HITACHI
Inspire the Next

ノンストップデータベース

HiRDB Version 10 メッセージ

操作書

3020-6-562-40

前書き

■ 対象製品

●適用 OS：HP-UX 11i V3(IPF)

P-1J62-35A1 HiRDB Server Version 10 10-04
P-1J62-1DA1 HiRDB/Run Time Version 10(64) 10-04
P-1J62-1EA1 HiRDB/Developer's Kit Version 10(64) 10-04
P-F1J62-11A13 HiRDB Staticizer Option Version 10 10-00
P-F1J62-11A15 HiRDB Non Recover Front End Server Version 10 10-00
P-F1J62-11A16 HiRDB Advanced High Availability Version 10 10-00
P-F1J62-11A18 HiRDB Disaster Recovery Light Edition Version 10 10-00
P-F1J62-11A1A HiRDB Accelerator Version 10 10-00

●適用 OS：AIX V7.1，AIX V7.2

P-1M62-35A1 HiRDB Server Version 10 10-04
P-1M62-1BA1 HiRDB/Run Time Version 10 10-04
P-1M62-1CA1 HiRDB/Developer's Kit Version 10 10-04
P-1M62-1DA1 HiRDB/Run Time Version 10(64) 10-04
P-1M62-1EA1 HiRDB/Developer's Kit Version 10(64) 10-04
P-F1M62-11A13 HiRDB Staticizer Option Version 10 10-00
P-F1M62-11A15 HiRDB Non Recover Front End Server Version 10 10-00
P-F1M62-11A16 HiRDB Advanced High Availability Version 10 10-00
P-F1M62-11A18 HiRDB Disaster Recovery Light Edition Version 10 10-00
P-F1M62-11A1A HiRDB Accelerator Version 10 10-00

●適用 OS：Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6 (64-bit x86_64)，Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7 (64-bit x86_64)，Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 8 (64-bit x86_64)

P-8462-35A1 HiRDB Server Version 10 10-04
P-8462-1DA1 HiRDB/Run Time Version 10(64) 10-04
P-8462-1EA1 HiRDB/Developer's Kit Version 10(64) 10-04
P-F8462-11A13 HiRDB Staticizer Option Version 10 10-00
P-F8462-11A15 HiRDB Non Recover Front End Server Version 10 10-00
P-F8462-11A16 HiRDB Advanced High Availability Version 10 10-00
P-F8462-11A18 HiRDB Disaster Recovery Light Edition Version 10 10-00
P-F8462-11A1A HiRDB Accelerator Version 10 10-00

●適用 OS：Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6 (32-bit x86)，Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6 (64-bit x86_64)，Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7 (64-bit x86_64)，Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 8 (64-bit x86_64)

P-8362-1BA1 HiRDB/Run Time Version 10 10-04

P-8362-1CA1 HiRDB/Developer's Kit Version 10 10-04

P-8362-3CA1 HiRDB Developer's Suite Version 10 10-04

●適用 OS：Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6 (64-bit x86_64)，Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7 (64-bit x86_64)

P-8462-C5A1 HiRDB Structured Data Access Facility Version 10 10-03

P-8462-AEA1 HiRDB Structured Data Access Facility/Developer's Kit Version 10(64) 10-03

●適用 OS：Windows Server 2012，Windows Server 2016，Windows Server 2019，Windows 8.1 Pro (x64)，Windows 8.1 Enterprise (x64)，Windows 10 Pro (x64)，Windows 10 Enterprise (x64)

P-2962-91A4 HiRDB Server Version 10 10-04

P-2962-7PA4 HiRDB Accelerator Version 10 10-00

P-2962-7HA4 HiRDB Non Recover Front End Server Version 10 10-00

P-2962-7JA4 HiRDB Advanced High Availability Version 10 10-00

●適用 OS：Windows Server 2012，Windows Server 2016，Windows Server 2019，Windows 8.1，Windows 10

P-2662-11A4 HiRDB/Run Time Version 10 10-04

P-2662-12A4 HiRDB/Developer's Kit Version 10 10-04

P-2662-32A4 HiRDB Developer's Suite Version 10 10-04

●適用 OS：Windows Server 2012，Windows Server 2016，Windows Server 2019，Windows 8.1 (Core Edition) (x64)，Windows 8.1 Pro (x64)，Windows 8.1 Enterprise (x64)，Windows 10 Home (x64)，Windows 10 Pro (x64)，Windows 10 Enterprise (x64)

P-2962-11A4 HiRDB/Run Time Version 10(64) 10-04

P-2962-12A4 HiRDB/Developer's Kit Version 10(64) 10-04

これらのプログラムプロダクトのほかにもこのマニュアルをご利用になれる場合があります。詳細は「リリースノート」でご確認ください。

■ 輸出時の注意

本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

■ 商標類

HITACHI，HiRDB，Cosminexus，HA モニタ，JP1，OpenTP1，TPBroker，uCosminexus，VOS3/LS，VOS3/US，VOS3/XS，XDM は，株式会社 日立製作所の商標または登録商標です。

Amazon，Amazon Web Services，“Powered by Amazon Web Services”ロゴ，および Amazon EC2 は，米国その他の諸国における，Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。

AMD は，Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。

IBM，AIX，DataStage および PowerHA は，世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。

Linux は，Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

Microsoft, Access, ActiveX, Excel, Visual Basic, Visual C++, Visual Studio, Windows, Windows Server は，米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Oracle と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, and JBoss are registered trademarks of Red Hat, Inc. in the United States and other countries.

Red Hat、Red Hat Enterprise Linux、Shadowman ロゴ、および JBoss は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc.の登録商標です。

UNIX は，The Open Group の米国ならびに他の国における登録商標です。

Veritas および Veritas ロゴは、米国およびその他の国における Veritas Technologies LLC またはその関連会社の商標または登録商標です。

その他記載の会社名，製品名などは，それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

■ 発行

2021 年 4 月　3020-6-562-40

■ 著作権

All Rights Reserved. Copyright (C) 2018, 2021, Hitachi, Ltd.

変更内容

変更内容(3020-6-562-40)　HiRDB Version 10 10-04

追加・変更内容	変更個所
次のメッセージを変更しました。 KFPA11101-E，KFPA11723-E，KFPA11953-E，KFPA12300-I，KFPH00211-I，KFPH22040-W，KFPN10400-I，KFPN10401-I，KFPN10421-E，KFPN10423-E，KFPN10430-E，KFPN10440-E，KFPS00060-E，KFPS01820-E，KFPS02179-I，KFPX24026-E，KFPX24241-E，KFPZ02405-E	2.
次のメッセージを追加しました。 KFPH27115-I，KFPN10404-I，KFPR26298-W，KFPS00616-W，KFPS01165-W，KFPS01166-I，KFPS04705-E	2.
次のアボートコードを変更しました。 Psjn328，Psp4017，Pst8br0	表 3-9
RPC 関連エラー時の「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」の表の次の項番を修正しました。 #4	表 4-1
次のエラー詳細コードを変更しました。 -301，-306，-314，-344	表 4-2
次の SQLSTATE を追加しました。 427A4，427A5	表 8-24

単なる誤字・脱字などはお断りなく訂正しました。

変更内容(3020-6-562-30)　HiRDB Version 10 10-03

追加・変更内容
次のメッセージを変更しました。 KFPA11613-E，KFPA11735-E，KFPA11738-E，KFPA11798-E，KFPA11809-I，KFPA19332-E，KFPH20003-E，KFPL15335-E，KFPL15336-E，KFPL22000-E，KFPL23000-E，KFPO00107-E，KFPS00730-I，KFPS04172-E，KFPS04208-E，KFPS05194-E，KFPS05373-E，KFPX14255-W，KFPX24231-W，KFPX24242-W，KFPX28404-E
次のアボートコードを追加しました。 Phm5028

変更内容(3020-6-562-20)　HiRDB Version 10 10-02

追加・変更内容
次のメッセージを変更しました。

追加・変更内容
KFPA11559-E，KFPA11579-E，KFPA11808-E，KFPA11904-E，KFPA11990-E，KFPA19633-E，KFPH27082-I，KFPL15047-E，KFPS00060-E，KFPX24236-E，KFPX24269-E，KFPX24270-E，KFPX24271-E，KFPX24272-E
次のメッセージを追加しました。 KFPA19863-E，KFPS05847-I，KFPS05848-I，KFPS05849-I，KFPS05850-E，KFPS05851-E，KFPS05852-E，KFPS05853-E，KFPS05854-E，KFPS05855-E，KFPS05856-E，KFPS05857-E，KFPS05858-E，KFPS05859-W，KFPS05860-E
次の SQLSTATE を追加しました。 40E65
HiRDB Structured Data Access Facility Version 10（HiRDB/SD）について，次の記載内容を追加又は変更しました。 • 次のメッセージを追加しました。 KFPB65001-I，KFPB65012-E，KFPB65401-I • 次のメッセージを変更しました。 KFPB61595-E，KFPB61597-E，KFPB61905-E，KFPB64072-E，KFPB64122-E，KFPB65011-E，KFPB65123-E，KFPB65403-E，KFPL15231-E • 次のアボートコードを追加しました。 P4ee151 • 次のアボートコード一覧に対策を追加しました。 アボートコード一覧（P4uXXXX）

変更内容(3020-6-562-10)　HiRDB Version 10 10-01

追加・変更内容
次のメッセージを追加しました。 KFPH23054-I，KFPI21620-E，KFPI21621-E，KFPS00732-E，KFPS00733-E，KFPX24281-E
次のメッセージを変更しました。 KFPA11981-E，KFPA12300-I，KFPA19632-E，KFPA19633-E，KFPA19634-E，KFPH00211-I，KFPH20011-E，KFPH22011-E，KFPI21611-I，KFPI21616-I，KFPI21617-I，KFPI21618-E，KFPL10007-E，KFPL11113-E，KFPS05078-I，KFPT02019-E，KFPZ02410-E，KFPZ02411-E，KFPZ02420-E，KFPZ02421-E
次のアボートコードを追加しました。 Phb2013，Psadhe6，Psadhe7
次のアボートコードを変更しました。 Psrc039
次のエラー詳細コードを変更しました。 -307
次の SQLSTATE を追加しました。 427A3
HiRDB Structured Data Access Facility Version 10（HiRDB/SD）について，次の記載内容を追加又は変更しました。 • 次のメッセージを追加しました。

追加・変更内容

KFPA63028-E，KFPA63029-E，KFPA63031-E，KFPA66408-E，KFPB32028-E，KFPB32029-E，KFPB32031-E，KFPB65124-E，KFPB65125-E，KFPB65250-E，KFPB65251-E，KFPB65252-E，KFPB65253-E，KFPB65254-E，KFPB65255-E

- 次のメッセージを変更しました。

  KFPA63005-E，KFPA63016-E，KFPA63021-E，KFPA63025-E，KFPA66000-E，KFPA66403-E，KFPA66408-E，KFPB31001-E，KFPB32016-E，KFPB32021-E，KFPB32025-E，KFPB61592-I，KFPB61594-E，KFPB64012-I，KFPB64020-E，KFPB64107-E，KFPB65010-E，KFPB65011-E，KFPB65112-E，KFPB65113-E，KFPB65123-E
- 次のアボートコードを追加しました。

  P4avd01，P4isf07，P4uh001，P4uh002，P4uh003，P4uv001，P4uv002
- 次のアボートコードを変更しました。

  P4ax003，P4um001，P4um011，P4uo001，P4up001，P4up002，P4uz102，P4uz103，P4uz111，P4uz112，P4uz121，P4uz122，P4uz123
- 排他制御時のエラーの資源種別，資源名称，及び資源情報の出力内容

  資源種別 000B

はじめに

このマニュアルは，プログラムプロダクト　ノンストップデータベース　HiRDB Version 10 が出力するメッセージについて説明したものです。なお，ここに記載されていない前提情報については，マニュアル「HiRDB Version 10 解説」を参照してください。

■ 対象読者

HiRDB Version 10（以降，HiRDB と表記します）を利用する方を対象にしています。

このマニュアルは次に示す知識があることを前提に説明しています。

- Windows のシステム管理の基礎的な知識（Windows 版の場合）
- UNIX または Linux のシステム管理の基礎的な知識（UNIX 版の場合）
- SQL の基礎的な知識

目次

前書き　2
変更内容　5
はじめに　8

1　メッセージの概要　11
1.1　メッセージの出力形式　12
1.1.1　標準エラー出力，又は標準出力の場合　12
1.1.2　pdcat コマンドで標準出力へ出力する場合　13
1.1.3　出力先がイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）の場合　14
1.2　メッセージの記述形式　15
1.2.1　記述形式　15
1.2.2　メッセージ ID の記号の説明　16
1.2.3　メッセージテキストの説明　20
1.2.4　メッセージに関する注意事項　20
1.3　HiRDB Structured Data Access Facility Version 10 を使用している場合の留意事項　22

2　メッセージ一覧　24
2.1　KFPA メッセージ　25
2.2　KFPB メッセージ　494
2.3　KFPC メッセージ　722
2.4　KFPD メッセージ　733
2.5　KFPH メッセージ　762
2.6　KFPI メッセージ　906
2.7　KFPJ メッセージ　938
2.8　KFPK メッセージ　1012
2.9　KFPL メッセージ　1056
2.10　KFPM メッセージ　1236
2.11　KFPN メッセージ　1241
2.12　KFPO メッセージ　1284
2.13　KFPQ メッセージ　1295
2.14　KFPR メッセージ　1445
2.15　KFPS メッセージ　1517
2.16　KFPT メッセージ　2029
2.17　KFPU メッセージ　2067
2.18　KFPV メッセージ　2077

2.19 KFPX メッセージ　2203
2.20 KFPY メッセージ　2337
2.21 KFPZ メッセージ　2368

3 アボートコード一覧　2443
3.1 アボートコード一覧　2444
3.2 アボートコード一覧［HiRDB/SD の場合］　2531

4 エラー詳細コード一覧　2552
4.1 RPC 関連エラーの詳細コード　2553
4.2 システム関連エラーの詳細コード　2565
4.3 システムコールのリターンコード　2578
4.4 通信障害コード　2596

5 HiRDB ファイルシステムのエラーコード一覧　2601
5.1 HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード　2602

6 排他制御時のエラー内容　2609
6.1 排他制御時のエラーの資源種別，資源名称，及び資源情報の出力内容　2610

7 ソート処理に関するメッセージ　2618
7.1 ソート処理に関するメッセージ（Windows 版の場合）　2619
7.1.1 メッセージの記述形式　2619
7.1.2 メッセージ一覧　2620
7.2 ソート処理に関するメッセージ（UNIX 版の場合）　2627
7.2.1 メッセージの記述形式　2627
7.2.2 メッセージ一覧　2628

8 SQLSTATE　2634
8.1 SQLSTATE　2635
8.1.1 クライアント環境変数 PDSTANDARDSQLSTATE が YES，又はシステム共通定義 pd_standard_sqlstate が Y の場合　2635
8.1.2 クライアント環境変数 PDSTANDARDSQLSTATE が NO，又はシステム共通定義 pd_standard_sqlstate が N の場合　2691

索引　2694

1 メッセージの概要

この章では，メッセージの出力形式，及び記述形式について説明します。

1.1　メッセージの出力形式

1.1.1　標準エラー出力，又は標準出力の場合

HiRDB システムが出力するメッセージの形式を次に示します。

(1)　HiRDB のメッセージ出力形式

```
AA....AA hh:mm:ss BBBB CCCCCCCC KFPA00000-E XX....XX
```

又は

```
KFPA00000-E xx....xx
```

項目ごとに 1 文字以上の半角空白をあけて表示します。

AA....AA：プロセス ID（AIX 版及び HP-UX (IPF)版は 10 進数 10 けた以内で右詰め表示，AIX 版及び HP-UX (IPF)版以外は 99999 以下の場合，10 進数 5 けた以内で右詰め表示，100000 以上の場合は，10 進数 10 けた以内で左詰め表示）AIX 版及び HP-UX (IPF)版以外で 100000 以上の場合，時分秒以降の項目の表示位置は右にシフトします。

hh:mm:ss：時分秒（時：分：秒の形式）（10 進数 8 けた）

BBBB：ユニット識別子（英数字 4 文字）

CCCCCCCC：メッセージ出力要求元サーバ名（英数字 8 文字）

KFPA00000-E：メッセージ ID（英数字 11 文字）

xx....xx ：メッセージテキスト（最大 243 文字）

なお，ユニット識別子とメッセージ出力要求元サーバ名は表示されないことがあります。

(2)　プリプロセサのメッセージ出力形式

```
prepname: filename, line number: error number: text
```

prepname：プリプロセサのメッセージであることを示す文字列

- pdcpp：C 言語の SQL プリプロセサのメッセージであることを示します。
- pdocc：C++言語の SQL プリプロセサのメッセージであることを示します。
- pdcbl：COBOL 言語の SQL プリプロセサのメッセージであることを示します。
- pdocb：OOCOBOL 言語の SQL プリプロセサのメッセージであることを示します。

- pdsdbcbl：COBOL 言語の DML プリプロセサのメッセージであることを示します（HiRDB/SD のメッセージです）。

filename：エラーの発生した UAP ソースファイルの名称

line number：エラーが発生した UAP ソースファイル内の行番号

error number：メッセージ ID

text：メッセージの本文

1.1.2 pdcat コマンドで標準出力へ出力する場合

メッセージとして，メッセージ ID とメッセージテキストのほかに，付加情報が出力されます。付加情報の出力は，pdcat コマンドのオプションフラグで選択できます。オプションフラグの指定を省略すると，付加情報，メッセージ ID，及びメッセージテキストがすべて出力されます。

標準出力に出力される付加情報とメッセージの形式を次に示します。

```
AAAAAAA BB....BB CCCCCCC DDDD yyyy/mm/dd hh:mm:ss EEEEEEEE FFFF GGGGGGGG
HHH KFPA00000-E xx....xx
```

項目ごとに 1 文字以上の半角空白をあけて表示します。

付加情報

AAAAAAA：メッセージ通番（10 進数 7 けた以内）

BB....BB：プロセス ID（AIX 版及び HP-UX (IPF)版は 10 進数 10 けた以内で右詰め表示，AIX 版及び HP-UX (IPF)版以外は 99999 以下の場合，10 進数 5 けた以内で右詰め表示，100000 以上の場合は，10 進数 10 けた以内で左詰め表示）AIX 版及び HP-UX (IPF)版以外で 100000 以上の場合，プロセス内メッセージ通番以降の項目の表示位置は右にシフトします。

CCCCCCC：プロセス（サーバ）内メッセージ通番（10 進数 7 けた以内）

DDDD：HiRDB 識別子（英数字 4 文字）

yyyy/mm/dd：年月日（年／月／日の形式）（10 進数 10 けた）

hh:mm:ss：時分秒（時：分：秒の形式）（10 進数 8 けた）

EEEEEEEE：要求元ホスト名（先頭 8 文字）

FFFF：ユニット識別子（英数字 4 文字）

GGGGGGGG：メッセージ出力要求元サーバ名（英数字 8 文字以内）

HHH：システムが使用する内部情報（英数字 3 文字）

メッセージ固定部

KFPA00000-E：メッセージ ID（英数字 11 文字）

xx....xx：メッセージテキスト（223 文字以内）

なお，一部のメッセージには，要求元のユニット識別子，又は要求元のサーバ名が設定されていない場合があります。

1.1.3 出力先がイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）の場合

出力先がイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）の場合，メッセージ ID とメッセージテキストのほかに，付加情報が出力されます。

HiRDB システムが出力するメッセージの形式を次に示します。

```
mmm dd hh:mm:ss AA....AA HiRDB[nn....nn]: KFPA00000-E BBBB CCCC xx....xx
 (DD....DD)
```

項目ごとに 1 文字以上の半角空白をあけて表示します。

付加情報

mmm：月（英字 3 文字）

dd：日付（10 進数 2 けた）

hh:mm:ss：時分秒（時：分：秒の形式）（10 進数 8 けた）

AA....AA：メッセージ出力要求元ホストの標準ホスト名称（英数字最大 63 文字）

nn....nn：プロセス ID（10 進数 10 けた以内）

KFPA00000-E：メッセージ ID（英数字 11 文字）

BBBB：HiRDB 識別子（英数字 4 文字）

CCCC：HiRDB のユニット識別子（英数字 4 文字）

xx....xx：メッセージテキスト※

DD....DD：メッセージ出力要求元プロセス ID※

注※

メッセージテキストとメッセージ出力要求元プロセス ID の合計は，最大 233 文字（間の 1 文字の空白も含む）です。233 文字を超えた部分は，切り捨てられます。

なお，一部のメッセージには HiRDB 識別子，HiRDB のユニット識別子，及びメッセージ出力要求元プロセス ID が設定されていない場合があります。このとき，これらの付加情報を空白で表示するものと，付加情報を表示しないでメッセージテキストをそのまま表示するものがあります。

1.2　メッセージの記述形式

1.2.1　記述形式

このマニュアルでの記述形式を次に示します。

KFPX$_1$n$_1$n$_2$n$_3$n$_4$n$_5$-i

メッセージテキスト　（Y）　TYPEx　プライマリ/XDS　（L）　[HiRDB/SD]

メッセージの意味を説明しています。

(S)メッセージを出力した後に，HiRDB がする処置を示します。

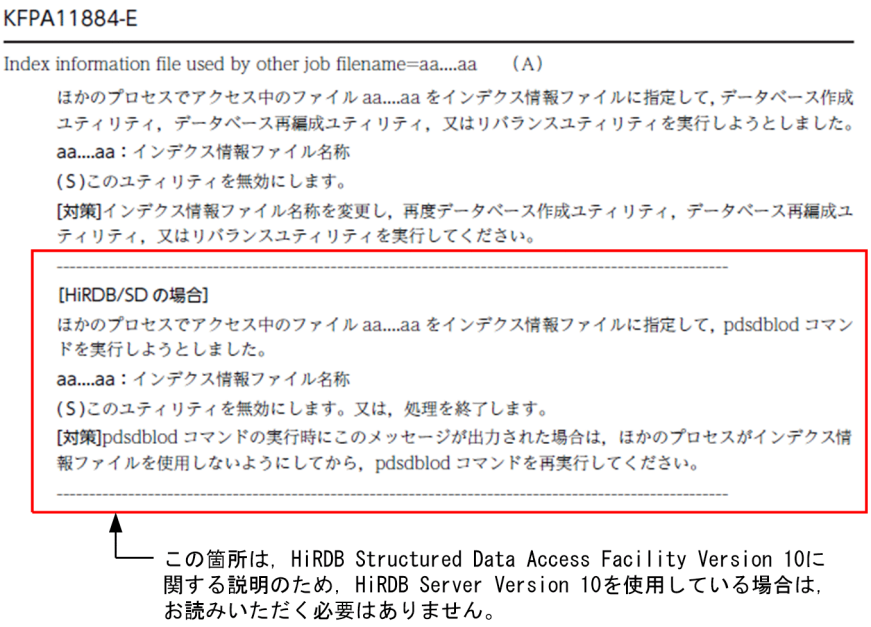
(P)メッセージを受け取ったプログラマが取る処置を示します。

(O)メッセージを受け取ったオペレータが取る処置を示します。

[対策]メッセージを受け取った HiRDB の管理者が取る処置を示します。

注

- メッセージ中で使用する「保守員に連絡してください。」とは，購入時の契約に基づいて，システム管理者が弊社問い合わせ窓口へ連絡することを示します。
- 説明文中に［HiRDB/SD の場合］という表記がある場合，HiRDB Structured Data Access Facility に関する説明であることを意味しています。HiRDB Server を使用している場合は，HiRDB Structured Data Access Facility に関する説明は該当しないため，お読みいただく必要はありません。HiRDB Structured Data Access Facility については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」を参照してください。
  （例）



1.2.2　メッセージ ID の記号の説明

メッセージ ID の記号の意味を次に示します。

KFP：HiRDB システムが出力するメッセージであることを示すコードです。

X_1：メッセージの管理元を識別するコードです。

- A：SQL 文についてのメッセージ（ユティリティ又はコマンドを実行したときに出力されることもあります）

  [HiRDB/SD の場合]

  HiRDB/SD の SDB データベースを操作する API についてのメッセージ（ユティリティ又はコマンドを実行したときに出力されることもあります）

- B：HiRDB/SD 関連のメッセージ
- C：Windows 版固有のメッセージ
- D：ディクショナリサーバのメッセージ
- H：データベース関連のメッセージ
- I：HiRDB ファイルシステムのメッセージ
- J：JDBC ドライバ関連のメッセージ
- K：ユティリティ関連のメッセージ（統計解析又は状態解析）
- L：ユティリティ関連のメッセージ（作成又は再編成）

- M：MIB 関連のメッセージ
- N：ユティリティ関連のメッセージ（最適化又は JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力）
- O：OS ライブラリのメッセージ
- Q：XDS のメッセージ（トランザクション制御系）
- R：ユティリティ関連のメッセージ（回復）
- S：システムマネジャのメッセージ
- T：更新可能なオンライン再編成のメッセージ
- U：ユティリティ関連のメッセージ（共通）
- V：XDS のメッセージ（データベース操作系）
- X：ユティリティ関連のメッセージ（環境定義）
- Y：プラグイン関連のメッセージ
- Z：クライアントのメッセージ

n_1～n_5：メッセージ番号を示します。

i：メッセージの重要度を示します。

E：エラーメッセージ
（機能が働かない障害が発生したことを示しています）

W：警告メッセージ
（リソースの使用状況などについての警告を示します。
又はコマンドの指定誤りはありましたが，値を仮定して処理を続行することを示します）

I：インフォメーションメッセージ
（上記 E，及び W に該当しない単純な動作状況を示します）

Q：応答待ちメッセージ
（出力したメッセージに対するユーザの応答を待っていることを示します）

Y：メッセージの出力先種別を示します。

一つのメッセージが複数の出力先種別を持つ場合は，出力される可能性のある種別を，'+'でつないで記述します。pdcat コマンド，及びリアルタイム出力機能での標準出力への出力の場合は，'L'となります。

なお，KFPJ メッセージは，JDBC ドライバの SQLException オブジェクトの getMessage()に取得されます。

A：SQLCA（SQL 連絡領域）※1

D：メッセージダイアログ

E：標準エラー出力※6

J：JP1 のイベントデータベース※2

L：メッセージログファイル及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）※3※4※5

P：XDS メッセージログファイル

R：エラーログファイル，及びクライアントエラーログファイル※7

S：標準出力※6

注※1

ユティリティや，コマンドを実行したときに出力される KFPA メッセージの出力先は E 又は L になります。

注※2

JP1 と連携している場合に出力されます。

注※3

次の場合，メッセージが出力されない，又はメッセージ出力元ユニットがあるホストのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されることがあります。さらに，メッセージ出力元ユニットがあるホストの標準エラー出力に出力されることもあります。

- シングルサーバ，又はシステムマネジャがあるユニットの障害発生時
- メッセージログサーバの異常終了後，再起動前
- 待機系システム
- HiRDB 開始中

注※4

運用コマンド又はユティリティが出力するメッセージの場合，メッセージログファイルには出力されないで，メッセージ出力元ユニットがあるホストのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）にだけ出力されることがあります。

注※5

XDS が出力するメッセージの場合は，メッセージログファイルではなく，次が出力先となります。

- syslogfile
- XDS メッセージログファイル

ただし，XDS が開始中のときは，syslogfile，及び XDS メッセージログファイルに出力されないことがあります。

注※6

XDS が出力するメッセージの場合は，標準エラー出力，標準出力ではなく，次が出力先となります。

- XDS ログファイル
- XDS メッセージログファイル

ただし，XDS が開始中のときは，XDS メッセージログファイルに出力されないことがあります。

注※7

XDS が出力するメッセージ ID が KFPZ メッセージの場合は，エラーログファイル，及びクライアントエラーログファイルではなく，次が出力先となります。

- XDS ログファイル
- syslogfile
- XDS メッセージログファイル

ただし，XDS が開始中のときは，syslogfile，及び XDS メッセージログファイルに出力されないことがあります。

TYPEx：

KFPJ メッセージの中には，同一のメッセージ ID で Type2 JDBC ドライバと Type4 JDBC ドライバの 2 種類のメッセージが存在するものがあります。Type2 と Type4 の 2 種類のメッセージが存在する場合は，両方のメッセージを記載しています。この 2 種類のメッセージが存在する場合だけ，どちらの種類のメッセージなのかを区別するために，次のように表記します。

TYPE2：Type2 JDBC ドライバのメッセージであることを示します。

TYPE4：Type4 JDBC ドライバのメッセージであることを示します。

Type4 JDBC ドライバのメッセージの場合，メッセージテキストに続いてメッセージを出力したクラス名称，メソッド名称を出力する場合があります。その場合の形式を次に示します。

```
KFPx1n1n2n3n4n5-i メッセージテキスト［aa....aa．bb....bb］
```

- aa....aa：メッセージを出力したクラス名称
- bb....bb：メッセージを出力したメソッド名称

プライマリ/XDS：

KFPA メッセージの中には，同一のメッセージ ID でプライマリ機能提供サーバと XDS の 2 種類のメッセージが存在するものがあります。2 種類のメッセージが存在する場合は，両方のメッセージを記載しています。この 2 種類のメッセージが存在する場合だけ，どちらの種類のメッセージなのかを区別するために，次のように表記します。

プライマリ：プライマリ機能提供サーバのメッセージであることを示します。

XDS：XDS のメッセージであることを示します。

L：メッセージの出力レベルを示します。

メッセージの出力先が syslogfile の場合，XDS サーバ定義の pdq_log_syslog_out オペランドで，出力するメッセージのレベルを指定できます。このオペランドが有効となるメッセージは，KFPQ メッセージです。

メッセージの出力レベルを次の表に示します。レベルの数字が小さいほど，優先順位の高いメッセージです。

レベル	メッセージの種類	
3	I	XDS の開始，終了などを示すメッセージ
	E	プロセスダウンなどの致命的な障害を示すメッセージ
		処理続行に支障のない障害を示すメッセージ
		下位レイヤ（部品）の障害を示すメッセージ

レベル	メッセージの種類	
	Q	コマンドの問い合わせなどのユーザからの応答が必要なメッセージ
4	W	リソース不足などの障害の予告を示すメッセージ
		リトライなどが発生するが，処理続行できる障害を示すメッセージ
5	I	処理の開始，終了などの情報を示すメッセージ
6	I	性能，統計情報などの情報を示すメッセージ

[HiRDB/SD]：

このマニュアルには，HiRDB Server Version 10 が出力するメッセージと，HiRDB Structured Data Access Facility Version 10 が出力するメッセージの両方が記載されています。[HiRDB/SD]の表記があるメッセージは，HiRDB Structured Data Access Facility Version 10 だけが出力するメッセージであることを示しています。

1.2.3 メッセージテキストの説明

メッセージの意味，現象，及び挿入文字の説明を記述しています。

メッセージテキスト中に使われる記号の意味を次に示します。

{ }：

{ } で囲んだ複数のテキストは，そのうちのどれかが出力されます。

また，{ } 内の | は，区切りを示しています。

出力例

```
{ 認可識別子 | パスワード }
```

[ ]：

[ ] で囲んだテキストは，出力されない場合があります。

1.2.4 メッセージに関する注意事項

- メッセージ ID と SQLCODE の関係

  UAP で使用する SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE と，メッセージ ID との関係を次に示します。

メッセージ ID	SQLCODE
KFPA11nnn	-nnn
KFPA19nnn	-1nnn
KFPA12nnn	+nnn

メッセージ ID	SQLCODE
KFPA6nnnn※	-6nnnn

注※　HiRDB/SD に関するメッセージです。

- **UNIX 版限定の注意事項**

  次に示すリターンコードは，メッセージを出力しないで，SQLCODE にエラーコードが返されます。

  - SQLCODE=-849

  この場合は，該当するメッセージ ID の位置に SQLCODE の説明を記述しています。

- **問合せ番号について**

  メッセージの説明中で問合せ番号という用語を使用しています。

  問合せ番号とは，SQL 文中に出現する問合せ指定又は副問合せごとに付けた番号で，一つの SQL 文中の何番目の問合せかを示す番号のことです。なお，副問合せ中の場合，問合せ番号は 2 以降となります。また，問合せ指定又は副問合せに含まれない部分については，問合せ番号は 1 となります。

1.3 HiRDB Structured Data Access Facility Version 10 を使用している場合の留意事項

- SDB データベースに対するアクセスによって出力されたメッセージについては，次の表に示すように用語を読み替えてください。

表 1-1　読み替えが必要な用語

読み替えが必要な用語	読み替え後の用語	
	4V FMB または 4V AFM	SD FMB
SQL	SDB データベースを操作する API	DML
表	レコード型	
表名	レコード型名	
行	レコード実現値	
列	構成要素	
データベース作成ユティリティ（pdload）	HiRDB/SD データベース作成ユティリティ（pdsdblod）	
データベース再編成ユティリティ（pdrorg）	HiRDB/SD データベース再編成ユティリティ（pdsdbrog）	
カーソル	位置指示子	
行の検索	レコードの検索	
行の更新	レコードの更新	
行の削除	レコードの削除	
行の挿入	レコードの格納	
定義系 SQL	HiRDB/SD 定義ユティリティ （pdsdbdef）	
更新系 SQL	SDB データベースを操作する API（STORE，MODIFY，ERASE，一括削除）	DML（STORE，MODIFY，ERASE）
UNIQUE 指定のインデクス	• シーケンシャルインデクス • 二次インデクス	

（凡例）

4V FMB または 4V AFM：4V FMB または 4V AFM の SDB データベースにアクセスしている場合

SD FMB：SD FMB の SDB データベースにアクセスしている場合

- メッセージの対処方法に従って RD エリアを回復する際，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB ディレクトリ情報ファイルの再作成要否」を参照して，SDB ディレクトリ情報ファイルを再作成する必要がないかを確認してください。再作成する必要がある場合は，SDB ディレクトリ情報ファイルを再作成してください。

- HiRDB Structured Data Access Facility Version 10 に関する説明が記載されている箇所には，「HiRDB/SD」と表記しています。HiRDB Structured Data Access Facility Version 10 に関する説明が記載されている箇所を探したい場合は，「HiRDB/SD」という文字列を検索してください。

2 メッセージ一覧

この章では，出力されるメッセージを示し，その意味，及び対策を説明します。

2.1 KFPA メッセージ

KFPA11101-E

More than 255 nested operations, or implementation restriction exists （A） プライマリ

演算のネストの深さが 255 を超えています。又は，システムの処理上の制限によって SQL 文が実行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次のどれかの処置をしてください。

- 演算のネストの深さを 255 以下に修正し，再度実行してください。なお，名前付きの導出表を指定している SQL の場合，その SQL 中では 255 を超えていないことがあります。この場合，その SQL 中，又は名前付き導出表を導出する問合せ中の演算の数を減らしてください。
- SQL 文を簡単にする（表数又は列数を減らすなど）か，又は該当する SQL 文で参照している表のインデクス数を減らして，再度実行してください。
- 1 トランザクション内で，作業表を作成する SQL を数多く実行している場合は，作業表の数が 512 以下になるように SQL 文を修正し，再度実行してください。作業表数の見積もりについては，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。
- 述語を 16,000 個以上指定している場合には，述語の数が 16,000 個以下になるように SQL 文を修正し再実行してください。
- アクセスパスを取得している場合，述語の数を減らして再実行してください。
- SQL 実行時の中間結果情報を取得している場合，述語の数を減らして再実行してください。

KFPA11101-E

The number of nested operations exceeded 255, or the SQL statement could not be executed because of restrictions on system processing in XDS （A） XDS

演算のネストの深さが 255 を超えています。又は，システムの処理上の制限によって SQL 文が実行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表数又は列数を減らすなど，SQL 文を簡単にして，再度実行してください。

KFPA11102-E

More than aa....aa bytes in character string literal （A） プライマリ

次に示す数が，指定できる最大数（aa....aa）を超えています。

- 文字列定数に指定したバイト数

- 文字列定数同士の連結演算の結果のバイト数
- 引数に定数を指定したスカラ関数（HEX）の結果のバイト数
- 文字列定数を変換（代入，比較）対象の文字集合で変換した結果のバイト数

最大数を次に示します。

- SQLSTATE 値に指定した場合：5
- CREATE TABLE，又は ALTER TABLE の境界値及び格納条件に指定した場合：255
- そのほかの場合：32000

aa....aa：{5 | 255 | 32000}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)文字列定数を aa....aa バイト以下に修正し，再度実行してください。

KFPA11102-E

The length of character string literal exceeds 32,000 bytes in XDS （A） XDS

文字列定数の長さが 32,000 バイトを超えています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)文字列定数の長さを 32,000 バイト以下に修正して，再度実行してください。

KFPA11103-E

Invalid floating point numeric literal aa....aa （A）

指定した浮動小数点数定数の形式に誤りがあります。

aa....aa：不正な浮動小数点数定数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)浮動小数点数定数を修正し，再度実行してください。

KFPA11104-E

Invalid part "aa....aa" in SQL （A） プライマリ

SQL 文に次のような誤りがあります。

- SQL 文の後ろに余分な文字列があります。
- 構文上許されない文字，又はキーワードがあります。

- SQL 文の最初のキーワードが誤っています。
- 名前が英字で始まっていません。
- 長さが 0 の名前があります。

aa....aa：SQL 文中に誤りがある部分。
構成の規則で指定できない文字がある場合，その文字とその文字の 16 進表示を括弧で囲んで表示します。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)誤りを修正し，再度実行してください。

KFPA11104-E

There is an unnecessary part "aa....aa" in the SQL statement in XDS （A） XDS

SQL 文に次のような誤りがあります。

- SQL 文の後ろに余分な文字列があります。
- 構文上許されない文字，又はキーワードがあります。
- SQL 文の最初のキーワードが誤っています。
- 名前が英字で始まっていません。
- 長さが 0 の名前があります。

aa....aa：SQL 文中に誤りがある部分
構成の規則で指定できない文字がある場合，その文字とその文字の 16 進表示を括弧で囲んで表示します。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)誤りを修正して，再度実行してください。

KFPA11105-E

Invalid token "bb....bb" after token "aa....aa" （A） プライマリ

SQL 文中の"aa....aa"の後ろには，構文上"bb....bb"は指定できません。

aa....aa：構文を満たした最後の文字

bb....bb：構文を満たさない誤った文字

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次に示すような誤りが考えられます。このため，SQL 文を修正し，再度実行してください。

- 構文の規則どおりに指定されていません。
- 句の指定順序に誤りがあります。

KFPA11105-E

Token "aa....aa", which is after token "bb....bb", is invalid in XDS　（A）　XDS

トークンの指定が不正です。

aa....aa：構文を満たさない誤った文字

bb....bb：構文を満たした最後の文字

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次に示すような誤りが考えられます。このため，SQL 文を修正して，再度実行してください。

- 構文の規則どおりに指定されていません。
- 句の指定順序に誤りがあります。

KFPA11106-E

Incomplete SQL　（A）　プライマリ

SQL 文が完成していません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を完成させ，再度実行してください。

システム定義の pd_sql_simple_comment_use の値が Y の場合，単純注釈を終了させる改行コードが抜けていないかを確認してください。抜けている場合は改行コードを追加して，再度実行してください。

KFPA11106-E

The SQL statement is incomplete in XDS　（A）　XDS

SQL 文が完成していません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を完成させ，再度実行してください。

KFPA11107-E

More than 30 characters in identifier "aa....aa"　（A）　プライマリ

名前の長さが 30 文字を超えています。又は，キーワードの指定が不正です。

aa....aa：名前の先頭 30 文字

(S)この SQL 文を無視します。

(P)名前の長さが 30 文字を超えている場合，30 文字以下に修正し，再度実行してください。キーワードの指定が不正な場合，SQL 文を修正して再度実行してください。

KFPA11107-E

The length of identifier "aa....aa" exceeds 30 bytes in XDS （A） XDS

名前の長さが 30 バイトを超えています。

aa....aa：長さが 30 バイトを超えた名前

(S)この SQL 文を無視します。

(P)名前の長さを 30 バイト以下に修正して，再度実行してください。ただし，認可識別子の長さは 8 バイト以下に修正してください。

KFPA11112-E

Invalid argument of set function "aa....aa" （A）

集合関数"aa....aa"の引数の指定に，次のどれかの誤りがあります。

- 引数中に列指定がありません。
- 集合関数 MAX，MIN 以外の引数に，FLAT 指定を指定しています。
- 集合関数 MAX，MIN の FLAT 指定に繰返し列以外の列を指定しています。
- 列指定以外の値式を指定した GROUP BY 句の問合せ指定に，FLAT 指定を引数に指定した集合関数を指定しています。

aa....aa：集合関数の種別
{AVG | COUNT | COUNT_FLOAT | MAX | MIN | SUM}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)集合関数の引数の指定を構文の規則どおりに修正し，再度実行してください。

KFPA11113-E

aa....aa function "bb....bb" is specified in argument of set function,query-no=ccc （A）

集合関数の引数に集合関数"bb....bb"を指定しています。

aa....aa：指定した関数

Set

bb....bb：集合関数の種別

{AVG | COUNT | COUNT_FLOAT | MAX | MIN | SUM}

ccc：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11114-E

Invalid specification in predicate "aa....aa",query-no=bbb （A）

NULL 述語，LIKE 述語，XLIKE 述語，SIMILAR 述語，BETWEEN 述語，論理述語，又は XMLEXISTS 述語の指定に誤りがあります。

- LIKE 述語，XLIKE 述語の値式，及び BETWEEN 述語の行値構成子 1 に，定数，USER 値関数，CURRENT_DATE 値関数，CURRENT_TIME 値関数，CURRENT_TIMESTAMP 値関数，?パラメタ，又は埋込み変数を指定しています。
- SIMILAR 述語の値式に，CURRENT_DATE 値関数，CURRENT_TIME 値関数，CURRENT_TIMESTAMP 値関数，?パラメタ，又は埋込み変数を指定しています。
- NULL 述語，LIKE 述語，XLIKE 述語，SIMILAR 述語，及び論理述語の値式に，行値構成子を指定しています。
- XMLEXISTS 述語を，WHERE 句以外に指定しています。なお，WHERE 句中であっても副問合せには指定できません。

aa....aa：オペランドが不正な述語

{NULL | LIKE | XLIKE | SIMILAR | BETWEEN | BOOL | XMLEXISTS}

bbb：その述語を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合は，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11116-E

Invalid search condition in "HAVING" clause, query-no=aaa （A）

HAVING 句の探索条件に構造化繰返し述語を指定しています。

aaa：その述語を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)HAVING 句中の探索条件を修正し，再度実行してください。

KFPA11117-E

Number of aa....aa not equal to number of bb....bb　（A）　プライマリ

aa....aa の数と bb....bb の数が一致していません。

aa....aa：{insert values | update values specified by subquery | left side row value constructor elements | derived column list}

bb....bb：{insert columns | update columns | right side row value constructor elements | derived columns}

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL の場合はロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11117-E

The number of aa....aa is not equal to the number of bb....bb in XDS　（A）　XDS

aa....aa の数と bb....bb の数が一致していません。

aa....aa：

insert values：挿入する値

bb....bb：

insert columns：挿入する列

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11118-E

Invalid use of update table in update value　（A）

更新対象表の使用方法に次の誤りがあります。

- UPDATE 文の SET 句，又は ADD 句に指定した副問合せの FROM 句に，更新する表を指定し，かつ更新する表の列を外への参照をして指定した場合，副問合せの選択式に次の属性の値式は指定できません。
  - ・BLOB
  - ・最大長が 32,001 バイト以上の BINARY

・繰返し列
・抽象データ型

- カーソルを使用した UPDATE 文の場合，更新対象表を FROM 句に指定した副問合せは，SET 句中に指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11119-E

Column "aa....aa" in bb....bb clause must be either group column or within set function, query-no=(ccc,ddd)　（A）　プライマリ

GROUP BY 句又は集合関数の指定がある問合せでは，その SELECT 句，HAVING 句，又は ORDER BY 句の列指定は，次のどちらかの条件を満たす必要があります。

- 列指定はグループ化列です。
- 列指定は集合関数の引数に指定しています。

GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定した場合，その問合せの選択式に指定したスカラ副問合せ中からグループ化列を参照できません。

aa....aa：列指定に誤りがある列の名前

bb....bb："aa....aa"が指定されている句の名前
{ SELECT | HAVING | ORDER BY | subquery in SELECT}

ccc：その列を指定している最も内側の問合せの番号

ddd：その句を指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11119-E

In a query using a set function specification, the column "aa....aa" in a select expression must be specified as the set function in XDS　（A）　XDS

列 aa....aa を含む列指定が，集合関数の引数中に指定されていません。集合関数の指定がある問合せでは，選択式中に列指定を指定する場合，集合関数の引数中に指定する必要があります。

aa....aa：列指定に誤りがある列の名前

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11120-E

Cannot specify aa....aa function in bb....bb, query-no=(ccc,ddd)　（A）　プライマリ

集合関数，SQL/XML 集合関数，又はウィンドウ関数を指定できない場所に指定しています。

aa....aa：{set ｜ SQL/XML set ｜ window ｜ only window}

bb....bb：集合関数，又はウィンドウ関数の指定されている句又は文の名前
{"WHERE" clause ｜"SET" clause ｜"ADD"clause
｜"ON" clause ｜"GROUP BY" clause ｜"IF" statement
｜"WHILE" statement ｜"SET" statement
｜"RETURN" statement ｜"VALUES" clause
｜"CALL" statement ｜"WRITE LINE" statement
｜"HAVING" clause ｜ insert statement ｜ subquery ｜ derived table ｜ select list
｜ select list with set function ｜ value expression ｜ set operation
｜ select list with group by clause ｜ select list with having clause}

ccc：集合関数，SQL/XML 集合関数，又はウィンドウ関数を指定した問合せの番号

ddd：その句又は文を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11120-E

A set function cannot be specified in the following clauses or statements: aa....aa in XDS
（A）　XDS

集合関数は，次に示す句，又は文には指定できません。

- WHERE 句

aa....aa：集合関数の指定されている句，又は文の名前
"WHERE" clause：WHERE 句

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11121-E

Duplicate update items or insert columns　（A）　プライマリ

INSERT 文では，挿入する列として，同じ列を 2 回以上指定しないでください。

UPDATE 文では，更新する列又は更新属性として，同じ列又は同じ属性を 2 回以上指定しないでください。また，繰返し列の同じ要素を 2 回以上指定しないでください。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11121-E

The update columns or insert columns are duplicated in XDS　（A）　XDS

更新する列，又は挿入する列が重複しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11122-E

More than 255 value expressions in "GROUP BY" clause　（A）

GROUP BY 句中に指定した値式の数が 255 個を超えています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)GROUP BY 句中の値式の数を 255 個以下に修正し，再度実行してください。

KFPA11123-E

Duplicate columns "aa....aa" in "bb....bb" clause　（A）　プライマリ

GROUP BY 句，ORDER BY 句，FOR UPDATE 句，又は導出列リストに，同じ列を 2 回以上指定しないでください。

aa....aa：2 回以上指定している列の名前，又はソート項目指定番号

bb....bb："aa....aa"が指定されている句の名前
　{GROUP BY | ORDER BY | FOR UPDATE OF | derived column list}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)指定した列名に誤りがある場合，列名を修正し，再度実行してください。
　指定した列名に誤りがない場合，誤った指定を削除し再度実行してください。

KFPA11123-E

Column "aa....aa" specified in bb....bb is duplicated in XDS　（A）　XDS

ORDER BY 句に同じ列を 2 回以上指定できません。2 回以上指定している列は aa....aa です。

aa....aa：列名

bb....bb：列 aa....aa を指定した場所
　"ORDER BY" clause：ORDER BY 句

(S)この SQL 文を無視します。

(P)指定した列名が誤っている場合，正しい列名に修正し，再度実行してください。指定した列名が正しい場合，重複している列名を削除し，再度実行してください。

KFPA11124-E

More than 255 columns in "ORDER BY" clause　（A）　プライマリ

ORDER BY 句中に指定した列の数が 255 個を超えています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ORDER BY 句中の列の数を 255 個以下に修正し，再度実行してください。

KFPA11124-E

The number of sort keys exceeds 16 in XDS　（A）　XDS

ORDER BY 句中に指定した列の数が 16 個を超えています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ORDER BY 句中の列の数を 16 個以下に修正し，再度実行してください。

KFPA11125-E

Invalid integer aa....aa in "ORDER BY" clause　（A）

ORDER BY 句に指定したソート項目指定番号に次の誤りがあります。

- ソート項目指定番号が導出列の数を超えています。

aa....aa：誤ったソート項目指定番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ソート項目指定番号に，選択式の SELECT 句中での導出列の位置を示す番号を指定して，再度実行してください。

KFPA11126-E

"ROW" can not be specified in "ORDER BY" clause using sort item number （A）

ROW 指定のある SQL 文中には，ORDER BY ソート項目指定番号の指定はできません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11127-E

Keyword "DISTINCT" already specified in query specification, query-no=aaa （A） プライマリ

一つの問合せ指定中に，DISTINCT を 2 回以上指定しないでください。

aaa：DISTINCT を 2 回以上指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11127-E

"DISTINCT" is specified more than once in a query specification in XDS （A） XDS

一つの問合せ指定中に，DISTINCT を 2 回以上指定しないでください。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11128-E

Invalid use of keyword "NULL", query-no=aaa （A）

NULL の使用方法に，次に示すどれかの誤りがあります。

- 探索条件で，NULL 述語以外に値として指定しています。
- SELECT 句に指定しています。
- 算術演算，又は連結演算の対象として指定しています。

- スカラ関数の引数として指定しています。

aaa：NULL を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11129-E

More than aa....aa bb....bb　（A）　プライマリ

SQL 文中に指定した bb....bb の数が，指定できる最大数 aa....aa を超えています。

aa....aa：指定できる最大数
(16 | 64 | 128 | 129 | 255 | 1023 | 30000)

bb....bb：最大数を超えた指定
{tables（表） | select columns（問合せ指定の選択式）
| update columns（UPDATE 文の更新対象列）
| columns in "INTO" clause（INSERT 文の挿入列）
| variables or parameters（？パラメタ，埋込み変数）
| columns in "FOR UPDATE OF" clause（FOR UPDATE 句の列）
| values in "VALUES" clause（VALUES 句の挿入値）
| view columns（ビュー定義の列）
| "WITH" query columns（WITH 問合せ名の列）
| "java.sql.ResultSet[]" in EXTERNAL NAME clause（外部ルーチン指定の結果集合）
| attributes in type definition（CREATE TYPE の属性）
| data types（DROP FUNCTION のデータ型）
| arguments in function invocation（関数呼出しの引数）
| multi-value columns in column name list of ARRAY predicate（構造化繰返し述語の繰返し列）
| SQL variables and SQL parameters（SQL 変数又は SQL パラメタ）
| row value constructor elements（行値構成子の要素）
| derived columns（FROM 句導出表の導出列）
| correlation names（FROM 句導出表の相関名）
| arguments in XMLQUERY function（XMLQuery 関数の引数）
| arguments in XMLEXISTS predicate（XMLEXISTS 述語の XML 問合せ引数）
| SQL parameters in C routine（外部 C ルーチンの SQL パラメタ）
| columns qualified by old or new values alias（新旧値相関名で修飾した列)}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)指定した bb....bb の数を aa....aa 以下に修正し，再度実行してください。

KFPA11129-E

The number of aa....aa exceeds bb....bb in XDS　（A）　XDS

SQL 文中に指定した aa....aa の数が，指定できる最大数 bb....bb を超えています。

aa....aa：最大数を超えた指定
- insert columns：INSERT 文に指定した挿入列
- insert values：INSERT 文に指定した挿入値
- parameters：埋込み変数及び？パラメタ
- select columns：問合せ指定によって導出される列
- select tables：問合せ指定の FROM 句に指定した表
- update columns：UPDATE 文に指定した更新対象列

bb....bb：指定できる最大数
- 8：aa....aa が select tables の場合
- 3000：aa....aa が select tables 以外の場合

(S)この SQL 文を無視します。

(P)aa....aa の数を bb....bb 以下に修正し，再度実行してください。

KFPA11131-E

Invalid precision or scale in scalar function "DECIMAL"　（A）

スカラ関数 DECIMAL で指定した精度，位取りの値に誤りがあります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11132-E

Invalid use of aa....aa dd....dd "bb....bb", query-no=ccc　（A）

次のどれかの不正な使用をしています。

- aa....aa 型の列，SQL 変数，又は SQL パラメタを不正に使用しています。
- aa....aa 型の属性を不正に使用しています。
- 関数の戻り値のデータ型に aa....aa 型の関数呼出しを不正に使用しています。
- SQL/XML 集合関数，又は SQL/XML スカラ関数を不正に使用しています。

aa....aa：不正に利用されたデータ型{ BLOB | BINARY | abstract | BOOLEAN | XML }

bb....bb：不正に利用された列，SQL 変数，SQL パラメタ，属性，又は関数の名称

ccc：不正に利用された列，SQL 変数，SQL パラメタ，属性，又は関数を指定している最も内側の問合せの番号

dd....dd：不正に利用された名称の種別
{ column，SQL variable or SQL parameter | attribute | function invocation | set function }

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11133-E

Invalid specification of update value for aa....aa column or attribute （A）

抽象データ型の列又は属性を更新・挿入するときは，挿入値・更新値として埋込み変数及び?パラメタは指定できません。

aa....aa：不正なデータ型（abstract）

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11134-E

Invalid use of long data cc....cc "aa....aa", query-no=bbb （A）

次のどれかの不正な使用をしています。

- 長データの列，SQL 変数，SQL パラメタを不正に使用しています。
- 長データの属性を不正に使用しています。
- 関数の戻り値のデータ型が長データの関数呼出しを不正に使用しています。

長データとは次のデータ型を示します。

- 定義長が 256 バイト以上の CHAR，VARCHAR，MCHAR，MVARCHAR，及び BINARY
- 定義長が 128 文字以上の NCHAR 及び NVARCHAR

aa....aa：不正に使用された列，SQL 変数，SQL パラメタ，属性，又は関数の名前

bbb：不正に使用された列，SQL 変数，SQL パラメタ，属性，又は関数を指定している最も内側の問合せの番号

cc....cc：不正に使用された名前の種別
{ column，SQL variable or SQL parameter
| attribute | function invocation }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11136-E

Invalid use of ? parameter in aa....aa statement （A）

手続き定義，型定義の手続き本体，関数定義，又は型定義変更の関数本体中に？パラメタを使用しています。

aa....aa：CREATE PROCEDURE，PROCEDURE definition in CREATE TYPE，CREATE FUNCTION，FUNCTION definition in CREATE TYPE

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11137-E

More than aa....aa bb....bb in cc....cc （A）

cc....cc に示す記述中に指定した bb....bb が，指定できる最大数 aa....aa を超えています。

aa....aa：{ 255 | 30000 }

bb....bb：{ value expressions （値式） | row value expressions（IN 述語右側の行値構成子） }

cc....cc：{ "IN" predicate（IN 述語） | scalar function "VALUE" （スカラ関数 VALUE） | case abbreviation "COALESCE"（CASE 略式 COALESCE） }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11138-E

Invalid use of derived table （A）

導出表に対する相関名を指定していません。導出表に対する相関名は，最も外側の問合せに次の形式で指定した場合だけ省略できます。

- SELECT COUNT(*) FROM 導出表
- SELECT COUNT_FLOAT(*) FROM 導出表

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11139-E

More than 30000 elements in multi-value specification　（A）

繰返し値式中の要素の値が，最大値（30000）を超えています。繰返し値式とは，ARRAY［要素の値，…］のことを示します。

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL の場合は，ロールバックします。

(P)要素の値の個数を減らして，再度実行してください。

KFPA11140-E

Invalid national character string literal　（A）

各国文字列定数の指定に構文誤りがあります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文中の各国文字列定数を修正して，再度実行してください。

KFPA11141-E

More than aa....aa characters in national character string literal　（A）

次に示す数が，指定できる最大数（aa....aa）を超えています。

- 各国文字列定数に指定した文字数
- 各国文字列定数同士の連結演算の結果の文字数

最大数を次に示します。

- CREATE TABLE，又は ALTER TABLE の境界値及び格納条件に指定した場合：127
- そのほかの場合：16000

aa....aa：16000，又は 127

(S)この SQL 文を無視します。

(P)各国文字列定数を aa....aa 文字以下になるように修正し，再度実行してください。

KFPA11142-E

Invalid identifier in XDS　（A）

メモリ DB で使用している識別子に次の誤りがあります。

- 全角文字と半角文字が混在しています。
- 全角空白文字を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)識別子を修正し，再度実行してください。

KFPA11144-E

Invalid aa....aa string literal　（A）

16 進文字列定数の指定に，次の構文上の誤りがあります。

aa....aa：{usage of hex ｜ hex}

usage of hex の場合：次の箇所に 16 進文字列定数を指定しています。

- COMMENT 文
- プラグインオプション

hex の場合：

- 16 進文字列定数に指定した 16 進文字の長さが 2 の倍数ではありません。
- 16 進文字列定数に指定した 16 進文字の中に，0～9，a～f，及び A～F 以外の文字があります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

aa....aa が usage of hex の場合：

16 進文字列定数ではなく，文字列定数を使用してください。

aa....aa が hex の場合：

次のどちらかの対策をした後，再度実行してください。

- 16 進文字列定数の 16 進文字の長さを 2 の倍数にしてください。
- 16 進文字列定数に指定した 16 進文字から，0～9，a～f，及び A～F 以外の文字を削除してください。

KFPA11145-E

More than 64000 bytes in hex string literal　（A）

16 進文字列定数に指定した 16 進文字の長さが，64,000 文字を超えています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)16 進文字列定数の 16 進文字の長さを 64,000 文字以下にして，再度実行してください。

KFPA11146-E

More than 255 compound(BEGIN) statements and FOR statement nested　（A）

複合文，及び FOR 文のネストの深さが 255 を超えています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)複合文，及び FOR 文のネストの深さを 255 以下に修正し，再度実行してください。

KFPA11148-E

Invalid use of holdable cursor　（A）

ホールダブルカーソルの指定に次のような誤りがあります。

- 1 行検索には指定できません。
- ホールダブルカーソルに未対応のプラグインが提供している抽象データ型の列を指定した検索には指定できません。
- ホールダブルカーソルに未対応のプラグインが提供している関数呼出しを指定した検索には指定できません。
- ホールダブルカーソルに未対応のプラグインが提供している関数呼出しを指定して導出した，名前付き導出表に対する検索には指定できません。
- リストを用いた検索には指定できません。
- トランザクション固有一時表（ON COMMIT DELETE ROWS を指定した一時表）に対する検索には指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。なお，プラグインのホールダブルカーソルへの対応状況については，ディクショナリ表 SQL_PLUGINS の PLUGIN_HOLDABLE 列の値で確認できます。ディクショナリ表 SQL_PLUGINS については，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください。

KFPA11149-E

Invalid use of keyword "ROW"　（A）　プライマリ

ROW の使用方法で，次に示す誤りがあります。

- GROUP BY 句，HAVING 句，及び集合関数を指定した問合せには，ROW を指定できません。
- 副問合せ（FROM 句の導出表も含む）の中では，ROW を指定できません。
- UNION を使用した問合せでは，ROW を指定できません。

- ビュー定義の問合せ中，及び WITH 句中では ROW を指定できません。
- FOR 文のカーソル指定の導出表には ROW を指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11149-E

"ROW" is used incorrectly in XDS　（A）　XDS

ROW の使用方法で，次に示す誤りがあります。

- 集合関数を指定した問合せには，ROW を指定できません。
- ROW に対する挿入値，及び更新値には，次の項目以外は指定できません。
  ・埋込み変数
  ・？パラメタ

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11154-E

Invalid use of SQL parameter or SQL variable "aa....aa"　（A）

CREATE PROCEDURE，CREATE TRIGGER，CREATE FUNCTION，又は CREATE TYPE 文以外の SQL 文で値指定だけができる箇所に識別子を指定しています。

なお，CREATE PROCEDURE，CREATE TRIGGER，CREATE FUNCTION，又は CREATE TYPE 以外の SQL 文には，SQL パラメタ及び SQL 変数を指定できません。値指定として指定できる識別子は SQL パラメタ又は SQL 変数だけです。

aa....aa：指定された SQL 変数名又は SQL パラメタ名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11155-E

Invalid use of aa....aa　（A）

カーソル宣言又は動的 SELECT 文以外で，FOR UPDATE OF，又は FOR READ ONLY 句は指定できません。1 行 SELECT 文で，FOR READ ONLY 句は指定できません。また，排他オプションと，NOWAIT を指定した FOR UPDATE は同時に指定できません。

aa....aa：誤った指定をしている句の名称

{"FOR UPDATE OF" clause ｜"FOR READ ONLY" clause ｜"FOR UPDATE" clause with "NOWAIT"}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文，又は更新オプションを修正し，再度実行してください。

KFPA11156-E

Invalid query for "UPDATE" or "DELETE" statement with cursor （A）

カーソルを使用した更新，削除のための問合せ，又は，FOR UPDATE 句を指定した問合せでは，次の指定はできません。

- 表の結合
- FROM 句の導出表
- グループ分け
- 集合関数
- 集合演算
- 重複排除
- 最も外側の問合せ指定の FROM 句で指定した表を，副問合せの FROM 句に指定
- 読み込み専用のビュー表
- WITHOUT LOCK NOWAIT
- WITH 句を指定した問合せ式本体の最も外側の問合せ指定の FROM 句に，問合せ名を指定
- 手続きから返却された結果集合
- ウィンドウ関数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11157-E

Invalid use of "UPDATE" or "DELETE" statement with cursor （A）

カーソルを使用した UPDATE 文，又は DELETE 文に，次のどれかの誤りがあります。

- 静的に宣言するカーソルを使用した UPDATE 文，又は DELETE 文は，PREPARE 文で前処理できません。
- 前処理できるカーソルを使用した UPDATE 文，又は DELETE 文は，静的に実行できません。

- カーソルが正しく宣言されていないか，又は割り当てられていません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次のどれかの処置をしてください。

- SQL を動的実行する場合は，SQL 文を前処理できるカーソルを使用した UPDATE 文，又は DELETE 文に修正し，再度実行してください。
- SQL を静的実行する場合は，SQL 文を静的に宣言するカーソルを使用した UPDATE 文，又は DELETE 文に修正し，再度実行してください。
- カーソルの宣言又は割り当てを修正して，再度実行してください。

KFPA11158-E

Invalid SQL statement for pddef utility　（S）

データベース定義ユティリティ（pddef）では，実行できない SQL 文を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)データベース定義ユティリティで実行できる SQL 文に修正し，再度実行してください。

KFPA11159-E

Unable to specify aa....aa in bb....bb SQL　（A）

ASSIGN LIST 文，DROP LIST 文，及びリストを使用した検索は，直接ホストプログラムに埋め込んで実行できません。また，GET DIAGNOSTICS は動的に実行できません。

aa....aa：{ASSIGN LIST ｜ DROP LIST ｜ query using LIST
｜ GET DIAGNOSTICS}

bb....bb：{dynamic ｜ static}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次のどれかの処置をしてください。

- ASSIGN LIST 文及び DROP LIST 文は，PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文に指定してください。
- リストを使用した検索は PREPARE 文に指定してください。
- GET DIAGNOSTICS は，PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文には指定しないでください。

KFPA11161-E

Zero divisor specified　（A）

除数として 0 が指定されました。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11162-E

Ending label name must be the same name us beginning label name, beginning-label=aa....aa,ending-label=bb....bb　（A）

開始ラベルと終了ラベルの名称が一致していません。

aa....aa：指定した開始ラベル

bb....bb：指定した終了ラベル

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11163-E

Invalid search condition in IF statement or WHILE statement　（A）

IF 文又は WHILE 文の探索条件中に次の誤りがあります。

- 副問合せを指定しています。
- 構造化繰返し述語を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11164-E

Missing cursor name after "where current of"　（A）

カーソルを使用した UPDATE 文又は DELETE 文に，カーソル名又は拡張カーソル名の指定がありません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11165-E

Invalid value "aa....aa" of cc....cc "bb....bb"　（A）

SQL 文に次の誤りがあります。

- 指定したコンパイルオプションの値又は識別子に誤りがあります。

aa....aa：指定したコンパイルオプション又はオプションの値，識別子

30 文字以上の場合は，先頭から 30 文字を表示します。また，オプション値が空文字列の場合は********となります。

bb....bb：誤りのあるコンパイルオプション又はオプション

{ISOLATION | OPTIMIZE LEVEL | ADD OPTIMIZE LEVEL | SUBSTR LENGTH | COLLATING_SEQUENCE | TRAILING_SPACE | NULLABLE_SCHEMA | TABLE | USING_BES | USER | PASSWD}

cc....cc：誤りのある箇所

{compile option | OPTIONS}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11167-E

More than 255 WHEN clauses in CASE expression, query_no=aaa　（A）

一つの CASE 式で指定された WHEN の数，又は最も外側の CASE 式及びその CASE 式にネストして書かれた CASE 式に含まれるすべての WHEN の総和が，255 個を超えています。

aaa：CASE 式を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11168-E

Invalid search condition in CASE expression, query_no=aaa　（A）

CASE 式の探索条件に，次の誤りがあります。

- 構造化繰返し述語を指定しています。

aaa：CASE 式を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11169-E

Unable to specify joined table in view definition, "WITH" query or query expression body with "WITH" clause　（A）

ビュー定義の導出問合せ式，WITH 句の導出問合せ式，及び WITH 句指定のある問合せ式の問合せ式本体では，結合表は指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11170-E

Unable to specify aa....aa in environment using bb....bb character code set　（A）

Unicode（UTF-8），Unicode（IVS 対応 UTF-8），又は中国語漢字コード GB18030（CHINESE-GB18030）を使用している場合に，次の誤りがあります。

- 各国文字定数を使用しています。
- 各国文字データ型の列を定義しています。

単一バイト文字コードを使用している場合に，次の誤りがあります。

- 各国文字／混在文字列定数を使用しています。
- 各国文字／混在文字データ型の列を定義しています。

SJIS 以外を使用している場合に，次の誤りがあります。

- 文字集合指定（EBCDIK）を使用しています。

Unicode（UTF-8），又は Unicode（IVS 対応 UTF-8）以外を使用している場合に，次の誤りがあります。

- 文字集合指定（UTF16）を使用しています。

aa....aa：{national character | mixed character | national character or mixed character | character set "EBCDIK" | character set "UTF16"}

bb....bb：{chinese | ujis | utf-8 | utf-8_ivs | lang-c | chinese-gb18030 | sjis}

(S)この SQL を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再実行してください。

KFPA11171-E

Duplicate value expressions in "GROUP BY" clause　（A）

GROUP BY 句に同じ形式の値式を 2 回以上指定できません。

(S)この SQL を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再実行してください。

KFPA11172-E

Unable to specify outer reference "aa....aa"."bb....bb" in query with grouping by expression, query-no=ccc　（A）

副問合せ中の GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定している場合，その副問合せの WHERE 句又は ON 句には外へ参照する列を指定できません。

aa....aa：表識別子，又は相関名

bb....bb：外へ参照している列名

ccc：外へ参照する列を指定した問合せの番号

(S)この SQL を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再実行してください。

KFPA11173-E

Invalid value expression in "GROUP BY" clause,query-no=aaa　（A）

GROUP BY 句の指定に次の誤りがあります。

- ビュー定義中，又は WITH 句の導出問合せ式中の GROUP BY 句に，列指定以外の値式を指定しています。
- GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定した問合せ指定の，WHERE 句の副問合せの GROUP BY 句に，列指定以外の値式を指定しています。
- GROUP BY 句の値式中に，?パラメタ，埋込み変数を指定しています。
- GROUP BY 句の値式中に，コンポネント指定を指定しています。
- GROUP BY 句の値式中に，副問合せを指定しています。

aaa：誤りのある GROUP BY 句を指定した問合せの番号

(S)この SQL を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11174-E

RETURN statement not specified in function definition　（A）

関数定義中に RETURN 文を指定していません。

(S)この SQL を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11175-E

Unable to specify component specification in derived table　（A）

コンポネント指定は，導出表中に指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11176-E

Specify only routine control statement except FOR statement in function definition　（A）

関数定義中には，FOR 文を除くルーチン制御 SQL だけを指定してください。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11177-E

Invalid use of "AS" clause or ? parameter or embedded variable for argument in aa....aa
（A）

AS データ型，?パラメタ，又は埋込み変数の指定に，次のどれかの誤りがあります。

- "AS データ型"を指定しないで，引数に?パラメタ又は埋込み変数を指定しています。
- "AS データ型"に指定できないデータ型を指定しています。
  ＜関数呼出しの場合＞
  　既定義型以外のデータ型を指定しています。
  ＜スカラ関数（LENGTH，SUBSTR，又は POSITION）の場合＞
  　BLOB 又は BINARY 以外のデータ型を指定しています。
  ＜ XML コンストラクタ関数の場合＞
  　BINARY 以外のデータ型を指定しています。
  ＜ XMLSERIALIZE 関数の場合＞

VARCHAR 又は BINARY 以外のデータ型を指定しています。

＜ XMLPARSE 関数の場合＞

"AS データ型"に次に示すデータ型以外を指定しています。

・文字データ型（CHAR，VARCHAR）

・混在文字データ型（MCHAR，MVARCHAR）

・BINARY 型

- ?パラメタ又は埋込み変数以外の引数に，"AS データ型"を指定しています。
- 引数に，?パラメタ又は埋込み変数を使用した単項演算を指定しています。

aa....aa が assignment statement の場合，代入文の代入値の指定に次のどちらかの誤りがあります。

- "AS データ型"を指定しないで，代入値に?パラメタ又は埋込み変数を指定しています。
- "AS データ型"に，BLOB 又は BINARY 以外のデータ型を指定しています。

aa....aa：誤りのある構文

{function invocation
| scalar function "LENGTH"
| scalar function "SUBSTR"
| scalar function "POSITION"
| assignment statement
| XML constructor
| XMLSERIALIZE
| XMLPARSE }

(S)この SQL を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11179-E

Unable to specify aa....aa in search condition of ARRAY predicate, query-no=bbb （A）

構造化繰返し述語の探索条件には，次の指定はできません。

- 構造化繰返し述語を指定しています。
- XMLEXISTS 述語を指定しています。
- 副問合せを指定しています。
- ARRAY（繰返し列〔，繰返し列〕…）で指定した列以外の列を指定しています。
- 述語の比較条件に，次に示す指定をしています。

・システム定義スカラ関数，関数呼出し，及び IS_USER_CONTAINED_IN_HDS_GROUP を含む述語

・列指定を含まない述語

aa....aa：{ARRAY predicate ｜ XMLEXISTS predicate ｜ subquery
｜ except columns in column-name list of ARRAY predicate
｜ function invocation ｜ predicate without column}

bbb：述語を指定した問合せの番号

(S)この SQL を無視します。ただし，定義系 SQL の場合は，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11180-E

Subscript specified for single-value column, SQL variable or SQL parameter "aa....aa", query-no=bbb　（A）

繰返し列でない列，SQL 変数，又は SQL パラメタ"aa....aa"に対して，添字は指定できません。

aa....aa：誤って添字を指定した項目

bbb："aa....aa"を指定している最も内側の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL の場合は，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11181-E

Invalid use of multi-value column "aa....aa" without subscript, query-no=bbb　（A）

添字を省略した繰返し列を，指定できない場所に指定しています。

aa....aa：添字を省略した繰返し列の列名

bbb："aa....aa"を指定している最も内側の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL の場合は，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11182-E

Invalid use of multi-value column "aa....aa" with subscript, query-no=bbb　（A）

添字指定の繰返し列を，指定できない場所に指定しています。

aa....aa：添字指定の繰返し列の列名

bbb："aa....aa"を指定している最も内側の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL の場合は，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11183-E

Invalid use of multi-value column "aa....aa", query-no=bbb　（A）

繰返し列を，指定できない場所に指定しています。

aa....aa：誤って指定した列名。ただし，不正に指定している列が，繰返し列を引数に持つ集合関数から導出された名前付き導出表の列の場合，該当する名前付き導出表の基表の列名が表示されます。

bbb："aa....aa"を指定している最も内側の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL の場合は，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11184-E

Subscript of multi-value column "aa....aa" exceeds maximum number of elements, query-no=bbb　（A）

指定した繰返し列の添字が，最大要素数を超えています。

aa....aa：繰返し列の列名

bbb："aa....aa"を指定している最も内側の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL の場合は，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11185-E

Invalid specification of update or insert value for column "aa....aa"　（A）

挿入値又は更新値に，次のどれかの誤りがあります。

挿入値の場合：

- 添字を省略した繰返し列に対して，NULL 以外の単純構造の値を指定しています。
- 単純構造の列に対して，繰り返し構造の値を指定しています。

SET 句の更新値の場合：

- 添字を省略した繰返し列に対して，NULL 以外の単純構造の値を指定しています。
- コンポネント指定，単純構造の列，添字指定の繰返し列に対して，繰返し構造の値を指定しています。

ADD 句の更新値の場合：

- 単純構造の値を指定しています。
- 繰返し列の要素の値に副問合せを指定しています。

aa....aa：挿入値又は更新値の指定に誤りがあった列名，又はコンポネント指定の列名

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL の場合は，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11186-E

Invalid subscript for multi-value column "aa....aa", query-no=bbb　（A）

繰返し列に指定した添字に誤りがあります。

aa....aa：繰返し列の列名

bbb："aa....aa"を指定している最も内側の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL の場合は，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11187-E

DISTINCT specified for multi-value column, query-no=aaa　（A）

繰返し列に対して DISTINCT は指定できません。

aaa：繰返し列を指定している最も内側の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL の場合は，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11188-E

Invalid query with FLAT specification　（A）

FROM 句に FLAT を指定した問合せに次の誤りがあります。

- FLAT で指定した列以外の列を指定している

- FLAT に指定した列の数が 64 を超えている
- FLAT に指定した列をすべて包括したインデクスが定義されていない。RD エリア名指定を含む問合せの場合は，FLAT に指定した列をすべて包括したインデクスの分割数が表の分割数と異なる。
- FLAT に指定した列の中に，繰返し列が一つも含まれていない
- FROM 句にビュー表，又は問合せ名を指定している
- INSERT SELECT の SELECT 句，ビュー定義，WITH 句，FROM 句の導出表，又は副問合せ中に FLAT を指定している
- 次の項目を指定している
  ・FOR READ ONLY
  ・FOR UPDATE 句
  ・LIMIT 句
  ・列指定以外の値式を指定した GROUP BY 句
  ・コンポネント指定
  ・FLAT 指定のある集合関数
  ・関数呼出し
  ・副問合せ
  ・集合演算
  ・表の結合
  ・添字を指定した列
- 探索条件中に次の項目を指定している
  ・構造化繰返し述語

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次のどれかの処置をしてください。

- SQL 文を修正し，再度実行してください。
- RD エリア名指定時は，分割数が表の分割数と等しいインデクスを定義しているか見直し，SQL 文を再度実行してください。
- FLAT に指定する列数を 64 以下に修正し，再度実行してください。

KFPA11189-E

Invalid subscript for multi-value column "aa....aa"　（A）

CREATE TABLE，又は ALTER TABLE で指定した，繰返し列"aa....aa"の最大要素数に誤りがあります。

aa....aa：繰返し列の列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11191-E

Subquery specified in ASSIGN LIST statement　（A）

ASSIGN LIST 文に副問合せ（NOT 指定のない IN 述語中での，外への参照のない副問合せを除く）を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11192-E

Two or more selection items specified in scalar subquery, query-no=aaa　（A）

スカラ副問合せに，検索項目を二つ以上指定しています。

aaa：検索項目を二つ以上指定している副問合せの番号

ただし，副問合せに集合演算が指定されている場合は，集合演算項の問合せ指定中で 1 番目に指定されている問合せ指定の番号となります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)検索項目の数が，一つになるように SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11194-E

Unable to specify qualified column name in ORDER BY clause in query using set operation　（A）

集合演算を用いた問合せの ORDER BY 句に修飾子付き列名を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次のように SQL を修正して，再度実行してください。

- 最初の問合せ指定の SELECT 句に AS 列名を指定した場合，AS 列名で指定した列名を指定してください。
- AS 列名を指定していない場合は，表指定を削除してください。
- ソート項目指定番号を指定してください。
- ソートをしない場合は，ORDER BY 句を削除してください。

KFPA11195-E

Derived tables for SET operation must have same number of columns　（A）

集合演算の指定時に，導出列の数が一致していません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11196-E

Precision exceeds ddd in aa....aa, result data type decimal, column-no=bbbbb, query-no=ccc　（A）

スカラ関数 VALUE を実行した結果のデータ型，CASE 式の結果のデータ型，集合演算を実行した結果のデータ型，又は関数呼出しの結果のデータ型が DECIMAL データ型になります。また，その精度が ddd を超えました。

aa....aa：誤りがある SQL 文の指定

{ scalar function | SET operation
| CASE expression
| function invocation }

bbbbb：導出表の何番目の精度が ddd を超えたかを示す列番号（0 の場合は，スカラ関数，CASE 式，又は関数呼出しであることを示します）

ccc：エラーとなったスカラ関数，CASE 式，集合演算，又は関数呼出しを指定した問合せの番号

ddd：精度の最大値

精度の最大値は，次の条件によって決まります。

システム共通定義 pd_sql_dec_op_maxprec の値	オペランドの精度	精度の最大値
29	すべてが 29 けた以下	29
	30 けた以上のオペランドを含む	38
38	任意	38

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系の場合ロールバックします。

(P)スカラ関数 VALUE，CASE 式，又は集合演算に指定した 10 進数データを修正し，再度実行してください。関数呼出しの場合は，関数定義中の RETURNS 句のデータ型を修正し，再度実行してください。

KFPA11197-E

Inconvertible data type in SET operation, column-no=aaaaa, query-no=bbb　（A）

集合演算の指定時に，対応する列のデータ型が変換できないデータ型です。対応する列のデータ型が文字データ型の場合，文字集合が異なると変換できません。ただし，2 番目以降の集合演算の対応する列が次に示す値式の場合，1 番目の集合演算の対応する列の文字集合に変換できます。

- 文字列定数

aaaaa：導出表の何番目の列がエラーとなったかを示す列番号

bbb：エラーとなった問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11198-E

Invalid specification of SET clause in UPDATE statement　（A）

UPDATE 文の指定に，次の誤りがあります。

- SET 句の代入先に更新対象の項目を一つだけ指定する場合は，更新対象の項目を括弧で囲まないでください。
- SET 句の代入先に更新対象の項目を複数指定する場合は，更新対象の項目全体を括弧で囲んでください。また，その場合には，代入元には副問合せを指定してください。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11201-E

Invalid item specification, authorization identifier aa....aa, table identifier aa....aa, table identifier, correlation name, query name, statement label or routine identifier "bb....bb", query-no=ccc　（A）　プライマリ

列名を修飾する表指定が，SQL 文に指定された有効な名称ではありません。又は，SQL パラメタ若しくは SQL 変数の修飾が，SQL 文に指定された有効な名前ではありません。

不正な修飾子は，aa....aa.bb....bb，又は"bb....bb"です。

aa....aa：表指定中で指定した認可識別子

bb....bb：表識別子，相関名，問合せ名，文ラベル名，又はルーチン名

ccc：不正な修飾子を指定している最も内側の問合せ番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11201-E

The table specification qualifying the column name is not a valid name in an SQL statement. The invalid qualifier is "aa....aa"."bb....bb" or "cc....cc" in XDS　（A）　XDS

列名を修飾する表指定が，SQL 文に指定された有効な名前ではありません。不正な修飾子は，"aa....aa"."bb....bb"又は"cc....cc"です。

aa....aa：表指定中で指定した認可識別子，又は仮定した認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：相関名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11202-E

Column, SQL variable or SQL parameter "aa....aa" not found in any tables, query names, statement labels or routines, query-no=bbb　（A）　プライマリ

列"aa....aa"は，SQL 文若しくは問合せ指定の表，又は問合せ名にありません。又は，SQL 変数若しくは SQL パラメタ"aa....aa"は，ルーチン中に宣言されていません。

aa....aa：SQL 文中にない SQL 変数，SQL パラメタ，又は列名

bbb：列，SQL 変数，又は SQL パラメタを指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11202-E

Column "aa....aa" is not found in any table in XDS　（A）　XDS

指定した列は，SQL 文又は問合せ指定の表にありません。

aa....aa：表中にない列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11203-E

Column "aa....aa" ambiguous, query-no=bbb　（A）　プライマリ

列"aa....aa"が，この問合せ中の二つ以上の表又は問合せ名の中にあります。このため，列"aa....aa"がどの表又は問合せ名の列であるか決定できません。

aa....aa：問合せ中に二つ以上ある列名

bbb：その列を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表名，相関名又は問合せ名で列名を修飾して，再度実行してください。

KFPA11203-E

Column "aa....aa" cannot be determined in the SQL statement in XDS （A） XDS

指定した列が，この問合せ中の二つ以上の表の中にあります。このため，指定した列がどの表の列であるか決定できません。

aa....aa：どの表の列か決定できない列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)列を表名又は相関名で修飾することで，どの表の列かを指定して，再度実行してください。

KFPA11204-E

aa....aa bb....bb."cc....cc" not found in system （A） プライマリ

aa....aa bb....bb."cc....cc"が HiRDB システムにありません。

WITH 句が指定されている操作系 SQL で aa....aa が Table の場合，表 bb....bb."cc....cc"が HiRDB システムにありません。又は，問合せ名 cc....cc が WITH 句中にありません。

aa....aa：{Table | Index | Trigger | Sequence}

bb....bb：認可識別子

cc....cc：

aa....aa が Table の場合：表識別子，問合せ名
aa....aa が Index の場合：インデクス識別子
aa....aa が Trigger の場合：トリガ識別子
aa....aa が Sequence の場合：順序数生成子識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11204-E

The table or index "aa....aa"."bb....bb" is not found in the system in XDS　（A）　XDS

指定した表，又はインデクス"aa....aa"."bb....bb"が，システムにありません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子，又はインデクス識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11205-E

Column "aa....aa" not found in table bb....bb."cc....cc"　（A）　プライマリ

表 bb....bb."cc....cc"，又は FROM 句の導出表の相関名若しくは WITH 句の問合せの問合せ名"cc....cc"に，列"aa....aa"がありません。

aa....aa：列名

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子（導出表の場合は相関名），又は問合せ名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

なお，aa....aa で示す列が予備列の場合，予備列はこの SQL 文中に指定できないため，予備列を指定しないように修正して再度実行してください。

KFPA11205-E

Column "aa....aa" is not found in table "bb....bb"."cc....cc" or in correlation name "dd....dd" in the "FROM" clause in XDS　（A）　XDS

表"bb....bb"."cc....cc"，又は相関名"dd....dd"の表に，該当する列"aa....aa"がありません。

aa....aa：列名

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：相関名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11206-E

Invalid aa....aa type　（A）

表の指定に，次の誤りがあります。

- DROP TABLE では，ビュー表定義を削除できません。
- DROP VIEW では，実表定義を削除できません。

aa....aa：table

(S)この SQL 文を無視します。

(P)DROP TABLE 実行時は実表を，DROP VIEW 実行時はビュー表を指定して，再度実行してください。

KFPA11207-E

cc....cc not found in table aa....aa."bb....bb"　（A）

表 aa....aa."bb....bb"には，cc....cc が定義されていません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：{CLUSTER KEY ｜ PRIMARY KEY ｜ PRIMARY CLUSTER KEY}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を削除してください。

KFPA11208-E

Sort column "aa....aa" must be selected column　（A）　プライマリ

ORDER BY 句に指定した列"aa....aa"が最も外側の問合せの SELECT 句に列指定されていません。

aa....aa：ソート列の列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11208-E

The column name "aa....aa" not specified by the selection expression cannot be specified for the "ORDER BY" clause, because the set function is specified in the selection expression in XDS　（A）　XDS

集合関数が選択式に指定されているため，選択式で指定されていない列名は ORDER BY 句に指定できません。

aa....aa：列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11209-E

Column cannot be updated　（A）

更新できない列を更新しようとしました。更新しようとした列は，次に示す列です。

- 格納条件を指定した列
- クラスタキーを指定した列
- インデクスを指定した WITHOUT ROLLBACK 指定の表の列

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11210-E

"NOT NULL" constraint violation　（A）　プライマリ

ナル値が設定できない列，又は Java ストアドプロシジャの呼び出し時の引数にナル値を設定しようとしています。

- 非ナル値制約の列には，ナル値を設定できません。
- FIX 属性の表の列，又は ROW にはナル値を設定できません。
- クラスタキー又は主キーを構成するにはナル値を設定できません。
- Java ストアドプロシジャの定義時に，外部ルーチンとして指定する Java メソッドの引数のデータ型がナル値を設定できない場合，その Java ストアドプロシジャ呼び出し時に対応する引数にナル値を設定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ナル値が設定できない列，又はJavaストアドプロシジャの引数に，ナル値以外の値を設定し，再度実行してください。又は，Javaメソッドの引数をナル値が設定できるデータ型に変更して，Javaストアドプロシジャを定義し直し，再度実行してください。

KFPA11210-E

An attempt was made to set a null value in a column specified as "NOT NULL" in XDS （A） XDS

ナル値が設定できない列にナル値を設定しようとしています。

- FIX属性の表の列にはナル値を設定できません。
- 行単位インタフェースを使用する場合，挿入値又は更新値としてナル値を設定できません。

(S)このSQL文を無視します。

(P)設定値をナル値以外に変更して，再度実行してください。

KFPA11211-E

Duplicate identifier "aa....aa" in "FROM" clause, query-no=bbb （A） プライマリ

FROM句中の名前"aa....aa"が重複しています。同じ名前の相関名を二つ以上の表に対して使用しないでください。又は，表識別子若しくは問合せ名と同じ名前の相関名を使用しないでください。

aa....aa：名前

bbb：重複している名前を指定している問合せの番号

(S)このSQL文を無視します。ただし，このSQL文が定義系の場合，ロールバックします。

(P)SQL文を修正し，再度実行してください。

KFPA11211-E

The name "aa....aa" is duplicated in a "FROM" clause in XDS （A） XDS

FROM句中の名前が重複しています。

FROM句中の二つ以上の表に対して，同じ相関名は使用できません。又は，FROM句中で指定している表識別子と同じ名前の相関名は使用できません。

aa....aa：重複している名前

(S)このSQL文を無視します。

(P)SQL文を修正し，再度実行してください。

KFPA11212-E

"NULL" predicate cannot be specified in column "aa....aa" with "NOT NULL", query-no=bbb　（A）

ナル値が指定できない列に対して NULL 述語を指定しました。

- 非ナル値制約の列に NULL 述語は指定できません。
- FIX 属性の列又は ROW に NULL 述語は指定できません。
- クラスタキーの構成列に NULL 述語は指定できません。

aa....aa：不正に NULL 述語が指定された列名

bbb：不正な列を指定している最も内側の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)探索条件を修正し，再度実行してください。

KFPA11213-E

"ROW" specification ambiguous　（A）　プライマリ

ROW を指定した問合せ中に，該当する表が二つ以上あります。

このため，ROW 指定は，どの表に対応する指定かが決定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11213-E

"ROW" applies to more than 1 table in the SQL statement in XDS　（A）　XDS

行単位インタフェースを指定した問合せ中に，該当する表が二つ以上あります。

このため，行指定が SQL 文中のどの表に対応するか決定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11214-E

Unable to specify "ROW",due to aa....aa　（A）　プライマリ

aa....aa の理由で ROW を指定できません。

aa....aa：ROW を指定できない要因

non-"FIX" attribute table：表が FIX 属性ではありません。

column character set specification：表中に文字集合指定の列があります。

endian mismatch：クライアントとサーバのエンディアンが不一致です。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

クライアントとサーバのエンディアンが不一致の場合は，次の表に従ってエンディアンを一致させてください。

クライアント	サーバ				
	HP-UX	Solaris	AIX	Linux	Windows
HP-UX	○	○	○	×	×
Solaris	○	○	○	×	×
AIX	○	○	○	×	×
Linux	×	×	×	○	○
Windows	×	×	×	○	○

(凡例)

○：エンディアンは一致しています。

×：エンディアンは不一致です。

KFPA11214-E

"ROW" cannot be specified in XDS (reason = aa...aa)　（A）　XDS

aa....aa の理由で ROW を指定できません。

aa....aa：ROW を指定できない要因

endian mismatch：クライアントとサーバのエンディアンが不一致です。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

クライアントとサーバのエンディアンが不一致の場合は，次の表に従ってエンディアンを一致させてください。

クライアント	サーバ	
	AIX	Linux
AIX	○	×
Linux	×	○

クライアント	サーバ	
	AIX	Linux
Windows	×	○

（凡例）

○：エンディアンは一致しています。

×：エンディアンは不一致です。

KFPA11215-E

Invalid update VALUE for "ROW" specification　（A）

ROW を指定してデータの挿入又は更新をする場合，更新値として埋込み変数，?パラメタ，SQL 変数，又は SQL パラメタを指定してください。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11216-E

"ROW" cannot be specified for inner table　（A）

結合表の外結合に指定した内側表に対して，ROW は指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正して，再実行してください。

KFPA11217-E

Invalid use of aa....aa　（A）

SQLCODE，SQLCOUNT，SQLCODE_OF_LAST_CONDITION，又は SQLERRM_OF_LAST_CONDITION の指定に誤りがあります。

これらの値は，IF 文又は WHILE 文の探索条件，代入文（SET）の代入値，RETURN 文の戻り値，及び WRITE LINE 文の値式中以外では指定できません。

aa....aa：{ SQLCODE | SQLCOUNT
| SQLCODE_OF_LAST_CONDITION
| SQLERRM_OF_LAST_CONDITION }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11218-E

Duplicate column "aa....aa" in derived table　（A）

FROM 句の導出表中に，列"aa....aa"が複数あります。

aa....aa：重複した列名

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11220-E

Sort column "aa....aa" found more than once in derived table　（A）　プライマリ

問合せの結果導出される表に，ORDER BY 句に指定した列"aa....aa"が 2 個以上あります。

aa....aa：ORDER BY 句に指定した列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11220-E

The column "aa....aa" specified in the "ORDER BY" clause is found more than once in the derived table in XDS　（A）　XDS

問合せの結果導出される表に，ORDER BY 句に指定した列が 2 個以上あります。

aa....aa：ORDER BY 句に指定した列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次に示す対処方法に従って SQL 文を修正し，再度実行してください。

- FROM 句で指定した 1 個の表の列 aa....aa を選択式に 2 個以上指定し，ORDER BY 句で列 aa....aa を指定している場合：

  選択式の列 aa....aa を 1 個にしてください。又は選択式に指定した 2 個以上の列 aa....aa に対して別々の列名を付け，ORDER BY 句でその列名を指定してください。
- FROM 句で列 aa....aa を持つ 2 個以上の表を指定し，ORDER BY 句で複数の表に存在する列 aa....aa を指定している場合：

  ORDER BY 句の列 aa....aa に，FROM 句で指定した表識別子を付け，どの表の列か分かるようにしてください。

KFPA11221-E

Using Type Name Descriptor Area, authorization identifier more than 8 characters　（A）

型名記述領域を使用する場合，長さが８バイトを超える認可識別子を使用できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)8 バイト以下の認可識別子でユーザ定義型を定義し直してから，再度実行してください。

KFPA11223-E

Invalid type, aa....aa must be specified　（A）

指定したデータ型の種別が誤っています。

aa....aa が"abstract data"の場合，under 句にプラグインが提供するデータ型を指定して，サブタイプを定義できません。

aa....aa：指定する必要があるデータ型の種別
　abstract data：抽象データ型

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11224-E

aa....aa type "bb....bb"."cc....cc" not found in system　（A）

種別 aa....aa のユーザ定義型"bb....bb"."cc....cc"が HiRDB システムにありません。

aa....aa：型の種別 { Data ｜ Index }

bb....bb：認可識別子（型の所有者）

cc....cc：データ型識別子，又はインデクス型識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11227-E

Column "aa....aa" in "ON" condition not found in any tables, query-no=bbb　（A）

ON 条件中に指定した列名"aa....aa"は，次に示すどの表にもありません。

- その ON 条件を含む結合表で結合する表

- 外への参照ができる表

aa....aa：列名

bbb：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11228-E

Attribute "aa....aa" not found in data type "bb....bb"."cc....cc"　（A）

データ型"bb....bb"."cc....cc"に，属性"aa....aa"がありません。

aa....aa：属性名

bb....bb：認可識別子（ユーザ定義型の所有者）

cc....cc：データ型識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11231-E

SQL variable "aa....aa" already defined　（A）

指定した SQL 変数"aa....aa"は既に定義されています。

aa....aa：SQL 変数

(S)この SQL 文を無視してロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11232-E

Cursor "aa....aa" already defined　（A）

指定したカーソルは既に定義されています。

aa....aa：カーソル名

(S)この SQL 文を無視してロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11233-E

DECLARE CURSOR statement missing for cursor "aa....aa"　（A）

指定したカーソル"aa....aa"は，カーソル宣言がされていません。

aa....aa：カーソル名

(S)この SQL 文を無視してロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11234-E

Invalid statement label "aa....aa" in LEAVE statement　（A）

LEAVE 文の文ラベル名"aa....aa"に，次のどれかの誤りがあります。

- LEAVE 文に指定されている文ラベル名がありません。
- LEAVE 文に指定された文ラベル名が，その LEAVE 文を含む複合文又は WHILE 文の文ラベルではありません。
- ラベル名を省略した LEAVE 文が，複合文又は WHILE 文に含まれていません。
- ハンドラ動作を抜ける LEAVE 文は，ハンドラ動作中には指定できません。
- FOR 文のループ変数名は指定できません。

aa....aa：文ラベル名（ラベル名を省略している場合は********）

(S)この SQL 文を無視してロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11235-E

Number of call parameters not equal to number of SQL parameters　（A）

CALL 文で指定した引数の数と，呼び出すプロシジャの SQL パラメタの数が一致しません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11236-E

Invalid use of SQL parameter or column "aa....aa", due to in/out parameter mode or qualification by old row value correlation　（A）

SQL パラメタ，又は旧値相関名で修飾した列 aa....aa の使用方法について，次のどれかの誤りがあります。

- 入力パラメタ又は旧値相関名で修飾した列を FETCH 文，1 行 SELECT の INTO 句，又は代入文の代入先に指定しています。
- CALL 文の対象となるルーチンの引数定義が，OUT 又は INOUT の引数に，入力パラメタ又は旧値相関名で修飾した列を指定しています。
- 出力パラメタを FETCH 文，1 行 SELECT の INTO 句，代入文の代入先，又は WRITE LINE 文の値式以外に指定しています。
- CALL 文の対象となるルーチンの引数定義の，IN の引数に出力パラメタを指定しています。

aa....aa：SQL パラメタ

(S)この SQL 文を無視してロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11237-E

Unable to specified column "aa....aa", query-no=bbb　（A）

列"aa....aa"を指定できない場所に指定しています。

指定できない場所とは，次の場所です。

- LIKE 述語のパターン文字列，エスケープ文字
- SIMILAR 述語のパターン文字列，エスケープ文字
- IN 述語の右側の値指定中

aa....aa：不正に指定している列

bbb：不正に指定している列の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合は，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

SQL 文中の表に，SQL 変数又は SQL パラメタと同じ列名がある場合，SQL 変数又は SQL パラメタをそれぞれの文ラベル名，手続き名で修飾してください。

KFPA11238-E

Invalid parameter mode of argument in call statement for SQL parameter definition of procedure　（A）

CALL 文で指定した引数の指定（IN，OUT，INOUT）が，呼び出すプロシジャの SQL パラメタの指定（IN，OUT，INOUT）と一致していません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11240-E

Duplicate statement label or loop variable "aa....aa" appeared in the scope of statement label or loop variable　（A）

複合文，WHILE 文，又は FOR 文中に含まれる，ほかの文の文ラベル又はループ変数名に，同じ名称の文ラベル又はループ変数があります。

aa....aa：文ラベル名，又はループ変数名

(S)この SQL 文を無視してロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11241-E

Invalid table specification, as qualifier, authorization identifier aa....aa, table identifier, correlation name or query name "bb....bb", query-no=ccc　（A）

列名，*，又は ROW を修飾する表指定が，SQL 文に指定された有効な名前ではありません。

不正な修飾は，aa....aa.bb....bb，又は"bb....bb"です。

aa....aa：表指定中で指定した認可識別子

bb....bb：表識別子，相関名，又は問合せ名

ccc：不正な修飾を指定している最も内側の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11242-E

Column "aa....aa" not found in any tables or query names, query-no=bbb　（A）

列"aa....aa"は，SQL 文，問合せ指定の表，又は問合せ名のどれにもありません。

aa....aa：SQL 文，問合せ指定の表，又は問合せ名にない列名

bbb：表にない列名を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11243-E

Table aa....aa. "bb....bb" with multi-value column in joined table　（A）

次の表は結合表に指定できません。

- 繰返し列を含む表
- 繰返し列を含む表から導出した表

aa....aa：繰返し列を含む表，又は繰返し列を含む表から導出した表の認可識別子

bb....bb：繰返し列を含む表，又は繰返し列を含む表から導出した表の表識別子

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11245-E

Invalid part "aa....aa" in EXTERNAL NAME　（A）

外部ルーチン名に，次の誤りがあります。

外部 Java ストアドルーチンの場合：

- 後ろに余分な文字列があります。
- 構文上許されない文字又はキーワードがあります。
- JAR ファイル名又はクラス名が英字で始まっていません。
- JAR ファイル名の長さが 255 バイトを超えています。
- パッケージ名を含むクラス名の長さが 255 バイトを超えています。
- メソッド名の長さが 255 バイトを超えています。

外部 C ストアドルーチンの場合：

- 後ろに余分な文字列があります。
- 構文上許されない文字があります。
- 外部関数識別子が数字で始まっています。

aa....aa：外部ルーチン名に誤りがある部分。構成の規則で指定できない文字がある場合，その文字とその文字の 16 進表示を括弧で囲んで表示します。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11246-E

Incomplete EXTERNAL NAME　（A）

外部ルーチン名が完成していません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11247-E

Invalid Java method argument "aa....aa" in EXTERNAL NAME　（A）

外部ルーチン名の Java メソッドの引数に，次の誤りがあります。

- java.sql.ResultSet 型以降に，ほかのデータ型を指定しています。
- java.sql.ResultSet 型を配列で指定していません。
- java.sql.ResultSet 型に 2 次元以上の配列を指定しています。
- byte 型を配列で指定していません。
- byte 型に 3 次元以上の配列を指定しています。
- byte 型でないデータ型に，2 次元以上の配列を指定しています。
- CREATE FUNCTION 中に java.sql.ResultSet 型を指定しています。

aa....aa：誤りがある Java メソッドの引数部分

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11248-E

Invalid Java method return data type "aa....aa" in EXTERNAL NAME　（A）

外部ルーチン名の Java メソッドの return 部分に，次の誤りがあります。

- java.sql.ResultSet 型を指定しています。
- byte 型でないデータ型に配列を指定しています。
- byte 型を配列で指定していません。
- byte 型に 2 次元以上の配列を指定しています。

aa....aa：誤りがある Java メソッドの return 部分

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11249-E

Invalid specification of style in PARAMETER STYLE　（A）

パラメタスタイルに次の誤りがあります。

- LANGUAGE 句に JAVA を指定していて，PARAMETER STYLE 句に JAVA 以外のパラメタスタイルを指定しています。
- LANGUAGE 句に SQL を指定しています。
- LANGUAGE 句に C を指定していて，PARAMETER STYLE 句に RDSQL 以外のパラメタスタイルを指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11250-E

Invalid number of DYNAMIC RESULT SETS　（A）

次のどれかの誤りがあります。

- DYNAMIC RESULT SETS 句に指定した結果集合数の値が，負の値，又は最大値を超えています。
- DYNAMIC RESULT SETS 句に指定した結果集合数の値に，外部ルーチン指定の Java シグネチャに指定した結果集合数より小さい値を指定しています。
- SQL 手続き中で WITH RETURN を指定したカーソルを宣言している場合に，DYNAMIC RESULT SETS 句に 0 を指定しているか，又は DYNAMIC RESULT SETS 句を指定していません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11251-E

Invalid item specification, authorization identifier aa....aa, statement label or routine identifier or loop variable "bb....bb", query-no=ccc　（A）

SQL パラメタ，SQL 変数の修飾が SQL 文に指定された有効な名前ではありません。又は，指定できない箇所に列指定を指定しています。

不正な修飾は aa....aa.bb....bb，又は"bb....bb"です。

aa....aa：項目指定中で指定した認可識別子

bb....bb：文ラベル名，ルーチン名，ループ変数名，又は表識別子

ccc：不正な修飾を指定している最も内側の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11252-E

SQL variable or SQL parameter "aa....aa" not found in any statement label or routine, query-no=bbb　（A）

SQL 変数，又は SQL パラメタ"aa....aa"は，ルーチン中に宣言されていません。又は，指定できない箇所に列名を指定しています。

aa....aa：ルーチン中にない SQL 変数，SQL パラメタ，又は列名

bbb：ルーチン中にない SQL 変数，SQL パラメタ，又は列名を指定している最も内側の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11254-E

Invalid specification aa....aa-th argument in CALL statement, reason=parameter mode "bb....bb"　（A）

CALL 文の aa....aa 番目の引数に，次のどちらかの誤りがあります。

- 引数が値式であるが，IN 以外のパラメタモードを指定しています。
- 引数が値式であるが，呼び出す手続きが IN 以外のパラメタモードになっています。

aa....aa：誤りがある引数の番号

bb....bb：CALL 文の引数のパラメタモード，又は呼び出す手続きのパラメタモード

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11255-E

SQL variable "aa....aa" not found in statement label or loop variable "bb....bb"　（A）

SQL 変数"aa....aa"は，文ラベル又はループ変数"bb....bb"中にありません。

aa....aa：存在しない SQL 変数

bb....bb：文ラベル名，又はループ変数名

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11256-E

SQL parameter "aa....aa" not found in routine bb....bb."cc....cc"　（A）

SQL パラメタ"aa....aa"は，ルーチン bb....bb."cc....cc"中にありません。

aa....aa：存在しない SQL パラメタ

bb....bb：認可識別子

cc....cc：ルーチン名

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11259-E

Unable to specify invocation of aa....aa "bb....bb"."cc....cc" in definition of dd....dd with same name　（A）

bb....bb が，定義しようとしているルーチンの認可識別子の場合

ルーチン定義中には，現在定義しようとしている関数又は手続きと，次の条件が一致するルーチンの呼び出しは指定できません。

aa....aa が function の場合

- 関数本体中に指定した関数呼出しの関数名が認可識別子で修飾されている場合で，現在定義しようとしている関数と，認可識別子，ルーチン識別子，及び引数の数が一致する関数
- 関数本体中に指定した関数呼出しの関数名が認可識別子で修飾されていない場合で，現在定義しようとしている関数と，ルーチン識別子，及び引数の数が一致する関数

aa....aa が procedure の場合

- 手続き本体中に指定した CALL 文の手続き名が認可識別子で修飾されている場合で，現在定義しようとしている手続きと，認可識別子及びルーチン識別子が一致する手続き
- 手続き本体中に指定した CALL 文の手続き名が認可識別子で修飾されていない場合で，現在定義しようとしている手続きと，ルーチン識別子が一致する手続き

bb....bb が PUBLIC の場合

パブリックルーチン定義中には，現在定義しようとしている関数又は手続きと，次の条件が一致するルーチンの呼び出しは指定できません。

aa....aa が function の場合

- 関数本体中に指定した関数呼出しの関数名が"PUBLIC"で修飾されている場合で，現在定義しようとしているパブリック関数と，ルーチン識別子，及び引数の数が一致するパブリック関数
- 関数本体中に指定した関数呼出しの関数名が認可識別子で修飾されていない場合で，現在定義しようとしているパブリック関数と，ルーチン識別子，及び引数の数が一致する関数

aa....aa が procedure の場合

- 手続き本体中に指定した CALL 文の手続き名が"PUBLIC"で修飾されている場合で，現在定義しようとしているパブリック手続きと，認可識別子及びルーチン識別子が一致するパブリック手続き
- 手続き本体中に指定した CALL 文の手続き名が認可識別子で修飾されていない場合で，現在定義しようとしているパブリック手続きと，ルーチン識別子が一致する手続き

aa....aa：{function ｜ procedure}

bb....bb：{認可識別子 ｜ PUBLIC}

cc....cc：ルーチン識別子

dd....dd：{function ｜ procedure}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11260-E

Attribute "aa....aa" not defined in abstract data bb....bb "cc....cc"　（A）

抽象データ型の列，SQL 変数，SQL パラメタ，又は属性である"cc....cc"の属性として"aa....aa"は定義されていません。

aa....aa：定義されていない属性名称

bb....bb：{column，SQL variable or SQL parameter ｜ attribute}

cc....cc："aa....aa"を属性として指定している列，SQL 変数，SQL パラメタ，又は属性の名称

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11262-E

aa....aa "bb....bb" not defined as abstract data　（A）

コンポネント指定中の修飾子である"bb....bb"の列，SQL 変数，SQL パラメタ，又は属性は，抽象データ型として定義されていません。

aa....aa：{ Column，SQL variable or SQL parameter ｜ Attribute }

bb....bb：列，SQL 変数，SQL パラメタ，又は属性の名称

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11263-E

Unable to access attribute "aa....aa" because of encapsulation level bb....bb　（A）

〈bb....bb が PRIVATE の場合〉

属性"aa....aa"は，隠蔽レベルが PRIVATE であるため，この属性を定義している CREATE TYPE 中でしかアクセスできません。

〈bb....bb が PROTECTED の場合〉

属性"aa....aa"は，隠蔽レベルが PROTECTED であるため，この属性を定義している CREATE TYPE 中か，そのサブタイプの CREATE TYPE 中でしかアクセスできません。

aa....aa：属性名称

bb....bb：隠蔽レベル { PRIVATE ｜ PROTECTED }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11266-E

Unable to specify component specification in argument of set function　（A）

コンポネント指定は，集合関数の引数に指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11267-E

Unable to specify component specification in "SELECT" clause in INSERT statement （A）

コンポネント指定は，INSERT 文の SELECT 句に指定できません（副問合せの SELECT 句は除きます）。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11273-E

Invalid use of WRITE specification （A）

WRITE 指定の使用方法に，次のどれかの誤りがあります。

- WRITE 指定を指定した問合せには，重複排除を指定できません。
- WRITE 指定はソートキーにできません。
- WRITE 指定の出力 BLOB 値に BLOB 列を指定した場合，選択式に同じ列を単独で指定，又はほかの WRITE 指定の出力 BLOB 値に指定できません。
- WRITE 指定の出力 BLOB 値が列以外の場合，その問合せには FOR READ ONLY を指定できません。
- ルーチン中には指定できません。
- WRITE 指定を指定した問合せには，集合演算を指定できません。
- INSERT 文の問合せ指定の選択式に WRITE 指定は指定できません。
- 副問合せ（FROM 句の導出表も含む）中の選択式に WRITE 指定は指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11274-E

Invalid use of GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE specification （A）

GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定の使用方法に，次のどれかの誤りがあります。

- GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定を指定した問合せには，重複排除を指定できません。
- GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定はソートキーに指定できません。
- GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定を指定した場合，その問合せには FOR READ ONLY を指定できません。
- GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定を指定した問合せには，集合演算を指定できません。
- INSERT 文の問合せ指定の選択式には，GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定は指定できません。

- 副問合せ（FROM 句の導出表も含む）中の選択式に GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定は指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11276-E

Unable to specify outer reference column of abstract data type　（A）

外への参照列である抽象データ型の列は指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11277-E

Unable to specify outer reference column of BLOB data type in argument of function invocation　（A）

外への参照列である BLOB 列は，ユーザ定義関数の引数に指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11280-E

PLUGIN not installed for abstract data type "aa....aa"."bb....bb"　（A）

抽象データ型"aa....aa"."bb....bb"に対するプラグインがインストールされていません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：抽象データ型名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)必要なプラグインのインストールを管理者に依頼してください。

[対策]必要なプラグインをインストールしてください。

KFPA11281-E

PLUGIN "aa....aa" not installed　（A）

プラグイン"aa....aa"がインストールされていません。

aa....aa：プラグイン名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)必要なプラグインのインストールを管理者に依頼してください。

[対策]必要なプラグインをインストールしてください。

KFPA11282-E

Receiving function for inter-function value passing can be specified only in "SELECT" or "SET" clause　（A）

受渡し値受信関数は，SELECT 句，又は SET 句の更新値にだけ指定できます（ルーチン制御文には指定できません）。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11283-E

Sending function for inter-function value passing can be specified only in "WHERE" clause or "ON" condition in query specification without view or "WITH" clause　（A）

受渡し値送信関数は，WHERE 句又は ON 探索条件にだけ指定できます（ルーチン制御文には指定できません）。ただし，外結合を指定した結合表の ON 探索条件に受渡し値送信関数を指定する場合，第 1 引数には外表の列を指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11284-E

Sending function for inter-function value passing cannot be specified in "OR" condition （A）

受渡し値送信関数は，インデクスを利用できる場合にだけ OR 条件に指定できます（NOT 条件以下については，OR 条件は AND 条件に，AND 条件は OR 条件に変換されます）。

次の条件をすべて満たす場合にインデクスを利用できます。

- 受渡し値送信関数の第 1 引数に，プラグインインデクスを定義している
- 受渡し値送信関数の第 1 引数が，外への参照列を除く実表の列指定である
- 受渡し値送信関数の第 1 引数を除く引数に，次の値式を含む引数を指定していない
  ・外への参照列を除く列指定

・列に対するコンポネント指定

- 受渡し値送信関数に対して，IS FALSE，IS UNKNOWN，及び否定（NOT）が含まれる述語を指定していない
- CAST 指定中に受渡し値送信関数を指定していない
- FROM 句に 2 表以上の指定がある場合，受渡し値送信関数の第 1 引数の列と異なる表の列を，OR のオペランドの探索条件中に指定していない

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11285-E

Function for inter-function value passing cannot be specified in "CASE" expression or scalar function "VALUE"　（A）

受渡し値受信・送信関数は，CASE 式，スカラ関数 VALUE に指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11286-E

Receiving function for inter-function value passing without sending function　（A）

受渡し値受信関数は，同じ問合せ指定中に対応する受渡し値送信関数がない場合，指定できません。対応する受渡し値送信関数については，プラグインのマニュアルを参照してください。又は，リストを介した表の検索で，受渡し値受信関数がリストからの受渡し値の取得に対応していません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。リストを介した表の検索の場合は，プラグインのバージョンが古いため，受渡し値受信関数がリストからの受渡し値の取得に対応していないことがあります。その場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]リストを介した表の検索の場合には，プラグインのバージョンを確認して，対応するバージョンのマニュアルを参照してください。受渡し値受信関数がリストからの受渡し値の取得に対応しているかを確認し，必要に応じてプラグインをバージョンアップしてください。

KFPA11287-E

Invalid specification of first argument in receiving function for inter-function value passing （A）

受渡し値受信関数の第 1 引数が不正です。

受渡し値受信関数の第1引数は，次の条件を満たす必要があります。

- データ型が抽象データ型である必要があります。
- 列指定，SQL パラメタ，又は SQL 変数による指定である必要があります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11288-E

Unable to specify receiving function for inter-function value passing except in set function in query with grouping or set function　（A）

受渡し値受信関数は，GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数指定のある問合せで，集合関数の引数中以外では指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11289-E

More than one sending function for inter-function value passing with same first arguments（A）

第1引数が等しい受渡し値送信関数は，二つ以上指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11291-E

No available index for ARRAY predicate　（A）

構造化繰返し述語を評価できるインデクスがありません。

RD エリア名指定を含む問合せの場合は，構造化繰返し述語のためのインデクスの分割数が表の分割数と異なっているため，構造化繰返し述語を評価できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次のどちらかの処置をしてください。

- SQL 文を修正するか，又はインデクスの定義を見直して，再度実行してください。
- RD エリア名指定時は，分割数が表の分割数と等しいインデクスを定義しているか見直し，SQL 文を再実行してください。

KFPA11292-E

Unable to specify ARRAY predicate in operand of boolean operator "NOT"　（A）

構造化繰返し述語を NOT で否定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11294-E

Unable to specify ARRAY predicate with columns of aa....aa of outer join in bb....bb, query-no=ccc　（A）

次に示す列に対して構造化繰返し述語は指定できません。

- 外結合を含む問合せ指定の ON 検索条件中の外表の列
- 外結合を含む問合せ指定の WHERE 句中の内表の列

aa....aa：表の種類

inner table：内表

outer table：外表

bb....bb：条件の種類

"ON" condition：ON 検索条件中

"WHERE" clause：WHERE 句中

ccc：その述語を指定した問合せ番号

(S)この SQL 文を無視して処理を続行します。ただし，定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を次のように修正して，再実行してください。

- 外結合を含む問合せ指定に，結合表の外表の列に対する構造化繰返し述語を指定する場合は，WHERE 句中に指定してください。
- 外結合を含む問合せ指定に，結合表の内表の列に対する構造化繰返し述語を指定する場合は，ON 検索条件中に指定してください。

KFPA11295-E

Unable to aa....aa rebalancing table bb....bb."cc....cc" with unique constraint　（A）

UNIQUE 指定のインデクスを定義している表 bb....bb."cc....cc"がリバランス中の場合，その表に対して aa....aa 文は実行できません。

aa....aa：{INSERT INTO ｜ UPDATE}

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)リバランスが終了してから再度実行してください。

KFPA11296-E

Unable to aa....aa shared table without LOCK TABLE IN EXCLUSIVE MODE　（A）

IN EXCLUSIVE MODE 指定の LOCK 文を実行しないで，共用表に対して次の SQL は実行できません。

- INSERT 文
- インデクス更新を伴う UPDATE 文
- USING BES 指定の DEFAULT 句を定義した TIMESTAMP 列への，更新値に DEFAULT を指定した UPDATE 文
- DELETE 文

aa....aa：{INSERT ｜ UPDATE ｜ DELETE}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)挿入，更新，又は削除対象表に IN EXCLUSIVE MODE 指定の LOCK 文を実行し，SQL を再度実行してください。

KFPA11299-E

Duplicate LIST name "aa....aa" in ASSIGN LIST statement　（A）

ASSIGN LIST 文に指定したリスト名"aa....aa"が重複しています。同じリスト名を ASSIGN LIST 文に指定できません。

aa....aa：重複したリスト名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11301-E

Inconvertible data type of input variable aa....aa　（A）　プライマリ

aa....aa 番目の入力変数のデータ型が，変換できるデータ型ではありません。又は，入力変数の構造（単純構造又は繰返し構造）が一致していません。

aa....aa：入力変数の順序番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)入力変数を，変換できるデータ型及び正しい構造に変更し，再度実行してください。

KFPA11301-E

The data type of an input variable (item aa....aa) cannot be converted in XDS　（A）　XDS

aa....aa 番目の入力変数のデータ型が，変換できるデータ型ではありません。

aa....aa：エラーとなった入力変数の順序番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)入力変数を，変換できるデータ型に変更して，再度実行してください。

変換できるデータ型の詳細については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の「変換（代入，比較）できるデータ型」を参照してください。

KFPA11302-E

Input data too large for column or assignment target aa....aa　（A）　プライマリ

次のどれかの誤りがあります。

- 入力データが，列のデータ型の値の範囲を超えています。
- 入力データの要素数が繰返し列の最大要素数より大きいです。
- ユーザ定義関数又はシステム定義スカラ関数の呼び出しで，入力引数がパラメタのデータ型の値の範囲を超えています。
- スカラ関数 VALUE の入力変数の引数が，データ型の値の範囲を超えています。

aa....aa：次のどちらかの文字

- in variable 変数の順序番号

  入力変数を単独で指定している場合，又はスカラ関数 VALUE の引数に入力変数を単独で指定している場合
- 1 バイトの空白

  上記以外の場合

(S)この SQL 文を無視します。

(P)入力データに誤りがあれば，修正して，再度実行してください。

KFPA11302-E

The input data is outside the valid range for values of the column data type in XDS (column name = "aa....aa")　（A）　XDS

入力データが，列 aa....aa のデータ型の値の範囲を超えています。

aa....aa：エラーとなった列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)入力データに誤りがある場合は，入力データを修正して，再度実行してください。入力先の列に誤りがある場合は，SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11303-E

Inconvertible data type of output variable aa....aa　（A）　プライマリ

aa....aa 番目の出力変数のデータ型が，変換できるデータ型ではありません。又は，出力変数の構造（単純構造又は繰返し構造）が一致していません。

aa....aa：出力変数の順序番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)出力変数を，変換できるデータ型及び正しい構造に変更し，再度実行してください。

KFPA11303-E

The data type of an output variable (item aa....aa) cannot be converted in XDS　（A）　XDS

aa....aa 番目の出力変数のデータ型が，変換できるデータ型ではありません。

aa....aa：エラーとなった出力変数の順序番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)出力変数を，変換できるデータ型に変更し，再度実行してください。変換できるデータ型の詳細については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の「変換（代入，比較）できるデータ型」を参照してください。

KFPA11304-E

Output data too large for variable aa....aa　（A）

出力するデータ長が変数の属性を超えています。

aa....aa：不正な出力変数の順序番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)変数の属性を変更し，再度実行してください。

KFPA11305-E

Indicator must be specified for null value in variable aa....aa　（A）　プライマリ

標識変数が指定されていません。このため，ナル値の出力データが返せません。

aa....aa：不正な出力変数の順序番号

(S)処理を終了します。

(P)標識変数を指定し，再度 UAP を実行してください。

KFPA11305-E

An indicator is not specified for a variable (item aaaa). Therefore, null-value output data cannot be returned in XDS　（A）　XDS

aaaa 番目の出力変数に標識変数が指定されていません。このため，ナル値の出力データが返せません。

aaaa：エラーとなった出力変数の順序番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)標識変数を指定し，再度 UAP を実行してください。

KFPA11306-E

Invalid data aa....aa variable bbbbb　（A）

次のデータに誤りがあります（各国文字データ型に設定するデータの長さが奇数バイトである，又は設定先の文字集合に変換できないデータである可能性があります）。

- aa....aa が in input の場合
  bbbbb 番目の入力変数中のデータ
- aa....aa が to output の場合
  ・bbbbb 番目の出力変数に設定するデータ
  ・外部ルーチンでパラメタモードが OUT 又は INOUT の，bbbbb 番目の SQL パラメタに設定するデータ
  ・外部ルーチンで，bbbbb 番目の SQL パラメタに設定するデータ（bbbbb が"*****"の場合）

aa....aa：変数の種類｛in input ｜ to output｝

bbbbb：次のどちらかの順序番号

- 入力変数又は出力変数の順序番号
- パラメタモードが OUT 又は INOUT の SQL パラメタの順序番号

なお，関数の戻り値の場合は*****となります。

(S)この SQL を無視します。

(P)データを修正して，再実行してください。

KFPA11307-E

No RDAREA for specified divided Key VALUEs （A）

指定された値を格納するための RD エリアが，表定義で指定されていません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)指定した値が，格納条件を満足する値になるように変更してください。又は，格納条件の指定が正しいかどうか見直してください。

KFPA11308-E

Unexpected request, SQLNAME or TYPE option necessary in PREPARE （A） プライマリ

次の理由で DESCRIBE 文又は DESCRIBE TYPE 文は実行できません。

1. PREPARE 文で WITH SQLNAME OPTION を指定しないで，DESCRIBE 文又は DESCRIBE TYPE 文に列名又は属性名の受け取り（列名記述領域）を指定しています。
2. PREPARE 文で WITH TYPE OPTION を指定しないで，DESCRIBE 文にユーザ定義型のデータ型名の受け取り（型名記述領域）を指定しています。
3. PREPARE 文で WITH ALL TYPE OPTION を指定しないで，DESCRIBE TYPE 文を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

1. PREPARE 文に WITH SQLNAME OPTION を指定し，再度実行してください。又は，DESCRIBE 文又は DESCRIBE TYPE 文で列名記述領域を指定しないで，再度実行してください。
2. PREPARE 文に WITH TYPE OPTION を指定し，再度実行してください。又は，DESCRIBE 文で型名記述領域を指定しないで，再度実行してください。
3. PREPARE 文に WITH ALL TYPE OPTION を指定し，再度実行してください。又は，DESCRIBE TYPE 文で型名記述領域を指定しないで，再度実行してください。

KFPA11308-E

Unexpected request, SQLNAME or TYPE option necessary in PREPARE in XDS　（A）　XDS

次の理由で DESCRIBE 文又は DESCRIBE TYPE 文は実行できません。

1. PREPARE 文で WITH SQLNAME OPTION を指定しないで，DESCRIBE 文又は DESCRIBE TYPE 文に列名又は属性名の受け取り（列名記述領域）を指定しています。
2. PREPARE 文で WITH TYPE OPTION を指定しないで，DESCRIBE 文にユーザ定義型のデータ型名の受け取り（型名記述領域）を指定しています。
3. PREPARE 文で WITH ALL TYPE OPTION を指定しないで，DESCRIBE TYPE 文を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

1. PREPARE 文に WITH SQLNAME OPTION を指定し，再度実行してください。又は，DESCRIBE 文又は DESCRIBE TYPE 文で列名記述領域を指定しないで，再度実行してください。
2. PREPARE 文に WITH TYPE OPTION を指定し，再度実行してください。又は，DESCRIBE 文で型名記述領域を指定しないで，再度実行してください。
3. PREPARE 文に WITH ALL TYPE OPTION を指定し，再度実行してください。又は，DESCRIBE TYPE 文で型名記述領域を指定しないで，再度実行してください。

KFPA11310-E

Invalid number of variables　（A）　プライマリ

SQL 記述領域に指定した SQLN，又は SQLD の値が誤っています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQLN 又は SQLD の指定値を，0≦SQLD≦30000，及び SQLD≦SQLN≦30000 を満たすように修正して，再度 UAP を実行してください。

KFPA11310-E

Invalid number of variables in XDS　（A）　XDS

SQL 記述領域に指定した SQLN，又は SQLD の値が誤っています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQLN 又は SQLD の指定値を，0≦SQLD≦30000，及び SQLD≦SQLN≦30000 を満たすように修正して，再度 UAP を実行してください。

KFPA11311-E

Invalid data type or length of variable aa....aa bb....bb　（A）　プライマリ

aa....aa 番目の埋込み変数，又はパラメタの変数宣言が誤っています。又は，SQL 記述領域に設定した aa....aa 番目の変数の最大要素数，データ型，若しくは長さが誤っています。

aa....aa：変数の順序番号※

注※

CALL 文の引数に埋込み変数又は？パラメタを指定した場合には，入出力モードが IN の変数と入出力モードが OUT の変数は，それぞれ独立した順序番号を持つため，aa....aa に出力される順序番号が CALL 文に指定した変数の順序と異なることがあります。

bb....bb：付加情報

次のどれかの情報です。

(input) cc....cc (argument)：

CALL 文又は CALL COMMAND 文の，入力の cc....cc 番目の引数が誤っています。

(output) cc....cc (argument)：

CALL 文又は CALL COMMAND 文の，出力の cc....cc 番目の引数が誤っています。

(into)：

aa....aa は，into に指定した変数の順序番号です。

(using)：

aa....aa は，using に指定した変数の順序番号です。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次のどれかの対策をしてください。

- 埋込み変数，又はパラメタの変数宣言を修正し，再度実行する。
- SQL 記述領域中の最大要素数，データ型，又は長さの設定値を修正し，再度実行する。
- 文字コードに UTF-8，IVS 対応 UTF-8，又は CHINESE-GB18030 を使用している場合，埋込み変数に各国文字データ以外のデータ型を指定して，再度実行する。
- PDCLTCNVMODE に UOC を指定している場合，埋込み変数に各国文字データ型以外のデータ型を使用し，再度実行する。

KFPA11311-E

The variable declaration of an embedded variable (item aaaa) is invalid in XDS (bb....bb)　（A）　XDS

aaaa 番目の埋込み変数又はパラメタの変数宣言が誤っています。又は，SQL 記述領域に設定した aaaa 番目の変数のデータ型又は長さが誤っています。

aaaa：エラーとなった変数の順序番号

bb....bb：埋込み変数の入出力種別

input：入力用埋込み変数

output：出力用埋込み変数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)埋込み変数又はパラメタの変数宣言を修正し，再度実行してください。又は，SQL 記述領域中の変数のデータ型又は長さの設定値を修正し，再度実行してください。

KFPA11312-E

Sum of aa....aa variable length exceeds 2GB　（A）　プライマリ

aa....aa で示す変数の合計長が 2 ギガバイト（GB）を超えています。

aa....aa：エラーが発生した変数

INPUT：入力変数

OUTPUT：出力変数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)入出力変数の合計長が 2 ギガバイト以内となるように SQL 記述領域の指定内容を修正して，SQL を再度実行してください。入出力変数の合計長の算出方法については，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「クライアントライブラリのメモリ容量見積もり」の「送信電文長（そのほかの SQL 実行時)」及び「受信電文長（そのほかの SQL 実行時)」を参照してください。

KFPA11312-E

The total size of the data storage area exceeds 2 GB in XDS　（A）　XDS

検索結果のデータを格納する領域の合計長が 2 ギガバイトを超えています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)検索項目数の合計サイズが 2 ギガバイトを超えないように，SQL 文を修正又は SQL 記述領域の指定内容を修正し，再度実行してください。

KFPA11313-E

Number of variables not equal to number of parameters　（A）　プライマリ

次のどれかの誤りがあります。

- DECLARE CURSOR 中の埋込み変数の個数と，OPEN 文で指定した埋込み変数の個数が一致しません。

- PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文で前処理する SQL 中の?パラメタの数と，それらの？パラメタに値を与える埋込み変数の個数又は SQL 記述領域の SQLD に指定した数が一致しません。
- PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文で前処理しない SQL 中に，埋込み変数ではなく，？パラメタを指定しているか，又は埋込み変数と？パラメタを混在して指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)誤りの内容によって，次のどれかの方法で対処してください。

- SQL 文を修正し，DECLARE CURSOR 中の埋込み変数の個数と OPEN 文中の埋込み変数の個数を一致させ，再度実行してください。
- SQL 文又はプログラムを修正し，PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文で前処理する SQL 中の？パラメタの個数と，それらの？パラメタに値を与える埋込み変数の個数又は SQL 記述領域の SQLD に指定した数を一致させ，再度実行してください。
- PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文で前処理しない SQL 中の？パラメタを埋込み変数に修正して，再度実行してください。

KFPA11313-E

The number of embedded variables in the DECLARE CURSOR statement and OPEN statement must be the same in XDS （A） XDS

次のどれかの誤りがあります。

- DECLARE CURSOR 中の埋込み変数の個数と，OPEN 文で指定した埋込み変数の個数が一致しません。
- PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文で前処理する SQL 中の？パラメタの個数と，それらの？パラメタに値を与える埋込み変数の個数又は SQL 記述領域の SQLD に指定した数が一致しません。
- PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文で前処理しない SQL 中に，埋込み変数ではなく，？パラメタを指定しているか，又は埋込み変数と？パラメタとを混在して指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)誤りの内容によって，次のどれかの方法で対処してください。

- SQL 文を修正し，DECLARE CURSOR 中の埋込み変数の個数と OPEN 文中の埋込み変数の個数を一致させ，再度実行してください。
- SQL 文又はプログラムを修正し，PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文で前処理する SQL 中の？パラメタの個数と，それらの？パラメタに値を与える埋込み変数の個数又は SQL 記述領域の SQLD に指定した数を一致させ，再度実行してください。
- PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文で前処理しない SQL 中の？パラメタを埋込み変数に修正して，再度実行してください。

KFPA11314-E

Invalid data type name specified in DESCRIBE TYPE　（A）　プライマリ

PREPARE 文で前処理した SQL 文と関連しないデータ型名（所有者名及びデータ型識別子）が DESCRIBE TYPE 文で指定されました。PREPARE 文で前処理した SQL 文の選択項目に指定したユーザ定義型のデータ型名だけ指定できます。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)指定したデータ型名の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11314-E

Invalid data type name specified in DESCRIBE TYPE in XDS　（A）　XDS

PREPARE 文で前処理した SQL 文と関連しないデータ型名（所有者名及びデータ型識別子）が DESCRIBE TYPE 文で指定されました。PREPARE 文で前処理した SQL 文の選択項目に指定したユーザ定義型のデータ型名だけ指定できます。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)指定したデータ型名の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11315-E

Unable to use multi value columns on this client library or application　（A）

繰返し列をサポートしていないバージョンのクライアントライブラリ，又はアプリケーションプログラムを利用して，繰返し列を参照・更新しようとしています。

(S)処理を続行します。

(P)繰返し列を使用しない場合は，SQL 記述領域の SQLXDIM に明示的に 1 を設定するように修正してください。繰返し列を使用する場合は，繰返し列をサポートしているバージョンのプリプロセサとライブラリを使用して，再度プリプロセス，及び実行をしてください。

KFPA11316-E

Invalid number of elements of array variable　（R＋A）

配列のサイズの指定が 0，負の値，又は最大値を超えています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)配列を使用した FETCH，又は配列を使用した INSERT の動的サイズ指定の値に，最大値より小さい正の値を指定するようにプログラムを修正して，再度実行してください。

KFPA11317-E

An error occurred during XDS start or termination processing in XDS. information = aaa （E＋L＋P）

XDS の開始処理，又は終了処理でエラーが発生しました。

aaa：保守情報

(S)異常終了します。

(O)このメッセージの直前にメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って，原因を取り除いてください。それ以外の場合，このメッセージの内容，及びコアファイルが出力されているときはそのコアファイルを保存し，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPA11318-E

XDS aborted because an error occurred in XDS. information = aa....aa （E＋L＋P）

XDS で異常を検知したため，XDS を停止しました。

aa....aa：保守情報

(S)異常終了します。

(O)このメッセージの直前にメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って，原因を取り除いてください。それ以外の場合，このメッセージの内容，及びコアファイルが出力されているときはそのコアファイルを保存し，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPA11321-E

Sequence generator limit exceeded, sequence generator=aa....aa."bb....bb" （A）

NO CYCLE 指定の順序数生成子 aa....aa."bb....bb"が，最大値を超えたか，又は最小値未満となりました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：順序数生成子識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)順序数生成子を一度削除してから，再度順序数生成子を定義してください。

KFPA11326-E

Length, precision or number of elements of input variable "aa....aa" conflicts with SQLDA （A）　プライマリ

"aa....aa"番目の入力変数中のデータが，埋込み変数，パラメタの変数宣言，又は SQL 記述領域の指定内容と矛盾しています。

- 入力変数が可変長データの場合は，入力変数の長さが最大長を超えているか，又は入力変数の長さが 0 以下です。
- 入力変数が 10 進データの場合は，このデータの形式が誤っているか，又は精度が異なっています。
- 入力変数が繰返し列の場合は，入力変数の要素数が最大要素数を超えているか，又は入力変数の要素数が 0 以下となっています。

aa....aa：入力変数の順序番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)入力データ，変数宣言，又は SQL 記述領域の指定内容を修正し，再度実行してください。

KFPA11326-E

The length or precision of the data entered for an embedded variable (item aaaa) is invalid in XDS　（A）　XDS

aaaa 番目の入力変数中のデータが，埋込み変数，パラメタの変数宣言，又は SQL 記述領域の指定内容と矛盾しています。

- 入力変数が可変長文字データの場合
  入力変数の長さが最大長を超えているか，又は入力変数の長さが 0 以下です。
- 入力データが固定小数点数の 10 進データの場合
  このデータの形式が誤っているか，又は精度が異なっています。
- 入力変数の標識変数の値に誤りがあります。

aaaa：エラーとなった入力データの順序番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)入力データ，変数宣言，SQL 記述領域の指定内容，又はその標識変数の値を修正し，再度実行してください。

KFPA11329-E

Invalid SQL for query in "aa....aa"　（A）

次のどれかの誤りがあります。

- カーソル宣言で指定した問合せに対して，カーソルを使用した SQL 文が不正です。
- カーソルの割り当てで指定した問合せに対して，カーソルを使用した SQL 文が不正です。
- 表を指定した問合せに対しては，表に対する UPDATE 文及び DELETE 文でなければ実行できません。

aa....aa：{DECLARE CURSOR ｜ ALLOCATE CURSOR}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度モジュールをコンパイルして実行してください。

KFPA11330-E

CURSOR not opened or not positioned on any ROW　（A）

次に示す誤りがあります。

- カーソルが開かれていません。
- 行の取り出しがされていません。
  このため，カーソルを使用した行の更新又は削除はできません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)カーソルを定義し，開いてから行を取り出した後，行の更新又は削除ができるように UAP を修正してください。その後，再度実行してください。

KFPA11331-E

Specified table different from that in cursor specification　（A）

カーソル指定で指定した表と，この SQL 文で指定した表が異なります。そのため，カーソルを使用した UPDATE 文又は DELETE 文が実行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11332-E

Fetch of all ROWs completed, or an error occurred during fetch　（A）

行の取り出しをすべて終了したか，又は行の取り出し時にエラーが発生した状態です。このため，UPDATE 文又は DELETE 文で指定したカーソルは実行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)UAP を修正し，再度実行してください。

KFPA11340-E

Invalid address for variable aaaaa in SQLDATA or SQLIND　（A）

SQL 記述領域の SQLDATA，又は SQLIND に指定された値が誤っているか，設定されていません。又は，SQL 文中の埋込み変数，若しくは標識変数のアドレスが誤っています。

aaaaa：変数の順序番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)変数を正しく設定し，再度実行してください。

KFPA11342-E

Insufficient data area in client, size=aa....aa　（A）　プライマリ

クライアントにデータを転送するための出力バッファ長が小さいため，検索結果をクライアントに転送できていません。

aa....aa：クライアント側が要求したデータ領域の長さ
（単位：バイト）
データ領域の長さには SQL 記述領域の長さも含めます。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

- 検索結果を受け取る埋込み変数の型が，該当する列のデータ型に正しく対応しているか調べてください。
- SQL 記述領域を直接使用している場合は，SQLLEN の値が対応する列のデータ型に従って正しく設定されているか調べてください。
- 標識変数を使用している場合は，受け取る領域の長さが正しいか調べてください。
- 列名記述領域又は型名記述領域を使用している場合は，受け取る領域の長さが正しいか調べてください。

KFPA11342-E

Insufficient data area in client in XDS, size=aa....aa　（A）　XDS

クライアントにデータを転送するための出力バッファ長が小さいため，検索結果をクライアントに転送できていません。

aa....aa：クライアント側が要求したデータ領域の長さ
（単位：バイト）
データ領域の長さには SQL 記述領域の長さも含めます。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

- 検索結果を受け取る埋込み変数の型が，該当する列のデータ型に正しく対応しているか調べてください。
- SQL 記述領域を直接使用している場合は，SQLLEN の値が対応する列のデータ型に従って正しく設定されているか調べてください。
- 標識変数を使用している場合は，受け取る領域の長さが正しいか調べてください。
- 列名記述領域又は型名記述領域を使用している場合は，受け取る領域の長さが正しいか調べてください。

KFPA11343-E

Invalid condition number in "GET DIAGNOSTICS" statement （A）

条件番号として，次に示す値を指定できません。

- 0 以下の値
- 診断領域中のエラーの数を超える値

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11351-E

Unable to specify column or value expression for update value of ADD clause in UPDATE statement with cursor （A）

カーソルを使用した UPDATE 文の ADD 句の更新値に，次に示すものは指定できません。

- 列
- スカラ演算
- コンポネント指定
- 関数呼出し

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11355-E

Unable to FETCH from LIST using arrays　（A）

リストを介した検索には，配列を使用した FETCH は使用できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11356-E

File "aa....aa" bb....bb error occurred in processing for WRITE specification,code=cc....cc　（A）

WRITE 指定処理中のファイル操作でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生したファイル名

ファイル名称が 126 バイト以下の場合，ファイル名称全体を表示します。126 バイトを超える場合，超える分は切り捨てて先頭 126 バイトに続いて 2 バイトのピリオド（..）を付けて表示します。

bb....bb：エラーの発生した操作

OPEN：BLOB データファイルの open システムコールでエラー

CLOSE：BLOB データファイルの close システムコールでエラー

WRITE：BLOB データファイルの write システムコールでエラー

cc....cc：システム関連エラーの詳細コード

-20000：出力ファイルが存在します。

上記以外：「システム関連エラーの詳細コード」を参照してください。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

cc....cc が-20000 の場合：

ファイル出力オプションに上書き禁止（指定値：2 又は 6）が指定されています。ファイル出力オプションに誤りがないか確認し，エラーの要因を取り除いて，SQL 文を再度実行してください。

上記以外の場合：

エラーの要因を取り除いて，SQL 文を再度実行してください。

KFPA11358-E

RDAREA aa....aa freezed　（A）

RD エリア aa....aa は更新凍結状態です。

aa....aa：RD エリア名

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]次の手順で対策してください。

1. 更新凍結状態の RD エリアに対して，誤って更新要求が発生していないか業務を見直してください。
2. pddbfrz -d コマンドで RD エリアの更新凍結状態を解除して，再度実行してください。この場合，RD エリアのメンテナンス実行後，RD エリア全体のバックアップを取得し直してください。

KFPA11359-E

Unable to delete row in delete prohibition period　（A）

改竄防止表の行削除禁止期間内の行は削除できません。

(S)

- カーソルでの削除の場合
  カーソルが指す行は削除しないで処理を続行します。
- 上記以外の場合
  この SQL 文を無視して，ロールバックします。

(P)削除条件を修正し，再度実行してください。

KFPA11360-E

Invalid format specification in scalar function "aa....aa", pos=bbb, query-no=ccc, format="dd....dd"　（A）

スカラ関数"aa....aa"で指定した書式に誤りがあります。

aa....aa：誤った書式を指定したスカラ関数の名称
　{VARCHAR_FORMAT | DATE | TIME | TIMESTAMP_FORMAT}

bbb：エラーを検出した位置（bbb バイト目）

ccc：問合せの番号

dd....dd：誤った書式
　長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイト目に'#'が表示されます。

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL 文の場合はロールバックします。

(P)書式に指定できる書式要素を確認し，書式を修正して，再度実行してください。

KFPA11361-E

Character representation unmatch specified format in scalar function "aa....aa", pos=bbb, query-no=ccc, format="dd....dd"　（A）

スカラ関数"aa....aa"の文字列表現が，指定した書式と一致していません。

aa....aa：書式と一致しない値式を指定したスカラ関数
{DATE | TIME | TIMESTAMP_FORMAT}

bbb：一致していない位置（書式の bbb バイト目）

ccc：問合せの番号

dd....dd：指定した書式
長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイト目に'#'が表示されます。また，値式を定数以外で，かつ書式を定数で指定した場合，文字列と区切り文字以外の書式要素部分は，次の文字列で表示されます。
年：YYYY
月：MM
月の省略名：MON，Mon，又は mon※
月の名前：MONTH，Month，又は month※
日：DD
時：HH
分：MI
秒：SS
小数秒：NN...N（指定したけた数）
注※　書式に記述した大文字小文字の指定（1，2 文字目の指定）に従います。

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL 文の場合はロールバックします。

(P)指定した書式と文字列を一致させるか，又は書式を修正して，再度実行してください。

KFPA11362-E

No format element aa....aa in format specification in scalar function "bb....bb", query-no=ccc　（A）

スカラ関数"bb....bb"で指定した書式に，必要な書式要素 aa....aa がありません。

aa....aa：不足している書式要素
{DD | HH | MI | MM, MON or MONTH | SS | YYYY}

bb....bb：スカラ関数｛DATE | TIME | TIMESTAMP_FORMAT}

ccc：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL 文の場合はロールバックします。

(P)スカラ関数と，必要な書式要素の対応を確認し，書式に必要な書式要素を追加して，再度実行してください。

KFPA11364-E

Invalid LOCATOR specified, pos=aaaaa　（A）

無効な位置付け子が指定されました。

aaaaa：埋込み変数又は?パラメタの順序番号

(S)次のどちらかの処理をします。

- FREE LOCATOR 文の場合
  有効な位置付け子はすべて無効にします。
- それ以外の場合
  この SQL 文を無視します。

(P)有効な位置付け子を指定するように SQL を修正し，再度実行してください。

KFPA11366-E

Indicator must be specified for null value assigned to LOCATOR in variable aa....aa　（A）

位置付け子に割り当てられたデータ値がナル値であるのに，標識変数がありません。

aa....aa：埋込み変数，又は?パラメタの順序番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)位置付け子に標識変数を指定し，再度 UAP を実行してください。

KFPA11367-E

Unable to update non null valued column with "UPDATE ONLY FROM NULL"　（A）

UPDATE ONLY FROM NULL を指定した列に格納されている値がナル値ではないため，その列に対する更新を実行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ナル値ではない値が格納されている UPDATE ONLY FROM NULL 指定の列を更新しないように UAP を修正して，再度実行してください。

KFPA11381-E

Overflow in converting floating point numeric, type=aa....aa　（A）

浮動小数点データへ変換するときに，オーバフローが発生しました。

aa....aa：エラーの要因
　{ INPUT ｜ OUTPUT }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)オーバフローが発生しないようにデータ型を変更してください。

KFPA11382-E

Invalid use of "CURRENT OF" clause　（A）

一括検索中に CURRENT OF カーソル名又は拡張カーソル名を指定しました。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)CURRENT OF カーソル名又は拡張カーソル名を指定しないように SQL 文を修正してください。又は，一括検索をしないように環境定義を修正してください。

KFPA11385-E

A timeout was detected during command sending or receiving processing in XDS. wait time = aa....aa　（E＋L＋P）

コマンドの処理依頼をデータ送信してから，応答を受信するまでにタイムアウトを検出しました。

aa....aa：タイムアウト時間（単位：分）

(S)処理を終了します。

(O)コマンド処理打ち切り時間を指定できる場合は，コマンド処理打ち切り時間を変更して再実行してください。このメッセージが繰り返し出力される場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージが繰り返し出力される場合は，保守員に連絡してください。

KFPA11401-E

Inconvertible data type in "aa....aa" predicate, query-no=bbb　（A）　プライマリ

述語"aa....aa"の両側に指定したオペランドのデータ型が，比較変換できるデータ型ではありません。述語"aa....aa"の両側のオペランドが文字データ型の場合でも，文字集合が異なると比較変換できません。ただし，次に示す値式は比較対象の文字集合に変換して比較できます。

- 文字列定数
- 埋込み変数
- ?パラメタ

aa....aa：比較変換できないデータ型を指定した述語
{COMPARISON | IN | LIKE | BETWEEN | XLIKE | SIMILAR}

bbb：その述語を指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)述語の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11401-E

The data types of both operands specified in predicate "aa....aa" are not compatible in XDS （A） XDS

述語の両側に指定したオペランドのデータ型が，比較変換できるデータ型ではありません。

aa....aa：述語の種類
COMPARISON：比較述語
BETWEEN：BETWEEN 述語

(S)この SQL 文を無視します。

(P)述語の両側に指定したオペランドを比較変換できるデータ型に変更して，再度実行してください。

KFPA11402-E

Argument of "AVG" or "SUM" must be numeric, query-no=aaa （A） プライマリ

集合関数（AVG，又は SUM）の引数のデータ型が数値データではありません。

aaa：集合関数が指定してある問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)集合関数の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11402-E

The data type of the argument in the set function "aa....aa" is invalid in XDS （A） XDS

集合関数の引数に，4,037 バイト以上の文字データ型を指定しています。

aa....aa：集合関数の名称
　COUNT：COUNT 集合関数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)集合関数の引数を修正し，再度実行してください。

KFPA11403-E

Unable to specify "aa....aa"."bb....bb" in SET function "cc....cc", query-no=ddd　（A）

集合関数の引数が列指定だけでない場合，引数には外へ参照する列を含んではいけません。

aa....aa：表識別子，又は相関名

bb....bb：外へ参照している列名

cc....cc：集合関数の名称

ddd：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11404-E

Input data too long for column or assignment target aa....aa　（A）　プライマリ

次のどれかの誤りがあります。

- 入力データの列が定義した列よりも長くなっています。
- SET 文の代入値データが代入先よりも長くなっています。
- ユーザ定義関数又はシステム定義スカラ関数の呼び出しで，パラメタの長さに対して引数が長過ぎます。
- スカラ関数 VALUE の結果のデータ長に対して，引数が長過ぎます。
- SQL 変数宣言の DEFAULT 句に指定した既定値が SQL 変数に対して長過ぎます。
- AS データ型の指定に対して，入力データが長過ぎます。

aa....aa：次のどちらかの文字

- in variable 変数の順序番号
  入力変数を単独で指定している場合，又はスカラ関数 VALUE の引数に入力変数を単独で指定している場合
- 1 バイトの空白
  上記以外の場合

(S)この SQL 文を無視します。

(P)入力データを修正し，再度実行してください。

KFPA11404-E

The input data is longer than the defined column in XDS (column name = "aa....aa")
（A）　XDS

入力データが定義した列 aa....aa よりも長くなっています。

aa....aa：エラーとなった列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)入力データに誤りがある場合，入力データを修正し，再度実行してください。入力先の列に誤りがある場合，SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11405-E

Numeric literal out of range　（A）　プライマリ

指定した数定数の値が次に示す指定できる値の範囲を超えています。

整数定数：-2,147,483,648～+2,147,483,647

10 進数定数※：$\pm10^{38}$～$\pm(10^{39}-1)$

浮動小数点数定数：$\pm4.9\times10^{-324}$～$\pm1.7\times10^{308}$

ラベル付き間隔に指定した整数定数：

YEAR(S)：-9,998～+9,998
MONTH(S)：-119,987～+119,987
DAY(S)：-3,652,058～+3,652,058
HOUR(S)：-23～+23
MINUTE(S)：-1,439～+1,439
SECOND(S)：-86,399～+86,399

LIMIT 句のリミット行数に指定した整数定数：-1～+2,147,483,647

LIMIT 句のオフセット行数に指定した整数定数：0～+2,147,483,647

注※　指定できるけた数は 38 けた以内です（上位の無効数字 0 のけた数を含む）。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)数定数の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11405-E

The numeric literal is outside the valid range in XDS （A） XDS

指定した数定数の値が次に示す範囲を超えています。

- 整数定数：-2,147,483,648～+2,147,483,647
- 10 進数定数：$-(10^{30}-1)$～-10^{-29}，0，及び 10^{-29}～$(10^{30}-1)$

(S)この SQL 文を無視します。

(P)数定数の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11406-E

Arithmetic operation cannot be specified for string, binary, timestamp, abstract or boolean data, query-no=aaa （A）

各国文字列データ，長大データ（BLOB），バイナリデータ（BINARY），時刻印データ，抽象データ，又は論理データ（BOOLEAN）に対して算術演算は指定できません。

また，文字列データ，又は混在文字列データを指定する場合は，次の制限があります。

結果が文字列データとなる次の値式は四則演算に指定できません。

- USER 値関数
- SQLERRM_OF_LAST_CONDITION

文字列データ，又は混在文字列データを含む四則演算を次の場所に指定する場合，指定できるのは文字列定数，又は混在文字列定数だけです。

- 選択式
- 集合関数の引数
- ユーザ定義関数（システム定義スカラ関数も含む）の引数
- GROUP BY 句
- 分割列に対する VALUES 句の値式
- 新値相関名で参照する INSERT 文の VALUES 句，UPDATE 文の SET 句の値式
- 旧値相関名で参照する UPDATE 文の SET 句の値式

aaa：文字列データ，各国文字列データ，混在文字データ，長大データ，バイナリデータ，時刻印データ，抽象データ，又は論理データを指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11407-E

aa....aa predicate can be specified for string data only, query-no=bbb　（A）

次に示すデータ型に LIKE 述語，XLIKE 述語，又は SIMILAR 述語を指定できません。

- 数値データ
- 日付データ
- 日間隔データ
- 時刻データ
- 時間隔データ
- 時刻印データ
- 長大データ
- バイナリデータ（ただし，LIKE 述語又は SIMILAR 述語中では最大長 32,000 バイトのバイナリデータは指定できます）

aa....aa：誤りのある述語｛LIKE ｜ XLIKE ｜ SIMILAR｝

bbb：不正な LIKE 述語，XLIKE 述語，又は SIMILAR 述語を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)LIKE 述語，XLIKE 述語，又は SIMILAR 述語の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11408-E

Inconvertible data type for update or insert value　（A）　プライマリ

更新値，又は挿入値のデータ型が，変換できるデータ型ではありません。

文字データ型に対する更新，挿入の場合，更新値，挿入値はそれぞれ更新対象，挿入対象と同じ文字集合である必要があります。ただし，更新値として埋込み変数，?パラメタ，又は文字列定数を指定した場合は，自動的に更新対象の文字集合に変換します。

抽象データ型に対する更新，挿入の場合，更新値，挿入値はそれぞれ更新対象，挿入対象と同じ抽象データ型，又は更新対象，挿入対象のサブタイプである必要があります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)更新値又は挿入値を修正し，再度実行してください。

KFPA11408-E

The update value or insert value is not compatible with the data type of column "aa....aa" in XDS　（A）　XDS

更新値又は挿入値のデータ型が，更新対象又は挿入対象の列 aa....aa に対して，変換できるデータ型ではありません。

aa....aa：更新対象列，又は挿入対象列の列名

(S)この SQL を無視します。

(P)更新値又は挿入値を変換できるデータ型に変更して，再度実行してください。変換できるデータ型の詳細については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の「変換（代入，比較）できるデータ型」を参照してください。

KFPA11409-E

Unable to specify character string data of more than 4,036 bytes in aa....aa in XDS （A）

メモリ DB 化対象表に対する SQL で，指定できない箇所に 4,037 バイト以上の文字型データを指定しています。

aa....aa：

"COMPARISON" predicate
"SELECT" clause
"ORDER BY" clause

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再実行してください。

KFPA11410-E

Invalid numeric literal aa....aa （A） プライマリ

数定数の指定に文法誤りがあります。

aa....aa：誤りのある数定数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)数定数を修正し，再度実行してください。

KFPA11410-E

The numeric literal aa....aa is invalid in XDS （A） XDS

数定数 aa....aa に文法誤りがあります。

ただし，数定数に浮動小数点定数は指定できません。

aa....aa：誤りのある数定数

(S)この SQL を無視します。

(P)数定数を修正し，再度実行してください。
　数定数の文法については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の「定数」を参照してください。

KFPA11411-E

Inconvertible data type in concatenation operation, query-no=aaa　（A）

連結演算の両側で指定したオペランドのデータ型が比較変換できないデータ型です。連結演算の両側のオペランドが文字データ型の場合でも，文字集合が異なると変換できません。ただし，次に示す値式は他方の演算項の文字集合に変換できます。

- 文字列定数

aaa：変換できないデータ型を連結演算のデータ型に指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)連結演算の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11412-E

Concatenation operation can be specified for string data except large object, query-no=aaa　（A）

連結演算には，次に示すデータ型を指定できません。

- 日付データ
- 日間隔データ
- 時刻データ
- 時間隔データ
- 時刻印データ
- 長大データ（BLOB）
- 抽象データ
- 論理データ（BOOLEAN）

ただし，UPDATE 文の更新値には長大データ（BLOB）の連結演算を指定できます。

aaa：不正なデータ型を指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)連結演算子の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11413-E

Invalid operation specified in date/time arithmetic operation, query-no=aaa　（A）

日付，又は時刻の演算では指定できないデータ型を四則演算子と組み合わせ（日付データ＋日付データ，日間隔データ-整数データなど）て指定しています。又は，日付データ，時刻データ，若しくはラベル付き間隔に対して単項演算をしています。

aaa：不正な日付又は時刻の演算を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)四則演算の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11414-E

Invalid use of labeled duration, query-no=aaa　（A）

ラベル付き間隔は，日付データ又は時刻データに対する加減算のオペランドにだけ指定できます。

aaa：不正なラベル付き間隔を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ラベル付き間隔の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11415-E

aa....aa can be specified for integer or smallint data only, query-no=bbb　（A）

aa....aa には，INTEGER 又は SMALLINT のデータ型だけ指定できます。

aa....aa：エラーとなった値式又は句
　{Labeled duration | Row count in "LIMIT" clause}

bbb：問合せ番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ラベル付き間隔の場合，ラベル付き間隔に指定した値式を修正し，再度実行してください。LIMIT の場合，リミット行数，又はオフセット行数に指定した行数を修正し，再度実行してください。

KFPA11416-E

Invalid character representation for data type aa....aa　（A）

aa....aa に示すデータ型の文字列表現に，次のような誤りがあります。

- 日付データの文字列表現中に，数字及びハイフン（-）以外の文字があります。

- 日付データの文字列表現中，又は時刻印データの文字列表現中に，3 個以上のハイフン（-）があります。
- 日付データの文字列表現，又は時刻印データの文字列表現が次の条件に合いません。
  0001 ≦ 年 ≦ 9999
  01 ≦ 月 ≦ 12
  01 ≦ 日 ≦ 月の最終日
- 時刻データの文字列表現中に数字及びコロン（：）以外の文字があります。
- 時刻データの文字列表現中に，3 個以上のコロン（：）があります。
- 時刻データの文字列表現，又は時刻印データの文字列表現が次の条件に合いません。
  00 ≦ 時 ≦ 23
  00 ≦ 分 ≦ 59
  00 ≦ 秒 ≦ 59
- 時刻印データの文字列表現中に，数字，ハイフン（-），コロン（：），空白，及びピリオド（.）以外の文字があります。
- 時刻印データの文字列表現中に，2 個以上の空白又はピリオド（.）があります。
- 時刻印データの文字列表現が次の条件に合いません。
  000000 ≦ 小数秒 ≦ 999999
- 時刻印データの文字列表現中の小数秒精度に，0，2，4，及び 6 以外のけた数を指定しています。
- 整数の文字列表現中に，符号（＋又は－），及び数字以外の文字があります。
- 10 進数の文字列表現中に，符号（＋又は－），小数点（.），及び数字以外の文字があります。
- 10 進数の文字列表現中に，小数点（.）がありません。
- 浮動小数点数の文字列表現中に，符号（＋又は－），数字，「E」，及び「e」以外の文字があります。
- 浮動小数点数の文字列表現中に，「E」又は「e」がありません。

aa....aa：誤った文字列表現を指定したデータ
{TIME | DATE | TIMESTAMP | INTEGER | DECIMAL | FLOAT}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)文字列表現のデータを修正し，再度実行してください。

KFPA11417-E

Value specifications cannot be specified for both operands of compare operation or left-hand side operand in predicate "IN", query-no=aaa （A） プライマリ

比較述語の両方のオペランドに？パラメタは指定できません。又は，IN 述語の左側のオペランドに値指定（定数，USER 値関数，CURRENT DATE 値関数，CURRENT TIME 値関数，CURRENT TIMESTAMP 値関数，？パラメタ）は指定できません。

aaa：その比較述語，又は IN 述語を指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)比較述語，又は IN 述語の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11417-E

Embedded variables cannot be specified in both operands of a comparison predicate or in the left operand of other predicates in XDS （A） XDS

比較述語の両方のオペランドに埋込み変数又は？パラメタは指定できません。又は BETWEEN 述語の左側のオペランドに埋込み変数又は？パラメタは指定できません。

(S)この SQL を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11418-E

Parameter cannot be specified in "SELECT" clause, query-no=aaa （A） プライマリ

SELECT 句に，?パラメタ，又は埋込み変数を指定できません。

aaa：?パラメタ，又は埋込み変数を指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SELECT 句を修正し，再度実行してください。

KFPA11418-E

Embedded variables cannot be specified in a selection expression in XDS （A） XDS

選択式に埋込み変数又は？パラメタは指定できません。

(S)この SQL を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11419-E

Parameters cannot be specified for both operands of arithmetic operation or concatenation operation, query-no=aaa （A）

四則演算子又は連結演算子の両側のオペランドには，?パラメタを指定できません。

aaa：四則演算又は連結演算を指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)四則演算又は連結演算の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11420-E

Result string of aa....aa too long or result type invalid, query-no=bbb　（A）

次のどれかの誤りがあります。

- aa....aa の値式の結果の文字列長が，次の最大長を超えています。
  CHAR，VARCHAR，MCHAR，及び MVARCHAR の場合は 32,000 バイト
  NCHAR 及び NVARCHAR の場合は 16,000 文字
  BINARY の場合は 32,000 バイト
- aa....aa の値式の結果の文字列長が次の最大長を超えているため，スカラ関数 HEX の値式には指定できません。
  CHAR，VARCHAR，MCHAR，及び MVARCHAR の場合は 16,000 バイト
  NCHAR 及び NVARCHAR の場合は 8,000 文字
  BINARY の場合は 16,000 バイト
- aa....aa の値式の結果が次のデータ型のため，スカラ関数 HEX の値式には指定できません。
  BOOLEAN
  BLOB
- aa....aa の値式の結果が次のデータ型のため，述語，及び集合関数の値式には指定できません。ただし，BOOLEAN 型は論理述語には指定できます。
  BOOLEAN
  BLOB
  32,001 バイト以上の BINARY
- aa....aa の値式の結果のデータ型が BLOB，又は 32,001 バイト以上の BINARY のため，CALL 文，関数呼出し，及びシステム定義スカラ関数の引数に指定できません。

aa....aa ：演算名称

{ concatenation | scalar function "SUBSTR"
| scalar function "HEX" | scalar function "UPPER"
| scalar function "LOWER" | scalar function "VALUE"
| scalar function ”IS_USER_CONTAINED_IN HDS_GROUP”
| scalar function "BIT_AND_TEST"
| scalar function "TRIM"
| simple CASE | searched CASE | case abbreviation
| cast specification | scalar subquery }

bbb：aa....aa の演算を指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11421-E

Invalid operation specified for arithmetic operation or concatenation operation, query-no=aaa　（A）

四則演算中に連結演算が指定されました。又は，連結演算中に四則演算が指定されました。

aaa：不正な連結演算，又は四則演算を指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)連結演算又は四則演算を修正し，再度実行してください。

KFPA11422-E

Variable or parameter cannot be specified for concatenation operation or date/time arithmetic operation, query-no=aaa　（A）

次に示す演算には，埋込み変数及び?パラメタは指定できません。

- 連結演算
- 日付又は時刻の演算

aaa：埋込み変数又は?パラメタを指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)埋込み変数，又は?パラメタで指定した連結演算，日付又は時刻演算を修正し，再度実行してください。

KFPA11424-E

Invalid aa....aa in bb....bb predicate　（A）

LIKE 述語，XLIKE 述語，又は SIMILAR 述語に指定した aa....aa に誤りがあります。

aa....aa：誤りがある SQL 文の指定

{PATTERN ｜ ESCAPE CHARACTER}

PATTERN：

bb....bb が LIKE 又は XLIKE の場合，パターン文字列中でエスケープ文字の次の文字が_（下線），%（パーセント），又はエスケープ文字ではありません。

bb....bb が SIMILAR の場合，パターン文字列の指定方法に誤りがあります。パターン文字列が不正となる条件については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の SIMILAR 述語を参照してください。

ESCAPE CHARACTER：

エスケープ文字の長さが 1 文字又は 1 バイトではありません。

述語の値式が文字データ（CHAR，VARCHAR）の場合，次の点に注意してください。

- 文字集合が既定文字集合のとき，エスケープ文字に 1 バイト文字しか指定できません。
- 文字集合が EBCDIK のとき，エスケープ文字に 1 バイトしか指定できません。

bb....bb：誤りのある述語

{LIKE | XLIKE | SIMILAR}

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11425-E

Invalid data type for operand aaa in scalar function "bb....bb", query-no=ccc （A）

スカラ関数"bb....bb"の aaa 番目に指定された値式のデータ型，又は形式に誤りがあります。bb....bb が TRIM で，かつ aaa が 1 の場合は，TRIM 文字が 2 文字以上になっているおそれがあります。

aaa：誤りのある値式の番号

bb....bb：スカラ関数の名称

{ ABS | CHARACTER | DATE | DAY | DAYS | DECIMAL | DIGITS
| FLOAT | HEX | HOUR | INTEGER | LENGTH | LOWER | MINUTE
| MOD | MONTH | SECOND | SUBSTR | TIME | TIMESTAMP | UPPER
| VALUE | YEAR | VARCHAR_FORMAT | TIMESTAMP_FORMAT
| IS_USER_CONTAINED_IN_HDS_GROUP | BIT_AND_TEST
| MICROSECOND | POSITION
| TRIM}

ccc：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11426-E

Operand aaa incompatible with first operand in bb....bb, query-no=ccc （A）

スカラ関数（VALUE，BIT_AND_TEST，POSITION，TRIM），又は CASE 略式（NULLIF，COALESCE）の，1 番目の値式と aaa 番目の値式との間にデータ型の互換性がありません。1 番目の値式と aaa 番目の値式が文字データ型であっても，文字集合が異なる場合はデータ型の互換性がありません。ただし，1 番目の値式と aaa 番目の値式のどちらかが次に示す値式の場合，対応する値式の文字集合に変換します。

- スカラ関数 VALUE，CASE 略式 COALESCE の場合
  aaa 番目の値式が文字列定数の場合，1 番目の値式の文字集合に変換します。
- スカラ関数 POSITION の場合
  1 番目の値式が文字列定数の場合，2 番目の値式の文字集合に変換します。
- スカラ関数 BIT_AND_TEST，CASE 略式 NULLIF の場合
  1 番目の値式が文字列定数の場合，2 番目の値式の文字集合に変換します。また，2 番目の値式が文字列定数の場合，1 番目の値式の文字集合に変換します。
- スカラ関数 TRIM の場合
  1 番目の値式（TRIM 文字）が文字列定数の場合，2 番目の値式（TRIM もと）の文字集合に変換します。

aaa：1 番目の値式とデータ型の互換性がない値式の番号

bb....bb：エラーとなった関数又は式

{ scalar function "VALUE"
| scalar function "BIT_AND_TEST"
| scalar function "POSITION"
| scalar function "TRIM"
| case abbreviation "NULLIF"
| case abbreviation "COALESCE" }

ccc：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11427-E

Operand a out of range in scalar function "bb....bb", query-no=ccc　（A）

スカラ関数"bb....bb"の値式 a が，次に示す条件に合いません。

スカラ関数 SUBSTR の場合

- 1 ≦ 値式 2 ≦ 値式 1 の長さ
- 0 ≦ 値式 3 ≦ 値式 1 の長さ－値式 2 ＋ 1

ただし，定数に 0 は指定できません。

スカラ関数 POSITION の場合

- 1 ≦ 値式 3 ≦ 値式 2 の長さ

a：値式の番号{2 | 3}

bb....bb：スカラ関数の名称{SUBSTR | POSITION}

ccc：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11428-E

Variable or parameter cannot be specified in aa....aa, query-no=bbb （A）

スカラ関数（VALUE，HEX，又は BIT_AND_TEST），又は CASE 式中の埋込み変数又は？パラメタの指定に，次に示す誤りがあります。

- スカラ関数(VALUE)の一番目のオペランドに埋込み変数又は？パラメタを指定しています。
- スカラ関数(HEX)の値式の中に，埋込み変数又は？パラメタを指定しています。
- スカラ関数(BIT_AND_TEST)の両方のオペランドに，埋込み変数又は？パラメタを指定しています。
- CASE 略式(COALESCE)の一番目のオペランドに埋込み変数又は？パラメタを指定しています。
- CASE 略式(NULLIF)の両方のオペランドに埋込み変数又は？パラメタを指定しています。
- 単純 CASE 式の最初の WHEN に埋込み変数又は？パラメタを指定しています。
- 単純 CASE 式又は探索 CASE 式の THEN 又は ELSE に，埋込み変数又は？パラメタを指定しています。
- 単純 CASE 式の CASE に，埋込み変数又は？パラメタを指定しています。

aa....aa：エラーとなった関数又は式

{ scalar function "VALUE" | scalar function "HEX"
| case abbreviation "COALESCE"
| case abbreviation "NULLIF"
| simple CASE | searched CASE
| scalar function "BIT_AND_TEST" }

bbb：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11430-E

Invalid data type specified in select list　（A）

選択式のデータ型が不正です。不正なデータ型は次のとおりです。

- BOOLEAN

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11431-E

aa....aa error occurred, code=bbbb　（A）

システム内の内部関数の実行時にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生した内部関数名

bbbb：詳細エラーコード

(S)この SQL 文を無視します。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPA11440-E

Inconvertible data type in assignment statement　（A）

SET 文の代入先のデータ型と代入値のデータ型が，変換できるデータ型ではありません。

文字データ型の場合，代入元と代入先の文字集合が同じである必要があります。ただし，代入値が文字列定数の場合は，代入先と代入値の文字集合が異なっていても，自動的に代入先の文字集合に変換します。

抽象データ型の場合は，代入元と代入先の抽象データ型が同じ，又は代入元の抽象データ型が代入先の抽象データ型のサブタイプである必要があります。

(S)この SQL 文を無視して，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11441-E

Invalid use of data type in "SELECT" clause, select-list-no=aaaaa, query-no=bbb　（A）

選択式に指定された定数，演算，コンポネント指定，又は関数呼出しの結果が次に示すデータ型の場合，FOR READ ONLY 句の指定，重複排除，集合演算によって導出した表に対する問合せはできません。

- BLOB
- 32,001 バイト以上の BINARY
- 抽象データ型
- BOOLEAN

FROM 句の導出表の選択式には，演算結果が次のデータ型の演算は指定できません。

- BLOB
- 最大長が 32,001 バイト以上の BINARY

aaaaa：選択式のデータ型・データ長が不正な選択式の番号

bbb：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11442-E

Invalid use of BLOB in scalar function "LENGTH", query-no=aa　（A）

BLOB データの列を指定したスカラ関数 LENGTH の使用方法に誤りがあります。BLOB データの列を指定したスカラ関数 LENGTH は，選択式又は更新値に単体の LENGTH 関数としてだけ指定できます。

aa：使用できない LENGTH 関数を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11443-E

Inconvertible data type of target specification "aa....aa" in FETCH or SELECT statement（A）

FETCH 文，又は 1 行 SELECT 文の相手指定が，変換できるデータ型ではありません。

文字データ型の場合は，次のどちらかの条件を満たしている必要があります（埋込み変数の場合を除く）。

- FETCH 文と FETCH 文の相手指定が同じ文字集合である。
- 1 行 SELECT 文と 1 行 SELECT 文の相手指定が同じ文字集合である。

抽象データ型の場合は，次のどれかの条件を満たしている必要があります。

- FETCH 文と FETCH 文の相手指定が同じ抽象データ型
- 1 行 SELECT 文と 1 行 SELECT 文の相手指定が同じ抽象データ型
- FETCH 文の抽象データ型が FETCH 文の相手指定の抽象データ型のサブタイプ
- 1 行 SELECT 文の抽象データ型が 1 行 SELECT 文の相手指定の抽象データ型のサブタイプ

aa....aa：相手指定の名称

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11444-E

Invalid data type for operand aaa in bb....bb, query-no=ccc　（A）

CASE 式に指定された値式のデータ型，又は形式に，次に示す誤りがあります。

- 値式の結果が，BLOB 型，最大長が 32,001 バイト以上の BINARY，抽象データ型，又は BOOLEAN 型です。

該当する値式の指定箇所は次のとおりです。

- CASE 略式の aaa 番目の値式
- 単純 CASE 式の aaa 番目の CASE，WHEN，THEN，又は ELSE の値式
- 探索 CASE 式の aaa 番目の THEN，又は ELSE の値式

aaa：エラーとなった値式が指定されているオペランド，又はエラーとなった値式の番号

bb....bb：エラーとなった CASE 式，又はエラーとなった CASE 式のオペランド
{ case abbreviation "COALESCE"
| case abbreviation "NULLIF"
| "CASE" in simple CASE | "WHEN" in simple CASE
| "THEN" in simple CASE | "ELSE" in simple CASE
| "THEN" in searched CASE
| "ELSE" in searched CASE}

ccc：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11445-E

Variables or parameters cannot be specified in argument of set function "aa....aa", query-no=bbb　（A）

集合関数の引数に，埋込み変数，SQL パラメタ，SQL 変数又は?パラメタは指定できません。

aa....aa：引数に埋込み変数又は?パラメタを指定している集合関数の名称

bbb：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11446-E

CASE operand is incompatible with WHEN operand aaa in simple CASE, query-no=bbb　（A）

単純 CASE 式の CASE の値式と WHEN の aaa 番目の値式との間にデータ型の互換性がありません。単純 CASE 式の CASE の値式と WHEN の aaa 番目の値式が文字データ型の場合も，文字集合が異なるとデータ型の互換性がありません。ただし，WHEN の値式が次に示す値式である場合，CASE の値式の文字集合に変換します。

- 文字列定数

aaa：CASE の値式とデータ型の互換性がない WHEN の値式の番号

bbb：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11447-E

THEN operand aaa is incompatible with THEN or ELSE operand bbb in simple CASE or searched CASE, query-no=ccc　（A）

単純 CASE 式及び探索 CASE 式の aaa 番目の THEN の値式と，bbb 番目の THEN 又は ELSE の値式との間にデータ型の互換性がありません。

aaa：データ型の互換性のチェックの基となる値式の番号

bbb：aaa 番目の値式とデータ型の互換性がない値式の番号

ccc：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11448-E

At least one THEN operand in simple CASE or searched CASE must be value expression, query-no=aaa　（A）

すべての THEN オペランドに NULL を指定しています。単純 CASE 式，及び探索 CASE 式の少なくとも一つの THEN オペランドには値式を指定する必要があります。

aaa：問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11449-E

Cardinality violation in single row select　（A）　プライマリ

1 行 SELECT 文の検索結果が 2 行以上になります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)検索したい場合は，検索結果が 1 行以下となる問合せを指定するか，又はカーソルを用いて検索するように変更してください。

KFPA11449-E

There are 2 or more lines in the search results of a single-row SELECT statement in XDS（A）　XDS

1 行 SELECT 文の検索結果が 2 行以上あります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)検索したい場合は，検索結果が 1 行以下となる問合せを指定するか，又はカーソルを用いて検索するように変更してください。

KFPA11450-E

Cardinality violation at aaa-th subquery.Two or more rows found　（A）

次の副問合せの結果，得られる行数が 2 行以上あります。

- 比較述語，又は UPDATE 文の SET 句で指定したスカラ副問合せ

- 行副問合せ

aaa：基数違反となった副問合せの先頭からの位置を示します。

ただし，副問合せに集合演算が指定されている場合は，集合演算項の問合せ指定中で 1 番目に指定されている問合せ指定の番号となります。また，エラーの原因がビュー表の定義内容の場合，そのビュー表を指定した問合せの番号となります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)副問合せの結果が 1 行以下になるように SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11451-E

aa....aa constraint "bb....bb" violation at cc....cc　（A）

参照制約，又は検査制約に違反しています。

aa....aa：制約の種類

{Referential | Check}

bb....bb：制約違反となった制約名

cc....cc：制約違反となった SQL

{INSERT | UPDATE | DELETE}

aa....aa：Referential（参照制約違反の場合）

- 被参照表の主キー更新時，更新前の主キー構成列の値と等しい外部キー構成列の値を持つ行が参照表にあります。
- 被参照表の主キー削除時，削除する行の主キー構成列の値と等しい外部キー構成列の値を持つ行が参照表にあります。
- 参照表の外部キー挿入時，挿入する行の外部キー構成列の値と等しい主キー構成列の値を持つ行が被参照表中にありません。
- 参照表の外部キー更新時，更新後の外部キー構成列の値と等しい主キー構成列の値を持つ行が被参照表中にありません。
- 一つの表中に同じ主キーを参照し，参照制約動作に ON UPDATE CASCADE 指定を含む参照制約が複数定義されています。

aa....aa：Check（検査制約違反の場合）

- 更新値，又は挿入値が検査制約で定義した条件を満たしていません。
- 一つの表中に同じ主キーを参照し，参照制約動作に ON UPDATE CASCADE 指定を含む参照制約が複数定義されています。

(S)この SQL 文を無視します。定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)

aa....aa：Referential

- 被参照表に対する UPDATE 文の場合，次のどちらかの処置をします。

  ・更新条件を変更

  ・更新前の主キーの値と等しい外部キーの値を持つ行を参照表から削除，又は参照表の外部キーの値を被参照表にあるほかの主キーの値に更新

- 被参照表に対する DELETE 文の場合，次のどちらかの処置をします。

  ・削除条件を変更

  ・削除する主キーの値と等しい外部キーの値を持つ行を参照表から削除，又は参照表の外部キーの値を被参照表にあるほかの主キーの値に更新

- 参照表に対する INSERT 文の場合，次のどちらかの処置をします。

  ・挿入する外部キーの値を適正な値に変更

  ・被参照表に参照表の外部キーの挿入値を主キーに持つ行を追加

- 参照表に対する UPDATE 文の場合，次のどれかの処置をします。

  ・更新条件を変更

  ・外部キーの更新値を適正な値に変更

  ・被参照表に参照表の外部キーの更新値を主キーに持つ行を追加

上記の処置をしてもエラーになる場合は同じ主キーを参照し，参照制約動作に ON UPDATE CASCADE 指定を含む参照制約が一つになるように変更し，表を再定義してください。

aa....aa：Check

- 更新値，又は挿入値が検査制約定義の条件を満たすように修正します。

上記の処置をしてもエラーになる場合は同じ主キーを参照し，参照制約動作に ON UPDATE CASCADE 指定を含む参照制約が一つになるように変更し，表を再定義してください。

KFPA11453-E

CAST error occurred, reason=aa....aa, query-no=bbb　（A）

CAST 指定の指定方法，又はデータ内容に誤りがあります。

aa....aa：エラーの要因

COMBINATION：

値式の結果のデータ型，及びデータ長と，変換後のデータ型，及びデータ長の組み合わせに誤りがあります。データ型には文字集合も含みます。データ型の変換可否については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」を参照してください。

(例) CAST(TIME 型 AS INT)

CAST(MCHAR 型 AS CHAR(1) CHARACTER SET EBCDIK)

FORMAT：
変換元データの文字列定数の書式に誤りがあります。
(例) CAST('ABC' AS INT)

VALUE：
変換元データの値に誤りがあります。
(例) CAST('1999-99-99' AS DATE)

TRUNCATION ：
文字の切り捨てが発生しました。
(例) CAST(DATE 型 AS CHAR(1))

OVERFLOW：
オーバフローが発生しました。
(例) CAST(99999 AS DEC(1,1))

INVALID CAST OPERAND：
変換元の指定に誤りがあります。
(例) CAST(BLOB 型 AS データ型)

DATA TYPE：
使用できないデータ型を変換データ型として指定しています。
(例) CAST(C1 AS BLOB)

bbb：エラー要因となった CAST 指定を指定している問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11455-E

Unable to specify aa....aa in view definition or in "WITH" query （A）

ビュー定義，又は WITH 句の問合せの導出問合せ式中の最も外側の問合せの選択式に CASE 式を指定した場合，その探索条件には繰返し列を指定できません。

aa....aa：multi-value column in search condition of CASE expression

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11456-E

Outer reference specified for column derived from set function with argument of operation （A）

ビュー定義の選択式又は WITH 句の問合せ中の導出問合せ式の選択式で，演算を引数とした集合関数を指定した場合，該当する列を外への参照列として，副問合せ中に指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11458-E

Duplicate query name "aa....aa" in "WITH" clause　（A）

"WITH"句の問合せ名"aa....aa"が重複しています。WITH 句には，同じ問合せ名を二つ以上指定できません。

aa....aa：重複していた問合せ名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11459-E

Duplicate column name "aa....aa" in derived table "bb....bb" in view definition or "WITH" query　（A）

ビュー表，又は WITH 句の問合せ名"bb....bb"の列名"aa....aa"が重複しています。ビュー表，又は WITH 句中の一つの問合せ名に対して，同じ列名を二つ以上指定できません。

aa....aa：重複していた列名

bb....bb：重複した列名のあるビュー表の名前又は問合せ名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

- 列名を指定している場合は，重複しないように列名を変更してください。
- 列名を省略している場合は，問合せの選択式の列名が重複しているため，ビュー表又は WITH 句の問合せの列名がそれらの重複した名前となるので，列名を省略しないで，かつ重複しない列名を指定してください。

KFPA11460-E

No name for derived column in view definition or "WITH" query　（A）

ビュー定義，又は WITH 句の導出問合せ式によって導出された表が，名前のない列を含む場合は，ビュー表の名前，又は問合せ名に対して列名を省略できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)列名を指定してください。

KFPA11461-E

Unable to derive internal table for view or "WITH" query having long data column or abstract data column or multi-value column　（A）

次のどれかを選択式に指定して導出した名前付きの導出表に対して，内部導出表を作成する問合せは指定できません。

- BLOB
- 32,001 バイト以上の BINARY
- 抽象データ型
- 繰返し列

内部導出表を作成する条件は次のとおりです。

1. SELECT DISTINCT を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，名前付きの導出表が副問合せ中に含まれるか，又は次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - 選択式に列指定以外の値式を指定
   - 選択式に，FROM 句で指定した名前付きの導出表の全列を一回ずつ指定していない
   - NEXT VALUE 式
2. GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - ウィンドウ関数
   - NEXT VALUE 式
3. 選択式として列指定以外の値式を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - ウィンドウ関数
   - 結合表

4. DISTINCT 指定の集合関数を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - ウィンドウ関数
5. 表の結合（外結合，内結合を含む）を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，表の結合（外結合，内結合を含む）を直接含んで，かつ指定した表の結合のどれかが結合表の指定である。
6. 選択式としてスカラ副問合せを指定して，導出した名前付きの導出表に対する問合せが，次のどれかを直接含む。
   - SELECT DISTINCT
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - 選択式に列指定以外の値式を指定している
   - 選択式にスカラ副問合せを指定している
   - 名前付き導出表の選択式に，副問合せを含む値式から導出した同じ列を 2 回以上指定している
   - 名前付き導出表の選択式に，副問合せを含む値式から導出した列を外への参照をする列として指定している
   - HiRDB のバージョンが 07-02 より前に定義したビュー表
7. 集合演算によって導出した名前付きの導出表に対する問合せで，次のどちらかを満たしている。
   - 集合演算の演算項のどれかに，内部導出表の問合せ，導出表を指定した問合せ，又は選択式に副問合せを指定した問合せを含んでいる
   - 集合演算の演算項のどれかと，名前付きの導出表に対する問合せが，1.～6.に示したどれかの条件を満たしている
8. UNION ALL 以外を含む集合演算によって導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - WHERE 句
   - 副問合せ
   - 選択式に列指定以外の値式
   - 選択式に，FROM 句に指定した名前付きの導出表の列を 1 回ずつ指定していない
   - NEXT VALUE 式

9. UNION ALL だけの集合演算によって導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - ウィンドウ関数
   - WHERE 句，又は副問合せ（ただし，副問合せ，集合演算の演算項，又は INSERT 文の問合せだけ）
   - 関数呼出し又はシステム定義スカラ関数
   - コンポネント指定
   - WRITE 指定
   - GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定
   - 選択式にない項目でのソート指定
   - 集合演算によって導出した名前付きの導出表を FROM 句に指定した副問合せ
   - 導出表を指定した副問合せ
   - GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定した副問合せ
   - 選択式に指定した SQL 変数，及び SQL パラメタのうち，データ型が次のどれかになるもの
     BLOB 型
     32,001 バイト以上の BINARY 型
     抽象データ型
     BOOLEAN 型
10. UNION ALL だけの集合演算によって導出した，名前付きの導出表を表の結合に指定した問合せ指定に，次のどれかを指定している。
    - 名前付きの導出表を外結合の一番左側の外表以外の表参照に指定している
    - 名前付きの導出表を指定した FROM 句に，コンマの結合を指定している（導出表を指定した結合表以外に，別の表参照を指定している）
    - 副問合せ又は導出表を指定している
    - 問合せ指定が，副問合せ又は集合演算の演算項に含まれる
    - 名前付きの導出表を導出する集合演算項に，次のどれかが含まれる
      ・表の結合
      ・GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
      ・SELECT DISTINCT
      ・選択式に列指定以外の値式
      ・内部導出表を生成する問合せ
      ・導出表を指定した問合せ
    - 名前付きの導出表のほかに，集合演算を指定して導出した名前付きの導出表を指定している
    - 名前付きの導出表を指定した結合表の表参照に，次のどれかを指定している

・表の結合を指定して導出した名前付きの導出表
・GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定して導出した名前付きの導出表
・SELECT DISTINCT を指定して導出した名前付きの導出表
・選択式に列指定以外の値式を指定して導出した名前付きの導出表
・内部導出表を生成する問合せを指定して導出した名前付きの導出表
・副問合せを指定して導出した名前付きの導出表

- 次に示す式によって得られる表の総数が 65 を超えている

  表の総数＝ａ＋ｂ×ｃ＋ｄ

  ａ：名前付き導出表を導出する表の延べ数

  ｂ：名前付き導出表を導出する集合演算の数＋ 1

  ｃ：外結合の右側に指定する表の延べ数

  ｄ：名前付き導出表を指定した問合せ以外にも問合せを指定している場合，その問合せに指定した表の延べ数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11463-E

Unable to specify long, large object, abstract or boolean data in "bb....bb" clause, query-no=aaa　（A）

GROUP BY 句の値式，又は ORDER BY 句のソートのキーには，結果が抽象データ，BOOLEAN データ，BLOB データ，又は最大長が 32,001 バイト以上の BINARY データとなる値式は指定できません。

aaa：問合せの番号

bb....bb：{GROUP BY ｜ ORDER BY}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11465-E

Data type must be BOOLEAN in "BOOLEAN" predicate, query-no=aaa　（A）

論理述語には，BOOLEAN 型のデータ以外は指定できません。

aaa：不正なデータ型を指定した論理述語の問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11467-E

Unable to specify aa....aa in view definition or in "WITH" query　（A）

ビュー定義，又は WITH 句の問合せの問合せ指定中には，次に示す指定はできません。

- WRITE 指定
- GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定
- XML コンストラクタ関数
- SQL/XML スカラ関数
- SQL/XML 述語
- SQL/XML 集合関数

aa....aa：

{ WRITE specification
| GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE specification
| XML constructor
| XMLQUERY
| XMLSERIALIZE
| XMLPARSE
| XMLAGG
| XMLEXISTS }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11468-E

Inconvertible data type in "RETURN" statement with "RETURNS" clause　（A）

RETURN 文と RETURNS 句のデータ型が変換できるデータ型ではありません。

文字データ型の場合は RETURNS 句と RETURN 文の文字集合が同じである必要があります。ただし，RETURN 文の値式が定数の場合は，自動的に RETURNS 句の文字集合に変換します。

抽象データ型の場合は，RETURNS 句と RETURN 文の抽象データ型が同じ，又は RETURN 文の抽象データ型が RETURNS 句の抽象データ型のサブタイプである必要があります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11469-E

Return data in "RETURN" statement too long for "RETURNS" clause　（A）

RETURNS 句に対して，RETURN 文中の戻り値データ長が長過ぎます。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11470-E

Unable to specify aa....aa in column-name list of ARRAY predicate, query-no=bbb　（A）

構造化繰返し述語の列指定に次のどれかの誤りがあります。

- 繰返し列名は同一表の列，又は同一表から導出した列ではありません。
- 繰返し列が外への参照列となっています。
- 繰返し列に同じ列を指定しています。
- 繰返し列でない列，SQL 変数，又は SQL パラメタを指定しています。

aa....aa：

{columns in different tables | outer reference column | same columns | single-value column, SQL variable or SQL parameter | derived columns from different tables}

bbb：その述語を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11471-E

Unable to specify columns in different tables in OR condition includes ARRAY predicate （A）

次に示す列（外への参照列は除く）は，構造化繰返し述語を含む OR のオペランドの探索条件には指定できません。

- 異なる表の列
- 異なる表から導出した列

ただし，異なる表とは，実表が同じで相関名が異なるものも含みます。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11472-E

Unable to specify both DISTINCT for selected row or distinct view and set operation in view definition or "WITH" query　（A）

ビュー定義，又は WITH 句の問合せの導出問合せ式に集合演算（UNION ALL）を指定した場合，集合演算の対象となる問合せ指定には次の指定はできません。

- SELECT DISTINCT
- 最も外側の問合せ指定に SELECT DISTINCT を指定して定義したビュー表

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11473-E

Unable to specify "aa....aa" in query for table derived from set operation　（A）

集合演算（UNION ALL）を指定して導出した表に対する問合せでは，次の指定はできません。

- GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
- 表の結合
- 集合演算
- 結合表を指定した副問合せ
- GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定した副問合せ
- ソートのキーに，選択項目にない列を指定した問合せ
- 関数呼出し
- コンポネント指定

aa....aa：{grouping or set function | join | set operation | subquery with joined table | subquery with grouping by expression | sorting by unselected column | function invocation | component specification}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11474-E

Unable to specify table derived from "bb....bb" in "aa....aa"　（A）

次のどれかの誤りがあります。

- 集合演算（UNION ALL）を指定して導出した表は，次に示す問合せ指定の FROM 句には指定できません。
  ・INSERT 文の問合せ指定
  ・副問合せ
  ・ビュー定義中の導出問合せ式
  ・WITH 句を用いた問合せの導出問合せ式
- 結合表を指定して導出した表は，次の問合せ指定の FROM 句には指定できません。
  ・ビュー定義中の導出問合せ式
  ・WITH 句を用いた問合せの導出問合せ式
- 集合演算（UNION ALL）の対象となる問合せに結合表を指定して導出した表は，副問合せを指定した問合せの FROM 句に指定できません。

aa....aa：{subquery | INSERT statement | view definition | "WITH" query | query in "FROM" clause | query with subquery}

bb....bb：{set operation | joined table | set operation with joined table}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11475-E

Invalid a-th operand in bb....bb （A）

bb....bb の a 番目に指定したオペランドに誤りがあります。

- 指定できない値式を指定しています。
- 指定できないデータ型を指定しています。

a：誤りのあるオペランドの番号

bb....bb：誤りのある指定の名称
{WRITE specification | WRITE LINE statement
| GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE specification}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11476-E

Error occurred during execution of system defined scalar function in aa....aa, query-no=bbb, detail="cc....cc"　（A）

システム定義スカラ関数の実行中にエラーが発生しました。

aa....aa：関数を指定している句又は文の名前

{"WHERE" clause | "SET" clause | "ADD" clause
| "SELECT" clause | "ON" condition | "GROUP BY" clause
| "HAVING" clause | "ORDER BY" clause | "IF" statement
| "WHILE" statement | "SET" statement | "RETURN" statement
| "VALUES" statement | "CALL" statement
| "WRITE LINE" statement | triggered action condition}

bbb：句又は文を指定した問合せの番号

cc....cc：エラー詳細メッセージ

(S)この SQL 文を無視します。

(P)エラー詳細メッセージの対策に従って，対処してください。

エラー詳細メッセージ（cc....cc）	関数名	説明	対策
Invalid value of 1st argument for function 関数名	ADD_INTERNAL, DATETIME, DAYNAME, DAYOFWEEK, DAYOFYEAR, INTERVAL_DATETIMES, ISDIGITS, LAST_DAY, MONTHNAME, MONTHS_BETWEEN, NEXT_DAY, STRTONUM, YEARSBETWEEN, TRUNCYEAR, ROUNDMONTH, QUARTER, HALF, WEEK, WEEKOFMONTH, CENTURY,	引数 1 の値が不正です。	次の点に注意し，SQL を変更してください。 • 引数に日付，時刻，日時の文字列表現を指定する場合，形式が正しいか • 引数に数値の文字列表現を指定する場合，形式が正しいか • 引数のデータ型が可変長文字列の場合，長さは適当か 引数の指定については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の該当するスカラ関数を参照してください。

エラー詳細メッセージ（cc....cc）	関数名	説明	対策
	MIDNIGHTSECONDES, STRTONUM		
Invalid value of 2nd argument for function 関数名	DATETIME, INTERVAL_DATETIMES, LTRIM, MONTHS_BETWEEN, NEXT_DAY, NUMEDIT, REPLACE, REPLACE_LONG, ROUND，RTRIM, TRUNC, YEARSBETWEEN, INSERTSTR, INSERTSTR_LONG, LEFTSTR, RIGHTSTR, TRUNCYEAR, ROUNDMONTH, QUARTER, HALF	引数 2 の値が不正です。	
Invalid value of 3nd argument for function 関数名	REPLACE, REPLACE_LONG, ROUND, INSERTSTR, INSERTSTR_LONG, POSSTR, TRUNCYEAR, QUARTER, HALF	引数 3 の値が不正です。	
Invalid value of 4th argument for function 関数名	POSSTR, TRANSL, TRANSL_LONG	引数 4 の値が不正です。	
Result data too long for returned data type in function 関数名	REPLACE, REPLACE_LONG, INSERTSTR, INSERTSTR_LONG, TRANSL, TRANSL_LONG	結果の長さが，結果のデータ型の最大長を超えました。	結果の長さが，結果のデータ型の最大長を超えないようにしてください。 結果のデータ型のデータ長については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の該当するスカラ関数を参照してください。

エラー詳細メッセージ（cc....cc）	関数名	説明	対策
Domain error in function 関数名	ACOS, ASIN, LN, LOG10, SQRT	関数の定義域にない値が渡されました。	関数の定義域にない値を渡さないようにしてください。 関数の定義域については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の該当するスカラ関数を参照してください。
Division by zero in function 関数名	POWER	0 での除算が発生しました。	0 での除算が発生しないようにしてください。 エラーが発生する条件については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の該当するスカラ関数を参照してください。
Overflow error in function 関数名	ADD_INTERNAL, CEIL, COSH, DEGREES, EXP, FLOOR, GREATEST, LEAST, NEXT_DAY, NUMEDIT, POWER, ROUND, ROUNDMONTH, SINH, STRTONUM, TAN, TRUNCYEAR	オーバフローが発生しました。	関数の結果が，結果のデータ型で表現できるようにしてください。

KFPA11477-E

Data type of aa....aa -th argument in CALL statement inconvertible with parameter data type "bb....bb"　（A）

CALL 文の aa....aa 番目の引数のデータ型と，呼び出す手続きの aa....aa 番目のパラメタのデータ型 "bb....bb"は，変換できるデータ型ではありません。また，両方が文字データ型の場合，文字集合が異なると変換できません。ただし，CALL 文の aa....aa 番目の引数の値式が次に示す値式である場合，呼び出す手続きの aa....aa 番目のパラメタの文字集合に変換できます。

- 文字列定数
- 埋込み変数
- ?パラメタ

aa....aa：変換できるデータ型でない引数の番号

bb....bb：手続きの対応するパラメタのデータ型
{INTEGER | SMALLINT | DECIMAL(m,n) | FLOAT | SMALLFLT
| CHARACTER(l) | CHARACTER(l) CHARACTER SET EBCDIK
| CHARACTER(l) CHARACTER SET UTF16
| VARCHAR(l) | VARCHAR(l) CHARACTER SET EBCDIK
| VARCHAR(l) CHARACTER SET UTF16
| NCHAR(l)
| NVARCHAR(l) | MCHAR(l) | MVARCHAR(l) | DATE
| TIME | TIMESTAMP(p)
| INTERVAL YEAR TO DAY
| INTERVAL HOUR TO SECOND
| BLOB(l) | BINARY(l) | ABSTRACT DATA TYPE}
m，n はそれぞれ DECIMAL の精度，位取りです。l は文字列の長さです。p は小数秒精度です。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11479-E

Invalid concatenation operation for "aa....aa" in UPDATE statement （A）

連結演算を使用した BLOB 列又は 32,001 バイト以上の BINARY 列の更新で，次のどれかの誤りがあります。

- 連結演算の第 1 演算項に列以外を指定しています。
- 連結演算の第 2 演算項に埋込み変数，？パラメタ，SQL 変数，及び SQL パラメタ以外を指定しています。
- 更新対象列と連結演算の第 1 演算項の列が異なります。
- 連結演算の結果に対して，連結演算を指定しています。
- 検査制約の探索条件に指定した BLOB 列又は定義長が 32,001 バイト以上の BINARY 列を更新対象列に指定しています。

aa....aa：{BLOB | BINARY}

(S)この SQL 文を無視します。ただし，この SQL 文が定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11487-E

Status of dynamic result set invalid　（A）

次の理由で，不正な動的結果集合としてのオブジェクトが返されました。

- Java ストアドプロシジャとして定義したメソッドから動的結果集合として返しているオブジェクトは，問合せで結果集合を求めたオブジェクトではありません。

(S)トランザクションを無効にします。

(P)Java ストアドプロシジャとして定義したメソッドで動的結果集合として返すオブジェクトは，問合せをするオブジェクトを指定してください（JDBC の prepareStatement メソッドで指定する SQL 文を SELECT 文にしてください)。また，このオブジェクトの問合せを実行してください（JDBC の executeQuery メソッドを実行してください)。

KFPA11488-E

Duplicate dynamic result set　（A）

Java ストアドプロシジャとして定義したメソッドから動的結果集合として返しているオブジェクトを，複数のパラメタで指定しています。

(S)トランザクションを無効にします。

(P)Java ストアドプロシジャとして定義したメソッドから動的結果集合として返しているオブジェクトを，複数のパラメタで設定しないようにメソッドを修正してください。

KFPA11489-E

System function aa....aa error, code=bb....bb, in copying cc....cc file "dd....dd" to "ee....ee" for ff....ff　（A）

JAR ファイル又は C ライブラリファイルの登録，再登録，又は削除中にシステム関数でエラーが発生しました。

aa....aa：システム関数名

bb....bb：システム関連エラーの詳細コード

「システム関連エラーの詳細コード」を参照してください。

cc....cc：ファイル種別

JAR：JAR ファイル

CLIB：C ライブラリファイル

dd....dd：ファイル名（80 文字を超える場合は，先頭から 80 文字を表示）

ee....ee：テンポラリファイル名

ff....ff：ファイル操作種別{ install ｜ replace ｜ remove }

(S)トランザクションを無効にします。

(P)エラーの要因を取り除いて，再度実行してください。

KFPA11490-E

aa....aa bb....bb "cc....cc" failed, because dd....dd　（A）

JAR ファイル又は C ライブラリファイルの登録，再登録，又は削除に失敗しました。

aa....aa：ファイル操作種別{ INSTALL ｜ REPLACE ｜ REMOVE }

bb....bb：ファイル種別

JAR：JAR ファイル

CLIB：C ライブラリファイル

cc....cc：ファイル名（80 文字を超える場合は，先頭から 80 文字を表示）

dd....dd：理由

transaction already begin：

トランザクションは既に開始しています。

JAR file already installed：

JAR ファイルは既に登録されています。

JAR file not found：

JAR ファイル格納ディレクトリに JAR ファイルがありません。

JAR file synchronization failed：

pdjarsync コマンドでエラーが発生しました。

C library file already installed：

C ライブラリファイルは既に登録されています。

C library file not found：

C ライブラリファイル格納ディレクトリに C ライブラリファイルがありません。

C library file synchronization failed：

pdclibsync コマンドでエラーが発生しました。

(S)トランザクションを無効にします。

(P)

- dd....dd が transaction already begin の場合

登録，再登録，又は削除をする前に，トランザクションを決着させてください（COMMIT 又は ROLLBACK をしてください）。

- dd....dd が JAR file already installed の場合
  既にある JAR ファイルを上書きしてもよい場合は，REPLACE JAR を実行してください。
- dd....dd が JAR file not found の場合
  指定した JAR ファイル名を修正して，再度実行してください。
- dd....dd が JAR file synchronization failed の場合
  pdjarsync コマンドで JAR ファイルの一覧表示を実行して，内容を確認してください。必要であれば，pdjarsync コマンドで登録，再登録，又は削除を再度実行してください。
- dd....dd が C library file already installed の場合
  既にある C ライブラリファイルを上書きしてもよい場合は，REPLACE CLIB を実行してください。
- dd....dd が C library file not found の場合
  指定した C ライブラリファイル名を修正して，再度実行してください。
- dd....dd が C library file synchronization failed の場合
  pdclibsync コマンドで C ライブラリファイルの一覧表示を実行して，内容を確認してください。必要であれば，pdclibsync コマンドで登録，再登録，又は削除を実行してください。

KFPA11491-E

Error occurred on JavaVM, message=aa....aa　（A）

Java 仮想マシン上でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの内容，種別

INIT：起動時にエラーが発生しました。

例外，エラーメッセージ：起動時以外にエラーが発生しました。文字数が 208 文字を超える場合は，208 文字目に#が表示されます。

******：JavaVM に異常が発生しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)再度 Java ストアドプロシジャ，Java ストアドファンクションを実行してください。それでも同様のエラーが発生する場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

(O)

- aa....aa が INIT の場合
  次のシステム定義のオペランドが正しく設定されているかを確認してください。
  pd_java_option，pd_java_archive_directory，pd_java_classpath，pd_java_libpath，pd_java_stdout_file，pd_java_runtimepath
- aa....aa が例外，エラーメッセージの場合

JDK のドキュメントを参照して対処してください。

- aa....aa が*******の場合
  HiRDB サーバを再開始してください。

KFPA11492-E

Exception raised, in java method=cc....cc for ROUTINE aa....aa."bb....bb", message=dd....dd　（A）

Java ストアドプロシジャ，Java ストアドファンクションとして定義した Java メソッド実行中に，例外・エラーが発生しました。

aa....aa：所有者名

bb....bb：Java ストアドプロシジャ，Java ストアドファンクションの名称

cc....cc：Java メソッド名（64 文字を超える場合は，64 文字目に#が表示されます）

dd....dd：次のどちらかの内容が表示されます（65 文字を超える場合は，65 文字目に#を表示します）。

- Java メソッドで発生した例外・エラーオブジェクトに設定されている詳細メッセージ
- 例外・エラーオブジェクトのクラス名（上記の詳細メッセージが設定されていない場合に表示されます）

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次のどちらかの処置をしてください。

- 例外・エラーメッセージを参考に，Java メソッドを再作成してください。
- システム定義の pd_java_stdout_file オペランドで指定したファイルに出力される，Java メソッドからの標準出力，標準エラー出力を参考に，例外・エラー発生原因を取り除いてください。

(O)Java メソッドからの標準出力，標準エラー出力を取得できるようにするため，システム定義の pd_java_stdout_file オペランドを指定してください。

KFPA11493-E

Unable to execute aa....aa for ROUTINE bb....bb."cc....cc", reason_code=dd, message=ee..ee　（A）

bb....bb が所有する cc....cc として定義したストアドプロシジャ又はストアドファンクションで，dd の理由よって，Java メソッド又は C 関数が実行できませんでした。

aa....aa：外部ルーチンを実装した言語 {Java method ｜ C function}

bb....bb：所有者名

cc....cc：ストアドプロシジャ，ストアドファンクションの名称

dd：理由コード

aa....aa が Java method の場合

02：指定したメソッドがありません。

03：クラスロードに失敗しました。

04：指定したメソッドでセキュリティ違反の例外が発生しました。

05：JAR ファイルの入出力処理に失敗しました。

06：指定した JAR ファイルがありません。

07：指定したクラスがありません。

08：指定したメソッドに static 修飾子がありません。

09：Java ストアドプロシジャ，Java ストアドファンクション定義時の"EXTERNAL NAME"で指定した戻り値の型と，Java メソッドの戻り値の型が異なります。

aa....aa が C function の場合

02：指定した C 関数がありません。

05：外部 C ストアドルーチン用の C ライブラリファイル入出力に失敗しました。

06：外部 C ストアドルーチン用の C ライブラリファイルがありません。

ee....ee：メッセージ（109 文字を超える場合は，109 文字目に#が表示されます）

aa....aa が Java method の場合

理由コード	メッセージ
02，04，08	メソッド名
03，07	クラス名
05，06，09	JAR ファイル名

aa....aa が C function の場合

理由コード	メッセージ
02	C 関数名
05，06	C ライブラリファイル名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次のどれかの対処をしてください。

- ストアドプロシジャ及びストアドファンクション定義時の外部ルーチンの指定を，次の表に従って見直してください。

aa....aa が Java method の場合

理由コード	対処
02，04	メソッド名の指定を見直してください。
03，07	クラス名の指定を見直してください。
05，06	JAR ファイル名の指定を見直してください。
08	Java クラスのソースファイルを調べ，メソッドに static 修飾子があるかを見直してください。
09	戻り値の型と Java メソッドの戻り値の型が一致しているかを見直してください。

aa....aa が C function の場合

理由コード	対処
02	外部関数識別子，又は C ライブラリファイル名を見直してください。
05，06	C ライブラリファイル名の指定を見直してください。

- 指定した JAR ファイル又は C ライブラリファイルが，正常に登録されているかを確認してください。
- ストアドプロシジャ，ストアドファンクションの定義時に指定した C ライブラリファイルに，指定した C 関数が存在するか確認してください。

KFPA11494-E

Unable to use JAVA procedure or function　（A）

次の理由で，Java ストアドプロシジャ，Java ストアドファンクションは使用できません。

- 使用している HiRDB は，POSIX ライブラリ版ではありません。

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL の場合は，トランザクションを無効にします。

[対策]Java ストアドプロシジャ，Java ストアドファンクションを使用する場合は，pdsetup -l コマンドを実行してください。

KFPA11495-E

Unable to execute SQL in function aa....aa."bb....bb" (cc....cc)　（A）

関数 aa....aa."bb....bb"から，データベース操作をする SQL 文を実行しています。

aa....aa：所有者名

bb....bb：関数名

cc....cc：特定名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)関数 aa....aa."bb....bb"から SQL 文を実行しないように修正して，再度実行してください。

関数本体が Java メソッドの場合，Java メソッドでデータベース操作をしないように修正して，再度実行してください。

KFPA11497-E

aa....aa in RDAREA name specification　（A）

指定した RD エリア名に次のどれかの誤りがあります。

- 構文の規則どおりに指定されていません。
- 同じ RD エリア名を複数回指定しています。
- 表を格納している RD エリアと対応していません。

aa....aa：{Syntax error | Duplicate RDAREA names | Invalid RDAREA for table}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)誤りを修正し，再度実行してください。

KFPA11500-E

Unable to open holdable cursor　（A）

次の理由で，ホールダブルカーソルは開けません。

- サーバ共通定義，バックエンドサーバ定義，ディクショナリサーバ定義，又はシングルサーバ定義の pd_max_open_holdable_cursors オペランドで指定した UNTIL DISCONNECT 指定 LOCK 文非実行時のホールダブルカーソルの最大同時オープン数を超えました。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)UAP 又は SQL を修正して，再度実行してください。

[対策]サーバ共通定義，バックエンドサーバ定義，ディクショナリサーバ定義，又はシングルサーバ定義の pd_max_open_holdable_cursors オペランドで指定する UNTIL DISCONNECT 指定 LOCK 文非実行時のホールダブルカーソルの最大同時オープン数を見直して，必要があれば指定値を変更し，HiRDB を再開始してください。

KFPA11501-E

Cursor not opened　（A）　プライマリ

FETCH 文，又は CLOSE 文で指定したカーソルが開かれていません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)カーソルを開いてから行を取り出し，カーソルを閉じるように UAP を修正し，再度実行してください。

KFPA11501-E

The cursor is not opened in XDS　（A）　XDS

FETCH 文，又は CLOSE 文で指定したカーソルが開かれていません。

(S)この要求を無視します。

(P)カーソルを開いてから行を取り出し，カーソルを閉じるように UAP を修正し，再度実行してください。

KFPA11502-E

Cursor already opened　（A）　プライマリ

既に開いた状態のカーソルを開こうとしています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)カーソルを閉じてから，再び開くように UAP を修正し，再度実行してください。

KFPA11502-E

The cursor is already opened in XDS　（A）　XDS

既に開いているカーソルを開こうとしています。

(S)この要求を無視します。

(P)カーソルを閉じてから，再び開くように UAP を修正し，再度実行してください。

KFPA11504-E

Invalid data type specified in routine definition　（A）

ルーチン定義中のデータ型の指定に，次のどれかの誤りがあります。

- LANGUAGE 句に Java を指定したルーチンのパラメタのデータ型と，EXTERNAL NAME 句に指定したデータ型が，変換できるデータ型ではありません。
- LANGUAGE 句に Java を指定したルーチンの RETURN 句のデータ型と，EXTERNAL NAME 句に指定した戻り値のデータ型が，変換できるデータ型ではありません。
- LANGUAGE 句に Java を指定したルーチンのパラメタのデータ型と，EXTERNAL NAME 句に指定したデータ型の数が異なります。
- LANGUAGE 句に Java を指定した手続きの EXTERNAL NAME 句の returns 型名に void 以外を指定しています。

- LANGUAGE 句に C を指定したルーチンのパラメタに BLOB 型，BINARY 型，又は抽象データ型（XML 型を含む）を指定しています。
- LANGUAGE 句に C を指定したルーチンの RETURNS 句に BLOB 型，BINARY 型，又は抽象データ型（XML 型を含む）を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL を修正し，再度実行してください。

KFPA11505-E

aa....aa requested for query with opened cursor　（A）　プライマリ

カーソルが開いている問合せに対して，前処理若しくは前処理の無効化を要求しています。又は，ほかのカーソルが参照して開いている問合せに対して，前処理若しくは前処理の無効化を要求しています。

aa....aa：実行要求した SQL 文

PREPARE：前処理を要求しました。

DEALLOCATE PREPARE：前処理の無効化を要求しました。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)カーソルを閉じてから前処理若しくは前処理の無効化をするように UAP を修正し，再度実行してください。又は，参照しているほかのカーソルを閉じてから前処理若しくは前処理の無効化をするように UAP を修正し，再度実行してください。

KFPA11505-E

aa....aa requested for query with opened cursor in XDS　（A）　XDS

カーソルが開いている問合せに対して，前処理若しくは前処理の無効化を要求しています。又は，ほかのカーソルが参照して開いている問合せに対して，前処理若しくは前処理の無効化を要求しています。

aa....aa：実行要求した SQL 文

PREPARE：前処理を要求しました。

DEALLOCATE PREPARE：前処理の無効化を要求しました。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)カーソルを閉じてから前処理若しくは前処理の無効化をするように UAP を修正し，再度実行してください。又は，参照しているほかのカーソルを閉じてから前処理若しくは前処理の無効化をするように UAP を修正し，再度実行してください。

KFPA11506-E

Invalid request for executing of query　（A）

PREPARE 文で前処理をした問合せは，EXECUTE 文で実行できません。又は，EXECUTE IMMEDIATE 文では，問合せを実行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次に示す順序で SQL を実行するように UAP を修正して，再度実行してください。

1. カーソルの宣言，又はカーソルの割り当て
2. OPEN 文
3. FETCH 文
4. CLOSE 文

KFPA11507-E

aa....aa cursor for SQL except query　（A）

aa....aa：{Declare | Allocate}

aa....aa が Declare の場合：

問合せ以外の SQL 文に対して，カーソルの宣言（DECLARE CURSOR）をしています。

aa....aa が Allocate の場合：

問合せ以外の SQL 文に対して，カーソルの割り当て（ALLOCATE CURSOR 文）をしています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

aa....aa が Declare の場合：

カーソル宣言をした SQL 文を問合せに変更するか，又は問合せ以外の SQL 文に対するカーソル宣言を削除するように UAP を修正して，再度実行してください。

aa....aa が Allocate の場合：

カーソル割り当てをした SQL 文を問合せに変更するか，又は問合せ以外の SQL 文に対するカーソル割り当てを削除するように UAP を修正して，再度実行してください。

KFPA11508-E

Invalid use of "aa....aa" statement　（A）　プライマリ

INTO 句のある EXECUTE 文，又は EXECUTE IMMEDIATE 文で，CALL 文及び 1 行 SELECT 文以外の SQL を実行しようとしています。

aa....aa：{EXECUTE | EXECUTE IMMEDIATE}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)EXECUTE 文，又は EXECUTE IMMEDIATE 文の使用方法を修正し，再度実行してください。CALL 文及び 1 行 SELECT 文以外の SQL を，EXECUTE 文，又は EXECUTE IMMEDIATE 文で実行する場合は，INTO 句のない EXECUTE 文，又は EXECUTE IMMEDIATE 文に修正し，再度実行してください。

KFPA11508-E

Invalid use of "aa....aa" statement in XDS　（A）　XDS

EXECUTE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文の使用方法に次のどちらかの誤りがあります。

- INTO 句のある EXECUTE 文で CALL 文，1 行 SELECT 文以外の SQL を実行しようとしています。
- INTO 句のある EXECUTE IMMEDIATE 文で CALL 文，1 行 SELECT 文以外の SQL を実行しようとしています。

aa....aa：{EXECUTE ｜ EXECUTE IMMEDIATE}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)EXECUTE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文の使用方法を修正し，再度実行してください。CALL 文，1 行 SELECT 文以外の SQL を EXECUTE 文で実行する場合は，INTO 句のない EXECUTE 文に修正し，再度実行してください。CALL 文，1 行 SELECT 文以外の SQL を EXECUTE IMMEDIATE 文で実行する場合は，INTO 句のない EXECUTE IMMEDIATE 文に修正し，再度実行してください。

KFPA11511-E

Unmatched RDAREA status or generation number between number "aa" of "bbbbb" RDAREA "cc....cc" and number "dd" of table RDAREA "ee....ee"　（A）

bbbbb 格納用 RD エリア"cc....cc"と表格納用 RD エリア"ee....ee"は，状態が一致していない，又は世代"aa"と世代"dd"が一致していません。

aa：ユーザ LOB 用 RD エリア又はインデクス格納用 RD エリアの世代番号

bbbbb：RD エリアの格納データ種別
{INDEX ｜ LOB}

cc....cc：ユーザ LOB 用オリジナル RD エリア又はインデクス格納用オリジナル RD エリアの名称

dd：表格納用 RD エリアの世代番号

ee....ee：表格納用オリジナル RD エリアの名称

(S)トランザクションを無効にします。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次のどれかの処置をしてください。

- カレントアクセス時，表格納用 RD エリアとユーザ LOB 用 RD エリア，インデクス格納用 RD エリアの世代が一致していない場合

  pddbchg コマンドを実行し，ユーザ LOB 用 RD エリア又はインデクス格納用 RD エリアの世代番号と表格納用 RD エリアの世代番号を合わせてください。
- 該当する RD エリアに，指定した世代のレプリカ RD エリアが作成されていない場合

  pdmod でレプリカ RD エリアを作成してください。
- 表格納用 RD エリアとユーザ LOB 用 RD エリアの世代が一致している場合

  表格納用 RD エリアとユーザ LOB 用 RD エリアの状態が一致していません。pddbchg コマンドを実行し，表格納用 RD エリアとユーザ LOB 用 RD エリアの状態を，カレント又はカレント以外の状態にしてください。

KFPA11512-E

Invalid request for executing of SQL except query　（A）　プライマリ

PREPARE 文で前処理をした問合せ以外の SQL 文は，OPEN 文，FETCH 文，及び CLOSE 文では実行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)EXECUTE 文で実行するように UAP を修正し，再度実行してください。また，指定したカーソルに誤りがあれば，カーソル名を修正し，再度実行してください。

KFPA11512-E

An SQL statement other than a prepared query cannot be executed in XDS　（A）　XDS

PREPARE 文で前処理をした問合せ以外の場合に，OPEN 文，FETCH 文及び CLOSE 文は実行できません。

(S)この要求を無視します。

(P)EXECUTE 文で実行するように UAP を修正し，再度実行してください。又は，指定したカーソルに誤りがあれば，カーソル名を修正し，再度実行してください。

KFPA11513-E

Unable to execute definition SQL due to aa....aa bb....bb. "cc....cc" using replicated RDAREA dd....dd　（A）

表又はインデクスを格納している RD エリアは，インナレプリカ機能を使用しているため，次の定義系 SQL は実行できません。

- ALTER TABLE

- CREATE INDEX
- DROP INDEX
- DROP SCHEMA
- DROP TABLE

aa....aa：{TABLE | INDEX}

bb....bb：認可識別子

cc....cc：aa....aa が TABLE の場合は表識別子，aa....aa が INDEX の場合はインデクス識別子

dd....dd：RD エリア名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)インナレプリカ機能の適用を解除して，再度実行してください。

KFPA11514-E

Unable to execute "SET SESSION AUTHORIZATION" statement, due to aa....aa （A）
プライマリ

次の理由で，ユーザは変更できません。

- トランザクションが既に開始されています。
- ホールダブルカーソルが開いています。
- LOCK 文で UNTIL DISCONNECT 指定の排他を掛けています。
- トランザクション内で最初に実行していません。
- ストアドプロシジャ中に記述しています。

aa....aa：次のどれかです。

{ACTIVE TRANSACTION | HOLDABLE CURSOR | LOCK WITH UNTIL DISCONNECT | DISTRIBUTED DATABASE ACCESS | NON-FIRST EXECUTION | STORED PROCEDURE}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)UAP を修正し，再度実行してください。

KFPA11514-E

Unable to execute “SET SESSION AUTHORIZATION” statement,due to aa....aa in XDS
（A） XDS

次の理由で，ユーザは変更できません。

- トランザクションが既に開始されています。
- ホールダブルカーソルが開いています。
- LOCK 文で UNTIL DISCONNECT 指定の排他を掛けています。
- トランザクション内で最初に実行していません。
- ストアドプロシジャ中に記述しています。

aa....aa：次のどれかです。

{ACTIVE TRANSACTION | HOLDABLE CURSOR | LOCK WITH UNTIL DISCONNECT | DISTRIBUTED DATABASE ACCESS | NON-FIRST EXECUTION | STORED PROCEDURE}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)UAP を修正し，再度実行してください。

KFPA11528-E

aa....aa bb....bb.cc....cc(dd....dd) not executable due to invalid SQL OBJECT （A）

SQL オブジェクトが無効のため，このルーチン bb....bb.cc....cc は実行できません。

aa....aa：ルーチン種別{ Procedure | Function }

bb....bb：認可識別子

cc....cc：ルーチン識別子

dd....dd：特定名

(S)この SQL 文を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

(P)SQL オブジェクトが無効になった原因を取り除いて，ルーチンを定義し直した後，再度 SQL を実行してください。SQL オブジェクトが無効になった原因を次に示します。

- 表，インデクス，又は定義内容の変更
- システム共通定義 pd_rpl_func_control オペランドの指定の変更
- オブジェクト格納用のデータディクショナリ LOB 用 RD エリアの回復

KFPA11529-E

aa....aa bb....bb.cc....cc invokable for specified arguments not found in system （A）

次に示す SQL 文で指定したルーチンは，HiRDB システムにはありません。又は，呼び出せるルーチンがありません。

- DROP PROCEDURE

- DROP FUNCTION
- ALTER PROCEDURE
- CALL 文
- 関数呼出し（ユーザ定義関数，システム定義関数）

なお，CALL 文及び関数呼出しでは，隠蔽されたルーチンを呼び出せません。

CALL 文及び関数呼出しの引数の数が，ルーチンのパラメタ数と一致しないルーチンは呼び出せません。関数呼出しの場合，引数のデータ型より優先度の高いデータ型を対応するパラメタに持つ関数は呼び出せません。

呼び出す関数の決定規則については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」を参照してください。

CALL 文の場合，引数のデータ型とパラメタのデータ型に互換性がないときは，呼び出せません。引数のデータ型とパラメタのデータ型が文字データ型の場合，文字集合が異なるときにはデータ型に互換性がありません。

aa....aa：ルーチン種別{ Procedure ｜ Function }

bb....bb：認可識別子

cc....cc：ルーチン識別子

(S)この SQL 文を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

(P)

〈CALL 文の実行時，又は関数呼出し時（ユーザ定義関数)〉

次に示す指定に誤りがないか確認してください。誤りがない場合，それぞれ CREATE PROCEDURE，CREATE FUNCTION で手続きを定義し直して，再度 SQL を実行してください。

- 認可識別子
- ルーチン識別子
- 引数の数
- 引数のデータ型（文字データ型の場合，文字集合も含む）

また，ルーチン定義時の隠蔽レベルに誤りがある場合は，CREATE TYPE でルーチンを再定義し，再度 SQL を実行してください。

〈関数呼出し時（システム定義関数)〉

次に示す指定に誤りがないか確認してください。

- 認可識別子
- ルーチン識別子
- 引数の数

- 引数のデータ型（文字データ型の場合，文字集合も含む）

〈DROP PROCEDURE の実行時〉

指定した認可識別子，及びルーチン識別子に誤りがないかどうか確認してください。

〈ALTER PROCEDURE の実行時〉

指定した認可識別子，及びルーチン識別子に誤りがないかどうか確認してください。誤りがない場合，CREATE PROCEDURE で手続きを定義し直してください。

〈DROP FUNCTION の実行時〉

次に示す指定値に誤りがないか確認してください。誤りがない場合，対処する必要はありません。

- 認可識別子
- ルーチン識別子
- 引数の数
- 引数のデータ型（文字データ型の場合，文字集合も含む）

KFPA11530-E

SQL OBJECT not executable aa....aa ,size=bb....bb　（A）

SQL オブジェクト転送サイズが，1 メガバイトを超えたため，実行できません。

aa....aa：実行できない理由

TRANSFER MAX SIZE：SQL オブジェクト最大転送サイズ

bb....bb：1 メガバイトを超えたサイズ

(S)トランザクションを無効にします。

(P)SQL オブジェクト転送サイズが 1 メガバイトを超えないように SQL を修正して，再度実行してください。

KFPA11531-E

SQL OBJECT CACHE currently full, server=aa....aa, info=bb....bb　（A）

SQL オブジェクト用バッファに十分な空きがないため，この SQL オブジェクトは実行できません。

aa....aa：不足したサーバ名

bb....bb：不足したリソース情報

{数値，"SQL OBJECT MANAGEMENT"，"ACTIVE LIST"}

(S)この SQL オブジェクトを実行しません。又は，トランザクションを無効にします。

(P)管理者に連絡して該当サーバの pd_sql_object_cache_size の値を増やしてください。又は，不足したリソース情報を基に次の対策をしてください。

〈リソース情報が数値の場合〉

SQL オブジェクト用バッファ長よりも SQL オブジェクト長が小さくなるように，SQL を修正してください（手続き，関数を呼び出している場合は，その手続き，関数の SQL オブジェクト長が小さくなるように手続き，関数を再作成してください)。

〈リソース情報が"SQL OBJECT MANAGEMENT"の場合〉

同時に実行する UAP を減らしてください。又は，一つのトランザクションで実行する SQL，手続き，関数の数を減らしてください。

〈リソース情報が"ACTIVE LIST"の場合〉

一つのトランザクションで実行する SQL，手続き，関数の数を減らしてください。又は，pd_max_access_tables の値を増やしてください。

[対策]再度，SQL オブジェクト用バッファ長を見積もった後，該当サーバ又はシステムの pd_sql_object_cache_size の値を増やしてください。

KFPA11537-E

Unable to execute specified ROUTINE due to invalid SQL OBJECT　（A）

指定されたルーチンには，プラグインインデクスの遅延一括作成に必要な情報がありません。このため，プラグインインデクスの遅延一括作成ができません。

(S)トランザクションを無効にします。

(P)プラグインインデクスの遅延一括作成をしない場合は，クライアント環境定義に PDPLGIXMK = NO を指定してください。

[対策]プラグインインデクスの遅延一括作成をする場合は，プラグインインデクスを更新するすべてのルーチンに対して，ALTER ROUTINE 又は ALTER PROCEDURE を実行してください。

KFPA11546-E

Unable to assign LIST due to executing "pdmod"　（A）

作成しようとするリストの基表が格納されている RD エリアは，データベース構成変更ユティリティで初期化中のため，リストの作成，及び検索ができません。

(S)この SQL 文を無視します。

(O)データベース構成変更ユティリティの処理が終了してから再度実行してください。

KFPA11547-E

Unable to define view from ”SQL_USERS”　（A）

ディクショナリ表の SQL_USERS 表を基として，ビュー表を定義できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11548-E

Unable to execute aa....aa:no bb....bb privilege for cc....cc dd....dd.ee....ee　（A）

次に示すどれかの誤りがあります。

- cc....cc dd....dd.ee....ee は bb....bb 権限がないため，aa....aa に示す SQL 文は実行できません。
- 最適化情報収集ユティリティ（pdgetcst）の場合，処理対象表への SELECT 権限がありません。
- dd....dd が MASTER の場合，ディクショナリ表 ee....ee は，DBA 権限，または監査権限がないとアクセスできません。また，ee....ee が SQL_AUDITS の場合には，監査権限がないとアクセスできません。

aa....aa：実行しようとした SQL 文

{SELECT | INSERT | UPDATE | DELETE | ASSIGN | DROP LIST | PREPARE/EXECUTE | PURGE TABLE | LOCK TABLE | CREATE VIEW}

bb....bb：必要な権限

{SELECT | INSERT | UPDATE | DELETE | USAGE}

ただし，LOCK TABLE に EXCLUSIVE を指定して排他を掛けた場合，排他を掛けた表に対して DELETE，INSERT，又は UPDATE のどの権限もないときは，bb....bb に UPDATE と表示されます。

cc....cc：TABLE，又は SEQUENCE

dd....dd：認可識別子

ee....ee：

cc....cc が TABLE の場合：表識別子

cc....cc が SEQUENCE の場合：順序数生成子識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)dd....dd が MASTER 以外の場合，必要なアクセス権限を得てから実行してください。

dd....dd が MASTER の場合，アクセスしようとしたディクショナリの表識別子に誤りがないか調べてください。誤りがある場合は，誤りを修正して再度実行してください。誤りがない場合は，HiRDB 管理者に連絡して，必要に応じて DBA 権限，または監査権限を与えてもらってください。

(O)最適化情報収集ユティリティ（pdgetcst）の場合，処理対象表に対して SELECT 権限を持っているユーザが実行してください。

KFPA11549-E

Invalid authorization identifier aa....aa　（A）

PUBLIC，MASTER，HiRDB，ALL を認可識別子に指定しています。誤った使用方法として，次のような使用方法が考えられます。

- これらの文字列を認可識別子に指定して HiRDB サーバと接続しようとしています。
- これらの文字列の認可識別子の実表，又はビュー表を作成（又は削除）しようとしています。
- これらの文字列の認可識別子の表のインデクスを削除しようとしています。
- これらの文字列の認可識別子の表を更新しようとしています。
- これらの文字列の認可識別子の手続き，又は関数を作成（又は削除）しようとしています。
- これらの文字列の認可識別子の手続き，又は関数を再作成しようとしています。
- これらの文字列の認可識別子のデータ型，又はインデクス型を作成（又は削除）しようとしています。
- これらの文字列の認可識別子のデータ型，又はインデクス型を変更しようとしています。
- 認可識別子が HiRDB の表を検索しようとしています。
- （GRANT）権限定義，又は（REVOKE）権限削除でユーザの認可識別子としてこれらの文字列の認可識別子を指定しています。

aa....aa：PUBLIC，MASTER，HiRDB，又は ALL

(S)この SQL 文を無視します。

(P)認可識別子を修正し，再度実行してください。

KFPA11550-E

Unable to access MASTER.aa....aa without DBA or Auditor privilege　（A）

ディクショナリ表 aa....aa は，DBA 権限又は監査権限がないとアクセスできません。aa....aa が SQL_AUDITS の場合には，監査権限がないとアクセスできません。

aa....aa：アクセスしようとしたディクショナリ表の表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)アクセスしようとしたディクショナリの表識別子に誤りがないか調べてください。誤りがある場合は，誤りを修正して再度実行してください。誤りがない場合は，HiRDB 管理者に連絡して，必要に応じて DBA 権限又は監査権限を与えてもらってください。

KFPA11551-E

Unable to execute aa....aa due to lack of privilege for the table bb....bb."cc....cc"　（A）

実行者が表所有者ではありません。このため，aa....aa に示す SQL 文は実行できません。

又は，実行者に与えられていない権限をほかのユーザに与えられません。

aa....aa：実行できない SQL 文

- grant table access privilege：表に対するアクセス権限定義
- revoke table access privilege：表に対するアクセス権限削除

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]GRANT 文，又は REVOKE 文の場合は，自分の所有する表に対してこの SQL 文を実行してください。また，読み込み専用のビュー表に対しては，SELECT 権限だけを与えるように，SQL 文を変更して実行してください。

KFPA11552-E

Unable to execute "aa....aa" due to lack of privilege　（A）

DBA 権限がないため，"aa....aa"に表示した SQL 文を実行できません。

又は，DBA 権限保持者のパスワードを HiRDB に登録していないため，"aa....aa"に表示した SQL 文を実行できません。

aa....aa：実行できない SQL 文

- GRANT DBA
- GRANT CONNECT
- GRANT RDAREA
- GRANT SCHEMA
- REVOKE DBA
- REVOKE CONNECT
- REVOKE RDAREA
- REVOKE SCHEMA

(S)この SQL 文を無視します。

(P)DBA 権限を取得してからこの SQL 文を実行してください。又は，DBA 権限保持者のパスワードを HiRDB に登録してから，この SQL 文を実行してください。

KFPA11553-E

Unable to execute function IS_USER_CONTAINED_IN_HDS_GROUP　（A）

スカラ関数 IS_USER_CONTAINED_IN_HDS_GROUP が実行できません。次に示す要因が考えられます。

- 値式中に列指定をする場合は，ディクショナリ表以外の列を指定できません。
- 値式に複数の表の列を指定しています。このスカラ関数を指定した述語を OR 演算する場合は，OR 演算中に複数の表の列を指定できません。ここでは AND 演算を NOT で否定した場合も OR 演算とみなします。
- リストを使用した検索中にこのスカラ関数は指定できません。
- 選択式，又は HAVING 句にこのスカラ関数を指定できません。
- 外結合の結合表の ON 探索条件に指定する場合は，値式に外表の列を指定できません。
- FROM 句に外結合の結合表を指定し，かつ WHERE 句にこのスカラ関数を指定する場合は，外結合の内表の列を指定できません。
- 値式中にディクショナリ表の列を指定しない場合は，次の指定ができません。
  ・FROM 句に複数の表を指定
  ・ORDER BY 指定
  ・DISTINCT 指定
  ・GROUP BY 指定
  ・集合関数指定
  ・FOR UPDATE 指定
  ・FOR READ ONLY 指定
- FROM 句にはディクショナリ表を一つ以上指定してください。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)前記の要因に該当していないかどうかを確認して，該当する場合は SQL 文を修正して再度実行してください。

KFPA11554-E

Unable to grant privilege to yourself　（A）

権限を自分自身に対して与えられません。

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]TO 句で指定した自分の認可識別子を変更し，再度実行してください。

KFPA11555-E

Unable to revoke privilege from yourself　（A）

自分自身が持つ権限は，自分自身で削除できません。

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]FROM 句で指定した自分の認可識別子を変更し，再度実行してください。

KFPA11556-E

Unable to execute aa....aa table access privilege bb....bb table owner　（A）

GRANT 文（権限定義），又は REVOKE 文（権限削除）で指定した認可識別子の並びに，表所有者の認可識別子があります。

aa....aa：誤りがある SQL 文{GRANT ｜ REVOKE}

bb....bb：誤りがある SQL 文の指定{TO ｜ FROM}

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]表所有者への権限定義，又は表所有者からの権限削除は，実行できません。このため，TO 句又は FROM 句で指定した表所有者の認可識別子を削除し，再度実行してください。

KFPA11558-E

pdvrup command not executed　（A）

HiRDB のバージョンアップを試みましたが，pdvrup コマンドを実行していないため，UAP やユティリティは実行できません。

(S)この SQL 文をエラーにします。

(O)pdvrup コマンドを実行してください。

KFPA11559-E

Unable to grant privileges to unauthorized user aa....aa　（A）

CONNECT 権限を持たないユーザ又は副監査人にスキーマ定義権限を与えられません。

aa....aa：CONNECT 権限を持たないユーザ又は副監査人の認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]

指定した認可識別子 aa....aa に誤りがないかを確認してください。誤りがあれば，認可識別子を修正して再度実行してください。

誤りがない場合，認可識別子 aa....aa に対して CONNECT 権限を与えて再度実行してください。

KFPA11560-E

Invalid password for authorization identifier aa....aa　（A）　プライマリ

指定したパスワードは，認可識別子 aa....aa のパスワードと異なります。

aa....aa：異なるパスワードを指定した認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

ただし，ユティリティを実行している場合，処理を終了します。

(P)HiRDB への接続時にこのメッセージが出力された場合は，正しいパスワードを指定して再度実行してください。

HiRDB が Windows 版の場合

「-u 認可識別子」という指定のあるユティリティを実行する場合は，次の点も確認してください。

- パスワードを応答する形で入力する場合，文字列を「¥」で囲んで入力する必要はありません。コマンドラインでは「¥」で囲む指定方法は正しいのですが，応答形式では必要ありません。

KFPA11560-E

Invalid password for authorization identifier aa....aa in XDS　（A）　XDS

指定したパスワードは，認可識別子 aa....aa のパスワードと異なります。

aa....aa：異なるパスワードを指定した認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

ただし，ユティリティを実行している場合，処理を終了します。

(P)HiRDB への接続時にこのメッセージが出力された場合は，正しいパスワードを指定して再度実行してください。

HiRDB が Windows 版の場合

「-u 認可識別子」という指定のあるユティリティを実行する場合は，次の点も確認してください。

- パスワードを応答する形で入力する場合，文字列を「¥」で囲んで入力する必要はありません。コマンドラインでは「¥」で囲む指定方法は正しいのですが，応答形式では必要ありません。

KFPA11561-E

Specified authorization identifier aa....aa has no connect privilege　（A）　プライマリ

指定した認可識別子 aa....aa には CONNECT 権限がありません。

aa....aa：CONNECT 権限がない認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

ただし，ユティリティを実行している場合，処理を終了します。

[対策]

DBA 権限を持つユーザに CONNECT 権限を与えてもらい，再度実行してください。

また，「-u 認可識別子」という指定のあるユティリティを実行する場合は，次の点も確認してください。

- -u を省略していて，かつ環境変数 PDUSER も省略している場合は，ログインした時のユーザ ID が認可識別子として仮定されます。このユーザ ID の値に問題はないか確認してください。
- ユティリティ及びコマンドのオプションを指定するときに，認可識別子やパスワードを小文字で指定する場合，引用符（"）で囲んでください。この場合，シェルなどの解釈によってユティリティが指定値を受け取る前に引用符が削除されないように，「¥」や「' 」を付ける必要があります。

```
例：pddbst -u ¥"hitachi¥" -p ¥"hitachi¥"
    pddbst -u '"hitachi"' -p '"hitachi"'
```

KFPA11561-E

Specified authorization identifier aa....aa has no connect privilege in XDS （A） XDS

指定した認可識別子 aa....aa には CONNECT 権限がありません。

aa....aa：CONNECT 権限がない認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

ただし，ユティリティを実行している場合，処理を終了します。

[対策]

DBA 権限を持つユーザに CONNECT 権限を与えてもらい，再度実行してください。

また，「-u 認可識別子」という指定のあるユティリティを実行する場合は，次の点も確認してください。

- -u を省略していて，かつ環境変数 PDUSER も省略している場合は，ログインした時のユーザ ID が認可識別子として仮定されます。このユーザ ID の値に問題はないか確認してください。
- ユティリティ及びコマンドのオプションを指定するときに，認可識別子やパスワードを小文字で指定する場合，引用符（"）で囲んでください。この場合，シェルなどの解釈によってユティリティが指定値を受け取る前に引用符が削除されないように，「¥」や「' 」を付ける必要があります。

```
例：pddbst -u ¥"hitachi¥" -p ¥"hitachi¥"
    pddbst -u '"hitachi"' -p '"hitachi"'
```

KFPA11562-E

Unable to bb....bb connect privilege due to aa....aa （A）

aa....aa があるため，CONNECT 権限を削除できません。

aa....aa：

DBA privilege：DBA 権限

schema：スキーマ

bb....bb：revoke

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]DBA 権限又はスキーマを削除して，再度実行してください。

KFPA11563-E

Unable to execute SQL before CONNECT　（A）　プライマリ

CONNECT 文を実行する前にほかの SQL 文を実行しました。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを見直してください。SQL 文の発行順序に誤りがないか確認し，修正後，再度実行してください。

SQL 文の発行順序に問題がない場合，このメッセージが出力される前の SQL 文の実行で，HiRDB サーバとの接続が切断されている可能性があります。メッセージ出力前の SQL 文の実行で，エラーメッセージが返却されていないかどうかを確認してください。

KFPA11563-E

An SQL statement could not be executed because the preparation for accepting SQL statements is incomplete, in XDS.　（A）　XDS

SQL 文の受け付け準備ができていないため，SQL が実行できませんでした。次の要因が考えられます。

- 待機系 XDS 開始時に起動されたプロセス初期化トランザクションから SQL 文が発行された。
- 待機系 XDS 終了時に起動されたプロセス終了トランザクションから SQL 文が発行された。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)プロセス初期化トランザクション，プロセス終了トランザクションから SQL 文を発行しないようプログラムを修正するか，又はこのエラーが発生した以降は SQL 文を発行しないようプログラムを修正してください。

KFPA11564-E

Invalid authorization identifier "aa....aa"　（A）

認可識別子 aa....aa（OS ログインユーザの簡易認証機能を使用している場合は，簡易認証ユーザ）に認可識別子として指定できない文字があるか，長さが 30 文字を超えています。

なお，指定した認可識別子に非表示文字が含まれる場合，認可識別子 aa....aa が正しく表示されないことがあります。

aa....aa：指定できない文字があるか，長さが 30 文字を超えている認可識別子又は簡易認証ユーザ（100 バイトを超える場合は，先頭から 100 バイトを表示）

埋込み型 UAP の実行に使用したクライアントライブラリのバージョンが，同じ UAP のプリプロセスに使用した SQL プリプロセサのバージョンより古い場合に，認可識別子ではなく 30 個のアスタリスク（*）を表示することがあります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)認可識別子を修正して，再度実行してください。OS ログインユーザの簡易認証機能を使用している場合は，簡易認証ユーザを変更して再度実行してください。

認可識別子ではなく 30 個のアスタリスク（*）を表示した場合は，SQL プリプロセサと同じバージョン以降のバージョンのクライアントライブラリを使用して再度実行してください。

HiRDB が Windows 版の場合

「-u 認可識別子」という指定のあるユティリティを実行する場合は，次の点も確認してください。

- -u を省略していて，かつユティリティを実行しているプロンプト上で環境変数 PDUSER も省略している場合は，Windows にログインした時のユーザ ID が認可識別子として仮定されます。このユーザ ID の値に問題はないか確認してください。

KFPA11565-E

aa....aa bbbb call parameter cc....cc （A） プライマリ

cc....cc が SQLIASDA 又は sqliasda の場合：

- bbbb が OPEN 又は OPNR のとき：入力？パラメタを含む問合せに対する OPEN 文で，入力？パラメタに対する値を与える埋込み変数又は SQL 記述領域を指定していません。
- bbbb が AUX 又は AUXO のとき：入力？パラメタを含む SQL に対する EXECUTE 文で，入力？パラメタに対する値を与える埋込み変数又は SQL 記述領域を指定していません。
- bbbb が AUXI の場合：入力？パラメタを含む SQL に対する EXECUTE IMMEDIATE 文で，入力？パラメタに対する値を与える埋込み変数又は SQL 記述領域を指定していません。
- bbbb が OPN2，AUI2，AUI3 又は CALL のとき：PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文で前処理しない SQL 中に，埋込み変数ではなく，？パラメタを指定しています。

cc....cc が SQLIASDA2 の場合：

- bbbb が AUX 又は AUXI のとき：出力？パラメタを含む SQL 又は問合せに対する EXECUTE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文に，出力？パラメタを受け取るための埋込み変数又は SQL 記述領域を指定していません。

- bbbb が CALL のとき：PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文で前処理しない SQL 中に，埋込み変数ではなく，？パラメタを指定しています。

aa....aa：Invalid

bbbb：オペレーションコード（4 文字以内）

cc....cc：SQLIASDA，sqliasda 又は SQLIASDA2

(S)この要求を無視します。

(P)次の対策をした後，再度 UAP を実行してください。

- cc....cc が SQLIASDA 又は sqliasda の場合
  オペレーションコード(bbbb)の値に従って，次の対策をしてください。

オペレーションコード(bbbb)	対策
OPEN，OPNR，AUX，AUXI，又は AUXO	入力？パラメタに値を与えるための埋込み変数又は SQL 記述領域名を，OPEN 文，EXECUTE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文に指定してください。
OPN2，AUI2，AUI3，又は CALL	？パラメタではなく，埋込み変数を指定してください。
上記以外	保守員に連絡してください。

- cc....cc が SQLIASDA2 の場合
  オペレーションコード（bbbb）の値に従って，次の対策をしてください。

オペレーションコード（bbbb）	対策
AUX 又は AUXI	出力？パラメタ又は検索結果を受け取るための埋込み変数又は SQL 記述領域名を指定してください。
CALL	？パラメタではなく，埋込み変数を指定してください。
上記以外	保守員に連絡してください。

KFPA11565-E

aa....aa bbbb call parameter cc....cc in XDS　（A）　XDS

cc....cc が SQLIASDA の場合

- bbbb が OPEN のとき：入力？パラメタを含む問い合わせに対する OPEN 文で，入力？パラメタに対する値を与える埋込み変数又は SQL 記述領域を指定していない。
- bbbb が AUX 又は AUXO のとき：入力？パラメタを含む SQL に対する EXECUTE 文で，入力？パラメタに対する値を与える埋込み変数又は SQL 記述領域を指定していない。
- bbbb が AUXI のとき：入力？パラメタを含む SQL に対する EXECUTE IMMEDIATE 文で，入力？パラメタに対する値を与える埋込み変数又は SQL 記述領域を指定していない。

- bbbb が OPN2，AUI2，AUI3 又は CALL のとき：PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文で前処理しない SQL 中に，埋込み変数ではなく，？パラメタを指定している。

cc....cc が SQLIASDA2 の場合

- bbbb が AUX 又は AUXI のとき：出力？パラメタを含む SQL，又は問い合わせに対する EXECUTE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文に，出力？パラメタを受け取るための埋込み変数又は SQL 記述領域を指定していない。
- bbbb が CALL のとき：PREPARE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文で前処理しない SQL 中に，埋込み変数ではなく，？パラメタを指定している。

aa....aa：Invalid

bbbb：オペレーションコード

cc....cc：SQLIASDA 又は SQLIASDA2

(S)この要求を無視します。

(P)次に示す対策をした後，再度 UAP を実行してください。

- cc....cc が SQLIASDA の場合
  オペレーションコード（bbbb）の値に従って，次の表に示す対策をする。

オペレーションコード（bbbb）	対策
OPEN，AUX，AUXI，AUXO	入力？パラメタに値を与えるための埋込み変数又は SQL 記述領域名を，OPEN 文，EXECUTE 文又は EXECUTE IMMEDIATE 文に指定してください。
OPN2，AUI2，AUI3，CALL	？パラメタではなく，埋込み変数を指定してください。
上記以外	保守員に連絡してください。

- cc....cc が SQLIASDA2 の場合
  オペレーションコード（bbbb）の値に従って，次の表に示す対策をする。

オペレーションコード（bbbb）	対策
AUX 又は AUXI	出力？パラメタ又は検索結果を受け取るための埋込み変数又は SQL 記述領域名を指定してください。
CALL	？パラメタではなく，埋込み変数を指定してください。
上記以外	保守員に連絡してください。

KFPA11570-E

More than 1600 authorization identifiers in "aa....aa" statement　（A）

GRANT 文（権限定義），又は REVOKE 文（権限削除）の中で指定した認可識別子の数が 1600 個を超えています。GRANT 文，又は REVOKE 文に指定できる認可識別子の数は 1600 個までです。

aa....aa：誤りがある SQL 文{GRANT ｜ REVOKE}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11571-E

Password not specified for aa....aa　（A）

DBA 権限が与えられる認可識別子にパスワードが指定されていません。又は DBA 権限が与えられている認可識別子のパスワードをパスワードなしに変更しようとしています。

aa....aa：パスワードが指定されていない認可識別子，又はパスワードなしに変更しようとしている認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)パスワードを指定し，再度実行してください。

KFPA11572-E

Duplicate access privilege "aaaaaa" in "bb....bb" statement　（A）

GRANT 文又は REVOKE 文の中で指定したアクセス権限が重複しています。

aaaaaa：重複しているアクセス権限
　{SELECT ｜ UPDATE ｜ INSERT ｜ DELETE}

bb....bb：実行しようとした SQL 文{GRANT ｜ REVOKE}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)重複しているアクセス権限を削除し，再度実行してください。

KFPA11573-E

Privilege error　（A）

次に示す理由で，ほかのユーザの資源を操作できません。

- 実行ユーザが DBA 権限を持っていません。
- スキーマを作成するユーザが DBA 権限又は CONNECT 権限を持っていません。
- DBA 権限保持者のパスワードが HiRDB に登録されていません。

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]次に示すどれかの処置をしてください。

- DBA 権限を持つユーザに DBA 権限を与えてもらい，再度実行してください。
- スキーマを作成するユーザに DBA 権限又は CONNECT 権限を与え，再度実行してください。
- DBA 権限保持者のパスワードを HiRDB に登録してください。

KFPA11574-E

Duplicate RDAREA "aa....aa"　（A）

次のどれかの誤りがあります。

- CREATE TABLE 又は ALTER TABLE の主キー定義，クラスタキー定義，表格納用 RD エリア，LOB 列格納用 RD エリア，又は LOB 属性格納用 RD エリアで，同じ RD エリア名を複数回指定しています。
- CREATE INDEX で同じ RD エリア名を複数回指定しています。
- ALTER TABLE で，既にこの表が格納されている RD エリアを追加しようとしています。

aa....aa：重複している RD エリア名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)重複した RD エリア名を削除，又は修正して，再度実行してください。
また，ALTER　TABLE の場合，ほかの RD エリア名を指定して，再度実行してください。

KFPA11576-E

Unable to revoke RDAREA use privilege for "aa....aa" due to bb....bb cc....cc. "dd....dd"　（A）

指定した RD エリアには表，インデクス，又は順序数生成子があるため，RD エリア利用権限は削除できません。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：

- table
- index
- sequence

cc....cc：RD エリアにある表，インデクス，又は順序数生成子の認可識別子

dd....dd：RD エリアにある表識別子，インデクス識別子，又は順序数生成子識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)RD エリアにある表，インデクス，又は順序数生成子を削除し，再度実行してください。

KFPA11577-E

Unable to revoke schema privilege due to table/routine/sequence existence　（A）

スキーマ内に表，ルーチン，又は順序数生成子が存在するため，スキーマ定義権限を削除できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表，ルーチン，順序数生成子，又はスキーマを削除し，再度実行してください。

KFPA11578-E

Unable to have two attributes(public,private) for RDAREA "aa....aa"　（A）

GRANT RDAREA によって，一つの RD エリアが公用・私用の両方の属性を持つように変更しようとしています。

aa....aa：エラーとなった RD エリア名

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]公用 RD エリアを私用 RD エリアにするには，REVOKE RDAREA RD エリア名 FROM PUBLIC を実行してから，再度実行してください。

また，私用 RD エリアを公用 RD エリアにするには，REVOKE RDAREA RD エリア名 FROM 認可識別子を実行してから，再度実行してください。

KFPA11579-E

Unable to create aa....aa without schema privilege　（A）

スキーマ定義権限がないため，スキーマを定義できません。

又は，認可識別子に副監査人を指定しています。

aa....aa：誤りがある SQL 文{ schema }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)DBA 権限を持つユーザにスキーマ定義権限を与えてもらい，再度実行してください。ただし，副監査人のスキーマは定義できません。

KFPA11580-E

Unable to drop aa....aa."bb....bb"　（A）

ルーチン aa....aa."bb....bb"は create type 文中で定義されているため，単独での削除はできません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ルーチン識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ルーチンの指定に誤りがある場合には，それを修正し，再度実行してください。又は，指定ルーチンを含む抽象データ型定義を削除する SQL を実行してください。

KFPA11583-E

Specified ROUTINE aa....aa."bb....bb" not available for index　（A）

ルーチン aa....aa."bb....bb"にプラグインインデクスを適用できません。プラグインインデクスが適用できる関数は，プラグインで実装されているプラグイン関数で，プラグイン IDL のオペレーション修飾子に SCAN TYPE が指定されている必要があります。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ルーチン識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)適用関数（FOR 句）の指定を修正し，再度インデクス定義文を実行してください。

KFPA11584-E

aa....aa "bb....bb" not available for index　（A）

インデクス対象に指定した aa....aa "bb....bb"はインデクス型に合いません。

aa....aa：対象項目の種別｛COLUMN｝

bb....bb：列名，又は属性名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)対象列の指定を変更するか，又は利用するインデクス型の指定を変更して，両者が正しく対応するように SQL 文を修正した後，再度実行してください。

KFPA11585-E

More than 16 RDAREAs in "aa....aa" RDAREA statement　（A）

GRANT RDAREA 文，又は REVOKE RDAREA 文中に指定した RD エリア名の数が 16 個を超えています。

GRANT RDAREA 文，又は REVOKE RDAREA 文中に指定できる RD エリア名の数は最大 16 個です。

aa....aa：誤りがある SQL 文{GRANT ｜ REVOKE}

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11590-E

Number of specified authorization identifiers not equal to number of password in "GRANT" statement　（A）

GRANT 文の中で指定した認可識別子の数とパスワードの数が一致しません。

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11591-E

Unable to specify "NULL" for "FIX" table　（A）

FIX 指定された表の列定義では，NULL は指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]FIX 指定，又は列定義の NULL 指定のどちらかを削除し，再度実行してください。

KFPA11592-E

Unable to specify "NULL" for cluster key column or primary key column　（A）

単一列，又は複数列一意性制約定義を指定された列の列定義では，NULL は指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]単一列，又は複数列一意性制約定義から NULL を指定した列を削除するか，又は列定義の NULL 指定のどちらかを削除し，再度実行してください。

KFPA11595-E

Duplicate parameter name "aa....aa"　（A）

CREATE PROCEDURE，CREATE FUNCTION，CREATE TYPE 中に指定したパラメタ名が重複しています。

aa....aa：エラーになったパラメタ名

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)パラメタ名を変更してから，再度実行してください。

KFPA11596-E

No RDAREA for routine definition　（A）

データディクショナリ LOB 用 RD エリアが定義されていません。このため，次に示す SQL を実行できません。

- ALTER PROCEDURE
- ALTER ROUTINE
- ALTER TRIGGER
- CALL 文
- CREATE FUNCTION
- CREATE PROCEDURE
- CREATE TRIGGER
- CREATE TYPE
- DROP FUNCTION
- DROP PROCEDURE
- 関数呼出し

(S)この SQL 文を無視します。

(P)データベース初期設定ユティリティ（pdinit）又はデータベース構成変更ユティリティ（pdmod）で，データディクショナリ LOB 用 RD エリアを割り当ててから，再度 SQL を実行してください。

KFPA11597-E

Unable to alter table for "aa....aa" column　（A）

ALTER TABLE では，データ型に"aa....aa"を指定した列を削除できません。

aa....aa：

- BLOB
- abstract data（抽象データ型）

(S)この SQL 文を無視します。

(P)該当する表の定義内容を変更する場合，DROP TABLE で表を削除した後，CREATE TABLE で作成してください。

KFPA11599-E

Specified RDAREA not for "LOB"　（A）

指定した RD エリアは，ユーザ LOB 用 RD エリアではありません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ユーザ LOB 用 RD エリアを指定して，再度実行してください。

KFPA11600-E

Routine aa....aa."bb....bb" already specified for another index　（A）

ルーチン aa....aa."bb....bb"には，既にほかのプラグインインデクスが適用されています。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ルーチン識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)適用関数の指定を変更するか，又は目的とする関数を指定して定義されているインデクスを削除した後，再度実行してください。

KFPA11601-E

Duplicate aa....aa bb....bb."cc....cc"　（A）

次に示すどれかの誤りがあります。

bb....bb が********以外の場合

次に示す SQL 文で指定した表識別子，インデクス識別子，ルーチン識別子，トリガ識別子，制約名，データ型識別子，又は順序数生成子は，既に同じ名称で定義されています。

- ALTER TABLE
- ALTER INDEX
- CREATE FUNCTION
- CREATE INDEX
- CREATE PROCEDURE
- CREATE PUBLIC FUNCTION
- CREATE PUBLIC PROCEDURE
- CREATE PUBLIC VIEW
- CREATE SEQUENCE
- CREATE TABLE
- CREATE TRIGGER
- CREATE TYPE

- CREATE VIEW

bb....bb が********の場合

次に示す SQL 文で指定したルーチン識別子と同じルーチン識別子は既にパブリック手続きによって定義されています。

- CREATE PROCEDURE
- CREATE TYPE

次に示す SQL 文で指定したルーチン識別子と同じルーチン識別子は既に手続きによって定義されています。

- CREATE PUBLIC PROCEDURE

aa....aa：実行しようとした SQL 文

{constraint | datatype | index | routine | sequence | table | trigger}

bb....bb：認可識別子，又は********

cc....cc：表識別子，インデクス識別子，ルーチン識別子，トリガ識別子，制約名，データ型識別子，順序数生成子識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表識別子，インデクス識別子，ルーチン識別子，トリガ識別子，制約名，データ型識別子，又は順序数生成子識別子を変更して，再度実行してください。

KFPA11602-E

Over 30000 columns in table　（A）

一つの表の列の合計数が指定できる列数の最大値（30,000）を超えました。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文に誤りがあれば修正し，再度実行してください。また，表を設計し直して 30,000 列以下にしてください。

KFPA11603-E

Duplicate key value detected in unique index while creating index　（A）

UNIQUE 指定のインデクスを作成しようとしましたが，表中のデータに重複した列値があります。

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)重複している表の列値を修正して，UNIQUE 指定のインデクスを再度作成してください。

又は，UNIQUE 指定を削除できる場合，UNIQUE 指定を削除してインデクスを一括作成してください。

KFPA11604-E

Invalid length, precision or scale in aa....aa "bb....bb" cc....cc　（A）　プライマリ

次に示す箇所に指定したデータ型の長さ，精度，又は位取りに誤りがあります。

- 列，SQL パラメタ，SQL 変数，又は属性定義中
- DROP FUNCTION 中の関数指定中
- CREATE FUNCTION 中の RETURNS 句
- 関数呼出しの引数の AS 句
- CAST 指定の AS 句
- CURRENT_TIMESTAMP 値関数
- ?パラメタ，又は埋込み変数に対して指定した AS 句
- CREATE INDEX の部分構造指定の AS 句
- XML コンストラクタ関数の引数の AS 句
- SQL/XML スカラ関数の引数の AS 句

なお，データ型の長さ，精度，又は位取りの誤りの詳細は次のとおりです。

データ型が DECIMAL の場合

- 1≦精度≦38，0≦位取り≦38 の条件を満たしていません。
- 精度≧位取りの条件を満たしていません。

データ型が CHAR，MCHAR の場合

- 1≦データ型の長さ≦30,000 の条件を満たしていません。

データ型が CHAR で文字集合名が UTF16 の文字集合指定がある場合

- 1≦データ型の長さ≦30,000 の条件を満たしていません。
- データ長が 2 の倍数ではありません。

データ型が VARCHAR，MVARCHAR の場合

- 1≦データ型の長さ≦32,000 の条件を満たしていません。

データ型が VARCHAR で文字集合名が UTF16 の文字集合指定がある場合

- 1≦データ型の長さ≦32,000 の条件を満たしていません。
- データ長が 2 の倍数ではありません。

データ型が NCHAR の場合

- 1≦データ型の長さ≦15,000 の条件を満たしていません。

データ型が NVARCHAR の場合

- 1≦データ型の長さ≦16,000 の条件を満たしていません。

データ型が BLOB の場合

- 1≦データ型の長さ≦2,147,483,647 の条件を満たしていません。
- データ長の単位に G を指定した場合，1≦指定長≦2 の条件を満たしていません。
- データ長の単位に M を指定した場合，1≦指定長≦2,048 の条件を満たしてません。
- データ長の単位に K を指定した場合，1≦指定長≦2,097,152 の条件を満たしていません。

データ型が BINARY の場合

- 1≦データ型の長さ≦2,147,483,647 の条件を満たしていません。

データ型が TIMESTAMP の場合，又は CURRENT_TIMESTAMP 値関数の場合

- 小数秒のけた数が 0，2，4，6 以外です。

aa....aa：次に示します。

bb....bb：次に示します。

cc....cc：次に示します。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)指定した長さ，精度，又は位取りの値を修正し，再度実行してください。不正なデータ型指定箇所と aa....aa，"bb....bb"，cc....cc の対応を次に示します。

データ型指定箇所	aa....aa	"bb....bb"	cc....cc
列定義	definition of column	列名	−
SQL パラメタ宣言	declaration of SQL parameter	SQL パラメタ名	−
SQL 変数宣言	declaration of SQL variable	SQL 変数名	−
属性定義	definition of attribute	属性名	−
DROP FUNCTION 関数指定中	function specification	関数名	(引数番号 th argument)
関数本体の RETURNS 句	RETURNS clause in function definition	関数名	−
関数呼出しの引数の AS 句	function invocation	関数名	(引数番号 th argument)
CAST 指定の AS 句	AS clause in CAST specification	********	−
CURRENT_TIMESTAMP	CURRENT_TIMESTAMP	********	−
?パラメタ，又は埋込み変数に対して指定した AS 句	AS clause for ? parameter or embedded variable	********	−
CREATE INDEX の部分構造指定の AS 句	AS clause in CREATE INDEX statement	********	(部分構造指定番号 th partial structure specification)

データ型指定箇所	aa....aa	"bb....bb"	cc....cc
XML コンストラクタ関数の引数 AS 句	AS clause in XML constructor	関数名	－
SQL/XML スカラ関数の引数 AS 句	AS clause in SQL/XML scalar function	関数名	－

（凡例）

－：該当しません。

KFPA11604-E

The aa....aa of the data type "bb....bb" is invalid in XDS （A） XDS

データ型 bb....bb の長さ，精度，又は位取りに誤りがあります。なお，データ型の長さ，精度，又は位取りの誤りの詳細は次に示すとおりです。

- データ型が DECIMAL の場合
  1≦精度≦29，0≦位取り≦29 の条件を満たしていない
  精度≧位取りの条件を満たしていない
- データ型が CHAR の場合
  1≦データ型の長さ≦30,000 の条件を満たしていない
- データ型が VARCHAR の場合
  1≦データ型の長さ≦32,000 の条件を満たしていない

aa....aa：誤りのある部分

length：長さ
precision：精度
scale：位取り

bb....bb：指定に誤りのあるデータ型

(S)この SQL を無視します。

(P)指定した長さ，精度，又は位取りの値を修正し，再度実行してください。

KFPA11605-E

Unable to specify "SUPPRESS" for "FIX" table （A）

FIX 属性の表に対して，"SUPPRESS"は指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)”SUPPRESS”の指定，又は”FIX”の指定を削除して，再度実行してください。

KFPA11607-E

Unable to use definition SQL on other user's aa....aa　（A）

次に示す処理は，実行できません。

- ほかのユーザを所有者とする実表，ビュー表，及びインデクスの作成
- ほかのユーザを所有者とする実表，ビュー表，及びインデクスの削除
- ほかのユーザを所有者とする実表，及びインデクスの定義変更
- ほかのユーザを所有者とする実表，及びビュー表への注釈の追加
- ほかのユーザを所有者とする手続きの作成，又は削除
- ほかのユーザを所有者とする実表のメモリ DB 化する対象表の設定，又はメモリ DB 化解除する対象表の設定
- ほかのユーザを所有者とする関数の作成，又は削除
- ほかのユーザを所有者とするデータ型の作成，又は削除
- ほかのユーザを所有者とするインデクス型の作成，又は削除
- ほかのユーザを所有者とするデータ型の変更
- ほかのユーザを所有者とするインデクス型の変更
- ほかのユーザを所有者とするトリガの定義，又は削除
- ほかのユーザを所有者とする順序数生成子の定義，又は削除

HiRDB が Windows 版の場合，定義系 SQL 文の中で，表に指定した認可識別子が，connect したときの認可識別子と異なっている場合にも出力されます。また，データベース定義ユティリティ(pddef)のように，connect 時に認可識別子を指定しない場合，クライアント環境定義(hirdb.ini)の PDUSER の指定値を確認する必要があります。PDUSER の指定値は，全体を「'」で囲む必要があります。

正しい指定例：PDUSER='"root"/"root"'

aa....aa：{table | index | procedure | trigger | function | datatype | indextype | sequence}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)実行ユーザと所有者を同じにして，再度実行してください。

KFPA11608-E

Unable to create table/index/sequence without privilege for specified RDAREA "aa....aa"　（A）

指定した RD エリアの RD エリア利用権限がありません。このため表，インデクス，又は順序数生成子を作成できません。

aa....aa：RD エリア名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)利用権限がある RD エリアを指定するか，該当する RD エリアの RD エリア利用権限を与えてもらい，再度実行してください。

KFPA11609-E

Unable to define aa....aa column in "FIX" table　（A）

FIX 属性の表に対して，aa....aa の列は定義できません。

aa....aa：

variable length：可変長

user data type：ユーザ定義型

multi-value：繰返し列

(S)この SQL 文を無視します。

(P)CREATE TABLE の場合，可変長列，ユーザ定義型列，及び繰返し列の指定を変更するか，又は，FIX 属性の指定を削除して，再度実行してください。ALTER TABLE の場合，可変長列，ユーザ定義型列，及び繰返し列を指定しないで，再度実行してください。

KFPA11610-E

No more available public user RDAREA　（A）

公用 RD エリアがない，又は次の理由で公用 RD エリアが使用できないため，表，又は順序数生成子が定義できません。

表定義の場合

HiRDB/パラレルサーバで非共用表を定義する場合は非共用 RD エリア，共用表を定義する場合は共用 RD エリアが必要です。HiRDB/シングルサーバで非共用表又は共用表を定義する場合は非共用 RD エリアが必要です。

- RD エリア当たりの表定義数が，定義できる最大数（500）に達しています。
- 主キー又はクラスタキーを指定している場合，RD エリア当たりのインデクス定義数が定義できる最大数（500）に達しています。
- 表が FIX 属性の場合，行長に対してページ長が不足しています。
- RD エリアが閉塞しています。
- リバランス機能を使用している表を定義しています（非公用表を定義する場合にだけ該当します)。
- クラスタキー又は主キーを指定している場合，RD エリアのページ長に対するインデクスのキー長が最大長を超えています。計算式を次に示します。

キー長≦MIN（(インデクス格納用 RD エリアのページ長÷2）－1242，4036)

キー長の計算式については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の CREATE INDEX を参照してください。

順序数生成子定義の場合

- 1RD エリア当たりの表と順序数生成子の合計定義数が，定義できる最大数（500）に達しています。
- RD エリアが閉塞しています。
- RD エリアにインナレプリカ機能を適用しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)使用できる公用 RD エリアを定義し，再度実行してください。又は，使用できる私用 RD エリアを指定し，再度実行してください。使用できる RD エリアとは，前記の使用できない RD エリアの条件に合致しない RD エリアのことです。

KFPA11611-E

Unable to aa....aa bb....bb　（A）

ハッシュ分割表でないため，ハッシュ関数名の変更又は RD エリアの追加はできません。

aa....aa：実行しようとした処理{ change ｜ add }

bb....bb：操作対象{ HASH ｜ RDAREA }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を削除してください。

KFPA11612-E

Duplicate column name "aa....aa"　（A）

一つの表の中に，同じ列名の列は定義できません。

aa....aa：エラーとなった列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)列名が重複しないように SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11613-E

Unable to aa....aa for not empty table　（A）

データが格納されている表に対して，aa....aa に示す操作はできません。

aa....aa：誤った指定

add column：非ナル値制約の列，若しくは DEFAULT 句指定のある列の追加，又は FIX 表に対する列の追加

add rdarea：リバランス機能を使用していない FIX ハッシュ分割表に対する RD エリアの追加

change no split 又は change split：ノースプリットオプションの変更

change set default：既定値の設定，又は変更

change drop default：既定値の削除

change cluster key：クラスタキーの属性変更

change hash：FIX ハッシュ分割表に対するハッシュ関数の変更

drop column：列の削除

change insert only：非改竄防止表を改竄防止表へ変更

(S)その SQL 文を無視します。

(P)

非 FIX 表に対する操作で aa....aa が add column の場合

DEFAULT 既定値 ON ROW EXISTS を指定して再実行してください。

上記以外の場合

データが格納されていない表に対して再度実行してください。又は，PURGE TABLE 文で表中のすべてのデータを削除して，再度実行してください。なお，PURGE TABLE 文を実行するときは，障害に備えあらかじめバックアップを取得してください。

KFPA11614-E

Unable to bb....bb on column "aa....aa"　（A）

bb....bb が create index，又は define foreign key の場合：

次に示すデータ型の列は，インデクス，主キー，クラスタキー，又は外部キーを構成する列に指定できません。

- BLOB
- ユーザ定義型
- BINARY

bb....bb が create partial structure index の場合：

部分構造インデクスを構成する列には，XML 型の列だけ指定できます。

aa....aa：エラーとなったデータ型の列名

bb....bb：{create index ｜ define foreign key ｜ create partial structure index}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を削除してください。

KFPA11615-E

Unable to create multi column index on column "aa....aa"　（A）

次に示すデータ型の列は，複数列インデクス，複数列主キー，又は複数列クラスタキーに指定できません。

- FLOAT
- SMALLFLT

aa....aa：エラーとなったデータ型の列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を削除してください。

KFPA11616-E

Index key length is too long　（A）　プライマリ

インデクスのキー長が，最大長を超えています。キー長の計算式を次に示します。

キー長≦MIN（(インデクス格納用 RD エリアのページ長÷2）－1242，4036)

キー長の計算式については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の CREATE INDEX を参照してください。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)単一列インデクスの場合は，この SQL 文を実行できないので削除してください。
　複数列インデクスの場合は，キー長を最大長以下に修正し，再度実行してください。

KFPA11616-E

The key length of index aa....aa.“bb....bb” exceeded the maximum length in XDS.
（A）　XDS

インデクス aa....aa."bb....bb"のキー長が，最大長を超えています。

aa....aa：認可識別子（*固定）

bb....bb：インデクス識別子

(S)この SQL を無視します。

(P)キー長を最大長以下に修正するか，インデクスを格納する DB エリアのページ長を大きくして，再度 XDS を開始してください。キー長の計算式については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の CREATE INDEX を参照してください。

KFPA11617-E

More than 64 columns specified for index　（A）

CREATE INDEX の列の数，又は除外キー値を構成する値の数が，指定できる最大数 64 を超えています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)インデクスを構成する列の数，又は除外キー値を構成する値の数を 64 個以下に修正し，再度実行してください。

KFPA11619-E

Duplicate column name "aa....aa" in constructed index columns　（A）

CREATE INDEX で指定した列名，主キーを構成する列名，又はクラスタキーを構成する列名が重複しています。

aa....aa：重複している列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)インデクスを構成する列名が重複しないように SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11620-E

Unable to specify "aa....aa" for flexible HASH partitioning table　（A）

フレキシブルハッシュ分割表，又はフレキシブルハッシュ分割を使用しているマトリクス分割表に対して，"UNIQUE"又は"PRIMARY KEY"は指定できません。

aa....aa：

UNIQUE：ユニーク
PRIMARY KEY：主キー

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度ジョブを実行してください。

KFPA11621-E

Unable to define unique index for multi-value column "aa....aa"　（A）

繰返し列"aa....aa"に対して，UNIQUE 指定のインデクスは定義できません。

aa....aa：繰返し列の列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正するか，又はこの SQL 文を削除して，再度実行してください。

KFPA11622-E

Invalid HASH function name "aa....aa"　（A）

ハッシュ関数名に次の誤りがあります。

- 指定したハッシュ関数名はありません。
- 指定したハッシュ関数のキー長よりも，ハッシュ分割キーの列長が短いです。
  ハッシュ関数とそれぞれのキー長を次に示します。
  ・HASH3：2 バイト以上
  ・HASH4：4 バイト以上
  ・HASH5：3 バイト以上
  ・HASHC：2 バイト以上
  ・HASHD：4 バイト以上
  ・HASHE：3 バイト以上
- リバランス機能を使用しない表のハッシュ関数を HASHA，HASHB，HASHC，HASHD，HASHE 又は HASHF に変更することはできません。
- リバランス機能を使用する表のハッシュ関数を HASH1，HASH2，HASH3，HASH4，HASH5，HASH6，HASH0 又は HASHZ に変更することはできません。
- クラスタキー又は主キーを定義する表のハッシュ関数に HASHA，HASHB，HASHC，HASHD，HASHE 又は HASHF は指定できません。
- HASHA，HASHB，HASHC，HASHD，HASHE 又は HASHF をハッシュ関数に指定した表に対して，SEGMENT REUSE オプションは指定（SEGMENT REUSE NO 指定は除く）できません。
- HASH0 又は HASHZ を指定した場合，次のどちらかの誤りがあります。
  ・分割キーに指定できないデータ型を指定しています。指定できるデータ型については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の「CREATE TABLE」の「ハッシュ関数名」を参照してください。
  ・分割キーとして複数列を指定しています。

aa....aa：ハッシュ関数名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度ジョブを実行してください。

KFPA11625-E

Unable to define "aa....aa" on multi-value column　（A）

繰返し列に対して，"aa....aa"の表制約定義は指定できません。

aa....aa：

CLUSTER KEY：クラスタキー

PRIMARY KEY：主キー

FOREIGN KEY：外部キー

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11626-E

Unable to specify "aa....aa" for bb....bb　（A）

bb....bb に対して，"aa....aa"は指定できません。

aa....aa：{FOR RESERVED ｜ INTO}

bb....bb：{except "FIX" table ｜ INSERT ONLY table}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

bb....bb が except "FIX" table の場合

FIX 属性の表に対して"aa....aa"を指定するように SQL 文を修正して，再度実行してください。

bb....bb が INSERT ONLY table の場合

改竄防止表以外の表に予備列を追加するように SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11628-E

Unable to define aa....aa for multi-value column　（A）

表定義時，又は表定義変更時に繰返し列に対して aa....aa の指定はできません。

aa....aa：{"NOT NULL" constraint ｜ character set}

"NOT NULL" constraint：非ナル値制約

character set：文字集合

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11631-E

Unable to aaaaaa "bb....bb" column　（A）

"bb....bb"が abstract data 以外の場合は，"bb....bb"に対して，aaaaaa は処理できません。

"bb....bb"が abstract data の場合は，"bb....bb"を含む表に対して，aaaaaa は処理できません。

aaaaaa：実行できない処理

{ change ｜ drop }

bb....bb：列の種別

CLUSTER KEY：クラスタキーを構成する列

FOREIGN KEY：外部キーを構成する列

PRIMARY KEY：主キーを構成する列

PARTITION KEY：分割キーを構成する列

REFERENCED PRIMARY KEY：被参照表の主キーを構成する列

TRIGGER：トリガ定義中，新旧値相関名で修飾され，参照されている列

CHECK：検査制約定義

abstract data：抽象データ型

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を削除してください。

KFPA11632-E

Unable to drop column from aa....aa　（A）

表に予備列がない場合，表中に 1 列しかないため，列を削除できません。

表に予備列がある場合，表中に予備列以外の列が 1 列しかないため，列を削除できません。

aa....aa：{single column table ｜ single column table except reserved column}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ALTER TABLE ではなく，DROP TABLE 文を実行してください。

KFPA11633-E

Column for divided key must be "NOT NULL"　（A）

格納条件列，境界値分割列，又はハッシュ分割キー列が，非ナル値制約ではありません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11634-E

More than aaaa partitions or bbbb RDAREA specifications in storage for cc....cc　（A）

cc....cc の分割数が aaaa を超えています。又は，cc....cc の格納用 RD エリア名の指定が bbbb を超えています。

aaaa：{1024 | 4096}

bbbb：4096

cc....cc：格納処理の種別
{TABLE | COLUMN | CLUSTER KEY | PRIMARY KEY | INDEX}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11636-E

More than 15000 constants in partitioning condition　（A）

表の分割条件に指定した定数の総数が，15,000 を超えています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)格納条件中の定数指定が 15,000 以下になるように，SQL 文を修正し再度実行してください。

KFPA11637-E

More than 30000 SQL parameters defined in aa....aa definition　（A）

aa....aa 定義中の SQL パラメタの定義数が 30,000 を超えています。

aa....aa：{ FUNCTION | PROCEDURE}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11638-E

Unable to specify self-join for view or "WITH" query which derives internal table　（A）

内部導出表を作成する問合せ指定で，同じ表同士の結合を指定しています。

内部導出表を作成する条件は次のとおりです。

1. SELECT DISTINCT を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，名前付きの導出表が副問合せ中に含まれるか，又は次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - 選択式に列指定以外の値式を指定
   - 選択式に，FROM 句で指定した名前付きの導出表の全列を一回ずつ指定していない
   - NEXT VALUE 式
2. GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - ウィンドウ関数
   - NEXT VALUE 式
3. 選択式として列指定以外の値式を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - ウィンドウ関数
   - 結合表
4. DISTINCT 指定の集合関数を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - ウィンドウ関数
5. 表の結合（外結合，内結合を含む）を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，表の結合（外結合，内結合を含む）を直接含んで，かつ指定した表の結合のどれかが結合表の指定である。
6. 選択式としてスカラ副問合せを指定して，導出した名前付きの導出表に対する問合せが，次のどれかを直接含む。
   - SELECT DISTINCT
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - 選択式に列指定以外の値式を指定している
   - 選択式にスカラ副問合せを指定している

- 名前付き導出表の選択式に，副問合せを含む値式から導出した同じ列を 2 回以上指定している
- 名前付き導出表の選択式に，副問合せを含む値式から導出した列を外への参照をする列として指定している
- HiRDB のバージョンが 07-02 より前に定義したビュー表

7. 集合演算によって導出した名前付きの導出表に対する問合せで，次のどちらかを満たしている。
   - 集合演算の演算項のどれかに，内部導出表の問合せ，導出表を指定した問合せ，又は選択式に副問合せを指定した問合せかを含んでいる
   - 集合演算の演算項のどれかと，名前付きの導出表に対する問合せが，1.～6.に示したどれかの条件を満たしている
8. UNION ALL 以外を含む集合演算によって導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - WHERE 句
   - 副問合せ
   - 選択式に列指定以外の値式
   - 選択式に，FROM 句に指定した名前付きの導出表の列を 1 回ずつ指定していない
   - NEXT VALUE 式
9. UNION ALL だけの集合演算によって導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - ウィンドウ関数
   - WHERE 句，又は副問合せ（ただし，副問合せ，集合演算の演算項，又は INSERT 文の問合せだけ）
   - 関数呼出し又はシステム定義スカラ関数
   - コンポネント指定
   - WRITE 指定
   - GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定
   - 選択式にない項目でのソート指定
   - 集合演算によって導出した名前付きの導出表を FROM 句に指定した副問合せ
   - 導出表を指定した副問合せ
   - GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定した副問合せ
   - 選択式に指定した SQL 変数，及び SQL パラメタのうち，データ型が次のどれかになるもの

BLOB 型

32,001 バイト以上の BINARY 型

抽象データ型

BOOLEAN 型

10. UNION ALL だけの集合演算によって導出した，名前付きの導出表を表の結合に指定した問合せ指定に，次のどれかを指定している。
    - 名前付きの導出表を外結合の一番左側の外表以外の表参照に指定している
    - 名前付きの導出表を指定した FROM 句に，コンマの結合を指定している（導出表を指定した結合表以外に，別の表参照を指定している）
    - 副問合せ又は導出表を指定している
    - 問合せ指定が，副問合せ又は集合演算の演算項に含まれる
    - 名前付きの導出表を導出する集合演算項に，次のどれかが含まれる
      ・表の結合
      ・GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
      ・SELECT DISTINCT
      ・選択式に列指定以外の値式
      ・内部導出表を生成する問合せ
      ・導出表を指定した問合せ
    - 名前付きの導出表のほかに，集合演算を指定して導出した名前付きの導出表を指定している
    - 名前付きの導出表を指定した結合表の表参照に，次のどれかを指定している
      ・表の結合を指定して導出した名前付きの導出表
      ・GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定して導出した名前付きの導出表
      ・SELECT DISTINCT を指定して導出した名前付きの導出表
      ・選択式に列指定以外の値式を指定して導出した名前付きの導出表
      ・内部導出表を生成する問合せを指定して導出した名前付きの導出表
      ・副問合せを指定して導出した名前付きの導出表
    - 次に示す式によって得られる表の総数が 65 を超えている

      表の総数＝ａ＋ｂ×ｃ＋ｄ

      ａ：名前付き導出表を導出する表の延べ数

      ｂ：名前付き導出表を導出する集合演算の数＋ 1

      ｃ：外結合の右側に指定する表の延べ数

      ｄ：名前付き導出表を指定した問合せ以外にも問合せを指定している場合，その問合せに指定した表の延べ数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11639-E

Distinct view specified in "FROM" clause of subquery in view definition, in "WITH" query, or in query with grouping by expression　（A）

ビュー定義又は WITH 句の問合せ中の導出問合せ式，又は GROUP BY 句に値式（値式が列指定の場合を除く）を指定した問合せで，副問合せの FROM 句に，重複排除を指定して導出した名前付きの導出表を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11640-E

Outer reference specified for column derived from "aa....aa" in view or "WITH" query　（A）

次に示す列に対して，外への参照をしています。

- COUNT（*）又は COUNT_FLOAT（*）から定義したビュー表
- WITH 句中の導出問合せ式の選択式に指定した COUNT（*）又は COUNT_FLOAT（*）によって導出される列

aa....aa：集合関数｛COUNT（*）｜COUNT_FLOAT（*)｝

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11641-E

Unable to specify derived table in joined table　（A）

次に示す条件で導出した名前付きの導出表は，結合表には指定できません。

- 集合演算を指定して導出した名前付きの導出表

また，次に示す条件で定義したビュー表，又はビュー表を構成する基の表が次に示す条件で定義したビュー表は，導出問合せ式中の結合表には指定できません。

- 副問合せを指定して定義したビュー表
- 表の結合，SELECT DISTINCT，GROUP BY 句，又は HAVING 句を指定して定義したビュー表
- SELECT 句に列指定以外の値式を指定して定義したビュー表

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11642-E

Grouping specified for derived table having derived column in view definition,in "WITH" query, or in query with grouping by expression　（A）

列指定以外の値式で導出した列を持つ，名前付きの導出表に対して，ビュー定義の問合せ，WITH 句の問合せの導出問合せ式中，又は GROUP BY 句に値式（値式が列指定の場合を除く）を指定した問合せで，GROUP BY 句，HAVING 句，集合関数を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11643-E

Join specified for group view in view definition, in "WITH" query, or in query with grouping by expression　（A）

GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定した問合せで導出した名前付きの導出表に対して，ビュー定義，WITH 句の問合せの導出問合せ式中，又は GROUP BY 句に値式（値式が列指定の場合を除く）を指定した問合せで表の結合を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11644-E

Grouping specified for group view in view definition, in "WITH" query, or in query with grouping by expression　（A）

GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定した問合せで導出した名前付きの導出表に対して，ビュー定義又は WITH 句の問合せの導出問合せ式中か，又は GROUP BY 句に値式（値式が列指定である場合を除く）を指定した問合せで，次に示す指定をしています。

- GROUP BY 句
- HAVING 句
- 集合関数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11645-E

Constant or value expression in "SELECT" clause specified for distinct view in view definition or "WITH" query　（A）

重複排除（DISTINCT）を指定したビュー表に対して，ビュー定義又は WITH 句の問合せの導出問合せ式中の SELECT 句に，列指定以外の値式を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11646-E

Join specified for distinct view in view definition or "WITH" query　（A）

重複排除（DISTINCT）を指定したビュー表に対して，ビュー定義又は WITH 句の問合せの導出問合せ式に，表の結合を指定して検索しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11647-E

Distinct specified for distinct view in view definition, in "WITH" query, or in query with grouping by expression　（A）

重複排除（DISTINCT）を指定して導出した名前付きの導出表に対して，ビュー定義又は WITH 句の問合せの導出問合せ式中，又は GROUP BY 句に値式（値式が列指定の場合を除く）を指定した問合せで，重複排除を指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11648-E

Unable to derive internal table in query or in where subquery with grouping by expression（A）

次の問合せには，内部導出表を作成する問合せは指定できません。

- GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定した問合せ
- GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定した問合せの WHERE 句の副問合せ

内部導出表を作成する条件を次に示します。

1. SELECT DISTINCT を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，名前付きの導出表が副問合せ中に含まれるか，又は次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - 選択式に列指定以外の値式を指定
   - 選択式に，FROM 句で指定した名前付きの導出表の全列を一回ずつ指定していない
2. GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句
   - HAVING 句
   - 集合関数
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
3. 選択式として列指定以外の値式を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句
   - HAVING 句
   - 集合関数
   - 結合表
4. DISTINCT 指定の集合関数を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，SELECT DISTINCT の指定を直接含む。
5. 結合表を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどちらかを直接含む。
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - 副問合せ
6. 表の結合，又は副問合せを指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，結合表の指定を直接含む。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11649-E

Grouping specified for distinct view in view definition, in "WITH" query, or in query with grouping by expression　（A）

重複排除（DISTINCT）を指定して導出した名前付きの導出表に対して，ビュー定義又は WITH 句の問合せの導出問合せ式中，又は GROUP BY 句に値式（値式が列指定である場合を除く）を指定した問合せで，次に示すどれかを指定しています。

- GROUP BY 句
- HAVING 句
- 集合関数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11650-E

Number of view columns or "WITH" query columns not equal to number of select columns　（A）

SELECT 句中の検索項目の数が，次に示す数と一致しません。

- ビュー表を構成する列の数
- WITH 句の問合せ名で指定した表の列の数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ビュー表を構成する列の数，又は問合せ名として導出される表の列の数と，SELECT 句中の検索項目の数を一致させて，再度実行してください。

KFPA11651-E

Unable to specify aa....aa in view definition　（A）

ビュー定義中には，次の指定はできません。

- ？パラメタ，埋込み変数
- 構造化繰返し述語
- IN（RD エリア名指定）

aa....aa：{? parameter or embedded variable | ARRAY predicate | RDAREA name specification}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11652-E

Specified RDAREA "aa....aa" not defined　（A）　プライマリ

次に示す SQL 文で指定した RD エリアがありません。

- ALTER TABLE
- CREATE INDEX
- CREATE SEQUENCE
- CREATE TABLE
- GRANT RDAREA

aa....aa：RD エリア名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)定義されているユーザ用 RD エリアを指定するか，又は指定した RD エリア名を修正し，再度実行してください。

KFPA11652-E

The specified DBAREA "aa....aa" does not exist in XDS.　（A）　XDS

DB エリア aa....aa が存在しません。

aa....aa：DB エリア名

(S)この SQL を無視します。

(P)次の手順で，ALLOCATE MEMORY TABLE で存在する DB エリアを指定して，再度 XDS を開始してください。

1. ディクショナリ表 SQL_TABLES の DBAREA_NAME 列の値を参照して，データ用 DB エリアが aa....aa となっている表を TABLE_SCHEMA 列及び TABLE_NAME 列の値から特定する。
2. ディクショナリ表 SQL_INDEXES の DBAREA_NAME 列の値を参照して，インデクス用 DB エリアが aa....aa となっているインデクスを定義している表を TABLE_SCHEMA 列及び TABLE_NAME 列の値から特定する。
3. 1.及び 2.で特定したすべての表に対して，DEALLOCATE MEMORY TABLE を実行する。
4. 3.を実行したすべての表に対して，存在する DB エリアを指定して ALLOCATE MEMORY TABLE を実行する。

KFPA11653-E

Specified RDAREA aa....aa bb....bb　（A）　プライマリ

次のどれかの誤りがあります。

bb....bb が not for user の場合：
　aa....aa がユーザ用ではありません。

bb....bb が replicated rdarea の場合：

aa....aa がレプリカ RD エリアです。

bb....bb が used by inner replica facility の場合：

インナレプリカ機能を適用している RD エリア aa....aa に，次の資源は作成できません。

- 改竄防止表
- 順序数生成子

bb....bb が RDAREA for temporary table の場合：

aa....aa が一時表用 RD エリアです。

これらの理由によって，次の SQL 文が実行できません。

- ALTER TABLE
- CREATE INDEX
- CREATE SEQUENCE
- CREATE TABLE
- GRANT RDAREA
- DROP INDEX
- DROP TABLE
- DROP SCHEMA
- REVOKE RDAREA

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：{not for user ｜ replicated rdarea ｜ used by inner replica facility ｜ RDAREA for temporary table}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

bb....bb が not for user の場合：

ユーザ用 RD エリアを指定して，再度実行してください。

bb....bb が replicated rdarea の場合：

オリジナル RD エリアを指定して，再度実行してください。

bb....bb が used by inner replica facility の場合：

インナレプリカ機能を適用していない RD エリアを指定して，再度実行してください。又は，インナレプリカ機能の適用を解除して，再度実行してください。

bb....bb が RDAREA for temporary table の場合：

一時表用 RD エリアではないユーザ用 RD エリアを指定して，再度実行してください。

[HiRDB/SD の場合]

次の誤りがあります。

bb....bb が structured rdarea の場合：
aa....aa が SDB データベースを格納する RD エリアです。

上記の理由によって，次の SQL 文が実行できません。

- ALTER TABLE
- CREATE INDEX
- CREATE SEQUENCE
- CREATE TABLE
- GRANT RDAREA
- DROP INDEX
- DROP TABLE
- DROP SCHEMA
- REVOKE RDAREA

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：structured rdarea

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

bb....bb が structured rdarea の場合：
SDB データベースを格納する RD エリアではないユーザ用 RD エリアを指定して，再度実行してください。

KFPA11653-E

The DBAREA "aa....aa" specified for bb....bb."cc....cc" is not for dd....dd in XDS. （A）
XDS

次のどちらかの誤りがあります。

dd....dd が data の場合
指定した DB エリアはデータ用 DB エリアではありません。

dd....dd が index の場合

指定した DB エリアはインデクス用 DB エリアではありません。

aa....aa：DB エリア名

bb....bb：認可識別子（*固定）

cc....cc：

dd....dd が data の場合：表識別子

dd....dd が index の場合：インデクス識別子

dd....dd：{data ｜ index}

(S)この SQL を無視します。

(P)

dd....dd が data の場合：

表 bb....bb."cc....cc"に対して，DEALLOCATE MEMORY TABLE を実行してから，データ用 DB エリアを指定して ALLOCATE MEMORY TABLE を実行後，再度 XDS を開始してください。

dd....dd が index の場合：

インデクス bb....bb."cc....cc"を定義している表に対して，DEALLOCATE MEMORY TABLE を実行してから，インデクス用 DB エリアを指定して ALLOCATE MEMORY TABLE を実行後，再度 XDS を開始してください。

DB エリア種別を確認する場合は，XDS データベース定義ファイルの pdxdbarea オペランドを参照してください。

KFPA11654-E

Number of aa....aa exceeds bbb　（A）

aa....aa が tables and sequences の場合

RD エリア内の表と順序数生成子の合計数が，指定できる最大数を超えました。

RD エリア内に指定できる表と順序数生成子の合計数の最大値は 500 です。

aa....aa が indexes の場合

RD エリア内のインデクス数が指定できる最大数を超えました。

RD エリア内に指定できるインデクス数の最大値は 500 です。

aa....aa：次のどちらかが表示されます。

- tables and sequences
- indexes

bbb：500

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ほかの RD エリアを指定し，再度実行してください。

KFPA11656-E

No schema for aa....aa　（A）

スキーマがないため，次に示す SQL が実行できません。

- ALTER PROCEDURE
- ALTER ROUTINE
- CREATE FUNCTION
- CREATE INDEX
- CREATE PROCEDURE
- CREATE SEQUENCE
- CREATE TABLE
- CREATE TRIGGER
- CREATE TYPE
- CREATE VIEW
- DROP SCHEMA

aa....aa：スキーマがないユーザの認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)CREATE TABLE，CREATE INDEX，CREATE PROCEDURE，CREATE TYPE，CREATE FUNCTION，CREATE TRIGGER，CREATE VIEW，又は CREATE SEQUENCE を実行する場合は，CREATE SCHEMA でスキーマを作成してから再度実行してください。DROP SCHEMA，ALTER PROCEDURE，及び ALTER ROUTINE については，スキーマが存在しないため，実行する必要はありません。

KFPA11657-E

Too small page size aa....aa for row length bb....bb　（A）　プライマリ

指定した RD エリアは，ページ長が不足しています。

aa....aa：指定した RD エリアのページ長

bb....bb：行の長さ（単位：バイト）
　データが各国文字データの場合，メッセージ中の値は，指定した値の 2 倍の値が表示されます。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次に示す計算式を満たす値を RD エリアに指定するか，又は行長を短くして再度実行してください。

〈計算式〉

行長≦↓RD エリアのページ長／1000↓×1000

注：「↓ ↓」は小数点以下を切り下げてください。

KFPA11657-E

The page size aa....aa is too small compared to the row length bb....bb of table cc....cc."dd....dd" in XDS.　（A）　XDS

表 cc....cc."dd....dd"の行長がページ長を超えています。

aa....aa：ページ長

bb....bb：行長

cc....cc：認可識別子（*固定）

dd....dd：表識別子

(S)この SQL を無視します。

(P)表 cc....cc."dd....dd"を格納するデータ用 DB エリアのページ長を，行長より大きくして，再度 XDS を開始してください。行長の計算式については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の CREATE TABLE の共通規則を参照してください。表 cc....cc."dd....dd"を格納するデータ用 DB エリア名を確認する場合，ディクショナリ表 SQL_TABLES の DBAREA_NAME 列の値を参照してください。

KFPA11658-E

Unable to specify "ALL" as table identifier　（A）

表識別子に ALL は使用できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表識別子を変更して，再度実行してください。

KFPA11659-E

Invalid data type or data length　（A）

CHANGE 句で指定したデータ型，及びデータ長に次のような誤りがあります。

- データ長を短くしようとしています。
- 固定長データのデータ長を変更しようとしています。

- 変更できないデータ型を変更しようとしています。
- 文字集合の指定がある列のデータ型を変更しようとしています。
- 変更後の文字データ型に文字集合を指定しています。
- 文字集合が UTF16 の列のデータ長を，2 の倍数以外に変更しようとしています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)誤りを修正して，再度実行してください。

KFPA11660-E

Unable to aa....aa on the bb....bb　（A）

表に対しての操作に次のどれかの誤りがあります。

- ビュー表に対してはインデクスの作成，トリガの作成，及び表定義の変更ができません。
- 監査証跡表に対しては表定義の変更ができません。
- 一時表に対しては表定義の変更，及びインデクスの定義変更ができません。

aa....aa：次に示すどれかが表示されます。

- alter table
- create index
- create trigger
- alter index

bb....bb：次に示すどれかが表示されます。

- view
- table
- audit trail table
- temporary table

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を削除してください。

KFPA11661-E

Identical structure index aa....aa."bb....bb" already exists　（A）

インデクス aa....aa."bb....bb"は，既に HiRDB に定義されています。

部分構造インデクスの場合は，同じ列の同じ部分構造をキーとする部分構造インデクス aa....aa."bb....bb" が，既に HiRDB に定義されています。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を削除してください。

KFPA11662-E

Unable to cc....cc because of key length of index aa....aa."bb....bb" too long　（A）

インデクス aa....aa."bb....bb"のキー長が，指定できる最大長を超えているため，cc....cc ができません。キー長の計算式を次に示します。

キー長≦MIN（(インデクス格納用 RD エリアのページ長÷2）－1242，4036）

キー長の計算式については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の CREATE INDEX を参照してください。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：{change data length ｜ add rdarea}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

- cc....cc が change data length の場合
  インデクスのキー長が最大長を超えないように ALTER TABLE を変更するか，又はインデクスを削除して，再度実行してください。
- cc....cc が add rdarea の場合
  インデクスを格納する RD エリアを変更してください。

KFPA11664-E

Specified aa....aa bb....bb already exists　（A）

指定したスキーマは，既に定義されています。

aa....aa：schema

bb....bb：認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を削除してください。

KFPA11665-E

No available parameter found for "ALTER TABLE"　（A）

ALTER TABLE の CHANGE 句で指定した内容（繰返し列の最大要素数，データ型，データ長，既定値（WITH DEFAULT， SET DEFAULT 句，又は DROP DEFAULT 句），又は可変長文字データの格納方式）は，変更前の内容と変わっていません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11667-E

Invalid maximum number of elements for "ALTER TABLE"　（A）

ALTER TABLE の CHANGE 句で指定した最大要素数に，次のどれかの誤りがあります。

- 最大要素数を小さくしようとしています。
- 繰返し列を繰返し列でない列に，又は繰返し列でない列を繰返し列に変更しようとしています。
- 最大要素数を変更しない場合に*を指定していません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11669-E

Invalid table name in view definition　（A）

ビュー表の基になる表名，又はビュー表名が誤っています。

又は，ビュー表の基になる表名とビュー表名が同じです。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11670-E

Update specified for aa....aa　（A）

読み込み専用のビュー表，改竄防止表，又は監査証跡表に対する更新処理に aa....aa に示す誤りがあります。

aa....aa：{read only view ｜ INSERT ONLY table ｜ view table derived from INSERT ONLY table ｜ UPDATE ONLY FROM NULL column ｜ AUDIT TRAIL TABLE}

read only view：

読み込み専用のビュー表に対して INSERT 文，UPDATE 文，又は DELETE 文を実行しています。

INSERT ONLY table，又は view table derived from INSERT ONLY table：

- 改竄防止表，又は改竄防止表を基表とするビュー表に対して，更新可能列以外の列の UPDATE 文を実行しています。
- 改竄防止表，又は改竄防止表を基表とするビュー表に対して，ROW を指定した UPDATE 文を実行しています。
- 削除禁止期間を指定していない改竄防止表，又は行削除禁止期間を指定していない改竄防止表を基表とするビュー表に対して DELETE 文を実行しています。

UPDATE ONLY FROM NULL column：

- UPDATE ONLY FROM NULL 属性の繰返し列に対して，添字を用いた UPDATE 文（要素の更新，追加，又は削除）を実行しています。
- UPDATE ONLY FROM NULL 属性の抽象データ型の列に対して，コンポネント指定を用いた UPDATE 文を実行しています。

AUDIT TRAIL TABLE：

監査証跡表に対して INSERT 文又は UPDATE 文を実行しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11671-E

As a result of changing data length，invalid use of variable length column occurred in view definition　（A）

ビュー定義中の次に示す列は，定義長を 32,001 バイト以上の BINARY に変更できません。

- 比較述語，限定述語，IN 述語，BETWEEN 述語，NULL 述語，LIKE 述語，及び SIMILAR 述語中に指定した列
- 比較述語，限定述語，及び IN 述語の副問合せ中に指定した列
- 重複排除に指定した実表の列
- 集合演算の対象となる問合せ指定の選択式に指定した列
- グループ分け，及び集合関数に指定した実表の列
- 内部導出表を作成する条件のどれかを満たす問合せ指定中で，内部導出表として展開されるビュー表を定義する場合に指定した列

内部導出表を作成する条件は次のとおりです。

1. SELECT DISTINCT を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，名前付きの導出表が副問合せ中に含まれるか，又は次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - 選択式に列指定以外の値式を指定
   - 選択式に，FROM 句で指定した名前付きの導出表の全列を一回ずつ指定していない
   - NEXT VALUE 式
2. GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - ウィンドウ関数
   - NEXT VALUE 式
3. 選択式として列指定以外の値式を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - ウィンドウ関数
   - 結合表
4. DISTINCT 指定の集合関数を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - ウィンドウ関数
5. 表の結合（外結合，内結合を含む）を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，表の結合（外結合，内結合を含む）を直接含んで，かつ指定した表の結合のどれかが結合表の指定である。
6. 選択式としてスカラ副問合せを指定して，導出した名前付きの導出表に対する問合せが，次のどれかを直接含む。
   - SELECT DISTINCT
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - 選択式に列指定以外の値式を指定している

- 選択式にスカラ副問合せを指定している
- 名前付き導出表の選択式に，副問合せを含む値式から導出した同じ列を 2 回以上指定している
- 名前付き導出表の選択式に，副問合せを含む値式から導出した列を外への参照をする列として指定している
- HiRDB のバージョンが 07-02 より前に定義したビュー表

7. 集合演算によって導出した名前付きの導出表に対する問合せで，次のどちらかを満たしている。
   - 集合演算の演算項のどれかに，内部導出表の問合せ，導出表を指定した問合せ，又は選択式に副問合せを指定した問合せかを含んでいる
   - 集合演算の演算項のどれかと，名前付きの導出表に対する問合せが，1.～6.に示したどれかの条件を満たしている
8. UNION ALL 以外を含む集合演算によって導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - WHERE 句
   - 副問合せ
   - 選択式に列指定以外の値式
   - 選択式に，FROM 句に指定した名前付きの導出表の列を 1 回ずつ指定していない
   - NEXT VALUE 式
9. UNION ALL だけの集合演算によって導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - ウィンドウ関数
   - WHERE 句，又は副問合せ（ただし，副問合せ，集合演算の演算項，又は INSERT 文の問合せだけ）
   - 関数呼出し又はシステム定義スカラ関数
   - コンポネント指定
   - WRITE 指定
   - GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定
   - 選択式にない項目でのソート指定
   - 集合演算によって導出した名前付きの導出表を FROM 句に指定した副問合せ
   - 導出表を指定した副問合せ
   - GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定した副問合せ

- 選択式に指定した SQL 変数，及び SQL パラメタのうち，データ型が次のどれかになるもの
  BLOB 型
  32,001 バイト以上の BINARY 型
  抽象データ型
  BOOLEAN 型

10. UNION ALL だけの集合演算によって導出した，名前付きの導出表を表の結合に指定した問合せ指定に，次のどれかを指定している。
    - 名前付きの導出表を外結合の一番左側の外表以外の表参照に指定している
    - 名前付きの導出表を指定した FROM 句に，コンマの結合を指定している（導出表を指定した結合表以外に，別の表参照を指定している）
    - 副問合せ又は導出表を指定している
    - 問合せ指定が，副問合せ又は集合演算の演算項に含まれる
    - 名前付きの導出表を導出する集合演算項に，次のどれかが含まれる
      ・表の結合
      ・GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
      ・SELECT DISTINCT
      ・選択式に列指定以外の値式
      ・内部導出表を生成する問合せ
      ・導出表を指定した問合せ
    - 名前付きの導出表のほかに，集合演算を指定して導出した名前付きの導出表を指定している
    - 名前付きの導出表を指定した結合表の表参照に，次のどれかを指定している
      ・表の結合を指定して導出した名前付きの導出表
      ・GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定して導出した名前付きの導出表
      ・SELECT DISTINCT を指定して導出した名前付きの導出表
      ・選択式に列指定以外の値式を指定して導出した名前付きの導出表
      ・内部導出表を生成する問合せを指定して導出した名前付きの導出表
      ・副問合せを指定して導出した名前付きの導出表
    - 次に示す式によって得られる表の総数が 65 を超えている
      表の総数＝ａ＋ｂ×ｃ＋ｄ
      ａ：名前付き導出表を導出する表の延べ数
      ｂ：名前付き導出表を導出する集合演算の数＋ 1
      ｃ：外結合の右側に指定する表の延べ数
      ｄ：名前付き導出表を指定した問合せ以外にも問合せを指定している場合，その問合せに指定した表の延べ数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正するか，又はビュー表を削除した後，再度実行してください。

KFPA11672-E

Each column of distinct view can be specified only once in "SELECT" clause in view definition, or in "WITH" query　（A）

重複排除（DISTINCT）を指定して定義したビュー表に対する，ビュー定義又は WITH 句の導出問合せ式中の SELECT 句に，ビュー表を構成するすべての列を一つずつ指定していません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11673-E

Duplicate "aa....aa" in bb....bb statement　（A）

bb....bb 中で"aa....aa"を 2 回以上指定しています。

aa....aa：2 回以上指定した項目

{CLUSTER KEY | PRIMARY KEY | PCTFREE | SUPPRESS
| LOCK ROW/PAGE | WITHOUT ROLLBACK | UNBALANCED SPLIT
| EMPTY | EXCEPT VALUES | INDEXLOCK | ISOLATION LEVEL
| OPTIMIZE LEVEL | ADD OPTIMIZE LEVEL | SUBSTR LENGTH
| OPTIONS SCHEMA | OPTIONS TABLE
| OPTIONS COLLATING_SEQUENCE | OPTIONS TRAILING_SPACE
| OPTIONS NULLABLE | OPTIONS USING_BES | OPTIONS_USER
| OPTIONS PASSWD | SEGMENT REUSE | INSERT ONLY | NOT NULL
| CONNECT | PASSWORD | AS DATA TYPE | START WITH
| INCREMENT BY | MAXVALUE | MINVALUE | CYCLE | LOG INTERVAL
| FOR RESERVED}

bb....bb：指定した文の種類

{CREATE TABLE | CREATE INDEX | CREATE PROCEDURE
| CREATE FUNCTION | PROCEDURE definition in CREATE TYPE
| FUNCTION definition in CREATE TYPE | ALTER TABLE
| ALTER PROCEDURE | ALTER ROUTINE | CREATE TRIGGER
| ALTER TRIGGER | CREATE CONNECTION SECURITY
| DROP CONNECTION SECURITY | CREATE SEQUENCE}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11674-E

Unable to specify more than bb....bb columns for "aa....aa"　（A）

"aa....aa"の列数が，指定できる最大数（bb....bb）を超えています。

aa....aa：{CLUSTER KEY ｜ HASH KEY ｜ PRIMARY KEY ｜ FOREIGN KEY}

bb....bb：指定できる最大数
{16 ｜ 64}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

aa....aa が CLUSTER KEY，PRIMARY KEY 又は FOREIGN KEY の場合
指定した列数を 64 以下に修正して，再度実行してください。

aa....aa が HASH KEY の場合
指定した列数を 16 以下に修正して，再度実行してください。

KFPA11676-E

"aa....aa" cannot be specified in ALTER TABLE statement　（A）

ALTER TABLE 文では，追加又は変更をする列に対して，"aa....aa"は指定できません。

aa....aa：エラーの内容
{CLUSTER KEY ｜ NOT NULL}
ただし，ADD 句には非ナル値制約を指定できます。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11677-E

Unable to purge aa....aa　（A）

ビュー表，改竄防止表，又はメモリ DB 化対象表に対して，PURGE TABLE 文は実行できません。

aa....aa：{viewed table ｜ INSERT ONLY table ｜ memory table}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ビュー表の場合は DELETE 文を使用して行を削除してください。改竄防止表の場合は，行削除禁止期間を超えた行だけを DELETE 文で削除してください。メモリ DB 化対象表の場合は，メモリ DB 化を解除した後に，PURGE TABLE 文を実行してください。

KFPA11678-E

No Column-definition in "CREATE TABLE" statement　（A）

CREATE TABLE 文中で，列定義が一つも指定されていません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11680-E

Unable to aa....aa LIST due to executing same user bb....bb　（A）

同じ認可識別子 bb....bb のユーザがリストを処理中のため，リストを aa....aa することができません。

aa....aa：リスト処理の種別

{assign ｜ select ｜ drop}

bb....bb：認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)実行中のトランザクションが終了してから再度実行してください。

KFPA11681-E

Unable to specify reserved column on aa....aa column　（A）

aa....aa の構成列に，予備列は指定できません。

aa....aa：構成列の種別

{cluster key（クラスタキー）｜ primary key（主キー）｜ foreign key（外部キー）｜ divided key（分割キー）｜ index（インデクス)}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)aa....aa に予備列を指定しないように SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11682-E

Unable to change definition reserved column "aa....aa"　（A）

予備列のデータ型は変更できません。

aa....aa：予備列の名称

(S)この SQL 文を無視します。

(P)aa....aa で示す予備列のデータ型を変更しないように修正して，SQL 文を再度実行してください。

KFPA11683-E

Unable to specify unsupported data type for reserved column　（A）

予備列のデータ型に指定できないデータ型を指定しています。予備列には既定文字集合の CHAR 以外のデータ型は指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)予備列のデータ型を既定文字集合の CHAR に修正して，再度実行してください。

KFPA11684-E

Unable to add column for table with reserved column　（A）

予備列が定義された表に対して，列の追加はできません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)予備列から列を切り出して追加するか，又は予備列を削除してから列を追加してください。

KFPA11685-E

Unable to create table with only reserved column　（A）

予備列だけの表は定義できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11690-E

Unable to drop referenced table　（A）

参照制約の被参照表は削除できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)参照表をすべて削除してから，再度実行してください。

KFPA11692-E

Unable to execute due to cc....cc aa....aa."bb....bb" in use　（A）

aa....aa."bb....bb"の cc....cc をほかのユーザが使用中です。このため，この SQL 文又は運用コマンドは実行できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子，又は順序数生成子識別子

cc....cc：

- table：表
- sequence：順序数生成子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ほかのユーザが cc....cc の使用を終了した後，再度 SQL 文を実行してください。

[対策]実行しようとした SQL の操作が，正しいかどうか確認してください。正しい場合，ほかのユーザが cc....cc の使用を終了した後，この SQL 文，又は運用コマンドを実行してください。なお，ほかのユーザが，cc....cc の使用を終了したかどうかは pdls -d lck -a コマンドで確認してください。

KFPA11693-E

Unable to define same columns construction for primary key and cluster key　（A）

同じ列構成のクラスタキー句と主キー句は，同時に指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)同じ列構成のクラスタキー，及び主キーを定義する場合は，PRIMARY CLUSTER KEY 句で定義してください。

KFPA11694-E

Unable to change cluster key because of invalid key attribute　（A）

クラスタキーの属性を変更する場合に，次に示す誤りがあります。

- UNIQUE 指定のあるクラスタキーを UNIQUE に変更しようとしています。又は UNIQUE 指定のないクラスタキーを非 UNIQUE に変更しようとしています。
- フレキシブルハッシュ分割表，又はフレキシブルハッシュ分割を使用しているマトリクス分割表のクラスタキーを UNIQUE に変更しようとしています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を削除してください。

KFPA11695-E

Unable to specify "WITH DEFAULT" for reserved column　（A）

予備列には WITH DEFAULT を指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表定義又は列追加の場合，WITH DEFAULT を指定しないように修正して，SQL 文を再度実行してください。

表定義変更の場合，この SQL 文を削除してください。

KFPA11696-E

Unable to specify "aa....aa" column,reason=bb....bb　（A）

bb....bb のため，aa....aa で示す列は指定できません。

aa....aa：列名

bb....bb：エラーの要因

invalid data length：

aa....aa で示す列のデータ長が，予備列のデータ長よりも長いため，列の切り出しができません。

duplicate column name：

aa....aa で示す列のデータ長は，予備列のデータ長と等しくないため，予備列と同じ名称は指定できません。

not reserved column：

aa....aa で示す列が予備列でないため，列の切り出しができません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次の表に従って対策してください。

エラーの要因（bb....bb）	対策
invalid data length	aa....aa で示す列のデータ長が，予備列のデータ長以下になるように修正して，SQL 文を再度実行してください。
duplicate column name	aa....aa で示す列を予備列と異なる列名に修正して，SQL 文を再度実行してください。
not reserved column	予備列を指定するように修正して，SQL 文を再度実行してください。

KFPA11697-E

Unable to specify "WITH DEFAULT" except for "NOT NULL"　（A）

表の定義時又は表の定義変更時には，非ナル値制約のない列に対して"WITH DEFAULT"を指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)"NOT NULL"を指定して，再度実行してください。

KFPA11698-E

Unable to specify "bb....bb" for "aa....aa" column　（A）

"aa....aa"を構成する列に対して，"bb....bb"は指定できません。

aa....aa：abstract data（抽象データ型）

bb....bb：NOT NULL

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を削除してください。

KFPA11699-E

Unable to specify "WITH DEFAULT" because of column already "WITH DEFAULT"　（A）

指定した列は，既に WITH DEFAULT が指定されています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を削除してください。

KFPA11702-E

Unable to create unique index, because unique key not include all partitioning key columns　（A）

次の理由で，UNIQUE 指定のインデクスは定義できません。

- 複数のバックエンドサーバ間で横分割した表で，表の分割キーとして指定したすべての列が，インデクス構成列に含まれていません。
- シングルサーバ内，又は 1 バックエンドサーバ内での FIX ハッシュ分割のリバランス表で，表の分割キーとして指定したすべての列が，インデクス構成列に含まれていません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表の分割キーとして指定したすべての列を，インデクス構成列に含むように修正して（順不同），再度実行してください。

KFPA11703-E

Unable to partition table more than 4097 servers　（A）

一つの表を 4,097 以上のバックエンドサーバに分割して定義できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)分割するバックエンドサーバ数を 4,096 以下にして，再度実行してください。

KFPA11704-E

Unable to specify aa....aa for bb....bb　（A）

bb....bb に対して，aa....aa は指定できません。

bb....bb が"FIX" table の場合：
　FIX 属性の表に対して，データ型 BLOB 又は BINARY は指定できません。

bb....bb が attribute name の場合：
　型定義の属性名に対して文字集合は指定できません。

aa....aa：{"BLOB" | "BINARY" | long data | character set}

bb....bb：{"FIX" table | attribute name}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

　bb....bb が"FIX" table の場合：
　　データ型 BLOB 若しくは BINARY を指定しないようにするか，又は FIX 属性の指定を削除して，再度実行してください。

　bb....bb が attribute name の場合：
　　データ型を指定し直して再度実行してください。

KFPA11705-E

Invalid option "aa....aa" number cc....cc in "bb....bb" statement　（A）

"bb....bb"文の"aa....aa"オプションの値が，指定できる最大値を超えています。

aa....aa：誤りがあるオプション名
　{PCTFREE | SEGMENT REUSE}

bb....bb：誤りがある SQL 文
　{CREATE TABLE | CREATE INDEX | ALTER TABLE}

cc....cc：誤りがある指定値

(S)この SQL 文を無視します。

(P)オプションの指定を変更して，再度実行してください。

KFPA11706-E

Number of defined indexes on table aa....aa."bb....bb" exceeds 255　（A）

一つの表に指定できるインデクスの数が最大数（255）を超えました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を実行したい場合は，インデクスを削除してください。
　SQL 文を実行する必要がない場合は，この SQL 文を削除してください。

KFPA11707-E

Invalid "LOB" RDAREA for table partitions　（A）

同じ表格納用 RD エリア名を重複指定している場合，又は ALTER TABLE ADD RDAREA で対象表で既に使用されている表格納用 RD エリアを指定した場合，表格納用 RD エリアの指定と次に示す項目の指定が一致していません。

- LOB 列格納用 RD エリア
- LOB 属性格納用 RD エリア

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表格納用 RD エリアに重複した RD エリア名がある場合は，LOB 列格納用 RD エリア又は LOB 属性格納用 RD エリアでも同じ位置が重複するように修正して，再度実行してください。

KFPA11708-E

Not specified "LOB" RDAREA "aa....aa" in same server as table RDAREA　（A）

指定した LOB 用 RD エリアは，表格納用 RD エリアと同じサーバではありません。

aa....aa：LOB 用 RD エリア名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)対応する表格納用 RD エリアと同じサーバの LOB 用 RD エリアを指定してください。

KFPA11709-E

Specified RDAREA "aa....aa" already used　（A）

指定した LOB 用 RD エリアは，既にほかの表で使用されています。

aa....aa：LOB 用 RD エリア名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ほかの表で使用していない LOB 用 RD エリアを指定してください。

KFPA11710-E

Specific name for aa....aa."bb....bb" conflict with another routine　（A）

ルーチン aa....aa."bb....bb"の特定名が別のルーチンと競合しています。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ルーチン識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ルーチン識別子を変更して，再度実行してください。

KFPA11711-E

Invalid update in execution of query with cursor　（A）

次のどれかの誤りがあります。

- FOR UPDATE 句を指定しないで宣言又は割り当てたカーソルを使用し，検索中の表に更新，削除，又は挿入をしています。
- FOR UPDATE OF を指定して宣言又は割り当てたカーソルを使用し，検索中の表に，削除又は挿入をしています。
- FOR UPDATE OF を指定して宣言又は割り当てたカーソルを使用し，検索中の表に，FOR UPDATE OF で指定していない列の更新をしています。
- FOR READ ONLY を指定して宣言又は割り当てたカーソルを指定し，更新又は削除をしています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)UAP を修正し，再度実行してください。

KFPA11712-E

Duplicate attribute name "aa....aa"　（A）

一つのデータ型を構成する属性の名称は，継承関係にあるすべての抽象データ型内で一意である必要があります。

aa....aa：重複している属性名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)一意になるように属性名を修正して，SQL 文を再度実行してください。

KFPA11713-E

Unable to aa....aa work file due to insufficient HiRDB file system area bb....bb　（A）

内部処理で作業表用ファイルを作成する際，サーバ定義の pdwork で指定された HiRDB ファイルシステム領域に容量不足が発生しました。

aa....aa：作業表用 HiRDB ファイルに対する操作

create：作業表用 HiRDB ファイルの作成

expand：作業表用 HiRDB ファイルの拡張

bb....bb：容量不足が発生した HiRDB ファイルシステム領域の名称

HiRDB ファイルシステム領域のパス名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域のパス名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

〈作業表用 HiRDB ファイルに対する操作が create の場合〉

サーバ定義の pdwork オペランドで HiRDB ファイルシステム領域を追加してください。又は，pdwork オペランドで指定した HiRDB ファイルシステム領域の領域長を増やして，サーバを開始してください。

〈作業表用 HiRDB ファイルに対する操作が expand の場合〉

サーバ定義の pdwork オペランドで指定した HiRDB ファイルシステム領域の領域長を増やして，サーバを開始してください。

KFPA11714-E

Number of "aa....aa" exceeds bb....bb　（A）

"aa....aa"の値がシステムの上限値 bb....bb を超えました。

aa....aa：該当項目

{ADT LEVEL（抽象データ型の世代数)}

bb....bb：システムの上限値｛30000｝

(S)この SQL 文を無視します。

(P)システムの限界によって対処できません。この SQL は実行できません。SQL の誤りに起因する場合には，それを修正し，再度実行してください。

KFPA11716-E

Unable to change definition of column specified in aa....aa operand in view definition （A）

ビュー定義で次のどれかの項目に指定した実表の列は，データ型，及び定義長の変更はできません。

- 連結演算
- スカラ関数
- CASE 式
- CAST 指定
- 関数呼出し

また，ビュー定義文中で次に示す機能のうちのどれかを指定している場合，そのビュー定義で使用した列は，データ型及び定義長を変更できません。

- 行副問合せ
- 集合演算を指定したスカラ副問合せ
- 集合演算を指定した表副問合せ
- FROM 句の導出表，又は EXISTS 述語以外で結果の列数が 2 以上の表副問合せ
- 選択式中のスカラ副問合せ
- 比較述語，IN 述語，及び限定述語の左側の行値構成子中のスカラ副問合せ
- 比較述語の右側の行値構成子が，スカラ副問合せを含む場合で，かつ行値構成子要素数が 2 以上の場合
- IN 述語の右側の行値構成子中のスカラ副問合せ
- BETWEEN 述語，LIKE 述語，XLIKE 述語，SIMILAR 述語，NULL 述語，及び論理述語中のスカラ副問合せ
- 値式中のスカラ副問合せ

aa....aa：エラーの内容

{ concatenation | scalar function | CASE expression | CAST specification | function invocation | subquery }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正してください。又は，ビュー表を削除してから，再度実行してください。

KFPA11717-E

Unable to rename aa....aa name on "bb....bb" due to cc....cc　（A）

次に示す理由のため，表，列，又はインデクスの名称が変更できません。

- 変更対象の表を基にビュー表が作成されています。
- 変更対象の表にトリガが定義されています。
- 変更対象の表に検査制約が定義されています。
- 変更対象の列は検査制約の探索条件中で使用されています。
- 変更対象の表に参照制約（外部キー）が定義されています。
- 変更対象の列は外部キー構成列です。
- 変更対象の表は参照制約の被参照表です。
- 変更対象の列は参照制約の被参照表の主キー構成列です。
- 変更対象の表，又は変更対象のインデクスが定義されている表が，ストアドプロシジャ又はトリガ SQL 文に指定されています。
- ビュー表の列名称を変更しようとしました。
- トリガの実行契機で指定している列名称を変更しようとしました。
- トリガ動作の探索条件中で新旧値相関名を使用して参照している列の名称を変更しようとしました。
- トリガ SQL 文中で新旧値相関名を使用して参照している列の名称を変更しようとしました。
- 改竄防止表の表名又は列名を変更しようとしました。

aa....aa：変更対象種別

COLUMN：列名称の変更

TABLE：表名称の変更

INDEX：インデクス名称の変更

bb....bb：表，ビュー表，インデクス

cc....cc：エラーの種別

used on view：ビューが定義されています。

used on trigger：トリガが定義されています。

check constraint：検査制約が定義されています。

check column：検査制約の探索条件中で使用している列名称です。

referential constraint：参照制約（外部キー）が定義されている表です。

foreign key column：外部キー構成列の列名称です。

referenced table：参照制約の被参照表です。

referenced primary key：参照制約の被参照表の主キー構成列です。

used on stored procedure：ストアドプロシジャ，又はトリガ SQL 文で使用されています。

view's column：変更しようとした列名称がビュー表の列名称です。

trigger column：変更しようとした列名称がトリガの実行契機で指定されています。

triggered action condition：変更しようとした列名称が，トリガ動作の探索条件中で新旧値相関名を使用して参照している列名称です。

triggered SQL statement：変更しようとした列名称が，トリガ SQL 文中で新旧値相関名を使用して参照している列名称です。

INSERT ONLY table：変更しようとした表は改竄防止表です。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

cc....cc が used on stored procedure 又は used on view の場合：

変更対象の表を使用しているビュー表，又は変更対象の表や変更対象のインデクスが定義されている表を使用しているストアドプロシジャ若しくはトリガを削除し，ALTER TABLE 又は ALTER INDEX を再実行してください。その後，ビュー表，ストアドプロシジャ，又はトリガを再作成してください。

cc....cc が view's column の場合：

DROP VIEW を実行した後，新しい列名で CREATE VIEW を実行し，列名称を変更してください。

cc....cc が used on trigger の場合：

変更対象の表に定義しているトリガを削除し，ALTER TABLE を再実行してください。その後，トリガを再作成してください。

cc....cc が check constraint の場合：

表名称を見直し，再実行してください。

cc....cc が check column の場合：

列名称を見直し，再実行してください。

cc....cc が referential constraint の場合：

表名称を見直し，再実行してください。

cc....cc が foreign key column の場合：

列名称を見直し，再実行してください。

cc....cc が referenced table の場合：

表名称を見直し，再実行してください。

cc....cc が referenced primary key の場合：

列名称を見直し，再実行してください。

cc....cc が trigger column，triggered action condition，及び triggered SQL statement の場合：

列名を変更しようとした列を使用しているトリガを削除し，ALTER TABLE を再実行してください。その後，トリガを再作成してください。

cc....cc が INSERT ONLY table の場合：

改竄防止表は表名及び列名の変更はできません。表名称を見直し，再実行してください。

KFPA11718-E

Invalid use of column suppress specification　（A）

列データ抑制の定義に，次に示す誤りがあります。

- FIX 表に対して指定しています。
- CHAR，MCHAR，NCHAR 以外のデータ型の列に対して指定しています。
- 繰返し列に対して指定しています。

(S)この SQL 文を無視して，トランザクションを終了します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11720-E

Error occurred in HiRDB/client, inf1=aa....aa, inf2=bbbb　（L＋A）

HiRDB システムのクライアントライブラリで内部矛盾が発生しました。

又は，次に示す原因でエラーが発生しました。クライアントエラーログファイル中のこのメッセージと同じ行にオペレーションコードが出力されています。オペレーションコードによって原因が変わります。

＜オペレーションコードが"0001"以外の場合＞

考えられる原因を次に示します。

- pdstart コマンドで指定するホスト及び PDHOST で指定するホストと，クライアント側のシステムがネットワークで通信できない状態になっているか，又は通信の負荷が高くなっている
- OLTP 環境下で X/Open に従った UAP を実行している場合，tx_begin 関数によってトランザクションを開始していない

＜オペレーションコードが"0001"の場合＞

UAP の実行に使用した HiRDB クライアントライブラリがサポートしていない機能を UAP が使用しています。UAP が使用していると考えられる機能を次に示します。

項番	機能	左記の機能をサポートしている HiRDB クライアントライブラリ
1	C 言語で記述した埋込み型 UAP に埋め込んだ CONNECT 文，又は SET SESSION AUTHORIZATION 文で，パスワードを格納する埋込み変数として長さが 32～33 バイトの変数を使用する	• 08-51-22 以降のバージョンの HiRDB のクライアントライブラリ • 09-04-08 以降のバージョンの HiRDB のプライマリ機能提供サーバ用クライアントライブラリ
2	COBOL 言語で記述した埋込み型 UAP に埋め込んだ CONNECT 文，又は SET SESSION AUTHORIZATION 文で，パスワードを格納する埋込み変数として長さが 31～32 バイトの変数を使用する	

aa....aa：エラーを検出したソースファイルの名称

bbbb：エラーを検出した位置（行番号）

(S)処理を終了します。

(P)オペレーションコードが"0001"の場合，次のとおり処置してください。

UAP が使用している前述の機能について，その機能を使用する必要がない場合は使用しないでください。その機能を使用する必要がある場合は，その機能をサポートしている HiRDB クライアントライブラリを使用して，再実行してください。

[対策]

オペレーションコードが"0001"以外の場合，次のとおり処置してください。

エラーが出力されたクライアントエラーログファイルのバックアップを取得して保守員に連絡してください。

このメッセージが出力された場合，HiRDB サーバとの接続が切断されているため，再度 CONNECT 文から実行する必要があります。

KFPA11722-E

Communication error occurred[in XDS], reason=aa....aa　（A）

SQL の処理中に続行できない通信エラーが発生しました。

XDS でエラーが発生した場合，メッセージテキストに in XDS が表示されます。

aa....aa：エラーの内容

INVALID DATA：サーバから不当なデータを受信しました。

SERVER PROCESS DOWN：サーバプロセスが停止しました。

(S)処理を終了します。また，サーバとの接続が切断されます。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

クライアントエラーログファイル（pderr1.trc，pderr2.trc）の内容を保守員に連絡してください。in XDS が出力されている場合は XDS ログ（pdxdslog1，pdxdslog2）も併せて保守員に連絡してください。

なお，このメッセージが出力された場合は，HiRDB サーバの接続が切断されているため，再度 UAP を実行するときは CONNECT から実行する必要があります。

〈SERVER PROCESS DOWN の場合〉

- サーバプロセスの停止原因を調べ，障害を取り除いた後，再度 UAP を実行してください。
- 高速接続機能（クライアント環境定義の PDSERVICEPORT）を使用している場合，PDSERVICEPORT の指定値が誤っているおそれがあります。HiRDB 開始時に KFPS00860-W のメッセージが出力されていないか，又は PDSERVICEPORT の値がスケジューラのポート番号（システム定義の pd_service_port オペランド，pd_scd_port オペランド，又は pdunit オペランドの-s オプション）の値と異なっていないかを確認し，該当する場合は PDSERVICEPORT の指定値を正しく変更した後，再度 UAP を実行してください。

KFPA11723-E

Communication error occurred,reason=aa....aa[,inf1=bb....bb]　（L＋A）

HiRDB システム又は HiRDB サーバとの通信でエラーが発生しました。又は，HiRDB システム又は HiRDB サーバがダウンしています。

aa....aa：障害の内容を示す文字列

CLIENT MEMORY：クライアントライブラリでメモリ不足が発生しました。

FES （SDS） CLOSE：サーバ（HiRDB/シングルサーバ（SDS），又は HiRDB/パラレルサーバ（FES））の終了処理中です。

FES (SDS) NOT UP：サーバ（HiRDB/シングルサーバ（SDS），又は HiRDB/パラレルサーバ（FES））が稼働していないか，開始処理中，又はログ適用サイトとして稼働しています。

HiRDB BUSY：HiRDB（サーバ）が BUSY なため，コネクトできません。

HiRDB DATA ERROR：HiRDB システム又は HiRDB サーバからの通信データが不正です。

HiRDB INITIALIZE：HiRDB システム又は HiRDB サーバの初期化処理中です。

HiRDB NOT UP：HiRDB システム又は HiRDB サーバが稼働していません。又は，HiRDB サーバ側で Listen キューが不足しています。

HiRDB SYSTEM ERROR：HiRDB システム又は HiRDB サーバでシステムエラーを検出しました。

HiRDB MEMORY：HiRDB システム又は HiRDB サーバでメモリ不足が発生しました。

INIT ERROR：通信の初期化処理でエラーが発生しました。

INVALID SERVER TYPE：HiRDB（サーバ）のサーバ種別が，PDSRVTYPE（クライアント環境定義）と異なります。

NETWORK：ネットワークに障害が発生しました。又は，HiRDB サーバが異常終了してコネクションが切断されました。

INSUFFICIENT NETWORK PORT：通信ポート番号の割り当てに失敗しました。

bb....bb：内部情報

(S)処理を終了します。

(O)

HiRDB クライアントが出力するエラーログファイル（PDCLTPATH オペランドで指定したディレクトリ下又はカレントディレクトリに作成されます）から障害の原因を調べて，原因を取り除いてから再度実行してください。このメッセージが出力された場合は，HiRDB サーバの接続が破棄されているため，再度実行するときは，CONNECT 文から実行する必要があります。

- 接続対象の HiRDB が起動されているのに，UAP 起動時に aa....aa に"HiRDB NOT UP"が発生し続ける場合，接続先の指定値を見直してください。接続先の指定方法については，次の箇所を参照してください。

  ・埋込み型アプリケーションのとき

  マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「HiRDB サーバと接続するための環境変数と接続形態との関係」を参照してください。

  ・Windows 版 ODBC2.0 ドライバ対応アプリケーションのとき

  マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「ODBC2.0 ドライバのインストール」を参照してください。

  ・Windows 版 ODBC3.5 ドライバ対応アプリケーションのとき

  マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「ODBC3.5 ドライバのインストールと環境変数の設定」を参照してください。

  ・UNIX 版 ODBC3.5 ドライバ対応アプリケーションのとき

  マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「ODBC3.5 ドライバのインストールと環境変数の設定」を参照してください。

  ・Type2 JDBC ドライバ対応アプリケーションのとき

  マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「DriverManager を使用した DB 接続」を参照してください。

  ・Type4 JDBC ドライバ対応アプリケーションのとき

  マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「DriverManager クラスによる DB 接続」を参照してください。

  ・ADO .NET1.1 対応アプリケーションのとき

  マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「HiRDBConnection」を参照してください。

  ・ADO .NET2.0 対応アプリケーションのとき

  マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「HiRDBConnection」を参照してください。

  ・OLE DB 対応アプリケーションのとき

  マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「接続プロパティ」を参照してください。

  ・SQLJ 対応アプリケーションのとき

マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「HiRDB サーバとの接続，切り離しの記述」を参照してください。

- クライアント環境定義の値が正しい場合で，エラーログファイルに KFPZ02444-E メッセージ（内容が func=connect で，errno の示す値が ETIMEDOUT，又は ECONNREFUSED）が出力されているときは，HiRDB に対する接続要求を多数同時に受け付けている可能性があります。時間をおいて再度実行してください。対策方法の詳細については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「Listen キュー指定値」を参照してください。
- 接続先の HiRDB がログ同期方式によるリアルタイム SAN レプリケーションを適用していて，aa....aa に"FES(SDS) NOT UP"が出力される場合は，HiRDB がログ適用サイトとして稼働している可能性があります。HiRDB 管理者に状態を問い合わせて，必要であれば接続先を業務サイトの HiRDB に変更して再度実行してください。

(P)

〈aa....aa が HiRDB BUSY の場合〉

時間をおいて再度実行してください。再度このメッセージが出力されたときは，HiRDB 管理者へ連絡してください。

〈aa....aa が HiRDB BUSY 以外の場合〉

HiRDB 管理者に障害の内容を連絡し，障害を取り除いた後再度実行してください。

[対策]

次の条件をすべて満たしている場合，/etc/hosts ファイルで 1 行に多数のホスト名を指定しているためにエラーとなっている可能性があります。

- Linux 版 HiRDB で，UAP のリンケージにマルチスレッド用のクライアントライブラリを指定している。
- aa....aa が"INIT ERROR"である。
- bb....bb が"API:gethostbyname,ERRNO:34"である。

/etc/hosts ファイルに「(1 行のバイト数）＋（1 行中のホスト名数）×8」が約 4,000 を超える行がある場合は，その行がエラーの原因となります。その行に指定している多数のホスト名を，同じ IP アドレスを指定した複数の行に分けて指定するように，/etc/hosts ファイルを変更してください。

- aa....aa が"INIT ERROR"又は"NETWORK"の場合で，エラーログファイルに KFPZ02444-E メッセージ（内容が func=bind 又は connect で errno の示す値が EADDRNOTAVAIL，EADDRINUSE，又は ENOBUFS）が出力されているときは，クライアント側で OS の自動割り当てポートが不足しているおそれがあります。対処方法については，KFPS00349-E メッセージの管理者の処置を参照してください。
- AIX，HP-UX 版 HiRDB で，クライアント環境定義 PDIPCFILEDIR 及びシステム共通定義 pd_ipc_file_dir 指定時に，接続対象の HiRDB が起動されているにもかかわらず，UAP 起動時 aa....aa に"HiRDB NOT UP"又は"NETWORK"が発生し続ける場合，PDIPCFILEDIR と pd_ipc_file_dir の指定が一致していない可能性があります。指定を見直して，再度実行してください。指定が一致している場合，通信情報ファイルディレクトリのアクセス権があるか確認してくだ

さい。アクセス権については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「通信情報ファイルディレクトリの作成」を参照してください。

- クライアント環境定義 PDFESGRP に複数の FES グループを指定している場合，複数の FES グループへ接続を試み，すべて接続エラーになると，最後に発生したエラー内容を返します。

  各 FES グループへの接続で発生したエラー原因は，エラーログファイルなどのサーバが取得するトラブルシュート情報から調べてください。

  HiRDB サーバへの接続ユーザ数が最大同時接続数を超えた場合も接続エラーとなりますが，サーバが取得するトラブルシュート情報から最大同時接続数オーバーであることは判断できません。この場合，pdls -d act コマンドで接続ユーザ数を確認してください。

  最大同時接続数を超えた場合の対処方法については，KFPA11932-E メッセージの管理者の処置を参照してください。

KFPA11724-E

Environment definition error[in XDS],variable=aa....aa,
reason=bb....bb ,identifier="cc....cc"　（L＋A）

環境変数の指定に誤りがあります。

XDS でエラーが発生した場合，メッセージテキストに in XDS が表示されます。

aa....aa：誤りのあった環境変数名

PDPLUGIN で始まる環境変数の場合，プラグイン用の環境変数の長さが長過ぎるか，環境変数の個数が多過ぎて，バッファに格納できる範囲を超えています。

bb....bb：エラーの理由

INVALID CHAR：指定できない文字があります。

NET ENVIRONMENT：指定内容がネットワーク環境と一致しません。

NO VALUE：指定値がありません。

OUT OF RANGE：指定値が範囲外です。

NOT ENVIRONMENT GROUP：レジストリ中に指定した環境変数グループがありません。

INVALID IDENTIFIER：識別子が不正です。

cc....cc：不正な識別子（30 バイトを超える場合は，先頭 30 バイトを表示）

理由が INVALID IDENTIFIER の場合に表示されます。それ以外の場合は表示されません。

(S)処理を終了します。

(P)環境変数の指定を正しくして，再度実行してください。

[対策]

in XDS が出力されている場合は XDS 環境定義の指定値を見直してください。XDS 環境定義については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS 環境定義」を参照してください。

KFPA11725-E

Other SQL executing cannot execute next SQL　（L＋A）

マルチスレッドの UAP で，SQL を実行中の接続に対して，別スレッドから SQL を実行しました。又は，複数接続機能使用時，SQL を実行中の接続ハンドルを使用して，別スレッドから SQL を実行しました。

(S)処理を終了します。

(P)

SQL を実行するスレッドとの間で処理をシリアライズし，SQL を実行中の接続に対して，別スレッドから SQL を実行しないようにプログラムを修正してください。

複数接続機能使用時は，使用している接続ハンドルに誤りがないか確認してください。接続ハンドルの使用に誤りがない場合は，SQL を実行するスレッドとの間で処理をシリアライズし，SQL を実行中の接続ハンドルを使用して，別スレッドから SQL を実行しないようにプログラムを修正してください。

KFPA11727-E

Unable to execute SQL, for termination process HiRDB　（L＋A）

HiRDB システム又はサーバが終了処理中のため，SQL 文の実行ができません。

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB システム又はサーバの開始を確認した後，再度 UAP を実行してください。

KFPA11728-E

Error occurred in HiRDB, reason=aa....aa　（L＋A）

HiRDB システム又はサーバがエラーリターンしました。

aa....aa：理由を示す文字列

FALSE：リソースのロックに失敗しました。

NO FES（SDS)：使用できるサーバ（シングルサーバ（SDS)，又はフロントエンドサーバ（FES))がないか，又はログ適用サイトに接続しようとしました。

SHUTDOWN：HiRDB システムが停止処理中です。

(S)処理を終了します。

(P)〈理由コードが FALSE の場合〉

リトライしてください。

〈理由コードが NO FES（SDS)，又は SHUTDOWN の場合〉

HiRDB の開始を確認してから，再度実行してください。なお，このメッセージが出力された場合，HiRDB サーバとの接続が切断されているため，再実行時には CONNECT 文から行う必要があります。

NO FES（SDS）で HiRDB がログ適用サイトとして稼働していた場合は，接続先に業務サイトを指定し，再度実行してください。

KFPA11729-E

Insufficient memory on aa....aa[in XDS], size=bbbbb　（A）

SQL 文を実行するためのメモリが不足しています。

XDS でエラーが発生した場合，メッセージテキストに in XDS が表示されます。

aa....aa：確保しようとした領域の種別を示す文字列

DYNAMIC_SHMPOOL：動的共用メモリ

PROCESS：プロセス固有領域

STATIC_SHMPOOL：静的共用メモリ

bbbbb：確保しようとした領域のサイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]実行に必要なメモリを確保し，再度実行してください。in XDS が出力されている場合は，XDS サーバ定義の pdq_memory_xdb_limit_size オペランドを見直してください。XDS サーバ定義については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS サーバ定義」を参照してください。

KFPA11731-E

System call error, func=aa....aa, errno=bbb　（L＋A）

aa....aa で示すシステムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生したシステムコール名称

bbb：システムコールの返したエラー番号

(S)処理を終了します。

(P)エラーインジケータの値を調査し，errno.h 及びユーザが使用している OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPA11732-E

Time over, no response from HiRDB[in XDS][,WAITTIME=aaaaa]　（A）

HiRDB サーバが停止しました。又は，HiRDB サーバの処理がタイマ監視時間よりも長く掛かりました。このため，HiRDB サーバへの問合せができません。

[,WAITTIME=aaaaa]は Type4 JDBC ドライバを使用している場合に出力されることがあります。

XDS でエラーが発生した場合，メッセージテキストに in XDS が表示されます。

aaaaa：クライアントの最大待ち時間

出力されるタイマ監視時間を次に示します。

- HiRDB サーバに接続する場合
  クライアント環境定義 PDCONNECTWAITTIME 指定値
- CALL COMMAND 文を実行した場合
  クライアント環境定義 PDCALCMDWAITTIME 指定値
- 上記以外の場合
  クライアント環境定義 PDCWAITTIME 指定値，又は Statement#setQueryTimeout 指定値

(S)処理を終了します。

(O)

プライマリ機能提供サーバ用クライアントを使用している場合

PDCLTRCVADDR に不正な IP アドレス（HiRDB サーバから通信できないアドレス）又はホスト名を設定した場合にこのエラーが発生することがあります。HiRDB サーバの FES（SDS）があるホストから，PDCLTRCVADDR で指定した IP アドレスが ping コマンドで送信できるかどうか確認してください。PDCLTRCVADDR に設定したホスト名に対応するアドレスが，HiRDB サーバのあるホストと UAP のあるホストで異なっている場合にこのエラーが発生することがあります。PDCLTRCVADDR に設定したホスト名に同じアドレスが対応しているか確認してください。

XDS クライアント又はプライマリ機能提供サーバ用クライアントを使用している場合

自動再接続機能を使用していて，接続時にこのエラーが発生した場合は，エラーログファイルに出力されている KFPA11723-E メッセージを参照して，HiRDB サーバとの通信エラーの原因を取り除いた後，再度実行してください。

(P)HiRDB サーバが停止した場合は，HiRDB サーバの開始を確認し，再度実行してください。

HiRDB サーバが停止していない場合は，タイマ監視時間を大きくして再度 UAP を実行してください。タイマ監視時間に使用する値を次に示します。

HiRDB サーバに接続する場合

クライアント環境定義 PDCONNECTWAITTIME 指定値

CALL COMMAND 文を実行した場合

クライアント環境定義 PDCALCMDWAITTIME 指定値

上記以外の場合

クライアント環境定義 PDCWAITTIME 指定値，又は Statement#setQueryTimeout 指定値

このメッセージが出力された場合は，HiRDB サーバの接続が破棄されているため，再度 UAP を実行するときは，CONNNECT 文から実行してください。

[対策]in XDS が出力されている場合は XDS 環境定義の指定値を見直してください。XDS 環境定義については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS 環境定義」を参照してください。

KFPA11733-E

Error occurred in HiRDB, inf1=aa....aa, inf2=bbbb　（L＋A）

HiRDB サーバから不正なデータを受け取りました。

aa....aa：エラーを検出したソースファイルの名称

bbbb：エラーを検出した位置（行番号）

(S)処理を終了します。

[対策]クライアントエラーログファイルが出力されている場合は，クライアントエラーログファイルのバックアップを取得してください。その後，サーバ側の障害対策をして保守員に連絡してください。

KFPA11734-E

Unable to get IPaddr of FES(SDS) host, hostname=aa....aa　（L）

HiRDB/シングルサーバ（SDS），又は HiRDB/パラレルサーバ（FES）があるホスト名称の IP アドレスが取得できません。

aa....aa：IP アドレスを取得しようとしたホスト名称

(S)処理を終了します。

(P)UAP を実行したホストの hosts ファイルの内容を参照し，メッセージ中に表示されたホスト名称の定義を追加して，再度 UAP を実行してください。

KFPA11735-E

aa....aa canceled　（L）

UAP から SQL のキャンセルを要求されたため，SQL の実行を中止し，トランザクションを無効にしました。

aa....aa：

FES(SDS)：プライマリ機能提供サーバ用クライアント使用時

Transaction：XDS クライアント使用時

(S)処理を終了します。HiRDB サーバとの接続を一旦切断して，その後再接続してから，UAP にこのエラーを返します。

(O)要求した処理が取り消されたため，必要に応じて再度プログラムを実行してください。

(P)必要に応じて，無効になったトランザクションの SQL を再度実行するようにプログラムを修正してください。SQL を再度実行する場合，HiRDB サーバへ再接続する処理は必要ありません。

KFPA11736-E

aa....aa bb....bb."cc....cc" not convert to 64-bit　（A）

指定した aa....aa bb....bb."cc....cc"は 64 ビットモード対応になっていません。

aa....aa：種別

View：ビュー表

Routine：ルーチン

Trigger：トリガ

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子，ルーチン識別子，又はトリガ識別子

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]pdobjconv コマンドでビュー表又はルーチンを 64 ビットモード対応にしてください。その後，SQL 文を再度実行してください。

KFPA11737-E

RDAREA for specified aa....aa already removed, server=bb....bb　（A）

SQL 文で指定している aa....aa を格納した，サーバ bb....bb の RD エリアはデータベース構成変更ユティリティ(pdmod)で削除されています。

aa....aa：LIST（リスト）

bb....bb：サーバ名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文で指定しているリストを，削除後，再作成してから実行してください。

KFPA11738-E

No RDAREA for aa....aa, server=bb....bb　（A）

サーバ bb....bb に aa....aa 用 RD エリアがないため，SQL 文を実行できません。

又は，サーバ bb....bb の aa....aa 用 RD エリアがすべて閉塞中のため，SQL 文を実行できません。

aa....aa：LIST（リスト）

bb....bb：サーバ名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)データベース構成変更ユティリティ(pdmod)で RD エリアを割り当ててから，再度実行してください。又は，RD エリアの障害を取り除いて閉塞状態を解除してから，再度実行してください。

KFPA11740-E

Unable to execute SQL for definition due to cc....cc aa....aa."bb....bb"　（A）

- 削除又は変更されるリソースを使用する SQL オブジェクトのルーチン aa....aa."bb....bb"があるため，SQL オブジェクトを無効にする次の定義系 SQL は実行できません。又は，削除若しくは変更されるリソースを使用する SQL オブジェクトのルーチン aa....aa."bb....bb"を実行中のため，次の定義系 SQL は実行できません。
  - ・ALLOCATE MEMORY TABLE（メモリ DB 化対象表の設定）
  - ・ALTER INDEX（インデクス定義の変更）
  - ・ALTER PROCEDURE（手続きの再作成）
  - ・ALTER ROUTINE（ルーチンの再作成）
  - ・ALTER TABLE（表定義の変更）
  - ・ALTER TRIGGER（トリガの再作成）
  - ・CREATE FUNCTION（関数定義）
  - ・CREATE INDEX（インデクス定義）
  - ・CREATE TABLE（表の定義）
  - ・CREATE TRIGGER（トリガの定義）
  - ・CREATE TYPE（データ型（サブタイプ）の定義）
  - ・DROP DATA TYPE（データ型の削除）
  - ・DROP FUNCTION（関数の削除）
  - ・DROP INDEX（インデクスの削除）
  - ・DROP PROCEDURE（手続きの削除）
  - ・DROP SCHEMA（スキーマの削除）
  - ・DROP SEQUENCE（順序数生成子の削除）
  - ・DROP TABLE（表の削除）
  - ・DROP TRIGGER（トリガの削除）
  - ・DROP VIEW（ビューの削除）
  - ・REVOKE アクセス権限（アクセス権限の削除）
- 削除されるリソースを使用するビュー表 aa....aa."bb....bb"があるため，次の定義系 SQL は実行できません。
  - ・DROP FUNCTION（関数の削除）
  - ・DROP DATA TYPE（データ型の削除）
  - ・DROP SCHEMA（スキーマの削除）

- 削除される関数をトリガ動作の探索条件中で使用するトリガ aa....aa."bb....bb"があるため，次の定義系 SQL は実行できません。
  ・DROP FUNCTION（関数の削除）
  ・DROP SCHEMA（スキーマの削除）
- 定義系 SQL によって無効になるリソースのうち，抽象データ型のパラメタ，又は戻り値を持つリソースを使用するビュー表 aa....aa."bb....bb"があるため，次の定義系 SQL は実行できません。
  ・CREATE FUNCTION（関数定義）
  ・CREATE TYPE（データ型（サブタイプ）の定義）
  ・DROP DATA TYPE（データ型の削除）
  ・DROP FUNCTION（関数の削除）

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ルーチン識別子，表識別子，又はトリガ識別子

cc....cc：{ROUTINE | TABLE | TRIGGER}

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)

〈cc....cc が ROUTINE の場合〉

SQL オブジェクトを削除してもよい場合は，WITH PROGRAM を指定して，再度実行してください。実行中のルーチンがある場合は，ルーチンが終了してから再度実行してください。

〈cc....cc が TABLE の場合〉

ビュー表 aa....aa."bb....bb"を削除してから再度実行してください。

〈cc....cc が TRIGGER の場合〉

トリガ aa....aa."bb....bb"を削除してから再度実行してください。また，DROP FUNCTION の場合，トリガを無効にしてもよい場合は，WITH PROGRAM を指定して，再度実行してください。

KFPA11741-E

Unable to drop datatype due to used by aa....aa bb....bb."cc....cc"　（A）

指定したデータ型は aa....aa の bb....bb."cc....cc"が使用しているため削除できません。

aa....aa：データ型を利用している資源

{TABLE，INDEX，DATATYPE，INDEXTYPE}

bb....bb：認可識別子（利用している資源の所有者）

cc....cc：利用している資源の名称

(S)この SQL 文を無視します。

(P)利用している資源の定義を削除してよいか確認してください。削除できる場合は，それを削除した後，この SQL 文を再度実行してください。

KFPA11743-E

Foreign key aa....aa."bb....bb" mismatch primary key code=cc(dd....dd)　（A）

外部キー aa....aa."bb....bb"と，外部キーが参照する主キーとが，不整合です。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：制約名

cc：理由コード

dd....dd：エラーに対する付加情報

(S)この SQL 文を無視します。

(P)理由コード及びエラーに対する付加情報について次に示します。エラーの要因を取り除いて，SQL 文を再度実行してください。

理由コード（cc）	エラーに対する付加情報（dd....dd）	意味
01	number of columns	外部キーと主キーの構成列数が異なります。
02	data types	外部キーと主キーの対応する列のデータ型が異なります。
03	data length	外部キーと主キーの対応する列のデータ長が異なります。
04	character set	外部キーと主キーの対応する列の文字集合が異なります。

KFPA11744-E

Unable to define referential constraint aa....aa."bb....bb" for ee....ee."ff....ff"
code=cc(dd....dd)　（A）

ee....ee."ff....ff"を被参照表とする参照制約定義 aa....aa."bb....bb"が，cc に示す理由のため，定義できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：制約名

cc：理由コード

dd....dd：エラーに対する付加情報

ee....ee：認可識別子

ff....ff：表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)理由コード及びエラーコードに対する付加情報について次に示します。SQL 文を修正し，再度実行してください。

理由コード（cc）	エラーに対する付加情報（dd....dd）	意味
01	invalid table type	被参照表に永続実表以外の表は指定できません。
02	Primary key not defined	被参照表に主キーがありません。
03	WITHOUT ROLLBACK table	被参照表に WITHOUT ROLLBACK 指定の表は指定できません。
04	own table	被参照表に自表は指定できません。
05	another user's table	被参照表にほかの所有者の表は指定できません。

KFPA11745-E

Unable to specify partitioning key on column "aa....aa"　（A）

次に示す列を分割キーに指定できません。

- 定義長 256 バイト以上の CHAR，VARCHAR，MCHAR，MVARCHAR
- 定義長 128 文字以上の NCHAR，NVARCHAR
- 単一列分割の場合，クラスタキーを構成する列の先頭の列以外
  複数列分割，又はマトリクス分割の場合，分割キーに指定する列の順序がクラスタキーに指定する列の順序と異なる列
- BLOB
- 複数列分割，又はマトリクス分割の分割キーに重複した列
- 繰返し列
- BINARY
- 既定値に CURRENT_TIMESTAMP USING BES を指定した列
- 抽象データ型

aa....aa：エラーとなった列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)分割キーに指定できる列を分割キーに指定して，再度実行してください。
クラスタキーを指定する場合，クラスタキーに指定する列を，分割キーに指定する列の先頭から同じ順序ですべて含むように指定して，再実行してください。

KFPA11746-E

Incompatible data type specified at partitioning condition aaaa for column "bb....bb"　（A）

"bb....bb"列に指定した aaaa 番目の格納条件の条件値に，次のような誤りがあります。

- 条件値のデータ型が，格納条件に指定した列のデータ型に変換できません。
- 条件値のデータ長が，格納条件に指定した列のデータ長を超えています。
- 条件値が論理的に不適格です。
- 条件値のデータ内容が不正です。
- 文字集合指定で変換した条件値のデータ長が，分割条件に指定した列のデータ長を超えています。
- 格納条件に指定した列の文字集合に変換できない条件値を指定しています。

aaaa：格納条件の順序番号

bb....bb：エラー要因となった格納条件値を指定した列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)分割格納条件を見直してから，再度実行してください。

KFPA11747-E

Invalid partitioning condition aaaa for column "bb....bb"　（A）

分割キー"bb....bb"に指定した aaaa 番目の格納条件に，次のような誤りがあります。

- 格納条件を指定順に評価した結果，aaaa 番目の格納条件に従って格納する行がありません。
- 二つ以上の列に格納条件が指定されました。
- 格納条件の文字列の長さが 0 です。

aaaa：格納条件の順序番号

bb....bb：エラーとなった格納条件値を指定した列名（分割条件を指定した列名が特定できない場合は********が表示されます）

(S)この SQL 文を無視します。

(P)格納条件として指定した値を修正して，再度実行してください。

KFPA11748-E

Number of defined foreign keys referencing primary key in a table exceeds 255,table=aa....aa."bb....bb"　（A）

被参照表 aa....aa."bb....bb"の主キーを参照する外部キーの数が最大数（255）を超えました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)外部キーを定義した表を削除してから，SQL 文を再度実行してください。

KFPA11749-E

Duplicate column name "aa....aa" in foreign key bb....bb."cc....cc"　（A）

外部キー bb....bb."cc....cc"の構成列で列名"aa....aa"が重複しています。

aa....aa：外部キーを構成する列名

bb....bb：認可識別子

cc....cc：制約名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)外部キーを構成する列名が重複しないように修正して，再度実行してください。

KFPA11750-E

Invalid ALLOCATE clause for column "aa....aa"　（A）

"aa....aa"列に指定した ALLOCATE 句に誤りがあります。

列のデータ型が抽象データ型の場合，抽象データ型に含まれるすべての BLOB 属性に対して，それぞれ別の LOB 格納用 RD エリアを指定する必要があります。又は，指定した抽象データ型のスーパタイプに BLOB 属性が定義されています。

aa....aa：ALLOCATE 句を指定した列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文の ALLOCATE 句を修正して，再度実行してください。ただし，指定した抽象データ型のスーパタイプに BLOB 属性が定義されている場合は，この SQL 文は実行できません。

KFPA11751-E

Unable to specify aa....aa in ALTER TABLE statement,reason=bb....bb　（A）

bb....bb に示す理由のため，ALTER TABLE で aa....aa は指定できません。

aa....aa：実行できない処理

CHANGE SEGMENT REUSE OPTION

bb....bb：エラーの要因

not segment reuse table

空き領域の再利用機能を使用している表ではありません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)空き領域の再利用機能を使用している表に再利用オプション値を指定して，SQL 文を実行してください。

KFPA11752-E

Already connected　（L＋A）

既に CONNECT 文は発行されています。HiRDB システムとの接続後に再度 CONNECT 文は発行できません。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを見直し，SQL 文の発行順序に誤りがないか確認してください。必要があればこの CONNECT 文を削除するか又はこの CONNECT 文の前に DISCONNECT 文を追加してください。

KFPA11753-E

Invalid option specified for column "aa....aa"　（A）

"aa....aa"列のオプション指定に誤りがあります。

- 抽象データ型列に対して with default は指定できません。
- プラグイン開発者が提供する抽象データ型の列以外に"PLUGIN"は指定できません。

aa....aa：誤ったオプションが指定された列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文中の列定義の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11754-E

Duplicate routine name aa....aa."bb....bb"　（A）

CREATE INDEX の FOR 句で指定したルーチン名が重複しています。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ルーチン識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ルーチン名を修正し，再度実行してください。

KFPA11756-E

No available pages in RDAREA, RDAREA=aa....aa　（A＋L）　プライマリ

RD エリアのページが不足しました。

aa....aa：空き領域が不足した RD エリア名

(S)このトランザクションを無効にします。

[対策]次のどれかの対処をしてから，このトランザクション中の SQL 文を再度実行してください。

- RD エリアの拡張
  pdmod で，不足した RD エリアの容量を拡張してください。
- 表の再編成，又はインデクスの一括作成
  pdrorg で，該当する RD エリアに格納されている表を再編成してください。又は，インデクスの一括作成を実行してください。
- 空きページの解放
  pddbst で，該当する RD エリアの状態を解析して，必要であればインデクスに対して pdreclaim を実行してください。また，定義長が 256 バイト以上の可変長文字列型，BINARY 型，及び抽象データ型のデータ，並びに繰返し列の分岐行が格納される場合は，必要であれば表に対して pdreclaim を実行してください。

pdload，又は pdrorg の実行中にこのメッセージが出力された場合，次に示す処理のどれかを実行し，コマンドを再度実行してください。

1. RD エリアの拡張
   データベース構成変更ユティリティを使用して，不足した RD エリアの容量を拡張してください。
2. 可変長文字列データの格納方式変更
   定義長が 256 バイト以上の VARCHAR，NVARCHAR，MVARCHAR の列がある表で，ノースプリットオプションの指定ができる場合は CREATE TABLE で表を再定義してください。データ格納に必要なページ数が削減できます。
3. 未使用領域比率又は空きページ比率の変更（すぐに RD エリアの拡張ができない場合の対処）
   次のどちらかの方法で変更してください。
   ・CREATE TABLE 及び CREATE INDEX に指定した PCTFREE オペランドの指定値を小さくして，表やインデクスを再定義してください。
   ・データベース作成ユティリティ（pdload），又はデータベース再編成ユティリティ（pdrorg）の option 制御文に tblfree，又は idxfree オペランドを指定し，指定値を PCTFREE オペランドの指定値よりも小さい値に変更してください。

[HiRDB/SD の場合]

次のどちらかの対処をしてください。

〈SDB データベースを操作する API の実行時に発生した場合〉

次に示す処理のどちらかを実行してから，エラーが発生したトランザクションで実行していた API を再度実行してください。

- pdmod コマンドで，ページが不足した RD エリアの容量を拡張してください。
- pddbst コマンドを実行して，ページが不足した RD エリアの状態を解析し，必要に応じて，pdsdbrog コマンドと pdsdblod コマンドで，SDB データベースを再編成してください。SDB データベースを横分割している場合は，容量不足が発生した RD エリアを再編成してください。

〈pdsdblod コマンドの実行時に発生した場合〉

次に示す処理のどれかを実行してから，pdsdblod コマンドを再度実行してください。

- pdmod コマンドで，ページが不足した RD エリアの容量を拡張してください。
- ページが不足した RD エリアが格納レコード用 RD エリアの場合，次の方法で変更してください。

  ・pdsdblod コマンドの environment 文に recfree オペランドを指定してください。recfree オペランドを既に指定している場合は，recfree オペランドの指定値を小さくしてください。

  また，recfree オペランドを指定していない場合は，SDB データベース格納定義の PCTFREE 句の指定値より小さい値を，recfree オペランドに指定してください。

  ・初期データロードの場合（environment 文の purge オペランドに yes を指定した場合），SDB データベース格納定義の PCTFREE 句の指定値を小さくして，SDB データベースを再定義することでも対処できます。

KFPA11756-E

DB area pages are insufficient in XDS DB area = "aa....aa"　（A + E + S）　XDS

DB エリアにこれ以上ページを作成できません。

aa....aa：

DB area name：DB エリア名

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)このメッセージが出力される前に，メモリ不足に関するメッセージが出力されている場合には，そのメッセージに従って対策してください。

上記以外の場合には，対象の DB エリアのページ数が上限（16,777,215 ページ）に達しています。DB エリアのページ長を大きくするか，又は複数の DB エリアに分割して DB エリアのページ数を削減してください。

KFPA11758-E

Invalid "EXCEPT VALUES" for aa....aa　（A）

指定したインデクスの除外キー値に，次の誤りがあります。

- 非ナル値制約の列に対して，除外キー値を構成する値として NULL を指定しています。
- 繰返し列のインデクスに対して，除外キー値を指定しています。

aa....aa：CREATE INDEX

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11761-E

PLUGIN for aa....aa."bb....bb" not registered　（A）

プラグインが登録されていないため，その SQL は実行できません。

プラグインインデクス定義で指定したインデクス型には，プラグインが登録されている必要があります。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：データ型又はインデクス型の識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)プラグインを登録した後，再度実行してください。

KFPA11764-E

Number of index columns unequals to number of "EXCEPT VALUES" columns　（A）

インデクスを構成する列の数と，除外キー値を構成する値の数が一致していません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)インデクスを構成する列の数と，除外キー値を構成する値の数を同じにして，再度実行してください。

KFPA11766-E

Unable to define aa....aa cc....cc "bb....bb" for specified data type　（A）

列"bb....bb"に aa....aa は定義できません。

●aa....aa が multi-value の場合，次の列は指定できません。

- BLOB の列
- 抽象データ型の列
- BINARY 型の列

●aa....aa が no-split 又は split の場合，次の列は指定できません。

- VARCHAR，MVARCHAR，及び NVARCHAR 以外の列

●aa....aa が collating-sequence の場合，次の列は指定できません。

- CHAR，VARCHAR，MCHAR，MVARCHAR，NCHAR，及び NVARCHAR 以外の列

●aa....aa が trailing-space の場合，次の列は指定できません。

- VARCHAR，MVARCHAR，及び NVARCHAR 以外の列

●aa....aa が recovery の場合，次の列は指定できません。

- BLOB 及び BLOB 属性以外の列

●aa....aa が with default 句の場合，次の列は指定できません。

- 抽象データ型の列

aa....aa：次のどれかです。

multi-value：繰返し列
no-split：ノースプリットオプション指定ありの列
split：ノースプリットオプション指定なしの列
collating-sequence：COLLATING-SEQUENCE オプション指定の列
trailing-space：TRAILING-SPACE オプション指定の列
recovery：RECOVERY 指定の列
with default：WITH DEFAULT 句指定の列

bb....bb：列名

cc....cc：次のどちらかです。

column：列名
attribute：属性

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11769-E

Unable to lock aa....aa table　（A）

- aa....aa が system の場合
  システム表に対して LOCK 文は実行できません。又は，システム表を基の表とするビュー表に対して，LOCK 文は実行できません。
- aa....aa が memory の場合
  メモリ DB 化対象表に対して LOCK 文は実行できません。

aa....aa：{system ｜ memory}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)aa....aa が system の場合は，システム表又はシステム表を基の表とするビュー表に対して LOCK 文を実行しないでください。aa....aa が memory の場合は，LOCK 文を実行しないか，又は，メモリ DB 化を解除した表に対して実行してください。

KFPA11770-I

aaaa [bb....bb cc....cc] currently in use, resource id=dd....dd　（A）

リソース ID　dd....dd で示される資源は，ほかのトランザクションによって占有されています。このため，SQL 文が実行できません。

NO WAIT 指定（FOR UPDATE に NOWAIT を指定した場合を含む）の SQL 文ではない場合で，タイムアウトまで待ち時間が継続しているときにこのメッセージが出力されます。

aaaa：資源種別名

bb....bb：資源名称 1

cc....cc：資源名称 2

dd....dd：資源情報

資源種別名，資源名称，及び資源情報については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。なお，HiRDB/パラレルサーバの場合，資源名称 1 は常に****となります。

(S)

NO WAIT 指定（FOR UPDATE に NOWAIT を指定した場合を含む）の SQL 文の場合は，この SQL 文を無視します。

WITH ROLLBACK 指定の SQL 文の場合は，トランザクションを取り消して無効にします。

(O)

再度実行してください。詳細については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」のデッドロック情報及びタイムアウト情報への対処方法の説明を参照してください。

HiRDB/パラレルサーバで共用表を使用している場合，更新可能バックエンドサーバが開始しているか確認してください。開始していないときは再開始後，再度実行してください。

[HiRDB/SD の場合]

リソース ID　dd....dd で示される資源は，ほかのトランザクションによって占有されています。このため，SDB データベースを操作する API が実行できません。

aaaa：資源種別名

bb....bb：資源名称 1

cc....cc：資源名称 2

dd....dd：資源情報

資源種別名，資源名称，及び資源情報については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。なお，HiRDB/パラレルサーバの場合，資源名称 1 は常に****となります。

(S)

このトランザクションを無効にします。

(O)

再度実行してください。HiRDB/SD の排他制御については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「排他制御」を参照してください。

KFPA11771-E

Not specified index RDAREA in same server as table RDAREA　（A）

指定したインデクス格納用 RD エリアは，表格納用 RD エリアがあるサーバにはありません。インデクス格納用 RD エリアには，クラスタキーのインデクス格納用 RD エリア，及び主キーのインデクス格納用 RD エリアを含みます。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表格納用 RD エリアがあるサーバのインデクス格納用 RD エリアを指定して，再度実行してください。

KFPA11773-E

Invalid specification of base tables for LIST　（A）

作成しようとするリストの基になる表の指定に，次のような誤りがあります。

- ビュー表を指定している
- 共用表を指定している
- WITHOUT ROLLBACK を指定した表を指定している
- 文字集合を指定した列を含む表を指定している
- メモリ DB 化対象表を指定している
- 一時表を指定している

(S)この SQL 文を無視します。

(P)リストの基になる表の指定を修正して，再度実行してください。

KFPA11774-E

Base tables for LIST conflict　（A）

ASSIGN LIST 文で集合演算をする一方のリストの基表が，他方のリストの基表と異なります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)指定したリストの名前に誤りがあれば，修正して再度実行してください。

KFPA11775-E

Unable to define function "aa....aa"."bb....bb" because of same signature as system function　（A）

指定した関数"aa....aa"."bb....bb"は，システムが提供する関数と同じ名称であり，かつ同じ SQL パラメタの構成のため定義できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ルーチン識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ルーチン識別子を変更して，この SQL 文を再度実行してください。

KFPA11776-E

Invalid specification in ASSIGN LIST statement　（A）

ASSIGN LIST 文中の指定に次のどれかの誤りがあります。

- 探索条件中に四則演算，日付演算，連結演算，スカラ関数，CASE 式，CAST 指定，又はコンポネント指定を指定しています。※
- 探索条件中の比較演算子の両辺に列を指定しています。※
- 探索条件中の BETWEEN 述語の値式２，又は値式３に列を指定しています。※
- 探索条件中の比較演算子の両辺に定数，USER 値関数，CURRENT_DATE 値関数，CURRENT_TIME 値関数，CURRENT_TIMESTAMP 値関数を指定しています。
- 探索条件中の SIMILAR 述語の左辺に定数，USER 値関数，CURRENT_DATE 値関数，CURRENT_TIME 値関数，CURRENT_TIMESTAMP 値関数を指定しています。
- インデクスを使用するロジックを実装したプラグイン関数以外のユーザ定義関数を指定しています。※
- 探索条件中の繰返し列に，添字 ANY を指定していません。※

- 繰返し列に対する述語を，NOT で否定しています。※
- ANDNOT を指定した条件式を，NOT で否定しています。
- IS FALSE，IS UNKNOWN の論理述語を指定しています。※
- 副問合せを指定した IN 述語を NOT で否定しています。
- 論理述語を NOT で否定しています。※
- リストに，受渡し値を格納できる受渡し値送信関数を二つ以上指定しています。
- 受渡し値を格納したリストの集合演算ができません（受渡し値を格納したリストの集合演算については，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください）。
- XMLPARSE 関数を指定しています。
- 列指定の XML 問合せ文脈項目の指定がない XMLQUERY 関数，XMLEXISTS 述語を指定しています。
- BLOB 型又は定義長 32,000 バイトより大きい BINARY 型の列を指定しています。

注※

ASSIGN LIST 文　形式 1 の場合は，コストベース最適化モード 1 のときだけ出力します。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11777-E

Unable to execute due to aa....aa bb....bb."cc....cc" in use　（A）

メッセージに示す資源は SQL 文の前処理でほかのユーザが使用中です。このため，SQL 文は実行できません。

aa....aa：使用中の資源種別

type：抽象データ型

routine：ルーチン

bb....bb：認可識別子

使用中の資源種別がルーチンの場合は認可識別子を特定できないので********を出力します。

cc....cc：データ型識別子，又はルーチン識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文の前処理終了後，この SQL 文を再度実行してください。

KFPA11778-E

Invalid specification in query with LIST　（A）

リストを使用した問合せ中の指定に，次のどれかの誤りがあります。

- 最も外側の問合せの SELECT 句に集合関数を指定しています。
- 最も外側の問合せの SELECT 句にウィンドウ関数を指定しています。
- 最も外側の問合せの SELECT 句に副問合せを指定しています。
- 最も外側の問合せの SELECT 句に ROW を指定しています。
- 最も外側の問合せの SELECT 句に表指定.*を指定しています。
- 最も外側の問合せの SELECT 句に，表修飾ありの列指定を指定しています。
- ORDER BY 句に修飾子付き列名を指定しています。
- 受渡し値の格納されていないリストに対して，射影列に受渡し値受信関数を指定しています。
- リストに格納された受渡し値の数より，射影列に受渡し値受信関数を多く指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)リストを使用した SELECT 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11780-E

No appropriate index on table aa....aa."bb....bb"　（A）

ASSIGN LIST 文を実行する場合，表 aa....aa."bb....bb"に次のインデクスが定義されていなければなりません。

<コストベース最適化モード 2 の場合>

- 副問合せを指定した IN 述語中の列には，次のどれかのインデクスが必要です。
  (a) 単一列インデクス
  (b) 副問合せを指定した IN 述語中の列を先頭とする複数列インデクス
  (c) 表副問合せ指定した IN 述語中の列を先頭以外に含み，かつ，繰り返し列を含まない複数列インデクス
  ただし，この列より前のインデクス構成列に，次のどれかの述語を指定している必要があります。
  (i) 比較述語（=）
  (ii) NULL 述語（IS NULL）
  (iii) 右辺が値指定の IN 述語（IN）
  右辺が値指定の IN 述語（IN）の場合は，値指定の個数がシステム共通定義 pd_apply_search_ats_num に対して次のどちらかの条件を満たしている必要があります。
  ・IN が 1 列だけの場合，値指定の個数が↓pd_apply_search_ats_num の値÷44↓以下
  ・IN が 2 列以上の場合，それぞれの列に指定した値指定の個数の積が　↓pd_apply_search_ats_num の値÷44↓以下

- 探索条件に指定した OR 論理演算の左右のどちらか一方に次のどれかの指定がある場合，もう一方の条件にもインデクスが必要です。
  (a) 構造化繰返し述語を指定しています。
  (b) インデクス型プラグイン専用関数（CONTAINS など）を指定しています。
  (c) XMLEXISTS 述語中の XQuery に hi-fn:contains を指定しています。
- 探索条件に指定した ANDNOT 論理演算の左右の条件にはインデクスが必要です。

<コストベース最適化モード 1 の場合>

- 探索条件中に指定した列には，インデクス（除外キー値を持つインデクスを除く）が必要です。
- 探索条件中に構造化繰返し述語を指定した場合には，構造化繰返し述語の探索条件中に指定した列をすべて構成列に含むインデクスが必要です。
- 探索条件を指定していなければ，その表の任意の列（繰返し列を除く）にインデクス（除外キー値を持つインデクス，及びプラグインインデクスを除く）が必要です。
- 繰返し列と繰返し列以外の列の両方を構成列に含むインデクスを使用して，繰返し列でない列の述語を評価する場合，繰返し列のどれかの列に条件を指定していればインデクスは使用できます。
- 副問合せを指定した IN 述語の列には，単一列インデクスが必要です。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)必要なインデクスを作成した後，ASSIGN LIST 文を再度実行してください。

KFPA11781-E

Authorization indentifier unable to specified for LIST　（A）

リストに対して認可識別子は指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)リストに指定した認可識別子を削除して，再度実行してください。

KFPA11782-E

Column qualified with table specification in ASSIGN LIST statement　（A）

ASSIGN LIST 文の探索条件中の列名は，表名，又は相関名で修飾できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)列名を表名，又は相関名で修飾しないように修正して，再度実行してください。

KFPA11783-E

LIST aa....aa not found in system　（A）

指定したリスト aa....aa がありません。

aa....aa：リストの名前

(S)この SQL 文を無視します。

(P)リスト名に誤りがあれば，修正して再度実行してください。
　リスト名に誤りがなければ，そのリストを作成した後で，再度実行してください。

KFPA11785-E

List already dropped or altered　（A）

SQL 文中で参照されているリストは既に削除されているか，又は作り直されているため，この SQL 文は実行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)参照しているリストが削除される前，又は作り直しの前に，この SQL 文を実行するように順序を変更して再度実行してください。順序を変更する必要がなければ，改めて前処理をして，再度実行してください。

KFPA11787-E

Unable to execute "aa....aa" due to existence of bb....bb's LIST "cc....cc" based on the table
（A）

bb....bb が所有するリスト"cc....cc"の基表に対する操作のため，"aa....aa"を実行できません。

aa....aa：{DROP TABLE | ALTER TABLE | DROP SCHEMA | ALLOCATE MEMORY TABLE}

bb....bb：認可識別子

cc....cc：リスト名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)該当の表を基にしているリストをすべて削除した後，再度実行してください。

KFPA11791-E

Number of RDAREAs not equal to that of table partitions　（A）

指定したインデクス格納 RD エリアの数に，次の誤りがあります。

- 分割キーインデクスの場合は，横分割表を格納する RD エリアと同じ数のインデクス格納 RD エリアを指定してください。
- 非分割キーインデクスの場合は，横分割表を格納する RD エリアと同じ数のインデクス格納 RD エリアを指定してください。又は，バックエンドサーバ数と同じ数のインデクス格納 RD エリアを指定してください。
- TYPE を指定した場合（形式 2）は，表格納 RD エリアと同じ数のインデクス格納 RD エリアを指定してください。
- マトリクス分割表の場合は，マトリクス分割表を格納する RD エリアと同じ数のインデクス格納 RD エリアを指定してください。

又は，BLOB 型を指定した列及び LOB 属性の LOB 列格納用 RD エリアの数に誤りがあります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)インデクス格納 RD エリア，又は LOB 列格納用 RD エリアの指定数を一致させて，再度実行してください。

KFPA11793-E

Invalid RDAREA "aa....aa" for index　（A）

分割指定のインデクス定義時の RD エリア"aa....aa"が，境界値分割又はハッシュ分割した表の RD エリアと対応していません。

aa....aa：対応していないインデクスの格納用 RD エリア名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度ジョブを実行してください。

KFPA11795-E

Number of partitioning aa....aa exceed bbbb　（A）

表又はインデクスの分割時に指定できる重複排除した RD エリアの数が，最大数を超えました。

aa....aa：処理対象{ table ｜ index }

bbbb：重複排除した RD エリアの最大数{ 1024 ｜ 4096 }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)重複排除した場合の RD エリアの数を最大値以下に修正して，再度実行してください。

KFPA11796-E

Unable to specify same RDAREA "aa....aa"　（A）

一つ前の格納 RD エリアと同じ RD エリアは指定できません。

aa....aa：表格納用 RD エリア

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度ジョブを実行してください。

KFPA11797-E

Invalid specification for "WITHOUT ROLLBACK" table　（A）

WITHOUT ROLLBACK は，次の表に指定できません。

- FIX 表でない表
- LOB 列を含む表
- LOCK PAGE を指定した表
- 外部キーを定義する表

また，WITHOUT ROLLBACK を指定した表に対して，次の指定はできません。

- ALTER TABLE の CHANGE LOCK PAGE

(S)トランザクションを無効にします。

(P)実行した SQL が CREATE TABLE の場合，SQL 文を修正して再度実行してください。実行した SQL が ALTER TABLE の場合，SQL 文を削除してください。

KFPA11798-E

Invalid usage of DEFAULT clause for column or SQL variable "aa....aa", code=bb　（A）

次に示す場合の DEFAULT 句の指定が不正です。

- 表定義時
- 表定義更新時（DEFAULT 句設定時，又は DEFAULT 句削除時）
- ルーチン定義の SQL 変数宣言時

aa....aa：列名

bb：理由コード

理由コードの意味を次に示します。

理由コード	意味
01	DEFAULT 句と WITH DEFAULT は同時に指定できません。
02	繰返し列に DEFAULT 句は指定できません。
04	予備列に DEFAULT 句は指定できません。
06	DEFAULT 句として指定できない次の値を指定しています。 • 指定された列又は SQL 変数のデータ型に変換できない値 • 指定された列又は SQL 変数の定義長を超える値 • 上位有効けたが無効となるような値 • 文字集合指定によって変換した結果，列の定義長を超える値 • 指定した列の文字集合に変換できない値
07	USER 値関数は，CHAR，MCHAR，VARCHAR，及び MVARCHAR 以外のデータ型の列又は SQL 変数に指定できません。
08	CURRENT_DATE 値関数は，DATE 又は CHAR(10)以外のデータ型の列又は SQL 変数に指定できません。
09	CURRENT_TIME 値関数は，TIME 又は CHAR(8)以外のデータ型の列又は SQL 変数に指定できません。
10	NULL は，非ナル値制約のある列に指定できません。
12	次に示すデータ型の列又は SQL 変数に DEFAULT 句は指定できません。 • BLOB • 抽象データ型 • 32,001 バイト以上の BINARY
14	CURRENT_TIMESTAMP 値関数は，TIMESTAMP，CHAR(19)，CHAR(22)，CHAR(24)，及び CHAR(26)以外のデータ型の列又は SQL 変数に指定できません。
15	文字集合が定義してある列に次の DEFAULT 句は指定できません。 • CURRENT_TIME 値関数 • CURRENT_DATE 値関数 • CURRENT_TIMESTAMP 値関数
21	ON ROW EXISTS は FIX 表には指定できません。
22	ON ROW EXISTS 指定時の既定値に定数又は NULL 以外を指定しています。
23	次に示すデータ型の列に ON ROW EXISTS は指定できません。 • 定義長が 256 バイト以上の VARCHAR • 定義長が 128 文字以上の NVARCHAR • 定義長が 256 バイト以上の MVARCHAR • 定義長が 256 バイト以上の BINARY
31	DEFAULT 句の指定のない列に DROP DEFAULT は指定できません。
32	DEFAULT 句の指定のある列に WITH DEFAULT は指定できません。
33	文字集合の指定と同時に次の DEFAULT 句は指定できません。 • CURRENT_TIME 値関数

理由コード	意味
	• CURRENT_DATE 値関数 • CURRENT_TIMESTAMP 値関数
34	改竄防止表の行削除禁止期間を指定した挿入履歴保持列に，DEFAULT 句は指定できません。
35	ON ROW EXISTS の指定のある列は，SET DEFAULT 又は DROP DEFAULT で変更できません。
36	ON ROW EXISTS の指定のある列は，次に示すデータ型の列に変更できません。 • 定義長が 256 バイト以上の VARCHAR • 定義長が 128 文字以上の NVARCHAR • 定義長が 256 バイト以上の MVARCHAR • 定義長が 256 バイト以上の BINARY

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください（理由コードが 31 及び 32 の場合，その SQL 文を削除してください)。

KFPA11800-E

Zero divisor in arithmetic operation for aa....aa data type　（A）

データ型 aa....aa の算術演算中に，0 による除算が発生しました。

aa....aa：0 による除算が発生したデータ型

{ INTEGER | DECIMAL | SMALLFLT | FLOAT | INTERVAL YEAR TO DAY | INTERVAL HOUR TO SECOND | SMALLINT }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)0 による除算が発生しないように算術式を変更し，再度実行してください。

KFPA11801-E

Overflow in aa....aa for bb....bb data type　（A）

データ型 bb....bb の演算 aa....aa でオーバフローが発生しました。

aa....aa：オーバフローの発生した演算の種類

{ addition | subtraction | division | multiplication | sign inversion | scalar function "INTEGER" | scalar function "DECIMAL" | scalar function "DAYS" | scalar function "DATE" | correction | scalar function "ABS" | scalar function "MOD" | java routine | c routine}

bb....bb：オーバフローの発生したデータ型

{ integer | smallint | decimal | smallflt | float | date | interval year to day | time | interval hour to second }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)オーバフローが発生しないように算術式を変更し，再度実行してください。

[対策]次に示すどれかの場合，pd_sql_dec_op_maxprec オペランドの値を 38 にすると，オーバフローを回避できるときがあります。

- オーバフローの発生した演算の種類がスカラ関数 DECIMAL でかつ，オーバフローの発生したデータ型が FLOAT の場合
- オーバフローの発生した演算の種類がスカラ関数 MOD でかつ，オーバフローの発生したデータ型が DECIMAL の場合

KFPA11802-E

Overflow in aa....aa FUNCTION "bb....bb" for cc....cc data type　（A）　プライマリ

列のデータ型が cc....cc である集合関数又はウィンドウ関数"bb....bb"の処理中にオーバフローが発生しました。

- SUM 又は AVG の場合は，対象データの加算時にオーバフローが発生しました。
- COUNT の場合は，対象データの件数が 2,147,483,647 を超えました。
- COUNT_FLOAT の場合は，対象データの件数が浮動小数点数※で表現できる範囲を超えました。

aa....aa：指定した関数
{ SET | WINDOW }

bb....bb：集合関数又はウィンドウ関数の種類
{ SUM | AVG | COUNT | COUNT_FLOAT }

cc....cc：オーバフローが発生したデータ型
{ integer | smallint | decimal | smallflt | float }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)演算対象のデータ件数を少なくするなど，オーバフローが発生する原因を取り除き，再度実行してください。

注※　浮動小数点数の値の範囲は，ハードウェア表現に従います。

[対策]集合関数 SUM 又は AVG の対象データの加算時に発生したオーバフローでかつ，オーバフローが発生したデータ型が DECIMAL の場合，pd_sql_dec_op_maxprec オペランドの値を 38 にすると，オーバフローを回避できる場合があります。

KFPA11802-E

An overflow occurred during processing of the set function "aa....aa", for which the column data type is "bb....bb" in XDS　（A）　XDS

列のデータ型が bb....bb の集合関数 aa....aa の処理中にオーバフローが発生しました。対象データの件数が 2,147,483,647 を超えました。

aa....aa：関数の種類

COUNT：COUNT 関数

bb....bb：オーバフローが発生したデータ型

INTEGER：INTEGER

(S)この SQL を無視します。

(P)演算対象のデータ件数を少なくするなどして，オーバフローが発生する原因を取り除いてから，再度実行してください。

KFPA11803-E

Duplicate key value in unique index id=aa....aa　（A）　プライマリ

UNIQUE 指定のインデクス，又は主キーに対して，重複した列値を追加しようとしました。又は，重複した値に列値を更新しようとしました。

aa....aa：インデクス番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)重複する列値を修正した後，再度 SQL 文を実行してください。

インデクス番号からインデクス名を特定したい場合，ディクショナリ表を検索してください。

[HiRDB/SD の場合]

次のどちらかのエラーが発生しました。

- SDB データベースを操作する API の実行時
  シーケンシャルインデクス又は二次インデクスに対して，重複したレコード実現値を追加しようとしました。又は，重複した値にレコード実現値を更新しようとしました。
- 更新可能なオンライン再編成での pdsdblod コマンドの実行時
  追い付き反映キー対応表に対して，同じキー値を格納するような誤ったデータ登録をしようとしました。

aa....aa：インデクス番号

(S)SDB データベースを操作する API の実行時は，この API を無視します。更新可能なオンライン再編成での pdsdblod コマンドの実行時は，処理を終了します。

(P)次のどちらかの対処をしてください。

- SDB データベースを操作する API の実行時
  重複するレコード実現値を修正した後，再度 API を実行してください。インデクス番号からインデクス名を特定したい場合は，ディクショナリ表を検索してください。
- 更新可能なオンライン再編成での pdsdblod コマンドの実行時
  複数の pdsdblod コマンドを同時実行している場合は，複数の pdsdblod コマンドから同じ SDB データベースに対して，同じ入力データを使用していないかを確認し，指定を修正してください。

KFPA11803-E

Key values on a unique index are duplicated in XDS. index ID = aa....aa　（A＋E＋S）
XDS

UNIQUE 指定のインデクスに対して，重複する列値の追加，又は重複する列値への更新はできません。

aa....aa：
INDEX ID：インデクス番号

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)重複する列値を修正した後，再度トランザクションを実行してください。
インデクス番号からインデクス名を特定したい場合，pdvsta コマンドで表示される解析情報から検索してください。

KFPA11804-E

Invalid operation code aaaa　（A）

クライアントからの RPC インタフェースが不正です。

- 存在しないオペレーションコードを指定しました。
- 存在しないシステムタイプを指定しました。

aaaa：オペレーションコード

(S)この要求を無視します。

(P)UAP のプリプロセス，コンパイル，又はリンクに誤りがないか確認してください。誤りがなければ，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPA11805-E

Invalid section number　（A）

次のオブジェクト又はハンドルの数が，使用できる最大数（4095 個）を超えています。

HiRDB ODBC ドライバ：ステートメントハンドル，OdbcCommand※1

HiRDB OLE DB プロバイダ：OleDbCommand※2

HiRDB Type4 JDBC ドライバ： Statement，PreparedStatement，CallableStatement

注※1　.NET Framework Data Provider for ODBC 使用時。

注※2　.NET Framework Data Provider for OLE DB 使用時。

(S)この要求を無視します。

(P)

＜ HiRDB ODBC ドライバの場合＞

ステートメントハンドル又は OdbcCommand オブジェクトについて，使用が終わったら解放してください。なお，ステートメントハンドルは SQLFreeStmt 関数で，OdbcCommand オブジェクトは Dispose メソッドで解放できます。

＜ HiRDB OLE DB プロバイダの場合＞

OleDbCommand オブジェクトについて，使用が終わったら解放してください。なお，OleDbCommand オブジェクトは Dispose メソッドで解放できます。

＜ HiRDB Type4 JDBC ドライバの場合＞

ステートメントオブジェクト(Statement，PreparedStatement，及び CallableStatement)について，使用が終わったら解放してください。なお，ステートメントオブジェクトは close メソッドで解放できます。ただし，ステートメントプーリング／ステートメントキャッシュ機能を使用している場合は，UAP 上で close メソッドを実行しても解放されません。

詳細はマニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「Statement インタフェース」の「注意事項」を参照してください。

KFPA11806-E

Current number of elements exceeds aa....aa, columnid=bb....bb　（A）

UPDATE 文の ADD 句で追加した列の要素数が，最大要素数を超えています。

aa....aa：最大要素数

bb....bb：更新対象表の何番目の列がエラーとなったかを示す列番号

(S)このトランザクションを無効にします。

[対策]ALTER TABLE で列の最大要素数を増やして，再度実行してください。

KFPA11807-E

Invalid update option　（A）

DECLARE CURSOR の更新オプションが不正です。

(S)この要求を無視します。

(P)UAP のプリプロセス，コンパイル，又はリンクに誤りがないか確認してください。誤りがなければ，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPA11808-E

Row length for work list bbbbbbb exceeds maximum list row length aaaaa　（A）

行長 bbbbbbb が，作業表として格納できる最大行長 aaaaa を超えています。又は，LIMIT 句を指定した SQL の選択式の行長 bbbbbbb が，最大行長 aaaaa を超えています。

aaaaa：格納できる最大行長

bbbbbbb：格納しようとした行長

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)SELECT 文で指定した列数及び列サイズを見直して，最大行長を超えないようにしてください。

KFPA11809-I

Row length bb....bb exceeds aa....aa in RDAREA cc....cc　（A）

INSERT 若しくは UPDATE SET を指定した行，又はデータロードしようとした行の格納行長 bb....bb が最大行長 aa....aa を超えています。

aa....aa：格納できる最大行長

bb....bb：格納しようとした行長

cc....cc：RD エリア名

(S)このトランザクションを無効にします。

[対策]

〈非 FIX の一時表に対する操作で発生した場合〉

次のどちらかの対策をしてから，操作を再実行してください。

- クライアント環境変数 PDTMPTBLRDAREA の指定がある場合

  PDTMPTBLRDAREA に指定しているすべての一時表用 RD エリアのページ長を，bb....bb より大きい値に変更してください。

- クライアント環境変数 PDTMPTBLRDAREA の指定がない，又は XDS クライアントを使用している場合

  すべての SQL セッション間共有属性の一時表用 RD エリアのページ長を，bb....bb より大きい値に変更してください。

〈非 FIX の一時表以外に対する操作で発生した場合〉

次のどちらかの対策をしてから，操作を再実行してください。

- bb....bb が 30670 以下の場合

  bb....bb よりページ長が大きな RD エリアに表を再定義するか，データベース構成変更ユティリティ（pdmod）で RD エリアのページ長を bb....bb より大きい値に変更してください。

  表にデータが格納されている場合は，上記処理実行前に表データをアンロードし，上記処理実行後に表データをリロードしてください。

- bb....bb が 30670 を超えている場合

  表の再設計を行い，行長が 30670 以下になるようにしてください。

[HiRDB/SD の場合]

pdsdblod コマンド，又はレコードの格納（STORE）で格納しようとしたレコード長 bb....bb が，最大レコード長 aa....aa を超えています。

aa....aa：格納できる最大レコード長

bb....bb：格納しようとしたレコード長

cc....cc：RD エリア名

(S)このトランザクションを無効にします。又は，実行したユティリティの処理を終了します。

[対策]

〈SDB データベースを操作する API による，レコードの格納（STORE）で発生した場合〉

次に示す手順で対処をしてから，エラーが発生したトランザクションで実行していた API を再実行してください。

1. pdsdbrog コマンドでデータを退避（アンロード）します。
2. pdmod コマンドで RD エリアの再初期化（ページ長の変更）をします。

3. 1.でアンロードしたデータを pdsdblod コマンドでリロードします。

〈pdsdblod コマンドで発生した場合〉

pdmod コマンドで RD エリアの再初期化（ページ長を変更）をしてから，コマンドを再実行してください。

KFPA11810-E

Duplicate key value detected in unique index while loading index index id=aa....aa　（A）

次のどちらかの場合，このメッセージが出力されます。

- UNIQUE 指定のインデクス，又は主キーに対してのインデクス作成処理で，重複したキー値を検出しました。
- 非 FIX 表をバイナリ形式でアンロードし，FIX 表に不当にデータロードしました。

aa....aa：インデクス識別子

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)

重複したキー値を検出した場合：

インデクスを削除し，重複しているキー値を修正した後，CREATE INDEX を実行してください。表に CLUSTER KEY 又は PRIMARY KEY を指定している場合は，pdload 実行前に取得しておいたバックアップから RD エリアを回復し，入力データ中の重複している列値を修正した後，再度 pdload を実行してください。

非 FIX 表をバイナリ形式でアンロードし，FIX 表に不当にデータロードした場合：

非 FIX 表をバイナリ形式でアンロードした場合，FIX 表にはデータロードできません。しかし，データ型によっては入力データの不正が検知されないで，不当にデータロードされてしまい，結果としてキー重複エラーのメッセージが出力されることがあります。その場合は，データロードの条件を確認して，正しい条件で再度実行してください。

KFPA11811-E

MASTER DIRECTORY RDAREA full　（A）

マスタディレクトリ用 RD エリアに，RD エリア，表，インデクス，及びビュー表を定義できる空き領域がありません。

(S)処理を無効にして，異常終了します。

[対策]データベース構成変更ユティリティで，マスタディレクトリ用 RD エリアを拡張してください。

又は，不要な表又はインデクスを削除した後，再度実行してください。

KFPA11812-E

Number of aa....aa exceeds bbbb in RDAREA "cc....cc"dd....dd　（A）

指定した表及び順序数生成子の定義情報，又はインデクスの定義情報が，RD エリア"cc....cc"に定義できる最大数 bbbb を超えています。

又は，リストの定義情報が，閉塞していないリスト用 RD エリア（サーバ名 dd....dd）に定義できる最大数 bbbb を超えています。

aa....aa：定義情報の種別

TABLE and SEQUENCE：表及び順序数生成子

INDEX：インデクス

LIST：リスト

bbbb：定義できる最大数

cc....cc：RD エリア名

リスト用 RD エリアの場合は********と表示されます。

dd....dd：サーバ名

リスト用 RD エリアの場合に，次のように表示されます。

server=サーバ名

(S)この処理を無効にします。

(P)次のどちらかの処置をしてください。

- 表及び順序数生成子，又はインデクスを定義しようとした場合
  表及び順序数生成子，若しくはインデクスをほかの RD エリアに定義するか，又は該当する RD エリアに定義されている表及び順序数生成子，若しくはインデクスを削除してください。
- リストを定義しようとした場合
  該当するサーバに定義されている不要なリストを削除してください。不要なリストを削除しても同じエラーになる場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

- リストを定義しようとした場合
  データベース構成変更ユティリティ（pdmod）で，該当するサーバにリスト用 RD エリアを追加してください。また，リスト用 RD エリアが閉塞している場合は，RD エリアの障害を取り除いて，閉塞を解除してください。

なお，リスト用 RD エリアに作成できるリスト数に余裕がない場合，次の条件を満たすと一時的に KFPA11812-E エラーとなることがあります。

・サーバプロセスがプロセスダウンし，クライアントに KFPA11722-E エラーでリターンした場合の回復処理完了前に，同一ユーザで再接続し ASSIGN LIST 文を実行した

KFPA11813-E

SQL cannot be executed because aa....aa in XDS　（A）

作業表，及びインデクスが定義できないため，SQL は実行できません。

aa....aa：エラーとなった要因

the row length is too long：行長がページ長を超えています。

the index key length is too long：インデクスのキー長が最大長を超えています。

the number of columns exceeds 3000：列数が 3,000 を超えています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

aa....aa が the row length is too long の場合：

作業表の行長が短くなるよう SQL を修正するか，又は作業表用 DB エリアのページ長を大きくして再度実行してください。行長の計算式については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の CREATE TABLE の共通規則を参照してください。

aa....aa が the index key length is too long の場合：

作業表のインデクス構成列のキー長が短くなるよう SQL を修正するか，又は作業表用 DB エリアのページ長を大きくして再度実行してください。

キー長の計算式については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の CREATE INDEX を参照してください。

aa....aa が the number of columns exceeds 3000 の場合：

作業表の構成列が少なくなるよう SQL を修正して再度実行してください。

作業表，及びインデクスの構成列については，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください。

KFPA11814-E

DATE DIRECTORY RDAREA full　（A）

データディレクトリ用 RD エリアに，横分割表又はインデクスの管理情報を格納できる空き領域がありません。

(S)処理を無効にして，異常終了します。

[対策]データベース構成変更ユティリティで，データディレクトリ用 RD エリアを拡張してください。

又は，不要なインデクス又は複数の RD エリアに分割格納する表を削除した後，再度実行してください。

KFPA11815-E

aa....aaID not found in DIRECTORY data, RDAREA = "bb....bb", ID = cc....cc　（A）

処理対象の表，インデクス，リスト，又は順序数生成子の定義情報が，"bb....bb"の RD エリア内にありません。

ただし，次のユティリティ実行中に定義系 SQL（DROP TABLE，DROP INDEX，又は ALTER TABLE）を同時実行した場合も，このメッセージを出力します。

- pdreclaim
- pdpgbfon

aa....aa：表，インデクス，リスト，又は順序数生成子の種別
{TABLE | INDEX | LIST | SEQUENCE}

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：表，インデクス，リスト番号，又は順序数生成子

(S)異常終了します。

(P)次のどちらかの処置をしてください。

- 表，インデクス，又は順序数生成子の場合
  "bb....bb"で示す RD エリアについて，運用方法に誤りがないか確認し，RD エリアを回復してください。
  運用方法に誤りがなく，ユティリティと定義系 SQL を同時実行した場合は，該当するユティリティを再実行してください。
- リストの場合
  SQL 文で指定したリストを再作成してください。

KFPA11821-E

More than aa....aa or invalid length in SQL　（A）　プライマリ

SQL 文の長さが aa....aa バイトを超えています。又は，長さが不正です。

aa....aa：SQL 文の長さ

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文の長さを修正し，再度実行してください。

[対策]データベース定義ユティリティ(pddef)を使用している場合，システム定義 pd_sql_simple_comment_use の設定を変更することによってエラーを回避できるときがあります。詳細は，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

KFPA11821-E

The SQL statement length exceeds 2,000,000 bytes or is invalid in XDS　（A）　XDS

SQL 文の長さが 2,000,000 バイトを超えています。又は長さが不正です。

(S)この SQL を無視します。

(P)SQL 文の長さを 2,000,000 バイト以下に修正し，再度実行してください。

KFPA11822-E

Unable to access table due to check pending status, tableID=aa....aa, RDAREA="bb....bb", constraint type=ccccccc　（A）

aa....aa で示される表は検査保留状態のため，検索及び更新できません。

aa....aa：検査保留状態の表の表番号

bb....bb：検査保留状態の表が格納されている RD エリア名称

ccccccc：表に定義されている制約の種類

REF：参照制約

CHK：検査制約

REF，CHK：参照制約及び検査制約

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]整合性チェックユティリティ（pdconstck）を使用し，検査保留状態を解除してください。検査保留状態の解除手順については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

KFPA11823-E

Unable to execute SQL for definition "aa....aa".bb....bb used by pdrbal　（A）

リバランスユティリティを実行中のため，次の SQL は実行できません。

- ALTER TABLE
- CREATE INDEX（表格納用 RD エリアとインデクス格納用 RD エリアの数が一致しないインデクスは定義できません）

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)リバランスユティリティの実行終了後に，再度 SQL を実行してください。

KFPA11824-E

aa....aa file access error occurred,file name=bb....bb, func=cc....cc, errno=dddd　（A＋L）

環境変数グループファイル，JAR ファイル，又は C ライブラリファイル bb....bb の読み込み処理に失敗しました。

aa....aa：

Environment group：環境変数グループファイル

JAR：JAR ファイル

CLIB：C ライブラリファイル

bb....bb：ファイル名（ただし，ファイル名が 100 バイト以上の場合は，後ろから 100 バイトを出力します）

cc....cc：エラーとなった関数名

fopen：オープン処理

open：オープン処理

fgets：読み込み処理

read：読み込み処理

stat：ステータス取得処理

getcwd：カレントディレクトリ取得処理

dddd：エラーコード（errno）

(S)処理を終了します。

(P)エラーコードを基にエラーの原因を取り除いて，操作を再実行してください。

KFPA11827-E

No available LOB DIRECTORY in RDAREA,RDAREA=aa....aa　（A）

LOB 用 RD エリアのデータ件数が，RD エリアの管理できるデータ件数を超えました。

aa....aa：該当する RD エリア名

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]該当する RD エリアの容量を見積もり直して，RD エリアを拡張してください。RD エリアの容量を見積もる際には，データ長が 0 の行について考慮が漏れるおそれがあるため注意してください。RD エリアの容量見積もりについては，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

KFPA11828-E

Unable to set non null value at BLOB attribute of sub type because its allocation is not defined, column no=aa....aa, type id=bb....bb, attribute no=cc....cc　（A）

表定義時に LOB 用 RD エリア名を指定していない BLOB 属性を含む抽象データ型の値は，抽象データ型の列又は抽象データ型の属性に格納できません。

aa....aa：更新対象の表の，何番目の列がエラーとなったかを示す列番号

bb....bb：格納できない BLOB 属性を含む抽象データ型の型 ID

cc....cc：格納できない BLOB 属性が，抽象データ型の何番目の属性かを示す属性番号

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)エラーとなった列又は属性に対する挿入値又は更新値として，表定義時に LOB 用 RD エリア名を指定していない BLOB 属性を含む抽象データ型の値を，指定しないようにしてください。又は，エラーとなった列の表定義のデータ型を見直してください。

KFPA11845-E

Invalid use of RDAREA "aa....aa" error code=b　（A）

次のどれかの誤りがあります。

- error code=1 の場合
  指定したユーザ用 RD エリアには，リバランス表が格納されているため，ほかの表及びインデクスは格納できません。
- error code=2 の場合
  指定したユーザ用 RD エリアには，既にほかの表又はインデクスが格納されているため，リバランス表は格納できません。
- error code=3 の場合
  リバランス表にインデクスを定義する場合，インデクス格納用 RD エリアの指定は省略できません。

aa....aa：RD エリア名

b：エラーコード

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

- error code=1 及び 2 の場合
  指定した RD エリア名を変更して，再度 SQL を実行してください。
- error code=3 の場合

インデクス格納用 RD エリアを指定して，再度 SQL を実行してください。

KFPA11850-E

aa....aa was modified after first blocked fetch　（A）

一括検索を使用した FETCH 文で，SQL 記述領域，又は文字集合名記述領域の内容が変更されました。

aa....aa：変更された領域名

SQLDA：SQL 記述領域

SQLCSNA：文字集合名記述領域

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 記述領域，又は文字集合名記述領域の内容を変更しないように修正してください。

KFPA11855-E

Unable to execute remote access SQL, REASON=aa....aa　（A）

aa....aa に示す理由のため，リモートアクセスできません。

aa....aa：理由の詳細

MAX RDNODE：

同時に接続できる分散サーバの最大数を超えています。

CHARACTER SET NOT SUPPORTED：

自システムの現在の文字コード種別ではリモートアクセスできません。

DF NOT SUPPORTED：

この HiRDB では分散データベース機能を使用できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次に示す処置をしてください。

- MAX RDNODE の場合
  同時に接続する分散サーバの数が，同時に接続できる分散サーバの最大数を超えないようにしてください。HiRDB 分散クライアント機能では，一つの UAP が同時に接続できる分散サーバは一つに限定されます。
- CHARACTER SET NOT SUPPORTED の場合
  リモートアクセスをしないようにしてください。
- DF NOT SUPPORTED の場合
  リモートアクセスをしないでください。

[対策]次に示す処置をしてください。

- CHARACTER SET NOT SUPPORTED 又は DF NOT SUPPORTED の場合
  HiRDB Version 9 以降では，分散データベース機能を使用できないため，シングルサーバ定義又はフロントエンドサーバ定義に pd_node_name オペランドが指定されていないか確認してください。指定されているときは，pd_node_name オペランドを削除してください。

KFPA11875-E

Specified index already created　（A）

既に作成したインデクスに対して，インデクス一括作成を実行しようとしています。

(S)指定したインデクスに対するインデクス一括作成を無視して，処理を続行します。

[対策]インデクス一括作成を実行する必要はありません。

KFPA11876-E

Unable to assign index information file due to not defined "pd_plugin_ixmk_dir",server name=aa....aa　（A）

プラグインインデクスの遅延一括作成をする指定をしているのに，インデクス情報ファイルを作成するディレクトリ名称又は HiRDB ファイルシステム領域を，aa....aa のサーバ定義の pd_plugin_ixmk_dir オペランドに指定していません。このため，インデクス情報ファイルが作成できません。

aa....aa：サーバ名称

(S)トランザクションを無効にします。

(P)プラグインインデクスの遅延一括作成をしない場合は，クライアント環境定義に PDPLGIXMK = NO を指定してください。

[対策]プラグインインデクスの遅延一括作成をする場合は，aa....aa のサーバ定義の pd_plugin_ixmk_dir オペランドにインデクス情報ファイル作成用のディレクトリ名称又は HiRDB ファイルシステム領域を指定してください。

KFPA11877-E

Unable to assign index information file due to no such directory,server name=aa....aa,directory name=bb....bb　（A）

aa....aa のサーバ定義の pd_plugin_ixmk_dir オペランドに指定したインデクス情報ファイル用のディレクトリ又は HiRDB ファイルシステム領域（bb....bb）が作成されていません。このため，インデクス情報ファイルが作成できません。

aa....aa：サーバ名称

bb....bb：pd_plugin_ixmk_dir オペランドに指定したインデクス情報ファイル用のディレクトリ又は HiRDB ファイルシステム領域の名称

(S)トランザクションを無効にします。

(P)プラグインインデクスの遅延一括作成をしない場合は，クライアント環境定義に PDPLGIXMK = NO を指定してください。

[対策]プラグインインデクスの遅延一括作成をする場合は，aa....aa のサーバ定義の pd_plugin_ixmk_dir オペランドに指定した，インデクス情報ファイル作成用のディレクトリ又は HiRDB ファイルシステム領域を作成してください。

又は，aa....aa のサーバ定義の pd_plugin_ixmk_dir オペランドにインデクス情報ファイル作成用のディレクトリ又は HiRDB ファイルシステム領域の名称を指定してください。

KFPA11878-E

Index information file not available,file=aa....aa,server name=bb....bb　（A）

ファイル名 aa....aa のインデクス情報ファイルの内容とデータベースの状態が不整合になっています。

aa....aa：インデクス情報ファイル名称

インデクス情報ファイル名称が 81 文字以上の場合は，ファイル名称の後ろから 80 文字を出力します。

bb....bb：サーバ名称

(S)トランザクションを無効にします。

[対策]

ユティリティの場合：

同時に同じインデクス情報ファイルを使用しているユティリティがないかどうか確認し，データベース作成ユティリティ，データベース再編成ユティリティ，又はリバランスユティリティを再度実行してください。

UAP の場合：

インデクス情報ファイルが，プラグインインデクスの一括作成ができない状態になっているため，データベース再編成ユティリティ（pdrorg -k ixrc コマンド）で，プラグインインデクスを再作成してください。

[HiRDB/SD の場合]

(S)トランザクションを無効にします。又は，処理を終了します。

[対策]

ユティリティの場合：

pdsdblod コマンドの場合は，同時に同じインデクス情報ファイルを使用しているユティリティ，又はほかのプロセスがないか確認してから，pdsdblod コマンドを再実行します。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

KFPA11879-E

Index aa....aa in cc....cc must be bb....bb to access table　（A）

RD エリア cc....cc に格納されているインデクス aa....aa が，一括作成されていません。

又は，インデクスが使用できない状態（インデクス未完状態）のため，表へのアクセスができません。

これは，主に次のような運用をした状況で発生します。

- データベース作成ユティリティ（pdload -i n）又はデータベース再編成ユティリティで表データのリロード（pdrorg -k rorg/reld -i n）をしたが，インデクス一括作成をしていないインデクスをアクセスした
- 複数 RD エリアに分割格納された表データのうち，特定 RD エリアに格納された表データに対して再編成を行った後，まだインデクスが作成されていないのにインデクスに対してアクセスした

メモリ DB を使用している場合は，主に次のような運用をした状況で発生します。

- XDS を停止した後で DEALLOCATE MEMORY TABLE を実行したが，インデクスを再作成していない表のインデクスをアクセスした
- XDS 稼働中にメモリ DB 化待ち状態の表のインデクスをアクセスしたが，インデクス未完状態となっている（次のような場合に発生します）

  ・XDS 稼働中に，インデクス未完状態の表に対して ALLOCATE MEMORY TABLE を実行して，XDS を再開始する前にアクセスした

  ・系切り替え機能を使用している場合に，XDS 停止時の DB エクスポート処理中にエラーが発生して待機系へ切り替わった状態で，ディスク DB 上のメモリ DB 化対象表をアクセスした

aa....aa：アクセスしたインデクス番号

bb....bb：インデクス一括作成を示すコード

{ loaded }

cc....cc：インデクスを格納する RD エリア名称

(S)この SQL 文を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

[対策]次のどちらかの対策をした後，このトランザクション中の SQL 文を再実行してください。

- 必要なインデクス情報ファイルがある場合は，インデクスを一括作成（pdrorg -k ixmk）してください。
- インデクスを再作成（pdrorg -k ixrc）してください。

また，インデクス未完状態でアクセスしないように運用を見直してください。

[HiRDB/SD の場合]

インデクスが使用できない状態（インデクス未完状態）のため，SDB データベースのレコード又は表へのアクセスができません。

このメッセージは，次のような運用をしたときに出力されます。

- pdsdblod コマンドがエラー終了した後で，SDB データベースを操作する API を実行した。
- pdsdblod コマンドがエラー終了した後で，pdsdbrog コマンドを実行した。

aa....aa：アクセスしたインデクス番号

bb....bb：インデクス一括作成を示すコード
{ loaded }

cc....cc：インデクスを格納する RD エリア名称

(S)この API を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

[対策]次のどちらかの対策をしてください。

- pdsdblod コマンドのエラー要因を取り除いてから，pdsdblod コマンドを実行し，その後 API を再実行してください。
- pdsdblod コマンドのエラー要因を取り除いてから，pdsdblod コマンドを実行し，その後 pdsdbrog コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

KFPA11880-E

Index information file open error,file name =aa....aa errno=bb....bb　（A）

インデクス情報ファイルの作成時，インデクス情報ファイルのオープンに失敗しました。

aa....aa：インデクス情報ファイル名称

bb....bb：エラーコード

HiRDB ファイルシステム領域でエラーが発生した場合は，HiRDB ファイルシステム領域のエラーコードが表示されます。HiRDB ファイルシステム領域のエラーコードについては，「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してください。

(S)このユティリティを無効にします。

[対策]エラーコード（エラーの状態を表す外部整数変数）を基に，errno.h 及び OS のマニュアルを参照してエラーの要因を調査し，次のエラー要因一覧に従って対策してください。その後，再度データベース作成ユティリティ，データベース再編成ユティリティ，リバランスユティリティ，又は UAP を実行してください。

エラーの要因	意味	対策
ENOENT,ENAMETOOLONG	ファイル名称が不正です。	正しいインデクス情報ファイル名称及びパスを指定してください。
EMFILE	1 プロセス当たりのファイルオープン数の上限に達しました。	OS パラメタの 1 プロセス当たりのファイルオープン数の見積もりを見直すか，又はインデクス作成方法をインデクス更新モード（-i　s）にして，再度実行してください。

[HiRDB/SD の場合]

(S)このユティリティを無効にします。又は，処理を終了します。

[対策]エラーコード（エラーの状態を表す外部整数変数）を基に，errno.h 及び OS のマニュアルを参照してエラーの要因を調査し，次のエラー要因一覧に従って対策してください。その後，pdsdblod コマンドを再実行してください。

エラーの要因	意味	対策
ENOENT	ほかのプロセスによってインデクス情報ファイルが削除されました。	ほかのプロセスがインデクス情報ファイルを使用しないようにしてください。
EMFILE	1 プロセス当たりのファイルオープン数の上限に達しました。	次のどれかの対策をしてください。 • pd_max_open_fds オペランドの指定値，又は OS パラメタの 1 プロセス当たりのファイルオープン数の見積もりを見直してください。 • インデクスの作成モードをインデクス更新モード（load 文の idxmode オペランドに sync を指定）にしてください。 • データロードやフォーマットライト機能の対象とする格納レコード用 RD エリアの名称を指定（load 文の area オペランドを指定）してください。

KFPA11881-E

Index information file aa....aa error, file name=bb....bb errno=cc....cc　（A）

インデクス情報ファイルの作成時，インデクス情報ファイルに対する処理 aa....aa に失敗しました。

aa....aa：エラー種別

bb....bb：インデクス情報ファイル名称

cc....cc：エラーコード

HiRDB ファイルシステム領域でエラーが発生した場合は，HiRDB ファイルシステム領域のエラーコードが表示されます。HiRDB ファイルシステム領域のエラーコードについては，「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してください。

(S)このユティリティ，又は UAP を無効にします。

[対策]

エラーコード（エラーの状態を表す外部整数変数）を基に，errno.h 及び OS のマニュアルを参照してエラーの要因を調査し，次のエラー要因一覧に従って対策してください。対策した後に，次のどちらかの処置をしてください。

ユティリティの場合：

再度データベース作成ユティリティ，データベース再編成ユティリティ，又はリバランスユティリティを実行して，新しいインデクス情報ファイルを作成し，インデクスを作成してください。

UAP の場合：

エラーコードが EIO の場合は，インデクスを再作成してください。それ以外の場合は，再度 UAP を実行してください。

エラーの要因	意味	対策
ENOSPC	インデクス情報ファイルがあるディレクトリに空きがなくなりました。	該当するディレクトリから不要なファイルを削除してください。

KFPA11882-E

System call error func=aa....aa, errno=bb....bb　（A）

インデクス情報ファイル作成時，システムコールエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール種別

bb....bb：エラーコード

(S)このユティリティを無効にします。

[対策]エラーコード（エラーの状態を表す外部整数変数）を調査し，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの要因を取り除き，再度データベース作成ユティリティ又はデータベース再編成ユティリティを実行してください。

KFPA11883-E

Unable to use index records in aa....aa for bb....bb. cc....cc　（A）

指定したインデクス情報ファイルの内容が表中のデータと一致しません。このため，インデクス情報ファイルを使用したインデクス一括作成ができません。

aa....aa：インデクス情報ファイルの名称

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)指定したインデクスに対するインデクス一括作成を無視して，処理を続行します。

[対策]インデクス一括作成を指定したインデクスが必要な場合は，表の再編成（pdrorg　-k　rorg　-t　表名　制御情報ファイル名）を実行してください。

KFPA11884-E

Index information file used by other job filename=aa....aa　（A）

ほかのプロセスでアクセス中のファイル aa....aa をインデクス情報ファイルに指定して，データベース作成ユティリティ，データベース再編成ユティリティ，又はリバランスユティリティを実行しようとしました。

aa....aa：インデクス情報ファイル名称

(S)このユティリティを無効にします。

[対策]インデクス情報ファイル名称を変更し，再度データベース作成ユティリティ，データベース再編成ユティリティ，又はリバランスユティリティを実行してください。

[HiRDB/SD の場合]

ほかのプロセスでアクセス中のファイル aa....aa をインデクス情報ファイルに指定して，pdsdblod コマンドを実行しようとしました。

aa....aa：インデクス情報ファイル名称

(S)このユティリティを無効にします。又は，処理を終了します。

[対策]pdsdblod コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，ほかのプロセスがインデクス情報ファイルを使用しないようにしてから，pdsdblod コマンドを再実行してください。

KFPA11886-E

Multi-value columns in multi-column index must have same number of elements [, indexid=aa....aa]　（A）

インデクスを構成する複数の繰返し列の，各要素の数が一致しないため，次の SQL 文及びユティリティが実行できません。

- CREATE INDEX
- INSERT 文
- UPDATE 文
- データベース作成ユティリティ（pdload）

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)インデクスを構成する複数の繰返し列の，各要素の数が一致するように修正して，再度実行してください。

KFPA11890-E

Unable to call PLUGIN aa....aa, reason code="bb....bb"　（A）

プラグイン aa....aa は"bb....bb"の理由で呼び出せませんでした。

aa....aa：プラグイン名

bb....bb：理由コード

UNAVAILABLE：プラグイン aa....aa は利用できません。

UNDEFINED：プラグイン aa....aa に対する pdplugin が定義されていません。又は，プラグインの初期化処理でエラーが発生しました。

(S)SQL の実行によって，このエラーが発生した場合は，SQL の実行を中止します。

[対策]

〈理由コードが"UNAVAILABLE"の場合〉

このメッセージの前に出力されている KFPYnnnnn（nnnnn：5 けたのメッセージ番号）のメッセージに従って対策してください。又は，プラグイン aa....aa が不要な SQL 文だけを実行してください。

〈理由コードが"UNDEFINED"の場合〉

HiRDB を停止し，システム共通定義にプラグイン aa....aa の利用宣言（pdplugin オペランド）を記述して，HiRDB を開始してください。

それ以外のときは，このメッセージの前に出力されている KFPYnnnnn（nnnnn：5 けたのメッセージ番号）のメッセージに従って対策してください。

又は，プラグイン aa....aa が不要な SQL 文だけを実行してください。

KFPA11891-E

Unable to access LOB RDAREA, RDAREA name=aa....aa, tableID=bb....bb, reason code=c　（A）

表 IDbb....bb の LOB 用 RD エリア aa....aa は理由コード c のためにアクセスできません。

aa....aa：アクセスした RD エリア名称

bb....bb：アクセスした表番号

c：LOB 用 RD エリアの状態を示す理由コード

1：LOB 用 RD エリア初期化状態

3：LOB 用 RD エリアがデータ未完状態

(S)このトランザクションを無効にします。

(O)理由コードが 1 の場合は，PURGE TABLE 文，pdload（-d 指定），又は LOB 用 RD エリアに対応する表格納 RD エリアの再初期化のどれかを実行し，使用できる状態にしてください。理由コードが 3 の場合は，バックアップから LOB 用 RD エリアを回復して，使用できる状態にしてください。

KFPA11892-E

Too many duplicate element values within row in index on aa....aa column,index id=bb....bb　（A）

繰返し列中の同一行内の重複要素数が，繰返し列のインデクスのキー重複数の上限を超えました。

又は，XML 型列中の同一行内の XML 要素の値の重複数が，部分構造インデクスのキー重複数の上限を超えました。

aa....aa：

繰返し列（繰返し列インデクス）の場合：Multi-value

XML 型列（部分構造インデクス）の場合：XML TYPE

bb....bb：

操作系 SQL を実行した場合：インデクス ID

CREATE INDEX 又はインデクス一括作成を実行した場合：CREATE

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)

aa....aa が Multi-value の場合（操作系 SQL 又はインデクス一括作成を実行したとき）：

インデクスを定義している繰返し列に指定したデータを見直し，1 行当たりの要素の重複数が，次の計算式で求めた値を超えないようにしてください。

aa....aa が XML TYPE の場合（操作系 SQL 又はインデクス一括作成を実行したとき）：

インデクスを定義している XML 型列に指定したデータを見直し，1 行当たりの XML 要素の値の重複数が，次の計算式で求めた値を超えないようにしてください。

重複数＝↓(↓インデクス格納用 RD エリアのページサイズ×0.95↓－82)÷4↓－1

(O)

aa....aa が Multi-value の場合（CREATE INDEX を実行したとき）：

インデクスを定義しようとした繰返し列のデータを見直し，1 行当たりの要素の重複数が，次の計算式で求めた値を超えないようにしてください。

aa....aa が XML TYPE の場合（CREATE INDEX を実行したとき）：

インデクスを定義しようとした XML 型列のデータを見直し，1 行当たりの XML 要素の値の重複数が，次の計算式で求めた値を超えないようにしてください。

重複数＝↓(↓インデクス格納用 RD エリアのページサイズ×0.95↓－82)÷4↓－1

KFPA11893-E

RDAREA not specified for aa....aa bb....bb　（A）

ALTER TABLE ADD RDAREA のインデクス，主キー，クラスタキー，又は列に対して，格納用の RD エリア名を指定していません。

aa....aa：{INDEX | CLUSTER KEY | PRIMARY KEY | COLUMN}

bb....bb：

- aa....aa が INDEX の場合
  "インデクス識別子"
- aa....aa が COLUMN の場合
  "列名"
- aa....aa が CLUSTER KEY 又は PRIMARY KEY の場合
  何も出力されません。

(S)この SQL 文を無視します。

(O)格納用の RD エリアを指定して，再度実行してください。

KFPA11894-E

Duplicate aa....aa "bb....bb" specified　（A）

ALTER TABLE ADD RDAREA で，同じ列名又はインデクス名を 2 回以上指定しています。

aa....aa：{INDEX ｜ COLUMN}

bb....bb：

- aa....aa が INDEX の場合
  "インデクス識別子"
- aa....aa が COLUMN の場合
  "列名"

(S)この SQL 文を無視します。

(O)2 回以上指定している同じ列名又はインデクス名を一つにして，再度実行してください。

KFPA11895-E

Failed to load PLUGIN, shared library=aa....aa, external function=bb....bb, reason=cc....cc　（A）

プラグインのロードに失敗しました。

aa....aa：共用ライブラリ名称※

bb....bb：外部ルーチン名称※

注※

共用ライブラリ名称，外部ルーチン名称が 64 バイト以下の場合は，名称全体を出力し，64 バイトを超える場合は，先頭 62 バイトに 2 バイトのピリオド（..）を付けて出力します。

cc....cc：エラーの理由

NO LIBRARY：指定したライブラリがありません。

NO FUNCTION：指定した外部ルーチンがありません。

NO PERMISSION：ライブラリに対するアクセス権がありません。

NO SPACE：ライブラリをロードする領域がないか，メモリ不足が発生しました。

BROKEN：ライブラリでないファイルを指定しているか，ライブラリが壊れています。

(S)この SQL 文を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

[対策]

〈cc....cc が NO LIBRARY の場合〉

存在するライブラリ名を指定して，再度実行してください。

〈cc....cc が NO FUNCTION の場合〉

存在する外部ルーチン名を指定して，再度実行してください。

〈cc....cc が NO PERMISSION の場合〉

アクセス権を与えて，再度実行してください。

〈cc....cc が NO SPACE の場合〉

UAP を再度実行してください。再度このエラーが発生する場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

〈cc....cc が BROKEN の場合〉

正しいライブラリを指定して，再度実行してください。

KFPA11896-E

Invalid return information for PLUGIN function, shared library=aa....aa, external function=bb....bb　（E＋L）

プラグイン実装関数からの返却情報が不正です。

aa....aa：プラグインの共用ライブラリ名称※

bb....bb：プラグイン実装関数名（外部ルーチン名称）※

注※

共用ライブラリ名称，プラグイン実装関数名が 64 バイト以下の場合は，名称全体を出力し，64 バイトを超える場合は，先頭 62 バイトに 2 バイトのピリオド（..）を付けて出力します。

(S)異常終了します。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPA11897-E

Registry access error,code=a　（A）

code＝1 の場合は，参照しているレジストリ情報が更新されたため，処理が続行できません。

code＝2 の場合は，ほかのプロセスで参照しているレジストリ情報を更新しようとしました。

a：エラーコード

(S)処理を終了します。

(P)code=1 の場合は再度 SQL を実行してください。code=2 の場合はエラーとなったコマンドを再度実行してください。

KFPA11898-E

Unable to add RDAREA for column "bb....bb"　（A）

ALTER TABLE で指定した列に，次のどれかの誤りがあります。

- BLOB 型以外の列，又は抽象データ型以外の列です。
- BLOB 型に ALLOCATE 句を指定しています。
- 抽象データ型の列に ALLOCATE 句を指定しないで，格納用の RD エリアを指定しています。

aa....aa：誤りがある列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)誤りがある列の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA11899-E

Unable to use "aa....aa", due to unsupported facility in XDS （A）

機能 aa....aa は XDS で未サポートであるため，使用できません。

aa....aa：未サポートの機能名

aa....aa	未サポート機能名
ARRAY	配列を使用した機能
EXTENDED STATEMENT NAME	拡張文名
EXTENDED CURSOR NAME	拡張カーソル名
CHARACTER SET	文字集合
MULTI-VALUE COLUMN	繰返し列
GET DIAGNOSTICS	診断情報取得
JAR	INSTALL JAR，REPLACE JAR，及び REMOVE JAR
CLIB	INSTALL CLIB，REPLACE CLIB，及び REMOVE CLIB
XA INTERFACE	XA インタフェース
COMMAND EXECUTE	UAP からのコマンド実行
OPNR	同一 SQL 文識別子に対して複数宣言したカーソルのオープン
CALL COMMAND	CALL COMMAND 文
DEFINITION SQL	定義系 SQL，又は定義系 SQL を含むルーチンの呼び出し
PURGE TABLE	PURGE TABLE 文，又は PURGE TABLE 文を含むルーチンの呼び出し

aa....aa	未サポート機能名
COMMIT IN ROUTINE	COMMIT 文を含むルーチンの呼び出し
ROLLBACK IN ROUTINE	ROLLBACK 文を含むルーチンの呼び出し
WRITE SPECIFICATION	RD エリア内の表に対する WRITE 指定を指定した SQL の実行（XDS クライアントを使用した場合）

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

aa....aa が DEFINITION SQL の場合：

- プライマリ機能提供サーバ用クライアントライブラリ，又はデータベース定義ユティリティ（pddef）で実行してください。
- 定義系 SQL を含むルーチンの呼び出しは，プライマリ機能提供サーバ用クライアントから実行してください。

aa....aa が DEFINITION SQL 以外の場合：

該当する未サポート機能を使用しないように SQL 文を修正して，再実行してください。

メモリ DB 化対象表でない表に対する操作の場合は，プライマリ機能提供サーバ用クライアントから実行してください。

未サポート機能の一覧については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の「メモリ DB を使用する場合の SQL に関する制限」を参照してください。

KFPA11900-E

Thread lock error occurs in management for LIST　（A）

リスト管理で排他制御エラーが発生しました。

(S)次のどちらかの処理をします。

- SQL 文の場合
  この SQL 文を無視します。
- pdmod の場合
  処理を続行します。

(P)次のどちらかの処置をしてください。

- SQL 文の場合
  再度 SQL を実行してください。
- pdmod の場合
  リストを再作成してください。

KFPA11901-E

Execution or reference of SQL requested without normal preparation　（A）　プライマリ

動的に実行する SQL 文の前処理が正常に終了する前に，その SQL 文の実行が要求されました。

又は，カーソル宣言（形式 1）で指定した問合せに対する FETCH 文若しくは CLOSE 文を，カーソルオープン時の前処理が正常終了する前に実行しました。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)前処理を正常終了させて，再度 UAP を実行してください。

KFPA11901-E

Execution or reference of SQL requested without normal preparation in XDS　（A）　XDS

動的に実行する SQL 文の前処理が正常に終了する前に，その SQL 文の実行が要求されました。

又は，カーソル宣言（形式 1）で指定した問合せに対する FETCH 文若しくは CLOSE 文を，カーソルオープン時の前処理が正常終了する前に実行しました。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)前処理を正常終了させて，再度 UAP を実行してください。

KFPA11902-E

Unable to grant access privileges except SELECT privilege on audit trail table　（A）

監査人以外のユーザに対して，監査証跡表又は監査証跡表を基にしたビュー表の INSERT 権限，UPDATE 権限，及び DELETE 権限を与えられません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)監査人以外のユーザに対して与える監査証跡表，又は監査証跡表を基にしたビュー表の権限を SELECT 権限だけとし，再度実行してください。

KFPA11903-E

Unable to grant DBA or connect privilege to auditor aa....aa　（A）

監査人 aa....aa には DBA 権限を与えられません。又は，監査人 aa....aa のパスワードは GRANT CONNECT で変更できません。

aa....aa：監査人の認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)DBA 権限を与えるユーザは監査人以外としてください。又は，監査人のパスワードは GRANT AUDIT で変更してください。

KFPA11904-E

Unable to grant RDAREA use privileges for RDAREA "aa....aa" because only auditor has privilege to use this RDAREA　（A）

主監査人だけが監査証跡表を格納する RD エリアの利用権限を持てます。主監査人以外のユーザには監査証跡表を格納する RD エリアの利用権限を与えられません。

aa....aa：RD エリア名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ほかの RD エリアの利用権限を与えてください。

KFPA11905-E

Unable to execute aa....aa due to lack of audit privilege　（A）

監査権限がないため aa....aa の操作を実行できません。

aa....aa：次に示すどれかが表示されます。

- "CREATE AUDIT"
- "DROP AUDIT"
- "GRANT AUDIT"
- "DROP TABLE" for audit trail table

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この操作は監査人が実行してください。

KFPA11906-E

Unable to execute "DROP SCHEMA" due to audit trail table existence　（A）

監査証跡表があるため監査人のスキーマを削除できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)監査人のスキーマを削除する場合は，監査証跡表を削除した後に実行してください。

KFPA11907-E

Unable to revoke schema or connect privilege of auditor　（A）

監査人のスキーマ定義権限及び CONNECT 権限は削除できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)権限の削除対象者が正しいか確認してください。監査人の権限を削除する場合はほかの権限を削除してください。

KFPA11908-E

Duplicate audit for "aa....aa" whenever "bb....bb" audittype "cc....cc"　（A）

CREATE AUDIT で指定した監査対象イベントは既に定義されています。

aa....aa：操作種別及びイベント種別

操作種別※1	イベント種別
ANY	該当しません。
SESSION	CONNECT
	DISCONNECT
	AUTHORIZATION
	ANY
PRIVILEGE	GRANT
	REVOKE
	ANY
DEFINITION	CREATE
	DROP
	ALTER
	ANY
ACCESS	SELECT
	INSERT
	UPDATE
	DELETE
	PURGE
	ASSIGN
	CALL
	LOCK
	NEXT VALUE

操作種別※1	イベント種別
	ANY
UTILITY	PDLOAD
	PDRORG
	PDEXP
	PDCONSTCK
	ANY
SDB_ACCESS※2	FETCH
	FETCH FIRST
	STORE
	MODIFY
	ERASE
	CLEAR
	FETCHDB ALL
	ANY
SDB_UTILITY※2	PDSDBDEF
	PDSDBLOD
	PDSDBROG
	ANY

注※1

操作種別とイベント種別の間にはスペースが表示されます。

注※2

HiRDB/SD の場合に出力される操作種別です。

bb....bb：WHENEVER 句で指定した値

ANY

SUCCESSFUL

UNSUCCESSFUL

cc....cc：AUDITTYPE 句で指定した値

ANY

PRIVILEGE

EVENT

(S)この SQL 文を無視します。

(P)監査対象イベントを変更して再実行してください。

KFPA11909-E

Specified audit for "aa....aa" whenever "bb....bb" audittype "cc....cc" not defined　（A）

DROP AUDIT で指定した監査対象イベントは定義されていません。

aa....aa：操作種別及びイベント種別

操作種別※1	イベント種別
ANY	該当しません。
SESSION	CONNECT
	DISCONNECT
	AUTHORIZATION
	ANY
PRIVILEGE	GRANT
	REVOKE
	ANY
DEFINITION	CREATE
	DROP
	ALTER
	ANY
ACCESS	SELECT
	INSERT
	UPDATE
	DELETE
	PURGE
	ASSIGN
	CALL
	LOCK
	NEXT VALUE
	ANY
UTILITY	PDLOAD
	PDRORG
	PDEXP
	PDCONSTCK

操作種別※1	イベント種別
	ANY
SDB_ACCESS※2	FETCH
	FETCH FIRST
	STORE
	MODIFY
	ERASE
	CLEAR
	FETCHDB ALL
	ANY
SDB_UTILITY※2	PDSDBDEF
	PDSDBLOD
	PDSDBROG
	ANY

注※1

操作種別とイベント種別の間にはスペースが表示されます。

注※2

HiRDB/SD の場合に出力される操作種別です。

bb....bb：WHENEVER 句で指定した値

ANY

SUCCESSFUL

UNSUCCESSFUL

cc....cc：AUDITTYPE 句で指定した値

ANY

PRIVILEGE

EVENT

(S)この SQL 文を無視します。

(P)監査対象イベントを変更して再実行してください。

KFPA11910-E

Invalid audit definition code=aa(bb....bb)　（A）　[HiRDB/SD]

監査対象イベントの定義に誤りがあります。

aa：理由コード

bb....bb：エラーの付加情報

理由コード及び付加情報を次に示します。

理由コード	付加情報	エラーの内容
01	Invalid WHENEVER specification	FETCH オプションを指定した場合，WHENEVER の指定に SUCCESSFUL 又は UNSUCCESSFUL を指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA11911-E

Deadlock occurred on aa....aa resource id=bb....bb　（A）

デッドロックが発生しました。

aa....aa：資源種別名

bb....bb：資源情報

(S)この SQL 文を無視します。このとき，トランザクションは取り消され無効となります。

(P)SQL 文を再度実行してください。

KFPA11912-E

Insufficient memory for DB exclusive control, reason code=a　（A）

排他制御のための作業領域が不足しました。

a：理由コード

1：排他制御資源が不足しました。

2：排他資源要求数が PDLOCKLIMIT で指定した上限値を超えました。

3：メモリ不足が発生しました。

4：表排他要求数が，「65 + pd_max_access_tables 指定値」を超えました。

[HiRDB/SD の場合]

1：排他制御資源が不足しました。

2：排他資源要求数が PDLOCKLIMIT で指定した上限値を超えました。

3：メモリ不足が発生しました。

4：表排他要求数が，「70 + pd_max_access_tables 指定値」を超えました。

(S)この SQL 文を無視します。又は，ユティリティの処理を打ち切ります。

(P)

理由コードが 1 又は 2 の場合：

次に示す観点でプログラムを見直してください。

- LOCK 文を指定できないか，検討してください。なお，更新系の SQL 文の場合は EXCLUSIVE を指定してください。
- WITHOUT LOCK NOWAIT を指定できないか，検討してください。プログラムを修正できる場合は，修正して実行してください。

上記で対処できない場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

理由コードが 3 又は 4 の場合：

HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

理由コードが 1 の場合：

pd_fes_lck_pool_size，pd_lck_pool_size，又は pd_lck_until_disconnect_cnt のどれかの設定値を増やしてください。詳細については，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）又はメッセージログファイルに出力される KFPS00443-I メッセージを参照してください。

理由コードが 2 の場合：

クライアント環境定義の PDLOCKLIMIT を増やしてください。詳細については，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）又はメッセージログファイルに出力される KFPS00444-I メッセージを参照してください。

理由コードが 3 の場合：

次に示す方法で，使用するメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセス数を減らしてください。
- 実メモリを増やしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- サーバ常駐プロセス数（pd_process_count の値）を少なくしてください。

理由コードが 4 の場合：

pd_max_access_tables の指定値を増やして，HiRDB を開始してください。

KFPA11913-E

DB exclusive control error occurred on aa....aa resource id=bb....bb code=cc....cc　（A）

排他制御中にエラーが発生しました。

aa....aa：資源種別名

bb....bb：資源情報

cc....cc：エラーコード

(S)この SQL 文を無視します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPA11914-E

Insufficient memory on DYNAMIC_SHMPOOL for DB exclusive control　（A）

排他制御で使用する共用メモリが不足しました。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)LOCK TABLE の UNTIL DISCONNECT 指定を削除できないか検討してください。

[対策]サーバ定義中の pd_lck_until_disconnect_cnt の値が不適切です。見直しをして，現状の値よりも大きくしてから，システムを再度開始してください。

KFPA11917-E

Closed RDAREA "aa....aa"　（A）

RD エリアがクローズ状態です。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB 管理者に RD エリアのオープンを依頼してから，再度 UAP 又はユティリティを実行してください。

[対策]pdopen コマンドで RD エリアをオープン状態にしてください。

KFPA11918-E

Global buffer pool undefined, RDAREA=”aa....aa”　（A）

グローバルバッファプールが定義されていません。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]システム共通定義の pdbuffer オペランドで，該当する RD エリアにグローバルバッファプールを割り当ててください。

KFPA11919-E

Insufficient global buffer, global buffer pool=aa....aa　（A）

グローバルバッファ面数が不足しています。

aa....aa：グローバルバッファプール名称

(S)処理を終了します。

(P)UAP を再度実行してください。再度このエラーが発生する場合，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]バッファ面数の見積もりを見直して，システム共通定義の pdbuffer オペランドでバッファ面数を変更してください。

KFPA11920-E

RDAREA "aa....aa" held　（A）

RD エリアが閉塞されています。又は，障害発生のため閉塞しました。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。RD エリア閉塞を解除した後，再度 UAP 又はユティリティを実行してください。

[対策]障害閉塞の場合は，RD エリアをデータベース回復ユティリティで回復した後，pdrels コマンドで閉塞状態を解除してください。コマンド閉塞の場合は，pdrels コマンドで閉塞状態を解除してください。

KFPA11925-E

Cannot load compression library, name "aa....aa", return code bb, errno=cc....cc　（A）

リターンコード bb，エラーコード cc....cc に示す理由で，圧縮ライブラリ aa....aa がロードできません。

aa....aa：圧縮ライブラリ名

PDZLIB

bb：リターンコード

8：圧縮ライブラリ aa....aa のロード時にエラーが発生しました。

12：圧縮ライブラリのロードには成功しましたが，シンボルの解決でエラーが発生しました。

cc....cc：エラーコード（errno）
　bb が 8 の場合：圧縮ライブラリのロード時の errno
　bb が 12 の場合：圧縮ライブラリのシンボル解決時の errno

(S)このトランザクションを無効にします。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPA11927-E

aa....aa processing error occurred in "bb....bb", rc=cc....cc　（A）

圧縮又は伸張処理で，エラーリターン情報が cc....cc のエラーが発生しました。

aa....aa：処理
　Compress：圧縮
　Expand：伸張
bb....bb：圧縮ライブラリ名
　PDZLIB
cc....cc：エラーリターン情報
　bb....bb の aa....aa 処理で発生したエラーリターン情報

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)HiRDB 管理者に連絡し，HiRDB 管理者が対策した後で再度実行してください。

[対策]エラーリターン情報を基にエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

エラーリターン情報	対処
-1000 より小さい値（-1nnn）	エラーリターン情報に 1000 を足した値（nnn）を errno（1～151）として，errno.h 及びユーザが使用している OS のマニュアルを参照してください。
-4	圧縮ライブラリの実行に必要なメモリ約 260 キロバイトを追加し，再度実行してください。
上記以外	保守員に連絡してください。

（凡例）nnn：1～151 の数値

KFPA11928-I

RDAREA "aa....aa" held pdhold command in process　（A）

指定した RD エリア aa....aa は，pdhold コマンドによって閉塞処理中です。

aa....aa：RD エリア名

(S)このトランザクションを無効にします。

[対策]RD エリアを回復し，再度このトランザクションを実行してください。

KFPA11929-E

Insufficient work pool, size=aa....aa, pool size=bb....bb　（A）

SQL 文を処理するために必要なメモリプール枠のサイズが不足しています。

aa....aa：確保しようとした領域の大きさ（単位：バイト）

bb....bb：メモリプール枠の大きさ（単位：バイト）

(S)この SQL 文を無視します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPA11930-E

Insufficient memory on aa....aa, size=bb....bb　（A）　プライマリ

SQL 文を処理するためのメモリが不足しています。

aa....aa：領域の種別を示す文字列
　PROCESS：プロセス固有領域
　SHARED：共用メモリ

bb....bb：確保しようとした領域の大きさ（単位：バイト）
　領域の大きさが特定できない場合，********となります。

(S)この SQL 文を無視します。サーバプロセスが起動中の場合，サーバプロセスの起動を中止します。接続時の場合，接続処理を中止します。

(O)UAP を再度実行してください。再度このエラーが発生する場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次の方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセス数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。
- サーバ定義の pd_work_buff_size オペランドの指定値が大きい場合，指定値を減らしてください。

サーバプロセスの起動時に，このメッセージが出力される場合は，サーバの常駐プロセス数 pd_process_count を少なくしてください。

KFPA11930-E

Memory to execute XDS is insufficient in XDS. memory type = aa....aa, request size = bb....bb　（A＋E＋L＋P）　XDS

XDS を実行するために必要なメモリの取得に失敗しました。

aa....aa：不足しているメモリの種類

SEGMENT：セグメントが不足しています。

HEAP：プロセス固有メモリが不足しています。

bb....bb：取得しようとしたメモリ領域のサイズ（単位:バイト）

(S)処理を続行します。又は，この SQL を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次の方法で，使用できるメモリに余裕を持たせて，XDS を再開始してください。

1. aa....aa が SEGMENT の場合，XDS サーバ定義の pdq_memory_xdb_limit_size オペランドの値を見積もり直してください。それでもこのメッセージが出力される場合は，bb....bb の値を 1,024 で除算した値（小数点以下切り上げ）を加算してください。
2. aa....aa が HEAP の場合，次のどれかの方法で対策してください。
   - サーバマシン内で稼働しているほかのプロセスの数を減らしてください。
   - スワップ領域を増やしてください。
   - 実メモリを増設してください。

KFPA11931-E

Insufficient pd_max_access_tables, resource id=aa....aa, resource count=bb....bb　（A）

システム共通定義で指定した pd_max_access_tables オペランドの値（1 ユーザが 1 トランザクションで同時にアクセスできる表数と順序数生成子数の合計の最大値）を超えて表，又は順序数生成子にアクセスしました。

aa....aa：保守情報

bb....bb：保守情報

(S)処理中のトランザクションを無効にします。

(P)commit 文の発行回数を増やして，再度実行してください。再度このメッセージが出力される場合，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]システム共通定義の pd_max_access_tables オペランドの指定値を超える前に，COMMIT 文を発行しているか確認してください。又は，pd_max_access_tables オペランドの値が，システム全体で適切かどうか見直してください。

KFPA11932-E

Number of connect users exceeded max users　（A＋L）　プライマリ

HiRDB サーバへの接続数が最大同時接続数を超えました。又は，pdchprc コマンドで最大起動プロセス数が 0 に変更されています。

(S)この SQL 文を無視します。ただし，ユティリティを実行している場合，処理を終了します。

(P)ほかのユーザの終了を待って，再度 UAP，ユティリティを実行します。ユーザの接続状態は，pdls -d act コマンドで確認できます。

[対策]

HiRDB が稼働中の場合の処置：

次の手順で対策してください。

1. SDS 又は FES の最大起動プロセス数（pdchprc コマンドで確認できます）を大きくできる場合，pdchprc コマンドでの最大起動プロセス数を，同時に実行する UAP，ユティリティ，及び pdorend 反映プロセス※の総数以上に設定してください。

   注※

   pdorend 反映プロセスの，総数の算出式を次に示します。

   $$a = \sum_{i=1}^{n} (\text{(pdorend -sのサーバ数)} \times \text{(pdorend -mの指定値)})$$

   n：pdorend コマンドの同時実行数

2. SDS 又は FES の最大起動プロセス数が，同時に実行する UAP，ユティリティ，及び pdorend 反映プロセスの総数未満の場合，次の対策を実施してください。

   (1) UAP 又はユティリティの実行でこのメッセージが出力された場合

   同時に実行する UAP 及びユティリティの数を減らしてください。

   (2) pdorend コマンドの実行でこのメッセージが出力された場合（このメッセージ出力後に KFPH27043-E, code=-52 が出力された場合）

   次の対策を実施してください。

   (a) pdorend コマンドの同時実行数を減らしてください。

   (b) pdorend コマンドの各実行時での，同時実行サーバ数（-s オプションに指定したサーバ数）を減らしてください。

   (c) pdorend コマンドの各実行時での，pdorend 反映プロセスの多重度（-m オプションの指定値）を小さくしてください。

次回正常開始前の処置：

- UAP 又はユティリティの実行でこのメッセージが出力された場合

  できるのであれば，pd_max_users オペランドの指定値を大きくしてください。

特に接続を保証したい UAP 又はユティリティ（pddef だけ該当）に対しては，システム定義の pdcltgrp オペランドを指定してください。

- pdorend コマンドの実行でこのメッセージが出力された場合（このメッセージ出力後に KFPH27043-E, code=-52 が出力された場合）

  システム定義の pd_max_reflect_process_count オペランドの指定値を大きくしてください。

XDS 開始時又は XDS 終了時の処置：

同時に開始又は終了する XDS 数は，次の式を満たすようにしてください。

pd_max_users≧同時に開始又は終了する XDS の pd_import_export_parallel の総和

KFPA11932-E

Number of connect users exceeded max users in XDS　（A＋L）　XDS

XDS への接続数が最大同時接続数（pdq_xds_max_users）を超えました。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ほかのユーザの終了を待って，再度 UAP を実行してください（ユーザの接続状態は，pdqtrncltls コマンドで確認できます)。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

XDS サーバ定義の pdq_xds_max_users を大きくできる場合

同時に接続する UAP の数以上に設定してから XDS を再開始してください。

XDS サーバ定義の pdq_xds_max_users を大きくできない場合

同時に接続する UAP の数を減らしてください。

KFPA11934-E

Insufficient memory on communication header, size=aa....aa or communication buffer, size=bb....bb　（A）

通信用バッファのメモリが不足しました。

aa....aa：確保しようとした通信用ヘッダサイズ

bb....bb：確保しようとした通信用バッファサイズ

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)再度 UAP を実行してください。再度このエラーが発生する場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPA11935-E

Unable to execute definition SQL for executing data processing SQL　（A）

操作系 SQL を発行したトランザクション内で，定義系 SQL は発行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)操作系 SQL を発行した後，定義系 SQL を発行したい場合は，コミット（COMMIT）文を記述した後，定義系 SQL を記述してください。

KFPA11937-E

Unable to execute this SQL in XA environment　（A）

XA 環境では，この SQL 文を実行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)この SQL 文を削除してください。

KFPA11938-E

Unable to modify attributes of abstract data type which value is NULL　（A）

ナル値である抽象データ型は，コンストラクタ関数によって値が生成されていないため，その属性を更新できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)コンストラクタ関数によって値を生成した後に，抽象データ型の属性を更新してください。

KFPA11939-E

Total length of attributes of abstract data type too long　（A）

定義した抽象データ型の属性の合計長が大き過ぎます。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)属性の数を減らすなどして属性の合計長を小さくし，再度 SQL 文を実行してください。合計長の見積もり式，及び合計長の最大値については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の CREATE TYPE の「共通規則」を参照してください。

KFPA11940-E

Connect command ignored, HiRDB is initializing or terminating　（A）　プライマリ

HiRDB が開始処理中，又は終了処理中のため，HiRDB に接続できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(O)HiRDB が開始処理中のときは，開始処理終了後に再度 UAP を実行してください。
　HiRDB が終了処理中のときは，再度 HiRDB を開始後に UAP を実行してください。

KFPA11940-E

Connect command ignored, HiRDB is initializing or terminating in XDS　（A）　XDS

HiRDB が開始処理中，又は終了処理中のため，HiRDB に接続できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(O)HiRDB が開始処理中のときは，開始処理終了後に再度 UAP を実行してください。
　HiRDB が終了処理中のときは，再度 HiRDB を開始後に UAP を実行してください。

KFPA11941-E

HiRDB is under termination process　（A）

HiRDB 終了処理中に，実行要求をしています。

(S)HiRDB から切り離します。

(P)UAP を終了してください。

(O)再度 HiRDB を開始後に，UAP を実行してください。

KFPA11945-E

Unable to expand stack area for thread. size=aa....aa　（A）

スレッドのスタック領域を aa....aa バイト拡張しようとしましたが，拡張できませんでした。

aa....aa：拡張しようとした大きさ（単位：バイト）
　領域の大きさが特定できない場合，********となります。

(S)この SQL 文を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]システム共通定義中のスレッドスタックサイズ上限オプション"pd_thread_max_stack_size"の上限値を増やしてください。

KFPA11948-E

Unable to aa....aa bb....bb without cc....cc　（A）

cc....cc が組み込まれていないため，bb....bb は aa....aa できません。

bb....bb が"PARTITIONED BY MULTIDIM"の場合，HiRDB Advanced High Availability※が組み込まれていないため，マトリクス分割表を定義できません。

注※

バージョン 08-05 以前は HiRDB Advanced Partitioning Option です。

aa....aa：{specify ｜ use ｜ invoke}

bb....bb：{"PARTITIONED BY MULTIDIM"
｜"ALTER TABLE CHANGE RDAREA" statement}

cc....cc：{Advanced High Availability}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を削除してください。又は，cc....cc のオプションを組み込んだ後，SQL 文を再度実行してください。

KFPA11952-E

Unable to aa....aa due to insufficient bb....bb　（A）

bb....bb で定義した値を超えて，次の処理をしようとしました。

- リストの作成

aa....aa：assign LIST

bb....bb：定義オペランド名 {pd_max_list_users ｜ pd_max_list_count}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

bb....bb が pd_max_list_users の場合：

この SQL 文は実行できません。この SQL 文を実行したい場合は，pd_max_list_users オペランドの指定値を大きくしてください。

bb....bb が pd_max_list_count の場合：

不要なリストを削除して再度実行するか，又は pd_max_list_count オペランドの指定値を大きくして再度実行してください。

[対策]システム定義の bb....bb の値が適切かどうかを見直してください。

KFPA11953-E

Unable to execute aa....aa due to bb....bb,cc....cc　（A＋L）

理由 bb....bb で，処理 aa....aa は実行できません。

aa....aa：処理（[対策]を参照してください）

bb....bb：理由（[対策]を参照してください）

cc....cc：付加情報（[対策]を参照してください）

(S)このトランザクションを取り消します。

[対策]

処理(aa....aa)	理由(bb....bb)	付加情報(cc....cc)	対策
HASH JOIN ハッシュジョイン，副問合せのハッシュ実行	insufficient work buffer 作業表用バッファ不足	size=dd....dd,server=ee....ee dd....dd：不足したサイズ（単位：キロバイト） ee....ee：サーバ名 なお，不足サイズに表示されるのは，最初に不足を検知した箇所の不足サイズであり，全体の不足サイズではありません。	次のどちらかの対策をしてください。 • pd_work_buff_size オペランド又は pd_work_buff_expand_limit オペランドの指定値を増やしてください。又は，クライアント環境定義の PDHASHTBLSIZE 若しくは pd_hash_table_size オペランドの指定値を減らしてください。 • クライアント環境定義の PDADDITIONALOPTLVL 又は pd_additional_optimize_level オペランドで，「ハッシュジョイン，副問合せのハッシュ実行」を選択しないようにしてください。また，SQL 文中に結合方式の SQL 最適化指定，及び副問合せ実行方式の SQL 最適化指定に「HASH」を指定していないようにしてください。
	invalid work buffer mode 作業表用バッファの確保方式不正	server=dd....dd dd....dd：サーバ名	次のどちらかの対策をしてください。 • pd_work_buff_mode オペランドに pool 又は pool2 を指定してください。 • クライアント環境定義の PDADDITIONALOPTLVL 又は pd_additional_optimize_level オペランドで，「ハッシュジョイン，副問合せのハッシュ実行」を選択しないようにしてください。また，SQL 文中に結合方式の SQL 最適化指定，及び副問合せ実行方式の SQL 最適化指定に「HASH」を指定していないようにしてください。
	insufficient memory プロセス固有領域不足	size=dd..dd,server=ee..ee,pid=ff..ff	pd_work_buff_expand_limit オペランドの指定に従って作業表用バッファを増分確保しようとしたが，プロセス固有領域が不足したため，

処理(aa....aa)	理由(bb....bb)	付加情報(cc....cc)	対策
		dd..dd：該当サーバプロセスでの作業表用バッファ総サイズ（単位：キロバイト） ee..ee：サーバ名 ff..ff：プロセス ID	できませんでした。次のどれかの対策をして，使用できるメモリに余裕を持たせてください。 • 同時実行しているプロセス数を減らしてください。 • スワップ領域を増やしてください。 • 実メモリを増設してください。 又は，次のどちらかの対策をして，作業表用バッファの使用量を減らしてください。 • クライアント環境定義の PDHASHTBLSIZE オペランド又は pd_hash_table_size オペランドの値を減らしてください。 • クライアント環境定義の PDADDITIONALOPTLVL オペランド，pd_additional_optimize_level オペランド，及び SQL コンパイルオプションの ADD OPTIMIZE LEVEL で「ハッシュジョイン，副問合せのハッシュ実行の適用」を使用しないようにするとともに，SQL 文中に結合方式の SQL 最適化指定，及び副問合せ実行方式の SQL 最適化指定に「HASH」を指定しないようにしてください。

KFPA11958-E

No work HiRDB file system area　（A）

使用できる作業表格納用の HiRDB ファイルシステム領域が指定されていません。

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。HiRDB 管理者の処置が完了した後に，トランザクションを再度実行してください。

[対策]

データベース初期設定ユティリティ実行時の場合：

ディクショナリサーバ定義又はシングルサーバ定義に，pdwork オペランドで作業表格納用の HiRDB ファイルシステム領域を設定し，再度データベース初期設定ユティリティを実行してください。

上記以外の場合：

- サーバ定義に pdwork オペランドの指定がない場合，pdwork オペランドに HiRDB ファイルシステム領域を指定し，HiRDB 又はサーバを再度開始してください。
- サーバ定義に pdwork オペランドの指定がある場合，サーバ開始時に出力されている KFPH20006-W メッセージを基にエラーの原因を取り除いて，HiRDB 又はサーバを再度開始してください。

[HiRDB/SD の場合]

pdsdbdef コマンド実行時の場合：

ディクショナリサーバ定義の pdwork オペランドに，作業表格納用の HiRDB ファイルシステム領域を指定してください。その後，サーバを再開始し，pdsdbdef コマンドを実行してください。

pdsdblod コマンド実行時の場合：

バックエンドサーバ定義の pdwork オペランドに，作業表格納用の HiRDB ファイルシステム領域を指定してください，その後，サーバを再開始し，pdsdblod コマンドを実行してください。

KFPA11959-E

HiRDB file "aa....aa" failed, return code=bbbbb,HiRDB file name=cc....cc　（A）

HiRDB ファイル cc....cc に対する"aa....aa"がリターンコード bbbbb で終了しました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステムの機能

close：HiRDB ファイルのクローズ

create：HiRDB ファイルの作成

expand：HiRDB ファイルの拡張

open：HiRDB ファイルのオープン

read：HiRDB ファイルからの読み込み

write：HiRDB ファイルへの書き込み

fstat：HiRDB ファイルの情報取得

statfs：HiRDB ファイルシステム領域の情報取得

statdk：ディスクの情報取得

bbbbb：リターンコード

cc....cc：HiRDB ファイルシステム領域名¥HiRDB ファイル名称

HiRDB ファイルのパス名が 144 文字以上の場合は，HiRDB ファイルのパス名の後ろから 143 文字を出力します。

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

データベース初期設定ユティリティ実行時，aa....aa が expand の場合：

サーバ定義の pdwork オペランドに増分指定のない HiRDB ファイルシステム領域を指定しているときは，増分指定をした HiRDB ファイルシステム領域を指定して，再度データベース初期設定ユ

ティリティを実行してください。増分指定をしたHiRDBファイルシステム領域を指定しているにもかかわらずこのメッセージが出力される場合は，サーバ定義のpdworkオペランドに増分回数を増やしたHiRDBファイルシステム領域か，又は領域長を増やしたHiRDBファイルシステム領域を指定して，再度データベース初期設定ユティリティを実行してください。

データベース初期設定ユティリティ以外で，aa....aaがexpandの場合：

サーバ定義のpdworkオペランドに増分指定のないHiRDBファイルシステム領域を指定しているときは，増分指定をしたHiRDBファイルシステム領域を指定して，再度サーバを開始してください。増分指定をしたHiRDBファイルシステム領域を指定しているにもかかわらずこのメッセージが出力される場合は，サーバ定義のpdworkオペランドに増分回数を増やしたHiRDBファイルシステム領域か，又は領域長を増やしたHiRDBファイルシステム領域を指定して，再度サーバを開始してください。

そのほかの場合：

「HiRDBファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照し，エラーの原因を取り除いてください。

KFPA11964-E

HiRDB file aa....aa error, errno=bb....bb, HiRDB file name=cc....cc　（A）

HiRDBファイルのオープン又はクローズに失敗しました。

aa....aa：HiRDBファイルシステム機能

{ open | close }

bb....bb：HiRDBファイルシステムのエラーコード

cc....cc：HiRDBファイルシステム領域名¥HiRDBファイル名称

HiRDBファイルシステム領域名が132文字以上の場合は，HiRDBファイルシステム領域名の後ろから131文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB管理者に連絡してください。エラー要因の対策後，再度UAPを実行してください。

[対策]「HiRDBファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照し，エラーの要因を取り除いてください。

KFPA11966-E

Error occured on transaction transfer, inf1=aa....aa, inf2=bbbb　（A＋L）

X/Open XAインタフェースのトランザクション処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーとなった処理の名称

Connect：HiRDBとの再接続

bbbb：エラーとなった処理の SQL コード

(S)処理を終了します。

(P)エラーとなった処理の SQL コード，及びクライアントエラーログトレース（"pderr プロセス番号-*.trc"）を基にエラー要因を取り除いて，再度実行してください。

KFPA11980-E

Transaction branch already determined　（A）

このトランザクションブランチは，ほかのトランザクションブランチから決着処理要求を受けていて，既に決着しています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)このトランザクションブランチでは，SQL を実行できません。トランザクションブランチを終了させてください。

(O)このトランザクションブランチ実行中に決着要求が発生しているため，トランザクションマネジャで障害が発生している可能性があります。トランザクションマネジャのログ情報を参照してください。

KFPA11981-E

Communication error occurred from aa....aa to bb....bb event cc....cc dd....dd ee....ee　（A）

通信処理中に，処理を続行できないエラーが発生しました。

aa....aa：サーバ名称（送信側）
　サーバ名が特定できない場合は，********が表示されます。

bb....bb：サーバ名称（受信側）
　サーバ名が特定できない場合は，********が表示されます。

cc....cc：発生事象
　Init：サーバ初期化中
　Netdown：ネットワーク障害が発生
　System：システムエラーが発生
　Termin：サーバ停止処理中
　Timeout：タイムアウトが発生

dd....dd：デバッグ情報 1（エラーを検知した関数の名称）

ee....ee：デバッグ情報 2（エラーを検知した関数のリターンコード)

(S)この SQL 文を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

(P)発生事象ごとの対策方法を次に示します。

Init：HiRDB 管理者に連絡してサーバを開始した後，再度実行してください。

Termin：サーバを開始した後，再度実行してください。

上記以外：HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]発生事象ごとの対策方法を次に示します。

Init：サーバを開始してください。

Netdown：通信障害の原因を取り除いてください。

Termin：サーバを開始してください。

Timeout：

次のすべての対策を実施してください。

(1) pd_watch_time オペランドを省略してください。

(2) 次のオペランドを設定して，SQL，コマンド，及びユティリティの実行時間を監視してください。

- クライアント環境定義 PDCWAITTIME
- システム定義 pd_cmd_exec_time

(3) pd_watch_time オペランドに 180 より大きい値を指定して，pd_lck_wait_timeout オペランドを省略している場合は，pd_watch_time オペランドの指定値を pd_lck_wait_timeout オペランドに指定してください。

System：

受信側のサーバ名称がディクショナリサーバで，デバッグ情報 2 の値が-330 の場合は，ディクショナリサーバプロセス数又はバックエンドサーバプロセス数が不足しています。この場合，pd_max_dic_process 又は pd_max_bes_process オペランドの値を大きくしてください。特にマルチフロントエンドサーバ環境下で，各フロントエンドサーバがディクショナリサーバから定義情報を取得するときに，定義情報を取得しようとするフロントエンドサーバプロセス数に比べて，ディクショナリサーバプロセス数が少ないと，このエラーが発生します。

デバッグ情報 2 の値が-310 の場合は，受信側のサーバが停止している可能性があります。pdls コマンドで停止しているサーバを確認し，受信側のサーバを開始した後，再度実行してください。

デバッグ情報 2 の値が，「RPC 関連エラーの詳細コード」に記載されている詳細コードの場合は，対応する対策を実施してください。

上記以外：保守員に連絡してください。

KFPA11984-E

Client version incompatible,HiRDB version=aa....aa, client version=bb....bb　（A）

HiRDB クライアントのバージョンが不正です。HiRDB システムが対応していない HiRDB クライアントを使用しました。

aa....aa：HiRDB システムのバージョン

bb....bb：HiRDB クライアントのバージョン

(S)この要求を無視します。

(P)UAP のプリプロセス，コンパイル又はリンクに誤りがないか確認してください。誤りがなければ，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPA11986-E

Function "aa....aa"."bb....bb"(cc....cc) executed no "RETURN" statement　（A）

関数"aa....aa"."bb....bb"の実行が，RETURN 文で終了しませんでした。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ルーチン識別子

cc....cc：特定名

(S)この SQL 文を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

(P)関数を定義し直して，再度実行してください。

KFPA11987-E

Unable to execute SQL except for rollback and disconnect　（A）

ROLLBACK と DISCONNECT 以外の SQL は，実行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ROLLBACK 文，又は DISCONNECT 文を実行してください。

KFPA11988-E

Required function [aa....aa] is not supported　（A）

要求された機能 aa....aa はサポートされていません。

aa....aa：要求されたサポートされていない機能（クライアント側で検出された場合だけ出力されます）

- DESCRIBE TYPE：DESCRIBE TYPE 文
- TYPE OPTION：PREPARE 文での TYPE OPTION の指定
- XA INTERFACE：XDM/RD E2 接続機能での XA インタフェースの使用
- ARRAY INSERT：配列を使用したインサート機能

- SET SESSION AUTHORIZATION：SET SESSION AUTHORIZATION 文
- JAR：INSTALL JAR，REPLACE JAR，又は REMOVE JAR
- SET：SET 文（代入文）
- SINGLE ROW SELECT：動的一行検索
- ALLOCATE CURSOR：ALLOCATE CURSOR 文
- DEALLOCATE PREPARE：DEALLOCATE PREPARE 文
- DESCRIBE：PREPARE 文での DESCRIBE 情報取得
- EXTENDED STATEMENT NAME：拡張文名指定
- EXTENDED CURSOR NAME：拡張カーソル名指定
- CLIB：INSTALL CLIB，REPLACE CLIB，又は REMOVE CLIB

[HiRDB/SD の場合]

- DML：HiRDB/SD の SDB データベースを操作する API の実行

(S)この SQL 文を無視します。

(P)aa....aa の機能を使用しない場合は，この機能の使用箇所を削除してください。aa....aa の機能を使用するために HiRDB 又は XDM/RD E2 のバージョンアップをする場合は，HiRDB 管理者又は XDM/RD E2 のシステム管理者に連絡してください。

(O)UAP にリンクしているクライアントライブラリと，サーバのバージョンを確認してください。

[対策]UAP にリンクしているクライアントライブラリと，サーバのバージョンを確認してください。aa....aa に対応する機能を使用する場合には，HiRDB 又は XDM/RD E2 をバージョンアップしてください。

KFPA11989-E

Commit error　（A）　プライマリ

コミット処理中にエラーが発生しました。

(S)このトランザクションを無効にします。

(O)KFPS00900-I 又は KFPS00972-I メッセージを参照して障害の原因を取り除き，再度 UAP を実行してください。

KFPA11989-E

Commit error in XDS　（A）　XDS

コミット処理中にエラーが発生しました。

(S)このトランザクションを無効にします。

(O)KFPS00972-I メッセージを参照して障害の原因を取り除き，再度 UAP を実行してください。

KFPA11990-E

Incompatible character code set,HiRDB=aa....aa,client=bb....bb　（A）

HiRDB システムとクライアントの文字コード種別が不一致です。

aa....aa：HiRDB システムの文字コード種別

bb....bb：HiRDB クライアントの文字コード種別

aa....aa，bb....bb には，次のどれかが表示されます。

- CHINESE：EUC 中国語漢字コード
- CHINESE-GB18030：中国語漢字コード GB18030
- LANG-C：単一バイト文字コード
- SJIS：シフト JIS コード
- UJIS：EUC 日本語漢字コード
- UTF-8：Unicode
- UTF-8_IVS：Unicode（IVS 対応 UTF-8）
- ********：サポートしていない文字コード

(S)HiRDB との接続を拒否します。

(O)UAP 実行時の環境変数（LANG 又は PDLANG）が，HiRDB サーバに対応した文字コード種別になっているか確認してください。誤りがない場合には，HiRDB 管理者に連絡してください。

KFPA11992-E

More than 32M bytes SQL OBJECT, size=aa....aa　（A）

SQL オブジェクトのサイズが 32 メガバイトを超えました。

aa....aa：作成しようとした SQL オブジェクトのサイズ（単位：バイト）

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)SQL オブジェクトが 32 メガバイトを超えないように SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA11993-E

Input data invalid for HASH function　（A）

分割列の入力データに次のどちらかの誤りがあります。

- 表定義で指定したハッシュ関数に対して，入力データの長さが短い。
- 次に示すデータ型の誤りがある。
  列のデータ型が CHAR(8)（文字集合が UTF16 の場合は CHAR(16)）の場合
  ハッシュ関数に HASH0 又は HASHZ を使用したとき，'YYYYMMDD'の形式でない。
  列のデータ型が CHAR(6)（文字集合が UTF16 の場合は CHAR(12)）の場合
  ハッシュ関数に HASH0 を使用したとき，'YYYYMM'形式でない。
  YYYY：0001～9999（年）
  MM：01～12（月）
  DD：01～該当年月の最終日（日）

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表定義で指定したハッシュ関数が正しいかどうかを調べ，誤っている場合は表定義を修正してください。
ハッシュ関数に HASH0 又は HASHZ を使用した場合，入力データのデータ型に誤りがある場合は，次の点を確認し，入力データを修正してください。

- INSERT したハッシング対象列のデータ長が，表定義で指定したハッシュ関数のハッシングできる最低データ長よりも短くなっていないか確認してください。
- ハッシュ関数に HASH0 を使用した場合，ハッシング対象列のデータが'YYYYMMDD'形式，又は'YYYYMM'形式となっているか確認してください。
- ハッシュ関数に HASHZ を使用した場合，ハッシング対象列のデータが'YYYYMMDD'形式となっているか確認してください。

KFPA11994-E

Unable to execute definition SQL for holdable cursor opened （A）

ホールダブルカーソルが開いているため，定義系 SQL は発行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ホールダブルカーソルをすべて閉じた後，定義系 SQL を発行してください。

KFPA11996-E

Holdable cursor lost because of server process down （A）

ホールダブルカーソルの引き継ぎができませんでした。カーソルを開いていたユニット，サーバ，又はサーバプロセスが異常終了した可能性があります。

(S)このトランザクションを無視します。

(P)エラー原因を取り除いた後，再度実行してください。

KFPA11997-E

Error occurred during execution of PLUGIN function, "aa....aa"　（A）

プラグイン（実装）関数実行中にエラーが発生しました。

RD エリア名指定を含む問合せの場合は，インデクス型プラグイン専用関数のためのインデクスが存在しないか，又はインデクスの分割数が表の分割数と異なっていてインデクスが利用できないため，検索できません。

aa....aa：エラー詳細メッセージ

(S)この SQL 文を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

(P)次のどちらかの処置をしてください。

- 対応するプラグインのマニュアルを参照し，エラー詳細メッセージ（aa....aa）の問題を解決し，再度 SQL を実行してください。
- aa....aa が Enable to use n-gram index（インデクス型プラグイン専用関数の実行に必要なインデクスが存在しないことを示すエラー詳細メッセージの場合）などで，かつ RD エリア名指定を含む問合せの場合は，インデクス型プラグイン専用関数が存在しないかだけではなく，分割数が表の分割数と等しいインデクスを定義しているかも見直して，SQL 文を再実行してください。

KFPA11998-E

Unable to manipulate LIST yet, because transaction determination uncomplete　（A）

以前のトランザクションが未決着状態でリストの作成，削除，又は検索をしようとしました。シングルサーバ，又はバックエンドサーバがプロセスダウンした場合の回復処理が完了する前に，再コネクトしリスト操作をした場合に発生します。

(S)次のどちらかの処理をします。

- SQL 文の場合
  この SQL 文を無視します。
- pdmod の場合
  処理を続行します。

(P)次のどちらかの処置をしてください。

- SQL 文の場合
  トランザクションの決着を待つか，又はトランザクションの決着待ち状態を手動で決着してから，再度 SQL を実行してください。
- pdmod の場合

トランザクションの決着を待つか，又はトランザクションの決着待ち状態を手動で決着してから，リストの再作成，又は削除をしてください。

KFPA12000-I

Processing of SQL completed　（A）　プライマリ

SQL 文の実行が完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPA12000-I

SQL statement execution has finished in XDS.　（A）　XDS

SQL 文の実行が完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPA12100-I

No rows satisfying search condition　（A）　プライマリ

条件に合う行がありません。又は，行の取り出しを終了しました。

(S)処理を続行します。

KFPA12100-I

There are no rows that match the search condition, or row fetching has finished in XDS.　（A）　XDS

条件に合う行がありません。又は，行の取り出しを終了しました。

(S)処理を続行します。

KFPA12110-I

Row already deleted or updated　（A）

リストを使用した検索で取り出そうとした行は，既に削除されています。又は，属性値が削除，更新されています。

(S)処理を続行します。

KFPA12120-I

Processing of SQL completed, dynamic result set returned　（A）

SQL 文の実行が完了しました。動的結果集合の結果があります。

(S)処理を続行します。

KFPA12121-I

Processing of SQL completed, additional result set returned　（A）

SQL 文の実行が完了しました。なお，追加の結果集合があります。

(S)処理を続行します。

KFPA12300-I

RDAREA usage aaa% RDAREA = "bb....bb"cc....cc　（A）

状況によるメッセージの意味を，次に示します。

〈システム定義 pd_rdarea_warning_point を指定していない場合〉

ユーザ用 RD エリア，ユーザ LOB 用 RD エリア※2，リスト用 RD エリア：

RD エリア"bb....bb"の，最終ファイルのセグメントのうち，相対位置 aaa%目に当たるセグメントを使用し始めました。

〈システム定義 pd_rdarea_warning_point を指定している場合〉

ユーザ用，リスト用 RD エリア：

RD エリア"bb....bb"の，RD エリア全体のセグメントのうち，使用率 aaa%目となるセグメントを使用し始めました。現在の，未使用セグメントの数は，cc....cc です。

ユーザ LOB 用 RD エリア※2：

RD エリア"bb....bb"の，RD エリア全体のセグメントのうち，相対位置 aaa%目となるセグメントを使用し始めました。有効性能※1 を維持できる残りのセグメントの数は，cc....cc です。

注※1　有効性能：

ユーザ LOB 用 RD エリアは，データベース領域を一度も最後まで使用していない時が，最も処理能力が高くなります。有効性能とは，この処理能力が高い状態のことです。

ユーザ LOB 用 RD エリアの最終セグメントを使用した後に LOB データを追加，又は更新すると KFPH00213-W メッセージを出力して先頭セグメントから空き領域サーチをする（セグメントオーバ状態となる）ため，領域内の空き状況によっては LOB データの処理能力（更新性能）が低下することがあります。そのため，事前にデータベースの再編成や RD エリアの拡張などの処置が必要になります。

注※2　LOB 用 RD エリアの監視について：

- LOB データの追加，又は更新での性能低下契機を監視する場合はセグメント使用率通知メッセージ（KFPH00211-I）及び自動増分する HiRDB ファイルの領域使用率通知メッセージ（KFPH22037-W）を監視してください。

- LOB 用 RD エリアの使用中の容量については LOB 用 RD エリアのセグメント使用率通知メッセージ（FPH22040-W）で監視してください。

aaa：次のうち，どれかが出力されます。

- RD エリアの最終ファイルの使用セグメント相対位置
- RD エリア全体のセグメント使用率
- RD エリア全体の使用セグメント相対位置

bb....bb：該当する RD エリア名称

cc....cc：セグメント使用率追加情報, dd....dd segments unused
（dd....dd 残りセグメント数）

(S)処理を続行します。

このメッセージの対象となる RD エリアは，容量不足で新しいセグメントを割り当てできなくても，追加，更新などをしている既存のセグメントに空きがあれば，そのセグメントを利用して処理を続行します。

なお，このメッセージは，表示の対象となったセグメントが，表の削除，表の再編成などによって解放されて，その後，同じセグメントを使用すると，再度表示されます。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次のコマンド又はユティリティを使って，RD エリアに残っている容量を調査し，表に示すような処置を取ってください。

〈残り容量を調査するためのコマンド〉

- データベースの状態表示コマンド（pddbls）

-a オプションを指定すると，RD エリアの使用状況が表示できます。すべての RD エリアに使用できます。

- データベース状態解析ユティリティ（pddbst）

物理的解析，又は論理的解析で，RD エリアの使用状況が分かります。ユーザ用 RD エリア（一時表用 RD エリアを除く），ユーザ LOB 用 RD エリアに使用できます。

〈処置〉処置を次に示します。

RD エリア	システム定義 pd_rdarea_warning_point を指定していない場合	システム定義 pd_rdarea_warning_point を指定している場合
ユーザ用 RD エリア（一時表用 RD エリア以外）	• データベースの状態表示コマンド（pddbls）又はデータベース状態解析ユティリティ（pddbst）で，対象となる RD エリアの使用状況を調べます。 • 使用状況に応じて，RD エリアの表の再編成をしてください。又は RD エリアを拡張してください。	• データベースの状態表示コマンド（pddbls）又はデータベース状態解析ユティリティ（pddbst）で，又は，メッセージに出力されたセグメント使用率追加情報を参照して，対象となる RD エリアの使用状況を調べます。 • 使用状況に応じて，表の RD エリア単位の再編成又は表単位の再編成をしてください。又は，RD エリアを拡張してください。

RD エリア	システム定義 pd_rdarea_warning_point を指定していない場合	システム定義 pd_rdarea_warning_point を指定している場合
ユーザ用 RD エリア（一時表用 RD エリア）	業務状況に応じて RD エリアを拡張，又は RD エリアを追加してください。	
ユーザ LOB 用 RD エリア	• データベースの状態表示コマンド（pddbls）又はデータベース状態解析ユティリティ（pddbst）で，対象となる RD エリアの使用状況を調べます。 • 使用状況に応じて，ユーザ LOB 用エリア単位の再編成又は表単位の再編成をしてください。又は，RD エリアを拡張してください。	• データベースの状態表示コマンド（pddbls）又はデータベース状態解析ユティリティ（pddbst）で，又は，メッセージに出力されたセグメント使用率追加情報を参照して，対象となる RD エリアの使用状況を調べます。 • 使用状況に応じて，ユーザ LOB 用 RD エリア単位の再編成又は表単位の再編成をしてください。又は，RD エリアを拡張してください。
リスト用 RD エリア	リスト用 RD エリアの容量が不足した場合の対処については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。	

KFPA12350-W

Column "aa....aa" added to FIX table "bb....bb"."cc....cc"　（A＋L）

ALTER TABLE で，FIX 表 bb....bb.cc....cc に列 aa....aa を追加しました。

aa....aa：追加した列名

bb....bb：列を追加した表の認可識別子

cc....cc：列を追加した表の表識別子

(S)処理を続行します。

(P)表 bb....bb.cc....cc に追加した列 aa....aa は，予備列から切り出して追加した列です。追加した直後は，データ型に関係なく 0x00 が格納されているため，列を使用する前に，追加した列を有意な値で更新してください。

KFPA19101-E

Invalid SQL optimization specification for aa....aa　（A）

SQL 最適化指定に次の誤りがあります。

- 述語中の副問合せ以外の副問合せに，副問合せ実行方式の SQL 最適化指定を指定しています。

aa....aa：subquery

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19102-E

Invalid file name "aa....aa" specified in client environment definition PDDELRSVWDFILE （A）

クライアント環境定義 PDDELRSVWDFILE の指定値に次の誤りがあります。

- システム共通定義の pd_delete_reserve_word_file オペランドで指定したファイル名以外を指定しています。

aa....aa：クライアント環境定義 PDDELRSVWDFILE に指定したファイル名

(S)HiRDB との接続を拒否します。

(P)クライアント環境定義 PDDELRSVWDFILE の指定値を，システム共通定義の pd_delete_reserve_word_file オペランドに指定したファイル名と同じにしてください。

KFPA19104-E

Invalid aa....aa "bb....bb" in character set specification （A）

次のどちらかの指定が不正です。

- スキーマ名
- 文字集合名

aa....aa：{schema name ｜ character set name}

bb....bb：{MASTER 以外のスキーマ名｜定義されていない文字集合名}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を次のように修正し，再度実行してください。

- スキーマ名が不正な場合は，スキーマ名を MASTER に修正するか，又は省略してください。
- 文字集合名が不正な場合は，正しい文字集合名に修正してください。

KFPA19105-E

Specified value specification invalid in RDAREA name specification （A）

次に示す値指定は RD エリア名指定には指定できません。

- 文字列定数，及び混在文字列定数以外の定数
- データ型が CHAR，VARCHAR，MCHAR，MVARCHAR 以外の SQL パラメタ及び SQL 変数

- USER 値関数
- CURRENT_DATE 値関数
- CURRENT_TIME 値関数
- CURRENT_TIMESTAMP 値関数
- SQLCODE
- SQLCOUNT
- SQLCODE_OF_LAST_CONDITION
- SQLERRM_OF_LAST_CONDITION

(S)この SQL 文を無視します。

(P)RD エリア名指定に，上記以外の値指定で，かつ CHAR，VARCHAR，MCHAR，MVARCHAR 型の値指定をして，再度実行してください。

KFPA19106-E

Unable to define reserved column except as last column in table　（A）

予備列を指定できるのは，表の最後の列だけです。それ以外の列に予備列は指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表の最後の列に予備列を指定するように SQL を修正し，再度実行してください。

KFPA19110-E

Unable to specify "aa....aa" statement in FOR statement because cursor is not holdable　（A）

FOR 文でホールダブルカーソルを宣言していない場合，FOR 文中の SQL 手続き文に COMMIT 文，ROLLBACK 文，又は PURGE TABLE 文を指定できません。

aa....aa：指定できない SQL
　{COMMIT ｜ ROLLBACK ｜ PURGE TABLE}

(S)この SQL 文を無視してロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19111-E

Table name missing except preparable dynamic "aa....aa" statement:positioned.　（A）

カーソルを使用した UPDATE 文，又はカーソルを使用した DELETE 文の前処理時以外に，表名を省略しています。

aa....aa：エラーとなった SQL
{UPDATE | DELETE}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19130-E

Authorization identifier specified for public aa....aa in bb....bb （A）

パブリックルーチンには認可識別子を指定できません。

aa....aa：routine

bb....bb：認可識別子が指定された文
{CREATE PUBLIC FUNCTION
| CREATE PUBLIC PROCEDURE
| DROP PUBLIC FUNCTION
| DROP PUBLIC PROCEDURE}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)認可識別子を削除してください。

KFPA19140-E

aa....aa specified in definition of bb....bb （A）

SQL 手続き文，又は外部ルーチンの指定に次の誤りがあります。

aa....aa が External name の場合
LANGUAGE 句に SQL を指定，又は LANGUAGE 句を省略している場合に，外部ルーチンの指定をしています。

aa....aa が SQL procedure statement の場合
LANGUAGE 句に JAVA，又は C を指定している場合に，SQL 手続き文を指定しています。

aa....aa：{External name | SQL procedure statement}

bb....bb：{SQL routine | external routine}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19150-E

Unable to specify data type other than DATE or TIME type for column "aa....aa" with "SYSTEM GENERATED"　（A）

SYSTEM GENERATED を指定した列のデータ型が DATE 型，TIME 型以外です。

aa....aa：誤って指定された列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19170-E

Invalid argument of SQL/XML scalar function or SQL/XML predicate　（A）

SQL/XML スカラ関数，又は SQL/XML 述語の引数に，次のどちらかの誤りがあります。

- XMLQUERY，又は XMLEXISTS の引数の XML 問合せ文脈項目を 2 回以上指定しています。
- XMLSERIALIZE の引数の VERSION に 1.0 以外を指定しています。
- XQuery 問合せとして，XQuery 変換式を指定した XMLQUERY の XML 問合せ引数に XML 問合せ文脈項目を指定していません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19171-E

Invalid token "aa....aa" appeared in bb....bb, query-no=ccc　（A）

bb....bb の引数に指定した単語 aa....aa が不正です。又は，bb....bb の名称の後ろに左括弧を付けないで aa....aa を指定しています。

aa....aa：構文規則に従っていない不正な単語

bb....bb：{ XML constructor ｜ XMLQUERY ｜ XMLSERIALIZE ｜ XMLPARSE ｜ XMLAGG ｜ XMLEXISTS }

ccc：問合せ番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19180-E

Duplicate prefix "aa....aa" in XQuery expression or partial structure path　（A）

XQuery 指定，又は部分構造指定に指定した接頭辞"aa....aa"が重複しています。同じ接頭辞の XML 名前空間は複数宣言できません。

aa....aa：重複した接頭辞（先頭 30 文字）

(S)この XQuery 指定，又は部分構造指定を無視します。

(P)重複した接頭辞を修正し，再度実行してください。

KFPA19181-E

Prefix "aa....aa" not declared in XQuery expression or partial structure path　（A）

XQuery 指定，又は部分構造指定に指定した接頭辞"aa....aa"が XML 名前空間宣言に宣言されていません。

aa....aa：宣言のない接頭辞（先頭 30 文字）

(S)この XQuery 指定，又は部分構造指定を無視します。

(P)接頭辞を修正，又は XML 名前空間宣言で宣言し，再度実行してください。

KFPA19182-E

Invalid floating point numeric literal aa....aa in XQuery expression　（A）

XQuery 指定に指定した浮動小数点数定数の形式に誤りがあります。

aa....aa：不正な浮動小数点数定数（先頭 30 文字）

(S)この XQuery 指定を無視します。

(P)浮動小数点数定数を修正し，再度実行してください。

KFPA19183-E

Invalid part "aa....aa" in XQuery expression or partial structure path　（A）

XQuery 指定，又は部分構造指定中に次の誤りがあります。

- XQuery 指定，又は部分構造指定の後ろに余分な文字列があります。
- 構文上許されない文字，又はキーワードがあります。
- XQuery 指定，又は部分構造指定の最初のキーワードが誤っています。

aa....aa：XQuery 指定，若しくは部分構造指定中の誤りの部分，又は構文上許されない文字の場合は，その文字とそれに続けてその文字の 16 進表示を（　）で囲んで表示します（先頭 30 文字）。

(S)この XQuery 指定，又は部分構造指定を無視します。

(P)XQuery 指定，又は部分構造指定の構文を修正し，再度実行してください。

KFPA19184-E

Incomplete XQuery expression or partial structure path　（A）

XQuery 指定，又は部分構造指定が完成していません。

(S)この XQuery 指定，又は部分構造指定を無視します。

(P)XQuery 指定，又は部分構造指定を完成させ，再度実行してください。

KFPA19185-E

Invalid token "bb....bb" after token "aa....aa" in XQuery expression or partial structure path（A）

XQuery 指定，又は部分構造指定の aa....aa の後ろには，構文上 bb....bb は指定できません。

aa....aa：構文を満たした最後の文字列（先頭 30 文字）

bb....bb：構文を満たさない誤った文字列（先頭 30 文字）

(S)この XQuery 指定，又は部分構造指定を無視します。

(P)次の誤りが考えられるため，XQuery 指定，又は部分構造指定を修正し，再度実行してください。

- 構文規則どおりに指定していません。
- 式の指定順序に誤りがあります。

KFPA19186-E

Invalid numeric literal aa....aa in XQuery expression　（A）

XQuery 指定中の数定数の指定に文法上の誤りがあります。

aa....aa：誤りのある数定数（先頭 30 文字）

(S)この XQuery 指定を無視します。

(P)数定数を修正し，再度実行してください。

KFPA19187-E

Numeric literal out of range in XQuery expression　（A）

XQuery 指定に指定した数定数の値が，次に示す指定できる範囲を超えています。

整数定数：-2,147,483,648～2,147,483,647

10 進数定数：表記したけた数が 38 けた以内で，かつ ±10^{38}～±(10^{39}-1)

浮動小数点定数：±4.9E-324～±1.7E+308

(S)この XQuery 指定を無視します。

(P)数定数の指定を修正し，再度実行してください。

KFPA19188-E

Invalid XQuery function "aa....aa" in XQuery expression　（A）

XQuery 指定に指定した XQuery 関数"aa....aa"がありません。

aa....aa：存在しない XQuery 関数名（先頭 30 文字）

(S)この XQuery 指定を無視します。

(P)XQuery 関数名の接頭辞，若しくは局所名に誤りがないか，又は HiRDB がサポートしているか確認し，XQuery 指定を修正して，再度実行してください。

KFPA19189-E

XQuery variable in "return" clause different from XQuery variable in "copy" clause, in transform expression of XQuery, XQuery-no=aaa　（A）

XQuery 変換式の return 句には，copy 句で指定した XQuery 変数と異なる XQuery 変数を指定できません。return 句の XQuery 変数には，copy 句で指定した XQuery 変数を指定してください。

aaa：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19198-E

aa....aa missing in bb....bb statement for memory table access in XDS　（A）

メモリ DB 化対象表を検索する SELECT 文に，排他オプション WITHOUT LOCK NOWAIT が指定されていません。メモリ DB 化対象表を検索する場合は，SELECT 文に排他オプション WITHOUT LOCK NOWAIT を指定するか，又はクライアント環境定義 PDISLLVL に 0 を指定する必要があります。

aa....aa：WITHOUT LOCK NOWAIT

bb....bb：SELECT

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19200-E

Unable to specify referential constraint or check constraint without specifying "pd_check_pending" operand　（A）

システム共通定義 pd_check_pending の指定がないため，参照制約，又は検査制約の定義はできません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文から参照制約，又は検査制約の定義構文の部分を削除し，再度実行してください。又は，システム共通定義 pd_check_pending の追加を HiRDB 管理者に依頼してください。

KFPA19203-E

Invalid value expression "aa....aa", query-no=bbb　（A）

値式 aa....aa の指定に誤りがあります。

aa....aa が NEXT VALUE の場合

NEXT VALUE 式は，次の場所には指定できません。

- INSERT 文の問合せ指定の選択式，及び挿入値，並びに UPDATE 文の更新値以外の箇所
- 副問合せ
- CASE 式
- スカラ関数 VALUE
- 集合関数
- WINDOW 関数を含む問合せ
- DISTINCT を含む問合せ
- GROUP BY 句，HAVING 句，集合関数を含む問合せ
- UNION ALL 以外の集合演算を含む問合せ

aa....aa：NEXT VALUE

bbb：問合せ番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19212-E

Unable to specify expression except embedded variable or ? parameter in assignment statement for embedded SQL　（A）

代入文の代入先，又は代入値の指定に次のどれかの誤りがあります。

- 代入先に埋込み変数，及び?パラメタ以外の値式を指定しています。
- 代入値に埋込み変数，?パラメタ，スカラ関数 LENGTH，スカラ関数 SUBSTR，及びスカラ関数 POSITION 以外の値式を指定しています。
- 代入値に指定したスカラ関数 LENGTH の値式，スカラ関数 SUBSTR の値式 1，又はスカラ関数 POSITION の値式 2 に，埋込み変数及び?パラメタ以外の項目を指定しています。
- 代入値に次にどちらかを指定しています。
  ・列指定を含む値式
  ・抽象データ型列の属性を示したコンポネント指定を含む値式

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19219-E

Unable to specify column "aa....aa" in "ORDER BY" clause,due to derived column, in XDS（A）

メモリ DB 化対象表にアクセスする場合，ORDER BY 句に指定した列名 aa....aa は，列指定だけから導出された列の列名でないため，指定できません。

aa....aa：ORDER BY 句に指定した列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再実行してください。

KFPA19220-E

Invalid cursor name "aa....aa" in "bb....bb" statement　（A）

FOR 文で宣言したカーソル名は OPEN 文，CLOSE 文，又は FETCH 文で指定できません。

aa....aa：カーソル名

bb....bb：指定できない SQL
{OPEN | CLOSE | FETCH}

(S)この SQL 文を無視してロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19221-E

Invalid cursor specification in FOR statement. （A）

FOR 文で指定したカーソル指定に，次のどれかの誤りがあります。

- 導出列に名前のない列を指定しています。
- 導出列の FROM 句に，平坦化の指定がない添字なし繰返し列を指定しています。
- 導出列の導出列名が重複しています。

(S)この SQL 文を無視してロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19222-E

Specified view aa....aa."bb....bb" unusable,because "pd_sql_dec_op_maxprec" changed （A）

システム共通定義 pd_sql_dec_op_maxprec オペランドの指定値を変更した場合，変更前に定義したビュー表のうち，次に示すビュー表は操作できません。

- 08-04 よりも前のバージョンで定義したビュー表
- 次に示す演算を指定して定義したビュー表
  ・29 けた以下の DECIMAL 型データだけに対する四則演算
  ・29 けた以下の DECIMAL 型データだけに対する集合関数 AVG/SUM
  ・29 けた以下の DECIMAL 型データだけに対するスカラ関数 MOD
  ・引数が FLOAT 型で精度が省略されたスカラ関数 DECIMAL

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ビュー表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)エラーになったビュー表を削除してから定義し直して，再度実行してください。

KFPA19225-E

Invalid use of memory table due to aa....aa　（A）

メモリ DB 化対象表の利用方法が不正です。

aa....aa：エラーの詳細情報

aa....aa	意味	対策
access to memory table from compatible client library	次のどちらかの操作をしています。 1. プライマリ機能提供サーバ用クライアントライブラリを使用した UAP から，メモリ DB 化対象表を操作しています。 2. メモリ DB 化対象表に対応していないユティリティを，メモリ DB 化表に対して実行しています。	1.の場合： メモリ DB 化対象表を操作する場合は，XDS クライアントライブラリを使用してください。 2.の場合： ユティリティの処理対象の表を見直し，誤っている場合は正しい表を指定して再度実行してください。 メモリ DB 化対象表に対して該当ユティリティを実行したい場合は，いったん表のメモリ DB 化を解除してから再度実行してください。
access to different XDS from connected XDS	接続した XDS とは異なる XDS に格納されたメモリ DB 化対象表を指定しています。	接続先を見直し，指定した表を格納した XDS が存在するホストに接続してください。
unsupported memory table and disk table mixing	一つの SQL 中で，メモリ DB 化対象表とそうでない表を混在して指定しています。	SQL 文を見直し，一つの SQL でメモリ DB 化対象表とそうでない表を混在させないように修正してください。
memory table in WITH clause	WITH 句問合せ中でメモリ DB 化対象表を指定しています。	WITH 句問合せ中でメモリ DB 化対象表を指定しないように SQL 文を修正するか，又は指定している表のメモリ DB 化解除を行ってください。
memory table in Java stored procedure	Java ストアドプロシジャ中でメモリ DB 化対象表を指定しています。	Java ストアドプロシジャ中でメモリ DB 化対象表を指定しないように修正するか，又は指定している表のメモリ DB 化解除を行ってください。

(S)

SQL 実行時：この SQL 文を無視します。

ユティリティ実行時：処理を終了します。

(P)SQL 実行時は，aa....aa の対処方法に従って SQL 文を修正し，再度実行してください。

(O)ユティリティ実行時は，aa....aa の対処方法**に従ってユティリティのコマンドラインを見直し，ユティリティを再度実行してください。**

KFPA19254-E

Subquery specified in aa....aa　（A）

指定できない箇所に副問合せを指定しています。

aa....aa：{ set function ｜ assignment statement ｜ RETURN statement ｜ CALL statement ｜ WRITE specification ｜ WRITE LINE statement}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19270-E

Invalid item specified AS aa....aa in bb....bb,query-no=ccc,arg-no=ddddd　（A）

bb....bb の引数に指定した aa....aa に，次のどれかの誤りがあります。

aa....aa が value expression の場合：

- bb....bb が XML constructor のとき
  値式に SQL 変数，SQL パラメタ，埋込み変数，又は?パラメタ以外を指定しています。
- bb....bb が XMLSERIALIZE のとき
  値式に列指定，XMLQUERY，又は XMLAGG 以外を指定しています。
  又は，列指定以外の項目から導出した名前付き導出表の列を指定しています。
- bb....bb が XMLAGG のとき
  値式に列指定，又は XMLQUERY 以外を指定しています。
  又は，列指定以外の項目から導出した名前付き導出表の列を指定しています。
- bb....bb が XMLPARSE の場合
  値式にラベル付き間隔を指定しています。

aa....aa が XML query context item の場合：

ddddd 番目の XML 問合せ引数として指定した XML 問合せ文脈項目に，列指定以外の値式，又は列指定以外の値式によって導出した名前付き導出表の列を指定しています。

aa....aa が XML query variable の場合：

ddddd 番目の XML 問合せ引数として指定した XML 問合せ変数の値式に，次のどれかの項目を指定しています。

- コンポネント指定
- コンポネント指定によって導出した名前付き導出表の列
- ?パラメタ，又は埋込み変数に対する単項演算

- SQLCODE，SQLCODE_OF_LAST_CONDITION，SQLCOUNT，又は SQLERRM_OF_LAST_CONDITION

aa....aa：{value expression ｜ XML query context item ｜ XML query variable}

bb....bb：{XML constructor ｜ XMLQUERY ｜ XMLSERIALIZE ｜ XMLAGG ｜ XMLEXISTS ｜ XMLPARSE}

ccc：問合せ番号

ddddd：引数又は XML 問合せ引数の番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19271-E

Invalid data type of aa....aa in bb....bb, query-no=ccc, arg-no=ddddd　（A）

bb....bb に指定した aa....aa のデータ型に誤りがあります。

bb....bb が XMLQUERY，XMLSERIALIZE，XMLAGG，又は XMLEXISTS の場合：
ddddd 番目の aa....aa に，XML 型以外のデータ型を指定しています。

bb....bb が XML constructor の場合：
引数に，BINARY 型以外のデータ型を指定しています。

bb....bb が XMLPARSE の場合：
引数に，次に示すデータ型以外のデータ型を指定しています。又は，引数に文字集合を指定しています。

- 文字データ型（CHAR，VARCHAR）
- 混在文字データ型（MCHAR，MVARCHAR）
- BINARY 型

aa....aa：{argument ｜ XML query context item}

bb....bb：{XML constructor ｜ XMLQUERY ｜ XMLSERIALIZE ｜ XMLPARSE ｜ XMLAGG ｜ XMLEXISTS}

ccc：問合せ番号

ddddd：引数又は XML 問合せ引数の番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19272-E

Data type of XML query variable in aa....aa inconvertible to XQuery data type, query-no=bbb, arg-no=ccccc　（A）

aa....aa の引数中の XML 問合せ変数に指定した値式のデータ型は，XQuery データ型に変換できないデータ型です。

XQuery データ型に変換できないデータ型

- INTERVAL YEAR TO DAY
- INTERVAL HOUR TO SECOND
- BLOB
- BINARY
- BOOLEAN
- 抽象データ型

aa....aa：{ XMLQUERY ｜ XMLEXISTS }

bbb：問合せ番号

ccccc：XML 問合せ引数の番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19273-E

Unable to specify "BY VALUE" for variable except XML type in aa....aa, query-no=bbb, arg-no=ccccc　（A）

値式の結果が XML 型以外のデータ型となる XML 問合せ変数に対して，"BY VALUE"は指定できません。

aa....aa：{ XMLQUERY ｜ XMLEXISTS }

bbb：問合せ番号

ccccc：XML 問合せ引数の番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19274-E

XML query variable "aa....aa" duplicate in bb....bb, query-no=ccc, arg-no=ddddd　（A）

bb....bb に指定した XML 問合せ変数"aa....aa"は，名前が重複しています。

aa....aa：XML 問合せ変数

bb....bb：{ XMLQUERY | XMLEXISTS }

ccc：問合せ番号

ddddd：XML 問合せ引数の番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19275-E

No input value to XQuery variable "aa....aa" in bb....bb, query-no=ccc （A）

bb....bb 中の XQuery 変数 aa....aa に対する入力値がありません。

aa....aa：XQuery 変数（30 バイトまで表示）

bb....bb：{ XMLQUERY | XMLEXISTS }

ccc：問合せ番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19277-E

Unable to specify RDAREA name specification for bb....bb aa....aa （A）

aa....aa に，RD エリア名指定は指定できません。

次に示す表 bb....bb には RD エリア名指定は指定できません。

- 読み込み専用のビュー表（read-only view）
- 問合せ名（query name）
- 一時表（temporary table）

aa....aa：認可識別子."表識別子"，又は問合せ名

bb....bb：{ read-only view | query name | temporary table }

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19290-E

Unable to specify aa....aa in bb....bb　（A）

検査制約定義の探索条件，及びトリガ動作条件に次の指定はできません。

検査制約中の探索条件の場合

- 副問合せ
- 集合関数，又は SQL/XML 集合関数
- 繰返し列
- 埋込み変数，及び?パラメタ
- USER 値関数
- CURRENT DATE 値関数
- CURRENT TIME 値関数
- CURRENT TIMESTAMP 値関数
- 表定義中で定義されていない列
- 単一列検査制約の場合，その列指定で定義している列以外の列
- 抽象データ型の値式
- ユーザ定義関数
- 構造化繰返し述語
- TIME から TIMESTAMP への変換を指定した CAST 指定
- 値式に TIME を指定したスカラ関数 VARCHAR_FORMAT
- スカラ関数 IS_USER_CONTAINED_IN_HDS_GROUP
- ウィンドウ関数
- SQL/XML スカラ関数
- 予備列

トリガ動作条件の場合

- 副問合せ
- 集合関数
- 繰返し列
- 埋込み変数，及び?パラメタ
- 新旧値相関名で修飾していない列
- 抽象データ型の値式
- プラグイン関数

- Java ストアドファンクション
- 構造化繰返し述語
- ウィンドウ関数
- SQL/XML スカラ関数
- 予備列

aa....aa：エラーとなった条件

{subquery | set function | SQL/XML set function
| array column
| variable or parameter
| column "列名" unqualified by old or new values correlation name
| value expression of abstract data type | PLUGIN function | JAVA function
| ARRAY predicate | function invocation | USER | CURRENT_DATE
| CURRENT_TIME | CURRENT_TIMESTAMP | column "列名"
| CURRENT_DATE implied by scalar function VARCHAR_FORMAT or cast specification
| scalar function IS_USER_CONTAINED_IN_HDS_GROUP
| window function
| SQL/XML scalar function
| reserved column "列名"}

bb....bb：{triggered action condition | check constraint definition}

(S)この SQL 文を無視し，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19291-E

Invalid use of "LIMIT" clause　（A）

LIMIT 句の使用方法に次のどちらかの誤りがあります。

- リミット行数，又はオフセット行数に，新旧値相関名で修飾した列を指定しています。
- リミット行数とオフセット行数に指定できる値の合計が，2,147,483,647 を超えています。

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL 文の場合はロールバックします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19292-E

Unable to specify outer reference column "aa....aa" with data type "BINARY", query-no=bbb　（A）

BINARY 型は外への参照列には指定できません。

aa....aa：外への参照列名

ただし，不正に指定している列が名前付き導出表の列の場合は，該当する名前付き導出表の基表の列名が表示されます。

bbb：外への参照列を指定した問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL 文の場合はロールバックします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19293-E

Invalid handler declaration or condition declaration code=aa(bb....bb)　（A）

条件宣言，又はハンドラ宣言に誤りがあります。

aa：理由コード

bb....bb：エラーに対する付加情報

各理由コードと，それに対応する付加情報及び意味を次に示します。

理由コード(aa)	付加情報(bb....bb)	意味
01	Condition name "cc....cc" already declared	条件宣言に指定した条件名 cc....cc は，既に定義されています。
02	SQLCODE value "dd....dd" in condition "cc....cc" already declared in other condition declaration	条件宣言 cc....cc に指定した SQLCODE 値 dd....dd は，既にほかの条件宣言の SQLCODE 値として定義されています。
03	Condition name "cc....cc" in handler declaration not found	ハンドラ宣言に指定した条件名 cc....cc がありません。
04	Unable to specify SQLCODE value or condition name together with "SQLERROR" or "NOT FOUND"	ハンドラ宣言に指定した条件値に SQLERROR，又は NOT FOUND のどちらかを指定した場合，同じハンドラ宣言には SQLCODE 値，又は条件名を指定できません。
05	Duplicate condition value	ハンドラ宣言の条件値に，同じ SQLCODE 値，又は条件名を重複して指定できません。また，SQLCODE 値と同じ SQLCODE を表す条件名も指定できません。
06	Unable to specify same condition as condition in other handler declaration	ほかのハンドラ宣言に，同じ条件を表す条件値を指定できません。

理由コード(aa)	付加情報(bb....bb)	意味
07	Zero specified in SQLCODE value	条件宣言，又はハンドラ宣言の SQLCODE 値に 0 を指定しています。

(S)この SQL 文を無視し，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19294-E

Invalid signal value aa....aa　（A）

信号値に次のどちらかの誤りがあります。

- 信号値に指定した条件名 aa....aa がありません。
- 信号値に指定した SQLSTATE 値 aa....aa に，次のどれかの誤りがあります。
  ・長さが 5 けた未満の文字定数以外の定数を指定しています。
  ・A～Z の大文字，及び 0～9 の数字以外の値を指定しています。
  ・最初の 1 文字に 0～5，A～I，又は R を指定しています。

aa....aa：{"条件名" | SQLSTATE "SQLSTATE 値"}

(S)この SQL 文を無視し，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19295-E

Invalid specification in UPDATE statement with update trigger　（A）

UPDATE を契機とするトリガが定義されている表に対して，次の操作はできません。

- 新値相関名を指定した UPDATE を契機とするトリガを定義した表に対して，コンポネント指定を用いた更新
- UPDATE を契機とするトリガを定義した表に対して，連結演算を用いた BLOB 型又は定義長が 32,001 バイト以上の BINARY 型の更新

(S)この SQL 文を無視します。ただし，定義系 SQL 文の場合はロールバックします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19296-E

Unable to translate character string literal from default character set to character set aa....aa　（A）

既定文字集合の文字列定数を，比較，又は代入先の文字集合の文字列に変換できません。

aa....aa：UTF16

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19311-E

Unable to generate aa....aa type key from value on specified partial structure due to bb....bb, index ID=cc....cc　（A）

部分構造インデクスの定義で指定した部分構造の値から，aa....aa のデータ型のキー値を生成できません。

bb....bb が unmatched types の場合：

部分構造の XQuery データ型が，xs:untypedAtomic 型でない，又はキー値の SQL のデータ型と対応していません。

bb....bb が invalid format の場合：

xs:untypedAtomic 型である部分構造の値の文字列の形式が不正です。

bb....bb が invalid length の場合：

部分構造の値の長さが不正です。

aa....aa：部分構造インデクスのキー値のデータ型

{INTEGER | DECIMAL | FLOAT | VARCHAR}

bb....bb：エラーになった理由

{unmatched types | invalid format | invalid length}

cc....cc：インデクス番号

CREATE INDEX の場合は，**********が表示されます。

(S)この SQL 文を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)

bb....bb が unmatched types の場合：

実行した SQL が操作系 SQL の場合は，部分構造の XQuery データ型を，xs:untypedAtomic 型又はキー値の SQL データ型に対応した XQuery データ型になるように XML スキーマを修正して，XML 文書を再度解析し，再度実行してください。

実行した SQL が部分構造インデクスの定義の場合は，キー値の SQL データ型を部分構造の XQuery データ型に対応したデータ型に修正してから，再度実行してください。

XQuery データ型と SQL のデータ型との対応関係については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」を参照してください。

bb....bb が invalid format の場合：

実行した SQL が操作系 SQL の場合は，部分構造の値を，キー値の SQL データ型に変換できる形式に修正して，再度実行してください。

実行した SQL が部分構造インデクスの定義の場合は，キー値の SQL データ型を，部分構造の値を変換できるデータ型に修正してから，再度実行してください。

bb....bb が invalid length の場合：

実行した SQL が操作系 SQL の場合は，部分構造の値を，キー値の SQL データ型の長さに格納できる値に修正して，再度実行してください。

実行した SQL が部分構造インデクスの定義の場合は，キー値の SQL データ型の長さを，部分構造の値が格納できる長さに修正してから，再度実行してください。

KFPA19313-E

Result of XML serialization too long　（A）

XML 型の値の直列化（文字列への変換）結果が長過ぎます。

XMLSERIALIZE 関数の「AS データ型」に指定したデータ型の最大長以下である必要があります。

(S)この SQL を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)XMLSERIALIZE 関数の「AS データ型」に指定するデータ型の最大長を，直列化結果が格納できる長さにしてください。また，32,000 バイトを超える場合は BINARY 型を指定してください。

KFPA19318-E

Unable to specify XQuery function "aa....aa", because IXXML index unavailable, XQuery-no=bb....bb　（A）

次のどれかの理由により XML 型全文検索インデクスが使用できないため，XQuery 関数 aa....aa は使用できません。

- XML 問合せ文脈項目に指定した列に XML 型全文検索インデクスが定義されていません。
- 第 1 引数に指定した部分構造パスが XML 型全文検索インデクスの使用条件に合致していません。

aa....aa：XQuery 関数名｛hi-fn:contains｝

bb....bb：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)XML 問合せ文脈項目に指定した列に XML 型全文検索インデクスが定義されていない場合は，定義してください。XML 問合せ文脈項目に指定した列に XML 型全文検索インデクスを定義している場合は，XML 型全文検索インデクスの使用条件を確認し，第 1 引数に指定した部分構造パスが XML 型全文検索インデクスの使用条件に合致するように修正してください。XML 型全文検索インデクスの使用条件については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

KFPA19319-E

Conflicting types "aa....aa" and "bb....bb" in XQuery sequence for XQuery function "cc....cc", XQuery-no=dd....dd　（A）

比較できない XQuery データ型の値が混在している XQuery シーケンスを XQuery 関数 cc....cc に指定しています。

aa....aa：XQuery シーケンスに含まれる値の XQuery データ型 1

{xs:string | xs:decimal | xs:int
| xs:double | xs:dateTime | xs:date
| xs:time | xs:hexBinary | xs:boolean | xs:untypedAtomic}

bb....bb：XQuery シーケンスに含まれる値の XQuery データ型 2

{xs:string | xs:decimal | xs:int
| xs:double | xs:dateTime | xs:date
| xs:time | xs:hexBinary | xs:boolean | xs:untypedAtomic}

cc....cc：XQuery 関数名

{fn:max | fn:min}

dd....dd：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)XQuery 関数に指定する引数の評価結果が，比較できる XQuery データ型の値だけから構成される XQuery シーケンスとなるよう XQuery 問合せを修正し，再実行してください。

KFPA19320-E

Unable to convert "aa....aa" type value to "bb....bb" type in XQuery due to cc....cc, XQuery-no=dd....dd　（A）

XQuery データ型 aa....aa の値から，XQuery データ型 bb....bb へ変換できません。

cc....cc が invalid format の場合：

変換前の文字列の形式が不正です。

cc....cc が out of range の場合：

変換前の値は，変換後の XQuery データ型で表現できない値です。

cc....cc が incompatible types の場合：

変換前の XQuery データ型と変換後の XQuery データ型は，変換できる組み合わせではありません。

aa....aa：変換前の XQuery データ型

{ xs:string | xs:decimal | xs:int | xs:double | xs:dateTime | xs:date | xs:time | xs:hexBinary | xs:boolean | xs:untypedAtomic}

bb....bb：変換後の XQuery データ型

{ xs:decimal | xs:int | xs:double | xs:dateTime | xs:date | xs:time | xs:hexBinary | xs:boolean }

cc....cc：エラーになった理由

{ invalid format | out of range | incompatible types }

dd....dd：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

cc....cc が invalid format の場合：

変換前の文字列を，正しい形式になるように XQuery 問合せを修正し，再度実行してください。XQuery データ型の文字列の形式については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」を参照してください。

cc....cc が out of range の場合：

変換前の値を，変換後の XQuery データ型で表現できる値になるように XQuery 問合せを修正し，再度実行してください。

cc....cc が incompatible types の場合：

変換前の XQuery データ型と変換後の XQuery データ型が，変換できる組み合わせになるように XQuery 問合せを修正し，再度実行してください。変換できる XQuery データ型の組み合わせについては，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」を参照してください。

KFPA19321-E

Unable to compare "aa....aa" type value with "bb....bb" type value in XQuery, XQuery-no=cc....cc　（A）

XQuery データ型 aa....aa の値と XQuery データ型 bb....bb の値は比較できません。

aa....aa：第 1 演算項の XQuery データ型

{ xs:string | xs:decimal | xs:int | xs:double | xs:dateTime | xs:date | xs:time | xs:hexBinary | xs:boolean | xs:untypedAtomic}

bb....bb：第 2 演算項の XQuery データ型

{ xs:string | xs:decimal | xs:int | xs:double | xs:dateTime | xs:date | xs:time | xs:hexBinary | xs:boolean | xs:untypedAtomic}

cc....cc：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)第 1 演算項と第 2 演算項の XQuery データ型が，比較できる組み合わせになるように XQuery 問合せを修正し，再度実行してください。比較できる XQuery データ型の組み合わせについては，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」を参照してください。

KFPA19322-E

Unable to perform aa....aa operation between "bb....bb" type value and "cc....cc" type value in XQuery, XQuery-no=dd....dd　（A）

XQuery データ型 bb....bb の値と XQuery データ型 cc....cc の値では，aa....aa の算術演算を実行できません。

aa....aa：エラーが発生した算術演算の種別

{ addition | subtraction | division | multiplication | idiv | mod }

- addition：加算
- subtraction：減算
- division：除算
- multiplication：乗算
- idiv：整数除算
- mod：剰余算

bb....bb：第 1 演算項の XQuery データ型

{ xs:string | xs:decimal | xs:int | xs:double | xs:dateTime | xs:date | xs:time | xs:hexBinary | xs:boolean | xs:untypedAtomic}

cc....cc：第 2 演算項の XQuery データ型

{ xs:string | xs:decimal | xs:int | xs:double | xs:dateTime | xs:date | xs:time | xs:hexBinary | xs:boolean | xs:untypedAtomic}

dd....dd：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)第 1 演算項の XQuery データ型と第 2 演算項の XQuery データ型が，算術演算できる組み合わせになるように XQuery 問合せを修正し，再度実行してください。算術演算できる XQuery データ型の組み合わせについては，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」を参照してください。

KFPA19323-E

Invalid operand of aa....aa expression in XQuery due to bb....bb, XQuery-no=cc....cc　（A）

XQuery 式のオペランドに次に示す誤りがあります。

bb....bb が two or more items の場合：

XQuery 比較式（値比較又はノード比較），XQuery 範囲式，又は XQuery 単項式で，二つ以上の XQuery 項目を持つ XQuery シーケンスが指定されました。

bb....bb が item except node の場合：

XQuery 比較式（ノード比較），又は XQuery 集合演算式で，ノード以外の XQuery 項目を含む XQuery シーケンスが指定されました。

bb....bb が value except "xs:int" type の場合：

XQuery 範囲式で，整数値以外が指定されました。

aa....aa：エラーになった XQuery 式の種類

{value comparison | node comparison | range | union | intersect | except | unary | arithmetic}

- value comparison：XQuery 比較式（値比較）
- node comparison：XQuery 比較式（ノード比較）
- range：XQuery 範囲式
- union：XQuery 和集合式
- intersect：XQuery 共通集合式
- except：XQuery 差集合式
- unary：XQuery 単項式
- arithmetic：XQuery 算術式

bb....bb：エラーになった理由

{ two or more items | item except node | value except "xs:int" type }

cc....cc：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

次のように XQuery 問合せを修正し，再度実行してください。

bb....bb が two or more items の場合：

XQuery 比較式（値比較又はノード比較），XQuery 範囲式，又は XQuery 単項式では，XQuery 項目を一つだけ持つ XQuery シーケンス，又は空の XQuery シーケンスを指定してください。

bb....bb が item except node の場合：

XQuery 比較式（ノード比較），又は XQuery 集合演算式では，ノード以外の XQuery 項目を含まない XQuery シーケンスを指定してください。

bb....bb が value except "xs:int" type の場合：
XQuery 範囲式では，整数値を指定してください。

KFPA19324-E

Invalid context item for aa....aa in XQuery, XQuery-no=bb....bb （A）

XQuery 問合せ中の XQuery 式 aa....aa を評価するときの，文脈項目がノードではありません。

aa....aa：XQuery 式の種類
{ path expression | function "fn:local-name" | function "fn:name" | function "fn:namespace-uri" }

- path expression：XQuery パス式
- function "fn:local-name"：XQuery 関数 fn:local-name
- function "fn:name"：XQuery 関数 fn:name
- function "fn:namespace-uri"：XQuery 関数 fn:namespace-uri

bb....bb：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)文脈項目がノードになるように XQuery 問合せを修正し，再度実行してください。

KFPA19325-E

Overflow in aa....aa for "bb....bb" type in XQuery, XQuery-no=cc....cc （A）

XQuery 問合せ中の XQuery データ型"bb....bb"の演算 aa....aa で，オーバフローが発生しました。

aa....aa：オーバフローが発生した演算の種類
addition：加算
subtraction：減算
division：除算
multiplication：乗算
idiv：整数除算
mod：剰余算
sign inversion：符号の反転
function "fn:abs"：XQuery 関数 fn:abs

bb....bb：オーバフローが発生した XQuery データ型
{ xs:decimal | xs:int | xs:double}

cc....cc：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)オーバフローが発生しないように XQuery 問合せを修正し，再度実行してください。

KFPA19326-E

Zero divisor in arithmetic operation for"aa....aa" type in XQuery, XQuery-no=bb....bb （A）

XQuery 問合せ中の XQuery データ型 aa....aa の算術演算中に，0 による除算が発生しました。

aa....aa：0 による除算が発生した XQuery データ型
{ xs:decimal | xs:int | xs:double }

bb....bb：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)0 による除算が発生しないように XQuery 問合せを修正し，再度実行してください。

KFPA19327-E

Invalid argument of function fn:boolean in XQuery, XQuery-no=aa....aa （A）

XQuery 問合せ中の XQuery 関数 fn:boolean の引数が，次のどれにも該当しません。

- 空の XQuery シーケンス
- 最初の XQuery 項目が要素ノードである XQuery シーケンス
- xs:boolean 型の基本単位値
- xs:string 型又は xs:untypedAtomic 型の基本単位値
- 数値データ型の基本単位値

aa....aa：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)XQuery 関数 fn:boolean の引数が，次のどれかになるように XQuery 問合せを修正し，再度実行してください。

- 空の XQuery シーケンス
- 最初の XQuery 項目が要素ノードである XQuery シーケンス
- xs:boolean 型の基本単位値
- xs:string 型又は xs:untypedAtomic 型の基本単位値
- 数値データ型の基本単位値

KFPA19328-E

Unable to evaluate aa....aa-th argument value for parameter of function "bb....bb" in XQuery, XQuery-no=cc....cc　（A）

XQuery 関数 bb....bb に指定した引数が，パラメタとして評価できません。

aa....aa：パラメタの番号

bb....bb：XQuery 関数名

{xs:string | xs:decimal | xs:int | xs:double | xs:dateTime | xs:date
| xs:time | xs:hexBinary | xs:boolean
| xs:untypedAtomic | fn:abs | fn:boolean | fn:ceiling
| fn:compare | fn:concat | fn:contains | fn:count | fn:data
| fn:day-from-date | fn:day-from-dateTime
| fn:deep-equal | fn:distinct-values | fn:ends-with
| fn:floor | fn:hour-from-dateTime | fn:hour-from-time
| fn:index-of | fn:insert-before | fn:local-name
| fn:max | fn:min | fn:minutes-from-dateTime
| fn:minutes-from-time
| fn:month-from-date | fn:month-from-dateTime
| fn:name
| fn:namespace-uri | fn:normalize-space
| fn:number | fn:remove | fn:reverse
| fn:round | fn:seconds-from-dateTime
| fn:seconds-from-time
| fn:starts-with | fn:string
| fn:string-length | fn:subsequence | fn:substring
| fn:substring-after | fn:substring-before | fn:sum
| fn:translate | fn:year-from-date | fn:year-from-dateTime}

cc....cc：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)XQuery 関数に指定する引数の評価結果が，対応するパラメタの XQuery データ型の値となるように XQuery 問合せを修正し，再実行してください。

KFPA19329-E

Unable to specify unary operation "a" for "bb....bb" type value in XQuery, XQuery-no=cc....cc　（A）

XQuery データ型 bb....bb の値に対して，単項演算を実行できません。

a：単項演算の種類
{ + | - }

bb....bb：演算項の XQuery データ型
{ xs:string | xs:dateTime | xs:date | xs:time
| xs:hexBinary | xs:boolean }

cc....cc：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)
演算項の XQuery データ型が，数データ型又は xs:untypedAtomic 型となるように XQuery 問合せを修正し，再度実行してください。
なお，xs:untypedAtomic 型の場合は，xs:double 型に変換できる値である必要があります。

KFPA19330-E

Result of last step expression in path expression contains both nodes and atomic values in XQuery, XQuery-no=aa....aa （A）

XQuery パス式の，最後のステップ式の結果の XQuery シーケンスに，ノード及び基本単位値を含むことはできません。

aa....aa：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)XQuery パス式の最後のステップ式の評価結果が，次のどちらかになるように XQuery 問合せを修正し，再度実行してください。

- ノードだけを含む XQuery シーケンス
- 基本単位値だけを含む XQuery シーケンス

KFPA19331-E

Unable to evaluate aa....aa, because context item not defined in XQuery, XQuery-no=bb....bb （A）

文脈項目が定義されていないため，aa....aa を評価できません。

aa....aa：エラーになった XQuery 式の種類
path expression：XQuery パス式
context item expression：文脈項目式

function "fn:last"：XQuery 関数 fn:last
function "fn:local-name"：XQuery 関数 fn:local-name
function "fn:name"：XQuery 関数 fn:name
function "fn:namespace-uri"：XQuery 関数 fn:namespace-uri
function "fn:normalize-space"：XQuery 関数 fn:normalize-space
function "fn:number"：XQuery 関数 fn:number
function "fn:position"：XQuery 関数 fn:position
function "fn:string"：XQuery 関数 fn:string
function "fn:string-length"：XQuery 関数 fn:string-length

bb....bb：エラーとなった XQuery 問合せの番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)エラーとなった XQuery 式の評価する時点の文脈項目を，次のどれかの方法で定義し，再度実行してください。

- XML 問合せ文脈項目を指定する。
- XQuery 問合せ中のエラーになった XQuery 式の前に，別の XQuery 式を指定する。

KFPA19332-E

Unable to execute CALL COMMAND statement for command or utility "aa....aa", because bb....bb　（A）

CALL COMMAND 文によるコマンド又はユティリティの実行に失敗しました。

aa....aa：実行に失敗したコマンド又はユティリティの名称
コマンド又はユティリティの名称を指定していない場合は********となります。

bb....bb：理由

command not found
指定したコマンド又はユティリティがありません。

environment specification invalid
設定できない環境変数が environment 指定に設定されています。

of no command execution privilege
コマンド又はユティリティの実行権限がありません。

specified server not found
server オペランドに指定したサーバが存在しないか，又は稼働していません。

child process creation failed
子プロセスを作成できません。

temporary file creation failed

一時ファイルを作成できません。

use is restricted

CALL COMMAND 文の利用が制限されているシステム構成です。

child process terminated abnormally

子プロセスが異常終了しました。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

bb....bb が command not found の場合：

指定したコマンド又はユティリティの名称を修正して，再度実行してください。

bb....bb が environment specification invalid の場合：

environment 指定に設定できる環境変数の一覧を確認して，再度実行してください。

bb....bb が of no command execution privilege の場合：

pd_sql_command_exec_users オペランドに指定されている認可識別子で実行してください。

bb....bb が specified server not found の場合：

稼働中のサーバ名を指定して，再度実行してください。

bb....bb が use is restricted の場合：

エラーが発生した CALL COMMAND 文を削除して，再度実行してください。

(O)

bb....bb が child process creation failed の場合：

次の方法で，使用できるメモリ又はプロセス数に余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセス数を減らしてください。
- 実行できるプロセス数を増やしてください。
- スワップ領域を増やしてください。

bb....bb が temporary file creation failed の場合：

UNIX 版の場合は，$PDDIR/tmp があるディスクの空き領域を増やしてください。Windows 版の場合は，%PDDIR%¥tmp があるディスクの空き領域を増やしてください。

bb....bb が child process terminated abnormally の場合：

次のどちらかに該当するかどうかを確認してください。該当する場合は，それぞれの場合の対策を行って，再度実行してください。どちらにも該当しない場合は，保守員に連絡してください。

- 制御用コマンド（pdcmdexec）プロセスを，pdkill コマンド（UNIX 版の場合は OS の kill コマンド）で終了させている場合は，pdkill コマンド（又は kill コマンド）で終了させないように CALL COMMAND 文を再度実行してください。

- コマンド又はユティリティを実行するホストがダウンしている場合は，ホストを再起動して，CALL COMMAND 文を再度実行してください。
- ssh の通信が失敗しているおそれがあります。システム共通定義 pd_cmd_rmode に ssh を指定している場合は，ssh の設定ファイルを確認して，CALL COMMAND 文を再度実行してください。

KFPA19333-E

System function aa....aa error, code=bb....bb, during execution of CALL COMMAND statement　（A）

CALL COMMAND 文の実行中に，システム関数でエラーが発生しました。

aa....aa：システム関数名

bb....bb：エラーコード（errno）

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]「システムコールのリターンコード」を参照して，システム関数の errno を調査して原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPA19335-E

Error returned from C function for aa....aa bb....bb.cc....cc, query-no=ddd, SQLSTATE=eeeee, detail="ff....ff"　（A）

外部 C ストアドルーチン bb....bb を実行中にエラーが発生しました。

aa....aa：外部 C ストアドルーチンの種別 {PROCEDURE | FUNCTION}

bb....bb：認可識別子

cc....cc：ルーチン識別子

ddd：SQL 問合せ番号

eeeee：外部 C ストアドルーチンを実装した C 関数内で設定された SQLSTATE の値

ff....ff：外部 C ストアドルーチンを実装した C 関数内で設定された，エラー発生の詳細な理由を示すメッセージテキスト

(S)この SQL 文を無視します。

(P)実装した外部 C ストアドルーチンのプログラマによって提供される仕様に従って，設定された SQLSTATE に応じた処置をしてください。

[対策]外部Ｃストアドルーチンを実装したＣ関数に問題がある場合は，Ｃ関数を実装したプログラマに連絡し，プログラムの修正を依頼してください。

KFPA19336-E

Invalid value appeared in output aa....aa parameter of C function for bb....bb cc....cc.dd....dd, inf=ee....ee, query-no=fff　（A）

外部Ｃストアドルーチン dd....dd を実装したＣ関数が，出力パラメタに不正な値を設定しました。

aa....aa が data(n)の場合：

n 番目のパラメタのデータ部に不正な値が設定されました。

aa....aa が SQLSTATE の場合：

SQLSTATE に不正な値が設定されました。

aa....aa が MESSAGE_TEXT の場合：

メッセージテキストの長さが不正です。

aa....aa：出力パラメタ種別

data(n)：SQL パラメタのデータ部，又は戻り値のデータ部

n は外部Ｃストアドルーチンを実装したＣ関数のパラメタの順序番号です。ただし，Ｃストアドファンクションの戻り値の場合は 0 になります。

SQLSTATE：SQLSTATE

MESSAGE_TEXT：メッセージテキスト

bb....bb：外部Ｃストアドルーチンの種別｛PROCEDURE ｜ FUNCTION｝

cc....cc：認可識別子

dd....dd：ルーチン識別子

ee....ee：出力パラメタ種別 aa....aa に対応する付加情報

aa....aa が data(n)の場合：

SQL パラメタのデータ型	付加情報	意味
DECIMAL INTERVAL YEAR TO DAY INTERVAL HOUR TO SECOND DATE TIME TIMESTAMP	データを 16 進文字列化した文字列	データ形式が不正です。
NCHAR NVARCHAR(n)	データ長（単位：byte）	データ長が不正（奇数の値）です。

各データ型のデータ形式及びデータ長については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」を参照してください。

aa....aa が SQLSTATE の場合：

SQLSTATE の値

aa....aa が MESSAGE_TEXT の場合：

メッセージテキスト長

fff：SQL 問合せ番号

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次に示す手順で C ライブラリファイルを再登録した後，再度 SQL を実行してください。

1. エラー発生原因を除去し，ライブラリのソースを修正します。
   各出力パラメタに設定する値については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の CREATE FUNCTION 又は CREATE PROCEDURE を参照してください。
2. 修正したソースから，C ライブラリファイルを再作成します。
3. 作成した C ライブラリファイルを，次のどちらかの方法で再登録します。
   ・REPLACE CLIB を実行する UAP を作成し，UAP を実行します。
   ・管理者に pdclibsync コマンドの実行を依頼します。

[対策]エラーが発生した C 関数 dd....dd を実装したプログラマに連絡し，プログラムの修正を依頼してください。また，プログラマの処置に応じて，pdclibsync コマンドの実行が必要であれば，pdclibsync コマンドを実行してください。

KFPA19342-E

Failed to load aa....aa, C library file=bb....bb, external function=cc....cc　（A）

ルーチンに指定した C ライブラリファイル又は外部関数の読み込みに失敗しました。

aa....aa：種別｛C library file ｜ external function｝

bb....bb：C ライブラリファイル名（51 文字以降は切り捨てられます）

cc....cc：外部関数識別子（51 文字以降は切り捨てられます）

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

aa....aa が C library file の場合：

正しい C ライブラリファイル名でルーチンを定義して再度実行してください。又は，関数 cc....cc を持つ C ライブラリファイル bb....bb を登録して，再度実行してください。

aa....aa が external function の場合：

正しい外部関数識別子でルーチンを定義して再度実行してください。又は，C ライブラリファイル bb....bb に関数 cc....cc を追加して，再度実行してください。

KFPA19345-E

Unexpected SQL value of floating point numeric　（A）

SQL の浮動小数点の値として次の値が用いられています。

- NaN（非数）
- +INF（＋無限大）
- -INF（－無限大）

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL の浮動小数点の値に NaN，+INF，及び-INF を使用しないように変更し，再度実行してください。

KFPA19346-E

Unable to specify attribute node after non-attribute node in aa....aa in XQuery, XQuery-no=bb....bb, modify-no=cccc　（A）

aa....aa 中で属性ノードを属性ノード以外のノードの後に指定しています。属性ノードは属性ノード以外のノードの前に指定してください。

aa....aa：エラーになった XQuery 式の種類

{content sequence in element constructor ｜ source expression in insert expression}

content sequence in element constructor：XQuery 要素構成子の XQuery 式

source expression in insert expression：XQuery 挿入式の XQuery ソース式

bb....bb：エラーとなった XQuery 問合せの番号

cccc：エラーとなった XQuery 変換式中で先頭から何番目の XQuery 変更式かを示す番号

(S)この SQL 文を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19347-E

Invalid target expression in aa....aa in XQuery, XQuery-no=bb....bb, modify-no=cccc　（A）

aa....aa 中で XQuery ターゲット式に誤りがあります。

aa....aa：エラーになった XQuery 式の種類

{insert expression with "into" | insert expression with "as first into" | insert expression with "as last into" | insert expression with "before" | insert expression with "after" | delete expression | rename expression | replace expression}

bb....bb：エラーとなった XQuery 問合せの番号

cccc：エラーとなった XQuery 変換式中で先頭から何番目の XQuery 変更式かを示す番号

(S)この SQL 文を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)次の表に従い，SQL 文を修正して，再度実行してください。

エラーになった XQuery 式の種類 (aa....aa)	説明	対処
次のどれかの場合： • insert expression with "into"（into の指定がある XQuery 挿入式） • insert expression with "as first into"（as first into の指定がある XQuery 挿入式） • insert expression with "as last into"（as last into の指定がある XQuery 挿入式）	XQuery ターゲット式には単一の要素ノードから成る XQuery シーケンス以外は指定できません。	XQuery ターゲット式には単一の要素ノードから成る XQuery シーケンスを指定してください。
次のどちらかの場合： • insert expression with "before"（before の指定がある XQuery 挿入式） • insert expression with "after"（after の指定がある XQuery 挿入式）	XQuery ターゲット式には複数のノードから成る XQuery シーケンスを指定できません。また，文書ノード，属性ノード，又は基本単位値から成る XQuery シーケンスを指定できません。	XQuery ターゲット式には単一の要素ノード，テキストノード，コメントノード，又は処理命令ノードから成る XQuery シーケンスを指定してください。
delete expression（XQuery 削除式）	XQuery ターゲット式には基本単位値を指定できません。	XQuery ターゲット式には 0 個以上の任意のノードから成る XQuery シーケンスを指定してください。
rename expression（XQuery 名前変更式）	XQuery ターゲット式には複数のノードから成る XQuery シーケンスを指定できません。また，文書ノード，テキストノード，コメントノード，又は基本単位値から成る XQuery シーケンスを指定できません。	XQuery ターゲット式には単一の要素ノード，属性ノード，又は処理命令ノードから成る XQuery シーケンスを指定してください。
replace expression（XQuery 置換式）	XQuery ターゲット式には複数のノードから成る XQuery シーケンスを指定できません。また，文書ノード，又は基本単位値から成る XQuery シーケンスを指定できません。	XQuery ターゲット式には単一の要素ノード，属性ノード，テキストノード，コメントノード，又は処理命令ノードを指定してください。

KFPA19348-E

Node type of source expression conflicts with target expression in replace expression without "value of" in XQuery, XQuery-no=aa....aa, modify-no=bbbb　（A）

value of 指定がない XQuery 置換式中で，XQuery ソース式に誤りがあります。

- XQuery ターゲット式が要素ノード，テキストノード，コメントノード，又は処理命令ノードの場合
  XQuery ソース式に属性ノードは指定できません。XQuery ソース式には 0 個以上の要素ノード，テキストノード，コメントノード，又は処理命令ノードから成る XQuery シーケンスを指定してください。
- XQuery ターゲット式が属性ノードの場合
  XQuery ソース式に属性ノード以外は指定できません。XQuery ソース式には 0 個以上の属性ノードの XQuery シーケンスを指定してください。

aa....aa：エラーとなった XQuery 問合せの番号

bbbb：エラーとなった XQuery 変換式中で先頭から何番目の XQuery 変更式かを示す番号

(S)この SQL 文を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19349-E

Target expression in "modify" clause not created by "copy" clause, in transform expression of XQuery, XQuery-no=aa....aa, modify-no=bbbb　（A）

XQuery 変換式中で，modify 句に更新対象として指定する XQuery ターゲット式に指定できるのは copy 句で作成したノードだけです。XQuery ターゲット式には copy 句で作成したノードを指定してください。

aa....aa：エラーとなった XQuery 問合せの番号

bbbb：エラーとなった XQuery 変換式中で先頭から何番目の XQuery 変更式かを示す番号

(S)この SQL 文を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19350-E

Same target expression specified in more than one aa....aa in XQuery, XQuery-no=bb....bb, modify-no=cccc　（A）

二つ以上の aa....aa 中で，XQuery ターゲット式に同じノードは指定できません。二つ以上の aa....aa 中で，異なるノードを XQuery ターゲット式に指定してください。

aa....aa：エラーになった XQuery 式の種類

{rename expressions | replace expressions without "value of" | replace expressions with "value of}

rename expressions：XQuery 名前変更式

replace expressions without "value of"：value of 指定がない XQuery 置換式

replace expressions with "value of"：value of 指定がある XQuery 置換式

bb....bb：エラーとなった XQuery 問合せの番号

cccc：エラーとなった XQuery 変換式中で先頭から何番目の XQuery 変更式かを示す番号

(S)この SQL 文を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19351-E

Empty sequence specified as target expression in aa....aa in XQuery, XQuery-no=bb....bb, modify-no=cccc　（A）

aa....aa 中で XQuery ターゲット式に空の XQuery シーケンスは指定できません。XQuery ターゲット式には空以外の XQuery シーケンスを指定してください。

aa....aa：エラーになった XQuery 式の種類

{insert expression | rename expression | replace expression}

insert expression：XQuery 挿入式

rename expression：XQuery 名前変更式

replace expression：XQuery 置換式

bb....bb：エラーとなった XQuery 問合せの番号

cccc：エラーとなった XQuery 変換式中で先頭から何番目の XQuery 変更式かを示す番号

(S)この SQL 文を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19352-E

Inserting attribute node "after" or "before" node without parent element node specified in XQuery, XQuery-no=aa....aa, modify-no=bbbb　（A）

before 又は after の指定がある XQuery 挿入式の XQuery ソース式に属性ノードを指定する場合，XQuery ターゲット式に要素ノードである親ノードを持たないノードは指定できません。

aa....aa：エラーとなった XQuery 問合せの番号

bbbb：エラーとなった XQuery 変換式中で先頭から何番目の XQuery 変更式かを示す番号

(S)この SQL 文を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19353-E

Unable to specify constructor expression in source expression of replace expression with "value of" in XQuery, XQuery-no=aa....aa, modify-no=bbbb　（A）

value of 指定がある XQuery 置換式の XQuery ソース式に，XQuery 構成子は指定できません。XQuery ソース式には XQuery 式単独を指定してください。

aa....aa：エラーとなった XQuery 問合せの番号

bbbb：エラーとなった XQuery 変換式中で先頭から何番目の XQuery 変更式かを示す番号

(S)この SQL 文を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19354-E

Result of atomization applied to new name expression in rename expression in XQuery not a single atomic value of type xs:string or xs:untypedAtomic, XQuery-no=aa....aa, modify-no=bbbb　（A）

XQuery 名前変更式の XQuery 式単独を基本単位化した結果が単一の xs:string 型，又は xs:untypedAtomic 型でないノード，若しくは基本単位値は指定できません。単一の xs:string 型，又は xs:untypedAtomic 型になるノード，若しくは基本単位値を指定してください。

aa....aa：エラーとなった XQuery 問合せの番号

bbbb：エラーとなった XQuery 変換式中で先頭から何番目の XQuery 変更式かを示す番号

(S)この SQL 文を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19400-E

aa....aa statement executed, signal value=bb....bb　（A）

aa....aa 文によってエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 文の種別｛SIGNAL ｜ RESIGNAL｝

bb....bb：SIGNAL 文又は RESIGNAL 文に指定した信号値

信号値に条件名を指定した場合：条件名

信号値に SQLSTATE を指定した場合：SQLSTATE:XXXXX（XXXXX は SQLSTATE 値）

(S)この SQL 文を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)SQL 手続き，又はトリガの定義を参照し，SIGNAL 文又は RESIGNAL 文が実行された原因を確認してください。RESIGNAL 文が実行された場合は，GET DIAGNOSTICS の診断情報からエラー情報の履歴を確認できます。

KFPA19403-E

No error occurred before executing RESIGNAL statement　（A）

RESIGNAL 文を実行する前にエラーとなった SQL 手続き文はありません。

(S)この SQL 文を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)SQL 手続き，又はトリガの定義を修正して，再度実行してください。エラーとならない SQL 手続き文の実行後にエラーを発生させたい場合は，SIGNAL 文を使用してください。

KFPA19404-E

Handler raised recursively　（A）

同一のハンドラが再帰的に呼び出されました。

(S)この SQL 文を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)ハンドラ動作の延長で再度同じハンドラが呼び出されないように，SQL ルーチン又はトリガを定義し直してから，再度 SQL を実行してください。

KFPA19405-E

Invalid aa....aa of parameter in "LIMIT"clause.　（A）　プライマリ

LIMIT 句に指定した変数の値，又はデータ型が不正です。

aa....aa：不正の種別

data type：データ型が INTEGER 及び SMALLINT ではありません。

value：変数の値が 0～2,147,483,647 の範囲ではありません。又は，ナル値です。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)aa....aa が data type の場合は，LIMIT 句に指定する変数のデータ型を INTEGER 又は SMALLINT に修正して，再度実行してください。aa....aa が value の場合は，LIMIT 句に指定する変数の値を 0～2,147,483,647 の範囲に修正して，再度実行してください。

KFPA19405-E

The aa....aa in the "bb....bb" clause is invalid in XDS　（A）　XDS

LIMIT 句に指定した値又はデータ型が不正です。

aa....aa：エラーの要因

data type：データ型が INTEGER 型ではありません。

value：指定値がリミット行数，又は行数の上限値に指定できる範囲の値ではありません。又は，指定値がナル値です。

bb....bb：エラーが発生した指定

LIMIT：LIMIT

(S)この SQL を無視します。

(P)aa....aa が data type の場合は，LIMIT 句に指定する変数のデータ型を INTEGER に修正して，再度実行してください。aa....aa が value の場合は，LIMIT 句に指定する値を 0～2,147,483,647 の範囲に修正して，再度実行してください。

KFPA19406-E

Unable to specify condition name associated with SQLCODE value in aa....aa statement, condition name=bb....bb　（A）

SQLCODE 値と対応付けられた条件名は，SIGNAL 文及び RESIGNAL 文に指定できません。

aa....aa：SQL 文の種別｛SIGNAL ｜ RESIGNAL｝

bb....bb：SIGNAL 文又は RESIGNAL 文の信号値として指定した条件名

(S)この SQL 文を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)SQL 手続き又はトリガの定義を見直して，SIGNAL 文又は RESIGNAL 文に SQLCODE 値に対応付けられた条件名を指定していないか確認してください。SIGNAL 文又は RESIGNAL 文に条件名を指定する場合は，条件宣言で SQLCODE 値を指定しないようにしてください。

KFPA19407-E

Invalid specification in aaaaaaa statement with bbb clause　（A）

FOR 句を指定した INSERT 文，UPDATE 文，若しくは DELETE 文，又は BY 句を指定した EXECUTE 文の形式が不正です。

aaaaaaa：SQL 文の種別｛INSERT ｜ UPDATE ｜ DELETE ｜ EXECUTE｝

bbb：句の名称｛FOR ｜ BY｝

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次のように SQL 文又は UAP を修正し，再度実行してください。

- 埋込み変数配列を指定して，表に列単位で複数行を挿入する場合
  FOR ：埋込み変数
  INSERT INTO 〔認可識別子.〕表識別子 〔(列名 〔,列名〕…)〕
  VALUES (：埋込み変数配列〔：標識変数配列〕
  〔,：埋込み変数配列〔：標識変数配列〕〕…)
  〔WITH ROLLBACK〕
- 埋込み変数配列を指定して，FIX 属性の表に行単位で複数行を挿入する場合
  FOR ：埋込み変数
  INSERT INTO 〔認可識別子.〕表識別子(ROW)
  VALUES(：埋込み変数配列〔：標識変数配列〕)
  〔WITH ROLLBACK〕
- SQL（INSERT 文）を前処理して，EXECUTE 文で実行する場合
  (前処理する SQL)
  INSERT INTO 〔認可識別子.〕表識別子 〔(列名 〔,列名〕…)〕
  VALUES (？パラメタ 〔,？パラメタ〕…)
  〔WITH ROLLBACK〕
  INSERT INTO 〔認可識別子.〕表識別子 (ROW)
  VALUES (？パラメタ)
  〔WITH ROLLBACK〕

KFPA19408-E

Unable to execute SQL except INSERT, UPDATE or DELETE using EXECUTE statement with BY clause　（A）

BY 句を指定した EXECUTE 文では，INSERT 文，UPDATE 文，又は DELETE 文以外の SQL は実行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)EXECUTE 文で INSERT 文，UPDATE 文，又は DELETE 文以外の SQL を実行する場合，BY 句の指定を取り除くように SQL 文又は UAP を修正し，再度実行してください。

KFPA19409-E

Unable to insert into aa....aa using bb....bb statement with cc....cc clause　（A）

FOR 句を指定した INSERT 文，又は BY 句を指定した EXECUTE 文を使用する場合，次の挿入はできません。

- 定義長が 32,001 バイト以上の BINARY 型の列に対する挿入
- WITH DEFAULT 指定の定義長 32,001 バイト以上の BINARY 列がある表に対する挿入
- BLOB 型の列に対する挿入
- WITH DEFAULT 指定の BLOB 列がある表に対する挿入
- 抽象データ型の列に対する挿入

aa....aa：挿入対象

{column of BINARY data type (length over 32000) | table which has BINARY data type (length over 32000) column with WITH DEFAULT | column of BLOB data type | table which has BLOB data type column with WITH DEFAULT | column of abstract data type}

bb....bb：SQL 文の種別｛INSERT | EXECUTE｝

cc....cc：句の名称｛FOR | BY｝

(S)この SQL 文を無視します。

(P)FOR 句を指定した INSERT 文，又は BY 句を指定した EXECUTE 文を実行する場合，次のように SQL 文又は UAP を修正し，再度実行してください。

- 定義長が 32,001 バイト以上の BINARY 型の列に対する挿入をしない
- WITH DEFAULT 指定の定義長 32,001 バイト以上の BINARY 列がある表に対する挿入をしない
- BLOB 型の列に対する挿入をしない（挿入値にはナル値も指定しない)。
- WITH DEFAULT 指定の BLOB 列がある表への挿入をしない
- 抽象データ型の列に対する挿入をしない

KFPA19411-E

Unable to lock shared table in RDAREA which containing table used by cursor （A）

カーソルをオープンしている共用表が格納されている RD エリア，ほかの共用表に対して，EXCLUSIVE 指定で LOCK 文を実行しようとしています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)共用表に対して EXCLUSIVE 指定で LOCK 文を実行する場合，対象となる共用表を格納している RD エリアの，ほかの共用表のオープンしているカーソルを閉じてから LOCK 文を実行するようにしてください。

KFPA19450-E

Invalid trigger definition code=aa(bb....bb)　（A）

トリガの定義に誤りがあります。

aa：理由コード

bb....bb：エラーに対する付加情報

理由コード(aa)	付加情報（bb....bb）	意味
01	Another user's table	トリガは他ユーザの表に対して定義できません。
02	Non base table cc....cc	トリガは永続実表以外には定義できません。 cc....cc：{ view table ｜ temporary table}
03	Table not found	トリガを定義する表が存在しません。
04	Duplicate "OLD ROW" or "NEW ROW"	OLD ROW，NEW ROW は新旧値別名リストにそれぞれ 1 度しか指定できません。
05	"OLD ROW" in insert trigger	トリガの実行契機に INSERT を指定した場合，OLD ROW は指定できません。
06	"NEW ROW" in delete trigger	トリガの実行契機に DELETE を指定した場合，NEW ROW は指定できません。
07	Duplicate name in old or new values alias	OLD ROW 又は NEW ROW に同じ名前は指定できません。
08	"OLD ROW" or "NEW ROW" in "STATEMENT TRIGGER"	FOR EACH STATEMENT を指定した場合，NEW ROW，及び OLD ROW は指定できません。
09	Num of trigger columns exceed 30000	トリガの実行契機で指定している列が 30,000 を超えています。
10	Duplicate trigger columns "dd....dd"	トリガの実行契機で指定している列名称が重複しています。 dd....dd：列名
11	Trigger column "dd....dd" not found in table	トリガの実行契機で指定している列がトリガを定義する表にありません。 dd....dd：列名
12	SQL data change statement in "BEFORE TRIGGER"	トリガ動作時期に BEFORE を指定したトリガ定義では，トリガ SQL 文に更新の SQL 文（INSERT，UPDATE，又は DELETE 文）は指定できません。
13	Invalid column reference "dd....dd"	繰返し列，抽象データ型の列，及び予備列は，新旧値相関名で参照できません。 dd....dd：列名
14	Invalid triggered SQL statement	トリガ SQL 文には PURGE TABLE 文，COMMIT 文，及び ROLLBACK 文は指定できません。

理由コード(aa)	付加情報（bb....bb）	意味
15	Trigger table in triggered SQL statement	トリガを定義する表はトリガ SQL 文中に指定できません。
16	SQL function invocation in "BEFORE TRIGGER"	トリガ動作時期に BEFORE を指定したトリガ定義では，トリガ SQL 文にデフォルトコンストラクタ以外の関数呼出しは指定できません。
17	ROW for old or new values alias	新旧値相関名で ROW を指定できません。
19	Unqualified column of trigger table in triggered action	トリガ動作の探索条件，又はトリガ SQL 文にトリガ定義に指定した表の列名を指定する場合，新旧値相関名で修飾しないと指定できません。
20	Invalid use of ? parameter	トリガ SQL 文には?パラメタは指定できません。
21	Call statement in "BEFORE TRIGGER"	トリガ動作時期に BEFORE を指定したトリガ定義では，トリガ SQL 文中に CALL 文は指定できません。
22	Invalid use of JAVA procedure or function	トリガ SQL 文には Java ストアドプロシジャ，及び Java ストアドファンクションは指定できません。
23	Invalid use of GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE specification	トリガ SQL 文には GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE は指定できません。
24	Invalid use of default specification	既定値が USING BES 指定の CURRENT_TIMESTAMP 値関数である列を，代入文の代入先に指定した場合，代入値には DEFAULT を指定できません。
25	Invalid use of reserved column "dd....dd" in trigger columns	トリガ契機列に予備列は指定できません。 dd....dd：列名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19451-E

Unable to execute trigger aa....aa.bb....bb due to cc....cc　（A）

トリガ aa....aa.bb....bb は，cc....cc に示す制限によって実行できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：トリガ識別子

cc....cc：制限事項

more than 16 nest：トリガ実行時のネストが 16 を超えました。

COMMIT/ROLLBACK/PURGE TABLE statement：

COMMIT，ROLLBACK，及び PURGE TABLE 文はトリガ中から実行できません。

Java routine：トリガ中から外部 Java ストアドルーチンは実行できません。

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)制限事項ごとの対策を次に示します。

more than 16 nest の場合

トリガのネストが 16 以下になるようにトリガの定義を修正し，再度実行してください。

COMMIT/ROLLBACK/PURGE TABLE statement の場合

トリガ中から CALL 文で呼び出される SQL ストアドプロシジャで COMMIT，又は ROLLBACK を実行しないように修正し，再度実行してください。

Java routine の場合

トリガ中から外部 Java ストアドルーチンの実行をしないように修正し，再度実行してください。

KFPA19452-E

Unable to specify SQL optimization specification for "aaaaa" in query for table derived from "bb....bb"　（A）

表の結合（結合表を含む）をして導出した表に対する，問合せ又は集合演算を指定して導出した表に対する問合せでは，次の SQL 最適化指定は指定できません。

- 使用インデクスの SQL 最適化指定
- 結合方式の SQL 最適化指定（内部導出表を生成する名前付きの導出表に対しては，結合方式の SQL 最適化指定を指定できます）

内部導出表を作成する条件を次に示します。

1. SELECT DISTINCT を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，名前付きの導出表が副問合せ中に含まれるか，又は次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - 選択式に列指定以外の値式を指定
   - 選択式に，FROM 句で指定した名前付きの導出表の全列を 1 回ずつ指定していない
   - NEXT VALUE 式
2. GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - ウィンドウ関数

- NEXT VALUE 式

3. 選択式として列指定以外の値式を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - ウィンドウ関数
   - 結合表
4. DISTINCT 指定の集合関数を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - ウィンドウ関数
5. 表の結合（外結合，内結合を含む）を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，表の結合（外結合，内結合を含む）を直接含んで，かつ指定した表の結合のどれかが結合表の指定である。
6. 選択式としてスカラ副問合せを指定して，導出した名前付きの導出表に対する問合せが，次のどれかを直接含む。
   - SELECT DISTINCT
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - 選択式に列指定以外の値式を指定している
   - 選択式にスカラ副問合せを指定している
   - 名前付き導出表の選択式に，副問合せを含む値式から導出した同じ列を 2 回以上指定している
   - 名前付き導出表の選択式に，副問合せを含む値式から導出した列を外への参照をする列として指定している
   - HiRDB のバージョンが 07-02 より前に定義したビュー表
7. 集合演算によって導出した名前付きの導出表に対する問合せで，次のどちらかを満たしている。
   - 集合演算の演算項のどれかに，内部導出表の問合せ，導出表を指定した問合せ，又は選択式に副問合せを指定した問合せかを含んでいる
   - 集合演算の演算項のどれかと，名前付きの導出表に対する問合せが，1.～6.に示したどれかの条件を満たしている
8. UNION ALL 以外を含む集合演算によって導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）

- WHERE 句
- 副問合せ
- 選択式に列指定以外の値式
- 選択式に，FROM 句に指定した名前付きの導出表の列を 1 回ずつ指定していない
- NEXT VALUE 式

9. UNION ALL だけの集合演算によって導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - ウィンドウ関数
   - WHERE 句，又は副問合せ（ただし，副問合せ，集合演算の演算項，又は INSERT 文の問合せだけ）
   - 関数呼出し又はシステム定義スカラ関数
   - コンポネント指定
   - WRITE 指定
   - GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定
   - 選択式にない項目でのソート指定
   - 集合演算によって導出した名前付きの導出表を FROM 句に指定した副問合せ
   - 導出表を指定した副問合せ
   - GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定した副問合せ
   - 選択式に指定した SQL 変数，及び SQL パラメタのうち，データ型が次のどれかになるもの
     BLOB 型
     32,001 バイト以上の BINARY 型
     抽象データ型
     BOOLEAN 型
10. UNION ALL だけの集合演算によって導出した，名前付きの導出表を表の結合に指定した問合せ指定に，次のどれかを指定している。
    - 名前付きの導出表を外結合の一番左側の外表以外の表参照に指定している
    - 名前付きの導出表を指定した FROM 句に，コンマの結合を指定している（導出表を指定した結合表以外に，別の表参照を指定している）
    - 副問合せ又は導出表を指定している
    - 問合せ指定が，副問合せ又は集合演算の演算項に含まれる
    - 名前付きの導出表を導出する集合演算項に，次のどれかが含まれる
      ・表の結合
      ・GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
      ・SELECT DISTINCT

・選択式に列指定以外の値式
・内部導出表を生成する問合せ
・導出表を指定した問合せ

- 名前付きの導出表のほかに，集合演算を指定して導出した名前付きの導出表を指定している
- 名前付きの導出表を指定した結合表の表参照に，次のどれかを指定している
  ・表の結合を指定して導出した名前付きの導出表
  ・GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定して導出した名前付きの導出表
  ・SELECT DISTINCT を指定して導出した名前付きの導出表
  ・選択式に列指定以外の値式を指定して導出した名前付きの導出表
  ・内部導出表を生成する問合せを指定して導出した名前付きの導出表
  ・副問合せを指定して導出した名前付きの導出表
- 次に示す式によって得られる表の総数が 65 を超えている
  表の総数＝ａ＋ｂ×ｃ＋ｄ
  ａ：名前付き導出表を導出する表の延べ数
  ｂ：名前付き導出表を導出する集合演算の数＋ 1
  ｃ：外結合の右側に指定する表の延べ数
  ｄ：名前付き導出表を指定した問合せ以外にも問合せを指定している場合，その問合せに指定した表の延べ数

aaaaa：{index ｜ join}

bb....bb：{join ｜ set operation}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19453-E

Unable to specify SQL optimization specification for index to view or "WITH" query which derives internal table　（A）

内部導出表を作成する問合せでは，使用インデクスの SQL 最適化指定は指定できません。

内部導出表を作成する条件を次に示します。

1. SELECT DISTINCT を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，名前付きの導出表が副問合せ中に含まれるか，又は次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）

- 選択式に列指定以外の値式を指定
- 選択式に，FROM 句で指定した名前付きの導出表の全列を 1 回ずつ指定していない

2. GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - ウィンドウ関数
3. 選択式として列指定以外の値式を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - ウィンドウ関数
   - 結合表
4. DISTINCT 指定の集合関数を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - ウィンドウ関数
5. 表の結合（外結合，内結合を含む）を指定して導出した，名前付きの導出表に対する問合せに，表の結合（外結合，内結合を含む）を直接含んで，かつ指定した表の結合のどれかが結合表の指定である。
6. 選択式としてスカラ副問合せを指定して，導出した名前付きの導出表に対する問合せが，次のどれかを直接含む。
   - SELECT DISTINCT
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - 選択式に列指定以外の値式を指定している
   - 選択式にスカラ副問合せを指定している
   - 名前付き導出表の選択式に，副問合せを含む値式から導出した同じ列を 2 回以上指定している
   - 名前付き導出表の選択式に，副問合せを含む値式から導出した列を外への参照をする列として指定している
   - HiRDB のバージョンが 07-02 より前に定義したビュー表
7. 集合演算によって導出した名前付きの導出表に対する問合せで，次のどちらかを満たしている。
   - 集合演算の演算項のどれかに，内部導出表の問合せ，導出表を指定した問合せ，又は選択式に副問合せを指定した問合せかを含んでいる

- 集合演算の演算項のどれかと，名前付きの導出表に対する問合せが，1.～6.に示したどれかの条件を満たしている

8. UNION ALL 以外を含む集合演算によって導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - SELECT DISTINCT
   - 表の結合（外結合，内結合を含む）
   - WHERE 句
   - 副問合せ
   - 選択式に列指定以外の値式
   - 選択式に，FROM 句に指定した名前付きの導出表の列を 1 回ずつ指定していない
9. UNION ALL だけの集合演算によって導出した，名前付きの導出表に対する問合せで，次のどれかを直接含む。
   - GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
   - ウィンドウ関数
   - WHERE 句，又は副問合せ（ただし，副問合せ，集合演算の演算項，又は INSERT 文の問合せだけ）
   - 関数呼出し又はシステム定義スカラ関数
   - コンポネント指定
   - WRITE 指定
   - GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE 指定
   - 選択式にない項目でのソート指定
   - 集合演算によって導出した名前付きの導出表を FROM 句に指定した副問合せ
   - 導出表を指定した副問合せ
   - GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定した副問合せ
   - 選択式に指定した SQL 変数，及び SQL パラメタのうち，データ型が次のどれかになるもの
     ・BLOB 型
     ・32,001 バイト以上の BINARY 型
     ・抽象データ型
     ・BOOLEAN 型
10. UNION ALL だけの集合演算によって導出した，名前付きの導出表を表の結合に指定した問合せ指定に，次のどれかを指定している。
    - 名前付きの導出表を外結合の一番左側の外表以外の表参照に指定している
    - 名前付きの導出表を指定した FROM 句に，コンマの結合を指定している（導出表を指定した結合表以外に，別の表参照を指定している）

- 副問合せ又は導出表を指定している
- 問合せ指定が，副問合せ又は集合演算の演算項に含まれる
- 名前付きの導出表を導出する集合演算項に，次のどれかが含まれる
  ・表の結合
  ・GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数
  ・SELECT DISTINCT
  ・選択式に列指定以外の値式
  ・内部導出表を生成する問合せ
  ・導出表を指定した問合せ
- 名前付きの導出表のほかに，集合演算を指定して導出した名前付きの導出表を指定している
- 名前付きの導出表を指定した結合表の表参照に，次のどれかを指定している
  ・表の結合を指定して導出した名前付きの導出表
  ・GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定して導出した名前付きの導出表
  ・SELECT DISTINCT を指定して導出した名前付きの導出表
  ・選択式に列指定以外の値式を指定して導出した名前付きの導出表
  ・内部導出表を生成する問合せを指定して導出した名前付きの導出表
  ・副問合せを指定して導出した名前付きの導出表
- 次に示す式によって得られる表の総数が 65 を超えている

  表の総数＝ａ＋ｂ×ｃ＋ｄ

  ａ：名前付き導出表を導出する表の延べ数

  ｂ：名前付き導出表を導出する集合演算の数＋ 1

  ｃ：外結合の右側に指定する表の延べ数

  ｄ：名前付き導出表を指定した問合せ以外にも問合せを指定している場合，その問合せに指定した表の延べ数

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19454-E

Unable to insert using aa....aa statement with bb....bb clause into table with row-level trigger　（A）

行単位トリガを定義した表に対して，次に示す SQL 文を使って複数行分一括して挿入できません。

- FOR 句を指定した INSERT 文
- BY 句を指定した EXECUTE 文

aa....aa：{INSERT ｜ EXECUTE}

bb....bb：{FOR ｜ BY}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)1 行ずつ行を挿入するように SQL 文，又は UAP を修正して，再度実行してください。

KFPA19455-E

Unable to update specified column using new values correlation name in BEFORE trigger （A）

トリガ動作時期に BEFORE を指定したトリガ定義（BEFORE トリガ）では，次の列を新値相関名で修飾して更新できません。

- SYSTEM GENERATED を指定した列

また，トリガの実行契機が INSERT の BEFORE トリガでは，次の列を新値相関名で修飾して更新できません。

- 分割表（フレキシブルハッシュ分割表を除く）の分割キーに指定した列

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)SYSTEM GENERATED を指定した列，及び分割キーに指定した列を新値相関名で修飾して更新しないようにトリガの定義を修正し，再度実行してください。

KFPA19456-E

Unable to execute SQL in 64bit version, because check constraint "aa....aa" in bb....bb."cc....cc" created in 32bit version （A）

32 ビットモードの HiRDB で検査制約を定義した表 bb....bb."cc....cc"に対して，64 ビットモードの HiRDB では SQL を実行できません。

aa....aa：検査制約の制約名

bb....bb：検査制約を定義した表の認可識別子

cc....cc：検査制約を定義した表の表識別子

(S)この SQL 文を無視します。定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)64 ビットモードで HiRDB を再開始後，検査制約を再定義してください。検査制約を定義した表の 64 ビットモードへの移行については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

KFPA19459-E

Unable to specify component specification for derived column from abstract data type, query-no=aaa　（A）

列指定以外の値式によって導出した抽象データ型の列に対してコンポネント指定は指定できません。

aaa：問合せ番号

(S)この SQL 文を無視します。定義系 SQL の場合，ロールバックします。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19502-E

Error occurred in UAP environment file aa....aa, operand=bb....bb,reason code=cc....cc　（A）

UAP 環境定義ファイルでエラーが発生しました。

aa....aa：UAP 環境定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生したオペランド名

オペランドが特定できない場合はアスタリスク（*）1 文字を表示します。

cc....cc：理由コード

(S)この SQL 文を無視します。

(P)出力された理由コードに対応する処置をしてください。

[対策]出力された理由コードに対応する処置をしてください。

理由コード	説明	プログラマの処置	HiRDB 管理者の処置
1	メモリ不足が発生しました。	UAP を再実行してください。再実行しても同じエラーになる場合は HiRDB 管理者に連絡してください。	次に示すどれかの処置をして使用できるメモリに余裕を持たせてください。 • 同時実行しているプロセス数を減らしてください。 • スワップ領域を増やしてください。 • 実メモリを増やしてください。 • pdlbuffer オペランドの-r オプションに指定する RD エリアの個数を減らしてください。なお，-r オプションで定義できる RD エリアは最大 3200 個です。
2	ディクショナリサーバへの通信で障害が発生しました。		• ディクショナリサーバが正常に開始されているか確認してください。 • pdlbuffer オペランドの-r オプションに指定する RD エリアの個数を減らしてください。なお，-r オプションで定義できる RD エリアは最大 3200 個です。

理由コード	説明	プログラマの処置	HiRDB 管理者の処置
3	ディクショナリの検索に失敗しました。	特にありません。	データディクショナリ用 RD エリアの状態を正しくしてください。
99	HiRDB の内部エラーが発生しました。		%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥lib¥sysconf，及び%PDDIR%¥lib¥sysdef 下のファイルを保存して保守員に連絡してください。
100	UAP 環境定義ファイルのオープンに失敗しました。		UAP 環境定義ファイルがあるか，HiRDB 管理者がこのファイルをオープンできるか（%PDCONFPATH%¥pduapenv ディレクトリ及び UAP 環境定義ファイルの権限の設定など）を確認してください。
101	定義不正です。		接続先の HiRDB サーバのサーバマシンのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されているエラーメッセージに従って対策してください。
300	pdlbuffer オペランドに指定した RD エリアの種別に誤りがあります。		UAP 環境定義の pdlbuffer オペランドに指定した RD エリア名を修正してください。
301	pdlbuffer オペランドに必要なオプションがありません。又は，指定できないオプションを指定しています。		UAP 環境定義の pdlbuffer オペランドのオプションの指定を修正してください。
302	pdlbuffer オペランドに指定したローカルバッファ名，RD エリア名，又はインデクス名が重複しています。又は，インデクス名に誤りがあります。		UAP 環境定義の pdlbuffer オペランドのローカルバッファ名，RD エリア名，又はインデクス名を修正してください。
303	ローカルバッファ数が上限値を超えました。		UAP 環境定義の pdlbuffer オペランドの指定数を 100 以下にしてください。HiRDB/パラレルサーバの場合は 1 サーバ当たり 100 以下にしてください。

KFPA19503-E

Unable to begin transaction during maintenance of HiRDB　（A）

pdchgconf コマンド実行中，pdprgrenew コマンド実行中，又は pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中です。このため，ストアドプロシジャ，ALTER PROCEDURE，ALTER ROUTINE，又は ALTER TRIGGER 実行中のトランザクションの開始はできません。

(S)この SQL 文を無視，又は中断します。

(P)pdchgconf 又は pdprgrenew コマンドを実行している場合は，コマンドの完了後に UAP を再度実行してください。pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中の場合は，トランザクションキューイングを解除してから，UAP を再度実行してください。

KFPA19506-E

Extended statement name value "aa....aa" already defined　（A）

aa....aa を値に持つ拡張文名は，ほかの SQL 文を識別しています。

aa....aa：拡張文名の値である SQL 文識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19507-E

PREPARE statment missing for extended statement name value "aa....aa"　（A）

"aa....aa"を値に持つ拡張文名の，SQL 文に対応する PREPARE 文が定義されていません。

aa....aa：拡張文名の値である SQL 文識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)拡張文名の SQL 文に対応する PREPARE 文を定義してください。

KFPA19508-E

Open cursor associated with prepared statement identified by "aa....aa" exists　（A）

関連づけられたカーソルが開いているため，拡張文名の値"aa....aa"に対する SQL 文の割り当てを解放できません。

aa....aa：拡張文名の値である SQL 文識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)DEALLOCATE PREPARE 文の実行前に，関連づけられたカーソルを閉じてから，再度実行してください。

KFPA19509-E

ALLOCATE CURSOR statement missing for cursor "aa....aa"　（A）

指定したカーソル"aa....aa"は，カーソル割り当てがされていません。

aa....aa：カーソル名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19510-E

Procedure aa....aa."bb....bb" not invoked　（A）

手続き aa....aa."bb....bb"が，同一 SQL セッションで呼び出されていません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ルーチン識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)ALLOCATE CURSOR 実行前に，ALLOCATE CURSOR で指定する手続きを同一 SQL セッション内で CALL するように修正し，再度実行してください。

KFPA19511-E

Another cursor already allocated for procedure aa....aa."bb....bb"　（A）

手続き aa....aa."bb....bb"には，既にカーソルが割り当てられています。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ルーチン識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19512-E

Preparation for requested SQL became invalid　（A）

実行要求した SQL 文の前処理は無効になっています。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)再度，SQL 文を PREPARE 文で前処理し，その SQL 文の実行を要求してください。

KFPA19513-E

Number of aa....aa exceeds bbbb　（A）

aa....aa の数が最大値 bbbb を超えました。

- aa....aa が"extended statement name"の場合
  前処理された SQL 文を識別している拡張文名の数が 4095 個を超えました。
- aa....aa が"extended cursor name"の場合

ALLOCATE CURSOR で割り当てたカーソルを識別している拡張カーソル名の数が 4095 個を超えました。

aa....aa：{extended statement name ｜ extended cursor name}

bbbb：4095

(S)この SQL 文を無視します。

(P)aa....aa の数が最大値以下になるように UAP を修正してください。拡張文名や拡張カーソル名は，DEALLOCATE PREPARE 文を実行することで，SQL 文やカーソルを識別しなくなります。

KFPA19517-E

Error occurred in servers for primary facilities,"aa....aa"　（A）

接続時にプライマリ機能提供サーバでエラーが発生しました。

aa....aa：エラー詳細メッセージ
エラー詳細メッセージが 190 文字を超える場合，それ以降は省略されます。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)プライマリ機能提供サーバが出力したエラー詳細メッセージを参照して，次に示すどちらかの処置をしてください。

- 出力されたメッセージを参照して，プログラマの処置がある場合は，問題を解決して再度 SQL を実行してください。
- 出力されたメッセージを参照して，プログラマの処置がない場合は，HiRDB 管理者へ連絡してください。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]プライマリ機能提供サーバが返却したエラー詳細メッセージを基にエラーを取り除いてください。

KFPA19518-E

Unable to access from host aa....aa　（A）

ホスト aa....aa から，関連 PP 又はユティリティを実行することはできません。

aa....aa：関連 PP 又はユティリティを実行したホストの IP アドレス(xxx.xxx.xxx.xxx 形式)

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]関連 PP 又はユティリティを実行するホストが，システム共通定義の pd_security_host_group オペランドに追加する必要があるかどうかを判断してください。必要に応じてホストを追加し，HiRDB を再開始してください。

KFPA19520-E

Unable to execute SQL due to implicit rollback during execution of external routine.　（A）

外部ルーチンの実行中に暗黙的ロールバックを伴うエラーが発生したため，SQL を実行できません。Java ストアドプロシジャの場合，Connection オブジェクトのクローズメソッド以外のデータベース操作メソッドを実行できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)暗黙的ロールバックを伴うエラーが発生した場合，外部ルーチンを終了するように修正してください。

- Java ストアドプロシジャの場合
  Java ストアドプロシジャを終了する前に，Connection オブジェクトのクローズメソッドを実行してください。

KFPA19521-E

aa....aa in client environment variable PDTMPTBLRDAREA　（A）

クライアント環境定義 PDTMPTBLRDAREA の指定に，aa....aa に示す誤りがあります。

aa....aa：エラー要因

(S)接続処理を中止します。

(O)エラー要因について次に示します。誤りを修正し，再度実行してください。

エラー要因（aa....aa）	意味	対処
No avaliable RDAREA names	使用できる一時表用 RD エリアが一つもありません。	PDTMPTBLRDAREA に指定している RD エリア名の誤りが考えられるため，ディクショナリ表（SQL_RDAREAS 表）を検索して，PDTMPTBLRDAREA に指定する一時表用 RD エリア名を，HiRDB で定義した RD エリア名に修正してください。
More than 100 RDAREA names	一時表用 RD エリア名の個数が 100 個を超えています。	一時表用 RD エリア名の個数を 100 以下にしてください。
Duplicate RDAREA name "RD エリア名"	一時表用 RD エリア名が重複しています。 RD エリア名： 指定が不正な一時表用 RD エリア名（最大 30 バイト）。RD エリア名が 0 バイトの場合，RD エリア名は""と表示されます。	重複した一時表用 RD エリア名を削除してください。
Invalid character "不正な文字(16 進表現)" in RDAREA name "RD エリア名"	一時表用 RD エリア名に，RD エリア名として使用できない文字が含まれています。 不正な文字：	一時表用 RD エリア名に指定した文字（メッセージテキストに表示された RD エリア名の次の文字）を確認してください。メッセージテキスト中の RD エリア

エラー要因（aa....aa）	意味	対処
	RD エリア名に指定できない文字。ただし，不正を検出した文字が ASCII コードの印字可能文字（0x20～0x7e）の範囲外の場合，表示されません。 **16 進表現：** 不正な文字の 16 進表現。 **RD エリア名：** 不正な文字を指定した一時表用 RD エリア名の先頭から不正な文字の直前までの文字列（最大 30 バイト）。	名が空の場合は，RD エリア名の先頭に使用できる文字を指定してください。
Invalid length of RDAREA name "**RD エリア名**"	一時表用 RD エリア名の長さが 30 バイトを超えているか，又は 0 バイトです。 **RD エリア名：** 指定が不正な一時表用 RD エリア名（最大 30 バイト）。RD エリア名が 0 バイトの場合，RD エリア名は""と表示されます。	指定した一時表用 RD エリア名を見直してください。
Invalid characters "**不正な文字列**" after RDAREA name "**RD エリア名**"※1	一時表用 RD エリア名の後に不正な文字列を指定しています。 **不正な文字列：** 不正を検出した文字から，次のどれかの直前までの文字列（最大 30 バイト）。 ・半角空白 ・引用符（"） ・コンマ（,） ・指定値終端 ・ASCII コードの印字可能文字（0x20～0x7e）の範囲外の文字 **RD エリア名：** 不正な文字を指定した直前の一時表用 RD エリア名（最大 30 バイト）。	一時表用 RD エリア名の区切りにはコンマ（,）を指定してください。
Invalid character "(**16 進表現**)" after RDAREA name "**RD エリア名**"※2	一時表用 RD エリア名の後に不正な文字を指定しています。 **16 進表現：** 不正な文字の 16 進表現。 **RD エリア名：** 不正な文字を指定した直前の一時表用 RD エリア名（最大 30 バイト）。	不正な文字を削除するか，又は修正してください。
Double quote missing after RDAREA name "**RD エリア名**"	引用符（"）で始まる一時表用 RD エリア名に，終わりの引用符（"）が抜けています。 **RD エリア名：** 指定が不正な一時表用 RD エリア名（最大 30 バイト）。RD エリア名が 0 バイトの場合，RD エリア名は""と表示されます。	一時表用 RD エリア名を引用符（"）で囲んでください。

注※1

不正な文字のコードが，ASCII コードの印字可能文字（0x20～0x7e）の範囲内の場合に表示されます。

注※2

不正な文字のコードが，ASCII コードの印字可能文字（0x20～0x7e）の範囲外の場合に表示されます。

KFPA19522-E

"ON COMMIT" clause specified in table definition for persistent base table　（A）

永続実表の定義時に，ON COMMIT を指定しています。

(S)SQL 文を無視します。

(O)永続実表を定義する場合，ON COMMIT を削除して，再度実行してください。一時表を定義する場合，GLOBAL TEMPORARY を指定して，再度実行してください。

KFPA19523-E

Unable to aa....aa bb....bb in use,which table definition contains "ON COMMIT PRESERVE ROWS"　（A）

SQL セッション固有一時表（ON COMMIT PRESERVE ROWS を指定した一時表）を使用している SQL セッション中は，次の処理ができません。

- 使用している一時表の削除
- 使用している一時表に対するインデクスの定義
- 使用している一時表に対するインデクスの削除
- 使用している一時表を含むスキーマの削除

aa....aa：SQL 種別

{DROP | CREATE}

bb....bb：操作対象

{TEMPORARY TABLE | INDEX on temporary table | SCHEMA including temporary table}

(S)トランザクションを無効にします。

(O)DISCONNECT 後に，エラーとなった定義系 SQL を再度実行してください。

KFPA19525-E

Invalid authentication method　（A）

指定した認証方式は，HiRDB サーバでは許可されていません。

(S)この SQL 文を無視します。ユティリティ実行時に出力された場合は処理を終了します。

(P)HiRDB 接続時にこのメッセージが出力された場合は，システム共通定義 pd_connect_auth_type オペランドとクライアント環境定義 PDAUTHTYPE の組み合わせを見直し，正しい認証方式を指定してから再度接続してください。

KFPA19575-E

Invalid shared table/index definition code=aa(bb....bb)　（A）

共用表，又は共用インデクスの定義に誤りがあります。

aa：理由コード

bb....bb：エラーに対する付加情報

(S)この SQL 文を無視します。

(P)理由コード及びエラー対する付加情報について次に示します。SQL 文を修正し，ジョブを再度実行してください。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
01	Invalid specification for partitioning table	共用表は，分割格納できません。
02	Invalid specification for "WITHOUT ROLLBACK" table	共用表には，WITHOUT ROLLBACK を指定できません。
03	Specified RDAREA cc....cc for table not shared rdarea	HiRDB/パラレルサーバで共用表を定義する場合，共用表は共用 RD エリア以外の RD エリアには格納できません。 cc....cc：RD エリア名
04	Specified RDAREA cc....cc for index not shared rdarea	HiRDB/パラレルサーバで共用インデクスを定義する場合，共用インデクスは共用 RD エリア以外の RD エリアには格納できません。 cc....cc：RD エリア名

KFPA19576-E

Specified RDAREA aa....aa is shared RDAREA　（A）

指定した RD エリア aa....aa は共用 RD エリアのため，次の操作はできません。

- 共用表以外の表定義
- 共用インデクス以外のインデクス定義
- RD エリア追加
- 分割格納条件の変更

- 順序数生成子定義

aa....aa：RD エリア名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)共用 RD エリア以外の RD エリアを指定して，再度実行してください。

KFPA19577-E

Unable to create partial structure index due to invalid data type for partial structure path （A）

部分構造パスに指定したデータ型が不正のため，部分構造インデクスを定義できません。

部分構造パスに指定できるデータ型を次に示します。

- INTEGER
- DECIMAL
- FLOAT
- VARCHAR

(S)この SQL 文を無視します。

(P)エラーの要因を取り除いて SQL 文を再度実行してください。

KFPA19581-E

Invalid constraint definition for table aa....aa."bb....bb" code=cc(dd....dd) （A）

表 aa....aa."bb....bb"の参照制約定義，又は検査制約定義に誤りがあります。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc：理由コード

dd....dd：エラーに対する付加情報

(S)この SQL 文を無視します。

(P)理由コード及びエラーに対する付加情報について次に示します。SQL 文を修正して，ジョブを再度実行してください。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
01	shared table	共用表に参照制約は定義できません。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
02	INSERT ONLY table	改竄防止表に参照制約及び検査制約は定義できません。

KFPA19582-E

Unable to drop column on aa....aa."bb....bb" due to cc....cc　（A）

次の理由で列が削除できません。

- 列削除対象の表に検査制約が定義されています。
- 列削除対象の表に参照制約（外部キー）が定義されています。
- 列削除対象の表が参照制約の被参照表です。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：

check constraint：検査制約が定義されています。
referential constraint：参照制約（外部キー）が定義されています。
referenced table：参照制約の被参照表です。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表名を見直してください。必要に応じて修正し，再度実行してください。

KFPA19583-E

Number of defined foreign keys on table aa....aa."bb....bb" exceeds 255　（A）

一つの表に指定できる外部キーの数が最大数（255）を超えました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)CREATE TABLE の外部キーの数を見直して，再度実行してください。

KFPA19584-E

More than 254 check constraint limits in aa....aa."bb....bb"　（A）

表中に定義できる検査制約制限値（検査制約の探索条件中で指定した論理演算子の数（CASE 式の WHEN 探索条件中の AND と OR を除いた AND と OR の数）の合計と検査制約数の合計）が最大値（254）を超えたため，検査制約を定義できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)検査制約制限値を 254 以下にして，再度実行してください。

KFPA19587-E

Unable to change check pending status for table aa....aa."bb....bb",code=cc(dd....dd)　（A）

表 aa....aa."bb....bb"の検査保留状態を変更できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc：理由コード

dd....dd：エラーに対する付加情報

(S)処理を終了します。

(O)理由コード及びエラーに対する付加情報について次に示します。エラーの要因を取り除いて，必要であればコマンドを再度実行してください。

理由コード（cc）	付加情報（dd....dd）	意味
01	Table not found in system	ユティリティ実行中に，処理対象の表定義が削除されました。
02	Table definition altered	ユティリティ実行中に，処理対象の表定義が変更されました。

KFPA19602-E

Unable to define referential constraint aa....aa."bb....bb" due to duplicated constraint　（A）

同じ外部キー構成列（並びが同じでなくてもよい）の外部キーから，同じ被参照表は参照できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：制約名

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFPA19603-E

Unable to alter table,due to aa....aa　（A）

次に示す理由によって列の変更ができません。

- 該当する列は，トリガ動作の探索条件で新旧値相関名を使用して参照しています。この列の変更，削除はできません。
- 該当する列は，トリガ SQL 文で新旧値相関名を使用して参照しています。この列の変更，削除はできません。

aa....aa：

triggered action condition：
　変更しようとした列は，トリガ動作の探索条件中で使用している列です。

triggered SQL statement：
　変更しようとした列は，トリガ SQL 文で使用している列です。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL オブジェクトを無効にしてもよい場合は，WITH PROGRAM を指定して，ジョブを再度実行してください。

KFPA19604-E

COMPRESSED specification for column "aa....aa" invalid, due to bb....bb　（A）

列 aa....aa の圧縮指定に bb....bb で示す誤りがあります。

aa....aa：列名

bb....bb：

unsupported data type：
　圧縮できないデータ型の列を指定しています。

data length less than 256：
　定義長が 256 バイト未満の列に圧縮指定をしています。

out of range partition size for compress：
　圧縮分割サイズに指定できる値の範囲外です。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

bb....bb が unsupported data type の場合：

データを圧縮する場合，列のデータ型を圧縮できるデータ型に変更してください。データを圧縮しない場合，圧縮指定を削除してください。圧縮できるデータ型については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」を参照してください。

bb....bb が data length less than 256 の場合：

定義長が 256 バイト未満の列に圧縮指定をしても効果が得られません。圧縮指定を削除してください。

bb....bb が out of range partition size for compress の場合：

圧縮分割サイズの指定値の範囲については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の「圧縮分割サイズに指定できる値の範囲」を参照してください。

KFPA19610-E

Unable to aa....aa except bbb due to cc....cc （A）

cc....cc のため，bbb 以外の権限を付与，又は削除できません。

aa....aa：{grant access privileges | revoke access privileges}

bbb：ALL

cc....cc：temporary table（一時表）

(S)この SQL 文を無視します。

(P)一時表は，一部の権限だけを付与することはできません。ほかのユーザに対して一時表の権限を付与，又は削除する場合，ALL を指定してください。

KFPA19612-E

Invalid usage of MULTIDIM partitioning table code=aa,reason=bb....bb cc....cc dd....dd （A）

マトリクス分割表の指定に誤りがあります。

aa：理由コード

bb....bb：エラー情報

理由コード（aa）とエラー情報（bb....bb）を次に示します。

理由コード(aa)	エラー情報（bb....bb）	説明
01	only one RDAREA	RD エリアを一つしか指定していません。

理由コード(aa)	エラー情報（bb....bb）	説明
03	boundary values over	指定した境界値の数の積が 4,096 を超えています。
04	value and RDAREA unmatch	境界値の数と RD エリアの数が不一致です。
05	RDAREA specification	RD エリアの指定に誤りがあります。次の原因が考えられます。 • 表を格納する RD エリアの指定と，BLOB 又はインデクスを格納する RD エリアの指定が不一致 • ALTER TABLE，CREATE INDEX の場合は表定義時の指定と不一致 • 非分割キーインデクスの格納用 RD エリアを指定していない
06	RDAREA LIST unmatch	マトリクス分割用 RD エリアリストごとの RD エリア数が不一致です。
08	invalid hash name	ハッシュ関数の指定に次のどちらかの誤りがあります。 • ハッシュ関数名が不正 • 分割キーの列長が不正
09	more than 15 columns for HASH KEY	ハッシュ分割の分割キーに指定する列が 15 を超えています。
10	invalid HASH function "HASH0"	ハッシュ関数に HASH0 を指定した場合，次のどちらかの誤りがあります。 • 分割キーに指定できないデータ型を指定している 指定できるデータ型については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の「CREATE TABLE」の「ハッシュ関数名」を参照してください。 • 分割キーに複数列を指定している
11	invalid HASH function "HASHZ"	ハッシュ関数に HASHZ を指定した場合，次のどちらかの誤りがあります。 • 分割キーに指定できないデータ型を指定している 指定できるデータ型については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の「CREATE TABLE」の「ハッシュ関数名」を参照してください。 • 分割キーとして複数列を指定している

cc....cc：エラー要因となった RD エリア指定箇所

table：表

column：列

index：インデクス

cluster key：クラスタキー

primary key：主キー

上記以外の場合は出力しません。

dd....dd：エラー要因となった RD エリアを指定した表名，列名，又はインデクス名

cc....cc がクラスタキー，主キーの場合は出力しません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。

KFPA19613-E

Unable to ALTER TABLE aa....aa,bb....bb, code=cc　（A）

bb....bb の理由によって，ALTER TABLE の aa....aa を実行できません。

aa....aa：

ADD PRIMARY KEY：主キーの追加

DROP PRIMARY KEY：主キーの削除

bb....bb：エラーに対する付加情報

cc：理由コード

理由コードと，エラーに対する付加情報を次に示します。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
01	because primary key already exist	既に主キーがあるため，主キーを追加できません。
02	because referencing table exists	外部キーから参照されているため，主キーを削除できません。
03	because primary key not exist	主キーがないため，主キーを削除できません。
04	because nullable column specified	主キー構成列に非ナル値制約なしの列を指定したため，主キーを追加できません。
05	due to primary cluster key	PRIMARY を指定したクラスタキーのため，主キーを削除できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)理由コード cc 及びエラーに対する付加情報 bb....bb に示すエラー要因を排除し，再度 SQL 文を実行してください。

KFPA19615-E

Unable to aa....aa because INSERT ONLY table bb....bb."cc....cc" not empty　（A）

データが格納されている改竄防止表 bb....bb."cc....cc"に対して定義系 SQL aa....aa は実行できません。

aa....aa：定義系 SQL

DROP TABLE：表の削除

DROP SCHEMA：スキーマの削除

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表名称

(S)この SQL 文を無視します。

(P)データが格納されている改竄防止表は削除できません。表名称を見直し，再実行してください。

KFPA19616-E

Unable to drop insertion history column on INSERT ONLY table　（A）

改竄防止表の行削除禁止期間に指定した挿入履歴保持列は削除できません。

(S)この SQL 文を無視します。

KFPA19617-E

Only DATE type column with "SYSTEM GENERATED" can be specified for insertion history column on INSERT ONLY table　（A）

改竄防止表の挿入履歴保持列には SYSTEM GENERATED 指定の DATE 型の列以外は指定できません。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)挿入履歴保持列に SYSTEM GENERATED 指定の DATE 型の列を指定して，再度実行してください。

KFPA19620-E

Invalid delete prohibition interval for INSERT ONLY table　（A）

改竄防止表の行削除禁止期間の指定に誤りがあります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)行削除禁止期間の指定を修正し，再度実行してください。

- 日間隔データ指定の場合
  0000 年 00 月 01 日間～9999 年 11 月 99 日間の範囲の 10 進数表現（YYYYMMDD.）で指定してください。
- ラベル付き間隔指定の場合
  値式に次の範囲で指定してください。
  YEAR〔S〕：1～9,998
  MONTH〔S〕：1～119,987
  DAY〔S〕：1～3,652,058

KFPA19621-E

Unable to CREATE aa....aa TEMPORARY TABLE due to bb....bb, code=cc　（A）

bb....bb のため，一時表を定義できません。

aa....aa：GLOBAL

bb....bb：エラーに対する付加情報

cc：理由コード

(S)この SQL 文を無視します。

(P)理由コード及びエラーに対する付加情報について次に示します。エラーの要因を取り除いて，SQL 文を修正し再度実行してください。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
01	insert only table	改竄防止オプションを指定しています。
03	WITHOUT ROLLBACK specification	WITHOUT ROLLBACK オプションを指定しています。
04	SEGMENT REUSE specification	SEGMENT REUSE オプションを指定しています。
05	invalid data type	一時表に指定できないデータ型を指定しています。一時表に指定できるデータ型については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の「CREATE TABLE（表定義)」の「GLOBAL TEMPORARY」を参照してください。
06	updatable column specification	更新可能列を指定しています。
07	reserved column specification	予備列を指定しています。
08	cluster key specification	クラスタキーを指定しています。
09	foreign key specification	外部キーを指定しています。
10	check constraint	検査制約を定義しています。
11	rdarea specification	RD エリアを指定しています。
12	shared table	共用表として使用するための SHARE を指定しています。

KFPA19622-E

Unable to CREATE aa....aa for temporary table due to bb....bb, code=cc　（A）

bb....bb のため，一時表に対して aa....aa を定義できません。

aa....aa：INDEX

bb....bb：エラーに対する付加情報

cc：理由コード

(S)この SQL 文を無視します。

(P)理由コード及びエラーに対する付加情報について次に示します。エラーの要因を取り除いて，SQL 文を修正し再度実行してください。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
01	rdarea specification	RD エリアを指定しています。
02	EMPTY specification	EMPTY オプションを指定しています。

KFPA19624-E

Unable to aa....aa SEQUENCE because of "bb....bb",code=cc　（A）

bb....bb のため，順序数生成子を aa....aa できません。

aa....aa：CREATE

bb....bb：エラーに対する付加情報

cc：理由コード

(S)この SQL 文を無視します。

(P)理由コード及びエラーに対する付加情報について次に示します。エラーの要因を取り除いて，SQL 文を修正し再度実行してください。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
01	DATA TYPE INVALID	データ型の指定に誤りがあります。
02	START VALUE INVALID	順序数生成子開始オプションの指定に誤りがあります。 • 整数定数，又は位取り 0 の 10 進定数以外を指定しています。 • データ型の値の範囲を超えています。 • 順序数生成子開始オプションの値が順序数生成子最小値オプションの値より小さいです。 • 順序数生成子開始オプションの値が順序数生成子最大値オプションの値より大きいです。
04	INCREMENT VALUE INVALID	順序数生成子増分オプションの指定に誤りがあります。 • 整数定数，又は位取り 0 の 10 進定数以外を指定しています。 • データ型の値の範囲を超えています。 • 順序数生成子増分オプションの値に 0 を指定しています。
05	MAX VALUE INVALID	順序数生成子最大値オプションの指定に誤りがあります。 • 整数定数，又は位取り 0 の 10 進定数以外を指定しています。 • データ型の値の範囲を超えています。 • 順序数生成子最小値オプションの値が順序数生成子最大値オプションの値より大きいです。
06	MIN VALUE INVALID	順序数生成子最小値オプションの指定に誤りがあります。 • 整数定数，又は位取り 0 の 10 進定数以外を指定しています。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
		• データ型の値の範囲を超えています。
07	LOG INTERVAL INVALID	取得回数の指定に誤りがあります。 • 整数定数以外を指定しています。 • 1～2^{31}-1 の範囲を超えています。 • 指定できる範囲を超えています。

KFPA19625-E

Invalid usage on ALTER TABLE CHANGE RDAREA,code=aa(bb....bb) （A）

ALTER TABLE CHANGE RDAREA の指定が誤っています。

aa：理由コード

bb....bb：エラーに対する付加情報

(S)この SQL 文を無視します。

(P)理由コード及びエラーに対する付加情報について次に示します。

- 理由コードが 03 の場合

  該当するインデクスを削除してから，ALTER TABLE を実行し，再度インデクスを定義し直してください。

- 理由コードが 22 の場合

  表をアンロードした後，一つの格納条件中に同じ値※を複数個指定しないで表を再定義して，リロードしてください。

  注※

  同じ値とは，全く同じ定数の場合，及び HiRDB が指定された定数を補正した結果，同じ値となる場合のことです。

- 理由コードが上記以外の場合

  SQL 文を修正して，ジョブを再度実行してください。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
01	Non partition divided table	境界値分割以外の表を指定しています。
02	Insert only table	改竄防止表を指定しています。
03	Not divided index exist on table	次に示すどれかの誤りがあります。 • サーバ内分割表を変更対象にしているが，その表に対する非分割キーインデクスを分割していません。 • サーバ内で分割していない表を変更対象にしているが，複数の分割格納条件を同一 RD エリアに格納し，非分割キーインデクスを定義しています。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
		• インデクス格納用 RD エリアが一つのインデクスを定義している表を変更対象にしている場合，表格納用 RD エリアを変更しようとしています。
04	Invalid partition value	指定した境界値又は格納条件値に次に示すような誤りがあります。 境界値の場合 • 境界値の文字列長が 0 です。 • 境界値データ型が，分割格納条件に指定した列のデータ型に変換できません。 • 境界値のデータ長が，分割格納条件に指定した列のデータ長を超えています。 • 境界値が論理的に不適格です。 • 境界値のデータ内容が不正です。 • 変更対象の境界値が既存の定義中にありません。 • 変更対象の境界値が昇順でありません。 • 変更対象の境界値が連続していません。 • 変更後の境界値が昇順でありません。 • 変更後の境界値が重複指定されています。 • 変更後の境界値の指定範囲に誤りがあります。 • マトリクス分割表の場合，変更後の境界値リストで最後に指定した境界値が，変更前の境界値リストで最後に指定した境界値と一致していません。 格納条件値の場合 • 格納条件値の文字列長が 0 です。 • 格納条件値のデータ型が，分割キー列のデータ型に変換できません。 • 格納条件に指定したデータ長が，分割キー列のデータ長を超えています。
05	Invalid result	分割，又は統合した結果，次のようになりました。 • 使用する RD エリアが一つになりました。 • 総分割 RD エリア数が最大値を超えました。最大値は重複を含めて 4,096 です。 • 分割後の格納条件に指定した定数の総数が 15,000 を超えました。 • 統合後の RD エリアの総数が 1 個となります。そのため，統合対象 RD エリアに格納条件を指定していない RD エリア又は OTHERS を指定できません。 • インデクス格納用 RD エリアを分割して定義したインデクスを持つ表に対して，変更後の表格納用 RD エリアが一つになりました。 • マトリクス分割表の場合，第 1 次元の分割数，又は第 2 次元の分割数が一つになりました。
06	Index not found on table	指定したインデクス，主キー，又はクラスタキーが該当表には定義されていません。
07	Not specify all index	すべてのインデクスに対して，FOR INDEX，FOR PRIMARY KEY，又は FOR CLUSTER KEY を指定していません。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
08	Unmatch number of RDAREA	「変更後境界値分割指定」,「変更後格納条件分割指定」，又は「マトリクス分割表格納用 RD エリア変更指定」と,「変更後インデクス格納用 RD エリア名リスト」又は「LOB 列格納用 RD エリア変更指定」に指定する RD エリアの数が異なっています。
09	Invalid RDAREA for index or "LOB"	表とインデクス，又は表と BLOB 列を格納する RD エリアの対応関係に次のどれかの誤りがあります。 • 重複する RD エリアを指定した位置が,「変更後境界値分割指定」又は「マトリクス分割表格納用 RD エリア変更指定」と,「変更後インデクス格納用 RD エリア名リスト」又は「LOB 列格納用 RD エリア変更指定」で異なります。 • 新規の RD エリアを指定した位置が,「変更後境界値分割指定」,「変更後格納条件分割指定」，又は「マトリクス分割表格納用 RD エリア変更指定」と,「変更後インデクス格納用 RD エリア名リスト」又は「LOB 列格納用 RD エリア変更指定」で異なります。 • 既存の RD エリアを指定した位置が,「変更後境界値分割指定」,「変更後格納条件分割指定」，又は「マトリクス分割表格納用 RD エリア変更指定」と,「変更後インデクス格納用 RD エリア名リスト」又は「LOB 列格納用 RD エリア変更指定」で異なります。 • 変更後の表格納 RD エリア，インデクス格納 RD エリア，LOB 列格納 RD エリアの間で，OTHERS の対応関係が異なります。
11	Duplicate RDAREA	異なる LOB 列を格納する RD エリアに，同じ RD エリアを複数指定しているか，又は既に格納されている RD エリアを追加しようとしています。
12	Invalid matrix table	マトリクス分割表の変更指定に次の誤りがあります。 • マトリクス分割表でない表に MULTIDIM を指定しています。 • 境界値指定のキーレンジ分割をしている次元の分割列名以外を指定しています。 • 分割数と RD エリアの指定数が対応していません。
13	Invalid usage WITHOUT PURGE	WITHOUT PURGE の指定に誤りがあります。 • WITHOUT PURGE を指定しているが，変更後の RD エリアに変更前の RD エリアを指定していません。
14	Invalid RDAREA	分割格納条件の変更時の RD エリアの指定に誤りがあります。 • 境界値指定の場合 この表の次にある表「●分割格納条件変更時の RD エリア指定誤りの原因（境界値指定の場合)」を参照して誤りを特定してください。 • 格納条件指定の場合 この表の次にある表「●分割格納条件変更時の RD エリア指定誤りの原因（格納条件指定の場合)」を参照して誤りを特定してください。 • マトリクス分割の場合 この表の次にある表「●分割格納条件変更時の RD エリア指定誤りの原因（マトリクス分割の場合)」を参照して誤りを特定してください。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
15	FOR COLUMN clause invalid	指定した列に誤りがあります。 • BLOB 列ではありません。
16	Duplicate INDEX name	インデクス名が重複して指定されています。
17	Invalid index type	FOR PRIMARY，FOR CLUSTER，又は FOR INDEX 句に指定したインデクスの種別が不正です。
18	Duplicate column name	列名が重複して指定されています。
19	Not specify all "LOB"	すべての LOB 列に対して，FOR COLUMN 句を指定していません。
20	Invalid partitioning condition	格納条件指定の分割時，次に示すどれかの誤りがあります。 • 分割キーと異なる列名を指定しています。 分割対象の RD エリアに格納条件を指定している RD エリアを指定した場合 • 分割対象の RD エリアの格納条件が，分割後にすべて指定されていません。 • 分割対象の RD エリアの格納条件に存在しない格納条件を分割後に指定しています。 分割対象の RD エリアに格納条件を指定していない RD エリア又は OTHERS を指定した場合 • 格納条件を指定していない RD エリア又は OTHERS を分割対象とする場合，分割後に指定した格納条件は既に存在します。 • 同じ格納条件を重複して指定しています。
21	Invalid partitioning condition table	次の表に対して格納条件の変更はできません。 • 格納条件指定の横分割表以外 • 比較演算子に＝以外の格納条件を指定した横分割表
22	Table with same values in partitioning condition	一つの格納条件中に同じ値を複数個指定している表の場合，分割格納条件を変更できません。同じ値とは，同じ定数の場合，HiRDB が指定された定数を補正した結果，同じ値となることを意味しています。例えば，表の分割キー構成列のデータ型が INTEGER のとき，格納条件に C1=(1,1,1)を指定した表や，格納条件に C1=(1.1,1.2,1.3)を指定した表を意味します。
51	Too many number of value	指定した境界値の数が変更できる数を超えています。 • 分割時：変更対象は最大 1，変更後は最大 16 です。 • 統合時：変更対象は最大 16，変更後は 1 です。
52	Too many specify "FOR INDEX"	FOR INDEX を 256 回以上指定しています。
53	Too many specify "FOR PRIMARY" or "FOR CLUSTER"	FOR PRIMARY 又は FOR CLUSTER を 2 回以上指定しています。
54	Invalid duplicate columns	マトリクス分割表指定時に列を二つ指定しています。
99	User data type	抽象データ型の列を使用している表の分割格納条件は変更できません。

●分割格納条件変更時の RD エリア指定誤りの原因（境界値指定の場合）

エラーの種別	原因	
	分割時	統合時
変更後境界値分割指定に誤りがあります。	• 存在しない RD エリアを指定しています。 • 連続した複数の境界値を同じ RD エリアに指定しています。	• 存在しない RD エリアを指定しています。 • 指定した RD エリアが前後の格納範囲の RD エリアと同じになっています。
変更後インデクス格納用 RD エリア名リスト，又は LOB 列格納用 RD エリア変更指定に誤りがあります。	• 存在しない RD エリアを指定しています。 • OTHERS 指定の RD エリアを指定しています。	• 存在しない RD エリアを指定しています。 • OTHERS 指定の RD エリアを指定しています。

●分割格納条件変更時の RD エリア指定誤りの原因（格納条件指定の場合）

エラーの種別	原因	
	分割時	統合時
変更前 RD エリア情報リストの指定に誤りがあります。	• 変更対象表を格納している RD エリアを指定していません。 • 格納条件が一つの RD エリアを指定しています。 • 格納条件なしの RD エリアがある表に対して OTHERS を指定しています。	• 変更対象表を格納している RD エリアを指定していません。 • 格納条件なしの RD エリアがある表に対して OTHERS を指定しています。 • RD エリア名を重複して指定しています。
変更後格納条件分割指定に誤りがあります。	• 分割後の RD エリアが 1 個になってしまいます。 • RD エリア名を重複して指定しています。 • 存在しない RD エリアを指定しています。 • 変更対象表のほかの格納条件で使用している RD エリアを指定しています。	• RD エリアを 2 個以上指定しています。 • 存在しない RD エリアを指定しています。 • 変更対象表のほかの格納条件で使用している RD エリアを指定しています。
変更前 RD エリア情報リストと変更後格納条件分割指定の組み合わせに誤りがあります。	この表の次にある表「●変更前 RD エリア情報リストと変更後格納条件分割指定の誤りがある組み合わせ（分割時）」を参照してください。	格納条件なし又は OTHERS 指定の RD エリアを統合対象に含んでいないのに，統合後に OTHERS を指定しています。
変更後インデクス格納用 RD エリア名リスト，又は LOB 列格納用 RD エリア変更指定に誤りがあります。	• 存在しない RD エリアを指定しています。 • RD エリア名を重複して指定しています。 • 変更対象表のほかのインデクス格納用 RD エリアを指定しています。 • 変更対象表のほかの LOB 格納用 RD エリアを指定しています。	• 存在しない RD エリアを指定しています。 • 変更対象表のほかのインデクス格納用 RD エリアを指定しています。 • 変更対象表のほかの LOB 格納用 RD エリアを指定しています。

●変更前 RD エリア情報リストと変更後格納条件分割指定の誤りがある組み合わせ（分割時）

変更前 RD エリア情報リストに指定した RD エリア	変更後格納条件分割指定に指定した RD エリア
格納条件ありの RD エリア	• 格納条件を指定していない RD エリアを指定しています。 • OTHERS 指定の RD エリアを指定しています。

変更前 RD エリア情報リスト に指定した RD エリア	変更後格納条件分割指定に指定した RD エリア
格納条件なしの RD エリア	格納条件なし又は OTHERS 指定の RD エリアを指定していません。
OTHERS 指定の RD エリア	

●分割格納条件変更時の RD エリア指定誤りの原因（マトリクス分割の場合）

エラーの種別	原因	
	分割時	統合時
マトリクス分割表格納用 RD エリア変更指定に誤りがあります。	存在しない RD エリアを指定しています。	存在しない RD エリアを指定しています。
変更後インデクス格納用 RD エリア名リスト，又は LOB 列格納用 RD エリア変更指定に誤りがあります。	• 存在しない RD エリアを指定しています。 • OTHERS 指定の RD エリアを指定しています。	• 存在しない RD エリアを指定しています。 • OTHERS 指定の RD エリアを指定しています。

KFPA19631-E

Definition for INSERT ONLY table aa....aa."bb....bb" failed, code=cc(dd....dd)　（A）

改竄防止表関連の定義でエラーが発生しました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc：理由コード

dd....dd：エラーに対する付加情報

(S)この SQL 文を無視します。

(P)理由コード及びエラーに対する付加情報について次に示します。SQL 文を修正して，ジョブを再度実行してください。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味	対策
01	INSERT ONLY table	次のどちらかの原因が考えられます。 • 改竄防止表に対して INSERT ONLY オプションを指定しました。 • 改竄防止表に対して更新可能列属性を指定しました。	指定した表名称を見直してください。
02	referential constraint	参照制約を定義した表は改竄防止表にできません。	
03	check constraint	検査制約を定義した表は改竄防止表にできません。	

理由コード	エラーに対する付加情報	意味	対策
04	data type	次のデータ型には UPDATE ONLY FROM NULL を指定できません。 • BLOB 列 • BINARY 型の 32,001 バイト以上の列	指定した列名称を見直してください。
05	already defined	次のどちらかの原因が考えられます。 • 更新可能列に更新可能列属性を指定しました。 • 更新可能列属性に UPDATE ONLY FROM NULL を指定している，BINARY 型の列のデータ長を 32,001 バイト以上に変更しようとしました。	
06	SYSTEM GENERATED	SYSTEM GENERATED を指定した列に更新可能列属性は指定できません。	
07	NOT NULL	非ナル値属性の列に UPDATE ONLY FROM NULL は指定できません。	
08	can not update	次のどちらかの原因が考えられます。 • クラスタキーに更新可能列属性を指定しました。 • 分割キー構成列に更新可能列属性を指定しました。ただし，フレキシブルハッシュ分割の分割キー構成列の場合，UPDATE 指定だけは可能です。	
09	only UPDATE columns	次のどちらかの原因が考えられます。 • すべての列に更新可能列属性を指定した表を改竄防止表にしようとしました。 • 改竄防止表を操作した結果，すべての列が更新可能列となる指定はできません。	• CREATE TABLE 実行時の場合 更新可能列属性以外の列を 1 列以上定義してください。 • ALTER TABLE CHANGE INSERT ONLY 実行時の場合 更新可能列属性以外の列を追加してください。 • ALTER TABLE DROP 列名 実行時 列名称を見直してください。
10	reserved column	次のどちらかの原因が考えられます。 • 予備列に更新可能列属性を指定しました。 • 予備列を指定した表を改竄防止表にしようとしました。	• CREATE TABLE で改竄防止オプションを指定する場合 予備列を指定しないでください。 • CREATE TABLE で予備列を定義する場合又は ALTER TABLE で予備列を追加する場合

理由コード	エラーに対する付加情報	意味	対策
			更新可能列属性を指定しないでください。 • ALTER TABLE で改竄防止表に変更する場合 予備列を削除してから実行してください。 • ALTER TABLE で更新可能列属性を変更する場合 変更する列が予備列であるかどうかを見直してください。

KFPA19632-E

User aa....aa unable to execute CONNECT　（A）

認可識別子 aa....aa のユーザは HiRDB に接続（CONNECT）できません。

aa....aa：認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)要因と対策を次に示します。

要因	対策
CONNECT 権限がありません。	DBA 権限保持者に依頼して，CONNECT 権限を付与してもらい，再度実行してください。
指定したパスワードに誤りがあります。	HiRDB への接続時にこのメッセージが出力された場合は，正しいパスワードを指定して，再度実行してください。
連続認証失敗アカウントロック状態です。	DBA 権限保持者に自分が連続認証失敗アカウントロック状態になっているかを確認してください。連続認証失敗アカウントロック状態の場合は，HiRDB 管理者に連続認証失敗アカウントロック状態を解除してもらった後に，再度実行してください。
パスワード無効アカウントロック状態です。	DBA 権限保持者に自分がパスワード無効アカウントロック状態になっているかを確認してください。 パスワード無効アカウントロック状態の場合は，DBA 権限保持者にパスワードの文字列制限を満たすパスワードに変更してもらった後に，再度実行してください。
OS ログインユーザの簡易認証機能は無効です。	HiRDB のパスワードによる認証を使用して接続してください。OS ログインユーザの簡易認証機能を有効にする場合は，システム定義 pd_os_authenticate オペランドに Y を指定してください。

要因	対策
該当する認可識別子には，OS ログインユーザの簡易認証による接続はできません。	HiRDB のパスワードによる認証を使用して接続してください。OS ログインユーザの簡易認証を使用する場合は，DBA 権限保持者に依頼して，該当するユーザを簡易認証ユーザに変更してください。
指定した認可識別子には，HiRDB のパスワード認証による接続はできません。	OS ログインユーザの簡易認証を使用して接続してください。HiRDB のパスワード認証を使用する場合は，DBA 権限保持者に依頼して，該当するユーザを HiRDB のパスワード認証ユーザに変更してください。
使用しているクライアントからの接続はできません。	DBA 権限保持者に，クライアントからの接続を許可してもらった後，再度実行してください。
ユーザのパスワードの有効期限が過ぎています。	DBA 権限保持者に依頼して，パスワードを変更してもらうか，又はパスワード有効期間の設定を削除してもらった後，再度実行してください。

KFPA19633-E

Unable to execute SQL for connection security,code=aa(bb....bb)　（A）

aa の理由によって CONNECT 関連セキュリティ機能の SQL は実行できません。

aa：理由コード

bb....bb：エラーに対する付加情報

(S)この SQL 文を無視します。

(P)出力された理由コード及びエラーに対する付加情報から原因を取り除き，再度 SQL を実行してください。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
01	Lack of privilege	DBA 権限がないため実行できません。又は，DBA 権限保持者のパスワードを HiRDB に登録していないため実行できません。
02	Specified value for "PASSWORD MIN LENGTH" out of range	パスワードの最小許容バイト数の指定値が範囲外です。
03	Specified value for "CONNECT PERMISSION COUNT" out of range	連続認証失敗許容回数の指定値が範囲外です。
04	Specified value for "CONNECT LOCK" out of range	アカウントロック期間の指定値が範囲外です。
05	Invalid Password of DBA or auditor	DBA 権限保持者，又は監査人のパスワードがパスワードの文字列制限に違反しています。
06	Already defined	指定した CONNECT 関連セキュリティ機能は既に定義されています。 指定したユーザのパスワード有効期間は，すでに定義されています。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
		指定した接続制約は，すでに同一名称が定義されています。
07	Undefined	指定したセキュリティ対象，パスワード有効期間，接続制約は定義されていません。
10	Invalid format of IP address	IP アドレスの形式が不正です。
11	Number of definition exceeds 10,000	IP アドレス接続制約定義数が最大値 10,000 を超えました。
12	Invalid user	指定したユーザは条件を満たしていません。
13	Specified value for "REUSE MAX" out of range	パスワード履歴数の指定値が範囲外です。
14	Specified value for "INTERVAL PASSWORD" out of range	パスワード有効期限間隔の指定値が範囲外です。

KFPA19634-E

Unable to execute "GRANT aa....aa" to bb....bb due to invalid password (cc....cc)　（A）

パスワードが次に示すどれかの制限に違反しているため，GRANT 文を実行できません。

- 最小許容バイト数
- 認可識別子の指定禁止
- 単一文字種の指定禁止
- 必須文字種の未使用
- 過去に使用したパスワードを新規パスワードとして再利用できません
- パスワード有効期間を定義しているユーザはパスワードなしに変更できません

aa....aa：DBA
AUDIT
CONNECT

bb....bb：認可識別子

cc....cc：min length
user identifier
similar
upper character
lower character
numeric character
reused password

defined INTERVAL PASSWORD

(S)この SQL 文を無視します。

(P)パスワードの文字列制限を満たすパスワードに変更し，再度 SQL を実行してください。

KFPA19635-E

Unable to execute "GRANT DBA" to aa....aa for password account locked　（A）

ユーザ aa....aa はパスワード無効アカウントロック状態のため，GRANT DBA 文で DBA 権限の付与，又はパスワードの変更ができません。

aa....aa：認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)パスワード無効アカウントロック状態を解除してから GRANT DBA 文を実行してください。パスワード無効アカウントロック状態を解除する方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPA19670-E

Unable to access aa....aa bb....bb."cc....cc" due to dd....dd [ee....ee ff....ff] currently in use,resource id=gg....gg　（A）

ほかのユーザが定義系 SQL 又はユティリティで該当する資源を使用しているため，aa....aa bb....bb."cc....cc"にアクセスできません。

aa....aa：{table ｜ routine ｜ sequence}

bb....bb：{認可識別子｜ PUBLIC ｜********}

aa....aa が routine の場合で認可識別子を特定できないときは********を出力します。

cc....cc：

aa....aa が table の場合は，表識別子

aa....aa が routine の場合は，ルーチン識別子

aa....aa が sequence の場合は，順序数生成子識別子

dd....dd：資源種別名

ee....ee：資源名称 1

ff....ff：資源名称 2

gg....gg：資源情報

資源種別，資源名称，及び資源情報については，表「排他制御時のエラーの資源種別，資源名称，及び資源情報の出力内容」を参照してください。

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)ほかのユーザが該当する資源の使用を終了した後に，再度実行してください。なお，ほかのユーザが該当する資源の使用を終了したかどうかは，pdls -d lck -a コマンドで確認してください。

KFPA19671-E

Unable to access aa....aa of ID bb....bb due to cc....cc [dd....dd ee....ee] currently in use,resource id=ff....ff　（A）

ほかのユーザが定義系 SQL 又はユティリティで該当する資源を使用しているため，ID が bb....bb の aa....aa，又は抽象データ型にアクセスできません。

aa....aa：{table | routine | sequence | abstract data type}

bb....bb：

aa....aa が table の場合：
表 ID（ディクショナリ表 SQL_TABLES の TABLE_ID 列の値）

aa....aa が routine の場合：
ルーチンのオブジェクト ID（ディクショナリ表 SQL_ROUTINES の OBJECT_ID 列の値）

aa....aa が sequence の場合：
順序数生成子 ID（ディクショナリ表 SQL_SEQUENCES の SEQUENCE_ID 列の値）

aa....aa が abstract data type の場合：
****

cc....cc：資源種別名

dd....dd：資源名称 1

ee....ee：資源名称 2

ff....ff：資源情報

資源種別，資源名称，及び資源情報については，表「排他制御時のエラーの資源種別，資源名称，及び資源情報の出力内容」を参照してください。

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)ほかのユーザが該当する資源の使用を終了した後に，再度実行してください。なお，ほかのユーザが該当する資源の使用を終了したかどうかは，pdls -d lck -a コマンドで確認してください。

KFPA19680-E

Invalid event type aa....aa bb....bb for specified audit definition　（A）

監査対象イベント定義で，aa....aa で示す操作種別と bb....bb で示すイベント種別と，そのほかのオペランドとの指定の組み合わせが不正です。

aa....aa：操作種別

bb....bb：イベント種別

操作種別及びイベント種別を次に示します。

操作種別	イベント種別
ANY	***（該当しない）
SESSION	CONNECT
	DISCONNECT
	AUTHORIZATION
	ANY
PRIVILEGE	GRANT
	REVOKE
	ANY
DEFINITION	CREATE
	DROP
	ALTER
	ANY
ACCESS	SELECT
	INSERT
	UPDATE
	DELETE
	PURGE
	ASSIGN
	CALL
	LOCK
	NEXT VALUE
	ANY
UTILITY	PDLOAD

操作種別	イベント種別
	PDRORG
	PDEXP
	PDCONSTCK
	ANY
SDB_ACCESS※	FETCH
	FETCH FIRST
	STORE
	MODIFY
	ERASE
	CLEAR
	FETCHDB ALL
	ANY
SDB_UTILITY※	PDSDBDEF
	PDSDBLOD
	PDSDBROG
	ANY

注※

HiRDB/SD の場合に出力される操作種別です。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度実行してください。操作種別及びイベント種別とそのほかのオペランドとの指定の組み合わせ可否については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の CREATE AUDIT を参照してください。

KFPA19681-E

Unable to specify aa....aa."bb....bb" in PUBLIC VIEW definition　（A）

パブリックビュー定義の導出問合せ式中に，表 aa....aa."bb....bb"を指定できません。

指定できない表を，次に示します。

- ほかのユーザを所有者とする実表，又はビュー表
- ほかのユーザを定義者とするパブリックビュー表
- 自分が所有するビュー表で，次に示すどちらかの条件を満たすビュー表
  (1) ほかのユーザを所有者とする実表，又はビュー表を基表とする，ビュー表

(2) ほかのユーザを定義者とするパブリックビュー表を基表とする，ビュー表

aa....aa：認可識別子

bb....bb：実表，ビュー表，又はパブリックビュー表の表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)パブリックビューの基表を見直してください。

KFPA19683-E

Unable to alter public procedure aa....aa."bb....bb", except by routine creator or DBA （A）

パブリックルーチン aa....aa."bb....bb"は，実行者がパブリックルーチンの定義者，又は DBA 権限保持者ではないため，再作成できません。

aa....aa：PUBLIC

bb....bb：ルーチン識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次のどちらかの対処をしてください。

- 実行者が定義したパブリック手続きに対して，この SQL を実行してください。
- DBA 権限を持つユーザが再度実行してください。

KFPA19697-E

Unable to grant aa....aa privilege to user bb....bb （A）

簡易認証ユーザに対して，非簡易認証ユーザとして aa....aa 権限を付与することはできません。

非簡易認証ユーザに対して，簡易認証ユーザとして aa....aa 権限を付与することはできません。

aa....aa：{connect ｜ DBA}

bb....bb：認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)認可識別子を変更して，再度実行してください。

KFPA19698-E

Unable to execute aa....aa to os authentication user bb....bb （A）

簡易認証ユーザ bb....bb に対して，aa....aa を実行できません。

aa....aa：{GRANT DBA ｜ GRANT SCHEMA ｜ CREATE SCHEMA}

bb....bb：簡易認証ユーザの認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)認可識別子を変更して，再度実行してください。

KFPA19700-E

HiRDB is under maintenance code=a　（A）

pdchgconf コマンド実行中，pdprgrenew コマンド実行中，又は pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中です。そのため，クライアントの接続，及びトランザクションの開始はできません。

a：内部コード

(S)HiRDB からクライアントを切り離します。

(P)UAP を終了してください。

(O)

クライアントライブラリがバージョン 07-00 以降の場合：

pdchgconf コマンド，又は pdprgrenew コマンドが失敗している可能性があります。HiRDB 管理者に HiRDB の状態の確認を依頼してください。HiRDB が開始されたら，UAP を再度実行してください。

pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中の場合は，トランザクションキューイングを解除してから，UAP を再度実行してください。

クライアントライブラリがバージョン 07-00 より前の場合：

pdchgconf コマンド，又は pdprgrenew コマンドの完了後に，UAP を再度実行してください。

pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中の場合は，トランザクションキューイングを解除してから，UAP を再度実行してください。

KFPA19701-E

Unable to execute required SQL in Online DB Reorganization, RDAREA = aa....aa　（A）

更新可能なオンライン再編成実行中は，要求された SQL を実行できません。

aa....aa：RD エリア名

(S)該当するトランザクションを無効にします。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当する RD エリアの更新可能なオンライン再編成が解除されてから，再度実行してください。

解除しないで再度実行する場合，次の項目について検討してください。

1. ログレス環境で実行している場合は，クライアント環境変数 PDDBLOG を ALL に変更できないか検討してください。
2. 更新可能なオンライン再編成中は，UAP でオリジナル RD エリアを操作できません。操作を行いたい場合はクライアント環境定義 PDDBORGUAP に YES を指定してください。オンライン再編成閉塞中のオリジナル RD エリアの運用については，マニュアル「インナレプリカ機能 HiRDB Staticizer Option」を参照してください。また，更新可能なオンライン再編成のコマンドについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

[HiRDB/SD の場合]

アクセスしようとした RD エリアの状態がオンライン再編成閉塞状態のため，要求された SDB データベースを操作する API を実行できません。

(S)該当するトランザクションを無効にします。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]aa....aa に表示された RD エリアのオンライン再編成閉塞状態を解除した後に，UAP を再度実行してください。

ただし，次の両方の条件を満たす場合は，ログ取得モードで UAP を再度実行すれば，aa....aa に表示された RD エリアにアクセスできます。

- aa....aa に表示された RD エリアがレプリカ RD エリアである。
- ログレスモードで UAP を実行しようとした。

ログ取得モードで UAP を実行できる場合は，クライアント環境定義の PDDBLOG オペランドに ALL を指定するか，又は PDDBLOG オペランドの指定を省略してください。

RD エリアの状態がオンライン再編成閉塞状態のときに制限される操作については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB データベースの再編成（インナレプリカ機能を使用した更新可能なオンライン再編成)」の「制限される SDB データベースの操作」を参照してください。

更新可能なオンライン再編成のコマンドについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

KFPA19702-E

Unable to execute SQL for definition,RDAREA name=aa....aa,tableID=bb....bb,reason code=c　（A）

c の理由によって，定義系 SQL 又はユティリティを実行できません。

aa....aa：不正状態を検知した RD エリア名

理由コードが 1 及び 3 の場合は********が表示されます。

bb....bb：定義系 SQL 又はユティリティの対象表の番号，又は定義系 SQL の対象インデクスが定義されている表の番号

表定義（CREATE TABLE）の場合は********が表示されます。

c：理由コード

1：

インナレプリカ機能適用時の定義系 SQL 又はユティリティ実行条件を満たしていません。

2：

表番号 bb....bb に関連する RD エリア aa....aa が更新可能なオンライン再編成を実行中です。

3：

表番号 bb....bb に関連する RD エリアに，コマンド閉塞かつクローズ状態と，それ以外の状態が混在しています。

(S)この SQL を無視します。ユティリティの場合は処理を終了します。

[対策]

理由コードが 1 の場合：

pdrdrefls コマンドを実行して，該当する表に関連する RD エリアを確認してください。そして，pddbls コマンドを実行して，該当する表に関連する RD エリアが次の条件をすべて満たしているか確認してください。

- インナレプリカ機能を適用している RD エリアと，適用していない RD エリアは混在して指定していない
- レプリカ RD エリアの定義数が一致している
- レプリカ RD エリア定義の世代番号がそろっている

条件を満たしてから，再度定義系 SQL 又はユティリティを実行してください。条件の詳細については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

理由コードが 2 の場合：

更新可能なオンライン再編成を完了させてから，再度定義系 SQL 又はユティリティを実行してください。

理由コードが 3 の場合：

pdrdrefls コマンドと pddbls コマンドを実行して，該当する表に関連する RD エリアの状態が，コマンド閉塞かつクローズ状態かを確認してください。その後，再度定義系 SQL 又はユティリティを実行してください。

[HiRDB/SD の場合]

c の理由によって，定義系 SQL 又はユティリティを実行できません。

aa....aa：不正状態を検知した RD エリア名
理由コードが 3 の場合は********が表示されます。

bb....bb：SDB ディレクトリ情報を操作する対象レコード型のレコード型 ID
レコード型 ID を表示できない場合は********が表示されます。

c：理由コード

3：
SDB データベースに関連する格納レコード用 RD エリアとインデクス格納用 RD エリアの状態が，SDB ディレクトリ操作を実行する条件を満たしていません。

(S)この SQL を無視します。ユティリティの場合は処理を終了します。

[対策]

理由コードが 3 の場合：
マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「インナレプリカ機能使用時の HiRDB/SD 定義ユティリティ（pdsdbdef）の実行」を参照して，RD エリアの状態を確認し，pdsdbdef コマンドを実行できる状態に変更してください。その後，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

KFPA19703-E

Error occurred during execution of transaction aa....aa, reason=bb....bb, code=cc....cc, server=dd....dd　（A）

トランザクションの制御処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：トランザクション制御処理
begin：トランザクションの開始処理
branch：トランザクションのブランチ処理

bb....bb：発生事象

cc....cc：理由コード

dd....dd：エラーが発生したサーバ名
エラーが発生したサーバ名が特定できない場合は"********"と表示されます。

(S)この SQL 文を無視します。又はトランザクションを無効にします。

(O)HiRDB 管理者に連絡し，原因を取り除いた後，処理を再度実行してください。

[対策]発生事象及び理由コードに対応する処置に従ってください。

制御処理 (aa....aa)	発生事象 (bb....bb)	理由コード (cc....cc)	説明	HiRDB 管理者の処置
begin	TRNPAUSE	−948	サーバ（dd....dd）が新規トランザクションのスケジューリング抑止状態です。	このメッセージの出力時刻前後に，システムマネジャのユニットのイベントログ（UNIX の場合は syslogfile）に KFPS01160-E メッセージが出力されている場合は，KFPS01160-E メッセージの対策に従って原因を取り除いてください。 上記以外の場合で，スタンバイレス型系切り替え機能を適用したユニットが系の切り戻し中のときは，系の切り戻しが完了するまで待ってください。
	STLSFES	−944	(1) 回復不要 FES（dd....dd）に X/Open XA インタフェースを使用している UAP から接続しています。 (2) 二相コミット方式を使用する反映側 Datareplicator が回復不要 FES を使用する FES に接続したため，反映処理が失敗しました。	クライアント環境定義 PDFESHOST と PDSERVICEGRP を設定して，回復不要 FES を使用しない FES に接続してください。環境変数の設定先を次に示します。 (1) X/Open XA インタフェースを使用している UAP の環境変数 (2) 反映側 Datareplicator の環境変数
branch	TRNPAUSE	−376	サーバ（dd....dd）が新規トランザクションのスケジューリング抑止状態です。	このメッセージの出力時刻前後に，システムマネジャのユニットのイベントログ（UNIX の場合は syslogfile）に KFPS01160-E メッセージが出力されている場合は，KFPS01160-E メッセージの対策に従って原因を取り除いてください。 上記以外の場合で，スタンバイレス型系切り替え機能を適用したユニットが系の切り戻し中のときは，系の切り戻しが完了するまで待ってください。

KFPA19704-E

No available RDAREA for temporary table, code=aa....aa, kind="bb....bb", common id=cc....cc, RDAREA="dd....dd", server="ee....ee"　（A）

使用できる一時表用 RD エリアがないため，一時表又は一時インデクスを一時表用 RD エリアに格納できません。

なお，格納先候補となる一時表用 RD エリアが複数ある場合，このメッセージで出力されるエラー要因は，最初に格納先候補になった RD エリアのものだけです。メッセージに表示された RD エリアの対処をしても，頻繁に同じメッセージが出力される場合，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「一

時表用 RD エリアがない場合の対処」を参照して，ほかの一時表用 RD エリアの状態を確認し，対処してください。

aa....aa：エラーの要因

bb....bb：種別

TABLE：一時表

INDEX：一時インデクス

特定できない場合は，「*****」を表示します。

cc....cc：共通 ID

特定できない場合は，0 を表示します。

dd....dd：エラーが発生した RD エリア名

HiRDB/パラレルサーバの場合，ee....ee で表示されるバックエンドサーバにある一時表用 RD エリアで，最初に格納先候補となった RD エリアの名称になります。

特定できない場合は，「********」を表示します。

ee....ee：サーバ名

(S)この SQL 文を無視します。又はトランザクションを無効にします。

(O)次の表を参照して，エラーの要因に対応する対策をしてください。

[対策]次の表を参照して，エラーの要因に対応する対策をしてください。

エラーの要因（aa....aa）	意味	対策	
		オペレータ	管理者
NO_RDAREA	HiRDB システム内に，SQL セッション間共有属性の一時表用 RD エリアがありません。	クライアント環境定義 PDTMPTBLRDAREA の指定有無で異なります。 • 指定する場合 HiRDB 管理者に連絡して特定 SQL セッション占有属性の一時表用 RD エリアを作成してもらってから，PDTMPTBLRDAREA にその RD エリアを指定してください。 • 指定しない場合 HiRDB 管理者に連絡してください。	pdmod を使用して使用できる一時表用 RD エリアを作成してください。
UNUSABLE※1	クライアント環境定義 PDTMPTBLRDAREA に指定した一時表用 RD エリ	クライアント環境変数 PDTMPTBLRDAREA に，使用できる特定 SQL セッ	

エラーの要因（aa....aa）	意味	対策	
		オペレータ	管理者
	アで，使用できるRDエリアが一つもありません。	ション占有属性の一時表用RDエリアを指定してください。 使用できる特定SQLセッション占有属性の一時表用RDエリアがない場合は，HiRDB管理者に連絡して特定SQLセッション占有属性の一時表用RDエリアを作成してもらってからPDTMPTBLRDAREAにそのRDエリアを指定してください。	
MAX_OVER※2	一時表，又は一時インデクスの数が，一時表用RDエリアに格納できる最大数を超えています。	実行中のほかのトランザクションの終了を待って，このトランザクションのSQL文を再度実行してください。 問題が解決しない場合は，HiRDB管理者に連絡してください。	
RDAREA_HELD	一時表用RDエリアが，次に示すどれかの状態のため，アクセスできません。 • クローズ状態 • 閉塞中 • pdhold コマンド受け付け状態	ありません。	pddbls コマンドで一時表用RDエリアの状態を確認し，RDエリアをオープンしたり，閉塞を解除したりしてUAPがアクセスできる状態にしてください。 障害閉塞のときは，pdmodで一時表用RDエリアを再初期化（initialize rdarea 文）してください。
INVALID_PAGE_SIZE※2	次のどちらかの理由で，ページサイズが不足しています。 • 格納する一時表がFIX表の場合，一時表の行長がRDエリアに格納できるサイズを超えている • 格納する一時インデクスを構成する列の長さの合計が，RDエリアに格納できるサイズを超えている	ありません。	(a)FIX表の行長が3,000バイトを超える場合 表を削除し，一時表用RDエリアに格納できるFIX表の行長となるように，一時表を再定義してください。 (b)インデクスのキー長が4,036バイトを超える場合 対象となるインデクスが単一列インデクスの場合は，インデクスを削除してください。 対象となるインデクスが複数列インデクスの場合は，インデクスを削除してから，キー長が最大長以下となるように再定義してください。

エラーの要因（aa....aa）	意味	対策	
		オペレータ	管理者
			(c)上記以外の場合 pdmod を使用して，次のどちらかの対処をしてください。 • 一時表が格納できるページサイズの一時表用 RD エリアを作成するか，又は作成済みの一時表用 RD エリアのページサイズを変更する。 • 格納する一時インデクスのキー長より大きいページサイズの一時表用 RD エリアを作成するか，又は作成済みの一時表用 RD エリアのページサイズを変更する。
LOCK_ERROR	排他エラーです。	ほかのトランザクションによって資源が占有されています。実行中のトランザクションの終了を待って，このトランザクションの SQL 文を再度実行してください。	ありません。
NO_SEGMENT※2	未使用セグメントがありません。	ほかのトランザクションによってセグメントが使用中です。実行中のトランザクションの終了を待って，このトランザクションの SQL 文を再度実行してください。 問題が解決しない場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。	pdmod を使用して，次のどれかの対処をしてください。 • 一時表用 RD エリアを追加する（create rdarea 文） • 作成済みの一時表用 RD エリアを再初期化する（initialize rdarea 文） • 作成済みの一時表用 RD エリアを拡張する（expand rdarea 文） • 作成済みの一時表用 RD エリアの属性変更（alter rdarea）で，自動増分を適用する
REQUEST_OVER	一時表と一時インデクスを使用できる最大数を超えました。	実行中のほかのトランザクションの終了を待って，このトランザクションの SQL 文を再度実行してください。 問題が解決しない場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。	pd_max_temporary_object_no オペランドの指定値を見積もり直し，変更してください。
DEL_RDAREA	HiRDB システム内に，SQL セッション間共有属性の一時表用 RD エリアがありません。	クライアント環境定義 PDTMPTBLRDAREA の指定有無で異なります。 • 指定する場合	pdmod を使用して使用できる一時表用 RD エリアを作成してください。

エラーの要因（aa....aa）	意味	対策	
		オペレータ	管理者
		HiRDB 管理者に連絡して特定 SQL セッション占有属性の一時表用 RD エリアを作成してもらってから，PDTMPTBLRDAREA にその RD エリアを指定してください。 • **指定しない場合** HiRDB 管理者に連絡してください。	

注※1

表示される RD エリア名は，クライアント環境変数 PDTMPTBLRDAREA に指定した最初の RD エリア名です。

注※2

表示される RD エリア名は，クライアント環境変数 PDTMPTBLRDAREA の指定有無で異なります。

指定がある場合

PDTMPTBLRDAREA に指定した最初の RD エリア名が表示されます。

指定がない場合

SQL セッション間共有属性 RD エリアの中で最初に格納先候補となった RD エリア名が表示されます。

KFPA19705-E

Failed to allocate local buffer pool,error=aa　（A）

ローカルバッファの割り当てに失敗しました。

aa：エラー要因コード

(S)HiRDB/シングルサーバの場合はこの SQL 文を無視します。HiRDB/パラレルサーバの場合はロールバックします。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]エラー要因コードに対応する対策をしてください。

エラー要因コード	原因	対策
20	メモリ不足が発生しました。	次に示すどれかの処置をしてください。 • スワップ領域を増やす

エラー要因コード	原因	対策
		• プロセス数を減らす • ユニット内サーバ数を減らす
32	ローカルバッファ用のプロセス固有メモリのサイズ計算でけたあふれが発生しました。	ローカルバッファ用のプロセス固有メモリのサイズ計算でけたあふれが発生しました。エラーが発生したサーバのローカルバッファ数又はバッファ面数を減らして，ローカルバッファ用のプロセス固有メモリサイズが $2^{31}-1$ 以下（64ビットモードの場合は $2^{63}-1$ 以下）になるようにしてください。

KFPA19706-E

Please reorganize Table,due to LOB DIRECTORY overflow,RDAREA name=aa....aa,tableID=bb....bb　（A）

LOB 用 RD エリア内の管理情報が上限値を超えました。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：表番号

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]該当する RD エリアに対応する処置をしてください。

- ユーザ LOB 用 RD エリアの場合
  aa....aa に格納されている LOB 列，又は LOB 属性を定義している表を再編成してください。
- データディクショナリ LOB 用 RD エリアの場合
  ストアドプロシジャ，及びストアドファンクションに関するディクショナリ表を再編成してください。
- レジストリ LOB 用 RD エリアの場合
  レジストリ表を再編成してください。

KFPA19713-E

There was a conflict between attempts to update rows in XDS. table ID = aa....aa, ROW ID = bb....bb　（A）

ほかのトランザクションが更新又は削除中の行を，更新又は削除しようとしています。

aa....aa：DB エリアの表 ID（10 進数）

bb....bb：DB エリアの行 ID（16 進数）

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)実行中のトランザクションが終了した後で，再度実行してください。DB エリアの表 ID に対応する DB エリア名は，pdvsta コマンドで確認してください。

KFPA19716-E

Unusable page accessed,tableID=aa....aa,RDAREA name=bb....bb,file name=cc....cc　（A）

RD エリア bb....bb に定義された表 ID aa....aa に対する操作で，使用できないページにアクセスしました。pd_lock_uncommited_delete_data オペランドに WAIT を指定した場合，インデクスを定義した表を格納する RD エリアで，次のサイズを超える HiRDB ファイルの領域は使用できません。

- ページ長が 4096 の場合：32GB
- ページ長が 6144 の場合：48GB

aa....aa：表 ID

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 120 文字を超える場合は，パス名の後ろから 120 文字を出力します。

(S)トランザクションを無効にします。

[対策]表を格納する RD エリアの HiRDB ファイルのサイズを見直してください。
pd_lock_uncommited_delete_data オペランドに WAIT を指定した場合の HiRDB ファイルサイズの上限については，マニュアル「HiRDB システム定義」を参照してください。RD エリア構成ファイルのサイズの上限を超えている場合は，データベース構成変更ユティリティ（pdmod）で，上限を超えないように構成を変更してください。

KFPA19717-E

More than two keys in same row created for index with USING UNIQUE TAG,index id=aa....aa　（A）

USING UNIQUE TAG を指定した部分構造インデクスで，同一行で二つ以上のインデクスキーが生成されました。

aa....aa：インデクス番号

CREATE INDEX のときは，**********が表示されます。

(S)この SQL 文を無視します。又は，トランザクションを無効にします。

(P)XML 型列の部分構造が一意に決まるように，列の値を修正した後，再度 SQL 文，又はトランザクションを実行してください。

KFPA19718-E

Failed to allocate in-memory data buffer,reason=aa....aa　（A）

インメモリデータバッファの割り当てに失敗しました。

aa....aa：エラー要因

(S)このトランザクションを無効にします。

[対策]エラー要因に対応する対策をしてください。

エラー要因	内容	対策
process segment over	プロセスで追加できる共用メモリセグメント数が OS の上限値を超えました。	メモリ所要量の計算式を見直してください。インメモリデータ処理で必要なメモリ所要量については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。 また，UNIX 版の場合は，OS のオペレーティングシステムパラメタの見積もりを見直してください。OS のオペレーティングシステムパラメタの見積もりについては，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」又は OS のマニュアルを参照してください。 なお，共用メモリセグメントを効率的に使用するために，複数の RD エリアをまとめてインメモリ化する場合は注意が必要です。セグメントの割り当てについては，マニュアル「HiRDB バッチ高速化機能」を参照してください。
insufficient virtual memory	インメモリデータバッファを割り当てるためのメモリが不足しています。	「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmat，errno=12，ニモニック= ENOMEM」を参照して，対策してください。
insufficient physical memory	共用メモリをアタッチするための作業領域が不足しています。	インメモリ RD エリア数を減らして共用メモリ所要量を小さくするか，実メモリを増設してください。

KFPA19719-E

A transaction cannot be executed because the command is being executed or the transaction by UAP is being executed, in XDS.　（A）

コマンド実行中，又は UAP によるトランザクション実行中のため，このトランザクションは実行できません。

(S)この SQL を無視します。

(P)この SQL 文を再度実行してください。

KFPA19721-E

DBAREA pages are insufficient in XDS. DBAREA = "aa....aa"　（A＋E＋S）

DB エリア aa....aa のページ不足が発生しました。DB エリアにこれ以上ページを作成できません。

aa....aa：DB エリア名

(S)このトランザクションを無効にします。

[対策]

対象の DB エリアがデータ用 DB エリア又はインデクス用 DB エリアの場合：

XDS を正常終了した後，次のどちらかの対策をしてから，XDS を再開始してください。

- XDS ログに出力された，KFPV46003-W 又は KFPV46004-W に従って対策してください。
- DB エリアのページサイズ（XDS データベース定義の pdxdbarea コマンドの-p オプションの指定値）を大きくしてください。

対象の DB エリアが作業表用 DB エリアの場合：

XDS を正常終了した後，DB エリアのページサイズ（XDS データベース定義の pdxdbarea コマンドの-p オプションの指定値）を大きくして，XDS を再開始してください。

KFPA19724-E

An error occurred during lock processing in XDS.　（A）

スレッド間の排他処理中にエラーが発生しました。

(S)この SQL を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)この SQL 文を再度実行してください。

KFPA19725-E

Lock processing timed out in XDS.　（A）

スレッド間の排他の確保中にタイムアウトが発生しました。

(S)この SQL を無視します。又は，このトランザクションを無効にします。

(P)この SQL 文を再度実行してください。

KFPA19726-E

Unable to execute an updating transaction during restart the standby system in XDS.　（A）

両系稼働状態への復帰処理中は，新規の更新トランザクションの受け付けが抑止されます。

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)新規の更新トランザクションの受け付け抑止が解除された後に（KFPV82004-I メッセージが出力された後に），トランザクションを再度実行してください。

KFPA19727-E

Temporary table object not found, server="aa....aa", inf1="bb....bb", inf2="cc....cc"　（A）

一時表の実体が存在しないため，SQL 文が実行できません。SQL セッションが終了する前に，次の理由によって SQL セッション固有一時表の実体がなくなっています。

- バックエンドサーバが終了した
- バックエンドサーバがあるユニットが終了した
- バックエンドサーバ，又はそのバックエンドサーバがあるユニットに対して系切り替えが発生した

aa....aa：サーバ名

bb....bb：保守情報 1

cc....cc：保守情報 2

(S)このトランザクションを無効にします。

(O)DISCONNECT 文を実行してください。

KFPA19800-E

Output file aa....aa error occurred in EXECUTE UTL statment, errno=bb....bb　（A）

EXECUTE UTL の結果ファイル出力処理でエラーが発生しました。

aa....aa：ファイル操作内容
　open：ファイルのオープン
　write：ファイルへの書き込み

bb....bb：エラーコード

(S)処理を終了します。

(P)エラーコードの値を調査し，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再実行してください。

KFPA19801-E

Invalid value of aa....aa　（A）

aa....aa の値に，次のどちらかの誤りがあります。

- 長さが 0 又は負の値である
- 使用できない文字がある

aa....aa：{extended statement name | extended cursor name}

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次のどちらかの対処をしてください。

- aa....aa に 1 以上の値を設定してください。
- aa....aa に使用できる文字を指定してください。

KFPA19802-E

Incompatible character code set,HiRDB=aa....aa,PDCLTCNVMODE=bb....bb　（A）

HiRDB サーバの文字コードとクライアント環境変数 PDCLTCNVMODE の指定値が不一致です。

aa....aa：HiRDB のコード種別
　SJIS：シフト JIS 漢字コード
　CHINESE：EUC 中国語漢字コード
　UJIS：EUC 日本語漢字コード
　LANG-C：単一バイトコード
　UTF-8：Unicode（IVS 非対応 UTF-8）
　UTF-8_IVS：Unicode（IVS 対応 UTF-8）
　CHINESE-GB18030：中国語漢字コード GB18030
　UNKNOWN：サポートしていない文字コード.

bb....bb：クライアント環境変数 PDCLTCNVMODE の指定値
　UCS2_UTF8
　UCS2_UJIS
　UCS2_UJIS2

(S)HiRDB との接続を拒否します。

(P)HiRDB サーバの文字コードとクライアント環境変数 PDCLTCNVMODE の指定値を一致させてください。

KFPA19803-E

Character code convert error occurred,reason=aa....aa[inf1=bb....bb inf2=cc....cc]　（A）

文字コード変換処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラー情報種別
　system call error：ライブラリ読み込み又は関数アドレス取得失敗
　UOC エラー詳細情報：UOC から返却されたメッセージ文字列
　insufficient buffer：文字コード変換後領域の領域不足

bb....bb：エラー情報 1（cc....cc を参照してください）
　UCS2_UTF8

UCS2_UJIS
UCS2_UJIS2

cc....cc：エラー情報 2

エラー情報種別 (aa....aa)	エラー情報 1 (bb....bb)	表示内容		説明	エラー情報 2 (cc....cc)
system call error	エラーになった関数名	UNIX 環境の場合	dlopen	PDCLTCNVUOCLIB で指定したライブラリの読み込み処理	dlopen 関数又は dlsym 関数実行時，errno に設定されるエラー番号及び dlerror 関数で取得したエラーメッセージ。 errno にエラー番号が設定されない場合は 0 を出力します。
			dlsym	PDCLTCNVUOCFUNC で指定した関数アドレスの取得処理	
		Windows 環境の場合	LoadLibrary	PDCLTCNVUOCLIB で指定した DLL の読み込み処理	GetLastError 関数で取得したエラー番号及び FormatMessage 関数で取得したエラーメッセージ。
			GetProcAddress	PDCLTCNVUOCFUNC で指定した関数アドレスの取得処理	
UOC エラー詳細情報 insufficient buffer	文字コード変換エラーになったデータ種別	SQL statement		SQL 文中の文字列	*※
		input		入力パラメタ	パラメタ番号
		output		出力パラメタ	
		column name		列名	
		type auth		ユーザ定義型名（認可識別子）	
		type name		ユーザ定義型名（データ型識別子）	
		error message		エラーメッセージ	
		table auth		表名（認可識別子）	*※
		table name		表名（表識別子）	
		NCHAR space		NCHAR 型のデータが埋込み変数の定義長に満たない場合の空白埋めに使用する全角空白	

注※

パラメタ番号を出力できないデータ種別の場合，エラー情報 2 には"*"を出力します。

(S)aa....aa が"system call error"の場合，又は aa....aa が"UOC エラー詳細情報"で bb....bb が"double-byte space"の場合は，CONNECT 処理が失敗します。

(P)システム管理者に連絡してください。

[対策]

<aa....aa が"system call error"の場合>

次の指定値が正しいか見直してください。

- PDCLTCNVUOCLIB
- PDCLTCNVUOCFUNC

誤りがあれば正しい値を指定して，CONNECT 文を再度実行してください。

<aa....aa が"UOC エラー詳細情報"の場合>

aa....aa のエラーの原因について UOC 作成者に問い合わせてください。

<aa....aa が" insufficient buffer "の場合>

PDCLTCNVBYTERATIO の指定値が正しいか見直してください。

KFPA19863-E

Unable to aa....aa schema operation privilege to user bb....bb,code=cc(dd....dd)　（A）

aa....aa が grant の場合は，bb....bb に対してスキーマ操作権限を与えられません。

aa....aa が revoke の場合は，bb....bb からスキーマ操作権限を取り消せません。

aa....aa：{grant ｜ revoke}

bb....bb：認可識別子

実行ユーザが不正な場合は"********"を出力します。

cc：理由コード

dd....dd：エラーに対する付加情報

(S)この SQL 文を無視します。

(P)出力された理由コードに対する対策に従って，対処してください。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味	対策
01	No Schema	実行ユーザのスキーマが定義されていません。	実行ユーザのスキーマを定義した後に，再実行してください。
02	Executed by auditor	監査人が所有するスキーマに対するスキーマ操作権限は付与できません。	この操作は監査人以外が実行してください。
03	No User	bb....bb は存在しないユーザです。	指定したユーザを見直してください。
04	Already defined	bb....bb が既にスキーマ操作権限を持っています。	指定したユーザを見直してください。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味	対策
05	Identifier is auditor	bb....bb は監査人です。	指定したユーザを見直してください。
06	Another user's privilege	bb....bb は，実行ユーザ以外のスキーマ操作権限を持っています。	削除対象のスキーマ操作権限を見直してください。

KFPA19864-E

Unable to aa....aa MEMORY TABLE due to bb....bb, code=cc　（A）

bb....bb のため，メモリ DB 化対象表の設定，又はメモリ DB 化対象表の解除設定ができません。

aa....aa：{ALLOCATE | DEALLOCATE}

bb....bb：エラーに対する付加情報

cc：理由コード

(S)この SQL 文を無視します。

(P)指定した表名が誤っている場合は，表名を見直して再度実行してください。表名が誤っていない場合は，理由コード及びエラーに対する付加情報に従って対策してください。理由コード及びエラーに対する付加情報の意味と対策を次に示します。

理由コード(cc)	付加情報（bb....bb）	意味	対策
01	duplicate index names	インデクス名を重複して指定しています。	インデクス名が重複しないように SQL 文を修正して再度実行してください。
02	duplicate DBAREA names	データ用 DB エリアに指定した DB エリアと，同じ DB エリアをインデクス用 DB エリアに指定しています。	データ用 DB エリア名にはデータ用 DB エリアを指定し，インデクス用 DB エリア名にはインデクス用 DB エリアを指定して再度実行してください。
03	already allocated table	既にメモリ DB 化する対象に設定した表です。	メモリ DB 化対象表の設定は不要です。
04	divided table	分割表です。	メモリ DB 化対象外としてください。
05	referential constraint	参照表です。	
06	insert only table	改竄防止表です。	
07	shared table	共用表です。	
09	none-FIX table	非 FIX 表です。	
10	LOCK PAGE table	表オプションに LOCK PAGE を指定した表です。	ALTER TABLE で表の最小排他資源単位を行単位に変更して再度実行してください。※

理由コード(cc)	付加情報（bb....bb）	意味	対策
11	WITHOUT ROLLBACK table	表オプションに WITHOUT ROLLBACK を指定した表です。	メモリ DB 化対象外としてください。
12	check constraint	検査制約を定義した表です。	
13	table with large SEGMENT REUSE value	表オプションの SEGMENT REUSE のセグメント数に 16,777,216 を超える値を指定した表です。	ALTER TABLE でセグメント数を 16,777,216 以下に変更して再度実行してください。※
14	trigger table	トリガを定義した表です。	メモリ DB 化対象外としてください。
15	too many columns	3,000 を超える列を定義した表です。	
16	too many indexes	定義しているインデクスの数が 16 を超える表です。	指定した表に定義しているインデクス数を 16 以下に減らして再度実行してください。※
17	table with DEFAULT clause or WITH DEFAULT	DEFAULT 句を指定した列，又は非ナル値制約指定に WITH DEFAULT を指定した列がある表です。	メモリ DB 化対象外としてください。
18	updatable column for insert only table	改竄防止表のための更新可能列属性を指定した列がある表です。	
19	table using character set specification	文字集合を指定した列がある表です。	
20	no XDS	HiRDB/シングルサーバの場合，XDS をシステム共通定義の pdxds オペランドで指定していません。 HiRDB/パラレルサーバの場合，対象表を格納している BES に対応する XDS を，システム共通定義の pdxds オペランドで指定していません。	HiRDB 管理者に連絡してください。
21	XDS in starting or terminating	XDS 開始処理中，又は XDS 終了処理中です。	XDS が稼働中，又は停止中に再度実行してください。XDS の開始処理完了の確認については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「メモリ DB 化の手順（XDS の開始)」を参照してください。XDS の終了処理完了の確認については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「メモリ DB 化解除の手順（XDS の終了)」を参照してください。
22	insufficient table access privileges to public	PUBLIC に対して表に対するすべてのアクセス権限を与えていない表です。	GRANT で PUBLIC に対して表に対するすべてのアクセス権限を与えて再度実行してください。※
23	invalid data type	次に示すデータ型の列がある表です。 • SMALLINT 型	メモリ DB 化対象外としてください。

理由コード(cc)	付加情報（bb....bb）	意味	対策
		• FLOAT 型 • SMALLFLT 型 • NCHAR 型 • MCHAR 型 • DATE 型 • TIME 型 • INTERVAL YEAR TO DAY 型 • INTERVAL HOUR TO SECOND 型 • TIMESTAMP 型 • 精度が 29 けたを超える DECIMAL 型	
24	large precision of DECIMAL for index column	DECIMAL 型の精度が 19 けたを超える列にインデクスを定義した表です。	DECIMAL 型の精度が 19 けたを超える列に定義したインデクスをすべて削除して再度実行してください。※
25	undefined index	指定したインデクスが該当する表には定義されていません。	指定したインデクスをすべて見直して再度実行してください。
26	primary key	主キーを定義した表です。	メモリ DB 化対象外としてください。
27	cluster key	クラスタキーを定義した表です。	
28	EXCEPT VALUES index	インデクスオプションに除外値指定したインデクスを定義した表です。	
29	UNBALANCED SPLIT index	インデクスオプションに UNBALANCED SPLIT を指定したインデクスを定義した表です。	
30	table used in view	ビューの基表です。	指定した表を基表とするビュー表をすべて削除して再度実行してください。※
31	table used by inner replica facility	インナレプリカ機能を適用した RD エリアに表，又はインデクスを定義している表です。	インナレプリカ機能の適用を解除して再度実行してください。※
33	duplicate table name in XDS	同一 XDS 内で，他ユーザが所有するメモリ DB 化対象表の表識別子と同じ表識別子を指定しています。	ALTER TABLE で表名を変更して再度実行してください。※
34	duplicate index name in XDS	同一 XDS 内で，メモリ DB 化対象表に定義されているインデクスと同じインデクス名のインデクスが定義されている表を指定しています。	ALTER INDEX でインデクス名を変更して再度実行してください。※
35	too many tables in XDS	同一 XDS 内に格納するメモリ DB 化対象表数が 1,024 を超えています。	同一 XDS 内に格納するメモリ DB 化対象表数が 1,024 を超えないように検討してください。※

理由コード(cc)	付加情報（bb....bb）	意味	対策
36	too many indexes in XDS	同一 XDS 内に格納するメモリ DB 化対象表のインデクス数の合計が 2,048 を超えています。	同一 XDS 内に格納するメモリ DB 化対象表のインデクスの合計が 2,048 を超えないように検討してください。※
37	too many tables in DBAREA	同一 DB エリア内に格納するメモリ DB 化対象表数が 200 を超えています。	ほかの DB エリアを指定して再度実行してください。又は，同一 DB エリア内に格納するメモリ DB 化対象表数が 200 を超えないように検討してください。※
38	too many indexes in DBAREA	同一 DB エリア内に格納するメモリ DB 化対象表のインデクス数の合計が 400 を超えています。	ほかの DB エリアを指定して再度実行してください。又は，同一 DB エリア内に格納するメモリ DB 化対象表のインデクスの合計が 400 を超えないように検討してください。※
39	abnormally terminated XDS	DEALLOCATE MEMORY TABLE 実行後，メモリ DB 化解除前に XDS が異常終了しています。	HiRDB 管理者に連絡してください。
40	invalid DBAREA name	XDS 稼働中に DEALLOCATE MEMORY TABLE を実行した表のメモリ DB 化解除する対象表の設定を取り消す場合，データ用 DB エリア名及びインデクス用 DB エリア名の指定が前回の指定と異なります。	データ用 DB エリア名，及びインデクス用 DB エリア名の指定を，前回 ALLOCATE MEMORY TABLE を実行したときの指定と同じにして再度実行してください。前回指定したデータ用 DB エリア名を確認する場合，ディクショナリ表 SQL_TABLES の DBAREA_NAME 列の値を参照してください。前回指定したインデクス用 DB エリア名を確認する場合，ディクショナリ表 SQL_INDEXES の DBAREA_NAME 列の値を参照してください。
41	none-memory table	メモリ DB 化対象表ではありません。	メモリ DB 化対象表の解除設定は不要です。
42	already deallocated table	既にメモリ DB 化解除する対象に設定した表です。	
44	view	ビュー表です。	メモリ DB 化対象外としてください。
45	audit trail table	監査証跡表です。	
46	insufficient index names	表に定義されているインデクスをすべて指定していません。	表に定義されているインデクスをすべて指定して再度実行してください。
47	too many index names	インデクス識別子を 17 回以上指定しています。	指定するインデクス数が 16 個以下になるように構文を修正して再度実行してください。※
48	invalid last character in table name	表識別子の最後の文字に半角空白を指定した表です。	ALTER TABLE で表名を変更して再度実行してください。※

理由コード(cc)	付加情報（bb....bb）	意味	対策
49	invalid last character in column name	列名の最後の文字に半角空白を指定した列がある表です。	ALTER TABLE で列名を変更して再度実行してください。※
50	invalid last character in index name	インデクス識別子の最後の文字に半角空白を指定したインデクスがある表です。	ALTER INDEX でインデクス名を変更して再度実行してください。※
51	reserved column table	予備列が定義された表です。	メモリ DB 化対象外としてください。
52	temporary table	一時表です。	メモリ DB 化対象外としてください。
53	invalid SEGMENT REUSE option	表オプションの SEGMENT REUSE で再利用オプション値に 0 以外の値を指定した表です。	ALTER TABLE で再利用オプション値を 0 に変更して再度実行してください。※
54	too many index columns	構成列数が 16 を超えているインデクスがある表です。	メモリ DB 化対象外としてください。

注※

この対策ができない場合は，メモリ DB 化対象外としてください。

[対策]理由コードが 20 の場合，システム共通定義の pdxds オペランドで XDS を指定してください。

理由コードが 39 の場合，障害を回復してください。障害回復の手順については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「障害時の対処方法」を参照してください。

KFPA19865-E

Unable to execute definition SQL due to memory table aa....aa."bb....bb"　（A）

表 aa....aa."bb....bb"はメモリ DB 化対象表のため，次の定義系 SQL は実行できません。

- CREATE INDEX
- CREATE PROCEDURE
- CREATE TRIGGER
- CREATE TYPE
- CREATE VIEW
- ALTER INDEX
- ALTER PROCEDURE
- ALTER ROUTINE
- ALTER TRIGGER
- ALTER TABLE
- DROP INDEX

- DROP SCHEMA
- DROP TABLE
- REVOKE アクセス権限

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)この SQL 文を無視します。

(P)表 aa....aa."bb....bb"をメモリ DB 化解除して，再度実行してください。

KFPA19866-E

Unable to execute SQL due to aa....aa bb....bb."cc....cc"　（A）　[HiRDB/SD]

aa....aa のため，SQL を実行できません。

aa....aa：エラーに対する付加情報

aa....aa	意味
SDB record type	SDB データベースのレコード型 bb....bb."cc....cc"に SQL でアクセスしようとしています。
SDB dictionary information existence	ディクショナリ表に SDB ディクショナリ情報が存在します。

bb....bb：認可識別子，又は********

cc....cc：表識別子，又は********

(S)この SQL 文を無視します。

(P)

aa....aa が SDB record type の場合：

表識別子を正しく指定してから，SQL を再実行してください。

aa....aa が SDB dictionary information existence の場合：

pdsdbdef コマンドを実行して，SDB ディクショナリ情報を削除し，SQL を再実行してください。

KFPA19940-E

PLUGIN "aa....aa"unsupports bb....bb compression facility　（A）

プラグイン"aa....aa"は，bbb で示すデータ型の列を圧縮できません。

aa....aa：プラグイン名

HiRDB XML Extension

bbb：データ型

XML

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)HiRDB 管理者に連絡し，HiRDB 管理者が対策した後で再度実行してください。

[対策]プラグインのバージョンを確認し，データ圧縮機能をサポートしているバージョンのプラグインを登録してから HiRDB を再開始してください。

KFPA19941-E

PLUGIN "HiRDB XML Extension" unsupports XML update facility　（A）

プラグインの HiRDB XML Extension が，XML データの部分更新をサポートしていません。

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)HiRDB 管理者に連絡し，HiRDB 管理者が対策した後で再度実行してください。

[対策]プラグインのバージョンを確認し，XML データの部分更新をサポートしているプラグインを登録してから HiRDB を再開始してください。

KFPA20000-E

System function error occurred. name=aa....aa, code=bbbb　（A）

システム内関数でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生した関数名

bbbb：システムコールの errno

(S)異常終了します。

(O)システムコールの errno からエラーになった原因を調査し，対策した後，再度 UAP 又はコマンドを実行してください。

KFPA20001-E

Communication buffer allocation error occurred, code=aaaa　（L）

通信用バッファの割り当てに失敗しました。

aaaa：エラーコード

(S)異常終了します。

(O)このメッセージが出力されたサーバの常駐プロセス数（pd_process_count）を減らしてください。

KFPA20002-E

Communication error, abort=aa....aa, code=bbbbb　（L）

通信処理でエラーが発生しました。

aa....aa：アボートコード

bbbbb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)「エラー詳細コード一覧」を参照してエラーの原因を取り除き，再度 UAP 又はコマンドを実行してください。なお，オペレータが対処できないエラーが発生している場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPA20003-E

Insufficient aa....aa memory, server=bb....bb, size=cc....cc　（E＋L）

HiRDB システムが処理するために必要なメモリが不足しています。

aa....aa：メモリ不足が発生した領域の種別

SHARED：共用メモリ

PROCESS：プロセス固有領域

bb....bb：エラーの発生したサーバ名

cc....cc：不足したサイズ（単位：バイト）

(S)〈サーバ開始時〉

サーバの開始を中断します。

〈トランザクション入力時〉

該当するトランザクションを処理しようとしたプロセスを異常終了させます。

[対策]影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したバックエンドサーバ以外のユーザサーバの開始（pdstart コマンドに-s オプションを指定して実行）で発生して，ユニットが異常終了した場合は，システム共通定義の pd_shmpool_control オペランドに server を指定して，ユニットを再開始してください。それ以外の場合は，共用メモリが不足したサーバの共用メモリサイズを増やし，エラーが発生したサーバを再開始してください。共用メモリサイズの大きさは次に示すオペランドで指定します。

- pd_sds_shmpool_size（シングルサーバ定義）
- pd_dic_shmpool_size（ディクショナリサーバ定義）
- pd_bes_shmpool_size（バックエンドサーバ定義）

プロセス固有領域が不足した場合は，次に示す方法で，使用するメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセスを減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増やしてください。
- サーバ定義の pd_work_buff_size オペランドの指定値が大きい場合，指定値を減らしてください。
- サーバ常駐プロセス数（pd_process_count オペランドの値）を少なくしてください。

KFPA20004-I

BES aa....aa used as floatable server for FES bb....bb(cc....cc/dd....dd)　（E＋L）

フロントエンドサーバ bb....bb で受け付ける SQL 処理にフロータブルサーバを使用するときは，バックエンドサーバ aa....aa の中から使用します。

なお，フロータブルサーバとして使用するバックエンドサーバが 13 以上の場合，このメッセージは分割して出力されます。

aa....aa：フロータブルサーバとして使用するバックエンドサーバのサーバ名のリスト

bb....bb：フロントエンドサーバのサーバ名

cc....cc：このメッセージの分割番号

dd....dd：このメッセージの分割数

(S)処理を続行します。

(O)

フロントエンドサーバ定義に，pd_floatable_bes 指定と pd_non_floatable_bes 指定を同時にしている場合は，pd_floatable_bes が優先されます。メッセージに表示されたフロータブルサーバとして使用するサーバのリストから，フロントエンドサーバ定義の指定が正しいか確認してください。誤っている場合は，フロントエンドサーバを停止後，フロントエンドサーバ定義を修正して再度開始してください。

なお，メッセージが複数に分割して出力される場合には，要求順に連続して出力されない場合があるので注意してください。

KFPA20005-E

Invalid value bb....bb specified for operand aa....aa　（E＋L）

システム定義に指定した aa....aa オペランドの指定値に誤りがあります。

aa....aa：オペランド名

bb....bb：オペランドの指定値（30 バイトを超える場合は，先頭から 30 バイトを表示）

- aa....aa が pd_ddl_tbl_pctfree 又は pd_ddl_tbl_fix_pctfree の場合
  xx,yy：yy の指定値が不正です。
  xx：yy の指定が不足しています。
  (xx は表の未使用領域比率，yy は表のセグメント内空きページ比率)
- aa....aa が上記以外のオペランドの場合
  指定値が不正です。

(S)HiRDB の開始処理を中断します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]システム定義に指定した aa....aa オペランドの指定値を修正し，HiRDB を再度開始してください。

KFPA20006-E

aa....aa in FES definition bb....bb, file=cc....cc, pos=dd....dd　（E＋L）

フロントエンドサーバ定義の bb....bb オペランドが aa....aa エラーとなりました。

aa....aa：エラーの要因
Invalid option：オプションが不正です。
Invalid value：オプション値が不正です。
Duplicate options：同一オプションのオペランドが既にあります。

bb....bb：エラーとなったオペランド名

cc....cc：定義ファイル名（30 バイトを超える場合は先頭 30 バイトを表示）

dd....dd：エラーとなったオペランドの位置（定義の何番目のオペランドでエラーとなったかを示す情報）

(S)エラーとなった定義のオペランドを無視します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]dd....dd 番目の bb....bb オペランドを指定し直して，HiRDB を再開始してください。

KFPA20007-E

Java VM library not found at aa....aa, server=bb....bb, errno=ccc　（L）

Java 仮想マシンのライブラリがありません。

aa....aa：Java 仮想マシンのライブラリのパス名（160 文字を超える場合は，160 文字目に#を表示）

bb....bb：Java 仮想マシンを実行するサーバ名

ccc：OS からのエラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]

errno.h 及び OS のマニュアルを参照して，エラーコード ccc の要因を取り除いてから，HiRDB を再開始してください。

aa....aa のファイルがない場合，HiRDB 管理者に読み込み権限及び実行権限を与えてください。また，システム定義の pd_java_runtimepath オペランド及び pd_java_libpath オペランドの設定を見直してください。

KFPA20009-W

SQL inf(aa) bb....bb cc....cc dd....dd ee....ee ff....ff　（L）

UAP の強制終了などでサーバプロセスが強制終了したときの SQL の情報を表示します（理由コードが 00 の場合）。

SQL 実行時間警告出力機能による警告を受けた SQL の情報を表示します（理由コードが 01 の場合）。

aa：理由コード

00：UAP の強制終了などでサーバプロセスが異常終了して処理が中断されました。

01：SQL の実行時間が SQL 実行時間警告出力機能で設定した時間以上になりました。

bb....bb：サーバ情報（次のどちらかの形式で出力します）

シングルサーバ名称，コネクト通番

フロントエンドサーバ名称，コネクト通番

cc....cc：クライアント情報（次の形式で出力します）

UAP 名称 UAP のプロセス ID （UAP の IP アドレス）

なお，UAP のプロセス ID は，Type4 JDBC ドライバから接続している場合は，0 を出力します。

dd....dd：実行した SQL の情報（次の形式で出力します）

オペレーションコード　SQL カウンタ　SQLCODE

- オペレーションコード

  オペレーションコードについては，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください。理由コードが 00 の場合，オペレーションコードを設定できないことがあります。設定できない場合は＊を表示します。

- SQL カウンタ

  SQL 文を受け付けるごとにカウントしている値を表示します。SQL カウンタを設定できない場合は＊を表示します。

- SQLCODE

SQL 文を実行した結果の SQLCODE を表示します。理由コードが 00 の場合，SQLCODE を設定できないことがあります。設定できない場合は＊を表示します。

ee....ee：SQL の実行時間（次のどれかの形式で出力します）

- 最大待ち時間に対する比率を符号なし整数で指定した場合，PDCWAITTIMEWRNPNT，又は pd_cwaittime_wrn_pnt に「秒数 sec,auto」を指定した場合，及び PDCWAITTIMEWRNPNT，pd_cwaittime_wrn_pnt ともに省略した場合：

  SQL 実行開始時間－SQL 実行終了時間

  hh:mm:ss の形式で表示します（hh：時，mm：分，ss：秒）。

  理由コードが 00 の場合，SQL 実行開始時間を設定できないことがあります。設定できない場合は＊を表示します。また，SQL 実行終了時間には SQL が中断した時間を表示します。

- 最大待ち時間に対する比率を符号なし 10 進数で指定した場合，及び出力契機の時間（auto 指定なし）を指定した場合：

  SQL 実行開始時間－SQL 実行終了時間

  hh:mm:ss.xxxx の形式で表示します（hh：時，mm：分，ss：秒，xxxx：マイクロ秒）。

  理由コードが 00 の場合，SQL 実行開始時間を設定できないことがあります。設定できない場合は＊を表示します。また，SQL 実行終了時間には SQL が中断した時間を表示します。

ff....ff：実行を終了又は中断した SQL 文

設定できない場合は＊を表示します。

SQL 文の長さによっては SQL 文の表示を途中で打ち切ります。打ち切りが発生した場合は，メッセージの終端に#が付加されます。

(S)処理を続行します。

[対策]次に示すどちらかの対処をしてください。

- 理由コードが 00 の場合

  計画的でないサーバプロセスの強制終了の場合は，ほかのメッセージも参照して原因を取り除いてください。

- 理由コードが 01 の場合

  SQL 実行時間警告情報ファイルを参照して，次に示す対処をしてください。

  ・排他競合が発生しているかを見直す

  ・ネットワーク障害が発生していないかを見直す

  ・SQL をチューニングする

  ・PDCWAITTIME オペランドの指定値を大きくする

  ・データ件数の増加によって SQL の実行時間が長くなっていないかを確認する

  SQL 実行時間警告出力機能，及び SQL 実行時間警告情報ファイルについては，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPA20010-W

Invalid pd_delete_reserved_word_file operand　（L）

システム共通定義 pd_delete_reserved_word_file オペランドの指定に次の誤りがあります。

- 指定した SQL 予約語削除ファイルがありません。
- 指定した SQL 予約語削除ファイルが重複しています。

(S)処理を続行します。

[対策]システム共通定義 pd_delete_reserved_word_file オペランドの指定が正しいか確認してください。誤っている場合は，HiRDB を停止後，システム共通定義 pd_delete_reserved_word_file オペランドの指定を修正して再度開始してください。

KFPA20011-W

Invalid "SQL_reserved_word_delete_file", file=aa....aa　（L）

SQL 予約語削除ファイルに，削除できない予約語を指定しています。

aa....aa：誤りがある SQL 予約語削除ファイルの名称

(S)処理を続行します。

[対策]SQL 予約語削除ファイルの内容が正しいか確認してください。誤っている場合は，HiRDB を停止後，SQL 予約語削除ファイルを修正して再度開始してください。

KFPA20012-W

Invalid pd_sql_command_exec_users operand　（E＋L）

pd_sql_command_exec_users オペランドの指定に誤りがあるため，このオペランドを無視します。考えられる原因を次に示します。

- 認可識別子に，31 文字以上の文字列を指定しています。
- 指定した認可識別子に，使用できない文字が含まれています。

(S)処理を続行します。

[対策]pd_sql_command_exec_users オペランドの指定が正しいか確認してください。誤っている場合は，HiRDB を停止後，pd_sql_command_exec_users オペランドの値を修正して再度開始してください。

KFPA20013-E

Error occurred in C function for aa....aa bb....bb.cc....cc, library file=dd....dd, C function=ee....ee　（L）

外部Ｃストアドルーチンを実装したＣ関数 ee....ee でエラーが発生しました。

aa....aa：外部Ｃストアドルーチンの種別｛PROCEDURE ｜ FUNCTION｝

bb....bb：認可識別子

cc....cc：ルーチン識別子

dd....dd：Ｃライブラリファイル名

ee....ee：外部Ｃストアドルーチンを実装したＣ関数の名称

(S)この SQL 文を無視します。

(P)次に示す手順でＣライブラリファイルを再登録した後，再度 SQL を実行してください。

1. このメッセージの前に出力されたメッセージ（KFPS01820-E など）に従って，エラー発生原因を除去し，ライブラリのソースを修正します。
2. 修正したソースから，Ｃライブラリファイルを再作成します。
3. 次のどちらかの手段によって作成したＣライブラリファイルを再登録します。
   ・REPLACE CLIB を実行する UAP を作成し，UAP を実行します。
   ・管理者に pdclibsync コマンドの実行を依頼します。

[対策]エラーが発生したＣ関数 dd....dd を実装したプログラマに連絡し，プログラムの修正を依頼してください。また，プログラマの処置に応じて，pdclibsync コマンドの実行が必要であれば，pdclibsync コマンドを実行してください。

KFPA20014-E

Unable to use XDS in environment using aa....aa character code set　（Ｅ＋Ｌ）

文字コード aa....aa を指定してセットアップした HiRDB では，XDS を使用できません。

XDS で使用できる文字コードを次に示します。

- sjis
- ujis
- utf-8

aa....aa：文字コード種別
　{chinese ｜ lang-c ｜ chinese-gb18030}

(S)HiRDB の開始処理を中断します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS を使用する場合は，メッセージの説明に記載されている，XDS で使用できる文字コードで再度セットアップを行った後，HiRDB を開始してください。なお，既にデータベースを作成している場合は，XDS で使用できる文字コードでデータベースを作り直す必要があります。

XDS を使用しない場合は，システム共通定義から pdxds オペランドを削除してください。

KFPA20015-E

Unable to send message to client,RC=aa....aa,CNCTID=bb....bb,SQLNO=cc....cc,CLIENT=dd....dd,OPCD=eeee,TRANSACTION=ff....ff　（E＋L）

クライアントへ結果電文を送信できませんでした。

aa....aa：理由コード

bb....bb：コネクション ID

DISCONNECT，COMMIT RELEASE，又は ROLLBACK RELEASE の場合は*が出力されます。

cc....cc：SQL カウンタ（コネクション中での SQL の通番）

DISCONNECT，COMMIT RELEASE，又は ROLLBACK RELEASE の場合は*が出力されます。

dd....dd：クライアント情報

次の形式で出力されます。

"oo....oo pp....pp(qq....qq,rr....rr)"

oo....oo：UAP の識別情報（最大 30 バイト）

- クライアント環境定義 PDCLTAPNAME の指定がある場合
  PDCLTAPNAME に指定した値を表示します。
  また，末尾の半角空白は削除されます。
- クライアント環境定義 PDCLTAPNAME の指定がない場合
  「Unknown」を表示します。

pp....pp：UAP の IP アドレス（最大 15 バイト）

IP アドレスは，各バイトごとに"."（ピリオド）で区切られた 10 進数の数値（例：172.11.22.33）です。

ただし，UAP が同一マシン上で稼働している場合（JDBC Type4 ドライバを除く）は，0.0.0.0 を出力します。

qq....qq：UAP のプロセス ID（最大 10 バイト）

Type4 JDBC ドライバから接続している場合，0 を出力します。

rr....rr：UAP のスレッド番号（最大 10 バイト）

Type4 JDBC ドライバから接続している場合，0 を出力します。

なお，DISCONNECT，COMMIT RELEASE，又は ROLLBACK RELEASE の場合は*を出力します。

eeee：オペレーションコード

DISCONNECT，COMMIT RELEASE，又は ROLLBACK RELEASE の場合は*が出力されます。

ff....ff：トランザクションの状態

ACTIVE：トランザクション中

トランザクションはロールバックされます。

NONE：非トランザクション中

トランザクションの決着を確認するには，管理者の処置のトランザクション決着の確認方法を参照してください。

(S)処理を中断し UAP との接続を切断します。なお，トランザクション未決着の場合はロールバックします。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に従って対処してください。

理由コード	原因	対処
-306	UAP の接続が切断されています。	OS ログを確認して，ネットワーク関連の障害が発生していないか確認してください。又は，メッセージに出力されているクライアント情報を基にクライアントの稼働状況を確認してください。 その後，障害を取り除き，トランザクションの決着結果を確認し，必要に応じて UAP を再実行してください。なお，トランザクション決着の確認は，埋め込み文字 ff....ff の内容，及びトランザクション決着の確認方法を参照してください。
-338	SQL 実行中に UAP との接続断を検知しました。	
-307	ネットワーク遅延によってタイムアウトが発生しました。	同時に出力されている KFPQ50314-E のメッセージに従って対処してください。 その後，障害を取り除き，トランザクションの決着結果を確認し必要に応じて UAP を再実行してください。なお，トランザクション決着の確認は，埋め込み文字 ff....ff の内容，及びトランザクション決着の確認方法を参照してください。
-318	システムエラーが発生しました。	
-41402 -41403	電文送信中に SQL の実行が取り消されました。	KFPQ50933-E メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対処してください。 出力されていない場合は，理由コード-338 と同様の対処を実施してください。 その後，障害を取り除き，トランザクションの決着結果を確認し，必要に応じて UAP を再実行してください。なお，トランザクション決着の確認は，埋め込み文字 ff....ff の内容，及びトランザクション決着の確認方法を参照してください。
上記以外	－	%PDDIR%¥spool 以下のファイルをバックアップして保守員に連絡してください。

（凡例）

－：該当しません。

トランザクション決着の確認方法：

このメッセージの対処としてトランザクション決着の確認が必要な場合は，次の手順で確認してください。

1. 埋め込み文字 ff....ff の値を確認する。
   ACTIVE の場合：ロールバック決着
   NONE の場合：2.，3.の手順に従い確認する
2. このメッセージ中の UAP の IP アドレス及びコネクション ID を基に，HiRTM 情報の IP アドレス（IP address）とコネクション ID（Connection ID）から，確認したいトランザクションを特定する。
3. 該当トランザクションについて，HiRTM 情報の状態（status）16 進の 3 けた目の値を確認する。
   左から 1 番目のビットが 1(0x80)の場合：コミット決着
   左から 2 番目のビットが 1(0x40)の場合：ロールバック決着

HiRTM 情報については，マニュアル「HiRDB メモリ DB　構築・運用ガイド」を参照してください。

KFPA20016-E

pd_max_tmp_table_rdarea_no operand in system definition file unmatch between units （L）

ユニット間で pd_max_tmp_table_rdarea_no オペランドの指定値に矛盾があります。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]pdconfchk コマンドを実行し，システム定義のチェックを実施してください。エラー要因を取り除いてから，HiRDB を再開始し，データベース構成変更ユティリティ（pdmod）を再実行してください。

KFPA61501-E

Record cursor is null　（A）　[HiRDB/SD]

レコード位置指示子が空値です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)操作対象となるレコードにレコード位置指示子を位置づけてから，SDB データベースを操作する API 又は DML を再実行してください。

KFPA61502-E

Set cursor is null　（A）　[HiRDB/SD]

親子集合位置指示子が空値です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)操作対象となる親子集合に親子集合位置指示子を位置づけてから，SDB データベースを操作する API 又は DML を再実行してください。

KFPA61503-E

In search through a set type, owner position of set cursor does not point to the owner record （A） [HiRDB/SD]

親子集合型内の検索で，親子集合位置指示子の親レコード位置が親レコードに位置づいていません。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)検索対象となるレコードの親レコードに親子集合位置指示子の親レコード位置を位置づけてから，親子集合内検索を再実行してください。

KFPA61803-E

Unable to update component with sequential index （A） [HiRDB/SD]

シーケンシャルインデクスを指定した構成要素は更新できません。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)シーケンシャルインデクスを指定した構成要素を更新対象から除いてから，レコードの更新を再実行してください。

KFPA61819-E

Invalid format data specified for "aa....aa" component on condition, condition no=bbb, record name="cc....cc", component name="dd....dd" （A） [HiRDB/SD]

条件に指定された aa....aa 属性の構成要素に対して，不正な形式のデータを指定しています。

aa....aa：データ型

PACKED DECIMAL FIXED

bbb：条件番号

条件に付与する番号

キーの条件，キー以外の条件の指定順に番号を付与します。

cc....cc：レコード型名

dd....dd：構成要素名

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)PACKED DECIMAL FIXED 型のデータ形式が不正な場合，指定したデータを DECIMAL 型のデータ形式に合わせて修正してから，再実行してください。

KFPA63001-E

The record of duplicate key value cannot be stored （A） [HiRDB/SD]

重複するキー値のレコードを格納しようとしました。次のレコード型に対しては，重複するキー値のレコードは格納できません。

- ORDER 句で SORTED DUPLICATES PROHIBITED を指定したレコード型

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)重複しないキー値を指定してから，レコードの格納を再実行してください。

KFPA63002-E

Invalid format data specified for "aa....aa" component in the record, record name="bb....bb", component name="cc....cc" （A） [HiRDB/SD]

レコードの格納，又はレコード型の構成要素を変更するとき，aa....aa 属性の構成要素として入力したデータの形式が不正でした。

aa....aa：データ型

PACKED DECIMAL FIXED

bb....bb：レコード型名

cc....cc：構成要素名

SDB データベース定義に OCCURS 句を指定している場合は，OCCURS 句の指定によって生成された構成要素名が出力されます。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)PACKED DECIMAL FIXED 属性のデータの形式が不正な場合，指定したデータを DECIMAL 型のデータ形式に合わせて修正してから，再実行してください。

KFPA63003-E

Too many index RDAREAs to execute utility, record name="aa....aa" （A） [HiRDB/SD]

pdsdblod コマンドのインデクス一括作成処理で，同時にオープンできるインデクス情報ファイルの最大数を超えました。

aa....aa：ルートレコードのレコード型名

(S)処理を終了します。

[対策]load 文の area オペランドを指定して，RD エリア単位のデータロード又はフォーマットライトを複数回実行するようにしてください。SDB データベースを横分割している場合，データロード又はフォーマットライト対象の RD エリア数を減らすと，同時にオープンされるインデクス情報ファイル数が減るため，このエラーを回避できます。

KFPA63004-E

Page length of RDAREA for record type specified SUBPAGE NUMBER is incorrect, RDAREA="aa....aa", page length="bb....bb"　（A）　[HiRDB/SD]

サブページ分割（SDB データベース格納定義の SUBPAGE NUMBER 句）を指定した，レコード型を格納する RD エリアのページ長に誤りがあります。サブページ分割をする場合，RD エリアのページ長が 4,096 バイトである必要があります。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：ページ長

(S)このトランザクションを無効にします。又は，実行したユティリティの処理を終了します。

(P)pdmod コマンドで RD エリアのページ長を修正してから，再実行してください。

KFPA63005-E

The incomplete record while being updated was referred　（A）　[HiRDB/SD]

無排他検索時に不整合状態のレコードを参照しました。

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)

- SDB データベース種別が 4V の場合
  トランザクションを再実行するか，又は排他オプション指定を無排他モード以外に変更してから，トランザクションを実行してください。
- SDB データベース種別が SD の場合
  再度トランザクションを実行してください。
  メッセージが繰り返し出力される場合は，SDB 用 UAP 環境定義の SD 排他モードを nonprotected 以外に変更することを検討してください。
  SD 排他モードの変更を検討する際は，同じ SDB 用 UAP 環境定義を使用しているすべての UAP への影響を考慮してください。

KFPA63006-E

The USERKEY in the MAM database is not maximum value （A） [HiRDB/SD]

4V MAM の SDB データベースに格納するデータのユーザキーが，LAST ポインタが示すレコードのユーザキーより小さいです。

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)格納するデータのユーザキーの値を見直して，トランザクションを再実行してください。

KFPA63008-E

The number of reserved SUBPAGEs exceeded 2147483647,number of available reserved SUBPAGEs=aa....aa （A） [HiRDB/SD]

事前割り当てサブページの追加確保要求によって，事前割り当てサブページの合計数が上限値である 2,147,483,647 を超えました。そのため，事前割り当てサブページを確保できませんでした。

aa....aa：追加で確保できる事前割り当てサブページの数

(S)このトランザクションを無効にします。又は，実行したユティリティの処理を終了します。

(P)aa....aa が 1 以上の場合，事前割り当てページ数に aa....aa 以下の値を指定して，再度トランザクションを実行してください。

[対策]次のどちらかの対処をしてから，トランザクション又はユティリティを再度実行してください。

- SDB データベース格納定義の SUBPAGE NUMBER 句で指定しているサブページ分割数の指定値を小さくしてください。これによって，1 サブページ当たりに格納できるレコード件数を増やすことができます。その結果，該当するファミリを格納するために必要なサブページの数を 2,147,483,647 以下にできます。
- SDB データベース格納定義の SUBPAGE NUMBER 句の指定を省略することで，サブページ分割機能の適用を解除します。

SDB データベース格納定義の変更手順については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB データベースの定義追加，定義変更，又は定義削除（HiRDB の再起動を必要とする場合)」を参照してください。

KFPA63009-E

Line length exceeds the limit, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb （A） [HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義中に，1 行の長さが 80 バイトを超えているオペランドがあります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]SDB 用 UAP 環境定義の 1 行の長さが 80 バイト以内になるように修正してください。80 バイトを超えるオペランドがある場合は，継続記号（"¥"）を使用して，行を分けてください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63010-E

Number of continuation lines exceeds the limit, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義の指定に次の誤りがあります。

- 1 オペランドの継続行数が，上限の 2,000 行を超えているオペランドがあります。

継続行数とは，継続記号（"¥"）を使用して継続する行数のことです。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]1 オペランドの継続行数が，2,000 行以内になるように修正してください。空白だけの継続行がある場合は，その行を削除してください。名称を複数行にわたって記述している場合は，1 行にまとめてください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63011-E

Number of character strings exceeds the limit, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義の指定に次の誤りがあります。

- 1 オペランドに記述した文字列数が，上限の 2,000 個を超えているオペランドがあります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]1 オペランドに記述する文字列数が，2,000 個以内になるように修正してください。
なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63012-E

Variable name specified wrong, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb （A） [HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したオペランド名に誤りがあるか，又はオペランド名が指定されていません。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]オペランド名を正しく指定してください。
なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63013-E

Definition set described wrong, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb （A） [HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定した set 形式のオペランドの記述形式に誤りがあります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]set 形式のオペランドの記述形式を修正してください。
なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63014-E

Incorrect variable, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, variable name=cc....cc （A） [HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定した set 形式のオペランドの指定値に誤りがあります。又は set 形式のオペランドに値が指定されていません。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
　$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

cc....cc：オペランド名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]cc....cc オペランドに指定できる値を確認して，オペランドの指定値を修正してください。
　なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63015-E

Command name invalid, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, command=cc....cc　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランド名に誤りがあります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
　$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

cc....cc：オペランド名
　オペランド名が 30 バイトを超える場合は，オペランド名の先頭 30 バイトが出力されます。また，印字不能文字がある場合は，その文字はピリオド（.）に変換されて出力されます。

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]cc....cc に出力されているオペランド名を修正してください。
　なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63016-E

Number of command exceeds the limit, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, command=cc....cc　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドの指定数が上限を超えています。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
　$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

cc....cc：オペランド名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]cc....cc に出力されているオペランドの指定数を次に示す値以下にしてください。
　subschema オペランド（コマンド形式）：1,600
　なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63017-E

Option name in definition file invalid, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, option=c　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドのオプション名に誤りがあります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
　$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

c：オプション名
　オプション名の先頭 1 バイトが出力されます。印字不能文字の場合は，ピリオド（.）が出力されます。

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]誤っているオプション名が c に表示されます。このオプション名を正しいオプション名に修正してください。
　なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63018-E

Option argument invalid, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, option=c　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドのオプションの指定値に誤りがあります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
　$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

c：オプション名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]c に表示されているオプション名の指定値を修正してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63019-E

Lack of the required option, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, option=c
（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドに，必須のオプションが指定されていません。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

c：オプション名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]必須のオプションが c に表示されます。オペランドにこのオプションを指定してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63020-E

Unable to specify option a without option b, SDB UAP environment file=cc....cc, line=dd....dd　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドに，b に表示されているオプションの指定がありません。a に表示されているオプションを指定する場合は，b に表示されているオプションも指定する必要があります。

a：オプション名

b：オプション名

cc....cc：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

dd....dd：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]b に表示されているオプションの指定を追加するか，又は a に表示されているオプションの指定を削除してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，dd....dd 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63021-E

Duplicate option argument in aa....aa, SDB UAP environment file=bb....bb, line=cc....cc, command=dd....dd, option=e, argument="ff....ff"（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式の dd....dd オペランドに，次の誤りがあります。

- aa....aa が file の場合

  e に表示されているオプションの指定値 ff....ff が，SDB 用 UAP 環境定義ファイル内で重複しています。

  このメッセージは，次のような指定をした場合に出力されます。

（例）

```
subschema -s sdb01
      :
subschema -s sdb01
```

-s オプションに指定している SDB データベース名（sdb01）が重複しているため，エラーになります。

- aa....aa が option の場合

  e に表示されているオプションの指定値 ff....ff が，e オプション内で重複しています。

  このメッセージは，次のような指定をした場合に出力されます。

（例）

```
subschema -s sdb01 -r rd01,rd02,rd01,rd03
```

r オプションに rd01 を重複して指定しているため，エラーになります。

aa....aa：次のどちらかが出力されます。

file：SDB 用 UAP 環境定義ファイル内で重複しています。

option：e で出力したオプション内で重複しています。

bb....bb：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

cc....cc：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

dd....dd：オペランド名

e：オプション名

ff....ff：オプションの指定値

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]

- aa....aa が file の場合
  e に表示されているオプションの指定値 ff....ff が，SDB 用 UAP 環境定義ファイル内で重複しないように修正してください。
- aa....aa が option の場合
  e に表示されているオプションの指定値 ff....ff が，e オプション内で重複しないように修正してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，SDB 用 UAP 環境定義には，これ以外にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63022-E

Duplicate option name, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, option=c
（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドに，次の誤りがあります。

- c に表示されているオプションの指定が重複しています。

このメッセージは，次のような指定をした場合に出力されます。

（例）

```
subschema -s sdb01 -s sdb02
```

-s オプションが二つ指定されているため，エラーになります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

c：オプション名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]c に表示されているオプションの指定を一つだけにしてください。
なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63023-E

The environment variable aa....aa is invalid　（A）　[HiRDB/SD]

クライアント環境定義の aa....aa オペランドの指定が不正です。

aa....aa：クライアント環境定義のオペランド名

PDSDBUAPDIR：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの格納ディレクトリ名

PDSDBUAPFILE：SDB 用 UAP 環境定義ファイル名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]クライアント環境定義の aa....aa オペランドに識別子として指定できない文字が含まれているおそれがあります。クライアント環境定義の aa....aa オペランドには，先頭が英字の英数字の文字列を指定してください。

なお，aa....aa に PDSDBUAPDIR が表示された場合は，クライアント環境定義の PDSDBUAPDIR オペランドと PDSDBUAPFILE オペランドの両方の指定を確認してください。

KFPA63024-E

Failed to aa....aa SDB UAP environment file(bb....bb), func=cc....cc, errno=dd....dd, reason=ee....ee　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義ファイルの操作に失敗しました。

aa....aa：エラーが発生した操作

open：ファイルのオープン操作

read：ファイルの読み込み操作

close：ファイルのクローズ操作

bb....bb：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

印字不能文字がある場合は，その文字はピリオド（.）に変換されて出力されます。

cc....cc：システムコール名

システムコール名が取得できない場合は，********が出力されます。

dd....dd：システムコールのエラー番号（errno）

システムコールのエラー番号が取得できない場合は，********が出力されます。

ee....ee：エラーの理由

- file-lock

  bb....bb の SDB 用 UAP 環境定義ファイルは，別のプロセスで使用されている可能性があります。又は OS のカーネルパラメタのファイルロック用資源が不足している可能性があります。

- invalid-device

SDB 用 UAP 環境定義ファイルには通常ファイルを指定してください。クライアント環境定義の PDSDBUAPFILE オペランドにディレクトリ名，キャラクタ型スペシャルファイル名，又はブロック型スペシャルファイル名を指定している可能性があります。

- invalid-permission
  指定した SDB 用 UAP 環境定義ファイルのパーミッションが正しくありません（アクセス権限エラー)。ファイルのアクセス権限が正しく与えられていない可能性があります。
- invalid-path
  SDB 用 UAP 環境定義ファイルのパス名が不正です。クライアント環境定義の PDSDBUAPDIR オペランドの指定に誤りがあるか，又はシンボリックリンクの階層が多過ぎる可能性があります。
- no-file：
  SDB 用 UAP 環境定義ファイルがありません。クライアント環境定義の PDSDBUAPDIR オペランド又は PDSDBUAPFILE オペランドの指定に誤りがある可能性があります。

エラーの理由が取得できない場合は，********が出力されます。

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]次のどちらかの対処をしてください。

- dd....dd がシステムコールのエラー番号の場合
  システムコールのエラー番号からエラーの原因を特定してください。errno.h 及び OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除いてください。
- dd....dd が********の場合
  ee....ee のエラーの理由を確認して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPA63025-E

Specified aa....aa name not defined, SDB UAP environment file=bb....bb, line=cc....cc, operand=dd....dd, parameter="ee....ee"　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定した aa....aa は定義されていません。

aa....aa：定義されていない項目
SDB DATABASE：SDB データベース
ROOT RECORD：ルートレコード型
RECORD RDAREA：レコード格納用 RD エリア

bb....bb：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

cc....cc：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

dd....dd：オペランド名

ee....ee：次のどれかが出力されます。

- aa....aa が SDB DATABASE の場合
  指定した SDB データベース名
- aa....aa が ROOT RECORD の場合
  指定したルートレコード型名
- aa....aa が RECORD RDAREA の場合
  指定したレコード格納用 RD エリア名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]

- aa....aa が SDB DATABASE の場合
  SDB 用 UAP 環境定義に指定した SDB データベース名に誤りがないことを確認してください。
  誤りがある場合は，SDB データベース名の指定を修正してください。
  誤りがない場合は，SDB データベースの定義を確認してください。pdsdbdef コマンドで SDB データベースを定義したときに，SDB データベース名が間違った名称で指定されているおそれがあります。
- aa....aa が ROOT RECORD の場合
  SDB 用 UAP 環境定義に指定したルートレコード型名に誤りがないことを確認してください。
  誤りがある場合は，ルートレコード型名の指定を修正してください。
  誤りがない場合は，SDB データベースの定義を確認してください。pdsdbdef コマンドで SDB データベースを定義したときに，ルートレコード型名が間違った名称で指定されているおそれがあります。
- aa....aa が RECORD RDAREA の場合
  SDB 用 UAP 環境定義に指定したレコード格納用 RD エリア名に誤りがないことを確認してください。
  誤りがある場合は，レコード格納用 RD エリア名の指定を修正してください。
  誤りがない場合は，SDB データベースの定義を確認してください。pdsdbdef コマンドで SDB データベースを定義したときに，レコード格納用 RD エリア名が間違った名称で指定されているおそれがあります。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，SDB 用 UAP 環境定義には，これ以外にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63026-E

Unable to use SDB UAP environment definition, code=aa　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義を使用できません。

aa：理由コード

- 01：SDB データベース種別が 4V FMB 又は 4V AFM の SDB データベースにアクセスする場合は，SDB 用 UAP 環境定義を使用できません。

(S)HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]クライアント環境定義の PDSDBUAPFILE オペランドの指定を削除してください。

KFPA63027-E

Command argument invalid, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, command=cc....cc　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドの引数に誤りがあります。このメッセージは，次のようにオプション名を指定しなかった場合に出力されます。

（例）

```
subschema __ sdb01
```

SDB データベース名（sdb01）の前に，-s の指定がないため，エラーになります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

cc....cc：オペランド名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]cc....cc オペランドの記述形式を確認し，オペランドの指定を修正してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63028-E

Invalid combination of aa....aa -b and -c, SDB UAP environment file=dd....dd, line=ee....ee, command=ff....ff　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランド ff....ff のオプションについて，aa....aa の組み合わせに誤りがあります。

- aa....aa が option argument の場合

  オプション b と c の指定値に矛盾があります。次のように 2 つのオプションの指定値に矛盾がある場合に出力されます。

（例）

```
subschema -s sdb01 -t root01 -e nonprotected -a update
```

-e nonprotected と-a update の組み合わせは許されないため，エラーになります。

aa....aa：次が出力されます。

option argument：オプションの指定値

b：オプション名

c：オプション名

dd....dd：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv/下のファイルパスが出力されます。

ee....ee：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

ff....ff：オペランド名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]ff....ff オペランドの b と c で指定されたオプションの指定値を確認し，修正してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，SDB 用 UAP 環境定義には，これ以外にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63029-E

Number of option arguments exceeds the limit, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, command=cc....cc, option=d　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドに指定したオプションの指定値の指定数が上限を超えています。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv/下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

cc....cc：オペランド名

d：オプション名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]d に出力されているオプションの指定値の指定数を次に示す値以下にしてください。

subschema オペランド（コマンド形式）の r オプション：1,024

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，SDB 用 UAP 環境定義には，これ以外にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA63031-E

Unable to specify a option, SDB UAP environment file=bb....bb, line=cc....cc, command=dd....dd, reason="ee....ee"　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式の dd....dd オペランドの a オプションは ee....ee で示された理由で指定できません。

a：指定を許されないオプション

bb....bb：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv/下のファイルパスが出力されます。

cc....cc：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

dd....dd：オペランド名

ee....ee：エラー理由

record type is not divided：SDB データベースが横分割されていない

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

[対策]

- ee....ee が record type is not divided の場合

  -s オプションに指定した SDB データベース名に誤りがない事を確認してください。誤りがある場合は，正しい SDB データベース名に修正してください。

  SDB データベース名に誤りがない場合は，pdsdbdef コマンドで SDB データベースを定義したときに，横分割されていなかったおそれがあります。SDB データベース格納定義の WITHIN 句を確認してください。誤りがある場合は，WITHIN 句の指定を修正してください。

  WITHIN 句に誤りがない場合は，a オプションの指定を削除してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，SDB 用 UAP 環境定義には，これ以外にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPA66000-E

Invalid value specified for requestor identification code　（A）　[HiRDB/SD]

要求元識別コードの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)要求元識別コードの指定を修正してから，再実行してください。

HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の実行時に発生した場合は，-d オプションの指定が誤っていないか確認してください。指定が誤っている場合は，指定を修正して HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）を再実行してください。指定が誤っていない場合は，HiRDB 管理者に連絡し，HiRDB のバージョンを HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）と同じバージョンに変更してから，再実行してください。

KFPA66001-E

Client version incompatible,code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

HiRDB クライアントのバージョンが不正です。

aaaaa：理由コード

00001：HiRDB クライアントのバージョンが古く，HiRDB のバージョンに対応していません。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)HiRDB 管理者に連絡し，HiRDB クライアントが HiRDB に対応したバージョンに変更された後に再実行してください。

[対策]HiRDB クライアントのバージョンを HiRDB と同じバージョンにしてください。

KFPA66051-E

Specified SDB database name is not defined （A） [HiRDB/SD]

指定された SDB データベース名のデータベースは定義されていません。

又は指定された SDB データベース名に対する SDB データベース格納定義がディレクトリ中に存在しません。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)SDB データベース名を修正してから，再実行してください。又は SDB データベースの定義を確認してください。

なお，このメッセージは，次に示す場合にも出力されます。

- pdsdbcbl コマンドでプリプロセスした UAP から，4V FMB 又は 4V AFM の SDB データベースにアクセスした場合

この場合，SDB データベースを定義し直すか，又は UAP を作成し直してください。

KFPA66052-E

Specified record name is not defined （A） [HiRDB/SD]

指定されたレコード型名のレコードは定義されていません。

又はレコード型名が指定されていません。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)レコード型名の指定を修正してから，再実行してください。

pdsdbcbl コマンドでプリプロセスした UAP の場合は，次の二つの SDB データベース定義のレコード型名の指定が異なっていないかを確認してください（どちらかの SDB データベース定義が誤っています)。

- UAP をプリプロセスした環境の SDB データベース定義
- UAP を実行した環境の SDB データベース定義

レコード型名の指定が誤っている方の SDB データベース定義を修正してください。

なお，UAP をプリプロセスした環境の SDB データベース定義に誤りがある場合は，DML 中に記述しているレコード名の指定も修正してください。

対処がすべて完了したあとに，UAP を再実行してください。

KFPA66053-E

Unable to store for sequence number has reached OCCURRENCE NUMBER of SDB database definition,record name="aa....aa"　（A）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義の OCCURRENCE NUMBER 句に指定した一連番号の最大値を超えるレコードは格納できません。

aa....aa：レコード型名

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)一連番号の最大値を超えるレコードの格納を行わないように修正してから，再実行してください。

KFPA66054-E

Unable to store for stored record,record name="aa....aa"　（A）　[HiRDB/SD]

レコード格納済みのため格納できません。

aa....aa：レコード型名

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)一連番号の最大値に 0 を定義したレコードには，1 件しか格納を行わないように修正してから，再実行してください。

KFPA66055-E

SDB directory information mismatch,inf=aa....aa(bb....bb),cc....cc(dd....dd),kind=eeee
（A）　[HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報の不整合を検知しました。

aa....aa：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）※1

HiRDB が受け取った SDB ディレクトリ情報の最終更新日時です（TP1/FSP 又は HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）が保持している最終更新日時です）。

pdsdbcbl コマンドでプリプロセスした UAP の場合は，16 進数表示で 00....00 となります。

bb....bb：SDB 定義文の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）※1

HiRDB が受け取った SDB 定義文の最終更新日時です（TP1/FSP 又は HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）が保持している最終更新日時です）。

pdsdbcbl コマンドでプリプロセスした UAP の場合は，16 進数表示で 00....00 となります。

cc....cc：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）※2

整合性チェックの対象となった常用常駐領域又は事前常駐領域の SDB ディレクトリ情報の最終更新日時です。

dd....dd：SDB 定義文の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）※2

整合性チェックの対象となった常用常駐領域又は事前常駐領域の SDB ディレクトリ情報の SDB 定義文の最終更新日時です。

eeee：SDB ディレクトリ情報の整合性をチェックした領域

- CONS：常用常駐領域
- ADVA：事前常駐領域

注※1

0～9 以外の文字列がある場合は，16 進数表示となります。

注※2

SDB ディレクトリ情報が有効でない場合は，**....**が表示されます。

(S)このトランザクションを無効にします。

(P)HiRDB 管理者に連絡し，SDB ディレクトリ情報の整合性を確保してから，SDB データベースを操作する API 又は DML を再実行してください。

HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）は，HiRDB の再起動を必要としない SDB データベースの定義追加又は定義変更の実施中に実行することはできません。定義追加又は定義変更が終了した後に再実行してください。

[対策]次に示す対処をしてください。

- pdsdbarc -a コマンドを実行して，SDB ディレクトリ情報の状態を確認してください。SDB ディレクトリ情報の状態が有効でない場合は，有効となるように対処してください。
- pdsdbarc -a コマンドを実行して，常用常駐領域又は事前常駐領域の SDB ディレクトリ情報の最終更新日時と SDB 定義文の最終更新日時を確認してください。また，TP1/FSP が保持している SDB ディレクトリ情報の最終更新日時と SDB 定義文の最終更新日時を確認してください（eesdhchg -l コマンドを実行して表示される SDB 定義情報領域（正）の SDB ディレクトリ情報整合性チェッ

ク日時情報を確認します)。両者の最終更新日時が不整合の場合は，整合性が取られるように対処してください。

KFPA66100-E

Invalid value specified for handle number,code=aaaaa　（A）　[HiRDB/SD]

ハンドル番号の指定が不正です。

又はハンドル番号と SDB データベース名の対応が不正です。

aaaaa：理由コード

00001：ハンドル番号が不正です。

00002：ハンドル番号と SDB データベース名との対応が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)ハンドル番号又は SDB データベース名の指定を修正してから，再実行してください。

トランザクション終了後の要求でハンドル番号の不正が発生している場合（トランザクションがエラーとなり暗黙的にロールバックされた場合も含みます)，トランザクション終了後に要求を行わないようにしてください。

KFPA66101-E

Invalid value specified for function code　（A）　[HiRDB/SD]

機能コードの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)機能コードの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66102-E

Invalid value specified for request code　（A）　[HiRDB/SD]

要求コードの指定が不正です。

又は機能コードと要求コードの組み合わせが不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)要求コード又は機能コードの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66103-E

Invalid value specified for access mode,code=aaaaa　（A）　[HiRDB/SD]

次に示すどれかの誤りがあります。

- アクセスモード 1 の指定が不正です。
- アクセスモード 1 の指定が個別開始時と異なります。
- 個別開始時の複数レコードの検索専用オプションで'D'又は'S'を指定したときにアクセスモード 1 に'U'を指定しています。

aaaaa：理由コード

00001：アクセスモード 1 の指定が不正です。

00002：アクセスモード 1 の指定が個別開始時と不一致です。

00003：複数レコードの検索専用オプションで'D'又は'S'を指定したときに，アクセスモード 1 に'U'を指定しています。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)アクセスモード 1 の指定を修正してから，再実行してください。

HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の実行時に発生した場合は，START コマンドのアクセスモードの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66104-E

Invalid value specified for lock option,code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

排他モード 1 の指定が不正です。

又は排他モード 1 の指定が個別開始時と異なります。

aaaaa：理由コード

00001：排他モード 1 の指定が不正です。

00002：排他モード 1 の指定が個別開始時と不一致です。

00003：複数レコードの検索専用オプションで D 又は S を指定したときに，排他モード 1 に N を指定しています。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)排他モード 1 の指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66105-E

Invalid value specified for cursor code （A） [HiRDB/SD]

位置指示子種別コードの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)位置指示子種別コードの指定を修正してから，再実行してください。

pdsdbcbl コマンドでプリプロセスした UAP の場合は，次の二つの SDB データベース定義のルートレコードのレコード型名の指定が異なっていないかを確認してください（どちらかの SDB データベース定義が誤っています)。

- UAP をプリプロセスした環境の SDB データベース定義
- UAP を実行した環境の SDB データベース定義

ルートレコードのレコード型名の指定が誤っている方の SDB データベース定義を修正してください。

なお，UAP をプリプロセスした環境の SDB データベース定義に誤りがある場合は，SDB データベース定義の修正に対応するように UAP も修正してください。

対処がすべて完了したあとに，UAP を再実行してください。

KFPA66106-E

Invalid value specified for indicator code,code=aaaaa　（A）　[HiRDB/SD]

指示コードの指定について，理由コード aaaaa に示す誤りがあります。

aaaaa：理由コード

00001：指示コードの指定が不正です。

00002：USER ポインタが定義されていないのに，指示コードに U が指定されています。

00003：子レコードが定義されているレコードの削除で，指示コードに O が指定されています。

00004：ルートレコードに対して指示コード F，N 以外が指定されています。

00005：SDB データベース種別が 4V AFM の SDB データベースに対するレコードの削除で，指示コードに O が指定されています。

00006：SDB データベース種別が 4V DAM，4V TAM，4V SAM の SDB データベースに対するレコードの検索で，指示コードに L 又は P が指定されています。

00007：複数レコードの検索で，指示コード F のレコード取得が正常に終了していないのに，指示コードに N，又は S が指定されています。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)指示コードの指定を修正してから，再実行してください。

pdsdbcbl コマンドでプリプロセスした UAP の場合は，次の二つの SDB データベース定義のルートレコードのレコード型名の指定が異なっていないかを確認してください（どちらかの SDB データベース定義が誤っています)。

- UAP をプリプロセスした環境の SDB データベース定義
- UAP を実行した環境の SDB データベース定義

ルートレコードのレコード型名の指定が誤っている方の SDB データベース定義を修正してください。

なお，UAP をプリプロセスした環境の SDB データベース定義に誤りがある場合は，SDB データベース定義の修正に対応するように UAP も修正してください。

対処がすべて完了したあとに，UAP を再実行してください。

KFPA66107-E

Invalid value specified for search code （A） [HiRDB/SD]

検索コードの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)検索コードの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66108-E

Invalid value specified for pointer option,code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

ポインタオプションの指定について，理由コード aaaaa に示す誤りがあります。

aaaaa：理由コード

00001：ポインタオプションの指定が不正です。

00002：USER ポインタが定義されていないのに，ポインタオプションに U 又は N が指定されています。

00003：USER ポインタのレコードでないのに，ポインタオプションに C が指定されています。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)ポインタオプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66109-E

Invalid value specified for return code option of the ROWID search result NOT FOUND （A） [HiRDB/SD]

ROWID 指定検索での NOT FOUND 時のリターンコードオプションの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)ROWID 指定検索での NOT FOUND 時のリターンコードオプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66110-E

Invalid value specified for the update suppression option for the record cursor （A） [HiRDB/SD]

レコード位置指示子更新抑止オプションの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)レコード位置指示子更新抑止オプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66111-E

Invalid value specified for the update suppression option for the set cursor （A） [HiRDB/SD]

親子集合位置指示子更新抑止オプションの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)親子集合位置指示子更新抑止オプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66112-E

Invalid value specified for the clear option for the lower record cursor （A） [HiRDB/SD]

下位レコードの位置指示子クリアオプションの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)下位レコードの位置指示子クリアオプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66113-E

Invalid value specified for cursor setting option of the search result NOT FOUND （A） [HiRDB/SD]

NOT FOUND 時の位置指示子設定オプションの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)NOT FOUND 時の位置指示子設定オプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66114-E

Unable to erase root record,code=aa....aa （A） [HiRDB/SD]

ルートレコードに対するレコードの削除要求に誤りがあります。

aa....aa：理由コード

00001：削除対象のレコードの位置指示子を，キーに対する＝条件を指定したレコードの検索で位置づけしていません。

00002：指示コードに O が指定されています。

00003：更新可能なオンライン再編成中の RD エリアに格納されているルートレコードに対してレコードの削除を要求しています。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)

- 理由コードが 00001 の場合：
  削除対象のレコードの位置指示子を，キーに対する＝条件を指定したレコードの検索で位置づけしてレコードの削除を要求するように修正し，再実行してください。
- 理由コードが 00002 の場合：
  指示コードの指定を S に修正し，再実行してください。
- 理由コードが 00003 の場合：
  更新可能なオンライン再編成が終了した後に再実行してください。

KFPA66115-E

Invalid value specified for return code option of the data specified in conditional value invalid （A） [HiRDB/SD]

条件値データ不正時のリターンコードオプションの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)条件値データ不正時のリターンコードオプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66117-E

Invalid option combination:option=indicator code,search code,cursor code （A） [HiRDB/SD]

指示コード，検索コード，位置指示子種別コードの指定の組み合わせに誤りがあります。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)指示コード，検索コード，位置指示子種別コードの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66118-E

Invalid ROWID search option,code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

ROWID 指定検索時のオプションに，理由コード aaaaa に示す不正があります。

aaaaa：理由コード

00001：SDB データベース種別が 4V FMB 又は SD FMB の SDB データベース以外のデータベースに対して指示コード R が指定されています。

00002：検索コードの指定が不正です。
00003：位置指示子種別コードの指定が不正です。
00004：一連番号の指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)不正な指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66119-E

Invalid value specified for data storage area,code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

データ格納エリアの指定に，理由コード aaaaa に示す不正があります。

aaaaa：理由コード
00001：データ格納エリアのアドレスが 0 です。
00002：複数レコードの検索以外で，データ格納エリア長がデータ格納エリアに格納するデータ長より小さいです。
00003：複数レコードの検索で，データ格納エリア長が小さいため，1 レコードも格納できません。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)データ格納エリアの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66120-E

Number of requests exceeded limit for individually start （A） [HiRDB/SD]

個別開始の要求回数が上限（2,147,483,647）を超えました。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)個別開始の要求回数が上限を超えないように修正してから，再実行してください。

KFPA66121-E

Invalid value specified for RDAREA specification effective option （A） [HiRDB/SD]

RD エリア指定有効オプションの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)RD エリア指定有効オプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66122-E

Invalid value specified for RDAREA option （A） [HiRDB/SD]

RD エリア指定種別の値が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)RD エリア指定種別の値を修正してから，再実行してください。

KFPA66124-E

Invalid value specified for lock automatic release option,code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

排他自動解除オプションの指定が不正です。

又は，排他自動解除オプションの指定が個別開始時と異なります。

aaaaa：理由コード

00001：排他自動解除オプションの指定が不正です。

00002：排他自動解除オプションの指定が個別開始時と異なります。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)排他自動解除オプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66125-E

Invalid value specified for page change option （A） [HiRDB/SD]

ページ切り替えオプションの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)ページ切り替えオプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66126-E

Invalid value specified for PCTFREE activation option （A） [HiRDB/SD]

PCTFREE 有効化オプションの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)PCTFREE 有効化オプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66127-E

Invalid value specified for individually start/end execution request option,code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

個別開始/終了一括要求オプションの指定が不正です。

- 個別開始/終了一括要求オプションに指定できない値を指定しています。
- レコードの検索以外の要求で個別開始/終了一括要求オプションに Y を指定しています。

aaaaa：理由コード

00001：個別開始/終了一括要求オプションに指定できない値を指定しています。

00002：レコードの検索以外の要求で個別開始/終了一括要求オプションに Y を指定しています。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)個別開始/終了一括要求オプションの指定を修正してから，再度実行してください。

KFPA66128-E

Invalid value specified for reserved pages option,code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

事前割り当てページ数の指定が不正です。

又は，事前割り当てページ数と次のオプションの組み合わせが不正です。

- ページ切り替えオプション
- PCTFREE 有効化オプション

aaaaa：理由コード

00100：4V AFM の SDB データベースに対して，事前割り当てページ数に 1 以上の値を指定しています。

00200：事前ページ割り当て機能を適用しているファミリに対するレコードの格納要求で，ページ切り替えオプションとの組み合わせが不正です。

00300：事前ページ割り当て機能を適用しているファミリに対するレコードの格納要求で，PCTFREE 有効化オプションとの組み合わせが不正です。

00400：事前割り当てページ数に範囲外の値が指定されています。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)理由コードに従って，次の対処をしてください。

00100：事前割り当てページ数に 0 を指定してから，再度実行してください。

00200：事前割り当てページ数，又はページ切り替えオプションの指定を次の観点で見直してから，再度実行してください。

- 事前割り当てページ数とページ切り替えオプションは同時に指定できません。
- 事前ページ割り当て機能を適用しているファミリに対するレコード格納処理では，ページ切り替えオプションは指定できません。

00300：事前割り当てページ数，又は PCTFREE 有効化オプションの指定を次の観点で見直してから，再度実行してください。

- 事前割り当てページ数と PCTFREE 有効化オプションは同時に指定できません。
- 事前ページ割り当て機能を適用しているファミリに対するレコード格納処理では，PCTFREE 有効化オプションは指定できません。

00400：事前割り当てページ数の指定を修正してから，再度実行してください。

KFPA66129-E

Invalid value specified for individually start execution request option,code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

個別開始実行要求オプションの指定が不正です。

- 個別開始実行要求オプションに指定できない値を指定しています。
- レコードの検索要求時に個別開始/終了一括要求オプションと個別開始実行要求オプションの両方に'Y'を指定しています。

aaaaa：理由コード

00001：個別開始実行要求オプションに指定できない値を指定しています。

00002：レコードの検索要求時に個別開始/終了一括要求オプションと個別開始実行要求オプションの両方に'Y'を指定しています。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)個別開始実行要求オプションの指定を修正してから，再度実行してください。

KFPA66200-E

Invalid value specified for data storage format option （A） [HiRDB/SD]

データ格納形式オプションの指定が不正です。

又は，データ格納形式オプションとポインタオプションの組み合わせが不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)データ格納形式オプション，又はポインタオプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66201-E

Invalid value specified for the option for the getting DB definition information （A） [HiRDB/SD]

データベース定義情報取得オプションの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)データベース定義情報取得オプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66202-E

Invalid value specified for search range option　（A）　[HiRDB/SD]

検索範囲限定オプションの指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)検索範囲限定オプションの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66203-E

Invalid value specified for data specification area,code=aaaaa　（A）　[HiRDB/SD]

データ指定エリアの指定に，理由コード aaaaa に示す不正があります。

aaaaa：理由コード

00001：データ指定エリアのアドレスが 0 です。
00002：データ指定エリアでの指定内容が不正です。
00003：データ指定エリアのサイズ又はエントリ数の指定値が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)データ指定エリアの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66204-E

"aa....aa" has already been accessed　（A）　[HiRDB/SD]

容量情報取得は，次に示す操作後には行えません。

- レコードの検索
- レコードの格納
- レコードの更新
- レコードの削除
- 一括削除

aa....aa：レコード型名

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)容量情報取得を行ってからデータベースの操作を行うように修正し，その後再実行してください。

KFPA66205-E

Invalid value specified for level number　（A）　[HiRDB/SD]

レベル番号の指定が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)レベル番号の指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66206-E

Two or more private area for 4V handler request section,code=aaaaa　（A）　[HiRDB/SD]

4V 固有エリア（要求部）が複数指定されています。

aaaaa：理由コード

00001：異なる要求の要求部を複数指定しています。

00002：要求部を複数指定できない要求を複数指定しています。

00003：同じレコード型に対する要求を複数指定しています。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)4V 固有エリア（要求部），又は同じレコード型に対する要求を複数指定しないように修正してから，再実行してください。

KFPA66207-E

Mismatched specification for record name,code=aaaaa　（A）　[HiRDB/SD]

レコード型名の指定が，理由コード aaaaa に示す理由で不一致です。

aaaaa：理由コード

00001：レコードの検索でレコード型名を指定していなかったのに，レコードの更新では指定しています。

00002：レコードの検索でレコード型名を指定したのに，レコードの更新では指定していません。

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)レコードの更新での SDB データベース名とレコード型名の指定が，レコードの検索と一致するように修正してから，再実行してください。

KFPA66208-E

Invalid value specified for component specification area,code=aaaaa〔,number=bb....bb〕
（A）　[HiRDB/SD]

構成要素指定エリアの指定に，理由コード aaaaa に示す不正があります。

aaaaa：理由コード

00001：構成要素指定エリアのアドレスが 0 です。

00002：構成要素指定エリアでの指定内容が不正です。

00003：構成要素の最大数を超えて指定しています。

00004：構成要素名称又は構成要素番号の指定が不正です。

00005：指定された構成要素がユーザデータではありません。

00006：終了記号の指定，又は指定位置が不正です。

00007：識別記号の指定が不正です。

bb....bb：指定が不正な構成要素指定の，構成要素指定エリアでの先頭の指定からの指定数（理由コードが 00004，00005 の場合に出力されます）。

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)構成要素指定エリアの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66209-E

Specified DBKEY is not specified for KEYDEF of SDB storage database definition,component name="aa....aa"　（A）　[HiRDB/SD]

DBKEY の指定に誤りがあります。次に示す原因が考えられます。

- 指定した RD エリア分割キー値（データ種別 1，2 の指定が K，A 又は K，M の構成要素）以外のキー値が，SDB データベース格納定義の KEYDEF 句で定義されていません。
- 指定したキー値が SDB データベース格納定義の KEYDEF 句で，指定のレコード型名と異なるレコード型名に定義されています。
- HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の CLEAR コマンドで，SDB データベース種別が 4V FMB のレコードを指定しています。

aa....aa：指定が不正な構成要素の構成要素名

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)対処方法を次に示します。

- 指定したレコード型名が，SDB データベース格納定義の KEYDEF 句で定義されていない場合
  4V 固有エリア（要求部）に指定したレコード型名を，SDB データベース格納定義の KEYDEF 句で定義されているレコード型名に修正し，再実行してください。
- 指定したレコード型名が，SDB データベース格納定義の KEYDEF 句で定義されている場合
  指定した RD エリア分割キー値以外のキー値に誤りがあります。SDB データベース格納定義の KEYDEF 句で定義されているキー値に修正し，再実行してください。

- HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の CLEAR コマンドで，SDB データベース種別が 4V FMB のレコードを指定している場合

  SDB データベース種別が 4V FMB のレコードに対して，CLEAR コマンドを実行しないようにしてください。

KFPA66210-E

Invalid value specified for aa....aa　（A）　[HiRDB/SD]

条件式の条件ブロック又は値ブロックのエリアアドレス，エリア長の指定が不正です。

aa....aa：

condition block：条件式の条件ブロックのエリアアドレス，エリア長が不正です。

value block：条件式の値ブロックのエリアアドレス，エリア長が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)エラーの内容に応じて次の対応をしてから，再実行してください。

- 条件式の条件ブロック，値ブロックのエリアアドレス，エリア長を修正する。
- 条件式の条件ブロックの論理式や接続記号の指定に誤りがないか確認する。

KFPA66211-E

Invalid value specified for condition block area,code=aaaaa[,component name="bb....bb"]　（A）　[HiRDB/SD]

条件ブロック，条件値ブロック，又はキー値の指定に理由コード aaaaa に示す不正があります。

pdsdbcbl コマンドでプリプロセスした UAP の場合は，キーの条件の指定値，又は格納対象レコードのレコード格納値の指定に，理由コード aaaaa に示す誤りがあります。

aaaaa：理由コード

00001：比較記号，論理式，接続記号の指定に次のどれかの誤りがあります。

- キー，ユーザキーの比較記号に'NE'，'^='が指定されています。
- キー，ユーザキーの論理式に'+'，'|'が指定されています。
- 不正な値が指定されています。

00002：指定されたキー，ユーザキーの条件が 2 個より多いです。

00003：指定された条件が 8 個より多いです。

00004：次のどちらかの誤りがあります。

- 条件ブロックと条件値ブロックが不一致です。
- HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の CLEAR コマンドで，SDB データベース種別が 4V FMB のレコードを指定しています。

00005：定義されていない構成要素名称が指定されています。又は構成要素名称が空白です。

00006：基本項目でない構成要素名称が指定されています。

00007：キーの条件の構成要素名称が'DBKEY　'ではありません。

00008：キーの条件とユーザキーの条件が同時に指定されています。

00009：ユーザキーの条件が先頭以外に指定されています。

00010：次のどれかの誤りがあります。

- 条件値のデータ形式が不正です。
- HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の CLEAR コマンドで，SDB データベース種別が 4V FMB のレコードを指定しています。
- 一括削除又は容量情報取得で指定する処理対象のキー値のデータ形式が不正です。

00011：一連番号のないレコードに一連番号が指定されています。

bb....bb：指定が不正な構成要素の構成要素名（理由コードが 00006，00010 の場合に出力されます）。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)条件ブロック，条件値ブロック，一連番号，又は処理対象のキー値の指定を修正してから，再実行してください。

HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の CLEAR コマンドで，SDB データベース種別が 4V FMB のレコードを指定している場合は，4V FMB のレコードを指定しないようにしてください。

pdsdbcbl コマンドでプリプロセスした UAP の場合は，キーの条件の指定値，又は格納対象レコードのレコード格納値の指定を修正したあとに，再実行してください。

KFPA66212-E

Invalid search condition for range specification　（A）　[HiRDB/SD]

指定の検索条件が範囲指定ではありません。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)キー又はユーザキーの条件の指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66213-E

Invalid value specified for conditional expression format option　（A）　[HiRDB/SD]

条件の指定が不正です。次のことが考えられます。

- 条件式形式オプションの指定と，キー条件，キー以外の条件の指定の組み合わせが不正です。
- 条件式形式オプションの指定が不正です。
- キーの条件が指定されていません。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)

条件式形式オプションの指定とキー条件，キー以外の条件の指定の組み合わせが不正な場合：

正しい組み合わせに修正し，再実行してください。

条件式形式オプションの指定が不正な場合：

条件式形式オプションの指定を修正し，再実行してください。

キーの条件が指定されていない場合：

次のどちらかの対策をした後，再実行してください。

- 子レコード型が複数ある場合は，キーの条件を指定してください。
- 子レコード型が一つだけの場合，キーの条件を指定してください。又は，SDB データベース定義の KEYDEF でキーが一意になるように修正してください。

KFPA66214-E

DBKEY is not specified in store record　（A）　[HiRDB/SD]

レコードの格納時にキーが指定されていません。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)キーを指定してから，再実行してください。

pdsdbcbl コマンドでプリプロセスした UAP の場合は，次の二つの SDB データベース定義のルートレコードのレコード型名の指定が異なっていないかを確認してください（どちらかの SDB データベース定義が誤っています）。

- UAP をプリプロセスした環境の SDB データベース定義
- UAP を実行した環境の SDB データベース定義

レコード型名の指定が誤っている方の SDB データベース定義を修正してください。

なお，UAP をプリプロセスした環境の SDB データベース定義に誤りがある場合は，SDB データベース定義の修正に対応するように UAP も修正してください。

対処がすべて完了したあとに，UAP を再実行してください。

KFPA66215-E

Unable to change component aaaaaaa　（A）　[HiRDB/SD]

キー又はユーザキーの構成要素のデータは変更できません。

aaaaaaa：構成要素種別

KEY：キーの構成要素

USERKEY：ユーザキーの構成要素

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)キー又はユーザキーを変更しないように修正してから，再実行してください。

KFPA66216-E

Unable to request for DBTYPE FMB of SDB database definition,code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

SDB データベース定義で DBTYPE 句に 4V FMB 又は SD FMB の SDB データベースが定義されているため，理由コード aaaaa の要求はできません。

aaaaa：理由コード

00001：容量情報取得機能を要求しています。

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)データベース名の指定が誤っていないか確認してから，再実行してください。

KFPA66217-E

Invalid value specified for record name,code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

レコード型名の指定に，理由コード aaaaa に示す不正があります。

aaaaa：理由コード

00001：仮想ルートレコードのレコード型名が指定されています。

00002：レコード型名が指定されていません。

00003：SDB データベース種別が 4V MAM のデータベースに対するレコードの検索時，指示コードに L 又は P を指定しているが，レコード型名が指定されていません。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)レコード型名の指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66218-E

Duplicate access requests for same record,handle number=aa....aa,code=bbbbb （A） [HiRDB/SD]

同じレコード実現値に対するアクセス要求が重複しています。

aa....aa：アクセス要求が重複したレコード実現値に，既にアクセスしていた個別開始のハンドル番号

bbbbb：理由コード

00001：SDB データベース種別が 4V FMB の SDB データベースのルートレコードに対するアクセス時に，同一トランザクション内で，同じレコード実現値にアクセスしようとしました。

00002：SDB データベース種別が 4V AFM の SDB データベースに対するアクセス時に，同一トランザクション内で，同じレコード実現値にアクセスしようとしました。

00003：SDB データベース種別が 4V AFM の SDB データベースに対する，構成要素指定のアクセス時に，同一トランザクション内で，同じレコード実現値の同じ構成要素にアクセスしようとしました。

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

アクセス要求を行ったレコード型の位置指示子を空値にします。

(P)エラーの内容に応じて次の対応をしてから，再実行してください。

- 理由コードが 00001 の場合

  SDB データベース種別が 4V FMB の SDB データベースの，ルートレコードに対するアクセス時に，同一トランザクション内で，同じレコード実現値にアクセスしないように修正する。

- 理由コードが 00002 の場合

  SDB データベース種別が 4V AFM の SDB データベースに対するアクセス時に，同一トランザクション内で，同じレコード実現値にアクセスしないように修正する。

- 理由コードが 00003 の場合

  SDB データベース種別が 4V AFM の SDB データベースに対する，構成要素指定のアクセス時に，同一トランザクション内で，同じレコード実現値の同じ構成要素にアクセスしないように修正する。

KFPA66219-E

Invalid value specified for key report area,code=aaaaa　（A）　[HiRDB/SD]

キー報告エリアの指定に，理由コード aaaaa に示す不正があります。

aaaaa：理由コード

00001：キー報告エリアアドレスが 0 です。

00002：キー報告エリアサイズが小さいです。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)キー報告エリアの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66220-E

Key is not defined for KEYDEF of SDB storage database definition,component name="aa....aa"　（A）　[HiRDB/SD]

キーが SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定されていません。

aa....aa：キーが指定されていない構成要素の構成要素名

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)SDB データベース格納定義の KEYDEF 句の定義を見直してから，再実行してください。

KFPA66221-E

Unable to fetch for invalid KEYDEF definition or RDAREA effective option specified
（A）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義に指定した KEYDEF 句，又は RD エリア指定有効オプションの指定値が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)次のどちらかの処置をしてください。

- SDB データベース格納定義の KEYDEF 句の指定内容に対して次の修正をしてから，再実行します。

  1. シーケンシャルインデクスの先頭以外の構成要素に RD エリア分割キー値を指定した場合，その構成要素より前の全構成要素に対して KEYDEF 句を指定します。

  2. 1.で指定した KEYDEF 句下の DATA 句でキー値を一つだけ指定します。

- 個別開始時に RD エリア指定有効オプションに $(00)_{16}$ を指定してから，レコード検索時に基点条件を指定します。

KFPA66222-E

Value specified for value block area is not equal to division key value, code=aaaaa
（A）　[HiRDB/SD]

条件の値ブロックエリアの指定値が RD エリア分割キー値と等しくありません。

レコードの一括削除又は容量情報取得で指定するキー値が RD エリア分割キー値と等しくありません。

pdsdbcbl コマンドでプリプロセスした UAP の場合は，キーの条件の指定値，又は格納対象レコードのレコード格納値が，RD エリア分割キー値と等しくありません。

aaaaa：理由コード

00001：レコードの検索，又は複数レコードの検索要求時，基点条件として指定した値が RD エリア分割キー値と等しくありません。

レコードの一括削除又は容量情報取得要求時，指定したキー値が RD エリア分割キー値と等しくありません。

HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の CLEAR コマンドで，SDB データベース種別が 4V FMB のレコードを指定しています。

00002：レコードの格納要求時，格納対象レコードのキー値が RD エリア分割キー値と等しくありません。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)キーの条件の値ブロックエリアの指定値，又は指定したキー値を，SDB データベース格納定義の WITHIN 句で定義した RD エリア分割キー値に修正し，再実行してください。

HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の CLEAR コマンドで，SDB データベース種別が 4V FMB のレコードを指定している場合は，4V FMB のレコードを指定しないようにしてください。

pdsdbcbl コマンドでプリプロセスした UAP の場合は，キーの条件の指定値，又は格納対象レコードのレコード格納値を，SDB データベース格納定義の WITHIN 句で定義した RD エリア分割キー値に修正し，再実行してください。

KFPA66223-E

Invalid value specified for RDAREA name area, code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

RD エリア名称格納エリアの指定に，理由コード aaaaa に示す不正があります。

aaaaa：理由コード

00001：RD エリア名称格納エリアのアドレス又はサイズが指定されていません。

00002：RD エリア名称格納エリアのサイズが不正です。

00003：同じ RD エリア名称が重複して指定されています。

00004：指定された RD エリアは該当する SDB データベースに定義されていません。

00005：エントリ数が不正です。

00006：RD エリア名称長が不正です。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)RD エリア名称格納エリアの指定を修正してから，再実行してください。

KFPA66225-E

Invalid value specified for index suppression option （A） [HiRDB/SD]

二次インデクス使用抑止オプションの指定値に誤りがあります。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)二次インデクス使用抑止オプションの指定値を修正し，再実行してください。

KFPA66226-E

Invalid use of index suppression option （A） [HiRDB/SD]

二次インデクス使用抑止オプションの指定と，ほかの指定の組み合わせが誤っています。次に示すどれかに該当する場合，二次インデクス使用抑止オプションに'Y'は指定できません。

- 4V FMB 又は SD FMB の SDB データベースのルートレコードを検索する場合

- 4V FMB 又は SD FMB の SDB データベースのルートレコードを格納する場合
- 4V AFM の SDB データベースのレコードを検索する場合

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)二次インデクス使用抑止オプションに X'00'を指定し，再実行してください。

KFPA66227-E

Invalid value specified for relational operator （A） [HiRDB/SD]

条件式の比較記号の指定に誤りがあります。ユーザキーを定義した 4V FMB の SDB データベースの子レコードについて，DBKEY（一連番号）の条件を指定する場合，条件式の比較記号には'EQ'又は' ='しか指定できません。

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)条件式を修正し，再実行してください。

KFPA66228-E

RDAREA division key is not specified for KEYDEF of SDB storage database definition （A） [HiRDB/SD]

DBKEY の指定に誤りがあります。

指定した RD エリア分割キー値（データ種別 1，2 の指定が K，A 又は K，M の構成要素）は，SDB データベース格納定義の KEYDEF 句で定義されていません。

HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の CLEAR コマンドで，SDB データベース種別が 4V FMB のレコードを指定しています。

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)指定した RD エリア分割キー値を，SDB データベース格納定義の KEYDEF 句で定義した RD エリア分割キー値に修正し，再実行してください。

SDB データベース格納定義の KEYDEF 句で定義した RD エリア分割キー値が指定されている場合は，各ユニットの SDB ディレクトリ情報の最終更新日時を確認し，次に示す対処をしてください。

- HiRDB 管理者に連絡し，SDB ディレクトリ情報の整合性を確保してから，SDB データベースを操作する API を再実行してください。

HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の CLEAR コマンドで，SDB データベース種別が 4V FMB のレコードを指定している場合は，4V FMB のレコードを指定しないようにしてください。

[対策]pdsdbarc -a コマンドを実行して，各ユニットの常用常駐領域の SDB ディレクトリ情報の最終更新日時と，SDB 定義文の最終更新日時を確認してください。また，TP1/FSP が保持している SDB ディレク

トリ情報の最終更新日時と，SDB 定義文の最終更新日時を確認してください。TP1/FSP の eesdhchg -l コマンドを実行して表示される SDB 定義情報領域（正）の SDB ディレクトリ情報整合性チェック日時情報を確認します。確認した各ユニットと TP1/FSP の SDB ディレクトリ情報の最終更新日時の中で，最新の日時に各ユニットと TP1/FSP が一致するように対処してください。

KFPA66229-E

DBTYPE FMB is required,database name="aa....aa",code=bbbbb　（A）　[HiRDB/SD]

この要求をする場合，4V FMB 又は SD FMB の SDB データベースを指定する必要があります。

aa....aa：SDB データベース名

bbbbb：理由コード

00001：4V FMB 又は SD FMB の SDB データベース以外で，複数レコードの検索専用オプションに'D'又は'S'が指定されています。

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)SDB データベース名の指定が誤っていないか確認し，再実行してください。

KFPA66230-E

Invalid value specified for end record report option　（A）　[HiRDB/SD]

終端検知オプションの指定に誤りがあります。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)終端検知オプションの指定を修正し，再実行してください。

KFPA66231-E

Invalid value specified for FETCHDB ALL option　（A）　[HiRDB/SD]

複数レコードの検索専用オプションの指定に誤りがあります。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)複数レコードの検索専用オプションの指定を修正し，再実行してください。

KFPA66232-E

Requested DML conflict with individually start,request=aaaa,code=bbbbb　（A）　[HiRDB/SD]

個別開始の指定内容と要求された API が矛盾しています。

aaaa：内部情報

bbbbb：理由コード

00001：複数レコードの検索専用オプションに'D'又は'S'を指定しているのに，複数レコードの検索以外の API が要求されています。

00002：複数レコードの検索専用オプションに'D'又は'S'以外を指定しているのに，複数レコードの検索の API が要求されています。

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)個別開始の指定内容又は SDB データベースを操作する API を修正し，再実行してください。

KFPA66233-E

Invalid search condition specified,code=aaaaa　（A）　[HiRDB/SD]

条件の指定に誤りがあります。

aaaaa：理由コード

00001：複数レコードの検索でキー以外の条件が指定されています。

(S)この SDB データベースを操作する API 又は DML の実行を無視します。

(P)条件の指定を修正し，再実行してください。

KFPA66234-E

Invalid value specified for data storage area length(aa....aa),available range=(bb....bb,cc....cc),database name="dd....dd"　（A）　[HiRDB/SD]

データ格納エリア長の指定値が，指定できる値の範囲外です。

aa....aa：データ格納エリア長に指定された値（単位：バイト）

bb....bb：データ格納エリア長に指定できる最小値（単位：バイト）

cc....cc：データ格納エリア長に指定できる最大値（単位：バイト）

dd....dd：SDB データベース名

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)データ格納エリア長の指定を修正し，再実行してください。

KFPA66235-E

Unable to erase record fetched in component specification　（A）　[HiRDB/SD]

構成要素指定で検索したレコード実現値は削除できません。

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)レコード実現値を削除する場合は，構成要素指定を使用しないレコードの検索を行うように API を修正し，再実行してください。

KFPA66290-E

Unable to fetch for FUNCTION REFER NOUSE of SDB database definition,record name="aa....aa"　（A）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義で，FUNCTION 句下の REFER 句に NOUSE が指定されているため，レコードの検索はできません。

aa....aa：レコード型名

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)レコード型名の指定が誤っていないか見直してから，再実行してください。レコード型名が正しい場合，データベースの操作を修正し，再実行してください。

KFPA66291-E

Unable to store for FUNCTION ADD NOUSE of SDB database definition,record name="aa....aa"　（A）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義で，FUNCTION 句下の ADD 句に NOUSE が指定されているため，レコードの格納はできません。

aa....aa：レコード型名

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)レコード型名の指定が誤っていないか見直してから，再実行してください。レコード型名が正しい場合，データベースの操作を修正し，再実行してください。

KFPA66292-E

Unable to modify for FUNCTION UPDATE NOUSE of SDB database definition,record name="aa....aa"　（A）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義で FUNCTION 句下の UPDATE 句に NOUSE が指定されているため，レコードの更新はできません。

aa....aa：レコード型名

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)レコード型名の指定が誤っていないか見直してから，再実行してください。レコード型名が正しい場合，データベースの操作を修正し，再実行してください。

KFPA66293-E

Unable to erase for FUNCTION ERASE NOUSE of SDB database definition,record name="aa....aa"　（A）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義で FUNCTION 句下の ERASE 句に NOUSE が指定されているため，レコードの削除はできません。

aa....aa：レコード型名

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)レコード型名の指定が誤っていないか見直してから，再実行してください。レコード型名が正しい場合，データベースの操作を修正し，再実行してください。

KFPA66294-E

Unable to all erase for FUNCTION ALLERASE NOUSE of SDB database definition,record name="aa....aa"　（A）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義で FUNCTION 句下の ALLERASE 句に NOUSE が指定されているため，レコードの一括削除はできません。

aa....aa：レコード型名

(S)この SDB データベースを操作する API の実行を無視します。

(P)レコード型名の指定が誤っていないか見直してから，再実行してください。レコード型名が正しい場合，データベースの操作を修正し，再実行してください。

KFPA66400-E

Unmatched "aa....aa" between preprocess and execution, record name="bb....bb"　（A）　[HiRDB/SD]

UAP をプリプロセスしたときの SDB データベース定義と，UAP を実行したときの SDB データベース定義が異なっています。

aa....aa：異なっている情報（内部情報）

KEY LENGTH：データベースキーの長さ

KEY COMPONENT NUMBER：データベースキーの構成要素の数

DATA LENGTH：ユーザデータの長さ

DATA COMPONENT NUMBER：ユーザデータの構成要素の数

KEY CONDITION VALUE AREA LENGTH：キーの条件の値のブロックエリアの長さ
DATA STORAGE AREA LENGTH：データ格納エリアの長さ
KEY REPORT AREA LENGTH：キー報告エリアの長さ

bb....bb：レコード型名

(S)この SDB データベースを操作する DML の実行を無視します。

(P)次の二つの SDB データベース定義の，bb....bb で示すレコード型の構成要素の指定が異なっていないかを確認してください（どちらかの SDB データベース定義が誤っています)。

- UAP をプリプロセスした環境の SDB データベース定義
- UAP を実行した環境の SDB データベース定義

bb....bb で示すレコード型の構成要素の指定が誤っている方の SDB データベース定義を修正してください。
なお，UAP をプリプロセスした環境の SDB データベース定義に誤りがある場合は，SDB データベース定義の修正に対応するように UAP も修正してください。
対処がすべて完了したあとに，UAP を再実行してください。

KFPA66401-E

Unable to request for unsupported function,code=aaaaa （A） [HiRDB/SD]

未サポート機能のため要求できません。

aaaaa：理由コード
00001：DB 定義情報取得オプションに'I'又は'K を指定しています。
00002：RD エリア指定種別に'Y'を指定しています。
00003：RD エリア指定有効オプションに X'00'を指定しています。
00004：FETCHDB ALL 専用化オプションに'A'を指定しています。
00005：個別開始/終了一括要求オプションに'Y'を指定しています。
00006：個別開始実行要求オプションに'Y'を指定しています。
00007：要求部を複数指定しています。
00008：指示コードに'U'，'R'，又は'O'を指定しています。
00009：データ格納形式オプションに'E'，又は'N'を指定しています。
00010：データ格納形式オプションに'D'を指定しています。
00011：終端検知オプションに'Y'を指定しています。
00012：二次インデクス使用抑止オプションに'Y'を指定しています。
00013：一連番号に 0 以外を指定しています。
00014：子レコードへの要求で，キーの条件を指定しています。
00015：キー以外の条件を指定しています。

00016：ポインタオプションに'U'，'N'，又は'C'を指定しています。
00017：ページ切り替えオプションに'C'又は'O'を指定しています。
00018：PCTFREE 有効化オプションに'Y'又は'N'を指定しています。
00019：事前割り当てページ数に 0 以外を指定しています。
00020：一括削除を要求しています。
00021：複数レコードの検索を要求しています。
00022：容量情報取得を要求しています。

(S)この SDB データベースを操作する DML の実行を無視します。

(P)理由コードに示す未サポート機能を使用しないように指定を修正し，再実行してください。

KFPA66402-E

Invalid value specified for start request unnecessary option （A） [HiRDB/SD]

個別開始レスオプションの指定が正しくありません。

(S)この SDB データベースを操作する DML の実行を無視します。

(P)個別開始レスオプションの指定を修正し，再実行してください。

KFPA66403-E

Invalid value specified for lock relation option （A） [HiRDB/SD]

排他関連オプションの決定方法の指定が正しくありません。

(S)この SDB データベースを操作する DML の実行を無視します。

(P)排他関連オプションの決定方法の指定を修正し，再実行してください。
HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の実行時に発生した場合は，-d オプションの指定が誤っていないか確認してください。指定が誤っている場合は，指定を修正して HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）を再実行してください。指定が誤っていない場合は，HiRDB 管理者に連絡し，HiRDB のバージョンを HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）と同じバージョンに変更してから，再実行してください。

KFPA66404-E

Invalid value specified for FOR UPDATE designation （A） [HiRDB/SD]

FOR UPDATE オペランドの指定有無が正しくありません。

(S)この SDB データベースを操作する DML の実行を無視します。

(P)FOR UPDATE オペランドの指定有無を修正し，再実行してください。

KFPA66405-E

Invalid value specified for DML type,code=aaaaa　（A）　[HiRDB/SD]

DML 種別の指定が正しくありません。

aaaaa：理由コード

00001：DML 種別に指定できない値を指定しています。

00002：DML 種別に子レコードへの要求では指定できない値を指定しています。

00003：DML 種別の指定が，データ格納形式オプションの指定と矛盾しています。

(S)この SDB データベースを操作する DML の実行を無視します。

(P)出力された理由コードに従って対処してください。

- 理由コードが 00001 の場合
  DML 種別の指定を修正し，再実行してください。
- 理由コードが 00002 の場合
  DML 種別又はレコード名の指定を修正し，再実行してください。
- 理由コードが 00003 の場合
  DML 種別又はデータ格納形式オプションの指定を修正し，再実行してください。

KFPA66406-E

Unable to aa....aa record fetched without specifying "FOR UPDATE" operand　（A）　[HiRDB/SD]

FOR UPDATE オペランドを指定しないで検索したレコードは，更新又は削除できません。

aa....aa：実行しようとした操作

modify：MODIFY 文の実行

erase：ERASE 文の実行

(S)この SDB データベースを操作する DML の実行を無視します。

(P)FOR UPDATE オペランドを指定した FETCH 文又は FIND 文で位置づけ直してから，再実行してください。

KFPA66407-E

Unable to aa....aa because the access purpose is retrieve,database name="bb....bb"　（A）　[HiRDB/SD]

アクセス目的が参照の場合，レコードの更新を目的とした操作 aa....aa は実行できません。

aa....aa：実行しようとした操作

fetch with "FOR UPDATE" operand：FOR UPDATE オペランドを指定したレコードの検索（FETCH）又は位置指示子の位置づけ（FIND）

store：レコードの格納（STORE）

modify：レコードの更新（MODIFY）

erase：レコードの削除（ERASE）

bb....bb：SDB データベース名

(S)この SDB データベースを操作する DML の実行を無視します。

(P)次のどちらかの処置をしてください。

- aa....aa が fetch with "FOR UPDATE" operand の場合
  FOR UPDATE オペランドの指定を削除できないかを確認してください。削除できる場合は，FOR UPDATE オペランドの指定を削除してから，再実行してください。削除できない場合は，HiRDB 管理者に連絡して，HiRDB 管理者が対策したあとに再実行してください。
- aa....aa が store，modify，又は erase の場合
  HiRDB 管理者に連絡して，HiRDB 管理者が対策したあとに再実行してください。

[対策]SDB 用 UAP 環境定義で，subschema オペランドの-a オプションに update を指定した環境を bb....bb で示す SDB データベースに適用してください。

SDB 用 UAP 環境定義の適用方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB 用 UAP 環境定義ファイルの準備」を参照してください。

SDB 用 UAP 環境定義の変更手順については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB 用 UAP 環境定義の変更方法」を参照してください。

KFPA66408-E

Unable to aa....aa because the RDAREA not specified in SDB UAP environment, database name="bb....bb", RDAREA="cc....cc"　（A）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義で指定していない RD エリアに対して操作 aa....aa は実行できません。

aa....aa：実行しようとした操作

store：レコードの格納（STORE）

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：アクセスしようとした RD エリア名

(S)この SDB データベースを操作する DML の実行を無視します。

(P)aa....aa が store の場合は格納しようとしたレコードを見直し，誤りがあった場合は修正した後，再度実行してください。誤りがなかった場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]subschema オペランドの-r オプションに cc....cc で示す RD エリア名を追加した SDB 用 UAP 環境定義を bb....bb で示す SDB データベースに適用してください。

SDB 用 UAP 環境定義の適用方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB 用 UAP 環境定義ファイルの準備」を参照してください。SDB 用 UAP 環境定義の変更手順については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB 用 UAP 環境定義の変更方法」を参照してください。

KFPA67001-E

Invalid address for variable aa....aa in common area for handler or bb....bb （A＋L） [HiRDB/SD]

ハンドラ共通エリア又は bb....bb に指定された値が誤っているか，又は設定されていません。

aa....aa：保守情報

bb....bb：エリア名称

private area for 4V handler（management section）：4V 固有エリア（管理部）

(S)処理を終了します。

[対策]エラーが出力されたクライアントエラーログファイルのバックアップを取得してから，保守員に連絡してください。

このメッセージが出力された場合，HiRDB サーバとの接続が切断されているため，再度 CONNECT 文から実行する必要があります。

KFPA67002-E

Invalid address for variable aa....aa in private area for bb....bb （A＋L） [HiRDB/SD]

bb....bb に指定された値が誤っているか，又は設定されていません。

aa....aa：保守情報

bb....bb：エリア名称

4V handler（request section）：4V 固有エリア（要求部）

(S)処理を終了します。

[対策]エラーが出力されたクライアントエラーログファイルのバックアップを取得してから，保守員に連絡してください。

このメッセージが出力された場合，HiRDB サーバとの接続が切断されているため，再度 CONNECT 文から実行する必要があります。

KFPA67003-E

Internal error occurred in client, aa....aa not found　（A＋L）　[HiRDB/SD]

HiRDB クライアントで内部矛盾を検知しました。

aa....aa：保守情報

(S)処理を終了します。

[対策]エラーが出力されたクライアントエラーログファイルのバックアップを取得してから，保守員に連絡してください。

このメッセージが出力された場合，HiRDB サーバとの接続が切断されているため，再度 CONNECT 文から実行する必要があります。

2.2 KFPB メッセージ

KFPB メッセージは，HiRDB/SD に関するメッセージです。

KFPB31000-E

Insufficient shared memory. Required memory size=aa....aa bytes （L） [HiRDB/SD]

共用メモリが不足しているため，共用メモリの確保に失敗しました。

aa....aa：確保を試みた共用メモリサイズ（単位：バイト）

(S)HiRDB が異常終了します。

(O)このメッセージの直前にメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って，原因を取り除いてください。それ以外の場合，保守員に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPB31001-E

Definition error occurred due to not specified pd_structured_shmpool_dicsize （E＋L） [HiRDB/SD]

システム共通定義の pd_structured_shmpool_dicsize オペランドが指定されていません。

(S)HiRDB の開始処理を終了します。

[対策]システム共通定義の pd_structured_shmpool_dicsize オペランドを指定してください。

バージョンアップ又は修正版との入れ替え直後にこのメッセージが出力された場合は，HiRDB/Parallel Server ではなく，誤って HiRDB Structured Data Access Facility/Parallel Server をインストールしているおそれがあります。インストールした製品を確認し，誤っていた場合は，インストールから再度実行してください。

KFPB31002-E

System definition parameter aa....aa missing （E＋L） [HiRDB/SD]

システム定義に aa....aa オペランドが指定されていません。

aa....aa：オペランド名

(S)HiRDB の開始処理を終了します。

[対策]

- aa....aa が pd_structured_directory_path オペランドの場合

ユニット制御情報定義に pd_structured_directory_path オペランドを指定してください。

- aa....aa が pd_ha_agent オペランドの場合
  系切り替え機能を使用する場合は，次に示すオペランドを指定してください。
  ・pd_ha_acttype ＝ server
  ・pd_ha_agent ＝ standbyunit
  高速系切り替え機能を使用する場合は standbyunit を指定します。
  系切り替え機能を使用しない場合は，系切り替え機能に関するオペランドを削除してください。

KFPB31003-I

Pdsdbarc aa....aa command started.unit=bbbb　（L＋S）　[HiRDB/SD]

pdsdbarc コマンドの aa....aa 処理を開始しました。

aa....aa：pdsdbarc コマンドの処理
check：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時のチェック
display：SDB ディレクトリ情報に関する情報の表示
resident：SDB ディレクトリ情報の事前常駐領域への常駐
switch：事前常駐領域の常用常駐領域への切り替え
処理内容が取得できない場合は，********が表示されます。

bbbb：ユニット識別子
ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

(S)処理を続行します。

KFPB31004-I

Pdsdbarc aa....aa command ended.unit=bbbb,return code=cc　（L＋S）　[HiRDB/SD]

pdsdbarc コマンドがリターンコード cc で終了しました。

aa....aa：pdsdbarc コマンドの処理
check：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時のチェック
display：SDB ディレクトリ情報に関する情報の表示
resident：SDB ディレクトリ情報の事前常駐領域への常駐
switch：事前常駐領域の常用常駐領域への切り替え
処理内容が取得できない場合は，********が表示されます。

bbbb：ユニット識別子
ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

cc：リターンコード

- 0：pdsdbarc コマンドが正常終了しました。
- 4：pdsdbarc コマンドが異常終了しました。全ユニット，又は u オプションで指定した一部のユニットでエラーが発生しています。

  又は，pdsdbarc -a コマンドの実行時に，ディクショナリ表中の SDB ディレクトリ情報の最終更新日時の取得に失敗しました。
- 8：pdsdbarc コマンドが異常終了しました。

(S)処理を終了します。

[対策]

- リターンコードが 4 の場合

  出力されたエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。その後，コマンドの実行が失敗したユニットに対して，コマンドを再実行してください。
- リターンコードが 8 の場合

  出力されたエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いてください。その後，コマンドを再実行してください。

KFPB31005-E

Error occurred in pdsdbarc aa....aa command.unit=bbbb,reason code=cccc （E＋L）[HiRDB/SD]

pdsdbarc コマンドの実行中に，理由コード cccc で示すエラーが発生しました。このユニットでのコマンド処理をスキップします。

aa....aa：pdsdbarc コマンドの処理

check：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時のチェック

display：SDB ディレクトリ情報に関する情報の表示

resident：SDB ディレクトリ情報の事前常駐領域への常駐

switch：事前常駐領域の常用常駐領域への切り替え

処理内容が取得できない場合は，********が表示されます。

bbbb：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

cccc：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]

出力された理由コードに従って，対処してください。

理由コード	エラーの理由	対処
1001	HiRDB が開始していない状態のときに，pdsdbarc コマンドを実行しました。	HiRDB を開始してから pdsdbarc コマンドを実行してください。 このメッセージの直前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対処に従ってください。
1002	ユニット bbbb が稼働中でないため，pdsdbarc コマンドが実行できません。	HiRDB の開始処理が完了した後に pdsdbarc コマンドを実行してください。
1003	pd_structured_advance_resident オペランドに use が指定されていません。	pd_structured_advance_resident オペランドに use を指定してください。
1004	pdsdbarc コマンドの実行中に，pdsdbarc コマンドを再度実行しました。	実行中の pdsdbarc コマンドの処理が完了してから，pdsdbarc コマンドを実行してください。
1005	SDB ディレクトリ情報の最終更新日時のチェック処理で，最終更新日時の取得に失敗しました。	このメッセージの直前に出力されている KFPB31015-E メッセージの対処に従ってください。その後，pdsdbarc コマンドを実行してください。
1006	ディクショナリ表中に SDB ディレクトリ情報が存在しません。	pdsdbdef コマンドで SDB データベースの定義追加を行ってください。その後，HiRDB を再起動してから pdsdbarc コマンドを実行してください。
1007	pdsdbarc コマンドの処理を実行するために必要となる HiRDB の開始処理が完了していません。	HiRDB の開始処理が完了してから，pdsdbarc コマンドを実行してください。
1008	pdsdbarc コマンドの処理が競合しました。 又は，フロントエンドサーバの開始処理中に pdsdbarc コマンドを実行しようとしました。	実行中の pdsdbarc コマンドの処理が完了してから，pdsdbarc コマンドを実行してください。 又は，フロントエンドサーバの開始処理が完了してから，pdsdbarc コマンドを実行してください。
1009	通信障害が発生したため，ユニット識別子 bbbb に対する pdsdbarc コマンドの処理が実行できませんでした。	このメッセージの直前に出力されているメッセージの対処に従ってください。
1010	共用メモリにアクセスできないため，ユニット識別子 bbbb に対する pdsdbarc コマンドの処理が実行できませんでした。	HiRDB の共用メモリを削除したおそれがあります。HiRDB の共用メモリを削除してしまった場合は，保守員に連絡してください。 上記以外の場合は，出力されているメッセージの対処に従って，エラーの原因を取り除いてください。メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
1011	プロセス固有領域が不足しているため，ユニット識別子 bbbb に対する pdsdbarc コマンドの処理が実行できませんでした。	「システムコールのリターンコード」を参照して，システムコールが malloc，ニモニックが ENOMEM の場合の対処に従ってください。
1012	内部処理でエラーが発生しました。	このメッセージの直前に出力されているメッセージの対処に従ってください。メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
2001	pdsdbarc -w -q コマンドで事前常駐領域を常用常駐領域に切り替えた後で，pdsdbarc -w -q コマンドを再度実行しました。	pdsdbarc -e コマンドで SDB ディレクトリ情報を事前常駐領域に常駐させてから，pdsdbarc -w -q コマンドで事前常駐領域を常用常駐領域に切り替えてください。

理由コード	エラーの理由	対処
2002	pdsdbarc -e コマンドで SDB ディレクトリ情報を事前常駐領域に常駐させていないのに，pdsdbarc -w -q コマンドで事前常駐領域を常用常駐領域に切り替えようとしました。	
2003	SDB ディレクトリ情報ファイルがないため，pdsdbarc -e コマンドによる SDB ディレクトリ情報の事前常駐領域への常駐に失敗しました。	SDB ディレクトリ情報ファイルを配布してから，pdsdbarc -e コマンドを実行してください。その後，pdsdbarc -w -q コマンドで事前常駐領域を常用常駐領域に切り替えてください。
2004	SDB ディレクトリ情報の事前常駐領域への常駐が失敗しています。	pdsdbarc -e コマンドが正常に終了したことを確認してから，pdsdbarc -w -q コマンドを再実行してください。
2005	pdsdbarc コマンドの処理に必要な共用メモリが割り当てられていません。	システムマネジャ，フロントエンドサーバ，バックエンドサーバのどれかがあるユニットで，pdsdbarc -w -q コマンドを実行してください。
2101	SDB ディレクトリ情報ファイル中の SDB ディレクトリ情報の最終更新日時のチェックで，日時情報が取得できませんでした。	このメッセージの直前に出力されているメッセージの対処に従ってください。 その後で，pdsdbarc -a コマンドを実行してください。
2201	SDB ディレクトリ情報の事前常駐領域への常駐が失敗しています。	このメッセージの直前に出力されているメッセージの対処に従ってください。 その後で，pdsdbarc -e コマンドで SDB ディレクトリ情報を事前常駐領域に常駐させてください。
2202	SDB ディレクトリ情報ファイルがないため，pdsdbarc -e コマンドによる SDB ディレクトリ情報の事前常駐領域への常駐に失敗しました。	SDB ディレクトリ情報ファイルを配布してから，pdsdbarc -e コマンドを実行してください。
2203	事前常駐領域に常駐している SDB ディレクトリ情報の整合性が取れていません。	このメッセージの後に出力されるメッセージで，SDB ディレクトリ情報に関する情報を参照して，正しい SDB ディレクトリ情報ファイルを配布してください。 その後で，pdsdbarc -e コマンドを実行してください。
2301	常用常駐領域に常駐している SDB ディレクトリ情報の整合性が取れていません。	このメッセージの後に出力されるメッセージで，SDB ディレクトリ情報に関する情報を参照して，正しい SDB ディレクトリ情報を常駐させてください。 その後で，pdsdbarc -c コマンドを実行してください。
2302	SDB ディレクトリ情報が常用常駐領域に常駐されていません。	SDB ディレクトリ情報ファイルを配布してから，HiRDB を再起動してください。
2303	既に不整合が検知されて無効状態の常用常駐領域に対して，pdsdbarc -c コマンドを実行しました。	SDB ディレクトリ情報ファイルを配布してから，HiRDB を再起動してください。 その後で，pdsdbarc -c コマンドを実行してください。
2304	SDB ディレクトリ情報の常用常駐領域への常駐が失敗しているため，SDB ディレクトリ情報の最終更新日時のチェックができませんでした。	

理由コード	エラーの理由	対処
3001	共用メモリにアクセスできません。	HiRDB の共用メモリを削除したおそれがあります。HiRDB の共用メモリを削除してしまった場合は，保守員に連絡してください。 上記以外の場合は，出力されているメッセージの対処に従って，エラーの原因を取り除いてください。メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
3002	プロセス固有領域が不足しているため，作業領域が確保できません。	「システムコールのリターンコード」を参照して，システムコールが malloc，ニモニックが ENOMEM の場合の対処に従ってください。

KFPB31007-I

SDB directory information matching check.unit=aaaa
kind=bbbb, time stamp=cc....cc(dd....dd),state=e,info=ff
kind=bbbb, time stamp=cc....cc(dd....dd),state=e,info=ff　（L）　[HiRDB/SD]

HiRDB の開始時に実行される，SDB ディレクトリ情報の最終更新日時のチェック結果を表示します。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

bbbb：SDB ディレクトリ情報の格納場所

DIC：ディクショナリ表

CONS：常用常駐領域

cc....cc：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）

日時情報が取得できない場合は，**********が表示されます。

dd....dd：SDB 定義文の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）

日時情報が取得できない場合は，**********が表示されます。

e：格納されている SDB ディレクトリ情報の状態

- U：SDB ディレクトリ情報が有効な状態です。
- E：SDB ディレクトリ情報の常駐化に失敗している状態です。
- I：SDB ディレクトリ情報の常駐処理が行われていない状態です。
- M：SDB ディレクトリ情報の整合性が取れていない状態です。
- N：SDB ディレクトリ情報が存在しない状態です。
- *：日時情報の取得に失敗した状態です。

ff：内部情報

(S)処理を続行します。

[対策]SDB ディレクトリ情報の状態が E，M，N，又は*の場合，出力されているメッセージの対処に従ってください。

KFPB31008-I

Pdsdbarc aa....aa command terminated.unit=bbbb,return code=cc　（L＋S）
[HiRDB/SD]

ユニット識別子 bbbb のユニットで，pdsdbarc コマンドがリターンコード cc で終了しました。

aa....aa：pdsdbarc コマンドの処理

check：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時のチェック

display：SDB ディレクトリ情報に関する情報の表示

resident：SDB ディレクトリ情報の事前常駐領域への常駐

switch：事前常駐領域の常用常駐領域への切り替え

処理内容が取得できない場合は，********が表示されます。

bbbb：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

cc：リターンコード

0：pdsdbarc コマンドが正常終了しました。

8：pdsdbarc コマンドが異常終了しました。

(S)次のユニットに対して処理を続行します。

[対策]リターンコードが 8 の場合は，ユニット識別子 bbbb のユニットで出力されたエラーメッセージの対処に従ってください。その後，pdsdbarc コマンドを再実行してください。

KFPB31009-I

SDB directory information check completed.unit=aaaa,status=bb...bb　（L）
[HiRDB/SD]

HiRDB の開始時に実行される，SDB ディレクトリ情報の最終更新日時のチェック結果を bb....bb に表示します。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

bb....bb：

matching：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時が一致しています。

not found：SDB ディレクトリ情報が常駐していないため，最終更新日時のチェックができませんでした。

(S)処理を続行します。

KFPB31010-E

Error occurred in SDB directory information check.unit=aaaa,reason code=bbbb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

HiRDB の開始時に実行される，SDB ディレクトリ情報の最終更新日時のチェックの結果，不整合が検知されたため，常用常駐領域の SDB ディレクトリ情報が使用できなくなりました。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

bbbb：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]

出力された理由コードに従って，対処してください。

理由コード	エラーの理由	対処
4001	ディクショナリ表中の SDB ディレクトリ情報の最終更新日時の取得に失敗しました。	直前に出力されているメッセージに従って対処してください。
	ディクショナリ表中に SDB ディレクトリ情報が存在しないため，チェックができませんでした。	pdsdbdef コマンドを実行して，SDB ディレクトリ情報ファイルを作成し，全ユニットに配布してください。その後，HiRDB を再起動してください。
4002	SDB ディレクトリ情報の常用常駐領域への常駐が失敗しています。	直前に出力されているメッセージに従って対処してください。その後，HiRDB を再起動してください。
4003	SDB ディレクトリ情報の不整合が検知されました。	SDB ディレクトリ情報ファイルを配布してから，HiRDB を再起動してください。 不整合が起きている SDB ディレクトリ情報は，KFPB31007-I メッセージで確認してください。
4005	プロセス固有領域が不足しています。	「システムコールのリターンコード」を参照して，システムコールが malloc，ニモニックが ENOMEM の場合の対処に従ってください。 その後，HiRDB を再起動してください。

KFPB31011-I

Pdsdbarc resident command SDB directory information.unit=aaaa
kind=bbbb,time stamp=cc....cc(dd....dd),state=e,info=ff
kind=bbbb,time stamp=cc....cc(dd....dd),state=e,info=ff　（L＋S）　[HiRDB/SD]

pdsdbarc -e コマンドの実行によって，事前常駐領域に SDB ディレクトリ情報が常駐しました。SDB ディレクトリ情報を表示します。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

bbbb：SDB ディレクトリ情報の格納場所

DIC：ディクショナリ表

ADVA：事前常駐領域

cc....cc：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）

日時情報が取得できない場合は，**********が表示されます。

dd....dd：SDB 定義文の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）

日時情報が取得できない場合は，**********が表示されます。

e：格納されている SDB ディレクトリ情報の状態

- U：SDB ディレクトリ情報が有効な状態です。
- E：SDB ディレクトリ情報の常駐化に失敗している状態です。
- I：SDB ディレクトリ情報の常駐処理が行われていない状態です。
- M：SDB ディレクトリ情報の整合性が取れていない状態です。
- N：SDB ディレクトリ情報が存在しない状態です。
- R：SDB ディレクトリ情報が無効な状態です。事前常駐領域を常用常駐領域に切り替えたため，切り替え前に使用していた SDB ディレクトリ情報を無効にしました。
- S：事前常駐領域を使用しない設定の場合に表示されます。pd_structured_advance_resident オペランドに nouse を指定するか，又はこのオペランドを省略している場合に表示されます。
- *：日時情報の取得に失敗した状態です。

ff：内部情報

(S)処理を続行します。

KFPB31012-I

Pdsdbarc check command SDB directory information.unit=aaaa
kind=bbbb,time stamp=cc....cc(dd....dd),state=e,info=ff
kind=bbbb,time stamp=cc....cc(dd....dd),state=e,info=ff　（L＋S）　[HiRDB/SD]

pdsdbarc -c コマンドの実行によって，SDB ディレクトリ情報の最終更新日時のチェックが実行されました。SDB ディレクトリ情報を表示します。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

bbbb：SDB ディレクトリ情報の格納場所

DIC：ディクショナリ表

CONS：常用常駐領域

cc....cc：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）

日時情報が取得できない場合は，**********が表示されます。

dd....dd：SDB 定義文の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）

日時情報が取得できない場合は，**********が表示されます。

e：格納されている SDB ディレクトリ情報の状態

- U：SDB ディレクトリ情報が有効な状態です。
- E：SDB ディレクトリ情報の常駐化に失敗している状態です。
- I：SDB ディレクトリ情報の常駐処理が行われていない状態です。
- M：SDB ディレクトリ情報の整合性が取れていない状態です。
- N：SDB ディレクトリ情報が存在しない状態です。
- R：SDB ディレクトリ情報が無効な状態です。事前常駐領域を常用常駐領域に切り替えたため，切り替え前に使用していた SDB ディレクトリ情報を無効にしました。
- S：事前常駐領域を使用しない設定の場合に表示されます。pd_structured_advance_resident オペランドに nouse を指定するか，又はこのオペランドを省略している場合に表示されます。
- *：日時情報の取得に失敗した状態です。

ff：内部情報

(S)処理を終了します。

KFPB31014-I

Pdsdbarc switch command terminated.unit=aaaa,return code=bb　（L＋S）
[HiRDB/SD]

ユニット識別子 aaaa のユニットで，pdsdbarc -w -q コマンドがリターンコード bb で終了しました。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

bb：リターンコード

0：pdsdbarc -w -q コマンドが正常終了しました。

8：pdsdbarc -w -q コマンドが異常終了しました。

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコードが 8 の場合は，ユニット識別子 aaaa のユニットで出力されたエラーメッセージの対処に従ってください。その後，pdsdbarc -w -q コマンドを再実行してください。

KFPB31015-E

Error occurred in dictionary access.unit=aaaa,func=bb....bb,rc=cc....cc　（E＋L）[HiRDB/SD]

bb....bb の処理中にエラーが発生したため，ディクショナリ表中の SDB ディレクトリ情報の最終更新日時の取得に失敗しました。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

bb....bb：機能コード

cc....cc：詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]

出力された機能コードと詳細コードに従って，対処してください。

機能コード (bb....bb)	詳細コード (cc....cc)	エラーの理由	対処
trn_begin	-948	新規トランザクションのスケジューリング抑止状態です。	「システム関連エラーの詳細コード」を参照して，対応する詳細コードの対処に従ってください。
	上記以外	システムの内部エラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
get_server_info	-1807	プロセス固有メモリが不足しました。	「システム関連エラーの詳細コード」を参照して，対応する詳細コードの対処に従ってください。
	-1854	システムの内部エラーが発生しました。	
server_check	8	ディクショナリサーバの数が一つではありません。	システム定義の pdstart オペランドの指定を確認してください。
com_call	-301～-399	HiRDB 内部の通信処理でエラーが発生しました。	「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して，対応する詳細コードの対処に従ってください。
trn_commit	-902～-909	システムの内部エラーが発生しました	「システム関連エラーの詳細コード」を参照して，対応する詳細コードの対処に従ってください。
trn_rollback	-903～-909	システムの内部エラーが発生しました	
get_date_def_f	12	システムの内部エラーが発生しました	このメッセージの直前にエラーメッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対処に従ってください。 エラーメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
get_date_dir_f	12		
get_date_def_s	12		メッセージログファイル又は syslogfile に KFPB62912-E メッセージが出力されている

機能コード (bb....bb)	詳細コード (cc....cc)	エラーの理由	対処
get_date_dir_s	12		場合は，そのメッセージの対処に従ってください。 KFPB62912-E メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
connection_s	12		
disconnection_s	12		

KFPB31016-E

Error occurred in SDB directory information file
access.unit=aaaa,func=bb....bb,rc=cccc,errno=dd....dd　（E＋L）　[HiRDB/SD]

bb....bb の処理中にエラーが発生したため，SDB ディレクトリ情報ファイル中の SDB ディレクトリ情報の最終更新日時の取得に失敗しました。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

bb....bb：機能コード

cccc：機能コードのリターンコード

dd....dd：システムコールのリターンコード

(S)処理を終了します。

[対策]

出力された機能コードとリターンコードに従って，対処してください。

機能コード	機能コードのリターンコード	システムコールのリターンコード	エラーの理由	エラーの理由及び対処
file_open	-201	errno.h 又は OS のマニュアルを参照してください。	システムの内部エラーが発生しました	保守員に連絡してください。
	-202			「システム関連エラーの詳細コード」又は OS のマニュアルを参照して，対応する詳細コードの対処に従ってください。 対処できない場合は，保守員に連絡してください。
	-210			保守員に連絡してください。
	-213			
	-217		対象ファイルが使用中です。	他プログラムが対象ファイルをアクセスしている場合，そのプログラムを終了させてください。

機能コード	機能コードのリターンコード	システムコールのリターンコード	エラーの理由	エラーの理由及び対処
	-218		SDB ディレクトリ情報ファイルがありません。	ユニット制御情報定義の pd_structured_directory_path オペランドの指定値を見直してください。 SDB ディレクトリ情報ファイルの格納先ディレクトリにファイルがない場合，SDB ディレクトリ情報ファイルを作成して格納してください。
	-219		システムの内部エラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
	-223			
	-228			
file_close	-201	errno.h 又は OS のマニュアルを参照してください。	システムの内部エラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
	-202			「システム関連エラーの詳細コード」又は OS のマニュアルを参照して，対応する詳細コードの対処に従ってください。 対処できない場合は，保守員に連絡してください。
	-225			保守員に連絡してください。
file_check	-210	0	指定したファイルが SDB ディレクトリ情報ファイルではありません。	ユニット制御情報定義の pd_structured_directory_path オペランドの指定値を見直してください。 SDB ディレクトリ情報ファイルの格納先ディレクトリにファイルがない場合，SDB ディレクトリ情報ファイルを作成して格納してください。

KFPB31017-E

Internal function error,unit=aaaa,func=bb....bb,return code=cc....cc　（E＋L）
[HiRDB/SD]

コマンドの処理でエラーが発生しました。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

bb....bb：エラーが発生した関数名

cc....cc：システム関連エラーの詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]

「システム関連エラーの詳細コード」を参照して，対応する詳細コードの対処に従ってください。必要に応じて，コマンドを再実行してください。

KFPB31018-E

Unable to execute command due to failure of aa....aa system call(command),code=bb....bb,destination unit=cccc　（E＋L）　[HiRDB/SD]

システムコール又はコマンドのエラーによって，コマンドが実行できません。

aa....aa：エラーとなったシステムコール又はコマンド

bb....bb：システムコールのリターンコードに対する内部コード

aa....aa が tempnam 又は open の場合は，errno の値が出力されます。

cccc：相手先のユニット識別子

(S)処理を続行します。

[対策]次に示すどちらかの対処を行ってください。

- aa....aa が tempnam 又は open の場合

  出力された errno の値（bb....bb の値）を確認してください。「システムコールのリターンコード」を参照して，環境変数 TMPDIR に指定したディレクトリ（環境変数 TMPDIR を指定していない場合は$PDDIR/tmp ディレクトリ），又はこのディレクトリ下の psjcm で始まるファイルに対するエラーの原因を取り除いてください。

- 上記以外の場合

  直前に出力されている KFPO00107-E メッセージからシステムコールのエラー原因を取り除いてください。

KFPB31019-I

Pdsdbarc display command SDB directory information.unit=aaaa
kind=bbbb,time stamp=cc....cc(dd....dd),state=e,info=ff
kind=bbbb,time stamp=cc....cc(dd....dd),state=e,info=ff　（L＋S）　[HiRDB/SD]

pdsdbarc -a コマンドの実行によって表示される，SDB ディレクトリ情報です。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

bbbb：SDB ディレクトリ情報の格納場所

DIC：ディクショナリ表

FILE：SDB ディレクトリ情報ファイル

cc....cc：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）
日時情報が取得できない場合は，**********が表示されます。

dd....dd：SDB 定義文の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）
日時情報が取得できない場合は，**********が表示されます。

e：格納されている SDB ディレクトリ情報の状態

- U：SDB ディレクトリ情報が有効な状態です。
- E：SDB ディレクトリ情報の常駐化に失敗している状態です。
- I：SDB ディレクトリ情報の常駐処理が行われていない状態です。
- M：SDB ディレクトリ情報の整合性が取れていない状態です。
- N：SDB ディレクトリ情報が存在しない状態です。
- *：日時情報の取得に失敗した状態です。

ff：内部情報

(S)処理を続行します。

[対策]SDB ディレクトリ情報の状態が次に示す場合は，対処が必要となります。

- E，M，N，又は*の場合
  出力されているメッセージの対処に従ってください。

KFPB31020-I

Pdsdbarc display command SDB directory information.unit=aaaa
kind=bbbb,time stamp=cc....cc(dd....dd),state=e,info=ff
kind=bbbb,time stamp=cc....cc(dd....dd),state=e,info=ff　（L＋S）　[HiRDB/SD]

pdsdbarc -a コマンドの実行によって表示される，SDB ディレクトリ情報です。

aaaa：ユニット識別子
ユニット識別子が取得できない場合は，****が表示されます。

bbbb：SDB ディレクトリ情報の格納場所
ADVA：事前常駐領域
CONS：常用常駐領域
****：pd_structured_advance_resident オペランドに nouse を指定している場合

cc....cc：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）
日時情報が取得できない場合は，**********が表示されます。

dd....dd：SDB 定義文の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）
日時情報が取得できない場合は，**********が表示されます。

e：格納されている SDB ディレクトリ情報の状態

- U：SDB ディレクトリ情報が有効な状態です。
- E：SDB ディレクトリ情報の常駐化に失敗している状態です。
- I：SDB ディレクトリ情報の常駐処理が行われていない状態です。
- M：SDB ディレクトリ情報の整合性が取れていない状態です。
- N：SDB ディレクトリ情報が存在しない状態です。
- R：SDB ディレクトリ情報が無効な状態です。事前常駐領域を常用常駐領域に切り替えたため，切り替え前に使用していた SDB ディレクトリ情報を無効にしました。
- S：事前常駐領域を使用しない設定の場合に表示されます。pd_structured_advance_resident オペランドに nouse を指定するか，又はこのオペランドを省略している場合に表示されます。
- T：処理が競合したため，事前常駐処理が失敗した状態です。
- W：常用常駐領域と事前常駐領域の切り替え処理で内部矛盾が発生した状態です。
- *：日時情報の取得に失敗した状態です。

ff：内部情報

(S)処理を続行します。

[対策]SDB ディレクトリ情報の状態が次に示す場合は，対処が必要となります。

- E，M，N，T，又は*の場合
  出力されているメッセージの対処に従ってください。
- W の場合
  HiRDB を再起動してください。

KFPB31021-E

Command argument invalid　（E＋L）　[HiRDB/SD]

コマンドの引数に誤りがあります。又はコマンドに不要な引数が指定されています。

(S)処理を終了します。

[対策]

このメッセージの直後に出力されるメッセージ（コマンドの使用方法）に従って，再度コマンドを実行してください。

KFPB31022-W

SDB directory information unmatched in unit startup. unit=aaaa　（L）　[HiRDB/SD]

配布されたSDBディレクトリ情報ファイルに格納されたSDBディレクトリ情報よりも，ディクショナリ表中のSDBディレクトリ情報のほうが新しいです。

HiRDBの開始時にSDBディレクトリ情報の整合性チェックが実施され，該当する場合にこのメッセージが出力されます。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，"****"が出力されます。

(S)処理を続行します。

[対策]

不一致箇所については，KFPB31007-Iメッセージを参照してください。

マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「ディクショナリ表中の最終更新日時とSDBディレクトリ情報ファイル中の最終更新日時が異なる場合のSDBデータベースへのアクセス制限」を参照して，SDBデータベースへのアクセス可否を判断し，SDBディレクトリ情報ファイルを再配布する必要があれば再配布してください。その後，HiRDBを再起動してください。

なお，このメッセージはFESが存在するユニットでしか出力されません。FESが存在しないユニットについては，pdsdbarc -cコマンドを実行して確認してください。

KFPB31023-W

SDB directory information unmatched in pdsdbarc aa....aa command.unit=bbbb （L）[HiRDB/SD]

配布されたSDBディレクトリ情報ファイルに格納されたSDBディレクトリ情報よりも，ディクショナリ表中のSDBディレクトリ情報のほうが新しいです。

pdsdbarc -eコマンド，又はpdsdbarc -cコマンド実行時にSDBディレクトリ情報の整合性チェックを行います。該当する場合にこのメッセージが出力されます。

aa....aa：pdsdbarcコマンドの処理

check：SDBディレクトリ情報の最終更新日時のチェック

display：SDBディレクトリ情報に関する情報の表示

resident：SDBディレクトリ情報の事前常駐領域への常駐

switch：事前常駐領域の常用常駐領域への切り替え

処理内容が取得できない場合は，********が表示されます。

bbbb：ユニット識別子

ユニット識別子が取得できない場合は，"****"が出力されます。

(S)処理を続行します。

[対策]

このメッセージの後に出力されるSDBディレクトリ情報の最終更新日時の情報を参照して，SDBデータベースへのアクセス可否を判断してください。マニュアル「HiRDB構造型データベース機能」の「ディクショナリ表中の最終更新日時とSDBディレクトリ情報ファイル中の最終更新日時が異なる場合のSDBデータベースへのアクセス制限」を参照して，SDBデータベースへのアクセス可否を判断し，SDBディレクトリ情報ファイルを再配布する必要があれば再配布してください。その後，pdsdbarc -eコマンドを実行してください。

KFPB32000-W

No available in reserved pages,RDAREA="aa....aa",database="bb....bb",number of reserved pages added=cc....cc,total of reserved pages=dd....dd　（L）　[HiRDB/SD]

子レコードを格納する際に，事前割り当てページ又は事前割り当てサブページが不足したため，指定数分の事前割り当てページ又は事前割り当てサブページを追加で確保しました。

事前割り当てページ又は事前割り当てサブページが不足したファミリのDBKEYの情報については，このメッセージに続いて出力されるKFPB32001-W～KFPB32003-Wメッセージで確認できます。

なお，このメッセージは子レコードを格納したときに，RDエリアごとに1回だけ出力され，その後はメッセージの出力が抑止されます。このメッセージの出力抑止は，該当するトランザクションがロールバックした場合でも有効になります。このメッセージの出力抑止が解除される条件については，マニュアル「HiRDB構造型データベース機能」の「警告情報の出力」又は「警告情報の出力」の「出力抑止状態の解除条件」を参照してください。

aa....aa：レコード格納用RDエリア名

bb....bb：SDBデータベース名

cc....cc：追加された事前割り当てページ又は事前割り当てサブページの数

dd....dd：確保済みの事前割り当てページ又は事前割り当てサブページの合計数

(S)処理を続行します。

[対策]

追加された事前割り当てページ又は事前割り当てサブページは，非連続領域に確保されている可能性があります。そのため，pddbstコマンドを実行して，該当するRDエリアの状態を解析してください。その後，必要に応じてpdsdbrogコマンド及びpdsdblodコマンドで，SDBデータベースを再編成してください。SDBデータベースを横分割している場合は，該当するRDエリアを再編成してください。

KFPB32001-W

DBKEY information start　（L）　[HiRDB/SD]

KFPB32000-Wメッセージと一緒に出力されるメッセージです。DBKEY情報の始まりを意味しています。

(S)処理を続行します。

[対策]

KFPB32000-W メッセージの対策を参照してください。

KFPB32002-W

aaaa bb.....bb bb.....bb bb.....bb bb.....bb bb.....bb bb.....bb bb.....bb bb.....bb *cc....cc* （L） [HiRDB/SD]

KFPB32000-W メッセージに対応する DBKEY を 32 バイトずつ出力します。出力しきれない場合は，必要数分繰り返しこのメッセージを出力します。

aaaa：DBKEY の先頭からのオフセット（16 進数）

bb.....bb：DBKEY の内容（16 進数 8 けた）

出力された DBKEY が 4 バイトに満たない場合は，不足する分，空白を値の右側に設定します。

cc....cc：DBKEY の内容（文字列）

表示できない場合はピリオド（ . ）が出力されます。出力された DBKEY が 32 バイトに満たない場合は，その DBKEY の長さ分だけ出力されます。

(S)処理を続行します。

[対策]

KFPB32000-W メッセージの対策を参照してください。

KFPB32003-W

DBKEY information end （L） [HiRDB/SD]

KFPB32000-W メッセージと一緒に出力されるメッセージです。DBKEY 情報の終了を意味しています。

(S)処理を続行します。

[対策]

KFPB32000-W メッセージの対策を参照してください。

KFPB32004-E

An error occurred in SDB database analysis,RDAREA="aa....aa",reason=bb....bb （L） [HiRDB/SD]

SDB データベースを格納する RD エリアに対する論理的解析時にエラーが発生しました。

aa....aa：RD エリア名称

bb.....bb：：エラー要因

- SDB directory information is not resident：SDB ディレクトリ情報が常用常駐領域に常駐していません。
- SDB directory information is not usable：SDB ディレクトリ情報が有効ではない状態です。
- SDB directory information inconsistent with dictionary：ディクショナリ表と SDB ディレクトリ情報間で，情報の不一致が検知されました。
- Page length of RDAREA is not "4096"：SUBPAGE NUMBER を指定したレコード型を格納する RD エリアのページ長が不正です。

(S)処理を終了します。

[対策]

出力されたエラー要因に従って，次の表に示す対策を実施してください。

エラー要因	対策
SDB directory information is not found	次のどちらかの方法で SDB ディレクトリ情報を常用常駐領域に常駐させてください。 • システム共通定義の pd_structured_advance_resident オペランドに nouse を指定している，又はこのオペランドを省略している場合は，HiRDB を再起動して，SDB ディレクトリ情報を常用常駐領域に常駐させてください。 • システム共通定義の pd_structured_advance_resident オペランドに use を指定している場合は，pdsdbarc コマンドで，SDB ディレクトリ情報を常用常駐領域に常駐させてください。 手順については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「常用常駐領域の SDB ディレクトリ情報の不一致が発生したときの対処」を参照してください。 SDB ディレクトリ情報ファイルについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB データベースの定義追加，定義変更，又は定義削除(HiRDB の再起動を必要とする場合)」を参照してください。
SDB directory information is not usable	pdsdbarc -a コマンドを実行して，SDB ディレクトリ情報の状態を確認してください。SDB ディレクトリ情報の状態が有効でない場合は，出力されているメッセージに従って有効となるように対処してください。
SDB directory information inconsistent with dictionary	ディクショナリ表と定義内容の整合性が取れた SDB ディレクトリ情報を，HiRDB の再起動，又は pdsdbarc コマンドで常駐させてください。
Page length of RDAREA is not "4096"	データベース構成変更ユティリティ（pdmod）で，aa....aa に表示された RD エリアのページ長を 4,096 にしてください。

KFPB32009-E

Line length exceeds the limit, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb (L) [HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義中に，1 行の長さが 80 バイトを超えているオペランドがあります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]SDB 用 UAP 環境定義の 1 行の長さが 80 バイト以内になるように修正してください。80 バイトを超えるオペランドがある場合は，継続記号（"¥"）を使用して，行を分けてください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32010-E

Number of continuation lines exceeds the limit, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb （L） [HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義の指定に次の誤りがあります。

- 1 オペランドの継続行数が，上限の 2,000 行を超えているオペランドがあります。

継続行数とは，継続記号（"¥"）を使用して継続する行数のことです。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]1 オペランドの継続行数が，2,000 行以内になるように修正してください。空白だけの継続行がある場合は，その行を削除してください。名称を複数行にわたって記述している場合は，1 行にまとめてください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32011-E

Number of character strings exceeds the limit, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb （L） [HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義の指定に次の誤りがあります。

- 1 オペランドに記述した文字列数が，上限の 2,000 個を超えているオペランドがあります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
　$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]1 オペランドに記述する文字列数が，2,000 個以内になるように修正してください。
　なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32012-E

Variable name specified wrong, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb　(L)
[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したオペランド名に誤りがあるか，又はオペランド名が指定されていません。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
　$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]オペランド名を正しく指定してください。
　なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32013-E

Definition set described wrong, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb　(L)
[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定した set 形式のオペランドの記述形式に誤りがあります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
　$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]set 形式のオペランドの記述形式を修正してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32014-E

Incorrect variable, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, variable name=cc....cc　（L）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定した set 形式のオペランドの指定値に誤りがあります。又は set 形式のオペランドに値が指定されていません。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

cc....cc：オペランド名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]cc....cc オペランドに指定できる値を確認して，オペランドの指定値を修正してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32015-E

Command name invalid, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, command=cc....cc　（L）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランド名に誤りがあります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

cc....cc：オペランド名

オペランド名が 30 バイトを超える場合は，オペランド名の先頭 30 バイトが出力されます。また，印字不能文字がある場合は，その文字はピリオド（.）に変換されて出力されます。

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]cc....cc に出力されているオペランド名を修正してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32016-E

Number of command exceeds the limit, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, command=cc....cc　(L)　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドの指定数が上限を超えています。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

cc....cc：オペランド名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]cc....cc に出力されているオペランドの指定数を次に示す値以下にしてください。

subschema オペランド（コマンド形式）：1,600

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32017-E

Option name in definition file invalid, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, option=c　(L)　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドのオプション名に誤りがあります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

c：オプション名

オプション名の先頭 1 バイトが出力されます。印字不能文字の場合は，ピリオド（.）が出力されます。

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]誤っているオプション名が c に表示されます。このオプション名を正しいオプション名に修正してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32018-E

Option argument invalid, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, option=c
(L)　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドのオプションの指定値に誤りがあります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

c：オプション名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]c に表示されているオプション名の指定値を修正してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32019-E

Lack of the required option, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, option=c
(L)　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドに，必須のオプションが指定されていません。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

c：オプション名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]必須のオプションが c に表示されます。オペランドにこのオプションを指定してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32020-E

Unable to specify option a without option b, SDB UAP environment file=cc....cc, line=dd....dd　（L）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドに，b に表示されているオプションの指定がありません。a に表示されているオプションを指定する場合は，b に表示されているオプションも指定する必要があります。

a：オプション名

b：オプション名

cc....cc：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

dd....dd：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]b に表示されているオプションの指定を追加するか，又は a に表示されているオプションの指定を削除してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，dd....dd 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32021-E

Duplicate option argument,in aa....aa, SDB UAP environment file=bb....bb, line=cc....cc, command=dd....dd, option=e, argument="ff....ff"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式の dd....dd オペランドに，次の誤りがあります。

- aa....aa が file の場合

  e に表示されているオプションの指定値 ff....ff が，SDB 用 UAP 環境定義ファイル内で重複しています。

  このメッセージは，次のような指定をした場合に出力されます。

（例）

```
subschema -s sdb01
      :
subschema -s sdb01
```

-s オプションに指定している SDB データベース名（sdb01）が重複しているため，エラーになります。

- aa....aa が option の場合
  e に表示されているオプションの指定値 ff....ff が，e オプション内で重複しています。
  このメッセージは，次のような指定をした場合に出力されます。

（例）

```
subschema -s sdb01 -r rd01,rd02,rd01,rd03
```

r オプションに rd01 を重複して指定しているため，エラーになります。

aa....aa：次のどちらかが出力されます。
file：SDB 用 UAP 環境定義ファイル内で重複しています。
option：e で出力したオプション内で重複しています。

bb....bb：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称
$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

cc....cc：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

dd....dd：オペランド名

e：オプション名

ff....ff：オプションの指定値

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

- aa....aa が file の場合
  e に表示されているオプションの指定値 ff....ff が，SDB 用 UAP 環境定義ファイル内で重複しないように修正してください。
- aa....aa が option の場合
  e に表示されているオプションの指定値 ff....ff が，e オプション内で重複しないように修正してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，cc....cc 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32022-E

Duplicate option name, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, option=c
（L）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドに，次の誤りがあります。

- c に表示されているオプションの指定が重複しています。

このメッセージは，次のような指定をした場合に出力されます。

（例）

```
subschema -s sdb01 -s sdb02
```

-s オプションが二つ指定されているため，エラーになります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

c：オプション名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]c に表示されているオプションの指定を一つだけにしてください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32023-E

The environment variable aa....aa is invalid　（L）　[HiRDB/SD]

クライアント環境定義の aa....aa オペランドの指定が不正です。

aa....aa：クライアント環境定義のオペランド名

PDSDBUAPDIR：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの格納ディレクトリ名

PDSDBUAPFILE：SDB 用 UAP 環境定義ファイル名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]クライアント環境定義の aa....aa オペランドに識別子として指定できない文字が含まれているおそれがあります。クライアント環境定義の aa....aa オペランドには，先頭が英字の英数字の文字列を指定してください。

なお，aa....aa に PDSDBUAPDIR が表示された場合は，クライアント環境定義の PDSDBUAPDIR オペランドと PDSDBUAPFILE オペランドの両方の指定を確認してください。

KFPB32024-E

Failed to aa....aa SDB UAP environment file(bb....bb), func=cc....cc, errno=dd....dd, reason=ee....ee　（L）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義ファイルの操作に失敗しました。

aa....aa：エラーが発生した操作

open：ファイルのオープン操作

read：ファイルの読み込み操作

close：ファイルのクローズ操作

bb....bb：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

印字不能文字がある場合は，その文字はピリオド（.）に変換されて出力されます。

cc....cc：システムコール名

システムコール名が取得できない場合は，********が出力されます。

dd....dd：システムコールのエラー番号（errno）

システムコールのエラー番号が取得できない場合は，********が出力されます。

ee....ee：エラーの理由

- file-lock

  bb....bb の SDB 用 UAP 環境定義ファイルは，別のプロセスで使用されている可能性があります。又は OS のカーネルパラメタのファイルロック用資源が不足している可能性があります。

- invalid-device

  SDB 用 UAP 環境定義ファイルには通常ファイルを指定してください。クライアント環境定義の PDSDBUAPFILE オペランドにディレクトリ名，キャラクタ型スペシャルファイル名，又はブロック型スペシャルファイル名を指定している可能性があります。

- invalid-permission

  指定した SDB 用 UAP 環境定義ファイルのパーミッションが正しくありません（アクセス権限エラー)。ファイルのアクセス権限が正しく与えられていない可能性があります。

- invalid-path

  SDB 用 UAP 環境定義ファイルのパス名が不正です。クライアント環境定義の PDSDBUAPDIR オペランドの指定に誤りがあるか，又はシンボリックリンクの階層が多過ぎる可能性があります。

- no-file：

  SDB 用 UAP 環境定義ファイルがありません。クライアント環境定義の PDSDBUAPDIR オペランド又は PDSDBUAPFILE オペランドの指定に誤りがある可能性があります。

エラーの理由が取得できない場合は，********が出力されます。

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次のどちらかの対処をしてください。

- dd....dd がシステムコールのエラー番号の場合
  システムコールのエラー番号からエラーの原因を特定してください。errno.h 及び OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除いてください。
- dd....dd が********の場合
  ee....ee のエラーの理由を確認して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPB32025-E

Specified aa....aa name not defined, SDB UAP environment file=bb....bb, line=cc....cc, operand=dd....dd, parameter="ee....ee"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定した aa....aa は定義されていません。

aa....aa：定義されていない項目

SDB DATABASE：SDB データベース

ROOT RECORD：ルートレコード型

RECORD RDAREA：レコード格納用 RD エリア

bb....bb：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

cc....cc：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

dd....dd：オペランド名

ee....ee：次のどれかが出力されます。

- aa....aa が SDB DATABASE の場合
  指定した SDB データベース名
- aa....aa が ROOT RECORD の場合
  指定したルートレコード型名
- aa....aa が RECORD RDAREA の場合
  指定したレコード格納用 RD エリア名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

- aa....aa が SDB DATABASE の場合
  SDB 用 UAP 環境定義に指定した SDB データベース名に誤りがないことを確認してください。

誤りがある場合は，SDB データベース名の指定を修正してください。

誤りがない場合は，SDB データベースの定義を確認してください。pdsdbdef コマンドで SDB データベースを定義したときに，SDB データベース名が間違った名称で指定されているおそれがあります。

- aa....aa が ROOT RECORD の場合

  SDB 用 UAP 環境定義に指定したルートレコード型名に誤りがないことを確認してください。

  誤りがある場合は，ルートレコード型名の指定を修正してください。

  誤りがない場合は，SDB データベースの定義を確認してください。pdsdbdef コマンドで SDB データベースを定義したときに，ルートレコード型名が間違った名称で指定されているおそれがあります。

- aa....aa が RECORD RDAREA の場合

  SDB 用 UAP 環境定義に指定したレコード格納用 RD エリア名に誤りがないことを確認してください。

  誤りがある場合は，レコード格納用 RD エリア名の指定を修正してください。

  誤りがない場合は，SDB データベースの定義を確認してください。pdsdbdef コマンドで SDB データベースを定義したときに，レコード格納用 RD エリア名が間違った名称で指定されているおそれがあります。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，cc....cc 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32026-E

Unable to use SDB UAP environment definition, code=aa　（L）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義を使用できません。

aa：理由コード

- 01：SDB データベース種別が 4V FMB 又は 4V AFM の SDB データベースにアクセスする場合は，SDB 用 UAP 環境定義を使用できません。

(S)HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]クライアント環境定義の PDSDBUAPFILE オペランドの指定を削除してください。

KFPB32027-E

Command argument invalid, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, command=cc....cc　（L）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドの引数に誤りがあります。このメッセージは，次のようにオプション名を指定しなかった場合に出力されます。

（例）

```
subschema __ sdb01
```

SDB データベース名（sdb01）の前に，-s の指定がないため，エラーになります。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv 下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

cc....cc：オペランド名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]cc....cc オペランドの記述形式を確認し，オペランドの指定を修正してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32028-E

Invalid combination of aa....aa -b and -c, SDB UAP environment file=dd....dd, line=ee....ee, command=ff....ff　(L)　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランド ff....ff のオプションについて，aa....aa の組み合わせに誤りがあります。

- aa....aa が option argument の場合

  オプション b と c の指定値に矛盾があります。次のように 2 つのオプションの指定値に矛盾がある場合に出力されます。

（例）

```
subschema -s sdb01 -t root01 -e nonprotected -a update
```

-e nonprotected と-a update の組み合わせは許されないため，エラーになります。

aa....aa：次が出力されます。

option argument：オプションの指定値

b：オプション名

c：オプション名

dd....dd：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv/下のファイルパスが出力されます。

ee....ee：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

ff....ff：オペランド名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]ff....ff オペランドの b と c で指定されたオプションの指定値を確認し，修正してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，ee....ee 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32029-E

Number of option arguments exceeds the limit, SDB UAP environment file=aa....aa, line=bb....bb, command=cc....cc, option=d　（L）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式のオペランドに指定したオプションの指定値の指定数が上限を超えています。

aa....aa：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv/下のファイルパスが出力されます。

bb....bb：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

cc....cc：オペランド名

d：オプション名

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]d に出力されているオプションの指定値の指定数を次に示す値以下にしてください。

subschema オペランド（コマンド形式）の r オプション：1,024

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，bb....bb 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB32031-E

Unable to specify a option, SDB UAP environment file=bb....bb, line=cc....cc, command=dd....dd, reason="ee....ee"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB 用 UAP 環境定義に指定したコマンド形式の dd....dd オペランドの a オプションは ee....ee で示された理由で指定できません。

a：指定を許されないオプション。

bb....bb：SDB 用 UAP 環境定義ファイルの名称

$PDCONFPATH/pdsdbuapenv/下のファイルパスが出力されます。

cc....cc：エラーが発生したオペランドの先頭行の行番号

dd....dd：オペランド名

ee....ee：エラー理由

record type is not divided：SDB データベースが横分割されていない。

(S)SDB 用 UAP 環境定義の解析処理でエラーが発生したため，HiRDB サーバへの接続を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

- ee....ee が record type is not divided の場合

  -s オプションに指定した SDB データベース名に誤りがない事を確認してください。誤りがある場合は，正しい SDB データベース名に修正してください。

  SDB データベース名に誤りがない場合は，pdsdbdef コマンドで SDB データベースを定義したときに，横分割されていなかったおそれがあります。SDB データベース格納定義の WITHIN 句を確認してください。誤りがある場合は，WITHIN 句の指定を修正してください。

  WITHIN 句に誤りがない場合は，a オプションの指定を削除してください。

なお，SDB 用 UAP 環境定義の解析処理は中断されるため，cc....cc 以外の箇所にも誤りが残っているおそれがあります。SDB 用 UAP 環境定義の指定を見直してください。

KFPB33000-W

OCCURRENCE NUMBER warning.RDAREA="aa....aa",level=b,OCCURRENCE NUMBER usage cc....cc(ddd%),database="ee....ee",record="ff....ff"　（L）　[HiRDB/SD]

RD エリア"aa....aa"内のレコードの割り当て済み一連番号が，SDB データベース定義の SDBOPTION 句下，又は SET 句下の OCCURRENCE WARNING 句で指定した値に達しました。又は，ロールバック前に達していました。

このメッセージに続けて出力される KFPB33001-W～KFPB33003-W メッセージにデータベースキー情報が出力されます。

aa....aa：RD エリア名

b：警告レベル

OCCURRENCE WARNING 句で指定した値で，何番目の値で警告したかを示します。

cc....cc：割り当て済み一連番号

ddd：割り当て済み一連番号の，一連番号の最大値に対する割合

ee....ee：SDB データベース名

ff....ff：レコード型名

(S)処理を続行します。

[対策]

- 更新可能なオンライン再編成中でない場合

  aa....aa の RD エリアを再編成してください。再編成後のレコードの格納（STORE）でこのメッセージが出力された場合は，次の「更新可能なオンライン再編成中の場合」の「aa....aa がオリジナル RD エリアの場合」の対策を行ってください。

- 更新可能なオンライン再編成中の場合

  aa....aa がオリジナル RD エリアの場合：

  SDB データベース定義の全 SET 句下の，SETOPTION 句下の OCCURRENCE NUMBER 句及び WARNING 句の指定値，又は SDBOPTION 句下の OCCURRENCE WARNING 句の指定値に問題がないかどうかを見直してから，SDB データベースを再作成してください。

  aa....aa がレプリカ RD エリアの場合：

  SDB データベース定義の全 SET 句下の，SETOPTION 句下の OCCURRENCE NUMBER 句及び WARNING 句の指定値，又は SDBOPTION 句下の OCCURRENCE WARNING 句の指定値に問題がないかどうかを見直してください。

KFPB33001-W

DBKEY information start　（L）　[HiRDB/SD]

KFPB33000-W メッセージと一緒に出力されるメッセージです。データベースキー情報の開始を意味しています。

(S)処理を続行します。

[対策]

KFPB33000-W メッセージを参照してください。

KFPB33002-W

aaaa bb.....bb bb.....bb bb.....bb bb.....bb bb.....bb bb.....bb bb.....bb bb.....bb *cc....cc*　（L）　[HiRDB/SD]

KFPB33000-W メッセージに対応するデータベースキー情報を 32 バイトずつ出力します。出力しきれない場合は，必要数分繰り返します。

4V FMB 又は SD FMB の SDB データベースの場合は，ルートレコードのデータベースキーの情報が出力されます。

4V AFM の SDB データベースの場合は，一連番号を除くデータベースキーの情報が出力されます。

aaaa：データベースキー情報の先頭からのオフセット（16 進数）

bb.....bb：データベースキー情報の内容（16 進数 8 けた）

出力されたデータベースキー情報が 4 バイトに満たない場合は，不足する分，空白を値の右側に設定します。

cc....cc：データベースキー情報の内容（文字列）

表示できない場合はピリオド（.）が出力されます。出力されたデータベースキー情報が 32 バイトに満たない場合は，そのデータベースキー情報の長さ分だけ出力されます。

(S)処理を続行します。

[対策]

KFPB33000-W メッセージを参照してください。

KFPB33003-W

DBKEY information end　（L）　[HiRDB/SD]

KFPB33000-W メッセージと一緒に出力されるメッセージです。データベースキー情報の終了を意味しています。

(S)処理を続行します。

[対策]

KFPB33000-W メッセージを参照してください。

KFPB61200-I

Pdsdbdef started　（L＋S）　[HiRDB/SD]

pdsdbdef コマンドを開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPB61201-I

Pdsdbdef terminated, return code=aa　（L＋S）　[HiRDB/SD]

HiRDB/SD 定義ユティリティがリターンコード aa で終了しました。

aa：リターンコード

0：正常に終了しました。

8：処理続行可能のエラーが発生しました。

12：処理続行不可能のエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

(O)リターンコードが 8，及び 12 の場合，標準エラー出力，syslogfile 又は pdsdbdef コマンドの実行結果ファイルに出力されたエラーメッセージを参照して，エラー要因を取り除いてから，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

KFPB61202-I

aa....aa terminated, return code=bb　（L）　[HiRDB/SD]

aa....aa の操作がリターンコード bb で終了しました。

aa....aa：操作種別

- *ENTRY DICTIONARY：SDB ディクショナリ情報の追加
- *ALTER DICTIONARY：SDB ディクショナリ情報の更新
- *DELETE DICTIONARY：SDB ディクショナリ情報の削除
- *CHECK DICTIONARY：データベース定義のチェック
- *ENTRY DIRECTORY：SDB ディレクトリ情報の追加
- *ALTER DIRECTORY：SDB ディレクトリ情報の更新
- *DELETE DIRECTORY：SDB ディレクトリ情報の削除

bb：リターンコード

0：正常に終了しました。

8：操作エラーが発生しました。

12：処理が続行できないエラーが発生しました。

(S)リターンコードが 0 及び 8 の場合，次の SDB 定義文があるときは処理を続行し，SDB 定義文がないときは終了します。

リターンコードが 12 の場合，処理を終了します。

(O)リターンコードが 8，及び 12 の場合，メッセージログファイル又は pdsdbdef コマンドの実行結果ファイルに出力されたエラーメッセージを参照して，エラー要因を取り除いてから，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

KFPB61203-E

Insufficient memory on PROCESS for pdsdbdef, size=aa....aa bytes　（E＋L）　[HiRDB/SD]

プロセス固有領域を確保できません。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

(O)メモリの見積もりに誤りがないか調査し，十分なメモリを確保してから，再実行してください。
また，大量にメモリを使用するプロセスがほかにあるか確認してください。
大量にメモリを使用するプロセスがある場合：
該当するプロセスの終了を待って，コマンドを再実行してください。
大量にメモリを使用するプロセスがない場合：
次のどれかの方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセスの数を減らす。
- スワップ領域を増やす。
- 実メモリを増設する。

KFPB61204-E

Invalid format exists in command line （E＋L） [HiRDB/SD]

コマンドラインの形式が誤っています。

(S)処理を終了します。
コマンドの処理を中止します。

(O)コマンドラインを訂正してから，再実行してください。

KFPB61205-E

Invalid attribute exists in command line （E＋L） [HiRDB/SD]

コマンドラインの指定が誤っています。

(S)処理を終了します。
コマンドの処理を中止します。

(O)次の内容について見直しを行い，再実行してください。

- pdsdbdef コマンドの引数で指定する SDB 制御文ファイルのパス名の長さは 1,023 バイト以内にしてください。

KFPB61208-E

Error occurred in pdsdbdef, inf1=aa....aa,inf2=bb....bb （E＋L） [HiRDB/SD]

内部矛盾が発生しました。

aa....aa：エラーを検出したソースファイルの名称

bb....bb：エラーを検出した位置（行番号）

(S)異常終了します。

(O)保守員に連絡してください。

KFPB61209-E

Transaction aa....aa error occurred, code=bb....bb　（L）　[HiRDB/SD]

トランザクションの開始又は決着に失敗しました。

aa....aa：トランザクションの種別
　{begin | commit | rollback}

bb....bb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)「エラー詳細コード一覧」を参照してエラーの原因を取り除いてください。データディクショナリ用 RD エリアをユティリティ実行前の状態に回復してから，再実行してください。なお，オペレータが対処できないエラーが発生しているときは，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPB61210-E

Time over, no response from utility server, time=aa....aa　（E＋L）　[HiRDB/SD]

システム共通定義の pd_cmd_exec_time オペランド，又は SDB 制御文の environment 文の exectime オペランドに指定したユティリティ実行監視時間内に処理が終了しないため，無応答障害，又は処理時間超過と判断しました。

aa....aa：ユティリティ実行監視時間として設定した値（単位：分）を秒に変換した値（単位：秒）

(S)このメッセージの後に KFPO00105-E メッセージ（アボートコード：P4d0006）を出力して，異常終了します。

(O)ユティリティの処理時間として指定した監視時間（単位：分）が妥当でない場合は，environment 文 exectime オペランドの指定を見直してください。

　データディクショナリ用 RD エリアをユティリティ実行前の状態に回復してから，再実行してください。なお，オペレータが対処できないエラーが発生しているときは，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]ユティリティの処理時間として指定した監視時間（単位：分）が妥当であるのにタイムアウトした場合は，無応答障害のおそれがあります。次に示すファイルを調査用資料として退避し，保守員に連絡してください。

- $PDDIR/spool/save ディレクトリ下のファイル
- $PDDIR/tmp/コマンド名 YYYYMMDDHHMMSS プロセス ID.txt

KFPB61211-E

File access error occurred, file="aa....aa"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

ファイルのアクセスエラーが発生しました。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)この後に出力されるメッセージを基にエラー原因を調査し対策した後，再実行してください。

KFPB61212-E

System call error, func=aa....aa, errno=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール名

bb....bb：システムコールが返却したエラー番号（errno）

(S)処理を終了します。

ただし，Close エラーの場合，処理を続行することがあります。

(O)エラー番号（errno：エラー状態を表す外部整数変数）を，errno.h 及び OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いてから，再実行してください。

KFPB61213-E

File access error occurred, func=aa....aa, errno=bb....bb[, cc....cc]　（E＋L）　[HiRDB/SD]

ファイルアクセスエラーを検知しました。

aa....aa：システムコール名

bb....bb：エラー番号

cc....cc：エラー理由

empty-file

指定されたファイルは空（0 バイト）です。

file-format

指定された形式と実際のファイル形式が異なります。指定されたファイル名が誤っているおそれがあります。

又は，1 行の長さが所定の長さを超えているおそれがあります。

file-lock

該当するファイルは，ほかのユーザが使用しています。コマンドラインや制御文に指定したファイル名が，別のジョブで使用中のファイル名と重複しているおそれがあります。また，OS のカーネルパラメタのファイルロック用資源が不足しているおそれがあります。

invalid-device

指定されたファイルのエントリタイプ（属性）が不正です。ファイル名を指定する必要がある箇所にディレクトリ名を指定したり（又はその逆），キャラクタ型スペシャルファイルを使用できないファイルにキャラクタ型スペシャルファイルを割り当てたりしているおそれがあります。

invalid-path

パス名が誤っています。

invalid-permission

指定したファイルのパーミッションが不正（アクセス権限エラー）です。ファイルのアクセス権限が与えられていないファイルをコマンド実行者が使用しているおそれがあります。

no-file

読み込み用のファイルがありません。又は，書き込み中のファイルが削除されました。

no-space

書き込むファイルに十分な容量がありません。

ディスク容量が十分な状態でこのエラーになる場合は，OS のカーネルパラメタの制限に該当しているおそれがあります。OS のカーネルパラメタの制限については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「OS のオペレーティングシステムパラメタの見積もり」を参照してください。

(S)処理を終了します。

(O)エラー番号（errno：エラー状態を表す外部整数変数）を，errno.h 及び OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いてから，ユティリティを再実行してください。

errno=0 の場合は，エラー理由の内容からエラーの原因を取り除き，ユティリティを再実行してください。

KFPB61214-I

Current directory="aa....aa"　（L＋S）　[HiRDB/SD]

カレントディレクトリは，aa....aa です。

aa....aa：カレントディレクトリの絶対パス

パス名が 151 バイト以上 1,024 バイト以下の場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

パス名が 1,025 バイト以上の場合は，""と表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージとこのメッセージの前に表示されるメッセージを参考に正しいファイルを指定してから，再実行してください。

KFPB61216-E

Internal function error, func=aa....aa, code=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

内部処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数名

bb....bb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)エラーの詳細コードを参照してエラーの原因を取り除き，再実行してください。エラーの詳細コードについては，「RPC 関連エラーの詳細コード」又は「システム関連エラーの詳細コード」を参照してください。オペレータが対処できないエラーが発生した場合は HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]ユニットやサーバの停止が原因の場合は，ユニット又はサーバを再開始してください。ただし，ネットワーク障害などが原因で一時的に停止状態と認識された場合は，HiRDB が自動的に再開始していることがあります。この場合，再開始は不要です。自動開始については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「自動開始」を参照してください。

HiRDB 管理者が対処できないエラーが発生した場合は，保守員に連絡してください。

KFPB61217-E

Unable to aa....aa to HiRDB, code=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

HiRDB との接続又は切り離しができません。

aa....aa：処理の種別

- connect：HiRDB との接続
- disconnect：HiRDB との切り離し

bb....bb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)「システム関連エラーの詳細コード」を参照して，エラーの原因を取り除き，コマンドを再実行してください。

KFPB61219-I

Report file "aa....aa" assigned　（L＋S）　[HiRDB/SD]

実行結果ファイル aa....aa を作成しました。

aa....aa：実行結果ファイル名
　パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を続行します。

KFPB61220-E

Invalid value of parameter "aa....aa", line=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

SDB 制御文ファイルの bb....bb 行目のパラメタ“aa....aa”の指定値が不正です。

aa....aa：指定値が不正なパラメタ
　exectime

bb....bb：SDB 制御文ファイルの行番号

(S)処理を終了します。

(O)不正なパラメタを修正してから，再実行してください。

KFPB61221-E

Invalid value range, parameter "aa....aa", line=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

SDB 制御文ファイルの bb....bb 行目のパラメタ“aa....aa”の指定範囲が不正です。

aa....aa：指定値が不正なパラメタ
　exectime

bb....bb：SDB 制御文ファイルの行番号

(S)処理を終了します。

(O)不正なパラメタを修正してから，再実行してください。

KFPB61222-E

Duplicate error occurred, parameter="aa....aa", line=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

SDB 制御文ファイルの bb....bb 行目のパラメタ aa....aa が重複しています。

aa....aa：不正なパラメタ
　{source | environment | dirinf | msglog | exectime}

bb....bb：SDB 制御文ファイルの行番号

(S)処理を終了します。

(O)不正なパラメタを削除してから，再実行してください。

KFPB61223-E

Invalid parameter "aa....aa" specified, line=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

SDB 制御文ファイルの bb....bb 行目に不正なパラメタ aa....aa が指定されています。

aa....aa：不正なパラメタ
128 バイトを超える場合は，不正なパラメタの先頭から 128 バイトが表示されます。

bb....bb：SDB 制御文ファイルの行番号

(S)処理を終了します。

(O)不正なパラメタを修正してから，再実行してください。

KFPB61224-E

Missing parameter "aa....aa" in bb....bb statement　（E＋L）　[HiRDB/SD]

SDB 制御文ファイルの bb....bb 文にパラメタ aa....aa が指定されていません。

aa....aa：指定が必要なパラメタ

- sdb_define_file_name：SDB 定義文ファイル名
  source 文に SDB 定義文ファイル名の指定がない場合に表示されます。
- sdb_directory_file_path：SDB ディレクトリ情報ファイル出力先のパス名
  dirinf 文に SDB ディレクトリ情報ファイルの格納ディレクトリの指定がない場合に表示されます。

bb....bb：不正な制御文
{source ｜ dirinf}

(S)処理を終了します。

(O)必要なパラメタを指定してから，再実行してください。

KFPB61225-E

Missing "aa....aa" statement　（E＋L）　[HiRDB/SD]

SDB 制御文ファイルに aa....aa 文が指定されていません。

aa....aa：指定が必要な制御文
source

(S)処理を終了します。

(O)必要な制御文を指定してから，再実行してください。

KFPB61226-E

Too long control statement, line=aa....aa　（E＋L）　[HiRDB/SD]

source 文，environment 文，又は dirinf 文の 1 行の長さが 1,023 バイトを超えました。又は，dirinf 文のパス名が最後のスラントを含めないで 1,014 バイトを超えました。

aa....aa：SDB 制御文ファイルの行番号

(S)処理を終了します。

(O)不正な行を修正してから，再実行してください。

KFPB61227-E

Duplicate path error occurred, file="aa....aa"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

SDB 制御文ファイルに指定したパス名が重複しています。

aa....aa：重複したファイルの絶対パス名
　パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)次のファイルのパス名を修正してから，再実行してください。

- SDB 定義文ファイル
- 実行結果ファイル

KFPB61228-E

Invalid file name or file path of parameter "aa....aa", line=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

SDB 制御文ファイルの bb....bb 行目のパラメタ aa....aa のファイル名称，又はファイルの格納先が不正です。

aa....aa：次のどれかが出力されます。

- source：SDB 定義文ファイル
- msglog：実行結果ファイル
- dirinf：SDB ディレクトリ情報ファイルの格納ディレクトリ

bb....bb：SDB 制御文ファイルの行番号

(S)処理を終了します。

(O)次の内容について見直しを行い，不正な指定値を修正してから，再実行してください。

- 「source」又は「msglog」の場合，ファイル名称が絶対パス以外で指定されていないかどうか。
- 「dirinf」の場合，SDB ディレクトリ情報ファイルの格納ディレクトリが絶対パス以外で指定されていないかどうか。
- ファイル名又はファイルの格納先が引用符「"」で囲まれていないかどうか。

KFPB61229-E

Connect error occurred. SQLCODE=aa....aa, SQLERRMC="bb....bb"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

HiRDB との接続でエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE

bb....bb：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLERRMC

SQLERRMC の情報長が 128 バイト以上の場合，先頭の 128 バイト分が出力され，129 バイト以降は切り捨てられます。また，SQLERRMC の埋め字情報がない場合は”*****”が表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)SQLCODE と SQLERRMC を参照し，該当するメッセージに従ってエラーの原因を取り除いてから，再実行してください。

KFPB61230-E

Invalid environment aa....aa　（E＋L）　[HiRDB/SD]

環境変数 aa....aa の設定が不正です。

aa....aa：環境変数名

{PDUSER ｜ TMPDIR}

(S)処理を終了します。

(O)環境変数の指定値を見直して修正してから，再実行してください。

環境変数 TMPDIR の場合，省略値のパス名の長さが 1,023 バイト以内になるように修正してください。

KFPB61231-I

SDB directory information file assigned, file="aa....aa", num=bb....bb, size=cc....cc, time stamp=dd....dd(ee....ee)　（L＋S）　[HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報ファイルを作成しました。

aa....aa：SDB ディレクトリ情報ファイル名

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

bb....bb：SDB ディレクトリ情報ファイル中の SDB ディレクトリ情報の数

cc....cc：SDB ディレクトリ情報ファイル中の SDB ディレクトリ情報の合計長（単位：バイト）

dd....dd：SDB ディレクトリ情報ファイル中の SDB ディレクトリ情報の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）

最終更新日時が取得できない場合は，“**********”が表示されます。

ee....ee：SDB ディレクトリ情報ファイル中の SDB 定義文の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）

最終更新日時が取得できない場合は，“**********”が表示されます。

(S)処理を終了します。

KFPB61232-E

SDB directory information file error occurred. SQLCODE=aa....aa,INFO="bb....bb"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報を SDB ディレクトリ情報ファイルに出力する際に，SDB ディレクトリ情報を取得できないエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE

bb....bb：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLERRMC の埋め字情報

埋め字の区切りには，“,”を表示します。

SQLERRMC の埋め字情報の情報長が 128 バイトを超える場合，先頭から 128 バイト分が表示されます。

また，SQLERRMC の埋め字情報がない場合は“*****”が表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)出力された SQLCODE を参照して，該当するメッセージに従ってエラーの原因を取り除いてから，再実行してください。

対処できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPB61233-E

Pdsdbdef must be executed at unit defined as manager　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdbdef コマンドがシステムマネジャが定義されているユニット以外で実行されました。

(S)処理を終了します。

(O)システムマネジャが定義されたユニット上でユティリティを再実行してください。

KFPB61234-E

Unable to execute aa....aa statement due to option not specified　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdbdef コマンドに-i オプションが指定されていないため，aa....aa に示す制御文を実行できません。

aa....aa：実行できない制御文

*DELETE：*DELETE DICTIONARY 文又は*DELETE DIRECTORY 文

(S)処理を終了します。

(O)次に示すどちらかの対処をしてください。

- *DELETE DICTIONARY 文又は*DELETE DIRECTORY 文を実行する場合は，-i オプションを指定して pdsdbdef コマンドを実行してください。
- SDB 定義文ファイルに指定している，*DELETE DICTIONARY 文又は*DELETE DIRECTORY 文を削除してから，pdsdbdef コマンドを実行してください。

KFPB61235-E

Disconnect error occurred. SQLCODE=aa....aa,　SQLERRMC="bb....bb"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

HiRDB との切り離しでエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE

bb....bb：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLERRMC

SQLERRMC の情報長が 128 バイト以上の場合，先頭の 128 バイト分を出力し，129 バイト以降は切り捨てます。また，SQLERRMC の埋め字情報がない場合は”*****”が表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)SQLCODE と SQLERRMC を参照して，該当するメッセージに従ってエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPB61236-E

Error occurred in acquisition of audit event definition. SQLCODE=aa....aa, SQLERRMC="bb....bb"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

セキュリティ監査機能の監査イベントの定義情報を取得する際にエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE の内容

bb....bb：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLERRMC の内容

SQLERRMC の埋め字情報がない場合は，*****が表示されます。SQLERRMC の埋め字情報の情報長が 128 バイトを超える場合は，先頭から 128 バイト分が表示されます。

(S)処理を続行します。

これ以降の処理で，監査証跡は取得しません。

(O)表示された SQLCODE や SQLERRMC の情報から，該当するメッセージの対処を参照してください。

KFPB61237-E

Audit trail file write error, reason=aa....aa　（E＋L）　[HiRDB/SD]

監査証跡を監査証跡ファイルに出力する際にエラーが発生しました。

なお，エラー発生時に取得していた監査証跡は取得されません。

aa....aa：エラー要因

(S)処理を続行します。

(O)エラー要因に対応する処置を取ってください。

項番	エラー要因出力値	内容	対策
1	PROTO	システム内容エラーが発生しました。	pdsdbdef，pdsdblod，pdsdbrog コマンドの再実行時に監査証跡を取得する必要がある場合は，詳細コード-302 の対策に従って対処してください。詳細コードについては，「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照してください。
2	COMMUNICATION	通信エラーが発生しました。	pdsdbdef，pdsdblod，pdsdbrog コマンドの再実行時に監査証跡を取得する必要がある場合は，ネットワーク障害の対処をしてください。
3	GENERATION FILE	使用できる監査証跡ファイルがありません。	pdsdbdef，pdsdblod，pdsdbrog コマンドの再実行時に監査証跡を取得する必要がある場合は，このメッセージの前後に，syslogfile 又はメッセージログに出力されている KFPS05705-E メッセージを参照して対処してください。
4	IOS	監査証跡ファイルのアクセス時にエラーが発生しました。	pdsdbdef，pdsdblod，pdsdbrog コマンドの再実行時に監査証跡を取得する必要がある場合は，このメッセージの前後に標準エラー出力，syslogfile 又はメッセージログに出力されている KFPS05704-E メッセージを参照して対処してください。
5	LOCK	排他確保処理でエラーが発生しました。	pdsdbdef，pdsdblod，pdsdbrog コマンドの再実行時に監査証跡を取得する必要がある場合は，syslogfile 又はメッセージログを参照して，このメッセージの直前に出力されている KFPS004xx

項番	エラー要因出力値	内容	対策
			メッセージを参照してください。KFPS004xx メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
6	INACTIVE	セキュリティ監査機能が停止中です。	pdsdbdef，pdsdblod，pdsdbrog コマンドの再実行時に監査証跡を取得する必要がある場合は，セキュリティ監査機能を開始してください。
7	MEMORY	監査証跡を取得しようとするユティリティのプロセス固有メモリが不足しました。	pdsdbdef，pdsdblod，pdsdbrog コマンドの再実行時に監査証跡を取得する必要がある場合は，監査証跡を取得するユティリティのプロセスとほかのプロセスを同時に実行しないでください。 又は，監査証跡を取得するユティリティが使用するプロセス固有メモリのメモリ所要量を見積もり直してください。

KFPB61238-E

Invalid character specified in SDB control statement, line=aa....aa　（E＋L）　[HiRDB/SD]

SDB 制御文の aa....aa 行目に指定した文字が不正です。

aa....aa：SDB 制御文の行番号

(S)処理を終了します。

(O)次の点を確認して，誤りを修正してから，再実行してください。

- SDB 制御文内に不正な文字がないか
- 文字コードに関する設定に誤りがないか

KFPB61239-E

Invalid combination of parameters "aa....aa" and "bb....bb"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdbdef コマンドの SDB 制御文の aa....aa オペランドと，bb....bb オペランドの組み合わせが正しくありません。

aa....aa：オペランド名

bb....bb：オペランド名

(S)処理を終了します。

(O)pdsdbdef コマンドの SDB 制御文を修正してから，再実行してください。

KFPB61240-E

Invalid specification "aa....aa" of parameter bb....bb, line=cc....cc　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdbdef コマンドの SDB 制御文の bb....bb オペランドの指定値 aa....aa に誤りがあります。

aa....aa：指定値

bb....bb：オペランド名

cc....cc：行番号

(S)処理を終了します。

(O)pdsdbdef コマンドの SDB 制御文を修正してから，再実行してください。

KFPB61241-E

Invalid specification "aa....aa" of parameter bb....bb, due to system definition "cc....cc"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

システム定義で cc....cc オペランドを指定した場合，pdsdbdef コマンドの SDB 制御文の bb....bb オペランドに aa....aa を指定することはできません。

aa....aa：制御文のオペランドの指定値

bb....bb：制御文のオペランド名

cc....cc：システム定義のオペランド名

(S)処理を終了します。

(O)pdsdbdef コマンドの SDB 制御文を修正してから，再実行してください。

なお，bb....bb が checkmode の場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「dirinf 文（SDB ディレクトリ情報ファイルの作成及び配布)」に記載されている checkmode オペランドの説明を参照して，制御文を修正してください。

KFPB61242-E

Duplicate value "aaaa" of parameter bbbb, line=cc....cc　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdbdef コマンドの SDB 制御文の bbbb オペランドの指定値 aaaa が重複しています。

aaaa：オペランドの指定値

bbbb：オペランド名

cc....cc：行番号

(S)処理を終了します。

(O)pdsdbdef コマンドの SDB 制御文を修正してから，再実行してください。

KFPB61243-E

More than aa in bbbb, line=cc....cc　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdbdef コマンドの SDB 制御文の bbbb オペランドの指定数が上限を超えています。

aa：指定数の上限

bbbb：オペランド名

cc....cc：行番号

(S)処理を終了します。

(O)pdsdbdef コマンドの SDB 制御文を修正してから，再実行してください。

KFPB61244-I

aa....aa transaction committed, code=b　（L）　[HiRDB/SD]

トランザクションをコミットしました。

aa....aa：コミットを行った操作種別

- *ENTRY DICTIONARY
- *ENTRY DIRECTORY
- *ALTER DICTIONARY
- *ALTER DIRECTORY
- *DELETE DICTIONARY
- *DELETE DIRECTORY
- *CHECK DICTIONARY

b：このメッセージを出力した SDB 定義文の状態を示すコード

- 1：このメッセージを出力した SDB 定義文に対する操作は完了しています。
- 2：このメッセージを出力した SDB 定義文に対する操作は完了していません。

(S)処理を続行します。

KFPB61481-E

Invalid specified level, reason:aa....aa　[HiRDB/SD]

レベル番号指定に，エラー原因 aa....aa に示す不正があります。

aa....aa：エラー原因

range：2～49 以外の数字が指定されています。

type：数字以外の値が指定されています。

item：レベルと ITEM 句が混在して指定されています。

define：定義済みのレベル番号以外の値が指定されています。

(S)処理を終了します。

pdsdbdef コマンドの実行結果ファイルにメッセージを出力します。

(O)SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61482-E

Value specified error in aa....aa, reason:bb....bb [HiRDB/SD]

aa....aa の中の指定値が不正です。エラー原因は bb....bb です。

aa....aa：エラーのあったキーワード

bb....bb：エラー原因

キーワード (aa....aa)	エラー原因 (bb....bb)	意味
RECORDID	length	SDB データベース種別が 4V FMB 又は SD FMB の場合は 1 バイトで指定し，4V AFM の場合は 2 バイトで指定する必要があります。
	data type	16 進数字以外の値，又は奇数けたの 16 進数字が指定されました。
DATA	range	KEYDEF 句下の DATA 句に指定するデータベースのキー値の指定形式が次のどちらかの場合，キー値に指定できる値の範囲を超えています。 • 10 進数定数 • 整数定数
	length	KEYDEF 句下の DATA 句に指定するデータベースのキー値の指定形式が次のどちらかの場合，キー値の長さが 30 バイトを超えています。 • 16 進数字 • 英数字又は下線（_）
	type of data key	KEYDEF 句下の DATA 句に指定するデータベースのキー値の指定に対して，指定できる次の形式以外の値が指定されました。 • 16 進数字 • 英数字又は下線（_） ただし，先頭に下線（_）は指定できません。 • 10 進数定数

キーワード (aa....aa)	エラー原因 (bb....bb)	意味
		• 整数定数
	length of hex string literal	16 進文字定数の長さが 2 の倍数ではありません。
POINTER AREA SIZE	range	0～16384 以外の数字が指定されました。
	length	けた数が不正な値が指定されました。
	data type	符号なし整数以外の値が指定されました。
SUBPAGE NUMBER	range	2～16 以外の数字が指定されました。
	length	けた数に不正な値が指定されました。
	data type	符号なし整数以外の値が指定されました。
PCTFREE	range	0～99 以外の数字が指定されました。
	range of free page in segment	PCTFREE 句のセグメント内の空きページの比率の指定で，0～50 以外の数字が指定されました。
	length	けた数が不正な値が指定されました。
	length of free page in segment	PCTFREE 句のセグメント内の空きページの比率の指定で，けた数に不正な値が指定されました。
	data type	符号なし整数以外の値が指定されました。
	separation sign	区切り文字にコンマ以外の記号が指定されました。
data attribute	range	データ型の長さに指定できる範囲以外の符号なし整数が指定されました。
	data type	データ型の長さに符号なし整数以外の値が指定されました。 PACKED DECIMAL FIXED の場合，小数部の前にコンマ以外の記号が指定されました。
OCCURS	range	OCCURS 句に指定できる範囲外の符号なし整数が指定されました。
	data type	OCCURS 句に符号なし整数以外の値が指定されました。
TYPE	length	データ種別 3 に 2 バイト以外の 16 進文字が指定されました。
	data type	データ種別 3 に 16 進文字以外の値が指定されました。
OCCURRENCE NUMBER	range	OCCURRENCE NUMBER 句に指定できる範囲以外の符号なし整数が指定されました。
	data type	OCCURRENCE NUMBER 句に符号なし整数以外の値が指定されました。
KEYDEF	length	KEYDEF 句に指定した構成要素名が 30 バイトを超えています。
RDAREA division key value	range	RD エリア分割キー値の指定形式が次のどちらかの場合，キー値に指定できる値の範囲を超えています。 • 10 進数定数

キーワード (aa....aa)	エラー原因 (bb....bb)	意味
		• 整数定数
	length	RD エリア分割キー値の指定形式が次のどちらかの場合，キー値の長さが 30 バイトを超えています。 • 16 進数字 • 英数字又は下線（_）
	type of division key	RD エリア分割キー値の指定で，指定できる次の形式以外の値が指定されました。 • 16 進数字 • 英数字又は下線（_） ただし，先頭に下線（_）は指定できません。 • 10 進数定数 • 整数定数
	length of hex string literal	16 進文字定数の長さが 2 の倍数ではありません。
WARNING	range	SETOPTION 句下の一連番号使用比率に，指定できる範囲外の符号なし整数が指定されました。又は，けた数が不正な値が指定されました。
	data type	SETOPTION 句下の一連番号使用比率に，符号なし整数以外の値が指定されました。
OCCURRENCE WARNING	range	SDBOPTION 句下の一連番号使用比率に，指定できる範囲外の符号なし整数が指定されました。又は，けた数が不正な値が指定されました。
	data type	SDBOPTION 句下の一連番号使用比率に，符号なし整数以外の値が指定されました。

(S)処理を終了します。

pdsdbdef コマンドの実行結果ファイルにメッセージを出力します。

また，このメッセージの後に KFPB61592-I メッセージを出力します。

(O)SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61483-E

Invalid character specified in SDB definition statement　[HiRDB/SD]

SDB 定義文に不正な文字を指定しています。

(S)処理を終了します。

(O)次の点を確認して，SDB 定義文の誤りを修正してから，再実行してください。

- SDB 定義文内に不正な文字がないか
- 文字コードに関する設定に誤りがないか

KFPB61590-E

Keyword aa....aa not found　[HiRDB/SD]

SDB 定義文に必須キーワード aa....aa の指定がありません。

又は，aa....aa の前に必須の定義項目がありません。

aa....aa：指定されていないキーワード
（キーワード部分は大文字で表示されます）
該当するキーワードが複数ある場合は，複数のキーワードが「or」で区切って出力されます。

(S)処理を終了します。
pdsdbdef コマンドの実行結果ファイルにメッセージを出力します。
また，このメッセージの後に KFPB61592-I メッセージを出力します。

(O)SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61591-E

Keyword aa....aa not found in bb....bb　[HiRDB/SD]

SDB 定義文の bb....bb 内にキーワード aa....aa の指定がありません。

又は，aa....aa の前に必須の定義項目がありません。

aa....aa：指定されていないキーワード，又はエラーのあった指定内容
（キーワード部分は大文字で表示されます）

bb....bb：エラーのあったキーワード

(S)処理を終了します。
pdsdbdef コマンドの実行結果ファイルにメッセージを出力します。
また，このメッセージの後に KFPB61592-I メッセージを出力します。

(O)SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61592-I

Token=(aa....aa,bb,cc,dd....dd)　[HiRDB/SD]

現在の字句解析情報を表示します。

aa....aa：保守情報

bb：保守情報

cc：保守情報

dd....dd：字句解析情報の語句

SDB 定義文ファイルの終端の場合，[EOF]と表示します。

(S)処理を終了します。

pdsdbdef コマンドの実行結果ファイルにメッセージを出力します。

(P)このメッセージの前に出力されているメッセージに従って，対処してください。

(O)SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61593-E

Invalid keyword aa....aa after keyword bb....bb [HiRDB/SD]

SDB 定義文のキーワード bb....bb の後ろに，キーワード aa....aa は指定できません。

aa....aa：エラーのあったキーワード，又はエラーのあった指定内容

bb....bb：指定したキーワード

(S)処理を終了します。

pdsdbdef コマンドの実行結果ファイルにメッセージを出力します。

(O)SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61594-E

Identifier error in keyword aa....aa, reason:bb....bb [HiRDB/SD]

SDB 定義文のキーワード aa....aa に指定した名称又は指定値が不正です。

又は，aa....aa の前に必須の定義項目がありません。

エラー原因は bb....bb です。

aa....aa：エラーのあったキーワード，又はエラーのあった指定内容

component 又は component name の場合は，構成要素の指定に関するエラーがあったことを示します。

bb....bb：エラー原因

length：

キーワードに対応する名称，又は指定値の長さが不正です。

- 名称の場合，30 バイトを超えています。
  OCCURS 句を指定している場合，システムで生成される構成要素名が 30 バイトを超えています。
- 指定値の場合，キーワードごとに指定できる文字数を超えています。

type：

キーワードに対応する名称，又は指定値の列，又は文字が不正です。

- 名称※の場合，使用できない文字列，又は文字が指定されています。又は，指定がありません。
- 指定値の場合，符号なし整数以外が指定されています。又は，指定がありません。

length of record name：

KEYDEF 句下の DATA 句に指定する SDB データベースのキー値ごとの格納レコード名の長さが 30 バイトを超えています。

type of record name：

KEYDEF 句下の DATA 句に指定する SDB データベースのキー値ごとの格納レコード名※として使用できない文字列，又は文字が指定されています。

line：

定義文の行長が 80 バイトを超えています。

separation sign：

区切り文字としてコンマ以外の記号が指定されています。

left parenthesis or RDAREA name：

左括弧又は RD エリア名※として使用できない文字列，又は文字が指定されています。

left parenthesis：

左括弧以外の文字列，又は文字が指定されています。

right parenthesis：

右括弧以外の文字列，又は文字が指定されています。

right parenthesis or comma：

右括弧又はコンマ以外の文字列，又は文字が指定されています。

condition code：

格納条件の指定で「=」以外の文字列，又は文字が指定されています。

level number：

- 集団項目の次の構成要素のレベル番号が大きくありません。
- 集団項目の次の構成要素の指定がありません。
- 構成要素の最後にデータ型の指定がありません。

注※

SDB 定義文で記述する名前の規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD 定義ユティリティ（pdsdbdef)」の「SDB 定義文」の「SDB 定義文の記述規則」を参照してください。

(S)処理を終了します。

pdsdbdef コマンドの実行結果ファイルにメッセージが出力されます。

また，このメッセージの後に KFPB61592-I メッセージが出力されます。ただし，エラー原因が定義文の行長不正の場合，KFPB61592-I メッセージは出力されません。

(O)SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61595-E

More than aa....aa bb....bb in DBTYPE cc....cc [HiRDB/SD]

SDB 定義文のキーワード bb....bb の上限値 aa....aa を超えました。

aa....aa：上限値

bb....bb：エラーのあったキーワード

キーワードの上限値を次の表に示します。

キーワード (bb....bb)	意味	上限値 (aa....aa)
RECORD	一つの SDB データベース定義内に指定できるレコード数の上限です。	128 個
STORAGE RECORD	一つの SDB データベース格納定義内に指定できるレコード数の上限です。	128 個
SET	一つの SDB データベース定義内又は，一つの SDB データベース格納定義内に指定できる親子集合数の上限です。	127 個
ORDER KEY component name	シーケンシャルインデクスの構成要素数の上限です。	7 個
	一つの二次インデクスの構成要素数の上限です。	16 個
KEY	SDB データベース定義内の一つの KEY 句に指定できる構成要素数の上限です。	1 個
record length	一つのレコード型に指定できる構成要素の合計長の上限です。	30,000 バイト
key length	キーの構成要素の合計長の上限です。	254 バイト
database key	データベースキーに指定できる構成要素数の上限です。	7 個
nested SET	親子集合の階層数の上限です。	4V FMB 又は SD FMB：15 個 4V AFM：2 個
component name	一つのレコード型に指定できる構成要素数の上限です。 OCCURS 句を指定している場合，繰り返し回数分生成された構成要素も構成要素数に含まれます。	30,000 個
KEYDEF	SDB データベース格納定義の SDBOPTION 句に指定できる KEYDEF 句の個数の上限です。	7 個
DATA	一つの KEYDEF 句内に指定できる DATA 句の個数の上限です。	32,767 個

キーワード (bb....bb)	意味	上限値 (aa....aa)
SECONDARY INDEX	レコード型内の二次インデクス数の上限です。	2 個
RDAREA division key value	RD エリア分割キー値の個数の上限です。	15,000 個
WARNING value	SDB データベース定義内の一つの SETOPTION 句下，又は SDBOPTION 句下に指定できる一連番号使用比率の個数の上限です。	3 個

cc....cc：データベース種別

4V：TMS-4V/SP，又は XDM/SD

SD：XDM/SD

(S)処理を終了します。

pdsdbdef コマンドの実行結果ファイルにメッセージを出力します。

(O)SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61596-E

Less than aa....aa bb....bb in DBTYPE cc....cc [HiRDB/SD]

SDB 定義文のキーワード bb....bb の下限値 aa....aa 以上の定義項目がありません。

aa....aa：下限値

bb....bb：エラーのあったキーワード

キーワードの下限値を次の表に示します。

キーワード (bb....bb)	意味	下限値 (aa....aa)
RECORD	SDB データベース種別が 4V AFM の場合，レコード型の個数の下限です。	2 個
ORDER KEY component name	一つの二次インデクスの構成要素の個数の下限です。	2 個
RDAREA division key value	RD エリア分割キー値の個数の下限です。	1 個

cc....cc：データベース種別

4V：TMS-4V/SP，又は XDM/SD

SD：XDM/SD

(S)処理を終了します。

pdsdbdef コマンドの実行結果ファイルにメッセージを出力します。

(O)SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61597-E

Invalid specified definition as aa....aa at bb....bb "cc....cc", code:dddd　[HiRDB/SD]

SDB 定義文の bb....bb cc....cc に指定した aa....aa に誤りがあります。エラーコードは dddd です。

aa....aa：エラーのあった指定内容

OCCURS 句を指定している場合，aa....aa にはシステムが生成した構成要素名が出力されることがあります。

bb....bb：エラーのあったキーワード

cc....cc：bb....bb で指定した内容

dddd：エラーコード

詳細を次の表に示します。

エラーコード (dddd)	エラーのあった指定内容 (aa....aa)	意味	備考
1	”該当する名称”	指定した名称が重複しています。	定義情報共通
1000	該当するキーワード	指定したキーワードは 2 回指定されています。	SDB データベース定義
1001	データ種別 3 の指定値	DBTYPE 句に 4V FMB 又は SD FMB を指定した場合，TYPE 句にデータ種別 3 を指定できません。	
1002	”該当する名称”	• 指定した名称は RECORD 句に存在しません。 • 指定した名称は RECORD 句の構成要素名に存在しません。	
1003	OWNER	ルートレコード数に誤りがあります。又は，最終の SET 句までにルートレコードが OWNER 句に指定されていません。	
1004	OWNER	SET 句下の OWNER 句に親子関係の誤りがあります。	
	MEMBER	SET 句下の MEMBER 句に親子関係の誤りがあります。	
1005	SET	SET 句に指定されていないレコード型があります。又は，SET 句の個数が不正です。	
1006	FUNCTION 句の不当な指定	指定した SDB データベース種別では，指定できない FUNCTION 句（REFER 句，ADD 句，UPDATE 句，ERASE 句，ALLERASE 句）が指定されています。 FORMAT，又は DBLODUTL と表示された場合は，指定できない組み合わせが指定されています。 SDB データベース種別と FUNCTION 句（ADD 句，DBLODUTL 句，FORMAT 句）の指定の組み合わせについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB データベース定義」の「SDB データベース種別と SDBOPTION 句下の FUNCTION 句の指定の組み合わせ可否」を参照してください。	

エラーコード (dddd)	エラーのあった指定内容 (aa....aa)	意味	備考
1007	FUNCTION	次に示す指定は，仮想ルートレコードには指定できません。又は，SET 句に指定した仮想ルートレコードが誤っています。 • FUNCTION 句下の指定（REFER 句，ADD 句，UPDATE 句，ERASE 句，ALLERASE 句）	
	RECORDID	次に示す指定は，仮想ルートレコードには指定できません。又は，SET 句に指定した仮想ルートレコードが誤っています。 • RECORDID 句	
1008	RECORDID	RECORDID 句に指定したレコード識別コードが重複しています。	
1009	RECORDID	RECORDID 句に指定したレコード識別コードの長さが不正です。	
1010	TYPE	データ種別 1，データ種別 2，データ種別 3 の組み合わせが不正です。	
1011	REUSE YES	ORDER 句で SORTED DUPLICATES PROHIBITED を指定した場合，REUSE 句に YES は指定できません。	
	REUSE NO	SDB データベース種別が SD FMB の場合，REUSE 句に NO は指定できません。	
1012	”構成要素名”	集団項目の構成要素は KEY 句に指定できません。	
1013	”構成要素名”	データ種別が TYPE U，K のユーザキーの構成要素が KEY 句に指定されていません。 データ種別が TYPE U，D 又は TYPE U，F の構成要素は KEY 句に指定できません。	
1014	TYPE データ種別 1，データ種別 2	最初の基本項目の構成要素のデータ種別 1 に指定できないデータ種別を指定しています。	
1015	TYPE データ種別 1，データ種別 2	SDB データベース種別が 4V FMB 又は SD FMB の場合，データ種別 1，又はデータ種別 2 に指定できないデータ種別を指定しています。	
1016	TYPE データ種別 1，データ種別 2	SDB データベース種別が 4V AFM の場合，データ種別 2 に指定できないデータ種別を指定しています。	
1017	TYPE データ種別 1，データ種別 2	データ種別が TYPE U，K のユーザキーの構成要素は，1 レコード型内に 1 個しか指定できません。	
1018	TYPE データ種別 1，データ種別 2	次の指定は 1 レコード型内に 1 個しか指定できません。 • レコード分割キー（データ種別 2 が R） • RD エリア分割キー（データ種別 2 が A） • RD エリア分割キー及びレコード分割キー（データ種別 2 が M）	

エラーコード (dddd)	エラーのあった指定内容 (aa....aa)	意味	備考
1019	RECORDID	SDB データベース種別が 4V MAM の場合，RECORDID 句の指定がありません。	
1020	ORDER LAST	親子集合の MEMBER 句に指定したレコード型にデータ種別が TYPE U，K の構成要素がある場合，OWNER 句で ORDER LAST は指定できません。	
1021	KEY	ORDER 句で LAST を指定した場合，KEY 句は指定できません。	
1023	データ型	集団項目にデータ型は指定できません。	
1025	”構成要素名”	データベースキーの指定，又は SET 句の指定に誤りがあります。 ＜SDB データベース種別が 4V FMB 又は SD FMB の場合＞ ルートレコード • データベースキー 1 の前に集団項目の構成要素が指定されていません。なお，SDB データベース種別が 4V FMB の場合は，集団項目の構成要素名に「DBKEY」を指定する必要があります。 • データベースキー 1～7 は集団項目では指定できません。 ルートレコードでない親レコード • データベースキー 1～7 は集団項目では指定できません。 子レコード • データベースキーのデータ型，データ長，又はデータ種別が一致していません。 • データベースキー 1～7 は集団項目では指定できません。 ＜SDB データベース種別が 4V AFM の場合＞ 仮想ルートレコード • データベースキーの構成要素名に「DBKEY」は指定できません。 • データベースキーの構成要素に集団項目は指定できません。 子レコード • データベースキーのデータ型，データ長，又はデータ種別が一致していません。 • データベースキーの構成要素に集団項目では指定できません。 • データベースキー 1 の次に構成要素名「DBKEY」が集団項目で指定されていません。	
	TYPE	＜SDB データベース種別が 4V AFM の場合＞ 仮想ルートレコード	

エラーコード (dddd)	エラーのあった指定内容 (aa....aa)	意味	備考
		• データ種別 1 が D の構成要素は複数指定できません。 • 子レコードが 2 個以上の場合，データ種別が TYPE K，R 又は TYPE K，M の構成要素の指定がありません。 • 子レコードが 1 個の場合，データ種別が TYPE K，M の構成要素は指定できません。 子レコード • データ種別がルートレコードのデータ種別と一致していません。	
	component name	＜SDB データベース種別が 4V FMB 又は SD FMB の場合＞ 子レコード • ルートレコード又は親レコードのデータベースキーの構成要素数と，子レコードのデータベースキーの構成要素数が一致していません。 ＜SDB データベース種別が 4V AFM の場合＞ 子レコード • 仮想ルートレコードのデータベースキーの構成要素数と，子レコードのデータベースキーの構成要素数が一致していません。 • データベースキー 1 の次に構成要素名「DBKEY」が集団項目で指定されていません。	
	TYPE データ種別 1，データ種別 2	＜SDB データベース種別が 4V FMB 又は SD FMB の場合＞ ルートレコード • データベースキーのデータ種別 1 に K 以外は指定できません。 • データベースキーと同じレベルに K 以外は指定できません。 • データベースキーに TYPE K，P，又は TYPE K，N の構成要素は指定できません。 ルートレコード以外の親レコード • データベースキーのデータ種別 1 に K 以外は指定できません。 ＜SDB データベース種別が 4V AFM の場合＞ 仮想ルートレコード • データベースキーに TYPE K，P，又は TYPE K，N の構成要素は指定できません。 • データベースキー 2~7 のデータ種別 1 に D は指定できません。 • データ種別 1 が D の構成要素は 1 個しか指定できません。	

エラーコード (dddd)	エラーのあった指定内容 (aa....aa)	意味	備考
		子レコード • データベースキー 2~7 のデータ種別 1 に D は指定できません。	
1026	”構成要素名”	構成要素の指定，又は SET 句に指定に誤りがあります。 • 一連番号に集団項目は指定できません。 • 親レコードの構成要素名 DBKEY に対する，子レコードの構成要素が TYPE K，P ではありません。	
	component name	• 子レコードに上位の一連番号が指定されていません。 • 親レコードに一連番号が指定されていません。	
1027	”構成要素名”	SET 句の指定に誤りがあります。 又は，構成要素の指定に次の誤りがあります。 • ルートレコードにデータ種別が TYPE K，N，又は N，N の構成要素は指定できません。 • 構成要素名が「DBKEY」ではありません。 • 「DBKEY」の構成要素名のデータ種別が TYPE K，N，又は N，N ではありません。 • 「DBKEY」の構成要素名は集団項目では指定できません。	
	TYPE データ種別 1，データ種別 2	• データ種別 1 の指定と OCCURRENCE NUMBER 句の指定値に矛盾があります。 • 一連番号ありの構成要素の指定がありません。 • データ種別 1，データ種別 2 に該当する構成要素を指定する位置が正しくありません。 • レベル番号に誤りがあります。 • 親レコードと子レコードで，構成要素の個数が一致していません。	
	component name	一連番号の構成要素名が指定されていません。	
1028	TYPE データ種別 1，データ種別 2	構成要素の指定順序に次の誤りがあります。 • データベースキーとそのほかの構成要素の指定順序が正しくありません。 • ユーザデータの構成要素が指定される位置に，ユーザデータの構成要素がありません。又は，ユーザデータ以外の構成要素を指定しています。 • 「DBKEY」の集団項目のほかにデータベースキーの構成要素は指定できません。 なお，SDB データベース種別が SD FMB の場合は，「DBKEY」の名称は任意となります。 • 集団項目に TYPE U，F，又は U,K の構成要素を指定しています。 • データ種別 2 に F を指定した構成要素を，レコード型内の最後以外に指定しています。	

エラーコード (dddd)	エラーのあった指定内容 (aa....aa)	意味	備考
	component name	ユーザデータの構成要素名が指定されていません。 SDB データベース種別が 4V MAM，4V TAM の場合，ユーザキーの構成要素名が指定されていません。	
	”構成要素名”	• ユーザデータは指定できません。 • レベル番号に誤りがあります。	
1029	TYPE データ種別 1，データ種別 2	SDB データベース種別が 4V TAM，4V SAM の場合，データ種別が TYPE K，A 又は K，M の構成要素は指定できません。	
1030	TYPE データ種別 1，データ種別 2	SDB データベース種別が SD FMB の場合，データ種別が TYPE U,K 又は TYPE N,N の構成要素は指定できません。	
1031	TYPE データ種別 1，データ種別 2	データ種別 2 が M の構成要素と，データ種別 2 が A 又は R の構成要素は，同時に指定できません。	
1032	TYPE データ種別 1，データ種別 2	データ種別が TYPE K，A 又は K,M の構成要素の場合，データ長が 31 バイト以上の指定はできません。	
1033	”構成要素名”	データ種別が TYPE K，A 又は K,M の構成要素名は，親レコードと子レコードで異なる指定はできません。	
1034	OCCURRENCE NUMBER	SDB データベース種別が 4V AFM の場合，OCCURRENCE NUMBER 句で「0」と「1 以上（省略値を含みます)」の混在は指定できません。	
1036	データ型	一連番号のデータ型が INTEGER ではありません。	
1038	RECORD	RECORD 句又は SET 句の指定順序が一筆書き順になっていません。次に示す誤りがあります。 • 親レコード型より先に子レコード型が指定されています。 • SET 句下の OWNER 句と MEMBER 句の指定に誤りがあります。 RECORD 句又は SET 句の指定順序（一筆書き順）の規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「定義句の指定順序」の「RECORD 句及び SET 句の指定順序（一筆書き順）の規則」を参照してください。	
1039	TYPE	• データ種別 1 又はデータ種別 2 の指定値が不正です。 • データ種別 1 しか指定されていません。 • データ種別 1 とデータ種別 2 の間にはコンマ以外は指定できません。	
1040	MEMBER	RECORD 句又は SET 句の指定順序が一筆書き順になっていません。次に示す誤りがあります。	

エラーコード (dddd)	エラーのあった指定内容 (aa....aa)	意味	備考
		• SET 句下の MEMBER 句の指定順序に誤りがあります。 RECORD 句又は SET 句の指定順序（一筆書き順）の規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「定義句の指定順序」の「RECORD 句及び SET 句の指定順序（一筆書き順）の規則」を参照してください。	
1041	OWNER	RECORD 句又は SET 句の指定順序が一筆書き順になっていません。次に示す誤りがあります。 • SET 句下の OWNER 句の指定順序に誤りがあります。 RECORD 句又は SET 句の指定順序（一筆書き順）の規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「定義句の指定順序」の「RECORD 句及び SET 句の指定順序（一筆書き順）の規則」を参照してください。	
1042	TAMMODE	SDB データベース種別が 4V TAM でない場合，TAMMODE 句は指定できません。	
1043	WARNING value	SETOPTION 句下，又は SDBOPTION 句下に指定されている一連番号使用比率が昇順に指定されていません。	
1044	WARNING value	SETOPTION 句下，又は SDBOPTION 句下に指定する一連番号使用比率に 0 を指定した場合，一連番号使用比率 2，及び一連番号使用比率 3 は指定できません。	
1045	WARNING value	OCCURRENCE NUMBER 句で 0 を指定した場合，SETOPTION 句下の WARNING 句に 0 以外は指定できません。 又は，定義内のすべての OCCURRENCE NUMBER 句の指定が 0 の場合，SDBOPTION 句下で指定する OCCURRENCE WARNING 句に 0 以外の指定はできません。	
1046	WARNING value	子レコードが，レコードの追加ができない FUNCTION 句 ADD 指定の組み合わせの場合，SETOPTION 句下の WARNING 句に 0 以外は指定できません。 又は，定義内のすべての子レコードがレコードの追加ができない FUNCTION 句 ADD 指定の組み合わせの場合，SDBOPTION 句下で指定する OCCURRENCE WARNING 句に 0 以外の指定はできません。	

エラーコード (dddd)	エラーのあった指定内容 (aa....aa)	意味	備考
1047	WARNING	FORMAT 句に USE を指定している場合，SETOPTION 句下に WARNING 句は指定できません。	
1048	OCCURRENCE WARNING	FORMAT 句に USE を指定している場合，SDBOPTION 句下に OCCURRENCE WARNING 句は指定できません。	
1049	WARNING	SDB データベース種別が 4V TAM の場合，SETOPTION 句下に WARNING 句は指定できません。	
1050	OCCURRENCE WARNING	SDB データベース種別が 4V TAM の場合，SDBOPTION 句下に OCCURRENCE WARNING 句は指定できません。	
1051	OCCURRENCE WARNING	SDB データベース種別が 4V FMB 又は SD FMB の SDB データベースでルートレコードだけを定義している場合，SDBOPTION 句下に OCCURRENCE WARNING 句は指定できません。	
1052	”構成要素名”	SDB データベース種別が SD FMB 以外の場合，構成要素のデータ型に SMALLINT は指定できません。	
1053	TYPE データ種別 1，データ種別 2	SDB データベース種別が SD FMB の場合，データベースキー 1 以外の構成要素のデータ種別に，TYPE K,A は指定できません。	
1054	TYPE データ種別 1，データ種別 2	データ種別が TYPE K,A の構成要素のデータ型には SMALLINT は指定できません。	
1055	FUNCTION	SDB データベース種別が SD FMB の場合，RECORD 句下の FUNCTION 句は指定できません。	
1056	FUNCTION	SDB データベース種別が SD FMB の場合，SDBOPTION 句下の FUNCTION 句は指定できません。	
1057	OCCURS	SDB データベース種別が SD FMB 以外の場合，OCCURS 句は指定できません。	
1059	OCCURS	データ種別が TYPE U,D 以外の基本項目に OCCURS 句は指定できません。	
1060	OCCURS	OCCURS 句の次元数が最大値を超えています。	
1061	OCCURS	レコードの先頭の構成要素には OCCURS 句は指定できません。	
3000	STORAGE RECORD name	STORAGE RECORD 句に指定した格納レコード名が，SDB データベース格納定義内で重複しています。	SDB データベース格納定義
3001	SET name	SET 句に指定した親子集合型名が，SDB データベース格納定義内で重複しています。	

エラーコード (dddd)	エラーのあった指定内容 (aa....aa)	意味	備考
		又は，SET 句の指定個数に誤りがあります。	
3003	CLUSTERED “指定した識別子”	CLUSTERED 句に指定した親子集合型名が，SDB データベース格納定義内の SET 句に指定した親子集合型名と同じ順番で定義されていません。	
3005	FIRST	OWNER POINTER 句で FIRST 又は LAST だけを指定しています。又は，FIRST，LAST の両方が指定されていません。	
	LAST		
3006	NEXT	MEMBER POINTER 句で NEXT 又は PRIOR だけを指定しています。又は，NEXT，PRIOR の両方が指定されていません。	
	PRIOR		
3007	DATA key value	同一 KEYDEF 句内で，DATA 句に指定するデータキー値が重複しています。	
3008	STORAGE RECORD name	DATA 句に指定されたデータキー値の格納レコード名が STORAGE RECORD 句に定義されていません。又は，格納レコード名が指定されていません。	
3010	index name	シーケンシャルインデクス名が SDB データベース格納定義内で重複しています。	
3011	ORDER KEY component name	シーケンシャルインデクスの構成要素名が SDB データベース格納定義内で重複しています。	
3012	SEQUENTIAL	SDB データベース格納定義内にシーケンシャルインデクスの指定がありません。	
3013	DATA	SDB データベース格納定義内の複数の KEYDEF 句で格納レコード名は指定できません。	
3014	DATA	同一 KEYDEF 句内の複数の DATA 句で格納レコード名が指定されているものと指定されていないものが混在しています。	
3016	SEQUENTIAL	複数の STORAGE RECORD 句でシーケンシャルインデクスは指定できません。	
3017	CLUSTERED set name	CLUSTERED 句に指定する親子集合型名が，SDB データベース格納定義内で重複しています。	
3018	component name	KEYDEF 句に指定する構成要素名が，SDB データベース格納定義内で重複しています。	
3019	WITHIN component name	分割格納条件の構成要素名が不一致です。	
3020	index name	二次インデクス名が重複しています。	
3021	ORDER KEY component name	二次インデクスの構成要素名が重複しています。	
3022	RDAREA name	二次インデクス用 RD エリア名の個数が格納レコード用 RD エリア名の個数と一致していません。	

エラーコード (dddd)	エラーのあった指定内容 (aa....aa)	意味	備考
3023	ORDER KEY component name	格納レコード内の異なる二次インデクスで，構成要素がすべて同じ二次インデクスは指定できません。	
3024	RDAREA "RD エリア名"	二次インデクス用 RD エリア名が重複しています。	
3025	RDAREA division key value	境界値が昇順に指定されていません。	
3026	RDAREA division key value	RD エリア分割キー値が重複しています。	
3027	RDAREA "RD エリア名"	シーケンシャルインデクス用 RD エリア名が重複しています。	
3028	RDAREA name	シーケンシャルインデクス用 RD エリア名の個数が格納レコード用 RD エリア名の個数と一致していません。	
3029	RDAREA division key value	DEPENDING ON 句の指定で境界値の指定がありません。又は，境界値の指定はありますが WITHIN 句の指定形式が正しくありません。	
3030	RDAREA division key value	CLUSTERED 句の指定で格納条件又は境界値は指定できません。	
3031	RDAREA "RD エリア名"	格納レコード用 RD エリア名が重複しています。	
3032	component name	格納レコード用 RD エリアの WITHIN 句の指定形式で格納条件ありと格納条件なしの指定は混在できません。	
3033	RDAREA name	格納レコード用 RD エリア名の個数が，格納レコード間で一致していません。	
3034	RDAREA "RD エリア名"	格納レコード用 RD エリア名が，格納レコード間で一致していません。	
3035	SECONDARY INDEX	シーケンシャルインデクスと二次インデクスは混在できません。	
3036	PCTFREE free area in page	PCTFREE（ページ内の空きページの比率）の指定値が格納レコード間で一致していません。	
3037	PCTFREE free page in segment	PCTFREE（セグメント内の空きページの比率）の指定値が格納レコード間で一致していません。	
3038	RDAREA division key value	境界値の長さが一致していません。	
3039	RDAREA name	SDB データベース格納定義内の RD エリア名の個数が上限を超えています。 一つの SDB データベース格納定義内に指定できる格納レコード用 RD エリアとインデクス格納用 RD エリアを合わせた個数の上限は 32,766 個です。	
3040	RDAREA division key value	RD エリア分割キー値を 10 進数定数，又は整数定数で指定する場合，ほかの指定形式と混在して指定できません。	

エラーコード (dddd)	エラーのあった指定内容 (aa....aa)	意味	備考
3041	DATA key value	データベースのキー値を 10 進数定数，又は整数定数で指定する場合，ほかの指定形式と混在して指定できません。	
3045	POINTER AREA SIZE	SDB データベース種別が SD FMB の場合，POINTER AREA SIZE 句は指定できません。	
3048	SECONDARY INDEX	SDB データベース種別が SD FMB の場合，二次インデクスは定義できません。	
3901	RDAREA "RD エリア名"	二次インデクス用 RD エリア名が格納レコード用 RD エリア名と重複しています。	
3902	RDAREA "RD エリア名"	シーケンシャルインデクス用 RD エリア名が格納レコード用 RD エリア名と重複しています。	
3903	RDAREA "RD エリア名"	格納レコード用 RD エリア名がインデクス用 RD エリア名と重複しています。	
3904	DATA key value	RD エリア分割キー値の個数が KEYDEF 句の同一構成要素名に対するデータベースキー値の個数と一致していません。	
3905	DATA key value	RD エリア分割キー値が KEYDEF 句の同一構成要素名に対するデータベースキー値と一致していません。	
3906	RDAREA "RD エリア名"	シーケンシャルインデクス用 RD エリア名の指定順序が格納レコード用 RD エリア名と対応していません。	
3907	RDAREA name	二次インデクス用 RD エリア名の個数が上限を超えています。 境界値指定の場合，二次インデクス用 RD エリア名の個数の上限は 3,000 個です。 格納条件指定の場合，二次インデクス用 RD エリア名の個数の上限は 256 個です。	
3908	RDAREA name	シーケンシャルインデクス用 RD エリア名の個数が上限を超えています。 境界値指定の場合，シーケンシャルインデクス用 RD エリア名の個数の上限は 3,000 個です。 格納条件指定の場合，シーケンシャルインデクス用 RD エリア名の個数の上限は 256 個です。	
3909	RDAREA name	格納レコード用 RD エリア名の個数が上限を超えています。 境界値指定の場合，格納レコード用 RD エリア名の個数の上限は 3,000 個です。 格納条件指定の場合，格納レコード用 RD エリア名の個数の上限は 256 個です。	
3910	RDAREA name	格納レコード用 RD エリア名の個数が上限を超えています。	

エラーコード (dddd)	エラーのあった指定内容 (aa....aa)	意味	備考
		境界値指定の場合，重複排除した格納レコード用 RD エリア名の個数の上限は 1,024 個です。	
3911	RDAREA name	SDB データベースを横分割する指定がないのに，格納レコード用 RD エリア名を 2 個以上指定しています。	
3912	RDAREA name	SDB データベースを横分割する指定がないのに，シーケンシャルインデクス用 RD エリア名を 2 個以上指定しています。	
3913	RDAREA name	SDB データベースを横分割する指定がないのに，二次インデクス用 RD エリア名を 2 個以上指定しています。	
3914	SUBPAGE NUMBER	サブページ分割数の指定値が格納レコード間で一致していません。	
3915	RDAREA "RD エリア名"	二次インデクス用 RD エリア名の指定順序が格納レコード用 RD エリア名と対応していません。	
3916	KEYDEF	SDB データベース種別が SD FMB の場合は，SDBOPTION 句下の KEYDEF 句は指定できません。	
3917	WITHOUT PURGE	境界値指定，または格納条件指定の*ALTER DICTIONARY 文でない場合，WITHOUT PURGE 句は指定できません。	

(S)処理を終了します。

pdsdbdef コマンドの実行結果ファイルにメッセージを出力します。

(O)SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61616-E

Storage database "aa....aa" with another database name "bb....bb" exists in the dictionary
（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義の SDB データベース名が不正です。

同一の SDB データベース格納名は同一の SDB データベース名で修飾する必要があります。

aa....aa：SDB データベース格納名

bb....bb：*CHECK DICTIONARY 文に指定した SDB データベース名

(S)*CHECK DICTIONARY 文の処理を終了します。

(O)次に示す対処をしてください。

- *CHECK DICTIONARY 文に指定した SDB データベース名が正しいか確認してください。正しくない場合は，SDB データベース名の指定を修正して，*CHECK DICTIONARY 文によるデータベース定義のチェックを再実行してください。
- SDB データベース格納定義に指定した SDB データベース名が正しいか確認してください。正しくない場合は，SDB データベース名の指定を修正してください。

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61633-E

Record name "aa....aa" of storage database is not specified in database, database="bb....bb", storage database="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義の STORAGE RECORD 句に指定した格納レコード名 aa....aa が，SDB データベース定義の RECORD 句に指定したレコード型名と同じ個数，同じ順番で定義されていません。

aa....aa：格納レコード名

個数が異なる場合は，********が表示されます。

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。又は，データベース定義のチェックを終了します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句に指定したレコード型名
- SDB データベース格納定義の STORAGE RECORD 句に指定した格納レコード名

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）とあわせて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61636-E

Record name "aa....aa" of database is not specified in storage database, database="bb....bb", storage database="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義中のレコード型名 aa....aa が，SDB データベース格納定義の格納レコード名として指定されていません。

aa....aa：レコード型名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義のレコード型名
- SDB データベース格納定義の格納レコード名

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61639-E

Set name "aa....aa" of storage database is not specified in database, database="bb....bb", storage database="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義の SET 句に指定した親子集合型名 aa....aa が，SDB データベース定義の SET 句に指定した親子集合型名と同じ個数，同じ順番で定義されていません。

aa....aa：親子集合型名

個数が異なる場合は，********が表示されます。

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。又は，データベース定義のチェックを終了します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の SET 句に指定した親子集合型名

- SDB データベース格納定義の SET 句に指定した親子集合型名

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61656-E

ORDER key "aa....aa" is not defined in database, database="bb....bb", storage database="cc....cc", index="dd....dd"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義中のインデクスの構成要素 aa....aa がインデクスを定義した SDB データベース定義中に定義されていません。

aa....aa：構成要素名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

dd....dd：インデクス名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句の構成要素名
- SDB データベース格納定義のインデクスに指定した構成要素名

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61682-E

ORDER key "aa....aa" is not defined as fundamental item, database="bb....bb", storage database="cc....cc", index="dd....dd"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義のインデクスに定義されている aa....aa は，SDB データベース定義で基本項目として定義されていません。

aa....aa：構成要素名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

dd....dd：インデクス名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD の構成要素の指定形式
- SDB データベース格納定義のインデクスに指定した構成要素名

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61735-E

DBTYPE in storage database is mismatched to DBTYPE in database, database="aa....aa", storage database="bb....bb"　（L）　[HiRDB/SD]

次の二つの SDB データベース種別の指定が一致していません。

- SDB データベース定義の DBTYPE 句に指定した SDB データベース種別
- SDB データベース格納定義の DBTYPE 句に指定した SDB データベース種別

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

(S)*CHECK DICTIONARY 文の処理を終了します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の DBTYPE 句に指定した SDB データベース種別
- SDB データベース格納定義の DBTYPE 句に指定した SDB データベース種別

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61736-E

Invalid length of database key "aa....aa" value, database="bb....bb", record="cc....cc", storage database="dd....dd"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベースのキーとして指定されたキー値の長さが不正です。

SDB データベースのキーのデータ型が CHARACTER，又は XCHARACTER の場合，次の二つのデータの長さを一致させる必要があります。

- SDB データベースのキーとして指定されたキー値の長さ
- SDB データベース定義中の RECORD 句の構成要素 aa....aa の長さ

SDB データベースのキーのデータ型が PACKED の場合，SDB データベースのキーとして指定されたキー値には，SDB データベースのキーの整数部桁数，及び小数部桁数の範囲内の値を指定する必要があります。

aa....aa：SDB データベースのキーとして指定された構成要素名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：レコード型名

dd....dd：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句の構成要素の定義長
- SDB データベース格納定義の SDB データベースのキーとして指定したキー値

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61737-E

Invalid database key specified, database="aa....aa", storage database="bb....bb"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベースのキーとして KEYDEF 句に指定した構成要素に誤りがあります。又は KEYDEF 句に指定する必要がある構成要素の指定がありません。

- SDB データベース種別が 4V MAM の場合，又は SDB データベース種別が 4V MAM 以外で SDB データベース定義の FORMAT 句に USE を指定している場合

SDB データベース定義の RECORD 句で指定したデータベースキーを，指定順序どおりに SDB データベース格納定義の KEYDEF 句にすべて指定する必要があります。

- SDB データベース種別が 4V MAM 以外で，かつ SDB データベース定義の FORMAT 句に NOUSE を指定している場合

  SDB データベース定義の RECORD 句に指定したデータベースキーを，指定順序どおりに SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定する必要があります。また，データ種別 1 が D の構成要素をすべて指定する必要があります。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の SDB データベース種別
- SDB データベース定義の RECORD 句に指定した構成要素の指定
- SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定した構成要素の指定

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61738-E

Invalid data kind specified for database key "aa....aa", database="bb....bb", record="cc....cc", storage database="dd....dd"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定された構成要素 aa....aa のデータ種別が不正です。
KEYDEF 句に指定する構成要素のデータ種別は次のどれかである必要があります。

1. KEYDEF 句の DATA で格納レコード名を指定しない場合
   - データ種別 1 が D
   - データ種別 1 が K，かつデータ種別 2 が L
   - データ種別 1 が K，かつデータ種別 2 が A
2. KEYDEF 句下の DATA 句で格納レコード名を指定する場合
   - データ種別 1 が K，かつデータ種別 2 が R
   - データ種別 1 が K，かつデータ種別 2 が M

aa....aa：SDB データベースのキーとして指定された構成要素名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：レコード型名

dd....dd：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句に指定した構成要素のデータ種別
- SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定した構成要素名

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61739-E

OWNER POINTER USER is cannot specified when 4V FMB specified is not at DBTYPE in database, database="aa....aa", storage database="bb....bb"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義の DBTYPE 句に指定した SDB データベース種別が 4V FMB 以外の場合，OWNER POINTER FOR 句に USER は指定できません。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の DBTYPE 句に指定した SDB データベースの種別
- SDB データベース格納定義の OWNER POINTER FOR 句の指定値

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61740-E

Set name "aa....aa" is not specified by SET of storage database, database="bb....bb", storage database="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義の親子集合型名 aa....aa が SDB データベース格納定義の SET 句に指定されていません。

aa....aa：親子集合型名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の SET 句に指定した親子集合型名
- SDB データベース格納定義の SET 句に指定した親子集合型名

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61742-E

KEYDEF is necessary for FORMAT USE specify in database, database="aa....aa", storage database="bb....bb"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義で FORMAT 句に USE を指定した場合，KEYDEF 句の指定が必要です。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の SDBOPTION 句下の FORMAT 句の指定値
- SDB データベース格納定義の SDBOPTION 句の KEYDEF 句の指定

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61743-E

Storage record length is too long, RDAREA="aa....aa", storage database="bb....bb", record="cc....cc", storage record length=dd....dd　（L）　[HiRDB/SD]

格納レコード長に管理領域を加えた領域長が，RD エリアのページ長又はサブページ分割数当たりのサブページ長を超えています。格納レコード長の計算式については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「レコード長の算出」を参照してください。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：SDB データベース格納名

cc....cc：格納レコード名

dd....dd：格納レコード長（バイト）

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示すどちらかの対処をしてください。

- サブページ分割をしていない場合

  1 ページに一つ以上のレコードが格納できるように，SDB データベース定義及び SDB データベース格納定義を修正するか，又はレコードを格納する RD エリアのページ長を変更してください（RD エリアを再作成してください)。

- サブページ分割をしている場合

  1 サブページに一つ以上のレコードが格納できるように，SDB データベース定義及び SDB データベース格納定義を修正してください。

レコード長については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「レコード長の算出」を参照してください。サブページ分割をしている場合は，「サブページの設計」を参照して計算したレコード長を基に，サブページ内に格納できるか確認してください。

上記の対処を実施した後に次に示す対処をしてください。

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61744-E

aa....aa key length is too long, database="bb....bb", storage database="cc....cc", index="dd....dd", key length=ee....ee　（L）　[HiRDB/SD]

ORDER KEY 句に指定された構成要素の合計長が最大値を超えています。ORDER KEY 句に指定できる構成要素の合計長の最大値については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB データ

ベース格納定義」の「シーケンシャルインデクス作成時に指定できる構成要素名の条件」を参照してください。

aa....aa：Sequential：シーケンシャルインデクス

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

dd....dd：インデクス名

ee....ee：ORDER KEY 句に指定された構成要素の合計長（バイト）

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句に指定した構成要素
- SDB データベース格納定義の ORDER KEY 句に指定した構成要素

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61745-E

Invalid aa....aa key specified, database="bb....bb", storage database="cc....cc", index="dd....dd"　（L）　[HiRDB/SD]

インデクスに指定された構成要素が正しくありません。

- aa....aa が sequential の場合：

  シーケンシャルインデクスには，SDB データベース定義に指定したルートレコードのデータベースキーを指定順序どおりにすべて指定する必要があります。

- aa....aa が secondary の場合：

  二次インデクスに指定された構成要素が正しくありません。二次インデクスの構成要素の指定順序については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の次の箇所を参照してください。

  ・「SDB データベース格納定義【4V FMB】」の「二次インデクスの定義規則」の「指定する構成要素名」にある構成要素

  ・「SDB データベース格納定義【4V AFM】」の「二次インデクスの定義規則」の「指定する構成要素名」にある構成要素

aa....aa：

sequential：シーケンシャルインデクス

secondary：二次インデクス

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

dd....dd：インデクス名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句に指定した構成要素の指定
- aa....aa が sequential の場合，SDB データベース格納定義のシーケンシャルインデクス（SEQUENTIAL 句下の ORDER KEY 句）に指定した構成要素の指定
- aa....aa が secondary の場合，SDB データベース格納定義の二次インデクス（SECONDARY INDEX 句下の ORDER KEY 句）に指定した構成要素の指定

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61746-E

No specified storage record in KEYDEF, database="aa....aa", storage database="bb....bb"
（L）　[HiRDB/SD]

格納レコード名が指定された KEYDEF 句がありません。SDB データベース種別が 4V DAM，4V MAM，4V TAM，4V SAM のどれかで，子レコードが複数ある場合，格納レコード名が指定されている KEYDEF 句を一つ指定する必要があります。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の DBTYPE 句に指定した SDB データベース種別
- SDB データベース格納定義の SDBOPTION 句下の KEYDEF 句の指定

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61747-E

CLUSTERED cannot be specified for root record, database="aa....aa", storage database="bb....bb", record="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義に指定したルートレコードには，SDB データベース格納定義で CLUSTERED 句は指定できません。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

cc....cc：格納レコード名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義に指定したルートレコード
- SDB データベース格納定義で CLUSTERED 句を指定した格納レコードの指定

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61748-E

SEQUENTIAL cannot be specified excluding root record, database="aa....aa", storage database="bb....bb", record="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義に指定したルートレコードでない子レコードには，SDB データベース格納定義で SEQUENTIAL 句は指定できません。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

cc....cc：格納レコード名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義に指定したルートレコード
- SDB データベース格納定義で SEQUENTIAL 句を指定した格納レコードの指定

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61749-E

Root record cannot be specified in KEYDEF, database="aa....aa", storage database="bb....bb", record="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

ルートレコードは SDB データベース格納定義の KEYDEF 句の格納レコード名として指定できません。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

cc....cc：格納レコード名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義に指定したルートレコード
- SDB データベース格納定義で KEYDEF 句に指定した格納レコード

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61752-E

Invalid data of RDAREA division key "aa....aa" value, database="bb....bb", record="cc....cc", storage database="dd....dd"　（L）　[HiRDB/SD]

RD エリア分割キー値の指定形式が不正です。RD エリア分割キー値の指定については，SDB データベース格納定義の WITHIN 句に示す，RD エリア分割キー値の規則に従って指定する必要があります。

RD エリア分割キー値は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD 定義ユティリティ（pdsdbdef)」の「SDB データベース格納定義」の，WITHIN 句で説明している「RD エリア分割キー値」に従って指定する必要があります。

aa....aa：RD エリア分割キーとして指定された構成要素名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：レコード型名

dd....dd：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句に指定した構成要素の指定
- SDB データベース格納定義の RD エリア分割キー値の指定

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は *ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61753-E

Invalid data of database key "aa....aa" value, database="bb....bb", record="cc....cc", storage database="dd....dd"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベースのキーとして指定されたキー値の指定形式が不正です。SDB データベースのキーとして指定するキー値は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD 定義ユティリティ(pdsdbdef)」の「SDB データベース格納定義」の，DATA 句で説明している「データベースのキー値」に従って指定する必要があります。

aa....aa：SDB データベースのキーとして指定された構成要素名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：レコード型名

dd....dd：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句に指定した構成要素の指定

- SDB データベース格納定義の SDB データベースのキーとして指定したキー値

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61754-E

Server of record RDAREA "aa....aa" is not the same server as index RDAREA "bb....bb", storage database="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

レコードを格納する RD エリアを管理するバックエンドサーバと，インデクスを格納する RD エリアを管理するバックエンドサーバが異なります。レコードを格納する RD エリアと，インデクスを格納する RD エリアは同じバックエンドサーバで管理してください。

aa....aa：レコードを格納するために指定した RD エリア名

bb....bb：インデクスを格納するために指定した RD エリア名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース格納定義の RECORD 句に指定した RD エリア名
- SDB データベース格納定義のインデクスに指定した RD エリア名

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

なお，このメッセージは，SDB データベース格納定義一つに対して 1 回だけ出力されます。そのため，このメッセージで出力された RD エリア以外にも，レコード型の定義に指定された RD エリアを管理するバックエンドサーバと，インデクスに指定された RD エリアを管理するバックエンドサーバが一致していないことがあります。

KFPB61755-E

Invalid data kind specified for RDAREA division key "aa....aa", database="bb....bb", storage database="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義の RD エリア分割キーとして指定された構成要素 aa....aa のデータ種別が不正です。

RD エリア分割キー値に指定する構成要素のデータ種別 1 が K，データ種別 2 が A か M である必要があります。

ただし，SDB データベース種別が 4V FMB 又は SD FMB の SDB データベースの場合は，構成要素のデータ種別 1 が K，データ種別 2 が A である必要があります。

aa....aa：RD エリア分割キーに指定された構成要素名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句に指定した構成要素のデータ種別
- SDB データベース格納定義の RD エリア分割キーに指定した構成要素名

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61756-E

Invalid data length of RDAREA division key "aa....aa" value, database="bb....bb", record="cc....cc", storage database="dd....dd"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義の RD エリア分割キーとして指定されたデータの長さが不正です。

RD エリア分割キーのデータ型が CHARACTER，又は XCHARACTER の場合，次の二つのデータの長さを一致させる必要があります。

- 分割条件に指定するデータの長さ
- SDB データベース定義中の RECORD 句の構成要素 aa....aa のデータ長

RD エリア分割キーのデータ型が PACKED の場合，RD エリア分割キー値には，RD エリア分割キーの整数部桁数，及び小数部桁数の範囲内の値を指定する必要があります。

aa....aa：RD エリア分割キーとして指定された構成要素名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：レコード型名

dd....dd：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句の構成要素の定義長
- SDB データベース格納定義の RD エリア分割キー値

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61757-E

Secondary index "aa....aa" unable to defined, database="bb....bb", storage database="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

二次インデクスが定義できません。

二次インデクスを定義できるケースについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB データベース格納定義」の「二次インデクスの定義規則」を参照してください。

aa....aa：二次インデクス名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の SDB データベース種別
- SDB データベース定義のレコード型名
- SDB データベース定義の構成要素のデータ種別
- SDB データベース定義の一連番号の最大値
- SDB データベース格納定義の二次インデクスの指定

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61758-E

Secondary index is not defined, database="aa....aa", storage database="bb....bb", record="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

指定が必須となっている二次インデクスが定義されていません。

マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB データベース格納定義」の「二次インデクスの定義規則」で「二次インデクスの指定」が必須となっている場合，記述されている個数分定義する必要があります。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

cc....cc：格納レコード名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の SDB データベース種別（DBTYPE 句）
- SDB データベース定義のレコード型名（RECORD 句）
- SDB データベース定義の構成要素のデータ種別
- SDB データベース定義の一連番号の最大値（OCCURRENCE NUMBER 句）
- SDB データベース格納定義の二次インデクスの指定（SECONDARY INDEX 句）

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61760-E

Invalid RDAREA kind, RDAREA="aa....aa", storage database="bb....bb"　（L）　[HiRDB/SD]

RD エリアの種別が不正です。

RD エリアは SDB データベースを格納する RD エリア（pdinit コマンド又は pdmod コマンドの create rdarea 文の data model オペランドで structured を指定した RD エリア）である必要があります。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)aa....aa に表示された RD エリアを再作成するか，又はほかの RD エリアを指定してください。その後次に示す対処をしてください。

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61761-E

RDAREA division key unable to defined, database="aa....aa", storage database="bb....bb", record="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

指定されたレコード型に RD エリア分割キーは指定できません。RD エリア分割キーはルートレコードにだけ指定できます。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

cc....cc：格納レコード名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義に指定したルートレコード
- SDB データベース格納定義の RECORD 句の RD エリア分割キーの指定

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61762-E

Invalid database key DATA defined, database="aa....aa", storage database="bb....bb", record="cc....cc", component="dd....dd"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義の KEYDEF 句下の DATA 句の指定に誤りがあります。次に示す条件 1 又は条件 2 を満たす SDB データベース定義の構成要素に対して，指定できる DATA 句は一つだけです。

- 条件 1

SDB データベース定義の TYPE 句で指定したデータ種別 1 が D である。

- 条件 2
  次の条件を満たす構成要素である。
  ・SDB データベース種別が 4V MAM である。
  ・TYPE 句で指定したデータ種別 1 が K，データ種別 2 が L 又は A である。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

cc....cc：格納レコード名

dd....dd：構成要素名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句の構成要素
- SDB データベース格納定義の KEYDEF 句下の DATA 句の指定

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。
それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61763-E

RDAREA division key "aa....aa" is not defined in database, database="bb....bb", storage database="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

RD エリア分割キーに指定された aa....aa が SDB データベース定義で定義されていません。

aa....aa：RD エリア分割キーに指定された構成要素名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句に指定した構成要素名
- SDB データベース格納定義の RD エリア分割キーに指定した構成要素

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61764-E

Specified replicated RDAREA "aa....aa", storage database="bb....bb"　（L）　[HiRDB/SD]

RD エリアとしてレプリカ RD エリアが指定されています。

SDB データベース格納定義にレプリカ RD エリアは指定できません。オリジナル RD エリアを指定してください。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース格納定義に指定した RD エリアの指定

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61765-E

Invalid replicated RDAREA information, RDAREA="aa....aa", reason code=b, storage database="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

レプリカ RD エリアの情報が不正です。

インナレプリカ機能適用時の実行条件が満たされていません。インナレプリカ機能を使用する場合の pdsdbdef コマンドを実行するための条件，及び注意事項については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「インナレプリカ機能使用時の HiRDB/SD 定義ユティリティ（pdsdbdef）の実行」を参照してください。

aa....aa：

“********”が表示されます。

b：理由コード

1：インナレプリカ機能適用時の pdsdbdef コマンドの実行条件を満たしていません。

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示すどちらかの対処をしてください。

- SDB データベース格納定義に指定している RD エリアの，インナレプリカ機能の適用有無，レプリカ RD エリアの定義数，及びレプリカ RD エリアの世代番号が一致するようにしてください。
- SDB データベース格納定義に指定している RD エリアの，インナレプリカ機能の適用有無，レプリカ RD エリアの定義数，及びレプリカ RD エリアの世代番号が一致するように，RD エリアを再定義してください。

上記の対処を実施した後に，次に示すどちらかの対処をしてください。

- *ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合

  pdsdbdef コマンドを再実行してください。
- 上記以外の場合

  SDB データベースの定義変更が必要なときは，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を *DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

  ただし，SDB ディクショナリ情報を登録又は更新済みで，SDB データベースの定義変更をしなくても対処できるときは，*CHECK DICTIONARY 文だけを再実行してください。

KFPB61766-E

Record unable to defined in RDAREA "aa....aa", storage database="bb....bb"　（L）
[HiRDB/SD]

格納レコード用 RD エリアとして指定された RD エリアにレコード型を定義できません。

格納レコード用 RD エリアには，レコード型又はインデクスが存在する RD エリアは指定できません。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース格納定義の格納レコード用 RD エリアの指定

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61767-E

Index unable to defined in RDAREA "aa....aa", storage database="bb....bb"　（L）[HiRDB/SD]

インデクス格納用 RD エリアとして指定された RD エリアにインデクスを格納できません。インデクス格納用 RD エリアには，レコード型が定義されている RD エリアは指定できません。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース格納定義のインデクス格納用 RD エリアの指定

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61768-E

Number of indexes exceeds aaa in RDAREA, RDAREA="bb....bb", storage database="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

RD エリアに指定されたインデクスの数が aaa を超えました。一つの RD エリア内に指定できるインデクス数の最大値は aaa です。

aaa：上限値

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース格納定義のインデクス格納用 RD エリアの指定

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61769-E

Database key "aa....aa" is not database key, database="bb....bb", storage database="cc....cc" （L） [HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義中の KEYDEF 句に指定した構成要素 aa....aa が SDB データベース定義でデータベースキーとして定義されていません。

SDB データベース格納定義に指定する構成要素はデータベースキーとして定義されている必要があります。

aa....aa：KEYDEF 句に指定した構成要素名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句の構成要素名
- SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定した構成要素名

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61770-E

Database key "aa....aa" is not defined as fundamental item, database="bb....bb", storage database="cc....cc" （L） [HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定された構成要素 aa....aa は，SDB データベース定義で基本項目として定義されていません。

aa....aa：KEYDEF 句に指定された構成要素名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句の構成要素の指定形式
- SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定した構成要素名

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61772-E

Record "aa....aa" is not specified KEYDEF, database="bb....bb", storage database="cc....cc" （L） [HiRDB/SD]

SDB データベース定義中のレコード型 aa....aa が KEYDEF 句の格納レコード名に指定されていません。

KEYDEF 句に格納レコード名を指定する場合，すべての子レコードを格納レコード名に指定する必要があります。

aa....aa：レコード型名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句の指定
- SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定した格納レコード名

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を一緒に指定するようにしてください。

KFPB61773-E

Order database key values are not correct, database="aa....aa", storage database="bb....bb", component="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義の KEYDEF 句下の DATA 句に指定したキー値の順番が正しくありません。

KEYDEF 句下の DATA 句に指定するキー値は昇順に指定する必要があります。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

cc....cc：KEYDEF 句に指定された構成要素名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース格納定義の KEYDEF 句下の DATA 句に指定したキー値

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61774-E

Invalid SET KEY defined, database="aa....aa", set="bb....bb", storage database="cc....cc", index="dd....dd"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義の SET 句の昇順降順の指定が不正です。

SDB データベース格納定義にユーザキーを含む二次インデクスを指定した場合，SDB データベース定義の SET 句の昇順降順の指定には ASCENDING を指定する必要があります。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：親子集合型名

cc....cc：SDB データベース格納名

dd....dd：二次インデクス名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の SET の昇順降順の指定

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61775-E

Duplicate record name aa....aa."bb....bb", database="cc....cc", storage database="dd....dd"
（L）　[HiRDB/SD]

指定された格納レコード名は，HiRDB システム内でレコード型名，又は表名として既に使用されています。

aa....aa：格納レコードの所有者

bb....bb：格納レコード名

cc....cc：SDB データベース名

dd....dd：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義のレコード型名
- SDB データベース格納定義の格納レコード名

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61776-E

Duplicate index name aa....aa."bb....bb", database="cc....cc", storage database="dd....dd"
（L）　[HiRDB/SD]

指定されたインデクス名は，HiRDB システム内でインデクス名として既に使用されています。

aa....aa：インデクスの所有者

bb....bb：インデクス名

cc....cc：SDB データベース名

dd....dd：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース格納定義のインデクス名の指定

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61777-E

Unable to specify RDAREA division key due to invalid database type, database="aa....aa", storage database="bb....bb"　（L）　[HiRDB/SD]

境界値指定による SDB データベースの横分割を指定する場合は，SDB データベース種別には 4V FMB 又は SD FMB 以外指定できません。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の SDB データベース種別（DBTYPE 句）
- SDB データベース格納定義の格納レコード用 RD エリア

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61778-E

RDAREA division is not defined, database="aa....aa", component="bb....bb", storage database="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義の格納レコード名に対して，分割条件が指定されていません。SDB データベース定義でデータ種別 1 が K，データ種別 2 が A 又は M の構成要素がある場合，ルートレコードに対して分割条件を指定する必要があります。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：データ種別 1 に K，データ種別 2 に A 又は M を指定した構成要素名

cc....cc：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の RECORD 句の構成要素のデータ種別
- SDB データベース格納定義の格納レコード用 RD エリア

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61779-E

Invalid RDAREA division key "aa....aa" value, database="bb....bb", record="cc....cc", storage database="dd....dd"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義中に指定した境界値が不正です。

境界値として RD エリア分割キーとして指定された構成要素の最大値は指定できません。

aa....aa：RD エリア分割キーとして指定した構成要素名

bb....bb：SDB データベース名

cc....cc：レコード型名

dd....dd：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース格納定義の RD エリア分割キーの境界値の指定

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61780-E

Duplicate record name in KEYDEF, database="aa....aa", storage database="bb....bb", record="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

KEYDEF 句に指定した複数のキー値に対して，同じ格納レコード名が指定されています。SDB データベース種別が 4V MAM の場合，KEYDEF 句に指定した複数のキー値に対して，同じ格納レコード名を指定できません。

なお，このメッセージは一つの SDB データベース定義に対して 1 回だけ出力されます。そのため，このメッセージで出力された格納レコード名以外にも，KEYDEF 句に指定した複数のキー値に対して，同じ格納レコード名を指定している可能性があります。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

cc....cc：複数のキー値に対して指定された格納レコード名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の DBTYPE 句に指定した SDB データベース種別
- SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定した格納レコード名

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61781-E

KEYDEF is necessary for MAM, database="aa....aa", storage database="bb....bb"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース種別が 4V MAM の場合，SDB データベース格納定義の KEYDEF 句の指定が必要です。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義の DBTYPE 句に指定した SDB データベース種別

- SDB データベース格納定義の KEYDEF 句

*ENTRY DICTIONARY 文と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61782-E

SUBPAGE NUMBER unable to defined, RDAREA="aa....aa", storage database="bb....bb"
（L）　[HiRDB/SD]

指定された RD エリアはサブページ分割できません。サブページ分割を指定する場合（SDB データベース格納定義で SUBPAGE NUMBER 句を指定する場合），RD エリアのページ長は 4,096 バイトである必要があります。

aa....aa：サブページ分割が指定された RD エリア名

bb....bb：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示すどちらかの対処をしてください。

- SDB データベース格納定義の格納レコード用 RD エリアに指定した RD エリアのページ長を確認し，ページ長を 4,096 バイトに変更してください。又は，格納レコード用 RD エリアに指定する RD エリアを，ページ長が 4,096 バイトの RD エリアに変更してください。
- サブページ分割するかどうかを再検討してください。

上記の対処をした後に，次に示す対処をしてください。

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

KFPB61783-E

Unable to change definition due to POINTER AREA SIZE, database="aa....aa", storage database="bb....bb", record="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

子レコード用の管理領域の予備領域が不足しているため，SDB データベースの定義変更ができません。格納レコード長の計算式については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「レコード長の算出」を参照してください。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：SDB データベース格納名

cc....cc：レコード型名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース定義のレコード型の追加位置
- SDB データベース定義で追加したレコード型の ALLERASE 句の指定値
- SDB データベース格納定義で追加したレコード型の USER ポインタの有無（OWNER POINTER FOR 句の指定値）

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

なお，上記の指定内容を修正できない場合は，*ALTER DICTIONARY 文による SDB データベースの定義変更はできません。そのため，いったん SDB データベースの定義削除をした後に，SDB データベースの定義追加を実施してください。

KFPB61784-I

POINTER AREA SIZE of record "aa....aa" changed to bb....bb, database="cc....cc", storage database="dd....dd"　（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベースの定義変更を実行したことによって，子レコード用の管理領域の予備領域の長さ（SDB データベース格納定義の POINTER AREA SIZE 句の値）を bb....bb に変更しました。

aa....aa：レコード型名

bb....bb：管理領域の予備の長さ（バイト）

cc....cc：SDB データベース名

dd....dd：SDB データベース格納名

(S)処理を続行します。

(O)aa....aa のレコード型が次に示すどれかであることを確認してください。また，意図していないレコード型が表示されていないことを確認してください。

- 追加した子レコード型の親レコード型
- POINTER AREA SIZE 句の指定を変更したレコード型
- 親子関係の定義変更がない親レコード型※

注※

親子関係の定義変更がない親レコード型の場合でも，格納レコード長の調整のため，POINTER AREA SIZE 句に指定した管理領域の予備領域の長さを HiRDB/SD が自動計算して変更することがあります。このときにこのメッセージが表示されます。

KFPB61785-E

Invalid WITHOUT PURGE specified, storage database="aa....aa"　（L）　[HiRDB/SD]

WITHOUT PURGE 句の対象となる RD エリアが存在しないため，SDB データベース格納定義に WITHOUT PURGE 句は指定できません。WITHOUT PURGE 句は，一つの RD エリアに境界値の範囲が複数あり，その一部をほかの RD エリアへ統合する場合に指定できます。

aa....aa：SDB データベース格納名

(S)SDB データベース格納定義中のほかの指定について，データベース定義のチェックを続行します。

(O)次に示す定義の指定内容を確認して修正してください。

- SDB データベース格納定義の WITHOUT PURGE 句の指定

*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と*CHECK DICTIONARY 文を 1 回の pdsdbdef コマンドで実行した場合は，pdsdbdef コマンドを再実行してください。

それ以外の場合は，エラーが発生した SDB ディクショナリ情報を*DELETE DICTIONARY 文で削除してから，SDB ディクショナリ情報を追加してください。その際，*ENTRY DICTIONARY 文（又は*ALTER DICTIONARY 文）と併せて，*CHECK DICTIONARY 文を指定するようにしてください。

なお，上記の指定内容を修正できない場合は，*ALTER DICTIONARY 文による SDB データベースの定義変更はできません。そのため，いったん SDB データベースの定義削除をしたあとに，SDB データベースの定義追加を実施してください。

KFPB61800-E

Unable to entry directory due to storage database not defined for database "aa....aa"
（L）　[HiRDB/SD]

SDB データベース名“aa....aa”に対応する SDB データベース格納定義が定義されていないため，SDB ディレクトリ情報を生成できません。

aa....aa：SDB データベース名

(S)処理を終了して，ロールバックします。

(O)SDB データベース名“aa....aa”に対応する SDB データベース格納定義を定義してから，再実行してください。

KFPB61902-E

Number of name code exceeds of maximum value:aa....aa　（L）　[HiRDB/SD]

該当種別の付与できる番号の最大値を超えました。

aa....aa：通番管理の種別

DB（SDB データベース定義）

DB_VIEW（SDB データベースビュー定義）

STORAGE_DB（SDB データベース格納定義）

(S)処理を終了して，ロールバックします。

[対策]

新規に SDB データベースの定義の登録ができないため，不要な SDB データベースの定義を調査し，削除してから再度実行してください。

KFPB61903-E

Unable to execute pdsdbdef utility:no schema　（L）　[HiRDB/SD]

スキーマがなかったため，pdsdbdef コマンドは実行できません。

(S)処理を終了して，ロールバックします。

(O)環境変数 PDUSER に指定した認可識別子に誤りがないかを確認してください。

誤りがある場合，認可識別子を修正してから，再実行してください。

誤りがない場合，データベースを定義する前にスキーマを作成する必要があります。HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]スキーマを作成してください。

スキーマの作成については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「データベースを作成する前に必要な作業」を参照してください。

KFPB61905-E

Invalid changed definition as aa....aa at bb....bb “cc....cc”, code:dd....dd　（L）　[HiRDB/SD]

bb....bb の cc....cc に指定した aa....aa の内容が，変更前の定義情報から不当に変更されました。又は，bb....bb の cc....cc の省略値の aa....aa の内容が，変更前の定義情報から不当に変更されました。

aa....aa：変更内容（キーワードは大文字，名称は引用符「"」付きで表示します）

bb....bb：変更箇所のキーワード（大文字で表示します）

cc....cc：変更箇所の名称

dd....dd：エラーコード

詳細を次の表に示します。

エラーコード	変更内容 (aa....aa)	意味	備考
102001	DBTYPE 4V	DBTYPE 句の指定が変更されました。 DBTYPE 句の指定が 4V から SD に変更された場合，又は SD から 4V に変更された場合に，このエラーコードが出力されます。	SDB データベース定義
103001	RECORD	変更前の定義に指定されていたレコード型名が削除されました。	
103002	root RECORD	ルートレコード型名が変更されました。	
104001	level of component "既存構成要素名"	レベル番号が変更されました。	
104002	level of component "既存構成要素名"	レベル番号の指定が，ITEM から番号に，又は番号から ITEM に変更されました。	
105001	number of components	RECORD 句の構成要素の指定数が変更されました。	
105002	component name	RECORD 句の構成要素名が変更されました。	
106001	data type of component "既存構成要素名"	構成要素のデータ型が変更されました。	
106002	data length of component "既存構成要素名"	構成要素のデータ長，又は精度が変更されました。	
107001	TYPE of component "既存構成要素名"	構成要素のデータ種別が変更されました。	
108001	REFER	• RECORD 句下に FUNCTION 句を指定している場合に，REFER の指定が変更されました。 • RECORD 句下の FUNCTION 句を省略している場合に，SDBOPTION 句下の FUNCTION 句の指定が変更されたため，REFER の省略値が変更されました。	
108002	ADD	• RECORD 句下に FUNCTION 句を指定している場合に，ADD の指定が変更されました。 • RECORD 句下の FUNCTION 句を省略している場合に，SDBOPTION 句下の FUNCTION 句の指定が変更されたため，ADD の省略値が変更されました。	
108003	UPDATE	• RECORD 句下に FUNCTION 句を指定している場合に，UPDATE の指定が変更されました。 • RECORD 句下の FUNCTION 句を省略している場合に，SDBOPTION 句下の	

エラーコード	変更内容 (aa....aa)	意味	備考
		FUNCTION 句の指定が変更されたため，UPDATE の省略値が変更されました。	
108004	ERASE	• RECORD 句下に FUNCTION 句を指定している場合に，ERASE の指定が変更されました。 • RECORD 句下の FUNCTION 句を省略している場合に，SDBOPTION の FUNCTION の指定が変更されたため，ERASE の省略値が変更されました。	
108005	ALLERASE	• RECORD 句下に FUNCTION 句を指定している場合に，ALLERASE の指定が変更されました。 • RECORD 句下の FUNCTION 句を省略している場合に，SDBOPTION 句下の FUNCTION 句の指定が変更されたため，ALLERASE の省略値が変更されました。	
109001	RECORDID	RECORD 句下の RECORDID 句の指定値が変更されました。	
110001	SET	変更前の定義に指定されていた親子集合名が削除されました。	
111001	OWNER	親レコード型名が変更されました。	
112001	ORDER	ORDER 句の指定が変更されました。	
113001	MEMBER	子レコード型名が変更されました。	
116001	KEY	KEY 句の指定が変更されました。	
116002	KEY component	KEY 句の構成要素名が変更されました。	
118001	OCCURRENCE NUMBER	一連番号の最大値の指定が変更されました。	
118002	REUSE	一連番号の再利用可否の指定が変更されました。	
118003	WARNING	• SETOPTION 句の WARNING を指定している場合，一連番号使用比率の指定が変更されました。 • SETOPTION 句の WARNING を省略している場合，SDBOPTION 句の OCCURRENCE WARNING の指定が変更されたことによって，SETOPTION 句の WARNING の省略値が変更されました。	
120001	REFER	SDBOPTION 句下の FUNCTION 句の REFER の指定が変更されました。	
120002	ADD	SDBOPTION 句下の FUNCTION 句の ADD の指定が変更されました。	

エラーコード	変更内容 (aa....aa)	意味	備考
120003	UPDATE	SDBOPTION 句下の FUNCTION 句の UPDATE の指定が変更されました。	
120004	ERASE	SDBOPTION 句下の FUNCTION 句の ERASE の指定が変更されました。	
120005	ALLERASE	SDBOPTION 句下の FUNCTION 句の ALLERASE の指定が変更されました。	
120006	DBLODUTL	SDBOPTION 句下の FUNCTION 句の DBLODUTL の指定が変更されました。	
120007	FORMAT	SDBOPTION 句下の FUNCTION 句の FORMAT の指定が変更されました。	
121001	READYMODE	SDBOPTION 句下の READYMODE 句の指定が変更されました。	
122001	TAMMODE	SDBOPTION 句下の TAMMODE 句の指定が変更されました。	
123001	OCCURRENCE WARNING	SDBOPTION 句下の一連番号使用比率の指定が変更されました。	
302001	DBTYPE	DBTYPE 句の指定が変更されました。	SDB データベース格納定義
303001	STORAGE RECORD	変更前の定義に指定されていた格納レコード名が削除されました。	
303002	SUBPAGE NUMBER	サブページ分割数の指定値が変更されました。	
303003	PCTFREE	格納レコードの PCTFREE 句の指定値が変更されました。	
304001	STORAGE RECORD	CLUSTERED 句と SEQUENTIAL 句の指定が変更されました	
304002	CLUSTERED	CLUSTERED 句で指定する親子集合名が変更されました。	
305001	SEQUENTIAL	シーケンシャルインデクス名が変更されました。	
306001	number of ORDER KEY components	シーケンシャルインデクスの構成要素の数が変更されました。	
306002	ORDER KEY component	シーケンシャルインデクスの構成要素名が変更されました。	
306003	PCTFREE	シーケンシャルインデクスの PCTFREE 句の指定値が変更されました。	
307002	WITHIN	シーケンシャルインデクス用 RD エリア名が変更されました。	
308001	RDAREA division type	RD エリアの分割方法が変更されました。	

エラーコード	変更内容 (aa....aa)	意味	備考
308002	number of WITHIN	格納レコード用 RD エリアの数が変更されました。	
308003	WITHIN	格納レコード用 RD エリア名が変更されました。	
308004	RDAREA division key	RD エリア分割キーの構成要素名が変更されました。	
308005	number of RDAREA division key values	格納レコード用 RD エリアの RD エリア分割キーの数が変更されました。	
308006	RDAREA division key value	格納レコード用 RD エリアの RD エリア分割キー値が変更されました。	
308007	more than division RDAREA	1 度に追加できる RD エリア数の上限を超えて，格納レコード用 RD エリアが追加されました。	
308008	more than delete RDAREA	1 度に削除できる RD エリア数の上限を超えて，格納レコード用 RD エリアが削除されました。	
308009	change RDAREA division pattern	格納レコード用 RD エリアに対して，変更できないパターンの変更が行われました。 • RD エリア分割時に複数 RD エリアが分割されました。 • RD エリア統合時に複数 RD エリアに統合されました。 • RD エリアの追加，削除，分割，又は統合のうち，二つ以上の操作が同時に行われました。	
308010	number of WITHIN	• RD エリアの追加又は分割時に，変更前の格納レコード用 RD エリアが一つになっています。 • RD エリアの削除又は統合時に，変更後の格納レコード用 RD エリアが一つになっています。	
310001	number of SECONDARY INDEX	二次インデクスの数が変更されました。	
310002	SECONDARY INDEX	二次インデクス名が変更されました。	
311001	number of ORDER KEY components	二次インデクスの構成要素の個数が変更されました。	
311002	ORDER KEY component	二次インデクスの構成要素名が変更されました。	
311003	PCTFREE	二次インデクスの PCTFREE 句の指定値が変更されました。	
312002	WITHIN	二次インデクス用 RD エリア名が変更されました。	
314001	OWNER POINTER	OWNER ポインタの指定値が変更されました。	
317001	number of KEYDEF	KEYDEF 句の指定数が変更されました。	
317002	KEYDEF	KEYDEF 句の構成要素名が変更されました。	

エラーコード	変更内容 (aa....aa)	意味	備考
317003	number of DATA	格納レコード名指定のある KEYDEF 句で，データベースのキー値の削除によって，個数が変更されました。	
317004	DATA	格納レコード名指定のある KEYDEF 句で，追加したレコード型でないレコード型に対して，データベースのキー値が追加されました。	
317005	number of DATA	格納レコード名指定のある KEYDEF 句で，データベースのキー値の追加によって，個数が変更されました。	
317006	DATA	格納レコード名指定のある KEYDEF 句で，変更前の定義に指定されていたデータベースのキー値が削除されました。	
317007	number of DATA	格納レコード名指定のない KEYDEF 句で，データベースのキー値の削除によって，個数が変更されました。	
317008	number of DATA	格納レコード名指定のない KEYDEF 句で，データベースのキー値の追加によって，個数が変更されました。	
317009	DATA	格納レコード名指定のない KEYDEF 句で，変更前の定義に指定されていたデータベースのキー値が変更されました。	
317010	storage record of DATA	KEYDEF 句の格納レコード名指定の有無が変更されました。	
317011	storage record	データベースのキー値に対応する格納レコード名が変更されました。	
317012	WITHOUT PURGE	境界値指定の横分割で RD エリアの分割，統合以外の場合に，WITHOUT PURGE 句が指定されました。 または，格納条件指定の横分割で RD エリアの分割以外の場合に，WITHOUT PURGE 句が指定されました。	

(S)処理を終了します。

(O)エラーコードの要因を確認し，SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61906-I

Contents=(aa....aa : bb....bb)　（L）　[HiRDB/SD]

変更前と変更後の SDB 定義文の指定を表示します。

aa....aa：変更前の指定（名称は引用符「"」付きで表示します）

bb....bb：変更後の指定（名称は引用符「"」付きで表示します）

変更前又は変更後の定義の指定がない場合は，****が表示されます。

RD エリアの分割方法については，次に示す情報が表示されます。

- division key：格納条件分割
- division bound：境界値分割

また，次の内容については，「,」で区切って表示されます。

- データ種別
- 一連番号使用比率
- 格納レコード用のセグメント内の空きページ比率

(S)処理を終了します。

(O)KFPB61905-E のエラーコードの要因を確認し，SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61907-E

aa....aa "bb....bb" specification order changed　（L）　[HiRDB/SD]

aa....aa に指定した“bb....bb”の指定順序が，変更前の定義から変更されました。

aa....aa：変更箇所のキーワード（大文字で表示します）

bb....bb：変更された定義（名称は引用符「"」付きで表示します）

(S)処理を終了します。

(O)SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB61908-E

Unable to execute aa....aa statement due to option not specified　（L）　[HiRDB/SD]

pdsdbdef コマンドに-i オプションが指定されていないため，aa....aa に示す制御文を実行できません。

aa....aa：実行できない制御文

*ALTER：RD エリアの分割，統合，削除を指定した*ALTER DICTIONARY 文又は*ALTER DIRECTORY 文

(S)処理を終了します。

(O)次に示すどちらかの対処をしてください。

- RD エリアの分割，統合，削除を指定した*ALTER DICTIONARY 文又は*ALTER DIRECTORY 文を実行する場合は，-i オプションを指定して pdsdbdef コマンドを実行してください。
- SDB 定義文ファイルに指定している，RD エリアの分割，統合，削除を指定した*ALTER DICTIONARY 文又は*ALTER DIRECTORY 文を削除してから，pdsdbdef コマンドを実行してください。

KFPB61909-E

Unable to execute aa....aa statement, code=bbbb　（L）　[HiRDB/SD]

aa....aa に示す制御文を実行できません。

aa....aa：実行できない制御文

*ALTER：*ALTER DICTIONARY 文

bbbb：エラーコード

1001：同一の SDB ディクショナリ情報に対して，*ALTER DICTIONARY 文が連続して実行されました。

(S)処理を終了します。

(O)次に示すどちらかの対処をしてください。

- エラーが発生した SDB ディクショナリ情報に対して，*CHECK DICTIONARY 文を実行後，*ALTER DICTIONARY 文を再実行してください。
- エラーが発生した*ALTER DICTIONARY 文を削除して，pdsdbdef コマンドを実行してください。

KFPB62000-E

aa....aa definition information duplicated:"bb....bb" as cc....cc　（L）　[HiRDB/SD]

定義情報が重複しています。

aa....aa：

Dictionary（ディクショナリ定義）

Directory（ディレクトリ定義）

bb....bb：重複した名称

cc....cc：定義情報の種別

DB（SDB データベース定義）

DB_VIEW（SDB データベースビュー定義）

STORAGE_DB（SDB データベース格納定義）

(S)処理を終了して，ロールバックします。

SDB データベース格納定義の SDB ディクショナリ情報登録時，SDB データベース格納名が誤っていても，SDB データベース名が重複した場合，bb....bb には SDB データベース名，cc....cc には「DB」を出力します。

(O)SDB 定義文を修正してから，再実行してください。

KFPB62001-E

aa....aa definition information not found:"bb....bb" as cc....cc　（L）　[HiRDB/SD]

定義情報がありません。

aa....aa：

Dictionary（ディクショナリ定義）

Directory（ディレクトリ定義）

bb....bb：見つからなかった定義情報名

cc....cc：定義情報の種別

DB（SDB データベース定義）

DB_VIEW（SDB データベースビュー定義）

STORAGE_DB（SDB データベース格納定義）

RDAREA（RD エリア定義）

(S)処理を終了して，ロールバックします。

SDB データベース格納定義の SDB ディクショナリ情報削除時，SDB データベース格納名が誤っていても，SDB データベース名が存在しない場合は，bb....bb には SDB データベース名，cc....cc には「DB」を出力します。

(O)次に示す対処をしてください。

- *ENTRY DICTIONARY 文又は*ALTER DICTIONARY 文の実行時に，このメッセージが出力された場合

  SDB データベース名に誤りがないかを確認してください。又は，その SDB データベース名で SDB データベース定義の SDB ディクショナリ情報を追加又は更新してください。

- *DELETE DICTIONARY 文の実行時に，このメッセージが出力された場合

  表示された定義情報が存在しなくて問題がないかを確認してください。

- *CHECK DICTIONARY 文の実行時に，このメッセージが出力された場合

  表示された定義情報を定義してから，*CHECK DICTIONARY 文を再実行してください。又は，指定した SDB ディクショナリ情報を修正してから，*CHECK DICTIONARY 文を再実行してください。

- *ENTRY DIRECTORY 文又は*ALTER DIRECTORY 文の実行時に，このメッセージが出力された場合

指定した SDB ディレクトリ情報を見直してから，SDB ディレクトリ情報を追加又は更新してください。又は，表示された定義情報をデータディクショナリに追加し，SDB ディレクトリ情報を追加してください。cc....cc に「DB_VIEW」が表示された場合は，bb....bb に表示された名称の定義情報を登録してください。

- *DELETE DIRECTORY 文の実行時に，このメッセージが出力された場合
  表示された定義情報が存在しなくて問題がないかを確認してください。
- 上記のどれにも当てはまらない場合，環境変数 PDUSER に指定した認可識別子に誤りがないかを確認してください。誤りがある場合，認可識別子を修正してから，再実行してください。

KFPB62002-E

aa....aa error occurred. SQLCODE=bb....bb,INFO="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

HiRDB/SD の aa....aa の操作でエラーが発生しました。

aa....aa：操作種別

- *ENTRY DICTIONARY
- *ENTRY DIRECTORY
- *ALTER DICTIONARY
- *ALTER DIRECTORY
- *DELETE DICTIONARY
- *DELETE DIRECTORY
- *CHECK DICTIONARY

bb....bb：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE

cc....cc：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLERRMC の埋め字情報
埋め字情報の区切りには，“,”を表示します。
また，SQLERRMC の埋め字情報がない場合は“*****”を表示します（SQLERRMC の埋め字情報の情報長が 128 バイトを超える場合，先頭から 128 バイト分を表示します）。

(S)処理を終了して，ロールバックします。

(O)表示された SQLCODE を KFPA メッセージのメッセージ ID に読み替えます。そのメッセージ ID に対応する説明については，「KFPA メッセージ」を参照して対処してください。
SQLCODE が-1702 の場合，「インナレプリカ機能適用時の定義系 SQL」の実行については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「インナレプリカ機能使用時の HiRDB/SD 定義ユティリティ（pdsdbdef）の実行」の内容に読み替えてください。
SQLCODE とメッセージ ID の関係については，次の表を参照してください。

メッセージ番号	SQLCODE
KFPA11nnn	-nnn
KFPA12nnn	+nnn
KFPA19nnn	-1nnn

対処できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPB62003-E

Definition information exceeds of maximum size （L） [HiRDB/SD]

定義情報の最大サイズを超えました。

(S)処理を終了して，ロールバックします。

(O)次のディスク所要量の見積もりを参考に，定義情報の最大サイズを超えないように SDB 定義文を変更してください。

- データディクショナリ用 RD エリア，及びデータディクショナリ LOB 用 RD エリアの容量見積もり
- データディレクトリ用 RD エリアの見積もり
- マスタディレクトリ用 RD エリアの見積もり

KFPB62004-E

Unable to change definition due to RDAREA （L） [HiRDB/SD]

格納条件を変更しようとした RD エリアが，次に示すすべての条件に該当するため，定義変更できません。

- 境界値分割指定である
- レコード型が BES 内で横分割されていない
- レコード型の先頭のデータベースキーのデータ種別が K，A 以外である
- 同一 RD エリアに格納する条件を複数に分けて定義している

定義変更ができないケースの詳細については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB データベース格納定義」の「形式」を参照してください。

(S)処理を終了して，ロールバックします。

(O)マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB データベースの定義変更をする方法」で説明している方法では，定義変更できません。マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB データベースを再定義する方法」で説明している方法で定義変更してください。

KFPB62900-E

Insufficient pd_structured_shmpool_dicsize memory, size=aa....aa Kbytes　（L）　[HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報を常駐化するための共用メモリが不足しました。

システム共通定義の pd_structured_shmpool_dicsize オペランドに指定された値では，すべての SDB ディレクトリ情報を格納できませんでした。

aa....aa：必要とした共用メモリの領域サイズ（単位：キロバイト）

(S)処理を終了します。

このメッセージが出力するサイズは，SDB ディレクトリ情報長の最大長×SDB ディレクトリ情報数＋SDB データベース名管理情報長となることがあります。

詳細な見積もりについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「共用メモリの見積もり」を参照してください。

[対策]pd_structured_shmpool_dicsize オペランドの指定値を増やしてください。

その後，HiRDB を再開始してください。

KFPB62901-E

Insufficient memory on PROCESS, size=aa....aa bytes　（L）　[HiRDB/SD]

一時的に使用するプロセス固有領域を確保できませんでした。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]メモリの見積もりに誤りがないか，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「プロセス固有メモリの見積もり」を参照して確認し，十分なメモリを確保してから，再実行してください。

また，大量にメモリを使用するプロセスがほかにあるか確認してください。

大量にメモリを使用するプロセスがある場合：

該当するプロセスの終了を待って，HiRDB を再開始してください。

大量にメモリを使用するプロセスがない場合：

次のどれかの方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPB62902-E

Error occurred. SQLCODE=aa....aa,INFO=bb....bb　（L）　[HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報を共用メモリに常駐化する際に，SDB ディレクトリ情報を取得できないエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE

bb....bb：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLERRMC の埋め字情報

埋め字の区切りは，“,”を表示します（SQLERRMC の埋め字情報の情報長が 128 バイトを超える場合，先頭から 128 バイト分を表示します）。

また，SQLERRMC の埋め字情報がない場合は“*****”を表示します。

(S)処理を終了します。

[対策]出力された SQLCODE を参照し，該当するメッセージに従ってエラーの原因を取り除いてから，HiRDB を再開始してください。

対処できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPB62903-E

Error occurred in stationed SDB directory information, inf1=aa....aa,inf2=bb....bb　（L）　[HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報を共用メモリに常駐化する際に，処理が続行できないエラーが発生しました。

aa....aa：エラーを検出した関数の名称

bb....bb：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPB62905-E

File access error occurred, file="aa....aa"　（L）　[HiRDB/SD]

ファイルのアクセスエラーが発生しました。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

絶対パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)系切り替え機能を使用していない場合は，処理を続行します。

系切り替え機能を使用している場合，実行系であれば処理を続行します。待機系であれば処理を終了します。

[対策]このメッセージの後に出力されるメッセージを基にエラー原因を調査して，対策してください。その後，HiRDB を再開始してください。

KFPB62906-E

File access error occurred, func=aa....aa, errno=bb....bb[, cc....cc]　（L）　[HiRDB/SD]

ファイルアクセスエラーを検知しました。

aa....aa：システムコール名

bb....bb：エラー番号

cc....cc：エラー理由

- empty-file
  指定されたファイルは空（0 バイト）です。
- file-format
  指定した形式と実際のファイル形式が異なります。指定したファイル名が誤っているおそれがあります。
- file-lock
  該当するファイルは，ほかのユーザが使用しています。コマンドラインや制御文に指定したファイル名が，別のジョブで使用中のファイル名と重複しているおそれがあります。また，OS のカーネルパラメタのファイルロック用資源が不足しているおそれがあります。
- invalid-device
  指定されたファイルのエントリタイプ（属性）が不正です。ファイル名を指定する必要がある箇所にディレクトリ名を指定したり（又はその逆），キャラクタ型スペシャルファイルを使用できないファイルにキャラクタ型スペシャルファイルを割り当てたりしているおそれがあります。
- invalid-path
  パス名が誤っています。
- invalid-permission
  指定したファイルのパーミッションが不正（アクセス権限エラー）です。コマンド実行者にファイルアクセス権限を与えていないファイルを使用しているおそれがあります。
- no-file
  読み込み用のファイルがありません。又は，書き込み中のファイルが削除されました。
- no-space
  書き込むファイルに十分な容量がありません。
  ディスク容量が十分な状態でこのエラーになるときは，OS のカーネルパラメタの制限に該当しているおそれがあります。OS のカーネルパラメタの制限については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「OS のオペレーティングシステムパラメタの見積もり」を参照してください。

(S)系切り替え機能を使用していない場合は，処理を続行します。

系切り替え機能を使用している場合，実行系であれば処理を続行します。待機系であれば処理を終了します。

[対策]pdsdbdef コマンドで，SDB ディレクトリ情報ファイルを再作成し，全ユニットに配布してください。

又は，エラー番号（errno：エラー状態を表す外部整数変数）を errno.h 及び OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いてから，再度 HiRDB を開始してください。

errno=0 の場合は，エラー理由の内容からエラーの原因を取り除いてから，再度 HiRDB を開始してください。

KFPB62907-I

SDB directory information file loading started　（L）　[HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報の共用メモリへの常駐化を開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPB62908-I

SDB directory information file loading ended, num=aa....aa, size=bb....bb, time stamp=cc....cc(dd....dd)　（L）　[HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報の共用メモリへの常駐化が終了しました。

aa....aa：SDB ディレクトリ情報ファイル中の SDB ディレクトリ情報の数

bb....bb：SDB ディレクトリ情報ファイル中の SDB ディレクトリ情報の合計長（単位：バイト）

cc....cc：SDB ディレクトリ情報ファイル中の SDB ディレクトリ情報の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）

dd....dd：SDB ディレクトリ情報ファイル中の SDB 定義文の最終更新日時（YYYYMMDDHHMMSSTH）

(S)処理を続行します。

KFPB62910-W

SDB directory information file not found　（L）　[HiRDB/SD]

ユニット制御情報定義の pd_structured_directory_path オペランドに指定した SDB ディレクトリ情報ファイルの格納先ディレクトリに，SDB ディレクトリ情報ファイルがありません。又は登録されていない SDB ディレクトリ情報ファイルです。

(S)処理を続行します。

[対策]

- SDB ディレクトリ情報ファイルを作成していない場合

  pdsdbdef コマンドで，SDB ディレクトリ情報ファイルを作成し，全ユニットに配布してください。

  ユニット制御情報定義の pd_structured_directory_path オペランドに SDB ディレクトリ情報ファイルの格納先ディレクトリを指定してください。この SDB ディレクトリ情報ファイルは，次回 HiRDB 開始時に有効になります。

- SDB ディレクトリ情報ファイルを作成している場合

  ユニット制御情報定義の pd_structured_directory_path オペランドに指定した格納先ディレクトリに，ファイル名「pdsdbdir」があるかどうかを確認してください。

KFPB62911-E

SDB directory information file not found　（L）　[HiRDB/SD]

ユニット制御情報定義の pd_structured_directory_path オペランドに指定した SDB ディレクトリ情報ファイルの格納先ディレクトリに，SDB ディレクトリ情報ファイルがありません。又は登録されていない SDB ディレクトリ情報ファイルです。

(S)処理を終了します。

[対策]ユニット制御情報定義の pd_structured_directory_path オペランドに指定した格納先ディレクトリに，ファイル名「pdsdbdir」があるかどうかを確認してください。

KFPB62912-E

Error occurred in dictionary access. SQLCODE=aa....aa, SQLERRMC="bb....bb"　（L）　[HiRDB/SD]

pdsdbarc コマンドの実行中にディクショナリアクセスエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE

bb....bb：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLERRMC

SQLERRMC の情報が取得できない場合は，”*****”が表示されます。

また，SQLERRMC の情報が 128 バイトを超える場合は，先頭から 128 バイト分が表示されます。

(S)pdsdbarc コマンドに指定したオプションによって異なります。

(O)マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdbarc（SDB ディレクトリ情報の常駐化及び最終更新日時のチェック)」の「規則」を参照して，pdsdbarc のクライアント環境定義の指定値を確認してください。

出力された SQLCODE 及び SQLERRMC の情報を参照して対処してください。「メッセージに関する注意事項」の「UAP で使用する SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE と，メッセージ ID との関係」を参照して，SQLCODE（aa....aa）に対応するメッセージを参照してください。

KFPB62931-I

Distribution of SDB directory information file started　（L＋S）　[HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報ファイルの配布を開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPB62932-I

Distribution of SDB directory information file terminated, return code=aa　（L＋S）　[HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報ファイルの配布を終了しました。

aa：リターンコード

0：正常に終了しました。

8：配布対象ユニットの一部で処理続行可能なエラーが発生しました。

12：処理を続行できないエラーが発生しました。

(S)処理を続行します。

KFPB62933-I

Distribution processing terminated, unit=aaaa(bb....bb), result=cc, information=d　（L＋S）　[HiRDB/SD]

ユニット aaaa で SDB ディレクトリ情報ファイルの配布が終了しました。

aaaa：ユニット名

ユニット名が不明な場合は，****が表示されます。

bb....bb：ホスト名

ホスト名が不明な場合は，*****が表示されます。

cc：処理結果コード

0：処理が成功しました。

8：処理の途中でエラーが発生しました。

d：配布処理情報

m：処理を実行しました。

c：複数のユニット間で SDB ディレクトリ情報ファイルを共有しているため，処理をスキップしました。

s：配布先と配布元が同じパス名であったため，処理をスキップしました。

f：配布処理で使用される一時ファイルの内容不正を検知しました。

*：配布元でエラーを検知しました。

(S)処理を続行します。

(O)処理結果コードが 0 以外の場合，この後に出力される KFPB62935-E メッセージ及び KFPB62936-E メッセージを参照して対処してください。

配布処理情報に f が表示された場合は，配布先処理で作成された一時ファイル又はフォルダを削除してから，SDB ディレクトリ情報ファイルを再配布してください。

処理結果コードが 0 で，配布処理情報に*が表示された場合は，処理結果ファイルの内容が正しくありません。この場合，時間をおいてから，SDB ディレクトリ情報ファイルを再配布してください。

KFPB62934-E

Error occurred in distribution processing, reason=aa....aa, errno=bb....bb, status=cc....cc
（E＋S）　[HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報ファイルの配布処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラー要因

bb....bb：エラー番号（errno）

cc....cc：内部情報

(S)処理を続行します。

(O)出力されたエラー要因に対応する対策をしてください。

項番	エラー要因（aa....aa）	内容	対策
1	Directory information unmatched	配布対象の SDB ディレクトリ情報ファイル中の SDB 定義文及び SDB ディレクトリ情報の最終更新日時の不正を検知しました。	このメッセージの後に出力される KFPB62942-I メッセージで，SDB 定義文及び SDB ディレクトリ情報の最終更新日時を確認してください。 また，pdsdbdef コマンドの dirinf 文の checkmode オペランドの指定値も確認してください。
2	Target File	配布対象の SDB ディレクトリ情報ファイルが存在しません。 又は，SDB ディレクトリ情報ファイルの形式が不正です。	pdsdbdef コマンドの dirinf 文に指定した SDB ディレクトリ情報ファイルの格納ディレクトリを確認してください。
3	Directory information	SDB 定義文及び SDB ディレクトリ情報の最終更新日時の情報を取得する際にエラーが発生しました。	このメッセージの後に出力される KFPB62905-E メッセージ又は KFPB62912-E メッセージを参照して，対処してください。
4	Command duplicate	pdsdbdef コマンドが実行中です。	pdsdbdef コマンドは複数同時に実行できません（実行した場合，動作は保証しません）。実行中の pdsdbdef コマ

項番	エラー要因（aa....aa）	内容	対策
			ンドが終了した後に，pdsdbdef コマンドを実行するようにしてください。
5	Other	上記以外のエラーが発生しました。	errno.h 及び OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除いてください。同じエラーが繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPB62935-E

File access error occurred in distribution processing, file=aa....aa, function=bb....bb, errno=cc....cc （E＋S） [HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報ファイルの配布元処理で，ファイル操作のエラーが発生しました。

aa....aa：操作対象のファイル名又はディレクトリ名

40 バイトを超える場合は，後ろの文字が切り捨てられます。

bb....bb：システムコール名

remove：ファイル削除

rename：ファイル名称変更又はファイル移動

open：ファイル生成

read：ファイル入力

fgets：ファイル読み込み

write：ファイル出力

stat：ファイル情報取得

mkdir：ディレクトリ生成

opendir：ディレクトリオープン

readdir：ディレクトリ読み込み

cc....cc：エラー番号（errno）

(S)処理を続行します。

(O)エラー番号からエラーの原因を特定してください。errno.h 及び OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

なお，システムコール名が remove の場合は，削除できなかったファイル又はディレクトリを削除してください。

KFPB62936-E

Error occurred at destination unit, due to "aa....aa" （E＋S） [HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報ファイルの配布先処理でエラーが発生しました。

aa....aa：配布先のエラーメッセージ（メッセージ ID を含む）
　配布先のエラーメッセージが 150 バイトを超える場合，後ろの文字が切り捨てられます。

(S)処理を続行します。

(O)配布先ユニットの syslogfile に出力される KFPB62939-E メッセージ又は KFPB62940-E メッセージを参照して，対処してください。

KFPB62937-I

Distribution processing of destination unit started, unit=aaaa(bb....bb)　（S）　[HiRDB/SD]

配布先ユニット aaaa で，SDB ディレクトリ情報ファイルの配布を開始しました。

aaaa：ユニット名
　ユニット名が表示できない場合は，****が表示されます。

bb....bb：ホスト名
　ホスト名が表示できない場合は，*****が表示されます。

(S)処理を続行します。

KFPB62938-I

Distribution processing of destination unit terminated, unit=aaaa(bb....bb), status=cc....cc　（S）　[HiRDB/SD]

配布先ユニット aaaa で，SDB ディレクトリ情報ファイルの配布を終了しました。

aaaa：ユニット名
　ユニット名が表示できない場合は，****が表示されます。

bb....bb：ホスト名
　ホスト名が表示できない場合は，*****が表示されます。

cc....cc：内部情報

(S)処理を続行します。

KFPB62939-E

Internal error occurred at destination unit, unit=aaaa(bb....bb), function=cc....cc, errno=dd....dd, file=ee....ee　（S）　[HiRDB/SD]

配布先の SDB ディレクトリ情報ファイルの配布処理でシステム内部エラーが発生しました。

aaaa：ユニット名

ユニット名が表示できない場合は，****が表示されます。

bb....bb：ホスト名

ホスト名が表示できない場合は，*****が表示されます。

cc....cc：実行された関数名又はシステムコール名

dd....dd：エラー番号（errno）

ee....ee：操作対象のファイル名又はディレクトリ名

40 バイトを超える場合は，後ろの文字が切り捨てられます。

また，次のように表示されることがあります。

- SDBDEF-tmp_*
- pdsdbdir_bk_*
- SDBDEF-result+*

(S)処理を続行します。

(O)エラー番号からエラーの原因を特定してください。errno.h 及び OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

なお，このメッセージより前にほかのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対処を行ってから再度実行してください。

また，システムコール名が remove の場合は，削除できなかったファイル又はディレクトリを削除してください。

ネットワークの負荷が原因となって発生する主なエラーを次の表に示します。

関数名又はシステムコール名	エラー番号（errno）	操作対象のファイル名又はディレクトリ名	原因	対処方法
open	17	SDBDEF-skip	複数ユニット間で SDB ディレクトリ情報ファイルを共用している場合に，KFPB62933-I メッセージ（information=m）が出力されているときは，共用しているユニット間で SDB ディレクトリ情報ファイルの配布処理が競合しています。	ネットワークの負荷が下がってから，SDB ディレクトリ情報ファイルを再配布してください。 このエラーが繰り返し発生する場合は，ユニットごとに SDB ディレクトリ情報ファイルを配布するようにしてください。
stat	2	SDBDEF-tmp_プロセス ID_開始時刻	配布先ユニットへの SDB ディレクトリ情報ファイルのリモートコピーは実行中ですが，ファイル転送はまだされていません。	ネットワークの負荷が下がってから，SDB ディレクトリ情報ファイルを再配布してください。

KFPB62940-E

Error occurred at destination unit, unit=aaaa(bb....bb), reason=cc....cc, errno=dd....dd
（S）　[HiRDB/SD]

配布先の SDB ディレクトリ情報ファイルの配布処理でエラーが発生しました。

aaaa：ユニット名

ユニット名が表示できない場合は，****が表示されます。

bb....bb：ホスト名

ホスト名が表示できない場合は，*****が表示されます。

cc....cc：エラー要因

dd....dd：エラー番号（errno）

(S)処理を続行します。

(O)出力されたエラー要因に対応する対策をしてください。

項番	エラー要因（cc....cc）	内容	対策
1	Unit control information definition	ユニット制御情報定義の解析時にエラーが発生しました。	配布対象ユニットに，ユニット制御情報定義ファイルがあるかどうかを確認してください。ファイルがある場合は，pd_structured_directory_path オペランド又は pd_unit_id オペランドが指定されているかを確認してください。 また，errno.h 及び OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除いてください。 ほかのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージを参照し，対処してから再度実行してください。
2	Unit ID	配布対象ユニットのユニット ID の不正を検知しました。	配布対象ユニットのユニット制御情報定義の pd_unit_id オペランドの指定値と，pdsdbdef コマンドを実行したユニットのシステム共通定義の指定値が一致しているかどうかを確認してください。
3	Directory path	ユニット制御情報定義の pd_structured_directory_path オペランドに指定したディレクトリがありません。	ユニット制御情報定義の pd_structured_directory_path オペランドに指定したディレクトリがあるかどうかを確認してください。 また，errno.h 及び OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除いてください。
4	Time out	処理時間の監視でタイムアウトが発生しました。	ネットワークの負荷を確認してください。 又は，SDB 制御文の dirinf 文に指定したディレクトリに pdsdbdir ファイルがあるかどうかを確認してください。

項番	エラー要因(cc....cc)	内容	対策
5	Concurrent executed	同一の配布対象ユニットで，複数個の配布先プロセスが起動されました。	pdsdbdef コマンドを実行したサーバマシンで，別の pdsdbdef コマンドを実行していないかを確認してください。 別の pdsdbdef コマンドを実行していない場合は，配布先フォルダにある多重起動防止ファイルを削除してから再度実行してください。 なお，pdsdbdef コマンドは複数同時に実行できません（実行した場合，動作は保証しません）。実行中の pdsdbdef コマンドが終了した後に，pdsdbdef コマンドを実行するようにしてください。
6	Cksum	CRC チェックサムの結果で不正を検知しました。	時間をおいてから再度実行してください。標準エラー出力に内容が表示されている場合は，その内容を参照して，対処してください。
7	Other	上記以外のエラーが発生しました。	errno.h 及び OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いてください。 時間をおいて再度実行しても，同じエラーが繰り返して出力される場合は，保守員に連絡してください。

KFPB62941-W

SDB directory information unmatched　（E＋S）　[HiRDB/SD]

配布対象の SDB ディレクトリ情報ファイル中の SDB 定義文及び SDB ディレクトリ情報の最終更新日時と，ディクショナリ表中の SDB 定義文及び SDB ディレクトリ情報の最終更新日時が一致していません。

(S)処理を続行します。

(O)このメッセージの後に出力されている KFPB62942-I メッセージに表示されている SDB ディレクトリ情報の最終更新日時の情報を確認し，正しい SDB ディレクトリ情報ファイルを配布したかを確認してください。正しくないファイルを配布してしまった場合は，SDB ディレクトリ情報ファイルを再配布してください。

KFPB62942-I

SDB directory information
kind=aaaa,time stamp=bb....bb(cc....cc)
kind=aaaa,time stamp=bb....bb(cc....cc)　（E＋S）　[HiRDB/SD]

配布対象の SDB ディレクトリ情報ファイル中と，ディクショナリ表中の次の最終更新日時の情報を表示します。

aaaa：SDB ディレクトリ情報の格納先

DIC：ディクショナリ表

FILE：配布対象の SDB ディレクトリ情報ファイル

bb....bb：SDB ディレクトリ情報の最終更新日時

YYYYMMDDHHMMSSTH の形式で出力されます。日時情報が取得できない場合は，**********が表示されます。

cc....cc：SDB 定義文の最終更新日時

YYYYMMDDHHMMSSTH の形式で出力されます。日時情報が取得できない場合は，**********が表示されます。

(S)処理を続行します。

KFPB62943-I

Internal command of distribution excuted, cmd=aaa, inf=bb....bb,cc....cc,dd....dd,ee....ee,ff....ff,gg....gg,hh....hh　（S）　[HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報ファイルを配布した際に実行したコマンドラインの詳細情報を表示します。

aaa：コマンド名

- rsh

bb....bb：配布元ホスト名

ホスト名が表示できない場合は，*****が表示されます。

cc....cc：配布先ホスト名

ホスト名が表示できない場合は，*****が表示されます。

dd....dd：ユニット名

ユニット名が表示できない場合は，****が表示されます。

ee....ee：ユーザ名

ユーザ名が表示できない場合は，*****が表示されます。

ff....ff：内部情報 1

gg....gg：内部情報 2

hh....hh：内部情報 3

(S)処理を続行します。

KFPB62944-E

Error occurred in distribution processing, destination unit=aaaa(bb....bb), reason=cc....cc, errno=dd....dd, status=ee....ee　（E＋S）　[HiRDB/SD]

ユニット aaaa の SDB ディレクトリ情報ファイルの配布処理でエラーが発生しました。

aaaa：エラーが発生した配布先ユニット名

ユニット名が表示できない場合は，****が表示されます。

bb....bb：ホスト名

ホスト名が表示できない場合は，*****が表示されます。

cc....cc：エラー要因

dd....dd：エラー番号（errno）

ee....ee：内部情報

(S)処理を続行します。

(O)出力されたエラー要因に対応する対策をしてください。

項番	エラー要因（cc....cc）	内容	対策
1	Time out	処理時間の監視でタイムアウトが発生しました。	ネットワークの負荷を確認してください。 また，配布先の syslogfile を確認し，KFPB62939-E メッセージや KFPB62940-E メッセージが出力されている場合は，該当メッセージの説明を参照して，対処してから再度実行してください。
2	Server inactive	配布先のサーバマシンが稼働していません。	配布先のサーバマシンを起動してください。又は，ネットワークの状態を確認してください。 標準エラー出力に ping に関する内容が表示された場合は，その情報を参照して対処してください。
3	Result file not found	該当ユニットの処理結果ファイルがありません。	SDB ディレクトリ情報ファイルの配布中に，一時的に生成されるフォルダやファイルなどを削除していないかを確認してください。

KFPB63000-I

aa....aa started　（L＋S）　[HiRDB/SD]

ユティリティ aa....aa を開始しました。

aa....aa：ユティリティ名

Pdsdblod：pdsdblod コマンド

Pdsdbrog：pdsdbrog コマンド

(S)処理を続行します。

KFPB63002-I

Parameter analysis normal completed　（L＋S）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文と SDB データベース定義との妥当性チェックが正常に終了しました。

(S)処理を続行します。

KFPB63003-I

aa....aa terminated, return code=bb　（L＋S）　[HiRDB/SD]

HiRDB/SD データベース作成ユティリティがリターンコード bb で終了しました。

aa....aa：ユティリティ名

Pdsdblod：pdsdblod コマンド

bb：リターンコード

(S)処理を終了します。

[対策]出力されたリターンコードに従って対処してください。

リターンコード	意味	対処
0	ユティリティが正常終了しました。	なし。
4	ユティリティの処理が完了しました。ただし，警告レベルのエラーが発生しました。	一緒に出力されたメッセージを参照してください。
	データロードは完了しましたが，入力データに論理エラーがありました。	マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照して対処してください。
8	次に示す原因によってユティリティが実行できませんでした。 • pdsdblod 制御文の指定に誤りがあります。 • pdsdblod 制御文と SDB データベース定義の内容が不整合です。 • ユティリティの指定形式に誤りがあります。	一緒に出力されたメッセージを参照して，原因を特定し，pdsdblod 制御文を修正してください。
12	処理が続行できないエラーが発生し，ユティリティが異常終了しました。	マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」を参照して対処してください。

KFPB63004-I

Current directory="aa....aa"　（L＋S）　[HiRDB/SD]

ユティリティを実行したカレントディレクトリを表示します。

aa....aa：カレントディレクトリの絶対パス

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

パス名が 1,023 バイトを超える場合は，""と表示されます。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージは次に示すメッセージに続いて出力されることがあります。相対パスからファイルを特定する場合に参考にしてください。

- KFPB63102-E
- KFPB63106-E
- KFPB63211-E

KFPB63005-I

aa....aa terminated, return code=bb　（L＋S）　[HiRDB/SD]

HiRDB/SD データベース再編成ユティリティがリターンコード bb で終了しました。

aa....aa：ユティリティ名

Pdsdbrog：pdsdbrog コマンド

bb：リターンコード

(S)処理を終了します。

[対策]出力されたリターンコードに従って対処してください。

リターンコード	意味	対処
0	ユティリティが正常終了しました。	なし。
4	ユティリティの処理が完了しました。ただし，警告レベルのエラーが発生しました。	一緒に出力されたメッセージを参照してください。
8	次に示す原因によってユティリティが実行できませんでした。 • pdsdbrog 制御文の指定に誤りがあります。 • pdsdbrog 制御文と SDB データベース定義の内容が不整合です。 • ユティリティの指定形式に誤りがあります。	一緒に出力されたメッセージを参照して，原因を特定し，pdsdbrog 制御文を修正してください。
12	処理が続行できないエラーが発生し，ユティリティが異常終了しました。	マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdbrog コマンドが異常終了した場合」を参照して対処してください。

KFPB63009-I

Data delete process completed, record="aa....aa", server="bb....bb"[, RDAREA="cc....cc"]（L＋S）　[HiRDB/SD]

格納済みのレコードの削除処理が完了しました。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：処理対象のバックエンドサーバ名

cc....cc：処理対象の RD エリア名
　RDAREA="cc....cc"は，pdsdblod 制御文の load 文の area オペランドを指定した場合に出力されます。

(S)処理を続行します。

KFPB63010-I

Data store process started, record="aa....aa", server="bb....bb"[, generation=cc]　（L＋S）　[HiRDB/SD]

データの格納処理を開始しました。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：処理対象のバックエンドサーバ名

cc：RD エリアの世代番号
　generation=cc は，インナレプリカ機能を使用している場合に出力されます。

(S)処理を続行します。

KFPB63011-I

Data processed, count=aa....aa　（L＋S）　[HiRDB/SD]

aa....aa 件のレコード格納処理が完了しました。

このメッセージは，pdsdblod 制御文の environment 文の recnomsg オペランドに指定した間隔で出力されます。

aa....aa：レコード件数

(S)処理を続行します。

KFPB63012-I

Data store process ended, count=aa....aa　（L＋S）　[HiRDB/SD]

データの格納処理が完了しました。

aa....aa：データベースに格納された総レコード件数

(S)処理を続行します。

KFPB63013-I

aa....aa started, record="bb....bb", server="cc....cc"[, generation=dd]　（L＋S）
[HiRDB/SD]

aa....aa 処理を開始しました。

aa....aa：実行した処理
　Unload：アンロード

bb....bb：pdsdbrog 制御文の unload 文の record オペランドに指定したレコード型名

cc....cc：処理対象のバックエンドサーバ名

dd：RD エリアの世代番号
　generation=dd は，インナレプリカ機能を使用している場合に出力されます。

(S)処理を続行します。

KFPB63014-I

aa....aa rows bb....bb　（L＋S）　[HiRDB/SD]

aa....aa 件の bb....bb 処理が完了しました。

このメッセージは，pdsdbrog 制御文の environment 文の recnomsg オペランドに指定した間隔で出力されます。

aa....aa：レコード件数

bb....bb：実行した処理
　unloaded：アンロード

(S)処理を続行します。

KFPB63015-I

aa....aa ended, server="bb....bb", return code=cc　（L＋S）　[HiRDB/SD]

aa....aa 処理がリターンコード cc で終了しました。

aa....aa：実行した処理
　Unload：アンロード

bb....bb：処理対象のバックエンドサーバ名

cc：リターンコード

(S)リターンコードが 12 の場合は処理を終了します。それ以外の場合は処理を続行します。

[対策]出力されたリターンコードに従って対処してください。

リターンコード	意味	対処
0	aa....aa 処理が正常に終了しました。	なし。
4	aa....aa 処理が完了しましたが，警告レベルのエラーが発生しました。	なし。
12	aa....aa 処理が続行できないエラーが発生しました。	一緒に出力されたメッセージを参照して対処してください。

KFPB63016-I

aa....aa monitoring started, time=bb....bb(min.)　（L＋S）　[HiRDB/SD]

aa....aa コマンドの実行監視を開始します。実行監視時間は bb....bb 分です。

aa....aa：コマンド名称
- pdsdblod
- pdsdbdef
- pdsdbrog

bb....bb：コマンドの実行監視時間（単位：分）

(S)処理を続行します。

KFPB63017-I

aa....aa monitoring ended, time=bb....bb(sec.)　（L＋S）　[HiRDB/SD]

aa....aa コマンドの実行監視が終了しました。

aa....aa：コマンド名称
- pdsdblod
- pdsdbdef
- pdsdbrog

bb....bb：コマンドの実行監視からの処理時間（単位：秒）

(S)処理を続行します。

KFPB63030-I

Storage information file "aa....aa" assigned　（L＋S）　[HiRDB/SD]

pdsdblod コマンドの実行結果ファイル aa....aa が作成されました。

aa....aa：実行結果ファイルの絶対パス名
　パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を続行します。

KFPB63031-I

Error data file "aa....aa" assigned　（L＋S）　[HiRDB/SD]

論理エラー情報ファイル aa....aa が作成されました。

aa....aa：論理エラー情報ファイルの絶対パス名
　パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を続行します。

KFPB63032-I

Unload information file "aa....aa" assigned　（L＋S）　[HiRDB/SD]

pdsdbrog コマンドのアンロードの実行結果ファイル aa....aa が作成されました。

aa....aa：アンロードの実行結果ファイルの絶対パス名
　パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を続行します。

KFPB63033-I

Unload data file "aa....aa" assigned　（L＋S）　[HiRDB/SD]

アンロードデータファイル aa....aa が作成されました。

aa....aa：アンロードデータファイルの絶対パス名
　パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を続行します。

KFPB63034-I

Unload data file output completed, server="aa....aa", file="bb....bb"　（L＋S）　[HiRDB/SD]

アンロードデータファイルへのレコード出力処理が完了しました。

aa....aa：処理対象のバックエンドサーバ名

bb....bb：アンロードデータファイルの絶対パス名

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を続行します。

KFPB63035-I

Index information file assigned, index="aa....aa", RDAREA="bb....bb", file="cc....cc"　（L）　[HiRDB/SD]

インデクス情報ファイル cc....cc が作成されました。

aa....aa：処理対象のインデクス名

bb....bb：処理対象の RD エリア名

cc....cc：インデクス情報ファイルの絶対パス名

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を続行します。

参考

このメッセージの出力先は，pdsdblod 制御文の environment 文の infmsglvl オペランドの指定値によって次のように変わります。

- lvl0：（L＋S）
- lvl1（省略値）：（L）
- lvl2：ワークファイル

KFPB63036-I

Index load started, record="aa....aa", server="bb....bb"　（L＋S）　[HiRDB/SD]

インデクスの一括作成処理を開始しました。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

インデクスの再作成の場合は，pdsdblod 制御文の index 文の idxname オペランドに対応するレコード型名が表示されます。

bb....bb：処理対象のバックエンドサーバ名

(S)処理を続行します。

参考

このメッセージは，pdsdblod 制御文の environment 文の infmsglvl オペランドに lvl1，lvl2 を指定しているか，又は infmsglvl オペランドを省略している場合に，KFPB63038-I の代わりに標準出力に出力されます。

- lvl0：出力なし
- lvl1（省略値）：（L＋S）
- lvl2：（L＋S＋ワークファイル）

KFPB63037-I

Index load ended, record="aa....aa", return code=bb　（L＋S）　[HiRDB/SD]

インデクスの一括作成処理がリターンコード bb で終了しました。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

インデクスの再作成の場合は，pdsdblod 制御文の index 文の idxname オペランドに指定したインデクスに対応するレコード型名が表示されます。

bb：リターンコード

(S)リターンコードが 12 の場合は処理を終了します。それ以外の場合は処理を続行します。

[対策]出力されたリターンコードに従って対処してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

リターンコード	意味	対処
0	インデクスの一括作成処理が正常に終了しました。	なし。
12	インデクスの一括作成処理が続行できないエラーが発生しました。	一緒に出力されたメッセージを参照して対処してください。

参考

このメッセージは，pdsdblod 制御文の environment 文の infmsglvl オペランドに lvl1，lvl2 を指定しているか，又は infmsglvl オペランドを省略している場合に，KFPB63039-I の代わりに標準出力に出力されます。

- lvl0：出力なし
- lvl1（省略値）：（L＋S）
- lvl2：（L＋S＋ワークファイル）

KFPB63038-I

Index load started, server="aa....aa", index="bb....bb", RDAREA="cc....cc"[, generation=dd]　（L＋S）　[HiRDB/SD]

インデクスの一括作成処理を開始しました。

aa....aa：処理対象のバックエンドサーバ名

bb....bb：処理対象のインデクス名

cc....cc：処理対象の RD エリア名

dd：RD エリアの世代番号
generation=dd は，インナレプリカ機能を使用している場合に出力されます。

(S)処理を続行します。

参考
このメッセージの出力先は，pdsdblod 制御文の environment 文の infmsglvl オペランドの指定値によって次のように変わります。

- lvl0：(L＋S)
- lvl1（省略値）：(L)
- lvl2：ワークファイル

KFPB63039-I

Index load ended, server="aa....aa", index="bb....bb", RDAREA="cc....cc", return code=dd (L＋S)　[HiRDB/SD]

インデクスの一括作成処理がリターンコード bb で終了しました。

aa....aa：処理対象のバックエンドサーバ名

bb....bb：処理対象のインデクス名

cc....cc：処理対象の RD エリア名

dd：リターンコード

(S)リターンコードが 12 の場合は処理を終了します。それ以外の場合は処理を続行します。

[対策]出力されたリターンコードに従って対処してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

リターンコード	意味	対処
0	インデクスの一括作成処理が正常に終了しました。	なし。
12	インデクスの一括作成処理が続行できないエラーが発生しました。	一緒に出力されたメッセージを参照して対処してください。

参考

このメッセージの出力先は，pdsdblod 制御文の environment 文の infmsglvl オペランドの指定値によって次のように変わります。

- lvl0：（L＋S）
- lvl1（省略値）：（L）
- lvl2：ワークファイル

KFPB63040-I

Index file deleted, server="aa....aa", file="bb....bb"　（L＋S）　[HiRDB/SD]

インデクス情報ファイル bb....bb が削除されました。

aa....aa：処理対象のバックエンドサーバ名

bb....bb：インデクス情報ファイルの絶対パス名

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を続行します。

参考

このメッセージの出力先は，pdsdblod 制御文の environment 文の infmsglvl オペランドの指定値によって次のように変わります。

- lvl0：（L＋S）
- lvl1（省略値）：（L）
- lvl2：ワークファイル

KFPB63041-I

Reflection conversion file assigned, file="aa....aa"　（L＋S）　[HiRDB/SD]

追い付き反映キー対応表の中間ファイル aa....aa を作成しました。

aa....aa：追い付き反映キー対応表の中間ファイルの絶対パス名

パス名が 150 バイトを超える場合は，絶対パスの後ろ 150 バイト分が出力されます。

(S)処理を続行します。

KFPB63042-I

Reflection conversion table load started, table="aa....aa"　（L＋S）　[HiRDB/SD]

追い付き反映キー対応表 aa....aa へのデータ格納処理を開始しました。

aa....aa：認可識別子.表名

(S)処理を続行します。

KFPB63043-I

Reflection conversion table load ended, return code=aa　（L＋S）　[HiRDB/SD]

追い付き反映キー対応表へのデータ格納処理がリターンコード aa で終了しました。

aa：リターンコード

0：正常に終了しました。

12：続行できないエラーが発生しました。

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

(O)リターンコードが 0 以外の場合は，次の箇所に出力されたメッセージを基に原因を取り除いた後，再度実行してください。

- 標準エラー出力
- syslogfile
- メッセージログファイル

KFPB63044-I

Started index extract, server="aa....aa"　（L＋S）　[HiRDB/SD]

インデクスの抽出を開始しました。

aa....aa：処理対象のバックエンドサーバ名

(S)処理を続行します。

参考

このメッセージは，pdsdblod 制御文の environment 文の infmsglvl オペランドに lvl1，lvl2 を指定しているか，又は infmsglvl オペランドを省略している場合に，KFPB63046-I の代わりに標準出力に出力されます。

- lvl0：出力なし
- lvl1（省略値）：(L＋S)
- lvl2：(L＋S＋ワークファイル)

KFPB63045-I

Ended index extract, return code=aa　（L＋S）　[HiRDB/SD]

インデクスの抽出処理がリターンコード aa で終了しました。

aa：リターンコード

(S)リターンコードが 12 の場合は処理を終了します。それ以外の場合は処理を続行します。

[対策]出力されたリターンコードに従って対処してください。

リターンコード	意味	対処
0	インデクスの抽出処理が正常に終了しました。	なし。
12	インデクスの抽出処理で続行できないエラーが発生しました。	一緒に出力されたメッセージを参照して対処してください。

参考

このメッセージは，pdsdblod 制御文の environment 文の infmsglvl オペランドに lvl1，lvl2 を指定しているか，又は infmsglvl オペランドを省略している場合に，KFPB63047-I の代わりに標準出力に出力されます。

- lvl0：出力なし
- lvl1（省略値）：(L＋S)
- lvl2：(L＋S＋ワークファイル)

KFPB63046-I

Started index extract, server="aa....aa", RDAREA="bb....bb"　(L＋S)　[HiRDB/SD]

インデクスの抽出処理を開始しました。

aa....aa：処理対象のバックエンドサーバ名

bb....bb：処理対象のデータ格納用 RD エリア名

インデクスの再作成の場合は，pdsdblod 制御文の index 文の idxarea オペランドに指定したインデクス格納用 RD エリアに対応するデータ格納用 RD エリア名が表示されます。

(S)処理を続行します。

参考

このメッセージの出力先は，pdsdblod 制御文の environment 文の infmsglvl オペランドの指定値によって次のように変わります。

- lvl0：(L＋S)
- lvl1（省略値）：(L)
- lvl2：ワークファイル

KFPB63047-I

Ended index extract, server="aa....aa", RDAREA="bb....bb", return code=cc　（L＋S）[HiRDB/SD]

インデクスの抽出処理がリターンコード cc で終了しました。

aa....aa：処理対象のバックエンドサーバ名

bb....bb：処理対象のデータ格納用 RD エリア名

インデクスの再作成の場合は，pdsdblod 制御文の index 文の idxarea オペランドに指定したインデクス格納用 RD エリアに対応するデータ格納用 RD エリア名が表示されます。

cc：リターンコード

(S)リターンコードが 12 の場合は処理を終了します。それ以外の場合は処理を続行します。

[対策]出力されたリターンコードに従って対処してください。

リターンコード	意味	対処
0	インデクスの抽出処理が正常に終了しました。	なし。
12	インデクスの抽出処理で続行できないエラーが発生しました。	一緒に出力されたメッセージを参照して対処してください。

参考

このメッセージの出力先は，pdsdblod 制御文の environment 文の infmsglvl オペランドの指定値によって次のように変わります。

- lvl0：（L＋S）
- lvl1（省略値）：（L）
- lvl2：ワークファイル

KFPB63100-E

System call error, func=aa....aa, errno=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール名

bb....bb：システムコールが返したエラー番号（errno：エラー状態を表す外部整数変数）

(S)処理を終了します。ただし，close エラーの場合は，処理を続行することがあります。

[対策]システムコールが返したエラー番号を確認し，errno.h 及び OS のマニュアルを参照してエラーの原因を対策してください。その後にユティリティを再実行してください。

このメッセージの後に KFPB63101-E メッセージが出力されている場合は，KFPB63101-E メッセージの対処に従ってエラーの原因を対策してください。

KFPB63101-E

Error detail, aa....aa　（E＋L）　[HiRDB/SD]

システムコールで発生したエラーの詳細情報が出力されました。

aa....aa：エラーの詳細情報

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの詳細情報を参照して対処してください。

参考

OS のシステムログ機能が日本語文字コードに対応していない場合，メッセージが syslogfile に正しく出力されないことがあります。この場合，メッセージログファイルに出力されたこのメッセージを参照してください。

KFPB63102-E

File access error occurred, file="aa....aa"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

ファイルアクセスエラーが発生しました。

aa....aa：アクセスエラーが発生したファイル名

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

制御文ファイル名の場合は，コマンドに指定したパス名が出力されます。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの後に出力されているメッセージを参照してエラーの原因を対策してください。その後にユティリティを再実行してください。

KFPB63103-E

File access error occurred, func=aa....aa, errno=bb....bb[, cc....cc]　（E＋L）　[HiRDB/SD]

ファイルアクセスエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール名

システムコール以外でエラーを検知した場合は“***”と表示されます。

bb....bb：システムコールが返したエラー番号（errno：エラー状態を表す外部整数変数）

cc....cc：エラーの原因

empty-file

空（0 バイト）のファイルを指定しています。

file-format

指定したファイルの形式と実際のファイルの形式が異なります。指定したファイル名が間違っているおそれがあります。

file-lock

次に示すどちらかの原因が考えられます。

- UAP 又はほかのコマンドが使用中のファイルを指定している。
- カーネルパラメタのファイルロック用資源が不足している。

invalid-device

次に示すどちらかの原因が考えられます。

- ファイル名を指定する必要があるオペランドにディレクトリ名を指定している（又はその逆）。
- 通常ファイル上にしか作成できないファイルをキャラクタ型スペシャルファイル上に作成している。

invalid-path

指定したファイルのパス名に誤りがあります。

invalid-permission

指定したファイルのパーミッションに誤りがあります（アクセス権限エラー）。ディレクトリ又はファイルのアクセス権限を HiRDB 管理者に対して与えていないおそれがあります。

no-file

読み込み用のファイルがありません。又は，書き込み中のファイルが削除されました。

no-space

ディスクに空き容量がありません。

(S)処理を終了します。

[対策]システムコールが返したエラー番号を確認し，errno.h 及び OS のマニュアルを参照してエラーの原因を対策してください。その後にユティリティを再実行してください。

ただし，errno=0 の場合は，cc....cc に出力された内容に従ってエラーの原因を対策してください。

また，このメッセージの後に KFPB63101-E メッセージが出力された場合は，その内容に従ってエラーの原因を取り除き，ユティリティを再実行してください。

KFPB63104-E

Insufficient memory on process, size=aa....aa[, bb....bb]　（E＋L）　[HiRDB/SD]

プロセス固有領域のメモリが確保できませんでした。

aa....aa：確保しようとしたメモリサイズ（単位：バイト）

bb....bb：保守情報

(S)処理を終了します。

[対策]メモリを大量に使用するプロセスがほかにあるか確認してください。

大量にメモリを使用するプロセスがある場合：

そのプロセスが終了した後にユティリティを再実行してください。

大量にメモリを使用するプロセスがない場合：

次に示すどちらかの方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

- スワップ領域を増やす。
- 実メモリを増設する。

KFPB63105-E

Duplicate path error occurred, file="aa....aa"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文中に指定したファイルの絶対パス名が重複しています。

aa....aa：指定が重複しているファイルの絶対パス名

- pdsdblod コマンドを実行した場合
  ・入力データファイル
  ・実行結果ファイル
  ・論理エラー情報ファイル
  ・追い付き反映キー対応表の中間ファイル
- pdsdbrog コマンドを実行した場合
  ・アンロードデータファイル
  ・アンロードの実行結果ファイル

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すオペランドに指定したファイル名を見直した後に，ユティリティを再実行してください。

- pdsdblod コマンドを実行した場合
  ・storinf オペランド
  ・data オペランド
  ・errdata オペランド
  ・midfile オペランド
- pdsdbrog コマンドを実行した場合

・unldinf オペランド
・unldfile オペランド

KFPB63106-E

Statement file size exceeds 2 GB, file="aa....aa"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の大きさが 2 ギガバイトを超えています。

aa....aa：制御文ファイル名
パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンド実行時に指定した制御文ファイル名が正しいか確認してください。正しい場合は，空白や改行などの不要な文字を削除してファイルサイズを 2,147,483,647 バイト以下にしてください。

KFPB63107-E

Unlink error occurred, file="aa....aa"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

ファイル aa....aa の削除に失敗しました。

aa....aa：削除に失敗したファイルの絶対パス名
パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]削除に失敗した aa....aa のファイルを削除してください。
aa....aa にインデクス情報ファイルが出力されていて，KFPB63037-I 又は KFPB63039-I メッセージが出力されている場合は，pdsdblod コマンドを再実行する必要はありません。

KFPB63108-E

Already exist reflection conversion file, file="aa....aa"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

追い付き反映キー対応表の中間ファイル aa....aa が既に存在しています。

aa....aa：追い付き反映キー対応表の中間ファイルの絶対パス名
パス名が 150 バイトを超える場合は，絶対パスの後ろ 150 バイト分が出力されます。

(S)処理を終了します。

[対策]
次に示す対処をした後にユティリティを再実行してください。

- oreload 文の midfile オペランドに指定した追い付き反映キー対応表の中間ファイル名が正しいかどうかを確認してください。追い付き反映キー対応表の中間ファイル名が間違っていた場合は，正しい追い付き反映キー対応表の中間ファイル名を指定してください。
- 必要に応じてファイル aa....aa を退避してから，ファイル aa....aa を削除してください。

KFPB63201-E

Invalid environment aa....aa　（E＋L）　[HiRDB/SD]

動作環境の設定が不正です。

aa....aa：環境変数名

(S)処理を終了します。

[対策]環境変数の指定を確認してから，再実行してください。

aa....aa に表示された環境変数名	確認項目
LANG	• pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文中に指定した全角文字の文字コードと，LANG 又は PDLANG の指定値に矛盾がないか確認してください。 • 制御文ファイルにバイナリファイルを指定していないか確認してください。
PDUSER	クライアント環境定義の PDUSER オペランドに，正しい認可識別子とパスワードが指定されているか確認してください。
TMPDIR	環境変数 TMPDIR の指定が正しいか確認してください。

KFPB63202-E

Unable to execute aa....aa, os authentication user　（E＋L）　[HiRDB/SD]

簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））を次の場所に指定している場合，aa....aa の実行はできません。

- 環境変数 PDUSER の認可識別子，及びパスワード

aa....aa：ユティリティ，又は運用コマンド種別

pdsdblod：pdsdblod コマンド
pdsdbdef：pdsdbdef コマンド
pdsdbrog：pdsdbrog コマンド
pdsdbarc：pdsdbarc コマンド

(S)処理を終了します。

[対策]簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））指定ではなく，認可識別子，及びパスワードを指定して，再実行してください。

KFPB63210-E

Invalid format exists in command line　（E＋L）　[HiRDB/SD]

ユティリティの指定形式が間違っています。このメッセージの後にユティリティの指定形式が出力されます。

(S)処理を終了します。

[対策]ユティリティの指定形式を確認した後に，ユティリティを再実行してください。

KFPB63211-E

Control statement error, file="aa....aa"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

制御文ファイルでエラーが発生しました。

aa....aa：ユティリティの実行時に指定した制御文ファイル名
　ファイル名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されているメッセージを参照して，エラーの原因を対策してください。その後にユティリティを再実行してください。

KFPB63212-E

Invalid token "aa....aa", line=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の bb....bb 行目に，不正な文字列 aa....aa があります。

aa....aa：不正な文字列
　不正な文字列が 128 バイトを超える場合は，後ろの 128 バイトが表示されます。

bb....bb：pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の行番号

(S)処理を終了します。

[対策]出力された aa....aa が，次に示す原因でエラーになりました。エラーの原因を対策した後にユティリティを再実行してください。

- 存在しない制御文やオペランド名が指定されています。
- 制御文やオペランドの指定順序が誤っています。
- 同時に指定できない制御文やオペランドの組み合わせです。

KFPB63213-E

Incomplete parameter　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の指定が途中で終了しています。

(S)処理を終了します。

[対策]pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文を修正した後にユティリティを再実行してください。

KFPB63214-E

Invalid value of parameter "aa....aa", line=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の bb....bb 行目に，不正な指定値 aa....aa があります。

aa....aa：不正な指定値
　不正な指定値が 128 バイトを超える場合は，後ろの 128 バイトが表示されます。

bb....bb：pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の行番号

(S)処理を終了します。

[対策]pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文を修正した後にユティリティを再実行してください。

KFPB63215-E

Invalid value range, parameter "aa....aa", line=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の bb....bb 行目に，指定範囲外の値 aa....aa が指定されています。

このメッセージは次に示す場合に出力されます。

- オペランドに指定できる範囲を超えている場合
- userpflg オペランドに指定した USER ポインタフラグの開始位置が，prefix オペランドに指定したプリフィクス部の長さを超えている場合
- pagecflg オペランドに指定したページ切り替えフラグの開始位置が，prefix オペランドに指定したプリフィクス部の長さを超えている場合
- pagecflg オペランドと userpflg オペランドで同じ値を指定している場合
- prefix オペランドの指定値が，unldkind オペランドに lod_4v を指定した場合の制限に違反している場合
- userpflg オペランドの指定値が，unldkind オペランドに lod_4v を指定した場合の制限に違反している場合
- pagenum オペランドに指定した事前割り当てページ数（又は事前割り当てサブページ数）の開始位置又は開始位置から 4 バイトの位置が，prefix オペランドに指定したプリフィクス部の長さを超えている場合

- pagenum オペランドに指定した事前割り当てページ数（又は事前割り当てサブページ数）の開始位置から 4 バイトの範囲と，userpflg オペランドに指定した USER ポインタフラグの開始位置が重なっている場合
- pagenum オペランドに指定した事前割り当てページ数（又は事前割り当てサブページ数）の開始位置から 4 バイトの範囲と，pagecflg オペランドに指定したページ切り替えフラグの開始位置が重なっている場合

aa....aa：不正な指定値

不正な指定値が 128 バイトを超える場合は，後ろの 128 バイトが表示されます。

bb....bb：pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の行番号

(S)処理を終了します。

[対策]pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文を修正した後にユティリティを再実行してください。

KFPB63216-E

Duplicate error occurred, parameter="aa....aa", line=bb....bb （E＋L） [HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の bb....bb 行目に指定した aa....aa オペランドの指定が重複しています。

aa....aa：指定が重複しているオペランド名

bb....bb：pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の行番号

(S)処理を終了します。

[対策]pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文を修正した後にユティリティを再実行してください。

KFPB63217-E

More than aa....aa number in "bb....bb", line=cc....cc （E＋L） [HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の cc....cc 行目に指定した bb....bb 文の指定数が，指定可能な上限を超えています。

aa....aa：pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の各文の指定可能な上限数

bb....bb：pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の各文

cc....cc：pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の行番号

(S)処理を終了します。

[対策]pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文を修正した後にユティリティを再実行してください。

KFPB63218-E

Invalid length of parameter "aa....aa", line=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の bb....bb 行目の aa....aa の指定値の長さに誤りがあります。

aa....aa：不正な指定値
　不正な指定値が 128 バイトを超える場合は，後ろの 128 バイトが表示されます。

bb....bb：pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の行番号

(S)処理を終了します。

[対策]pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文を修正した後にユティリティを再実行してください。

KFPB63219-E

Missing parameter "aa....aa" in bb....bb statement　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の bb....bb 文に，必須の aa....aa オペランドが指定されていません。

aa....aa：指定が必須なオペランド名

bb....bb：pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の種類

(S)処理を終了します。

[対策]pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文を修正した後にユティリティを再実行してください。

KFPB63220-E

Invalid combination of parameters "aa....aa" and "bb....bb", line=cc....cc　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の cc....cc 行目の aa....aa オペランドと，bb....bb オペランドの組み合わせが正しくありません。

aa....aa：オペランド名

bb....bb：オペランド名

cc....cc：pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の行番号

(S)処理を終了します。

[対策]pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文を修正した後にユティリティを再実行してください。

KFPB63221-E

Invalid file name of parameter "aa....aa", line=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の bb....bb 行目に指定した aa....aa のファイル名又はディレクトリ名に誤りがあります。

aa....aa：ファイルの種別

- pdsdblod コマンドを実行した場合
  data：入力データファイル
  errdata：論理エラー情報ファイル
  midfile：追い付き反映キー対応表の中間ファイル
  storinf：実行結果ファイル
  workdir：ソート用ワークファイル
- pdsdbrog コマンドを実行した場合
  unldfile：アンロードデータファイル
  unldinf：アンロードの実行結果ファイル

bb....bb：pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の行番号

(S)処理を終了します。

[対策]ファイル名又はディレクトリ名が絶対パス以外で指定されていないかどうかを確認してください。pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文を修正した後にユティリティを再実行してください。

KFPB63301-E

Invalid aa....aa "bb....bb", cc....cc　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の指定内容に誤りがあります。

aa....aa：種別

{schema | record type | server | RDAREA | index}

bb....bb：pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文中に指定した名称

- 認可識別子.データベース名
- サーバ名
- RD エリア名
- 認可識別子.表名
- レコード型名
- インデクス名

cc....cc：誤りの原因

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す表の対処方法に従ってください。

項番	aa....aa の値	cc....cc の値	対処方法
1	schema	not found in system	SDB データベース定義を確認して，schema オペランドの指定を正しく指定してください。 pdsdbdef コマンドの実行後，HiRDB を開始し直さないで，pdsdblod コマンド又は pdsdbrog コマンドを実行すると，データベース定義が有効になりません。そのため，リターンコード 12 でユティリティが異常終了します。 また，SDB ディレクトリ情報ファイルを各サーバマシン上に配置しているか確認してください。この場合も，HiRDB を開始し直してください。
2		unable to load	DBLODUTL 句に USE を指定して SDB データベース定義を再定義してください。
3		unable to format write	schema オペランドに指定した SDB データベースの SDB データベース種別を確認してください。 4V FMB，4V MAM，4V TAM，4V SAM，SD FMB の SDB データベースの場合は，フォーマットライトできません。 4V DAM の SDB データベースの場合は，FORMAT 句に USE を指定して SDB データベース定義を再定義してください。
4		unmatch type	type オペランドの指定と SDB データベース定義の DBTYPE 句に指定した SDB データベース種別が合っていません。 type オペランドの指定，及び SDB データベース定義の DBTYPE 句に指定した SDB データベース種別を確認してください。また，schema オペランドに指定した SDB データベース名が正しいかどうかも確認してください。 このメッセージは次の場合に出力されます。 • type オペランドで指定した SDB データベース種別と schema オペランドで指定した SDB データベース名の SDB データベース種別が異なる場合 • schema オペランドに 4V FMB の SDB データベース以外の SDB データベース名を指定した場合（更新可能なオンライン再編成の場合に限る）
5		unable to specified userpflg	userpflg オペランドを省略してユティリティを再実行してください。 このメッセージは次の場合に出力されます。 • 4V AFM のデータベースの場合 • SDB データベース定義でルートレコードのレコード型しか定義していない場合
6		unmatch afmtype	schema オペランドに指定した SDB データベースの SDB データベース種別と，afmtype オペランドの指定が合っていません。 afmtype オペランドの指定，及び SDB データベース定義の DBTYPE 句に指定した SDB データベース種別を確認してください。また，schema オペランドに指定した SDB データベース名が正しいかどうかも確認してください。 このメッセージは，次に示す場合に出力されます。 • 4V FMB 又は SD FMB の SDB データベースに対して afmtype オペランドを指定している。

項番	aa....aa の値	cc....cc の値	対処方法
			• 4V DAM 以外の SDB データベースに対して，afmtype オペランドに type2 を指定している。
7		key length is too long	schema オペランドに指定した SDB データベースのキー長が，unldkind オペランドに lod_4v を指定した場合の制限を超えています。 unldkind オペランドの指定を見直してください。また，schema オペランドに指定した SDB データベース名が正しいかどうかも確認してください。
8		RDAREA division key length is too long	schema オペランドに指定した SDB データベースの RD エリア分割キー長が，unldkind オペランドに lod_4v を指定した場合の制限を超えています。 unldkind オペランドの指定を見直してください。また，schema オペランドに指定した SDB データベース名が正しいかどうかも確認してください。
9		record type name length is too long	schema オペランドに指定した SDB データベースのレコード型名長が，unldkind オペランドに lod_4v を指定した場合の制限を超えています。 unldkind オペランドの指定を見直してください。また，schema オペランドに指定した SDB データベース名が正しいかどうかも確認してください。
10		unmatch dbtype	schema オペランドに指定した SDB データベースの SDB データベース種別が 4V 以外です。4V 以外のときに指定できないオペランドが指定されています。次のオペランドと pdsdblod 制御文の指定を見直してください。 • unldkind オペランド • dbinf 文 • oreload 文 また，schema オペランドに指定した SDB データベース名が正しいかどうかも確認してください。
11	record type	not found in system	SDB データベース定義を確認し，record オペランド又は recfree オペランドの指定を修正してから，再実行してください。 このメッセージは record オペランド又は recfree オペランドに次のようなレコード型名を指定した場合に出力されます。 • schema オペランドに指定した SDB データベースに存在しないレコード型名を指定している。
12		not top record	SDB データベース定義を確認して，record オペランド又は recfree オペランドの指定を修正してから，再実行してください。
13		record type is not divided	横分割されていない SDB データベースに対して，area オペランドが指定されています。area オペランドを省略してから，再実行してください。
14		record type is not on server	record オペランドに指定したレコード型が，server オペランドに指定したバックエンドサーバ上にありません。record オペランド及び server オペランドの指定を見直してください。
15		record type is divided	SDB データベースが横分割されているのに，area オペランドが指定されていません。area オペランドを指定してから，再実行してください。
16	server	not found in system	システム共通定義を見直し，server オペランドの指定を修正してから，再実行してください。
17		unable to omit server	次に示す条件をすべて満たす場合は，server オペランドは省略できません。 • SDB データベースを横分割している

項番	aa....aa の値	cc....cc の値	対処方法
			• BES 内の全対象 RD エリアに対して，一括でデータロード又はフォーマットライトを実行する server オペランドを指定するか，又は処理対象とする RD エリアを area オペランドに指定してから，再実行してください。 なお，bb....bb には“********”が出力されます。
18		unmatch server type	サーバ種別が不正です。 server オペランドにはバックエンドサーバ名を指定してください。
19		unable to specified server	server オペランドは指定できません。server オペランドの指定を削除してから，再実行してください。
20	RDAREA	not found in system	SDB データベース格納定義を見直し，area オペランド又は idxarea オペランドの指定を修正してから，再実行してください。 このメッセージは area オペランド又は idxarea オペランドに次のような RD エリア名を指定した場合に出力されます。 • schema オペランドで指定したデータベースに存在しないレコード格納用 RD エリア名を指定した場合 • インナレプリカ機能使用時にオリジナル RD エリア以外の RD エリア名を指定した場合 • レコード格納用 RD エリア名称以外を指定した場合（area オペランド指定時） • インデクス格納用 RD エリア名以外を指定した場合（idxarea オペランド指定時）
21		area is not on server	area オペランドに指定した RD エリアが，server オペランドに指定したバックエンドサーバ上にありません。 area オペランドを省略するか，又はバックエンドサーバ上にある RD エリアを area オペランドに指定してください。
22	index	not found in system	SDB データベース定義を確認し，idxname オペランドの指定を修正してから，再実行してください。 このメッセージは，idxname オペランドに次のようなインデクス名を指定した場合に出力されます。 • schema オペランドに指定した SDB データベースに，存在しないインデクス名を指定している場合

KFPB63305-E

No specified generation RDAREA="aa....aa", generation=bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

指定した世代番号 bb の RD エリア aa....aa がありません。

aa....aa：RD エリア名

bb：RD エリアの世代番号

(S)処理を終了します。

[対策]指定した世代番号が間違っている場合は，正しい世代番号を指定してユティリティを再実行してください。指定した世代番号が正しい場合は，処理対象の RD エリアのレプリカ RD エリアを作成した後に，ユティリティを再実行してください。

KFPB63306-E

Unmatched aa....aa between bb....bb "cc....cc" of RDAREA "dd....dd" and bb....bb "ee....ee" of RDAREA "ff....ff"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

横分割されている SDB データベースに対して RD エリア単位に処理を実行しようとしましたが，処理対象 RD エリアの世代番号又はレプリカステータスが一致していませんでした。RD エリア dd....dd の aa....aa（cc....cc）と，RD エリア ff....ff の aa....aa（ee....ee）が一致していません。

aa....aa：不一致の項目

generation number：世代番号

inner replica status：レプリカステータス

bb....bb：

number：世代番号

status：レプリカステータス

cc....cc：

current：カレント RD エリア

not current：カレント RD エリア以外

dd....dd：RD エリア名

ee....ee：

current：カレント RD エリア

not current：カレント RD エリア以外

ff....ff：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す対処をしてください。

- aa....aa が generation number の場合

  environment 文の generation オペランドを省略した場合（処理対象の RD エリアの世代番号を省略した場合），カレント RD エリアが処理対象になります。カレント RD エリアの世代番号が合っていないため，pddbchg コマンドで処理対象の RD エリアの世代番号を合わせてください。その後にユティリティを再実行してください。

- aa....aa が inner replica status の場合

  処理対象となるすべての RD エリアのレプリカステータスを pddbchg コマンドで合わせてください。その後にユティリティを再実行してください。

KFPB63310-E

aa....aa must be executed at unit defined as manager　（E＋L）　[HiRDB/SD]

aa....aa ユティリティが，システムマネジャが定義されているユニット以外で実行されました。

aa....aa：ユティリティ名

Pdsdblod：pdsdblod コマンド

Pdsdbrog：pdsdbrog コマンド

(S)処理を終了します。

[対策]システムマネジャが定義されているユニット上でユティリティを再実行してください。

KFPB63311-E

Staticizer Option not setup　（E＋L）　[HiRDB/SD]

generation オペランドを指定する場合は，HiRDB Staticizer Option が必要になります。

(S)処理を終了します。

[対策]generation オペランドが必要かどうか確認してください。必要な場合は HiRDB Staticizer Option をインストールしてセットアップしてください。

KFPB63322-E

RDAREA "aa....aa" bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

RD エリアの状態がユティリティの実行条件を満たしていません。

RD エリアがクローズ状態，オンライン再編成閉塞状態，又は閉塞状態（障害閉塞，ログレス閉塞，参照可能バックアップ閉塞，更新可能バックアップ閉塞）です。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：RD エリアの状態

closed：クローズ状態

ORG：オンライン再編成閉塞状態

held：閉塞状態

(S)処理を終了します。

[対策]

pddbls コマンドで RD エリアの状態を確認してください。ユティリティを実行する際の RD エリアの状態については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「RD エリアの状態によるユティリティの実行可否」を参照してください。

- bb....bb が ORG の場合：
  オンライン再編成閉塞状態を解除してから，再度実行してください。更新可能なオンライン再編成のリロードを実行する場合は，oreload 文を指定して再度実行してください。
- 上記以外の場合：
  RD エリアの状態を変更した後にユティリティを再実行してください。

KFPB63323-E

Unable to execute aa....aa command bb....bb, RDAREA "cc....cc"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

RD エリア cc....cc の状態が bb....bb のため，aa....aa は実行できません。

aa....aa：ユティリティ名

bb....bb：RD エリアの状態

not ORG：オンライン再編成閉塞状態ではない

in-memory PDORSDB：追い付き反映キー対応表を格納している RD エリアがインメモリバッファに存在している

cc....cc：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]bb....bb が not ORG の場合は，oreload 文を省略して再度実行してください。

更新可能なオンライン再編成を行う場合は pdorbegin コマンドを実行し，RD エリアをオンライン再編成閉塞状態にしてから，再度実行してください。

bb....bb が in-memory PDORSDB の場合は，次の処理をしてください。

- 追い付き反映キー対応表を格納している RD エリアを，pdmemdb -k rels コマンドを実行してインメモリデータバッファから取り除いてください。その後で，ユティリティを再実行してください。

RD エリアがオンライン再編成閉塞状態の場合は，オンライン再編成閉塞状態をいったん解除する必要があります。

KFPB63400-E

Internal function error, func=aa....aa, code=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

ユティリティの実行中に内部エラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数名

bb....bb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]bb....bb に出力されたエラー詳細コードから原因を調査してください。エラー詳細コードについては，「RPC 関連エラーの詳細コード」及び「システム関連エラーの詳細コード」を参照してください。

調査の結果，ユニット又はサーバの停止が原因の場合は，ユニット又はサーバを再開始してください。ただし，ネットワーク障害などが原因で一時的にユニット又はサーバが停止状態と認識された場合は，自動的に再開始していることがあります。この場合，再開始の操作は必要ありません。

原因が特定できない場合は保守員に連絡してください。

KFPB63402-E

Communication (aa....aa) error occurred, code=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

通信処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：通信の処理種別

pdi_com_send：送信処理

pdi_com_recv：受信処理

bb....bb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]bb....bb に出力されたエラー詳細コードから原因を調査してください。エラー詳細コードについては，「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照してください。

なお，次に示すエラー詳細コードが出力された場合は，通信エラーではないおそれがあります。出力されたコードに従って対処してください。原因が特定できない場合は保守員に連絡してください。

bb....bb が-307 の場合

pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の environment 文の exectime オペランド，又はシステム共通定義の pd_cmd_exec_time オペランド，pd_utl_exec_time オペランドに指定したユティリティの実行時間の上限以内に処理が終了しなかったときは，KFPB63430-E メッセージの対処に従ってください。

bb....bb が-314 の場合

ユティリティを実行するプロセス間で通信ができない状態となっています。次に示すことを確認してください。

- 標準出力へのメッセージ出力ができない状態になっていないか確認してください。出力されないメッセージが通信バッファにたまり受信できなくなったおそれがあります。この場合，コマンドを実行したサーバマシンの標準出力にメッセージが出力できるようにしてください。
- 複数のサーバでユティリティのプロセスを並列実行しているときに，あるサーバのプロセスでエラーが発生して処理を中断したため，処理継続中のプロセスから送信されたデータを受信するプロセスがないおそれがあります。この場合，最初にエラーが発生したサーバで出力されているエラーメッセージの対処に従ってください。

なお，pdcancel コマンドなどでユティリティのプロセスを強制終了したときは，このメッセージを無視してください。

bb....bb が-364 の場合

このメッセージの前に出力されているエラーメッセージに説明されている原因によって，通信相手のプロセスが強制終了しているときは，そのメッセージの処置に従ってください。

KFPB63403-E

Server down detected　（E＋L）　[HiRDB/SD]

サーバが異常終了しました。又は，系切り替えが発生したため，ユティリティの処理を続行できませんでした。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されたエラーメッセージを参照してサーバが異常終了した原因を調査してください。原因対策後，ユティリティを再実行してください。

系切り替えが発生した場合は，ユティリティの実行時に必要なファイル（入力データファイルなど）を実行系から参照及び更新できる状態にし，ユティリティを再実行してください。

KFPB63404-E

Error occurred on server="aa....aa"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

サーバでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバ名

pdsdblod コマンドの場合は，ユティリティサーバ名（0msdldN）又はユーザサーバ名が表示されます。pdsdbrog コマンドの場合は，ユティリティサーバ名（0msdrgN）又はユーザサーバ名が表示されます。

ユティリティサーバ名の末尾 N は，数値（16 進数形式）が表示されます。

(S)処理を終了します。

[対策]一緒に出力されたエラーメッセージを参照して，エラーの原因を対策してください。その後にユティリティを再実行してください。

pdsdblod コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」を参照してください。

KFPB63405-E

Server "aa....aa" not running　（E＋L）　[HiRDB/SD]

バックエンドサーバが停止中のため，ユティリティを実行できません。

aa....aa：バックエンドサーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]バックエンドサーバ aa....aa を開始した後にユティリティを再実行してください。

KFPB63412-E

Database access (aa....aa) error occurred, code=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

データベースへの参照又は格納処理の前後で，エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生した関数名

bb....bb：エラーコード（内部情報）

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前後に出力されたメッセージからエラー原因を調査して対策した後に，ユティリティを再実行してください。

KFPB63430-E

Time over, no response from utility server, time=(aa....aa, bb....bb)　（E＋L）　[HiRDB/SD]

ユティリティの実行時間の上限※を超えたため，ユティリティを強制終了しました。

注※

ユティリティの実行時間の上限は，次に示すオペランドに指定しています（1，2，3 の順番に優先されます）。

1. pdsdblod 制御文又は pdsdbrog 制御文の environment 文の exectime オペランド
2. システム共通定義の pd_utl_exec_time オペランド
3. システム共通定義の pd_cmd_exec_time オペランド

aa....aa：上記のオペランドに指定したユティリティの実行時間の上限（単位：秒）

bb....bb：ユティリティの処理がタイムアウトしたときの残りの監視時間（単位：秒）

(S)異常終了します。

[対策]ユティリティの実行時間の上限（aa....aa に表示された時間）が妥当かどうかを確認してください。

- ユティリティの実行時間の上限が妥当な場合
  無応答障害のおそれがあります。障害調査のための情報が次に示すファイルに出力されます。タイムアウトの原因を調査して対策した後にユティリティを再実行してください。
  ・$PDDIR/spool/save/コマンド名 YYYYMMDDHHMMSS プロセス ID.txt
  タイムアウトの原因が不明な場合は，次に示す調査用資料を退避し，保守員に連絡してください。
  ・syslogfile
  ・$PDDIR/spool 下のファイル

・$PDDIR/conf 下のファイル

- ユティリティの実行時間の上限が妥当でない場合

  environment 文の exectime オペランドの指定値を変更してください。

タイムアウトが発生した場合の対処方法については，pdsdblod コマンドのときは，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「タイムアウトが発生した場合」を，pdsdbrog コマンドのときは「タイムアウトが発生した場合」を参照してください。

KFPB63431-E

aa....aa time out error occurred[, bb....bb]　（E＋L）　[HiRDB/SD]

aa....aa の処理でタイムアウトが発生しました。

aa....aa：処理種別

Lock：排他待ち処理

bb....bb：時間監視の対象

RDAREA：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すファイルを参照して資源を占有しているプログラムを確認してください。資源を占有しているプログラムが終了した後にユティリティを再実行してください。

- 排他資源管理テーブル情報ファイル（$PDDIR/spool/pdlckinf/出力日時.mem）

KFPB63442-E

aa....aa lock request failed, id=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

資源 aa....aa の排他制御に失敗しました。

aa....aa：資源名称

Record type，Index，又は RDAREA

bb....bb：資源 ID

レコード型 ID，インデクス ID，又は RD エリア ID

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すファイルを参照して資源を占有しているプログラムを確認してください。資源を占有しているプログラムが終了した後にユティリティを再実行してください。

- 排他資源管理テーブル情報ファイル（$PDDIR/spool/pdlckinf/出力日時.mem）

KFPB63451-E

Rollback called　（E＋L）　[HiRDB/SD]

このメッセージの前に出力されたメッセージに示す理由でロールバックしました。

(S)処理を終了します。

[対策]ロールバックの原因を調査して対策してください。

pdsdblod コマンド実行時にこのメッセージが出力された場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」を参照してください。

KFPB63454-E

Transaction (aa....aa) error occurred, code=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

トランザクションの aa....aa 処理が失敗しました。

aa....aa：失敗した処理

begin：トランザクションの開始処理

commit：トランザクションのコミット処理

rollback：トランザクションのロールバック処理

bb....bb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]bb....bb に出力されたエラー詳細コードから原因を調査してください。エラー詳細コードについては，「システム関連エラーの詳細コード」を参照してください。

pdsdblod コマンド実行時にこのメッセージが出力された場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」を参照してください。

KFPB63461-E

Specified RDAREA ID not found, ID=aa....aa　（E＋L）　[HiRDB/SD]

RD エリア ID=aa....aa の RD エリアがないため，ユティリティを実行できませんでした。RD エリアを誤って削除しているおそれがあります。

aa....aa：処理対象 RD エリアの RD エリア ID

(S)処理を終了します。

[対策]RD エリアを誤って削除してしまった場合は，削除した RD エリアを再作成してからユティリティを再実行してください。又は，処理対象の RD エリアの世代番号を指定して，ユティリティを再実行してください。

KFPB63462-E

Changed aa....aa, RDAREA "bb....bb"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

ユティリティの実行中に，RD エリア"bb....bb"の状態（"aa....aa"）が変更されました。

aa....aa：変更対象種別

current generation：カレント世代

inner replica status：レプリカステータス

bb....bb：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]pddbchg コマンドで RD エリアの状態をユティリティ実行前の状態に戻してから，ユティリティを再実行してください。

KFPB63471-E

Invalid row length, line=aa....aa　（E＋L）　[HiRDB/SD]

入力データファイル中の aa....aa 件目のデータ長が正しくありません。

データ長が管理情報長（4 バイト＋ 30 バイト＋プリフィクス長）＋対応する SDB データベース定義に指定したレコード長でない場合にこのメッセージが出力されます。

aa....aa：入力データファイルの先頭からのレコード件数

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す対処をした後にユティリティを再実行してください。

- 入力データファイル中のレコード長が正しいか確認してください。レコード長が誤っている場合は，正しいレコード長に変更してください。
- load 文に指定した入力データファイル名が正しいか確認してください。入力データファイル名が間違っていた場合は，正しい入力データファイル名を指定してください。

KFPB63472-E

Store process error occurred, line=aa....aa　（E＋L）　[HiRDB/SD]

aa....aa 件目のデータ格納処理でエラーが発生しました。

aa....aa：レコード件数

データロードの場合：入力データファイルの先頭からのレコード件数

フォーマットライトの場合：エラーを検知した時点のレコード件数

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの後に出力されているメッセージを参照して，エラーの原因を対策してください。その後にユティリティを再実行してください。

KFPB63473-E

aa....aa directory not found, directory="bb....bb"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

aa....aa オペランドに指定されたディレクトリ bb....bb が存在しません。

aa....aa：オペランド名

workdir：idxload 文の workdir オペランド

sortdir：idxload 文の sortdir オペランド

bb....bb：ディレクトリの絶対パス

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す対処をした後にユティリティを再実行してください。

- aa....aa が workdir の場合
  pdsdblod 制御文の idxload 文の workdir オペランドに指定したインデクス情報ファイルの出力先ディレクトリ名を修正してください。
- aa....aa が sortdir の場合
  pdsdblod 制御文の idxload 文の sortdir オペランドに指定したソート用ワークファイルの出力先ディレクトリ名を修正してください。

KFPB63474-E

Invalid file for index information file, file="aa....aa", reason=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

インデクス情報ファイル aa....aa の形式が正しくありません。理由を bb....bb に示します。

aa....aa：インデクス情報ファイルの絶対パス名

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

bb....bb：理由

no-file（ファイルがない）

invalid-device（ファイルタイプ不正）

invalid-permission（ファイルパーミッション不正）

no-header（ヘッダがない）

invalid-header（ヘッダ ID がない）

(S)処理を終了します。

[対策]インデクス情報ファイルが壊れたおそれがあります。同じインデクス情報ファイルを使用しているユティリティ，又はほかのプロセスがないかを確認した後に，pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

オペランドの指定値が正しい場合は，インデクス情報ファイルを退避し，保守員に連絡してください。

KFPB63475-E

Incomplete record found in index information file, file="aa....aa", reason=bb....bb （E＋L） [HiRDB/SD]

インデクス情報ファイル aa....aa 中のレコードの形式が正しくありません。理由を bb....bb に示します。

aa....aa：インデクス情報ファイルの絶対パス名

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

bb....bb：理由

tally-length：固定長の総レコード長が整数倍でない

valiable-record：可変長のデータ部分長が不正

(S)処理を終了します。

[対策]インデクス情報ファイルが壊れたおそれがあります。同じインデクス情報ファイルを使用しているユティリティ，又はほかのプロセスがないかを確認した後に，pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

オペランドの指定値が正しい場合は，インデクス情報ファイルを退避し，保守員に連絡してください。

KFPB63476-E

Sort error occurred, func=aa....aa, rc=bb....bb （E＋L） [HiRDB/SD]

ソート処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数名

bb....bb：エラーが発生した関数のリターンコード

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの原因を対策した後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

主な原因と対策を次に示します。

- bb....bb が-202 の場合

  メモリ不足が原因です。pdsdblod 制御文の idxload 文の sortdir オペランドに指定したソート用バッファサイズを小さくしてください。

- bb....bb が-210 又は 230 の場合

  I/O エラーが原因です。ディスク容量不足が考えられます。この場合，pdsdblod 制御文の idxload 文の sortdir オペランドに指定したソート用ワークファイルの格納先を，空き容量が十分にあるディスク上に変更してください。

- bb....bb が-290 の場合

  ソート用ワークバッファサイズの不足が原因です。pdsdblod 制御文の idxload 文の sortdir オペランドに指定したソート用バッファサイズを大きくしてください。

bb....bb が上記以外の場合は，次に示す手順でエラーの原因を対策してください。

1. bb....bb の値を KBLSnnn-E の nnn の部分に当てはめてください。
   （例）-201 の場合は KBLS201-E となります。
2. 「ソート処理に関するメッセージ（UNIX 版の場合）」を参照して，1 で確認したメッセージの対処に従ってください。

参考

KBLSnnn-E メッセージはソート処理に関するメッセージです。

対処できないエラーが発生した場合は，/tmp 又は/usr/tmp に出力された sortdump，SORTIODMP，SORTDMP2 を退避して，保守員に連絡してください。

KFPB63477-E

aa....aa failed, index="bb....bb", file="cc....cc", RDAREA="dd....dd"　（E＋L）
[HiRDB/SD]

インデクスの一括作成処理の aa....aa 処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：処理内容

- preparation（処理準備中）
- commit（インデクス作成終了中）
- load-index（インデクス作成中）
- purge-index（インデクス削除処理中）
- unfinish-index（インデクス未完状態処理中）
- check-status（インデクス状態チェック処理中）

bb....bb：インデクス名

cc....cc：インデクス情報ファイルの絶対パス名

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

dd....dd：インデクスを格納している RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されているメッセージを参照して，エラーの原因を対策してください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

KFPB63478-E

Specified index information file="aa....aa" conflicted with statement file specification, reason=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文の指定とインデクス情報ファイル aa....aa の内容に矛盾があります。理由を bb....bb に示します。

なお，このメッセージは，インデクス情報ファイルを差し替えたり，削除したりした場合に出力されます。

aa....aa：インデクス情報ファイルの絶対パス名

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

bb....bb：理由

- invalid-record：認可識別子又はレコード型名が異なります。
- generation-number：インデクス情報ファイルの世代番号と environment 文の generation オペランドに指定した世代番号が異なります。generation オペランドを指定していない場合は，カレント RD エリアの世代が異なります。
- invalid-RDAREA：インデクスを格納している RD エリア名が異なります。
- invalid-index：インデクス名が異なります。

(S)処理を終了します。

[対策]pdsdblod コマンドが実行時に更新するファイル（実行結果ファイル，論理エラー情報ファイル）を指定する pdsdblod 制御文のオペランドに，インデクス情報ファイルを誤って指定しているため，インデクス情報ファイルが壊れたおそれがあります。load 文の storinf オペランド，又は errdata オペランドの指定値を確認してください。オペランドの指定値を修正した後，pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

オペランドの指定値が正しい場合は，インデクス情報ファイルを退避し，保守員に連絡してください。

KFPB63479-E

Index record in "aa....aa" not available for bb....bb, reason=cc....cc(system=dd....dd,file=ee....ee)　（E＋L）　[HiRDB/SD]

インデクス情報ファイル aa....aa の作成日時に不整合があります。インデクス情報ファイルが持っている作成日時とデータベースのインデクスが持っている作成日時が合っていません。

なお，このメッセージは，インデクス情報ファイルを差し替えたり，削除したりした場合に出力されます。

aa....aa：インデクス情報ファイルの絶対パス名

パス名が 150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

bb....bb：インデクス名

cc....cc：理由

unload-time：インデクス情報ファイルの作成日付の不一致

dd....dd：データベースのインデクスが持っているインデクス情報ファイルの作成日時

インデクスを一括作成済みの場合は，loaded と表示されます。

ee....ee：インデクス情報ファイルが持っているインデクス情報ファイルの作成日時

(S)処理を終了します。

[対策]pdsdblod コマンドが実行時に更新するファイル（実行結果ファイル，論理エラー情報ファイル）を指定する pdsdblod 制御文のオペランドに，インデクス情報ファイルを誤って指定しているため，インデクス情報ファイルが壊れたおそれがあります。load 文の storinf オペランド，又は errdata オペランドの指定値を確認してください。オペランドの指定値を修正した後，pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

オペランドの指定値が正しい場合は，インデクス情報ファイルを退避し，保守員に連絡してください。

KFPB63480-E

Invalid aa....aa statement bb....bb entry in Control file, value=cc....cc, reason=dd....dd （E＋L） [HiRDB/SD]

pdsdblod 制御文の aa....aa 文の bb....bb オペランドに指定した値 cc....cc が正しくありません。理由を dd....dd に示します。

aa....aa：制御文名

bb....bb：オペランド名

cc....cc：オペランドの指定値

150 バイトを超える場合は，後ろの 150 バイトが表示されます。

オペランドを省略した場合は，省略値が表示されます。

dd....dd：理由

- invalid-device：ファイル形式が不正です。

- invalid-permission：ファイルアクセス権限が不正です。
- no-directory：ディレクトリがありません。
- pathname-length：ファイルパス名の長さが不正です。

(S)処理を終了します。

[対策]bb....bb オペランドに指定したディレクトリ又はファイルを確認してください。指定したディレクトリ又はファイルが間違っている場合は，bb....bb オペランドの指定を変更してください。指定したディレクトリ又はファイルが正しい場合は，dd....dd に示す理由を参照してディレクトリ又はファイルの状態を確認してください。

確認したら，pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

KFPB63481-E

Duplicate key value detected in unique index, index="aa....aa"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

インデクスの一括作成処理中にシーケンシャルインデクスのキー値の重複が発生しました。

aa....aa：インデクス名

(S)処理を終了します。

[対策]pdsdblod 制御文の load 文の seqkeyck オペランドに yes を指定して pdsdblod コマンドを再実行してください。シーケンシャルインデクスのキー値が重複したデータは，論理エラーとして論理エラー情報ファイルに出力されます。論理エラー情報ファイルを参照して，入力データファイル中の該当データを修正してください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。

また，pdsdblod 制御文の environment 文の purge オペランドに no を指定している場合は，pdsdblod 制御文の load 文の dupkeyck オペランドに yes を指定して pdsdblod コマンドを再実行してください。

pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

KFPB63482-E

Error occurred in SDB directory information check, server="aa....aa"　（E＋L）　[HiRDB/SD]

pdsdblod コマンド又は pdsdbrog コマンド起動時の，SDB ディレクトリ情報の最終更新日時のチェックの結果，SDB ディレクトリ情報の不整合が検知されました。

aa....aa：バックエンドサーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]SDB ディレクトリ情報の不整合が発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「常用常駐領域の SDB ディレクトリ情報の不一致が発生したときの対処」を参照してください。

KFPB63483-E

Incomplete data found, file="aa....aa", line=bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

追い付き反映キー対応表の中間ファイル aa....aa の bb....bb 行目で不完全なデータを検出しました。

aa....aa：中間ファイルの絶対パス名

パス名が 150 バイトを超える場合は，絶対パスの後ろ 150 バイト分が出力されます。

bb....bb：ファイルの先頭からのレコード件数

(S)処理を終了します。

[対策]追い付き反映キー対応表の中間ファイルの内容が不完全な状態になっています。oreload 文 midfile オペランドの指定値と同じファイルにほかのプログラムがアクセスしていないかを確認してから，再度実行してください。

再度実行する場合は，purge オペランドに yes を指定してください。

KFPB63484-E

Invalid aa....aa "bb....bb", cc....cc　（E＋L）　[HiRDB/SD]

aa....aa の"bb....bb"が定義内容と矛盾しています。

aa....aa：table

bb....bb：制御情報ファイルに指定した名称

- 認可識別子.データベース名
- サーバ名
- RD エリア名
- 認可識別子.表名
- レコード型名

cc....cc：エラーの要因

(S)処理を終了します。

[対策]

対処方法を次に示します。

項番	aa....aa	cc....cc	対処方法
1	table	not found on server	server オペランドで指定した BES 上に追い付き反映キー対応表が存在しません。 pdsdborcrt コマンドを実行して，追い付き反映キー対応表を作成してから，再度実行してください。
2		not initialized	server オペランドで指定した BES 上の追い付き反映キー対応表が初期化されていません。 pdsdborcrt コマンドを実行して，追い付き反映キー対応表を初期化してから，再度実行してください。 ただし，追い付き反映キー対応表を初期化した場合，追い付き反映キー対応表に登録されている，ほかの再編成対象の RD エリアの情報も削除されます。そのため，初期化した追い付き反映キー対応表が存在する BES 上で，再編成の対象とするすべての RD エリアに対して，pdsdblod コマンドを再実行する必要があります。

KFPB63501-E

Schema record type is not found, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc [HiRDB/SD]

入力データファイル中に指定されているレコード型名に対応するレコード型が，SDB データベース定義にありません。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：論理エラーが発生したレコードの位置

入力データファイルの先頭からのレコード件数が表示されます。

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数

レコード型名が格納されている先頭位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]論理エラー情報ファイルに出力された論理エラー情報を参照して，入力データファイル中の該当データを修正してください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

KFPB63502-E

Schema record type is invalid, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc [HiRDB/SD]

入力データファイル中に指定されているレコード型名に誤りがあります。4V AFM の SDB データベースの入力データファイル中に仮想ルートレコードのレコード型名を指定しています。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：入力データファイルの先頭からのレコード件数

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数
　レコード型名が格納されている先頭位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]論理エラー情報ファイルに出力された論理エラー情報を参照して，入力データファイル中の該当データを修正してください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。
　論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

KFPB63503-E

Schema record type is out of sequence, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc [HiRDB/SD]

入力データファイル中のレコードの順序が階層構造順になっていません。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：入力データファイルの先頭からのレコード件数

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数（常に 0 が表示されます）

(S)処理を続行します。

[対策]順序が正しくないレコードは，論理エラーとして論理エラー情報ファイルに出力されます。論理エラー情報ファイルに出力された論理エラー情報を参照して，入力データファイル中の該当データを修正し

てください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

入力データファイルのレコードの格納順序規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「レコードの格納順序」を参照してください。

論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

KFPB63504-E

Data type is incorrect, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc　[HiRDB/SD]

構成要素の値のデータ型が，対応する SDB データベース定義に指定したデータ型と合っていません。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：レコード件数

データロードの場合は，入力データファイルの先頭からのレコード件数が表示されます。フォーマットライトの場合は，エラーを検知した時点のレコード件数が表示されます。

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数

不一致と判定された構成要素の先頭位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]次に示す対処をしてください。

- データロードの場合

  論理エラー情報ファイルに出力された論理エラー情報を参照して，入力データファイル中の該当データを修正してください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

  論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

- フォーマットライトの場合

  SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定したデータベースのキー値が，対応する構成要素のデータ型と合っていません。SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定したデータベースのキー値を修正し，pdsdbdef コマンドから実行し直してください。

KFPB63505-E

Key value is invalid, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc　[HiRDB/SD]

入力データファイル中のキー値が正しくありません。

4V FMB 又は SD FMB の SDB データベースで，キー値がルートレコードのレコード型のキー値と合っていません。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：入力データファイルの先頭からのレコード件数

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数
　論理エラーと判定されたキー値の先頭位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]論理エラー情報ファイルに出力された論理エラー情報を参照して，入力データファイル中の該当データを修正してください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。
　論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

KFPB63506-E

Duplicate sequential key, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc　[HiRDB/SD]

シーケンシャルインデクスのキー値の重複が発生しました。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：入力データファイルの先頭からのレコード件数

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数
　重複が発生したキー値の先頭位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]論理エラー情報ファイルに出力された論理エラー情報を参照して，入力データファイル中の該当データを修正してください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実

行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

KFPB63507-E

Not sequential key order, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc [HiRDB/SD]

シーケンシャルインデクスのインデクスキーがシーケンシャルに並んでいません。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：入力データファイルの先頭からのレコード件数

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数

論理エラーと判定されたキー値の先頭位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]論理エラー情報ファイルに出力された論理エラー情報を参照して，入力データファイル中の該当データを修正してください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

なお，シーケンシャルキーのデータ型が PACKED DECIMAL FIXED の場合，DECIMAL 型の符号正規化機能による符号部の変換規則に従って変換された値でキー順をチェックします。このため，入力データを見直す際は，符号部の変換規則を考慮してください。符号部の変換規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「符号部に関する注意事項（符号部の変換規則）」を参照してください。

KFPB63508-E

Sort key is incorrect, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc [HiRDB/SD]

SDB データベース定義の SORTED DUPLICATES PROHIBITED 句が指定されているときに，キーの重複が発生しました。又は，キーの並び順に誤りがあります。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：入力データファイルの先頭からのレコード件数

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数
論理エラーと判定されたキー値の先頭位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]論理エラー情報ファイルに出力された論理エラー情報を参照して，入力データファイル中の該当データを修正してください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。
論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。
なお，キーのデータ型が PACKED DECIMAL FIXED の場合，DECIMAL 型の符号正規化機能による符号部の変換規則に従って変換された値でキー順をチェックします。このため，入力データを見直す際は，符号部の変換規則を考慮してください。符号部の変換規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「符号部に関する注意事項（符号部の変換規則)」を参照してください。

KFPB63509-E

Sequence number exceeds the maximum value, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc　[HiRDB/SD]

SDB データベース定義の OCCURRENCE NUMBER 句に指定した一連番号の最大値を超えました。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：レコード件数
データロードの場合は，入力データファイルの先頭からのレコード件数が表示されます。フォーマットライトの場合は，エラーを検知した時点のレコード件数が表示されます。

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数
論理エラーと判定されたキー値の先頭位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]次に示す対処をしてください。

- データロードの場合
  SDB データベース定義の OCCURRENCE NUMBER 句の指定値が正しいか確認してください。
  指定値が正しい場合は，論理エラー情報ファイルに出力された論理エラー情報を参照して，入力データファイル中の該当データを修正してください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してくださ

い。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

指定値が正しくない場合は，指定値を変更した後に，pdsdbdef コマンドから再実行してください。

- フォーマットライトの場合

  レコードが格納されているデータベースに対してフォーマットライトを実行しようとしました。environment 文の purge オペランドに yes を指定してフォーマットライトを再実行してください。

KFPB63510-E

Key value is not specified for KEYDEF, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc [HiRDB/SD]

SDB データベース格納定義の KEYDEF 句に指定していないキー値が入力データファイル中にあります。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：入力データファイルの先頭からのレコード件数

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数

論理エラーと判定されたキー値の先頭位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]論理エラー情報ファイルに出力された論理エラー情報を参照して，入力データファイル中の該当データを修正してください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

KFPB63511-E

Database key is incorrect, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc [HiRDB/SD]

インデクスのキー値の並び順が正しくありません。4V AFM の SDB データベースにデータを格納する際，インデクスのキー値の順序が SDB データベース格納定義の SEQUENTIAL 句に指定した順序と異なっています。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：レコード件数

データロードの場合は，入力データファイルの先頭からのレコード件数が表示されます。フォーマットライトの場合は，エラーを検知した時点のレコード件数が表示されます。

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数

論理エラーと判定されたキー値の先頭位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]次に示す対処をしてください。

- データロードの場合

  論理エラー情報ファイルに出力された論理エラー情報を参照して，入力データファイル中の該当データを修正してください。その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

  論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

  なお，キーのデータ型が PACKED DECIMAL FIXED の場合，DECIMAL 型の符号正規化機能による符号部の変換規則に従って変換された値でキー順をチェックします。このため，入力データを見直す際は，符号部の変換規則を考慮してください。符号部の変換規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「符号部に関する注意事項（符号部の変換規則)」を参照してください。

- フォーマットライトの場合

  SDB データベース格納定義の指定を見直してください。

  KEYDEF 句の DATA に指定したキー値の定義順でキー値を格納します。このため，KEYDEF 句の DATA に指定したキー値の格納順序と，SEQUENTIAL 句に指定した並び順が異なっている場合，論理エラーとなります。

  SDB データベース格納定義を修正し，pdsdbdef コマンドから再実行してください。

KFPB63512-E

Partitioning key is incorrect, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc　[HiRDB/SD]

横分割された SDB データベースに対するデータロードの際，処理対象 RD エリア以外に格納されるキー値（格納対象外のキー値）が入力データファイル中にあります。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：入力データファイルの先頭からのレコード件数

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数

論理エラーと判定されたキー値の先頭位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]入力データファイル中に格納対象外のキー値がないはずの場合にこのメッセージが出力されたときは，論理エラー情報ファイルに出力された論理エラー情報を参照して，該当データを確認してください。確認した結果，該当データが格納対象外のデータでない場合は，入力データファイル中の該当データを修正し，その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

参考

入力データファイル中に格納対象外のデータが大量にある場合，pdsdblod 制御文の environment 文の divermsg オペランドに put（省略値）を指定すると，論理エラー情報が実行結果ファイルに大量に出力されます。格納対象外のデータに関する論理エラー情報が必要ないときは，divermsg オペランドに noput を指定してください。格納対象外のデータに関する論理エラー情報が，実行結果ファイルに出力されないようになります。

KFPB63513-E

Page number is out of range, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc [HiRDB/SD]

入力データファイル中のデータベース固有情報に指定されている事前割り当てページ数が範囲外です。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：入力データファイルの先頭からのレコード件数

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数

論理エラーと判定された事前割り当てページ数の位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]入力データファイル中のデータベース固有情報に指定されている事前割り当てページ数の指定位置と指定値が正しいか確認してください。

指定位置が正しくない場合は，pdsdblod 制御文の dbinf 文の pagenum オペランドの指定値を修正し，その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。

指定値が正しくない場合は，入力データファイル中の該当データを修正し，その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型デー

タベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

KFPB63514-E

Prefix combination is incorrect, record="aa....aa", line=bb....bb, position=cc....cc [HiRDB/SD]

入力データファイル中のデータベース固有情報に，不正な組み合わせが指定されています。

このメッセージは論理エラーに関するメッセージのため，pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：pdsdblod 制御文の load 文の record オペランドに指定したレコード型名

bb....bb：入力データファイルの先頭からのレコード件数

cc....cc：レコードの先頭からのバイト数

論理エラーと判定されたページ切り替えフラグの位置が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]次に示す対処をしてください。

- 入力データがルートレコード型の場合

  入力データファイル中のデータベース固有情報に，ページ切り替えフラグと事前割り当てページ数を同時に有効にしていないかを確認してください。

  ページ切り替えフラグに'C'又は'O'を指定する場合は，事前割り当てページ数には 0 を指定してください。

  事前割り当てページ数に 0 以外を指定する場合は，ページ切り替えフラグに空白を指定してください。

- 入力データがルートレコード型以外の場合

  入力データファイル中のデータベース固有情報の事前割り当てページ数を有効にしている場合，該当する入力データのルートレコードの事前割り当てページ数が有効になっていないかを確認してください。

  ルートレコードの事前割り当てページ数に 0 以外が指定されている場合は，該当する入力データのページ切り替えフラグに空白を指定してください。

入力データファイル中の該当データを修正し，その後に pdsdblod コマンドを再実行してください。pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

論理エラーが発生した場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「入力データの論理エラーが発生したときの対処方法」を参照してください。

KFPB63515-W

```
Used page number more than specified page number,
DBKEY(aaa):bb....bb
                  :
            bb....bb
Used page number:cc....cc
Specified page number:dd....dd      [HiRDB/SD]
```

指定した事前割り当てページ数を超えて，ページを割り当てました。

事前割り当てページ数で格納できなかったレコードは，pdsdblod コマンドが増分して割り当てたページに格納されています。

このメッセージは pdsdblod コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：警告が発生した入力データのルートレコードのデータベースキー長

bb....bb：警告が発生した入力データのルートレコードのデータベースキー

16 進数字で表示されます。

96 バイト出力するごとに改行されます。

cc....cc：実際に割り当てたページ数

dd....dd：指定した事前割り当てページ数

(S)処理を続行します。

[対策]出力された警告情報を確認して，pdsdblod コマンドを再実行するかを判断してください。

レコードを事前割り当てページ数内に格納するには，出力された警告情報のルートレコードのデータベースキーに該当するルートレコード型の入力データの事前割り当てページ数を変更してください。

pdsdblod コマンドを再実行する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdblod コマンドが異常終了した場合」に記載されている対処方法を実施してください。

KFPB63516-W

```
Unable to output aa....aa to unload data file      [HiRDB/SD]
```

aa....aa をアンロードデータファイルに出力できませんでした。

このメッセージは pdsdbrog コマンドの実行結果ファイルに出力されます。

aa....aa：SDB データベース再編成時の引き継ぎ情報

number of reserved page：事前割り当てページ数

事前ページ割り当て機能が適用されているファミリがありますが，事前割り当てページ数を引き継ぐことができません。

user pointer flag：USER ポインタフラグ

USER ポインタが設定されているレコードがありますが，その設定を引き継ぐことができません。

(S)処理を続行します。

[対策]

- aa....aa が number of reserved page の場合
  事前割り当てページ数をアンロードデータファイルに出力する場合は，pdsdbrog 制御文の dbinf 文の pagenum オペランドを指定して，pdsdbrog コマンドを再実行してください。
  dbinf 文の pagenum オペランドを指定しなかった場合は，事前割り当てページ数は引き継がれません。
- aa....aa が user pointer flag の場合
  USER ポインタフラグをアンロードデータファイルに出力する場合は，pdsdbrog 制御文の dbinf 文の userpflg オペランドを指定して，pdsdbrog コマンドを再実行してください。
  dbinf 文の userpflg オペランドを指定しなかった場合は，USER ポインタは引き継がれません。

KFPB64000-I

The pdsdbexe terminated, return code = aa　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドの処理が終了しました。

aa：リターンコード

0：正常終了しました。

4：処理は完了しましたが，処理中に警告レベルのエラーが発生しました。

8：処理は完了しましたが，処理中に続行可能なエラーが発生しました。

12：処理が続行できないエラーが発生し，pdsdbexe コマンドが異常終了しました。

(S)処理を続行します。

KFPB64001-E

System call aa....aa error occurred, errno = bb....bb　（S）　[HiRDB/SD]

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したシステムコール名

bb....bb：errno の値

(S)処理を終了します。

(P)メッセージに表示されたシステムコールと errno を OS のマニュアルで調べてエラーの原因を取り除いてください。その後に，pdsdbexe コマンドを再実行してください。

KFPB64002-E

The environment variable PDLANG is invalid or missing　（S）　[HiRDB/SD]

クライアント環境定義の PDLANG の指定に誤りがあります。又は，クライアント環境定義の PDLANG が指定されていません。

(S)処理を終了します。

(P)クライアント環境定義の PDLANG を正しく指定してから，pdsdbexe コマンドを再実行してください。PDLANG の指定については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「コマンド実行前の作業」を参照してください。

KFPB64011-E

The pdsdbexe options are invalid, reason = no necessary argument　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドのオプションに必要な引数（指定値）が指定されていません。又は，不正なオプションが指定されています。

(S)処理を終了します。

(P)オプションに必要な引数（指定値）を指定して，pdsdbexe コマンドを再実行してください。
オプションの指定については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「コマンドの形式」を参照してください。

KFPB64012-I

Usage: pdsdbexe [-u user_id[/password]] [-h host_name] [-n port_number] [-d {4V|SD}]
（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドの引数の指定形式を示します。

(S)処理を終了します。

KFPB64013-E

The pdsdbexe options are invalid, reason = invalid option　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドに不正なオプションが指定されています。

(S)処理を終了します。

(P)オプションを修正し，pdsdbexe コマンドを再実行してください。
オプションについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「コマンドの形式」を参照してください。

KFPB64014-E

The pdsdbexe options are invalid, option = -a, reason = duplicated （S） [HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドのオプションが重複して指定されています。

a：重複しているオプション

(S)処理を終了します。

(P)重複しているオプションを修正し，pdsdbexe コマンドを再実行してください。

KFPB64015-E

The pdsdbexe options are invalid, option = -a, reason = invalid argument （S） [HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドのオプションに不正な指定値が指定されています。

a：引数に指定したオプションの値
不正な指定値がどのオプションのものでもない場合は，*が表示されます。

(S)処理を終了します。

(P)オプションの指定を修正し，pdsdbexe コマンドを再実行してください。
オプションについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「コマンドの形式」を参照してください。

KFPB64016-E

The pdsdbexe options are invalid, option = -a, reason = invalid order （S） [HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドのオプションの指定順序に誤りがあります。

a：指定順序に誤りがあるオプション

(S)処理を終了します。

(P)オプションの指定順序を修正し，pdsdbexe コマンドを再実行してください。
pdsdbexe コマンドの指定形式に記載している順序でオプションを指定する必要があります。pdsdbexe コマンドの指定形式については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「コマンドの形式」を参照してください。

KFPB64020-E

Invalid aa....aa operation command　（E＋S）　[HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

実行したコマンドは，pdsdbexe 操作コマンドではありません。

-d オプションで指定したアクセス対象の SDB データベース種別に対して，実行できない pdsdbexe 操作コマンドの場合も出力されます。

aa....aa：実行したコマンド

- pdsdbexe

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)正しい pdsdbexe 操作コマンドを再実行してください。

pdsdbexe 操作コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「pdsdbexe 操作コマンドの一覧」を参照してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML 先頭子の後続に指定した文字列が操作系 DML のどれにも該当しません。

aa....aa：実行したコマンド

- pdsdbcbl

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

UAP ソースファイルに記述できる操作系 DML については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「操作系 DML」を参照してください。

KFPB64021-E

The length of a pdsdbexe operation command exceeds max length　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe 操作コマンドの指定長が上限を超えています。

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe 操作コマンドの指定長が上限以下となるように修正し，pdsdbexe 操作コマンドを再実行してください。

pdsdbexe 操作コマンドの指定長の規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「pdsdbexe 操作コマンドの指定規則」を参照してください。

KFPB64022-E

The length of a row exceeds max length　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe 操作コマンドの 1 行の長さが上限を超えています。

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)途中で改行するなどして，1 行の長さを上限以下に修正し，pdsdbexe 操作コマンドを再実行してください。

1 行の長さの上限については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「pdsdbexe 操作コマンドの指定規則」を参照してください。

KFPB64023-E

The pdsdbexe operation command incompleted　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe 操作コマンドが途中で終了しています。

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe 操作コマンドを末尾（「；」セミコロン）まで完成させて，再実行してください。

KFPB64024-I

An error occurred in the pdsdbexe operation command　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe 操作コマンドでエラーが発生しました。

(S)エラーが発生した pdsdbexe 操作コマンドを最後まで表示し，処理を続行します。

(P)このメッセージの直前に出力されているエラーメッセージを参照してエラー原因を取り除いてください。その後に，pdsdbexe 操作コマンドを再実行してください。

KFPB64050-I

aa....aa command processing completed　（S）　[HiRDB/SD]

aa....aa コマンドの実行を正常に完了しました。

aa....aa：コマンド名

(S)処理を続行します。

KFPB64051-W

aa....aa command processing was canceled　（S）　[HiRDB/SD]

DML コマンドの実行確認要求に対して，YES 以外の応答が入力されたため，DML コマンドの実行を中止しました。

aa....aa：DML コマンド名

(S)処理を続行します。

(P)DML コマンドを実行する場合は，DML コマンドを再実行してください。その際，DML コマンドの実行確認要求に対して，YES を入力してください。

KFPB64053-E

The aa....aa is invalid, reason = length over　（S）　[HiRDB/SD]

認可識別子又はパスワードとして指定した文字列の長さが不正です。

aa....aa：上限を超えた指定

USERID：認可識別子

PASSWORD：パスワード

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)aa....aa が USERID の場合は認可識別子を，PASSWORD の場合はパスワードを修正し，コマンドを再実行してください。

認可識別子及びパスワードの最大長については，このメッセージが CONNECT コマンドの実行時に出力された場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「CONNECT（HiRDB/SD への接続)」を参照してください。pdsdbexe コマンドの実行時に出力された場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「コマンドの形式」を参照してください。

KFPB64054-E

The command operand is invalid, command name = aa....aa, reason = length exceeds max length　（E＋S）　[HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド

- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

pdsdbexe 操作コマンド中に指定したオペランドの長さが正しくありません。

aa....aa：pdsdbexe 操作コマンド名

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe 操作コマンドのオペランドを修正し，pdsdbexe 操作コマンドを再実行してください。

pdsdbexe 操作コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「pdsdbexe 操作コマンドの一覧」を参照してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML 中に指定したオペランドの長さが正しくありません。

aa....aa：DML 名

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML の指定形式については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「操作系 DML」を参照してください。

KFPB64055-E

The command operand is invalid, command name = aa....aa, reason = invalid word （E + S） [HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

pdsdbexe 操作コマンド中に不正な文字列が指定されています。

aa....aa：pdsdbexe 操作コマンド名

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe 操作コマンドの不正な文字列を修正し，pdsdbexe 操作コマンドを再実行してください。

pdsdbexe 操作コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「pdsdbexe 操作コマンドの一覧」を参照してください。

aa....aa に DML コマンド名が表示された場合は，DML コマンドの指定形式を確認してください。#USAGE コマンドで出力されるひな形で，DML コマンドの指定形式を確認できます。#USAGE コマンドで出力されるひな形に合わせて DML コマンドを修正し，再実行してください。

DML コマンド，#USAGE コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML コマンド」,「#USAGE（DML コマンドのひな形の出力)」を参照してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML 中に不正な文字列が指定されています。

aa....aa：DML 名

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML の指定形式については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「操作系 DML」を参照してください。

KFPB64056-E

The command operand is invalid, command name = aa....aa, reason = no necessary operand （E + S） [HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

pdsdbexe 操作コマンド中に必要な文字列が指定されていません。

aa....aa：pdsdbexe 操作コマンド名

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe 操作コマンドに必要な文字列を追加し，pdsdbexe 操作コマンドを再実行してください。

pdsdbexe 操作コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「pdsdbexe 操作コマンドの一覧」を参照してください。

aa....aa に DML コマンド名が表示された場合は，DML コマンドの指定形式を確認してください。#USAGE コマンドで出力されるひな形で，DML コマンドの指定形式を確認できます。#USAGE コマンドで出力されるひな形に合わせて DML コマンドを修正し，再実行してください。

DML コマンド，#USAGE コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML コマンド」,「#USAGE（DML コマンドのひな形の出力)」を参照してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML 中に必要な文字列が指定されていません。

aa....aa：DML 名

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML の指定形式については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「操作系 DML」を参照してください。

KFPB64057-E

The command operand is invalid, command name = aa....aa, reason = invalid order （S） [HiRDB/SD]

pdsdbexe 操作コマンドに指定したオペランドの指定順序に誤りがあります。

aa....aa：pdsdbexe 操作コマンド名

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)オペランドの指定順序を修正し，pdsdbexe 操作コマンドを再実行してください。

pdsdbexe 操作コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「pdsdbexe 操作コマンドの一覧」を参照してください。

aa....aa に DML コマンド名が表示された場合は，DML コマンドの指定形式を確認してください。#USAGE コマンドで出力されるひな形で，DML コマンドの指定形式を確認できます。#USAGE コマンドで出力されるひな形に合わせて DML コマンドを修正し，再実行してください。

DML コマンド，#USAGE コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML コマンド」,「#USAGE（DML コマンドのひな形の出力)」を参照してください。

KFPB64058-E

The command operand is invalid, command name = aa....aa, reason = count over （S） [HiRDB/SD]

pdsdbexe 操作コマンドに指定したオペランド指定値の指定個数が上限を超えています。

aa....aa：pdsdbexe 操作コマンド名

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe 操作コマンドのオペランド指定値の指定個数を上限以下に減らし，pdsdbexe 操作コマンドを再実行してください。

pdsdbexe 操作コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「pdsdbexe 操作コマンドの一覧」を参照してください。

KFPB64059-E

The command operand is invalid, command name = aa....aa, reason = duplicated　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe 操作コマンドのオペランドの指定が重複しています。

aa....aa：pdsdbexe 操作コマンド名

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)重複しているオペランドを修正し，pdsdbexe 操作コマンドを再実行してください。

KFPB64061-E

The aa....aa is invalid, reason = format　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドの入力要求に従って入力した認可識別子，又はパスワードの指定形式に誤りがあります。

aa....aa：誤りがある指定

USERID：認可識別子

PASSWORD：パスワード

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)aa....aa が USERID の場合は認可識別子を，PASSWORD の場合はパスワードを修正し，コマンドを再実行してください。

認可識別子，パスワードの指定形式については，このメッセージが CONNECT コマンドの実行時に出力された場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「CONNECT（HiRDB/SD への接続)」を参照してください。pdsdbexe コマンドの実行時に出力された場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「コマンドの形式」を参照してください。

KFPB64062-W

The specified area does not exist, area = aa....aa　（S）　[HiRDB/SD]

指定した領域が存在しません。

aa....aa：存在しない領域

SDBDEFINF:SUMMARY：SDB データベースの定義情報（一覧情報）

SDBDEFINF:DETAIL：SDB データベースの定義情報（詳細情報）

T4VIF_TABLE：ハンドラ用 4V 固有エリア（管理部及び要求部）

T4VIF_KEY：キー報告エリア

T4VIF_DATA：データ格納エリア
T4VIF_KEYCOND：BLOCK：キーの条件ブロック
T4VIF_KEYCOND：VALUE：キーの条件の値
SQLIOA：SQLIOA
SQLCA：SQLCA

(S)処理を続行します。

(P)指定した領域に誤りがないことを確認した後に，pdsdbexe 操作コマンドを再実行してください。
pdsdbexe 操作コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「pdsdbexe 操作コマンドの一覧」を参照してください。

KFPB64063-E

The command operand is invalid, command name = aa....aa, reason = invalid value （S） [HiRDB/SD]

pdsdbexe 操作コマンドのオペランドの指定に誤りがあります。

aa....aa：pdsdbexe 操作コマンド名

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe 操作コマンドのオペランドの指定を修正し，pdsdbexe 操作コマンドを再実行してください。
pdsdbexe 操作コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「pdsdbexe 操作コマンドの一覧」を参照してください。

KFPB64064-W

The version of HiRDB server is older than version of pdsdbexe （S） [HiRDB/SD]

HiRDB のバージョンが，pdsdbexe コマンドのバージョンより古いです。

(S)処理を続行しますが，この HiRDB のバージョンでは，サポートされていない DML コマンドのオプションを無視することがあります。

[対策]pdsdbexe コマンドのバージョンと HiRDB のバージョンを一致させてから，pdsdbexe コマンドを再実行してください。

KFPB64070-E

Cursor is null, command name = aa....aa, record = bb....bb （S） [HiRDB/SD]

DML コマンドの実行に必要なレコードに位置指示子が位置づいていません。

aa....aa：DML コマンド名

bb....bb：位置づけが必要なレコードの種別

owner：親レコード

current：操作対象レコード

(S)DML コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)bb....bb に表示されたレコードを FETCH コマンドで検索して位置指示子を位置づけた後に，DML コマンドを再実行してください。

DML コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「DML コマンド」を参照してください。

KFPB64071-E

Unable to execute aa....aa command, record name = "bb....bb"　（E + S）　[HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

指定した DML コマンド，又はそれらを対象とする#USAGE コマンドは，次のレコードに対して実行できません。

- 仮想ルートレコード

aa....aa：DML コマンド名

bb....bb：レコード名

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)操作対象のレコード名に誤りがないかを確認してください。

DML コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「DML コマンド」を参照してください。

#USAGE コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「#USAGE（DML コマンドのひな形の出力)」を参照してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML に次のレコードは指定できません。

- 子レコード

aa....aa：DML 名

bb....bb：レコード名

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML に指定できるレコードについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「操作系 DML」を参照してください。

KFPB64072-E

Component is invalid, component name = "aa....aa", reason = bb....bb　（S）　[HiRDB/SD]

DML コマンドの構成要素の指定に誤りがあります。

aa....aa：構成要素名

ユーザデータの構成要素がまったく指定されていない場合，または構成要素が特定できない場合は，* が表示されます。

bb....bb：エラーの原因

order：構成要素の指定順序が誤っています。

unable to be updated：指定できない構成要素を指定しています。

duplicate：構成要素の指定が重複しています。

lack：構成要素の指定個数が不足しています。

exceeds the maximum of components：指定した構成要素の個数が必要な個数を超えています。

(S)DML コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)構成要素の指定を修正し，DML コマンドを再実行してください。

DML コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「DML コマンド」を参照してください。

DML コマンドの構成要素指定については，#USAGE コマンドで出力されるひな形で指定形式を確認できます。#USAGE コマンドで出力されるひな形に合わせて DML コマンドを修正し，再実行してください。

DML コマンド，#USAGE コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML コマンド」,「#USAGE（DML コマンドのひな形の出力)」を参照してください。

KFPB64073-E

The incorrect value specified for the component, component name = "aa....aa", reason = bb....bb　（E＋S）　[HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML コマンドに指定した構成要素名と，その構成要素に対して指定した定数に互換性がありません。

aa....aa：構成要素名

bb....bb：エラーの原因

data type：データ型

data length：データ長（データ型が DECIMAL の場合は，入力データの値が定義されている精度，位取りを超えていることを示します）

(S)DML コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)構成要素名の指定，又は定数の指定を修正し，DML コマンドを再実行してください。

DML コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「DML コマンド」を参照してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML に指定した構成要素名と，その構成要素に対して指定した定数に互換性がありません。

aa....aa：構成要素名

bb....bb：理由

data type：データ型

data length：データ長（データ型が DECIMAL の場合は，入力データの値が定義されている精度，位取りを超えていることを示します）

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML の構成要素と定数の指定については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「DML のデータ型」を参照してください。

KFPB64075-E

The number of key conditions exceeds max number, DML command name = aa....aa （S） [HiRDB/SD]

DML コマンドに指定したキーの条件数が上限を超えています。

aa....aa：DML コマンド名

(S)DML コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)DML コマンドに指定したキーの条件を修正し，DML コマンドを再実行してください。

DML コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「DML コマンド」を参照してください。

KFPB64076-E

The position of condition is invalid, DML command name = aa....aa （S） [HiRDB/SD]

DML コマンドの条件の指定位置が正しくありません。

aa....aa：DML コマンド名

(S)DML コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)指定した条件を修正し，DML コマンドを再実行してください。
DML コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「DML コマンド」を参照してください。

KFPB64077-E

The total number of conditions exceeds max number, DML command name = aa....aa （S） [HiRDB/SD]

DML コマンドに指定した条件の総数が上限を超えています。

aa....aa：DML コマンド名

(S)DML コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)指定した条件を修正し，DML コマンドを再実行してください。
DML コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「DML コマンド」を参照してください。

KFPB64078-E

Length of component name exceeds max length, DML command name = aa....aa （S） [HiRDB/SD]

DML コマンドの条件に指定した構成要素名の長さが上限を超えています

aa....aa：DML コマンド名

(S)DML コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)構成要素名の指定を修正し，DML コマンドを再実行してください。
DML コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「DML コマンド」を参照してください。

KFPB64080-E

Set name "aa....aa" is not found in Record "bb....bb", SDB database "cc....cc" （E） [HiRDB/SD]

DML に指定した親子集合型名が SDB データベース定義に存在しません。

aa....aa：親子集合型名

bb....bb：レコード名

cc....cc：SDB データベース名

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「操作系 DML」を参照してください。

KFPB64091-E

The individually start is already executed （S） [HiRDB/SD]

個別開始がされている状態で，再度個別開始をしようとしています。

又は，個別開始がされている状態で，#USAGE START コマンドが実行されました。

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)START コマンド以外の DML コマンドを実行するか，FINISH コマンドの実行後に START コマンド又は#USAGE コマンドを再実行してください。

DML コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「DML コマンド」を参照してください。

#USAGE コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「#USAGE（DML コマンドのひな形の出力)」を参照してください。

KFPB64092-E

The individually start is not started （S） [HiRDB/SD]

個別開始がされていない状態で，START コマンド以外の DML コマンド，又はそれらを対象とする #USAGE コマンドを実行しようとしています。

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)START コマンドで個別開始をした後に，DML コマンド又は#USAGE コマンドを再実行してください。

START コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「START（個別開始)」を参照してください。

KFPB64093-I

Transaction was rolled back （S） [HiRDB/SD]

HiRDB/SD で暗黙的 ROLLBACK が発生したため，トランザクションが取り消されました。

(S)処理を続行します。

(P)暗黙的 ROLLBACK の原因となったエラーのメッセージを参照して，直前に実行した pdsdbexe 操作コマンドからエラー原因を取り除いてください。その後に，取り消されたトランザクションの操作を再実行してください。

KFPB64094-E

An error occurred while processing rollback （S） [HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドが内部的に発行した ROLLBACK でエラーが発生しました。

(S)このコマンドの処理を中断し，処理を終了します。

(P)出力されているエラーメッセージを参照して，pdsdbexe コマンドが発行した ROLLBACK のエラー要因と，直前に実行した pdsdbexe 操作コマンドのエラー要因を取り除いてください。その後に，取り消されたトランザクションの操作を再実行してください。

KFPB64095-E

Requested DML command conflict with individually start, code = aaaaa （S） [HiRDB/SD]

START コマンドの指定内容と，実行しようとした DML コマンドに矛盾があります。又は，START コマンドの指定内容と，#USAGE コマンドに指定した DML コマンドに矛盾があります。

aaaaa：理由コード

00001：START コマンドに FETCHDB_ALL ONLY オペランドを指定して個別開始を実行しているのに，次のことをしようとしています。

- FETCHDB_ALL コマンド以外の DML コマンドを実行しようとしています。
- #USAGE コマンドに FETCHDB_ALL コマンド以外の DML コマンドを指定しています。

00002：START コマンドに FETCHDB_ALL ONLY オペランドを指定しないで個別開始を実行しているのに，次のことをしようとしています。

- FETCHDB_ALL コマンドを実行しようとしています。
- #USAGE コマンドに FETCHDB_ALL コマンドを指定しています。

(S)このコマンドの処理を中断し，処理を終了します。

(P)FINISH コマンドで個別終了した後，次のように START コマンドで個別開始を行なってください。

- 理由コードが 00001 の場合には，FETCHDB_ALL ONLY オペランドを指定しない。
- 理由コードが 00002 の場合には，FETCHDB_ALL ONLY オペランドを指定する。

その後，DML コマンド，又は#USAGE コマンドを再実行してください。

START コマンド，及び FINISH コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「pdsdbexe 操作コマンド」を参照してください。

KFPB64096-I

Pdsdbexe will issue a rollback （S） [HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドが ROLLBACK を発行します。

(S)処理を続行します。

(P)直前に出力されているエラーメッセージを参照して，エラー原因を取り除いてください。その後に，取り消されたトランザクションの操作を再実行してください。

KFPB64100-E

Abort processing occurred, code = aa....aa, file = bb....bb(cc....cc), information = dd....dd （S） [HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドの実行中にアボートが発生しました。

aa....aa：アボートコード

bb....bb：異常を検知した箇所のソースファイル名

cc....cc：異常を検知した箇所の行番号

dd....dd：アボートメッセージ

(S)処理を終了します。

(P)出力されたアボートコードで指示された対策を行ってください。

KFPB64101-E

Unable to input text from standard input, errno = aa....aa （S） [HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドの実行中に，標準入力からの入力に失敗しました。

aa....aa：エラーが発生した際の errno の値

(S)処理を終了します。

(P)errno を OS のマニュアルで調べてエラーの原因を取り除き，pdsdbexe コマンドを再実行してください。

KFPB64102-E

The pdsdbexe operation command is including invalid character code　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドに指定した文字列中に不正な文字コードがあります。

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドの指定を修正し，再実行してください。

pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドで使用可能な文字コードについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「ファイルに記述した DML コマンドを実行する場合」の「■入力ファイルの記述規則」を参照してください。

KFPB64103-E

Unable to output message to standard output　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドの実行中に，標準出力への出力でエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

KFPB64104-E

Record "aa....aa" is not found in SDB database "bb....bb"　（E＋S）　[HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML コマンド又は#USAGE コマンドに指定したレコードが SDB データベース定義に存在しません。

aa....aa：レコード名

bb....bb：SDB データベース名

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)DML コマンド又は#USAGE コマンドを修正し，再実行してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML に指定したレコードが，SDB データベース節に記述した SDB データベースの定義に存在しません。

aa....aa：レコード名

bb....bb：＊（必ずアスタリスクが出力されます）

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した SDB データベース節，又は DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

SDB データベース節については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「SDB データベース節の記述」を参照してください。

DML に指定するレコード名については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「操作系 DML」を参照してください。

KFPB64105-E

Component "aa....aa" is not found in Record "bb....bb", SDB database "cc....cc"　（E＋S）　[HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML コマンドに指定した構成要素名が SDB データベース定義に存在しません。又は，DML コマンドに指定した構成要素名が誤っています。

aa....aa：構成要素名

bb....bb：レコード名

cc....cc：SDB データベース名

(S)DML コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)DML コマンドを修正し，再実行してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML に指定した構成要素名が SDB データベース定義に存在しません。又は，DML に指定した構成要素名が誤っています。

aa....aa：構成要素名

bb....bb：レコード名

cc....cc：SDB データベース名

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML に指定する構成要素名については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「操作系 DML」を参照してください。

KFPB64106-E

USERKEY is not found in Record "aa....aa", SDB database "bb....bb"　（S）　[HiRDB/SD]

レコード定義にユーザキーが存在しません。

aa....aa：レコード名

bb....bb：SDB データベース名

(S)pdsdbexe サブコマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe サブコマンドを修正し，再実行してください。

KFPB64107-E

SDB directory information could not be obtained　（S）　[HiRDB/SD]

次のどちらかの理由によって，SDB ディレクトリ情報を取得できませんでした。

次の原因が考えられます。

- SDB ディレクトリ情報が常用常駐領域に常駐されていません。
- pdsdbexe コマンド起動時の-d オプションに 4V を指定したが，SDB データベース種別が 4V の SDB データベースが定義されていません。
- pdsdbexe コマンド起動時の-d オプションに SD を指定したが，SDB データベース種別が SD の SDB データベースが定義されていません。

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)SDB ディレクトリ情報が常用常駐領域に常駐されていない場合は，次のどちらかの方法で SDB ディレクトリ情報を常用常駐領域に常駐させてください。

- pd_structured_advance_resident オペランドに nouse を指定している，又はこのオペランドを省略している場合

  HiRDB/SD を再起動して，SDB ディレクトリ情報を常用常駐領域に常駐させてください。
- pd_structured_advance_resident オペランドに use を指定している場合

  pdsdbarc コマンドで，SDB ディレクトリ情報を常用常駐領域に常駐させてください。手順については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「常用常駐領域の SDB ディレクトリ情報の不一致が発生したときの対処」を参照してください。SDB ディレクトリ情報ファイルについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB データベースの定義追加，定義変更，又は定義削除（HiRDB/SD の再起動を必要とする場合)」を参照してください。

SDB ディレクトリ情報が常用常駐領域に常駐されている場合，定義されている SDB データベース種別を確認し，HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe）の-d オプションの指定値を正しくしてから，再実行してください。

KFPB64108-I

The simple dump file was output, file name = aa....aa, path = bb....bb　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドが異常終了したため，簡易ダンプが出力されました。

aa....aa：簡易ダンプのファイル名

bb....bb：簡易ダンプの出力先ディレクトリ

PDCLTPATH：クライアント環境定義の PDCLTPATH に指定したディレクトリ

CURRENT：カレントディレクトリ

(S)処理を終了します。

(P)出力された簡易ダンプを退避して，直前に出力されている KFPB64100-E メッセージの対策を行ってください。出力された簡易ダンプのファイル名については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「トラブルシュート機能」を参照してください。

KFPB64110-E

Memory to execute pdsdbexe is insufficient, request size = aa....aa　（S）　[HiRDB/SD]

pdsdbexe コマンドの実行中にメモリの確保に失敗しました。

aa....aa：確保しようとしたメモリの大きさ

(S)処理を終了します。

[対策]操作を再実行してください。同じエラーメッセージが出力される場合は，メモリ使用量が多いプロセスの終了後に操作を再実行してください。

上記の対策後もこのエラーメッセージが出力される場合は，次のどちらかの方法で，メモリを増やしてください。

- スワップ領域を増やす（詳細は，OS のマニュアルを参照）
- 実メモリを増設する

メモリ所要量の見積もりについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「ユティリティ実行時のメモリ所要量の見積もり」を参照してください。

KFPB64120-E

The length of aa....aa string literal exceeds bb....bb bytes　（E＋S）　[HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドに指定した文字列定数の長さが 30,000 バイトを超えています。又は，16 進文字列定数の長さが 60,000 バイトを超えています。

aa....aa：文字列定数種別

character：文字列定数

hex：16 進文字列定数

bb....bb：文字列長

30000：文字列定数の最大長

60000：16 進文字列定数の最大長

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe 操作コマンドを修正し，再実行してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML に指定した文字列定数の長さが 30,000 バイトを超えています。又は 16 進文字列定数の長さが 60,000 バイトを超えています。

aa....aa：文字列定数の種別

character：文字列定数

hex：16 進文字列定数

bb....bb：文字列長

30000：文字列定数の最大長

60000：16 進文字列定数の最大長

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML に指定する定数のデータ長については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「DML のデータ型」を参照してください。

KFPB64121-E

The format of the specified hex string literal is invalid　（E＋S）　[HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドに指定した 16 進文字列定数の指定形式に次の誤りがあります。

- 16 進文字列定数に指定した 16 進文字の長さが 2 の倍数ではありません。
- 16 進文字列定数に指定した 16 進文字の中に，0～9，a～f，及び A～F 以外の文字があります。

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドを修正し，再実行してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML に指定した 16 進文字列定数の指定形式に次の誤りがあります。

- 16 進文字列定数に指定した 16 進文字の長さが 2 の倍数ではありません。
- 16 進文字列定数に指定した 16 進文字の中に，0～9，a～f，及び A～F 以外の文字があります。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML に指定する定数については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「DML のデータ型」を参照してください。

KFPB64122-E

There is an unnecessary part 'aa....aa'(bb....bb) in the cc....cc operation command （E＋S） [HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドに次の誤りがあります。

- 構文上許されない文字があります。

aa....aa：文字

文字が 1 バイトの印字不可能文字の場合，文字の代わりに?が表示されます。

bb....bb：不正な文字の 16 進表示

cc....cc：pdsdbexe

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドを修正し，再実行してください。

pdsdbexe コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「コマンドの形式」を参照してください。

pdsdbexe 操作コマンドについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「HiRDB/SD データベースアクセスユティリティ（pdsdbexe)」の「pdsdbexe 操作コマンドの一覧」を参照してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML に次の誤りがあります。

- 構文上許されない文字があります。

aa....aa：文字

文字が 1 バイトの印字不可能文字の場合，文字の代わりに?が表示されます。

bb....bb：不正な文字の 16 進表示

cc....cc：pdsdbcbl

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML の指定形式については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「操作系 DML」を参照してください。

KFPB64123-E

Token is incomplete　（S）　[HiRDB/SD]

字句が完結していません。

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドを修正し，再実行してください。

KFPB64124-E

The length of identifier "aa....aa" exceeds max length　（E＋S）　[HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドに指定した識別子の長さが上限を超えています。

aa....aa：識別子の先頭の 30 バイト

パスワードの解析中にこのエラーが検知された場合，*が 30 バイト分出力されることがあります。

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドを修正し，再実行してください。

識別子の最大長については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の「名前の指定」を参照してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML に指定した識別子の長さが上限を超えています。

aa....aa：識別子の先頭の 30 バイト，又は埋込み変数の先頭の 64 バイト

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML の指定形式については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「操作系 DML」を参照してください。

KFPB64125-E

The numeric literal is outside the valid range　（E＋S）　[HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドに指定した数定数の値が次に示す範囲を超えています。

- 10 進数定数：$\pm10^{38}$～$\pm(10^{39}-1)$

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドを修正し，再実行してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML に指定した数定数の値が次に示す範囲を超えています。

- 10 進数定数：$\pm10^{38}$～$\pm(10^{39}-1)$

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML に指定する数定数については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「DML のデータ型」を参照してください。

KFPB64126-E

The length of identifier is 0 bytes　（E＋S）　[HiRDB/SD]

このメッセージは，次のコマンドの実行時に出力されます。コマンドによって対処方法が異なります。

- pdsdbexe コマンド
- pdsdbcbl コマンド

■pdsdbexe コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドに指定した識別子の長さが 0 バイトです。

(S)コマンドの処理を中断し，処理を続行します。

(P)pdsdbexe コマンド又は pdsdbexe 操作コマンドを修正し，再実行してください。

■pdsdbcbl コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

DML に指定した識別子の長さが 0 バイトです。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正し，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML に指定する識別子については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML リファレンス」の「操作系 DML」を参照してください。

KFPB65000-I

DML preprocessing was ended, return code = aa （S） [HiRDB/SD]

pdsdbcbl コマンドの処理が終了しました。

aa：リターンコード

0：正常終了しました。

8：プリプロセスは完了しました。ただし，処理中にエラーが発生したため，ポストソースは生成されませんでした。

12：処理が続行できないエラーが発生したため，pdsdbcbl コマンドが異常終了しました。

(S)処理を終了します。

KFPB65001-I

The environment variable PDCBLLIB specified too long （S） [HiRDB/SD]

環境変数 PDCBLLIB に設定した登録集原文を検索するディレクトリのパス名の合計長が長過ぎます。

(S)環境変数 PDCBLLIB を登録集原文の検索対象外とし，カレントディレクトリだけを検索対象にして，処理を続行します。

(P)環境変数 PDCBLLIB を検索対象にする場合は，環境変数 PDCBLLIB に設定するディレクトリのパス名の合計長を短くしてから，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

環境変数の設定については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「DML プリプロセサ（pdsdbcbl コマンド)」の「環境変数の設定」を参照してください。

KFPB65002-E

The environment variable aa....aa is incorrect or that is not specified （E） [HiRDB/SD]

環境変数 aa....aa の設定値に誤りがあります。又は環境変数 aa....aa が設定されていません。

aa....aa：エラーの原因となった環境変数名

(S)処理を終了します。

(P)環境変数の設定値を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

環境変数の設定については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「DML プリプロセサ（pdsdbcbl コマンド)」の「環境変数の設定」を参照してください。

KFPB65010-E

An error occurred in a system call, function = aa....aa, errno = bb....bb　（E）　[HiRDB/SD]

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したシステムコール名

bb....bb：errno の値

(S)処理を終了します。

(P)表示されたシステムコールと errno を OS のマニュアルで調べてエラーの原因を取り除いてください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

KFPB65011-E

An error occurred during access to the file, kind of file = aa....aa, function = bb....bb, errno = cc....cc　（E）　[HiRDB/SD]

ファイルアクセスでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したファイルの種類

UAP source file：UAP のソースファイル

post source file：ポストソースファイル

SDB directory information file：SDB ディレクトリ情報ファイル

bb....bb：エラーが発生したシステムコール名

cc....cc：errno の値

(S)処理を終了します。

(P)表示されたシステムコールと errno を OS のマニュアルで調べてエラーの原因を取り除いてください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

KFPB65012-E

An error occurred during access to the library text, file = "aa....aa", function = bb....bb, errno = cc....cc　（E）　[HiRDB/SD]

登録集原文ファイルのアクセスでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した登録集原文ファイルの絶対パス名

ただし，登録集原文ファイルの登録先がカレントディレクトリの場合は，原文名と拡張子だけが表示されます。

また，パス名が 114 バイトを超える場合は，パス名の後ろから 114 バイト分が表示されます。

bb....bb：エラーが発生したシステムコール名

cc....cc：errno の値

(S)処理を終了します。

(P)表示されたシステムコールと errno を OS のマニュアルで調べてエラーの原因を取り除いてください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

KFPB65020-E

A required option is not specified or an incorrect option is specified （E） [HiRDB/SD]

pdsdbcbl コマンドに指定が必要なオプションが指定されていません。又は不正なオプションが指定されています。

(S)処理を終了します。

(P)オプションの指定を修正して，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

pdsdbcbl コマンドのオプションの指定については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「DML プリプロセサ（pdsdbcbl コマンド）」の「コマンドの形式」を参照してください。

KFPB65021-E

A required argument for option -aa is not specified or an incorrect option is specified （E） [HiRDB/SD]

pdsdbcbl コマンドのオプションに必要な引数（指定値）が指定されていません。又は不正なオプションが指定されています。

aa：必要な引数（指定値）が指定されていないオプション

(S)処理を終了します。

(P)オプションの指定を修正して，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

pdsdbcbl コマンドのオプションの指定については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「DML プリプロセサ（pdsdbcbl コマンド）」の「コマンドの形式」を参照してください。

KFPB65022-E

The specified options are incorrect （E） [HiRDB/SD]

pdsdbcbl コマンドに不正なオプションが指定されています。

(S)処理を終了します。

(P)オプションの指定を修正して，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

pdsdbcbl コマンドのオプションの指定については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「DML プリプロセサ（pdsdbcbl コマンド）」の「コマンドの形式」を参照してください。

KFPB65023-E

The specified arguments are invalid, option = -aa, reason = invalid argument （E） [HiRDB/SD]

pdsdbcbl コマンドのオプションに不正な値が指定されています。

aa：不正な値が指定されているオプション

(S)処理を終了します。

(P)オプションの指定を修正して，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

pdsdbcbl コマンドのオプションの指定については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「DML プリプロセサ（pdsdbcbl コマンド）」の「コマンドの形式」を参照してください。

KFPB65027-E

The specified aa....aa file name is incorrect （E） [HiRDB/SD]

pdsdbcbl コマンドのオプションに指定したファイル名に誤りがあります。

aa....aa：誤りがあるファイルの種類

UAP source：UAP ソースファイル

SDB directory information：SDB ディレクトリ情報ファイル

(S)処理を終了します。

(P)ファイル名の指定を修正して，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

ファイル名の指定については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「DML プリプロセサ（pdsdbcbl コマンド）」の「コマンドの形式」を参照してください。

KFPB65028-E

The option cannot be specified, option = -aa （E） [HiRDB/SD]

pdsdbcbl コマンドの引数に，指定できないオプションが指定されています。

aa：引数として指定した指定できないオプション

(S)処理を終了します。

(P)オプションの指定を修正して，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

pdsdbcbl コマンドのオプションの指定については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「DML プリプロセサ（pdsdbcbl コマンド）」の「コマンドの形式」を参照してください。

KFPB65100-E

The specified character code in UAP source file is invalid （E） [HiRDB/SD]

UAP ソースファイル中に不正な文字コードがあります。

(S)処理を終了します。

(P)UAP ソースファイル中の文字コード，改行コード，使用している文字を確認して修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

対処方法を次に示します。

- UAP ソースファイル中の文字コードが Shift-JIS でない場合は，文字コードを Shift-JIS に修正してください。
- UAP ソースファイル中の改行コードが LF（X’0A’）でない場合，改行コードを LF（X’0A’）に修正してください。
- メッセージが出力された UAP ソースファイル中の行にある，pdsdbcbl コマンドで使用できない文字を削除するか，又は使用可能な文字に修正してください。UAP ソースファイル中で使用できる文字については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「文字コードと改行コード」の「使用できる文字」を参照してください。

KFPB65101-E

The specified string in UAP source file is invalid （E） [HiRDB/SD]

UAP ソースファイル中に不正な文字列が指定されています。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)エラーが発生した行番号を確認し，UAP ソースファイル中の該当するプログラムの記述を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

エラーが発生した箇所が SDB データベース節の場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「SDB データベース節の記述」を参照して，UAP ソースファイルを修正してください。

KFPB65102-E

The token is incomplete （E） [HiRDB/SD]

完結していない字句が指定されています。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中の文字列を囲むアポストロフィ，又は引用符が文字列の先頭と終端で対になるように修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

字句を複数行にわたって記述する際の規則については，次の箇所を参照してください。

- DML に指定する字句の場合
  マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「DML の記述規則」を参照してください。
- COBOL 命令に指定する字句の場合
  マニュアル「COBOL85　言語」の「行のつなぎ」を参照してください。

KFPB65103-E

The length of token exceeds the maximum length　（E）　[HiRDB/SD]

字句の長さが最大長を超えています。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)エラーが発生した行番号を確認し，UAP ソースファイル中の該当するプログラムの記述を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

KFPB65104-E

The identifier "aa....aa" specified in the UAP source file is invalid　（E）　[HiRDB/SD]

UAP ソースファイル中に指定した識別子"aa....aa"が不正です。

aa....aa：識別子の先頭の 30 バイト

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)エラーが発生した行番号を確認し，UAP ソースファイル中の該当するプログラムの記述を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

識別子の指定規則については，次の箇所を参照してください。

- 埋込み変数の場合
  マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「名前の記述規則」を参照してください。
- 埋込み変数以外の場合
  マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB 定義文の記述規則」を参照してください。

KFPB65105-E

The numeric literal is outside the valid range　（E）　[HiRDB/SD]

指定範囲外の数定数を指定しています。数定数の指定範囲を次に示します。

- 10 進数定数：$\pm 10^{38} \sim \pm(10^{39}-1)$

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中のプログラムの記述を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

数定数については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML のデータ型」を参照してください。

KFPB65106-E

The length of identifier is 0 bytes （E） [HiRDB/SD]

識別子の長さが 0 バイトです。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中のプログラムの記述を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

識別子については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB 定義文の記述規則」を参照してください。

KFPB65110-E

SDB-DATABASE SECTION is missing in the UAP source file or that is specified at the invalid position （E） [HiRDB/SD]

UAP ソースファイル中に SDB データベース節が宣言されていません。又は宣言する位置が正しくありません。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に SDB データベース節の宣言を追加してください。又は SDB データベース節の宣言位置を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

SDB データベース節については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「SDB データベース節の記述」を参照してください。

KFPB65111-E

The number of SDB database name exceeds the maximum value that can be specified in SDB-DATABASE SECTION （E） [HiRDB/SD]

SDB データベース節に指定した SDB データベースの数が指定できる上限を超えています。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中の SDB データベース節の記述を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

SDB データベース節については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「SDB データベース節の記述」を参照してください。

KFPB65112-E

WORKING-STORAGE SECTION is missing in UAP source file　（E）　[HiRDB/SD]

UAP ソースファイル中の主プログラム，又は DML を記述している副プログラムに作業場所節が宣言されていません。

(S)処理を終了します。

(P)UAP ソースファイル中の主プログラム，又は DML を記述している副プログラムに作業場所節の宣言を追加してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

COBOL 言語の埋込み型 UAP の作業場所節の規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「宣言が必要な節」を参照してください。

KFPB65113-E

The position of DML is invalid, reason = aa....aa　（E）　[HiRDB/SD]

DML を記述した位置が不正です。

aa....aa：不正な記述をした箇所

line：行

column：カラム

(S)aa....aa が line の場合は処理を終了します。aa....aa が column の場合はポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML の記述位置を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML の記述規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「DML の記述規則」を参照してください。

KFPB65114-E

The length of DML exceeds the maximum length　（E）　[HiRDB/SD]

DML が最大長を超えています。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中に記述した DML を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML の最大長については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「DML の記述形式」の「DML の最大長」を参照してください。

KFPB65115-E

The specified token before or after the aa....aa is invalid （E） [HiRDB/SD]

aa....aa の前方，又は後方に不正な字句があります。

aa....aa：前方又は後方に不正な字句がある記述

SDB-DATABASE SECTION：SDB データベース節

DML：DML

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)次のどちらかの対処をしてください。

- aa....aa が SDB-DATABASE SECTION の場合
  SDB データベース節の前後で改行し，前後の字句と SDB データベース節の記述を別の行にしてください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。
- aa....aa が DML の場合
  DML 先頭子の前方，又は DML 終了子の後方（終止符がついている場合は終止符の後方）で改行し，前後の字句と DML を別の行にしてください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

KFPB65116-E

The aa....aa is incomplete （E） [HiRDB/SD]

aa....aa が完結していません。

aa....aa：完結していない記述

SDB-DATABASE SECTION：SDB データベース節

DML：DML

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)aa....aa の記述を修正して完結させてください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

aa....aa が SDB-DATABASE SECTION の場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「SDB データベース節の記述」を参照してください。

aa....aa が DML の場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「DML の記述規則」を参照してください。

KFPB65117-E

A SDB-DATABASE SECTION is specified more than once （E） [HiRDB/SD]

UAP ソースファイル中の SDB データベース節の宣言が重複しています。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)重複している SDB データベース節を削除してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

UAP ソースファイル中に複数の埋込み型 UAP の翻訳単位（最外側のプログラム）がある場合，UAP ソースファイル中の翻訳単位が一つになるように UAP ソースファイルを分割してください。分割したすべての UAP ソースファイルに対して，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

KFPB65118-E

A SDB database name "aa....aa" is specified in SDB-DATABASE SECTION more than once （E） [HiRDB/SD]

SDB データベース節中で，SDB データベース名が重複して指定されています。

aa....aa：重複している SDB データベース名

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)重複している SDB データベース名の指定を削除してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

KFPB65119-E

The position of SDB-DATABASE SECTION is incorrect （E） [HiRDB/SD]

SDB データベース節を記述している位置が正しくありません。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UAP ソースファイル中の SDB データベース節の記述位置を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

SDB データベース節の記述位置については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「SDB データベース節の記述内容と構文規則」を参照してください。

なお，このエラーメッセージは，UAP ソースファイル中の最外側のプログラムの，IDENTIFICATION DIVISION 又は DATA DIVISION の記述に誤りがある場合にも出力されることがあります。SDB データベース節の記述位置に問題がない場合は，IDENTIFICATION DIVISION および DATA DIVISION の記述を確認してください。

KFPB65120-E

There is no DML statement following EXEC DML　（E）　[HiRDB/SD]

DML 先頭子の後ろに DML が記述されていません。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)DML 先頭子の後ろに DML を記述してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

KFPB65121-E

The number of aa....aa exceeds the maximum value that can be specified in the UAP source file　（E）　[HiRDB/SD]

UAP ソースファイル中に記述された aa....aa の数が上限を超えています。

aa....aa：上限を超えた記述

DML：DML

line：行

program：プログラム

program nest ：プログラムの入れ子

(S)処理を終了します。

(P)次の対処をしたあとで，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

- aa....aa が DML の場合
  マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「DML の記述規則」を参照して DML が記述できる上限の数を確認し，DML を修正してください。
- aa....aa が line の場合
  UAP ソースファイル中の行数を 999,999 行以下にしてください。
- aa....aa が program 又は program nest の場合
  マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「プログラムの入れ子の上限」を参照してプログラムの入れ子の上限の数を確認し，ソースプログラムを修正してください。

KFPB65122-E

The EXEC DML was not found　（E）　[HiRDB/SD]

DML 終了子と対になる DML 先頭子がありません。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)DML 終了子と対になる DML 先頭子を指定してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

DML 先頭子（EXEC DML）は，UAP のソースプログラムの 12 欄以降に 1 行で記述してください。

KFPB65123-E

COBOL source program is incorrect, reason = aa....aa （E） [HiRDB/SD]

COBOL ソースプログラムに aa....aa のエラーがあります。

aa....aa：エラーの内容

"IDENTIFICATION DIVISION" is not found：IDENTIFICATION DIVISION がありません。

too many "PROGRAM-ID"：IDENTIFICATION DIVISION に複数の PROGRAM-ID が指定されています。

too many "END PROGRAM"：END PROGRAM の数が IDENTIFICATION DIVISION の数を超えています。

unmatched program name：プログラム名に次のどれかの誤りがあります。

- END PROGRAM に指定されたプログラム名と PROGRAM-ID に指定されたプログラム名が異なっています。
- PROGRAM-ID の指定がありません。
- PROGRAM-ID の指定に誤りがあります。
- プログラム名に，数字，又は下線で始まるプログラム名を指定しています。

program name length is 0 bytes：プログラム名の長さが 0 バイトです。

program name is too long：プログラム名が長過ぎます。

copy statement is incorrect：COPY 文に次のどれかの誤りがあります。

- COPY 文が，DML プリプロセサ（pdsdbcbl）がサポートしていない形式で指定されています。サポートしている形式については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「データ部（DATA DIVISION）」の「COPY 文」を参照してください。
- 原文名の指定がありません。
- IN，又は OF の後ろに登録集名の指定がありません。

text name is too long：COPY 文で指定した原文名が長過ぎます。

library text file not found：COPY 文で指定した原文名に対応するファイルがありません。

too long path name：環境変数 PDCBLLIB に指定したパス名が長過ぎます。

copy nest exceeded the limit：COPY 文の入れ子の数が上限を超えています。

(S)処理を終了します。

(P)aa....aa に示されたエラーの原因を取り除いてください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

KFPB65124-E

COBOL source program is incorrect, reason = aa....aa　（E）　[HiRDB/SD]

COBOL ソースプログラムに aa....aa のエラーがあります。

aa....aa：エラーの内容

incorrect data name：COBOL のデータ名に不正な字句が指定されています。又は，数字か下線で始まるデータ記述項のデータ名が指定されています。

PICTURE string is too long：PICTURE 句に指定した文字列の長さが 30 バイトを超えています。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)aa....aa に示されたエラーの原因を取り除いてください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

KFPB65125-E

The data name "aa....aa" specified in the UAP source file is too long　（E）　[HiRDB/SD]

UAP ソースファイルに指定した COBOL のデータ名"aa....aa"が長すぎます。

aa....aa：データ名の先頭の 60 バイト

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)エラーが発生した行番号を確認し，該当する UAP ソースファイル中のプログラムの記述を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

KFPB65250-E

Embedded variable "aa....aa" is not found　（E）　[HiRDB/SD]

埋込み変数 aa....aa は定義宣言されていません。

aa....aa：埋込み変数名

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)埋込み変数名，又は埋込み変数の宣言を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

このメッセージは，レベル番号 66，又はレベル番号 88 のデータ項目を埋込み変数に指定している場合にも出力されることがあります。

埋込み変数の宣言の規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編）」の「埋込み変数の宣言方法」を参照してください。

KFPB65251-E

Embedded variable "aa....aa(bb....bb)" is incorrect, reason = cc....cc （E） [HiRDB/SD]

埋込み変数 aa....aa の定義宣言に誤りがあります。

aa....aa：DML に指定した埋込み変数名

bb....bb：エラー要因となった埋込み変数名，又は項目名

埋込み変数名，又は項目名が特定できない場合は********が表示されます。

cc....cc：エラー要因

FILLER ITEM：埋込み変数名が FILLER です。

OCCURS：埋込み変数，又は埋込み変数が従属する集団項目に OCCURS 句が指定されています。

LEVEL NUMBER 66：レベル番号が 66 です。

LEVEL NUMBER 88：レベル番号が 88 です。

INCORRECT ATTRIBUTE：PICTURE 句，USAGE 句，OCCURS 句の指定に誤りがあります。

BLANK WHEN ZERO：BLANK WHEN ZERO 句が指定されています。

JUSTIFIED：JUSTIFIED 句が指定されています。

SYNCHRONIZED：SYNCHRONIZED 句が指定されています。

INVALID STATEMENT：COBOL の文の文法に誤りがあります。又は数字か下線で始まるデータ記述項のデータ名が指定されています。

INVALID SPECIFICATION：埋込み変数として指定できないデータ記述項の指定があります。

GROUPITEM SIZE：集団項目を構成する基本項目のデータ長の合計がレコード長の最大値（30,000 バイト）を超えています。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)DML に指定した埋込み変数の宣言を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。埋込み変数の宣言の規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「埋込み変数の宣言方法」を参照してください。

KFPB65252-E

Embedded variable "aa....aa" and bb....bb "cc....cc" are incompatible, reason = dd....dd （E） [HiRDB/SD]

埋込み変数"aa....aa"と SDB データベース定義 bb....bb に整合性がありません。

aa....aa："cc....cc"で示す SDB データベース定義に対応する埋込み変数名

bb....bb：SDB データベース定義

record：レコード長

sequential index：シーケンシャルインデクスの構成要素の合計長

cc....cc：埋込み変数との整合性がない SDB データベース定義の構成要素名，又はレコード名

dd....dd：誤りの内容

data length：データ長が異なっています。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)DML に指定した埋込み変数の宣言を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。埋込み変数の宣言の規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「埋込み変数の宣言方法」を参照してください。

KFPB65253-E

Embedded variable "aa....aa" specified at the bb....bb clause is incorrect （E） [HiRDB/SD]

bb....bb 句に指定した埋込み変数 aa....aa の宣言に誤りがあります。

aa....aa：埋込み変数名

bb....bb：埋込み変数を指定した句

RECORD NAME：SDB データベース節の RECORD NAME 句

RECORD LENGTH：SDB データベース節の RECORD LENGTH 句

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)bb....bb に指定できる埋込み変数のデータ型，データ長に合わせて埋込み変数の宣言を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。SDB データベース節で指定する埋込み変数の宣言の規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「SDB データベース節で指定する埋込み変数の宣言」を参照してください。

KFPB65254-E

Declaration of embedded variable "aa....aa" is duplicated （E） [HiRDB/SD]

埋込み変数"aa....aa"はプログラム単位で重複して宣言されています。

aa....aa：埋込み変数名

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)重複している埋込み変数名を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。埋込み変数の宣言の規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「埋込み変数の宣言方法」を参照してください。

KFPB65255-E

Embedded variable "aa....aa" is not available, reason = bb....bb　（E）　[HiRDB/SD]

SDB データベース節に指定した埋込み変数で，かつ主プログラムで宣言した埋込み変数"aa....aa"が使用できません。

副プログラムに DML を記述する場合，主プログラムで宣言した変数に GLOBAL が指定されていないか，副プログラムで同じ名前の変数が宣言されています。

aa....aa：埋込み変数名

bb....bb：誤りの内容

not specified GLOBAL：GLOBAL 句が指定されていません。

duplicated ：副プログラムで同じ名前の変数が宣言されています。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)bb....bb が not specified GLOBAL の場合は，埋込み変数のデータ記述項に GLOBAL 句を指定してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

bb....bb が duplicated の場合は，変数名を修正してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

SDB データベース節で指定する埋込み変数の宣言の規則については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「SDB データベース節で指定する埋込み変数の宣言」を参照してください。

KFPB65400-E

Abort processing occurred, code = aa....aa, file = bb....bb(cc....cc), information = dd....dd
（E）　[HiRDB/SD]

pdsdbcbl コマンドの実行中にアボートが発生しました。

aa....aa：アボートコード

bb....bb：異常を検知した UAP ソースファイル名

cc....cc：異常を検知した箇所の行番号

dd....dd：アボートメッセージ

(S)処理を終了します。

(P)出力されたアボートコードで指示されている対処をしてください。

KFPB65401-I

The simple dump file was output, file name = aa....aa, path = bb....bb　（E）　[HiRDB/SD]

DML プリプロセサ（pdsdbcbl コマンド）の簡易ダンプを出力しました。

aa....aa：簡易ダンプのファイル名

bb....bb：簡易ダンプの出力先

PDCLTPATH：クライアント環境定義 PDCLTPATH に指定されたディレクトリ

CURRENT：カレントディレクトリ

(S)処理を終了します。

(P)出力された簡易ダンプを退避して，直前に出力されている KFPB65400-E メッセージの対策を行ってください。簡易ダンプが出力されるディレクトリについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能（UAP 開発編)」の「DML プリプロセサ（pdsdbcbl コマンド)」の「トラブルシューティング」を参照してください。

KFPB65403-E

An error occurred during output to aa....aa, errno = bb....bb　（E）　[HiRDB/SD]

aa....aa への出力でエラーが発生しました。

aa....aa：出力先

post source file：ポストソースファイル

standard output：標準出力

standard error：標準エラー出力

bb....bb：ファイル出力で返されたエラー番号（errno）

(S)処理を終了します。

(P)メッセージに表示されたエラー番号（errno）を errno.h，及び OS のマニュアルで調べてエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

KFPB65410-E

Memory is insufficient, request size = aa....aa　（E）　[HiRDB/SD]

pdsdbcbl コマンドの実行中にメモリの確保に失敗しました。

aa....aa：確保しようとしたメモリサイズ

(S)処理を終了します。

[対策]操作を再実行してください。同じエラーメッセージが出力される場合は，メモリ使用量が多いプロセスの終了後に操作を再実行してください。

この対策後も同じエラーメッセージが出力される場合は，次のどちらかの方法で，メモリを増やしてください。

- スワップ領域を増やす（詳細については，OS のマニュアルを参照してください）
- 実メモリを増設する

pdsdbcbl コマンド実行時のメモリ所要量の見積もりについては，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「ユティリティ実行時のメモリ所要量の見積もり」を参照してください。

KFPB65415-E

The specified SDB database name "aa....aa" was not found in SDB directory information （E） [HiRDB/SD]

UAP ソースファイル中に指定した SDB データベース aa....aa は，SDB ディレクトリ情報に定義されていません。

aa....aa：SDB データベース名

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)次のどれかの対処をしてください。

・UAP ソースファイル中に指定した SDB データベース名が間違っている場合

SDB データベース名を修正して，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

・pdsdbcbl コマンドの-d オプションに指定した SDB ディレクトリ情報ファイルが間違っている場合

正しい SDB ディレクトリ情報ファイルを-d オプションに指定して，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

・UAP ソースファイルに指定した SDB データベースが定義されていない場合

対処手順を次に示します。

1. pdsdbdef コマンドで SDB データベース aa....aa を定義します。

   SDB データベース aa....aa の SDB データベース定義を格納した SDB ディレクトリ情報ファイルが作成されます。

2. 1.で作成した SDB ディレクトリ情報ファイルを-d オプションに指定して，pdsdbcbl コマンドを再実行します。

KFPB65416-E

The SDB directory information file is incorrect （E） [HiRDB/SD]

SDB ディレクトリ情報ファイルの内容が不正です。

(S)処理を終了します。

(P)pdsdbcbl コマンドの-d オプションに指定した SDB ディレクトリ情報ファイル名が間違っていないかを確認してください。

間違っていた場合は，正しい SDB ディレクトリ情報ファイル名を-d オプションに指定して，pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

SDB ディレクトリ情報ファイル名が正しい場合は，SDB ディレクトリ情報ファイルを退避して，保守員に連絡してください。

KFPB65418-E

The SDB database "aa....aa" specified in SDB-DATABASE SECTION is incorrect, reason = bb....bb （E） [HiRDB/SD]

SDB データベース節に指定した SDB データベース aa....aa に誤りがあります。

aa....aa：SDB データベース名

bb....bb：誤りの内容

DBTYPE：SD FMB 以外の SDB データベースを SDB データベース節に指定しています。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)pdsdbdef コマンドで，SD FMB の SDB データベースとして再定義してください。そのあとで pdsdbcbl コマンドを再実行してください。

2.3 KFPC メッセージ

KFPC00101-I

Setup for aa....aa complete （L＋S）

HiRDB の環境設定をしました。

aa....aa：環境設定をした機能名称

DatHardCompress：DAT アクセス時のハードウェア圧縮機能
RshPortName：リモートコマンド用サービスポート名称
ServiceComplete：HiRDB サービスの起動完了時期
ShmFile：共用メモリの割り当て先の変更
ShutdownMode：OS シャットダウン時の HiRDB の動作指定機能
CharacterCode：文字コード種別指定機能
RshOnline：リモート系コマンド使用指定機能
SetResource：リソース数又はリソース容量設定機能
DelResource：リソース数削除機能
ServiceWaitTime：サービス開始時間遅延機能
FileSecurity：ファイルセキュリティ強化機能の設定変更
SetupAcl：HiRDB 運用ディレクトリのアクセス権限設定
SetupAcl(TMP)：%PDDIR%¥tmp のアクセス権限設定
ServiceAccount：HiRDB サービスのログインアカウント変更
SetupPrivilege：アカウントへの権限付与
DefaultOption：オペランド省略時動作の設定変更
SetupAcl(SEVMSG)：%PDDIR%¥BIN¥PDSEVMSG.DLL のアクセス権限設定

(S)処理を終了します。

KFPC00102-E

Invalid option specified with this command （L＋S）

該当するコマンドでは指定できないオプションを指定しています。又は，オプションの引数が正しく指定されていません。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいオプション又は引数を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPC00103-I

Usage: pdntenv [{-hc {on|off} | -pn service_port_name | -a | -sc {auto|manual} | -c {sjis|lang-c|utf-8|utf-8_ivs|chinese|chinese-gb18030} | -ro {on|off} | -shmfile {regular|page} | -os | -sr {resource_name value [resource_name value]... | resource_name [resource_name]... -d} | -wd [process_name] | -sw service_wait_time | -v {recom|v0904}}]　（L＋S）

pdntenv コマンドのオプションの指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいオプションを指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPC00104-E

Pdntenv error occurred,reason=aa....aa,value=bb....bb　（L＋S）

pdntenv コマンドでエラーが発生しました。

aa....aa：理由コード

REGKEY_GET_FAILED：レジストリ情報の取得に失敗しました。
REGKEY_SET_FAILED：レジストリ情報の設定に失敗しました。
REGKEY_DEL_FAILED：レジストリ情報の削除に失敗しました。
OPTION_ERROR：指定できないオプションを指定しています。
SERVICE_ONLINE：HiRDB のサービスが稼働中です。
SERVICE_GET_FAILED：サービス状態の取得に失敗しました。
SERVICE_CHG_FAILED：サービス状態の変更に失敗しました。
PDDIR_NOT_FOUND：環境変数%PDDIR%の取得に失敗しました。
FILE_COPY_FAILED：ライブラリのコピーに失敗しました。
OS_GET_FAILED：OS 情報の取得に失敗しました。
SYSDEF_COPY_FAILED：システム定義省略時ファイルの切り替えに失敗しました。

bb....bb：詳細情報

(S)処理を終了します。

[対策]

〈理由コードが REGKEY_GET_FAILED 又は REGKEY_SET_FAILED の場合〉

HiRDB がレジストリに登録されているか，又はレジストリ操作上の問題がないかを調査し，障害を取り除いた後再度実行してください。

〈理由コードが OPTION_ERROR の場合〉

HiRDB/パラレルサーバで指定できるオプションかどうかを確認してください。

〈理由コードが SERVICE_ONLINE の場合〉

HiRDB/シングルサーバ又は HiRDB/パラレルサーバのサービスを停止した後，再度実行してください。

〈理由コードが SERVICE_GET_FAILED 又は SERVICE_CHG_FAILED の場合〉

HiRDB/シングルサーバ又は HiRDB/パラレルサーバのサービス状態が，開始処理中又は停止処理中の場合は，処理が完了した後に再度実行してください。

〈理由コードが REGKEY_DEL_FAILED の場合〉

コマンドを実行したユーザが，Administrators グループに所属している，かつ管理者権限で実行していることを確認してください。

〈理由コードが上記以外の場合，又は上記の処置で対処できない場合〉

保守員に連絡してください。

KFPC00105-I

There is no dump information　（S）

表示する Windows のダンプ出力に関する情報がありません。

(S)処理を終了します。

KFPC00106-I

Usage: pdsetacl { -f on -u hirdb_admin -g hirdb_group [target_path ...]
| -f off [-u hirdb_admin]
| target_path ...
| -c }　（L＋S）

pdsetacl コマンドのオプションの指定形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいオプションを指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPC00107-E

Pdsetacl error occurred, reason=aa....aa, func=bb....bb, code=cc....cc　（L＋S）

pdsetacl コマンドでエラーが発生しました。

aa....aa：理由コード

REGKEY_GET_FAILED：レジストリ情報の取得に失敗しました。

REGKEY_SET_FAILED：レジストリ情報の設定に失敗しました。

SERVICE_ONLINE：サービスが開始状態です。

SERVICE_CHANGE_FAILED：サービスのログオンアカウント変更に失敗しました。

PDDIR_NOT_FOUND：PDDIR 環境変数の取得に失敗しました。

NOT_ALLOWED：pdsetacl の実行権限がありません。

INVALID_USER：HiRDB 管理者のユーザ名又はパスワードに誤りがあります。又は，登録済みの HiRDB 管理者ユーザが無効です。

INVALID_GROUP：HiRDB グループ名に誤りがあります。又は，登録済みの HiRDB グループが無効です。

SETUP_ACL_FAILED：HiRDB 運用ディレクトリの権限変更に失敗しました。

SETUP_PRIVILEGE_FAILED：必要な権限の付与に失敗しました。

SYSCONF_GET_FAILED：システム定義の取得に失敗しました。

NO_MEMORY：メモリ不足が発生しました。

NOT_ADMINISTRATORS：HiRDB 管理者ユーザが OS 管理者グループに属していません。

UNABLE_TO_EXECUTE：ファイルセキュリティ強化機能を使用していないため，指定されたオプションでは pdsetacl を実行できません。

bb....bb：詳細情報 1

cc....cc：詳細情報 2

(S)処理を終了します。

[対策]

〈理由コードが REGKEY_GET_FAILED,REGKEY_SET_FAILED の場合〉

pdsetacl 実行ユーザに，レジストリへのアクセス権限があるか確認してください。権限が与えられていない場合は，権限を与えた後に再度実行してください。

権限があるのにこのエラーになる場合は，保守員に連絡してください。

〈理由コードが SERVICE_ONLINE の場合〉

"HiRDB/SingleServer"又は"HiRDB/ParallelServer"のサービスを停止後，再度実行してください。

〈理由コードが SERVICE_CHANGE_FAILED の場合〉

"HiRDB/SingleServer"又は"HiRDB/ParallelServer"のサービスの状態が，開始処理中又は，停止処理中の場合，該当サービスの停止を確認した後，再度実行してください。

〈理由コードが PDDIR_NOT_FOUND の場合〉

pdsetacl が HiRDB コマンドプロンプト上で実行されているか確認してください。pdsetacl を HiRDB コマンドプロンプト上で実行していない場合は，pdsetacl を HiRDB コマンドプロンプトで再実行してください。

〈理由コードが NOT_ALLOWED の場合〉

pdsetacl を実行可能なユーザで再度実行してください。pdsetacl を HiRDB コマンドプロンプトで実行していない場合は，HiRDB コマンドプロンプト上で実行してください。

〈理由コードが INVALID_USER, INVALID_GROUP の場合〉

-f オプションを指定して実行した場合，正しいユーザ名，グループ名を指定して再度実行し，正しいパスワードを入力してください。

-f オプションを省略して実行した場合，-f オプション，-u オプション，及び-g オプションを指定して，再度 pdsetacl を実行してください。

〈理由コードが SETUP_ACL_FAILED の場合〉

pdsetacl 実行ユーザに次の権限が与えられているか確認してください。

- HiRDB 運用ディレクトリに対する「アクセス許可の変更」権限
- HiRDB 運用ディレクトリまでの各ディレクトリに対する「フォルダのスキャン／ファイルの実行」「フォルダの一覧／データの読み取り」権限

これらの権限が与えられていない場合，権限を与えた後再度実行してください。

権限があるのにこのエラーとなる場合は，保守員に連絡してください。

〈理由コードが NO_MEMORY の場合〉

不要なプロセスを終了させ，詳細情報 2 に表示されたバイト数の連続領域を確保できるだけの空きメモリを確保した後，pdsetacl を再度実行してください。

〈理由コードが NOT_ADMINISTRATORS の場合〉

-u オプションに OS 管理者グループ（Administrators グループ）に属するユーザを指定して，再度 pdsetacl を実行してください。

〈理由コードが UNABLE_TO_EXECUTE の場合〉

-f on オプション（ファイルセキュリティ強化機能を使用する）を指定して再度 pdsetacl を実行してください。

上記で対処できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPC00108-I

Change of ACL end, code=a, bbbb=cc....cc　（L + S）

cc....cc のアクセス権限の変更が終了しました。

aa....aa：処理コード

0：cc....cc，及び cc....cc 内のすべてのファイル，サブディレクトリのアクセス権限変更が完了しました。

4：cc....cc 内の一部のファイル，ディレクトリのアクセス権限変更に失敗しました。

8：cc....cc のアクセス権限変更に失敗しました。

bbbb：変更対象種別

dir：ディレクトリ

file：ファイル

cc....cc：権限変更が完了した対象の絶対パス

(S)処理を続行します。

[対策]

処理コードが 0 以外の場合，このメッセージより前に出力されているメッセージに従って対処してください。

KFPC00109-E

Change of ACL failed, aaaa=bb....bb, func=cc....cc, code=dd....dd　（L＋S）

bb....bb のアクセス権限の変更に失敗しました。

aaaa：変更対象種別

dir：ディレクトリ

file：ファイル

bb....bb：エラーが発生した変更対象の絶対パス

cc....cc：詳細情報 1

dd....dd：詳細情報 2

(S)処理を続行します。

[対策]

bb....bb で出力したパスについて，次の表のエラー要因のどれかに該当するか確認してください。

項番	エラー要因	対処方法
1	bb....bb 内のサブディレクトリ，ファイルの絶対パスが 259 バイトを超えている。	パスが 259 バイト以内となるよう，ディレクトリ，ファイルの名称を見直してください。
2	bb....bb 又は bb....bb の上位ディレクトリが，循環シンボリックリンクとなっている （シンボリックリンクが自身の上位ディレクトリを指している）。	循環しているシンボリックリンクを削除してください。
3	次のパスのアクセス権限について，pdsetacl 実行ユーザに対するフルコントロールが許可されていない，又はアクセスが拒否されているものがある。 1. bb....bb 2. HiRDB 運用ディレクトリ 3. 1，及び 2 の上位ディレクトリ	該当するパスのアクセス権限に対し，フルコントロールの許可，又は拒否の削除を行ってください。

この表のどれかのエラー要因に該当した場合は，対処方法で示した対処を行った後，pdsetacl を同じオプションを指定して再度実行してください。

表のどのエラー要因にも該当しないにも関わらずエラーとなる場合は，保守員に連絡してください。

KFPC00110-W

Change of ACL skipped, path=aa....aa, reason=bb....bb, func=cc....cc, code=dd....dd　（L＋S）

aa....aa のアクセス権限の変更を bb....bb に示す理由によってスキップしました。

aa....aa：エラーが発生した変更対象の絶対パス，又は取得できなかった定義オペランド名

bb....bb：理由コード

PATH_NOT_FOUND：指定されたパスが存在しません。

INVALID_PATH：指定されたパスは ACL によるアクセス権限設定をサポートしていません。

SYSCONF_GET_FAILED：システム定義が取得できません。

cc....cc：詳細情報 1

dd....dd：詳細情報 2

(S)処理を続行します。

[対策]

〈理由コードが PATH_NOT_FOUND の場合〉

存在するパスを指定して再度実行してください。

パスが存在するのにこのエラーになる場合は，指定パスを構成する各ディレクトリのアクセス権限を確認し，pdsetacl 実行ユーザに対し次の権限が与えられているかを確認してください。

- フォルダのスキャン／ファイルの実行
- フォルダの一覧／データの読み取り

これらの権限が与えられていない場合，権限を与えた後再度実行してください。

権限があるのにこのエラーになる場合は，保守員に連絡してください。

〈理由コードが INVALID_PATH の場合〉

FAT 以外のファイルシステム上のパスを指定してください。

〈理由コードが SYSCONF_GET_FAILED の場合〉

システム定義が未作成の場合，システム定義を作成した後で，-c オプションを指定して再度実行してください。システム定義が作成済みの場合，直前に出力された KFPU00242-E メッセージに従ってエラー要因を取り除いた後，-c オプションを指定して再度実行してください。

KFPC00111-I

Change of ACL skipped, path=aa....aa, reason=bb....bb　（L＋S）

aa....aa のアクセス権限の変更を bb....bb に示す理由によってスキップしました。

aa....aa：スキップした変更対象の絶対パス，又は定義オペランド名

bb....bb：理由コード

PDDIR：HiRDB 運用ディレクトリ又はそのサブディレクトリ，ファイルを指定しています。

(S)処理を続行します。

[対策]

〈定義オペランド名が pd_tmp_directory の場合〉

pd_tmp_directory オペランドに，HiRDB 運用ディレクトリ下のディレクトリ以外を指定することを推奨します。pd_tmp_directory オペランドに指定できるディレクトリの詳細については，マニュアル「HiRDB システム定義」の「ワークファイル出力先ディレクトリの変更」を参照してください。

KFPC00201-E

Invalid environment,valiable=aa....aa　（S）

環境変数の値が不正です。

aa....aa：不正な環境設定名

PDDIR：環境変数 PDDIR が設定されていません。

PDUXPLDIR：環境変数 PDUXPLDIR が設定されていません。又は環境変数 PDDIR と PDUXPLDIR の値が統一されていません。

(S)処理を終了します。

[対策]環境変数に正しい値を設定して，再度実行してください。環境変数 PDUXPLDIR は%PDDIR%¥UXPLDIR である必要があります。統一されていない場合は修正してください。

KFPC00202-W

Invalid PDUXPLDIR environment variable, changed to continue　（S）

環境変数 PDUXPLDIR の値が%PDDIR%¥UXPLDIR ではないため，%PDDIR%¥UXPLDIR に変更して処理を続行します。

(S)処理を続行します。

(O)環境変数 PDUXPLDIR に%PDDIR%¥UXPLDIR を設定してください。

KFPC00301-E

Error occurred in HiRDB service.reason code=aa....aa-bb....bb　（L）

HiRDB のサービスの処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラー情報

ACCESS：インストール時に作成したファイルやレジストリ情報にアクセスできません。

DUPLICATE：サービスポート番号が既に使用されています。

NOT_FOUND：連絡用ポートのサービス名，又はサービスポート番号が SERVICES ファイルに設定されていません。

SHARED：共用メモリの確保処理でエラーが発生しました。

番号：そのほかのエラーが発生しました。

bb....bb：内部情報

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

ACCESS の場合：

サービスを開始するユーザに Administrators 権限があることを確認してください。また，Administrators 権限があるにも関わらずこのエラーになる場合，レジストリが破損しているおそれがあるため，HiRDB を再インストールしてください。このエラー情報が出力される場合，連絡用ポートのサービス名称が表示されません。

DUPLICATE の場合：

ほかのプログラムが使用中の可能性があるので，サービスポートの番号の設定を見直してください。

NOT_FOUND の場合：

HiRDB システムで同一のサービス名，単一サーバで一意な連絡用ポートのサービス名，及びサービスポート番号を SERVICES ファイルに設定してください。

SHARED，及び番号の場合：

保守員に連絡してください。

KFPC00405-I

```
aa....aa terminated     (S)
```

aa....aa コマンドが正常終了しました。

aa....aa：Windows ファイアウォールの例外リスト操作コマンド名

pdsetfw.bat：Windows ファイアウォールの例外リスト登録

pddelfw.bat：Windows ファイアウォールの例外リスト削除

(S)処理を終了します。

KFPC00406-E

Error occurred in aa....aa, reason=bb　（S）

aa....aa コマンドが異常終了しました。詳細コードは bb です。

aa....aa：Windows ファイアウォールの例外リスト操作コマンド名

pdsetfw.bat：Windows ファイアウォールの例外リスト登録

pddelfw.bat：Windows ファイアウォールの例外リスト削除

bb：詳細コード

1：保守員連絡

2：メモリ不足

3：実行権限不正

8：コマンドライン不正

9：OS の環境不正

10～13：HiRDB の環境不正

(S)処理を終了します。

[対策]

〈bb が 1 の場合〉

保守員に連絡してください。

〈bb が 2 の場合〉

メモリ不足を解消して，再実行してください。

〈bb が 3 の場合〉

実行者の権限を確認してください。

実行者の権限が正しい場合は，保守員に連絡してください。

〈bb が 8 の場合〉

コマンドラインを見直して，再実行してください。

〈bb が 9 の場合〉

次のどちらかのサービスを開始してください。

- Windows Firewall/Internet Connection Sharing (ICS) サービス
- Windows Firewall サービス

サービス開始後，再実行してください。

サービスが開始されている場合は，保守員に連絡してください。

〈bb が 10～12 の場合〉

HiRDB を再インストールしてください。

〈bb が 13 の場合〉

OS に登録した環境変数 PDDIR に HiRDB 運用ディレクトリを設定してください。

設定後，再実行してください。

2.4 KFPD メッセージ

KFPD00001-E

System initialization error occurred aa....aa （S）

システムの初期化中にエラーが発生しました。

aa....aa：次の文字列が設定されます。
illegal MASTERDIR：マスタディレクトリ用 RD エリアの内容が不正です。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPD00003-E

File I/O error on aa....aa func=bb....bb errno=cc....cc （S）

ファイルへの入出力処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：サーバ名称

bb....bb：エラーが発生した関数名称

cc....cc：errno の値

(S)異常終了します。

(O)エラーが発生した関数名称，及び errno の値から入出力エラーの原因を調査し，対策してください。

KFPD00004-E

System call error occurred on aa....aa func=bb....bb errno=cc....cc （S）

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したときの処理名称

bb....bb：エラーが発生した関数名称

cc....cc：errno の値

(S)エラーが発生した処理名称が，code convert の場合，処理を続行します。それ以外の場合は，異常終了します。

(O)エラーが発生した関数名称，及び errno の値から原因を調査し，対策してください。

[対策]

〈エラーが発生した処理名称が pdi_olk_thdlock で errno の値が-20023 の場合〉

システムが同時にオープンできるファイル数を超えて，ファイルをオープンしようとしました。システムが同時にオープンできるファイル数の上限値を大きくしてください。UNIX 版の場合，OS のマニュアル及びマニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「OS のオペレーティングシステムパラメタの見積もり」を参照してください。Windows 版の場合，メモリを増やしてください。

〈エラーが発生した処理名称が pdi_olk_thdlock で errno の値が-20024 の場合〉

プロセスが同時にオープンできるファイル数を超えて，ファイルをオープンしようとしました。プロセスが同時にオープンできるファイル数の上限値を大きくしてください。UNIX 版の場合，OS のマニュアル及びマニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「OS のオペレーティングシステムパラメタの見積もり」を参照してください。Windows 版の場合，メモリを増やしてください。

KFPD00005-E

Server initialization error occurred on aa....aa func=bb....bb return code=cc....cc　（S）

サーバの起動中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーとなったサーバ名称

bb....bb：エラーとなった処理名称

cc....cc：エラーコード

(S)異常終了します。

[対策]

〈エラーとなった処理名称が"pdi_omm_mget"でエラーコードが-142 の場合〉

表定義情報バッファ長（pd_table_def_cache_size），ユーザ権限情報用バッファ長（pd_auth_cache_size）及びビュー解析情報用バッファ長（pd_view_def_cache_size）の指定値を減らしてください。

〈エラーとなった処理名称が"pdi_omm_mget"でエラーコードが-143 の場合〉

エラーとなったサーバのサーバ定義の共用メモリサイズ（pd_sds_shmpool_size，pd_dic_shmpool_size，又は pd_bes_shmpool_size オペランド）の指定値を見直してください。値を指定し直してから，該当するサーバを再度開始してください。

〈エラーとなった処理名称が，"pdi_adm_pddicinf"又は"pdi_adm_pdbesinf"で，エラーコードが-1807 の場合〉

プロセス固有メモリが不足しています。ほかのプロセスが終了するのを待って再度実行するか，又はスワップ領域を増やしてください。

〈上記以外の場合〉

保守員に連絡してください。

KFPD00008-E

Internal inconsistency occurred on aa....aa (bb....bb,cc....cc,dd....dd)　（S）

内部処理で矛盾が発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバ名称

bb....bb：保守情報 1

cc....cc：保守情報 2

dd....dd：保守情報 3

(S)異常終了します。

[対策]保守員に連絡してください。ただし，次の場合はこのメッセージを無視してください。

- 正常終了中又は計画停止中にこのメッセージが出力され，メッセージ中の bb....bb が dicsfenv.c であり，かつ cc....cc が－949 の場合

KFPD00011-E

Process initialization error occurred on aa....aa, func=bb....bb return code=cc....cc　（L）

プロセス開始処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバ名

bb....bb：エラーとなった処理名

cc....cc：エラーコード

(S)異常終了します。

[対策]エラーとなった処理名称が p_f_dic_hds_start の場合，このメッセージより前に出力されている KFPD00026-E メッセージを参照して対策してください。これ以外の場合は保守員に連絡してください。

KFPD00012-E

Transaction initialization error occurred on aa....aa, func=bb....bb return code=cc....cc　（L）

トランザクションの開始処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバ名称

bb....bb：エラーが発生した処理名称

cc....cc：エラーコード

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

〈エラーが発生した処理名称が"pdi_omm_mget"でエラーコードが-143 の場合〉

エラーが発生したサーバのサーバ定義の共用メモリサイズ（pd_sds_shmpool_size，pd_dic_shmpool_size，又は pd_bes_shmpool_size オペランド）の指定値を見直してください。値を指定し直してから，該当するサーバを再度開始してください。

〈エラーが発生した処理名称が"pdi_adm_pddicinf"又は"pdi_adm_pdbesinf"で，エラーコードが-1807 の場合〉

プロセス固有メモリが不足しています。ほかのプロセスが終了するのを待って再度実行するか，又はスワップ領域を増やしてください。

〈上記以外の場合〉

保守員に連絡してください。

KFPD00013-E

Transaction termination error occurred on aa....aa, func=bb....bb return code=cc....cc　（L）

トランザクションの終了処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバ名称

bb....bb：エラーが発生した処理名称

cc....cc：エラーコード

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

〈エラーとなった処理名称が"p_f_dic_hds_release_userinfo"の場合〉

このメッセージより前に出力されている KFPD00026-E メッセージを参照して対策してください。

〈エラーとなった処理名称が"pdi_com_combuf_disconnect"又は"pdi_com_combuf_process_end"で，エラーコードが-300～-399 の場合〉

「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して対策してください。

〈上記以外の場合〉

保守員に連絡してください。

KFPD00014-E

Process termination error occurred on aa....aa, func=bb....bb return code=cc....cc　（L）

プロセス終了処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバ名

bb....bb：エラーとなった処理名

cc....cc：エラーコード

(S)異常終了します。

[対策]エラーとなった処理名称が"p_f_dic_hds_end"の場合，このメッセージより前に出力されている KFPD00026-E メッセージを参照して対策してください。これ以外の場合は保守員に連絡してください。

KFPD00015-E

Server termination error occurred on aa....aa func=bb....bb return code=cc....cc　（S）

サーバの終了処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバ名称

bb....bb：保守情報 1

cc....cc：保守情報 2

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPD00016-E

Transaction termination error occurred on aa....aa func=bb....bb return code=cc....cc　（S）

トランザクションの終了処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバ名称

bb....bb：保守情報 1

cc....cc：保守情報 2

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPD00017-E

Message output error occurred func=aa....aa return code=bb....bb message no=cc....cc　（S）

メッセージの出力中にエラーが発生しました。

aa....aa：保守情報 1

bb....bb：保守情報 2

cc....cc：メッセージ番号

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

〈保守情報 2 が-1902 の場合〉

エラーとなったプロセスのプロセス固有メモリ不足が発生しました。スワップ領域サイズを見直してください。

〈保守情報 2 が-1909 の場合〉

%PDDIR%¥lib¥msgtxt が見付かりません。HiRDB 終了後，UNIX 版の場合は pdsetup コマンドで再セットアップしてください。Windows 版の場合は HiRDB を再インストールしてください。

〈保守情報 2 が-1910 の場合〉

%PDDIR%¥lib¥msgtxt の I/O エラーが発生しました。HiRDB 終了後，UNIX 版の場合は pdsetup コマンドで再セットアップしてください。Windows 版の場合は HiRDB を再インストールしてください。

〈保守情報 2 が-1911 の場合〉

%PDDIR%¥lib¥msgtxt がアクセスできません。%PDDIR%¥lib¥msgtxt のアクセス権限を見直してください。

〈上記以外の場合〉

保守員に連絡してください。

KFPD00020-E

bbb initialization error occurred errorinf=aa....aa　（L）

aa....aa に示す原因で，bbb の初期化エラーが発生しました。

aa....aa：初期化エラーの原因を示すエラーメッセージ

bbb：初期化エラーとなったサーバの種類

FES：フロントエンドサーバ

SDS：シングルサーバ

(S)

- フロントエンドサーバがエラーになった場合
  フロントエンドサーバの状態を SUSPEND 状態にします。ただし，エラーとなった原因が’Insufficient pd_max_rdarea_no’の場合は，異常終了します。
- シングルサーバがエラーになった場合
  異常終了します。

[対策]

- フロントエンドサーバがエラーになった場合
  障害の原因を取り除いた後，フロントエンドサーバの SUSPEND 状態を解除してください。
  SUSPEND 状態の解除方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。
  エラーの原因が’Insufficient pd_max_rdarea_no’の場合，システム共通定義の pd_max_rdarea_no オペランドの指定値を増やした後，フロントエンドサーバがあるユニットを再開始してください。
- シングルサーバがエラーになった場合
  障害の原因を取り除いた後，HiRDB を再開始してください。

KFPD00021-E

```
Insufficient aa....aa memory,server=bb....bb,size=cc....cc　（L）
```

共用メモリ不足又はプロセス固有メモリ不足が発生しました。

aa....aa：メモリ不足が発生した領域の種別

SHARED：共用メモリ

PROCESS：プロセス固有メモリ

bb....bb：エラーが発生したサーバ名

cc....cc：不足したメモリサイズ（単位：バイト）

(S)サーバ起動時の場合はサーバの起動を中断します。トランザクション入力時の場合は，該当するトランザクションを処理しようとしたプロセスを異常終了させます。

[対策]次に示すどちらかの対処をしてください。

- メモリ不足が発生した領域の種別が SHARED の場合
  影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したバックエンドサーバ以外のユーザサーバの開始（pdstart コマンドに-s オプションを指定して実行）で発生して，ユニットが異常終了した場合

は，システム共通定義の pd_shmpool_control オペランドに server を指定して，ユニットを再開始してください。それ以外は，共用メモリ不足が発生したサーバのサーバ定義（pd_sds_shmpool_size，pd_dic_shmpool_size，又は pd_bes_shmpool_size オペランド）の共用メモリサイズの指定値を増やし，エラーが発生したサーバを再起動してください。

- **メモリ不足が発生した領域の種別が PROCESS の場合**

  ほかのプロセスが終了するのを待って再度実行するか，又はスワップ領域のサイズを増やしてください。

KFPD00022-E

Not specified definition aa....aa　（E）

aa....aa が定義されていません。

aa....aa：定義オペランド名｛pd_max_list_users ｜ pd_max_list_count｝

(S)処理を終了します。

(P)aa....aa に 0 以外の値を指定してください。

KFPD00028-E

Version incompatible with HiRDB, func=aa....aa　（L）

HiRDB と付加 PPaa....aa のバージョンが異なります。

aa....aa：付加 PP 名

(S) HiRDB を異常終了します。

[対策]HiRDB のバージョンに対応した付加 PP をインストールしてください。

KFPD00029-W

No RDAREA for db management　（L）

datadictionary of dbmanagement を指定したデータディクショナリ用 RD エリアが定義されていません。このため，再編成時期予測機能を使用できません。

(S)処理を続行します。

[対策]再編成時期予測機能を使用する場合は，pdmod で datadictionary of dbmanagement を指定したデータディクショナリ用 RD エリアを作成してください。再編成時期予測機能を使用しない場合は，システム定義の pd_rorg_predict オペランドの指定を変更してください。

KFPD00030-W

Unable to make an entry SQL_DB_MANAGEMENT, RDID=aa....aa, OBJID=bb....bb, code=cc....cc　（L）

運用履歴表の登録に失敗したため，再編成時期予測結果が不正となります。

aa....aa：RD エリア ID

bb....bb：表，又はインデクス ID

cc....cc：エラー要因の SQL コード

(S)処理を終了します。

(O)エラー要因の SQL コード cc....cc を参照して，エラー原因を取り除いてください。

KFPD00031-E

Insufficient Audit definition buffer memory, size=aa....aa code=bb....bb　（L）

セキュリティ監査情報用バッファの共用メモリが不足したため，HiRDB を開始できませんでした。

aa....aa：確保しようとしたサイズ（バイト）

bb....bb：エラーコード

01：HiRDB 開始時，pd_audit_def_buffer_size オペランドで指定した値でセキュリティ監査情報用バッファの共用メモリが確保できませんでした。

(S)サーバの開始を中断します。

(O)次に示す処置をしてください。

エラーコード 01 の場合：

KFPD00035-W が出力されている場合は，その指示に従ってください。それでもエラーが解消されない場合は，OS のメモリを aa....aa のサイズ分増やすか，OS のメモリの空き領域を作るか，又は pd_audit_def_buffer_size オペランドの値を小さくして HiRDB を再度開始してください。

KFPD00032-W

Insufficient Audit definition buffer memory, size=aa....aa code=bb....bb completed size=cc....cc　（L）

セキュリティ監査情報用バッファの共用メモリが不足しました。

aa....aa：確保しようとしたサイズ（バイト）

bb....bb：エラーコード

cc....cc：確保したサイズ（バイト）

(S)処理を続行します。

(O)エラーコードに対するオペレータの処置を次に示します。性能を確保したい場合は次の処置をしてください。

エラーコード	要因の説明	オペレータの処置
01	HiRDB 開始時，pd_audit_def_buffer_size オペランドで指定した値でセキュリティ監査情報用バッファの共用メモリを確保しましたが，すべての監査対象イベントの定義がセキュリティ監査情報用バッファに登録できませんでした。	pd_audit_def_buffer_size オペランドの値を再度見積った後，HiRDB を再開始してください。
02	HiRDB 開始時，セキュリティ監査情報用バッファの共用メモリに必要なサイズが確保できなかったので，セキュリティ監査情報用バッファを作成できませんでした。	KFPD00035-W が出力されている場合は，その指示に従ってください。それでもエラーが解消されない場合は，OS のメモリを aa....aa のサイズ分増やすか，OS のメモリの空き領域を作ってください。
03	HiRDB 稼働中に監査対象イベントの定義が増えたため，すべての監査対象イベントの定義が，pd_audit_def_buffer_size オペランドで指定したセキュリティ監査情報用バッファに登録できませんでした。	pd_audit_def_buffer_size オペランドの値を再度見積った後，HiRDB を再開始してください。
04	HiRDB 稼働中，監査対象イベントの定義が増えたため，すべての監査対象イベントの定義がセキュリティ監査情報用バッファに登録できませんでした。	HiRDB を再開始してください。

KFPD00033-I

Refresh Audit definition buffer completed　（L）

セキュリティ監査情報用バッファにすべての監査対象イベントの定義が登録されました。

(S)処理を続行します。

KFPD00034-W

Unable to get Audit definition buffer space requirement,code=aa....aa　（L）

ディクショナリアクセスエラー又は通信障害が発生したため，セキュリティ監査情報用バッファサイズの所要量が算出できませんでした。

aa....aa：エラーコード

(S)オペレータの処置を参照してください。

(O)エラーコードに対するオペレータの処置を次に示します。

エラーコード	セキュリティ監査情報用バッファのサイズ指定	システムの処置	オペレータの処置
01	ユーザ指定	指定したサイズ分のセキュリティ監査情報用バッファの共用メモリを取得し，処理を続行します。ただし，セキュリティ監査情報用バッファの共用メモリに，すべての監査対象イベントの定義が登録できない場合があります。	HiRDB 稼働中に，KFPD00032-W メッセージが出力された場合は，KFPD00032-W メッセージの指示に従ってください。
02	自動計算	セキュリティ監査情報用バッファの共用メモリサイズが 0 バイトで続行します。	性能を確保したい場合は，エラーの要因を取り除いて，HiRDB を再開始してください。
03		HiRDB/シングルサーバの場合は異常終了します。 HiRDB/パラレルサーバの場合は，メッセージを出力し，一定回数のサーバ開始をリトライします。一定回数のリトライをしても，ディクショナリアクセスエラーが解消されない場合は，該当するフロントエンドサーバを SUSPEND 状態にします。	HiRDB/シングルサーバの場合は，エラー要因を取り除いて HiRDB を再度開始してください。 HiRDB/パラレルサーバの場合は，エラーの要因を取り除いて，pdstart -a コマンドで該当フロントエンドサーバの SUSPEND 状態を解除してください。

KFPD00035-W

Failed to shmget Audit definition buffer,errno=aa　（L）

セキュリティ監査情報用バッファの共用メモリのセグメント取得に失敗しました。

aa：エラーコード

(S)処理を続行します。

(O)エラーコードに対するオペレータの処置を次に示します。

エラーコード	要因の説明	オペレータの処置
04	HiRDB の内部資源不足が発生しました。	HiRDB が管理できる共用メモリセグメント数は最大 16 ですが，この値を超えています。システム共通定義，又はユニット制御情報定義の SHMMAX オペランドの指定値を大きくしてください。なお，SHMMAX オペランドの指定値を大きくする場合は，OS の sam コマンドで shmmax 値を同じか，それ以上にする必要があります。また，shmmax を変更する場合，OS の再起動が必要です。
08	メモリ不足が発生しました。	「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget，errno=12，ニモニック= ENOMEM」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。
12	共用メモリセグメントの最大サイズを超えました。	次の処置をしてください。 UNIX 版の場合：

エラーコード	要因の説明	オペレータの処置
		セキュリティ監査情報バッファの共用メモリサイズが OS パラメタの shmmax 指定値を超えたか，システム共通定義又はユニット制御情報定義の SHMMAX オペランドの指定値を超えました。OS パラメタの shmmax 指定値，又は SHMMAX オペランドの指定値を，見積もったセキュリティ監査情報用バッファの共用メモリサイズ以上となるように設定してください。OS パラメタの shmmax は OS の sam コマンドで変更します。また，shmmax の変更後は OS の再起動が必要です。 Windows 版の場合： セキュリティ監査情報用バッファの共用メモリサイズが，システム共通定義又はユニット制御情報定義の SHMMAX オペランドの指定値を超えました。SHMMAX オペランドの指定値を，見積もったセキュリティ監査情報用バッファの共用メモリサイズ以上となるように設定してください。SHMMAX 値を超えていない場合は，HiRDB 稼働中に，HiRDB のインストールディレクトリ下の作業ファイルを削除した可能性があります。HiRDB のサービスを再開始してください。
16	共用メモリ識別子の最大数を超えました。	「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget, errno=28，ニモニック= ENOSPC」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。

KFPD00036-W

Failed to attach Audit definition buffer,errno=aa　（L）

セキュリティ監査情報用バッファの共用メモリのアタッチに失敗しました。

aa：エラーコード

(S)処理を続行します。

(O)エラーコードに対するオペレータの処置を次に示します。

エラーコード	要因の説明	オペレータの処置
04	アタッチできる共用メモリセグメント数の上限を超えました。	OS の sam コマンドで shmseg の値を増やしてください。なお，shmseg の変更は OS の再起動が必要となります。
08	メモリ不足が発生しました。	「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmat, errno=12，ニモニック= ENOMEM」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。

KFPD00041-I

aa....aa monitoring started. monitoring time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視を開始します。実行監視時間は bb....bb 分です。

aa....aa：コマンド名称

- pdacunlck

- pdlistls
- pdchpathn

bb....bb：コマンドの実行監視時間（単位：分）

(S)処理を続行します。

KFPD00042-I

aa....aa monitoring ended. command execution time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視が終了しました。

aa....aa：コマンド名称

- pdacunlck
- pdlistls
- pdchpathn

bb....bb：コマンドの実行監視開始からの処理時間（単位：秒）

(S)処理を続行します。

KFPD00043-E

Time over, no response from utility server or user server, cmd=aa....aa
time=(bb....bb,cc....cc)　（E＋L）

pd_cmd_exec_time オペランド又は実行監視時間オプションに指定した実行監視時間を経過しても処理が終了しないため，処理を打ち切ります。

aa....aa：コマンド名称

- pdacunlck
- pdlistls
- pdchpathn

bb....bb：実行監視時間として設定した値（単位：分）

cc....cc：内部情報

(S)異常終了します。

[対策]指定値がコマンド aa....aa の実行監視時間として妥当か検討してください。妥当でない場合，次のどれかの方法で対処してください。

- 実行監視時間オプションを指定している場合：

実行監視時間オプションの指定値を変更し，再実行手順に従ってコマンドを再度実行してください。

- システム共通定義に pd_cmd_exec_time オペランドを指定している場合：

  HiRDB を正常停止した後，pd_cmd_exec_time オペランドの指定値を変更し，HiRDB を開始してから再実行手順に従ってコマンドを再度実行してください。又は，実行監視時間オプションの指定値を変更し，再実行手順に従ってコマンドを再度実行してください。

指定値が妥当な場合，無応答障害のおそれがあります。障害情報取得コマンド（pdinfoget）によって障害情報を取得し保守員へ連絡してください。ただし，pdchpathn コマンド実行時，次の場合は，ファイルパス変更が完了していますので対策は不要です。

- メッセージログファイルに KFPD01031-I が出力され，かつ埋め字のリターンコードが 0 になっている。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

KFPD01001-E

SQL error occurred, SQLCODE=aa....aa　（E）

コマンド内で実行している SQL の処理で続行できないエラーが発生しました。

aa....aa：SQLCODE

(S)処理を終了します。

[対策]直前に出力されたメッセージから障害の原因を調査し，障害要因を取り除いた後，再度実行してください。

KFPD01002-E

REGISTRY CONTEXT already catalogued　（E）

同一名称のコンテキストが既にレジストリに登録されています。

(S)処理を終了します。

[対策]コンテキスト名に誤りがないか確認し，誤っている場合は訂正して再度実行してください。

KFPD01003-E

Invalid REGISTRY ACCESS PASSWORD　（E）

レジストリのコンテキストに対するアクセスパスワードが誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいアクセスパスワードを指定し，再度実行してください。

KFPD01004-E

REGISTRY CONTEXT not found　（E）

指定したコンテキストはレジストリに登録されていません。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいコンテキスト名称を指定し，再度実行してください。

KFPD01005-E

REGISTRY KEY not found　（E）

指定したキーはレジストリに登録されていません。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいキー名称を指定し，再度実行してください。

KFPD01006-E

REGISTRY KEY already catalogued　（E）

指定したキーは既にレジストリに登録されています。

(S)処理を終了します。

[対策]指定したキー名が誤っていないか確認し，誤っている場合は訂正して再度実行してください。誤っていない場合は，既に登録されているキーを削除して再度登録するか，ほかの名称で登録してください。

KFPD01007-E

Invalid value in lock_wait option　（E）

lock_wait オプションの指定が誤っています（システム内部エラー）。

(S)処理を終了します。

[対策]lock_wait オプションには，'Y'，'N'，又は'y'，'n'だけが指定できます。正しい値を指定して，再度実行してください。プラグインが提供しているコマンドを実行中にこのエラーが発生した場合は，プラグイン提供元に連絡してください。

KFPD01008-E

Invalid value in lock_mode option　（E）

lock_mode オプションの指定が誤っています（システム内部エラー）。

(S)処理を終了します。

[対策]lock_mode オプションには，'R'，'W'，又は'r'，'w'だけが指定できます。正しい値を指定して，再度実行してください。プラグインが提供しているコマンドを実行中にこのエラーが発生した場合は，プラグイン提供元に連絡してください。

KFPD01009-E

REGISTRY KEY catalogued by long format　（E）

キー値はレジストリに長形式（長いキー値）で登録されています（システム内部エラー）。

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPD01010-E

REGISTRY KEY catalogued by short format　（E）

キー値はレジストリに短形式（短いキー値）で登録されています（システム内部エラー）。

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPD01011-E

Over 2147483647 in REGISTRY CONTEXT　（E）

レジストリのコンテキストの最大登録数を超えました。

(S)処理を終了します。

[対策]既に登録されているコンテキストのうち不要なものを pdregrmcont コマンドで削除した後，再度実行してください。

KFPD01012-E

REGISTRY CONTEXT NAME length is 0 byte　（E）

指定したレジストリのコンテキスト名称の長さが 0 バイトです。

(S)処理を終了します。

[対策]コンテキスト名称を有効長（1～240 バイト）の範囲で指定し，再度実行してください。プラグインが提供しているコマンドを実行中にこのエラーが発生した場合は，プラグイン提供元に連絡してください。

KFPD01013-E

REGISTRY ACCESS PASSWORD length is 0 byte　（E）

指定したレジストリのアクセスパスワードの長さが 0 バイトです。

(S)処理を終了します。

[対策]アクセスパスワードを有効長（1～100 バイト）の範囲で指定し，再度実行してください。プラグインが提供しているコマンドを実行中にこのエラーが発生した場合は，プラグイン提供元に連絡してください。

KFPD01014-E

REGISTRY KEY NAME length is 0 byte　（E）

指定したレジストリのキー名称の長さが 0 バイトです。

(S)処理を終了します。

[対策]キー名称を有効長（1～240 バイト）の範囲で指定し，再度実行してください。プラグインが提供しているコマンドを実行中にこのエラーが発生した場合は，プラグイン提供元に連絡してください。

KFPD01015-I

Usage: aa....aa　（E）

コマンドの形式に誤りがあります。

aa....aa：コマンドの形式

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの形式を修正し，再度実行してください。プラグインが提供しているコマンドを実行中にこのエラーが発生した場合は，プラグイン提供元に連絡してください。

KFPD01016-E

Insufficient memory, size=aa....aa　（E）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとしたサイズ（バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]ほかのプロセスが終了するのを待ってから再度実行するか，又はスワップ領域のサイズを増やしてください。

KFPD01017-E

REGISTRY CONTEXT NAME length exceeds 240 bytes　（E）

指定したレジストリのコンテキスト名称の長さが上限値を超えています。

(S)処理を終了します。

[対策]コンテキスト名称を有効長（1～240 バイト）の範囲で指定し，再度実行してください。プラグインが提供しているコマンドを実行中にこのエラーが発生した場合は，プラグイン提供元に連絡してください。

KFPD01018-E

REGISTRY ACCESS PASSWORD length exceeds 100 bytes　（E）

指定したレジストリのアクセスパスワードの長さが上限値を超えています。

(S)処理を終了します。

[対策]アクセスパスワードを有効長（1～100 バイト）の範囲で指定し，再度実行してください。プラグインが提供しているコマンドを実行中にこのエラーが発生した場合は，プラグイン提供元に連絡してください。

KFPD01019-E

REGISTRY KEY NAME length exceeds 240 bytes　（E）

指定したレジストリのキー名称の長さが上限値を超えています。

(S)処理を終了します。

[対策]キー名称を有効長（1～240 バイト）の範囲で指定し，再度実行してください。プラグインが提供しているコマンドを実行中にこのエラーが発生した場合は，プラグイン提供元に連絡してください。

KFPD01020-E

Read error occurred on file, file name=aa....aa　（E）

指定した名称のファイルからの読み込みに失敗しました。又は，指定した名称のファイルがありません。

aa....aa：指定したファイル名称

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPD01021-E

System error occurred, return code=aaa　（E）

システム内部エラーが発生しました。

aaa：リターンコード
-10：SQL エラー
-30：インタフェース不正

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPD01023-I

Usage: pdlistls [-d {1|2}] [-u list user name] [-t base table owner.base table name] [-W cmd_exec_time]　（E）

pdlistls コマンドのオプションの形式を表示します。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPD01024-E

Usage: pddef [-e] [-s] [-R]　（E）

データベース定義ユティリティのオプションの形式を表示します。

(S)処理を終了します。

[対策]ユティリティの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPD01025-E

Invalid option for pddef　（E）

データベース定義ユティリティのオプションの指定に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいオプションを指定して，再度実行してください。

KFPD01026-E

Argument of aa option is invalid　（E）

オプションの引数が不正か，又は指定値が誤っています。

aa：オプション名

(S)処理を終了します。

[対策]正しいオプションを指定して，再度実行してください。

KFPD01027-E

Unable to execute aa....aa, os authentication user　（E）

簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））を次の場所に指定している場合，aa....aa の実行はできません。

- 環境変数 PDUSER の認可識別子，及びパスワード

aa....aa：コマンド又はユティリテイ種別

pddef：データベース定義ユティリティ

pddivinfgt：表の分割条件の取得及び出力コマンド

(S)処理を終了します。

(O)簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））以外を認可識別子，及びパスワードに指定して，再度実行してください。

KFPD01030-I

Pdchpathn started　（S＋L）

pdchpathn コマンドの実行を開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPD01031-I

Pdchpathn terminated, return code=a　（S＋L）

pdchpathn コマンドの実行が終了しました。

a：リターンコード

0：正常に終了しました。

8：エラーが発生したため，処理を打ち切りました。

(S)処理を終了します。

[対策]〈リターンコードが 8 の場合〉

処理中に出力されたエラーメッセージを参照して，原因を取り除いてから，pdchpathn コマンドを実行してください。

KFPD01032-I

Pdchpathn started,filename=aa....aa　（L）

pdchpathn コマンドの実行を開始しました。

aa....aa：パス変更情報ファイル名称

ファイル名称が 128 バイト以下の場合，ファイル名称全体を表示します。ファイル名称が 128 バイトを超える場合，先頭に 2 バイトのピリオド(..)を付け，ファイル名称の前方を切り捨てて，後ろ 126 文字分を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPD01100-I

Usage: aa....aa　（E）

コマンドの指定方法を示します。

aa....aa：指定方法

- pdacunlck　{auth_id［,auth_id］...｜ ALL}　［-W cmd_exec_time］
- pdchpathn [-W cmd_exec_time] filename

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの形式を確認して，再度実行してください。

KFPD01103-E

Invalid option for aa....aa　（E）

コマンドのオプションの指定形式に誤りがあります。

aa....aa：コマンド名

- pdacunlck
- pdchpathn

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの形式を確認してから再度実行してください。

KFPD01104-E

Insufficient memory on PROCESS, size=aa....aa　（E＋L）

プロセス固有領域が不足しているため，コマンドの実行に必要な作業領域が確保できませんでした。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すどれかの方法でプロセス固有領域を大きくして使用できるメモリに余裕を持たせてください。その後，コマンドを再度実行してください。

- 同時実行しているプロセス数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPD01105-E

Internal function error, func=aa....aa, return code=bb....bb　（E＋L）

コマンドの内部処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数名称

bb....bb：システム関連エラーの詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照してエラーの原因を取り除き，コマンドを再度実行してください。ただし，エラー詳細コードが−310 の場合，通信先のサーバが起動されていないと考えられます。なお，HiRDB 管理者が対処できないエラーが発生している場合は，保守員に連絡してください。

KFPD01106-E

Invalid execution node　（E＋L）

このサーバマシンからはコマンドを実行できません。

(S)処理を終了します。

[対策]環境変数（PDHOST，PDNAMEPORT，PDDIR，PDCONFPATH など）の指定内容を確認してください。指定内容に誤りがある場合は，誤りを修正してコマンドを再度実行してください。指定内容に誤りがない場合は，システムマネジャ（MGR）があるサーバマシンからコマンドを再度実行してください。

KFPD01108-E

Hostname=aa....aa, unable to execute cc....cc command, unit bbbb state not ONLINE　（E＋L）

ホスト名 aa....aa のユニット bbbb の状態がオンライン中ではありません。このため，コマンドが実行できません。

aa....aa：コマンドを実行できなかったホスト名

bbbb：ユニット識別子

cc....cc：コマンド名

- pdlistls
- pdacunlck
- pdchpathn

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB 又はユニットを開始した後にコマンドを再度実行してください。

KFPD01109-E

Server aa....aa not running　（E＋L）

サーバが稼働中でないため，コマンドを実行できません。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]サーバを開始した後にコマンドを再度実行してください。

KFPD01110-E

Server down detected　（E＋L）

サーバの異常終了を検知しました。

(S)処理を終了します。

[対策]サーバが異常終了した原因をメッセージ及びアボートコードから調査してください。原因を取り除いた後にコマンドを再度実行してください。

KFPD01112-E

Unable to execute "pdacunlck" command, code=aa(bb....bb)　（E＋L）

pdacunlck コマンドを実行できません。

aa：理由コード

bb....bb：エラーに対する付加情報

cc....cc：認可識別子

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]出力された理由コードとエラーに対する付加情報から，原因を取り除いて再度コマンドを実行してください。

理由コード	エラーに対する付加情報	意味
02	Not found authorization identifier cc....cc	pdacunlck コマンドに指定した認可識別子が存在しません。
03	Duplicate authorization identifier cc....cc	pdacunlck コマンドに指定した認可識別子が重複しています。
04	Number of authorization identifier exceeds 128	認可識別子の指定数が 129 以上になっています。

KFPD01113-I

"pdacunlck" command ended, return code=a　（L＋S）

pdacunlck コマンドがリターンコード a で終了しました。

a：リターンコード
　0：正常終了
　8：異常終了

(S)この SQL 文を無視します。

[対策]リターンコードが 8 の場合，出力されたメッセージを参照してエラーとなった原因を取り除いてから，pdacunlck コマンドを実行してください。

KFPD01114-E

File access error, func=aa....aa, errno=bb....bb, file=cc....cc　（E＋L）

XDS の開始処理又は終了処理で，ファイルのアクセスエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した処理コード
　open：ファイルオープン処理
　close：ファイルクローズ処理
　read：読み込み処理
　write：書き込み処理

bb....bb：システムコールが返す errno の値

cc....cc：ファイル名称

ファイル名称が 128 バイトを超える場合，先頭に 2 バイトのピリオド（..）を付加し，ファイル名称の前方を切り捨てて，後ろ 126 バイト分を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)「システムコールのリターンコード」を参照してエラーの原因を取り除き，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS の開始処理中に障害が発生したときの対処方法」又は「XDS の終了処理中に障害が発生したときの対処方法」を参照して対処してください。

KFPD01115-E

Unable to execute SQL, SQLCODE=aa...aa, SQLERRMC=bb...bb　（E＋L）

XDS の開始処理又は終了処理の SQL 実行でエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE

bb....bb：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLERRMC

SQLERRMC の情報長が 128 バイト以上の場合，先頭の 128 バイト分を出力し，129 バイト以降は切り捨てます。

(S)処理を終了します。

(O)SQLCODE を参照して，該当するメッセージに従いエラーの原因を取り除き，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS の開始処理中に障害が発生したときの対処方法」又は「XDS の終了処理中に障害が発生したときの対処方法」を参照して対処してください。対処できない場合には，保守員に連絡してください。

KFPD01115-W

Unable to execute SQL, SQLCODE=aa...aa, SQLERRMC=bb...bb　（E＋L）

XDS の開始処理又は終了処理の SQL 実行でエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE

bb....bb：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLERRMC

SQLERRMC の情報長が 128 バイト以上の場合，先頭の 128 バイト分を出力し，129 バイト以降は切り捨てます。

(S)エラーが発生したため，該当処理をリトライします。

KFPD01116-I

Retried processing executed successfully　（L＋S）

リトライした処理が正常に実行できました。

(S)処理を続行します。

KFPD01117-W

Update of table status for memory DB possibly failed　（E＋L）

メモリ DB 化対象表の状態が正しく更新されなかったおそれがあります。

(S)処理を続行します。

[対策]次回の XDS の開始時にメモリ DB 化対象表の状態が正しく更新されるため，対処は必要ありません。ただし，メモリ DB の使用をやめる場合は，次に示す手順でメモリ DB 化対象表の状態を更新してください。

1. メモリ DB 化対象表の状態を確認してください。確認方法については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「メモリ DB 化対象表の状態を確認する手順」を参照してください。
2. SQL_TABLES 表の MEMORY_TABLE 列の値が'D'の表に対して，DEALLOCATE MEMORY TABLE を実行してください。

KFPD01200-I

"pddivinfgt" command ended,return code=a　（S）

pddivinfgt コマンドがリターンコード a で終了しました。

a：リターンコード

0：正常終了

8：異常終了

(S)処理を終了します。

(P)リターンコードが 8 の場合，このメッセージの前に出力されたメッセージを参照してエラーとなった原因を取り除いてから，再度コマンドを実行してください。

KFPD01201-E

Unable to execute SQL, SQLCODE=aa....aa, SQLERRMC=bb....bb　（E）

分割条件の取得コマンド（pddivinfgt コマンド）実行時に，内部で実行する SQL でエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE

bb....bb：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLERRMC

SQLERRMC の情報長が 128 バイト以上の場合，先頭の 128 バイト分を出力し，129 バイト以降は切り捨てます。

(S)処理を終了します。

(P)SQLCODE aa....aa に対応するメッセージに従って，エラーの原因を取り除いてください。

KFPD01202-E

Unable to get partitioning information due to aa....aa,code=bb　（E）

aa....aa のため，指定した表の分割条件を取得できません。

aa....aa：付加情報

bb：理由コード

(S)処理を終了します。

(P)指定した表名称が誤っている場合は，表名称を見直して再実行してください。表名称が誤っていない場合は，次に示す理由コード及びエラーに対する付加情報に従って対策してください。

理由コード	付加情報	意味	対策
01	not found table	指定した表が存在しません。	指定した表名が正しいかどうか確認してください。
02	not base table	実表ではありません。	なし（コマンドに実表以外は指定できません）。
03	HASH partitioning	ハッシュ分割表です。	なし（コマンドにハッシュ分割表は指定できません）。
04	matrix-partitioned table	マトリクス分割表です。	なし（コマンドにマトリクス分割表は指定できません）。
05	not "=" only partitioning condition	比較演算子に=だけを指定した格納条件指定分割ではありません。	なし（コマンドに格納条件の比較演算子に＝以外を指定できません）。
06	not table owner	自分の所有する表ではありません。	自分の所有する表を指定して再実行してください。又は，DBA 権限を持つユーザで再実行してください。

KFPD01203-E

File access error,access=aa....aa,func=bb....bb,errno=cc....cc, file=dd....dd　（E＋L）

ファイル操作でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した処理コード

open：ファイルオープン処理

close：ファイルクローズ処理

read：読み込み処理

write：書き込み処理

bb....bb：エラーが発生したシステムコール

cc....cc：システムコールが返す errno の値

dd....dd：ファイル名称

ファイル名称が 128 バイト以下の場合，ファイル名称全体を表示します。ファイル名称が 128 バイトを超える場合，先頭に 2 バイトのピリオド（..）を付け，ファイル名称の後ろから 126 バイト分を表示します。

(S)処理を終了します。

(P)「システムコールのリターンコード」を参照してエラーの原因を取り除き，再実行してください。

KFPD01204-E

Invalid input file,reason=aa,filename=bb....bb　（L）

pdchpathn コマンドの実行中にアクセスしたパス変更情報ファイルが不正です。又は，pdchpathn コマンドを実行する前にディクショナリ表が変更されました。

aa：理由コード

bb....bb：ファイル名称

ファイル名称が 128 バイト以下の場合，ファイル名称全体を表示します。ファイル名称が 128 バイトを超える場合，先頭に 2 バイトのピリオド(..)を付け，ファイル名称の前方を切り捨てて，後ろ 126 文字分を出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードに従って，対策してください。

理由コード(aa)	意味	対策
01	パス変更情報ファイルが認識できません。	直前で実行した pdchpathf コマンドで出力したパス変更情報ファイルを指定してください。
02	パス変更情報ファイルの内容とディクショナリ表の内容に不整合を検知しました。	pdchpathf コマンド実行後にデータベース構成変更ユティリティ(pdmod)を実行している場合は，pdchpathf コマンド実行前に取得したバックアップからデータベースを回復し，再度 pdchpathf コマンドから再実行してください。pdmod を実行していない場合は，保守員に連絡してください。
03	ファイルの内容に不正を検知しました。	パス変更情報ファイルを pdchpathf コマンド以外の方法で更新した場合は，バックアップからデータベースを回復し，再度 pdchpathf コマンドから再実行してください。 上記に該当しない場合は，保守員に連絡してください。

KFPD01208-E

Pdchpathn already executed　（L）

pdchpathn コマンドは実行済みです。

(S)処理を終了します。

[対策]ファイルパスを変更する場合は，pdchpathf コマンドの実行が完了してから，再度 pdchpathn コマンドを実行してください。

2.5 KFPH メッセージ

KFPH00031-E

RDAREA "aa....aa" not initialized, file=bb....bb，reason code=cc　（L）

RD エリア"aa....aa"の HiRDB ファイル bb....bb は，初期化されていません。

aa....aa：RD エリア名称

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域名¥HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 132 文字以上の場合は，HiRDB ファイルのパス名の後ろから 131 文字を出力します。

cc：理由コード

1：RD エリアの再初期化が未完了

2：RD エリアの削除が未完了

3：RD エリアの統合が未完了

10～19：RD エリアの管理情報が未設定

(S)

ユーザ用 RD エリアの場合：

該当する RD エリアを閉塞して処理を続行します。

ユーザ用 RD エリア以外の場合：

処理を終了します。ただし，HiRDB のコマンドを実行中にこのメッセージが出力された場合は，該当する RD エリアを閉塞して処理を続行します。

[対策]

次に示す原因のうち，どの原因でメッセージが出力されたかを調査し，RD エリアを正常にして再度処理を実行してください。

1. データベース構成変更ユティリティの次に示す処理が正常終了していないため，この RD エリアは使用できません。
   - RD エリアの再初期化
   - RD エリアの削除
   - RD エリアの統合
2. RD エリアの回復に失敗しました。
3. HiRDB ファイルシステム領域が不整合です。
4. マスタディレクトリ用 RD エリア，又はデータディクショナリ用 RD エリアと，エラーが発生した RD エリアを格納する HiRDB ファイルシステム領域との同期が取れていません。
5. RD エリアの内容が破壊されています。

なお，1～5 の原因に該当しないときは，保守員に連絡してください。

KFPH00035-W

Global buffer pool not allocated for RDAREA aa....aa　（L）

RD エリアにグローバルバッファプールが割り当てられていません。

aa....aa：RD エリア名

(S)RD エリアをクローズ状態にして，処理を続行します。

[対策]システム共通定義の pdbuffer オペランドで，該当する RD エリアにグローバルバッファプールを割り当ててください。

KFPH00110-I

aa....aa command completed　（L＋S）

HiRDB のコマンド aa....aa の処理が終了しました。

aa....aa：コマンド名称

(S)処理を終了します。

KFPH00115-I

aa....aa command failed　（L＋S）

HiRDB のコマンド aa....aa は，処理できません。

aa....aa：コマンドの名称

(S)入力されたコマンドを無視して，処理を終了します。

ただし，次の処理が実行されている場合があります。

1. pdhold コマンドの-c オプション又は pdrels コマンドの-o オプションを指定していた場合は，コマンドの処理が途中まで実行されていることがあります。
2. 複数の RD エリア又はサーバを指定した場合，コマンドの処理が一部の RD エリア又はサーバに対してだけ実行されていることがあります。
3. 共用 RD エリアの場合，コマンドの処理が一部のサーバに対してだけ実行されていることがあります。

[対策]システムの処置 1.～3.の場合の管理者の処置は次のとおりです。

1. このメッセージの直前に出力されたエラーメッセージに従って対策した後，pddbls コマンドで RD エリアの状態を確認し，再度コマンドを実行してください。
2. pdbufmod コマンドを実行した場合は，このメッセージの直前に出力されたエラーメッセージに従って対策した後に pdbufls コマンドでグローバルバッファの状態を確認し，再度コマンドを実行してください。

pdbufmod コマンド以外のコマンドを実行した場合は，このメッセージの直前に出力されたエラーメッセージに従って対策した後，pddbls コマンドで RD エリアの状態を確認し，再度コマンドを実行してください。

3. このメッセージの直前に出力されたエラーメッセージに従って対策した後，pddbls -m コマンドで全バックエンドサーバの共用 RD エリアの状態を確認し，不一致があれば再度コマンドを実行して RD エリアの状態を一致させてください。

KFPH00130-I

RDAREA aa....aa,RDAREA = bb....bb　（L + S）

指定した RD エリアを，閉塞，閉塞解除，オープン，クローズ，更新凍結，更新凍結解除，又はカレント RD エリアに変更しました。

aa....aa：RD エリアに対する処理の内容

held：RD エリアの閉塞（アクセス禁止）
held（inq）：RD エリアの閉塞（参照可）
held(bu i)：参照可能バックアップ閉塞
held(bu iw)：参照可能バックアップ閉塞（更新 WAIT モード）
held(bu)：更新可能バックアップ閉塞
held(bu w)：更新可能バックアップ閉塞（WAIT モード）
held(sync)：同期化閉塞
held(org)：オンライン再編成閉塞
released：RD エリアの閉塞解除
opened：RD エリアのオープン
closed：RD エリアのクローズ
freezed：RD エリアの更新凍結
unfreezed：RD エリアの更新凍結解除
current changed：カレント RD エリアの変更

bb....bb：RD エリア名称

(S)処理を続行します。

KFPH00131-E

pdhold command failed due to RDAREA already held, RDAREA = "aa....aa"　（L + S）

指定した RD エリアは既に障害閉塞しているため，コマンドでの閉塞はできません。

aa....aa：RD エリア名称

(S)該当する RD エリアの処理を無視して，処理を実行します。

(O)pddbls コマンドで，RD エリアの状態を確認してください。

障害閉塞になった原因を取り除いて閉塞解除した後，再度コマンドを実行してください。

KFPH00132-E

aa....aa command failed due to HiRDB error, bb....bb = cc....cc code = ddd[, server = ee....ee]　（L + S）

HiRDB サーバでエラーが発生したため，HiRDB のコマンド aa....aa は処理できません。

aa....aa：コマンド名称

bb....bb：誤りがあった指定（次に示すどれかが表示されます）

- RDAREA
- server
- buffer pool
- index

cc....cc：RD エリア名，サーバ名，グローバルバッファ名，又はインデクス名（名称が取得できなかった場合は*****が表示されます）

ddd：エラーコード

-2：データディクショナリ用 RD エリアへのアクセスエラー

-4：通信先でメモリ不足発生

-7：RPC 通信エラー

-20：RD エリアの再初期化が未完了

-21：RD エリアの削除が未完了

-22：ページ長がバッファ長よりも大きい

-23：RD エリアの統合が未完了

-24：該当する RD エリアにデータ未完状態の改竄防止表が存在

ee....ee：共用 RD エリアの実行サーバ名称

共用 RD エリアでエラーが発生した場合に表示されます。

エラーコードが-4，-7 の場合にだけサーバ名が出力されます。ただし，bb....bb に server が出力される場合は出力しません。また，エラーコードが-2 の場合はディクショナリサーバでのエラーのため出力しません。

(S)RD エリアの場合は該当する RD エリアの処理を無効にして処理を続行します。

サーバの場合はエラーがあったサーバの処理を無効にして処理を続行します。

グローバルバッファの場合は該当するグローバルバッファの処理を無効にして処理を続行します。

インデクスの場合は該当するインデクスの処理を無効にして処理を続行します。

(O)

エラーコードが-24 の場合：

データベース再編成ユティリティ（pdrorg）でデータ未完状態の改竄防止表のリロードを完了させてください。その後，pdrels コマンドで閉塞を解除し，業務を再開してください。

エラーコードが-24 以外の場合：

メッセージログファイルに出力されているメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

共用 RD エリア使用時に，bb....bb に server が出力されている，又はサーバ名が表示されている場合：

メッセージログファイルに出力されているメッセージを参照して，該当するサーバのエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPH00133-E

RDAREA release failed due to not recovered, RDAREA = "aa....aa"　（L + S）

障害閉塞した RD エリア aa....aa を回復していないため，障害閉塞を解除できません。又は，同期化閉塞した RD エリア aa....aa に整合性のあるデータを反映していないため，閉塞解除できません。

aa....aa：RD エリア名称

(S)この RD エリアに対するコマンド処理を無効にして，処理を続行します。

[対策]pddbls コマンドで RD エリアの状態を確認してください。RD エリアが障害閉塞している場合は，次に示すどちらかの処置をして RD エリアの障害閉塞を解除してください。

- pdrstr コマンドで RD エリアを回復してください。
- pdmod コマンドで RD エリアを再初期化してください。ただし，この場合，RD エリア内のデータが削除されます。

インナレプリカ機能使用時の同期化閉塞は，インナレプリカグループ内で整合性のあるレプリカ RD エリアのデータを反映した後に再度コマンドを実行してください。

KFPH00134-I

aa....aa command completed, server = bb....bb　（L + S）

サーバ bb....bb で，運用コマンド aa....aa の処理が完了しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPH00135-E

aa....aa command failed, server = bb....bb　（L + S）

サーバ bb....bb で，運用コマンド aa....aa の処理ができませんでした。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：サーバ名

(S)エラーがあったサーバの処理を無効にして処理を続行します。

[対策]出力されているメッセージを参照してエラーの原因を取り除いた後に，コマンドを再度実行してください。

KFPH00141-E

aa....aa command failed due to specified name invalid, RDAREA = "bb....bb"　（L + S）

指定された RD エリア名が誤っているため，HiRDB のコマンド aa....aa の処理ができません。

又は，HiRDB のコマンド aa....aa の処理対象外の RD エリアを指定しています。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：RD エリア名

(S)該当する RD エリアの処理を無効にし，処理を続行します。

[対策]正しい RD エリア名を指定して，再度コマンドを実行してください。RD エリア名の一括指定のパターン文字列を修正する場合は，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照し，正しいパターン文字列を指定してから再度コマンドを実行してください。

又は，処理対象外の RD エリアを除いて，再度コマンドを実行してください。HiRDB のコマンド aa....aa が処理できる RD エリアについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

KFPH00142-E

aa....aa command failed due to specified name not found, bb....bb = cc....cc[, server = dd....dd]　（L + S）

指定された RD エリア名，サーバ名，バッファプール名，又は表名が見付かりません。このため，HiRDB のコマンド aa....aa の処理ができません。

aa....aa：コマンド名称

bb....bb：誤りがあった指定{ RDAREA ｜ server ｜ buffer pool ｜ TABLE }

cc....cc：RD エリア名，サーバ名，バッファプール名，又は表名

dd....dd：共用 RD エリアの実行サーバ名
　pddbls コマンド実行時に共用 RD エリアでエラーが発生した場合に表示されます。

(S)cc....cc に対応した次の処理をします。

- RD エリア名の場合，該当する RD エリアの処理を無効にし，処理を続行します。
- サーバの場合，エラーがあったサーバの処理を無効にして，処理を続行します。
- バッファプールの場合，該当バッファプールの処理を無効にして，処理を続行します。
- 表名の場合は，処理を中断します。

(O)正しい RD エリア名，サーバ名，バッファプール名，又は表名を指定して，再度コマンドを実行してください。RD エリア名を複数指定している場合で，二つ目以降の RD エリア名に「ALL」を指定しているときは，「ALL」だけを指定して再度コマンドを実行してください。

KFPH00145-E

aa....aa command failed due to HiRDB error, code = bbb[, server = cc....cc]　（L + S）

HiRDB システムでエラーが発生しました。このため，HiRDB のコマンド aa....aa の処理ができません。

aa....aa：コマンド名称

bbb：エラーコード
　-4：メモリ不足
　-5：排他エラー
　-6：排他解除エラー
　-8：RD エリア情報管理ブロックのメンテナンスエラー
　-9：トランザクション開始エラー
　-10：HiRDB ファイルシステム領域の情報取得エラー
　-11：オブジェクトキャッシュの未解放
　-12：オブジェクトキャッシュのロックができません。
　-13：オブジェクトキャッシュのアンロックができません。

cc....cc：共用 RD エリアの実行サーバ名
　共用 RD エリアでエラーが発生した場合に表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)メッセージログファイルに出力されているメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

- サーバ名が表示されている場合

メッセージログファイルに出力されているメッセージを参照して，該当するサーバのエラーの原因を取り除き，コマンドを再度実行してください。

- pdorbegin -u コマンドを実行する場合
  RD エリアがオンライン再編成閉塞を解除できる状態かどうかを確認してください。

KFPH00153-E

aa....aa command failed due to RDAREA status invalid, RDAREA = bb....bb　（L + S）

RD エリアの状態が不正なため，aa....aa コマンドが実行できません。

aa....aa：コマンド名称

bb....bb：RD エリア名

(S)RD エリアに対する処理を無効にして，処理を続行します。

(O)pddbls コマンドで RD エリアの状態を確認して，正しい状態に修正して，再度コマンドを実行してください。

共用 RD エリア使用時は，pddbls -m コマンドでサーバごとの共用 RD エリアの状態を確認して，全共用 RD エリアを正しい状態に修正してください。その後，コマンドを再度実行してください。

一時的にオンライン再編成閉塞から参照可能閉塞となっている場合，その RD エリアはバックアップ閉塞にはできません。参照可能閉塞を pdrels コマンドで閉塞解除し，更に pdorchg コマンド実行前の場合は pdorbegin コマンド，pdorchg コマンド実行後の場合は pdorend コマンドでオンライン再編成閉塞を解除し，その後にコマンドを再度実行してください。

RD エリアの状態によるコマンドの実行可否については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「RD エリアの状態によるユティリティ及び UAP の実行可否」を参照してください。ただし，pdorbegin コマンドの場合は「RD エリアの状態遷移」を参照して，オリジナル RD エリアの正しい状態を確認してください。レプリカ RD エリアの場合は，閉塞かつクローズ状態であることを確認してください。

KFPH00154-E

RDAREA open failed due to not recovered, RDAREA = "aa....aa"　（L + S）

障害閉塞した RD エリア aa....aa を回復していないため，オープンできません。

aa....aa：RD エリア名

(S)この RD エリアに対するコマンドを無効にし，処理を続行します。

[対策]RD エリアが閉塞した原因を取り除き，pdrels コマンドで RD エリアの閉塞状態を解除してください。

KFPH00155-W

RDAREA status changed, though not recovered, RDAREA = "aa....aa"　（L + S）

障害閉塞した RD エリア aa....aa を回復していませんが，RD エリアの状態を変更しました。又は，同期化閉塞した RD エリア aa....aa に整合性のあるデータを反映しないで RD エリアの状態を変更しました。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]RD エリアが閉塞した原因を調査し，運用に支障があれば，閉塞の原因を取り除いてください。

KFPH00156-E

Backup hold canceled due to deadlock occurred,RDAREA = "aa....aa"[, server = bb....bb]
（L + S）

デッドロックが発生したのでバックアップ閉塞を無効にしました。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：共用 RD エリアの実行サーバ名
　共用 RD エリアでエラーが発生した場合に表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)
　更新 WAIT モードの参照可能バックアップ閉塞又は更新可能バックアップ閉塞中の RD エリアがある場合，デッドロック情報（共用 RD エリアの場合はサーバのデッドロック情報）を参照してバックアップ閉塞 RD エリア（資源種別 0602）の排他を確保している RD エリアを探してください。その後，その RD エリアの閉塞を pdrels コマンドで解除して，再度 pdhold コマンドを実行してください。
　それ以外の場合は時間を空けて再度 pdhold コマンドを実行してください。デッドロック情報については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照ください。

KFPH00157-W

Unable to recover without log file because of update in backup hold, RDAREA=aa....aa
（L + S）

更新可能バックアップ閉塞（WAIT モード）中に RD エリア aa....aa に更新処理がありました。このバックアップを使用してデータベースを回復する場合は，バックアップ取得直前のシンクポイントからのシステムログをアンロードしたアンロードログファイルが必要になります。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]RD エリアを回復する場合は，バックアップファイル及びアンロードログファイルを使用してください。

KFPH00210-I

Clustering disordered, table id = aa....aa　（L）

クラスタリング指定の表で，行が所定のセグメントに格納できなくなり，クラスタリング効果がなくなり始めました。

aa....aa：表番号

(S)処理を続行します。

(O)該当する表を再編成してください。

KFPH00211-I

RDAREA usage aaa% RDAREA = "bb....bb"cc....cc　（L）

状況によるメッセージの意味を，次に示します。

〈システム定義 pd_rdarea_warning_point を指定していない場合〉

マスタディレクトリ用 RD エリア，データディレクトリ用 RD エリア：

メッセージは出力されません。

データディクショナリ用 RD エリア，レジストリ用 RD エリア，ユーザ用 RD エリア，LOB 用 RD エリア※2，リスト用 RD エリア：

RD エリア"bb....bb"の，最終ファイルのセグメントのうち，相対位置 aaa%目に当たるセグメントを使用し始めました。

〈システム定義 pd_rdarea_warning_point を指定している場合〉

マスタディレクトリ用 RD エリア，データディレクトリ用 RD エリア，データディクショナリ用 RD エリア，レジストリ用 RD エリア，ユーザ用 RD エリア，リスト用 RD エリア：

RD エリア"bb....bb"の，RD エリア全体のセグメントのうち，使用率 aaa%目となるセグメントを使用し始めました。現在の，未使用セグメントの数は，cc....cc です。

LOB 用 RD エリア※2：

RD エリア"bb....bb"の，RD エリア全体のセグメントのうち，相対位置 aaa%目となるセグメントを使用し始めました。有効性能※1 を維持できる残りのセグメントの数は，cc....cc です。

注※1　有効性能：

LOB 用 RD エリアは，一度も RD エリアの最終セグメントまで使用していない時が，最も処理能力が高くなります。有効性能とは，この処理能力が高い状態のことです。LOB 用 RD エリアの最終セグメントを使用したあとに LOB データを追加，又は更新すると KFPH00213-W メッセージを出力して先頭セグメントから空き領域サーチする（セグメントオーバ状態となる）ため，領域内の空

き状況によってはLOBデータの処理能力（更新性能）が低下することがあります。そのため，事前にデータベースの再編成やRDエリアの拡張などの処置が必要になります。

注※2　LOB用RDエリアの監視について：

- LOBデータの追加，又は更新での性能低下契機を監視する場合はセグメント使用率通知メッセージ（KFPH00211-I）及び自動増分するHiRDBファイルの領域使用率通知メッセージ（KFPH22037-W）を監視してください。
- LOB用RDエリアの使用中の容量についてはLOB用RDエリアのセグメント使用率通知メッセージ（KFPH22040-W）で監視してください。

aaa：次のうち，どれかが出力されます。

- RDエリアの最終ファイルの使用セグメント相対位置
- RDエリア全体のセグメント使用率
- RDエリア全体の使用セグメント相対位置

bb....bb：該当するRDエリア名称

cc....cc：セグメント使用率追加情報, dd....dd segments unused

（dd....dd 残りセグメント数）

(S)処理を続行します。

このメッセージの対象となるRDエリアは，容量不足で新しいセグメントを割り当てできなくても，追加，更新などをしている既存のセグメントに空きがあれば，そのセグメントを利用して処理を続行します。

なお，このメッセージは，表示の対象となったセグメントが，表の削除，表の再編成などによって解放されて，その後，同じセグメントを使用すると，再度表示されます。

(P)HiRDB管理者に連絡してください。

[対策]次のコマンド又はユティリティを使って，RDエリアに残っている容量を調査し，表に示すような処置を取ってください。

〈残り容量を調査するためのコマンド〉

- データベースの状態表示コマンド（pddbls）

  -aオプションを指定すると，RDエリアの使用状況が表示できます。すべてのRDエリアに使用できます。

- データベース状態解析ユティリティ（pddbst）

  物理的解析，又は論理的解析で，RDエリアの使用状況が分かります。データディクショナリ用RDエリア，レジストリ用RDエリア，ユーザ用RDエリア（一時表用RDエリアを除く），LOB用RDエリアに使用できます。

〈処置〉処置を次の表に示します。

RD エリアの種別	システム定義 pd_rdarea_warning_point を指定していない場合	システム定義 pd_rdarea_warning_point を指定している場合
マスタ・データディレクトリ用 RD エリア	メッセージは出力されません。	• データベースの状態表示コマンド（pddbls）又は，メッセージに出力されたセグメント使用率追加情報を参照して，対象となる RD エリアの使用状況を調べます。 • 使用状況に応じて，RD エリアを拡張してください。 • データベース状態解析ユティリティ（pddbst）は，この RD エリアには使用できません。また，この RD エリアの再編成はできません。
データディクショナリ・RD エリアレジストリ・データディクショナリ LOB・レジストリ LOB 用 RD エリア	• データベースの状態表示コマンド（pddbls）又はデータベース状態解析ユティリティ（pddbst）で，対象となる RD エリアの使用状況を調べます。 • 使用状況に応じて，データディクショナリ表を再編成するか，RD エリアを拡張してください。	• データベースの状態表示コマンド（pddbls）又はデータベース状態解析ユティリティ（pddbst）で，又は，メッセージに出力されたセグメント使用率追加情報を参照して，対象となる RD エリアの使用状況を調べます。 • 使用状況に応じて，データディクショナリ表を再編成するか，RD エリアを拡張してください。
ユーザ用 RD エリア（一時表用 RD エリア以外）	• データベースの状態表示コマンド（pddbls）又はデータベース状態解析ユティリティ（pddbst）で，対象となる RD エリアの使用状況を調べます。 • 使用状況に応じて，RD エリア単位又は表単位で表を再編成するか，RD エリアを拡張してください。	• データベースの状態表示コマンド（pddbls）又はデータベース状態解析ユティリティ（pddbst）で，又は，メッセージに出力されたセグメント使用率追加情報を参照して，対象となる RD エリアの使用状況を調べます。 • 使用状況に応じて，表の RD エリア単位の再編成又は表単位の再編成をしてください。又は，RD エリアを拡張してください。
ユーザ用 RD エリア（一時表用 RD エリア）	業務状況に応じて RD エリアの拡張，又は RD エリアの追加をしてください。	
ユーザ LOB 用 RD エリア	• データベースの状態表示コマンド（pddbls）又はデータベース状態解析ユティリティ（pddbst）で，対象となる RD エリアの使用状況を調べます。 • 使用状況に応じて，ユーザ LOB 用エリア単位の再編成又は表単位の再編成をしてください。又は，RD エリアを拡張してください。	• データベースの状態表示コマンド（pddbls）又はデータベース状態解析ユティリティ（pddbst）で，又は，メッセージに出力されたセグメント使用率追加情報を参照して，対象となる RD エリアの使用状況を調べます。 • 使用状況に応じて，ユーザ LOB 用 RD エリア単位の再編成又は表単位の再編成をしてください。又は，RD エリアを拡張してください。
リスト用 RD エリア	マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「RD エリアの容量が不足してくると」を参照し，リスト用 RD エリアの容量が不足した場合の対処をしてください。	

KFPH00212-I

Table should be reorganized,RDAREA="aa....aa",AUTHID=bb....bb,TABLE=cc....cc　（L）

表の再編成が必要な状態になりました。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を続行します。

[対策]データベース再編成ユティリティ（pdrorg）で，表を再編成してください。ただし，次に示す場合は，RD エリアの容量を拡張する必要があります。

- 同一の RD エリアの表に対してこのメッセージが頻繁に出力される場合
- 表の再編成中，又は表の再編成直後にこのメッセージが出力される場合

KFPH00213-W

All segments in RDAREA "aa....aa" allocated　（L）

表，又はインデクスに対して新規セグメントを確保しようとしましたが，RD エリア aa....aa の全セグメントが使用されています。

このメッセージは，データディクショナリ用 RD エリア，データディクショナリ LOB 用 RD エリア，ユーザ用 RD エリア，及びユーザ LOB 用 RD エリアに対して出力されます。また，このメッセージはサーバの起動後 1RD エリアごとに 1 度だけ出力され，次の契機で警告メッセージ出力済み状態が解除されます。

- HiRDB サーバの起動
- RD エリアの閉塞解除
- 運用コマンドによる RD エリアのオープン
- RD エリアの拡張

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

このメッセージの対象となる RD エリアが容量不足で新しいセグメントを割り当てできなくても，追加又は更新などをしている既存のセグメントに空きがあれば，そのセグメントを利用して処理を続行します。

なお，このメッセージの表示対象となったセグメントが，表の削除や再編成などによって解放され，その後，同じセグメントを使用すると，このメッセージが再度表示されます。

[対策]KFPH00211-I メッセージの対策を参照して処置してください。

KFPH00306-E

RDAREA "aa....aa" held due to bb....bb　（L）

RD エリア aa....aa を bb....bb の理由で障害閉塞しました。

インメモリ RD エリアの場合はバッファ障害状態となります。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：閉塞した理由

LIST RDAREA error：
リスト用 RD エリアの異常を検知しました。

error occurred in log less utility：
ログを取得しないユティリティの処理で異常を検知しました。RD エリアを閉塞します。

error occurred in log less uap：
ログを取得しない UAP の処理で異常を検知しました。RD エリアを閉塞します。

error occurred in table of RECOVERY NO option at BLOB column：
BLOB 列が RECOVERY NO オプションです。RD エリアを閉塞します。

i/o error occurred：
入出力エラーが発生しました。

open error occurred：
オープンエラーが発生しました。

page corrupted：
ページ内の内部矛盾を検知しました。

rollback failed：
ロールバックに失敗しました。

time stamp invalid：
ページ内タイムスタンプの不一致を検知しました。

object ID invalid：
ページ内オブジェクト ID の不一致を検知しました。

(S)RD エリアからの入力中の場合（ただし，データベース回復ユティリティ，リラン，ロールバック，及びログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーション使用時のログ適用サイトの処理を除く），処理を中断してロールバックします。それ以外の場合，処理を続行します。

[対策]

インメモリ RD エリアの場合は，マニュアル「HiRDB バッチ高速化機能」の「トラブルシュート」を参照して障害回復してください。それ以外の場合は，次の対策をしてください。

LIST RDAREA error の場合：

リスト用 RD エリアが障害閉塞した後，RD エリアを回復しないで強制的に閉塞解除した状態で HiRDB を起動した場合に出力されます。リスト用 RD エリアの再初期化をしてから pdrels コマンドで閉塞を解除し，業務を再開してください。

error occurred in log less utility の場合：

次に示す方法で RD エリアを回復してください。

- データベースをバックアップ取得時点の状態に回復するとき

  回復対象の RD エリアを pdclose コマンドでクローズし，データベース回復ユティリティで回復してください。その後，pdrels -o コマンドで RD エリアの閉塞を解除してオープンにし，業務を再開してください。

- データベース回復ユティリティを使用しないで，初期データを使用して RD エリアを回復するとき

  回復対象の RD エリアを pdclose コマンドでクローズし，データベース構成変更ユティリティで RD エリアの再初期化をしてください。その後，pdrels -o コマンドで RD エリアの閉塞を解除してオープンにしてから初期データを表に格納し直し，業務を再開してください。

なお，ログレスモードでの運用方法の詳細については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

error occurred in log less uap の場合：

次に示す方法で RD エリアを回復してください。

- データベースをバックアップ取得時点の状態に回復するとき

  回復対象の RD エリアを pdclose コマンドでクローズし，データベース回復ユティリティで回復してください。その後，pdrels -o コマンドで RD エリアの閉塞を解除してオープンにし，業務を再開してください。

- データベース回復ユティリティを使用しないで，初期データを使用して RD エリアを回復するとき

  UAP が更新したすべての表の行データを PURGE TABLE 文で削除し，pdrels コマンドで閉塞を解除してください。その後，初期データを表に格納し直し，業務を再開してください。

なお，ログレスモードでの運用方法の詳細については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

error occurred in table of RECOVERY NO option at BLOB column の場合：

次に示す方法で RD エリアを回復してください。

- データベースをバックアップ取得時点の状態に回復するとき

  回復対象の RD エリアを pdclose コマンドでクローズし，データベース回復ユティリティで回復してください。その後，pdrels -o コマンドで RD エリアの閉塞を解除してオープンにし，業務を再開してください。

- データベース回復ユティリティを使用しないで，初期データを使用して RD エリアを回復するとき

閉塞しているRDエリアの表のうちLOB列を含む表の行データをPURGE TABLE文で削除し，pdrelsコマンドで閉塞を解除してください。その後，初期データを表に格納し直し，業務を再開してください。

なお，ログレスモードでの運用方法の詳細については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

i/o error occurred の場合：

直前に出力されるKFPH22003-E又はKFPH23100-Eを参照し，入出力エラーの要因を取り除いてください。RDエリアをデータベース回復ユティリティで回復した後にpdrelsコマンドで閉塞を解除し，業務を再開してください。

open error occurred の場合：

直前に出力されるKFPH22003-E又はKFPH23100-Eを参照し，オープンエラーの要因を取り除いてください。RDエリアをデータベース回復ユティリティで回復した後にpdrelsコマンドで閉塞を解除し，業務を再開してください。

time stamp invalid の場合：

保守員に連絡してください。%PDDIR%¥spool下に簡易ダンプが出力されるので保管しておいてください。RDエリアをデータベース回復ユティリティで回復した後にpdrelsコマンドで閉塞を解除し，業務を再開してください。

そのほかの場合：

RDエリアの回復に失敗している可能性があります。次の項目を調べてください。

- 過去にそのRDエリアが障害閉塞していて，RDエリアを回復していない，又はデータベース回復ユティリティが失敗している状態で強制的にRDエリアを閉塞解除して運用している
- HiRDBを強制開始して運用している
- HiRDBを強制終了又はHiRDBが異常終了している状態で，ステータスファイル及びログファイルを初期化した後，HiRDBを再起動して運用している
- 過去にバックアップからRDエリアを回復するとき，回復したRDエリアに関連するすべてのRDエリアをバックアップから回復していない
- HiRDBを強制終了又はHiRDBが異常終了している状態で，バックアップをリストアし，HiRDBを再起動している

上記の項目に該当する場合は，RDエリアをデータベース回復ユティリティで回復した後にpdrelsコマンドで閉塞を解除し，業務を再開してください。

上記の項目に該当しない場合，保守員に連絡してください。%PDDIR%¥spool下に簡易ダンプが出力されるので保管しておいてください。RDエリアをデータベース回復ユティリティで回復した後にpdrelsコマンドで閉塞を解除し，業務を再開してください。

ログ同期方式のリアルタイムSANレプリケーション使用時のログ適用サイトの場合：

ログ適用不可能状態となっています。マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照し，対処してください。

[HiRDB/SD の場合]

error occurred in log less utility の場合：

次に示す方法で RD エリアを回復してください。

- データベースをバックアップ取得時点の状態に回復するとき

  マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。その後，業務を再開してください。

- データベース回復ユティリティを使用しないで，初期データを使用して RD エリアを回復するとき

  回復対象の RD エリアを pdclose コマンドでクローズし，データベース構成変更ユティリティで RD エリアの再初期化をしてください。その後，pdrels -o コマンドで RD エリアの閉塞を解除してオープンにしてから初期データを SDB データベースに格納し直し，業務を再開してください。

なお，ログレスモードでの運用方法の詳細については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

error occurred in log less uap の場合：

次に示す方法で RD エリアを回復してください。

- データベースをバックアップ取得時点の状態に回復するとき

  マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。その後，業務を再開してください。

- データベース回復ユティリティを使用しないで，初期データを使用して RD エリアを回復するとき

  回復対象の RD エリアを pdclose コマンドでクローズし，データベース構成変更ユティリティで RD エリアの再初期化をしてください。その後，pdrels -o コマンドで RD エリアの閉塞を解除してオープンにしてから初期データを SDB データベースに格納し直し，業務を再開してください。

なお，ログレスモードでの運用方法の詳細については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

i/o error occurred の場合：

直前に出力される KFPH22003-E 又は KFPH23100-E を参照し，入出力エラーの要因を取り除いてください。マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。その後，業務を再開してください。

open error occurred の場合：

直前に出力される KFPH22003-E 又は KFPH23100-E を参照し，オープンエラーの要因を取り除いてください。マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を

参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。その後，業務を再開してください。

time stamp invalid の場合：

保守員に連絡してください。$PDDIR/spool 下に簡易ダンプが出力されるので保管しておいてください。$PDDIR/spool 下のファイルを退避した後，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。その後，業務を再開してください。

そのほかの場合：

RD エリアの回復に失敗している可能性があります。次のことを調べてください。

- 過去にバックアップから RD エリアを回復した際，SDB ディレクトリ情報ファイルを作り直していない。RD エリアを回復する際の SDB ディレクトリ情報ファイルの再作成要否については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「SDB ディレクトリ情報ファイルの再作成要否」を参照してください。

上記の項目に該当する場合は，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。その後，業務を再開してください。

上記の項目に該当しない場合，保守員に連絡してください。$PDDIR/spool 下に簡易ダンプが出力されるので保管しておいてください。

$PDDIR/spool 下のファイルを退避した後，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。その後，業務を再開してください。

KFPH00307-E

RDAREA "aa....aa" HELD(CMD) due to bb....bb　（L）

RD エリア"aa....aa"を bb....bb の理由でコマンド閉塞しました。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：閉塞した理由

time stamp invalid：ページ内タイムスタンプの不一致を検知しました。

i/o error occurred：入出力エラーが発生しました。

open error occurred：オープンエラーが発生しました。

object ID invalid：ページ内オブジェクト ID の不一致を検知しました。

page corrupted：ページ内の内部矛盾を検知しました。

data unfinished：データ未完状態の改竄防止表を検出しました。

(S)該当する RD エリアをコマンド閉塞して，ロールバックします。

[対策]

time stamp invalid の場合：

保守員に連絡してください。%PDDIR%¥spool 下に簡易ダンプが出力されるので保管しておいてください。該当する RD エリアに対して KFPH00306-E メッセージが出力されていなければ，pdrels コマンドで閉塞を解除し，業務を再開できます。KFPH00306-E メッセージが出力されている場合は，RD エリアの回復が必要です。KFPH00306-E に対する処置をしてください。

i/o error occurred の場合：

該当する RD エリアに対して KFPH00306-E メッセージが出力されていなければ，直前に出力される KFPH22003-E 又は KFPH23100-E を参照し，入出力エラーの要因を取り除いてください。その後，pdrels コマンドで閉塞を解除し，業務を再開してください。

KFPH00306-E メッセージが出力されている場合は，RD エリアの回復が必要です。KFPH00306-E に対する処置をしてください。

open error occurred の場合：

該当する RD エリアに対して KFPH00306-E メッセージが出力されている場合は，RD エリアの回復が必要です。KFPH00306-E に対する処置をしてください。

KFPH00306-E メッセージが出力されていなければ，直前に出力される KFPH22003-E 又は KFPH23100-E を参照し，オープンエラーの要因を取り除いてください。その後，pdrels コマンドで閉塞を解除し，業務を再開してください。

data unfinished の場合：

該当する RD エリアにデータ未完状態の改竄防止表があります。データベース再編成ユティリティ（pdrorg）でデータ未完状態の改竄防止表のリロードを完了させてください。その後，pdrels コマンドで閉塞を解除し，業務を再開してください。

そのほかの場合：

RD エリアの回復に失敗している可能性があります。次の項目を調べてください。

- 過去にその RD エリアが障害閉塞していて，RD エリアを回復していない，又はデータベース回復ユティリティが失敗している状態で強制的に RD エリアを閉塞解除して運用している
- HiRDB を強制開始して運用している
- HiRDB を強制終了又は HiRDB が異常終了している状態で，ステータスファイル及びログファイルを初期化した後，HiRDB を再起動して運用している
- 過去にバックアップから RD エリアを回復するとき，回復した RD エリアに関連するすべての RD エリアをバックアップから回復していない

上記の項目に該当する場合は，RD エリアをデータベース回復ユティリティで回復した後に pdrels コマンドで閉塞を解除し，業務を再開してください。

上記の項目に該当しない場合，保守員に連絡してください。%PDDIR%¥spool 下に簡易ダンプが出力されるので保管しておいてください。該当 RD エリアに対して KFPH00306-E メッセージが出力されている場合は，RD エリアの回復が必要です。KFPH00306-E に対する処置をしてください。KFPH00306-E メッセージが出力されていなければ，pdrels コマンドで閉塞を解除し，業務を再開できます。

KFPH00308-E

Page corrupted,RDAREA="aa....aa",file name=bb....bb,offset=cc....cc　（L）

ページ破壊を検知しました。

インメモリ RD エリアの場合は，インメモリデータバッファ上でページ破壊を検知しました。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域名¥HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 132 文字以上の場合は，HiRDB ファイルのパス名の後ろから 131 文字を出力します。

cc....cc：HiRDB ファイルの先頭からの相対バイト位置です。ページ破壊の箇所を 10 進数で示しています。

(S)この RD エリアを閉塞し，簡易ダンプファイルを出力します。インメモリ RD エリアの場合は，バッファ障害状態となります。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。閉塞した RD エリアはデータベース回復ユティリティで回復してください。インメモリ RD エリアの場合は，マニュアル「HiRDB バッチ高速化機能」の「トラブルシュート」を参照して障害回復してください。

KFPH00309-E

DB error inf1=(file=aa....aa,offset=bb....bb,pno=cc....cc,fno=dd)　（L）

データベースエラー時の保守情報を出力します。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名¥HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 132 文字以上の場合は，HiRDB ファイルのパス名の後ろから 131 文字を出力します。

（不明の場合は******が表示されます）

bb....bb：エラーを検出したページの，HiRDB ファイルの先頭からのオフセット

（不明の場合は******が表示されます）

cc....cc：ページ番号

dd：ファイル番号

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの後に出力される KFPH00306-E，KFPH00307-E，KFPH22025-E，KFPH22026-E，KFPH23023-I，又は KFPH23040-I のどれかのメッセージ，及びアボートコードの処置に従ってください。

KFPH00310-E

DB error inf2=(func=aa....aa,line=bbbbb,RDAREA="cc....cc",RDID=dd....dd,ptype=e, TBLID=ff....ff,IDXID=gg....gg,LSTID=hh....hh,opcode=iiiii,stype=jj)　（L）

データベースエラー時の保守情報を出力します。

aa....aa：エラーが検出された関数の名称

bbbbb：エラーが検出された行番号

cc....cc：RD エリア名（不明の場合は*******が表示されます）

dd....dd：RD エリア ID

e：検出ページ種別

I：インデクス

T：データ

D：ディレクトリ

L：リスト

B：LOB

ff....ff：該当する表の ID（不明の場合は*******が表示されます）

gg....gg：該当するインデクスの ID（不明の場合は*******が表示されます）

hh....hh：該当するリストの ID（不明の場合は*******が表示されます）

iiiii：オペレーションコード（不明の場合は***が表示されます）

jj：スキャンタイプ（不明の場合は**が表示されます）

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの後に出力される KFPH00306-E，KFPH00307-E，KFPH22025-E，KFPH22026-E，KFPH23023-I，又は KFPH23040-I のどれかのメッセージ，及びアボートコードの処置に従ってください。

KFPH00311-E

RDAREA "aa....aa" held in Real_Time_SAN_Reprication backup site,due to bb....bb in Real_Time_SAN_Reprication usually site　（L）

ログ適用サイトで RD エリア"aa....aa"を bb....bb の理由で障害閉塞しました。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：閉塞した理由

log less utility executed：

業務サイトでログレスモード又は更新前ログ取得モードのユティリティを実行しました。

log less uap executed：

業務サイトでログレスモードの UAP を実行しました。

table of RECOVERY NO/PARTIAL option at BLOB column is changed：

業務サイトで BLOB 列が RECOVERY NO 又は RECOVERY PARTIAL オプションの表を更新しました。

database structure modification utility executed：

業務サイトでデータベース構成変更ユティリティ（pdmod）を実行しました。

なお，この理由を出力する契機は，システムログ適用化の処理中の RD エリアに対して，次の機能を使用した場合です。

- RD エリアの拡張（expand rdarea 文）
- RD エリアの再初期化（initialize rdarea 文）
- RD エリアの削除（remove rdarea 文）
- RD エリアの移動（move rdarea 文）
- RD エリアの属性変更（alter rdarea 文）

held：

業務サイトの RD エリアが障害閉塞しました。

(S)処理を続行します。

[対策]ログ適用不可能状態となっています。マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」参照し，対処してください。

KFPH00312-E

RDAREA "aa....aa" HELD(CMD) in Real_Time_SAN_Reprication backup site,due to bb....bb in Real_Time_SAN_Reprication usually site　（L）

ログ適用サイトで RD エリア"aa....aa"を bb....bb の理由でコマンド閉塞しました。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：閉塞した理由

HELD（CMD）：

業務サイトでコマンド閉塞しました。

(S)処理を続行します。

[対策]該当する RD エリアに対して KFPH00311-E メッセージが出力されていなければ，業務サイトで出力される KFPH00307-E メッセージを参照して処置をしてください。KFPH00311-E メッセージが出力されている場合は，KFPH00311-E に対する処置をしてください。

KFPH00313-E

Time stamp invalidity information,(header value=aa....aa,footer value=bb....bb)　（L）

ページ内タイムスタンプ不一致検知時の保守情報を出力します。

aa....aa：ページヘッダ部タイムスタンプ取得値

bb....bb：ページフッタ部タイムスタンプ取得値

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの後に出力される KFPH00306-E，KFPH00307-E，KFPH22025-E，及び KFPH22026-E のどれかのメッセージ，及びアボートコードの処置に従ってください。

KFPH00372-I

RDAREA "aa....aa" not recovered from hold status　（L）

回復していない障害閉塞 RD エリアがあります。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]該当する RD エリアを回復した後，閉塞状態を解除してください。

KFPH20001-E

Invalid HiRDB ID for database, HiRDB ID=aaaa, database initialize HiRDB ID=bbbb　（L）

起動した HiRDB 識別子 aaaa は，データベースを初期設定した HiRDB の HiRDB 識別子 bbbb と異なります。

aaaa：起動した HiRDB の HiRDB 識別子

bbbb：初期設定した HiRDB の HiRDB 識別子

(S)異常終了します。

[対策]システム共通定義の pd_system_id オペランドに指定した HiRDB 識別子を次に示す HiRDB 識別子に修正して，再度実行してください。

- データベースを初期設定した HiRDB の HiRDB 識別子

又は，データベース初期設定ユティリティを実行してください。

KFPH20003-E

Server aa....aa initialization failes, function=bb....bb, return code=cccc　（L）

サーバ aa....aa 開始時，bb....bb でコード cccc のエラーが発生しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：エラーの発生した関数

cccc：リターンコード

(S)サーバの処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]リターンコードに従って以下の処置をしてください。

bb....bb	cccc	処置
malloc	−	プロセス固有領域が不足しています。このため，次の方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。 • 同時実行しているプロセス数を減らしてください。 • スワップ領域を増やしてください。 • 実メモリを増設してください。
p_f_dbh_buf_defmk	-150	システム共通定義の pdbuffer オペランドが不正なため，pdbuffer オペランドを修正してください。
	上記以外	このメッセージの前に出力されているメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，サーバを再度起動してください。メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。
p_f_dbh_hba_mmap_copy	-100	実行系からの HiRDB データベース環境情報ファイルの取得処理に失敗しました。実行系に出力されているメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，待機系 HiRDB を再度開始してください。メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。
	-110 -120	実行系からの rcp 又は scp コマンドの失敗，実行系 HiRDB でタイムアウトの発生，又は実行系の起動失敗が発生しました。実行系に出力されているメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，待機系 HiRDB を再度開始してください。メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。
	-140	実行系に対する rsh 又は ssh コマンドの失敗です。リモートシェルを実行できる環境にしてから，待機系 HiRDB を再度開始してください。
	上記以外	実行系に出力されているメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，待機系 HiRDB を再度開始してください。メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。

bb....bb	cccc	処置
p_f_dbh_dint_rblk_set	-160	• 高速系切り替え機能使用時，実行系 HiRDB でデータベース構成変更ユティリティを実行したが，待機系 HiRDB を再度開始していません。このため，系の切り替えに失敗しました。待機系 HiRDB を再度開始してください。 • スタンバイレス型系切り替え機能使用時，データベース構成変更ユティリティを実行したが，代替部の待機状態を一度解除してから再度待機状態にしていません。又は，代替中にデータベース構成変更ユティリティを実行したが，正規 BES ユニットを再度開始していません。このため，系の切り替えに失敗しました。HiRDB/パラレルサーバを正常終了後，再度開始してください。
	-161	• 高速系切り替え機能使用時，マスタディレクトリ用 RD エリアの更新後にディクショナリサーバを単独で正常終了して再度開始したが，待機系 HiRDB を再度開始していません。このため，系の切り替えに失敗しました。待機系 HiRDB を再度開始してください。 • スタンバイレス型系切り替え機能使用時，マスタディレクトリ用 RD エリアの更新後にディクショナリサーバを単独で正常終了して再度開始したが，代替部の待機状態を一度解除してから再度待機状態にしていません。又は，代替中にマスタディレクトリ用 RD エリアの更新後にディクショナリサーバを単独で正常終了して再度開始したが，正規 BES ユニットを再度開始していません。このため，系の切り替えに失敗しました。HiRDB/パラレルサーバを正常終了後，再度開始してください。
	-162	• 高速系切り替え機能使用時，HiRDB システム定義の変更後に実行系のサーバを単独で正常終了して再度開始したが，待機系 HiRDB を再度開始していません。このため，系の切り替えに失敗しました。待機系 HiRDB を再度開始してください。 • スタンバイレス型系切り替え機能使用時，HiRDB システム定義の変更後に正規 BES ユニットを単独で正常終了して再度開始したが，代替部の待機状態を一度解除してから再度待機状態にしていません。このため，系の切り替えに失敗しました。又は，代替中に HiRDB システム定義の変更後に代替 BES ユニットを単独で正常終了して再度開始したが，正規 BES ユニットを再度開始していません。このため，系の切り替えに失敗しました。HiRDB/パラレルサーバを正常終了後，再度開始してください。
	上記以外	このメッセージの前に出力されているメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，HiRDB を再度開始してください。メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。
pdi_omm_mget	-143 -147	(1)次のサーバ定義のうち該当するサーバの指定値を増やしてください。 • pd_sds_shmpool_size（シングルサーバ定義） • pd_bes_shmpool_size（バックエンドサーバ定義） • pd_dic_shmpool_size（ディクショナリサーバ定義） (2)上記定義を省略している場合，次に示すシステム共通定義の値を指定してください。 • pd_assurance_table_no オペランド 102 ＋空き領域の再利用機能を使用している表数※以上

bb....bb	cccc	処置
		• pd_assurance_index_no オペランド シングルサーバの場合： （130 ＋定義インデクス数※）×1.2 以上 パラレルサーバの場合： （定義インデクス数※）×1.2 以上 注※ 表数及び定義インデクス数については，マニュアル「HiRDB システム定義」を参照してください。 (3)影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したバックエンドサーバ以外のユーザサーバの開始（pdstart コマンドに-s オプションを指定して実行）で発生して，ユニットが異常終了した場合は，システム共通定義の pd_shmpool_control オペランドに server を指定して，ユニットを再開始してください。
	上記以外	このメッセージの前に出力されているメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，サーバを再度起動してください。メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。
pdi_omm_getseg	-147	影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したバックエンドサーバ以外のユーザサーバの開始（pdstart コマンドに-s オプションを指定して実行）で発生して，ユニットが異常終了した場合は，システム共通定義の pd_shmpool_control オペランドに server を指定して，ユニットを再開始してください。
	上記以外	このメッセージの前に出力されているメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，サーバを再度起動してください。メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。
上記以外	－	このメッセージの前に出力されているメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，サーバを再度起動してください。メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。

（凡例）

－：該当しません。

KFPH20004-E

Server aa....aa termination failed, function=bb....bb, return code=cccc　（L）

サーバ aa....aa の停止処理時，bb....bb でコード cccc のエラーが発生しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：エラーの発生した関数

cccc：リターンコード

(S)サーバの停止処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に出力されているメッセージを基にエラーの原因を取り除き，再度サーバを停止してください。メッセージが出力されていない場合，保守員に連絡してください。

KFPH20005-E

Failed to aa....aa 1st file in MASTER DIRECTORY, return code=bbbb　（L）

マスタディレクトリ用 RD エリアの先頭の HiRDB ファイルに対して，aa....aa の失敗をしました。

aa....aa：理由を示す内容

close：マスタディレクトリ用 RD エリアの先頭のファイルに対するクローズ処理

open：マスタディレクトリ用 RD エリアの先頭のファイルに対するオープン処理

read：マスタディレクトリ用 RD エリアの先頭のファイルからの読み込み

bbbb：リターンコード

(S)HiRDB の起動処理を中止して，異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの原因を取り除き，再度 HiRDB を起動してください。

KFPH20006-W

Unable to use work HiRDB file system area, return code=bbbbb, HiRDB file system area name=aa....aa　（L）

作業表用ファイルとして指定した HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa は使用できません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

bbbbb：リターンコード

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

データベース初期設定ユティリティ実行時の場合：

データベース初期設定ユティリティが正常に終了していなければ，「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの原因を取り除き，再度データベース初期設定ユティリティを実行してください。

サーバ起動時の場合：

「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの原因を取り除き，必要があれば再度サーバを起動してください。

KFPH20007-W

Work HiRDB file system area not specified expansion, HiRDB file system area name=aa....aa　（L）

作業表用ファイルとして指定した HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa には，増分指定がありません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

データベース初期設定ユティリティ実行時の場合：

データベース初期設定ユティリティ実行時に KFPA11959-E が出力された場合は，増分指定をした HiRDB ファイルシステム領域を指定し，再度データベース初期設定ユティリティを実行してください。

サーバ起動時の場合：

増分指定をした HiRDB ファイルシステム領域を指定し，必要があれば再度サーバを起動してください。

KFPH20008-W

No work HiRDB file system area　（L）

作業表用ファイルとして使用できる領域が，HiRDB ファイルシステム領域にありません。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

データベース初期設定ユティリティ実行時の場合：

- ディクショナリサーバ定義又はシングルサーバ定義に，pdwork オペランドの指定がない場合，データベース初期設定ユティリティが正常に終了しないときは，HiRDB ファイルシステム領域を設定し，再度データベース初期設定ユティリティを実行してください。
- ディクショナリサーバ定義又はシングルサーバ定義に，pdwork オペランドの指定がある場合，データベース初期設定ユティリティが正常に終了しないときは，このメッセージの前に出力される KFPH20006-W のメッセージを基にエラーの原因を取り除き，再度データベース初期設定ユティリティを実行してください。

サーバ起動時の場合：

- サーバ定義に pdwork オペランドの指定がない場合，必要があれば HiRDB ファイルシステム領域を指定し，サーバを再度起動してください。
- サーバ定義に pdwork オペランドの指定がある場合，このメッセージの前に出力される KFPH20006-W のメッセージを基にエラーの原因を取り除き，必要があればサーバを再度起動してください。

KFPH20009-W

Duplicate work HiRDB file system area aa....aa　（L）

作業表用ファイルとして指定した HiRDB ファイルシステム領域は，既に指定されています。

aa....aa：重複している HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)2 回目以降に指定した HiRDB ファイルシステム領域名を無視して，処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

データベース初期設定ユティリティ実行時の場合：

データベース初期設定ユティリティが正常に終了していなければ，ディクショナリサーバ定義又はシングルサーバ定義の pdwork オペランドに指定した，作業表格納用の HiRDB ファイルシステム領域名が重複しないように修正し，再度データベース初期設定ユティリティを実行してください。

サーバ起動時の場合：

サーバ定義の pdwork オペランドに指定した，作業表格納用の HiRDB ファイルシステム領域名が重複しないように修正し，再度サーバを起動してください。

KFPH20010-W

Number of work HiRDB file system area exceeds 16　（L）

作業表用ファイルとして指定した HiRDB ファイルシステム領域の数が最大値（16）を超えています。

(S)17 個目以降に指定した HiRDB ファイルシステム領域の名称を無視して，処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

データベース初期設定ユティリティ実行時の場合：

データベース初期設定ユティリティが正常に終了していなければ，ディクショナリサーバ定義又はシングルサーバ定義の pdwork オペランドに指定した，作業表格納用の HiRDB ファイルシステム領域名の数を 16 個以下に修正し，再度データベース初期設定ユティリティを実行してください。

サーバ起動時の場合：

サーバ定義の pdwork オペランドに指定した，作業表格納用の HiRDB ファイルシステム領域名の数を 16 個以下に修正し，再度サーバを起動してください。

KFPH20011-E

Incompatible character code set for database, character code set=aa....aa, database initialize character code set=bb....bb　（L）

起動した HiRDB の文字コード種別 aa....aa は，データベースの初期設定をした HiRDB の文字コード種別 bb....bb と異なります。

aa....aa：起動した HiRDB の文字コード種別

bb....bb：初期設定をした HiRDB の文字コード種別

CHINESE：EUC 中国語漢字コード
LANG-C：単一バイト文字コード
SJIS：シフト JIS コード
UJIS：EUC 日本語漢字コード
UTF-8：Unicode
CHINESE-GB18030：中国語漢字コード GB18030
UTF-8_IVS：Unicode（IVS 対応 UTF-8）
*******：文字コード不正

(S)異常終了します。

[対策]UNIX の場合，環境変数 SHLIB_PATH（Linux 版の場合は LD_LIBRARY_PATH，AIX 版の場合は LIBPATH）に正しく$PDDIR/lib を追加指定していないと，このメッセージが出力されることがあります。環境変数を修正して再度 HiRDB を開始してください。

文字コード種別を aa....aa にする場合：

データベース初期設定ユティリティを実行して，データベースを作り直してください。

文字コード種別を bb....bb にする場合：

UNIX 版の場合，pdsetup -d コマンドで HiRDB 運用ディレクトリ下の HiRDB システムを OS から削除してから，再度 pdsetup -c コマンドを実行してください。pdsetup コマンドについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。Windows 版の場合，pdntenv -c コマンドを実行してください。pdntenv コマンドについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

起動した HiRDB の文字コード種別 aa....aa が********の場合：

内部矛盾を検知しました。保守員に連絡してください。

初期設定をした文字コード種別 bb....bb が********の場合：

不正なデータベースとなっているか，又はマスタディレクトリ用 RD エリアが破壊されているおそれがあります。データベース初期設定ユティリティを実行してデータベースを作り直すか，又はマスタディレクトリ用 RD エリアが破壊されている場合は，データベース回復ユティリティで回復してください。

KFPH20012-E

Incompatible HiRDB version for database, HiRDB version=aaaaa, database version=bb....bb　（L）

HiRDB のバージョンが不正です。

- データベースを作成した HiRDB のバージョンは，使用している HiRDB のバージョンよりも新しいため，データベースにアクセスできません。
- データベースを作成した HiRDB のバージョンから，使用している HiRDB のバージョンへのデータベースの移行はできません。

aaaaa：起動した HiRDB のバージョン

bb....bb：データベースのバージョンを示す内部情報

(S)

HiRDB/シングルサーバ，HiRDB/パラレルサーバで 1 ユニットの構成の場合：

アボートコード"PsadsA8"で異常終了します。

HiRDB/パラレルサーバで複数ユニットの構成の場合：

ディクショナリサーバがあるユニットは"PsadsA8"で異常終了します。そのほかのユニットは強制終了します。

[対策]

次のどちらかの対策をしてください。

- データベースのバージョンを aa....aa にする場合は，pdstart -i コマンドで HiRDB を起動し，KFPS05201-Q メッセージが出力された後に，データベース初期設定ユティリティ（pdinit）を実行してください。
- データベースのバージョンを bb....bb のままで使用する場合は，HiRDB を旧バージョンに戻してください。

  HiRDB を旧バージョンに戻す場合については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

KFPH20013-E

Incompatible database format with HiRDB, database data model=64-bit, HiRDB data model=32-bit　（L）

- 64 ビットモードの HiRDB で作成したデータベースを，32 ビットモードの HiRDB でアクセスできません。
- 64 ビットモードの HiRDB から，32 ビットモードの HiRDB への移行はできません。

(S)アボートコード PsadsA8 で異常終了します。

[対策]HiRDB を 64 ビットモードにしてください。移行方法については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

KFPH20015-I

Copying HiRDB database environment information files necessary for server aa....aa initialization from online unit　（L）

サーバ aa....aa の待機起動に必要な HiRDB データベース環境情報を実行系ユニットから取得します。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPH20016-E

Overflow Error occurred by size calculation of memory, server aa....aa　（L）

メモリサイズの計算で，けたあふれが発生しました。

aa....aa：サーバ名（サーバ名が不明の場合は******が表示されます）

(S)異常終了します。

[対策]

aa....aa が******の場合：

ユニットコントローラが使用する共用メモリの計算式の I/O サーバの計算式の結果が 32 ビットモードの場合は $2^{31}-1$ 以内，64 ビットモードの場合は $2^{63}-1$ 以内になるようにシステム定義を見直してください。I/O サーバの計算式については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「HiRDB のメモリ所要量」の「ユニットコントローラが使用する共用メモリの計算式」を参照してください。

aa....aa がサーバ名の場合：

次の計算式の結果が 32 ビットモードの場合は $2^{31}-1$ 以内，64 ビットモードの場合は $2^{63}-1$ 以内になるようにシステム定義を見直してください。

- HiRDB/シングルサーバ：シングルサーバが使用する共用メモリの計算式
- HiRDB/パラレルサーバ：エラーが発生したサーバが使用する共用メモリの計算式

それぞれの計算式については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

KFPH20018-I

Change system definition aa....aa from bb....bb to cc....cc, server=dd....dd　（L）

システム定義 aa....aa に bb....bb を指定されましたが，cc....cc に変更しました。

aa....aa：システム定義のオペランド名

bb....bb：変更前の値

cc....cc：変更後の値

dd....dd：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]

変更前の指定値を有効にしたい場合は，システム定義の内容を確認し，指定値が有効になるように定義を変更してください。

KFPH21001-E

Error occurred at aa....aa code=bbbb on cc....cc　（L）

サーバ cc....cc の開始時，コード bbbb の aa....aa エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの内容

{ Process Communication | Get Work Area | Define pd_rdarea_list_no_wrn_pnt

| Get Control Area(rerun ctrl) | Call hbuf_ucbint | Call adm_complete
| Call p_f_pls_call_by_timing | Get Environment | Get Control Area | Get Log Area
| Init. SQA | Init. DBH | Init. DIC | Call plugin(start process)
| Call plugin(terminate process) | Call adm_rerun_end }

bbbb：エラーコード（aa....aa が Define pd_rdarea_list_no_wrn_pnt の場合，-1 を表示します）

cc....cc：サーバ名（サーバ名の取得に失敗した場合は，********が表示されます）

(S)サーバプロセスの開始処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

aa....aa が Process Communication の場合：

bbbb のコードを「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して対策してください。

aa....aa が Get Work Area，Get Log Area の場合：

次の方法などで，プロセス固有領域を大きくし，使用できるメモリに余裕を持たせて，再度実行してください。

- 同時実行しているプロセス数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

aa....aa が Define pd_rdarea_list_no_wrn_pnt の場合：

システム定義の pd_rdarea_list_no_wrn_pnt オペランドを，指定範囲内の値に設定し直して再度 HiRDB を開始してください。

そのほかの場合：

このメッセージの前に出力されているメッセージを基にエラーの原因を取り除き，再度サーバを起動してください。メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPH22001-E

Invalid DIRECTORY data in RDAREA "aa....aa",reason code = b　（L）

RD エリア"aa....aa"内で RD エリアの制御情報に矛盾を検知しました。

aa....aa：RD エリア名

b：理由コード

(S)異常終了します。該当する RD エリアを閉塞状態にして，処理を無効にします。

[対策]理由コードを参照して，RD エリアに対する運用に誤りがないか調査してください。運用に誤りがあった場合は，RD エリアを回復して再度処理を実行してください。なお，運用に誤りがなく，どの原因にも該当しないときは，保守員に連絡してください。

また，ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合は，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照して対処し，システムログ適用化を行ってください。

理由コード	原因	対策
1 2 3 4 9	該当する RD エリア内のセグメント又はページを管理する情報に矛盾があります。 次のどれかの運用を行ったおそれがあります。 • ログレスモードで UAP 又はユティリティを実行中に異常を検知して，障害閉塞（ログレス閉塞）をした後，RD エリアを回復していない。 • BLOB 列に対して RECOVERY オプションの NO を指定している UAP 又はユティリティの実行中に異常を検知して，障害閉塞（ログレス閉塞）をした後，RD エリアを回復していない。 • RD エリアを構成する HiRDB ファイルのうち，一部の HiRDB ファイルを異なるバックアップ取得時点の状態に回復した。	RD エリアを回復してください。 データベースをバックアップ取得時点に回復する場合： バックアップを使用して該当する RD エリアを回復してください。 バックアップを使用しないで初期データから RD エリアを回復する場合： pdclose コマンドで回復対象の RD エリアをクローズした後，データベース構成変更ユティリティ（pdmod）で RD エリアの再初期化をしてください。その後，pdrels -o コマンドで RD エリアの閉塞を解除し，オープン状態にして，初期データを表に格納し直してください。 ログレスモードの運用，及び RD エリアの回復方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。
5 6 7	該当する RD エリアとシステム用 RD エリア（マスタディレクトリ用 RD エリア，ディクショナリ用 RD エリアなど）の情報に矛盾があります。 データベース構成変更ユティリティ（pdmod）や定義系 SQL の実行前後に取得したバックアップを使用して，関連 RD エリアの一部だけを回復したおそれがあります。 又は，バックアップ取得時点の異なるバックアップから関連 RD エリアを回復したおそれがあります。	バックアップを使用して関連 RD エリアを同じバックアップ取得時点に回復してください。 同時にバックアップを取得する必要がある RD エリアについては，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

[HiRDB/SD の場合]

理由コード	原因	対策
1 2 3 4 9	該当する RD エリア内のセグメント又はページを管理する情報に矛盾があります。 次のどれかの運用を行ったおそれがあります。 • ログレスモードで UAP 又はユティリティを実行中に異常を検知して，障害閉塞（ログレス閉塞）をしたあと，RD エリアを回復していない。 • RD エリアを構成する HiRDB ファイルのうち，一部の HiRDB ファイルを異なるバックアップ取得時点の状態に回復した。	RD エリアを回復してください。 データベースをバックアップ取得時点に回復する場合： バックアップを使用して該当する RD エリアを回復してください。 マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。

理由コード	原因	対策
		バックアップを使用しないで初期データから RD エリアを回復する場合： pdclose コマンドで回復対象の RD エリアをクローズしたあと，pdmod コマンドで RD エリアの再初期化をしてください。その後，pdrels -o コマンドで RD エリアの閉塞を解除し，オープン状態にして，初期データを SDB データベース又は表に格納し直してください。 左記の運用に該当しない場合： $PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。その後，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。 ログレスモードの運用，及び RD エリアの回復方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。
5 6 7	該当する RD エリアとシステム用 RD エリア（マスタディレクトリ用 RD エリア，ディクショナリ用 RD エリアなど）の情報に矛盾があります。 pdmod コマンド，定義系 SQL，pdsdbdef コマンドの実行前後に取得したバックアップを使用して，関連 RD エリアの一部だけを回復したおそれがあります。 又はバックアップ取得時点の異なるバックアップから関連 RD エリアを回復したおそれがあります。	バックアップを使用して関連 RD エリアを同じバックアップ取得時点に回復してください。 同時にバックアップを取得する必要がある RD エリアについては，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。 マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。なお，左記の運用に該当しない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避したあと，保守員に連絡してください。その後，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。

KFPH22002-E

Insufficient memory on PROCESS, size = aa....aa　（L）

プロセス固有領域のメモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)異常終了します。

[対策]メモリの見積もりに誤りがないか調査し，十分なメモリを確保して，再度実行してください。

KFPH22003-E

HiRDB file "aa....aa" failed, return code=bb....bb, RDAREA="cc....cc", file=dd....dd　（L）

HiRDB ファイル dd....dd に対する"aa....aa"がリターンコード bb....bb で終了しました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステムの機能

{ open | close | lseek | read | write | fstat | creat | sttfs | sttdk }

bb....bb：リターンコード

cc....cc：RD エリア名

MASTER：マスタディレクトリ用 RD エリアを示します。

dd....dd：HiRDB ファイルシステム領域名¥HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 123 文字以上の場合は，HiRDB ファイルのパス名の後ろから 122 文字を出力します。

(S)

マスタディレクトリ用 RD エリアを構成する HiRDB ファイルの場合：

処理を中断します。

それ以外の HiRDB ファイルの場合：

該当する RD エリアを閉塞し，処理を続行します。

[対策]

「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照し，エラーの原因を取り除いた後，再度実行してください。マスタディレクトリ用 RD エリアの障害の場合，pdstart -r コマンドを指定して HiRDB を起動し，データベース回復ユティリティでマスタディレクトリ用 RD エリアを回復してください。

ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，業務サイトでデータベース構成変更ユティリティ（pdmod）を実行した可能性があります。この場合，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照，対処してシステムログ適用化を行ってください。

KFPH22004-W

aa....aa reserve Number bb....bb exceeds assurance Number cc....cc, server=dd....dd　（L）

aa....aa の予約数 bb....bb がオペランドの指定値 cc....cc を超えました。発生したサーバは dd....dd です。

aa....aa：{Table | Index}

bb....bb：aa....aa の予約数

cc....cc：pd_assurance_table_no オペランド又は pd_assurance_index_no オペランドの指定値

dd....dd：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージが出力された後，共用メモリプール不足でサーバが開始しない場合は，次に示す対策をしてください。

shmpool_size オペランド省略時：

pd_assurance_table_no オペランド又は pd_assurance_index_no オペランドに bb....bb より大きい値を指定して，再度実行してください。

shmpool_size オペランド指定時：

shmpool_size オペランドの指定値を大きくして，再度実行してください。

KFPH22005-E

Number of aa....aa exceeds limit bb....bb, current=cc....cc, server=dd....dd　（L）

ユーザが定義 aa....aa で指定した最大数 bb....bb よりも，多くの実体があります。実体の数は cc....cc，発生サーバは dd....dd です。

aa....aa：指定したオペランド

{ pd_max_rdarea_no | pd_max_file_no | pd_max_tmp_table_rdarea_no }

bb....bb：aa....aa で指定した最大数

cc....cc：実体の数

dd....dd：サーバ名

(S)開始処理又は回復処理を中断します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

実在の RD エリア数が最大値を超えた場合は，システム共通定義の pd_max_rdarea_no オペランドの値を増やして，再度実行してください(pd_max_rdarea_no オペランドの値を増やした場合には，ステータスファイルの容量の見直しが必要です)。

実在の RD エリア構成ファイル数が最大値を超えた場合は，システム共通定義の pd_max_file_no オペランドの値を増やして，再度実行してください。

実在の一時表用 RD エリア数が最大値を超えた場合は，システム共通定義の pd_max_tmp_table_rdarea_no オペランドの値を増やして，再度実行してください。

KFPH22006-E

UNIX file "aa....aa" failed, return code=bb....bb, file=cc....cc　（L）

内部作業用のファイル cc....cc に対する"aa....aa"がリターンコード bb....bb で終了しました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステムの機能
{ open | close | lseek | read | write }

bb....bb：リターンコード

cc....cc：作業用のファイル名称
作業用のファイルのパス名が 131 文字を超えると，HiRDB 運用ディレクトリ名を「%PDDIR%」に変換して出力します。

(S)処理を中断します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。

KFPH22007-E

HiRDB System "aa....aa" failed, return code=bb....bb　（L）

シングルサーバ（HiRDB/シングルサーバ），又はシステムマネジャ（HiRDB/パラレルサーバ）の機能"aa....aa"を実行するときに，リターンコード bb....bb で終了しました。

aa....aa：HiRDB システムの機能

bb....bb：リターンコード

(S)処理を中断します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照し，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。

KFPH22008-E

SORT program error occurred, code=aa....aa　（L）

ソート処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーコード

(S)処理を中断します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]エラーコードに対応する処置をしてください。対処できないエラーが発生した場合は，C:¥Windows（UNIX 版の場合は/tmp 又は/usr/tmp）に出力された sortdump，SORTIODMP，及び SORTDMP2 を取得し，保守員に連絡してください。

エラーコード	対処方法
-202	メモリ不足です。sort オペランドに指定したワークバッファサイズを小さくしてください。
-290	ワークバッファ不足です。sort オペランドに指定したワークバッファサイズを大きくしてください。
-210 -230	入出力エラーが発生しました。ソートワーク用のディスク容量不足の可能性があります。容量不足が原因の場合は，十分な空き容量があるディスクを sort オペランドに指定して処理を実行してください。

KFPH22009-E

Unknown server name found in system, server=aa....aa, RDAREA="bb....bb"　（L）

サーバ定義にないサーバ名 aa....aa を発見しました。不当なサーバ名を検知した RD エリアは"bb....bb"です。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：RD エリア名

(S)処理を中断します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]システム共通定義の pdstart　-t コマンドでサーバ種別を正しい構成に合わせてください。

KFPH22010-E

System call error occurred, func="aa....aa", errno=bb....bb　（L）

システムコール中にエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール名

****：システムコールを特定できません。

bb....bb：エラーコード

(S)リラン，ロールバック中の場合は処理を続行します。それ以外の場合は異常終了します。

[対策]エラーコード（errno：エラーの状態を表す外部整数変数）を調査し，errno.h 又はユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPH22011-E

System call error occurred, func="system", cmd="aa....aa", code=bb....bb, inf="cc....cc" （L）

system 関数によって実行したコマンドで，エラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：シェル又はコマンドの終了コード

cc....cc：コマンドのエラー出力情報

(S)異常終了します。

[対策]

1. エラー出力情報とシェル又はコマンドの終了コードを基にユーザが使用している OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

   Windows 版の場合，"cc....cc"に"******"が表示されたときは，次に示すどちらかのファイルの内容からエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

   - %PDDIR%¥spool¥pdrshs1.log
   - %PDDIR%¥spool¥pdrshs2.log

2. 待機系 HiRDB 起動時に，"aa....aa"が"rcp"で"cc....cc"に示すファイル名が"pdbufenv_stbl.サーバ名"の場合は，pd_ha_agent オペランドの指定値が実行系 HiRDB と待機系 HiRDB で不一致となっているおそれがあります。

   待機系 HiRDB の定義を実行系 HiRDB に合わせて，再度待機系 HiRDB を起動してください。

KFPH22012-W

Ignore number of aa....aa, assumed limit bb....bb, server=cc....cc （L）

HiRDB システム定義の aa....aa オペランドを変更したが，HiRDB が再開始中のため，変更前の指定値 bb....bb を仮定します。対象サーバは cc....cc です。

aa....aa：変更したオペランド

{pd_max_rdarea_no | pd_inner_replica_control}

bb....bb：変更前の指定値

cc....cc：HiRDB サーバ名

(S)処理を続けます。これらのオペランドの変更値は次の HiRDB 正常開始時に有効になります。

KFPH22013-E

RPC "aa....aa" failed, return code=bb....bb, server=cc....cc　（L）

cc....cc が********の場合，ユニット開始時に発行した RPC の機能"aa....aa"がエラーコード bb....bb で終了しました。

cc....cc が********以外の場合，サーバ cc....cc から発行した RPC の機能"aa....aa"がエラーコード bb....bb で終了しました。

aa....aa：RPC の機能

bb....bb：エラーコード

cc....cc：サーバ名

ユニット開始時の RPC エラーの場合は，********を表示

(S)処理を終了します。

[対策]バックエンドサーバ，又はユニット開始処理中にこのメッセージが出力され，ディクショナリサーバが起動していない場合は，ディクショナリサーバを起動し，再度実行してください。それ以外の場合は，「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPH22014-E

RDAREA "aa....aa" not found in dictionary server　（L）

ディクショナリサーバに必要な RD エリア"aa....aa"がありません。

aa....aa：RD エリア名

masterdirectory：マスタディレクトリ

datadirectory：データディレクトリ

datadictionary：データディクショナリ

(S)異常終了します。

[対策]システム共通定義のディクショナリサーバを定義する pdstart 文を正しい構成に合わせてください。該当する RD エリアが破壊されている場合，データを回復した後，再度実行してください。

ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照，対処してシステムログ適用化を行ってください。

KFPH22015-E

HiRDB file system area aa....aa not found, RDAREA="bb....bb"　（L）

RD エリア"bb....bb"の HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa がシステムにありません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域のパス名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域のパス名の後ろから 117 文字を出力します。

bb....bb：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]エラーがあった HiRDB ファイルシステム領域を作成し，RD エリアを回復した後，再度 RD エリアをオープンしてください。

ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照，対処してシステムログ適用化を行ってください。

KFPH22016-E

MASTER DIRECTORY RDAREA was already used　（L）

マスタディレクトリ用 RD エリアが他 HiRDB システムで既に使用中です。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]システム共通定義での，マスタディレクトリ用 RD エリアの先頭の HiRDB ファイル名称が同じ HiRDB システムを同時に起動できません。システム共通定義を再度確認して再起動してください。

KFPH22017-I

Table should be reorganized, RDAREA="aa....aa", AUTHID=bb....bb, TABLE=cc....cc because disordered LOB DIRECTORY　（L）

LOB 用 RD エリア内の管理情報が断片化しています。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を続行します。

[対策]

〈該当する RD エリアがユーザ LOB 用 RD エリアの場合〉

LOB データに対する検索性能が劣化することがあります。メッセージに出力されたユーザ LOB 用 RD エリアを再編成してください。

〈該当する RD エリアがデータディクショナリ LOB 用 RD エリアの場合〉

ストアドプロシジャ，及びストアドファンクションに関するディクショナリ表を再編成してください。

〈該当する RD エリアがレジストリ LOB 用 RD エリアの場合〉

レジストリ表を再編成してください。

KFPH22018-W

Status file "aa....aa" failed, return code=bb....bb, server=cc....cc　（L）

サーバ cc....cc のステータスファイルに対する"aa....aa"がリターンコード bb....bb で終了しました。

aa....aa：ファイルアクセス機能

{ alloc | dealloc | read | write }

bb....bb：エラーコード

cc....cc：サーバ名

(S)ステータスファイルを使用して済ませる処理を暫定的にディクショナリサーバへ問合せて，処理を続行します。なお，ディクショナリサーバへ問合せるため，ステータスファイルを使用するときよりも開始処理の性能が低下します。

[対策]今後の運用に備え，ステータスファイルを正常化しておく必要があります。「システム関連エラーの詳細コード」を参照し，エラーの原因を取り除いてください。なお，原因が分からない場合，保守員に連絡してください。

KFPH22019-I

Information type=aa....aa detail="bb....bb" code=cc....cc　（L）

種別 aa....aa，詳細"bb....bb"，リターンコード cc....cc，の事象が発生しました。

aa....aa：情報の種別

bb....bb：内部情報

cc....cc：内部コード

(S)エラーが発生しましたが，システム内で対応できるため，処理を続行します。

KFPH22020-W

Server aa....aa waiting until dictionary server start　（L）

バックエンドサーバ aa....aa の開始処理にディクショナリサーバが必要です。このため，ディクショナリサーバが起動されるのを待ちます。

aa....aa：サーバ名

(S)ディクショナリサーバの状態を監視します。

〈起動された場合〉

処理を続行します。

〈一定時間内に起動の確認ができない場合〉

ディクショナリサーバの起動を確認しないで，処理を続行します。

[対策]

- ディクショナリサーバ又はディクショナリサーバがあるサーバマシンを起動してください。
- ネットワーク障害が考えられる場合は，障害の要因を取り除いてください。

KFPH22021-W

Number of index exceeds reserved number,current reserved number=aa. . aa,server=bb..bb　（L）

インデクス定義数が，インデクス予約数を超えました。現在のインデクス予約数は aa....aa，発生サーバは bb....bb です。

aa....aa：現在のインデクス予約数

bb....bb：サーバ名称

(S)処理を続行します。ただし，このメッセージ出力以降は，インデクスによっては，次に示す運用上有利な効果が生じなくなります。

- インデクス管理情報のメモリ常駐化による性能の向上
- インデクスに関する統計情報の取得
- 既報済みのメッセージの重複出力の抑止
- インデクスの空きページ解放後，使用中セグメント内の未使用ページの優先割り当て

[対策]次のどれかの対策をしてください。

- 対象サーバの起動時に出力される KFPH22004-W メッセージ，又は KFPH22035-I メッセージの対策を参照してください。
- 対象サーバの起動時に KFPH22004-W メッセージ，又は KFPH22035-I メッセージが出力されていない場合で，(S)に示した 4 点の効果が必要なときは，次の対策をしてから HiRDB を再開始してください。

  ・通常の対処方法：

  システム共通定義の pd_assurance_index_no オペランドの指定値に，aa....aa（現在のインデクス予約数）より大きい値を指定します。

  ・pd_sysdef_default_option オペランドに v6compatible 又は v7compatible を指定している場合の対処方法：

HiRDB の開始から終了までの間に，HiRDB 開始時点のインデクス数の 1.2 倍を超える数のインデクスを追加する場合，現在のインデクス数に，次回 HiRDB 正常開始時までに定義予定のインデクス数を加算した値をシステム共通定義の pd_assurance_index_no オペランドに指定します。aa....aa（現在のインデクス予約数）が既に pd_assurance_index_no オペランドの指定値を超えている場合，インデクス予約数は既に自動的に増加した値となっているため，pd_assurance_index_no オペランドの指定値に aa....aa（現在のインデクス予約数）を超える値を指定してください。

KFPH22022-E

RDAREA information build failed, reason code = Time out.　（L）

次の処理で，RD エリアの情報取得時にタイムアウトが発生しました。

- バックエンドサーバの開始処理
- 影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用している環境での，ユニット開始処理

ディクショナリサーバが起動していないか，又はディクショナリサーバの負荷が高いため，RD エリア情報の取得に時間が掛かっているおそれがあります。

(S)異常終了します。

[対策]次のどちらかの対策をしてください。

- ディクショナリサーバが起動していない場合，ディクショナリサーバを起動した後，再度このサーバ，又はユニットを起動してください。
- ディクショナリサーバの負荷が高い場合，ディクショナリサーバの負荷が下がった後，再度このサーバ，又はユニットを起動してください。

KFPH22023-W

Using resource for "aa....aa" reached bb....bb%, cc....cc　（L）

"aa....aa"の使用率が bb....bb%に達しました

aa....aa：リソースの種別

rdarea-list-no：サーバ内のリスト作成可能数

bb....bb：警告値

cc....cc：付加情報

次の形式で出力されます。

サーバ内のリスト作成数／サーバ内のリスト作成可能数，server=サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]不要なリストを削除するか，又はリスト用 RD エリアを追加してください。

該当するサーバのリスト用 RD エリアの必要数見積もりが妥当な場合は，pd_rdarea_list_no_wrn_pnt の値が妥当かどうかを見直してください。妥当でない場合はオペランドの値を変更してください。

KFPH22024-I

Extension completed in RDAREA "aa....aa",FILE "bb....bb",ccccc(dd....dd) segments created　（L）

RD エリア"aa....aa"の HiRDB ファイル"bb....bb"を ccccc セグメント増分しました。総セグメント数は dd....dd です。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域名¥HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 113 文字以上の場合は，HiRDB ファイルのパス名の後ろから 112 文字を出力します。

ccccc：増分したセグメント数

dd....dd：総セグメント数

(S)処理を続行します。

KFPH22025-E

Error occurred while Extension,RDAREA "aa....aa",FILE "bb....bb",reason code ccccc　（L）

RD エリア"aa....aa"の HiRDB ファイル"bb....bb"の自動増分処理中にエラーが発生しました。理由コードは ccccc です。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域名¥HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 122 文字以上の場合は，HiRDB ファイルのパス名の後ろから 121 文字を出力します。

ccccc：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]次に示すどれかの対処に従ってください。

理由コードが-1544 の場合：

このメッセージの直前に出力された KFPO00107-E メッセージの内容によって，次の対策をしてください。

- errno が 27（EFBIG）又は 28（ENOSPC）の場合

RD エリアが使用する HiRDB ファイルシステム領域が存在するディスクが満杯です。「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」の-1535 に示す対処と KFPO00107-E メッセージの errno に対応した対処を参照し，エラーの原因を取り除いてください。

- 上記以外の場合

  「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照し，エラーの原因を取り除いてください。

理由コードが 303 の場合：

データベース回復ユティリティを実行した場合は，再度データベース回復ユティリティを実行してください。

データベース回復ユティリティを実行していない場合は，そのまま業務を続行してください。

繰り返し KFPH22025-E メッセージが出力される場合は，保守員に連絡してください。

上記以外の理由コードの場合：

「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPH22026-E

Auto extend function suppressed,RDAREA "aa....aa",FILE "bb....bb",reason code ccccc　（L）

RD エリア"aa....aa"の HiRDB ファイル"bb....bb"の自動増分機能を抑止します。理由コードは ccccc です。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域名/HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 120 文字以上の場合は，HiRDB ファイルのパス名の後ろから 119 文字を出力します。

ccccc：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コードを参照してエラーの原因を取り除き，RD エリアの自動増分機能の抑止を解除してください。

抑止は次の契機で解除します。

- HiRDB 開始時
- RD エリアの閉塞解除コマンド（pdrels）正常終了時
- RD エリアのオープンコマンド（pdopen）正常終了時
- データベース構成変更ユティリティ（pdmod）による，RD エリアの再初期化，又は RD エリアの拡張の正常終了時

理由コード	対処方法
-1556	次のどちらかの方法で対策します。 • 該当する HiRDB ファイルがある HiRDB ファイルシステム領域のエクステントを統合する。 • データベース構成変更ユティリティで RD エリアを拡張する。 なお，ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，システムログ適用化も行ってください。
-1544	このメッセージの直前に出力された KFPO00107-E メッセージの内容によって，次の対策をしてください。 • errno が 27（EFBIG），又は 28（ENOSPC）の場合 RD エリアが使用する HiRDB ファイルシステム領域が存在するディスクが満杯です。「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」の-1535 に示す対処と KFPO00107-E メッセージの errno に対応した対処を参照し，エラーの原因を取り除いてください。 • 上記以外の場合 「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照し，エラーの原因を取り除いてください。
1	該当する RD エリアに対して，pdrels コマンドを実行してください。
303	データベース回復ユティリティを実行した場合，データベース回復ユティリティを再度実行してください。 データベース回復ユティリティを実行していない場合は，RD エリアの自動増分機能の抑止状態を解除して，そのまま業務を続行してください。 繰り返し KFPH22026-E メッセージが出力される場合は，保守員に連絡してください。
その他	「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPH22027-E

Number of aa....aa exceeds limit bb....bb,current=cc....cc,server=dd....dd　（L）

インナレプリカグループの数が，システム定義の aa....aa オペランドで指定した値 bb....bb を超えています。インナレプリカグループの数は cc....cc，発生元の HiRDB サーバは dd....dd です。

aa....aa：HiRDB システム定義のオペランド名

- pd_inner_replica_control

bb....bb：aa....aa オペランドの値

cc....cc：現在のインナレプリカグループ数

dd....dd：HiRDB サーバ名

(S)HiRDB の開始処理を中断します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]pd_inner_replica_control オペランドに現在のインナレプリカグループ数以上の値を指定して，HiRDB を開始してください。

ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用する場合，次の処置をすべて実施してから，HiRDB を開始してください。

1. マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」の「システム定義の設計」にある定義と，pd_inner_replica_control オペランドを，以前システムが使用していた定義情報に戻し，HiRDB を開始する。
2. HiRDB に定義しているすべてのレプリカ RD エリアを削除した後，HiRDB を正常停止する。
3. マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照して，ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用する。

KFPH22028-E

Staticizer Option required　（L）

インナレプリカ機能を使用するには HiRDB Staticizer Option が必要です。

(S)処理を終了します。

[対策]インナレプリカ機能を使用する場合は，HiRDB Staticizer Option をインストールしてください。

KFPH22029-E

RDAREA aa....aa last file freezed, file=bb....bb fileNO=cc　（L）

RD エリア aa....aa の最終 HiRDB ファイル bb....bb，ファイル番号 cc が更新凍結状態のため，RD エリアの自動増分は指定できません。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域名¥HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 132 文字以上の場合は，HiRDB ファイルのパス名の後ろから 131 文字を出力します。

cc：HiRDB ファイル番号

(S)処理を終了します。

[対策]容量を拡張する場合は，RD エリアの拡張をしてください。

なお，ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，システムログ適用化も行ってください。

KFPH22030-W

Number of table exceeds reserved number,current reserved number=aa....aa,server=bb....bb,RDAREA="cc....cc",AUTHID="dd....dd",TABLE="ee....ee"　（L）

サーバ bb....bb の RD エリア"cc....cc"の認可識別子"dd....dd"，表"ee....ee"の処理で，表定義数が表予約数を超えました。

このメッセージ出力以降は，表によっては空き領域の再利用機能が有効に適用されない場合があります。

aa....aa：現在の表予約数

bb....bb：サーバ名称

cc....cc：RD エリア名称

dd....dd：認可識別子

ee....ee：表名称

(S)処理を続行します。

[対策]次のどれかの処置をしてください。

- 対象サーバの起動時に出力される KFPH22004-W メッセージ，又は KFPH22035-I メッセージの対策を参照してください。
- 対象サーバの起動時に KFPH22004-W メッセージ，又は KFPH22035-I メッセージが出力されていない場合は，HiRDB を終了して，pd_assurance_table_no オペランドの指定値を aa....aa（現在の表予約数）より大きい値に変更して HiRDB を再開始してください。
- 空き領域の再利用機能適用中の表から，空き領域の再利用が不要な表は ALTER TABLE 文で SEGMENT REUSE NO を指定して空き領域の再利用を中止してください。

KFPH22031-W

No reuse area,RDAREA="aa....aa",AUTHID="bb....bb",TABLE="cc....cc"　（L）

RD エリア"aa....aa"の認可識別子"bb....bb"，表"cc....cc"で空き領域の再利用機能を実行しましたが，空き領域がありませんでした。

aa....aa：RD エリア名称

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表名称

(S)処理を続行します。

(P)次のどれかの処置をしてください。

- DELETE を実行して空き領域を作成してください。
- ALTER TABLE 文の SEGMENT REUSE 指定でセグメント数を定義し直してください。
- ALTER TABLE 文で SEGMENT REUSE NO を指定して空き領域の再利用を中止してください。

KFPH22032-W

Processing of SQL skipped,tableID=aa....aa,generation number=bb,server=cc....cc （L）

世代番号 bb，サーバ cc....cc の処理対象 RD エリアがすべてコマンド閉塞かつクローズ状態のため，定義更新処理をスキップしました。

世代番号で示す閉塞中の RD エリアは，RD エリア内の定義情報を変更していないため，データベースの実体がオリジナル RD エリアと別になっている（オリジナルとペア状態でない）場合，データディクショナリの表・インデクス定義情報と不整合です。この状態でレプリカ RD エリアの閉塞を解除して使用すると SQL がエラーとなったり，RD エリアが閉塞したりします。

aa....aa：定義系 SQL の対象表の番号，又は定義系 SQL の対象インデクスが定義されている表の番号
表定義（CREATE TABLE）の場合は********が表示されます。

bb：世代番号

cc....cc：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]定義系 SQL が正常に終了している状態でこのメッセージが出力された場合，処理をスキップしたレプリカ RD エリアの実体がオリジナル RD エリアと別になっているときは，閉塞を解除する前にレプリカ RD エリアの実体を再作成し，表定義及びインデクス定義とレプリカ RD エリアの状態を一致させなければなりません。詳細については，マニュアル「インナレプリカ機能 HiRDB Staticizer Option」を参照してください。

[HiRDB/SD の場合]

世代番号 bb，サーバ cc....cc の処理対象 RD エリアがすべてコマンド閉塞かつクローズ状態のため，定義更新処理をスキップしました。

世代番号で示す閉塞中の RD エリアは，RD エリア内の定義情報を変更していないため，データベースの実体がオリジナル RD エリアと別になっている（オリジナルとペア状態でない）場合，データディクショナリの表，レコード型，インデクス定義情報と不整合です。この状態でレプリカ RD エリアの閉塞を解除して使用すると，SDB データベースを操作する API がエラーとなったり，RD エリアが閉塞したりします。

aa....aa：SDB ディレクトリ操作の対象レコード型のレコード型 ID

レコード型 ID を表示できない場合は********が表示されます。

bb：世代番号

cc....cc：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]pdsdbdef コマンドが正常に終了している状態でこのメッセージが出力された場合，処理をスキップしたレプリカ RD エリアの実体がオリジナル RD エリアと別になっているときは，閉塞を解除する前にレプリカ RD エリアの実体を再作成し，レコード型の定義及びインデクス定義とレプリカ RD エリアの状態を一致させなければなりません。詳細については，マニュアル「インナレプリカ機能 HiRDB Staticizer Option」を参照してください。

また，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「KFPH22032-W メッセージの出力と対処」も参照してください。

KFPH22033-E

Not available without specification of aa....aa operand　（L）

共用 RD エリアを使用している場合，aa....aa オペランドの値を Y にしてください。

aa....aa：pd_shared_rdarea_use

(S)開始処理を中断します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]システム共通定義の pd_shared_rdarea_use オペランドに Y を指定して，再度実行してください。

KFPH22034-I

Table status set to check pending status,tableID=aa....aa,RDAREA="bb....bb",constraint type=ccccccc　（L）

RD エリア"bb....bb"に格納されている表 aa.....aa を検査保留状態に設定しました。

aa....aa：検査保留状態に設定した表の表番号

bb....bb：検査保留状態に設定した表が格納されている RD エリアの名称

ccccccc：検査保留状態を設定した表に定義されている制約の種類

REF：参照制約

CHK：検査制約

REF，CHK：参照制約及び検査制約

(S)処理を続行します。

KFPH22035-I

aa....aa reserve Number bb....bb exceeds assurance Number cc....cc, server=dd....dd　（L）

aa....aa の数 bb....bb がオペランドの指定値 cc....cc を超えました。発生サーバは dd....dd です。

aa....aa：{Table ｜ Index}

bb....bb：aa....aa の数

cc....cc：pd_assurance_table_no オペランド又は pd_assurance_index_no オペランドの指定値

dd....dd：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]

aa....aa が Table の場合：

現在定義済みの表数が表の予約数以下の場合は，表管理情報をメモリ上に常駐できるため，空き領域の再利用機能を使用できます。

表の定義数が表予約数を超過した場合も，HiRDB は通常の運用を続行することができます。ただし，その場合は空き領域の再利用機能を使用できません。

空き領域の再利用機能を使用する場合は，システム共通定義の pd_assurance_table_no オペランドの指定値を bb....bb より大きい値にして，HiRDB を正常開始してください。

aa....aa が Index の場合：

現在定義済みのインデクス数がインデクスの予約数内に収まる場合は，インデクス管理情報をメモリ上に常駐するため，次の効果が期待できます。

- インデクス情報のメモリ常駐化による性能の向上
- インデクスに関する統計情報の取得
- メッセージの重複出力の抑止
- インデクスの空きページ解放後，使用中セグメント内の未使用ページの優先割り当て

インデクスの定義数がインデクス予約数を超過した場合も，HiRDB は通常の運用を続行することができます。ただし，その場合は上記の効果は期待できません。

システム共通定義の pd_assurance_index_no オペランドの指定値を bb....bb より大きい値にして，HiRDB を正常開始してください。

KFPH22036-E

RDAREA held due to restart, RDAREA = "aa....aa"　（E + L）

インメモリデータ処理中に HiRDB サーバが再起動したため，DB 非同期状態だった RD エリア aa....aa は，障害閉塞しました。

aa....aa：RD エリア名称

(S)処理を続行します。

[対策]マニュアル「HiRDB バッチ高速化機能」の「トラブルシュート」を参照して，RD エリアを回復してください。

KFPH22037-W

File usage aaa%(bb....bb/cc....cc), RDAREA "dd....dd", FILE "ee....ee"　（L）

RD エリア dd....dd の HiRDB ファイル ee....ee は，自動増分によって拡張できる HiRDB ファイルの最大容量に対して，aaa%以上の領域を割り当てました。

aaa：自動増分する HiRDB ファイルが，自動増分によって拡張できる HiRDB ファイルの最大容量を使用している割合

bb....bb：自動増分する HiRDB ファイルの容量（単位：キロバイト）

cc....cc：自動増分によって拡張できる HiRDB ファイルの最大容量（単位：キロバイト）

dd....dd：RD エリア名

ee....ee：HiRDB ファイルシステム領域名/HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 113 バイト以上の場合は，HiRDB ファイルのパス名の後ろから 112 バイトを出力します。

(S)処理を続行します。

[対策]HiRDB ファイルが自動増分できる上限に達すると，それ以上自動増分ができなくなります。HiRDB ファイルが自動増分できる上限を次に示します。

- 自動増分する容量が HiRDB ファイルシステム領域の空き容量を超える
- 自動増分する容量が HiRDB ファイルシステム領域の空き容量とディスクの空き容量の合計を超える
- HiRDB ファイルが 64 ギガバイトを超える

この HiRDB ファイルが自動増分できる上限に達する前に，次のようにしてください。

一時表用 RD エリア以外の場合：

ee....ee で示す HiRDB ファイルが，RD エリアを構成する HiRDB ファイル内で最終の HiRDB ファイルの場合，HiRDB ファイルの自動増分上限に達する前に，pddbls，pddbst，又は pdfstatfs コ

マンドで，対象 RD エリアの使用状況や HiRDB ファイルシステム領域の使用状況を確認してください。使用状況に応じて，次のどちらかの処置をしてください。

- RD エリアを再編成する
- RD エリアを拡張する

一時表用 RD エリアの場合：

業務状況に応じて次のどちらかの処置をしてください。

- RD エリアを拡張する
- RD エリアを追加する

手順については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPH22038-W

Extent Count = aa, RDAREA "bb....bb", FILE "cc.....cc"　（L）

RD エリア bb....bb の HiRDB ファイル cc....cc のエクステント数が aa 以上になりました。

aa：自動増分する HiRDB ファイルのエクステント数

{20 | 22 | 24}

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：HiRDB ファイルシステム領域名/HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 113 バイト以上の場合は，HiRDB ファイルのパス名の後ろから 112 バイトを出力します。

(S)処理を続行します。

[対策]HiRDB ファイルのエクステントの数が上限（24）に達すると，それ以上自動増分ができなくなります。この HiRDB ファイルのエクステント数が上限に達する前に，次のようにしてください。

一時表用 RD エリア以外の場合：

cc....cc で示す HiRDB ファイルが，RD エリアを構成する HiRDB ファイル内で最終の HiRDB ファイルの場合，HiRDB ファイルのエクステント数上限に達する前に，pddbls，又は pddbst で，対象 RD エリアの使用状況を確認してください。使用状況に応じて，次に示すどれかの処置をしてください。

- RD エリアを再編成する
- HiRDB ファイルシステム領域のエクステントを統合する
- RD エリアを拡張する

一時表用 RD エリアの場合：

業務状況に応じて次に示すどれかの処置をしてください。

- HiRDB ファイルシステム領域のエクステントを統合する

- RD エリアを拡張する
- RD エリアを追加する

手順については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPH22039-I

RDAREA information build retry due to RPC error occurred, return code=aa....aa, bb....bb=cc....cc　（L）

バックエンドサーバ，又はユニット開始処理での RD エリアの情報取得時に RPC エラーが発生したため，RD エリアの情報取得処理をリトライします。

aa....aa：エラーコード

詳細は，「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照してください。

bb....bb：処理対象

server：バックエンドサーバ

unit：ユニット

cc....cc：バックエンドサーバ名，又はユニット名

(S)処理を続行します。

KFPH22040-W

LOB RDAREA contains more than aa....aa% used segments, RDAREA = "bb....bb"　（L）

LOB 用 RD エリア"bb....bb"のセグメント使用量が aa....aa%以上になりました。

なお，LOB 用 RD エリアの最終セグメントを使用した後に LOB データを追加，又は更新すると KFPH00213-W メッセージを出力して先頭セグメントから空き領域サーチする（セグメントオーバ状態となる）ため，領域内の空き状況によっては LOB データの更新性能が低下することがあります。

LOB データの追加，又は更新での性能低下契機を監視する場合はセグメント使用率通知メッセージ（KFPH00211-I）及び自動増分する HiRDB ファイルの領域使用率通知メッセージ（KFPH22037-W）を監視してください。

aa....aa：セグメント使用率

bb....bb：LOB 用 RD エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]該当する LOB 用 RD エリアに対して，pddbls -a コマンド及びデータベース状態解析ユティリティ（pddbst -k phys -f -b）を実行して使用状況を確認し，必要に応じて LOB 用 RD エリアを拡張してください。

KFPH23001-E

No "pdbuffer" statements　（L）

システム共通定義に pdbuffer オペランドがありません。

(S)異常終了します。

[対策]システム共通定義に pdbuffer オペランドを追加してください。

KFPH23002-E

Invalid "pdbuffer" statement due to aa....aa bb....bb　（L）

pdbuffer オペランドの不正を検出しました。

aa....aa：エラーの要因

duplicate buffer pool name：バッファプール名称が重複しています。
duplicate RDAREA：RD エリアが重複しています。
invalid index name：インデクス名称が不正です。
invalid RDAREA name：RD エリア名が不正です。

bb....bb：RD エリア名，インデクス名，又はバッファプール名

(S)異常終了します。

[対策]システム共通定義の pdbuffer オペランドを修正し，HiRDB を再開始してください。

KFPH23003-E

Insufficient memory on PROCESS, size=aa....aa　（L）

サーバの起動時に，プロセス固有領域のメモリが不足しました。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)異常終了します。

[対策]プロセス数などを見直して，再度 HiRDB を起動してください。又はスワップ領域を大きくしてください。

KFPH23004-E

Insufficient memory on DYNAMIC_SHMPOOL for global buffer pool,size=aa....aa　（L）

グローバルバッファプールを使用するための共用メモリが不足しています。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)異常終了します。

[対策]「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget，errno=12，ニモニック＝ENOMEM」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。

KFPH23005-E

Failed to allocate global buffer pool, errno=aa　（L）

グローバルバッファの割り当てに失敗しました。

aa：エラーコード

4：共用メモリのページ固定に失敗しました。

8：HiRDB の内部資源不足が発生しました。

16：共用メモリセグメント数が上限値を超えました。

20：メモリ不足が発生しました。

24：共用メモリのセグメントサイズが上限値を超えました。

28：グローバルバッファ数が上限値を超えました。

32：共用メモリサイズの計算でけたあふれが発生しました。

36：共用メモリ識別子の数が上限値を超えました。

44：Hugepage 機能を用いた共用メモリの確保に失敗しました。

(S)異常終了します。

[対策]エラーコードに従って，処置してください。

4：共用メモリセグメントのページ固定に失敗しました。

エラーが発生したサーバのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照して，次に示すどちらかの処置をしてください。

- KFPO00107-E "shmctl(ommfixed)" failed errno=1 が出力されている場合

  KFPO00107-E メッセージを参照して，対策してください。

- KFPO00107-E "shmctl(ommfixed)" failed errno=12 が出力されている場合

  共用メモリセグメントをページ固定しなくてもよい場合，pd_dbbuff_attribute オペランドに free を指定するか，又はオペランドの指定を省略してください。

  共用メモリセグメントをページ固定したい場合，次に示すどちらかの処置をしてください。

  ・実メモリを増やしてください。

  ・エラーが発生したサーバに定義したグローバルバッファ数又はバッファ面数を減らして，共用メモリサイズを小さくしてください。

8：次に示すどちらかの対策をしてください。

Windows 版（32 ビットモード）以外の場合

HiRDB が管理できる共用メモリセグメント数は最大 512 ですが，これを超えています。次に示すどちらかの処置をしてください。

- システム共通定義又はユニット制御情報定義の SHMMAX オペランドの指定値を大きくしてください。

  UNIX 版の場合，OS の sam コマンドで OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の shmmax の値を SHMMAX オペランドの指定値以上にしてください。shmmax の変更後は OS の再起動が必要です。

- エラーが発生したサーバに定義したグローバルバッファ数又はバッファ面数を減らして，共用メモリセグメント数が 512 以下になるようにしてください。

Windows 版（32 ビットモード）の場合

HiRDB が管理できる共用メモリセグメント数は最大 512 ですが，これを超えています。次の式を満たすようにグローバルバッファプール用共用メモリサイズ及び SHMMAX オペランドの値を設定してください。

```
グローバルバッファプール用共用メモリサイズ（メガバイト）＜
512×SHMMAXの指定値
```

16：OS の sam コマンドで OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の shmseg の値を大きくしてください。shmseg の変更後は OS の再起動が必要です。

20：「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmat，errno=12，ニモニック＝ENOMEM」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。ただし，HiRDB の終了処理中にこのメッセージが出力された場合，正常に終了処理が完了（KFPS01850-I メッセージが出力）していれば問題ありません。

この対策で問題が解決できない場合，システム共通定義（pdsys）の SHMMAX オペランドの指定値が大きいため，グローバルバッファプール用共用メモリをプロセスに割り当てるための連続した空き領域（メモリ）を確保できなかった可能性があります。次に示す対策をしてください。

項番	システム共通定義（pdsys）のオペランド（異常終了時の状態）		対策
	pd_dbbuff_modify	pd_jp1_use	
1	N，又は指定なし	−	次の手順で回復してください。 1. SHMMAX オペランドの指定値が次の式を満たす範囲で SHMMAX オペランドの指定値を小さくし，現在のグローバルバッファプール用共用メモリのセグメントを分割して確保するようにします。 **（SHMMAX オペランドの指定値）×512>=（グローバルバッファプール用共用メモリサイズ）** 2. pdstart コマンドで HiRDB を再開始してください。
2	Y	Y	次の手順で回復してください。

項番	システム共通定義（pdsys）のオペランド（異常終了時の状態）		対策
	pd_dbbuff_modify	pd_jp1_use	
			1. pd_jp1_use オペランドに N を指定し，pdstart コマンドで HiRDB を再開始してください。再開始できない場合，手順 2.以降の作業はしないで項番 3 の対策を行ってください。 2. pdstop コマンドで HiRDB を正常終了してください。 3. SHMMAX オペランドの指定値が項番 1 の対策の式を満たす最小の値となるように SHMMAX オペランドの指定値を小さくしてください。 4. pd_jp1_use オペランドの指定値を Y に戻し pdstart コマンドで HiRDB を正常開始してください。 ただし，pd_jp1_use オペランドの指定値を一時的に N にすることによって，このエラー要因の対策中（手順 1.，2. の間）に発生した HiRDB のイベントを JP1 へ通知しません。そのため，HiRDB のメッセージが出力される syslogfile，及びメッセージログファイルを必要に応じて保存しておいてください。また，イベントによって対応が必要となる場合は，syslogfile，及びメッセージログファイルを確認して，対応してください。
3	Y	N，又は指定なし	HiRDB 正常開始中にこのエラーが発生した場合は，項番 1 の対策を行ってください。それ以外の場合では，SHMMAX オペランドの指定値を変更し，HiRDB を強制開始してください。その際，データベースの回復が必要となります。その手順は次のとおりです。 1. 項番 1 の対策の式を満たす最小の値となるように SHMMAX オペランドの指定値を小さくしてください。 2. 前回のシンクポイント完了メッセージ（KFPS02183-I）に表示されているログ以降のログをアンロードしてください。 3. pdstart -r コマンドで HiRDB を開始してください。 4. pdrstr コマンドでマスタディレクトリ用 RD エリアを最新の同期点に回復してください。 5. pdstop コマンドで HiRDB を正常終了してください。 6. pdstart dbdestroy コマンドで HiRDB を強制開始してください。 7. pdrstr コマンドでマスタディレクトリ用 RD エリア以外を最新の同期点に回復してください。

（凡例）

－：該当しません。

24：次に示すどちらかの対策をしてください。

- UNIX 版の場合

  グローバルバッファ用共用メモリが使用する管理領域サイズが OS のオペレーティングシステムパラメタの shmmax 指定値を超えたか，又はシステム定義の SHMMAX オペランドの指定値を超え

ました。この管理領域は，SHMMAX オペランドの指定値で分割できないため，shmmax 指定値，及びシステム定義の SHMMAX オペランドの指定値を次の計算式で算出し，一番大きな値に変更してください。shmmax の変更方法については OS のマニュアルを参照してください。

- Windows 版の場合

  グローバルバッファ用共用メモリが使用する管理領域サイズがシステム定義の SHMMAX オペランドの指定値を超えました。この管理領域は，システム定義の SHMMAX オペランドの指定値で分割できないため，SHMMAX オペランドの指定値を次の計算式で算出し，一番大きな値に変更してください。SHMMAX オペランドの指定値を超えていない場合は，HiRDB 稼働中に HiRDB のインストールディレクトリ下の作業ファイルを削除した可能性があります。この場合，HiRDB のサービスを再度起動してください。

項番	HiRDB 種別	pd_dbbuff_modify オペランドの指定値	一つのグローバルバッファ用共用メモリが使用する管理領域のサイズ（単位：メガバイト）
1	シングルサーバ，又はパラレルサーバ（影響分散環境以外）	N	↑↑A÷p↑×p÷1024÷1024↑
2		Y	↑↑A÷p↑×p÷1024÷1024↑＋↑B÷1024↑
3	パラレルサーバ（影響分散環境）	－	↑↑C÷p↑×p÷1024÷1024↑

A：マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「グローバルバッファが使用する共用メモリの計算式」の「影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用しない場合」を参照し，計算式 1 の管理領域部から算出した値を代入してください。

B：マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「グローバルバッファが使用する共用メモリの計算式」の「影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用しない場合」を参照し，計算式 2 から算出した値を代入してください。ただし，計算式 2 中の a の値には次の値を代入してください

a＝↑A÷p↑×p÷1024

C：マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「グローバルバッファが使用する共用メモリの計算式」の「影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用する場合」を参照し，管理領域部から算出した値を代入してください。

p：次に示すどちらかの値を代入してください。

- UNIX 版の場合

  システム共通定義又はユニット制御情報定義で pd_dbbuff_attribute オペランドに hugepage を指定している場合は，2（hugepages のページサイズ）を代入してください。上記以外は，1 を代入してください。

- Windows 版の場合

  システム共通定義又はユニット制御情報定義で pd_dbbuff_attribute オペランドに fixed を指定している場合は，Large Page のページサイズを代入してください。上記以外は，1 を代入してください。

28：1 サーバ内で定義できるグローバルバッファ数の上限値を超えています。このサーバに定義したグローバルバッファプール数を減らしてください。

32：対策は次のとおりです。

- 32 ビットモードの場合

  共用メモリのサイズ計算でけたあふれが発生しました。エラーが発生したサーバに定義しているグローバルバッファ数又はバッファ面数を減らし，共用メモリサイズが $2^{31}-1$ 以下になるようにしてください。

- 64 ビットモードの場合

  共用メモリのサイズ計算でけたあふれが発生しました。エラーが発生したサーバに定義しているグローバルバッファ数又はバッファ面数を減らし，共用メモリサイズが $2^{63}-1$ 以下になるようにしてください。

36：「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget，errno=28，ニモニック＝ENOSPC」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。

44：Hugepage 機能を用いた共用メモリの確保に失敗しました。エラーが発生したサーバの syslogfile を参照して，次に示すどちらかの処置をしてください。

- KFPH23015-E System error,func="pdi_omm_shmget" code=-20001 が出力されている場合

  「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget，errno=1，ニモニック＝EPERM」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。

- KFPH23015-E System error,func="pdi_omm_shmget" code=-20012 が出力されている場合

  次に示すどちらかの処置をしてください。

  ・「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget，errno=12，ニモニック＝ENOMEM」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。

  ・エラーが発生したサーバに定義したグローバルバッファプール数又はバッファ面数を減らして，共用メモリサイズを小さくしてください。

KFPH23006-E

Failed to allocate semaphore, errno=aa....aa　（L）

セマフォ資源の割り当てに失敗しました。

aa....aa：エラーの要因コード

4：1 セマフォ識別子当たりのセマフォ数がシステムの上限値を超えました。

8：システム全体で使用しているセマフォ数又はセマフォ識別子数がシステムの上限値を超えました。

(S)異常終了します。

[対策]エラーの要因コードに従って対処してください。

4：オペレーティングシステムパラメタの 1 セマフォ識別子当たりのセマフォ数上限値（Solaris 版の場合は seminfo_semmsl，Linux 版の場合は SEMMSL）を 64 以上に設定してください。

8：次に示すどれかの処置をしてください。

- システム内セマフォ数上限値（HP-UX 版の場合は semmns，Solaris 版の場合は seminfo_semmns，Linux 版の場合は SEMMNS）を大きくしてください。
- セマフォ識別子数の上限値（HP-UX 版の場合は semmni，Solaris 版の場合は seminfo_semmni，Linux 版の場合は SEMMNI，Windows 版の場合は PDUXPLSEMMAX）を大きくしてください。
- pdbuffer オペランドの指定数を減らしてください。
- pd_max_users オペランドの値を小さくしてください。

KFPH23007-E

File aa....aa bb....bb error　（L）

ファイルのアクセスに失敗しました。

aa....aa：ファイル名

ファイル名は絶対パスで表示し，160 文字以上の場合はファイルパス名の後ろから 159 文字を出力します。

bb....bb：ファイルアクセス機能

close：ファイルのクローズ

create：ファイルの作成

open：ファイルのオープン

read：ファイルからの読み込み

write：ファイルへの書き込み

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの直前に出力された KFPO00107-E メッセージに従って，処置してください。

KFPH23008-W

No file "pdbufenv"　（L）

シングルサーバ（HiRDB/シングルサーバ），又はディクショナリサーバ（HiRDB/パラレルサーバ）の起動時に作成した"pdbufenv"ファイルがありません。

(S)処理を続行します。

[対策]pdbuffer オペランドの指定に従って，システムが該当するファイルを再作成します。したがって，バッファ構成が前回と異なる場合，リラン回復対象 RD エリアに，バッファが割り当たらない指定であると，該当する RD エリアは，閉塞状態になります。この場合，データベース回復ユティリティを使用して RD エリアを回復してください。

KFPH23009-E

System call error func=aa....aa, errno=bb....bb　（L）

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール名

bb....bb：errno にセットされたエラー番号

(S)異常終了します。

[対策]errno（エラーの状態を表す外部整数関数）を調査して，errno.h 及びユーザが使用している OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度 HiRDB を起動してください。

KFPH23010-E

Insufficient memory on PROCESS for work I/O buffer, size=aa....aa　（L）

プロセス固有領域が不足したため，一括入出力用バッファが確保できません。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]一括入出力ページ数を小さくしてから，再度データベース作成ユティリティ又はデータベース再編成ユティリティを実行してください。

KFPH23011-W

Invalid SHMMAX statement due to aa....aa bb....bb　（L）

システム共通定義，又はユニット制御情報定義の SHMMAX オペランドが不正です。

aa....aa：エラーの要因

out of range：指定値の範囲外です。

no value：数値ではありません。

bb....bb：指定値（先頭から 30 文字まで表示します）

(S)共用メモリのセグメントサイズの上限に SHMMAX オペランドのデフォルト値を仮定して処理を続行します。

[対策]サーバ内のグローバルバッファプールサイズの総和が SHMMAX オペランドのデフォルト値を超える場合は，共用メモリのセグメントを複数確保するのでスループット低下の原因となります。SHMMAX オペランドを正しく設定し直してください。

KFPH23012-E

No necessary option for "pdbuffer" aa....aa　（L）

pdbuffer オペランドの指定に，必要なオプション指定がありません。

aa....aa：必要なオプション名

(S)異常終了します。

[対策]必要なオプションを指定し，再度 HiRDB を起動してください。

KFPH23013-W

Failed to allocate index buffer pool aa....aa due to DATA DICTIONARY search failed SQLCODE = bbbb　（L）

ディクショナリの検索に失敗したため，インデクス専用のグローバルバッファプールを割り当てられません。

aa....aa：バッファプール名称

bbbb：SQL コード

(S)インデクス専用のグローバルバッファプールを作らないで処理を続行します。そのインデクス格納 RD エリアにバッファプール定義があれば，そのバッファプールを使用します。バッファプール定義がない場合は，OTHER 用（pdbuffer -o 指定）バッファプールの定義があれば，そのバッファプールを使用します。

[対策]インデクス専用のグローバルバッファプールが必要な場合は，直前に出力された SQL メッセージに従って処置し，再度 HiRDB を起動してください。

KFPH23014-W

Failed to allocate index buffer pool aa....aa due to no index bb....bb　（L）

pdbuffer オペランドで指定したインデクスがないため，インデクス専用のグローバルバッファプールを割り当てられません。

aa....aa：バッファプール名称

bb....bb：インデクス名称

(S)インデクス専用のグローバルバッファプールを作成しないで，処理を続行します。そのインデクス格納 RD エリアにバッファプール定義があれば，そのバッファプールを使用します。バッファプール定義がない場合は，OTHER 用（pdbuffer -o 指定）バッファプールの定義があれば，そのバッファプールを使用します。

[対策]指定したインデクスが削除されている場合は，該当するインデクスに対応する定義を pdbuffer オペランドから削除してください。指定したインデクス名が誤っている場合は，pdbuffer オペランドを正しく修正し，再度 HiRDB を起動してください。

KFPH23015-E

System error, func "aa....aa", code=bbbbbb　（L）

HiRDB の関数でエラーが発生しました。

aa....aa：関数名称

bbbbbb：エラーコード

(S)異常終了します。

[対策]イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），又はメッセージログファイルから，このメッセージの前後に出力されているメッセージがあるか確認してください。メッセージがある場合は，そのメッセージの処置に従ってください。メッセージがない場合は，bbbbbb を「システム関連エラーの詳細コード」から探して，エラーの原因を取り除き，再度 HiRDB を開始してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。

KFPH23016-E

Invalid "pdbuffer" statement due to operand combination error, global buffer pool name = aa....aa　（L）

pdbuffer オペランドで背反するオプションを指定しています。

aa....aa：バッファプール名称

(S)異常終了します。

[対策]システム共通定義に指定した pdbuffer オペランドで背反するオプション（-r，-i，-o）を一つの pdbuffer オペランドの中に指定しています。-r，-i，及び-o は，それぞれ別の pdbuffer オペランドで指定するように変更してください。

KFPH23017-W

Invalid "pdbuffer" statement due to no RDAREA aa....aa　（L）

pdbuffer オペランドの-r で指定した RD エリアが，HiRDB システムにありません。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]システム共通定義の pdbuffer オペランドを正しく修正してください。

KFPH23018-W

Failed to allocate global buffer pool aa....aa due to page size exceeds buffer size for RDAREA bb....bb　（L）

グローバルバッファのサイズより RD エリアのページサイズが大きいため，グローバルバッファプールを割り当てることができません。

aa....aa：グローバルバッファプール名称

bb....bb：RD エリア名称

(S)この RD エリアに対するグローバルバッファプールを割り当てないで，処理を続行します。

(O)この RD エリアにアクセスしたい場合は，システム共通定義の pdbuffer 文の-l オプションで指定するバッファサイズを大きくするか，又は-l オプションを削除した後，HiRDB を再度起動します。

KFPH23020-E

Failed to allocate LOB buffer pool aa....aa due to invalid RDAREA type bb....bb　（L）

LOB 用 RD エリア以外に，LOB 用グローバルバッファを割り当てられません。

aa....aa：グローバルバッファプール名称

bb....bb：RD エリア名称

(S)異常終了します。

[対策]システム共通定義の pdbuffer オペランドに LOB 用 RD エリアを指定してください。

KFPH23021-E

Unmatched global buffer definition(standby=aa....aa,current=bb....bb)　（L）

グローバルバッファの定義が待機系と実行系で不一致です。このメッセージは次に示す条件をすべて満たす場合に出力されます。

- 待機系が待機状態のときに実行系のグローバルバッファの定義を変更した
- 実行系の単独停止再開始後，待機系を再起動しないで実行系に切り替わった

aa....aa：保守情報 1

bb....bb：保守情報 2

(S)異常終了します。

[対策]HiRDB を再度開始してください。

KFPH23022-E

Global buffer pool undefined in standby server,RDAREA="aa....aa" standby unit=bbbb standby server=cc....cc　（L）

代替 BES の RD エリアにグローバルバッファが定義されていません。

aa....aa：RD エリア名

bbbb：代替 BES ユニットのユニット識別子

cc....cc：代替 BES 名

(S)異常終了します。

[対策]pdbuffer オペランドの-c オプション又は-o オプションで代替 BES が使用するグローバルバッファを割り当ててください。その後，HiRDB を開始してください。

KFPH23023-I

Unit is down because pd_db_io_error_action=unitdown　（L）

pd_db_io_error_action オペランドに unitdown を指定している場合に，RD エリアの入出力エラーが発生したため，HiRDB（HiRDB/パラレルサーバの場合はユニット）を異常終了します。

(S)異常終了します。

[対策]直前に出力される KFPH22003-E，KFPH22007-E，又は KFPH23100-E のどれかのメッセージを参照して入出力エラーの要因を取り除いてください。

KFPH23024-I

pd_db_io_error_action=unitdown is ineffective　（L）

pd_db_io_error_action オペランドに unitdown を指定している場合に，HiRDB（HiRDB/パラレルサーバの場合はユニット）の異常終了後に再度入出力エラーが発生したため，その RD エリアを障害閉塞します。

(S)処理を続行します。

KFPH23025-E

Insufficient memory on PROCESS for work I/O buffer,size=aa....aa　（L）

プロセス固有領域が不足したため，ランダムアクセス用ローカルバッファが確保できませんでした。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]ランダムアクセス用ローカルバッファ面数を小さくしてから，再度 pdload 又は pdrorg を実行してください。

KFPH23026-E

Insufficient memory on PROCESS,size=aa....aa　（L）

ローカルバッファ環境作成時に，プロセス固有領域のメモリが不足しました。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]プロセス数などを見直して，再度 pdload 又は pdrorg を実行してください。

KFPH23027-W

Undefined global buffer pool with '-c' option,RDAREA="aa....aa"　（L）

-c オプション指定のグローバルバッファプールが定義されていません。

aa....aa：RD エリア名

(S)RD エリアをクローズ状態にして処理を続行します。

[対策]影響分散スタンバイレス型系切り替え機能の適用ユニットの RD エリアには-c オプション指定のグローバルバッファを割り当てる必要があります。システム共通定義の pdbuffer オペランドに-c オプションを指定し，未割り当ての RD エリアにグローバルバッファプールを割り当ててください。

KFPH23028-W

Too small '-o' option global buffer size,added RDAREA="aa....aa",global buffer size=bbbbb,page size=ccccc　（L）

-o オプション指定のグローバルバッファのバッファサイズ bbbbb が，追加した RD エリア"aa....aa"のページ長 ccccc より小さいです。

aa....aa：RD エリア名

bbbbb：グローバルバッファのバッファサイズ

ccccc：追加した RD エリアのページ長

(S)処理を続行します。

(O)RD エリア"aa....aa"に-o オプション指定のグローバルバッファを割り当てる場合は，必ず pdstop コマンドで HiRDB を正常停止又は計画停止してから HiRDB を再開始してグローバルバッファを割り当ててください。pdstop -u コマンドでユニットを停止してから再開始してグローバルバッファを割り当てた

場合，ほかのユニットの-o オプション指定のグローバルバッファと，バッファサイズが異なるため，系切り替え時に RD エリア閉塞となることがあるので注意してください。

KFPH23029-E

Number of "pdbuffer" statements exceeds the limit　（E＋L）

システム定義の pdbuffer の数が上限を超えました。

(S)異常終了します。

[対策]pdbuffer の上限は，HiRDB/シングルサーバの場合は 2,000,000，HiRDB/パラレルサーバの場合は 2,147,483,647 です。システム定義の pdbuffer の数を減らしてから，再度 HiRDB を開始してください。

KFPH23030-I

Dynamic update of global buffer information,(server=aa....aa, additional poolno=bb...bb, addtional shmno=cc...cc)　（L）

グローバルバッファの動的変更に関する情報をサーバごとに表示します。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：追加できるグローバルバッファプール数

cc....cc：追加できる共用メモリセグメント数

(S)処理を続行します。

KFPH23031-E

The definition related to global buffer pool is disagreement,last time=aa...aa this time=bb...bb,errno=cc　（L）

次の操作をした後に HiRDB を再開始しようとしたため，HiRDB を再開始できませんでした。

- pdbuffer オペランドでグローバルバッファを削除した
- pd_max_add_dbbuff_no オペランドの値を小さくした
- pd_max_add_dbbuff_shm_no オペランドの値を小さくした

aa....aa：前回稼働時の情報

エラー要因コードごとに前回稼働時の情報（サーバごとの情報）が表示されます。

4：グローバルバッファ数と動的追加できるグローバルバッファ数の合計

8：インデクス用グローバルバッファ数と動的追加できるグローバルバッファ数の合計

16：追加できる共用メモリセグメント数

bb....bb：現在の情報

エラー要因コードごとに現在の情報（サーバごとの情報）が表示されます。

4：グローバルバッファ数と動的追加できるグローバルバッファ数の合計

8：インデクス用グローバルバッファ数と動的追加できるグローバルバッファ数の合計

16：追加できる共用メモリセグメント数

cc：エラーコード

(S)異常終了します。

[対策]エラーコードとその対策を次に示します。

エラーコード	対策
4	pdbuffer オペランドを追加したか，又は pd_max_add_dbbuff_no オペランドの値を小さくしています。pdbuffer 及び pd_max_add_dbbuff_no オペランドの値を変更前の値に戻してから，HiRDB を再開始してください。
8	pdbuffer -i オペランドを追加したか，又は pd_max_add_dbbuff_no オペランドの値を小さくしています。pdbuffer -i 及び pd_max_add_dbbuff_no オペランドの値を変更前の値に戻してから，HiRDB を再開始してください。
16	pd_max_add_dbbuff_shm_no オペランドの値を小さくしています。pd_max_add_dbbuff_shm_no オペランドの値を変更前の値に戻してから，HiRDB を再開始してください。

KFPH23032-E

Overflow error occurred by size calculation of memory　（L）

メモリサイズの計算でオーバフローが発生しました。

(S)異常終了します。

[対策]

次に示す対策を行って，メモリサイズが $2^{31}-1$ 以内（64 ビットモードの場合は $2^{63}-1$ 以内）になるようにしてください。

- システム定義で指定したグローバルバッファプール数を減らす
- インメモリデータ処理を行っている場合は，pd_max_resident_rdarea_no（インメモリ RD エリア数）オペランド及び pd_max_resident_rdarea_shm_no（インメモリデータバッファが使用する共用メモリセグメント数）オペランドの指定値を小さくする

KFPH23033-E

Status file allocation failed due to exceed the allocate limit size，server=aa...aa，key=bbbb，size=cc...cc　（L）

ステータスファイルに格納するデータのサイズが 2,147,483,647 バイトを超えたため，サーバ aa...aa のステータスファイルのレコード割り当てに失敗しました。

aa...aa：サーバ名

bbbb：保守情報

cc....cc：割り当てデータ長

(S)異常終了します。

[対策]次の計算式が 2,147,483,647 を超えないように，定義の指定値を変更してください。

(16 + (↑ (↑ (A÷8) ↑÷8) ↑) ×8) × (B + C)

A：システム共通定義の pd_max_rdarea_no オペランドの指定値

B：サーバに定義済みのインデクス用グローバルバッファ数

C：各サーバ定義の pd_max_add_dbbuff_no オペランドの指定値

KFPH23034-E

Unable to execute dynamic update of global buffer due to use rapid or standby less system switchover facility （L）

高速系切り替え機能又はスタンバイレス型系切り替え機能を使用しているため，グローバルバッファの動的変更機能を使用できません。

(S)異常終了します。

[対策]システム共通定義の pd_dbbuff_modify オペランドを省略するか，又は N を指定して，HiRDB を再開始してください。

KFPH23035-I

Update page cache limit available,server name=aa....aa,limit=bb....bb （L）

更新バッファ量抑制機能を有効にしました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：このサーバでの更新バッファ総数の上限値

(S)処理を続行します。

KFPH23036-I

Update page cache limit unavailable,server name=aa....aa （L）

更新バッファ量抑制機能を無効にしました。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPH23037-I

Changed update page cache limit,server name=aa....aa,limit=bb....bb　（L）

更新バッファ総数の上限を変更しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：このサーバでの更新バッファ総数の上限値

(S)処理を続行します。

KFPH23038-E

Number of commit write use pdreclaim exceeded "pd_max_commit_write_reclaim_no" server name=aa....aa　（L）

コミット出力を使用するサーバの，pdreclaim コマンドの同時実行数が 10 を超えました。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を終了します。

(O)ほかの空きページ解放ユティリティ（pdreclaim）が終了してから再度実行してください。又は-p オプションを指定しないで，空きページ解放ユティリティ（pdreclaim）を実行してください。

KFPH23040-I

Unit is down because pd_db_access_error_action=unitdown　（L）

ファイルアクセスエラー検知時ユニットダウン機能使用時に，RD エリアに対するファイルアクセスエラーを検知したためユニットダウンします。又は，マスタディレクトリ用 RD エリアに対するファイルアクセスエラーを検知したため，ユニットダウンします。

(S)異常終了します。

[対策]直前に出力される KFPH20005-E，KFPH22003-E，KFPH23100-E，又は KFPH27007-E のどれかのメッセージを参照し，ファイルアクセスエラーの要因を取り除いてから HiRDB を再開始してください。

KFPH23041-I

File for pd_db_access_error_action=unitdown "aa....aa" failed, return code=bb....bb　（L）

ファイルアクセスエラー検知時ユニットダウン機能用の内部ファイル操作に失敗しました。

aa....aa：ファイル操作内容
　{create ｜ delete}

bb....bb：エラーコード

(S)処理を続行します。

KFPH23042-E

Insufficient system resource for access tables,max access TRNGID=aa....aabb....bb TRNBID=aa....aacc....cc tables=dd....dd,current access TRNGID=ee....eeff....ff TRNBID=ee....eegg....gg tables=hh....hh　（L）

表をアクセスするために必要なシステム資源が不足しました。

HiRDB/パラレルサーバでは，一つのディクショナリサーバ及びバックエンドサーバに対して，表をアクセスするためのシステム資源を（システム共通定義の pd_max_access_tables オペランドの値× pd_max_users オペランドの値）の数だけ用意します。HiRDB は，トランザクションが表をアクセスするたびに一つのシステム資源を割り当て，トランザクション終了時にシステム資源を解放します。そのため，トランザクションが pd_max_access_tables オペランドの値以上の表をアクセスすると，以降のトランザクションが表をアクセスするときにシステム資源不足となることがあります。

TRNGID はトランザクションのグローバル識別子，TRNBID はトランザクションのブランチ識別子を表します。

aa....aa：エラー検出時点までに最も多くの実表をアクセスしたトランザクションの HiRDB システムの識別子,及びユニット識別子

bb....bb：エラー検出時点までに最も多くの実表をアクセスしたトランザクションのグローバルトランザクション番号

cc....cc：エラー検出時点までに最も多くの実表をアクセスしたトランザクションのトランザクションブランチ番号

dd....dd：エラー検出時点までに最も多くの実表をアクセスしたトランザクションにアクセスされた実表数

ee....ee：エラーを検出したトランザクションの HiRDB システムの識別子,及びユニット識別子

ff....ff：エラーを検出したトランザクションのグローバルトランザクション番号

gg....gg：エラーを検出したトランザクションのトランザクションブランチ番号

hh....hh：エラーを検出したトランザクションにアクセスされた実表数

(S)ユーザプロセスでエラーを検出した場合，ユーザプロセスを異常終了します。ロールバックプロセスでエラーを検出した場合，HiRDB システムを異常終了します。

[対策]aa....aa，bb....bb，cc....cc で示されるトランザクション内の SQL で dd....dd の値が想定した最大アクセス実表数以下となっているかどうか確認してください。dd....dd の値が想定した最大アクセス実表数以下の場合，pd_max_access_tables オペランドの値を，少なくとも dd....dd の値以上に設定してください。dd....dd の値が想定した最大アクセス実表数より大きい場合，dd....dd の値が想定した最大アクセス実表数以下となるように SQL を修正してください。

[HiRDB/SD の場合]

レコード型又は表をアクセスするために必要なシステム資源が不足しました。

HiRDB/パラレルサーバでは，一つのディクショナリサーバ及びバックエンドサーバに対して，レコード型又は表をアクセスするためのシステム資源を（システム共通定義の pd_max_access_tables オペランドの値×pd_max_users オペランドの値）の数だけ用意します。HiRDB は，トランザクションがレコード型又は表をアクセスするたびに一つのシステム資源を割り当て，トランザクション終了時にシステム資源を解放します。そのため，トランザクションが pd_max_access_tables オペランドの値以上のレコード型又は表をアクセスすると，以降のトランザクションがレコード型又は表をアクセスするときにシステム資源不足となることがあります。

TRNGID はトランザクションのグローバル識別子，TRNBID はトランザクションのブランチ識別子を表します。

aa....aa：エラー検出時点までに最も多くのレコード型と実表にアクセスしたトランザクションの HiRDB システムの識別子，及びユニット識別子

bb....bb：エラー検出時点までに最も多くのレコード型と実表にアクセスしたトランザクションのグローバルトランザクション番号

cc....cc：エラー検出時点までに最も多くのレコード型と実表にアクセスしたトランザクションのトランザクションブランチ番号

dd....dd：エラー検出時点までに最も多くのレコード型と実表にアクセスしたトランザクションにアクセスされた実表数

ee....ee：エラーを検出したトランザクションの HiRDB システムの識別子，及びユニット識別子

ff....ff：エラーを検出したトランザクションのグローバルトランザクション番号

gg....gg：エラーを検出したトランザクションのトランザクションブランチ番号

hh....hh：エラーを検出したトランザクションにアクセスされたレコード型と実表の合計

(S)ユーザプロセスでエラーを検出した場合，ユーザプロセスを異常終了します。ロールバックプロセスでエラーを検出した場合，HiRDB システムを異常終了します。

[対策]aa....aa，bb....bb，cc....cc で示されるトランザクション内の SDB データベースを操作する API，又は SQL で dd....dd の値が，想定した最大アクセスレコード型数と最大アクセス実表数の合計以下となっているかどうか確認してください。

- dd....dd の値が，想定した最大アクセスレコード型数と最大アクセス実表数の合計以下の場合
  pd_max_access_tables オペランドの値を，少なくとも dd....dd の値以上に設定してください。
- dd....dd の値が，想定した最大アクセスレコード型数と最大アクセス実表数の合計より大きい場合
  dd....dd の値が，想定した最大アクセスレコード型数と最大アクセス実表数の合計以下となるように API 又は SQL を修正してください。

KFPH23045-W

Unable to fix the shared memory in the real memory,shmid=aa....aa,size=bb....bb　（L）

グローバルバッファプールが使用する共用メモリセグメントのページ固定に失敗しました。ページ固定しないで続行します。

aa....aa：共用メモリセグメントの識別子

bb....bb：共用メモリセグメントのサイズ（単位：バイト）

(S)処理を続行します。

[対策]

共用メモリをページ固定しなくてもよい場合は次の処置をしてください。

- このメッセージを無視してください。

共用メモリをページ固定したい場合は，次のどれかの処置をしてください。

- Windows 版 HiRDB の場合，共用メモリ再利用機能の使用を検討してください。共用メモリ再利用機能を使用することで，ページ固定に成功することがあります。
- Windows を再起動してください。実メモリ上に連続領域ができ，ページ固定に成功することがあります。
- HiRDB を停止した後，実メモリを増やして HiRDB を開始してください。
- HiRDB を停止した後，グローバルバッファプール数，又はバッファ面数を減らし，共用メモリサイズを小さくして HiRDB を開始してください。

KFPH23046-E

Invalid pd_max_dbbuff_shm_no statement due to aa....aa set value=bbb before value=ccc（E＋L）

次のようにシステム定義を変更しているため，HiRDB を再開始できませんでした。

- pd_dbbuff_modify オペランドに N を指定している（グローバルバッファを動的変更しない）場合，pd_max_dbbuff_shm_no オペランドの値を小さくした
- pd_dbbuff_modify オペランドに Y を指定している（グローバルバッファを動的変更する）場合，pd_max_dbbuff_shm_no オペランドの値を変更した

aa....aa：エラーの要因

low value：前回開始時の指定値より小さい値です。

different value：前回開始時の指定値と異なる値です。

bbb：今回の指定値

ccc：前回開始時の指定値

(S)異常終了します。

[対策]次の対策をしてください。

- エラーの要因（aa....aa）が low value の場合

  pd_max_dbbuff_shm_no オペランドに，前回開始時の指定値以上の値を設定してから，HiRDB を再開始してください。
- エラーの要因（aa....aa）が different value の場合

  pd_max_dbbuff_shm_no オペランドの値を変更前の値に戻してから，HiRDB を再開始してください。

KFPH23047-I

Unit is down because pd_db_hold_action=unitdown （L）

物理エラー検知時ユニットダウン機能使用時に，RD エリアに対するアクセスで障害閉塞要因を検知したため，ユニットダウンします。

(S)異常終了します。

[対策]直前に出力されているエラーメッセージを参照して，障害閉塞の要因を取り除いてから，HiRDB を再開始してください。直前に出力されるエラーメッセージには KFPH22003-E，KFPH22015-E，KFPH23100-E，KFPH27007-E などがあります。

障害閉塞の要因を取り除くことができない場合は，システム共通定義の pd_db_hold_action オペランドの指定値を dbhold に変更してから，HiRDB を再開始してください。RD エリアが障害閉塞するため，必要に応じて RD エリアを回復してください。

KFPH23048-I

Sum of memory for global buffer pool size=aa....aa,server=bb....bb （L）

サーバ bb....bb は，サイズ aa....aa の共用メモリをグローバルバッファとして確保しました。

影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用している場合は，ユニット単位にこのメッセージが出力されます。

aa....aa：グローバルバッファとして確保した共用メモリサイズ（単位：バイト）

bb....bb：サーバの場合はサーバ名，ユニットの場合は********を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPH23049-W

Sum of memory for global buffer pool too large,server=aa....aa　（L）

サーバ aa....aa で，グローバルバッファとして確保した共用メモリが 1.2 ギガバイトを超えました。グローバルバッファとして確保した共用メモリが大きく，共用メモリのアタッチができないため，HiRDB が開始できなくなるおそれがあります。

なお，影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用している場合は，ユニット単位にこのメッセージが出力されます。

aa....aa：サーバの場合はサーバ名，ユニットの場合は********を出力します。

(S)処理を続行します。

[対策]

〈64 ビットモードの Windows の場合で，かつ 32 ビットエミュレーションモードで HiRDB を運用しているとき〉

このメッセージを無視してください。このメッセージの出力を抑止したい場合は，システム定義の pd_shared_memory_report オペランドに N を指定するか，又はイベントログへのメッセージ出力抑止（システム定義の pdmlgput オペランド）の使用を検討してください。

〈HiRDB の環境構築時にこのメッセージが出力された場合〉

次の表に，説明と対策を示します。

説明	対策
32 ビットモードの Windows では，1 プロセスごとに確保できるメモリ領域は 2 ギガバイトまでです。プロセスがグローバルバッファプールの共用メモリにアタッチする際に，プールサイズ分のプロセスメモリ領域を確保しますが，グローバルバッファプール以外でもメモリ領域を使用するため，プールサイズが 1 ギガバイトより大きいときは空きメモリが不足することがあります。	グローバルバッファプールとして，1 サーバ当たり 1 ギガバイト以上の共用メモリを割り当てないようにしてください。
プロセスがライブラリをローディングするとメモリ領域を確保しますが，ライブラリを複数ロードした場合にメモリ領域の細分化が起こることがあります。そのため，共用メモリにアタッチする際に空きメモリの総容量は足りていても必要な連続領域を確保できないでメモリ不足エラーが発生することがあります。プラグインを使用したり，JP1/Base と連携したりしている場合に発生する確率が上がります。	次の場合，HiRDB システム定義の SHMMAX オペランドを使用して共用メモリセグメントサイズを小さく分割してください。SHMMAX オペランドについては，マニュアル「HiRDB システム定義」を参照してください。

説明	対策
なお，HiRDB の開始が成功しても，メモリ領域の細分化の状況によっては，オンライン中にメモリ不足エラーでユニットダウンしたり，HiRDB 再開始時にメモリ不足エラーとなり HiRDB が開始できなくなったりすることがあります。	• グローバルバッファプールとして大きな共用メモリを割り当てる • プラグインを使用している • JP1/Base と連携（pd_jp1_use オペランドに Y を指定）している

〈既に HiRDB が稼働している場合にこのメッセージが出力されたとき〉

問題が発生しないか動作確認をしてください。なお，共用メモリのサイズに影響する定義変更（グローバルバッファプール以外も含む）をしたり，新たにプラグインや JP1/Base の使用を開始したりする場合は，改めて動作確認をする必要があります。動作確認の手順を次に示します。

1. 動作確認で問題が発生すると HiRDB が開始できなくなるおそれがあるため，事前にバックアップを取得するなど回復の準備をしてください。また，pd_dbbuff_modify オペランドに Y を指定していると，問題発生時に HiRDB を強制開始してデータベースを回復しなければならなくなるため，一時的に指定値を N に変更してください。
2. データベースを更新するトランザクションの実行中に HiRDB を強制終了させて，再開始し，ロールバックが完了することを確認してください。HiRDB/パラレルサーバの場合は，すべてのバックエンドサーバに対して確認する必要があります。
3. 2.の結果，KFPH23005-E メッセージのエラーコード 20 を出力して再開始に失敗する場合，現在のグローバルバッファの割り当てでは運用できません。KFPH23005-E メッセージの対策に従って再開始してから，グローバルバッファの割り当てを見直す必要があります。

動作確認をして問題があった場合，次に示すどれかの方法で対処してください。対処後に，再度動作確認をしてください。

- グローバルバッファの割り当てを変更して共用メモリサイズを削減する。
- グローバルバッファ以外の，HiRDB が使用する共用メモリサイズを削減する。
- SHMMAX オペランドを使用して共用メモリセグメントサイズを小さく分割する。

KFPH23050-I

Max of memory for global buffer pool management area size=aa....aa,server=bb....bb　（L）

サーバ bb....bb のグローバルバッファ用共用メモリが使用する管理領域サイズの最大は aa....aa です。

影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用している場合は，ユニット単位にこのメッセージが出力されます。

aa....aa：グローバルバッファ用共用メモリが使用する管理領域サイズの最大値（単位：バイト）。

bb....bb：サーバの場合はサーバ名，ユニットの場合は********を出力します。

(S)処理を続行します

KFPH23051-W

Maximum-shared-memory-segment-size for global buffer pool too large,server=aa....aa（L）

サーバ aa....aa で，SHMMAX オペランド指定値が 200 メガバイト（グローバルバッファの動的変更機能（pd_dbbuff_modify=Y）を使用している場合は 50 メガバイト）を超えました。共用メモリセグメントサイズの上限値（SHMMAX オペランド指定値）が大きく，共用メモリのアタッチができないため，HiRDB が開始できなくなるおそれがあります。

影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用している場合は，ユニット単位にこのメッセージを出力します。

aa....aa：サーバの場合はサーバ名，ユニットの場合は********を出力します。

(S)処理を続行します

[対策]

〈64 ビットモードの Windows の場合で，かつ 32 ビットエミュレーションモードで HiRDB を運用しているとき〉

このメッセージを無視してください。このメッセージの出力を抑止したい場合は，システム定義の pd_shared_memory_report オペランドに N を指定するか，又はイベントログへのメッセージ出力抑止（システム定義の pdmlgput オペランド）の使用を検討してください。

〈HiRDB の環境構築時にこのメッセージが出力された場合〉

次に示すどちらかの方法で対処してください。

- 通常時

  SHMMAX オペランドの指定を省略してください（省略時仮定値は 100）。ただし，pd_dbbuff_modify = Y を指定している場合は，SHMMAX オペランドに 50 以下の値を指定してください。

- HiRDB 開始時に KFPH23005-E メッセージ（エラーコード 24）が出力される場合

  グローバルバッファ用共用メモリが使用する管理領域サイズを見積もって，できるだけ小さな値を SHMMAX オペランドに指定してください。グローバルバッファ用共用メモリ所要量については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「グローバルバッファが使用する共用メモリの計算式」を参照して計算するか，又は HiRDB 開始時に出力される KFPH23048-I メッセージで確認してください。

  グローバルバッファ用共用メモリが使用する管理領域サイズが 200 メガバイト（グローバルバッファの動的変更機能使用時は 50 メガバイト）より大きい場合，グローバルバッファに関するオペランド（pdbuffer オペランド）の指定値を見直してください。

  なお，SHMMAX オペランドの値を変更した場合は，システム環境変数 PDUXPLSHMMAX に必要なリソース数（共用メモリ使用数）を再度見積もってください。

〈既に HiRDB が稼働している場合にこのメッセージが出力された場合〉

次に示すどれかの方法で対処してください。

- グローバルバッファの割り当てを変更して共用メモリサイズを削減する。
- グローバルバッファ以外の，HiRDB が使用する共用メモリサイズを削減する。
- SHMMAX オペランドを使用して共用メモリセグメントサイズを小さく分割する。

対処後に問題が発生しないか動作確認をしてください。なお，共用メモリのサイズに影響する定義変更（グローバルバッファプール以外も含む）をしたり，新たにプラグインや JP1/Base の使用を開始する場合は，改めて動作確認をする必要があります。動作確認の手順を次に示します。

1. 動作確認で問題が発生すると HiRDB が開始できなくなるおそれがあるため，事前にバックアップを取得するなど回復の準備をしてください。また，pd_dbbuff_modify オペランドに Y を指定していると，問題発生時に HiRDB を強制開始してデータベースを回復しなければならなくなるため，一時的に指定値を N に変更してください。
2. データベースを更新するトランザクションの実行中に HiRDB を強制終了させて，再開始し，ロールバックが完了することを確認してください。HiRDB/パラレルサーバの場合は，すべてのバックエンドサーバに対して確認する必要があります。
3. 2.の結果，KFPH23005-E メッセージのエラーコード 20 を出力して再開始に失敗する場合，現在のグローバルバッファの割り当てでは運用できません。KFPH23005-E メッセージの対策に従って再開始してから，グローバルバッファの割り当てを見直す必要があります。

KFPH23052-I

Unable to reuse shared memory, shared memory is reallocated. aa....aa=bb....bb, reason=cc....cc　（L）

共用メモリの再利用ができないため，グローバルバッファ用共用メモリを新規に確保します。

aa....aa：影響分散スタンバイレス型系切り替え環境：unit
　上記以外の環境：server

bb....bb：影響分散スタンバイレス型系切り替え環境：ユニット識別子
　上記以外の環境：サーバ名

cc....cc：再利用できない理由
　size unmatch：取得しようとした共用メモリのサイズが前回稼働時と異なります。
　no reusable memory：再利用できる共用メモリがありません。

(S)処理を続行します。

KFPH23053-W

Failed to free unused shared memory. aa....aa=bb....bb　（L）

未使用のグローバルバッファ用共用メモリの解放に失敗しました。

aa....aa：影響分散スタンバイレス型系切り替え環境：unit
　上記以外の環境：server

bb....bb：影響分散スタンバイレス型系切り替え環境：ユニット識別子
　上記以外の環境：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]
　HiRDB の停止，起動のたびにこのメッセージが出力される場合は，OS を再起動してください。

KFPH23054-I

Unit is down because pd_db_timestamp_invalid_action=unitdown　（L）

pd_db_timestamp_invalid_action オペランドに unitdown を指定している場合，RD エリアへのアクセス時にページの読み込み内容に不整合を検知したため，ユニットダウンします。

(S)異常終了します。

[対策]
　直前に出力されている KFPH23202-W 及び KFPH00309-E メッセージから，RD エリアへのアクセス時にページの読み込み内容に不整合を検知した HiRDB ファイルがあるディスクを調査してください。
　ディスク障害の対策後，又は異常がないことを確認した後に，HiRDB を再開始してください。
　KFPH23054-I メッセージの出力を伴うユニットダウンが繰り返される場合，システム共通定義の pd_db_timestamp_invalid_action オペランドの指定値を dbhold に変更してから，HiRDB を再開始してください。
　再度 RD エリアへのアクセス時にページの読み込み内容に不整合を検知した場合，RD エリアが閉塞するため，その後 RD エリアを回復してください。

KFPH23100-E

HiRDB file aa....aa error,errno=bb....bb, HiRDB file name=cc....cc　（L）

HiRDB ファイルに対するアクセスでエラーが発生しました。

aa....aa：HiRDB ファイル機能
　close：HiRDB ファイルクローズ
　creat：HiRDB ファイルの作成
　open：HiRDB ファイルオープン
　read：HiRDB ファイルからの読み込み
　write：HiRDB ファイルへの書き込み

bb....bb：HiRDB システムのエラーコード

cc....cc：HiRDB ファイルシステム領域名¥HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルシステム領域名が 132 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 131 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照し，エラーの原因を取り除いてください。

インナレプリカ機能使用時で，aa....aa が write，bb....bb が-1544 の場合：

レプリカ RD エリアをコマンド閉塞かつクローズ状態にしないで，ボリュームをペア状態にしている可能性があります。この状態で次の操作を行うと，この現象が発生することがあります。

- 定義系 SQL（マニュアル「インナレプリカ機能　HiRDB Staticizer Option」の「インナレプリカ機能使用時の定義系 SQL」を参照してください）
- 整合性チェックユティリティ（pdconstck）
- 該当 RD エリアに対する更新系 SQL（INSERT 文，UPDATE 文，DELETE 文，及び PURGE TABLE 文）
- 該当 RD エリアに対するユティリティ（pdload，pdrorg，pdreclaim，及びプラグインのユティリティ）

この現象が発生した場合，ボリュームの状態を確認してください。

- ペア状態の場合

  ペアボリュームの分離後，pdrels コマンドで閉塞解除してください。該当 RD エリアを使用しない場合は，pdhold コマンドでコマンド閉塞かつクローズ状態にしてください。
- ペア状態でない場合

  閉塞した RD エリアをデータベース回復ユティリティで回復してください。

上記以外の場合：

閉塞した RD エリアをデータベース回復ユティリティで回復してください。

[HiRDB/SD の場合]

インナレプリカ機能使用時で，aa....aa が write，bb....bb が-1544 の場合：

レプリカ RD エリアをコマンド閉塞かつクローズ状態にしないで，ボリュームをペア状態にしている可能性があります。この状態で次の操作を行うと，この現象が発生することがあります。

- pdsdbdef コマンド（*ENTRY DIRECTORY 文，*DELETE DIRECTORY 文）

  インナレプリカ機能使用時の HiRDB/SD 定義ユティリティ実行の詳細については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「インナレプリカ機能使用時の HiRDB/SD 定義ユティリティ（pdsdbdef）の実行」を参照してください。
- SDB データベースを操作する API の実行（レコードの格納，レコードの更新，レコードの削除，一括削除）

- pdsdblod コマンド

この現象が発生した場合，ボリュームの状態を確認してください。

- ペア状態の場合

  ペアボリュームの分離後，pdrels コマンドで閉塞解除してください。該当 RD エリアを使用しない場合は，pdhold コマンドでコマンド閉塞かつクローズ状態にしてください。

- ペア状態でない場合

  マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。

上記以外の場合：

マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース回復の流れ」を参照して，SDB データベースと SDB ディレクトリ情報ファイルをバックアップ取得時点に回復してください。

KFPH23101-E

DB destruction information, requst=(rdid=aa....aa, pgid=bb....bb, pgno=cc....cc, fno=dd....dd), buff=(pgid=ee....ee, pgno=ff....ff, fno=gg....gg)　（L）

バッファ不正時の保守情報を出力します。

aa....aa：要求先の RD エリア ID

bb....bb：要求先の表番号又はインデクス番号

cc....cc：要求先ページ番号

dd....dd：要求先ファイル番号

ee....ee：バッファ内の表番号又はインデクス番号

ff....ff：バッファ内のページ番号

gg....gg：バッファ内のファイル番号

(S)処理を終了します。このとき，RD エリアが閉塞することがあります（マスタディレクトリ用 RD エリアを除く）。

[対策]保守員に連絡してください。RD エリアが閉塞した場合はデータベース回復ユティリティで回復してください。

ただし，ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションの場合，ログ適用サイトでマスタディレクトリ用 RD エリアに対して出力されているときは，業務サイトでデータベース構成変更ユティリティ（pdmod）を実行したのにシステムログ適用化を行っていない可能性があります。この場合，システムログ適用化を行ってください。

KFPH23201-W

HiRDB file open retry due to insufficient open resource, code=aaaaa　（L）

HiRDB ファイルのオープン処理で資源不足となったため，HiRDB ファイルのオープンを再試行します。

aaaaa：HiRDB システムのエラーコード

(S)処理を続行します。

[対策]「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照し，エラーの原因を取り除いてください。

KFPH23202-W

HiRDB DB read retry due to time stamp invalid, RDAREA name=aa....aa, file name=bb....bb, offset=cc....cc　（L）

ページ内タイムスタンプが不正であるため，データベースからの読み込みを再試行します。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：HiRDB ファイル名

HiRDB ファイル名が 92 文字以上の場合は，HiRDB ファイル名の後ろから 91 文字を出力します。

cc....cc：タイムスタンプが不正であるページの，HiRDB ファイルの先頭からの相対バイト位置。10 進数で表示します。

(S)処理を続行します。

(O)

このメッセージが出力された直後，RD エリアが閉塞した場合は保守員に連絡してください。%PDDIR%¥spool 下に簡易ダンプが出力されるので，それを保管してください。

このメッセージが出力された直後，RD エリアが閉塞しない場合は，一時的なディスク I/O 障害が発生しています。メッセージ中に表示された HiRDB ファイルがあるディスクを調査してください。

[対策]保守員に連絡してください。%PDDIR%¥spool 下に簡易ダンプが出力されるので資料を保管してください。

KFPH23203-E

Process wait count unmatch,server name=aa....aa wait buffer count=bb....bb wait process count=cc....cc　（L）

デファードライトプロセスでプロセス待ちカウンタの矛盾を検出しました。

aa....aa：サーバ名称

bb....bb：待ち対象バッファ資源数

cc....cc：セマフォ待ち対象プロセス数

(S)処理を続行します。

[対策]マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「シンクポイント出力同期制御情報取得機能」を参照してください。

KFPH23204-E

Process wait count unmatch,process id=aa....aa flag count=bb....bb semaphore count=cc....cc　（L）

プロセス待ちカウンタの矛盾を検出しました。

HiRDB/シングルサーバの場合：

シングルサーバプロセスでプロセス待ちカウンタの矛盾を検出しました。

HiRDB/パラレルサーバの場合：

バックエンドサーバプロセス又はディクショナリサーバプロセスでプロセス待ちカウンタの矛盾を検出しました。

aa....aa：矛盾検出プロセス番号

bb....bb：フラグ変更回数

cc....cc：セマフォ操作回数

(S)異常終了（ユニットダウン）します。

[対策]マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「シンクポイント出力同期制御情報取得機能」を参照してください。

KFPH23205-E

Number of resident RDAREA exceeds "pd_max_resident_rdarea_no", resident RDAREA no=aa....aa, request=bb....bb, server=cc....cc　（L）

インメモリ RD エリアの数が，pd_max_resident_rdarea_no オペランドの値を超えました。

aa....aa：インメモリ化済みの RD エリアの数

bb....bb：インメモリ化を要求した RD エリアの数

cc....cc：サーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「インメモリデータ処理で必要なメモリ所要量」を参照して，メモリ所要量の見積もりに誤りがないか確認してください。

KFPH23206-E

Number of shared memory segment for resident RDAREA exceeds "pd_max_resident_rdarea_shm_no", allocate shm no=aa....aa, request=bb....bb, server=cc....cc　（L）

インメモリ RD エリア用の共用メモリセグメント数が pd_max_resident_rdarea_shm_no オペランドの値を超えました。

aa....aa：割り当て済みの共用メモリセグメント数

bb....bb：インメモリ化に必要な共用メモリセグメント数

cc....cc：サーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「インメモリデータ処理で必要なメモリ所要量」を参照して，メモリ所要量の見積もりに誤りがないか確認してください。

KFPH23207-E

Unmatched RDAREA page size RDAREA="aa....aa",memory=bb....bb DB=cc....cc　（L）

インメモリ化した時点と，RD エリアのページ長が不一致です。

aa....aa：RD エリア名称

bb....bb：インメモリ化時点の RD エリアのページ長

cc....cc：現在の RD エリアのページ長

(S)処理を終了します。

[対策]インメモリ化時点，又は同期を取った時点のバックアップから RD エリアを回復し，再度 pdmemdb -k reload コマンドを実行してください。インメモリ RD エリアの回復手順については，マニュアル「HiRDB バッチ高速化機能」の「トラブルシュート」を参照してください。

KFPH23208-E

Failed to allocate in-memory data buffer,server=aa....aa, size=bb....bb, reason=cc....cc　（L）

インメモリデータバッファの割り当てに失敗しました。

aa....aa：サーバ名

サーバ名が不明な場合は，*****が出力されます。

bb....bb：確保しようとした領域のサイズ

エラー要因が insufficient physical memory の場合は*****が出力されます。

cc....cc：エラー要因

page fixed fail：共用メモリのページ固定に失敗しました。

HiRDB segment over：共用メモリセグメント数が HiRDB の上限値を超えました。

process segment over：プロセスで追加できる共用メモリセグメント数が OS の上限値を超えました。

insufficient virtual memory：インメモリデータバッファを割り当てるためのメモリが不足しています。

insufficient physical memory：共用メモリをアタッチするための作業領域が不足しています。

shmmax over：共用メモリのセグメントサイズが上限値を超えました。

segment ID over：共用メモリ識別子の数が上限値を超えました。

page extended fail：Hugepage 機能を用いた共用メモリの確保に失敗しました。

(S)処理を終了します。

[対策]エラー要因に従って対策してください。

page fixed fail の場合：

エラーが発生したサーバのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照して，次に示すどちらかの処置をしてください。

- KFPO00107-E "shmctl(ommfixed)" failed errno=1 が出力されている場合

  KFPO00107-E メッセージを参照して対策してから，pdmemdb コマンドを再度実行してください。

- KFPO00107-E "shmctl(ommfixed)" failed errno=12 が出力されている場合

  共用メモリをページ固定しなくてもよい場合，pdmemdb コマンドの-p オプションに free を指定するか，-p オプションを省略して再度実行してください。

  共用メモリをページ固定したい場合，次に示すどちらかの処置をしてください。

  ・実メモリを増やしてから pdmemdb コマンドを再度実行してください。

  ・pdmemdb コマンドに指定する RD エリアを減らして，再度実行してください。

HiRDB segment over の場合：

HiRDB で使用できる共用メモリセグメント数は 1 サーバ当たり 512 ＋ pd_max_add_dbbuff_shm_no 指定値＋ pd_max_resident_rdarea_shm_no 指定値の合計値です。pd_max_resident_rdarea_shm_no オペランドの値を増やしてから再度 pdmemdb コマンドを実行してください。

また，共用メモリセグメントを効率的に使用するために，複数の RD エリアをまとめてインメモリ化する場合は注意が必要です。セグメントの割り当てについては，マニュアル「HiRDB バッチ高速化機能」を参照してください。

process segment over，又は shmmax over の場合：

メモリ所要量の計算式を見直してください。インメモリデータ処理で必要なメモリ所要量については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

また，UNIX 版の場合は，OS のオペレーティングシステムパラメタの見積もりを見直してください。OS のオペレーティングシステムパラメタの見積もりについては，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」又は OS のマニュアルを参照してください。

なお，共用メモリセグメントを効率的に使用するために，複数の RD エリアをまとめてインメモリ化する場合は注意が必要です。セグメントの割り当てについては，マニュアル「HiRDB バッチ高速化機能」を参照してください。

insufficient virtual memory の場合：

「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget，errno=12，ニモニック＝ENOMEM」を参照して，対策してください。

insufficient physical memory の場合：

インメモリ RD エリア数を減らして共用メモリ所要量を小さくするか，実メモリを増設してください。

segment ID over の場合：

「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget，errno=28，ニモニック＝ENOSPC」を参照して，対策してください。

page extended fail の場合：

エラーが発生したサーバの syslogfile を参照して，次に示すどちらかの処置をしてください。

- **KFPH23015-E System error,func="pdi_omm_shmget" code=-20001 が出力されている場合**

  「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget，errno=1，ニモニック＝EPERM」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してから pdmemdb コマンドを再実行してください。

- **KFPH23015-E System error,func="pdi_omm_shmget" code=-20012 が出力されている場合**

  次に示すどちらかの処置をしてください。

  ・「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget，errno=12，ニモニック＝ ENOMEM」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してから pdmemdb コマンドを再実行してください。

  ・pdmemdb コマンドに指定する RD エリアの数を減らして，再度実行してください。

KFPH23209-E

Unmatched HiRDB file page number HiRDB file name="aa....aa",memory=bb....bb DB=cc....cc　（L）

インメモリ化した時点と，HiRDB ファイルのページ数が不一致です。

aa....aa：HiRDB ファイル名

162 文字以上の場合は HiRDB ファイルのパス名の後ろから 161 文字を出力します。

bb....bb：インメモリ化した時点のページ数

cc....cc：現在のページ数

(S)処理を終了します。

[対策]インメモリ化時点，又は同期を取った時点のバックアップからインメモリ RD エリアを回復し，pdmemdb -k reload コマンドを実行してください。インメモリ RD エリアの回復手順については，マニュアル「HiRDB バッチ高速化機能」の「トラブルシュート」を参照してください。

KFPH23210-E

Unmatched HiRDB file number RDAREA="aa....aa",memory=bb....bb DB=cc....cc　（L）

インメモリ化した時点と，RD エリア構成ファイル数が不一致です。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：インメモリ化時点の RD エリア構成ファイル数

cc....cc：現在の RD エリア構成ファイル数

(S)処理を終了します。

[対策]インメモリ化時点，又は同期を取った時点のバックアップからインメモリ RD エリアを回復し，pdmemdb -k reload コマンドを実行してください。インメモリ RD エリアの回復手順については，マニュアル「HiRDB バッチ高速化機能」の「トラブルシュート」を参照してください。

KFPH23212-I

RDAREA "aa....aa" bb....bb end　（L）

RD エリア aa....aa の bb....bb を終了しました。

aa....aa：RD エリア名称

bb....bb：インメモリデータ処理の内容

MEMORY_LOAD：RD エリアからインメモリデータバッファへのデータの読み込み

DB_SYNC：RD エリアとインメモリデータバッファの同期の取得

(S)処理を続行します。

KFPH23213-E

Insufficient memory on PROCESS for in-memory data buffer,size=aa....aa　（L）

インメモリデータバッファを確保したときに，プロセス固有メモリが不足しました。

aa....aa：確保しようとした領域のサイズ

(S)処理を終了します。

[対策]プロセス数を見直して，再度コマンドを実行してください。

KFPH23214-I

Unload delayed by transaction,wait aa....aa,RDAREA="bb.... bb",objectid=cc....cc,buffer pool=dd....dd　（L）

データベース再編成ユティリティ（pdrorg）のローカルバッファ指定のアンロードが，同時実行中のトランザクションによって遅れています。

ローカルバッファ指定のアンロードは，グローバルバッファ上の処理対象の表（インデクス）ページをいったん DB に書き出した後，DB からローカルバッファに読み込みを行います。

DB 書き出し処理中に，グローバルバッファを先に使用しているトランザクションが存在すると，アンロード結果のデータが喪失するおそれがあります。これを回避するため，グローバルバッファを先に使用しているトランザクションが存在する場合は，トランザクションが使用中のグローバルバッファを検索し，アンロードの処理対象であればアクセス可能となるのを待ち，DB 書き出しを行います。

このメッセージは，グローバルバッファ使用中のトランザクションが存在する場合に行う，待ち合わせの開始時間と終了時間（DB 書き出し完了済み）を通知します。

aa....aa：

start：待ち合わせ開始

end：待ち合わせ終了

bb....bb：RD エリア名称

cc....cc：表 ID 又はインデクス ID

dd....dd：バッファプール名

(S)処理を終了します。

KFPH23215-W

Updated page detected in RDAREA="aa....aa",objectid=bb....bb,pgno=cc....cc,while unloading data　（L）

データベース再編成ユティリティ（pdrorg）のローカルバッファ指定のアンロードで，アンロード対象表の更新を検知しました。

アンロードしたデータのトランザクションの整合性は取れていません。

aa....aa：RD エリア名称

bb....bb：表 ID 又はインデクス ID

cc....cc：ページ番号

(S)処理を続行します。

[対策]

制御文の option 文に unldenq=nowait を指定する場合，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「データベース再編成ユティリティ(pdrorg) 」の option 文 unldenq オペランドの記載に準じた運用を行ってください。

アンロード対象を更新する SQL が完了し，更新がないことが保証できる状態としてからアンロードを再実行してください。

アンロードと更新処理を同時に行う場合は，制御文の option 文に unldenq=tblenq，又は rdenq を指定して再実行してください。ただし，アンロード又は更新処理で排他待ちが発生するため，どちらかの処理時間が長くなります。

option 文に unldenq=nowait を指定して運用している場合，更新処理と同時にアンロードを実行しているときにこのメッセージが必ず出力されるわけではありません。

KFPH24003-E

```
Invalid "pd_plugin_ixmk_dir" statement, errno=aaaaa, directory or HiRDB file
system=bb....bb　　（L）
```

システム定義の pd_plugin_ixmk_dir オペランドに指定した内容でエラーが発生しました。

aaaaa：HiRDB ファイルシステムのエラーコード

bb....bb：pd_plugin_ixmk_dir オペランドに指定した内容

121 文字以上の場合は，後ろから 120 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

HiRDB を正常停止してください。その後，「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照し，エラーの要因を取り除いて HiRDB を開始してください。

- UNIX 版の場合

エラーコードが-1538 の場合，HiRDB ファイルシステム領域ではない通常ファイル，又はキャラクタ型スペシャルファイルを指定しています。この場合，HiRDB ファイルシステム領域，又はディレクトリ名を指定してください。

- Windows 版の場合

  エラーコードが-1538 の場合，HiRDB ファイルシステム領域ではないファイルを指定しています。この場合，HiRDB ファイルシステム領域，又はディレクトリ名を指定してください。

KFPH24004-I

```
pd_redo_allpage_put
information=(Server=aa....aa,SKIP=bb....bb,APPLY=cc....cc,WRITE=dd....dd,BFPUT=ee....ee
)    （L）
```

pd_redo_allpage_put オペランドを指定したときの，サーバ aa....aa での全面回復処理のデータベース書き出しに関する内部情報を表示します。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：データベースに書き出し済みのため，ロールフォワードをスキップした更新ログ数

cc....cc：データベースに未書き出しのため，ロールフォワードした更新ログ数

dd....dd：全面回復処理中に発生した実 WRITE 回数

ee....ee：内部情報

(S)処理を続行します。

KFPH25000-E

```
Error occurred on aa....aa(bbbb), code=ccccc(dd....dd)    （L）
```

aa....aa（bbbb）で，コード ccccc のエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した処理

bbbb：エラーが発生した処理の詳細コード

ccccc：エラーのコード

dd....dd：エラーの詳細コード

(S)

HiRDB 再開始時：

処理を続行します。

トランザクションのロールバック時：

異常終了します。

[対策]このメッセージの後に出力される KFPH00306-E メッセージ（閉塞メッセージ）に示された RD エリアをデータベース回復ユティリティで回復し，埋め込み文字の内容を保守員に連絡してください。

KFPH25001-E

Error occurred on aa....aa(bbbb), code=cc(dd....dd)　（L）

aa....aa（bbbb）でコード cc のエラーが発生しました。

aa....aa：エラーを発生した処理

bbbb：エラーを発生した処理の詳細コード

cc：エラーのコード

dd....dd：エラーの詳細コード

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの後に出力される KFPH00306-E メッセージに示された RD エリアをデータベース回復ユティリティで回復し，埋め込み文字の内容を保守員に連絡してください。

KFPH25002-E

aa....aa wait time over,RDAREA=bb....bb,ccccc=dd....dd　（C＋L）

トランザクション決着待ち又はホールダブルカーソルを利用した検索の実行待ちの待ち時間が，指定された時間を超えたため，空きページ解放ユティリティの処理を中断しました。

aa....aa：空きページ解放ユティリティが待ち状態となった要因

Transaction：トランザクション決着待ち

Cursor close：ホールダブルカーソルを利用した検索のカーソルクローズと，その後のトランザクション決着待ち

bb....bb：RD エリア名

ccccc：空きページ解放ユティリティの処理対象

TABLE：表

INDEX：インデクス

dd....dd：空きページ解放ユティリティの処理対象の名前

ccccc が TABLE の場合，表名

ccccc が INDEX の場合，インデクス名

(S)処理を終了します。

(O)

aa....aa が Transaction の場合：

空きページ解放ユティリティを再度実行してください。

長時間アクセスするトランザクションがある場合，そのトランザクションが終了してから，再度実行してください。又は，同時実行トランザクション決着待ち時間を大きくしてください。

aa....aa が Cursor close の場合：

空きページ解放ユティリティを再度実行してください。

長時間オープンしているホールダブルカーソルがある場合，そのカーソルがクローズし，トランザクションが終了してから，再度実行してください。又は，同時実行トランザクション決着待ち時間を大きくしてください。

KFPH25003-E

Unusable page accessed,tableID=aa....aa,RDAREA name=bb....bb,file name=cc....cc,code=dd....dd,ee....ee　（L）

RD エリア bb....bb に定義された表 ID aa....aa に対する操作で，使用できないページにアクセスしました。pd_lock_uncommited_delete_data に WAIT を指定した場合，インデクスを定義した表を格納する RD エリアで，次のサイズを超える HiRDB ファイルの領域は使用できません。

- ページ長が 4096 の場合：32GB
- ページ長が 6144 の場合：48GB

なお，このメッセージは一度出力されると，次の契機まで出力が抑止されます。

- HiRDB 開始時
- pdopen（RD エリアのオープン）コマンド実行時

aa....aa：表 ID

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 100 文字を超えた場合，パス名の後ろから 100 文字を出力します。

dd....dd：内部情報

ee....ee：内部情報

(S)トランザクションを無効にします。

[対策]表を格納する RD エリアの HiRDB ファイルのサイズを見直してください。
pd_lock_uncommited_delete_data オペランドに WAIT を指定した場合の HiRDB ファイルサイズの上

限については，マニュアル「HiRDB システム定義」を参照してください。RD エリア構成ファイルのサイズの上限を超えている場合は，データベース構成変更ユティリティ（pdmod）で，上限を超えないように構成を変更してください。

KFPH25004-I

Waiting for transaction completion.
RDAREA="aa....aa",bb....bb="cc....cc",TRNGID=dd....ddee....ee,TRNBID=dd....ddff....ff,ACTID=gg....gg,code=hh....hh,iii　（L）

空きページ解放ユティリティは，このメッセージの示すトランザクションが決着するのを待っています。

aa....aa：RD エリア名称

bb....bb：空きページ解放ユティリティの処理対象の種類

- TABLE：表
- INDEX：インデクス

cc....cc：空きページ解放ユティリティの処理対象の識別子

dd....dd：HiRDB 識別子，及びユニット識別子
取得できない場合は「********」が表示されます。

ee....ee：グローバルトランザクション番号
取得できない場合は「********」が表示されます。

ff....ff：トランザクションブランチ番号
取得できない場合は「********」が表示されます。

gg....gg：ユーザ識別通番

hh....hh：決着待ち状態

- TRAN：トランザクション決着待ち
- CURSOR：ホールダブルカーソルのクローズ待ち

iii：内部情報

(S)処理を続行します。

[対策]-w に 1 以上を指定している場合に，タイムアウトが発生したときは，このメッセージに出力されたトランザクションがすべて決着するのを待ち，再度空きページ解放ユティリティを実行してください。-w に 0 を指定又は省略した場合は，待ち対象になっているトランザクションを終了させることができるかどうかを確認してください。終了することができるトランザクションが待ち対象になっている場合は，該当するトランザクションを終了させてください。詳細については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「空きページ解放ユティリティ（pdreclaim）」を参照してください。

KFPH25005-I

Waiting in exclusive control occurred on unique index. server=aa....aa, pid=bb....bb, kind=cccc, resource info=dd....dd, index id=ee....ee, code=ffff　（L）

ユニークインデクスの一意性保証処理で，残存エントリが原因のおそれのある排他待ちが発生しました

aa....aa：サーバ名

bb....bb：プロセス ID

cccc：資源種別

dd....dd：排他資源情報

ee....ee：インデクス ID

ffff：原因コード

(S)処理を続行します。

(P)残存エントリによる排他待ちの場合，表データを DELETE 文で全件削除しているときは，PURGE TABLE 文を使用して全件削除してください。

残存エントリによる排他待ちでない場合，別トランザクションが削除中及び更新中の更新前データを使用しないように処理を変更してください。別トランザクションの削除及び更新が完了するまで排他待ちになります。

残存エントリによる排他待ちかどうかは次の表で判定してください。

原因コード	残存エントリ判定	
0001	該当インデクスのキー値を UPDATE 文で更新していない	残存エントリによる排他待ちです。
	該当インデクスのキー値を UPDATE 文で更新している	プログラム(システム)を見直してください。 • 該当インデクスのキーを更新しているトランザクションが完了する前に，更新中のキー値と同じキー値を追加又は更新している場合は，残存エントリによる排他待ちではありません。 • 上記に合致しない場合は残存エントリによる排他待ちです。
0002～0006	プログラム(システム)を見直してください。 • 該当インデクスのキーを更新しているトランザクションが完了する前に，更新中のキー値と同じキー値を追加又は更新している場合は，残存エントリによる排他待ちではありません。 • 上記に合致しない場合は残存エントリによる排他待ちです。	

[対策]残存エントリによる排他待ちの場合，次のどれかの対処をしてください。

- 空きページ解放ユティリティによる残存エントリの削除(pdreclaim -x)をしてください。
- データベース再編成ユティリティによる表の再編成(pdrorg -k rorg)，インデクスの再編成(pdrorg -k ixor)，又はインデクスの再作成(pdrorg -k ixrc)のどれかを実行してください。
- システム定義 pd_dbreuse_remaining_entries に NOTHING を指定してください。システム定義の詳細については，マニュアル「HiRDB システム定義」を参照してください。

KFPH25100-I

Index information file assigned,file=aa....aa,index=bb....bb.cc....cc,RDAREA=dd....dd　（L）

RD エリア dd....dd に格納されているインデクス bb....bb.cc....cc のインデクス情報ファイルを作成しました。ファイル名称は aa....aa です。

aa....aa：インデクス情報ファイル名

インデクス情報ファイル名が 81 バイト以上の場合は，インデクス情報ファイル名の後ろから，次のどちらかのバイト数分出力します。

- 認可識別子が 8 バイト以下のときは，80 バイト
- 認可識別子が 9 バイト以上のときは，50 バイト

bb....bb：認可識別子

cc....cc：プラグインインデクスのインデクス識別子

dd....dd：次に示すどちらかの情報が表示されます。

- プラグインインデクス格納 RD エリア名
- プラグインインデクス格納 RD エリア名（レプリカ RD エリア世代番号）

  HiRDB Staticizer Option を使用している場合，プラグインインデクス格納 RD エリアがレプリカ RD エリアのときは，プラグインインデクス格納オリジナル RD エリア名とレプリカ RD エリアの世代番号を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPH25101-E

Index information file aa....aa error, file name=bb....bb kind=cc....cc index inf=dd....dd errno=ee....ee　（L）

インデクス情報ファイルの作成又は更新時に，インデクス情報ファイルに対する処理 aa....aa に失敗しました。

aa....aa：エラー種別

bb....bb：インデクス情報ファイルの名称

インデクス情報ファイルの名称が 100 文字を超えている場合，ファイル名称の後ろから 100 文字を出力します。

cc....cc：エラー情報｛0 | 1 | 2｝

dd....dd：インデクス情報｛0 | 1｝

ee....ee：エラーコード

HiRDB ファイルシステム領域でエラーが発生した場合は，HiRDB ファイルシステム領域のエラーコードが表示されます。HiRDB ファイルシステム領域のエラーコードについては，「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してください。この場合，cc....cc で表示されたエラー情報は無効になります。

(S)ロールバック中の場合は処理を続行します。ロールバック中でない場合は，トランザクションを無効にします。

[対策]エラー情報，インデクス情報の順に対策してください。

●エラー情報

0 の場合：

エラーコード（エラーの状態を表す外部整数変数）を基に，errno.h 及び OS のマニュアルを参照してエラーの要因を調査し，次のエラー要因に従って対策してください。

エラーの要因	意味	対策
ENOSPC	インデクス情報ファイルがあるディレクトリに空きがなくなりました。	該当するディレクトリから不要なファイルを削除してください。

1 の場合：

インデクス情報ファイルがあるディレクトリに空きがなくなりました。該当するディレクトリから不要なファイルを削除してください。

2 の場合：

レコードの途中まで読み込みました。保守員に連絡してください。

●インデクス情報

0 の場合：

UAP を再実行してください。

1 の場合：

インデクスを再作成してください。

KFPH26000-E

Error occurred on aa....aa(bbbb),code=cccccccc(dddddddd)　（L）

aa....aa（bbbb）でコード ccccccc のエラーを検知しました。

aa....aa：エラーを検知した処理

bbbb：エラーを検知した処理の詳細コード

ccccccc：エラーのコード

dddddddd：エラーの詳細コード

(S)異常終了します。

[対策]エラーの内容を保守員に連絡してください。

KFPH26001-I

```
Information=aa....aa　　（L）
```

内部情報 aa....aa を出力します。

aa....aa：内部情報

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージが出力された後，システムが異常終了したときは，保守員に連絡してください。

KFPH26010-I

```
Start to assign used page, because pdload used up new pages in RDAREA "aa....aa",
table_id="bb....bb"　　（L）
```

表 ID"bb....bb"のデータロードで RD エリア"aa....aa"の新規ページを使い切ったため，未使用領域へのデータの格納を開始します。

aa....aa：RD エリア名称

bb....bb：表 ID

(S)処理を続行します。

(O)表のデータ件数から RD エリアの容量を見直して，データベース再編成ユティリティ（pdrorg）で表の再編成をしてください。

KFPH27000-E

```
System error, func "aa....aa", code = bbbb　　（L + S）
```

HiRDB システムの関数で，エラーが発生しました。

aa....aa：関数名称

bbbb：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]

関数名称（aa....aa）	管理者の処置
p_f_dbh_dint_envcp	1. 高速系切り替え機能使用時 待機系ユニットで出力される KFPH27028-E を参照して，エラーの原因を取り除いてください。その後，待機系ユニットを再度開始してください。 2. 1:1 スタンバイレス型系切り替え機能使用時 待機状態で開始しようとした代替部，又は正規 BES ユニットで出力される KFPH27028-E を参照して，エラーの原因を取り除いてください。その後，代替部又は正規 BES ユニットを再度待機状態で開始してください。
p_f_dbh_buf_envcp	
p_f_hba_envcp	
上記以外	「システム関連エラーの詳細コード」を参照して，エラーの原因を取り除いてください。その後，再度関数を実行してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。

KFPH27002-E

Message output failed, return code = aaaa, msgno = bb....bb　（S）

メッセージ出力でエラーが発生しました。

aaaa：エラーコード

bb....bb：メッセージ番号

(S)処理を終了します。

[対策]システム関数エラーコード詳細一覧を参照し，メッセージ出力エラーとなった原因を取り除いてください。エラーの原因が分からない場合，保守員に連絡してください。また，メッセージ番号から出力しようとしたメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPH27003-E

System call error, func=aa....aa, errno = bbbb　（E + L + S）

OS のシステム関数でエラーが発生しました。

aa....aa：システム関数名

bbbb：errno の値

(S)処理を終了します。

[対策]errno の値を基に，errno.h 及び OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPH27004-E

Work file open failed : aa....aa　（L＋S）

作業用ファイルのオープンエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

errno = bbbb：エラーコード bbbb が発生しました。

no such file：ファイルがありません。

permission denied：ディレクトリに書き込み権限がありません。

(S)処理を終了します。

[対策]%PDDIR%¥tmp 下に作成されるファイルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPH27005-E

Insufficient memory on PROCESS, size = aa....aa　（E＋L＋S）

プロセス固有領域を確保しようとしました。しかし，メモリが不足したため，確保できません。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ

(S)処理を終了します。

(O)プロセス数を見直して，再度コマンドを実行してください。

KFPH27006-E

DATA DICTIONARY RDAREA information get error　（L＋S）

データディクショナリ用 RD エリアの情報を取得するときに，エラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前後に出力されるメッセージログを参照して，エラーの要因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPH27007-E

HiRDB file system information get error, code = aaaaa, area = bb....bb　（L）

HiRDB ファイルシステム領域の情報を取得するときに，エラーが発生しました。

aaaaa：エラーコード

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域のパス名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域のパス名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)該当する RD エリアの処理を無効にして，処理を続行します。

[対策]「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPH27008-E

aa....aa command failed due to DATA DICTIONARY RDAREA(bb....bb) status invalid, RDAREA = cc....cc　（L + S）

データディクショナリ用 RD エリア bb....bb を参照できないため，指定された RD エリア cc....cc のデータベース運用コマンド aa....aa が処理できません。

aa....aa：コマンド名称

bb....bb：データディクショナリ用 RD エリア名称

cc....cc：RD エリア名称（RD エリア名称が取得できない場合は*****が表示されます）

(S)該当する RD エリアの処理を無効にして，処理を続行します。

(O)データディクショナリ用 RD エリアの状態を正しくしてから，再度コマンドを実行してください。

KFPH27009-E

SORT program error occurred, code = aaaa　（L + S）

ソート処理でエラーが発生しました。

aaaa：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]エラーコードに対応する処置をしてください。対処できないエラーが発生した場合は，C:¥Windows（UNIX 版の場合は/tmp 又は/usr/tmp）に出力された sortdump，SORTIODMP，及び SORTDMP2 を取得し，保守員に連絡してください。

エラーコード	対処方法
-202	メモリ不足です。sort オペランドに指定したワークバッファサイズを小さくしてください。
-290	ワークバッファ不足です。sort オペランドに指定したワークバッファサイズを大きくしてください。

エラーコード	対処方法
-210 -230	入出力エラーが発生しました。ソートワーク用のディスク容量不足の可能性があります。容量不足が原因の場合は，十分な空き容量があるディスクを sort オペランドに指定して処理を実行してください。

KFPH27010-E

Unable to send message from aa....aa to bb....bb　（L）

コマンド処理で，ホスト aa....aa とホスト bb....bb の間に通信エラーが発生しました。

aa....aa：送信元ホスト名

bb....bb：送信先ホスト名

系切り替え機能を使用している場合は，現用系のホスト名となります。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB の開始途中にコマンドを実行した場合は，HiRDB の開始が完了してから再度実行してください。その他の場合は，このメッセージの前に出力された KFPH27000-E メッセージの処置に従ってください。ただし，物理的な通信エラーが発生していない場合は，システム定義でホスト間の関係に矛盾があると考えられます。このため，エラーが発生したホスト間の定義を見直して再度実行してください。

KFPH27011-E

aa....aa command failed due to data dictionary RDAREA(bb....bb) status invalid, buffer pool = cc....cc　（L＋S）

データディクショナリ用 RD エリア bb....bb が参照できないため，指定されたバッファプール cc....cc のコマンド aa....aa の処理ができません。

aa....aa：コマンド名称

bb....bb：データディクショナリ用 RD エリア名称

cc....cc：バッファプール名

(S)バッファプール名の場合は，該当するバッファプールの処理を無効にして，処理を続行します。

[対策]データディクショナリ用 RD エリアが障害閉塞中の場合は，障害の要因を取り除いて，再度コマンドを実行します。クローズ中の場合は，クローズを解除してから再度コマンドを実行してください。

KFPH27012-I

Usage: pdbufls [-k sts|def|all] [-d] [-x [-y]] [-M] [-N]

[{-s server_name[,server_name]...|-a buffer_pool_name[,buffer_pool_name]...}] [-W cmd_exec_time]　（E＋L）

グローバルバッファプールの状態を表示するコマンド(pdbufls)の使用方法を示します。コマンドオプション，又は引数が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの形式を修正してコマンドを再度実行してください。

KFPH27013-I

Usage: pddbchg -q n {-r ORIGINAL_RDAREA[,ORIGINAL_RDAREA...]|-r ALL} [-w] [-W cmd_exec_time]　（E＋L）

カレント RD エリアを変更する pddbchg コマンドの使用方法を示します。このメッセージはコマンドオプション，又は引数が誤っている場合に出力されます。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの形式を修正してコマンドを再度実行してください。

KFPH27014-E

No original rdarea named aa....aa[, server = bb....bb]　（L＋S）

指定した RD エリアはオリジナル用 RD エリアではありません。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：共用 RD エリアの実行サーバ名

共用 RD エリアでエラーが発生した場合に表示されます。

(S)次に示すどれかの処理をします。

- pddbchg コマンドの場合は，指定されたすべての RD エリアに対する処理をしないでコマンドを終了します。
- pddbls コマンドの場合は，該当 RD エリアに対する処理をしないで処理を続行します。
- pdorbegin コマンドに-r オプションを指定した場合
  ・一括指定の場合は，該当 RD エリアに対する処理をしないで，処理を続行します。
  ・直接指定の場合は，指定されたすべての RD エリアに対する処理をしないで，処理を終了します。

[対策]オリジナル RD エリア名を指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPH27015-E

aa....aa command failed, RDAREA = bb....bb,code = ccc[, server = dd....dd]　（L＋S）

pddbchg コマンドの処理ができません。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：RD エリア名

ccc：エラーコード

-30：指定された RD エリアに排他を掛けられません。

-31：ディクリョナリ表とバックエンドサーバのメモリの情報が一致しません。

-32：マスタディレクトリの情報を更新できません。

-33：ディクショナリ表を更新できません。

-34：システム関数でエラーが発生しました。

dd....dd：共用 RD エリアの実行サーバ名

共用 RD エリアでエラーが発生した場合に表示されます。

(S)処理を終了します。

[対策]エラーコードに従って対策してください。

- -30 の場合

  ほかのトランザクション（サーバ名が表示されている場合は，該当するサーバでのほかのトランザクション）の終了後にコマンドを再度実行してください。又はインナレプリカ内の対象 RD エリアをすべて閉塞した後にコマンドを再度実行してください。また，オンライン再編成閉塞となっている RD エリアがある場合，pddbchg コマンドは実行できません。pdorchg コマンド実行前は pdorbegin コマンド，pdorchg コマンド実行後は pdorend コマンドでオンライン再編成閉塞を解除し，その後にコマンドを再度実行してください。

- -31 の場合

  システム用 RD エリアの運用に誤りがないか確認してください。誤りがない場合は保守員に連絡してください。

- 上記以外の場合

  このメッセージの前に出力されているメッセージを確認して原因を取り除いてください。サーバ名が表示されている場合は，このメッセージの前に出力されているメッセージを確認して該当するサーバでの原因を取り除いてください。原因が不明な場合は保守員に連絡してください。

KFPH27016-E

No specified generation RDAREA=aa....aa　（L＋S）

指定した世代の RD エリアがありません。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]データベース構成変更ユティリティの replicate rdarea 文で世代指定の RD エリアを作成した後にコマンドを再度実行してください。

KFPH27017-W

replica status changed though MASTER DIRECTORY invalid　（L＋S）

マスタディレクトリ用 RD エリアのカレント情報が不正ですが，レプリカステータスを更新しました。

(S)処理を続行します。

KFPH27018-E

pddbchg command not available without Staticizer Option　（E＋L）

pddbchg コマンドを実行するには HiRDB Staticizer Option が必要です。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB Staticizer Option が利用できる環境か確認してください。必要であれば，HiRDB Staticizer Option をインストールしてください。

KFPH27023-E

specified option not available without Staticizer Option　（E＋L）

指定したオプションには HiRDB Staticizer Option が必要です。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB Staticizer Option が利用できる環境か確認してください。必要であれば，HiRDB Staticizer Option をインストールしてください。

KFPH27024-I

HiRDB file freezed, file=aa....aa　（L＋S）

HiRDB ファイル aa....aa を更新凍結状態にしました。

aa....aa：HiRDB ファイル名

(S)処理を終了します。

KFPH27025-I

Usage: pddbfrz [-d] {-r RDAREA[,RDAREA ...]|-r ALL} [-q generation_number] [-W cmd_exec_time]　（E＋L）

pddbfrz コマンドの形式を示します。このメッセージは，コマンドの指定方法が誤っている場合に出力されます。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの指定を修正して，再度実行してください。

KFPH27026-I

HiRDB file freeze skipped, file=aa....aa, reason=bb....bb　（L＋S）

HiRDB ファイル aa....aa の更新凍結処理は，bb....bb の理由によってスキップされました。

aa....aa：HiRDB ファイル名

bb....bb：理由コード

topfile：RD エリアを構成する先頭ファイルです。

already：既に更新凍結状態です。

plug-in：プラグインの論理ファイルがあります。

unused：未割り当てセグメントがあります。

(S)処理を続行します。

KFPH27027-E

RDAREA freeze failed, RDAREA=aa....aa　（L＋S）

指定した RD エリアは，プラグインインデクスを格納している RD エリア，又は未使用の RD エリアのため，更新凍結できません。

aa....aa：RD エリア名

(S)該当する RD エリアの処理を無効にして，処理を続行します。

[対策]RD エリアを指定し直して，再度実行してください。

KFPH27028-E

File copy failed, server name = aa....aa, return code = bbbb　（E＋L）

- 高速系切り替え機能使用時

  実行系サーバから待機系サーバへの，HiRDB のデータベースの環境情報ファイルのコピーに失敗しました。

- 1：1 スタンバイレス型系切り替え機能使用時

  正規 BES ユニットから代替部へ，又は代替部から正規 BES ユニットへの，HiRDB のデータベースの環境情報ファイルのコピーに失敗しました。

aa....aa：サーバ名

bbbb：リターンコード

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコード bbbb に従って対策をしてください。

リターンコード	原因と対策
100	リモートシェルを実行できる環境ではありません。エイリアス IP アドレスを使用している環境の場合は，次の原因が考えられます。 • 高速系切り替え機能使用時 実行系ユニットと待機系ユニットのエイリアス IP アドレスのホストが停止している可能性があります。停止している場合は，エイリアス IP アドレスのサーバマシンを起動した後に，待機系ユニットを再度開始してください。 • スタンバイレス型系切り替え機能使用時 正規 BES ユニットと代替部のエイリアス IP アドレスのホストが停止している可能性があります。停止している場合は，エイリアス IP アドレスのサーバマシンを起動した後に，正規 BES ユニット又は代替部を再度開始してください。
	UNIX 版限定 ネットワーク障害が発生しています。IP アドレスを引き継がない系切り替え構成で，HA モニタの server 定義文中に"lan_updown"が指定されていません。また，HA モニタ環境設定用ディレクトリの下に，HA モニタ（又は Hitachi Toolkit Extension）の servers 定義文で指定したサーバ識別名と同じ名称の「サーバ識別名.up」及び「サーバ識別名.down」というネットワークの up/down シェルがあるため，切り替え先のサーバを開始したときにネットワーク障害が発生しました。 IP アドレスを引き継がない系切り替え構成のユニットの場合には，「サーバ識別名.up」及び「サーバ識別名.down」シェルを削除してください。
101	タイムアウトが発生しました。pd_system_complete_wait_time オペランドの値を見直してください。高速系切り替え機能使用時は待機系ユニットを再度開始してください。1:1 スタンバイレス型系切り替え機能使用時は正規 BES ユニット，又は代替部を再度開始してください。
102	Hitachi HA Toolkit Extension を使用しているかどうかを確認してください。使用していない場合は保守員に連絡してください。使用している場合は次の対策をしてください。 • **高速系切り替え機能を使用している場合** 予備系で開始中の待機系ユニットから，HiRDB データベース環境情報ファイルをコピーしようとしました。実行系が正常に開始していることを確認してください。 （1）実行系が正常に開始していない場合 Hitachi HA Toolkit Extension のプロセスが起動していることを確認し，現用系と予備系のどちらかを実行系ユニットとして開始してください。実行系ユニットが開始完了した後，待機系ユニットを開始してください。 （2）実行系が正常に開始している場合 保守員に連絡してください。 • **1:1 スタンバイレス型系切り替え機能を使用している場合** 代替部の待機状態で開始中の正規 BES ユニットから，HiRDB データベース環境情報ファイルをコピーしようとしました。正規 BES ユニットが正常に開始していることを確認してください。 （1）正規 BES ユニットが正常に開始していない場合

リターンコード	原因と対策
	Hitachi HA Toolkit Extension のプロセスが起動していることを確認し，正規 BES ユニットを正常に開始するか，又は代替部を代替中として開始してください。 ・正規 BES ユニットを正常に開始する場合 正規 BES ユニットが開始完了した後，代替部を待機状態で開始してください。 ・代替部を代替中として開始する場合 代替部が開始完了した後，正規 BES ユニットを待機状態で開始してください。 (2) 正規 BES ユニットが正常に開始している場合 保守員に連絡してください。
上記以外	保守員に連絡してください。

KFPH27030-E

pdhold command required specification of -q option　（L＋S）

pdhold コマンドで-r ALL 及び-s オプションを指定した場合，-q オプションも指定する必要があります。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの形式を修正して，再度実行してください。

KFPH27031-E

Failed to allocate global buffer pool,server=aa....aa,size=bb....bb,errno=cc　（L＋S）

グローバルバッファの割り当てに失敗しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：確保しようとした領域サイズ（計算でけたあふれの場合は 0 が表示されます）

cc：エラー要因コード

(S)処理を終了します。

[対策]エラー要因コードに従って対策してください。対策後に pdbufmod コマンドを再実行してください。

エラー要因コード	エラーの内容	対策
4	共用メモリのページ固定に失敗しました。	共用メモリセグメントのページ固定に失敗しました。エラーが発生したサーバのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照して，次に示すどちらかの処置をしてください。 • KFPO00107-E "shmctl(ommfixed)" failed errno=1 が出力されている場合 KFPO00107-E メッセージを参照して，対策してください。

エラー要因コード	エラーの内容	対策
		• KFPO00107-E "shmctl(ommfixed)" failed errno=12 が出力されている場合 共用メモリセグメントをページ固定しなくてもよい場合，いったん HiRDB を正常停止して，pd_dbbuff_attribute オペランドに free を指定するか，又はオペランドの指定を省略して HiRDB を再開始してください。 共用メモリセグメントをページ固定したい場合，次に示すどちらかの処置をしてください。 ・実メモリを増やしてください。 ・pdbufmod コマンドに指定するバッファ面数を減らしてください。
8	共用メモリセグメント数が HiRDB の上限値を超えました。	HiRDB で使用できる共用メモリセグメント数は 1 サーバ当たり 512 ＋ pd_max_add_dbbuff_shm_no の値ですが，この上限値を超えています。インメモリデータ処理を適用している場合は，512 ＋ pd_max_add_dbbuff_shm_no の値＋ pd_max_resident_rdarea_shm_no の値を超えています。 不要なグローバルバッファがある場合は削除してください。また，動的変更したグローバルバッファの定義を pdbuffer オペランドに反映してください。これによって，HiRDB が管理する共用メモリセグメント数を減らせます。
16	共用メモリセグメント数が OS の上限値を超えました。	プロセスで追加できる共用メモリセグメント数が OS のオペレーティングシステムパラメタ shmseg の値を超えました。不要なグローバルバッファがある場合は削除してください。
20	メモリ不足が発生しました。	「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget, errno=12，ニモニック＝ ENOMEM」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。
24	共用メモリのセグメントサイズが上限値を超えました。	グローバルバッファ用の共用メモリサイズが OS のオペレーティングシステムパラメタ shmmax の値を超えたか，又は SHMMAX オペランドの値を超えました。グローバルバッファのバッファ面数を減らせる場合は減らしてください。
28	グローバルバッファ数が上限値を超えました。	1 サーバ内で動的追加・変更できるグローバルバッファプール数は pd_max_add_dbbuff_no の値ですが，この上限値を超えています。不要なグローバルバッファプールがあれば削除してから再実行してください。
32	共用メモリサイズの計算でけたあふれが発生しました。	グローバルバッファのバッファ面数を減らして共用メモリサイズが $2^{31}-1$（64 ビットモードの場合は $2^{63}-1$）以下になるようにしてください。
36	共用メモリ識別子数が上限値を超えました。	「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget, errno=28，ニモニック＝ ENOSPC」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。
44	Hugepage 機能を用いた共用メモリの確保に失敗しました。	エラーが発生したサーバの syslogfile を参照して，次に示すどちらかの処置をしてください。 • KFPH23015-E System error,func="pdi_omm_shmget" code=-20001 が出力されている場合 「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget, errno=1，ニモニック＝ EPERM」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。

エラー要因コード	エラーの内容	対策
		• KFPH23015-E System error,func="pdi_omm_shmget" code=-20012 が出力されている場合 次に示すどちらかの処置をしてください。 ・「システムコールのリターンコード」の「システムコール=shmget, errno=12，ニモニック= ENOMEM」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。 ・pdbufmod コマンドに指定するバッファ面数を減らしてください。

KFPH27032-E

Global buffer pool already allocated,global buffer pool name=aa....aa　（L＋S）

グローバルバッファは割り当て済みです。

aa....aa：グローバルバッファ名

(S)処理を終了します。

[対策]既に使用されているグローバルバッファ名を pdbufls -k def コマンドで確認してください。ユニークなグローバルバッファ名を指定して pdbufmod コマンドを再実行してください。

KFPH27033-I

Usage: pdbufmod -k {add|del|upd} -a poolname [{-r RDAREA[,RDAREA ...]|-b RDAREA[,RDAREA ...]|-i ID.INDEXNAME|-o}] [-n NUM] [-l SIZE] [-m PRMAX] [-p PRNUM] [-w WRATIO] [-y TRBUFNUM] [-W cmd_exec_time]　（E＋L）

グローバルバッファを動的に変更する pdbufmod コマンドの使用方法を示します。コマンドオプション又は引数が間違っている場合にこのメッセージを出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]指定形式を修正してコマンドを再実行してください。

KFPH27034-E

Unable to execute pdbufmod command, server=aa....aa　（L＋S）

次に示す理由のため pdbufmod コマンドを実行できません。

- 高速系切り替え機能を使用している
- スタンバイレス型系切り替え機能を使用している
- pd_dbbuff_modify オペランドを省略しているか，又は N を指定している

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]高速系切り替え機能又はスタンバイレス型系切り替え機能を使用している場合は，オンライン中のシステム構成変更機能を使用して pdbuffer オペランドの指定を変更してください（グローバルバッファの定義を変更してください)。

高速系切り替え機能又はスタンバイレス型系切り替え機能を使用していない場合は，pd_dbbuff_modify オペランドに Y を指定してください。

KFPH27035-I

Usage: pdorbegin {-r ORIGINAL_RDAREA[,ORIGINAL_RDAREA...] |-t [AUTHID.]TABLE [-s server[,server...]] [-c CONSTRAINT_TYPE]} [-w LOCK_WAIT_TIME] [-q GENERATION_NUMBER] [-e] [-u] [-W cmd_exec_time] [-I {put¦noput}]

pdorbegin {-r ORIGINAL_RDAREA[,ORIGINAL_RDAREA...] |-t [AUTHID.]TABLE [-c CONSTRAINT_TYPE]} [-s server[,server...]] [-w LOCK_WAIT_TIME] [-q GENERATION_NUMBER] -u [-W cmd_exec_time] [-I {put¦noput}]　（E＋L）

pdorbegin コマンドの指定形式です。

(S)処理を終了します。

[対策]指定形式を確認し，再度実行してください。

KFPH27036-I

Usage: pdorchg [-s server[,server...]] [-W cmd_exec_time]　（E＋L）

pdorchg コマンドの指定形式です。

(S)処理を終了します。

[対策]指定形式を確認し，再度実行してください。

KFPH27037-I

Usage: pdorend [-s server[,server...]] {[-n RETRY_COUNT] [-w MAX_REFLECT_WAIT_TIME] [-t MAX_TRN_WAIT_TIME] [-m REF_PROCESS_CNT] [-z] [-f reflection control file] [-p] [-I {put¦noput}] | [-u]}　（E＋L）

pdorend コマンドの指定形式です。

(S)処理を終了します。

[対策]指定形式を確認し，再度実行してください。

KFPH27038-E

Not available without aa....aa option, command = bb....bb　（E＋L）

aa....aa オプションが組み込まれていないため，bb....bb コマンドを実行できません。

aa....aa：オプションの名称

Staticizer

bb....bb：コマンドの名称

{pdorbegin | pdorchg | pdorend}

(S)処理を終了します。

[対策]オプションを組み込んでから，再度実行してください。

KFPH27039-E

Not available without specification of aa....aa operand, command = bb....bb　（E＋L）

システム定義の aa....aa オペランドを指定していないため，bb....bb コマンドを実行できません。

aa....aa：システム定義のオペランド名

{pd_inner_replica_control | pd_max_reflect_process_count}

bb....bb：コマンドの名称

{pdorbegin | pdorchg | pdorend}

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB を終了して，システム定義の aa....aa オペランドを追加してから，HiRDB を再開始してください。その後，コマンドを再度実行してください。

KFPH27040-I

Reflection completed, server = aa....aa　（E＋L）

該当するサーバの追い付き反映処理が完了しました。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPH27041-W

Reflection retry, server = aa....aa, count = bb, code = cccc, wait_time = dddd　（E＋L）

サーバ aa....aa で追い付き反映処理をリトライします。

aa....aa：サーバ名

bb：リトライ回数

cccc：理由コード

lock：排他を掛けるときのタイムアウト

sync：排他を掛けた後の追い付き反映処理のタイムアウト

dddd：排他待ち時間（秒）

(S)処理を続行します。

(O)追い付き反映処理が繰り返しリトライとなって異常終了する場合は，次のどれかの対策をして，再度 pdorend コマンドを実行してください。

- -n オプションの指定値を大きくする
- -w オプションの指定値を大きくする
- -t オプションの指定値を大きくする

上記の対策をしても異常終了する場合は，トランザクション処理量を抑えて pdorend コマンドを実行してください。

KFPH27042-W

No held(org) RDAREA, command = aa....aa　（L + S）

更新可能なオンライン再編成ができる RD エリアがありません。

aa....aa：コマンド名

{pdorchg | pdorend}

(S)処理を終了します。

(O)更新可能なオンライン再編成の運用手順を確認してから，再度コマンドを実行してください。更新可能なオンライン再編成の運用手順については，マニュアル「インナレプリカ機能 HiRDB Staticizer Option」を参照してください。

KFPH27043-E

aa....aa command failed, server = bb....bb, code = ccc　（E + L + S）

aa....aa コマンドが，サーバ bb....bb で失敗しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：サーバ名

ccc：エラーコード

-50：追い付き反映処理の最大待ち時間を超えました。

-51：リトライ回数が指定値を超えました。

-52：pdorend 反映プロセスでエラーが発生しました。

-53：通信エラーが発生しました。

-54：該当するサーバは更新可能なオンライン再編成実行中です。

-55：更新可能なオンライン再編成のコマンドの実行順序が不正です。

-56：pdorchg コマンドが完了していない可能性があります。

-57：指定したオプション，RD エリア，表，又は制約種別が不正です。

(S)処理を終了します。

(O)エラーコードに対応する次に示す処置をしてください。

エラーコードが-50 の場合：

追い付き反映処理の最大待ち時間の指定値を大きくするか，又はレプリカ RD エリアに対するトランザクション量を抑えてから，再度コマンドを実行してください。

エラーコードが-51 の場合：

次のどれかの対策をしてから，再度コマンドを実行してください。

- トランザクションの最大待ち時間の指定値を大きくする
- リトライ回数を大きくする
- レプリカ RD エリアに対するトランザクション量を抑える

エラーコードが-52 の場合：

次のどちらかの対策をしてください。

- pdorend コマンドに-u オプションを指定していない場合，直前のエラーメッセージに従って対処してください。
- pdorend コマンドに-u オプションを指定している場合，該当するサーバ内の全 RD エリアのオンライン再編成閉塞が解除されていれば，コマンドの再実行は不要です。RD エリアのステータスは，pddbls コマンドで確認できます。該当するサーバ内にオンライン再編成閉塞の RD エリアが一つでもある場合は，マニュアル「インナレプリカ機能 HiRDB Staticizer Option」の障害対策を参照して対処してください。

エラーコードが-54 の場合：

先に実行した pdorend コマンドの終了を待ってから，再度コマンドを実行してください。

エラーコードが-55 の場合：

pdorbegin，pdorchg，及び pdorend コマンドの実行順序を確認してください。実行順序が正しい場合は，pddbls コマンドで RD エリアのステータスが正しいか確認してください。

エラーコードが-56 の場合：

pdorchg コマンドのリターンコードを確認してください。正常終了していない場合は，対策して pdorchg コマンドを正常終了させてから pdorend コマンドを再度実行してください。正常終了している場合は，pdorend コマンド実行時に，pddbchg コマンド又はデータベース構成変更ユティリティが同時に実行された可能性があります。この場合は，pdorend コマンドを再度実行してください。

エラーコードが-57 の場合：

- -u オプション指定なしの場合

  処理対象の RD エリアがあるサーバに，既にオンライン再編成閉塞となっている RD エリア又は表があるため，pdorbegin コマンドが実行できません。指定した RD エリア又は表名を確認してください。

- -u オプション指定ありの場合

  オンライン再編成閉塞したときに指定したオプション（-r，-t，又は-c）とフラグ引数（RD エリア，表，又は制約種別）を指定して，pdorbegin コマンドを実行してください。

  -r オプションを指定している場合，オンライン再編成閉塞にしたときの-r オプションで指定した RD エリアの中から，解除する RD エリアを指定して，pdorbegin コマンドを実行してください。

  -t オプションを指定している場合，オンライン再編成閉塞にしたときの-t オプションで指定した表を指定してください。

  -c オプションを指定している場合，オンライン再編成閉塞にしたときに指定した制約種別を指定して，pdorbegin コマンドを実行してください。

エラーコードが上記以外の場合：

このメッセージの前に出力されているメッセージを確認し，エラー原因を取り除いて再度コマンドを実行してください。原因が分からない場合は保守員に連絡してください。

KFPH27044-I

aa....aa command started　（E＋L）

aa....aa コマンドを開始しました。

aa....aa：コマンド名

{pdorbegin | pdorchg | pdorend}

(S)処理を続行します。

KFPH27045-I

aa....aa command ended, return code = bb　（E＋L）

aa....aa コマンドが終了しました。

aa....aa：コマンド名

{pdorbegin | pdorchg | pdorend}

bb：リターンコード
　0：正常終了
　4：警告終了
　8 及び 12：異常終了

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されているメッセージの内容に従って対処してください。

KFPH27046-E

Refrection management table not found, command = aa....aa　（L + S）

追い付き状態管理表がありません。

aa....aa：コマンド名
　{pdorbegin | pdorchg | pdorend}

(S)処理を終了します。

[対策]pdorcreate コマンドで追い付き状態管理表を作成してから，再度コマンドを実行してください。

KFPH27047-E

Reflection management table existed in RDAREA to hold(org), RDAREA = aa....aa　（L + S）

追い付き状態管理表が，更新可能なオンライン再編成で使用する RD エリアにあります。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]追い付き状態管理表を削除して，新たに別の RD エリアに作成してください。

KFPH27048-E

Enter aa....aa command, due to incomplete operation, RDAREA = bb....bb, SERVER = cc....cc　（L）

処理が完了していない運用コマンドがあります。

aa....aa：コマンド名｛pdorbegin | pdorend｝

bb....bb：オリジナル RD エリア名（pdorend の場合は********が表示されます）

cc....cc：サーバ名（pdorbegin の場合は********が表示されます）

(S)処理を続行します。

[対策]表示された RD エリア又はサーバを指定し，pdorbegin 又は pdorend コマンドを再度実行してください。

KFPH27049-E

Another RDAREA of the same server already held(org), command = aa....aa, SERVER = bb....bb　（L + S）

同一サーバ内のほかの RD エリアが既にオンライン再編成閉塞のため，コマンドが実行できません。

aa....aa：コマンド名（pdorbegin）

bb....bb：サーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]同一サーバ内に更新可能なオンライン再編成状態の RD エリアを追加したい場合は，次の操作をしてください。

- pdorchg コマンド実行していない場合
  既に更新可能なオンライン再編成閉塞状態となっている RD エリアに対して，pdorbegin コマンド(-u)を実行し，更新可能なオンライン再編成閉塞状態解除後に，再度 pdorbegin コマンドを実行してください。
- pdorchg コマンド実行している場合
  既に更新可能なオンライン再編成閉塞状態となっている RD エリアに対して，pdorend コマンド(-u)を実行し，更新可能なオンライン再編成閉塞状態を解除し，pddbchg コマンドでカレント RD エリア変更後に，再度 pdorbegin コマンドを実行してください。

詳細については，マニュアル「インナレプリカ機能 HiRDB Staticizer Option」を参照してください。

KFPH27050-E

Unable to execute aa....aa command, RDAREA = bb....bb, reason = "cc....cc"　（L + S）

cc....cc の理由によって，aa....aa コマンドが実行できません。

aa....aa：コマンド名（pdorbegin）

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：理由

invalid RECOVERY type：LOB 列格納用 RD エリアの列回復制約が ALL ではありません。

(S)該当する RD エリアがあるサーバの処理を終了します。

[対策]理由が invalid RECOVERY type の場合，次のどちらかの対処をしてから，再度実行してください。

- LOB 列格納用 RD エリアを，オンライン再編成閉塞にしない表格納用 RD エリアに定義し直してください。
- LOB 列格納用 RD エリアを含む表定義のうち，LOB 列の列回復制約をすべて ALL にして ALTER TABLE を実行してください。

KFPH27051-E

Number of RDAREA exceeds maximum value　（E＋L＋S）

処理できる RD エリアの上限値を超えました。

(S)処理を終了します。

[対策]pdorbegin コマンドで処理できる RD エリアの上限値は 4,096 個です。

- -r オプション指定時

  -r オプションで指定している RD エリア一括指定を見直し，コマンドを再度実行してください。
- -t オプション指定時

  -t オプションに指定している表とその表に関連するすべての RD エリアの総数を確認してください。関連する RD エリアについては，pdrdrefls コマンドで確認できます。

  RD エリアをグループ分けして，処理する RD エリアの数が 4,096 個を超えないように，-r オプションに RD エリアを指定してコマンドを再度実行してください。

KFPH27052-W

Shared RDAREA released hold(org), specified option "-s", server = aa....aa, RDAREA = bb....bb　（L＋S）

共用 RD エリアに対し，サーバ aa....aa を指定してオンライン再編成閉塞を解除しています。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：RD エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]全バックエンドサーバを一括で処理できない要因を取り除いて，pddbls -m コマンドで全バックエンドサーバの共用 RD エリアの閉塞状態を確認してください。その後，全バックエンドサーバの共用 RD エリアのオンライン再編成閉塞を解除してください。

KFPH27053-E

Unable to use specified command option aa for bb....bb, command = cc....cc　（E＋L＋S）

bb....bb に対して，コマンド cc....cc，オプション aa は指定できません。

aa：オプション名

-s

bb....bb：エラーの要因

shared RDAREA：共用 RD エリア

RDAREA：共用 RD エリア以外の RD エリア

shared table：HiRDB/パラレルサーバの共用表

cc....cc：RD エリア名

{pdorbegin | pdorchg | pdorend}

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの要因に対応する次の処置をしてください。

エラーの要因が shared RDAREA，又は RDAREA の場合

- cc....cc が pdorbegin コマンドのとき
  共用 RD エリアと共用 RD エリア以外の RD エリアを別々に実行してください。共用 RD エリアは，-r オプションに共用 RD エリアだけを指定し，コマンドを実行してください。共用 RD エリア以外の RD エリアは，-r オプションに共用 RD エリア以外の RD エリアを指定し，-s オプションを削除してコマンドを実行してください。共用 RD エリアの情報は，pddbls コマンドの-m オプション指定で確認してください。
- cc....cc が pdorchg，及び pdorend コマンドのとき
  -s オプションを削除して，コマンドを再度実行してください。

エラーの要因が shared table の場合

-s オプションを削除して，コマンドを再度実行してください。

KFPH27054-E

Transaction may not determine commit or rollback command=aa....aa　（L）

トランザクションが通信障害などの障害発生のため，システムでコミット，又はロールバックができていない可能性があります。

aa.... aa：コマンド名

(S)処理を終了します。

[対策]実行したコマンドのトランザクションが残っていないことを pdls -d prc コマンドと pdls -d trn コマンドで確認してください。トランザクションが完結していない場合は，pdcancel コマンドでキャンセルした後再度コマンドを実行してください。

KFPH27055-E

aa....aa command failed, reason=bb....bb　（E＋L＋S）

aa....aa コマンド実行中にエラーが発生しました。

aa.... aa：コマンド名

bb....bb：理由

ANALYZE FAILED：追い付き反映制御ファイルの解析処理でエラーが発生しました。

ANY BES FAILED：一つ以上のバックエンドサーバの処理でエラーが発生しました。

Auth_id INVALID：-t オプションの認可識別子の省略値が不正です。

SPECIFIED SERVER INVALID：-t オプションで指定した表に関連がないサーバを，-s オプションに指定しています。

(S)処理を終了します。

[対策]

bb....bb が Auth_id INVALID の場合

環境変数 PDUSER を設定，又は修正した後，コマンドを再度実行してください。

bb....bb が SPECIFIED SERVER INVALID の場合

pdorbegin コマンドの-t オプションで指定した表，又はその表の被参照表若しくは参照表に関連するサーバを-s オプションに指定して，コマンドを再度実行してください。表に関連するサーバは pdrdrefls コマンドで確認してください。

bb....bb が ANY BES FAILED の場合

＜直前の KFPH00132-E メッセージで，処理対象外サーバが表示されているとき＞

オンライン再編成処理を続行したい場合は，次のどちらかの処理を実行してください。

- KFPH00132-E メッセージに表示されているサーバのエラー要因を取り除いて，コマンドを再度実行してください。
- pdorbegin コマンドを-t オプション指定でオンライン再編成閉塞にしている場合

  -t オプションに指定した表又はその被参照表がすべて HiRDB/パラレルサーバの共用表ではない場合，処理対象サーバを-s オプションで指定してコマンドを再度実行してください。

  -t オプションに指定した表又はその被参照表が HiRDB/パラレルサーバの共用表の場合，-s オプションを指定しないで，コマンドを再度実行してください。

＜上記以外のとき＞

直前に出力されているメッセージの内容に従って対策した後，コマンドを再度実行してください。

bb....bb が上記以外の場合

直前に出力されているメッセージの内容に従って対策した後，コマンドを再度実行してください。

KFPH27056-W

Warning occurred in reflect service, server=aa....aa　（E＋L）

pdorend 反映プロセスから警告が返されました。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの前に出力されている KFPT の警告メッセージ（-W のメッセージ）に従って対策してください。

KFPH27058-E

Unable to use specified command option aa for bb....bb, command=cc....cc, RDAREA name="dd....dd"　（L＋S）

コマンド cc....cc の場合，"bb....bb"に対して aa オプションを指定できません。

aa：オプション名

-u

bb....bb：エラーの要因

resident RDAREA：インメモリ RD エリア

cc....cc：コマンド名

pdhold

dd....dd：RD エリア名

(S)RD エリア"dd....dd"の処理を無効にして，処理を続行します。

[対策]aa オプションを削除して，コマンドを再度実行してください。

KFPH27059-I

Usage: pdmemdb -k {stay|reload|rels|cancel} {-r RDAREA[,RDAREA ...]|-r ALL} [-p {free|fixed}] [-d] [-W cmd_exec_time]　（E）

Linux 版以外の HiRDB での pdmemdb コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]オプションの指定を修正してコマンドを再度実行してください。

KFPH27059-I

Usage: pdmemdb -k {stay¦reload¦rels¦cancel} {-r RDAREA[,RDAREA ...]¦-r ALL} [-p {free¦fixed¦hugepage}] [-d] [-W cmd_exec_time]　（E）

Linux 版 HiRDB での pdmemdb コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]オプションの指定を修正してコマンドを再度実行してください。

KFPH27060-I

RDAREA aa....aa, RDAREA="bb....bb"　（L＋S）

RD エリア bb....bb に対して，aa....aa の処理を行いました。

aa....aa：RD エリアに対する処理内容
　stayed：インメモリ化
　reloaded：再読み込み
　released：インメモリ化の解除
　canceled：インメモリデータバッファの更新内容を破棄

bb....bb：RD エリア名称

(S)処理を続行します。

KFPH27061-W

Resident RDAREA held due to force released, RDAREA = "aa....aa"　（L＋S）

強制的にインメモリ化の解除を行ったため，RD エリア aa....aa は，障害閉塞しました。

aa....aa：RD エリア名称

(S)処理を続行します。

[対策]次のどちらかの対策を行ってください。

- マニュアル「HiRDB バッチ高速化機能」の「トラブルシュート」を参照して，RD エリアを回復してください。
- RD エリアのデータは，インメモリ化時点，又は同期を取った時点の状態です。その状態で運用を再開する場合は，pdrels コマンドで障害閉塞を解除してください。

KFPH27062-E

"pdmemdb" command failed, RDAREA="aa....aa", reason=bb....bb　（L＋S）

RD エリア aa....aa に対して pdmemdb コマンドを実行しましたが，bb....bb の要因でエラーとなりました。

aa....aa：RD エリア名称

bb....bb：エラー要因

INVALID_RDKIND：RD エリア種別が不正です（ユーザ用 RD エリア，ユーザ LOB 用 RD エリア，及びリスト用 RD エリア以外の RD エリアを指定しています）。

INVALID_STATUS：RD エリアの状態，又はインメモリデータバッファの状態が不正です。

EXIST_PDORRFST：追い付き反映処理を行う表を格納している RD エリアです。

EXIST_SCHEDULE：SCHEDULE 属性の RD エリアです。

EXIST_SHARED_RDAREA：共用 RD エリアです。

EXIST_REPLICA_RDAREA：レプリカ RD エリアです。

NO_GBUF：グローバルバッファが割り当てられていません。

(S)

HiRDB/シングルサーバの場合：

処理を終了します。

HiRDB/パラレルサーバの場合：

- エラー要因が INVALID_RDKIND，EXIST_PDORRFST，又は EXIST_SHARED_RDAREA のとき

  処理を終了します。

- エラー要因が INVALID_STATUS，EXIST_SCHEDULE，EXIST_REPLICA_RDAREA，又は NO_GBUF のとき

  RD エリア aa....aa があるバックエンドサーバ下のすべての RD エリアに対する処理を中止します。それ以外のバックエンドサーバ下の RD エリアについては処理を続行します。

[対策]次の対策を行ってください。

bb....bb が INVALID_RDKIND，EXIST_SHARED_RDAREA，EXIST_REPLICA_RDAREA の場合：

エラーとなった RD エリアを除いて，再度実行してください。

bb....bb が INVALIDE_STATUS の場合：

pddbls -M コマンドを実行して，RD エリア及びインメモリデータバッファの状態を確認し，必要な処置を行った上で，再度実行してください。

bb....bb が EXIST_PDORRFST の場合：

次のどちらかの処置を行ってください。

- 追い付き反映処理を行う表を格納している RD エリアを除いて，再度実行してください。
- pdorcreate -d コマンドで追い付き反映処理を行う表を削除してから，再度実行してください。

bb....bb が EXIST_SCHEDULE の場合：

次のどれかの処置を行ってください。

- データベース構成変更ユティリティで RD エリアのオープン契機を SCHEDULE 属性以外に変更し，HiRDB を再開始してから，再度実行してください。

- 1:1 スタンバイレス型系切り替え機能を使用している場合で，エラーとなった RD エリアが代替中のときは，系の切り戻しを行った後に再度実行してください。
- エラーとなった RD エリアを除いて，再度実行してください。

bb....bb が NO_GBUF の場合：

次のどれかの処置を行ってください。

- pdbufmod -k add コマンドでグローバルバッファを追加してから再度実行してください。
- HiRDB を再開始して，OTHER 用バッファが割り当てられている状態で再度実行してください。
- エラーとなった RD エリアを除いて，再度実行してください。

KFPH27064-E

Unable to execute pdmemdb command because of using Real_Time_SAN_Replication, kind=aa....aa　（E）

aa....aa のリアルタイム SAN レプリケーション機能を使用している場合は，pdmemdb コマンドを実行できません。

aa....aa：リモートサイトへのデータ反映方式

sync：全同期方式

async：全非同期方式

hybrid：ハイブリッド方式

(S)処理を終了します。

[対策]インメモリデータ処理を適用する場合は，上記のデータ反映方式を使用しないように，システム定義を変更してください。

KFPH27065-E

Resident RDAREA held due to HiRDB file error, RDAREA = "aa....aa"　（E + L）

HiRDB ファイルに対するアクセスでエラーが発生したため，インメモリ RD エリア aa....aa は，障害閉塞しました。

aa....aa：RD エリア名称

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの直前に出力されたエラーメッセージに従って対策した後，マニュアル「HiRDB バッチ高速化機能」の「トラブルシュート」を参照して RD エリアを回復してください。

KFPH27066-E

Number of RDAREA exceeded aaaa　（E）

フラグ引数に指定したRDエリアの数（重複排除後の数）が，上限値（aaaa）を超えました。

aaaa：上限値

(S)処理を終了します。

[対策]フラグ引数に指定したRDエリアの数（重複排除後の数）を，上限値以下にしてください。指定できるRDエリア数の上限値については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「運用コマンド，ユティリティでのRDエリアの指定」を参照してください。

KFPH27067-I

aa....aa monitoring started. monitoring time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視を開始します。実行監視時間は bb....bb 分です。

aa....aa：コマンド名称

bb....bb：コマンドの実行監視時間（単位：分）

(S)処理を続行します。

KFPH27068-I

aa....aa monitoring ended. command execution time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視が終了しました。

aa....aa：コマンド名称

bb....bb：コマンドの実行監視開始からの処理時間（単位：秒）

(S)処理を続行します。

KFPH27069-E

Time over, no response from utility server or user server, cmd=aa....aa
time=(bb....bb,cc....cc)　（E＋L）

pd_cmd_exec_time オペランド又は実行監視時間オプションに指定した実行監視時間を経過しても処理が終了しないため，処理を打ち切ります。

aa....aa：コマンド名称

bb....bb：実行監視時間として設定した値（単位：分）

cc....cc：内部情報

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]指定値が，コマンド aa....aa の実行監視時間として妥当かどうかを検討してください。

妥当でない場合，次のどちらかの方法で対処してください。

- 実行監視時間オプションを指定している場合
  実行監視時間オプションの指定値を変更し，再実行手順に従ってコマンドを再度実行してください。
- システム共通定義に pd_cmd_exec_time オペランドを指定している場合
  HiRDB を正常停止した後，pd_cmd_exec_time オペランドの指定値を変更し，HiRDB を開始してから再実行手順に従ってコマンドを再度実行してください。又は，実行監視時間オプションの指定値を変更し，再実行手順に従ってコマンドを再度実行してください。

指定値が妥当な場合は，無応答障害のおそれがあります。障害情報取得コマンド（pdinfoget）で障害情報を取得し，保守員へ連絡してください。

KFPH27070-I

Usage: pdchpathf control_file output_file　（E）

pdchpathf コマンドの使用方法を示します。コマンドの引数が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]指定形式を確認し，再度実行してください。

KFPH27071-I

aa....aa command started　（E＋L）

aa....aa コマンドを開始しました。

aa....aa：コマンド名称

(S)処理を続行します。

KFPH27072-I

aa....aa command ended, return code=bb....bb　（E＋L）

aa....aa コマンドが終了しました。

aa....aa：コマンド名称

bb....bb：コマンドのリターンコード

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコードが 0 以外の場合，直前にエラーメッセージが出ているときは内容に従って対処してください。リターンコードの意味については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の各コマンドを参照してください。

KFPH27073-E

MASTER DIRECTORY open failed code=a,bbbbb file name="cc....cc"　（E＋L）

マスタディレクトリ用ＲＤエリアのオープン処理が失敗しました。

a：エラーコード

bbbbb：HiRDB ファイルシステムのエラーコード

cc....cc：エラーになった HiRDB ファイル名

HiRDB ファイル名が 150 文字以上の場合，HiRDB ファイル名の後ろから 150 文字を出力します。

エラーコードが 4 の場合，"*****"と表示します。

(S)処理を終了します。

[対策]エラーコードの内容から，次の対処をしてください。

1：システム定義 pd_master_file_name オペランドに指定したファイルは，マスタディレクトリ用 RD エリアの HiRDB ファイルではありません。マスタディレクトリ用 RD エリアの HiRDB ファイルを指定してください。

2：マスタディレクトリ用 RD エリアを構成している HiRDB ファイルのオープンに失敗しました。マスタディレクトリ用 RD エリアの構成ファイルのファイルパスを変更している場合，先頭の制御文に記載してください。変更していない場合，HiRDB ファイルシステムのエラーコード一覧を参照し，エラーの原因を取り除き再実行してください。

3：システム定義 pd_master_file_name オペランドに指定したファイルの占有に失敗しました。HiRDB を正常停止してください。

4：pd_master_file_name オペランドの指定がありません。システム定義に pd_master_file_name オペランドを指定してください。

KFPH27074-E

Path modified information file aa....aa failed, code=bb....bb, file name="cc....cc"　（E＋L）

パス変更情報ファイルの操作に失敗しました。

aa....aa：操作

open：ファイルのオープン

write：ファイルの書き込み

bb....bb：エラーコード

cc....cc：パス変更情報ファイル名

パス変更情報ファイル名が 145 バイト以上の場合，パス変更情報ファイル名の後ろから 145 バイトを出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]

パス変更情報ファイルに指定したファイルがある場合は，新しいファイル名を指定してください。ない場合は，直前のメッセージに従って対処してください。

aa....aa が open の場合は再実行できます。write の場合はバックアップから回復してから再度実行してください。

KFPH27075-E

pdchpathf already executed　（E）

pdchpathf コマンドは実行済みです。

(S)処理を終了します。

[対策]

前に実行した pdchpathf コマンドが KFPH27081-E メッセージを出力していない場合，HiRDB を起動して pdchpathn コマンドを実行してください。pdchpathn コマンドの実行が完了してから，再度 pdchpathf コマンドを実行してください。

KFPH27081-E メッセージを出力している場合は，マスタディレクトリ用 RD エリア及び変更した HiRDB ファイルの内容が不正になっています。バックアップから回復後，pdchpathf コマンドを実行してください。

KFPH27076-E

Line aa....aa:"bb....bb" operand cc....cc　（E）

制御文の内容に不正があります。

aa....aa：行番号

bb....bb：オペランド名

不正なオペランド名が 170 バイト以上の場合，先頭から 170 バイトを出力します。

cc....cc：不正な内容

unrecognized：認識できないオペランドです

invalid：オペランドの指定値が不正です

duplicate：指定値が重複しています

too long：指定値が長過ぎます

(S)処理を終了します。

[対策]

bb....bb が area の場合は，重複しているファイルを削除してください。

bb....bb が generation の場合は，一つの file オペランドに対して，一つの generation オペランドを指定してください。

cc....cc が unrecognized 又は invalid 場合，指定値を見直してください。

cc....cc が duplicate の場合，オペランドが host のときは一つの制御文にまとめてください。

cc....cc が too long の場合，area に指定した変更後のパス名称が長過ぎます。HiRDB ファイルシステム領域内の HiRDB ファイル名称と，変更後の HiRDB ファイルシステム領域名称の長さの合計が 166 文字以内になるようにしてください。

KFPH27077-E

RDAREA "aa....aa" inconsistent, code=bb....bb, file="cc....cc",(dd....dd)　（E＋L）

RD エリアのファイルの整合性が取れていません。

aa....aa：RD エリア名称

システムに存在しない場合は，"****"と出力します。

bb....bb：不整合の内容

no rdarea：変更する HiRDB ファイルシステム領域中にある HiRDB ファイルの RD エリアがありません。

not exist：RD エリアを構成するファイルが足りません。

not match：ファイルの RD エリア ID，ファイル番号，ページサイズ，又はセグメントサイズが一致しません。

cc....cc：HiRDB ファイル名

HiRDB ファイル名が 90 文字以上の場合，HiRDB ファイル名の後ろから 90 文字を出力します。

dd....dd：検知した内容

no rdarea の場合：RD エリア ID を出力します。

not exist の場合：ファイル番号を出力します。

not match の場合：不一致になった情報を次の形式で出力します。

ee....ee=ff....ff,gg....gg

ee....ee：不正を検知した内容

rdarea_id：RD エリア ID

file_no：ファイル番号

page_size：ページサイズ

segment_size：セグメントサイズ

ff....ff：システムに登録している値

gg....gg：HiRDB ファイル内の値

(S)処理を終了します。

[対策]

bb....bb が"no rdarea"の場合，異なるシステムの HiRDB ファイルシステム領域を指定していないか確認してください。

bb....bb が"not exist"の場合，file オペランドの指定が漏れています。該当するファイルを指定してください。

bb....bb が"not match"の場合，ファイルの内容をチェックしたが，RD エリア ID 又はファイル番号が不整合の状態です。異なるシステムのファイルを指定していないか確認してください。

KFPH27078-E

HiRDB filesystem area name overlapped, area="aa....aa","bb....bb"　（E）

aa....aa の HiRDB ファイルシステム領域の変更前の領域名と，bb....bb の HiRDB ファイルシステム領域名が重なっています。変更前後で，領域名が重なる変更はできません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名 1

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域名 2

二つの HiRDB ファイルシステム領域名が合わせて 160 文字以上になる場合，あわせて 160 文字になるようにそれぞれの HiRDB ファイルシステム領域名の末尾だけを出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]変更後のファイル名が重なっている HiRDB ファイルシステム領域を元に戻し，再実行してください。変更前後のファイル名が重なる変更がしたい場合は，ファイルパス変更を複数回に分けて実行してください。

KFPH27079-E

HiRDB file aa....aa failed, code=bb....bb, file name="cc....cc"　（E）

HiRDB ファイルの操作に失敗しました。

aa....aa：操作

open：ファイルのオープン

close：ファイルのクローズ

write：ファイルの書き込み

read：ファイルの読み込み

fstat,statfs,listfs：ファイルの情報取得

bb....bb：HiRDB ファイルシステムのエラーコード

cc....cc：エラーになった HiRDB ファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB ファイルシステムのエラーコード一覧を参照し，エラーの原因を取り除き再実行してください。KFPH27081-E メッセージが出力されている場合，バックアップから回復し，再実行してください。

KFPH27080-I

HiRDB filesystem area path changed to "aa....aa" from "bb....bb", host=cc....cc　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域のパス名を bb....bb から aa....aa に変更しました。

変更した全 HiRDB ファイルシステム領域を出力します。

aa....aa：変更後の HiRDB ファイルシステム領域名

bb....bb：変更前の HiRDB ファイルシステム領域名

cc....cc：ホスト名称

変更前後の HiRDB ファイルシステム領域名とホスト名称の合計が 155 文字を超える場合，変更前後の HiRDB ファイルシステム領域名の先頭部分を削除して出力します。

pdchpathf コマンドの制御文の host を省略した場合，"********"をホスト名に出力します。

(S)処理を続行します。

KFPH27081-E

pdchpathf modification failed　（E＋L）

pdchpathf コマンドの更新処理が失敗しました。

(S)処理を終了します。

[対策]バックアップから回復し，直前のエラーメッセージを基に，エラー要因を取り除いてから再実行してください。

KFPH27082-I

No HiRDB file to changed　（E＋L）

指定された HiRDB ファイルシステム領域の中に，変更対象の HiRDB ファイルがありませんでした。

(S)処理を終了します。

[対策]指定する HiRDB ファイルを見直してください。

KFPH27083-E

Same HiRDB file found in "aa....aa","bb....bb"(cc....cc,dd....dd,ee....ee)　（E＋L）

同一の情報の HiRDB ファイルが見つかりました。

aa....aa：同一の情報を持つ HiRDB ファイル 1

bb....bb：同一の情報を持つ HiRDB ファイル 2

二つの HiRDB ファイルシステム領域名が合わせて 160 文字以上になる場合，あわせて 160 文字になるようにそれぞれの HiRDB ファイルシステム領域名の末尾だけを出力します。

cc....cc：HiRDB ファイルの RD エリア ID

dd....dd：HiRDB ファイルのファイル番号

ee....ee：HiRDB ファイルの世代番号

(S)処理を終了します。

[対策]指定する HiRDB ファイルを見直してください。

世代番号を指定する場合，異なる世代番号を同一の番号で指定していないか確認してください。

KFPH27084-E

Control file open failed, code=aa....aa, file=bb....bb　（E＋L）

制御文ファイルのオープンに失敗しました。

aa....aa：open システムコールのリターンコード

bb....bb：制御文ファイル名

制御文ファイル名が 170 文字以上の場合，制御文ファイル名の後ろから 170 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]システムコールのリターンコードを参照し，原因を取り除いて再実行してください。

KFPH27100-E

Unable to aaaaaa global buffer pool due to bb....bb, RDAREA="cc....cc"　（L＋S）

bb....bb の理由によってグローバルバッファを追加又は削除できません。

aaaaaa：処理内容

add：追加

delete：削除

bb....bb：理由

invalid RDAREA type：RD エリアの種別が不正

RDAREA cannot specified：RD エリア指定不可

cc....cc：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]RD エリアの種別不正の場合は，LOB 用のグローバルバッファに LOB 用以外の RD エリアを指定しています。正しい RD エリアを指定して pdbufmod コマンドを再実行してください。

RD エリア指定不可の場合は，インデクス用のグローバルバッファに RD エリアを指定しています。インデクス用のグローバルバッファには RD エリアを指定できません。RD エリアを指定しないで pdbufmod コマンドを再実行してください。

KFPH27101-E

Too small buffer size, buffer size=aaaaa,RDAREA="bb....bb", page size=ccccc　（L＋S）

バッファサイズが小さいため，RD エリア"bb....bb"にグローバルバッファを割り当てられません。

aaaaa：バッファサイズ

bb....bb：RD エリア名

ccccc：RD エリアのページ長

(S)処理を終了します。

[対策]バッファサイズは RD エリアのページ長以上である必要があります。この条件を満たすようにグローバルバッファを割り当ててください。

KFPH27102-E

Invalid option is specified, reason code=aa　（L＋S）

pdbufmod コマンドのオプションの組み合わせに誤りがあります。

aa：理由コード

1：指定した変更種別では指定できないオプションを指定しています。

10：変更種別が追加（-k add）なのに，-r，-b，-i，又は-o オプションを指定していません。

11：変更種別が追加（-k add）で-n オプションを指定していないのに，-l，-m，-p，-w，又は-y オプションを指定しています。

12：変更種別が追加（-k add）で-i 又は-o オプションを指定しているのに，-n オプションを指定していません。

22：変更種別が変更（-k upd）なのに，変更するオプションが指定されていません。又は，同時実行最大プリフェッチ数が 0 の場合に-p オプションだけを指定しています。

40：LOB 用グローバルバッファに-r オプションを指定しています。

41：LOB 用グローバルバッファ以外の RD エリアに-b オプションを指定しています。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいオプションを指定して pdbufmod コマンドを再度実行してください。

KFPH27103-I

Global buffer pool aaaaaaa,global buffer pool name=bb....bb, server=cc....cc　（L＋S）

指定したグローバルバッファを追加，削除，又は変更しました。

aaaaaaa：処理内容

added：グローバルバッファの追加

deleted：グローバルバッファの削除

updated：グローバルバッファの更新

bb....bb：グローバルバッファ名

cc....cc：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPH27104-I

RDAREA "aa....aa" bb....bb,global buffer pool name=cc....cc, server=dd....dd　（L＋S）

指定した RD エリアをグローバルバッファに割り当てました。又は指定した RD エリアをグローバルバッファから削除しました。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：処理内容

added：グローバルバッファへの割り当て

deleted：グローバルバッファからの削除

cc....cc：グローバルバッファ名

dd....dd：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPH27105-E

Unable to execute aa....aa command due to command in process　（L＋S）

aa....aa コマンドは処理中のため実行できません。

aa....aa：コマンド名（pdbufmod）

(S)処理を終了します。

[対策]実行中のコマンドの終了後に pdbufmod コマンドを再実行してください。

KFPH27106-E

Unable to execute aa....aa commnad due to specified index name not found　（L＋S）

指定したインデクスがないため aa....aa コマンドを実行できません。

aa....aa：コマンド名（pdbufmod）

(S)処理を終了します。

[対策]正しいインデクス名を指定して pdbufmod コマンドを再実行してください。

KFPH27107-E

aa....aa command failed due to DATA DICTIONARY RDAREA(bb....bb) status invalid, index = cc....cc　（L＋S）

データディクショナリ用 RD エリア bb....bb を参照できないため，指定したインデクス cc....cc に aa....aa コマンドを実行できません。

aa....aa：コマンド名（pdbufmod）

bb....bb：データディクショナリ用 RD エリア名

cc....cc：インデクス名

(S)この操作を無効にして処理を続行します。

[対策]データディクショナリ用 RD エリアの状態が正常になった後に pdbufmod コマンドを再実行してください。

KFPH27108-E

Failed to allocate semaphore　（L＋S）

セマフォ資源の割り当てに失敗しました。

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すことをしてから，pdbufmod コマンドを再実行してください。

- システム内セマフォ数の上限値（HP-UX 版の場合は semmns，Solaris 版の場合は seminfo_semmns，Linux 版の場合は SEMMNS）を大きくしてください。
- セマフォ識別子数の上限値（HP-UX 版の場合は semmni，Solaris 版の場合は seminfo_semmni，Linux 版の場合は SEMMNI，Windows 版の場合は PDUXPLSEMMAX）を大きくしてください。
- 不要なグローバルバッファがある場合は削除してください。

KFPH27109-E

Unable to add aa....aa global buffer pool due to already allocated, global buffer pool name=bb....bb （L＋S）

追加しようとしたグローバルバッファは使用中のため，インデクス用又は-o オプションのグローバルバッファを追加できませんでした。

aa....aa：グローバルバッファの種類

index：インデクス用グローバルバッファ

other：-o オプションのグローバルバッファ

bb....bb：グローバルバッファ名

(S)処理を終了します。

[対策]pdbufls -k def コマンドで使用中のグローバルバッファを確認して，必要に応じてコマンドを再実行してください。

KFPH27110-E

Unable to add global buffer pool due to no RDAREA （L＋S）

割り当てる RD エリアがないため，グローバルバッファを追加できません。

(S)処理を終了します。

[対策]pdbufls -k def コマンドで使用中のグローバルバッファを確認して，必要に応じてコマンドを再実行してください。

KFPH27111-E

Unable to delete due to no RDAREA "aa....aa", global buffer pool name=bb...bb （L＋S）

RD エリア"aa....aa"が割り当てられていないため，グローバルバッファ bb....bb を削除できません。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：グローバルバッファ名

(S)処理を続行します。

[対策]pdbufls -k def コマンドで使用中のグローバルバッファを確認し，RD エリアを指定し直してコマンドを再実行してください。

KFPH27112-E

pdbufmod command failed due to specified name not found, global buffer pool name=aa....aa, server=bb....bb　（L＋S）

指定したグローバルバッファ aa....aa はサーバ bb....bb に定義されていません。このため，pdbufmod コマンドが実行できません。

aa....aa：グローバルバッファ名

bb....bb：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]pdbufls -k def コマンドで使用中のグローバルバッファを確認して，必要に応じてコマンドを再実行してください。

KFPH27113-E

Unable to execute pdbufmod command due to HiRDB Advanced High Availability not setup　（L＋S）

HiRDB Advanced High Availability がセットアップされていないため，pdbufmod コマンドを実行できません。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB Advanced High Availability をセットアップしてからコマンドを再実行してください。

KFPH27114-E

Unable to delete global buffer pool due to resident RDAREA, RDAREA="aa....aa"　（L＋S）

インメモリ RD エリア aa....aa に割り当てられているグローバルバッファは削除できません。

aa....aa：RD エリア名称

(S)処理を終了します。

[対策]pdmemdb -k rels コマンドで該当する RD エリアのインメモリ化を解除した後，再度実行してください。

KFPH27115-I

Usage: pdmstchk [-k check_kind] [-u auth_id]　（E）

マスタディレクトリ用 RD エリアチェックツール（pdmstchk）の使用方法を示します。コマンドの引数が誤っている場合に出力します。

(S)コマンドを終了します。

[対策]指定形式を確認し，再度実行してください。

KFPH28001-E

Insufficient memory on DYNAMIC_SHMPOOL for DB exclusive control, server=aa....aa（L）

サーバ aa....aa で，排他制御に使用する共用メモリが不足しました。

aa....aa：サーバ名称

(S)トランザクションを無効にします。

(P)

- クライアント環境定義 PDDBLOG に NO を指定して共用表を更新するトランザクションを実行している場合

  PDDBLOG を YES に変更することを検討してください。
- トランザクションで複数の共用表に対して IN EXCLUSIVE MODE 指定の LOCK 文を実行している場合

  共用表の数を減らすことを検討してください。
- トランザクションで UNTIL DISCONNECT 指定の LOCK 文を共用表でない表に実行している場合

  UNTIL DISCONNECT 指定を削除することを検討してください。

[対策]pd_lck_until_disconnect_cnt オペランドの値が不適切です。見直して，指定値を大きくしてから HiRDB を再開始してください。

KFPH29005-W

Unable to check work HiRDB file system area, return code=aa....aa, file system=bb....bb (cc....cc)　（L）

作業表用 HiRDB ファイルシステム領域に対する使用率チェックでエラーが発生しました。

aa....aa：リターンコード

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域の名称

HiRDB ファイルシステム領域のパス名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域のパス名の後ろから 117 文字を出力します。

cc....cc：サーバ名称

(S)該当する作業表用 HiRDB ファイルシステム領域に対する使用率チェックを一時的にスキップして処理を続行します。ただし，その後の使用率チェックが打ち切られることはありません。なお，同一領域に対する使用率チェックで同一エラーが繰り返し発生する場合には，最初のエラー発生時にこのメッセージを出力して，同一エラーが続く間はこのメッセージを出力しません。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してエラーの原因を取り除いてください。作業表用 HiRDB ファイルシステム領域に対する使用率チェックは，pd_watch_resource，又は pdwork_wrn_pnt の指定に従っています。

KFPH29006-W

HiRDB file "aa....aa" information, return code=bbbbb, HiRDB file name=cc....cc　（L）

HiRDB ファイル cc....cc に対する"aa....aa"が，エラーコード bbbbb で終了しました。

aa....aa：HiRDB ファイルに対する機能

create：HiRDB ファイルの作成

delete：HiRDB ファイルの削除

bbbbb：エラーコード

cc....cc：HiRDB ファイルシステム領域名¥HiRDB ファイル名

HiRDB ファイルのパス名が 149 文字以上の場合は，HiRDB ファイルのパス名の後ろから 148 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

[対策]「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの要因を取り除いてください。ただし，"aa....aa"が create でエラーコードが-1541 の場合には，作成しようとした HiRDB ファイルは既に定義されているが，先にこの HiRDB ファイルの削除に失敗していることが考えられます。この場合，このメッセージより前に出力されている KFPH29006-W メッセージで"aa....aa"が delete のエラーコードを「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」で調べて，エラーの原因を取り除いてください。

KFPH29008-I

Work buffer expanded, server=aa....aa, process ID=bb....bb　（L）

システム定義の pd_work_buff_size オペランドに指定した作業表用バッファサイズが不足しましたが，pd_work_buff_expand_limit オペランドを指定しているため，作業表用バッファの増分確保をしました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：プロセス ID

(S)処理を続行します。

[対策]

作業表用バッファの増分確保がされることを前提とした運用をしている場合：

このメッセージの出力を抑止したい場合，pd_work_table_option オペランドで「作業表用バッファ長の自動増分時のメッセージ出力抑止」を指定してください。

作業表用バッファの増分確保がされることを前提としない運用をしている場合：

作業表用バッファの増分確保が不要となるように pd_work_buff_size オペランドの指定値を見直してください。

注

作業表用バッファを増分確保した場合，該当するサーバプロセスでの作業表使用数が 0 になった時点で，増分確保した作業表用バッファを解放します。次の場合に，作業表使用数が 0 になります。

- 使用中のカーソルをすべてクローズした場合（ただし，内部処理上，作業表使用数が 0 にならないこともあります）
- ホールダブルカーソルを使用していない場合，トランザクションを正常終了したとき，又はトランザクションを取り消したとき
- ホールダブルカーソルを使用している場合，UAP を HiRDB から切り離したとき

なお，Linux 版及び Windows 版の HiRDB 以外の場合，作業表用バッファを増分確保したときには，メモリ解放のため，常駐プロセスであっても次の契機でプロセスを終了させます。

HiRDB/シングルサーバの場合：

UAP を HiRDB から切り離す場合，シングルサーバプロセスを終了させます。

HiRDB/パラレルサーバの場合：

ホールダブルカーソルを使用していない場合，トランザクションの正常終了時，又はトランザクションの取り消し時に，バックエンドサーバプロセス又はディクショナリサーバプロセスを終了させます。

ホールダブルカーソルを使用している場合，UAP を HiRDB から切り離すときに，バックエンドサーバプロセス又はディクショナリサーバプロセスを終了させます。

KFPH29009-W

Unable to expand work buffer due to insufficient memory, server=aa....aa,process ID=bb....bb,size=cc....cc　（L）

pd_work_buff_expand_limit オペランドの指定に従って作業表用バッファを増分確保しようとしたが，プロセス固有領域が不足したため，できませんでした。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：プロセス ID

cc....cc：該当プロセスでの作業表用バッファ総サイズ（単位：キロバイト）

(S)処理を続行します。

[対策]

作業表用バッファの増分確保がされることを前提とした運用をしている場合：

pd_work_buff_expand_limit オペランドの指定値を cc....cc 以下に減らしてください。

作業表用バッファの増分確保がされることを前提としない運用をしている場合：

pd_work_buff_expand_limit オペランドを指定しないでください。

2.6 KFPI メッセージ

KFPI21501-I

Usage: pdfbkup [-y] [-r] [-i] [-{c|l|f}] HiRDB_file_system_area_name[/file_name] backup_file （E）

指定された HiRDB ファイルシステムをファイル上に退避するコマンド（pdfbkup）の使用方法を示します。コマンドオプション，又は引数が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの形式を修正して，再度実行してください。

KFPI21502-I

Usage: pdfrstr [-y] [-q] [-{t|o|r}] backup_file [/file_name] HiRDB_file_system_area_name （E）

退避したファイルから，HiRDB ファイルシステムを格納（リストア）するコマンド（pdfrstr）の使用方法を示します。コマンドオプション，又は引数が誤っている場合に出力します。ただし，Windows 版の場合は，-q オプションは無効なので無視してください。指定しても意味がありません。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの形式を修正して，再度実行してください。

KFPI21503-I

Usage: pdfls [-[H] [{L|S}] [{t|u}]] HiRDB_file_system_area_name [/file_name]
pdfls [-x] HiRDB_file_system_area_name[/file_name] （E）

HiRDB ファイル一覧表示コマンド（pdfls）の使用方法を示します。コマンドオプション，又は引数が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの形式を修正して，再度実行してください。

KFPI21505-I

Usage: pdfmkfs -n capacity [-l file_count] [-e expand_count] [-i] [-k area_kind] [-s sector_size] [-a] [-m] character_special_file pdfmkfs [-r] -n capacity [-l file_count] [-e expand_count] [-i] [-k area_kind] [-s sector_size] [-a] UNIX_regular_file （E）

HiRDB ファイルシステム領域を初期設定するコマンド（pdfmkfs）の使用方法を示します。コマンドオプション，又は引数が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの形式を修正して，再度実行してください。コマンドのオプションの組み合わせ可否については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

KFPI21510-E

Backup file open error, file name=aa....aa, errno=bbb　（E＋L）

退避ファイル aa....aa は，エラー番号 bbb でオープンに失敗しました。

aa....aa：退避ファイル名

退避ファイル名が 149 文字以上の場合は，退避ファイル名の後ろから 148 文字を出力します。

bbb：エラー番号

(S)処理を終了します。

(O)エラー番号を参照して，対処してください。エラー番号と対処を表に示します。

エラー番号	内容	対処
2	ファイル又はディレクトリがありません。	指定したファイル又はディレクトリを見直し，再度実行してください。
5	入出力エラーが発生しました。	• ほかのメッセージを確認してください。 • ファイル名を変更して，再度実行してください。
11	ほかのプロセスでロックしています。	• ロックしているプロセスの終了を待って再度実行してください。 • ファイル名を変更して，再度実行してください。
13	指定したファイルに対してアクセス権限がありません。	• アクセス権限のあるユーザで再度実行してください。 • ファイルの所有者でアクセス権を変更した後，再度実行してください。 • ファイル名を変更し，再度実行してください。
17	指定したファイルがあります。	• ファイル名を変更し，再度実行してください。 • remove オプションのあるコマンドはオプションを指定し，再度実行してください。
20	パス名で指定したディレクトリがありません。	指定したパス名を修正し，再度実行してください。
21	指定したファイルはディレクトリです。	指定したファイル名を修正し，再度実行してください。
23	ファイルテーブルが一杯です。	• 不要なプロセスを終了させ，再度実行してください。 • UNIX 版の場合は，sam システムコマンドの Kernel Configuration で nfile の値を変更し，システムを再構築した後，再度実行してください。
24	オープンファイル数がシステムの定義値を超えています。	
28	ファイルシステムが満杯です。	不要なファイルを削除し，再度実行してください。

エラー番号	内容	対処
上記以外	－	保守員に連絡してください。

（凡例）

－：該当しません。

KFPI21511-E

Backup file aa....aa already exist　（E＋L）

退避ファイル aa....aa は，既にあります。

aa....aa：退避ファイル名

退避ファイル名が 149 文字以上の場合は，退避ファイル名の後ろから 148 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)-r オプションを指定してください。又は，退避ファイル名を変更して，再度実行してください。

KFPI21512-W

HiRDB file create error, HiRDB file system area=aa....aa, file name=bb....bb, errno=ccccc　（E＋L）

HiRDB ファイル bb....bb は HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa にエラー番号 ccccc のため作成できません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 115 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 114 文字を出力します。

bb....bb：HiRDB ファイル名

ccccc：エラーコード

(S)処理を続行します。

(O)「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPI21513-Q

HiRDB file system area aa....aa restore from bb....bb. [G:continue, T:terminate]　（S）

退避したファイル bb....bb から，指定した HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa に格納してもよいか，オペレータに応答を求めます。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 77 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 76 文字を出力します。

bb....bb：バックアップファイル名

バックアップファイル名が 77 文字以上の場合は，バックアップファイル名の後ろから 76 文字を出力します。

(S)応答を待ちます。

(O)次のどちらかを応答してください。

G：処理を続行します。

T：処理を終了します。

KFPI21514-Q

HiRDB file system area aa....aa backup to bb....bb. [G:continue, T:terminate]　（S）

指定した HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa を退避ファイル bb....bb に退避してもよいか，オペレータに応答を求めます。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 79 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 78 文字を出力します。

bb....bb：バックアップファイル名

バックアップファイル名が 79 文字以上の場合は，バックアップファイル名の後ろから 78 文字を出力します。

(S)応答を待ちます。

(O)次のどちらかを応答してください。

G：処理を続行します。

T：処理を終了します。

KFPI21515-E

Unable to restore because sector size boundary unmatched, file name=aa....aa, HiRDB file record size=bb....bb, HiRDB file system area sector size=cc....cc　（E＋L）

HiRDB ファイルのレコード長と HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長が一致しないため，HiRDB ファイル aa....aa を格納できません。HiRDB ファイルのレコード長は bb....bb，HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長は cc....cc です。

aa....aa：HiRDB ファイル名

bb....bb：HiRDB ファイルのレコード長

cc....cc：HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長

(S)処理を続行します。

[対策]HiRDB ファイルシステム領域を初期化して再度実行してください。HiRDB ファイルシステム領域を初期化するとき，レコード長がセクタ長の整数倍となるようにセクタ長を指定してください。

KFPI21516-E

Unable to aa....aa : Not owner　（E＋L）

UNIX 版の場合：

実行ユーザがスーパユーザ，又は HiRDB ファイルシステム領域の所有者ではありません。このため，HiRDB ファイルシステム領域を退避，格納，又は修復できません。

Windows 版の場合：

実行ユーザが HiRDB ファイルシステム領域の所有者ではありません。このため，HiRDB ファイルシステム領域を退避，格納，又は修復できません。

aa....aa：処理の種別｛"backup"｜"restore"｜" repair"｝

(S)処理を終了します。

(O)次に示すどちらかの対処をしてください。

UNIX 版の場合：

スーパユーザ又は HiRDB ファイルシステム領域の所有者で，再度実行してください。

Windows 版の場合：

HiRDB ファイルシステム領域の所有者で，再度実行してください。

KFPI21517-W

Unable to backup because I/O error occurred, file name=aa....aa　（E＋L）

入出力障害が発生したため，HiRDB ファイル aa....aa は，退避されていません。

aa....aa：HiRDB ファイル名

(S)処理を終了します。

(O)退避処理中のエラーメッセージに対する処置を終了した後，再度，退避又は回復コマンドを実行してください。

KFPI21518-E

File aa....aa not backup file　（E＋L）

指定したファイル aa....aa は，退避ファイルではありません。

aa....aa：バックアップファイル名

バックアップファイル名が 149 文字以上の場合は，バックアップファイル名の後ろから 148 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)正しい退避ファイルを指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPI21519-E

HiRDB file aa....aa not found in backup file　（E＋L）

指定した HiRDB ファイル aa....aa は，退避ファイル中にありません。

aa....aa：HiRDB ファイル名

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB ファイル名称，又は退避ファイル名称を確認して，再度コマンドを実行してください。

KFPI21527-E

HiRDB file system area aa....aa locked in other process, pid=bb....bb　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域が，ほかのプロセスで使用しているため，初期設定できません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域をロックしているプロセス ID

UNIX 版の場合は，ロックしているプロセス ID 又は-1 が表示されます。Windows 版の場合は-1 が表示されます。

-1 が表示された場合は，ロックしているプロセスは存在するがプロセス ID の取得ができなかったことを意味します。

(S)異常終了します。

[対策]次に示すどちらかの処置をしてください。

- HiRDB ファイルシステム領域を使用しているプロセスの終了を待って，再度実行してください。

- HiRDB が稼働中の場合は HiRDB を一度終了して再度開始してください。HiRDB が停止中の場合は，この HiRDB ファイルシステム領域中の HiRDB ファイルを操作しているほかのコマンドの終了を待って，再度実行してください。

KFPI21528-E

HiRDB file system area aa....aa locked by other process, PID=bb....bb　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa は，ほかのプロセス（bb....bb）でロックしています。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 149 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 148 文字を出力します。

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域をロックしているプロセス ID

UNIX 版の場合は，ロックしているプロセス ID 又は-1 が表示されます。Windows 版の場合は-1 が表示されます。

-1 が表示された場合は，ロックしているプロセスは存在するがプロセス ID の取得ができなかったことを意味します。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB ファイルシステム領域をロックしているプロセスの終了を待って，再度実行してください。

〈pdfrstr コマンドの場合〉

HiRDB が稼働中のときは，HiRDB を停止させて再度実行してください。また，HiRDB が停止中のときは，HiRDB ファイルシステム領域を操作しているほかのコマンドの終了を待って，再度実行してください。

〈pdfchfs コマンドの場合〉

マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「pdfchfs（HiRDB ファイルシステム領域の管理情報変更)」の「規則」に記載されている手順に従って，HiRDB ファイルシステム領域の使用目的ごとに，再度実行してください。

KFPI21529-W

HiRDB file aa....aa locked by other process, PID=bb....bb　（E＋L）

HiRDB ファイル aa....aa は，ほかのプロセス（bb....bb）でロックしているため，退避できません。

aa....aa：HiRDB ファイル名

bb....bb：HiRDB ファイルをロックしているプロセス ID

UNIX 版の場合は，ロックしているプロセス ID 又は-1 が表示されます。Windows 版の場合は-1 が表示されます。

-1 が表示された場合は，ロックしているプロセスは存在するがプロセス ID の取得ができなかったことを意味します。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB ファイルをロックしているプロセスの終了を待って，再度実行してください。

〈格納コマンドの場合〉

HiRDB が稼働中のときは，HiRDB を停止させて，再度実行してください。HiRDB が停止中のときは，HiRDB ファイルを操作しているほかのコマンドの終了を待って，再度実行してください。

〈退避コマンドの場合〉

-f オプションを指定して，再度実行してください。

KFPI21530-Q

HiRDB file system area aa....aa already exist. [g:continue, t:terminate]　（S）

指定した HiRDB ファイルシステムの領域を初期化してもよいかオペレータに応答を求めます。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)応答を待ちます。

(O)次のどちらかを応答してください。

g：処理を続行します。

t：処理を終了します。

KFPI21531-E

No more space or partition size over in HiRDB file system area aa....aa　（E＋L）

次のどれかの要因によって，HiRDB ファイルシステム領域を作成できません。

- 通常ファイルを使用している場合，-n オプションで指定した容量を確保できません。
- UNIX 版でキャラクタ型スペシャルファイルを使用している場合，及び Windows 版でダイレクトディスクアクセス（raw I/O）を使用した場合は，-n オプションで指定した容量が指定された HiRDB ファイルシステム領域を超えています。

  HDP 機能を使用している場合で，かつ指定されたファイルが DP プール上の実ボリュームに割り当てられているときは，DP プールの容量不足などによってアクセスできない状態になっています。
- HiRDB ファイルシステム領域の管理領域サイズが，-n オプションで指定した容量を超えています。
- DVD-RAM 装置などの，物理セクタ長が 2,048 バイト及び 4,096 バイトの媒体を扱う装置を使用する場合に，-s オプションの指定が漏れています。又は，正しい値を指定していません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)次の項目について検討して，pdfmkfs コマンドを再度実行してください。

UNIX 版の場合：

- 通常ファイルを使用する場合，HiRDB 管理者及びルートユーザでのシステム資源の制限値を，-n オプション指定値より大きな値，又は無制限に設定してください。
- AIX の場合，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「AIX のオペレーティングシステムパラメタの見積もり」の「/etc/security/limits ファイルの指定値の注意事項」に従って対策してください。
- 初期化する容量を確保可能な容量に減らしてください。
- 容量を満たすキャラクタ型スペシャルファイルを指定してください。
- OS のファイルシステム中にある，ほかのファイルを削除してください。
- HDP 機能を使用している場合は，DP プールに問題が発生していないか確認してください。問題が発生している場合は，HDP 機能のドキュメントを参照し，対処してください。
- -n オプションの指定値には，管理領域サイズと HiRDB ファイルに割り当てる容量を加えた値を設定してください。管理領域サイズについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「pdfmkfs（HiRDB ファイルシステム領域の初期設定)」の「HiRDB ファイルシステム領域の管理領域サイズ」を参照して算出してください。
- DVD-RAM 装置などの，物理セクタ長が 2,048 バイト及び 4,096 バイトの媒体を扱う装置の場合，-s オプションを正しく指定してください。

Windows 版の場合：

- 初期化する容量を確保可能な容量に減らしてください。
- -n オプションの指定値には，管理領域サイズと HiRDB ファイルに割り当てる容量を加えた値を設定してください。管理領域サイズについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「pdfmkfs（HiRDB ファイルシステム領域の初期設定)」の「HiRDB ファイルシステム領域の管理領域サイズ」を参照して算出してください。

KFPI21532-E

Unable to initialized : Not owner　（E＋L）

UNIX 版の場合：

実行ユーザがスーパユーザ又は HiRDB ファイルシステム領域の所有者ではありません。このため，HiRDB ファイルシステムの領域を初期設定できません。

Windows 版の場合：

実行ユーザが HiRDB ファイルシステム領域の所有者ではありません。このため，HiRDB ファイルシステムの領域を初期設定できません。

(S)処理を終了します。

(O)次に示すどちらかの対処をしてください。

UNIX 版の場合：

スーパユーザ又は HiRDB ファイルシステム領域の所有者で，再度実行してください。

Windows 版の場合：

HiRDB ファイルシステム領域の所有者で，再度実行してください。

KFPI21533-E

File name aa....aa not found　（E＋L）

指定した HiRDB ファイルが HiRDB ファイルシステム領域にありません。

aa....aa：HiRDB ファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB ファイル名を確認して，再度実行してください。

KFPI21534-E

Invalid argument for aa operand in bb....bb command　（E＋L）

bb....bb コマンドの，aa オペランドに指定した引数が不正です。

aa：オペランド名

bb....bb：コマンド名

(S)処理を終了します。

(O)オペランドの引数を修正して，再度実行してください。

KFPI21536-E

Mandatory argument missing　（E＋L）

オペランドに対する引数がありません。又は，指定できる引数の個数よりも多くの引数を指定しました。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの直後に出力される使用方法に従って，オペランドを修正し，再度実行してください。

KFPI21537-E

Invalid operand combination　（E＋L）

必要なオペランドが指定されていません。又は，オペランドの組み合わせが不正です。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの直後に出力される使用方法に従って，オペランドを修正し，再度実行してください。

KFPI21538-E

Area_kind aaaa is not supported character_special_file in bb....bb command, HiRDB file system area=cc....cc　（E＋L）

bb....bb コマンドに指定した HiRDB ファイルシステム領域 cc....cc はキャラクタ型スペシャルファイルです。使用目的 aaaa の HiRDB ファイルシステム領域はキャラクタ型スペシャルファイル上に作成できません。

aaaa：HiRDB ファイルシステム領域の使用目的

bb....bb：コマンド名

cc....cc：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB ファイルシステム領域を通常ファイル上に作成してください。又は，使用目的が正しいか確認してください。

KFPI21539-E

aa....aa is not supported bb option in cc....cc command　（E＋L）

コマンドに指定したオプションは，指定したファイル種別には対応していません。

aa....aa：ファイル種別

"Regular_file"：通常ファイル

bb：オプション（"-m"）

cc....cc：コマンド名（"pdfmkfs"）

(S)処理を終了します。

(O)

HiRDB ファイルシステム領域に通常ファイルを指定した場合

キャラクタ型スペシャルファイルを指定してください。

HiRDB ファイルシステム領域にキャラクタ型スペシャルファイルを指定した場合

通常ファイルを指定してください。又は，表示されたオプションを指定しないで，再度実行してください。

KFPI21547-I

aa....aa command terminated normally　（E＋L）

aa....aa コマンドが，正常終了しました。

aa....aa：コマンド名｛"pdfbkup"｜"pdfrstr"｜"pdffsck"｜"pdfzeroinit"｜"pdfchfs"｝

(S)処理を続行します。

KFPI21548-W

aa....aa command terminated with warning　（E＋L）

aa....aa コマンドが，警告終了しました。

aa....aa：コマンド名｛"pdfbkup"｜"pdfrstr"｜"pdffsck"｜"pdfzeroinit"｝

(S)処理を続行します。

(O)このメッセージの前に出力されたメッセージを調査してください。問題があれば，該当するメッセージに対する処理を終了した後，再度実行してください。

KFPI21549-E

aa....aa command terminated with error　（E＋L）

aa....aa コマンドがエラー終了しました。又は，KFPI21514-Q，KFPI21558-I での問い合わせに対して，ユーザから中止応答を受け付けました。

aa....aa：コマンド名｛"pdfbkup"｜"pdfrstr"｜"pdffsck"｜"pdfzeroinit"｜"pdfchfs"｝

(S)処理を終了します。

(O)ユーザの中止応答でない場合は，このメッセージの前に出力されたメッセージに対する処理を終了した後，再度実行してください。

KFPI21550-I

```
Usage: pdfrm [-i] HiRDB_file_system_area_name/file_name　　（E）
```

HiRDB ファイルシステムの削除コマンド（pdfrm）の使用方法を示します。このコマンドのオプション指定又は引数に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの形式を修正して，再度実行してください。

KFPI21551-I

```
Usage: pdfstatfs [-{c|d}] [{-S|-x [-y]}] [-b] HiRDB_file_system_area_name
       pdfstatfs -A [-x [-y]] HiRDB_file_system_area_name（E）
```

HiRDB ファイルシステム領域の状態表示コマンド（pdfstatfs）の使用方法を示します。このコマンドのオプション指定又は引数に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの形式を修正して，再度実行してください。

KFPI21552-Q

```
aa....aa : ? (y/n)　　（S）
```

HiRDB ファイル aa....aa を削除してもよいかオペレータに応答を求めています。

aa....aa：HiRDB ファイル名

(S)応答を待ちます。

(O)次のどちらかを応答してください。

y：削除します。

n：削除しません。

KFPI21553-W

```
File not restored, target HiRDB file was updated after backup, use -r option to force restore,
HiRDB file name=aa....aa　　（E＋L）
```

退避ファイル中の HiRDB ファイルと同じ名称のファイルがあります。格納先の HiRDB ファイルは，pdfbkup コマンドで退避された後，更新されているため格納しません。しかし，-r オプションで格納できます。

aa....aa：HiRDB ファイル名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB ファイル名を確認し，格納する必要がある場合には，-r オプションを指定し，再度実行してください。

KFPI21554-W

File not restored, HiRDB file already exists, HiRDB file name=aa....aa　（E＋L）

格納先の HiRDB ファイルシステム領域に同一ファイル名があるため，格納できません。

aa....aa：HiRDB ファイル名

(S)処理を続行します。

(O)退避ファイルと格納先ファイルを確認した後，格納してもよい場合は-r オプションを指定し，再度実行してください。

KFPI21555-E

No HiRDB file in HiRDB file system area aa....aa　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa には HiRDB ファイルがありません。HiRDB ファイルの有無は，pdfls コマンド又は pdfstatfs コマンドで確認できます。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)指定した HiRDB ファイルシステム領域を確認し，再度実行してください。

KFPI21556-E

Invalid or too long backup file name aa....aa　（E＋L）

指定した退避ファイルの名称に不正な文字が含まれています。又は，退避ファイルの名称の長さが制限を超えています。

指定できる文字については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

aa....aa：退避ファイル名

退避ファイル名が 149 文字以上の場合は，退避ファイル名の後ろから 148 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)正しい退避ファイル名を指定して，再度実行してください。

KFPI21557-I

Usage: pdffsck [-c] HiRDB_file_system_area_name　（E）

HiRDB ファイルシステム領域の整合性チェック及び修復コマンドの使用方法を示します。コマンドオプション，又は引数が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの形式を修正して，再度実行してください。

KFPI21558-I

HiRDB file system area aa....aa consistent　（L＋S）

指定した HiRDB ファイルシステム領域は整合性が保たれています（修復の必要はありません）。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

KFPI21559-W

HiRDB file system area aa....aa inconsistent　（L＋S）

指定した HiRDB ファイルシステム領域に不整合が発生しています（修復の必要があります）。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

(O)pdffsck コマンドで-c オプションを指定していた場合は修復されないため，再度-c オプションなしの pdffsck コマンドを実行してください。

KFPI21560-I

HiRDB file system area aa....aa repair complete　（L＋S）

指定した HiRDB ファイルシステム領域の修復が完了しました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。応答を待ちます。

KFPI21561-E

I/O error occurred, HiRDB file system area aa....aa　（L）

HiRDB ファイルシステム領域で入出力エラーが発生しました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)システムを継続して運用できる場合は，そのまま処理を続行します。継続できない場合は，HiRDB を異常終了します。

[対策]このメッセージの直前に出力された KFPO00107-E メッセージに従って，処置してください。HiRDB ファイルシステム領域や HiRDB ファイルの障害要因を取り除いた後の対処方法は，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPI21562-E

HiRDB file system area aa....aa access skipped because I/O error had already occurred　（L）

既に入出力エラーが発生している HiRDB ファイルシステム領域に対してアクセスをスキップしました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)システムを継続して運用できる場合は，そのまま処理を続行します。継続できない場合は，HiRDB システムを異常終了します。

[対策]このメッセージより前に出力された KFPI21561-E メッセージを調査し，該当する KFPI21561-E メッセージに従って対処してください。

KFPI21570-E

Version unmatch in HiRDB file systemarea aa....aa, version : bbbbbbb　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域のバージョンが，HiRDB のバージョンよりも新しい状態です。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

bbbbbbb：HiRDB ファイルシステム領域内のバージョン番号

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB が正しく組み込まれているかを確認し，再度実行してください。又は，HiRDB の実行パスが正しいかどうかを確認し，再度実行してください。

KFPI21571-E

HiRDB file system area aa....aa permission denied　（E＋L）

UNIX 版の場合：

HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa に対するアクセス権（OS の chmod コマンドで設定した権限）がありません。

Windows 版の場合：

HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa に対するアクセス権（ファイルのプロパティで設定したアクセス権限）がありません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を，UNIX 版の場合は OS のシステムコマンド chmod で変更してください。Windows 版の場合はファイルのプロパティで変更してください。又は，アクセス権のあるユーザで再度実行してください。

ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，副シンクポイントダンプファイル及び副ステータスファイルを作成するために，ログ適用サイトで pdfbkup コマンドを実行しているときは，-f オプションを指定して実行してください。対象となる正シンクポイントダンプファイル及び正ステータスファイルを格納した HiRDB ファイルシステム領域が，業務サイトとペア状態になっていて書き込み権限がないためです。

KFPI21572-E

Too many open files on HiRDB file system area aa....aa　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa のオープン処理で，システムでオープンできるファイル数の上限値を超えました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すどちらかの対策をしてください。

UNIX 版の場合：

ほかのプロセスの終了を待って，再度実行してください。又は，sam システムコマンドの kernel Configuration でファイルオープンの上限（nfiles）を変更して，システムを構築し直し，再度実行してください。

Windows 版の場合：

ほかのプロセスの終了を待って，再度実行してください。

KFPI21573-E

HiRDB file system area aa....aa not found　（E＋L）

指定した HiRDB ファイルシステム領域がありません。又は，HiRDB ファイルシステム領域名が不正です。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)正しい HiRDB ファイルシステム領域名を指定して，再度実行してください。

KFPI21574-E

Invalid or too long HiRDB file system area name aa....aa　（E＋L）

- 指定した HiRDB ファイルシステム領域名に不正な文字が含まれています。
- HiRDB ファイルシステム領域名が長過ぎます。
- pdfmkfs コマンドで指定した HiRDB ファイルシステム領域名のディレクトリが存在しません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

指定できる文字については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「このマニュアルで使用している構文要素記号」及び「Windows のパス名に関する注意」を参照してください。

(S)処理を終了します。

(O)正しい HiRDB ファイルシステム領域名を指定して，再度実行してください。

KFPI21575-E

Invalid file type on aa....aa　（E＋L）

指定したファイル aa....aa は，キャラクタ型スペシャルファイル又は通常ファイルではありません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)正しいキャラクタ型スペシャルファイル又は通常ファイルを指定して，再度実行してください。

KFPI21576-E

File aa....aa not HiRDB file system area　（E＋L）

指定したファイル aa....aa は，HiRDB ファイルシステム領域ではありません。

aa....aa：指定したファイル名

指定したファイル名が 118 文字以上の場合は，ファイル名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)正しい HiRDB ファイルシステム領域を指定して，再度実行してください。

KFPI21577-I

pdfzeroinit initialization processing, aa....aa (bb....bb%) complete　（E＋L）

使用済み領域内の aa....aa キロバイト（bb....bb%）を初期化しました。

aa....aa：使用済み領域の初期化が完了したサイズ（単位：キロバイト）

bb....bb：使用済み領域の初期化が完了した割合（小数点以下切り捨て）

(S)処理を続行します。

KFPI21578-E

Insufficient lock segment for HiRDB file system area　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域のロック処理で使用する fcntl システムコールは，ロックの上限値を超えました。

(S)処理を終了します。

(O)次に示すどちらかの処置をしてください。

UNIX 版の場合：

sam システムコマンドの karnel Configuration で，nflocks を変更して，システムを構築し直した後，再度実行してください。又は，ロックを使用しているほかのプロセスの終了を待って，再度実行してください。

Windows 版の場合：

ロックを使用しているほかのプロセスの終了を待って，再度実行してください。

KFPI21580-E

Control black was destroyed, HiRDB file system area=aa....aa　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域の管理情報が破壊されています。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB ファイルシステム領域をバックアップから回復した後，再度実行してください。

KFPI21581-E

I/O error occurred, file_name=aa....aa　（E＋L）

ファイル aa....aa で入出力エラーが発生しました。

aa....aa：HiRDB ファイル名，又はバックアップファイル名

HiRDB ファイル名は HiRDB ファイル名だけ，バックアップファイル名は絶対パスのバックアップファイル名を出力します。なお，ファイル名が 149 文字以上の場合は，ファイル名の後ろから 148 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力される KFPO00107-E の errno を参照して対処してください。KFPO00107-E が出力されていない場合，ファイルの出力先の容量が不足しています。

KFPI21582-E

Insufficient memory on PROCESS, size=aaaaa　（E＋L）

プロセス固有領域が不足しました。

aaaaa：要求バイト数（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すどちらかの処置をしてください。

- 不要なプロセスを終了させて，再度実行してください。
- HiRDB ファイルシステム領域作成時，最大増分回数として pdfmkfs の-e オプションに見積もり値以上の大きな値を指定していた場合，余分にプロセス固有メモリが確保されています。

  pdfstatfs コマンドを実行し，[available expand count]の値が見積もり値以上の場合，次に示すどちらかの処置を行い見積もり値に変更することで，プロセス固有メモリを削減できます。

  ・pdfmkfs コマンドの-e オプションに見積もり値を指定して実行し，HiRDB ファイルシステム領域を再作成して最大増分回数を変更してください（この方法を推奨します）。

  ・pdfchfs コマンドの-e オプションに見積もり値を指定して実行し，最大増分回数を変更してください。pdfchfs コマンドの実行手順については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「pdfchfs（HiRDB ファイルシステム領域の管理情報変更）」を参照してください。HiRDB 稼働中に手順に従って実行しなかった場合，pdfchfs コマンドがエラー終了し，最大増分回数が変更できないおそれがあります。

  最大増分回数の見積もり値の詳細は，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「pdfmkfs（HiRDB ファイルシステム領域の初期設定）」を参照してください。

KFPI21583-E

I/O error occurred, HiRDB file system:aa....aa　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa の管理領域で，入出力エラーが発生しました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力される KFPO00107-E の errno を参照して対処してください。

KFPI21584-E

Specification of aa option required in bb....bb command　（E＋L）

bb....bb コマンドを実行するには aa オプションを指定してください。

aa：オプション名

bb....bb：コマンド名

(S)処理を終了します。

[対策]aa オプションを指定して再度実行してください。

KFPI21585-E

Control block was destroyed and recovery impossible, HiRDB file system area=aa....aa （E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域の管理情報が破壊されているため，修復ができません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

(O)マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「HiRDB ファイルシステム領域に障害が発生した場合の対処方法」を参照してください。

KFPI21586-W

Unusable HiRDB file exists （E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域の領域管理情報から参照されていない HiRDB ファイルがあります。

(S)処理を続行します。

(O)pdffsck コマンドを-c オプションなしで実行して修復してください。

KFPI21587-I

Usage: pdfzeroinit HiRDB_file_system_area_name （E）

pdfzeroinit コマンドの形式を示します。このメッセージは，コマンドの指定方法が誤っている場合に出力されます。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの形式を見直して，再度実行してください。

KFPI21588-W

aa....aa HiRDB file exist in HiRDB file system area bb....bb （E）

HiRDB ファイルシステム領域内に HiRDB ファイルが存在しているため，使用済み領域の初期化を行いませんでした。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域内の HiRDB ファイル数

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]pdfstatfs -d コマンドを実行し，HiRDB ファイルシステム領域内に HiRDB ファイルがないかを確認してください。詳細については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPI21589-I

pdfzeroinit initialization start, HiRDB file system area=aa....aa, size=bb....bb　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域内の使用済み領域の初期化を開始します。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

bb....bb：ゼロデータ初期化サイズ（単位：キロバイト）

(S)処理を続行します。

KFPI21599-E

Logical inconsistency occurred in aa....aa:bb....bb　（E＋L）

HiRDB ファイルシステムでエラーが発生しました。

aa....aa：エラー検知情報 1

bb....bb：エラー検知情報 2

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの直前に KFPO00107-E が出力されている場合は，メッセージに従って対策してください。KFPO00107-E が出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPI21600-E

I/O error occurred, HiRDB file system:aa....aa　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa で入出力エラーが発生しました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの直前に KFPO00107-E が出力されている場合は，errno を参照して対処してください。このメッセージの直前に KFPO00107-E が出力されていない場合は，コマンドを再実行してください。

KFPI21601-I

HiRDB file system area aa....aa not initialized, due to no used area　（E）

次のどちらかの理由によって，HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa を初期化しませんでした。

- 初期化済みである
- 使用済み領域がない

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPI21602-I

Usage: pdfchfs -e expand_count HiRDB_file_system_area_name　（E）

指定された HiRDB ファイルシステム領域の管理情報を変更するコマンド（pdfchfs）の使用方法を示します。コマンドオプション又は引数が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの形式を修正して，再度実行してください。

KFPI21603-E

aa option is invalid, HiRDB file system area bb....bb, reason=cc....cc　（E＋L）

指定した HiRDB ファイルシステム領域に対して，pdfchfs コマンドに aa オプションを指定した実行はできません。

aa：オプション名 { -e }

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 118 文字以上の場合は，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 117 文字を出力します。

cc....cc：エラー要因コード

(S)処理を終了します。

[対策]エラー要因コードに従って，対処してください。エラー要因コードと対処を表に示します。

エラー要因コード	エラーの内容	対処
AUTO_EXP_AREA	次の条件をすべて満たす HiRDB ファイルシステム領域に対してはコマンドを実行できません。 • HiRDB ファイルシステム領域の自動増分指定あり（pdfmkfs コマンドに-a オプションを指定） • 使用目的（pdfmkfs コマンドの-k オプション指定値）が DB，SDB，又は SYS である	指定内容を見直してください。

KFPI21604-E

aa option is invalid in bb....bb command, number range=cc....cc-dd....dd　（E＋L）

オプションの指定値が不適切です。cc....cc から dd....dd の範囲内で指定してください。

aa：オプション名 { -e }

bb....bb：コマンド名 { pdfchfs }

cc....cc：有効範囲の下限

dd....dd：有効範囲の上限

(S)処理を終了します。

[対策]オプションの指定値を，cc....cc から dd....dd の範囲内の値に変更してからコマンドを再度実行してください。

KFPI21605-E

System call error occurred, func="aa....aa", errno=bb....bb　（E＋L）

システムコール中にエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール名

bb....bb：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]エラーコード（errno：エラー状態を表す外部整数変数）を errno.h や該当する関数が記載されたリファレンスマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPI21606-I

aa....aa command started　（E＋L）

aa....aa コマンドを開始しました。

aa....aa：コマンド名称

(S)処理を続行します。

KFPI21607-I

aa....aa command terminated, return code=bb....bb　（E＋L）

aa....aa コマンドが終了しました。

aa....aa：コマンド名称

bb....bb：リターンコード

(S)処理を終了します。

KFPI21608-E

Unsupported HiRDB file system area "aa....aa", code=bb　（E＋L）

未サポートの形式の HiRDB ファイルシステム領域です。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

bb：内部コード

(S)処理を終了します。

[対策]内部コードによって次の対処をしてください。

01：HiRDB ファイルシステム領域を作成し直してください。すでに作成済みの HiRDB ファイルがある場合，バックアップから回復してください。

上記以外：保守員に連絡してください。

KFPI21609-E

aa....aa command unsupported　（E＋L）

未サポートのコマンドです。

aa....aa：コマンド名称

(S)処理を終了します。

KFPI21610-E

Unable to create HiRDB file system area. Logical sector size of device may be 4096 byetes（L）

HiRDB ファイルシステム領域を作成できませんでした。デバイスの論理セクタ長が 4096 バイトの可能性があります。

(S)処理を終了します。

(O)pdfmkfs コマンドのオプションに「-s 4096」指定して再実行してください。

KFPI21611-E

Duplicated HiRDB file system area operation error occurred. code="aa....aa", file=” bb....bb”　（E＋L）

複製ディスクで aa....aa のエラーが発生しました。

aa....aa：操作

open：ファイルのオープン
read：ファイルの読み込み
write：ファイルの書き込み
lseek：ファイルポインタの移動
close：ファイルのクローズ
fcntl：ファイルのロック
stat：ファイル情報の取得
inconsistent：ファイルの不整合
undefined：システム定義の pd_duplicated_fs_suffix オペランド

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域名

HiRDB ファイルシステム領域名が 148 文字を超える場合は，ファイルの後ろから 150 バイトを表示します。

(S)処理を続行します。

[対策]

操作が inconsistent の場合

プライマリファイルとセカンダリファイルが不整合になっています。リンク先のデバイス名が正しいか確認してください。正しい場合は pdfssync コマンドに-r オプションを指定して実行し同期を取ってください。プライマリファイルとセカンダリファイルのどちらをコピー元にするかは，障害発生時の KFPI21612-E メッセージから判断してください。メッセージを確認できない場合は，次の手順で HiRDB ファイルシステム領域の状態を確認し，どちらをコピー元にするか判断してください。

1. プライマリファイルとセカンダリファイルそれぞれのリンク先ボリュームのパス名を確認してください
2. 1.のそれぞれのパス名を引数に指定して，pdfstatfs 及び pdfls コマンドを実行してください。
3. 2.の取得結果から，次の内容を比較してください。
   ・HiRDB ファイルシステム領域の，使用目的や初期化日時など
   ・格納している HiRDB ファイルの数，ファイル名，またはサイズなど

操作が undefined の場合

システム定義に pd_duplicated_fs_suffix オペランドの指定がありません。オペランドを指定してください。

操作が inconsistent 及び undefined 以外の場合

直前のメッセージからエラーの原因を取り除いてください。

直後に KFPI21612-E メッセージが出力されている場合は，ディスクが不整合になっているため，原因を取り除いた後，pdfssync コマンドで同期を取ってください。

KFPI21612-E

Duplicated HiRDB file system area inconsistent. file="aa....aa"　（L）

複製ディスクの HiRDB ファイルシステム領域が不整合になりました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

セカンダリファイルの場合，サフィックスを付けて表示します。

ファイル名称長が 160 バイトを超える場合は，末尾から 160 バイトを出力します。

(S)処理を続行します。

[対策]正常なディスクから pdfssync コマンドで同期を取り，回復してください。

KFPI21613-W

Duplicated device capacity insufficient. file= "aa....aa"　（E＋L）

aa....aa の複製ディスク用のデバイスの容量が不足しています。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

セカンダリファイルの場合，サフィックスを付けて表示します。

(S)処理を続行します。

[対策]メッセージに示された HiRDB ファイルシステム領域のデバイスサイズを確認してください。使用できるサイズは，デバイスのサイズの小さい方になります。

KFPI21614-E

Invalid character used in pd_duplicated_fs_suffix　（L）

システム定義の pd_duplicated_fs_suffix オペランドに，使用できない文字が使用されています。

(S)処理を終了します。

[対策]システム定義の pd_duplicated_fs_suffix オペランドには，英数字，ピリオド（.），#，及び@の文字だけ使用できます。前述の文字を指定してください。

KFPI21615-W

Duplicated HiRDB file system area initialization error occurred. file= "aa....aa"　（E）

HiRDB ファイルシステム領域の初期設定中に，複製ディスクの操作でエラーが発生しました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

セカンダリファイルの場合，サフィックスを付けて表示します。

(S)処理を続行します。

(O)メッセージに示されていない方のデバイスには，正しく HiRDB ファイルシステム領域が作成されています。

片方のデバイスにだけ HiRDB ファイルシステム領域を作成する場合は，このメッセージを無視してください。

両方のデバイスを作成する場合，直前のメッセージからエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPI21616-I

Usage: pdfssync [-s suffix] [-r {pri¦sec}] [-k {ref¦upd}] [-S server_name] -f HiRDB_file_system_area_name [-W cmd_exec_time]　（E）

HiRDB ファイルシステム領域の同期実行コマンド（pdfssync）の使用方法を示します。コマンドオプション，又は引数が間違っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの形式を修正して，再度実行してください。

KFPI21617-I

Copy HiRDB file system area from "aa....aa" to "bb....bb"　（S）

HiRDB ファイルシステム領域を aa....aa から bb....bb にコピーします。

aa....aa：コピー元 HiRDB ファイルシステム領域名

bb....bb：コピー先 HiRDB ファイルシステム領域名

pdfssync コマンドを更新可能モードで実行する場合，HiRDB ファイルシステム領域名が 85 文字を超えるときは，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 85 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPI21618-E

Unable to copy HiRDB file system area. reason="aa....aa", file=”bb....bb”　（E）

aa....aa の理由で，HiRDB ファイルシステム領域はコピーできませんでした。

aa....aa：理由

not determined：

pdfssync コマンドで，コピー元の HiRDB ファイルシステム領域を決められませんでした。

not found：

指定したファイル又はサフィックスを付けたファイルのどちらか見つかりませんでした。

not device file：

指定したファイル又はサフィックスを付けたファイルのどちらかが通常ファイルでした。

not HiRDB file system area：

コピー元ファイルは，HiRDB ファイルシステム領域ではありませんでした。

not duplicated file system：

コピー元ファイルには，複製ディスクの指定がありませんでした。

invalid direction：

更新可能モードを指定した pdfssync コマンドでは，エラーとなったファイルから正常なファイルへ同期する同期先を指定できません。

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域名

pdfssync コマンドを更新可能モードで実行する場合，HiRDB ファイルシステム領域名が 120 文字を超えるときは，HiRDB ファイルシステム領域名の後ろから 120 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)理由によって次の対処をしてください。

not determined の場合：

pdfssync コマンドに-r オプションを指定してください。

not found，not device file，not HiRDB file system area 又は not duplicated file system の場合：

pdfssync コマンドに指定している HiRDB ファイルシステム領域名又はサフィックス名を見直してください。

invalid direction の場合：

同期先の指定を見直してください。通常は同期先を指定する必要はありません。エラーとなったファイルから正常なファイルへ同期を取得する場合は，HiRDB を停止し，参照可能モードで pdfssync コマンドを実行してください。

KFPI21619-E

pdfssync error occurred. command= "aa....aa"　（E）

aa....aa のコマンドでエラーが発生し，pdfssync コマンドがエラーになりました。

aa....aa：エラーになったコマンド

(S)処理を終了します。

(O)直前のコマンドのエラーメッセージを参照し，エラーの要因を取り除いて再実行してください。

KFPI21620-E

pdfssync faild due to aa....aa　（E＋L）

aa....aa の理由で pdfssync コマンドが失敗しました。

aa....aa：理由

server not found：指定したサーバが見つかりません。

HiRDB file system area not found：指定した HiRDB ファイルシステム領域が存在しません。

command running：指定した HiRDB ファイルシステム領域に対してコマンドがすでに実行中です。

server down：pdfssync コマンドに指定した FES が起動していません。

(S)処理を終了します。

(O)理由に示されたコマンドの指定値を見直し，再実行してください。

KFPI21621-E

Insufficient resource for accessing to HiRDB file system area　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域にアクセスするための資源が不足しました。

(S)処理を終了します。

(O)複製ディスク機能を使用している場合，システム定義 pd_max_utl_ios_file_no の指定値を見直してください。複製ディスク機能を使用していない場合は，保守員に連絡してください。

2.7 KFPJ メッセージ

KFPJ00001-E

System call error occurred. [aa....aa code:bb....bb]　（A）

システムコール関数でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数の名称

bb....bb：GetLastError 関数で返ってきたエラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]シャットダウンさせて，再度実行してください。なお，このエラーが繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPJ00002-E

An abnormality occurred. [aa....aa Line:bb....bb]　（A）

Java アプリケーション実行中に異常が発生しました。

aa....aa：エラーが発生したソースファイルの名称

bb....bb：エラーが発生した行番号

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPJ00003-E

Memory became insufficient.　（A）

Java アプリケーション実行中にメモリ不足が発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]ほかのアプリケーションプログラムを終了して，再度実行してください。

KFPJ00004-E

Incorrect environment. Re-install.　（A）

動作環境が不正です。次のどれかの原因が考えられます。

- インストールが正常に終了していません。

- 環境変数（レジストリ）が不正です。
- ファイルがないか，又は破壊されています。

(S)処理を終了します。

[対策]JDBC ドライバをインストールし直して，再度実行してください。

KFPJ00005-E

An error occurred during initialization.　（A）

初期化中にエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]定義エラーの原因を特定できない場合は，該当する定義ファイルを削除してください。

KFPJ00201-E

The directory is invalid.　（A）

ディレクトリが正しくありません。次のどちらかの原因が考えられます。

- ディレクトリ名の指定に誤りがある
- 存在しないディレクトリを指定している

(S)処理を終了します。

[対策]ディレクトリ名を正しく指定して，再度実行してください。

KFPJ00202-E

The numerical data is outside the range.　（A）

範囲外の数値データが入力されました。次のどれかの原因が考えられます。

- 数値データ以外の文字を入力しています。
- 全角文字を入力しています。
- 指定できる範囲外の数値データを入力しています。

(S)処理を終了します。

[対策]指定できるデータの範囲を確認してから，データを再入力してください。

KFPJ01001-E

Memory became insufficient. [aa....aa]　（A）

処理に必要な領域を確保するとき，メモリ不足が発生しました。

aa....aa：保守用情報

(S)処理を終了します。

[対策]実行中のほかの処理を終了してから，再度実行してください。又は，Cヒープ不足の対策をしてから再度実行してください。

KFPJ01002-E

Sequence error occurred. [aa....aa]　（A）

ユーザからのデータベースに対する要求シーケンスが誤っています。

aa....aa：保守用情報

(S)ユーザからの要求を受け付けません。

[対策]データベースに対する要求シーケンスを見直してください。

KFPJ01003-E

System call error occurred. [aa....aa]　（A）

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：保守用情報

(S)処理を終了します。

[対策]操作を再度実行してください。なお，繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPJ01004-I

DBMS processing was canceled.　（A）

データベースに対する処理を中断しました。

(S)データベースに対する処理を中断します。

[対策]必要に応じて再度実行してください。

KFPJ01005-E

A data attribute that is not supported was found. [aa....aa]　（A）

指定した表の列の属性 aa....aa は，使用できません。

aa....aa：使用できない表の列の属性コード（16 進数表示）

(S)ユーザからの要求を受け付けません。

[対策]列の属性を修正して，ユーザからの要求を再度実行してください。また，列の属性コードについては，接続先のデータベースのマニュアルを参照してください。

KFPJ01007-E

Not support tables containing multivalue columns and array columns.　（A）

繰返し列及び配列列を含む表は使用できません。

(S)ユーザからの要求を受け付けません。

[対策]列の属性を修正して，ユーザからの要求を再度実行してください。

KFPJ01013-E

The permission identifier, password or DBMS information specified by the user exceeded 32 bytes.　（A）

ユーザが指定した認可識別子，パスワード，又はデータベース情報のどれかが 32 バイトを超えています。

(S)ユーザからの要求を受け付けません。

[対策]認可識別子，パスワード，又はデータベース情報を 32 バイト以内で指定してください。

KFPJ01017-E

Invalid table type,index=aa....aa,table type=bb....bb　（A）　TYPE4

getTables メソッドの引数で String 型配列に指定したテーブルの型に誤りがあります。

aa....aa：String 型配列の添え字

bb....bb：指定したテーブルの型の値

(S)処理を終了します。

[対策]テーブルの型を正しく指定してから，再度実行してください。

KFPJ01017-E

Incorrect table attribute. [aa....aa]　（A）　TYPE2

表属性の指定が誤っています。

aa....aa：エラーコード

(S)ユーザからの要求を受け付けません。

[対策]表属性を正しく指定してから，再度実行してください。なお，出力されたエラーコードによって，次の内容を見直してください。

- エラーコードが 1 の場合，表属性の前後が「`」で囲まれているか確認してください。
- エラーコードが 2 の場合，指定している表属性が誤っていないか確認してください。
- エラーコードが 3 の場合，複数の表属性を指定したときの，区切り文字の指定が誤っていないかを確認してください。

KFPJ01018-E

Incorrect input parameter. [aa....aa]　（A）

入力パラメタの指定が誤っています。

aa....aa：保守用情報

(S)ユーザからの要求を受け付けません。

[対策]入力パラメタを正しく指定して，再度実行してください。

KFPJ01019-E

Incorrect output parameter. [aa....aa]　（A）

出力パラメタの指定が誤っています。

aa....aa：保守用情報

(S)ユーザからの要求を受け付けません。

[対策]出力パラメタを正しく指定して，再度実行してください。

KFPJ01020-E

Incorrect version of the DBMS. [aa....aa]　（A）

データベースが，接続できるバージョンではありません。

aa....aa：保守用情報

(S)ユーザからの要求を受け付けません。

[対策]システム管理者にデータベースのバージョンを確認してください。

KFPJ01021-E

Incorrect multiple SQL execution. [aa....aa]　（A）

複数の SQL を実行するときの指定が誤っています。

aa....aa：保守用情報

(S)ユーザからの要求を受け付けません。

[対策]複数の SQL を実行するときの指定を修正して，再度実行してください。

KFPJ01025-E

Not prepared to connect to HiRDB. [aa....aa]　（A）

HiRDB に対する接続環境が整っていません。

aa....aa：保守用情報

(S)ユーザからの要求を受け付けません。

[対策]OTS の初期化完了後にアクセスを要求しているか，アプリケーションを確認してください。

KFPJ01060-E

An XA request error occurred.　（A）

XA 要求でエラーが発生しました。

(S)ユーザからの要求を受け付けません。

[対策]接続しているデータベースのマニュアルを参照してください。

KFPJ01070-E

Object is null. (aa....aa) [function: bb....bb]　（A）

オブジェクトが生成されていません。

aa....aa：エラーが発生したオブジェクトのクラス名

bb....bb：エラーが発生した関数の名称

(S)jdbInternalException を投入します。

[対策]オブジェクトを生成して，再度実行してください。

KFPJ01071-E

Object is not instance of aa....aa. [function: bb....bb]　（A）

オブジェクトが，クラス名で示されたクラスのインスタンスではありません。

aa....aa：エラーが発生したオブジェクトのクラス名

bb....bb：エラーが発生した関数の名称

(S)jdbInternalException を投入します。

[対策]適切なクラスのインスタンスを生成して，再度実行してください。

KFPJ01072-E

Array length is too short. (aa....aa) [function: bb....bb]　（A）

必要な数の配列の要素が生成されていません。

aa....aa：エラーが発生した配列の名称

bb....bb：エラーが発生した関数の名称

(S)jdbInternalException を投入します。

[対策]必要な数の配列の要素を生成して，再度実行してください。

KFPJ01073-E

Array is null. (aa....aa) [function: bb....bb]　（A）

配列が生成されていません。

aa....aa：エラーが発生した配列の名称

bb....bb：エラーが発生した関数の名称

(S)jdbInternalException を投入します。

[対策]配列を生成して，再度実行してください。

KFPJ01074-W

Warning is occurred. [aaaaaaaaaa]　（A）　TYPE4

接続先データベースで，ワーニングが発生しました。

aaaaaaaaaa：ワーニングコード（ワーニングコードは論理和で設定されます）

0x00000001：

ワーニングが発生しました。

0x00000002：

データの検索時，切り捨てられた値を受け取りました。

0x00000004：

集合関数の処理でナル値を無視しました。

0x00000010：

WHERE 句がない UPDATE 文及び DELETE 文を実行しました。

0x00000080：

UPDATE 文の SET 句又は DELETE 句に添字付きの繰返し列を指定していますが，更新する行に要素がないため，その更新は無視されました。

0x00000400：

日付演算の結果が存在しない日付になったため，その月の最終日に修正しました。

0x00000800：

SQL 実行時の演算途中でオーバフロー又は 0 除算が発生したため，その演算結果をナル値にしました。

0x00001000：

日付演算の結果で，日間隔中の日の部分が 00～99 の範囲外となりました。

(S)処理を続行します。

[対策]ワーニング要因を確認して必要に応じて対処してください。

0x00000002 の対処方法：次の指定値を見直してください。

- DriverManager クラスから接続時に設定するプロパティ HiRDB_for_Java_MAXBINARYSIZE の値
- DataSource クラスの setMaxBinarySize メソッドで指定した値
- ConnectionPoolDataSource クラスの setMaxBinarySize メソッドで指定した値
- XADataSource クラスの setMaxBinarySize メソッドで指定した値

KFPJ01074-W

A warning is occurred. [aa....aa]　（A）　TYPE2

接続先データベースで，ワーニングが発生しました。

aa....aa：ワーニングコード（ワーニングコードは論理和で設定されます）

0x00000001：

ワーニングが発生しました。

0x00000002：

文字データの検索で，データを受け取る埋込み変数の長さが短かったため，切り捨てられた値を受け取りました。

0x00000004：

集合関数の処理でナル値を無視しました。

0x00000008：

検索結果の列の数とその検索結果を受け取る埋込み変数の数が一致しません。

0x00000010：

WHERE 句がない UPDATE 文及び DELETE 文を実行しました。

0x00000040：

暗黙的にトランザクションが取り消されました。

0x00000080：

UPDATE 文の SET 句又は DELETE 句に添字付きの繰返し列を指定していますが，更新する行に要素がないため，その更新は無視されました。

0x00000400：

日付演算の結果が存在しない日付になったため，その月の最終日に修正しました。

0x00000800：

SQL 実行時の演算途中でオーバフロー又は 0 除算が発生したため，その演算結果をナル値にしました。

0x00001000：

日付演算の結果で，日間隔中の日の部分が 00～99 の範囲外となりました。

(S)SQLWarning を設定します。

[対策]ワーニング要因に対処してから，再度実行してください。

KFPJ02001-E

Not found environment definition file. [aa....aa]　（A）

動作環境定義ファイルが HiRDB 運用ディレクトリにありません。

aa....aa：動作環境定義ファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB 運用ディレクトリに動作環境定義ファイルを作成してください。

KFPJ02002-E

Incorrect environment definition. [aa....aa]　（A）

動作環境定義ファイルに設定した環境変数の値に誤りがあります。

aa....aa：環境変数名

(S)処理を終了します。

[対策]動作環境定義ファイルの環境変数の値を修正してください。

KFPJ02003-E

Incorrect environment definition. LINE= aa....aa [bb....bb]　（A）

次のどちらかの誤りがあります。

- 動作環境定義ファイルの構文に誤りがあります。
- 動作環境定義ファイルに設定した環境変数の値に誤りがあります。

aa....aa：エラーが発生した行

bb....bb：エラーが発生した定義

(S)処理を終了します。

[対策]動作環境定義ファイルを修正してください。

KFPJ02004-E

Not installed.　（A）

次のどちらかの誤りがあります。

- JDBC ドライバがインストールされていません。
- JDBC ドライバのインストール環境が不正です。

(S)処理を中断します。

[対策]JDBC ドライバを再インストールしてください。

KFPJ02005-E

System call error occurred. [aa....aa]　（A）

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：保守用情報

(S)処理を中断します。

[対策]エラーコード（errno）から要因が分かる場合は，その要因を取り除いてください。分からない場合は保守員に連絡してください。

KFPJ02006-E

System call error occurred. [aa....aa]　（A）

システムコールエラーが発生しました。

aa....aa：保守用情報

(S)処理を中断します。

[対策]エラーコード（errno）から要因が分かる場合は，要因を取り除いてください。分からない場合は保守員に連絡してください。

KFPJ02007-E

Unable to open message file. [aa....aa]　（A）

メッセージログファイルがオープンできません。

aa....aa：保守用情報

(S)処理を続行します。このメッセージ出力以降は，メッセージ ID だけを出力します。

[対策]動作環境が破壊されています。HiRDB の環境設定をし直してください。

KFPJ02008-E

System call error occurred during output of aa....aa. [bb....bb]　（A）

メッセージログ出力中にシステムコールエラーが発生しました。

aa....aa：メッセージログファイルの名称

bb....bb：保守用情報

(S)処理を続行します。

[対策]このエラーが繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPJ02009-E

Memory became insufficient. [aa....aa]　（A）

動作に必要なメモリが不足しています。

aa....aa：保守用情報

(S)処理を終了します。

[対策]しばらく時間を空けてから，再度実行してください。なお，このエラーが繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPJ02010-E

Incorrect connection database definition. LINE= aa....aa [bb....bb]　（A）

次のどちらかの誤りがあります。

- 接続先データベース定義ファイルの構文に誤りがあります。
- 接続先データベース定義ファイルに設定した値に誤りがあります。

aa....aa：エラーが発生した行

bb....bb：エラーが発生した定義

(S)処理を終了します。

[対策]接続先データベース定義ファイルを修正してください。

KFPJ02011-E

Not have authority to access the environment definition file. [aa....aa]　（A）

動作環境定義ファイルに対するアクセス権限がありません。

aa....aa：動作環境定義ファイルの名称

(S)処理を終了します。

[対策]動作環境定義ファイルにリード権限があるかどうか調べてください。リード権限がない場合は，リード権限を付けてください。なお，このエラーが繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPJ02012-E

Not have authority to access the connection database definition file. [aa....aa]　（A）

接続先データベース定義ファイルに対するアクセス権限がありません。

aa....aa：接続先データベース定義ファイルの名称

(S)処理を終了します。

[対策]接続先データベース定義ファイルにリード権限があるかどうか調べてください。リード権限がない場合は，リード権限を付けてください。なお，このエラーが繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPJ02013-E

The database-type-name is duplicated. LINE= aa....aa [bb....bb]　（A）

接続先データベース定義ファイル中のデータベース種別名が重複しています。

aa....aa：エラーが発生した行

bb....bb：エラーが発生したブロック名称

(S)処理を終了します。

[対策]接続先データベース定義ファイルの値を修正してください。

KFPJ02014-E

The database-name is duplicated. LINE= aa....aa [bb....bb]　（A）

接続先データベース定義ファイル中のデータベース名が重複しています。

aa....aa：エラーが発生した行

bb....bb：エラーが発生したブロック名称

(S)処理を終了します。

[対策]接続先データベース定義ファイルの値を修正してください。

KFPJ02015-E

The [aa....aa] was not found. [bb....bb]　（A）

接続先データベース定義ファイルのブロック中に，必要な定義がありません。

aa....aa：必要な定義の名称

bb....bb：定義のブロック名称

(S)処理を終了します。

[対策]テキストエディタなどを使用して，接続先データベース定義ファイルの値を修正してください。

KFPJ02016-E

Incorrect Connection-Multi definition. LINE= aa....aa [bb....bb]　（A）

次のどちらかの誤りがあります。

- コネクションマルチ定義ファイルの構文に誤りがあります。
- コネクションマルチ定義ファイルに設定した値に誤りがあります。

aa....aa：エラーが発生した行

bb....bb：エラーが発生した定義

(S)処理を終了します。

[対策]コネクションマルチ定義ファイルを修正してください。

KFPJ02017-E

Not have authority to access the Connection-Multi definition file. [aa....aa]　（A）

コネクションマルチ定義ファイルに対するアクセス権限がありません。

aa....aa：コネクションマルチ定義ファイルの名称

(S)処理を終了します。

[対策]コネクションマルチ定義ファイルに対するアクセス権限があるかどうか調べてください。アクセス権限がない場合は，アクセス権限を与えてください。なお，このエラーが繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPJ02018-E

The Connection-Multi-name is duplicated. LINE= aa....aa [bb....bb]　（A）

コネクションマルチ定義ファイル中のコネクションマルチ名が重複しています。

aa....aa：エラーが発生した行

bb....bb：エラーが発生したブロック名称

(S)処理を終了します。

[対策]コネクションマルチ定義ファイルの値を修正してください。

KFPJ02019-E

The directory was not found. Use the default directory. [aa....aa]　（A）

次のどちらかの誤りがあります。

- 動作環境定義ファイルで環境変数に設定したディレクトリがないか，又は使用できません。

- ユーザが環境変数に設定したディレクトリがないか，又は使用できません。

aa....aa：環境変数名

(S)環境変数に指定したディレクトリを無視して，デフォルトのディレクトリを使用します。

[対策]次のどれかの対処をしてください。

- 環境変数に設定したディレクトリを作成してください。
- 動作環境定義ファイルの環境変数の値を修正してください。
- ユーザが設定した環境変数の値を修正してください。
- 環境設定ユティリティを使用して，正しいディレクトリを指定してください。

KFPJ02020-E

The directory was not found. [aa....aa]　（A）

次のどちらかの誤りがあります。

- 動作環境定義ファイルで環境変数に設定したディレクトリがないか，又は使用できません。
- ユーザが環境変数に設定したディレクトリがないか，又は使用できません。

aa....aa：環境変数名

(S)処理を終了します。

[対策]次のどれかの対処をしてください。

- 環境変数に設定したディレクトリを作成してください。
- 動作環境定義ファイルの環境変数の値を修正してください。
- ユーザが設定した環境変数の値を修正してください。

KFPJ04099-E

Error occurred. (aa....aa)[bb....bb][cc....cc][dd....dd][ee....ee]　（A）

エラーが発生しました。

aa....aa：メッセージ ID

bb....bb：メッセージの可変情報 0

cc....cc：メッセージの可変情報 1

dd....dd：メッセージの可変情報 2

ee....ee：メッセージの可変情報 3

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPJ20002-E

Statement closed.　（A）　TYPE4

Statement インスタンスが既にクローズされているため，処理を受け付けられません。

(S)処理を終了します。

[対策]Statement インスタンスを生成し直して，再度実行してください。

KFPJ20002-E

Statement is closed.　（A）　TYPE2

Statement インスタンスが既にクローズされているため，処理を受け付けられません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]Statement インスタンスを生成し直して，再度実行してください。

KFPJ20003-E

Failed character convert.　（A）　TYPE4

文字データの Unicode 変換でエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]次の指定値を見直してください。

- データベース接続時に指定したプロパティの ENCODELANG の指定値
- データベース接続時に指定した URL 中の ENCODELANG の指定値
- 接続情報設定メソッドの setEncodeLang メソッドの指定値

KFPJ20003-E

Failed character convert.　（A）　TYPE2

文字データの Unicode 変換でエラーが発生しました。

(S)SQLException を投入します。

[対策]Java 実行環境の文字列変換ライブラリに問題がある可能性があります。JDK のバージョンなど，Java 実行環境に問題がないか確認してください。

KFPJ20004-E

Unable to read java.io.Reader or java.io.InputStream （A） TYPE4

PreparedStatement インタフェースの下記メソッドで指定した java.io.Reader，又は java.io.InputStream からの読み込みに失敗しました。

- setAsciiStream
- setCharacterStream
- setUnicodeStream
- setBinaryStream

(S)処理を終了します。

[対策]指定した java.io.Reader，又は java.io.InputStream を見直してください。

KFPJ20004-E

Unable to read stream. （A） TYPE2

入力ストリームからの読み込みに失敗しました。

(S)SQLException を投入します。

[対策]PreparedStatement クラスの setXXX メソッドで指定した，入力ストリームの内容を見直してください。

KFPJ20005-E

Unable to write stream. （A）

出力ストリームへの書き込みに失敗しました。

(S)SQLException を投入します。

[対策]メモリ不足の可能性があるため，ほかのアプリケーションを終了させてから，UAP を再度実行してください。

KFPJ20006-E

Connection closed （A） TYPE4

Connection インスタンスが既にクローズされているため，処理を受け付けられません。

(S)処理を終了します。

[対策]Connection インスタンスを生成し直して，再度実行してください。

KFPJ20006-E

Connection is closed.　（A）　TYPE2

Connection インスタンスが既にクローズされているため，処理を受け付けられません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]Connection インスタンスを生成し直して，再度実行してください。

KFPJ20007-E

Number format exception.　（A）

データベースから取得したデータが数値でないため，使用した ResultSet クラスの getXXX メソッドではデータを取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]データ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを使用してください。

KFPJ20008-E

Set number is overflow to server.　（A）

PreparedStatement クラスの setDouble メソッドで指定したデータの，メインフレーム形式への変換でオーバフローが発生しました。

(S)SQLException を投入します。

[対策]PreparedStatement クラスの setDouble メソッドで指定したデータの内容を見直してください。

KFPJ20009-E

Not support method,method=aa....aa　（A）　TYPE4

aa....aa のメソッドはサポートしていないため，使用できません。

aa....aa：メソッド名

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa のメソッド呼び出しをしないようにしてください。

KFPJ20009-E

Not support method. METHOD:aa....aa　（A）　TYPE2

aa....aa のメソッドは使用できません。

aa....aa：メソッド名

(S)SQLException を投入します。

[対策]aa....aa のメソッド呼び出しをしないようにしてください。

KFPJ20010-E

Unable to execute batch SQL returned ResultSet or out parameters,SQL="aa....aa"　（A）　TYPE4

aa....aa の SQL は結果セット又は出力パラメタを返却するため，バッチ処理できません。

aa....aa：SQL 文

(S)処理を終了します。

[対策]指定した SQL 文を見直してください。

KFPJ20010-E

Unable to execute BATCH SQL returned ResultSet or OUT parameters. SQL:aa....aa　（A）　TYPE2

aa....aa の SQL は結果セット又は出力パラメタを返却するため，バッチ処理では実行できません。

aa....aa：SQL 文

(S) BatchUpdateException を投入します。

[対策]指定した SQL 文を見直してください。

KFPJ20011-E

Not support fetch direction,direction=aa....aa　（A）　TYPE4

setFetchDirection メソッドで指定した aa....aa はサポートしていないため，実行できません(ResultSet.FETCH_FORWARD 以外の検索方向は使用できません)。

aa....aa：setFetchDirection メソッドで指定した値の ResultSet で定義されている定数名。
{ResultSet.FETCH_REVERSE | ResultSet.FETCH_UNKNOWN}
ただし，指定した値が ResultSet で定義されていない場合は setFetchDirection メソッドで指定した値。

(S)処理を終了します。

[対策]ResultSet.FETCH_FORWARD を指定してください。

KFPJ20011-E

Not support fetch direction. DIRECTION:aa....aa　（A）　TYPE2

setFetchDirection メソッドで指定した aa....aa は無効です（ResultSet.FETCH_FORWARD 以外の検索方向は使用できません）。

aa....aa：setFetchDirection メソッドで指定した値

(S)SQLException を投入します。

[対策]ResultSet.FETCH_FORWARD を指定してください。

KFPJ20012-E

Invalid fetch size,size=aa....aa　（A）　TYPE4

setFetchSize メソッドで指定した引数の値 aa....aa に，次のどちらかの誤りがあります。

- 引数が負の値です。
- setMaxRows メソッドの指定値が 1 以上の場合に，setFetchSize メソッドの指定値が setMaxRows メソッドの指定値よりも大きいです。

aa....aa：setFetchSize メソッドで指定した引数の値

(S)処理を終了します。

[対策]指定した引数の内容を見直してください。

KFPJ20012-E

Invalid fetch size. SIZE:aa....aa　（A）　TYPE2

setFetchSize メソッドで指定した引数の内容 aa....aa に，次のどちらかの誤りがあります。

- 引数が 0 未満です。
- setMaxRows メソッドの指定値が 1 以上の場合に，setFetchSize メソッドの指定値が setMaxRows メソッドの指定値よりも大きいです。

aa....aa：setFetchSize メソッドで指定した引数の内容

(S)SQLException を投入します。

[対策]指定した引数の内容を見直してください。

KFPJ20013-E

DBAccess version unmatch. VERSION-ID:aa....aa　（A）

アクセスしているデータベースのバージョンが古いです。

aa....aa：アクセスしているデータベースのバージョンコード

(S)SQLException を投入します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPJ20014-E

```
Invalid "HiRDB_for_Java_SQL_IN_NUM" value,value=aa....aa　（A）　TYPE4
```

プロパティの HiRDB_for_Java_SQL_IN_NUM で指定した値が不正です。

aa....aa：HiRDB_for_Java_SQL_IN_NUM で指定した値

(S)処理を終了します。

[対策]次の指定値を見直してください。

- データベース接続時に指定したプロパティの HiRDB_for_Java_SQL_IN_NUM の指定値
- 接続情報設定メソッドの setSQLInNum の指定値

KFPJ20014-E

```
Invalid HiRDB_for_Java_SQL_IN_NUM. VALUE:aa....aa　（A）　TYPE2
```

プロパティの HiRDB_for_Java_SQL_IN_NUM の内容が不正です。

aa....aa：HiRDB_for_Java_SQL_IN_NUM で指定した内容

(S)SQLException を投入します。

[対策]次の指定値を見直してください。

- DB 接続時に指定したプロパティの HiRDB_for_Java_SQL_IN_NUM の指定値
- Java 起動時に指定したシステムプロパティの HiRDB_for_Java_SQL_IN_NUM の指定値
- 接続情報設定メソッドの setSQLInNum の指定値

KFPJ20015-E

```
Invalid "HiRDB_for_Java_SQL_OUT_NUM" value",value=aa....aa　（A）　TYPE4
```

プロパティの HiRDB_for_Java_SQL_OUT_NUM の値が不正です。

aa....aa：HiRDB_for_Java_SQL_OUT_NUM で指定した値

(S)処理を終了します。

[対策]次の指定値を見直してください。

- データベース接続時に指定したプロパティの HiRDB_for_Java_SQL_OUT_NUM の指定値
- 接続情報設定メソッドの setSQLOutNum の指定値

KFPJ20015-E

```
Invalid HiRDB_for_Java_SQL_OUT_NUM. VALUE:aa....aa　（A）　TYPE2
```

プロパティの HiRDB_for_Java_SQL_OUT_NUM の内容が不正です。

aa....aa：HiRDB_for_Java_SQL_OUT_NUM で指定した内容

(S)SQLException を投入します。

[対策]次の指定値を見直してください。

- DB 接続時に指定したプロパティの HiRDB_for_Java_SQL_OUT_NUM の指定値
- Java 起動時に指定したシステムプロパティの HiRDB_for_Java_SQL_OUT_NUM の指定値
- 接続情報設定メソッドの setSQLOutNum の指定値

KFPJ20016-E

```
Invalid "HiRDB_for_Java_SQLWARNING_LEVEL" value,value="aa....aa"　（A）　TYPE4
```

プロパティの HiRDB_for_Java_SQLWARNING_LEVEL で指定した値が不正です。

aa....aa：HiRDB_for_Java_SQLWARNING_LEVEL で指定した値

(S)処理を終了します。

[対策]次の指定値を見直してください。

- データベース接続時に指定したプロパティの HiRDB_for_Java_SQLWARNING_LEVEL の指定値
- 接続情報設定メソッドの setSQLWarningLevel の指定値

KFPJ20016-E

```
Invalid HiRDB_for_Java_SQLWARNING_LEVEL. VALUE:aa....aa　（A）　TYPE2
```

プロパティの HiRDB_for_Java_SQLWARNING_LEVEL の内容が不正です。

aa....aa：HiRDB_for_Java_SQLWARNING_LEVEL で指定した内容

(S)SQLException を投入します。

[対策]次の指定値を見直してください。

- DB 接続時に指定したプロパティの HiRDB_for_Java_SQLWARNING_LEVEL の指定値

- 接続情報設定メソッドの setSQLWarningLevel の指定値

KFPJ20017-E

Invalid HiRDB_for_Java_CLEAR_ENV VALUE:aa....aa　（A）

プロパティの HiRDB_for_Java_CLEAR_ENV の内容が不正です。

aa....aa：HiRDB_for_Java_CLEAR_ENV で指定した内容

(S)SQLException を投入します。

[対策]次の指定値を見直してください。

- DB 接続時に指定したプロパティの HiRDB_for_Java_CLEAR_ENV の指定値
- URL 内の CLEAR_ENV の指定値
- 接続情報設定メソッドの setClear_Env の指定値

KFPJ20018-E

aa....aa closed　（A）

aa....aa インスタンスが既にクローズされているため，処理を受け付けられません。

aa....aa：{XAConnection | PooledConnection}

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa インスタンスを生成し直して，再度実行してください。

KFPJ20020-E

java.io.InputStream or java.io.Reader already closed　（A）

java.io.InputStream 又は java.io.Reader は既にクローズしています。

(S)処理を終了します。

[対策]処理を見直してください。

KFPJ20021-E

Unable to use locator.reason aa....aa closed　（A）

Connection インスタンス，Statement インスタンス，又は ResultSet インスタンスがクローズしているため，位置付け子機能が使用できません。

aa....aa：クラス名

(S)処理を終了します。

[対策]クラス aa....aa のインスタンスがクローズしている要因を調査し，処理を見直してください。

KFPJ20022-E

Unable to get unwrapped object,class=aa....aa　（A）

Wrapper インタフェースの unwrap メソッドで指定されたクラスのオブジェクトは取得できません。

aa....aa：unwrap メソッドに引数として指定されたクラスの完全指定された名前

(S)処理を終了します。

(P)マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「Wrapper インタフェース」の「unwrap で指定できるクラス」を参照し，適切なクラスを指定してください。

KFPJ20023-E

Unable to use Blob after free.　（A）

free メソッドが呼び出し済みであるため，このオブジェクトは使用できません。

(S)処理を終了します。

(P)free メソッドの呼び出し箇所を見直します。

KFPJ20024-E

Invalid directory aa....aa specified by PDTAAPINFPATH,reason=bb....bb　（A）

アクセスパス情報ファイルの出力ディレクトリが不正です。

aa....aa：指定したディレクトリのパス名

bb....bb：エラーの原因
　INVALID PATH：パス名が不正
　PERMISSION DENIED：書き込み権限がない

(S)処理を終了します。

(O)

bb....bb が INVALID PATH の場合：
　存在するディレクトリのパス名を指定し，再度実行してください。

bb....bb が PERMISSION DENIED の場合：
　ディレクトリのアクセス権を与えてもらってから，再度実行してください。

KFPJ20025-E

File access failed,file=aa....aa,reason=bb....bb,method=cc....cc　（A）

ファイルアクセス時にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したファイルのパス名

bb....bb：発生した java.io.IOException の例外文字列

cc....cc：エラーが発生したクラス及びメソッド

(S)処理を終了します。

(O)Exception トレースログからエラー原因を特定し，エラー原因を取り除いてから再度実行してください。

KFPJ20101-E

Unable to register Driver　（A）　TYPE4

ドライバマネジャへのこの JDBC ドライバの登録に失敗しました。

(S)処理を終了します。

[対策]Java 実行環境に問題がある可能性があります。JRE のバージョンなど，Java 実行環境に問題がないか確認してください。

KFPJ20101-E

Unable to register driver.　（A）　TYPE2

ドライバマネジャへの登録に失敗しました。

(S)SQLException を投入します。

[対策]Java 実行環境の JDBC インタフェースライブラリに問題がある可能性があります。JDK のバージョンなど，Java 実行環境に問題がないか確認してください。

KFPJ20102-E

Invalid protocol name.　（A）

URL で指定したプロトコル名称が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]URL で指定したプロトコル名称を見直してください。

KFPJ20103-E

Invalid subprotocol name.　（A）

URL で指定したサブプロトコル名称が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]URL で指定したサブプロトコル名称を見直してください。

KFPJ20104-E

Invalid host name.　（A）

URL で指定したホスト名が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]URL で指定したホスト名を見直してください。

KFPJ20105-E

Invalid port number.　（A）

URL で指定したポート番号が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]URL で指定したポート番号を見直してください。

KFPJ20106-E

Invalid DB.　（A）

URL で指定したデータベース種別が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]URL で指定したデータベース種別を見直してください。

KFPJ20107-E

Invalid DBID.　（A）

URL で指定した接続付加情報が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]URL で指定した接続付加情報を見直してください。

KFPJ20108-E

Invalid DBENV.　（A）

URL で指定したデータベース定義情報が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]URL で指定した接続先データベース定義情報を見直してください。

KFPJ20202-E

Not support LangID. LangID:aa....aa　（A）

HiRDB クライアントから渡された言語モードは使用できません。

aa....aa：言語モード名

(S)SQLException を投入します。

[対策]HiRDB クライアントの言語モードを見直してください。

KFPJ20204-E

Active statement over.　（A）

一度にオープンできるステートメントの上限を超えました。

(S)SQLException を投入します。

[対策]使用している Statement 又は ResultSet のインスタンスをクローズして，再度実行してください。

KFPJ20205-E

Unable to use "aa....aa" method in XA connection　（A）　TYPE4

aa....aa メソッドは，現在 XA 接続中であるため，使用できません。

aa....aa：メソッド名

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa のメソッド呼び出しをしないようにしてください。

KFPJ20205-E

Current Connection is XA mode.
The method is invalid. METHOD:aa....aa　（A）　TYPE2

現在のコネクションが XA モードのため，aa....aa のメソッド呼び出しは無効です。

aa....aa：メソッド名

(S)SQLException を投入します。

[対策]aa....aa のメソッド呼び出しをしないようにしてください。

KFPJ20206-W

Not support TYPE_SCROLL_SENSITIVE ResultSet type.Changed ResultSet type,ResultSet type=aa....aa　（A）　TYPE4

更新内容が反映されてスクロールができる結果セットタイプは使用できないため，aa....aa の結果セットタイプに変更しました。

aa....aa：変更後の結果セットタイプ
{TYPE_SCROLL_INSENSITIVE}

(S)処理を続行します。

KFPJ20206-W

Not support TYPE_SCROLL_SENSITIVE ResultSet type.Changed ResultSet type:aa....aa （A）　TYPE2

更新内容が反映されてスクロールができる結果セットタイプは使用できないため，aa....aa の結果セットタイプに変更しました。

aa....aa：変更後の結果セットタイプ

(S)SQLWarning を設定します。

KFPJ20207-W

Not support CONCUR_UPDATABLE ResultSet concurrency.
Changed ResultSet concurrency,ResultSet concurrency=aa....aa　（A）　TYPE4

更新できる結果セットは使用できないため，aa....aa の結果セットの並行処理タイプに変更しました。

aa....aa：変更後の結果セットの並行処理タイプ

{CONCUR_READ_ONLY}

(S)処理を続行します。

KFPJ20207-W

```
Not support CONCUR_UPDATABLE ResultSet concurrency.　（A）　TYPE2
Changed ResultSet concurrency:aa....aa
```

更新できる結果セットは使用できないため，aa....aa の結果セットに変更しました。

aa....aa：変更後の結果セット

(S)SQLWarning を設定します。

KFPJ20208-E

```
Invalid ResultSet type,type=aa....aa　（A）　TYPE4
```

指定した結果セットのスクロールタイプの値 aa....aa は ResultSet で定義されていない不正なスクロールタイプです。

aa....aa：指定した結果セットのスクロールタイプの値

(S)処理を終了します。

[対策]結果セットのスクロールタイプを見直してください。

KFPJ20208-E

```
Invalid ResultSet type. TYPE:aa....aa　（A）　TYPE2
```

指定した結果セットのスクロールタイプ aa....aa が不正です。

aa....aa：結果セットのスクロールタイプ

(S)SQLException を投入します。

[対策]結果セットのスクロールタイプを見直してください。

KFPJ20209-E

```
Invalid ResultSet concurrency,concurrency=aa....aa　（A）　TYPE4
```

指定した結果セットの並行処理タイプの値 aa....aa は，ResultSet で定義されていない不正な並行処理タイプです。

aa....aa：指定した結果セットの並行処理タイプの値

(S)処理を終了します。

[対策]結果セットの並行処理タイプを見直してください。

KFPJ20209-E

Invalid ResultSet concurrency. CONCURRENCY:aa....aa　（A）　TYPE2

指定した結果セットの並行処理タイプ aa....aa が不正です。

aa....aa：結果セットの並行処理タイプ

(S)SQLException を投入します。

[対策]結果セットの並行処理タイプを見直してください。

KFPJ20210-E

Invalid escape syntax,code=aaaa　（A）　TYPE4

指定された SQL のエスケープ句が不正です。

aaaa：理由コード

理由コード	意味
0001	エスケープ句の「{」及びキーワード（d，t，ts，escape，oj，call，fn）はありますが，「}」がありません。
0002	エスケープ句内の call の後に，プロシジャ名称がありません。
0003	エスケープ句内の call とプロシジャ名称の間に空白がありません。
0004	エスケープ句内の「call　プロシジャ名称（」の後に，「)」がありません。
0005	エスケープ句内に，「?= call」を指定しています。HiRDB では，この形式をサポートしていません。
0006	エスケープ句内の LOCATE の後に，引数の指定がありません。
0007	エスケープ句内の LOCATE の後に指定している引数の数が不正です。
0008	エスケープ句内の LTRIM 又は RTRIM の後に，引数の指定がありません。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいエスケープ句を指定してください。

KFPJ20210-E

Invalid Escape Syntax.　（A）　TYPE2

指定された SQL のエスケープ句が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]正しい SQL を指定してください。

KFPJ20211-E

Not User Id.　（A）

認可識別子を指定していません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]認可識別子を指定してください。

KFPJ20212-E

Invalid aa....aa value,value="bb....bb"　（A）　TYPE4

aa....aa で指定した接続情報が不正です。

aa....aa：

〈DriverManager クラスの getConnection メソッドによる接続の場合〉

URL，又はユーザプロパティの指定項目

〈DataSource，ConnectionPoolDataSource，又は XADataSource クラスの接続情報設定用 setXXX メソッドを実行した場合〉

setXXX メソッドのメソッド名

〈上記以外の場合〉

システムプロパティの指定項目

bb....bb：aa....aa の指定値

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa で指定した接続情報を見直してください。

KFPJ20212-E

Invalid aa.....aa. value:bb.....bb　（A）　TYPE2

aa....aa で指定した接続情報が不正です。

aa....aa：

〈DriverManager クラスの getConnection メソッドによる接続の場合〉

URL，又はユーザプロパティの指定項目

〈DataSource，ConnectionPoolDataSource，又は XADataSource クラスの接続情報設定用 setXXX メソッドを実行した場合〉

setXXX メソッドのメソッド名

bb....bb：aa....aa の指定値

(S)SQLException を投入します。

[対策]aa....aa で指定した接続情報を見直してください。

KFPJ20213-E

Invalid ResultSet holdability aa....aa　（A）

指定した結果集合の保持機能の値 aa....aa は，ResultSet クラスで定義されていない不正な保持機能です。

aa....aa：指定した結果集合の保持機能の値

(S)処理を終了します。

[対策]結果集合の保持機能の値を見直してください。

KFPJ20301-E

Not support cancel.　（A）

現在接続しているデータベースは，非同期キャンセルが使用できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]非同期キャンセルを使用しないでください。

KFPJ20302-E

Invalid max rows value,value=aa....aa　（A）　TYPE4

setMaxRows メソッドで指定する最大検索行数に，負の値は設定できません。

aa....aa：setMaxRows メソッドで指定した最大検索行数の値

(S)処理を終了します。

[対策]setMaxRows メソッドで指定した最大検索行数の値を見直してください。

KFPJ20302-E

Invalid max rows. MAX ROWS:aa....aa　（A）　TYPE2

setMaxRows で指定した最大検索行数の値 aa....aa が不正です。

aa....aa：setMaxRows で指定した最大検索行数の値

(S)SQLException を投入します。

[対策]最大検索行数の値を見直してください。

KFPJ20303-E

Invalid SQL statement　（A）　TYPE4

指定した SQL はナル値，又は長さが 0 の文字列です。

(S)処理を終了します。

[対策]正しい SQL を指定してください。

KFPJ20303-E

Invalid SQL statement.　（A）　TYPE2

指定した SQL はナル値，又は長さが 0 の文字列です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]正しい SQL を指定してください。

KFPJ20304-E

Invalid query timeout value,value=aa....aa　（A）　TYPE4

setQueryTimeout メソッドで指定するタイムアウト値に，負の値は設定できません。

aa....aa：setQueryTimeout メソッドで指定したタイムアウト値

(S)処理を終了します。

[対策]setQueryTimeout メソッドで指定するタイムアウト値を見直してください。

KFPJ20304-E

Unable to set timeout.　（A）　TYPE2

タイムアウト値の設定に失敗しました。

(S)SQLException を投入します。

[対策]タイムアウト値を見直してください。

KFPJ20305-E

Invalid max field size,size=aa....aa　（A）　TYPE4

setMaxFieldSize メソッドで指定する最大フィールド長に，負の値は設定できません。

aa....aa：setMaxFieldSize メソッドで指定した最大フィールド長の値

(S)処理を終了します。

[対策]setMaxFieldSize メソッドで指定した最大フィールド長を見直してください。

KFPJ20305-E

Unable to set max field size.　（A）　TYPE2

最大フィールド長の設定に失敗しました。

(S)SQLException を投入します。

[対策]最大フィールド長を見直してください。

KFPJ20306-E

Unable to perform executeQuery this SQL　（A）

この SQL は executeQuery では実行できません。

(S)処理を終了します。

(P)executeQuery には，結果集合が返される SQL を指定してください。

KFPJ20307-E

Unable to perform executeUpdate this SQL　（A）

この SQL は executeUpdate では実行できません。

(S)処理を終了します。

(P)executeUpdate には，結果集合が返されない SQL を指定してください。

KFPJ20309-E

Number of registration exceeded max entry　（A）

バッチの登録数が上限値の 2,147,483,647 を超えました。

(S)処理を終了します。

[対策]バッチの登録数は 2,147,483,647 以下にしてください。

KFPJ20401-E

Not support boolean(SQL BIT) parameter.　（A）

boolean 型（SQL BIT 型）のパラメタは使用できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]boolean 型（SQL BIT 型）のパラメタを使用しないでください。

KFPJ20402-E

Not support byte(SQL TINYINT) parameter.　（A）

byte 型（SQL TINYINT 型）のパラメタは使用できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]byte 型（SQL TINYINT 型）のパラメタを使用しないでください。

KFPJ20403-E

Not support long(SQL BIGINT) parameter.　（A）

long 型（SQL BIGINT 型）パラメタは使用できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]long 型（SQL BIGINT 型）パラメタを使用しないでください。

KFPJ20405-E

Not support Object parameter.　（A）

Object 型のパラメタは使用できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]Object 型のパラメタを使用しないでください。

KFPJ20406-E

Not support Ref(SQL REF) parameter.　（A）

Ref 型（SQL REF 型）のパラメタは使用できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]Ref 型（SQL REF 型）のパラメタを使用しないでください。

KFPJ20407-E

Not support Array(SQL ARRAY) parameter.　（A）

Array 型（SQL ARRAY 型）のパラメタは使用できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]Array 型（SQL ARRAY 型）のパラメタを使用しないでください。

KFPJ20408-E

Not support NULL parameter for SQL STRUCT.　（A）

SQL STRUCT 型に対する NULL パラメタは使用できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]SQL STRUCT 型には NULL パラメタを使用しないでください。

KFPJ20410-E

Not support this SQL type,type=aa....aa　（A）　TYPE4

java.sql.Types で定義される SQL 型コードが aa....aa のデータ型のパラメタは設定できません。

aa....aa：指定した SQL 型コード値の java.sql.Types で定義されている定数名
{java.sql.Types.ARRAY | java.sql.Types.BIGINT | java.sql.Types.BIT |
java.sql.Types.BLOB | java.sql.Types.BOOLEAN | java.sql.Types.CLOB |
java.sql.Types.DATALINK | java.sql.Types.DISTINCT | java.sql.Types.JAVA_OBJECT |
java.sql.Types.NULL | java.sql.Types.OTHER | java.sql.Types.REF |
java.sql.Types.STRUCT | java.sql.Types.TINYINT}
ただし，指定した値がこれらの SQL 型のコード値以外である場合は，指定した SQL 型コード値。

(S)処理を終了します。

[対策]SQL 型コードに aa....aa を指定しないでください。

KFPJ20410-E

Not support this SQL type. TYPE:aa....aa　（A）　TYPE2

aa....aa のデータ型のパラメタは設定できません。

aa....aa：データ型

(S)SQLException を投入します。

[対策]aa....aa のデータ型のパラメタを設定しないでください。

KFPJ20411-E

Not set parameter,index=aa....aa　（A）　TYPE4

aa....aa 番目のパラメタが設定されていません。

aa....aa：パラメタの番号

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa 番目のパラメタの設定をしてください。

KFPJ20411-E

Not set parameter. INDEX:aa....aa　（A）　TYPE2

aa....aa 番目のパラメタが設定されていません。

aa....aa：パラメタの列番号

(S)SQLException を投入します。

[対策]aa....aa 番目のパラメタの設定をしてください。

KFPJ20412-E

Invalid parameter,code=aa(bb....bb)　（A）　TYPE4

パラメタの内容が不正です。

理由コードに対する付加情報の詳細を次表に示します。

理由コード	付加情報	意味
01	invalid length	引数に指定するストリームのバイト数に，負の値は設定できません。

aa：理由コード｛01｝

bb....bb：付加情報｛invalid length｝

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードに対する付加情報の詳細を参考に，パラメタの内容を見直してください。

KFPJ20412-E

Invalid parameter.　（A）　TYPE2

パラメタの内容が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]パラメタの内容を見直してください。

KFPJ20413-E

Invalid parameter index,index=aa....aa　（A）　TYPE4

パラメタインデクスの値が不正です。

aa....aa：パラメタインデクスの値

(S)処理を終了します。

[対策]パラメタインデクスの値を見直してください。

KFPJ20413-E

Invalid parameter index. INDEX:aa....aa　（A）　TYPE2

パラメタインデクスの内容が不正です。

aa....aa：パラメタインデクスの内容

(S)SQLException を投入します。

[対策]パラメタインデクスの内容を見直してください。

KFPJ20414-E

Not set parameters for batch.　（A）

addBatch メソッドの呼び出しで，バッチ実行用のパラメタが設定されていません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]setXXX メソッドでバッチ実行用のパラメタを設定してから，addBatch メソッドを呼び出すように修正してください。

KFPJ20415-E

Not support Blob(SQL BLOB) parameter.　（A）

Blob 型（SQL BLOB 型）のパラメタは使用できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]Blob 型（SQL BLOB 型）のパラメタを使用しないでください。

KFPJ20416-E

Not support Clob(SQL CLOB) parameter.　（A）

Clob 型（SQL CLOB 型）のパラメタは使用できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]Clob 型（SQL CLOB 型）のパラメタを使用しないでください。

KFPJ20417-E

Unable to convert object to SQL type,object="aa....aa",SQL type="bb....bb"　（A）　TYPE4

setObject メソッドに指定したオブジェクト aa....aa は，java.sql.Types で定義される SQL 型コードが bb....bb のデータ型に変換できません。

aa....aa：指定したオブジェクトのオブジェクト名。

次に示す文字列のどれかを出力します。

- Byte
- Short
- Integer
- Long
- Float
- Double
- BigDecimal
- Boolean
- String
- byte[]
- Date
- Time
- Timestamp
- Array
- Blob
- Clob
- Ref
- Struct

これらのオブジェクトに当てはまらない場合，x.getClass().getName()で出力される文字列（x は setObject メソッドに指定したオブジェクト）を出力します。

bb....bb：指定した SQL 型コード値の java.sql.Types で定義されている定数名。

次に示す文字列のどれかを出力します。

- java.sql.Types.ARRAY
- java.sql.Types.BIGINT
- java.sql.Types.BINARY
- java.sql.Types.BIT
- java.sql.Types.BLOB
- java.sql.Types.BOOLEAN
- java.sql.Types.CHAR
- java.sql.Types.CLOB
- java.sql.Types.DATALINK
- java.sql.Types.DATE
- java.sql.Types.DECIMAL
- java.sql.Types.DISTINCT
- java.sql.Types.DOUBLE
- java.sql.Types.FLOAT
- java.sql.Types.INTEGER
- java.sql.Types.JAVA_OBJECT
- java.sql.Types.LONGVARBINARY
- java.sql.Types.LONGVARCHAR
- java.sql.Types.NULL
- java.sql.Types.NUMERIC
- java.sql.Types.OTHER
- java.sql.Types.REAL
- java.sql.Types.REF
- java.sql.Types.SMALLINT
- java.sql.Types.STRUCT
- java.sql.Types.TIME
- java.sql.Types.TIMESTAMP
- java.sql.Types.TINYINT
- java.sql.Types.VARBINARY
- java.sql.Types.VARCHAR
- unidentified type※1
- SQL コード値※2

注※1　SQL 型コード値の指定がない setObject メソッドの場合，常に"unidentified type"となります。

注※2　指定した値が表に示す SQL 型のコード値以外である場合は，指定した SQL コード値となります。

(S)処理を終了します。

[対策]変換できる SQL 型を指定してください。又は，SQL 型に対応したオブジェクトを指定してください。

KFPJ20417-E

Model of the JAVA_OBJECT is not able to be transformed to SQL type.　（A）　TYPE2

JAVA_OBJECT を指定した SQL タイプに変換できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]変換できる SQL タイプを指定してください。又は，SQL タイプに対応した JAVA_OBJECT を指定してください。

KFPJ20418-E

Invalid object type of value of an array parameter.　（A）

繰返し列のパラメタに指定した，値のオブジェクトタイプが不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]変換できる SQL タイプを指定してください。又は，SQL タイプに対応した JAVA_OBJECT を指定してください。

KFPJ20419-E

Invalid precision of value of an array parameter.　（A）

繰返し列のパラメタに指定した，値の精度が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]値の精度を正しくしてください。

KFPJ20420-E

Invalid value of an array parameter.　（A）

繰返し列のパラメタに指定した値が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]値を正しくしてください。

KFPJ20421-E

When determining precision or scale of value specified to be an array parameter, the arithmetic operation exception occurred.　（A）

繰返し列のパラメタに指定した値の，精度と位取りを調整したときに算術演算例外が発生しました。

(S)SQLException を投入します。

[対策]値を正しくしてください。

KFPJ20422-E

When get data from array object, a throw of the java.sql.SQLException was carried out. TraceInfo = aa....aa　（A）

Array オブジェクトからデータを取得するときに，java.sql.SQLException が投入されました。

aa....aa：スタックトレース

(S)SQLException を投入します。

[対策]スタックトレースから原因を特定し，対策してください。

KFPJ20423-E

Value of getBaseType method in Array object and object type of getArray method in Array object is not agreement.　（A）

Array オブジェクトが返す配列要素のタイプと，配列要素のオブジェクトの形式が不一致です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]Array オブジェクトが返す配列要素のタイプと，配列要素のオブジェクトの形式を一致させてください。

KFPJ20424-E

Value of getBaseType method in Array object is not support.　（A）

Array オブジェクトが返す配列要素のタイプはサポートしていません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]サポートしている配列要素のタイプを使用してください。

KFPJ20425-E

Specified column not array column.　（A）TYPE4

指定した列は繰返し列ではありません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する getXXX 又は setXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20425-E

Specified column is not an array column, so a getArray method of ResultSet class cannot be used.　（A）TYPE2

指定した列は繰返し列でないため，ResultSet クラスの getArray メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20426-E

Invalid number of index.　（A）

java.sql.Array.getArray，又は java.sql.Array.getResultSet で指定したインデクスが不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]java.sql.Array.getArray，又は java.sql.Array.getResultSet で指定したインデクスを正しくしてください。

KFPJ20427-E

Invalid number of start position.　（A）

java.sql.Blob.getBytes，又は java.sql.Blob.position で指定した開始位置の値が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]java.sql.Blob.getBytes，又は java.sql.Blob.position で指定した開始位置の値を正しくしてください。

KFPJ20428-E

Invalid number of length.　（A）

java.sql.Blob.getBytes で指定した，操作対象となる長さの値が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]java.sql.Blob.getBytes で指定した，操作対象となる長さの値を正しくしてください。

KFPJ20429-E

Max length over of pattern data.　（A）

java.sql.Blob.position で指定した，検索対象のバイト配列の大きさが最大値を超えました。

(S)SQLException を投入します。

[対策]java.sql.Blob.position で指定した，検索対象のバイト配列の大きさを正しくしてください。

KFPJ20430-E

Unable to adapt data to table definition　（A）　TYPE4

指定したデータの整数部のけた数が，表定義の整数部のけた数を超えるため，表定義のデータ型に変換できません。

(S)処理を終了します。

[対策]指定したデータを見直してください。

KFPJ20430-E

Unable to adapt data to table definition　（A）　TYPE2

指定したデータの整数部のけた数が，表定義の整数部のけた数を超えるため，表定義のデータ型に変換できません。

(S)処理を終了します。

[対策]データを見直してください。

KFPJ20431-E

Invalid data beside the range of table definition or unable to adapt,data type=aa....aa,parameter index=bb....bb　（A）　TYPE4

データが変換先のデータ型の範囲外の値であるか，又は変換できない形式となっています。

aa....aa：変換先のデータ型。

対応する？パラメタのデータ型に変換する処理の場合，つぎのどれかの HiRDB データ型名称。

{BINARY | BLOB | CHAR | DATE | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | MCHAR | MVARCHAR | NCHAR | NVARCHAR | REAL | SMALLINT | TIME | TIMESTAMP | VARCHAR}

setObject メソッドで指定する JDBC の SQL データ型に変換する処理の場合，次のどれかの java.sql.Types で定義されている定数名。

{java.sql.Types.BIGINT | java.sql.Types.DATE | java.sql.Types.DECIMAL | java.sql.Types.DOUBLE | java.sql.Types.FLOAT | java.sql.Types.INTEGER | java.sql.Types.NUMERIC | java.sql.Types.REAL | java.sql.Types.SMALLINT | java.sql.Types.TIME | java.sql.Types.TIMESTAMP | java.sql.Types.TINYINT}

bb....bb：指定したパラメタインデクスの値

(S)処理を終了します。

[対策]データを見直してください。

KFPJ20431-E

Data is the value besides the range of a column attribute or the form which cannot be used. DataType:aa....aa　（A）　TYPE2

データが列属性の範囲外の値であるか，又は使用できない形式となっています。

aa....aa：表定義の属性

(S)SQLException を投入します。

[対策]データを見直してください。

KFPJ20432-E

Not support this parameter type,type=aa....aa,index=bb....bb　（A）

この setXXX メソッドは，指定したパラメタインデクスに対応する？パラメタのデータ型には使用できません。

aa....aa：パラメタのデータ型（HiRDB データ型）

{BINARY | BLOB | CHAR | DATE | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | MCHAR | MVARCHAR | NCHAR | NVARCHAR | REAL | SMALLINT | TIME | TIMESTAMP | VARCHAR}

bb....bb：パラメタインデクスの内容

(S)処理を終了します。

[対策]パラメタのデータ型に応じた setXXX メソッドを使用してください。

KFPJ20501-E

CallableStatement is closed.　（A）

CallableStatement インスタンスが既にクローズされているため，処理を受け付けられません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]CallableStatement インスタンスを生成し直して，再度実行してください。

KFPJ20502-E

Unable to get data, parameter index=aa....aa, data type=bb....bb　（A）　TYPE4

指定した？パラメタのデータは，CallableStatement クラスの getXXX メソッドでは取得できません。

aa....aa：パラメタ番号

bb....bb：パラメタのデータ型（HiRDB データ型）

{ BINARY | BLOB | CHAR | DATE | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | MCHAR | MVARCHAR | NCHAR | NVARCHAR | REAL | SMALLINT | TIME | TIMESTAMP | VARCHAR }

(S)処理を終了します。

(P)？パラメタのデータ型に対応する CallableStatement クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20502-E

Unable to get data aa....aa　（A）　TYPE2

指定した列のデータは，CallableStatement クラスの getXXX メソッドでは取得できません。

aa....aa：指定した列のデータ

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する CallableStatement クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20503-E

Invalid number of get scale.　（A）

CallableStatement クラスの getBigDecimal メソッドで指定した scale の内容が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]scale の内容を見直してください。

KFPJ20504-E

Invalid parameter index. INDEX:aa....aa　（A）

パラメタインデクスの内容が不正です。

aa....aa：パラメタインデクスの内容

(S)SQLException を投入します。

[対策]パラメタインデクスの内容を見直してください。

KFPJ20505-E

Attribute that designated it with IN and OUT differs.　（A）

INOUT パラメタに指定した IN パラメタの属性と OUT パラメタの属性が異なります。

(S)SQLException を投入します。

[対策]属性を見直してください。registerOutParameter メソッドで指定する java.sql.Types の型と setXXX の引数として指定する型を同一にしてください。

KFPJ20506-E

Output attribute is not able to acquire information because it does not exist in a parameter.　（A）

パラメタに OUT 指定がないため，情報は取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]次の点を確認してください。

- 実行する Java ストアドプロシジャに OUT 指定のパラメタがあるかどうか確認してください。OUT 指定のパラメタが必要な場合，OUT 指定のパラメタを追加して，Java ストアドプロシジャを再作成してください。
- 実行する Java ストアドプロシジャが誤っていないか確認してください。意図した Java ストアドプロシジャを実行するように UAP を修正してください。
- clearParameters メソッドを実行すると，実行した時点でパラメタ情報を消去します。execute メソッドを実行後，getXXX メソッドを実行するまでの間に clearParameters メソッドを実行していないか確認してください。

KFPJ20507-E

Invalid parameter name, name=aa....aa　（A）

CallableStatement クラスの setXXX メソッド，getXXX メソッド，又は registerOutParameter メソッドで指定したパラメタ名が不正です。

aa....aa：指定したパラメタ名

(S)処理を終了します。

(P)指定したパラメタ名を見直してください。

KFPJ20508-E

Invalid scale, scale=aa....aa　（A）

指定したスケールの値が不正です。

aa....aa：指定した scale の値

(S)処理を終了します。

(P)指定した scale の値を見直してください。

KFPJ20509-E

Unable to use this method for parameter, index=aa....aa, parameter=bb....bb　（A）

このメソッドでは，指定したパラメタの値の設定，又は取得ができません。

aa....aa：パラメタインデクス

bb....bb：パラメタのタイプ｛IN ｜ OUT｝

(S)処理を終了します。

(P)IN パラメタに対して getXXX メソッド又は registerOutParameter メソッド，OUT パラメタに対して setXXX メソッドを呼び出さないようにしてください。

KFPJ20601-E

Invalid column name,column name="aa....aa"　（A）　TYPE4

ResultSet クラスの getXXX メソッドで指定した列名が不正です。

aa....aa：指定した列名

(S)処理を終了します。

[対策]指定した列名を見直してください。

KFPJ20601-E

Unable to get number of result columns.　（A）　TYPE2

ResultSet クラスの getXXX メソッドで指定した列名の内容が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列名の内容を見直してください。

KFPJ20604-E

Unable to get data string.　（A）

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getString メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20605-E

Unable to get data by "getBoolean" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb
（A）　TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBoolean メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）
{BINARY | BLOB | DATE | TIME | TIMESTAMP}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20605-E

Unable to get data boolean.　（A）　TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBoolean メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20606-E

Unable to get data by "getByte" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb （A） TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getByte メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）

{BINARY | BLOB | CHAR | DATE | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | MCHAR | MVARCHAR | NCHAR | NVARCHAR | REAL | SMALLINT | TIME | TIMESTAMP | VARCHAR}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20606-E

Unable to get data byte. （A） TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getByte メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20607-E

Unable to get data by "getShort" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb （A） TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getShort メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）

{BINARY | BLOB | CHAR | DATE | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | MCHAR | MVARCHAR | NCHAR | NVARCHAR | REAL | TIME | TIMESTAMP | VARCHAR}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20607-E

Unable to get data short. （A） TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getShort メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20608-E

Unable to get data by "getInt" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb （A） TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getInt メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）

{BINARY | BLOB | CHAR | DATE | DECIMAL | FLOAT | MCHAR | MVARCHAR | NCHAR | NVARCHAR | REAL | TIME | TIMESTAMP | VARCHAR}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20608-E

Unable to get data int. （A） TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getInt メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20609-E

Unable to get data by "getLong" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb （A） TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getLong メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）

{CHAR | DATE | DECIMAL | FLOAT | MCHAR | MVARCHAR | NCHAR | NVARCHAR | REAL | TIME | TIMESTAMP | VARCHAR}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20609-E

Unable to get data long.　（A）　TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getLong メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20610-E

Unable to get data by "getFloat" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb
（A）　TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getFloat メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）
{BINARY | BLOB | CHAR | DATE | MCHAR | MVARCHAR | NCHAR | NVARCHAR | TIME | TIMESTAMP | VARCHAR}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20610-E

Unable to get data float.　（A）　TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getFloat メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20611-E

Unable to get data by "getDouble" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb
（A）　TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getDouble メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）

{BINARY | BLOB | CHAR | DATE | MCHAR | MVARCHAR | NCHAR | NVARCHAR | TIME | TIMESTAMP | VARCHAR}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20611-E

Unable to get data double.　（A）　TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getDouble メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20612-E

Unable to get data by "getBigDecimal" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb （A）　TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBigDecimal メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）

{BINARY | BLOB | CHAR | DATE | MCHAR | MVARCHAR | NCHAR | NVARCHAR | TIME | TIMESTAMP | VARCHAR}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20612-E

Unable to get data BigDecimal.　（A）　TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBigDecimal メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20613-E

Unable to get data by "getBytes" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb （A）　TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBytes メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）
{DATE | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | REAL | SMALLINT | TIME | TIMESTAMP}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20613-E

Unable to get data bytes.　（A）　TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBytes メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20614-E

Unable to get data by "getDate" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb　（A）　TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getDate メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）
{BINARY | BLOB | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | REAL | SMALLINT | TIME}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20614-E

Unable to get data Date.　（A）　TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getDate メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20615-E

```
Unable to get data by "getTime" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb
（A）　TYPE4
```

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getTime メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）
{BINARY | BLOB | DATE | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | REAL | SMALLINT}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20615-E

```
Unable to get data Time.　（A）　TYPE2
```

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getTime メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20616-E

```
Unable to get data by "getTimestamp" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb
（A）　TYPE4
```

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getTimestamp メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）
{BINARY | BLOB | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | REAL | SMALLINT | TIME}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20616-E

Unable to get data Timestamp.　（A）　TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getTimestamp メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20617-E

Unable to get data by "getAsciiStream" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb
（A）　TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getAsciiStream メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）
{DATE | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | REAL | SMALLINT | TIME | TIMESTAMP}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20617-E

Unable to get ascii stream.　（A）　TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getAsciiStream メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20618-E

Unable to get unicode stream.　（A）

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getUnicodeStream メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20619-E

```
Unable to get data by "getBinaryStream" method,column index=aa....aa,data
type=bb....bb　（A）　TYPE4
```

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBinaryStream メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）

{CHAR | DATE | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | MCHAR | MVARCHAR | NCHAR | NVARCHAR | REAL | SMALLINT | TIME | TIMESTAMP | VARCHAR}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20619-E

```
Unable to get binary stream.　（A）　TYPE2
```

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBinaryStream メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20621-E

```
ResultSet closed　（A）　TYPE4
```

ResultSet インスタンスが既にクローズされているため，処理を受け付けられません。

なお，Statement インスタンスをクローズしたことによって，この JDBC ドライバが ResultSet インスタンスをクローズした可能性があります。

(S)処理を終了します。

[対策]ResultSet インスタンスを生成し直して，再度実行してください。

KFPJ20621-E

```
ResultSet or Statement is closed.　（A）　TYPE2
```

ResultSet 又は Statement インスタンスが既にクローズされているため，処理を受け付けられません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]ResultSet インスタンスを生成し直して，再度実行してください。

KFPJ20622-E

Unable to get data by "getCharacterStream" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb　（A）　TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getCharacterStream メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）
{DATE | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | REAL | SMALLINT | TIME | TIMESTAMP}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20622-E

Unable to get character stream.　（A）　TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getCharacterStream メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20627-E

Invalid column index,index=aa....aa　（A）　TYPE4

ResultSet クラスの getXXX メソッドで指定したカラムインデクスが不正です。

aa....aa：指定したカラムインデクスの値

(S)処理を終了します。

[対策]指定したカラムインデクスを見直してください。

KFPJ20627-E

Invalid number of get column index.　（A）　TYPE2

ResultSet クラスの getXXX メソッドで指定したインデクス又はカラムの名称が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]インデクス又はカラムの名称を見直してください。

KFPJ20629-E

Invalid scale,scale=aa....aa　（A）　TYPE4

ResultSet クラスの getBigDecimal メソッドで指定した scale の内容が不正です。

aa....aa：指定した scale の値

(S)処理を終了します。

[対策]scale の値を見直してください。

KFPJ20629-E

Invalid number of get scale.　（A）　TYPE2

ResultSet クラスの getBigDecimal メソッドで指定した scale の内容が不正です。

(S)SQLException を投入します。

[対策]scale の内容を見直してください。

KFPJ20630-E

Invalid data format for java.sql.Date　（A）　TYPE4

データベースから取得したデータが日付データの形式に合わないため，使用した ResultSet クラス又は CallableStatement クラスの getDate メソッドではデータを取得できません。

(S)処理を終了します。

[対策]データ型に対応する ResultSet クラス又は CallableStatement クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20630-E

Date format exception.　（A）　TYPE2

データベースから取得したデータが日付データの形式に合わないため，使用した ResultSet クラスの getXXX メソッドではデータを取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]データ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20631-E

Invalid data format for java.sql.Time　（A）　TYPE4

データベースから取得したデータが時刻データの形式に合わないため，使用した ResultSet クラス又は CallableStatement クラスの getTime メソッドではデータを取得できません。

(S)処理を終了します。

[対策]データ型に対応する ResultSet クラス又は CallableStatement クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20631-E

Time format exception.　（A）　TYPE2

データベースから取得したデータが時間データの形式に合わないため，使用した ResultSet クラスの getXXX メソッドではデータを取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]データ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20632-E

Invalid data format for java.sql.Timestamp　（A）　TYPE4

データベースから取得したデータが時刻印データの形式に合わないため，使用した ResultSet クラス又は CallableStatement クラスの getTimestamp メソッドではデータを取得できません。

(S)処理を終了します。

[対策]データ型に対応する ResultSet クラス又は CallableStatement クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20632-E

Timestamp format exception.　（A）　TYPE2

データベースから取得したデータが Timestamp データの形式に合わないため，使用した ResultSet クラスの getXXX メソッドではデータを取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]データ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20633-E

Unable to scroll cursor due to current ResultSet type TYPE_FORWARD_ONLY　（A）　TYPE4

この ResultSet オブジェクトの結果集合の型は TYPE_FORWARD_ONLY のため，スクロール操作ができません。

(S)処理を終了します。

[対策]結果集合の型がスクロール操作に対応している ResultSet で使用してください。

KFPJ20633-E

Current ResultSet is TYPE_FORWARD_ONLY.The method is invalid. METHOD:aa....aa （A） TYPE2

現在の結果セットは順方向専用型であるため，aa....aa のメソッド呼び出しは無効となります。

aa....aa：メソッド名称

(S)SQLException を投入します。

[対策]aa....aa のメソッド呼び出しをしないでください。

KFPJ20634-E

Not support CONCUR_UPDATABLE ResultSet concurrency.The method is invalid. METHOD:aa....aa （A）

更新する結果セットは使用できないため，aa....aa のメソッド呼び出しは無効となります。

aa....aa：メソッド名称

(S)SQLException を投入します。

[対策]aa....aa のメソッド呼び出しをしないでください。

KFPJ20635-E

Zero specified （A） TYPE4

absolute メソッドで 0 が指定されています。

(S)処理を終了します。

[対策]0 以外を指定してください。

KFPJ20635-E

Zero is designated to the row. （A） TYPE2

row に 0 を指定しています。

(S)SQLException を投入します。

[対策]row に 0 を指定しないでください。

KFPJ20636-E

Invalid cursor position　（A）　TYPE4

カーソルが有効な行にありません。

(S)処理を終了します。

[対策]カーソル位置を有効な行にしてください。

KFPJ20636-E

Row that was designated without existing.　（A）　TYPE2

行がない結果セットに対して操作をしました。

(S)SQLException を投入します。

[対策]行がない結果セットに対しては，操作しないでください。

KFPJ20637-E

Unable to get data by "getBlob" method,column index=aa....aa,data type=bb....bb　（A）　TYPE4

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBlob メソッドでは取得できません。

aa....aa：列番号

bb....bb：列のデータ型（HiRDB データ型）

{CHAR | DATE | DECIMAL | FLOAT | INTEGER | MCHAR | MVARCHAR | NCHAR | NVARCHAR | REAL | SMALLINT | TIME | TIMESTAMP | VARCHAR}

(S)処理を終了します。

[対策]列のデータ型に対応する ResultSet クラスの getXXX メソッドを指定してください。

KFPJ20637-E

Unable to get data BLOB.　（A）　TYPE2

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBlob メソッドでは取得できません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]列のデータ型に対応した ResultSet クラスの getXXX メソッドを使用してください。

KFPJ20701-E

Invalid column index. INDEX:aa....aa　（A）

ResultSetMetaData クラスの getXXX メソッドで指定したインデクスの内容が不正です。

aa....aa：インデクスの内容

(S)SQLException を投入します。

[対策]SQLException を見直してエラーの原因を取り除いてください。

KFPJ21001-E

Invalid argument.number:aa....aa value:bb....bb method:cc....cc　（A）

不正な引数値です。

aa....aa：引数の順序番号

bb....bb：引数値

cc....cc：メソッド名

(S)処理を終了します。

[対策]引数値を見直してください。

KFPJ31002-E

Fail to load native library　（A）　TYPE4

ネイティブライブラリのロードに失敗しました。

次の要因が考えられます。

- ネイティブライブラリがありません。
- ネイティブライブラリに対する読み込み権限がありません。

(S)処理を終了します。

(P)保守員に連絡してください。

KFPJ31002-E

Not found native library.　（A）　TYPE2

ネイティブライブラリのロードに失敗しました。

(S)SQLException を投入します。

[対策]ネイティブライブラリがシステム標準のライブラリディレクトリにあるか確認してください。なお，このメッセージは 64 ビットの Java 環境で，32 ビット版の Type2 JDBC ドライバを使用した場合にも出力されます。64 ビットの Java 環境のときは，Type4 JDBC ドライバを使用してください。

KFPJ50001-E

Argument is null.　（A）

接続情報設定用メソッドに指定した引数の内容がナル値になっています。

(S)SQLException を投入します。

[対策]引数の内容を見直してください。

KFPJ50002-E

Mandatory property no set. PROPERTY:aa....aa　（A）

必要な接続情報 aa....aa が設定されていません。

aa....aa：接続情報

(S)SQLException を投入します。

[対策]aa....aa の接続情報を設定してください。

KFPJ50003-E

Invalid login timeout value,value=aa....aa　（A）　TYPE4

setLoginTimeout メソッドで指定するログイン制限時間の値に，負の値は設定できません。

aa....aa：setLoginTimeout メソッドで指定したログイン制限時間の値

(S)処理を終了します。

[対策]setLoginTimeout メソッドで指定するログイン制限時間の値を見直してください。

KFPJ50003-E

Invalid LoginTimeout. VALUE:aa....aa　（A）　TYPE2

setLoginTimeout メソッドの指定値 aa....aa が不正です。

aa....aa：setLoginTimeout メソッドの指定値

(S)SQLException を投入します。

[対策]指定値を見直してください。

KFPJ50004-E

Invalid NetworkProtocol. VALUE:aa....aa　（A）

setNetworkProtocol メソッドの指定値 aa....aa が不正です。

aa....aa：setNetworkProtocol メソッドの指定値

(S)SQLException を投入します。

[対策]指定値を見直してください。

KFPJ50005-E

Invalid PortNumber. VALUE:aa....aa　（A）

setPortNumber メソッドの指定値 aa....aa が不正です。

aa....aa：setPortNumber メソッドの指定値

(S)SQLException を投入します。

[対策]指定値を見直してください。

KFPJ50006-E

Invalid DatabaseName. VALUE:aa....aa　（A）

setDatabaseName メソッドの指定値 aa....aa が不正です。

aa....aa：setDatabaseName メソッドの指定値

(S)SQLException を投入します。

[対策]指定値を見直してください。

KFPJ50007-E

Invalid DBEnv. VALUE:aa....aa　（A）

setDBEnv メソッドの指定値 aa....aa が不正です。

aa....aa：setDBEnv メソッドの指定値

(S)SQLException を投入します。

[対策]指定値を見直してください。

KFPJ50008-E

Invalid character set　（A）　TYPE4

setEncodeLang メソッドの引数に，ナル値，又は長さが 0 の文字列が指定されました。

(S)処理を終了します。

[対策]setEncodeLang メソッドの指定値を見直してください。

KFPJ50008-E

Encoding Lang is null.　（A）　TYPE2

エンコードが指定されていません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]エンコード文字列を見直してください。

KFPJ50009-E

Invalid description value,value="aa....aa"　（A）　TYPE4

setDescription メソッドの指定値 aa....aa が不正です。

aa....aa：setDescription メソッドの指定値

(S)処理を終了します。

[対策]setDescription メソッドの指定値を見直してください。

KFPJ50009-E

Invalid Description. VALUE:aa....aa　（A）　TYPE2

setDescription メソッドの指定値 aa....aa が不正です。

aa....aa：setDescription メソッドの指定値

(S)SQLException を投入します。

[対策]指定値を見直してください。

KFPJ55001-E

Current connection is not XA mode.The getXAResource method is invalid.　（A）

コネクションが XA モードではないため，getXAResource メソッド呼び出しは無効となります。

(S)SQLException を投入します。

[対策]getXAResource メソッドの呼び出しをしないでください。

KFPJ55002-E

Current NetworkProtocol is not NativeLibrary mode.The getXAResource method is invalid.　（A）

接続種別がネイティブライブラリ接続ではないため，getXAResource メソッド呼び出しは無効となります。

(S)SQLException を投入します。

[対策]接続種別をネイティブライブラリ接続に変更してください。

KFPJ56001-E

XA Session is closed.　（A）

XA セッションがクローズされているため，XA 処理を受け付けられません。

(S)XAException を投入します。

[対策]再度 XAConnection インスタンスを生成して，getXAResource メソッドで XAResource インスタンスを取得し直してから，再度実行してください。

KFPJ56002-E

XID is null.　（A）

XID 引数の内容がナル値です。

(S)XAException を投入します。

[対策]XID 引数の内容を見直してください。

KFPJ70001-I

SQL process is canceled.　（A）

SQL 処理をキャンセルしました。

(S)SQLException を投入します。

KFPJ70002-E

Object not active due to termination of transaction　（A）　TYPE4

トランザクションが決着（内部ロールバックを含む）したため，このオブジェクトは無効になります。

(S)処理を終了します。

[対策]

ResultSet オブジェクトの操作で発生した場合：

該当する ResultSet オブジェクトの作成から操作をやり直してください。

BLOB オブジェクトの操作で発生した場合：

該当する BLOB オブジェクトを取得した ResultSet の作成から操作をやり直してください。

CallableStatement クラスの getXXX メソッドで発生した場合：

該当する CallableStatement オブジェクトの SQL を実行し直して再度 getXXX メソッドを実行してください。

コミットした場合にステートメントのオブジェクトを無効にする設定にしている場合，PreparedStatement オブジェクト又は CallableStatement オブジェクトの前処理が無効となっています。PreparedStatement オブジェクト又は CallableStatement オブジェクトを作成してから SQL を実行してください。

KFPJ70002-E

Transaction is completed.　（A）　TYPE2

既にトランザクションがコミット又はロールバックされているため，処理を受け付けられません。

(S)SQLException を投入します。

[対策]ResultSet インスタンスをクローズして，再度実行してください。

KFPJ70003-E

Unsupported SQL type appeared in SQL,type:aaa,number:bbbbb　（A）　TYPE4

SQL の実行結果に，JDBC ドライバで未サポートのデータ型があります。

aaa：使用できないデータコード（10 進数）

bbbbb：1 から始まるパラメタの序数

(S)処理を終了します。

[対策]SQL，及び検索対象となる表中のデータ型を見直してください。

データ型と使用できないデータコードとの対応は，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「SQL 記述領域に設定するデータコードとデータの長さ」を参照してください。

KFPJ70003-E

Not support SQL type exist in result. TYPE:aa....aa　（A）　TYPE2

SQL の実行結果に使用できないデータ型があります。

aa....aa：使用できないデータ型

(S)SQLException を投入します。

[対策]SQL，及び検索対象となる表中のデータ型を見直してください。

KFPJ80001-E

Server version incompatible,server version=aa....aa,client version=bb....bb　（A）

HiRDB サーバのバージョンが不正です。

08-00 以上の HiRDB サーバを使用してください。

aa....aa：HiRDB サーバのバージョン

bb....bb：HiRDB クライアントのバージョン

(S)処理を終了します。

[対策]接続する HiRDB サーバを，08-00 以上の HiRDB サーバに変更し，再度実行してください。

KFPJ80002-E

BINARY/BLOB data truncated　（A）

BINARY 列又は BLOB 列の検索データ長が，次に示す指定値を超えています。

- DriverManager クラスから接続時に設定するプロパティ HiRDB_for_Java_MAXBINARYSIZE の値
- DataSource クラスの setMaxBinarySize メソッドで指定した値
- ConnectionPoolDataSource クラスの setMaxBinarySize メソッドで指定した値
- XADataSource クラスの setMaxBinarySize メソッドで指定した値

(S)処理を終了します。

[対策]指定値を見直してください。

BINARY 列又は BLOB 列の検索データが切り捨てられることで問題がない場合，次の指定値を FALSE にしてください。

- DriverManager クラスから接続時に設定するプロパティ HiRDB_for_Java_LONGVARBINARY_TRUNCERROR の値
- DataSource クラスの setLONGVARBINARY_TruncError メソッドで指定した値
- ConnectionPoolDataSource クラスの setLONGVARBINARY_TruncError メソッドで指定した値
- XADataSource クラスの setLONGVARBINARY_TruncError メソッドで指定した値

KFPJ80003-E

Unable to use XA interface for XDM/RD E2　（A）

XDM/RD E2 接続機能使用時は，XA インタフェースを使用できません。

(S)処理を終了します。

[対策]XDM/RD E2 接続機能使用時は，XA インタフェースを使用しないでください。

KFPJ80004-E

Exception raised in java method=aa....aa, message="bb....bb"　（A）

aa....aa で示す Java メソッドの実行中に，例外・エラーが発生しました。

aa....aa：例外・エラーが発生した Java クラス名.メソッド名

bb....bb：Java メソッドで発生した例外・エラーオブジェクトに設定されている詳細メッセージ

(S)処理を終了します。

(P)例外・エラーメッセージを参考に，JDK のドキュメントを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

aa....aa が"System.getProperty"で，かつ OS ログインユーザの簡易認証機能を使用している場合は，上記によってエラー原因を取り除くか，OS ログインユーザの簡易認証機能の使用をやめてから，再度実行してください。

KFPJ80100-E

Current connection closed.“getXAResource“ method invalid　（A）

データベースに接続されていません。getXAResource メソッド呼び出しは無効です。

(S)処理を終了します。

[対策]再度 XAConnection インスタンスを生成し，getXAResource メソッドによって XAResource インスタンスを取得し直してから処理を続行してください。

KFPJ80101-E

Incorrect OpenString,reason=aaaaaaa　（A）

設定したオープン文字列の値に誤りがあります。

aaaaaaa：理由コード

STR_OVR：
文字列の長さが 256 バイトを超えています。

FRM_ERR：
文字列が規定外のフォーマットです。

(S)処理を終了します。

[対策]オープン文字列については，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください。

KFPJ80102-E

Error occurred in XAResource,method=aa....aa,reason=bb....bb,code=cc....cc　（A）

XAResource インタフェースで異常が発生しました。

aa....aa：エラーが発生した XAResource インタフェースのメソッド名

bb....bb：障害の種別を示す文字列

SVR PROC：
トランザクション決着処理時に HiRDB サーバで異常が発生しました。

SQL ERR：
SQL 処理で異常が発生しました。

RPC CALL：
通信実行時に異常が発生しました。

TRN CMIT：
トランザクションの回復処理（コミット）時に HiRDB サーバで異常が発生しました。

TRN ROLB：
トランザクションの回復処理（ロールバック）時に HiRDB サーバで異常が発生しました。

TRN WAIT：
トランザクションの回復処理終了監視時に HiRDB サーバで異常が発生しました。

TRN RCV：

未決着トランザクション情報取得時に HiRDB サーバで異常が発生しました。

TXA DRIV：

JDBC ドライバで異常が発生しました。

cc....cc：障害の原因を示すコード

(S)処理を終了します。

[対策]障害の原因を示すコードに従って，対策してください。

障害の種別を示す文字列	障害の原因を示すコード	意味	対策
SVR PROC	-902	不当にロールバックが発生しました。	保守員に連絡してください。
SQL ERR	SQL コード	該当する SQL コードの説明を参照してください。	該当する SQL コードの説明を参照して，対策してください。
RPC CALL	-2404	メモリが不足しました。	ネットワーク障害，又はサーバが起動されていないなどの原因が考えられます。ネットワーク状態，又はサーバ状態を確認してください。
	-2406 -2418	ネットワーク障害が発生しました。	
	-2407	送受信でタイムアウトが発生しました。	
	-2410 -2411 -2414 -2415	HiRDB サーバが起動されていません。	
	-2412 -2413 -2432	HiRDB サーバが停止処理中です。	
	-2416	HiRDB サーバでシステムエラーが発生しました。	
	-2417	HiRDB サーバでメモリが不足しました。	
	-2420	HiRDB サーバを起動中です。	
	-2431	HiRDB へ接続できる最大ユーザ数を超えました。	
TRN CMIT TRN ROLB TRN WAIT TRN RCV	-4	ホスト間通信の不正です。	サーバが起動されていないなどの原因が考えられます。サーバ状態を確認してください。
	-6	不当にロールバックが発生しました。	保守員に連絡してください。

障害の種別を示す文字列	障害の原因を示すコード	意味	対策
	-7	該当するトランザクションが HiRDB に存在しません。	該当するトランザクションは HiRDB で独自に決着しました。OLTP 側のトランザクション状態を確認してください。
	100	接続先 HiRDB が待機系ユニットになっています。	OLTP に指定したクライアント環境変数 PDHOST を見直し，接続先が実行系ユニットのホスト名になっているか確認してください。ただし，HiRDB クライアントのバージョンが 06-02/A 以前の場合は，現用系ユニットが待機系ユニットとして待機中の場合にこのコードが出力される場合があります。この場合，HiRDB クライアントのバージョンを 06-02/B 以降にしてください。
TXA DRIV	-1	HiRDB サーバと接続していません。	プログラムが，HiRDB に接続する処理を行っていない，又は接続を切断した状態で，トランザクションを開始させている可能性があります。プログラムを確認してください。
	-2	スレッド割り込みの例外が発生しました。	Thread.Interrupt メソッドを実行していないか，プログラムを確認してください。

KFPJ99001-E

Internal Error occurred,inf1=aa....aa, inf2=bb....bb　（A）　TYPE4

JDBC ドライバで内部エラーが発生しました。

aa....aa：保守情報 1

bb....bb：保守情報 2

(S)処理を終了します。

[対策]pd_java_stdout_file オペランドで指定したファイルに出力される，Java 仮想マシンからの標準出力又は標準エラー出力を参考にして，例外又はエラーが発生していないか確認してください。例外及びエラーが発生していない場合は，保守員に連絡してください。

KFPJ99001-E

DBA Internal Error. Return Code = aa....aa, Detail Code = bb....bb,Message = cc....cc
（A）　TYPE2

データベースアクセスセクションで内部エラーが発生しました。

aa....aa：データベースアクセスセクション内のリターンコード

bb....bb：データベースアクセスセクション内の詳細コード

cc....cc：データベースアクセスセクション内のメッセージ

(S)SQLException を投入します。

[対策]保守員に連絡してください。

2.8 KFPK メッセージ

KFPK00001-E

aaaaaaaa: file not found, file_kind:bb....bb file_name:cc....cc　（E＋L）

指定したファイル又はユティリティが一時的に作成したファイルがありません。指定したディレクトリ下に解析できるファイルがありません。

aaaaaaaa：ユティリティ種別

Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb....bb：ファイル種別

control file：制御文ファイル

sort data file：ソート用ワークファイル

unload log file：アンロードログファイル

cc....cc：ファイル名，又はディレクトリ名

(S)処理を終了します。

(O)ファイル種別によって，次に示す処置をしてください。

〈unload log file，及び control file の場合〉

ファイル名を確認してコマンドを再度入力してください。file_name がディレクトリ名の場合は，ディレクトリ下のファイルを確認して，コマンドを再度入力してください。

〈sort data file の場合〉

ユティリティが自動生成した一時ファイルを誤って削除していないか，確認してください。

KFPK00002-E

aa....aa: file open failed, file_kind:bb....bb file_name:cc....cc errno=dd....dd　（D＋E＋L）

指定したファイル又はユティリティが一時的に作成したファイルをオープンできません。

aa....aa：ユティリティ種別

Pddbst：データベース状態解析ユティリティ

Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb....bb：ファイル種別

control file：制御文ファイル

edit work file：ワーク用ファイル

sort data file：ソート用ワークファイル

unload log file：アンロードログファイル

DAT file：DAT 形式ファイル
predict csv file：CSV 出力ファイル

cc....cc：ファイル名

dd....dd：open システムコールから返却された errno

(S)〈標準エラー出力に出力された場合〉
処理を終了します。
〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉
エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)〈統計解析ユティリティの場合〉
errno を基に，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。
errno に***が表示されている場合は，直前に出力されたエラーメッセージを基に原因を調査してください。
〈データベース状態解析ユティリティの場合〉
errno を基に，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPK00003-E

aa....aa: file close failed, file_kind:bb....bb file_name:cc....cc errno=dd....dd　（D＋E＋L）

ファイルをクローズできません。

aa....aa：ユティリティ種別
Pddbst：データベース状態解析ユティリティ
Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb....bb：ファイル種別
control file：制御文ファイル
edit work file：ワーク用ファイル
sort data file：ソート用ワークファイル
unload log file：アンロードログファイル
predict csv file：CSV 出力ファイル

cc....cc：ファイル名

dd....dd：close システムコールから返却された errno

(S)〈標準エラー出力に出力された場合〉
処理を終了します。

〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉

エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)〈統計解析ユティリティの場合〉

errno を基に，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

errno に***が表示されている場合は，直前に出力されたエラーメッセージを基に原因を調査してください。

〈データベース状態解析ユティリティの場合〉

errno を基に，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPK00004-E

aa....aa: I/O error, cause:bb....bb file_name:cc....cc errno=dd....dd　（D＋E＋L）

入出力エラーが発生しました。

aa....aa：ユティリティ種別

Pddbst ：データベース状態解析ユティリティ

Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb....bb：エラーが発生したシステムコール種別

LSEEK：lseek システムコール

READ：read システムコール

WRITE：write システムコール

cc....cc：ファイル名

dd....dd：システムコールから返却された errno

(S)

〈標準エラー出力に出力された場合〉

処理を終了します。

〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉

エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)

〈統計解析ユティリティの場合〉

errno を基に，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

errno に***が表示されている場合は，直前に出力されたエラーメッセージを基に原因を調査してください。

〈データベース状態解析ユティリティの場合〉

errno を基に，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPK00005-E

aa....aa: system call error, func=bb....bb, errno=cc....cc　（D＋E＋L）

システムコール（関数）でエラーが発生しました。

aa....aa：ユティリティ種別

Pddbst：データベース状態解析ユティリティ

Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb....bb：エラーが発生したシステムコール名

cc....cc：システムコールから返却された errno

(S)

〈標準エラー出力に出力された場合〉

処理を終了します。

〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉

エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)エラー番号（errno：エラー状態を表す外部整数変数）を調査し，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPK00006-E

aa....aa: unrecovable error, func=bb....bb, errno=ccc　（D＋E＋L）

回復不能なエラーが発生しました。

aa....aa：ユティリティ種別

Pddbst：データベース状態解析ユティリティ

Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb....bb：エラーが発生したシステムコール種別

CLOSEDIR：closedir システムコール

CREATE：create 又は open システムコール

DELETE：unlink システムコール

OPENDIR：opendir システムコール
READDIR：readdir システムコール

ccc：システムコールから返却された errno

(S)

〈標準エラー出力に出力された場合〉
処理を終了します。

〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉
エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)エラー番号（errno：エラー状態を表す外部整数変数）を調査し，errno.h 及び該当する関数が記載されているマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。エラー番号が***の場合は，直前に出力されているエラーメッセージを基に原因を調査してください。制御文ファイルを指定している場合に bb....bb が CREATE のときは，制御文に指定したパス名を見直してください。

KFPK00007-W

aa....aa error occurred in log element file, server_name:bb....bb file_name:cc....cc system A/B:d reason=(eee,fffff)　（E）

システムログファイルにエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したコード
Close：クローズ処理
Open：オープン処理
Read：読み込み処理

bb....bb：ファイルグループに対応したサーバ名

cc....cc：ファイルグループ名

d：障害が発生した系

eee：理由コード

fffff：詳細コード

(S)他系のログファイルにエラーが発生していない場合，他系のログファイルを使用して処理を続行します。

(O)理由コードごとに，対策してください。理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
-40 -41 -42 -43	入出力エラーが発生しました。	詳細コードと「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」のエラーコードを対応させて，エラーの原因を取り除いてください。
-50 -51 -52 -53	ファイルの内容が不正です。	次に示す原因のうち，どの原因でメッセージが出力されたを調査し，エラーの原因を取り除いて，再度コマンドを実行してください。 (1) 現用グループが指定されています。 (2) 初期化後，未使用のファイルグループが指定されています。 (3) システムログではないファイルグループが指定されています。 (4) ログファイルが破壊された可能性があります。ログファイルに関する定義の変更，初期設定，及び不正なステータスを変更していないか調査してください。 詳細コードはシステムの保守情報です。

KFPK00008-E

aa....aa error occurred in log element file, server_name:bb....bb file_name:cc....cc system A/B:d reason=(eee,fffff)　（E）

システムログファイルにエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したコード

Close：クローズ処理

Open：オープン処理

Read：読み込み処理

bb....bb：ファイルグループに対応したサーバ名

cc....cc：ファイルグループ名

d：障害が発生した系

eee：理由コード

fffff：詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)理由コードごとに，対策してください。

理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
-40 -41 -42 -43	入出力エラーが発生しました。	詳細コードと「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」のエラーコードを対応させて，エラーの原因を取り除いてください。
-50 -51 -52 -53	ファイルの内容が不正です。	ログファイルが破壊された可能性があります。ログファイルに関する定義の変更，初期設定，及び不正なステータスを変更していないか調査してください。 詳細コードはシステムの保守情報です。

KFPK00009-E

aaaaa error occurred, file=bb....bb　（E）

ファイル入出力エラーが発生しました。

aaaaa：エラーが発生した処理

Open：オープン処理

Read：リード処理

Close：クローズ処理

bb....bb：ファイル名称

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージに続いて出力されるメッセージを参照し，エラーの要因を取り除いて，再度実行してください。

KFPK00010-E

File I/O error occurred, reason=aa....aa, func=bb....bb, errno=cc....cc, (dd....dd)　（E）

ファイル入出力中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

Invalid-parameter：指定したパラメタの組み合わせが不正です。

Invalid-permission：ファイルに対するアクセス権限がありません。

Invalid-device：ファイルのエントリタイプ（属性）が不正です。ファイル名を指定する必要がある箇所にディレクトリ名を指定している（又はその逆）可能性があります。UNIX 版の場合は，キャラクタ型スペシャルファイルが使用できないファイルにキャラクタ型スペシャルファイルを割り当てている可能性があります。

File-format：ファイルフォーマットが異なります。指定したファイル名が誤っているか，又はコマンドラインや制御文に指定したファイルの形式と内容が一致していない可能性があります。

Invalid-file：正しく作成していないファイルを指定しました。

File-lock：該当するファイルは，ほかのユーザが使用しています。コマンドラインや制御文に指定したファイル名が，別のジョブで使用中のファイル名と重複している可能性があります。UNIX 版の場合は，OS のカーネルパラメタのファイルロック用資源が不足している可能性があります。

No-file：ファイルがありません。

Invalid-device の場合は，指定したファイルのエントリタイプが識別できるときは，英字を括弧内に入れてデバイス種別を表示します。UNIX 版の場合，内容は OS の ls -l コマンドで表示されるモードのエントリと同じです。

bb....bb：エラーが発生した関数名

- OS がエラーを検知した場合はシステム関数名
- HiRDB ファイルシステムでエラーを検知した場合は p_f_ios で始まる HiRDB ファイルシステムの関数名
- 上記以外の場合は「***」

cc....cc：エラーコード

- OS がエラーを検知した場合はシステム関数が返却したエラー番号（errno：エラー状態を表す外部参照変数）
- HiRDB ファイルシステムでエラーを検知した場合は HiRDB ファイルシステムのエラーコード（HiRDB ファイルシステムのエラーコードについては，「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してください）
- 上記以外のエラー要因の場合は「0」

dd....dd：トラブルシュート情報（障害を検知したソースファイル名と行番号）です。なお，これは保守員が確認する情報です。

(S)処理を終了します。

(O)エラーの理由，関数名，及びエラーコードから，errno.h，ユーザが使用する OS のマニュアル，及び「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPK00011-E

HiRDB file aa....aa error, errno=bb....bb, HiRDB file name=cc....cc　（E）

HiRDB ファイルに対するアクセスエラーが発生しました。

aa....aa：アクセスエラーとなった処理

open：HiRDB ファイルのオープン処理

read：HiRDB ファイルからの読み込み処理

close：HiRDB ファイルのクローズ処理

bb....bb：HiRDB ファイルシステムのエラーコード

cc....cc：HiRDB ファイル名

(S)処理を終了します。

(O)bb....bb が-1562 の場合は，該当する HiRDB ファイルシステム領域の種別が UTL でない可能性があります。入力に指定した HiRDB ファイルシステム領域が正しいかどうか確認してください。

bb....bb が-1562 以外の場合は，「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照し，エラー要因を取り除いて，再度実行してください。

KFPK00012-E

aa....aa: file already exist, file_kind=bb....bb, file_name=cc....cc　（E＋L）

ユティリティが一時的に作成するワークファイルが既にあります。

aa....aa：ユティリティ種別

Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb....bb：ファイル種別

sort data file：ワーク用一時ファイル

cc....cc：ファイル名

(S)処理を終了します。

(O)同じコマンドを同時に実行していないことを確認してから，cc....cc のファイルを削除し，再度コマンドを実行してください。

KFPK00013-E

aa....aa: system call error, func=bb....bb, file_name=cc....cc, errno=dd....dd　（D＋E＋L）

ファイルアクセスをするシステムコール（関数）でエラーが発生しました。

aa....aa：ユティリティ種別

Pdstedit：統計解析ユティリティ

Pddbst：データベース状態解析ユティリティ

bb....bb：エラーが発生したシステムコール名

cc....cc：ファイル名

dd....dd：errno に設定したエラー番号

(S)標準エラー出力に出力された場合，処理を終了します。メッセージダイアログに出力された場合，エラー発生直前の画面に戻ります。

(O)エラー番号（errno：エラー状態を表す外部整数変数）を調査し，errno.h 及び該当する関数が記載されているマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPK00050-E

aa....aa: insufficient memory, size=bb....bb　（D＋E＋L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：ユティリティ種別

Pddbst：データベース状態解析ユティリティ

Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb....bb：確保しようとしたメモリサイズ（単位：バイト）

(S)

〈標準エラー出力に出力された場合〉

処理を終了します。

〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉

エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)大量にメモリを使用するプロセスがほかにあるか確認してください。

〈大量にメモリを使用するプロセスがある場合〉

該当するプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。

〈大量にメモリを使用するプロセスがない場合〉

次のどれかの方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPK00100-E

aa....aa: interface error, func:bb....bb, return code=cccc　（D＋E＋L）

プログラム内の関数間でインタフェースエラーが発生しました。

aa....aa：ユティリティ種別

Pddbst：データベース状態解析ユティリティ

Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb....bb：不正なコードを返却した関数名

cccc：詳細コード

(S)

標準エラー出力に出力された場合：

処理を終了します。

エラーメッセージダイアログに出力された場合：

エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]保守員へ連絡してください。

KFPK00200-I

Usage: pdstedit [-k edit_item[,edit_item]...][-m interval][-t [start_time][,end_time]][-u uap_name[,uap_name]...][-x host_name[,host_name]...][-s server_name[,server_name]...][-o dat_dir[-e ext_fmt[,ext_fmt]]][-i unload_log][-w work_dir][-d control_file][-b]　（E）

統計解析ユティリティ（pdstedit）の使用方法を次に示します。

-b：DAT 形式ファイルにタイトルバーを出力する場合に指定します。

-d：制御文ファイル名称を指定します。

-e：拡張フォーマット指定値を指定します。

-i：アンロードファイル，又はアンロードファイル格納ディレクトリを指定します。

-k：統計解析の情報種別を指定します。複数の情報種別を繰り返し指定できます。

-m：編集時間間隔を指定します。分単位で 1440 まで指定できます。

-o：DAT 形式ファイル出力先ディレクトリ名称を指定します。

-s：サーバ名称を指定します。32 個まで繰り返し指定できます。

-t：編集開始時間，又は編集終了時間を指定します。開始時間，終了時間の両方を同時に省略できません。

-u：UAP 名称を指定します。16 個まで繰り返し指定できます。

-x：ホスト名称を指定します。32 個まで繰り返し指定できます。

-w：ワーク用ファイル作成ディレクトリ名称を指定します。

(S)処理を終了します。

(O)pdstedit のパラメタの入力が誤っていないか，確認してください。

KFPK00201-E

aa....aa: invalid parameter　（E＋L）

ユティリティ起動コマンドのパラメタの指定が誤っています。このメッセージは次の場合に出力します。

- 不正なオプションが指定されています。

aa....aa：ユティリティ種別

Pddbst：データベース状態解析ユティリティ

Pdstedit：統計解析ユティリティ

(S)処理を終了します。

(O)各ユティリティ実行時のパラメタの入力が誤っていないか，確認してください。

KFPK00202-E

aa....aa: invalid combination of options　（E＋L）

ユティリティ起動コマンドのオプションの組み合わせが不当です。又は，オプションと制御文の組み合わせが不正です。

aa....aa：ユティリティ種別

Pddbst：データベース状態解析ユティリティ

Pdstedit：統計解析ユティリティ

(S)処理を終了します。

(O)各ユティリティ実行時のパラメタ（コマンドライン，及び制御文）の指定値が誤っていないか，確認してください。

KFPK00203-E

aa....aa: invalid bb option　（E＋L）

ユティリティ起動コマンドの bb オプションの指定に誤りがあります。このメッセージは次のどれかの場合に出力します。

- オプションにキーが指定されていません。
- オプションに不正な形式でキーが指定されています。
- オプションに繰り返し制限を超えるキーが指定されています。
- オプションに制限値を超えるキーが指定されています。
- HiRDB Staticizer Option の利用できない環境で-G オプションを指定しています。

- 再編成時期予測機能を使用（システム定義の pd_rorg_predict オペランドに Y を指定）していないのに，-e，-k pred，-m，-R，-c，又は-v オプションを指定しています。
- RD エリア一括指定のパターン文字列中に「%」が含まれています。
- オプションに「*」だけのパターン文字列を指定しています。

aa....aa：ユティリティ種別

Pddbst：データベース状態解析ユティリティ

Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb：指定誤りのオプション名

(S)処理を終了します。

(O)各ユティリティ起動コマンドのパラメタの入力が誤っていないか，確認してください。RD エリア名の一括指定のパターン文字列を修正する場合は，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照し，正しいパターン文字列を指定してから再度コマンドを実行してください。

KFPK00204-E

Invalid attribute exists in Control file, line=aa....aa　（L＋E）

-v オプションで指定した制御文ファイル中の aa....aa 行目に不正な値を検出しました。

aa....aa：制御文の行番号

(S)処理を終了します。

(O)

pddbst 実行の場合：

再編成時期予測機能を実行する場合（-k pred を指定する場合），制御文の指定を確認し，指定誤りを訂正してください。その後，pddbst を再度実行してください。

上記以外の場合に-v オプションを指定しているときは，-v オプションの指定を削除して再度実行してください。

HiRDB CM 実行の場合：

HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]HiRDB CM 実行中に出力された場合は保守員に連絡してください。

KFPK00205-E

Length of unload log file name exceeds bytes　（E＋L）

統計解析ユティリティ(pdstedit)のファイル名の指定に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(O)統計解析ユティリティ(pdstedit)のパラメタの入力が誤っていないか，確認してください。

KFPK00206-E

aaaaaaaa: invalid directory name, kind=bb....bb　（E＋L）

各ユティリティ起動コマンドで指定された各種ファイル作成ディレクトリ名称が，次に示す理由で誤っています。

- 指定されたディレクトリがありません。
- 指定されたディレクトリに該当するコマンド実行者の書き込み権限がありません。
- 指定されたディレクトリ名称に値するものがディレクトリ属性を持っていません。
- 指定されたディレクトリ名称長が 128 バイトを超えています。

aaaaaaaa：ユティリティ種別

Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb....bb：ディレクトリ用途種別

DAT data file：DAT 形式ファイル作成用

sort data file：ソート用ワークファイル作成用

(S)処理を終了します。

(O)各ユティリティ実行時のパラメタの入力が誤っていないか，確認してください。

KFPK00207-E

aaaaaa: unable to assume user id　（E）

- 環境変数 PDUSER で指定した値の形式が誤っています。
- 環境変数 PDUSER で指定した認可識別子，又はパスワードに対し，引用符（”）が対になっていません。
- 環境変数 PDUSER で指定した認可識別子，又はパスワードの長さが制限長を超えています。
- OS のログインユーザ名の長さが制限長を超えています。

aaaaaa：ユティリティ種別

Pddbst：データベース状態解析ユティリティ

(S)処理を終了します。

(O)

コマンドラインの-u オプションを見直して，再度コマンドを実行してください。又は，環境変数 PDUSER の内容を修正して，再度コマンドを実行してください。

正しい指定例：PDUSER="root"/"root"

クライアント環境定義(hirdb.ini)で指定する場合は，更に「'」で囲んでください。

正しい指定例：PDUSER='"root"/"root"'

KFPK00208-E

Invalid attribute exists in Base value file, line=aa....aa　（E）

-c オプションで指定した基準値定義ファイル中の aa....aa 行目に，次のどれかの誤りがあります。

- 基準値の項目名の誤り
- 解析対象指定の誤り
- 指定値の記述誤り，範囲不正

aa....aa：制御文の行番号

(S)処理を終了します。

(O)基準値定義ファイルの内容を確認し，指定の誤りを訂正してから，再度実行してください。

KFPK00209-E

Unable to execute aa....aa, os authentication user　（E）

簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））を，次の場所に指定している場合，aa....aa の実行はできません。

- 環境変数 PDUSER の認可識別子，及びパスワード
- コマンドラインの-u オプション，及び-p オプション，又は入力応答メッセージで入力したパスワード

aa....aa：ユティリテイ種別
　pddbst：状態解析ユティリティ

(S)処理を終了します。

(P)簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））以外を認可識別子，及びパスワードに指定して，再度実行してください。

KFPK00210-E

Number of RDAREA exceeded aaaa　（E）

フラグ引数に指定した RD エリアの数（重複排除後の数）が，上限値（aaaa）を超えました。

aaaa：上限値

(S)処理を終了します。

[対策]フラグ引数に指定したRDエリアの数（重複排除後の数）を，上限値以下にしてください。指定できるRDエリア数の上限値については，マニュアル「HiRDBコマンドリファレンス」の「運用コマンド，ユティリティでのRDエリアの指定」を参照してください。

KFPK00250-W

Invalid unload log file, file_name:aa....aa　（E）

統計解析ユティリティ（pdstedit コマンド）の入力ファイルに誤りがあります。

●統計解析ユティリティの統計入力アンロードファイルの入力指定が，ファイル名の場合

- 解析対象外のファイルタイプのファイル名が指定されています。
- アンロード統計ログファイル又はアンロードログファイル以外のファイル名が指定されています。
- パイプファイルを指定して，アンロード統計ログファイル以外のデータを書き込みました（UNIX版限定）。
- 32ビットモードのHiRDBに，64ビットモードのHiRDBで取得したアンロード統計ログファイル名が指定されています。

●統計解析ユティリティの統計入力アンロードファイルの入力指定が，ディレクトリ名の場合

- 指定ディレクトリ下にあるファイル（aa....aa）のファイルタイプが解析対象外です。
- 指定ディレクトリ下にあるファイル（aa....aa）がアンロード統計ログファイル又はアンロードログファイル以外のファイルです。
- 指定ディレクトリ下にあるHiRDBファイルシステム領域内のHiRDBファイル（aa....aa）は，アンロードログファイル以外のファイルです。
- 指定ディレクトリ下にあるファイル（aa....aa）が64ビットモードのHiRDBで取得したアンロード統計ログファイルです。32ビットモードのHiRDBに入力できません。

●統計解析ユティリティの統計入力アンロードファイルの入力指定が，HiRDBファイルシステム領域名の場合

- HiRDBファイルシステム領域aa....aa内にHiRDBファイルがありません。
- 指定したHiRDBファイルシステム領域内にあるHiRDBファイルaa....aaは，アンロードログファイル以外のファイルです。
- 指定したHiRDBファイルシステム領域のHiRDBファイルaa....aaはアンロード中です。
- 指定したHiRDBファイルシステム領域に対して，read権限及びwrite権限がありません。

aa....aa：ファイル名

(S)処理を続行します。不正なファイルは編集対象外として無視します。

(O)pdstedit コマンドのオプションの指定が誤っていないかを確認してください。また，指定したHiRDBファイルシステム領域に対して，必要な権限がない場合は，read権限及びwrite権限を与えてください。

KFPK00251-E

Invalid log record, record_number:aa....aa　（E）

ログレコードに不正があります。

aa....aa：ログレコード通番

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]アンロードログファイル内，又はアンロード統計ログファイル内のデータが壊れていないか確認してください。

KFPK00252-E

Invalid sort data file, cause:aa....aa file_name:bb....bb　（E）

ソート用ワークファイルが不正です。

aa....aa：エラーの理由

corrupt record：レコードが壊れています。

invalid type：ソート用ワークファイルではありません。

bb....bb：不正なソート用ワークファイル

(S)処理を終了します。

(O)pdstedit が内部的に作成するソート用ワークファイルを誤って変更していないか確認してください。

KFPK00253-E

Invalid log block, block_number:aa....aa　（E）

ログブロックに不正があります。

aa....aa：ログブロック通番

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]アンロードログファイル内のデータが壊れていないか確認してください。

KFPK00254-E

aa....aa : Invalid contents in file, file_kind : bb....bb file_name : cc....cc record_length=dd....dd read_length=ee....ee　（E＋L）

入力したファイルの内容が不正です。ファイルの内容が破壊されている可能性があります。

aa....aa：ユティリティ種別

Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb....bb：ファイル種別

unload log file：アンロードログファイル

unload stj log file：アンロード統計ログファイル

sort data file：ソート用入出力ファイル

cc....cc：ファイル名

dd....dd：読み込もうとしたレコード長（保守情報）

ee....ee：読み込みに成功したデータ長（保守情報）

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

ファイル種別が unload log file，又は unload stj log file の場合：

次の観点を基に，アンロードファイル内のデータが壊れていないか確認してください。

- ftp などで転送する場合，アンロードファイル内のデータが壊れていないか
- アンロードファイルを不正に更新していないか

ファイル種別が unload log file の場合：

＜ UNIX 版の場合＞

cc....cc のアンロード前の統計ログファイル（OS の cp コマンド，又は pdstjacm シェルスクリプトを使用してアンロードする前の，$PDDIR/spool 下に出力された pdstj1 又は pdstj2 という名称の統計ログファイル）が残っている場合，cc....cc とアンロード前のファイルの内容を cmp コマンドなどによって比較し，同一であることを確認してください。

＜ Windows 版の場合＞

cc....cc のアンロード前の統計ログファイルが残っている場合，cc....cc とアンロード前のファイルの内容を fc コマンドなどによって比較し，同一であることを確認してください。

ファイル種別が unload stj log file の場合：

cc....cc が pdlogunld コマンドで退避したアンロードログファイルの場合で，かつそのファイルに対応する pdlogunld コマンドで取得した直後のアンロードログファイルが残っているときは，

その両者のファイルの内容を，UNIX 版の場合は cmp コマンド，Windows 版の場合は fc コマンドなどで比較し，同一であることを確認してください。

ファイル種別が sort data file の場合：

統計解析ユティリティが内部的に作成するソート用の入出力ファイルを誤って変更していないか，次の観点を基に確認してください。

＜ UNIX 版の場合＞

統計解析ユティリティ実行中に，$PDDIR/tmp 下，又は/usr/tmp 下のファイルを削除，又は不正に更新していないか

＜ Windows 版の場合＞

統計解析ユティリティ実行中に，%PDDIR%¥tmp 下のファイルを削除，又は不正に更新していないか

上記に該当しない場合，保守員に連絡してください。

KFPK00255-W

aaaaaaaa:Invalid contents in file, file_kind:bb....bb file_name:cc....cc record_length=dd....dd read_length=ee....ee　（E）

入力したファイルの内容が不正です。ファイル内容が破壊されている可能性があります。不正レコードを検知した時点までに入力したレコードを用いて，編集処理をしてください。

aaaaaaaa：ユティリティ種別

Pdstedit：統計解析ユティリティ

bb....bb：ファイル種別

unload log file：アンロードログファイル

unload stj log file：アンロード統計ログファイル

cc.....cc：ファイル名

dd....dd：読み込もうとしたレコード長（保守情報）

ee....ee：読み込みに成功したデータ長（保守情報）

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。入力に成功したログレコードの取得時間は，入力ログファイルサマリ情報の FIRST，LAST を参照してください。

[対策]

ファイル種別が unload log file 又は unload stj log file の場合：

次の観点からアンロードログファイル内のデータが壊れていないか確認してください。

- ftp などで転送する場合，binary モードで転送したか確認してください。

- アンロードログファイルを不正に更新していないか確認してください。

ファイル種別が unload stj log file の場合：

1. cc....cc のアンロード前の統計ログファイルの取得中に，統計ログファイルの出力先（%PDDIR%¥spool）のディスクが満杯になっていないか確認してください。
2. UNIX 版の場合，cc....cc のアンロード前の統計ログファイル（OS の cp コマンド又は pdstjacm シェルスクリプトを用いたアンロードをする前の，$ PDDIR/spool 下に pdstjl 又は pdstj2 という名称で出力された統計ログファイル）が残っているとき，cc....cc とアンロード前のファイル内容を cmp コマンドなどで比較し，同一であることを確認してください。

   Windows 版の場合，cc....cc のアンロード前の統計ログファイルが残っているとき，cc....cc とアンロード前のファイル内容を fc コマンドなどで比較し，同一であることを確認してください。

ファイル種別が unload log file の場合：

pdlogunld コマンドを用いて取得したアンロードログファイルを退避したものが cc....cc で，かつそのファイルに対応する，pdlogunld コマンドを用いて取得した直後のアンロードログファイルが残っている場合，その両者のファイルの内容を，UNIX 版の場合は cmp コマンド，Windows 版の場合は fc コマンドなどで比較し，同一であることを確認してください。

上記の項目に該当しない場合，保守員に連絡してください。

KFPK00300-I

Pdstedit terminated, return code=aa....aa　（E）

統計解析ユティリティの実行が終了しました。

aa....aa：リターンコード

0：正常に終了しました

4：正常に終了したが警告メッセージを出力しました

8：エラーが発生したため処理を打ち切りました

12：割り込み（シグナル発生）のため処理を打ち切りました

(S)処理を終了します。

(O)

〈リターンコードが 4 の場合〉

処理中に出力されたメッセージの種類が，Wのメッセージを基に調査してください。

〈リターンコードが 8 の場合〉

処理中に出力されたメッセージの種類が，E のメッセージを基に調査してください。

KFPK00301-I

Stdin assumed as input　（E）

-i オプションが省略されたため，標準入力を利用して処理を続行しました。又は，-i オプションが省略されたため，標準入力に対する入力待ちが発生しました。このため，入力として標準入力を仮定しました。

(S)処理を続行します。

(O)標準入力を仮定して，処理を続行してもよいかどうか確認してください。処理を続行したくない場合は，次に示す方法でユティリティを終了させてください。

〈入力待ちが発生している場合〉

再度リターンキーを入力してください。

〈そのほかの場合〉

UNIX 版の場合は，プロセス ID を指定して，kill コマンドを入力してください。

Windows 版の場合は，プロセス ID を指定して，pdkill コマンドを入力してください。

KFPK00400-E

Sort program error　（E）

ソート処理でエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

(O)直前に出力されたソート処理のエラーメッセージを基に，原因を調査してください。エラーの原因が判断できない場合，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]障害を取り除いて，再度実行してください。

KFPK00901-E

Unable to make an entry SQL_DB_STATE_ANALYZED　（E）

運用履歴表に状態解析の結果を登録できなかったため，最新のデータベース状態で再編成時期予測ができません。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されたエラーメッセージ※を参照してエラー原因を取り除いた後，再度 pddbst を実行し，運用履歴表に状態解析の結果を登録してください。その後，再編成時期予測機能を実行してください。

注※

KFPA11204-E の場合は，pdmod で解析情報表及び運用履歴表を格納するデータディクショナリ用 RD エリアを作成する必要があります。

KFPK00911-W

Unable to make an entry SQL_DB_STATE_ANALYZED, RDID = aa....aa, OBJID = bb....bb, code=ccc　(E)

マージ解析で状態解析結果蓄積機能を実行しましたが，解析情報表とマージできません。

aa....aa：RD エリア ID

bb....bb：表 ID，又はインデクス ID

ccc：マージができない理由コード

-10：pddbst 実行中に表又はインデクスを削除しています。

上記以外：pddbst を複数同時実行しています。

(S)処理を続行します。

(O)同一 RD エリアに対して，複数の pddbst を同時に実行しないでください。又は，pddbst 実行中は表やインデクスを削除しないでください。

KFPK00999-E

HiRDB Control Manager interface file I/O error occurred, reason=aa....aa　（L＋E）

HiRDB CM とのインタフェースをとるファイルでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの理由

PATH_NAME：ファイルパス名が長過ぎます。

FILE_OPEN：ファイルオープンに失敗しました。

FILE_WRITE：ファイルの書き込みに失敗しました。

FILE_CLOSE：ファイルクローズに失敗しました。

(S)処理を終了します。

(O)

- aa....aa が PATH_NAME の場合，HiRDB CM のマニュアルを参照して，ファイル出力先を変更してください。
- aa....aa が FILE_OPEN，FILE_WRITE，又は FILE_CLOSE の場合，pdlog，又はイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力される KFPK00005-E，又は KFPK00010-E エラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPK05200-E

Invalid format exists in control file, line=aa....aa　（E＋L）

統計解析ユティリティの-d オプションで指定した制御文ファイル中の aa....aa 行目の形式が誤っています。

aa....aa：解析時にエラーになった行番号

(S)処理を終了します。

(P)制御文ファイル中の該当する行番号を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPK05201-E

Invalid attribute exists in control file, line=aa....aa　（E＋L）

統計解析ユティリティの-d オプションで指定した制御文ファイル中の aa....aa 行目の値が誤っています。

aa....aa：解析時にエラーになった行番号

(S)処理を終了します。

(P)制御文ファイル中の該当する行番号を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPK05202-E

Line of file_group sentence in control file exceeds the limit　（E＋L）

統計解析ユティリティの-d オプションで指定した制御文ファイル中の file_group 文の数が最大値を超えています。

(S)処理を終了します。

(P)file_group 文の指定数が 34 個を超えないように制御文ファイルを修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPK05203-E

Server name specified twice in control file, server_name:aa....aa　（E＋L）

統計解析ユティリティの-d オプションで指定した制御文ファイル中のサーバ名の指定が重複しています。

aa....aa：重複しているサーバ名

(S)処理を終了します。

(P)サーバ名が重複しないように制御文ファイルを修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPK05204-E

Error occurred in log file group, server_name:aa....aa
file_name:bb....bb reason=(cc....cc, dd....dd)　（E＋L）

統計解析ユティリティの制御文で指定したログファイルグループにエラーが発生しました。

aa....aa：ファイルグループに対応したサーバ名

bb....bb：ファイルグループ名

cc....cc：理由コード

dd....dd：詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
-1	引数が誤っています。	保守員に連絡してください。
-2	致命的，又は予期しないエラーが発生しました。	
-30	ログファイルに関する定義解析関数エラー	このメッセージの前に出力されたエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いてください。詳細コードはシステムの保守情報です。
-31	ログファイルに関する定義解析エラー	ログファイルに関する定義が誤って変更されています。詳細コードを参照し，元に戻してください。

詳細コードを次に示します。

詳細コード	意味
-1	定義のファイルグループ名が誤っています。
-2	定義のA系ファイル名が誤っています。
-3	定義のB系ファイル名が誤っています。
上記以外	保守情報

KFPK05300-I

No data in log file, record_kind=aaa, reason=bb....bb　（E）

全解析対象ログファイル中に，解析対象のレコードがありませんでした。

aaa：レコード種別

sop：SQL 静的最適化情報ログレコード
dop：SQL 動的最適化情報ログレコード
pcd：SQL オブジェクト実行情報ログレコード
obj：SQL オブジェクト転送情報ログレコード
cnc：connect/disconnect 情報ログレコード
sqh：SQL 文情報ログレコード

plg：プラグイン統計情報ログレコード

bb....bb：理由

NOOPT：

-d オプションを指定していない場合

- 全解析対象ログファイル内で，該当する編集項目レコードがありません。

-d オプションを指定している場合

- 全解析対象ログファイル内で，該当する編集項目レコードがありません。
- -s オプションで指定したサーバを，-d オプションで指定する制御文ファイルに定義していません。

HOST：-x オプションで指定したホストから出力された統計ログレコードがありません。

SERVER：-s オプションで指定したサーバから出力された統計ログレコードがありません。

UAP：-u オプションで指定した UAP から出力された統計ログレコードがありません。

TIME：-t オプションで指定した編集時間範囲内に出力された統計ログレコードがありません。

(S)処理を続行します。

[対策]マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の統計解析ユティリティの編集データがないときの表示内容を確認し，対処してください。

KFPK10012-E

Transaction start error on aa....aa, func=bb....bb return code=cc....cc　（D＋E）

トランザクション開始処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバ名称

bb....bb：エラー発生処理名称

cc....cc：エラーコード

(S)〈標準エラー出力に出力された場合〉

処理を終了します。

〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉

エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]「エラー詳細コード一覧」を参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。対処できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPK10013-E

Transaction termination error on aa....aa, func=bb....bb return code=cc....cc　（D＋E）

トランザクション終了処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバ名称

bb....bb：エラー発生処理名称

cc....cc：エラーコード

(S)〈標準エラー出力に出力された場合〉
処理を終了します。
〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉
エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]「エラー詳細コード一覧」を参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。対処できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPK10014-E

aa....aa lock request failed, name=[bb....bb.]"cc....cc"　（D＋E）

資源の排他制御に失敗しました。

aa....aa：種別名
Index：インデクス
RDAREA：RD エリア
Table：表

bb....bb：認可識別子（aa....aa が Index,Table の場合だけに出力されます）

cc....cc：資源情報

(S)
状態解析結果蓄積機能を実行している場合，対象資源を占有する別プロセスがあるときには，対象資源の解析をスキップして処理を続行します。処理をスキップした RD エリアの情報は蓄積されません。
次の場合は，処理を終了します。

- そのほかの要因で排他制御エラーが発生した場合
- DB 状態解析機能，及び再編成時期予測機能を実行している場合

(O)メッセージログファイルに出力されているメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。出力メッセージが KFPA11770-I の場合は，対象資源を占有する別プロセスの終了を待ってから再実行してください。

KFPK10015-E

Directory access error, server=aa....aa　（D＋E）

ディレクトリへのアクセス処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：サーバ名

(S)〈標準エラー出力に出力された場合〉

処理を終了します。

〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉

エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)ログファイルに出力されているメッセージを基にエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。出力メッセージが KFPA11815-E の場合は，コマンド実行中に表定義を変更しているので，表定義を変更していないときに再実行してください。

KFPK10016-E

Insufficient memory in message buffer pool due to concurrent execution of "pddbst"　（D＋E）

データベース状態解析ユティリティ（pddbst）を同時実行したときに，プロセスの割り当て時に要求電文を格納するための共用メモリ中のバッファが一時的に不足しました。

(S)〈標準エラー出力に出力された場合〉

処理を終了します。

〈メッセージダイアログに出力された場合〉

エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)現在実行中の pddbst の実行完了後，再度実行してください。

[対策]

- pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を 0 にしたサーバに対してサービスを要求した場合は，pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を増やしてください。
- pdpfresh コマンドでリフレッシュ中のサーバにサービスを要求した場合は，pdpfresh コマンドの終了後に UAP を再実行してください。
- ユティリティを同時実行している場合，ユティリティの最大同時実行数を見直してください。ユティリティの最大同時実行数については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

KFPK10017-E

Unable to send message from aa....aa to bb....bb　（D＋E）

通信エラーが発生したため，ホスト aa....aa からホスト bb....bb へデータを送れません。

aa....aa：送信元ホスト名※

bb....bb：送信先ホスト名※

注※　系切り替え機能を使用している場合は，現用系のホスト名となります。

(S)〈標準エラー出力に出力された場合〉
処理を終了します。
〈メッセージダイアログに出力された場合〉
エラーが発生する直前の画面に戻ります。

[対策]このメッセージの前に出力された KFPK10100-E メッセージの処置に従ってください。ただし，物理的な通信エラーが発生していない場合は，システム定義でホスト間の関係に矛盾があると考えられます。このため，エラーが発生したホスト間の定義を見直して再度実行してください。

KFPK10018-E

Dynamic load error occurred, shared library=aa....aa　（E）

処理に必要な共用ライブラリの動的ロードでエラーが発生しました。

aa....aa：共用ライブラリの絶対パス名

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力された KFPK00005-E を参照してください。

UNIX 版の場合：
次に示す内容を確認してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

- GUI 機能を使用する場合
  X Window System 及び日立 Motif が正しくインストールできているか確認してください。
- GUI 機能を使用しない場合
  解析結果を標準出力に出力する指定で実行しているか確認してください。

Windows 版の場合：
解析結果を標準出力に出力する指定で実行しているか確認して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPK10019-E

HiRDB file error, func=aa....aa return code=bb....bb filename=cc....cc　（E＋D）

ファイル cc....cc に対して，ファイルアクセス関数 aa....aa でエラーコード bb....bb のエラーが発生しました。

aa....aa：関数名称

bb....bb：エラーコード

cc....cc：HiRDB ファイル名称

(S)処理を終了します。

[対策]「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの原因を取り除いてください。その後，再実行してください。

KFPK10020-E

RDAREA "aa....aa" not found　（D＋E）

処理対象の RD エリア"aa....aa"がありません。

次の要因が考えられます。

- ユティリティ実行中に処理対象の RD エリアを削除した
- ユティリティ実行中に処理対象の RD エリアを移動した

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)ユティリティを再度実行してください。

KFPK10021-E

Time over, no response from utility server or user server, cmd=aa....aa
time=(bb....bb,cc....cc)　（E＋L）

pd_cmd_exec_time オペランド又は実行監視時間オプションに指定した時間を経過しても処理が終了しないため，処理を打ち切ります。

aa....aa：コマンド名称

pddbst：データベース状態解析ユティリティ

bb....bb：実行監視時間として設定した値（単位：分）

cc....cc：内部情報

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]指定値がコマンド aa....aa の実行監視時間として妥当か検討してください。

妥当でない場合，次のどちらかの方法で対処してください。

- 実行監視時間オプションを指定している場合
  実行監視時間オプションの指定値を変更し，コマンドを再度実行してください。
- システム共通定義に pd_cmd_exec_time オペランドを指定している場合
  HiRDB を正常終了した後，pd_cmd_exec_time オペランドの指定値を変更し，HiRDB を開始してからコマンドを再度実行してください。又は，実行監視時間オプションの指定値を変更し，コマンドを再度実行してください。

指定値が妥当な場合は，無応答障害のおそれがあります。障害情報取得コマンド（pdinfoget）で障害情報を取得し，保守員へ連絡してください。

KFPK10100-E

RPC(system) error, func=aa....aa return code =bbbbb　（D＋E）

RPC 関連エラー，又はシステム関連エラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数名称

bbbbb：エラー詳細コード

(S)〈標準エラー出力に出力された場合〉

処理を終了します。

〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉

エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)「エラー詳細コード一覧」を参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。なお，HiRDB 管理者が対処できない場合は，保守員に連絡してください。

主なエラー原因と対処を次に示します。

エラー詳細コード：-382

サーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。このメッセージの前に出力された KFPS00358-E メッセージの処置に従って対処してください。

KFPK10101-E

Unable to start pddbst　（E）

データベース状態解析ユティリティが次に示すどちらかの理由で起動できません。

- HiRDB システム全体としての最大同時実行ユティリティ数を超えています。
- HiRDB 本体が終了処理中です。

(S)処理を終了します。

(O)エラーの原因を取り除き，再度起動してください。

KFPK10102-W

Specified value not found in system
aa....aa="bb....bb"　（D＋E）

次のどれかの誤りがあります。

- 指定された RD エリア名，表識別子，又はインデクス識別子はありません。
- -q オプションで指定した世代に，レプリカ RD エリアがありません。
- 2 個目以降に「ALL」を指定しています。
- 「*」だけのパターン文字列を指定しています。

aa....aa：識別子の種別
index：インデクス識別子
RDAREA：RD エリア名
table：表識別子

bb....bb：指定された識別子名称

(S)処理を続行します。

(O)次のどれかの対策を実施してください。

- 指定した名称がシステム内に存在するかどうかを確認し，正しい名称を指定し再起動してください。
- RD エリア名を複数指定している場合で，二つ目以降の RD エリア名に「ALL」を指定しているときは，「ALL」だけを指定して再度コマンドを実行してください。
- 「*」だけのパターン文字列は指定できないため，正しい RD エリア名を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPK10103-W

Unable to get status information
aa....aa="bb....bb" [server=ee....ee]
cc....cc="dd....dd" [server=ff....ff]　（D＋E）

指定されたRDエリア名，又は表識別子に対し，次の理由で情報が取得できません。

1. 解析対象のサーバが稼働中でありません。
2. 解析対象のRDエリアが次の状態であるため解析できません。

●RDエリア属性がINITIALの場合

RDエリアが次に示すどれかの状態になっていません。

- 閉塞なしオープン状態
- 参照可能な閉塞状態でかつオープン状態
- 参照可能バックアップ閉塞
- 更新可能バックアップ閉塞

●RDエリア属性がDEFER又はSCHEDULEの場合

RDエリアが次に示すどれかの状態になっていません。

- 閉塞なしオープン状態
- 閉塞なしクローズ状態
- 参照可能な閉塞状態でかつオープン状態
- 参照可能な閉塞状態でかつクローズ状態
- 参照可能バックアップ閉塞
- 更新可能バックアップ閉塞

aa....aa：識別子の種別

index：インデクス識別子

RDAREA：RDエリア名

table：表識別子

bb....bb：指定された識別子名称

cc....cc：識別子の種別

index：インデクス識別子

RDAREA：RDエリア名

table：表識別子

dd....dd：指定された識別子名称

ee....ee：サーバ名

ff....ff：サーバ名

(S)処理を続行します。

(O)情報を取得できなかった原因を取り除いた後，再度開始してください。

KFPK10104-W

No select privilege for authorization id
aa....aa="bb....bb" [server=ee....ee]
cc....cc="dd....dd" [server=ff....ff]　（D＋E）

指定された表，又はインデクスの認可識別子に対し，SELECT 権限がありません。

aa....aa：識別子の種別
　index：インデクス識別子
　RDAREA：RD エリア名称
　table：表識別子

bb....bb：指定された識別子名称

cc....cc：識別子の種別
　index：インデクス識別子
　RDAREA：RD エリア名称
　table：表識別子

dd....dd：指定された識別子名称

ee....ee：サーバ名

ff....ff：サーバ名

(S)処理を続行します。

(O)解析対象の表やインデクスの認可識別子に対して SELECT 権限があるかどうか確認後，SELECT 権限のあるものを解析対象として，再度コマンドを実行してください。

KFPK10105-E

Unable to connect to HiRDB, user=aa....aa　（D＋E）

HiRDB に CONNECT できません。

aa....aa：認可識別子

(S)

〈標準エラー出力に出力された場合〉
　処理を終了します。
〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉
　エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)

〈このメッセージの前に，SQL 文に関するメッセージが出力されている場合〉
　メッセージが示すエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

〈SQL 文に関するメッセージが出力されていない場合〉
　HiRDB システムに対して，DBA 権限があるかどうか確認後，再度コマンドを実行してください。

KFPK10106-W

```
Unable to analyze
aa....aa="bb....bb" kind=cc....cc　　（D＋E）
```

指定した RD エリア，表識別子，又はインデクス識別子は解析できません。

aa....aa：解析対象
　RDAREA：RD エリア名
　table：表識別子
　index：インデクス識別子

bb....bb：名称

cc....cc：種別

- aa....aa が RDAREA の場合
  master directory：マスタディレクトリ用
  data directory：データディレクトリ用
  list：リスト用 RD エリア
  RDAREA for temporary table：一時表用 RD エリア
  other：上記以外
- aa....aa が table の場合
  view table：ビュー表
  cluster：クラスタキーが定義されていない表
  temporary table：一時表
  other：上記以外
- aa....aa が index の場合
  temporary index：一時インデクス
  other：上記以外

[HiRDB/SD の場合]

- aa....aa が RDAREA の場合

structured rdarea：SDB データベースを格納している RD エリア
relational rdarea：リレーショナル DB を格納している RD エリア

- aa....aa が table の場合
  SDB record type：レコード型
- aa....aa が index の場合
  structured index：レコード型のインデクス

(S)〈標準エラー出力に出力された場合〉
処理を終了します。
〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉
エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)指定した資源が解析対象であるか，確認してください。解析対象以外を指定しているときは，指定を修正して，再度実行してください。

KFPK10107-W

No data
RDAREA="aa....aa" server=bb....bb　（D＋E）

指定された RD エリア中に，表又はインデクスが一つもありません。このため，状態を表示できません。

[HiRDB/SD の場合]

SDB データベースを格納している RD エリアが次のどれかに該当するため，表示するものが存在しません。

- ルートレコード型及びインデクスが存在しない
- -A r オプションの指定時，ルートレコード型が存在しない
- -A i オプションの指定時，インデクスが存在しない

---

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：サーバ名

(S)〈標準エラー出力に出力された場合〉
処理を終了します。
〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉
エラーが発生する直前の画面に戻ります。

KFPK10108-W

```
No original RDAREA
RDAREA="aa....aa"　（D＋E）
```

指定した RD エリアは，オリジナル RD エリアではありません。再編成時期予測機能を使用する場合は，オリジナル RD エリアが対象となります。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

(O)指定した RD エリアがオリジナル RD エリアかどうか確認してください。オリジナル RD エリアでない場合は，オリジナル RD エリアを指定して再度実行してください。また，指定したレプリカ RD エリアの状態解析をしたい場合は，-q オプションを削除して再度実行してください。

KFPK10200-I

```
Usage: pddbst -r rdarea_name [-k logi] [-d [-z]] [{-a [-h] | -A [{r | i}]}] [-q generation_number]
[-u user_id[-p password]] [-b] [-v control_file_name] [-W cmd_exec_time] | -r
rdarea_name[,rdarea_name]... -k phys [-f] [-a [-h]] [-q generation_number] [-u user_id[-p
password]] [-b] [-v control_file_name] [-W cmd_exec_time] | -t [auth_id.]table_name [-s] [-d]
[-q generation_number] [-u user_id[-p password]] [-b] [-v control_file_name] [-W
cmd_exec_time] | -t [auth_id.]table_name -k clus [-q generation_number] [-u user_id[-p
password]] [-b] [-v control_file_name] [-W cmd_exec_time] | -i [auth_id.]index_name [-d [-z]]
[-q generation_number] [-u user_id[-p password]] [-b] [-v control_file_name] [-W
cmd_exec_time] | -r {rdarea_name | ALL} [-k logi] -e predict_level [-I] [-n divided_number] [-
w sleep_time,segment_number] [-u user_id[-p password]] [-v control_file_name] [-W
cmd_exec_time] | [-r ALL] -k pred [-m] -e predict_level [-R
watch_time[,maintenance_extension_time]] [-c base_value_define_file_name] [-v
control_file_name] [-u user_id[-p password]] [-W cmd_exec_time]　（E）
```

データベース状態解析ユティリティ(pddbst)の使用方法を示します。

-u：認可識別子を指定します。

-p：パスワードを指定します。-u オプションと対で指定してください。

-b：pddbst 実行によるアプリケーションへのオンライン性能劣化を防ぐ場合に指定します。

-r：RD エリア名を指定します。RD エリア単位の解析をする場合に指定してください。-k phys を指定した場合，RD エリア名を繰り返し指定できます。-k pred，又は -k logi -e を指定した場合，-r all を指定できます。

-k：RD エリア単位の解析種別を指定します。logi，phys，clus 又は pred を指定してください。なお，logi 及び phys は-r オプションと対で指定してください。clus は-t オプションと対で指定してください。pred は再編成時期予測機能を使用する場合に指定してください。

-d：ページの詳細情報を表示する場合に指定します。

-z：インデクスエントリの詳細情報を表示する場合に指定します。-d と同時に指定します。

-q：レプリカ RD エリアがある場合に，解析したい世代を指定します。

-f：HiRDB ファイルの情報を表示する場合に指定します。

-a：DAT 形式で表示する場合に指定します。

-A [{r|i}]：-A オプションは，HiRDB/SD に関するオプションです。SDB データベースを格納している RD エリアの論理的解析結果を，DAT 形式で出力する場合に指定します。

-A オプションの詳細については，マニュアル「HiRDB 構造型データベース機能」の「データベース状態解析ユティリティ（pddbst)」を参照してください。

-h：DAT 形式で表示する場合，タイトルバーを出力するときに指定します。-a と同時に指定します。

-t：〔認可識別子.〕表識別子を指定します。表単位の解析をする場合に指定してください。

-s：表単位の解析で，格納行数を表示する場合に指定してください。なお，このオプションは，-t オプションが指定されている場合に指定できます。ただし，-k オプションが指定されている場合は指定できません。

-i：インデクス識別子を指定します。インデクス単位の解析をする場合に指定してください。なお，-r オプション，-t オプション，及び-i オプションは，同時に指定できません。

-e：状態解析結果蓄積機能，又は再編成時期予測機能を実行する場合，予測レベルを指定します。-k logi 又は pred と同時に指定します。

-m：-k pred -e 1 を指定した場合，詳細解析まで実行するときに指定します。

-R：監視時間とメンテナンス延長期間を指定します。-k pred と同時に指定します。

-c：基準値定義ファイル名を指定します。-k pred と同時に指定します。

-v：再編成時期予測機能の結果を CSV 形式で出力する場合，又は pddbst が使用する作業用ファイルを%PDDIR%¥tmp 以外に出力する場合，出力先のファイルを指定した制御文ファイルを指定します。

-l：解析情報を蓄積する場合に，解析対象 RD エリアの蓄積情報をリセットするときに指定します。

-n：複数回に分けて解析情報を蓄積する場合に指定します。解析情報を蓄積する場合に，-e オプションに 2 を指定したときに指定できます。

-w：解析情報の蓄積を業務のバックグランドで実行する場合に指定します。解析情報を蓄積する場合に，-e オプションに 2 を指定したときに指定できます。

-W：ユティリティが無応答状態に陥った場合に備えて，実行監視時間を指定します。

(S)処理を終了します。

(O)データベース状態解析ユティリティ(pddbst)のパラメタの入力が誤っていないか確認してください。

KFPK10201-W

No parameter in input area　（D）

画面の入力エリアに対して，何も指定されていません。

(S)エラーの発生した入力画面に戻ります。

(P)入力エリアに必要な値を設定した後，再度実行してください。

KFPK10202-W

Length of parameter is too long　（D）

画面の入力エリアの指定値が制限長を超えています。

(S)エラーの発生した入力画面に戻ります。

(P)入力エリアに正しい値を指定した後，再度実行してください。

KFPK10203-W

Value of aa....aa is not specified　（D）

指定画面の指定値に誤りがあります。このメッセージは，次のどれかの場合に出力します。

1. 表識別子又はインデクス識別子の先頭に". "が指定してあるため，認可識別子が認識できません。
2. 表識別子又はインデクス識別子の最後に". "が指定してあるため，表名又はインデクス名を認識できません。
3. 指定した世代番号に誤りがあります。

aa....aa：不正な指定値の種別

authid：認可識別子
table name：表名
index name：インデクス名
generation number：世代番号

(S)エラーの発生した入力画面に戻ります。

(O)入力エリアに正しい値を指定後，再度実行してください。

KFPK10204-W

Number of RDAREA names exceeds 128　（D）

RD エリア名の指定数が 128 を超えています。

(S)エラーの発生した入力画面に戻ります。

(O)入力エリアに正しい値を指定後，再度実行してください。

KFPK10250-E

User RDAREA inconsistent with dictionary, aaaaa=bb....bb."cc....cc"　（D＋E）

解析対象に指定された表，インデクスはディクショナリにはありますが，ユーザ用 RD エリアにはありません。ディクショナリ表とユーザ用 RD エリア又はユーザ LOB 用 RD エリアで不整合が発生しています。

aaaaa：識別子の種別

table：表識別子

index：インデクス識別子

bb....bb：認可識別子

cc....cc：指定された識別子

(S)エラーが発生した表又はインデクスの処理をスキップして，処理を続行します。

(O)次に示すような原因がないかを確認してください。これらの原因に当てはまらない場合は，保守員に連絡してください。

- マスタディレクトリ用 RD エリア，データディレクトリ用 RD エリア，及びデータディクショナリ用 RD エリアをバックアップから回復している場合に，同期が取れているかどうか

  この場合，同期を取って回復してください。バックアップを取得した時点で同期が取れていない場合は，すべてのデータベースを，データベース再編成ユティリティなどでアンロードして，データベースの初期設定を再度実行し，データベースを再作成してください。

- HiRDB を正常終了しないで，ステータスファイルを初期化して再開始していないか，又は pdstart -dbdestroy コマンドで開始していないか

  この場合，データベースの初期設定を再度実行して，データベースを再作成してください。

- コマンド実行中に表やインデクスを削除していないか

  この場合，定義変更をしていないときに，再度コマンドを実行してください。

KFPK10251-W

Unable to get status information, cause cluster index incomplete
RDAREA="aa....aa"　（E）

解析対象に指定されたクラスタインデクスが未作成状態のため，正しい情報が取得できませんでした。

aa....aa：RD エリア名称

(S)処理を続行します。

(O)クラスタインデクスの作成が終了してから，コマンドを再度実行してください。

KFPK10300-I

Pddbst started　（E）

データベース状態解析ユティリティの実行を開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPK10301-I

Pddbst terminated, return code=aa....aa　（E）

データベース状態解析ユティリティの実行が終了しました。

aa....aa：リターンコード

0：正常に終了しました。

4：正常に終了したが警告メッセージを出力しました。又は，処理の一部をスキップしました。

8：エラー発生のため処理を打ち切りました。

(S)処理を終了します。

(O)リターンコードが 4 及び 8 の場合，標準エラー出力，又はメッセージログファイルに出力された，警告メッセージ又はエラーメッセージを参照して原因を取り除いてください。

KFPK10311-I

Applied objects nothing　（E）

再編成時期予測機能を実行した結果，日数範囲指定内にメンテナンスが必要になるリソースはありませんでした。

(S)処理を続行します。

KFPK10312-I

Number of saved data a few, RDAREA aa....aa　（E）

再編成時期予測機能の予測に必要なデータ数が不足しているため，予測対象の予測処理をスキップしました。予測に必要なデータ数については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の再編成時期予測機能を参照してください。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]解析対象の RD エリアに対して状態解析結果蓄積機能を実行し，4 件以上登録した後に再度実行してください。

KFPK10313-I

No data in SQL_DB_STATE_ANALYZED　（E）

再編成時期予測機能の予測に必要なデータが，状態解析表（SQL_DB_STATE_ANALYZED）に 1 件もありません。

(S)処理を続行します。

[対策]解析対象の RD エリアに対して pddbst を実行して，状態解析表に 4 件以上の状態解析結果を登録してください。その後，再度実行してください。

KFPK10314-I

aaaaa bb....bb."cc....cc" not found, in dd....dd （E）

再編成時期予測機能実行中に，RD エリア内リソースが削除されました。

aaaaa：RD エリア内リソース種別
　TABLE：表
　INDEX：インデクス

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子，又はインデクス識別子

dd....dd：RD エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]状態解析結果蓄積機能で状態解析結果を登録し，再編成時期予測機能を再実行してください。

KFPK10315-I

Unable to predict due to data on same time, RDAREA aa....aa （E）

次の理由で，解析情報表からの予測ができないため，予測対象の RD エリアの処理をスキップしました。

- 予測対象の RD エリアのデータが，すべて同一日時（1 秒以内）に取得したデータである

aa....aa：解析対象の RD エリア名称

(S)処理を続行します。

[対策]予測対象の RD エリアに対して，適切な間隔（推奨 1 日単位）で状態解析結果蓄積機能を実行し，再度再編成時期予測機能を実行してください。

KFPK10316-I

Number of saved data a few, RDAREA aa....aa, bb....bb=cc....cc.dd....dd （E）

再編成時期予測機能の予測に必要なデータ数が不足しているため，RD エリア内の表，又はインデクスに対する予測処理をスキップしました。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：解析種別

table：表

index：インデクス

cc....cc：認可識別子

ディクショナリ表，又はディクショナリ表のインデクスの場合は，"（Data dictionary）"と表示します。

dd....dd：表識別子，又はインデクス識別子

(S)処理を続行します。

[対策]予測対象の表，又はインデクスを格納する RD エリアに対して，状態解析結果蓄積機能を実行し，4 件以上の解析情報を登録してから，再度コマンドを実行してください。

KFPK10400-E

Sort program error -aa....aa （D＋E）

ソート処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラー要因

destroyed file,file_name：ファイル破壊となったファイル名

incorrect version：バージョン不正

insufficient memory：メモリ不足

I/O error,file_name：入出力エラーとなったファイル名

logical error（保守コード）：論理エラー

(S)〈標準エラー出力に出力された場合〉

処理を終了します。

〈エラーメッセージダイアログに出力された場合〉

エラーが発生する直前の画面に戻ります。

(O)エラー要因を基に原因を調査し，問題を取り除いた後，再度実行してください。ただし，論理エラーの場合は，保守員に連絡してください。

KFPK10450-E

Pddbst must be executed at unit defined as manager　（E）

データベース状態解析ユティリティは，システムマネジャ（MGR）が定義されているユニットから実行しなければなりません。

(S)処理を終了します。

(O)システムマネジャ（MGR）が定義されているユニットから再度実行してください。

KFPK10451-E

Unable to analyze with -e option, aa....aa　（E）

次の理由によって，-e オプション指定の状態解析処理が実行できません。

- システム定義の pd_rorg_predict オペランドが Y でない
- 解析情報表及び運用履歴表を格納するデータディクショナリ用 RD エリアが作成されていない
- -q オプションでレプリカ RD エリアを指定している

aa....aa：{not predict mode 'Y' | not found datadictionary of dbmanagement | on replica RDAREA}

(S)処理を終了します。

[対策]再編成時期予測機能を使用する場合，次の対処をしてください。

1. システム定義の pd_rorg_predict オペランドに Y を指定して，HiRDB を再度開始してください。その後，再編成時期予測機能を実行してください。
2. pdmod で解析情報表及び運用履歴表を格納するデータディクショナリ用 RD エリアを作成してから，再編成時期予測機能を実行してください。
3. -q オプションの指定を削除してから，再編成時期予測機能を実行してください。

KFPK10452-I

aa....aa monitoring started. monitoring time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視を開始します。実行監視時間は bb....bb 分です。

aa....aa：コマンド名称
　Pddbst：データベース状態解析ユティリティ

bb....bb：コマンドの実行監視時間（単位：分）

(S)処理を続行します。

KFPK10453-I

aa....aa monitoring ended. command execution time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視が終了しました。

aa....aa：コマンド名称
　Pddbst：データベース状態解析ユティリティ

bb....bb：コマンドの実行監視開始からの処理時間（単位：秒）

(S)処理を続行します。

KFPK10999-E

Directory kind=aa....aa, file=bb....bb, line=cc....cc　（D＋E）

アクセスエラーが発生したディレクトリの情報を出力します。

aa....aa：ディレクトリ種別
　SGMB：セグメントを管理するディレクトリ

bb....bb：内部情報 1（解析したファイル名）

cc....cc：内部情報 2（解析した行）

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されたメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてから再度コマンドを実行してください。

2.9 KFPL メッセージ

KFPL00607-I

aa....aa load started　（L＋S）

インデクス又は LOB データのデータロードを開始しました。

aa....aa：データロードを開始したデータ
　Index：インデクス
　LOB：LOB データ

(S)処理を続行します。

KFPL00608-I

aa....aa load ended　（L＋S）

インデクス又は LOB データのデータロードを終了しました。

aa....aa：データロードが終了したデータ
　Index：インデクス
　LOB：LOB データ

(S)処理を続行します。

KFPL00615-I

aa....aa load started, server=bb....bb　（L＋S）

サーバ bb....bb のインデクスのデータロードを開始しました。

aa....aa：データロードを開始したデータ
　Index：インデクス

bb....bb：サーバ名称

(S)処理を続行します。

KFPL00616-I

aa....aa load ended, server=bb....bb　（L＋S）

サーバ bb....bb のインデクスのデータロードを終了しました。

aa....aa：データロードが終了したデータ
　Index：インデクス

bb....bb：サーバ名称

(S)処理を続行します。

KFPL00621-I

aa....aa in table bb....bb. cc....cc deleted　（L＋S）

表 bb....bb.cc....cc の行データ又は LOB データを削除しました。

aa....aa：削除したデータ
　Data：行データ
　LOB data：LOB データ

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を続行します。

KFPL00622-I

aa....aa in table bb....bb. cc....cc deleted, server=dd....dd　（L＋S）

表 bb....bb.cc....cc のサーバ dd....dd の行データ又は LOB データを削除しました。

aa....aa：削除したデータ
　Data：行データ
　LOB data：LOB データ

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：サーバ名称

(S)処理を続行します。

KFPL00700-I

Retry reopen aa-time of bb after cc-minute, host=dd....dd, file=ee....ee, reason=ff....ff　（L＋S）

マルチボリュームファイルの再オープン処理を cc 分後にします。リトライの最大数は bb で，次回は aa 回目です。ホスト名 dd....dd のファイル名 ee....ee です。

aa：次回のリトライ回数

bb：最大リトライ回数

cc：リトライ間隔

dd....dd：ホスト名称

ee....ee：ファイル名称

ファイル名称の長さが 105 文字以上の場合は，ファイル名称の後ろから 104 文字を出力します。

ff....ff：リトライする理由

No-file：ファイルがセットされていません。

Same-file：再オープン前と同じファイルがセットされています。

(S)処理を続行します。

(O)リトライ処理中に，次のファイルをセットしてください。

KFPL00701-I

File swapping started, file=aa....aa, reason=bb....bb　（L＋S）

マルチボリュームファイルの 2 巻目以降のファイル aa....aa の処理を開始しました。

aa....aa：ファイル名称

ファイル名称の長さが 151 文字以上の場合は，ファイル名称の後ろから 150 文字を出力します。

bb....bb：理由コード

ENOSPC：デバイスの容量がなくなりました。

EOV：ボリュームの最後を検出しました。

(S)処理を続行します。

KFPL00702-I

Pdload started, table=aa....aa.bb....bb, cc....cc, dd....dd　（L＋S）

データロード又はファイル分割（分割入力データファイルの作成）を開始しました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：全角空白変換レベル（spacelvl=空白変換レベル）

システム共通定義の pd_space_level オペランド，又はデータベース作成ユティリティの option 文の spacelvl オペランドで空白変換レベルを指定している場合は，spacelvl=空白変換レベルを表示します。なお，空白変換処理をしない場合，spacelvl=空白変換レベルは表示しません。

dd....dd：

データロードの場合：

generation=世代番号を表示します。ただし，HiRDB Staticizer Option が組み込まれている場合に限ります。

ファイル分割の場合：

mode=split を表示します。

(S)処理を続行します。

KFPL00703-I

aa....aa rows loaded　（L＋S）

aa....aa 行を格納しました。

なお，予備列が定義された FIX 表にデータロードする場合は，格納行数が使用した入力データファイルの行数と一致するか確認してください。一致しない場合，入力データファイル中に予備列のデータが含まれている可能性があります。

aa....aa：格納した行数

(S)処理を続行します。

KFPL00704-I

Pdload terminated, return code=aa　（L＋S）

データベース作成ユティリティ（pdload）の処理が終了しました。

aa：リターンコード

データロードの場合：

0：データロードは正常に終了しました。

4：データロードは正常に終了しました。ただし，処理に関係ない警告レベルのエラーが発生しています。又は，入力データのエラーを検知しました。このため，一部のデータを格納しないで処理しました。

8：データロードは異常終了しました。なお，入力データエラーの場合でも，dataerr=rollback オペランド指定時及び-i c オプション（インデクス一括作成モード）指定時のキー重複エラーのときはこのリターンコードが出力されます。

ファイル分割（分割入力データファイルの作成）の場合：

0：入力データファイル中のすべてのデータを分割入力データファイルに出力しました。

4：入力データファイル中の正常なデータは分割入力データファイルに出力しました。ただし，エラーのデータは分割入力データファイルに出力していません。

8：分割入力データファイルの作成は異常終了しました。

(S)処理を終了します。

(O)

〈リターンコードが 8 の場合〉

標準エラー出力又はメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。なお，データロードの場合に，ログレスモードで RD エリアがログレス閉塞，又はインデクス一括作成中にキー重複エラーを検知して表とインデクスが不整合な状態になったときは，データベースをデータベース作成ユティリティ（pdload）の実行前の状態に戻してから再度実行してください。

〈リターンコードが 4 の場合〉

エラー情報ファイルを参照してエラーとなったデータがあるかを確認してください。エラーとなったデータがあれば，データロードの場合は修正したデータだけを再度データロードしてください。ファイル分割の場合はデータを修正後，再度データベース作成ユティリティを実行してください。

KFPL00705-I

aa....aa rows processing　（L＋S）

aa....aa 行目を処理しています。

aa....aa：行数

(S)処理を続行します。

KFPL00706-I

Partial input data file split started, part=a/b　（L＋S）

分割入力データファイルの作成を，1024 個の RD エリア単位に b 回実行する場合の，a 回目の実行を開始します。

a：累計実行回数

b：総実行回数

(S)処理を続行します。

KFPL00707-I

LOB load started, RDAREA=aa....aa　（L＋S）

LOB 用 RD エリア aa....aa への LOB データのデータロードを開始しました。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

KFPL00708-I

LOB load ended, RDAREA=aa....aa, return code=bb　（L＋S）

LOB 用 RD エリア aa....aa への，LOB データのデータロードがリターンコード bb で終了しました。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：RD エリア名

bb：リターンコード

0：LOB データのデータロードは正常終了しました。

8：LOB データのデータロードは異常終了しました。

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。リターンコードが 8 の場合，処理を終了します。

(O)リターンコードが 8 の場合，標準エラー出力，メッセージログファイル，又はエラー情報ファイルに出力されたエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いてください。その後，LOB 中間ファイルを使用してエラーとなった LOB 用 RD エリア及び処理が実行されなかった LOB 用 RD エリアだけを対象にデータロードを再度実行してください。

KFPL00709-I

aa....aa file was created, file=bb....bb　（L＋S）

エラー情報ファイル，又は LOB 中間ファイルの指定が省略されているため，bb....bb のファイルを作成しました。

SQL 定義ファイル bb....bb のファイルを作成しました。

aa....aa：ファイル種別

Error information：エラー情報ファイル

Lobmid：LOB 中間ファイル

SQLDef：SQL 定義ファイル

bb....bb：システム内で取得した一意なファイル名称

ファイル名称の長さが 151 文字以上の場合は，ファイル名称の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPL00710-I

Index information file assigned, index=aa....aa.bb....bb, RDAREA=cc....cc, file=dd....dd　（L＋S）

インデクス aa....aa.bb....bb の RD エリア cc....cc のインデクス情報を dd....dd に出力します。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：RD エリア名

dd....dd：ファイル名称

ファイル名称の長さが次の計算式で求めた値を超える場合は，ファイル名称の後ろから計算式で求めた値分の文字数を出力します。

150－認可識別子長－インデクス名称長－RD エリア名称長

(S)処理を続行します。

KFPL00711-I

aa....aa started. table=bb....bb."cc....cc", RDAREA="dd....dd"　（L）

aa....aa プロセスを開始しました。

処理対象は，表 bb....bb."cc....cc"の RD エリア"dd....dd"です。

aa....aa：

pdloadm：pdload 制御プロセス

pdsds：シングルサーバプロセス

pdbes：バックエンドサーバプロセス

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：RD エリア名

表単位データロードの場合，*を表示します。

(S)処理を続行します。

KFPL00712-I

aa....aa started, table=bb....bb.cc....cc, server=dd....dd,spacelvl=e, generation=ff　（L＋S）

サーバ dd....dd の表 bb....bb.cc....cc に対するアンロード，又はリロード処理を開始しました。

データベース再編成ユティリティの option 文の spacelvl オペランドで空白変換レベルを指定している場合は，"spacelvl=e"を表示します。ただし，ユティリティが空白変換処理をしない場合は，"spacelvl=e"は表示されません。

インナレプリカ機能を使用している場合は，generation=ff が出力されます。

aa....aa：実行した処理

{LOB reload ｜ LOB unload ｜ Reload ｜ Unload }

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：サーバ名

e：空白変換レベル

ff：世代番号

(S)処理を続行します。

KFPL00713-I

aa....aa rows bbbbbb, table=cc....cc.dd....dd, server=ee....ee　（L＋S）

サーバ ee....ee の表 cc....cc.dd....dd に対して aa....aa 行のアンロード，又はリロード処理をしました。

aa....aa：処理した行数

bbbbbb：実行した処理｛unloaded ｜ reloaded｝

cc....cc：認可識別子

dd....dd：表識別子

ee....ee：サーバ名称

横分割表を対象とした場合に-g オプションを指定しているときは，表定義で最後の分割条件に一致する RD エリアが格納されているサーバ名を表示します。

(S)処理を続行します。

KFPL00714-I

aa....aa ended, table=bb....bb.cc....cc, server=dd....dd, return code=ee　（L＋S）

サーバ dd....dd の表 bb....bb.cc....cc に対するアンロード処理，リロード処理，使用中空きページ解放処理，又は使用中ページの読み込み処理が終了しました。

aa....aa：実行した処理

｛Unload ｜ Reload ｜ LOB unload ｜ LOB reload ｜ Reclaim ｜ Page read｝

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：サーバ名

ee：リターンコード

(S)0 又は 4 の場合，処理を続行します。また，0 又は 4 以外の場合，処理を終了します。

(O)リターンコードが 0 又は 4 以外の場合はメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

KFPL00715-I

Index load started at aa....aa, index=bb....bb."cc....cc", RDAREA=dd....dd, generation=ee （L＋S）

インデクスロードの処理を開始しました。

インナレプリカ機能を使用している場合は，generation=ee が出力されます。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：認可識別子

cc....cc：インデクス識別子

dd....dd：RD エリア名

ee：世代番号

(S)処理を続行します。

KFPL00716-I

Index load ended at aa....aa, index=bb....bb, RDAREA=cc....cc, return code=dd （L＋S）

インデクスロード処理がリターンコード dd で終了しました。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：RD エリア名

dd：リターンコード
　0：正常終了
　8：異常終了

(S)処理を続行します。

(O)異常終了の場合は，このメッセージの前に出力したエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPL00717-I

Pdrorg started, func=aaaa　（L＋S）

データベース再編成ユティリティの処理 aaaa を開始しました。

aaaa：処理内容
　rorg：表の再編成
　unld：表のアンロード
　reld：表のリロード
　ixmk：インデクスの一括作成
　ixrc：インデクスの再作成
　ixor：インデクスの再編成
　rclm：使用中空きページ解放処理
　bfon：ページ読み込み処理
　dicm：ディクショナリ表のメンテナンス

(S)処理を続行します。

KFPL00719-I

Pdrorg terminated, return code=aa　（L＋S）

データベース再編成ユティリティ(pdrorg)の処理が終了しました。

aa：リターンコード
　0：正常終了しました。
　4：正常終了しました。ただし，処理に関係ない警告レベルのエラーが発生しました。
　8：異常終了しました。

(S)処理を終了します。

(O)リターンコードが 0 又は 4 以外の場合，標準出力又はメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPL00720-I

aaaaa file bb....bb, server=cc....cc, file=dd....dd　（L＋S）

インデクス情報ファイルを削除しました。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aaaaa：Index

bb....bb：deleted

cc....cc：サーバ名

dd....dd：ファイル名称
　ファイル名称の長さが 151 文字以上の場合は，ファイル名称の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPL00721-I

aa....aa in table bb....bb.cc....cc deleted, RDAREA=dd....dd　（L＋S）

表 bb....bb.cc....cc の RD エリア dd....dd の行データ又は LOB データを削除しました。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：削除したデータ

Data：行データ

LOB data：LOB データ

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：RD エリア名

(S)処理を続行します。

KFPL00722-I

Unload file output completely, server=aa....aa, file=bb....bb　（L＋S）

サーバ aa....aa の，アンロードデータファイルへの出力処理が終了しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：アンロードデータファイル名称

アンロードデータファイル名称の長さが 151 文字以上の場合は，アンロードデータファイル名称の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPL00723-I

aa....aa rows bb....bb, table=cc....cc.dd....dd, RDAREA=ee....ee　（L＋S）

表 cc....cc.dd....dd の RD エリア ee....ee に対して aa....aa 行の bb....bb 処理をしました。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：処理行数

bb....bb：処理種別 { loaded ｜ unloaded ｜ reloaded }

cc....cc：認可識別子

dd....dd：表識別子

ee....ee：RD エリア名

(S)処理を続行します。

KFPL00724-I

Index not created, index=aa....aa.bb....bb, RDAREA=cc....cc　（L＋S）

インデクス aa....aa.bb....bb の RD エリア cc....cc は，非分割インデクスの一部です。このため，インデクスは未完状態のままです。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：RD エリア名

(S)処理を続行します。

(O)インデクス全体のインデクス情報ファイルを使用して，インデクスを作成してください。

KFPL00725-I

Index aa....aa started at bb....bb, index=cc....cc.”dd....dd”,RDAREA=”ee....ee”,source=ff....ff, generation=gg　（L＋S）

インデクス情報のアンロード処理を開始しました。

インナレプリカ機能を使用している場合は，generation=gg が出力されます。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：unload

bb....bb：サーバ名称

cc....cc：認可識別子

dd....dd：インデクス識別子

ee....ee：RD エリア名称

インデクス単位（idxname 文指定）のインデクスの再作成，及びインデクスの再編成の場合は，RD エリア名称に******を表示します。

ff....ff：アンロードするデータ

row：表データ

key：インデクスキー

gg：世代番号

(S)処理を続行します。

KFPL00726-I

Index aa....aa ended at bb....bb, index=cc....cc.”dd....dd”, RDAREA=”ee....ee”, return code=ff....ff　（L＋S）

インデクス情報のアンロード処理が終了しました。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：unload

bb....bb：サーバ名称

cc....cc：認可識別子

dd....dd：インデクス識別子

ee....ee：RD エリア名称

インデクス単位（idxname 文指定）のインデクスの再作成，及びインデクスの再編成の場合は，RD エリア名称に******を表示します。

ff....ff：リターンコード（0：正常終了，8：異常終了）

(S)処理を続行します。

(O)異常終了の場合は，このメッセージの前に出力されたエラーメッセージを参照し，エラーの原因を取り除いて，コマンドを再度実行してください。

KFPL00727-I

aa....aa keys processed, index=bb....bb. "cc....cc", RDAREA="dd....dd"　（L＋S）

aa....aa 件プラグインインデクスの一括作成処理をしました。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：レコード数

bb....bb：認可識別子

cc....cc：インデクス識別子

dd....dd：RD エリア名称

(S)処理を続行します。

KFPL00728-I

Index not reorganized,PLUGIN index aa....aa."bb....bb"　（L＋S）

再編成対象のインデクスにプラグインインデクス aa....aa."bb....bb"があります。プラグインインデクスはインデクスの再編成の適用対象外であるため，プラグインインデクスに対する再編成処理をスキップしました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

(S)処理を続行します。

(O)プラグインインデクスを再作成する必要がある場合は，次に示すどちらかの操作をしてください。

- プラグインインデクスを定義した表の再編成
- プラグインインデクスの再作成

KFPL00732-I

aa....aa started, table=bb....bb.cc....cc, spacelvl=d, generation=ee　（L＋S）

表 bb....bb.cc....cc に対するアンロード又はリロード処理を開始しました。

データベース再編成ユティリティの option 文の spacelvl オペランドで空白変換レベルを指定している場合は，"spacelvl=d"を表示します。ただし，ユティリティが空白変換処理をしない場合は，"spacelvl=d"は表示されません。

インナレプリカ機能を使用している場合は，generation=ee が出力されます。

aa....aa：実行した処理
{ LOB reload | LOB unload | Reload | Unload }

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

d：空白変換レベル

ee：世代番号

(S)処理を続行します。

KFPL00733-I

aa....aa rows bb....bb, table=cc....cc.dd....dd　（L＋S）

表 cc....cc.dd....dd に対して，aa....aa 行のアンロード又はリロード処理をしました。

aa....aa：処理した行数

bb....bb：処理内容
unloaded：アンロード
reloaded：リロード

cc....cc：認可識別子

dd....dd：表識別子

(S)処理を続行します。

KFPL00734-I

aa....aa ended, table=bb....bb.cc....cc, return code=dd　（L＋S）

表 bb....bb.cc....cc に対するアンロード又はリロード処理が終了しました。

aa....aa：処理内容
Unload：アンロード
Reload：リロード
LOB unload：LOB データのアンロード
LOB reload：LOB データのリロード

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd：リターンコード

(S)

〈リターンコードが 0 又は 4 の場合〉
　処理を続行します。

〈リターンコードが 0 又は 4 以外の場合〉
　処理を終了します。

(O)〈リターンコードが 0 又は 4 以外の場合〉
　ログファイルに出力されたエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

KFPL00735-I

Unload file output completed, file=aa....aa　（L＋S）

アンロードデータファイルの出力処理が終了しました。

aa....aa：アンロードデータファイル名
　アンロードデータファイル名の長さが 151 文字以上の場合は，アンロードデータファイル名の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPL00736-I

Pdrorg restarted, at aa....aa,table=bb....bb."cc....cc"dd....dd　（L＋S）

表の再編成処理を aa....aa から再開始しました。

aa....aa：処理の種別
　unload：アンロード処理
　delete：データ削除処理
　reload：リロード処理
　ixrc：インデクス再作成処理
　status clear：ステータスクリア処理

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：", server=サーバ名"が表示されます。-g オプションを指定していない場合に表示されます。

(S)処理を続行します。

KFPL00738-I

Pdpgbfon terminated, return code=aa　（L＋S）

グローバルバッファ常駐化ユティリティ（pdpgbfon）の処理がリターンコード aa で終了しました。

aa：リターンコード

0：正常終了（グローバルバッファへの読み込み完了）

4：バッファフラッシュ発生（グローバルバッファへ全ページを読み込めなかった）

8：異常終了（グローバルバッファへの読み込み失敗）

12：異常終了（pdrorg 起動できない，又は異常終了した）

(S)処理を終了します。

(O)

- リターンコードが 4 の場合

  表及びインデクスページをすべてグローバルバッファに読み込む必要がある場合は，グローバルバッファ面数の拡張を検討してください。また，データの格納効率の低下によって無効なページが増加し，使用ページ数が増加している場合は，空きページの解放や再編成を検討してください。

- リターンコードが 8 の場合

  このメッセージの前に出力されたメッセージを参照してエラーの原因を取り除いた後，再実行してください。

- リターンコードが 12 の場合

  pdpgbfon の延長で動作する pdrorg の実行に失敗しました。標準エラー出力，メッセージログファイル，又はイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照して pdrorg が異常終了した原因を取り除いた後，再実行してください。pdrorg の実行に失敗した要因を知るための system 関数の戻り値は，このメッセージの直前に出力される KFPL22000-E メッセージを参照してください。

KFPL00739-I

Pdreclaim terminated, return code=aaa　（L＋S）

空きページ解放ユティリティ（pdreclaim）の処理がリターンコード aaa で終了しました。

aaa：リターンコード

0：正常終了（使用中空きページ解放完了）

4：タイムアウト発生（使用中空きページ解放途中）

8：異常終了（使用中空きページ解放失敗）

上記以外の値：異常終了（pdrorg が起動できない，又は pdrorg が異常終了）

(S)処理を終了します。

(O)

- リターンコードが 4 の場合

  -w オプションに指定している待ち時間を長くしてください。又は，使用中空きページ解放の対象表をアクセスしている UAP の終了を待ってから再実行してください。

- リターンコードが 8 の場合

  このメッセージの前に出力されたメッセージを参照し，エラーの原因を取り除いた後，再度実行してください。

- リターンコードが 0，4，及び 8 以外の値の場合

  pdreclaim の延長で動作する pdrorg の実行に失敗しています。値はシステム関数の戻り値です。標準エラー出力，メッセージログファイル，又はイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照して，pdrorg が異常終了した原因を取り除いた後，pdreclaim を再度実行してください。

KFPL00740-I

Error exists in command line, usage is as follows　（L＋S）

指定されたコマンドに誤りがあります。このメッセージの後に，コマンドの使用方法を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの誤りを修正して，再度実行しください。

KFPL00742-I

aa....aa completed, table=bb....bb."cc....cc", row count=dd....dd　（L＋S）

表 bb....bb．cc....cc に対する再編成，アンロード，または，リロード処理が完了しました。処理が完了した行数は dd....dd です。

aa....aa：共用メモリ種別

Reorganization(unload)：再編成(アンロード)

Reorganization(reload)：再編成(リロード)

Unload：アンロード

Reload：リロード

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：処理が完了した行数（0～4294967295,*)

4294967296 件以上のデータを処理した場合，再度 1 からカウントアップします。

通信障害により処理が完了した行数の情報を取得できなかった場合は"*"を出力します。

(S)処理を続行します。

(O)<dd....dd に"*"が出力された場合>

処理行数を参照する場合は，メッセージログファイル，又はイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力された次のメッセージを参照してください。

- KFPL00713-I
- KFPL00733-I

KFPL00743-I

Dictionary maintenance started, table=”aa....aa”, resource=”bb....bb”　（L＋S）

ディクショナリ表 aa....aa のソース bb....bb に対するメンテナンス処理を開始しました。

aa....aa：表識別子

bb....bb：リソース名

詳細は，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「HiRDB のバージョンアップ 」の「バージョンアップ時の留意事項」の「表　メンテナンスが必要なケースとディクショナリ表のメンテナンス内容」を参照してください。

(S)処理を続行します。

KFPL00744-I

Dictionary maintenance ended, table=”aa....aa”, resource=”bb....bb”, return code=cc（L＋S）

ディクショナリ表 aa....aa のリソース bb....bb に対するメンテナンス処理が戻り値 cc で終了しました。

aa....aa：表識別子

bb....bb：リソース名

詳細は，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「HiRDB のバージョンアップ」の「バージョンアップ時の留意事項」の「表　メンテナンスが必要なケースとディクショナリ表のメンテナンス内容」を参照してください。

cc：リターンコード

0：ディクショナリ表メンテナンスは正常に終了しました。

8：ディクショナリ表メンテナンスのインデクス作成でエラーが発生し，ロールバックしました。

(S)リターンコードが 0 の場合は処理を続行します。リターンコードが 8 の場合は処理を終了します。

(O)リターンコードが 8 の場合は，システムログに出力されたエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

KFPL00750-I

Audit trail aa....aa file load started(b,c,d), file=ee....ee　（L＋S）

監査証跡表へのデータロードを開始しました。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：generation

b：c（現用）又は s（現用以外）

c：d（データロード待ち）又は－（データロード済み）

d：h（閉塞中）又は－（閉塞中でない）

ee....ee：絶対パスで表示された監査証跡ファイル名
　ファイル名の長さが 151 文字以上の場合は，ファイル名の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPL00751-I

Audit trail aa....aa file loaded, file=bb....bb　（L＋S）

監査証跡表へのデータロードを終了しました。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
	ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：generation

bb....bb：絶対パスで表示された監査証跡ファイル名
　ファイル名の長さが 151 文字以上の場合は，ファイル名の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPL00791-I

Pdparaload started, table=aa....aa."bb....bb"　（L＋S）

表 aa....aa."bb....bb"のパラレルローディングを開始しました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を続行します。

KFPL00792-I

Pdload execution started, table=aa....aa."bb....bb"　（L＋S）

パラレルローディングで，表 aa....aa."bb....bb"の RD エリア単位データロード（pdload）を開始しました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を続行します。

KFPL00793-I

Pdload execution abnormal terminated, table=aa....aa."bb....bb", RDAREA="cc....cc", return code=dd, pdload process id=ee....ee　（L＋S）

パラレルローディングで実行した RD エリア単位のデータロード（pdload）が，リターンコード dd で異常終了しました。

pdload のリターンコードについては，KFPL00704-I メッセージを参照してください。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：RD エリア名

dd：pdload のリターンコード

ee....ee：pdload のプロセス ID

(S)処理を続行します。

(O)マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「横分割表にデータをロードする場合（パラレルローディング機能)」の「コマンドエラーが発生した場合の運用」の手順に従って対処してください。

KFPL00794-I

Pdparaload terminated, return code=aa　（L＋S）

パラレルローディングの処理が終了しました。

aa：リターンコード

0：パラレルローディングは正常に終了しました。

4：パラレルローディングは正常に終了しました。ただし，実行した RD エリア単位データロード（pdload）のうち，一つ以上のデータロードが，リターンコード 4 で終了しました。

8：パラレルローディングは異常終了しました。実行した RD エリア単位データロード（pdload）のうち，一つ以上のデータロードが，リターンコード 8 で終了しました。

(S)処理を終了します。

(O)リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力された KFPL00793-I メッセージの処置に従ってください。KFPL00793-I メッセージが出力されていない場合は，直前に出力されたメッセージの処置に従ってください。

KFPL00800-I

Loading until aa....aath row committed　（L＋S）

aa....aa 行までの格納処理のトランザクションが完結しました。

aa....aa：入力データファイル又はアンロードファイルの先頭からの行数（再実行の場合も，先頭からの行数で表示されます）

(S)処理を続行します。

KFPL00810-I

aa....aa restart at bb....bbth row　（L＋S）

ユティリティの処理を bb....bb 行目から再開しました。

aa....aa：ユティリティ名
Pdload：データベース作成ユティリティ
Pdrorg：データベース再編成ユティリティ

bb....bb：入力データファイル又はアンロードデータファイルの先頭からの行数

(S)処理を続行します。

KFPL00900-I

Error detail, aa....aa　（E＋L）

エラー詳細情報です。

aa....aa：内部エラー情報

(S)上位に出力されたメッセージのシステムの処置になります。

KFPL00901-I

aa....aa monitoring started. monitoring time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視を開始します。実行監視時間は bb....bb 分です。

aa....aa：コマンド名称
Pdload：データベース作成ユティリティ
Pdrorg：データベース再編成ユティリティ
Pdreclaim：空きページ解放ユティリティ
Pdpgbfon：グローバルバッファ常駐化ユティリティ
Pdrbal：リバランスユティリティ

bb....bb：コマンドの実行監視時間（単位：分）

(S)処理を続行します。

KFPL00902-I

aa....aa monitoring ended. command execution time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視が終了しました。

aa....aa：コマンド名称
Pdload：データベース作成ユティリティ
Pdrorg：データベース再編成ユティリティ
Pdreclaim：空きページ解放ユティリティ

Pdpgbfon：グローバルバッファ常駐化ユティリティ
Pdrbal：リバランスユティリティ

bb....bb：コマンドの実行監視開始からの処理時間（単位：秒）

(S)処理を続行します。

KFPL10000-E

Command option '-i s' cannot be specified in this case　（E＋L）

非分割キーインデクスが定義された表に RD エリア単位で処理をする場合，インデクス作成方法に'-i s'（インデクス更新モード）指定はできません。

(S)処理を終了します。

(O)インデクス作成方法を'-i n'（インデクス情報出力モード）に変更して，再度コマンドを実行してください。

KFPL10001-E

Command option '-r' cannot be used when partitioning condition altered　（E＋L）

アンロードデータファイル中の表の分割条件とリロード対象表の分割条件が異なるため，アンロードデータファイル一本化指定（-g オプション指定）での RD エリア単位の処理は指定できません。

(S)処理を終了します。

[対策]表の分割条件を変更する場合は，分割条件を変更する前の状態に回復して，対象表のバックアップを取得してください。その後，-g オプションを指定して表単位にアンロードしてください。表の分割格納条件を変更後，-g オプションを指定して表単位でリロードしてください。

KFPL10002-E

Command option 'aa....aa' cannot be specified in this case　（E＋L）

aa....aa が-W の場合：

- 制御情報ファイル中に lobunld 文を指定している場合（LOB データのアンロード），-W オプションは指定できません。
- 制御情報ファイル中の unload 文に(uoc)を指定している場合，-W オプションは指定できません。
- 抽象データ型の列がある表に対して，-W オプションは指定できません。

aa....aa が-k unld の場合：

- LOB 列が定義された表に対するアンロード処理はできません。ただし，次の場合を除きます。
  ・-W オプションを指定して，アンロードする場合。

・-j を指定して，LOB 列構成基表と LOB データを同時にアンロードする場合。

- 改竄防止表は，-W オプションの指定がないアンロード処理はできません。

aa....aa が-g の場合：

LOB 列が定義されたハッシュ分割表に対する LOB 列構成基表の処理では，-g オプションは指定できません。

aa....aa が-kc，-f の場合：

これらのオプションは，抽象データ型を含む表に対して指定できません。

aa....aa が-b の場合：

-k f（省略時仮定値），又は-k c 指定の場合は，BLOB を入力パラメタとする抽象データ型の列を持つ表に，バイナリ形式の入力データファイルは使用できません。

aa....aa が-in，-ix の場合：

これらのオプションは，プラグインインデクスが定義されている表に対して指定できません。

aa....aa が-c の場合：

FIX 表には，-c，及び-W オプションを同時に指定できません。

aa....aa が-t の場合：

表単位のアンロードで作成したアンロードデータファイルで，スキーマ単位のリロードはできません。また，tblname 文を表単位で指定している場合，スキーマ単位のリロードはできません。

aa....aa が-k の場合：

UOC を使用する場合，-k オプションに rorg 及び unld 以外は指定できません。

aa....aa が-c dic の場合：

UOC を使用する場合，-c dic 指定（ディクショナリ表の場合の指定）はできません。

aa....aa が-U の場合：

次に示す表にデータロードする場合，-U オプションは指定できません。

- 抽象データ型の列を持つ表
- BINARY 型の列を持つ表
- 繰返し列を持つ表
- FIX 表

aa....aa：{-W ｜-k unld ｜-g ｜-kc ｜-f ｜-b ｜-in ｜-ix ｜-c ｜-t ｜- k ｜-c dic ｜-U}

(S)処理を終了します。

(O)下記に従って，対策してください。

aa....aa が-W の場合：

- アンロードの場合は unload 文を指定するか，又は lobunld 文を削除してください。

- UOC を利用して pdrorg でアンロードデータファイルを作成する場合は，unload 文にアンロードデータファイルを指定してください。UOC でアンロードデータファイルを作成する場合は，-W オプションを削除してください。
- データロードの場合は，-W オプションを削除してください。

aa....aa が-k unld の場合：

表を再編成する場合は-k rorg を指定してください。アンロードする場合は-W オプションを指定してください。

aa....aa が-g の場合：

-g オプションを外してください。

aa....aa が-kc，-f の場合：

抽象データ型を含む表を指定する場合は，-kc，-f オプションを外してください。

aa....aa が-b の場合：

-k v オプションを指定してください。

aa....aa が-in，-ix の場合：

プラグインインデクスが定義されている表を指定する場合は，-in，-ix オプションを外してください。

aa....aa が-c の場合：

FIX 表に対しては，-a，及び-W オプションを指定して，列構成情報ファイルの内容を修正してください。

aa....aa が-t の場合：

-t オプションの指定を修正してください。

aa....aa が-k の場合：

UOC を使用する場合，-k オプションには rorg 又は unld を指定してください。また，UOC を使用しない場合には，unlduoc 文を削除してください。

aa....aa が-c dic の場合：

UOC を使用する場合，ディクショナリ表に対しては処理できません。ユーザが定義した表を処理する場合には，-c user を指定してください。また，UOC を使用しない場合には，unlduoc 文を削除してください。

aa....aa が-U の場合：

pdload 用アンロードファイルを使用してデータロードしてください。pdload 用アンロードファイルを作成するには，pdrorg 実行時に-W オプションを指定してアンロードしてください。

KFPL10003-E

Unable to specified command option 'aa....aa' when bb....bb （E＋L）

bb....bb が"ADT column defined"の場合：

抽象データ型が定義されているため，aa....aa オプションは指定できません。

bb....bb が"unload_row(uoc)"の場合：

unload 文に(uoc)を指定しているため，aa....aa オプションは指定できません。

bb....bb が"INSERT ONLY table"の場合：

改竄防止表に対して aa....aa オプションは指定できません。

bb....bb が"ORG status"の場合：

表が格納されている RD エリアがオンライン再編成閉塞のため，aa....aa オプションは指定できません。

aa....aa：{-W ｜-j ｜-k rorg ｜-f ｜-d}

bb....bb：{ADT column defined ｜ unload_row(uoc)｜ INSERT ONLY table ｜ ORG status}

(S)処理を終了します。

(O)

bb....bb が"ADT column defined"の場合：

-W の場合，該当する表からデータベース作成ユティリティ（pdload）の入力となるデータは，データベース再編成ユティリティ（pdrorg）で作成できません。このため，UAP でデータを作成してください。

-j の場合，-j オプションを削除して実行してください。

bb....bb が"unload_row(uoc)"の場合：

-W の場合，-W オプションを削除して実行してください。

-k rorg の場合，-k unld に変更して実行してください。

-f の場合，-f オプションを削除して実行してください。

bb....bb が"INSERT ONLY table"の場合：

aa....aa オプションを削除して実行してください。

bb....bb が"ORG status"の場合：

オンライン再編成閉塞を解除してから実行するか，又は aa....aa オプションを削除して実行してください。

KFPL10004-E

Unable to specified aa....aa in Control file when bb....bb　（E＋L）

bb....bb が"ADT column defined"の場合：

抽象データ型が定義されているため，aa....aa は指定できません。

bb....bb が"INSERT ONLY table"の場合：

改竄防止表のため，aa....aa は指定できません。

bb....bb が"invalid condition"の場合：

指定条件が異なるため aa....aa は指定できません。

bb....bb が"Not divided table"の場合：

非分割表の場合，src_work 制御文は指定できません。

bb....bb が"current character code set"の場合：

現在の HiRDB 既定文字コードの場合，option 制御文に charset オペランドは指定できません。

aa....aa：制御文情報

{tblname | unlduoc | option job | option_row(diverskip) | src_work | option_row(charset)}

bb....bb：要因情報

{ADT column defined | INSERT ONLY table | invalid condition | Not divided table | current character code set}

(S)処理を終了します。

(O)

bb....bb が"ADT column defined"の場合：

該当する表へデータを移行できません。該当する表のデータを移行したい場合は，UAP で移行元の表からデータ生成して該当する表へ移行してください。

bb....bb が"INSERT ONLY table"の場合：

改竄防止表を移行する場合は-W オプションを指定してアンロードし，データベース作成ユティリティ（pdload）で移行してください。また，aa....aa オプションは改竄防止表の場合は指定できないので削除して再実行してください。

bb....bb が"invalid condition"の場合：

制御文に option diverskip=on を指定できません。削除して再実行するか，又は指定可能条件を確認してください。

bb....bb が"Not divided table"の場合：

分割入力データファイルの作成は分割表に対して実行できます。コマンドラインに指定した表が分割表かどうかを確認してください。

bb....bb が"current character code set"の場合：

制御文に option charset を指定できません。削除して再実行するか，又は指定可能条件を確認してください。

KFPL10005-E

Unable to execute aa....aa command by each RDAREA, RDAREA="bb....bb"　（E＋L）

次に示す理由によって，RD エリア単位のデータロード又は RD エリア単位の再編成ができません。

- 追加した RD エリアを処理対象にしているが，その RD エリアに対してリバランスユティリティを実行していません。

aa....aa：ユティリティ名称

pdload：データベース作成ユティリティ

pdrorg：データベース再編成ユティリティ

bb....bb：RD エリア名称

(S)処理を終了します。

(O)次に示すどちらかの処置をしてください。

- リバランスユティリティの実行後，RD エリア単位のデータロード又は RD エリア単位の再編成を実行してください。
- 表単位のデータロード又は表単位の再編成を実行してください。

KFPL10006-E

Unable to execute aa....aa command, Table status=bb....bb, RDAREA=cc....cc, table=dd....dd."ee....ee"　（E＋L）

bb....bb が"DATA_UNFINISH"の場合

表がデータ未完状態のため，次のユティリティは実行できません。

- pdload
- pdrorg -k {rorg | ixmk | ixrc | ixor}
- pdrbal

bb....bb が"completed"の場合

表のリロードが完了している（表がデータ未完状態でない）ため，次のユティリティは実行できません。

- pdrorg -k reld

bb....bb が"memory_db"の場合

表がメモリ DB 化状態のため，次のユティリティは実行できません。

- pdrorg -k {rorg | reld}
- pdload

aa....aa：ユティリティ名

pdload：データベース作成ユティリティ

pdrorg：データベース再編成ユティリティ

pdrbal：リバランスユティリティ

bb....bb：表の状態

DATA_UNFINISH：データ未完状態

completed：リロードが完了した状態

memory_db：メモリ DB 化状態

cc....cc：RD エリア名

dd....dd：認可識別子

ee....ee：表識別子

(S)処理を終了します。

[対策]

bb....bb が"DATA_UNFINISH"の場合

データベース再編成ユティリティで表の再編成を完了してから，再度実行してください。

bb....bb が"completed"の場合

該当する表，又は RD エリアへの行の再登録はできません。

bb....bb が"memory_db"の場合

該当表の更新はできません。

KFPL10007-E

Unable to execute aa....aa command on ORG status, RDAREA="bb....bb", reason=cc....cc
(E+L)

RD エリアがオンライン再編成閉塞の場合，cc....cc の理由で aa....aa は実行できません。

aa....aa：ユティリティ名称

pdload：データベース作成ユティリティ

pdrorg：データベース再編成ユティリティ

pdreclaim：空きページ解放ユティリティ

bb....bb：RD エリア名称

cc....cc：理由

BLOB COLUMN defined：BLOB 列が定義されています。

INSERT ONLY table：改竄防止表です。

replica RDAREA：RD エリアがレプリカ RD エリアです。

current RDAREA：RD エリアがカレント RD エリアです。

(S)処理を終了します。

[対策]

cc....cc が"replica RDAREA"の場合

-q オプションに 0 を指定して，ユティリティを再実行してください。

cc....cc が"current RDAREA"の場合

pdorchg コマンドを実行してカレント RD エリアを切り替え後，-q オプションに 0 を指定して，ユティリティを再実行してください。

上記以外の場合

オンライン再編成閉塞を解除した後，ユティリティを再度実行してください。

KFPL11111-E

Time over, no response from utility server, time=(aa....aa, bb....bb)　（E＋L）

システム定義の pd_cmd_exec_time オペランド，pd_utl_exec_time オペランド，又はユティリティの option 文に指定したユティリティ実行監視時間内に処理が終了しないため，無応答障害と判断しました。

aa....aa：ユティリティ実行監視時間として設定した値（単位：秒）

bb....bb：タイムアウト時の応答待ち時間（単位：秒）

(S)異常終了します。

(O)ユティリティの処理時間として設定した aa....aa の値が妥当でない場合，ユティリティの option 文の exectime オペランドの指定値を変更して（ログレス閉塞などの障害を回復した後），再度実行してください。指定値が妥当な場合は，ログレス閉塞などの障害を回復した後，ユティリティを再度実行してください。再度実行しても，同様のエラーが発生する場合は HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]ユティリティの処理時間として設定した aa....aa の値が妥当なのにタイムアウトした場合は，無応答障害の可能性があります。%PDDIR%¥spool¥save ディレクトリ下と%PDDIR%¥tmp¥コマンド名 YYYYMMDDHHMMSS プロセス ID.txt ファイルを調査用資料として退避し，保守員に連絡してください。

KFPL11113-E

No response from UTILITY process, server=aa....aa, pid=bb....bb, utility pid=cc....cc, reason=dd....dd　（E＋L）

ユティリティプロセスから，サーバプロセスへの応答が完了しないため，サーバプロセスを終了しました。

aa....aa：サーバ名称

bb....bb：サーバプロセスのプロセス ID

cc....cc：ユティリティプロセスのプロセス ID

dd....dd：内部情報

(S)アボートコード（Pu02000）を出力してサーバプロセスを終了します。

(O)ユティリティを再実行してください。

[対策]ユティリティ実行中の表やインデクスに対して，UAP，他ユティリティを同時に実行しているかを確認し，それらの実行終了を待ってユティリティを再実行してください。

上記以外の場合は，通信障害のおそれがあるため，調査が必要な場合は，無応答障害を検知したサーバとユティリティサーバが起動したホストの両方で pdinfoget コマンドで障害情報を取得し，保守員に連絡してください。

KFPL11724-E

PLUGIN environment definition error, code=aaa　（E＋L）

環境変数の指定に誤りがあります。

aaa：エラーの理由コード

-30：環境変数の格納領域が不正です。

-90：環境変数の指定値が指定できる最大長を超えています。

(S)処理を終了します。

(O)理由コードが-90 の場合，環境変数の指定を正しくして，再度コマンドを実行してください。

[対策]理由コードが-30 の場合，保守員に連絡してください。

KFPL13002-E

Row length too long　（E＋L）

ユティリティで処理できる行長を超えた値が，表定義で指定されています。

(S)処理を終了します。

(O)表定義の変更を検討してください。

- 繰返し列の要素数を減らす
- 列定義長を短くする

KFPL15007-E

Dynamic load error occurred, shared library=aa....aa　（E＋L）

処理に必要な共用ライブラリの動的ロードでエラーが発生しました。

aa....aa：共用ライブラリの絶対パス名

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力された KFPL22000-E メッセージを参照してください。

UNIX 版の場合：

次の観点で原因を取り除き，再度実行してください。

1. EasyMT を使用する場合，インストールが正しくできているか調べてください。
2. EasyMT を使用しない場合，制御情報ファイルを調べて，Easy MT 使用の指定を削除してください。

Windows 版の場合：

制御情報ファイルを調べてください。

KFPL15010-E

Invalid environment for aa....aa, reason=bb....bb　（E＋L）

ユティリティ aa....aa の実行に必要な環境が不正です。

aa....aa：ユティリティ名

bb....bb：理由コード

No-tty：実行環境に端末がありません。

(S)処理を終了します。

(O)エラーの理由を参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

No-tty：環境変数 PDUSER に認可識別子とパスワードを指定して，コマンドラインで-u を指定しないで，再度実行してください。

KFPL15011-E

No specified Environment variable aa....aa　（E＋L）

aa....aa 環境変数が設定されていません。

aa....aa：

PDDIR：PDDIR 環境変数

PDUSER：PDUSER 環境変数

(S)処理を終了します。

(O)PDDIR 環境変数，又は PDUSER 環境変数を設定して，再度実行してください。

KFPL15027-E

Unable to execute pdload command without aa....aa privilege　（E＋L）

データロードの表に対する aa....aa 権限がありません。このため，データベース作成ユティリティ(pdload)を実行できません。

aa....aa：権限種別

- insert：INSERT 権限
- delete：DELETE 権限
- audit：監査権限

(S)処理を終了します。

(O)データロード時に必要となる権限を与えた後に再度コマンドを実行してください。データロードの対象表が監査証跡表の場合は監査人がコマンドを実行してください。

KFPL15029-E

Table aa....aa. bb....bb not found in system　（E＋L）

コマンドラインに指定された表がありません。

bb....bb が*all*の場合は，指定したスキーマには表がありません。又は，ユティリティ実行中にスキーマ内の表が削除されました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)コマンドラインに指定した認可識別子又は表識別子を修正して，再度コマンドを実行してください。また，ユティリティ実行中に表を削除しないでください。

KFPL15030-E

Table definition altered (aa....aa/bb....bb)　（E＋L）

ユティリティ実行中に，処理対象の表の定義が変更されました。

aa....aa：内部情報

bb....bb：内部情報

(S)処理を終了します。

(O)ユティリティ実行中に表の定義を変更しないでください。表の定義内容を確認し，再度実行してください。

KFPL15031-E

Unable to specify aa....aa table　（E＋L）

次の表は，ユティリティの処理対象の表として指定できません。

- ビュー表
- 一時表
- フレキシブルハッシュ分割を定義した表
- 第 2 次元分割列にフレキシブルハッシュ分割を指定したマトリクス分割表

aa....aa：表の種別

viewed：ビュー表

temporary：一時表

flexiblehash：フレキシブルハッシュ分割を定義した表，又は第 2 次元分割列にフレキシブルハッシュ分割を指定したマトリクス分割表

(S)処理を終了します。

(O)

コマンドラインにビュー表，又は一時表を指定した場合：

指定した表名称を実表の名称に変更した後，再度コマンドを実行してください。

コマンドラインに次の表を指定した場合：

- フレキシブルハッシュ分割を定義した表
- 第 2 次元分割列にフレキシブルハッシュ分割を指定したマトリクス分割表

pdparaload コマンドを実行できないため，表単位データロードなどほかの方法でデータロードしてください。

表名称が誤っている場合は，正しい表名称を指定して，再度コマンドを実行してください。

[HiRDB/SD の場合]

ユティリティの処理対象にレコード型を指定することはできません。

aa....aa：種別

SDB record type：レコード型

(S)処理を終了します。

(O)

コマンドラインにレコード型を指定した場合：

レコード型は処理対象ではないため，実行できません。

表名称が誤っているときは，正しい表名称を指定して，コマンドを再実行してください。

KFPL15032-E

Specified constraint aa....aa."bb....bb" not found　（E＋L）

指定した制約名は HiRDB に定義されていません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：制約名

(S)処理を終了します。

(P)制約名を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15034-E

Specified RDAREA aa....aa not found　（E＋L）

指定した RD エリア名は，処理対象の表又はインデクスが格納されている RD エリアではありません。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)RD エリア名を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15035-E

Only one RDAREA name can be specified　（E＋L）

複数の RD エリア名を指定してデータベース作成ユティリティ(pdload)を実行しようとしましたが，該当する表は，横分割されていません。

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイル内の不要な記述を削除した後，再度コマンドを実行してください。

KFPL15036-E

Specified RDAREA ID not found, ID=aa....aa　（E＋L）

処理対象の RD エリアがありません。

次の要因が考えられます。

- ユティリティ実行中に処理対象の RD エリアを削除した
- ユティリティ実行中に処理対象の RD エリアを移動した
- レプリカ RD エリアが存在しない世代番号を-q オプションに指定した

aa....aa：RD エリア ID

(S)処理を終了します。

(O)ユティリティを再実行してください。なお，-q オプションを指定している場合は，処理対象とする世代番号を確認してください。

KFPL15037-E

Changed aa....aa, RDAREA "bb....bb"　（E＋L）

aa....aa が current generation の場合：

世代（-q オプション）を指定しないでユティリティを実行している場合に，"bb....bb"の RD エリアの世代がカレントから変更されました。

aa....aa が inner replica status の場合：

世代（-q オプション）を指定してユティリティを実行している場合に，"bb....bb"の RD エリアのレプリカステータスが変更されました。

aa....aa：

current generation：カレント世代
inner replica status：レプリカステータス

bb....bb：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)

- aa....aa が current generation の場合
  世代を指定しないでユティリティを実行する場合は，実行中の表が格納されている RD エリアのカレントの世代を変更しないでください。
  世代を指定しないで再度実行する場合は，aa....aa の RD エリアの世代を，ユティリティ実行時の世代に戻して再度実行してください。
- aa....aa が inner replica status の場合

世代を指定してユティリティを実行する場合は，実行中に RD エリアの inner replica status を変更しないでください。

KFPL15040-E

Insufficient memory on PROCESS　（E＋L）

作業領域が不足しました。

(S)処理を終了します。

(O)大量にメモリを使用するプロセスがほかにあるか確認してください。

〈大量にメモリを使用するプロセスがある場合〉
該当するプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。

〈大量にメモリを使用するプロセスがない場合〉
次のどれかの方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

注　プラグインが提供するコマンド実行時に出力された場合は，出力先種別（L）にだけ出力されます。

KFPL15046-E

aaaaaa error occurred, file=bb....bb　（E＋L）

ファイルへの入出力エラーが発生しました。

aaaaaa：エラーの発生した処理
{Open | Read | Write | Close | Reopen}

bb....bb：ファイル名称

(S)処理を終了します。なお，ファイルの Close エラーのときは，処理を続行することがあります。

(O)このメッセージに続いて出力されるメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPL15047-E

File I/O error occurred, reason=aa....aa, func=bb....bb, errno=cc....cc, (dd....dd)　（E＋L）

ファイル入出力中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの理由

Date-check：

マウントされているテープの作成日付が validate オペランド指定日より古いです。

Empty-file：

指定されたファイルは空（0 バイト）です。

File-format：

指定した形式と実際のファイル形式が異なります。指定したファイル名が誤っているか，又はコマンドラインや制御文に指定したファイルの形式と内容が一致していない可能性があります。なお，DAT 形式入力ファイルの場合，1 行のデータ長が 32 キロバイトを超えているときは，source 制御文に maxreclen オペランドを指定する必要があります。

File-lock：

該当するファイルは，ほかのユーザが使用しています。コマンドラインや制御文に指定したファイル名が，別のジョブで使用中のファイル名と重複している可能性があります。UNIX 版の場合は，OS のカーネルパラメタのファイルロック用資源が不足している可能性があります。

File-sequence：

マルチボリュームのファイル順序が不正です。

Invalid-device：

指定されたファイルのエントリタイプ（属性）が不正です。又は，MTguide を使用している場合，MTguide が起動されていません。エントリタイプが識別できる場合は英字 1 文字を括弧に入れて表示します。この文字は，OS の ls -l コマンドで出力したモードのエントリと同じです。ファイル名を指定する必要がある箇所にディレクトリ名を指定したり（又はその逆），キャラクタ型スペシャルファイルを使用できないファイルにキャラクタ型スペシャルファイルを割り当てたりしている可能性があります。

Invalid-environment：

uname システムコールで得られる設定値が誤っているため，ストリーミングテープ装置が使用できません。OS が正しく組み込まれているか，又は OS のバージョンが HiRDB システムや関連プログラムプロダクトの前提条件に合っているかどうかを確認してください。

Invalid-parameter：

指定したパラメタの組み合わせが不正です。

Invalid-path：

パス名が誤っています。

Invalid-permission：

指定したファイルのパーミッションが不正（アクセス権限エラー）です。HiRDB 管理者にファイルアクセス権限を与えていないファイルを使用しているか，又は MT の場合はライトプロテクトが掛かっている可能性があります。

No-data：

同期点で記憶されているデータ件数分のデータが，指定されたファイルにありません。

No-file：

読み込み用のファイルがありません。又は，書き込み中のファイルが削除されました。

No-space：

書き込むファイルに十分な容量がありません。

- UNIX 版の場合

  ディスク容量が十分な状態でこのエラーになる場合は，HiRDB ファイルシステム領域をラージファイルとして定義していないか，又は OS のカーネルパラメタの制限に該当している可能性があります。OS のカーネルパラメタの制限については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「OS のオペレーティングシステムパラメタの確認・変更」を参照してください。

- Windows 版の場合

  ディスク容量が十分な状態でこのエラーになる場合，2048 メガバイト以上の HiRDB ファイルシステム領域を使用する指定（pd_large_file_use）をしていない可能性があります。

No swap-file：

マルチボリューム用のアンロードデータファイルがありません。

容量を見直してください。又は，マルチボリュームを指定してください。読み込み処理でこのエラーとなる場合，書き込み処理（アンロード処理など）が正常に終了していないファイルを使用している可能性があります。

Rorg：

pdrorg の実行時に，-k unld を指定してアンロードしたファイルを指定しています。

Same-file：

マルチボリュームのファイルとして，直前に処理したファイルと同じファイルを指定しています。又は，マルチボリュームへの書き込み時，現ボリューム以前のボリュームに上書きしようとしました。

Schema-file：

スキーマ単位に作成したアンロードファイルではなく，表単位に作成したアンロードファイルを使用しています。

Suppress：

アンロード時に-S オプションを指定していません。

Unmatch-entry：

ヘッダがあるファイルに対して，ヘッダ中のエントリが制御情報ファイルの指定と一致しません。一致しないエントリ名称を（　）の中に表示します。

PDAUDER_INVALID_ARG：

pdload の制御文に指定された，監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域又は監査証跡ファイルがありません。

PDAUDER_MODE：

pdload の制御文に指定された監査証跡ファイルの状態がデータロードできない状態です。

PDAUDER_CURRENT：

pdload の制御文に指定された監査証跡ファイルの状態が現用です。

PDAUDER_IOS：

監査証跡ファイルでエラーが発生しました。

PDAUDER_MEMORY：

プロセス固有メモリが不足しました。

PDAUDER_PROTO：

監査証跡ファイルでエラーが発生しました（HiRDB システム内部エラー）。

PDAUDER_LOCK：

監査証跡ファイルでエラーが発生しました（HiRDB システム内部エラー）。

bb....bb：エラーが発生した関数名

- OS がエラーを検知した場合はシステム関数名
- HiRDB ファイルシステムでエラーを検知した場合は p_f_ios で始まる HiRDB ファイルシステムの関数名
- 監査証跡ファイルでエラーを検知した場合は pdi_aud で始まる関数名
- 表移行用ファイルでエラーを検知した場合は p_f_rld 又は p_f_utl で始まる関数名
- 上記以外の場合は「***」

cc....cc：エラーコード

- OS がエラーを検知した場合はシステム関数が返却したエラー番号（errno：エラー状態を表す外部参照変数）。
- HiRDB ファイルシステムでエラーを検知した場合は HiRDB ファイルシステムのエラーコード。エラーコードについては，「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してください。考えられる主なエラー原因と対処を次に示します。

  -1511：

  指定したファイルパス名が HiRDB ファイルシステムのファイル名称規則に違反している可能性があります。領域名は 117 文字以内，ファイル名は 30 文字以内としてください。

  -1532：

  指定したファイルパス名が誤っている可能性があります。ファイルパス名を修正してください。なお，HiRDB ファイルシステム名だけ指定して，ファイル名まで指定していない場合，ファイル名まで指定してください。

  -1534：

  指定したファイル名が別のジョブで使用中のファイル名と重複している可能性があります。ファイル名を変更してください。

  -1535：

  容量不足です。なお，処理開始直後に容量不足となる場合は，コマンドラインや制御文に指定したファイルサイズの指定値が，HiRDB ファイルシステムの制限値を超えていることが考えられます。

pdfmkfs コマンドで容量の大きい HiRDB ファイルシステムを作成するか，コマンドラインや制御文に指定した，初期容量サイズや増分容量サイズを見直してください。

-1538：

pdfmkfs コマンドで初期化していないファイルを指定しています。pdfmkfs コマンドで初期化したファイルを使用してください。

-1540：

HiRDB ファイルシステム名へのアクセス権限がありません。HiRDB 管理者に対してアクセス権限を与えてください。

-1562：

pdfmkfs -k UTL コマンドで初期化された HiRDB ファイルシステムではありません。pdfmkfs コマンドの-k オプションに UTL を指定して初期化したファイルを指定してください。

- 監査証跡ファイルでエラーを検知した場合はシステム関連エラーの詳細コード。詳細コードについては，「システム関連エラーの詳細コード」を参照してください。
- 上記以外のエラー要因の場合は「0」。

dd....dd：トラブルシュート情報（障害を検知したソースファイル名と行番号）。なお，これは保守員が確認する情報です。

(S)処理を終了します。

(O)エラーの理由，関数名，及びエラーコードから，errno.h，ユーザが使用する OS のマニュアル，及び「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」，「システム関連エラーの詳細コード」を参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPL15048-E

File operation was canceled by aa....aa　（E＋L）

マルチボリュームファイルのファイル交換がキャンセルされました。

aa....aa：キャンセルの要因

system：システムによるキャンセル

user：ユーザによるキャンセル

(S)処理を終了します。

(O)キャンセルされた処理が必要な場合，再度実行してください。

KFPL15049-I

MT was created at aa....aa　（L＋S）

入力データファイルに指定された MT の作成日付は YYYY 年 MM 月 DD 日です。

aa....aa：マウントされている MT のラベルに記述されている作成日付

（形式）YYYY-MM-DD

YYYY：年

MM：月

DD：日

(S)制御情報ファイルの validate オペランドに指定した日付以前・日数以上前に作成されたファイルの場合は処理を打ち切ります。オペランドに指定した日付以降・日数以内に作成されたファイルの場合は処理を続行します。

(O)処理が打ち切られた場合は，正しい作成日付の MT をマウントし直してから，再度実行してください。

KFPL15050-E

EasyMT error occurred, func=aa....aa, reason=bb....bb　（E＋L）

EasyMT を使用したファイル入出力処理で，エラーが発生しました。

aa....aa：エラーを検知した関数名

bb....bb：エラー詳細情報

(S)処理を終了します。

(O)エラー詳細情報を参考に，マニュアル「磁気テープ運用支援 JP1/Magnetic Tape Access」，又はマニュアル「磁気テープ簡易アクセス法 EasyMT」を参照して，エラー原因を取り除き再度実行してください。

KFPL15052-E

Invalid aa....aa statement bb....bb entry in Control file, value=cc....cc, reason=dd....dd　（E＋L）

制御情報ファイル中の aa....aa 制御文の bb....bb エントリに指定してある値 cc....cc が不正です。

aa....aa：制御文種別

bb....bb：エントリ名称

cc....cc：指定値

dd....dd：理由コード

Invalid-device：ファイル形式が不正です。

Invalid-permission：ファイルパーミッションが不正です。

No-directory：ディレクトリがありません。

Pathname-length：ファイルパス名の長さが不正です。

なお，制御情報ファイルで省略した項目については，省略時仮定値が表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイルの該当する項目を調査して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPL15053-E

Length of statement in Control file is over,line=aa....aa　（E＋L）

pdparaload コマンドの制御文ファイルに指定した制御文が，RD エリア名称を加えると，最大長（1023 バイト）を超えます。

aa....aa：行番号（エラーが発生した制御文の行番号）

(S)処理を終了します。

(O)RD エリア名称を加えても pdparaload 制御文ファイルに指定した制御文が最大長（1023 バイト）を超えないように，ファイルパス名を変更してください。その後，再度コマンドを実行してください。制御文の指定方法については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「pdparaload」を参照してください。

KFPL15059-E

aa....aa directory not found　（E＋L）

インデクス情報ファイル用ディレクトリとして指定された名称は，ディレクトリではありません。

aa....aa：制御情報ファイルに指定されたディレクトリ名称

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイルに指定したディレクトリ名を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15060-E

Invalid file for index information file, file=aa....aa, reason=bb....bb　（E＋L）

インデクス情報ファイルとして指定したファイル aa....aa は，不正です。

aa....aa：指定したファイル名称

ファイル名称の長さが 135 文字以上の場合は，ファイル名称の後ろから 134 文字を出力します。

bb....bb：理由コード

Duplicated-entry：複数のファイルを指定したときに，同じファイルがあります。

Invalid-device：ファイルの形式が不正です。

Invalid-header：ヘッダ ID がありません。

Invalid-permission：指定したファイルのパーミッションが不正です。
Invalid-record-length：複数のファイルを指定したときに，レコード長の異なるファイルがあります。
No-file：ファイルがありません。
No-header：ヘッダがありません。

(S)処理を終了します。

(O)次に示す対処をしてください。

- bb....bb が Invalid-permission の場合
  インデクス情報ファイルのパーミッションへアクセス権限を与えて，再度実行してください。
- 上記以外の場合
  制御情報ファイルの index 文に指定したインデクス情報ファイルの名称を確認してください。インデクス情報ファイルの名称が誤っている場合は，修正して再度実行してください。インデクス情報ファイルの名称が正しい場合は，インデクス再作成（pdrorg -k ixrc）を実行してください。

KFPL15061-E

Imcomplete record found in index information file, file=aa....aa, reason=bb....bb　（E＋L）

インデクス情報ファイル aa....aa 中のレコードに不正なレコードがあります。

aa....aa：指定したファイル名称
ファイル名称の長さが 119 文字以上の場合は，ファイル名称の後ろから 118 文字を出力します。

bb....bb：理由コード
Tally-length：固定長の総レコード長が整数倍ではありません。
Valiable-record：可変長のデータ部分長が不正です。

(S)処理を終了します。

(O)インデクス情報ファイルが壊れています。このため，インデクスを再作成して，再度実行してください。

KFPL15062-E

aa....aa error occurred, func=bb....bb, rc=cc....cc　（E＋L）

次に示すどちらかの処理中にエラーが発生しました。

- ソート処理
- 磁気テープの入出力処理

aa....aa：エラーが発生した処理

- SORT：ソート処理
- EasyMT：磁気テープの入出力処理

bb....bb：エラーの発生した関数名

cc....cc：エラーの発生した関数のリターンコード

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す対処をしてください。

- aa....aa が SORT の場合

  「ソート処理に関するメッセージ」を参照して対処してください。

  ソート処理に関するメッセージは，KBLSnnn-E の形式で出力されます。nnn には，cc....cc に出力されるリターンコードの絶対値を当てはめてください。

  よく出力されるリターンコードとその対処方法を次に示します。

リターンコード	対処方法
-202	メモリ不足です。sort オペランドに指定したワークバッファサイズを小さくしてください。
-290	ワークバッファ不足です。sort オペランドに指定したワークバッファサイズを大きくしてください。
-210 -230	入出力エラーが発生しました。ソートワーク用のディスク容量不足の可能性があります。容量不足が原因の場合は，十分な空き容量があるディスクを sort オペランドに指定して処理を実行してください。

  対処できないエラーが発生した場合は，C:¥Windows（UNIX 版の場合は/tmp 又は/usr/tmp）に出力された sortdump，SORTIODMP，及び SORTDMP2 を取得し，保守員に連絡してください。

- aa....aa が EasyMT の場合

  マニュアル「磁気テープ運用支援 JP1/Magnetic Tape Access」，又はマニュアル「磁気テープ簡易アクセス法 EasyMT」を参照して対処してください。マニュアルに対処方法が記載されていない場合，又は記載内容では対応できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPL15063-E

aa....aa failed, index=bb....bb, authid=cc....cc, file=dd....dd, RDAREA=ee....ee　（E＋L）

aa....aa の処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：処理内容

Check-status：インデクス状態チェックの処理中

Commit：インデクスの作成終了中

Load-index：インデクスの作成中

Preparation：処理の準備

Purge-index：インデクスの削除処理中

Unfinish-index：インデクス未完状態の処理中

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：認可識別子

dd....dd：ファイル名称

ファイル名称の長さが 53 文字以上の場合は，ファイル名称の後ろから 52 文字を出力します。

ee....ee：RD エリア名

名称が特定できない場合は，'**....**'を表示します。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されたメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いた後，再度実行してください。

KFPL15064-E

Specified index record file=aa....aa conflicted with command line specification, reason=bb....bb　（E＋L）

コマンドラインの指定とインデクス情報ファイル aa....aa の内容との間に，bb....bb の矛盾があります。

aa....aa：ファイル名称

ファイル名称の長さが 96 文字以上の場合は，ファイル名称の後ろから 95 文字を出力します。

bb....bb：理由コード

Invalid-table：認可識別子又は表識別子が異なります。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドラインの認可識別子又は表識別子の指定とインデクス情報ファイルの指定を調査し，エラーの原因を取り除いた後，再度実行してください。

ただし，異なるバージョンで出力したインデクス情報ファイルを指定している場合は，インデクス再作成（pdrorg -k ixrc）を実行してください。

KFPL15065-E

Index aa....aa on table bb....bb.cc....cc not found in server=dd....dd　（E＋L）

表 bb....bb.cc....cc のインデクス aa....aa は，サーバ dd....dd にありません。

aa....aa：インデクス名

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：サーバ名

(S)処理を終了します。

(O)制御文又はコマンドラインに指定したサーバ名を修正して，再度実行してください。

KFPL15066-E

Index record in aa....aa not available for bb....bb.cc....cc, reason=dd....dd(system=ee....ee, file=ff....ff)　（E＋L）

インデクス情報ファイルのファイル名 aa....aa は，インデクス bb....bb.cc....cc の最新のファイルではありません。

aa....aa：ファイル名称

ファイル名称の長さが次の計算式で求めた値を超える場合は，ファイル名称の後ろから計算式で求めた値分の文字数を出力します。

理由コードが Table-division の場合：

100－認可識別子長－インデクス識別子長

理由コードが Unload-time の場合：

97－認可識別子長－インデクス識別子長

bb....bb：認可識別子

cc....cc：インデクス識別子

dd....dd：理由コード

Table-division：

表の横分割で分割した数と一致しません。

Unload-time：

インデクス情報ファイルを作成した日付が一致しません。最新のインデクス情報ファイルを作成(-i c 又は n 指定の場合）した，又はインデクスを無効（-i x 指定の場合）とした日付が ee....ee に，指定したインデクス情報ファイルの作成日付が ff....ff に，%Y-%m-%d %H：%M：%S の形式で出力されます。ただし，リロードが済んでいるときは，loaded が出力されます。

ee....ee：HiRDB システムの値

ff....ff：インデクス情報ファイルの値

(S)処理を終了します。

(O)最新のインデクス情報ファイルで再度実行してください。

又は，インデクスを再作成してください。

KFPL15067-E

Unmatched number of index record file(s)=aa....aa, table division=bb....bb at server=cc....cc, index=dd....dd　（E＋L）

制御情報ファイルの index 文で指定したインデクス情報ファイルの数がサーバ内の表の横分割数と異なっています。

aa....aa：制御情報ファイル内に指定した index 文の数

bb....bb：横分割表をサーバ内で分割した数

cc....cc：サーバ名

dd....dd：インデクス名称

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイル中の index 文をサーバ内で分割されている数だけ指定して，再度実行してください。
ただし，異なるバージョンで出力したインデクス情報ファイルを指定している場合は，インデクス再作成（pdrorg -k ixrc）を実行してください。

KFPL15068-E

Specified index record file=aa....aa conflicted with Control file specification, reason=bb....bb　（E＋L）

制御情報ファイル内の指定とインデクス情報ファイル aa....aa の内容との間に bb....bb の矛盾があります。

aa....aa：ファイル名称

ファイル名称の長さが 114 文字以上の場合は，ファイル名称の後ろから 113 文字を出力します。

bb....bb：理由コード

Unload-condition：

制御情報ファイルで分割表の非分割インデクスを RDAREA 単位でアンロードしたファイルを指定したが，指定したファイル中には，表単位でアンロードしたインデクス情報ファイルがあります。

Invalid-index：

インデクス名が異なります。

Invalid-RDAREA：

RD エリア名が異なります。

Invalid-RDAREA-id：

RD エリアの識別番号が異なります。

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイルの index 文に指定したインデクス情報ファイルを調査し，エラーの原因を取り除いた後，再度実行してください。

ただし，異なるバージョンで出力したインデクス情報ファイルを指定している場合は，インデクス再作成（pdrorg -k ixrc）を実行してください。

KFPL15069-E

Unmatched index records, files=aa....aa,bb....bb　（E＋L）

aa....aa と bb....bb のインデクス情報ファイルのインデクス情報が同じものではありません。

aa....aa：インデクス情報ファイル名

bb....bb：インデクス情報ファイル名

ファイル名の長さが 86 文字以上の場合は，ファイル名の後ろから 85 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイルを修正した後，再度実行してください。

KFPL15070-E

aa....aa failed, status=bb　（E＋L）

aa....aa の処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：処理内容

Check-Status：インデクス状態チェック処理

bb：ステータス

1：インデクス情報ファイル作成後，次のユティリティの実行によって表の内容が変更されています。そのため，インデクス情報ファイルの内容と表の内容が異なっていて，インデクス情報ファイルが使用できません。

- RD エリア単位の pdload，pdrorg の実行
- インデクスがある表を格納した RD エリアの再初期化（pdmod の実行）

3 及び 4：インデクスが既に作成されています。

(S)処理を終了します。

(O)

- ステータスが 1 の場合

  pdload，pdrorg で作成したインデクス情報ファイルを基にインデクスを作成してください。又は，pdrorg でインデクスの再作成（-k ixrc）をしてください。
- ステータスが 3 及び 4 の場合

作成するインデクスが正しいか確認してください。

KFPL15071-E

Unmatched generation number between number "aa" of bb....bb "cc....cc" and number "dd" of command line　（E＋L）

bb....bb の世代番号"aa"と，-q オプションの世代番号（-q オプションを指定していない場合はカレントの世代番号）"dd"が一致していません。

aa：bb....bb の世代番号

bb....bb：ファイルの種別

index-record-file：インデクス情報ファイル

Lobmid-file：LOB 中間ファイル

unload-file：アンロードデータファイル

cc....cc：bb....bb のファイル名

dd：-q オプションで指定した世代番号（-q オプション省略時はカレントの世代番号）

(S)処理を終了します。

(O)

- "dd"が正しい場合
  -q オプション指定の世代番号で作成した bb....bb を制御文に指定して，再度実行してください。
  ただし，bb....bb が index-record-file で，かつ異なるバージョンで出力したインデクス情報ファイルを指定している場合は，インデクス再作成（pdrorg -k ixrc）を実行してください。
- "dd"が誤っている場合
  bb....bb を作成した世代番号を-q オプションに指定して，再度実行してください。

KFPL15101-E

Specified column aa....aa not found　（E＋L）

列構成情報ファイルに指定した列名が表を構成する列名にありません。

aa....aa：列名

(S)処理を終了します。

(O)列構成情報ファイルに指定した列名を修正して，再度コマンドを実行してください。なお，列構成情報ファイルには，不要なタブや空白は指定できません。このため，列名を指定するときは不要なタブや空白を指定しないようにしてください。

KFPL15102-E

Column aa....aa is duplicated　（E＋L）

列構成情報ファイルに指定した列名が重複しています。

aa....aa：列名

(S)処理を終了します。

(O)誤って重複指定した列名を列構成情報ファイルから削除して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15199-E

Logical inconsistency occurred in aa....aa, data=bb....bb　（E＋L）

プログラムに論理的な不整合が発生しました。

aa....aa：関数名称

bb....bb：不正なデータ

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPL15224-E

Insert error occurred at aa....aaTH row, table=bb....bb.cc....cc　（E＋L）

aa....aa 番目の行をリロードしたときにエラーが発生しました。

aa....aa：行番号

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に，ログファイルに出力されたメッセージを基にエラーの原因を調査して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15225-E

Rollback called　（E＋L）

このメッセージの前に出力されたメッセージログファイルに示す理由でロールバックしました。

(S)

〈-l オプションに n を指定した場合〉
　異常終了します。なお，この場合のデータベース状態はエラー発生時のままです。

〈-l オプションに a 又は p を指定した場合〉
　処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されたメッセージログファイルを調査し，ロールバックの原因を取り除いてください。-l オプションに n を指定している場合は，あらかじめ取得しておいたバックアップを使用して，このユティリティを実行する前の状態に回復してください。

KFPL15226-E

aa....aa request failed, table=bb....bb.cc....cc, server=dd....dd　（E＋L）

aa....aa の処理中に表でエラーが発生しました。

aa....aa：処理内容
　Scan：行の検索処理
　Delete：行の削除処理
　Insert：行の挿入処理
　LOB delete：LOB データの削除処理
　LOB insert：LOB データの挿入処理
　LOB scan：LOB データの検索処理
　Map purge：LOB データの定義情報の削除処理
　LOB length：LOB データの長さを取得する処理

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：サーバ名

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前にメッセージログファイルに出力されているメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPL15227-E

Unable to aa....aa without bbbbbb privilege　（E＋L）

表のアクセス権限がないため，aa....aa コマンドは実行できません。

aa....aa：コマンド

pdrorg：データベース再編成ユティリティ

pdreclaim：空きページ解放ユティリティ

pdpgbfon：グローバルバッファ常駐化ユティリティ

bbbbbb：必要なアクセス権限

DBA：DBA 権限

audit：監査権限

delete：DELETE 権限

insert：INSERT 権限

select：SELECT 権限

(S)処理を終了します。

(O)表のアクセス権限を与えてもらった後に再度コマンドを実行してください。監査証跡表に対する処理の場合は監査人がコマンドを実行してください。

KFPL15229-E

Unable to get aa....aa information, table=bb....bb."cc....cc"　（E＋L）

このメッセージの前に出力されているメッセージの内容が原因で，定義情報 aa....aa を取得できません。

aa....aa：定義情報の種別

ADT：抽象データ型情報

AUDIT：監査事象の定義情報

cluster：クラスタキー情報

column：列情報

divide：分割情報

gen：世代番号

index：インデクス情報

LOB：LOB 情報

multidim：マトリクス分割情報

privilege：アクセス権限情報

rdarea：RD エリア情報

schema：スキーマ情報

server：サーバ情報

table：表の情報

constraint：制約情報

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子
　名称が特定できない場合は，**....**を表示します。
　スキーマ単位の場合は，*all*を表示します。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されたメッセージログファイルのメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

注　プラグインが提供するコマンド実行時に出力された場合は，出力先種別（E ＋ L）に出力されます。

[HiRDB/SD の場合]

このメッセージの前に出力されているメッセージの内容が原因で，定義情報 aa....aa を取得できません。

aa....aa：定義情報の種別
　SDBindex：SDB データベースのインデクス名情報

bb....bb：認可識別子

cc....cc：レコード型名
　名称が特定できない場合は，**....**を表示します。
　スキーマ単位の場合は，*all*を表示します。

(S)処理を終了します。

(O)メッセージログファイル中で，このメッセージの前に KFPA12100-I メッセージが出力されている場合は，次の対処をしてください。

- コマンドの実行中に，定義情報の種別に出力された定義を変更した場合は，再度コマンドを実行してください。それ以外の場合は，保守員に連絡してください。

KFPL15231-E

cc....cc table aa....aa.bb....bb cannot be specified for table name　（E ＋ L）

指定された表は永続実表でないため，処理できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：表の種別
　Viewed：ビュー表

Temporary：一時表

(S)処理を終了します。

(O)指定した表の名称を見直し，正しい永続実表の名称を指定した後，再度コマンドを実行してください。

注　プラグインが提供するコマンド実行時に出力された場合は，出力先種別（E ＋ L）に出力されます。

[HiRDB/SD の場合]

グローバルバッファ常駐化ユティリティ（pdpgbfon）実行時
　ルートレコード型でないため，処理できません。
グローバルバッファ常駐化ユティリティ（pdpgbfon）以外の実行時
　レコード型は処理できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：レコード型名

cc....cc：種別
　SDB record type：レコード型

(S)処理を終了します。

(O)グローバルバッファ常駐化ユティリティ（pdpgbfon）の実行時
　指定したレコード型の名称を見直し，正しいレコード型の名称を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15232-E

Unable to use sequence aa....aa."bb....bb"　（E＋L）

順序数生成子 aa....aa."bb....bb"は，使用権限がないため，使用できません。

aa....aa：順序数生成子の認可識別子

bb....bb：順序数生成子識別子

(S)処理を終了します。

(O)使用権限のある順序数生成子を使用してください。

KFPL15233-E

Unable to get sequence information, sequence=aa....aa."bb....bb"　（E＋L）

このメッセージの前に出力されたメッセージの内容が原因で，aa....aa."bb....bb"の定義情報を取得できません。

aa....aa：順序数生成子の認可識別子

bb....bb：順序数生成子識別子

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されたメッセージを参照してエラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

KFPL15234-E

Specified RDAREA aa....aa not found, table=bb....bb.cc....cc　（E＋L）

-r オプションで指定した RD エリア名 aa....aa は，表 bb....bb.cc....cc を構成する RD エリアではありません。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)指定した RD エリア名を修正した後，再度コマンドを実行してください。

KFPL15235-E

Specified sequence aa....aa."bb....bb" not found　（E＋L）

列構成情報ファイル，又はナル値・関数情報ファイルに指定した順序数生成子が存在しません。

aa....aa：順序数生成子の認可識別子

bb....bb：順序数生成子識別子

(S)処理を終了します。

(O)列構成情報ファイル，又はナル値・関数情報ファイルに指定した順序数生成子を見直し，名称が誤っている場合は，正しい名称を指定してデータロードを再実行してください。また，順序数生成子が定義されていない場合は，対応する順序数生成子を定義してから，データロードを再実行してください。

KFPL15240-E

Insufficient memory on PROCESS, size=aa....aa,part=bb....bb, code=cc....cc　（E＋L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：不足したメモリサイズ（単位：バイト）
　ただし，確保しようとしたメモリサイズが 2 ギガバイトを超えていた場合，負の値で表示します。

bb....bb：パート番号

cc....cc：パートコード

(S)処理を終了します。

(O)大量にメモリを使用するプロセスがほかにあるか確認してください。

〈大量にメモリを使用するプロセスがある場合〉
　該当するプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。
〈大量にメモリを使用するプロセスがない場合〉
　次のどれかの方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPL15246-E

aa....aa error occurred, file=bb....bb　（E＋L）

ファイルの削除に失敗しました。

aa....aa：Unlink

bb....bb：ファイル名称
　ファイル名称の長さが 151 文字以上の場合は，ファイル名称の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

(O)ファイルが削除されていないため，必要がないときはファイルを削除してください。

KFPL15281-E

No index on table aa....aa.bb....bb　（E＋L）

指定した表 aa....aa.bb....bb にはインデクスが定義されていません。このため，インデクスの作成，使用中空きページ解放，及びグローバルバッファへのデータの読み込みはできません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)指定した表の名称を見直し，インデクスが定義されている表の名称を指定した後，再度コマンドを実行してください。

KFPL15282-E

No LOB column on table aa....aa.bb....bb　（E＋L）

指定された表には，LOB 列が定義されていません。このため，LOB の処理はできません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)指定した表の名称を見直してください。LOB を処理する場合，LOB 列が定義されている表の名称を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15283-E

Unable to execute pdrorg command, aa....aa not support　（E＋L）

aa..aa は現在のデータベース再編成ユティリティ（pdrorg）のバージョンではサポートされていないため実行できません。同様に，pdrorg を使用する pdreclaim 及び pdpgbfon も実行できません。

aa....aa：

ADT column：抽象データ型の列

ADT return：抽象データ型を返却するコンストラクタパラメタ逆生成関数

(S)処理を終了します。

(O)aa....aa が ADT return の場合，-W 指定のアンロードはできません。表の再編成，及び他表へのデータ移行をする場合は，-W 指定なしでアンロードできないか検討してください。また，アンロードデータを UAP で参照する場合は，ほかの関数でアンロードするか，又は UAP でデータを抽出してください。

[対策]データベース再編成ユティリティ（pdrorg），空きページ解放ユティリティ（pdreclaim），及びグローバルバッファ常駐化ユティリティ（pdpgbfon）の実行を中止してください。

KFPL15284-E

Unable to execute aa....aa, PLUGIN not support bb....bb function　（E＋L）

プラグインが bb....bb 機能を提供していないため，aa....aa 機能は実行できません。又は LOB 用 RD エリアを使用するプラグインに関しては bb....bb 機能をサポートしていないため aa....aa 機能は実行できません。

aa....aa：実行した機能

ixmk：インデクス一括作成

pdreclaim：空きページ解放ユティリティ

pdpgbfon：グローバルバッファ常駐化ユティリティ

bb....bb：プラグインが提供する機能

INDEX_LOAD：プラグインインデクスの一括作成部分回復機能

PAGE_FREE：使用中空きページの解放

PAGE_READ ：グローバルバッファへのデータ読み込み機能

(S)処理を終了します。

(O)プラグインインデクスを作成する場合は，インデクスの再作成（-k ixrc）を実行してください。また，pdpgbfon は，LOB 用 RD エリアに対して処理できません。コマンドの実行を中止してください。

KFPL15285-E

Unable to specified aa....aa option, PLUGIN not support bb....bb function （E＋L）

プラグインが bb....bb 機能をサポートしていないため，aa....aa オプションは指定できません。

aa....aa：オプション｛-i n：インデクス情報出力モード｝

bb....bb：実装機能｛INDEX_LOAD：プラグインインデクス一括作成部分回復機能｝

(S)処理を終了します。

(O)aa....aa が-i n の場合，インデクス作成モードを-i c（インデクス一括作成モード），又は-i s（インデクス更新モード）にしてください。

KFPL15286-E

Column "aa....aa" cannot be specified in bb....bb （E＋L）

列"aa....aa"は，BLOB 属性を返却するコンストラクタパラメタ逆生成関数を持っていないので，bb....bb には指定できません。

aa....aa：列名

bb....bb：種別

blobtovarchar_row：blobtovarchar 文の行

(S)処理を終了します。

(O)種別が blobtovarchar_row の場合，コンストラクタパラメタ逆生成関数の返却値の型が BLOB 型の抽象データ型を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15287-E

Unable to convert data, column=aa....aa, line=bb....bb　（E＋L）

列 aa....aa の bb....bb 行目のデータは，データ変換できません。

次の要因が考えられます。

- blobtovarchar を指定した抽象データ型で，コンストラクタ逆生成関数が返却した BLOB 型データに 32 キロバイト以上のデータがあります。
- 該当列に不正な文字列が格納されています。

aa....aa：列名

bb....bb：行番号

(S)処理を終了します。

(P)blobtovarchar を指定した抽象データ型に 32 キロバイト以上の BLOB データがある場合は，そのデータを 32 キロバイトよりも小さくしてください。又は，該当列を確認し，不正な文字列が格納されている場合は修正してください。

KFPL15288-E

Unable to data copy, data size=aa....aa, limit=bb....bb, line=cc....cc　（E＋L）

データ長 aa....aa の cc....cc 行目の BLOB データは，メモリ確保量 bb....bb よりも大きいため，データをコピーできません。

aa....aa：データ長

bb....bb：メモリ確保量

cc....cc：行番号

(S)処理を終了します。

(O)

- option 文で loblimit オペランドを指定している場合，指定値をデータ長よりも大きくして，再度実行してください。
- option 文で loblimit オペランドを指定していない場合，データ長よりも大きい値を option 文で loblimit オペランドに指定して，再度実行してください。

KFPL15300-E

Invalid unload file, file=aa....aa　（E＋L）

指定したアンロードデータファイルは，正常に作成されたものではありません。

aa....aa：アンロードデータファイル名称

アンロードデータファイル名称の長さが 151 文字以上の場合は，アンロードデータファイル名称の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)アンロード処理で正常に作成されたアンロードデータファイルを指定し，再度コマンドを実行してください。

KFPL15301-E

Unable to reload file by aa....aa, file=bb....bb　（E＋L）

指定されたアンロードデータファイルは，ユーザ用 RD エリア又はディクショナリ用 RD エリアの表ごとにアンロードされたものではありません。このため，-c オプションで指定された単位にリロードできません。

aa....aa：リロード時の単位

{ user table | dictionary }

bb....bb：アンロードデータファイル名称

アンロードデータファイル名称の長さが 151 文字以上の場合は，アンロードデータファイル名称の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)ユーザ用 RD エリアの表ごとにアンロードデータファイルが作成されている場合，表ごとにリロードしてください。また，ディクショナリ用 RD エリアの表単位にアンロードデータファイルが作成されている場合，ディクショナリ表単位にリロードしてください。

KFPL15302-E

Invalid aa....aa file, kind=bb....bb, file=cc....cc　（E＋L）

aa....aa に指定されたファイルは，bb....bb が格納されているファイルです。実行する処理とファイルの内容が一致しないため，使用できません

aa....aa：実行する処理 { lobunld | unload }

bb....bb：指定したファイルの内容

table：基表

LOB：LOB データ

table（LOB）：基表と LOB データ

cc....cc：アンロードデータファイル名称

アンロードデータファイル名称の長さが 151 文字以上の場合は，アンロードデータファイル名称の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)実行する処理とファイルの内容を一致させて再度実行してください。

〈lobunld 文を実行する場合〉

LOB データをアンロードしたファイルを指定してください。

〈unload 文を実行する場合〉

基表をアンロードしたファイルを指定してください。

また，基表と LOB データを同時にアンロードしたファイルを使用する場合は，コマンドオプションに-j を指定してください。

KFPL15305-E

Table aa....aa.bb....bb not found in unload file, file=cc....cc　（E＋L）

指定した表 aa....aa，bb....bb は，アンロードデータファイル中にありません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：アンロードデータファイル名称

アンロードデータファイル名称の長さが次の計算式で求めた値を超える場合は，アンロードデータファイル名称の後ろから計算式で求めた値分の文字数を出力します。

169－認可識別子長－表識別子長

(S)処理を終了します。

(O)表が格納されているアンロードデータファイルを指定し，再度コマンドを実行してください。又は，指定した表名に誤りがあれば，表名を修正し，再度コマンドを実行してください。

KFPL15308-E

Number of aa....aa.bb....bb columns not equal to unload file, file=cc....cc　（E＋L）

アンロードデータファイル中の表 aa....aa.bb....bb の列数とリロード先の表の列数が一致しません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：アンロードデータファイル名称

アンロードデータファイル名称の長さが次の計算式で求めた値を超える場合は，アンロードデータファイル名称の後ろから計算式で求めた値分の文字数を出力します。

157－認可識別子長－表識別子長

(S)処理を終了します。

(O)指定した表のアンロードデータファイルを作成し，再度コマンドを実行してください。

KFPL15310-E

aa....aa information of bb....bb.cc....cc not equal to unload file, file=dd....dd　（E＋L）

アンロードデータファイル中の表 bb....bb.cc....cc の定義（分割定義又は LOB 列定義）とリロード表の定義が異なるため，リロードできません。また，LOB を処理する場合は，分割定義がアンロードデータファイルとリロード表定義で異なるときは，処理できません。

aa....aa：指定した表の定義内容

Divided：分割定義

LOB：LOB 列定義

Divided（LOB）：分割定義（LOB 処理）

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：アンロードデータファイル名称

アンロードデータファイル名称の長さが次の計算式で求めた値を超える場合は，アンロードデータファイル名称の後ろから計算式で求めた値分の文字数を出力します。

147－認可識別子長－表識別子長

(S)処理を終了します。

(O)指定した表のアンロードデータファイルを作成して，リロードしてください。

KFPL15311-E

Table aa....aa.bb....bb definition altered RDAREA information not equal to unload file, file=cc....cc　（E＋L）

表 aa....aa.bb....bb は，アンロード時に定義していた表格納 RD エリア情報と，リロード時に定義している表格納 RD エリア情報が異なるため，リロードできません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：アンロードデータファイル名称

アンロードデータファイル名称の長さが次の計算式で求めた値を超える場合は，アンロードデータファイル名称の後ろから計算式で求めた値分の文字数を出力します。

131－認可識別子長－表識別子長

(S)処理を終了します。

(O)アンロード時に定義していた RD エリアを追加して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15312-E

Unable to reload divided method altered　（L＋E）

アンロード時の表分割方法とリロード時の表分割方法とが異なるため，-g オプション指定のないリロードはできません。分割方法を変更したためにリロードできない例を次に示します。

- フレキシブルハッシュ分割表，FIX ハッシュ分割表，非分割表からキーレンジ分割表へのリロード
- キーレンジ分割表，フレキシブルハッシュ分割表，非分割表から FIX ハッシュ分割表へのリロード
- FIX ハッシュ分割表から FIX ハッシュ分割表へのリロードで分割条件を変更した場合
- キーレンジ分割表からキーレンジ分割表へのリロードで分割条件を変更した場合

なお，RD エリア単位の再編成で表分割方法が異なる表へのリロードはできません。

(S)処理を終了します。

(O)次に示す方法で分割方法を変更してください。

〈アンロードファイルを 1 本化できる場合〉

-g オプション指定でアンロードした後，表定義を変更して-g オプション指定のリロードをしてください。

〈アンロードファイルを 1 本化できない場合〉

-W オプション指定でアンロードした後，表定義を変更してデータベース作成ユティリティでデータロードしてください。

KFPL15313-E

Abstract data type definition altered, table=aa....aa."bb....bb", COLUMN="cc....cc", TYPE="dd....dd", attribute=ee....ee　（E＋L）

アンロード時の抽象データ型定義と，リロード時の抽象データ型定義が異なるためリロードできません。詳細については，KFPL15314-E メッセージを参照してください。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：列名称

dd....dd：抽象データ型名

ee....ee：アンロード時と異なる属性

TYPE_NAME：データ型の名称
PLUGIN_ID：プラグイン ID
DEF_ATTR_NUM：抽象データ型の属性数
DEF_ATTR_DTYPE：属性のデータ型
DEF_ATTR_DLEN：属性の定義長
DEF_ATTR：抽象データ型の属性定義
LOB_RDAREA_NUM：LOB 列格納用 RD エリア数
LOB_RDAREA：LOB 属性のデータを格納する RD エリア
LOB_RDAREA_ID1～3：LOB 列格納用 RD エリアの属性 1～3
LOB_RDAREA_ID：LOB 列格納用 RD エリア ID
LOB_RDAREA_SERV：LOB 列格納用 RD エリアがあるサーバ名
ADT_NUMBER：抽象データ型列の定義数
UNLOAD_TYPE：抽象データ型のアンロード方法
FUNC_PARAM_NUM：関数パラメタ数
FUNC_PARAM_TYPE：関数パラメタのデータ型
FUNC_PARAM_LEN：関数パラメタのデータ長

(S)処理を終了します。

[対策]

抽象データ型の定義を変更した表はリロードできません。UAP などでデータを移行してください。又は，抽象データ型の定義をアンロード時と同じにして，その後リロードしてください。

該当する抽象データ型を提供するプラグインがコンストラクタパラメタ逆生成関数を持つ場合，バックアップから表の回復，又は抽象データ型の定義をアンロード時と同じに再定義して，リロードしてください。その後，制御情報ファイルにコンストラクタパラメタ逆生成関数（unld_func 文）を指定してアンロードして，抽象データ型の属性を変更後，コンストラクタ関数（reld_func 文）を指定してリロードしてください。

KFPL15314-E

Unload=aa....aa, Reload=bb....bb, position=cc....cc　（L）

直前の KFPL15313-E メッセージに対する詳細情報（アンロード時とリロード時の定義内容）を表示します。

aa....aa：アンロード時の定義内容

bb....bb：リロード時の定義内容

cc....cc：定義位置（位置が特定できない場合は 0）

KFPL15313-E メッセージの ee....ee と，このメッセージの aa....aa，bb....bb，及び cc....cc との関係を次に示します。

KFPL15313-E の ee....ee	aa....aa，及び bb....bb の出力内容	出力形式	cc....cc
TYPE_NAME	"認可識別子"."抽象データ型名"	文字	－
PLUGIN_ID	プラグイン ID	10 進数	
DEF_ATTR_NUM	属性の数	10 進数	
DEF_ATTR_DTYPE	属性のデータ型 • INTEGER • SMALLINT • CHAR • VARCHAR • NCHAR • NVARCHAR • MCHAR • MVARCHAR • FLOAT • SMALLFLT • BLOB	文字	抽象データ型の属性定義の定義順番号
DEF_ATTR_DLEN	属性の定義長	10 進数	
DEF_ATTR	抽象データ型の型 ID	10 進数	
LOB_RDAREA_NUM	LOB 列格納用 RD エリアの数	10 進数	LOB 定義順の番号
LOB_RDAREA	LOB 列格納用 RD エリアの名称	文字	
LOB_RDAREA_ID1	LOB 列格納用 RD エリアの定義の順番	10 進数	
LOB_RDAREA_ID2	LOB 列格納用 RD エリアの格納の順番	10 進数	
LOB_RDAREA_ID3	LOB 列格納用 RD エリアに対応する表格納用 RD エリアの RD エリア ID	10 進数	
LOB_RDAREA_ID	LOB 列格納用 RD エリアの RD エリア ID	10 進数	
LOB_RDAREA_SERV	LOB 列格納用 RD エリアがあるサーバ名	文字	
ADT_NUMBER	表に定義された抽象データ型の列数	10 進数	－
UNLOAD_TYPE	抽象データ型のアンロード，リロード方法 unload_func： unld_func 文を指定したアンロード	文字	

KFPL15313-E の ee....ee	aa....aa，及び bb....bb の出力内容	出力形式	cc....cc
	reld_func： reld_func 文を指定したリロード instance： unld_func 文，及び UNLOAD 機能以外でのアンロード reld_func 文，及び UNLOAD 機能以外でのリロード unload： UNLOAD 機能でのアンロード，又はリロード		
FUNC_PARAM_NUM	aa....aa： unld_func 文で指定した関数の数 bb....bb： reld_func 文で指定したパラメタの数	10 進数	reld_func 文の関数のパラメタの指定順番
FUNC_PARAM_TYPE	パラメタのデータ型（各データ型については，DEF_ATTR_DTYPE と同じです） aa....aa： unld_func 文で指定した関数が返す値のデータ型 bb....bb： reld_func 文で指定した関数のパラメタのデータ型	文字	
FUNC_PARAM_LEN	パラメタのデータ長 aa....aa： unld_func 文で指定した関数が返す値の定義長 bb....bb： reld_func 文で指定した関数のパラメタの定義長	10 進数	

（凡例）－：該当しません。

(S)処理を終了します。

(O)KFPL15313-E メッセージの処置を参照してください。

KFPL15315-E

Unable to restart pdrorg, status unmatched, kind=aa....aa　（E＋L）

表のステータスが異なるため，表の再編成処理を再開始できません。

aa....aa が option_control の場合：

再開始時のオプション及び制御文の指定と，表の再編成失敗時のオプション及び制御文の指定が異なります。

aa....aa が server の場合：

サーバ間横分割表の表ステータスが異なります。

aa....aa が unload_time の場合：

再開始時に unload 文又は lobunld 文に指定したアンロードデータファイルと，表の再編成失敗時に指定していたアンロードデータファイルが異なります。

aa....aa が restart_inf の場合：

再実行の情報が異なります。

aa....aa が schema 又は table_inf の場合：

スキーマ内の表ごとに表ステータスが異なります。

aa....aa：ステータス種別

option_control：オプション及び制御文の指定

server：サーバ間ステータス

unload_time：アンロード時間

restart_inf：再実行情報

schema：スキーマ内の表ステータス

table_inf：表情報

(S)処理を終了します。

[対策]

aa....aa が option_control の場合：

オプション及び制御文の指定を変更して再実行した場合は，表の再編成失敗時のオプション及び制御文の指定に戻して再度実行してください。

aa....aa が server_status 又は unload_time の場合：

次のどれかの対処をしてください。

1. 1 部の RD エリアに対して，バックアップからの回復，又は RD エリアの再初期化をした場合は，再開始できません。すべての格納 RD エリアをバックアップから回復し，表の再編成を実行してください（この場合，再開始にはなりません）。
2. 再開始前に該当する表を操作した場合は，再開始できません。バックアップから表を回復してください。
3. アンロードデータファイルの指定を変更して再実行した場合は，表の再編成失敗時のアンロードデータファイルに戻して再度実行してください。

なお，1～3 の対処をしない場合は，表の再編成（pdrorg -k rorg）は実行できません。強制的に実行したい場合は，option 文に tblstatus=clear を指定して，いったん表のステータスをクリアした後に，実行してください。

aa....aa が restart_inf，schema，又は table_inf の場合：

該当する表（スキーマ内の表）に対してリロード処理をした場合は，再開始できません。この場合，リロード（pdrorg -k reld）を実行してリロード処理を完了させてください。

KFPL15316-E

Unable to reload table kind unmatched, kind=aa....aa　（E＋L）

アンロードファイルとリロードする表の表種別が異なるため，リロードできません。

aa....aa が"INSERT ONLY table"の場合

アンロードした表が非改竄防止表で，リロード先が改竄防止表の場合，リロードできません。また，アンロードした表が改竄防止表で，リロード先の別表（別システムの表）が改竄防止表の場合，リロードできません。

aa....aa：表の種類

INSERT ONLY table：改竄防止表

(S)処理を終了します。

[対策]正しいアンロードファイル又は表名称を指定して，再度実行してください。

KFPL15317-E

Table aa....aa.bb....bb not unloaded by cluster key sequence, file=cc....cc　（E＋L）

アンロードデータファイル中の表 aa....aa.bb....bb は，リロード先の表のクラスタキー順に，アンロードされていません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：アンロードデータファイル名称

アンロードデータファイル名称の長さが次の計算式で求めた値を超える場合は，アンロードデータファイル名称の後ろから計算式で求めた値分の文字数を出力します。

157－認可識別子長－表識別子長

(S)処理を終了します。

(O)クラスタキー順にアンロードデータファイルを作成して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15318-E

Cluster information not equal to aa....aa.bb....bb on unload file, file=cc....cc　（E＋L）

アンロードデータファイル中の表 aa....aa.bb....bb のクラスタキー定義とリロード先の表のクラスタキー定義が異なります。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：アンロードデータファイル名称

アンロードデータファイル名称の長さが次の計算式で求めた値を超える場合は，アンロードデータファイル名称の後ろから計算式で求めた値分の文字数を出力します。

152－認可識別子長－表識別子長

(S)処理を終了します。

(O)指定した表のアンロードデータファイルをクラスタキー順で作成し，再度コマンドを実行してください。

KFPL15319-E

Unable to unload order by physical, table=aa....aa.bb....bb　（E＋L）

表 aa....aa.bb....bb は，クラスタキーが定義されています。このため，物理順での再編成はできません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)クラスタキー順にアンロードして，再度コマンドを実行してください。

KFPL15321-E

Index aa....aa not found on table bb....bb.cc....cc　（E＋L）

指定されたインデクス aa....aa は，表 bb....bb.cc....cc には定義されていません。

aa....aa：インデクス識別子

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)インデクス識別子が誤っている場合，インデクス識別子を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15322-E

aa....aa key not found on table bb....bb.cc....cc　（E＋L）

aa....aa キーは，表 bb....bb.cc....cc に定義されていません。

aa....aa：

Cluster：クラスタキー

Primary：主キー

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)

指定した表名を見直して，誤っている場合：

表名を修正して，再度コマンドを実行してください。

指定した表名が正しい場合：

表に aa....aa キーが定義されているか確認し，定義がない場合は aa....aa 以外をアンロード順に指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15323-E

Unable to unload order by index, index=aa....aa.bb....bb　（E＋L）

アンロードのアンロード順指定に指定したインデクスについて，次のどれかの誤りがあります。

- インデクスの構成列が複数で，かつ降順指定を指定した場合
  指定したインデクスは構成列が複数なので，降順にアンロードできません。
- プラグインインデクスを指定した場合
  指定したインデクスはプラグインインデクスなので，インデクスを指定したアンロードはできません。
- 繰返し列のインデクスを指定した場合
  指定したインデクスは繰返し列のインデクスなので，インデクスを指定したアンロードはできません。
- 部分構造インデクスを指定した場合
  部分構造インデクスを指定したアンロードはできません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

(S)処理を終了します。

(O)-b オプションに，次に示すインデクス以外のインデクスの名称を指定するか，又は physical を指定して，再度コマンドを実行してください。

- 除外キー値指定があるインデクス
- インデクス構成列に繰返し列を含むインデクス
- プラグインインデクス
- 部分構造インデクス

KFPL15326-E

Unable to unload due to specified index except values, index=aa....aa. "bb....bb"　（E＋L）

-b オプションで指定されたインデクス aa....aa. "bb....bb"には，インデクスの除外値が定義されているので，アンロードできません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

(S)処理を終了します。

(O)インデクスの除外値を定義していないインデクスを指定するか，又は-b オプションを指定しないで再度実行してください。

KFPL15327-E

Unable to reload due to DB data compressed in unload file , table=aa....aa. "bb....bb", column="cc....cc", attribute=dd....dd, value=ee....ee　（E＋L）

圧縮したデータを含むアンロードデータファイルを使用してリロードする場合，アンロード時とリロード時の表の圧縮指定が異なっているため，リロードできません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：エラーを検知した列の名称

dd....dd：エラーを検知した列の圧縮指定

COMPRESSED：圧縮指定

partition size：圧縮分割サイズ

ee....ee：エラーを検知した列のアンロードデータファイル中の圧縮指定の値

dd....dd と ee....ee に出力される情報と，エラーの原因を次に示します。

エラーを検知した列の情報		エラーの原因
圧縮指定 (dd....dd)	アンロードデータファイル中の圧縮指定の値（ee....ee）	
COMPRESSED	use（圧縮指定あり）	圧縮指定の有無が不一致です。 リロードする表には圧縮指定がありません。
	no use（圧縮指定なし）	圧縮指定の有無が不一致です。 アンロードデータファイル中の列には圧縮指定がありません。
partition size	圧縮分割サイズ	圧縮分割サイズが不一致です。

(S)処理を終了します。

(O)

指定したアンロードデータファイルが誤っている場合：

リロードする表に対応するアンロードデータファイルを指定して，リロードを実行してください。

指定したアンロードデータファイルのデータをリロードしたい場合：

リロードする表の圧縮指定を，アンロード時の表の圧縮指定に合わせてから，リロードを実行してください。

KFPL15331-E

aa....aa not held, RDAREA=bb....bb　（E＋L）

RD エリア bb....bb がコマンド閉塞状態になっていません。

aa....aa：{Data dictionary ｜ USER RDAREA}

bb....bb：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)対象の RD エリアをコマンド閉塞した後，再度コマンドを実行してください。

KFPL15333-E

Data dictionary lock request failed　（E＋L）

データディクショナリ用 RD エリアの排他制御ができません。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されたメッセージを参照し，エラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

KFPL15334-E

Specified data dictionary table not found in system, table=aa....aa　（L）

指定された表 aa....aa は，ディクショナリ表の名称ではありません。

aa....aa：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)指定した表名を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15335-E

Specified aa....aa file is too many, max=bb....bb　（E＋L）

unload 文，又は lobunld 文に指定されたファイルの数は，指定できる最大数 bb....bb を超えています。

aa....aa：誤りのある指定 { unload ｜ lobunld ｜ unload(lobunld) }

bb....bb：指定できるファイルの最大数

(S)処理を終了します。

(O)

- unload，又は lobunld の場合
  指定した表の定義と，unload 文，又は lobunld 文の指定を見直して，unload 文，又は lobunld 文を修正してから再度実行してください。
  -g オプションを指定していない場合，指定できるファイルの最大数は分割サーバ数となります。また，-g オプションを指定している場合は 1 となります。
- unload(lobunld)の場合
  unload 文だけに修正してから再度実行してください。

KFPL15336-E

Specified aa....aa name bb....bb of cc....cc file not much　（E＋L）

unload 文，又は lobunld 文で指定したサーバ名，又は idxname 文の server オペランドで指定したサーバ名は，表定義のサーバ名と異なります。

aa....aa：server

bb....bb：指定したサーバ名

cc....cc：実行しようとした処理 { unload ｜ lobunld ｜ idxname}

(S)処理を終了します。

(O)

- unload，又は lobunld の場合
  unload 文，又は lobunld 文のサーバ名を修正して，再度実行してください。
- idxname の場合
  idxname 文の server オペランドで指定したサーバ名を修正して，再度実行してください。

KFPL15337-E

Specified aa....aa name bb....bb of index file not much　（E＋L）

使用するファイル中のインデクス情報ファイル（index 文）に指定したインデクス情報ファイル名又は RD エリア名は，対象とする表のインデクス定義と異なります。

aa....aa：指定した名称
　{ RDAREA ｜ index }

bb....bb：インデクス情報ファイル名又は RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)使用するファイル中のインデクス情報ファイルの指定で，インデクス情報ファイル名又は RD エリア名を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15338-E

Specified aa....aa name bb....bb of cc....cc directory not much　（E＋L）

制御情報ファイルに指定されたディレクトリのサーバ名称が，処理対象の表定義内容と異なります。

aa....aa：server

bb....bb：サーバ名

cc....cc：指定ディレクトリ種別｛index ｜ sort｝

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイルに指定したディレクトリのサーバ名称を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15339-E

Index file no specified, index=aa....aa.bb....bb, RDAREA=cc....cc　（L）

インデクス aa....aa.bb....bb を構成する RD エリア cc....cc のインデクス情報ファイルが指定されていません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)対象とする RD エリアのインデクス情報ファイルを指定して，再度コマンド実行してください。

KFPL15340-E

RDAREA name not specified in index file, index=aa....aa　（E＋L）

使用するファイルに指定したインデクス情報ファイルの RD エリア名が省略されています。

aa....aa：指定したインデクス識別子

(S)処理を終了します。

(O)インデクス情報ファイルの指定に RD エリア名を追加して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15341-E

Server name not specified in aa....aa　（E＋L）

制御情報ファイルに指定されたディレクトリ又はファイル名に対するサーバ名が省略されています。

aa....aa：誤りがある指定

{ unload file（アンロードファイル）
| index directory（インデクスディレクトリ）
| sort directory（ソートワークディレクトリ）
| lobunld file（LOB アンロードファイル)}

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイルに指定したディレクトリ又はファイル名に，サーバ名を追加して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15342-E

Specified aa....aa directory is too many, max=bb....bb　（E＋L）

制御情報ファイルに指定されたディレクトリの指定数が，指定できる最大値 bb....bb を超えています。

aa....aa：ディレクトリ種別{ index | sort work }

bb....bb：指定できる最大値

(S)処理を終了します。

(O)表の定義を見直して，ディレクトリの指定数を修正後，再度コマンドを実行してください。

KFPL15343-E

Index file duplicated, index=aa....aa.bb....bb. RDAREA=cc....cc　（E＋L）

使用するファイルで指定したインデクス名称又は RD エリア名が重複しています。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)使用するファイル中のインデクス情報ファイルに指定したインデクス情報ファイル名又は RD エリア名の重複を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL15344-W

Control character found, skip row=aa....aa, table=bb....bb."cc....cc"　（E＋L）

行データを出力する時に，行データ中にナル文字又は改行文字を発見したので，その行は出力しませんでした。

行データの中（文字データ，各国文字データ，混在文字データ）にナル文字又は改行文字が含まれる場合は，DAT 形式で行データを出力できません。

aa....aa：出力しなかった行数

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を続行します。

(O)-W オプションに bin 又は extdat を指定して，バイナリ形式又は拡張 DAT 形式で出力してください。

KFPL15345-E

Unable to execute aa....aa for PLUGIN index bb....bb."cc....cc"　（E＋L）

プラグインインデクス bb....bb."cc....cc"には，aa....aa 機能を実行できません。

aa....aa：機能名

ixor：インデクスの再編成

pdreclaim：空きページ解放ユティリティ

pdpgbfon：グローバルバッファ常駐化ユティリティ

bb....bb：認可識別子

cc....cc：インデクス識別子

(S)処理を終了します。

(O)次に示す処置をしてください。

aa....aa が ixor の場合：

- プラグインインデクスを再編成したい場合

  プラグインインデクスの再編成の代わりの処理として，プラグインインデクスを定義した表の再編成をするか，又はプラグインインデクスの再作成をしてください。

- プラグインインデクスを再編成する必要がない場合

  プラグインインデクスを指定した index 文，又は idxname 文を削除してください。その後，インデクスの再編成を再実行してください。

aa....aa が pdreclaim の場合：

pdreclaim の idxname 文にプラグインインデクスを指定している場合は，その idxname 文を削除してください。プラグインインデクスの使用中空きページ解放をする場合は，インデクスの再作成（pdrorg -k ixrc）をしてください。

aa....aa が pdpgbfon の場合：

pdpgbfon ではプラグインインデクスは処理できませんので，コマンドの実行を中止してください。

KFPL15346-W

Table aa....aa."bb....bb" cc....cc skipped　（E＋L）

- cc....cc が reload の場合

  スキーマ単位でのリロード時に，表 aa....aa."bb....bb"の情報がアンロードデータファイルにないため，リロード処理をスキップします。又は，表の再編成の再開始時に，表 aa....aa."bb....bb"はリロードが完了しているため，リロード処理をスキップします。なお，異常終了のタイミングが表のステータスを「再編成中」に書き換える前の場合には，表のステータスが「初期状態」すなわち，リロードが完了している状態と同じになるため，アンロードが行われている表のリロード処理がスキップされます。この場合は，該当する表だけを-t オプションに指定して，再度リロード（-k reld）を実行してください。

- cc....cc が ixrc の場合

  表の再編成の再開始時に，表 aa....aa."bb....bb"のインデクスの作成が完了しているため，インデクスの再作成処理をスキップします。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：処理の種別

reload：リロード処理

ixrc：インデクスの再作成処理

(S)処理を続行します。

KFPL15347-E

Unmatched aa....aa between bb....bb "cc....cc" of RDAREA "dd....dd" and bb....bb "ee....ee" of RDAREA "ff....ff"　（E＋L）

ユティリティ実行時の処理対象となる，RD エリア"dd....dd"の aa....aa（"cc....cc"）と，RD エリア ff....ff の aa....aa（"ee....ee"）が一致していません。

aa....aa：

generation number：世代番号

inner replica status：レプリカステータス

bb....bb：

number：番号

status：ステータス

cc....cc：世代番号

current：カレント RD エリア

not current：カレント RD エリア以外

dd....dd：RD エリア名

ee....ee：世代番号

current：カレント RD エリア

not current：カレント RD エリア以外

ff....ff：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)

- aa....aa が generation number の場合
  世代指定（-q オプション）を省略してユティリティを実行する場合（カレントアクセス時）は，処理対象となる RD エリアの世代番号を pddbchg コマンドで合わせて再度実行してください。
- aa....aa が inner replica status の場合
  世代指定（-q オプション）を指定してユティリティを実行する場合，処理対象となる RD エリアのレプリカステータスを，すべて pddbchg コマンドで合わせて再度実行してください。

KFPL15348-E

No specified generation RDAREA="aa....aa", generation=bb　（E＋L）

指定した世代 bb の RD エリア"aa....aa"がありません。

aa....aa：RD エリア名（指定した世代の RD エリアがない場合は***が出力されます）

bb：世代番号（ユティリティ実行中に表やインデクスを削除した場合は，世代番号が特定できないため，-1 が出力されます）

(S)処理を終了します。

(O)

指定した世代番号が正しい場合：

処理対象の RD エリアのレプリカ RD エリアを作成した後，再度ユティリティを実行してください。

指定した世代番号が誤っている場合：

正しい世代番号を指定して，再度ユティリティを実行してください。

ユティリティ実行中の表に対して定義系 SQL を実行した場合：

ユティリティ実行中の表やインデクスに対して定義系 SQL を実行しないでください。

KFPL15349-E

aa....aa scan failed,code=bb　（E＋L）

BLOB 列，又は BINARY 列の検索中にデータベースアクセスエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した列の属性

LOB：BLOB 列

BIN：BINARY 列

bb：エラーコード

4 ：BLOB データ又は BINARY データ取得時に，データベースアクセスエラーが発生しました。

12：BLOB データ又は BINARY データ取得時に，BLOB 列又は BINARY 列データの更新を検知しました。

(S)処理を終了します。

(O)

エラーコードが 4 の場合：

このメッセージの前に出力されたメッセージログファイルのメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

エラーコードが 12 の場合：

アンロード処理中の表を更新しないようにし，再度コマンドを実行してください。

KFPL15555-E

Few file descriptors, soft limit=aa....aa, hard limit=bb....bb　（E＋L）

OS のカーネルパラメタの「単一プロセスがオープン又はロックできるファイル数」の物理限界値が小さいため，入力ファイルの分割ができません。

aa....aa：単一プロセスがオープン又はロックできるファイル数の論理限界値（ソフトリミット）

bb....bb：単一プロセスがオープン又はロックできるファイル数の物理限界値（ハードリミット）

(S)処理を終了します。

(O)OS のカーネルパラメタの「単一プロセスがオープン又はロックできるファイル数」の物理限界値を引き上げてください。HiRDB の動作に必要な指定値の見積もりについては，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「OS のオペレーティングシステムパラメタの見積もり」を参照してください。

KFPL16300-E

Invalid lobmid file, file=aa....aa　（E＋L）

指定した LOB 中間ファイルは，正常に作成されたものではありません。

aa....aa：LOB 中間ファイル名

LOB 中間ファイル名の長さが 151 文字以上の場合は，LOB 中間ファイル名の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)LOB 列構成基表の作成時に正常に出力された LOB 中間ファイルを指定し，再度コマンドを実行してください。

KFPL16310-E

Divided information of aa....aa.bb....bb not equal to lobmid file, file=cc....cc　（E＋L）

LOB 中間ファイルの表 aa....aa.bb....bb の分割定義と，LOB 列のデータロードをする表の分割定義が異なるため，LOB 列のデータロードができません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：LOB 中間ファイル名

LOB 中間ファイル名の長さが次の計算式で求めた値を超える場合は，LOB 中間ファイル名の後ろから計算式で求めた値分の文字数を出力します。

152－認可識別子長－表識別子長

(S)処理を終了します。

(O)指定した表の LOB 中間ファイルを使用して，LOB 列のデータロードをしてください。

KFPL16320-E

Unmatched LOB load type "a" in command line with LOB load type "b" of LOBMID file cc....cc　（E＋L）

LOB 作成時にコマンドラインに指定された-k オプションの指定値"a"と，LOB 列構成基表作成時にコマンドラインに指定された-k オプションの指定値"b"が一致しません。

a：LOB 作成時に，-k オプションで指定された LOB 作成種別

f：LOB データごとにファイルを用意する場合

c：列単位 LOB 入力ファイルを用意する場合

b：LOB 列構成基表作成時に，-k オプションで指定された LOB 作成種別

f：LOB データごとにファイルを用意する場合

c：列単位 LOB 入力ファイルを用意する場合

cc....cc：LOB 中間ファイル名

LOB 中間ファイル名の長さが 67 文字以上の場合は，LOB 中間ファイル名の後ろから 66 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)LOB 作成時は，LOB 列構成基表作成時に-k オプションで指定した LOB 作成種別と同じオプションを指定してください。

KFPL16321-E

Unmatched number of "lobcolumn" statements with aa....aa (number of LOB columns)　（E＋L）

制御情報ファイルの lobcolumn 文の指定数が LOB 列数と一致しません。

作成に必要な lobcolumn 文の数は，aa....aa です。

aa....aa：必要な lobcolumn 文の数

(S)処理を終了します。

(O)

〈LOB 列構成基表の表単位又は RD エリア単位に LOB を作成する場合〉

作成する表の LOB 列数分の lobcolumn 文を指定してください。列構成情報ファイルを使用している場合，列構成情報ファイルに記述している LOB 列数分の lobcolumn 文を指定してください。

〈LOB の RD エリア単位に LOB を作成する場合〉

lobcolumn 文を一つ指定してください。

KFPL16322-E

LOB column "aa....aa" not found, table=bb....bb."cc....cc"　（E＋L）

指定された LOB 列"aa....aa"は表中にありません。

aa....aa：列名称

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)表定義時に指定した LOB 列名称を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL16323-E

RDAREA "aa....aa" conflicted with LOB column "bb....bb"　（E＋L）

制御文の中の lobmid 文で指定された LOB 用 RD エリア"aa....aa"と，lobcolumn 文で指定した LOB 列"bb....bb"は指定内容が矛盾します。

aa....aa：LOB 用 RD エリア名称

bb....bb：列名称

(S)処理を終了します。

(O)制御文の中の lobmid 文で指定した LOB 用 RD エリア名称と，表定義時に指定した LOB 列名称の対応関係を確認して，再度コマンドを実行してください。

KFPL16324-E

Unable to continue LOB load, because of invalid LOB middle file, file=aa....aa　（E＋L）

LOB 中間ファイル aa....aa が不正なため，LOB の作成ができません。

- LOB 列構成基表作成時に同じ入力データファイルを使用したときの LOB 中間ファイルの場合，LOB 作成時の LOB 中間ファイルの指定順が不正です。
- LOB 列構成基表作成時に異なる入力データファイルを使用したときの LOB 中間ファイルの場合，LOB 作成時の LOB 中間ファイルの指定が不正です。

aa....aa：LOB 中間ファイル名

LOB 中間ファイル名の長さが 141 文字以上の場合は，LOB 中間ファイル名の後ろから 140 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)

〈LOB 列構成基表作成時に同じ入力データファイルを使用したときの LOB 中間ファイルの場合〉

LOB 列構成基表の入力データファイルの行の順番と対応するように LOB 中間ファイルの指定順を指定して，コマンドを再度実行してください。

〈LOB 列構成基表作成時に異なる入力データファイルを使用したときの LOB 中間ファイルの場合〉

異なる入力データファイルを使用して出力された LOB 中間ファイルは，同時に指定できません。それぞれの入力データファイルに対応する LOB 中間ファイルごとに別の制御文に指定して，それぞれ，コマンドを実行して，LOB データを作成してください。

KFPL16325-W

LOBCOLUMN for "aa....aa" ignored, because of not specified LOB column in column structure information file　（E＋L）

列構成情報ファイルに指定されていない LOB 列（LOB 列構成基表の入力ファイル中に指定されていない LOB 列）に対して，制御文で lobcolumn 文が指定されたので，"aa....aa"に対する lobcolumn 文の指定を無視します。

aa....aa：無視された LOB 列の列名称

(S)指定された lobcolumn 文の内容を無視して，処理を続行します。

KFPL16326-E

Unable to omit aa....aa in "bb....bb" statement　（E＋L）

制御情報ファイル中で指定した"bb....bb"文の aa....aa は省略できません。

aa....aa：指定内容

column name：列名称

bb....bb：制御文の種別

lobcolumn：lobcolumn 文

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイル中の"bb....bb"文に aa....aa の記述を追加して，再度コマンドを実行してください。

KFPL16327-E

Unable to continue LOB load, because invalid column structure information file　（E＋L）

-c オプションで指定された列構成情報ファイルの指定内容に，次に示す誤りがあるため，LOB データの作成ができません。

- LOB 列構成基表作成時に入力データファイルに記述した LOB 列に対して，LOB 作成時には，入力データファイルに記述のない LOB 列としています。

(S)処理を終了します。

(O)

〈LOB 列構成基表の作成時に，-c オプションで列構成情報ファイルを指定していない場合〉

LOB 作成時にも-c オプションで列構成情報ファイルを指定しないで，制御文にすべての LOB 列に対する lobcolumn 文を指定して，LOB データを作成してください。

〈LOB 列構成基表の作成時に，-c オプションで列構成情報ファイルを指定している場合〉

LOB 列構成基表の作成時に-c オプションで指定した列構成情報ファイルの指定内容と，LOB 作成時に-c オプションで指定した列構成情報ファイルの指定内容を確認して，一致させてください。それから，対応する lobcolumn 文を制御文に指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL16328-W

Unable to check LOB data count, because error data exist in input data file　（L＋S）

LOB 列構成基表を作成するときに，LOB 列構成基表の入力データファイル中にエラーデータがありました。-e オプションが指定されている場合は，LOB 列構成基表に対するデータロードを中断するため，LOB データ作成時に，列単位 LOB 入力ファイル中の LOB データの件数を確認できません。

(S)処理を続行します。

KFPL17000-E

Unmatched aa....aa DB=bbbbbb, UTL=cccccc　（E＋L）

次のどれかの誤りがあります。

- データベースが記憶している同期点情報のジョブ名と，ユティリティの制御文に指定したジョブ名が不一致です。
- データベースが記憶している同期点情報のインデクス作成方法と，ユティリティ実行時のインデクス作成方法が不一致です。
- データベースが記憶している同期点情報のユティリティ名と，実行したユティリティが不一致です。

aa....aa：不一致な情報の種類

job name：ジョブ名

index mode：インデクス作成方法

bbbbbb：

aa....aa が job name の場合：データベースが記憶しているジョブ名（括弧内の文字 L は pdload，R は pdrorg を示します）

aa....aa が index mode の場合：データベースが記憶しているインデクス作成方法（-i オプションの指定値）

cccccc：

aa....aa が job name の場合：ユティリティ実行時に指定したジョブ名（***が表示された場合，ジョブ名が指定されていないことを示します）

aa....aa が index mode の場合：ユティリティ実行時に指定したインデクス作成方法（-i オプションの指定値）

(S)処理を終了します。

(O)

aa....aa が job name の場合：

異常終了したジョブ名のユティリティを先に実行した後で，再度実行してください。異常終了したジョブ名のユティリティを再実行する必要がない場合は，job オペランドに CLR を指定して実行してください。

aa....aa が index mode の場合：

インデクス作成方法（-i オプション）を変更しないで，異常終了したジョブ名のユティリティを再実行してください。異常終了したジョブ名のユティリティを再実行する必要がない場合は，job オペランドに CLR を指定して実行してください。

KFPL17001-E

Unload file not available for aa....aa. bb....bb of RDAREA cc....cc, reason=dd....dd (system=ee....ee, file=ff....ff)　（E＋L）

アンロードデータファイルが最新でないため，使用できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：RD エリア名

dd....dd：理由（Unload-time：アンロードデータファイル作成日付）

ee....ee：DB 側の日付

ff....ff：アンロードデータファイル側の日付

(S)処理を終了します。

(O)最新のアンロードデータファイル（該当表に対して最後に再編成（-k rorg）を実行したときのもの）を指定して再度実行してください。

KFPL17010-E

Unmatched row count RDAREA=aa....aa(bb....bb), RDAREA=cc....cc(dd....dd)　（E＋L）

横分割した表の，各 RD エリアが記憶している同期点行数が不一致です。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：行数

cc....cc：RD エリア名（インナレプリカ機能を使用している場合，RD エリア名が取得できないときは***が出力されます）

dd....dd：行数

(S)処理を終了します。

(O)次のどれかの処置をしてください。

- 異常終了した RD エリア単位にユティリティを実行した後で，表単位のユティリティを再実行してください。
- RD エリア単位のユティリティを再実行する必要がない場合は，job オペランドに CLR を指定して再実行してください。
- RD エリア名に***が出力されている場合，このメッセージの前に出力されている KFPL15036-E メッセージを参照してください。

KFPL20000-E

Internal function (aa....aa) error occurred, code=bbbbb　（E＋L）

ユティリティ処理の延長で HiRDB がエラーを検知しました。

aa....aa：エラーを検知した関数名

bbbbb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)エラーの詳細コードを参照してエラーの原因を取り除き，コマンドを再実行してください。エラーの詳細コードについては，「RPC 関連エラーの詳細コード」，又は「システム関連エラーの詳細コード」を参

照してください。オペレータが対処できないエラーが発生した場合はHiRDB管理者に連絡してください。主なエラー原因と対策を次の表に示します。

詳細コード	原因	対策
-307	タイムアウトが発生しました。	pd_utl_exec_time オペランド，又は option 文の exectime オペランドに指定したユティリティ実行監視時間以内に処理が終了しなかった場合，KFPL11111-E メッセージの処置に従ってください。
-310	通信先のユニット又はサーバが稼働していません。	制御文，又はコマンドラインに指定したユニット又はサーバが停止中の場合は，該当ユニット又はサーバの開始をHiRDB管理者に依頼してください。なお，ユニット又はサーバを開始できない場合は，制御文，又はコマンドラインに指定したユニット名又はサーバ名を，稼働中のユニット名又はサーバ名に変更してください。
-314	ユティリティを実行するプロセス間で通信ができない状態となっています。	• pdcancel コマンドなどでユティリティのプロセスを強制終了した場合，このメッセージは無視してください。 • 標準出力へのメッセージが出力できない状態になり，通信バッファが出力できないメッセージで一杯になったため，受信できなくなった可能性があります。この場合，コマンドを実行した画面の標準出力に，メッセージを出力できる状態にしてください。 • 複数サーバでユティリティのプロセスを並行して実行中，又はあるサーバのプロセスでエラーが発生して処理を中断したために，処理継続中プロセスから送信した電文を受信するプロセスがなくなっている場合，最初にエラーが発生したサーバで出力されているエラーメッセージの対処をしてください。
-364	通信先のサーバでエラーが発生しました。	このメッセージの前に出力されたエラーメッセージ要因によって，通信先のプロセスが強制終了している場合は，そのメッセージの処置に従ってください。
-382	サーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。	このメッセージの前に出力された KFPS00358-E メッセージの処置に従って対処してください。
-5104	同時実行できるユティリティの最大数を超えています。	次のどれかの処置をしてください。 • XDS の開始又は終了中にこのメッセージが出力された場合，開始又は終了する各 XDS の並列実行数（XDS データベース定義の pd_import_export_parallel）の総和が 64 以下になるようにして，再度 XDS を開始又は終了してください。 • XDS の開始又は終了とユティリティの実行を同時に行っている場合，XDS の開始又は終了完了後にユティリティを実行してください。 • ユティリティを複数同時実行している場合，ユティリティの同時実行数を減らしてください。

詳細コード	原因	対策
		• システム共通定義の pd_exec_mode オペランドの値が 0 の場合，1 に変更してください。
-5303	HiRDB が正常に開始されていません。	このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを基に原因を調査し，対策してください。必要があれば，再度コマンドを実行してください。

[対策]

ユニットやサーバの停止が原因の場合は，ユニット又はサーバを再開始してください。ただし，ネットワーク障害などが原因で一時的に停止状態と認識された場合は，HiRDB が自動的に再開始していることがあります。この場合，再開始は不要です。自動的に再開始となる場合の詳細については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

HiRDB 管理者が対処できないエラーが発生した場合は保守員に連絡してください。

KFPL20001-E

Insufficient memory in message buffer pool due to concurrent execution of aa....aa （E＋L）

pdload，pdrorg，pdrbal，又はプラグインが提供するコマンドを同時実行したときに，プロセスの割り当て時に要求電文を格納するための共用メモリ中のバッファが一時的に不足しました。

aa....aa：プログラム名

{"pdload" | "pdrorg" | "pdrbal" | "COMMAND"}

(S)処理を終了します。

(O)現在実行中の pdload，pdrorg，pdrbal，又はプラグインが提供するコマンドの実行完了後，再度実行してください。

[対策]

- pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を 0 にしたサーバに対してサービスを要求した場合は，pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を増やしてください。
- pdpfresh コマンドでリフレッシュ中のサーバにサービスを要求した場合は，pdpfresh コマンドの終了後にユティリティを再実行してください。
- ユティリティを同時実行している場合，ユティリティの最大同時実行数を見直してください。ユティリティの最大同時実行数については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

KFPL20003-E

Unable to send message from aa....aa to bb....bb （E＋L）

サーバ aa....aa とサーバ bb....bb 間で，通信エラーが発生しました。

aa....aa：送信元サーバ名

bb....bb：送信先サーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力された KFPL20000-E 又は KFPL20100-E メッセージの処置に従ってください。ただし，物理的な通信エラーが発生していない場合は，システム定義でサーバ間の関係に矛盾があると考えられます。このため，エラーが発生したサーバ間の定義を見直して再度実行してください。

KFPL20005-E

Server down detected　（E＋L）

サーバの異常終了を検知しました。又は，系切り替えが発生したため，処理を続行できません。

(S)処理を終了します。

(O)既に出力されているエラーメッセージを基にサーバが異常終了した原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。なお，処理中に系切り替えが発生している場合，コマンドを実行するホストから，コマンド処理に必要なファイルを参照・更新できる状態にして，再度実行してください。

KFPL20010-E

aa....aa error occurred, code=bbbb　（E＋L）

HiRDB との接続又は切り離しに失敗しました。

aa....aa：処理の種別
{ Connect | Disconnect }

bbbb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)「システム関連エラーの詳細コード」を参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

注　プラグインが提供するコマンド実行時に出力された場合は，出力先種別（L）にだけ出力されます。

KFPL20020-E

Transaction (aa....aa) error occurred, code=bbbbb　（E＋L）

トランザクションの開始又は決着に失敗しました。

aa....aa：トランザクションの種別
{ begin | commit | rollback }

bbbbb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)「エラー詳細コード一覧」を参照してエラーの原因を取り除いてください。pdrorg のアンロード以外の処理でコミット又はロールバックのエラーが発生した場合は，データベースをユティリティ実行前の状態に回復した後，再度コマンドを実行してください。なお，プログラマが対処できないエラーが発生しているときは，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPL20041-E

Staticizer Option not setup　（E＋L）

-q オプションは，HiRDB Staticizer Option を組み込んでいないと使用できません。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB Staticizer Option を組み込んでから，再度実行してください。

KFPL20050-E

Invalid host name　（E＋L）

指定されたホスト名では，このユティリティは実行できません。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドライン，又は制御情報ファイルに指定したホスト名を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL20051-E

Invalid server name　（E＋L）

制御文又はコマンドラインに指定したサーバ名が不正です。

(S)処理を終了します。

(O)制御文又はコマンドラインに指定したサーバ名を修正した後，再度コマンドを実行してください。

KFPL20060-E

Security Audit inactive, status=aa....aa, reason=bbbbb　（E＋L）

セキュリティ監査機能が停止中のため，このユティリティの履歴は監査証跡ファイルに出力されません。

aa....aa：セキュリティ監査機能の稼働状態

INACTIVE：セキュリティ監査機能は停止中

OTHER：そのほかの障害が発生

bbbbb：エラー詳細コード

(S)処理を続行します。

(O)監査証跡を取得する必要がある場合は，セキュリティ監査機能の稼働状態に従って次に示す処置をしてください。

- INACTIVE：セキュリティ監査機能を開始してください。
- OTHER：システム関連エラーの詳細コードを参照してください。システム関連エラーの詳細コードについては，「システム関連エラーの詳細コード」を参照してください。プログラマが対処できないエラーが発生した場合は HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]HiRDB 管理者が対処できないエラーが発生した場合は保守員に連絡してください。

KFPL20061-E

Audit trail generation file write error, reason=aaaaa　（E＋L）

監査証跡ファイルへの出力時にエラーが発生したため，このユティリティの履歴は監査証跡ファイルに出力されません。

aaaaa：エラー詳細コード

(S)処理を続行します。

(O)ユティリティの再実行時に監査証跡を取得する必要がある場合は，エラー詳細コードを参照してエラーの原因を取り除いてください。システム関連エラーの詳細コードについては，「システム関連エラーの詳細コード」を参照してください。プログラマが対処できないエラーが発生した場合は HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]HiRDB 管理者が対処できないエラーが発生した場合は保守員に連絡してください。

KFPL20062-E

Audit trail generation file not found, number=aaa　（E＋L）

データロード対象となる監査証跡ファイルが存在しません。

aaa：監査証跡ファイルの数

(S)処理を終了します。

[対策]pdls コマンドで，srcuoc 制御文に指定した監査証跡ファイルの状態を確認し，データロード待ち状態となっている監査証跡ファイルが存在する状態になってから，再度コマンドを実行してください。

KFPL20090-E

Unable to output message to aa....aa　（E＋L）

メッセージを aa....aa に出力できません。

aa....aa：出力先

{ stdout ｜ stderr }

(S)処理を続行します。

[対策]原因については，このメッセージの前に出力されたメッセージを参照してください。

KFPL20091-E

Unable to output information to report file　（L）

処理結果ファイルに情報を出力できません。

(S)処理を続行します。

[対策]原因と対策については，このメッセージの前に出力されたメッセージを参照してください。

KFPL20100-E

Communication (aa....aa) error occurred, code=bbbbb　（E＋L）

通信処理でエラーが発生しました。

aa....aa：通信の処理種別

bbbbb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)

「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照してエラーの原因を取り除き，コマンドを再実行してください。プログラマが対処できないエラーが発生した場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

aa....aa が「p_f_sqa_rcomb_open」又は「p_f_sqa_rcomb_close」で，エラー詳細コードの値が 8 の場合は，メモリ不足です。UNIX 版の場合，そのほかのエラー詳細コードの値のときは，combuf 通信でエラーが発生しています。メモリが不足している場合は，再度メモリを見積もってください。また，不要なプロセスがある場合は停止してください。UNIX 版の場合，combuf 通信でエラーが発生しているときは，OS のマニュアルを参照して，原因を取り除いてください。

なお，次のコードが出力された場合は，通信エラーでない可能性があります。該当する場合，次の対処に従ってください。

-307：pd_utl_exec_time オペランド，又は option 文の exectime オペランドに指定したユティリティ実行監視時間以内に処理が終了しなかった場合，KFPL11111-E メッセージの処置に従ってください。

-314：ユティリティを実行するプロセス間で，通信ができない状態となりました。次の要因が考えられます。

(1) pdcancel コマンドなどでユティリティのプロセスを強制終了した場合，このメッセージは無視してください。

(2) 標準出力へのメッセージが出力できない状態になり，通信バッファが出力できないメッセージで一杯になったため，受信できなくなった可能性があります。この場合，コマンドを実行した画面の標準出力を，メッセージが出力できる状態にしてください。

(3) 複数サーバでユティリティのプロセスを並行して実行中，又はあるサーバのプロセスでエラーが発生して処理を中断したために，処理継続中プロセスから送信した電文を受信するプロセスがなくなっている場合，最初にエラーが発生したサーバで出力されているエラーメッセージの対処をしてください。

-364：このメッセージの前に出力されたエラーメッセージの要因によって，通信相手のプロセスが強制終了している場合，そのメッセージの処置に従ってください。

[対策]HiRDB 管理者が対処できないエラーが発生している場合は，保守員へ連絡してください。

KFPL20200-E

Database access (aa....aa) error occurred, code=b　（E＋L）

データベースへの参照又は更新する処理の前後で，エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生した処理

b：エラーコード

4：メモリの不足

8：入出力エラー

(S)処理を終了します。

(O)

エラーコードが 4 の場合：

プロセスをメモリに割り当てられる状態にして，再度コマンドを実行してください。

エラーコードが 8 の場合：

標準エラー出力，又はメッセージログファイルに出力されているメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPL21000-E

PLUGIN function error occurred, operation=aa....aa, code=bb....bb, line=cc....cc　（E＋L）

プラグイン関数で，エラーが発生しました。

aa....aa：オペレーション名

bb....bb：プラグイン関数から受け取ったリターンコード

cc....cc：エラーが発生したデータの行番号

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPL21111-E

Unable to make parameter, operation=aa....aa, code=bb....bb, line=cc....cc　（E＋L）

コンストラクタ関数に渡す引数を生成できません。

aa....aa：パラメタ生成処理種別

bb....bb：パラメタ生成処理関数からのリターンコード

cc....cc：エラーが発生した行番号

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

なお，バイナリ形式の入力データファイルを使用したデータロードの場合で，このメッセージの前に出力されているエラーメッセージが KFPA11930-E（メモリ不足）で確保領域サイズが入力パラメタサイズと異なるときは，入力データファイルのフォーマット不正です。入力データファイルを見直してください。

KFPL21112-E

ADT operation error, operation=aa....aa, code=bb....bb　（E＋L）

抽象データ型の操作 aa....aa でエラーが発生しました。

aa....aa：操作関数名

bb....bb：操作コード

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。エラーメッセージが出力されていない場合には，保守員に連絡してください。

KFPL22000-E

System call error, func=aa....aa, errno=bbb　（E＋L）

システムコール（関数）でエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール（関数）名

bbb：errno にセットされたエラー番号

(S)処理を終了します。

(O)

エラー番号（errno：エラー状態を表す外部整数変数）を，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

errno=0 の場合は，このメッセージの前に出力された KFPL22001-E メッセージの内容に従って，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

また，aa....aa が rcp の場合，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「リモートシェル実行環境の設定」を参照して，リモートシェル実行環境の設定を確認してください。

なお，プラグインが提供するコマンド実行時には，標準出力にメッセージが出力されない場合があります。

KFPL22001-E

aa....aa　（E＋L）

システムコールで発生したエラーの情報を出力します。OS のシステムログ機能が日本語文字コードに対応していない場合，メッセージがシステムログに正しく出力されていないことがあります。この場合，HiRDB のメッセージログを参照してください。

aa....aa：エラー情報

(S)処理を終了します。

(O)エラー情報を参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPL22222-I

Max row length=aa....aa　（L＋S）

DAT 形式で出力したアンロードデータファイルの，行長の最大値は aa....aa バイトです。

aa....aa：行長の最大値

(S)処理を続行します。

(O)出力したアンロードデータファイルを pdload の入力にする場合，このメッセージに表示された行長の最大値が 32 キロバイト以上のときは，行長の最大値を source 文の maxreclen オペランドに指定してください。

KFPL22223-I

Delete row count=aa....aa, table=bb....bb. "cc....cc", file=dd....dd　（L＋S）

表 bb....bb."cc....cc"のアンロード処理時に，UOC からの削除要求があったため，aa....aa 行はアンロードデータファイルに出力しませんでした。

このメッセージの出力先は，実行したユティリティの-m オプションの指定値によって異なります。-m オプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

-m オプションの指定値と出力先を次の表に示します。

-m オプションの指定値	メッセージの出力先
lvl0	（L）及び（S）
lvl1	（L）
lvl2	（L）と（S）のどちらにも出力しません。 ただし，メッセージはワークファイルに出力します。

aa....aa：削除要求のあった行数

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：アンロードデータファイル名

アンロードデータファイル名の長さが 102 文字以上の場合は，アンロードデータファイル名の後ろから 101 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPL23000-E

Error occurred on server=aa....aa　（E＋L）

サーバ側でエラーが発生しました。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を終了します。

(O)

- 監査証跡表へのデータロード時に KFPL23201-W を伴ってこのメッセージが出力された場合
  データロードは正常に終了しているため，対処不要です。
- 上記以外の場合
  このメッセージの直前に出力されているエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。なお，ログレスモードで処理している場合は，データベースをユティリティの実行前の状態に戻してから再度実行してください。

KFPL23001-E

Server aa....aa not running　（E＋L）

サーバが稼働中ではありません。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を終了してください。

(O)メッセージに出力されたサーバを稼働状態にして，再度コマンドを実行してください。

KFPL23100-E

HiRDB file aa....aa error, errno=bb....bb, HiRDB file name=cc....cc　（E＋L）

HiRDB ファイルに対するアクセスでエラーが発生しました。

aa....aa：HiRDB ファイル機能
　close：HiRDB ファイルクローズ
　open：HiRDB ファイルオープン
　read：HiRDB ファイルからの読み込み
　write：HiRDB ファイルへの書き込み
　reopen：HiRDB ファイル及びマルチボリュームの 2 番目のボリューム以降のオープン

bb....bb：HiRDB システムのエラーコード

cc....cc：HiRDB ファイル名
　HiRDB ファイル名の長さが 151 文字以上の場合は，HiRDB ファイル名の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照し，エラーの原因を取り除いてください。

KFPL23201-W

Skip load process,audit trail aa....aa file status=(b,c,d),file=ee....ee　（E＋L）

指定した監査証跡ファイルが閉塞中でなく，かつデータロード待ち状態ではないため，データロードをスキップしました。srcuoc 文の param オペランドですべての監査証跡ファイルを指定している場合で，データロードできる監査証跡ファイルが存在しないときは，すべての監査証跡ファイルについてこのメッセージが出力されます。

aa....aa：generation

b：c（現用）又は s（現用以外）

c：d（データロード待ち）又は－（データロード済み）

d：h（閉塞中）又は－（閉塞中でない）

ee....ee：絶対パス名で表示される監査証跡ファイル名

ファイル名の長さが 145 文字以上の場合は，ファイル名の後ろから 144 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

監査証跡ファイルのデータロードをスキップして KFPL23201-W メッセージを出力した後，データロードを続行した場合の pdload のリターンコードを次に示します。

監査証跡表へデータロードした監査証跡ファイルの数	srcuoc 文の param オペランドの指定内容		
	file=監査証跡ファイル名		file=all
	mode=normal	mode=force	mode=normal
1 個以上	0	0	0
0 個	4	4	4

（凡例）

0：リターンコード「0」で正常終了します。

4：リターンコード「4」で警告終了します。

注　データロード中にほかの要因でエラーが発生した場合，リターンコード「8」で異常終了します。

[対策]pdls コマンドで，指定した監査証跡ファイルの名称及びファイルの状態を確認してください。

ファイル名が誤っている場合は，訂正してコマンドを再度実行してください。

指定した監査証跡ファイルがデータロード済みの場合は，通常はデータロード済みのため対策は不要です。あえてデータロードする必要があるときは，srcuoc 文の mode オペランドに force を指定して再度実行してください。

なお，監査証跡ファイルがデータロード済み状態であることを理由として srcuoc 文の param で「file=all」を指定してデータロードを実行した場合，監査証跡表の回復やデータロードの再実行は不要です。

KFPL23202-E

Error occurred at change audit trail aa....aa file status, file=bb....bb, reason=ccccc　（E＋L）

監査証跡ファイルをデータロード済みの状態に変更できません。

aa....aa：generation

bb....bb：絶対パス名で表示される監査証跡ファイル名
　ファイル名の長さが 129 文字以上の場合は，ファイル名の後ろから 128 文字を出力します。

ccccc：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]指定した監査証跡ファイルのデータは，監査証跡表に登録済みとなっています。誤ってこの監査証跡ファイルを再度データロードすると，データを二重に登録することになるため，必要がない場合は pdaudrm -f コマンドで削除することをお勧めします。なお，監査証跡ファイルの状態を変更できなかった原因については，出力されたエラー詳細コードを参照してエラーの原因を取り除いてください。エラー詳細コードについては，「エラー詳細コード一覧」を参照してください。

KFPL23203-E

Table aa....aa.bb....bb cc....cc table　（E＋L）

表 aa....aa.bb....bb は監査証跡表でないのに監査証跡データ登録 UOC を指定しています。又は，監査証跡表なのに監査証跡データ登録 UOC を指定していません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：表の種類
　not audit：監査証跡表以外
　audit：監査証跡表

(S)処理を終了します。

[対策]監査証跡表には監査証跡データ登録 UOC を指定して，監査証跡表以外は監査証跡データ登録 UOC を指定しないでコマンドを再実行してください。

KFPL23204-E

Invalid audit trail generation file status, file=aa....aa, generation=bbb　（E＋L）

前回実行した監査証跡表のデータロードが異常終了したため，監査証跡表にデータロードした記録と監査証跡ファイルの状態が一致しません。

aa....aa：データロードしようとした監査証跡ファイル名

ファイル名の長さが 151 文字以上の場合は，ファイル名の後ろから 150 文字を出力します。

bbb：不正となった監査証跡ファイルの世代番号（監査証跡ファイル名の末尾の 3 文字）

(S)処理を終了します。

(O)下記に従って，対策してください。

監査証跡表の自動データロード機能を使用していない場合：

1. このメッセージに出力された世代番号（bbb）に対応する監査証跡ファイルだけを srcuoc 制御文の param オペランドに指定して，監査証跡表のデータロードを実行してください。
2. 必要があれば，異常終了したためにデータロードされなかった監査証跡ファイルを監査証跡表にデータロードしてください。
3. データロードしようとした監査証跡ファイル（aa....aa）のデータロードを再度実行してください。

監査証跡表の自動データロード機能を使用している場合：

マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「自動データロード機能適用中に障害が発生したときの対処方法」を参照してください。

KFPL23500-E

RDAREA aa....aa bb....bb　（E＋L）

RD エリアが閉塞状態（障害閉塞，ログレス閉塞，参照可能バックアップ閉塞，又は更新可能バックアップ閉塞），クローズ状態，更新凍結状態，又はオンライン再編成閉塞状態です。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：RD エリアの状態

held：閉塞

closed：クローズ

freezed：更新凍結

ORG：オンライン再編成閉塞

(S)処理を終了します。

(O)

オンライン再編成閉塞以外の場合：

- RD エリアのオープン属性が INITIAL のとき

  RD エリアをオープン状態，かつ閉塞解除，コマンド閉塞，参照可能閉塞，又は更新凍結解除のどれかの状態にして，再度コマンドを実行してください。

- RD エリアのオープン属性が DEFER 又は SCHEDULE のとき

RD エリアの閉塞を解除するか，又は参照可能閉塞状態若しくは更新凍結解除状態にして再度コマンドを実行してください。

オンライン再編成閉塞の場合：

オンライン再編成閉塞を解除して，再度コマンドを実行してください。

KFPL24000-E

Unable to specify configuration file　（E＋L）

バイナリ形式の入力データファイルを入力として，列構成情報ファイルを指定できません。

(S)処理を終了します。

(O)バイナリ形式の入力データファイルの入力データ列と表の列データの属性を一致させ，列構成情報ファイルを指定する必要がない状態にして，再度コマンド実行してください。

KFPL24001-E

Unable to specify null-information file　（E＋L）

DAT 形式の入力データファイルを入力として，ナル値・関数情報ファイルを指定できません。

(S)処理を終了します。

(O)DAT 形式の入力データファイルの入力でナル値を指定し，ナル値・関数情報ファイルの指定を削除した後，再度コマンドを実行してください。

KFPL24100-E

Unable to convert data, column=aa....aa　（E＋L）

列構成情報ファイルに指定した入力データファイルのデータ型では，表の列 aa....aa のデータ型にデータを変更できません。

aa....aa：列名

(S)処理を終了します。

(O)列構成情報ファイルに指定したデータ型が誤っている場合は修正し，再度コマンドを実行してください。

KFPL24101-E

Unable to specify filedir, column=aa....aa　（E＋L）

次の理由で，列構成情報ファイルの列 aa....aa には filedir オペランドを指定できません。

- XML 型の列ではありません。

- -K オプションに f が指定されていません。

aa....aa：列名称

(S)処理を終了します。

(O)

XML 型の列でない場合：

filedir オペランドを削除します。

XML 型の列である場合：

- パラメタ属性データをファイルパスを指定して個々のファイルから読み込むときは，-K オプションに f を指定します。
- 入力データファイルのデータを直接処理するときは，filedir オペランドを削除します。

KFPL24102-E

Unable to specify sequence,column="aa....aa"　（E＋L）

次の理由で，列構成情報ファイルの列 aa....aa，又はナル値・関数情報ファイルの列番号に対応する列に順序数生成子を指定できません。

- 順序数生成子のデータを列のデータ型に変換できません。
- 指定した列が繰り返し列です。

aa....aa：列名称

(S)処理を終了します。

(O)列構成情報ファイル，又はナル値・関数情報ファイルから該当列の指定を外すか，指定可能な列に順序数生成子を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL24150-E

No aa....aa on table　（E＋L）

表にインデクスが定義されていないのに，インデクス情報ファイル又はソート用ワークディレクトリを指定しています。又は，表に LOB が定義されていないのに，LOB 入力ファイルの情報又は LOB 中間ファイルの情報を指定しています。

aa....aa：出力される文字列の意味を次に示します。

index：インデクス情報

LOB：LOB 列

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイルに指定した不要な記述を削除してください。又は，対象となる表の名称が誤っていないか確認した後，再度コマンドを実行してください。

KFPL24151-E

Cannot omit aa....aa name　（E＋L）

横分割表に対するファイル指定では，aa....aa 名称を省略できません。

aa....aa：指定がない名称

RDAREA：RD エリア名

server：サーバ名

(S)処理を終了します。

(O)ファイル又はディレクトリを使用する RD エリア名，又はサーバ名を記述して，再度コマンドを実行してください。

KFPL24152-E

Index aa....aa not found, table=bb....bb.cc....cc　（E＋L）

インデクス aa....aa は，表 bb....bb.cc....cc に定義されていません。

aa....aa：インデクス識別子（idxname 文に name=*を指定した場合，表に対象となるインデクスがないときは***が出力されます）

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイルに指定したインデクス名を修正して，再度コマンドを実行してください。インデクス識別子に***が出力されている場合は，表にインデクスがあるかどうかを確認してください。

KFPL24153-E

Index aa....aa not found in RDAREA bb....bb　（E＋L）

インデクス aa....aa は，RD エリア bb....bb にありません。

aa....aa：インデクス識別子

bb....bb：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイルに指定した RD エリア名を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL24154-E

Unnecessary aa....aa directory specified　（E＋L）

インデクスが定義されていないサーバにインデクスファイル用，又はソート用ワークディレクトリを指定しています。

aa....aa：ディレクトリ種別{ index ｜ sort work }

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイルに指定したディレクトリのサーバ名を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL24155-E

Function aa....aa."bb....bb" not found, column="cc....cc"　（E＋L）

列"cc....cc"の抽象データ型に，関数"bb....bb"が見付かりません。次に示す原因が考えられます。

- 列構成情報ファイルで指定した関数（名称，パラメタが同じもの）が定義されていません。
- 列構成情報ファイルで指定した関数の戻り値が列の抽象データ型ではありません。
- XML 型を使用している場合，列構成情報ファイルに指定した関数と，-G オプションの指定値の組み合わせが矛盾しています。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：関数名称

cc....cc：列名称

(S)処理を終了します。

(O)列構成情報ファイルに指定した関数情報を正しく指定し，コマンドを再度実行してください。また，XML 型を使用している場合は，-G オプションの指定値に対応する関数を列構成情報ファイルに指定してください。

-G xml の場合：XMLPARSE 関数

-G esisb の場合：XML 関数

KFPL24156-E

Required function not specified　（E＋L）

抽象データ型の列に格納する，値を生成するために必要なコンストラクタ関数の指定がありません。又は，抽象データ型のデータ値を逆生成するコンストラクタパラメタ逆生成関数の指定がありません。次に示す原因が考えられます。

- コンストラクタ関数がプラグイン実装された関数ではありません。
- 列構成情報ファイルを省略した場合に，抽象データ型にデータ型名と同一名称の関数が定義されていないか，又は，同一名称の関数が二つ以上定義されています。
- 関数が定義されていない抽象データ型の列があります。
- 制御情報ファイルに unld_func 文の指定がありません。

(S)処理を終了します。

(O)列構成情報ファイルで，抽象データ型の列に格納する，値を生成するプラグイン実装のコンストラクタ関数を指定し，再度コマンドを実行してください。

又は，制御情報ファイルに抽象データ型のデータ値を逆生成するコンストラクタパラメタ逆生成関数を指定し，再度コマンドを実行してください。

KFPL24157-E

Function aa....aa."bb....bb" not found, type=cc....cc,"dd....dd", kind=ee....ee　（E＋L）

ee....ee で指定した関数"bb....bb"は，抽象データ型"dd....dd"に定義されていません。

aa....aa：関数の認可識別子

bb....bb：関数名

cc....cc：抽象データ型の認可識別子

dd....dd：抽象データ型名

ee....ee：種別

{unld_func | reld_func}

(S)処理を終了します。

(O)該当する抽象データ型のプラグインのマニュアルを参照して，正しい関数を指定して再度実行してください。

KFPL24158-E

Specified type not found in this table, type=aa....aa."bb....bb"　（E＋L）

制御情報ファイル中の unld_func 文の type オペランドで指定した抽象データ型 aa....aa."bb....bb"は，該当する表に定義されていません。

aa....aa：抽象データ型の認可識別子

bb....bb：抽象データ型名

(S)処理を終了します。

(O)表に定義されている抽象データ型名を指定して，再度実行してください。

KFPL24159-E

Function_row missing in Control file, column="aa....aa"　（E＋L）

列"aa....aa"に定義された抽象データ型に対する unld_func 文が制御情報ファイルに指定していません。

aa....aa：列名

(S)処理を終了します。

(O)該当する列に定義された，抽象データ型を提供するプラグインのマニュアルを参照して，制御情報ファイルの unld_func 文にコンストラクタパラメタ逆生成関数を指定し，再度実行してください。プラグインがコンストラクタパラメタ逆生成関数を実装していない場合，又は-j オプションを指定している場合は，-j オプションを削除して再度実行してください。

KFPL24500-E

Unable to continue pdload because of invalid aa....aa length, line=bb....bb　（E＋L）

バイナリ形式の入力データファイル中の可変長データの長さ部，又は繰返し列の有効要素数に負の値を検知しました。又は，入力データの長さが maxreclen で確保した領域を超えました。

aa....aa：データ型
{ VARCHAR | NVARCHAR | MVARCHAR | BINARY | BLOB | ARRAY}

bb....bb：行番号

(S)処理を終了します。

(O)可変長データの長さ部，又は繰返し列の有効要素数格納領域に不正な長さを指定していないか調査してください。又は，バイナリ形式の入力データファイルの列データに誤りがないか調査してください。誤りがあれば，ファイルの内容を修正して，再度コマンドを実行してください。

また，入力データの長さが maxreclen で指定した値より大きい場合は，入力データの最大長を確認し，それより大きい値を maxreclen に指定して再度実行してください。

KFPL24509-E

Insert error occurred, line=aa....aa　（E＋L）

aa....aa 行目のデータ格納処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：行番号

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

再実行時の注意事項：

同時に KFPL15225-E メッセージ（ロールバック）が出力されている場合，1 行目から再実行してください。出力されていない場合，-r オプションを指定して，このメッセージに出力されている行から再実行してください。

KFPL24510-E

Error data detected, process stopped, error code=aa　（E＋L）

pdload 実行中に入力データエラーを検知したため，処理を終了します。

aa：論理エラー番号

論理エラー番号とその内容については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

(S)処理を終了します。

(O)

データロードの場合：

このメッセージと同時に出力されている KFPL24509-E メッセージで出力された行番号のデータを修正します。

なお，KFPL15225-E メッセージが出力されている場合は，すべてのデータベース格納処理が中止（rollback）されているため，入力ファイルの最初のデータから格納対象として，再度コマンドを実行します。また，ログレスモードで実行していたときは，バックアップからの回復が必要です。

KFPL15225-E メッセージが出力されていない場合は，エラーデータ直前までのデータはデータベース格納処理が完了（commit）しているため，修正したデータ以降のデータを格納対象として（-r オプションを使用）再度コマンドを実行します。

ファイル分割（分割入力データファイルの作成）の場合：

エラー情報ファイルに出力されているエラーメッセージを参照して該当データを修正し，再度コマンドを実行してください。

KFPL24511-E

Time over, no response from utility server or user server, cmd=aa....aa
time=(bb....bb,cc....cc)　（E＋L）

pd_cmd_exec_time オペランド，pd_utl_exec_time オペランド，又は実行監視時間オプションに指定した時間を経過しても処理が終了しないため，処理を打ち切ります。

aa....aa：コマンド名称

pdload：データベース作成ユティリティ

pdrorg：データベース再編成ユティリティ

pdreclaim：空きページ解放ユティリティ

pdpgbfon：グローバルバッファ常駐化ユティリティ

pdrbal：リバランスユティリティ

bb....bb：実行監視時間として設定した値（単位：分）

cc....cc：内部情報

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]指定値がコマンド aa....aa の実行監視時間として妥当か検討してください。妥当でない場合，次のどちらかの方法で対処してください。

aa....aa が pdload，pdrorg，pdreclaim，pdpgbfon の場合：

次の優先順位で指定値を確認し，コマンドを再度実行してください。なお，システム共通定義を変更した場合は，HiRDB を開始してからコマンドを再度実行してください。

1. 制御文ファイルに option 文の exectime オペランドを指定している場合：
   exectime オペランドの指定値を変更してください。
2. システム共通定義に pd_utl_exec_time オペランドを指定している場合：
   HiRDB を正常終了した後，pd_utl_exec_time オペランドの指定値を変更してください。又は，option 文の exectime オペランドを指定してください。
3. システム共通定義に pd_cmd_exec_time オペランドを指定している場合：
   HiRDB を正常終了した後，pd_cmd_exec_time オペランドの指定値を変更してください。又は，pd_utl_exec_time オペランド，option 文の exectime オペランドのどちらかを指定してください。

aa....aa が pdrbal の場合：

次の優先順位で指定値を確認してください。

1. 実行監視時間オプション（-W）を指定している場合：
   実行監視時間オプションの指定値を変更し，コマンドを再度実行してください。
2. システム共通定義に pd_cmd_exec_time オペランドを指定している場合：
   HiRDB を正常終了した後，pd_cmd_exec_time オペランドの指定値を変更し，HiRDB を開始してからコマンドを再度実行してください。又は，実行監視時間オプションの指定値を変更し，コマンドを再度実行してください。

指定値が妥当な場合は，無応答障害のおそれがあります。障害情報取得コマンド（pdinfoget）で障害情報を取得し，保守員へ連絡してください。

KFPL24512-E

Time over, no response from utility server or user server, cmd=aa....aa time=(bb....bb,cc....cc)　（E＋L）

-x オプションに指定した実行監視時間を経過しても処理が終了しないため，処理を打ち切ります。

aa....aa：コマンド名称

pdconstck：整合性チェックユティリティ

bb....bb：実行監視時間として設定した値（単位：秒）

cc....cc：内部情報

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]-x オプションの指定値をより大きい値に変更して，コマンドを再度実行してください。

再実行してもこのメッセージが出力される場合は，無応答障害のおそれがあります。障害情報取得コマンド（pdinfoget）で障害情報を取得し，保守員へ連絡してください。

KFPL24990-E

Only one aa....aa can be specified in Control file　（E＋L）

制御情報ファイルに aa....aa は，一つしか指定できません。

aa....aa：種別

source_row：source 文の行
mtguide_row：mtguide 文の行
emtdef_row：emtdef 文の行
input_file：入力ファイル
unload_file：アンロードファイル
tblname_row：tblname 文の行
lobmid_row：lobmid 文の行
lobdata_row：lobdata 文の行
idxname_row：idxname 文の行
array_row：array 文の行
option_row：option 文の行
report_row：report 文の行

blobtovarchar_row：blobtovarchar 文の行
execstop_row：execstop 文の行
extdat_row：extdat 文の行
src_work_row：src_work 文の行
fixtext_option_row：fixtext_option 文の行
constraint_row：constraint 文の行

(S)処理を終了します。

(O)種別に出力された内容によって，次のように対策してください。

- source_row，mtguide_row，emtdef_row，lobmid_row，lobdata_row，array_row，又は blobtovarchar_row が出力されたとき
  制御情報ファイルの中の source 文，mtguide 文，emtdef 文，lobmid 文，lobdata 文，array 文，又は blobtovarchar 文の行を，それぞれ 1 行にして再度コマンドを実行してください。
- input_file が出力されたとき
  EasyMT 情報を指定するときは，入力データファイルの指定を一つにして，再度コマンドを実行してください。
- unload_file が出力されたとき
  EasyMT 情報を指定するときは，アンロードデータファイルの指定を一つにして，再度コマンドを実行してください。
- idxname_row が出力されたとき
  name オペランドに*を指定している行以外の，ほかの idxname 文を削除して，再度コマンドを実行してください。
- tblname_row 又は fixtext_option_row が出力されたとき
  tblname 文，fixtext_option 文の指定を一つにして，再度コマンドを実行してください。
- option_row，report_row，execstop_row，extdat_row，src_work_row，又は constraint_row が出力されたとき
  制御情報ファイル中の option 文，report 文，execstop 文，extdat 文，src_work 文，又は constraint_row 文の指定を一つにして，再度コマンドを実行してください。

KFPL24991-E

Specified aa....aa conflicted with command line specification　（E＋L）

制御情報ファイルで指定した内容は，コマンドラインで指定した内容と次に示すような矛盾があります。

データベース作成ユティリティの場合：

- 抽象データ型の列を持つ表に対してバイナリ形式ファイルでデータロードするときに srcuoc 文を指定しています。

- コマンドラインで-f easymt を指定していないのに，制御文に EasyMT 情報又は validate オペランドを指定しています。
- コマンドラインで-f easymt を指定しているのに，制御文に UOC がファイル入力する指定となっています。
- コマンドラインで-k c を指定していないのに，制御文に lobcolumn 文を指定しています。
- 固定長データ形式ファイルを指定しているのに，制御文の array 文の type に vv を指定しています。
- DAT 形式ファイルを指定しているのに，制御文の array 文の type に fv を指定しています。
- コマンドラインで-k d を指定しているのに，制御文中に srcuoc 文を指定しています。
- コマンドラインで-l n，-k f，-k v，又は-k c を指定しているのに，制御文中の option 文に job オペランドを指定しています。
- コマンドラインで-n オプションを指定，又は-i s 以外を指定しているのに，option 文で nowait=yes を指定しています。
- DAT 形式ファイルを指定していないのに，extdat 文を指定しています。
- DAT 形式ファイルを指定していないのに，option 文で null_string オペランドを指定しています。
- 固定長データ形式以外の入力データファイルの場合に，option 文に enclose_del オペランドを指定しています。
- コマンドラインに-b オプションを指定しているのに，src_work 文を指定しています（バイナリ形式の入力データファイルの場合，分割入力データファイルの作成はできません）。
- コマンドラインに-W と-b の両方，又は-U を指定していないのに，制御文中の option 文に srcendian オペランドを指定しています。
- コマンドラインに-W，-b 及び-w のすべてを指定しているのに，制御文中の source 文に入力データファイルを二つ以上指定しています。
- コマンドラインに-W，-b 及び-w のすべてを指定しているのに，制御文中の source 文にユティリティ専用ユニットのホスト名称を指定しています。
- コマンドラインに-W，-b 及び-w のすべてを指定しているのに，制御文中の source 文に RD エリア名称を指定しています。
- 拡張 DAT 形式，又は固定長データ形式ファイルを指定していないのに，制御文中の option 文に charset を指定しています。

データベース再編成ユティリティの場合：

- コマンドラインで-f easymt を指定していないのに，制御文に EasyMT 情報を指定しています。
- コマンドラインで-f hirdb を指定していないのに，制御文に HiRDB ファイル情報を指定しています。
- コマンドラインで-k reld を指定しているのに，制御文に fileno=ADD を指定しています。
- コマンドラインで-k reld -c dic を指定しているのに，制御文に tblname 文を指定しています。
- コマンドラインで-k reld を指定しているのに，制御文に lobunld 文と tblname 文を指定しています。
- コマンドラインで-k ixrc を指定していないのに，制御文に idxname 文を指定しています。

- コマンドラインで-l n，-k unld，-k ixrc，-k ixor，-k ixmk，-c dic，又は-t all（スキーマ単位の再編成）を指定しているのに，制御文中の option 文に job オペランドを指定しています。
- コマンドラインで-j オプションを指定しているのに，lobunld 文を指定しています。
- コマンドラインで-W extdat を指定しているのに，unload 文に複数のアンロードファイル名を指定しています。
- コマンドラインで-k unld を指定していないのに，option 文に unldenq オペランドを指定しています。
- コマンドラインに-W extdat 又は-W fixtext を指定していないのに，制御文中の option 文に charset を指定しています。

空きページ解放ユティリティ，又はグローバルバッファ常駐化ユティリティの場合：

- 対象資源が表の場合，ディクショナリ表を処理する場合，及びスキーマ単位に処理する場合は，idxname 文は指定できません。

aa....aa：種別

array_row：array 文
easymt_information：EasyMT 情報
emtdef_row：emtdef 文
extdat_row：extdat 文
fileno：ファイル順序番号
hirdb_information：HiRDB ファイル情報
idxname_row：idxname 文
lobcolumn_row：lobcolumn 文
lobunld_row：lobunld 文
option_row(charset)：option 行の charset オペランド
option_row(enclose_del)：option 文の enclose_del オペランド
option_row(job)：option 文の job オペランド
option_row(nowait)：option 文の nowait オペランド
option_row(null_string)：option 文の null_string オペランド
option_row(srcendian)：option 行 srcendian オペランド
option_row(tblstatus)：option 文の tblstatus オペランド
option_row(unldenq)：option 文の unldenq オペランド
src_work_row：src_work 文
srcuoc_row：srcuoc 文
tblname_row：tblname 文
unload_row：unload 文

(S)処理を終了します。

(O)

aa....aa が array_row の場合：

入力データファイルが固定長データ形式の場合は ff 又は fv を，DAT 形式の場合は ff 又は vv を指定して，再度コマンドを実行してください。

aa....aa が easymt_information，又は emtdef_row の場合：

- EasyMT を使用するとき

  コマンドラインで，-f easymt の指定を追加し，再度コマンドを実行してください。

- EasyMT を使用しないとき

  制御情報ファイルの source 行の EasyMT 情報の指定，validate オペランドの指定，又は emtdef 行を取り除き，再度コマンドを実行してください。

aa....aa が extdat_row の場合：

extdat 文は DAT 形式ファイルの場合だけ有効なため，固定長データ形式及びバイナリ形式のファイルのときは extdat 文を削除して，再度実行してください。

aa....aa が fileno の場合：

-k reld 指定時は，fileno=ADD の指定を修正して，再度コマンドを実行してください。

aa....aa が hirdb_information の場合：

アンロードファイルとして HiRDB ファイルシステムを使用するときは，コマンドラインで-f hirdb を指定して，再度コマンドを実行してください。使用しないときは，制御ファイルの HiRDB ファイル情報を取り除いて，再度コマンドを実行してください。

aa....aa が idxname_row の場合：

- データベース再編成ユティリティのとき

  インデクス単位にインデクス再作成をする場合は，-k ixrc を指定して再度コマンドを実行してください。

- 空きページ解放ユティリティ，又はグローバルバッファ常駐化ユティリティのとき

  idxname 文は，特定のインデクス，RD エリア，若しくはサーバだけインデクスの使用中空きページ解放をする場合，又はグローバルバッファにデータを読み込む場合に指定します。

aa....aa が lobcolumn_row の場合：

列単位 LOB 入力ファイルを使用するときは，コマンドラインに-k c を指定して，再度コマンドを実行してください。使用しないときは，制御ファイルの lobcolumn 文を削除して，再度コマンドを実行してください。

aa....aa が lobunld_row の場合：

lobunld 文を削除して，再度実行してください。

aa....aa が option_row(charset)の場合：

- データベース作成ユティリティのとき

  入力データファイルを拡張 DAT 形式，又は固定長データ形式で用意してください。

- データベース再編成ユティリティのとき

コマンドラインに-W extdat 又は-W fixtext オプションを指定してください。

aa....aa が option_row(enclose_del)の場合：

入力データファイルが固定長データ形式の場合は，-a オプションを指定してください。固定長データ形式でない場合は，enclose_del オペランドを削除してください。

aa....aa が option_row(job)の場合：

- pdload のとき

  option 文で job オペランドを指定する場合は，-l n，-k f，-k v，及び-k c を指定しないで再度コマンドを実行してください。

- pdrorg のとき

  option 文で job オペランドを指定する場合は，-l n，-k unld，-k ixrc，-k ixor，-k ixmk，及び-c dic を指定しないで再度コマンドを実行してください。

aa....aa が option_row(nowait)の場合：

pdload と同時に NOWAIT 検索を実行する場合は，-n オプションを省略するか，又は-i s を指定してください。pdload と同時に NOWAIT 検索を実行しない場合は，option 文に nowait=no を指定してください。

aa....aa が option_row(null_string)の場合：

option 文で null_string オペランドを指定する場合は，DAT 形式のときだけ有効となります。バイナリ形式及び固定長データ形式の場合は，option 文の null_string オペランドを削除してください。

aa....aa が option_row(srcendian)の場合：

option 文で srcendian オペランドを指定する場合は，-W オプションと-b オプションの両方，又は-U オプションを指定して再度コマンドを実行してください。

aa....aa が option_row(tblstatus)の場合：

option 文の tblstatus オペランドは，-k rorg の場合にだけ指定できます。したがって，tblstatus オペランドを削除するか，又は-k rorg に変更してください。

aa...aa が option_row(unldenq)の場合：

option 文の unldenq オペランドは，-k unld の場合にだけ指定できます。したがって，unldenq オペランドを削除するか，又は-k unld に変更してください。

aa...aa が src_work_row の場合：

すべての列が固定長で構成されるバイナリ形式の入力データファイルの場合，固定長データ形式の入力データファイルとして扱うことで，分割入力データファイルの作成ができます。可変長の列を含む場合は，表単位のデータロードをするか，又はユーザが入力データファイルを分割するかを検討してください。

aa....aa が srcuoc_row の場合：

- -k d を指定するとき

  UOC を使用しないように変更してください。

- -W，-b 及び-w のすべてを指定するとき

制御文中の source 文で，次のようにしてください。

・入力データファイルを一つに変更する

・ユティリティ専用ユニットのホスト名称を指定しないよう変更する

・RD エリア名称を指定しないよう変更する

aa....aa が tblname_row の場合：

ディクショナリ表又は LOB 列を定義した表に対しては，別表へのリロードはできません。コマンドラインのオプションか又は tblname 文を見直し，必要な修正をして，再度コマンドを実行してください。

aa....aa が unload_row の場合：

-W オプションに extdat を指定した場合は，アンロードファイル名の指定を 1 個にして，再度実行してください。

KFPL24992-E

Specified aa....aa conflicted with Control file specification　（E＋L）

制御情報ファイル内で指定した内容に，次に示す矛盾があります。

- マルチボリュームであるのに，Mtguide を使用しないと指定しています。
- mtguide 文，emtdef 文を制御情報ファイルの先頭に指定していません。
- LOB 列だけを作成するのに，必要のない制御文を指定しています。
- UOC を使うと宣言しているのに，srcuoc 文，又は source 文が指定されていません。
- LOB 列がある表に対して，表単位に処理する指定をしているのに，LOB 列を RD エリア単位に処理しようとしています。
- LOB 列構成基表だけを作成するためには，必要のない制御文を指定しています。又は，LOB の作成に必要な制御文がありません。
- バイナリ形式の入力データファイルで，可変長データ型の列に対する配列データ形式の指定が不正です。
- idxname 文と index 文を同時に指定しています。
- -j オプションを指定していないのに，LOB 属性を持つ抽象データ型に対して unld_func 文，又は reld_func 文を指定しています。
- -k rorg を指定しているのに，unld_func 文と reld_func 文を対で指定していません。
- option 文の job オペランドと lobunld 文を同時に指定しています。
- option 文に nowait=yes を指定している場合に，source 文に RD エリア名を指定しています。
- UOC を使用する場合（unld_uoc 文指定時）に，lobunld 文を指定しています。
- UOC を使用する場合（unld_uoc 文指定時）に，unload 文に(UOC)を指定していません。
- UOC を使用しない場合（unld_uoc 文未指定時）に，unload 文に(uoc)又は UOC 情報を指定しています。

- unload 文に(uoc)を指定している場合に，HiRDB 情報又は EasyMT 情報を指定しています。
- 非 FIX 表の場合に，unld_uoc 文の fixrow に'Y'を指定しています。
- 分割入力データファイルの作成時（src_work 文指定時）に，source 文に RD エリア名，又は report 文を指定しています。又は，source 文を指定していません。

aa....aa：矛盾する内容

multi_volume：ボリューム名称
mtguide_row：mtguide 文
emtdef_row：emtdef 文
srcuoc_row：srcuoc 文
idxwork_row：idxwork 文
index_row：index 文
sort_row：sort 文
lobmid_row：lobmid 文
source_row：source 文
lobcolumn_row：lobcolumn 文
array_row：array 文
idxname_row：idxname 文
func：unld_func 文，又は reld_func 文
option_row(job)：option 文の job オペランド
option_row(nowait)：option 文の nowait オペランド
lobunld_row：lobunld 文
unload_row(hirdb)：unload 文の HiRDB 情報
unload_row(EASYMT)：unload 文の EasyMT 情報
unld_uoc_row：unld_uoc 文の fixrow
lobunld_row(uoc)：unload 文の(uoc)又は UOC 情報
src_work_row：src_work 文

(S)処理を終了します。

(O)出力された内容に応じた対応をした後，再度コマンドを実行してください。

〈multi_volume の場合〉
マルチボリュームを指定するときは，mtguide use を指定します。

〈mtguide_row 又は emtdef_row の場合〉
mtguide 文及び emtdef 文は，source 文又は unload 文の前に指定します。

〈srcuoc_row の場合〉
source 文を指定します。又は，srcuoc 文を削除します。

〈lobmid_row の場合〉

lobmid 文の RD エリア名を削除します。又は，source 文に RD エリア名を追加します。

〈source_row の場合〉

srcuoc 文を指定します。又は，source 文にファイル名を指定します。

〈lobcolumn_row の場合〉

LOB 列構成基表だけを作成するときは，lobcolumn 文を削除します。

LOB データを作成するときは，lobdata 文を追加します。

〈array_row の場合〉

配列データ形式の指定を修正します。

〈idxname_row の場合〉

インデクス格納用 RD エリア単位にインデクスを再作成する場合は，idxname 文を削除してください。インデクス単位にインデクスを再作成する場合は，index 文を削除してください。

pdreclaim 及び pdpgbfon の場合，name オペランドだけにするか，又は server オペランド指定の idxname 文と rdarea オペランド指定の idxname 文を混在させないようにしてください。

〈func の場合〉

-k rorg で unld_func 文と reld_func 文を対で指定していない場合には，unld_func 文と reld_func 文を対で指定してください。

LOB 属性を持つ抽象データ型に対して unld_func 文，又は reld_func 文を指定する場合には，同時に-j オプションを指定してください。

pdrbal の場合は，unld_func 文と reld_func 文は必ず対で指定してください。

〈option_row(job)の場合〉

同期点指定データロード，又は同期点指定リロードをする場合は，lobunld 文を削除してください。

〈option_row(nowait)の場合〉

pdload と同時に NOWAIT 検索を実行する場合は，source 文に RD エリア名を指定しないでください。pdload と同時に NOWAIT 検索を実行しない場合は，option 文に nowait=no を指定してください。

〈lobunld_row の場合〉

UOC を使用する場合（unlduoc 文を指定した場合），lobunld 文は指定できないため，削除してください。

〈unload_row(uoc)の場合〉

UOC を使用しない場合（unlduoc 文を指定しない場合）は，unload 文の(uoc)又は UOC 情報を削除してください。

〈lobunld_row(hirdb)の場合〉

HiRDB 情報を削除してください。

〈lobunld_row(ESAYMT)の場合〉

EasyMT 情報を削除してください。

〈unld_uoc_row(fixrow)の場合〉

fixrow の指定を削除してください。

〈src_work_row の場合〉

source 文の RD エリア名の指定，又は report 文を削除してください。また，source 文を指定していない場合は，source 文を指定してください。

〈そのほかの場合〉

LOB 作成に関係のない制御文を削除します。

KFPL24993-E

Invalid absolute pathname, file=aa....aa　（E＋L）

ファイル aa....aa の絶対パスが，絶対パスの長さの最大値 1023 を超えています。次のような場合があります。

- 制御情報ファイルで指定する lobdata 文の LOB 入力ファイルのディレクトリ名と，lobcolumn 文の列単位 LOB 入力ファイルの名称を合わせた絶対パスの長さが，最大値 1023 を超えています。
- 制御情報ファイルで指定する lobcolumn 文の列単位 LOB 入力ファイルの絶対パスの長さが，最大値 1023 を超えています。

aa....aa：lobcolumn 文で指定した列単位 LOB 入力ファイル名称

LOB 入力ファイル名称の長さが 151 文字以上の場合は，LOB 入力ファイル名称の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイルで指定する lobdata 文の LOB 入力ファイルのディレクトリ，及び lobcolumn 文で指定する列単位 LOB 入力ファイルの名称を見直して，誤っている場合は修正してください。指定が正しい場合は，絶対パスの長さが，1023 を超えない箇所に列単位 LOB 入力ファイルを移動して，その絶対パスを制御文に指定し直して，再度コマンドを実行してください。

KFPL24999-E

aa....aa invalid　（E＋L）

次に示す内容が，認可識別子又はパスワードとして不正です。

- 環境変数 PDUSER で指定した認可識別子，パスワード
- 入力応答メッセージで入力したパスワード
- OS のログインユーザ名

aa....aa：エラーが発生した種別

Auth_id：認可識別子

Password：パスワード

(S)処理を終了します。

(O)

Auth_id が出力されたとき：

コマンドラインの-u オプションを見直して，再度コマンドを実行してください。又は，環境変数 PDUSER の内容を修正して，再度コマンドを実行してください。認可識別子，又は認可識別子とパスワードの両方に簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））を指定した場合は，簡易認証キーワード以外を指定して再度コマンドを実行してください。

Password が出力されたとき：

環境変数 PDUSER の内容を修正して，再度コマンドを実行してください。又は，入力応答メッセージに対してパスワードを入力したときは，再度コマンドを実行して，入力誤りがないようにしてください。

認可識別子，パスワードを指定する場合の注意（Windows 版限定）

-u オプションを省略する場合は，コマンドプロンプト上で認可識別子やパスワードを指定する文字列を，「'」で囲んでいないか確認してください。

正しい指定例：-u "root"/"root"

クライアント環境定義(hirdb.ini)で指定する場合は，更に「'」で囲んでください。

正しい指定例：PDUSER='"root"/"root"'

KFPL25000-E

Invalid format exists in command line　（E＋L）

ユティリティのコマンドラインの形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドラインを修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25001-E

Invalid attribute exists in command line　（E＋L）

ユティリティのコマンドラインに不正な指定値があります。LANG 環境変数が正しく設定されていない場合に，各国文字を使用した識別子を指定したときも，このメッセージが表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)次のどちらかの処置をしてください。

UNIX 版の場合：

- コマンドラインを修正して，再度コマンドを実行してください。

- LANG 環境変数の値を pdsetup で指定した文字コードセットと合わせて，再度コマンドを実行してください。

Windows 版の場合：

- コマンドラインを修正して，再度コマンドを実行してください。
- LANG 環境変数が定義されている場合は，LANG 環境変数を削除して，再度コマンドを実行してください。LANG 環境変数を削除するには，コマンドプロンプトで次のコマンドを実行してください。

  set LANG=

KFPL25002-E

Inconsistent specification in command line　（E＋L）

ユティリティのコマンドラインに排他関係のオプションが同時に指定されています。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドラインを修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25003-E

Mandatory specification missing in command line　（E＋L）

ユティリティのコマンドラインに，必要なオプションが指定されていません。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドラインに必要な項目を指定した後，再度コマンドを実行してください。

KFPL25004-E

Invalid format exists in Control file, line=aa....aa　（E＋L）

ユティリティの制御情報ファイルの，aa....aa 行目の形式が誤っています。

aa....aa：解析時にエラーになった行番号

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイル中の該当する行番号を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25005-E

Invalid attribute exists in Control file, line=aa....aa　（E＋L）

ユティリティの制御情報ファイルの，aa....aa 行目の値が誤っています。

aa....aa：解析時にエラーになった行番号

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイル中の該当する行番号を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25006-E

Mandatory specification missing in Control file, line=aa....aa　（E＋L）

ユティリティの制御情報ファイルの，aa....aa 行目に必要な項目が指定されていません。

aa....aa：解析時にエラーになった行番号

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイル中の該当する行番号に必要な項目を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25007-E

Duplicate attribute aa....aa exists in Control file　（E＋L）

ユティリティの制御情報ファイルの aa....aa が重複しています。

aa....aa：制御情報ファイル中で重複している内容

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイル中の重複した内容に該当する指定内容を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25009-E

Mandatory specification not exist in Control file　（E＋L）

データベース作成ユティリティ(pdload)の，制御情報ファイルに必要な制御文の指定がありません。

- データロード時に source 文の指定がありません。
- LOB ロード時に lobmid 文，又は lobdata 文の指定がありません。

(S)処理を終了します。

(O)制御情報ファイルに source 文，lobmid 文，又は lobdata 文を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25010-E

HiRDB aa....aa interface error occurred, code=bb, file=cc....cc[, contents='dd....dd'x]　（E＋L）

HiRDB Dataextractor，DataStage，又は XDS とデータベース作成ユティリティ（pdload）との間で，インタフェースエラーが発生しました。なお，code=2 以外の場合は", contents='dd....dd'x"を表示しません。

aa....aa：機能種別

Dataextractor：HiRDB Dataextractor，又は DataStage

export：XDS

bb：保守コード

1：

extractorinf 句の file オペランドで指定したファイルが FIFO ではありません。

2：

extractorinf 句の file オペランドで指定したファイルの内容が，COMPLETED ではありません（COMPLETED の後ろに改行記号などがある場合もエラーとなります）。

cc....cc：保守情報 1

extractorinf 句の file オペランドで指定したファイル名称（ファイル名称の長さが最大文字数を超える場合，後ろから最大文字数分出力します）。

dd....dd：保守情報 2

extractorinf 句の file オペランドで指定したファイルの内容（16 進数表示）です。ファイルに何も指定していない場合は" x "が表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)

aa....aa が Dataextractor の場合

- HiRDB Dataextractor 又は DataStage でエラーが発生した場合：
  HiRDB Dataextractor 又は DataStage が出力したメッセージを参照して対処してください。
- HiRDB Dataextractor 又は DataStage をキャンセルした場合：
  このメッセージは無視してください。
- 上記以外の場合：
  保守員に連絡してください。

aa....aa が export の場合：

次のどれかに該当する場合，このメッセージを出力することがあります。その場合は，このメッセージを無視してください。

- pdxdsstop -f コマンド，又は pdstop -f コマンドで XDS プロセスを強制終了した場合
- XDS プロセスを kill コマンドなどで強制終了した場合
- DB エクスポートが異常終了した場合
- XDS プロセスが異常終了した場合

上記以外でこのメッセージが出力された場合は，保守員に連絡してください。

KFPL25011-E

Invalid option specified in command line, option=aa　（E＋L）

ユティリティのコマンドラインに指定できないオプション aa が指定されています。

aa：オプション名

ユティリティのコマンドラインに指定できないオプションが複数ある場合は，最初の指定できないオプションが表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)aa オプションを削除，又はほかのオプションに修正して，再度コマンドを実行してください。

-K 又は-G オプションの場合，XML 型の列が定義されていない表に対しては指定できません。このオプションを削除してください。

KFPL25012-E

Invalid option value specified in command line, option=aa　（E＋L）

ユティリティのコマンドラインに指定されたオプション aa の指定値が不正です。

aa：オプション名

(S)処理を終了します。

(O)aa オプションの指定値を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25013-E

Inconsistent specification in command line, option=aa, bb　（E＋L）

実行したユティリティのコマンドラインに，同時に指定できないオプション aa と bb があります。

aa：オプション名

bb：オプション名

(S)処理を終了します。

(O)aa 又は bb のどちらかのオプションを削除して，再度コマンドを実行してください。

-b と-K の場合：

入力データファイルに，バイナリ形式又は pdrorg が出力した pdload 用のアンロードファイルを指定している場合，-K オプションに f を指定できません。-K オプションを削除するか，対応する入力データファイルの形式に変更してください。

-W と-G の場合：

入力データファイルに，pdrorg が出力した pdload 用のアンロードファイルを指定している場合，-G オプションに xml を指定できません。-G オプションを削除するか，対応する入力データファイルの形式に変更してください。

KFPL25040-E

Cannot allocate communication buffer, size=aaaaa, code=b　（E＋L）

通信用バッファが確保できません。

aaaaa：確保しようとした通信バッファサイズ

b：理由コード

4：領域不足

8：プロトコルエラー

(S)処理を終了します。

(O)次に示すどちらかの処置をしてください。

UNIX 版の場合：

ユーザ空間を大量に使用するほかのプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。

サーバ間横分割をしている場合，表単位にコマンドを実行しているときは RD エリア単位のコマンドに変更して実行することを検討してください。必要となるバッファサイズは，サーバ数分の 1 に減少します。

Windows 版の場合：

ユーザ空間を大量に使用するほかのプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。又は，表単位にコマンドを実行している場合，RD エリア単位にコマンドを実行できないか検討してください。必要となるバッファサイズは，サーバ数分の 1 に減少します。

[対策]システム共通定義で，ユティリティの通信用バッファ長（pd_utl_buff_size）の値を減らしてください。

KFPL25100-E

Column name missing in configuration file　（E＋L）

列構成情報ファイルに非ナル値制約を定義した列名が指定されていません。又は，列名が一つも指定されていません。

(S)処理を終了します。

(O)列構成情報ファイルに必要な列名を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25101-E

Invalid format existed in dataload file　（E）

入力データファイルの形式が不正です。

(S)処理を終了します。

(O)入力データファイルの内容を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25102-E

Invalid attribute in configuration/null-information file, line=aaaaa　（E＋L）

列構成情報ファイル，又はナル値・関数情報ファイルの内容に誤りがあります。

aaaaa：誤りがある行番号

(S)処理を終了します。

(O)列構成情報ファイル又はナル値・関数情報ファイルの内容を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25103-E

Unable to specify reserved column to configuration/null-information file, file=aa....aa, line=bb....bb　（E＋L）

列構成情報ファイル，又はナル値・関数情報ファイルに予備列は指定できません。

aa....aa：エラーがあった列構成情報ファイル，又はナル値・関数情報ファイルの名称
　ファイル名の長さが 131 バイト以上の場合は，ファイル名の後ろから 130 バイトを出力します。

bb....bb：予備列の指定が記述された行番号

(S)処理を終了します。

(O)列構成情報ファイル，又はナル値・関数情報ファイルから予備列に対する指定を削除して，コマンドを再度実行してください。入力ファイルに予備列のデータを記述している場合は，これも削除してください。

KFPL25200-E

Unable to get utility definition　（E＋L）

システム共通定義の読み込みに失敗しました。実行する環境に省略値を仮定します。

(S)処理を続行します。

[対策]次回ユティリティの実行環境を省略値から変更するときは，システム共通定義ファイルの内容を確認してください。

KFPL25210-E

aa....aa must be executed at unit defined as manager　（E＋L）

aa....aa は，システムマネジャが定義されているユニットで実行してください。

aa....aa：実行しようとしたユティリティ又はコマンド

pdload：データベース作成ユティリティ

pdrorg：データベース再編成ユティリティ（pdreclaim，pdpgbfon を含む）

COMMAND：プラグインが提供するコマンド

pdrbal：リバランスユティリティ

(S)処理を終了します。

(O)システムマネジャ（MGR）が定義されているユニットにリモートログインして，再度コマンドを実行してください。

KFPL25211-E

Cannot specify input file at manager　（E＋L）

入力データファイルを指定できるサーバが，次に示すサーバではありません。

- フロントエンドサーバ
- バックエンドサーバ
- ディクショナリサーバ

(S)処理を終了します。

(O)入力データファイルの指定位置を変更して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25212-E

Default value length too long, column="aa....aa"　（E＋L）

列構成情報ファイルの列名文を省略して列"aa....aa"に既定値を格納する指定をしていますが，既定値の長さが該当する列の長さよりも長いため，既定値を格納できません。

aa....aa：列名

(S)処理を終了します。

(O)列構成情報ファイルの列名文を指定するか，又は表定義の該当する列の長さを既定値が格納できる長さに変更するかして，再度実行してください。

KFPL25213-E

Unable to execute aa....aa command due to check pending status, table=bb....bb."cc....cc"　（E＋L）

表 bb....bb."cc....cc"が検査保留状態のため，ユティリティ aa....aa は実行できません。

aa....aa：ユティリティ名

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を終了します。

[対策]整合性チェックユティリティで整合性チェックをして，制約違反となった行がないことを確認し，表の検査保留状態が解除された後，ユティリティを実行してください。

KFPL25214-E

Unable to get sequence number,sequence=aa....aa."bb....bb"　（E＋L）

次の理由で，順序数生成子 aa....aa."bb....bb"の順序番号を取得できません。

- 取得できる範囲を超えて，順序数生成子から順序番号を取得しようとした。

aa....aa：順序数生成子の認可識別子

bb....bb：順序数生成子識別子

(S)処理を終了します。

(O)データベース状態解析ユティリティを使用して順序数生成子の現在値を参照し，順序数生成子の定義をチェックしてください。その後，順序番号の取得範囲や循環指定の変更などの対策を行い，再度実行してください。

KFPL25222-W

Unable to output aa....aa file, reason=bb....bb　（E＋L）

入力データのエラーを検知しましたが，bb....bb の理由によってエラーデータファイル，エラー情報ファイル又は分割入力データファイルにデータを出力できません。

なお，このメッセージはエラーデータファイル又は分割入力データファイルに出力されなかったデータ件数に関係なく，それぞれ一度しか出力されません。

aa....aa：ファイル種別

error data：エラーデータファイル

error information：エラー情報ファイル

divided：分割入力データファイル

bb....bb：理由コード

ROW_LENGTH：

エラーデータの行長が，32 キロバイト又は source 文の maxreclen オペランドの指定値を超えています。

UNIQUE_ERROR：

ユニークキー又は主キーを指定したインデクスのキー値重複エラーを検知しましたが，エラーデータファイル編集バッファが不足しました。

PLUGIN_ERROR：

プラグイン提供関数がエラーを検知しましたが，エラーデータファイル編集バッファが不足しました。

INSUFFICIENT MEMORY：

エラー情報ファイルに出力するダンプイメージリストを編集するための領域が確保できません（メモリ不足)。

(S)処理を続行します。

(O)

エラーデータファイルの場合：

エラー情報ファイルに出力されているのに，エラーデータファイルには出力されていないデータがあります。そのため，エラーデータファイルではなく，入力データファイルから，該当するデータを検索して，修正してください。

バッファ不足が要因の場合は，次回のデータロード時に errwork オペランドで十分なエラーデータファイル編集バッファサイズを指定してください。該当エラーを検知した場合でも，エラーデータファイルにデータが出力されます。

エラー情報ファイルの場合：

エラー情報ファイルには，ダンプイメージリストが出力されないので，エラー情報ファイルに出力されたエラーメッセージを参照し，入力データファイルから該当エラーデータを検索して，修正してください。

分割入力データファイルの場合：

maxreclen オペランドに最大行長を指定して，再度実行してください。

KFPL25225-E

Incompatible file format, file=aa....aa　（E＋L）

aa....aa ファイルは上位バージョンで出力されたファイルのため，互換性がありません。

aa....aa：ファイル名称

ファイル名称の長さが最大文字数を超える場合，後ろから最大文字数分出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]

インポート実行時（pdload）の対処：

表移行用アンロードファイルの下位互換がないため，エクスポート及びインポートでは表を移行できません。

データベース再編成ユティリティ及びデータベース作成ユティリティで表を移行するなど，別の方法で表を移行してください。

KFPL25226-E

Error occurred in aa....aa library function call, reason=bb....bb, inf=cc....cc （E＋L）

圧縮ライブラリ関数の呼び出し処理でエラーが発生しました。

プラグインが提供するコマンド実行時にこのメッセージが出力された場合は，出力先種別（L）にだけ出力します。

aa....aa：処理種別

compressed：圧縮

bb....bb：エラー理由

- LIBRARY LOAD FAILURE の場合
  圧縮ライブラリのロードに失敗しました。
- INSUFFICIENT MEMORY の場合
  データ圧縮機能の処理中にメモリ不足が発生しました。

cc....cc：エラー理由が LIBRARY LOAD FAILURE の場合，"********"を表示します。

エラー理由が INSUFFICIENT MEMORY の場合，確保しようとした領域の大きさ（単位：バイト）を出力します。領域の大きさが特定できない場合，"********"を表示します。

(S)処理を終了します。

(O)

〈bb....bb が LIBRARY LOAD FAILURE の場合〉

HiRDB がデータ圧縮機能を使用できる環境に設定されているかを，HiRDB 管理者に確認してください。

〈bb....bb が INSUFFICIENT MEMORY の場合〉

再度実行してください。再度，このエラーが発生する場合は，HiRDB 管理者に確認してください。

[対策]

〈bb....bb が LIBRARY LOAD FAILURE の場合〉

圧縮ライブラリが正しくインストールされているか確認してください。

〈bb....bb が INSUFFICIENT MEMORY の場合〉

同時実行しているプロセス数を減らして，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

KFPL25338-E

Invalid RDAREA id found in unload file, RDAREA id=aa....aa, file=bb....bb　（E＋L）

アンロードした行を格納する RD エリアと，リロードする行を格納する RD エリアが異なります。-g オプションを指定している場合，リロードする表の表定義（分割格納条件）が変更されているので，RD エリアに行データが格納できません。

aa....aa：アンロードした RD エリア名

bb....bb：アンロードデータファイル名

アンロードデータファイル名の長さが 144 文字以上の場合は，アンロードデータファイル名の後ろから 143 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)

〈-r オプションで RD エリア名を指定している場合〉

該当する RD エリアの行が出力されているアンロードデータファイルを指定して，再度コマンドを実行してください。

〈-r オプションを指定していない場合〉

アンロードデータファイルが異なるため，正しいアンロードデータファイルを指定して，再度コマンドを実行してください。又は，該当する表を回復した後，再編成処理（-k rorg）を指定して，再度コマンドを実行してください。

〈-g オプションを指定している場合〉

格納できない行データがアンロードファイル中にあるため，変更前の表定義を参照して，行を格納できる RD エリアを分割条件に加えて，表定義を変更してください。その後，リロード処理（-k reld）を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25339-E

Unable to get aa....aa information from unload file, file=bb....bb　（E＋L）

アンロードデータファイル中の aa....aa の情報がありません。このため，リロードできません。

aa....aa：情報の種別

column：列情報

dictionary：ディクショナリ情報
divide：分割情報
hash：ハッシュ分割情報
index：インデクス情報
index rdarea：インデクス格納 RD エリア情報
LOB：LOB 情報
ADT：抽象データ型情報
multidim：マトリクス分割情報

bb....bb：アンロードデータファイル名
アンロードデータファイル名の長さが 149 文字以上の場合は，アンロードデータファイル名の後ろから 148 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの出力以前に出力されたメッセージログファイルのメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPL25340-E

aa....aa information not exists on unload file, file=bb....bb　（E＋L）

アンロードデータファイル中の aa....aa の情報がありません。このため，リロードできません。

aa....aa：情報の種別
Column：列情報
Dictionary：ディクショナリ情報
Divide：分割情報
Hash：ハッシュ分割情報
Index：インデクス情報
Index rdarea：インデクス格納 RD エリア情報
LOB：LOB 情報
ADT：抽象データ型情報
multidim：マトリクス分割情報

bb....bb：アンロードデータファイル名
アンロードデータファイル名の長さが 151 文字以上の場合は，アンロードデータファイル名の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)正常なアンロードデータファイルを指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25341-E

aa....aa lock request failed, id=bb....bb　（E＋L）

資源 aa....aa の排他制御に失敗しました。

aa....aa：資源名称

bb....bb：資源 ID

(S)処理を終了します。

(O)対象となる資源を占有しているユーザの処理が終了するのを待って，再度コマンドを実行してください。

KFPL25342-E

Invalid EOF found in unload file, file=aa....aa　（E＋L）

アンロードデータファイルが不正です。

aa....aa：アンロードデータファイル名

アンロードデータファイル名の長さが 151 文字以上の場合は，アンロードデータファイル名の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)正常なアンロードデータファイルを指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25343-E

Different column information in unload file, table=aa....aa.bb....bb　（E＋L）

アンロードデータファイル中の表定義とリロードする表の表定義が異なります。このため，リロードできません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)対象とする表をアンロード（-k unld）した後，再度コマンドを実行してください。又は，データベースを再編成（-k rorg）してください。

KFPL25344-E

Insufficient index file, index=aa....aa.bb....bb　（L）

インデクス aa....aa.bb....bb に対するインデクス情報ファイルの指定数が不足しています。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

(S)処理を終了します。

(O)不足したインデクス情報ファイルを指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25347-E

No specified aa....aa in Control file　（E＋L）

アンロードデータファイル，LOB データのアンロードファイル又はインデクス情報ファイルの指定がありません。又は，LOB 列構成基表の入力データファイルに指定した LOB 列に対する列単位 LOB 入力ファイルの指定がありません。

aa....aa：必要なファイルの種別

{ index（インデクス情報ファイル）
| unload（アンロードデータファイル）
| unload(lobunld)（アンロードデータファイル又は LOB データのアンロードファイル）
| lobcolumn（列単位 LOB 入力ファイル)}

(S)処理を終了します。

(O)次のどれかの処置をしてください。

- アンロードデータファイル，LOB データのアンロードファイル又はインデクス情報ファイルのどれかを指定して，再度コマンドを実行してください。
- LOB 列構成基表の入力データファイルに指定した LOB 列に対する列単位 LOB 入力ファイルをすべて指定して，再度コマンドを実行してください。
- インデクスの再作成（-k ixrc）の場合は，idxname 文，又は index 文を指定して再度コマンドを実行してください。

KFPL25352-E

Insufficient unload file, table=aa....aa.bb....bb, server=cc....cc　（L）

サーバ cc....cc のアンロードデータファイルが指定されていません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：サーバ名

(S)処理を終了します。

(O)アンロードデータファイルを指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25353-E

Incompatible byte order between unload and reload system　（E＋L）

アンロードしたシステムとリロードするシステムのバイトオーダが異なるため，リロードできません。

(S)処理を終了します。

(O)同じバイトオーダのシステム間で，アンロード及びリロードをしてください。

KFPL25354-E

Incompatible character code set, HiRDB=aa....aa, unload file=bb....bb　（E＋L）

アンロードデータファイルの文字コード種別と，リロード先の HiRDB の文字コード種別が不一致です。

表移行用アンロードファイルの文字コード種別とインポート先の HiRDB の文字コード種別が不一致です。

aa....aa：HiRDB の文字コード種別
- CHINESE：EUC 中国語漢字コード
- LANG-C：単一バイト文字コード
- SJIS：シフト JIS コード
- UJIS：EUC 日本語漢字コード
- UTF-8：Unicode（UTF-8）

bb....bb：アンロードデータファイルの文字コード種別
- CHINESE：EUC 中国語漢字コード
- CHINESE-GB18030：中国語漢字コード GB18030
- LANG-C：単一バイト文字コード
- SJIS：シフト JIS コード
- UJIS：EUC 日本語漢字コード
- UTF-8：Unicode（UTF-8）
- UTF-8_IVS：IVS 対応 UTF-8 文字コード

(S)処理を終了します。

(O)同じ文字コード種別のシステム間で，アンロード及びリロードをしてください。

また，同じ文字コード種別のシステム間で，エクスポート及びインポートをしてください。ただし，インポート時，pdload のオプションに-w csetnck を指定した場合は，表移行用アンロードファイル中の表データをそのまま DB に格納するため，格納した表データの値は保証しません。

KFPL25355-E

More than aa....aa bytes in bb....bb　（E＋L）

DAT 形式，又は固定長データ形式に変更した後，1 行の行長が最大長を超えました。

aa....aa：最大長

bb....bb：行長

(S)処理を終了します。

[対策]必要があれば，バイナリ形式（-W bin）指定に変更して，再度実行してください。

KFPL25356-E

Incompatible unload file version　（E＋L）

指定したアンロードデータファイルは，現在稼働している HiRDB のバージョンと異なるため，使用できません。

(S)処理を終了します。

(O)アンロードデータファイルの指定が正しいかどうか確認してください。指定したアンロードデータファイルが異なる場合，正しいアンロードデータファイルを指定して，再度実行してください。

[対策]現在稼働している HiRDB のバージョンよりも，古いバージョンで作成されたアンロードデータファイルが指定されているため，リロードできません。必要があれば，現在稼働している HiRDB のバージョンで出力したアンロードデータファイルを指定して，再度実行してください。

KFPL25357-E

Invalid LOB data, RDAREA="aa....aa"　（E＋L）

LOB データが不正です。

aa....aa：LOB 格納 RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)

pdrorg の場合：

- 表単位で実行するとき
  処理対象の表に定義された LOB データ格納 RD エリアを再初期化し，制御文に lobunld 文だけ指定して表単位にリロードしてください。
- RD エリア単位で実行するとき

出力されたLOB用RDエリアを再初期化して，制御文にlobunld文だけ指定してRDエリア単位にリロードしてください。

pdloadの場合：

- 作成モードのとき

  対象となるLOB用RDエリアを再初期化して，LOBデータをデータロードしてください。なお，再初期化するRDエリアは，pdrorgのときと同様です。

- 追加モードのとき

  バックアップによって表及びLOB用RDエリアを回復した後，再度データロードしてください。なお，表及びLOB用RDエリアの回復が完了するまで，UAPなどで表及びLOB用RDエリアの更新をしないでください。

KFPL25358-E

Invalid LOB data, RDAREA=aa....aa, line=bb....bb　（E＋L）

bb....bb行目のLOBデータがユーザLOB用RDエリアaa....aaに格納できません。次の理由が考えられます。

1. LOB列へのデータロードが完了しているのに，再度LOB列へデータロードしようとした
2. DB破壊状態となっているユーザLOB用RDエリアにデータロード（リロードも含む）しようとした

aa....aa：ユーザLOB用RDエリア名

bb....bb：エラーを検知した行数

(S)処理を終了します。

(O)

1. ユーザLOB用RDエリア名，又はLOB中間ファイル名を修正して再度実行してください。
2. ユーザ用RDエリア，及びユーザLOB用RDエリアをバックアップから回復した後，再度実行してください。

KFPL25359-E

Unable to reload table or unload file due to aa....aa defined　（E＋L）

別表に行を再登録する場合，行を再登録する表又はアンロードデータファイルの表にLOB列が定義されているため，行の再登録ができません。

aa....aa：LOB column

(S)処理を終了します。

(O)アンロードした表又は行を別表へ再登録する場合，その表に LOB 列が定義されているときは，再登録できません。データベース作成ユティリティ又は UAP で，別表を作成してください。

KFPL25360-E

aa option not specified when bb option specified　（E＋L）

bb オプションを指定しているのに，aa オプションが指定されていません。

aa：オプション名

bb：オプション名

(S)処理を終了します。

(O)オプションの組み合わせを確認して，再度コマンドを実行してください。

KFPL25361-E

Lock time out error occurred,RDAREA=aa....aa　（E＋L）

RD エリア aa....aa の排他取得で，排他待ち時間のタイムアウトが発生しました。

aa....aa：排他取得に失敗した RD エリア名称

(S)処理を終了します。

(O)

- RD エリアを使用している処理の終了を待って，コマンドを再度実行してください。
- -w オプションの指定値を大きくして（排他待ち時間を長くする），又は-n オプションの指定値を大きくして（リトライ回数を多くする），コマンドを再度実行してください。

KFPL25700-I

UOC information, message=aa....aa, code=bb　（L＋S）

UOC からメッセージの出力要求がありました。

aa....aa：UOC から出力要求があったメッセージの内容

bb：UOC からのリターンコード

(S)UOC からのリターンコードが 4 の場合は，処理を続行します。それ以外のコードの場合は，処理を終了します。

(O)処理が打ち切られた場合は，UOC で出力したメッセージの内容を参照して，エラーの原因を取り除いてから，再度コマンドを実行してください。

KFPL25710-E

Invalid value in UOC interface area, code=aa,line=bb....bb　（E＋L）

UOC インタフェース領域に，UOC が設定した値が不正です。

aa：エラー詳細コード

10：UOC で編集したデータのアドレスが設定されていません。

20：バイナリ形式の入力データファイルの場合，UOC で編集したデータの長さが表定義と一致しません。拡張 DAT 形式の入力データファイルの場合，UOC で編集したデータの長さに負の値が設定されています。

30：UOC が設定したリターンコードが規定値ではありません。又は，リターンコードが設定されていません。

40：ユティリティが入力したデータを格納する入力バッファのデータを，データ長を超えて更新しています。又は，UOC インタフェース領域を破壊しています。

50：DAT 形式の入力データファイルの末尾に改行記号がありません。データベース再編成ユティリティが出力した-W 指定のバイナリ形式の入力データファイルの場合，入力データに BLOB データがあります。

51：可変長文字列型又は長大データ型のデータ値が不正です。

52：パック形式の符号部のデータが不正です。

53：パック形式でのパックデータ値，又はパックデータの指定範囲が不正です。

54：繰返し列の実長が，返却されたデータと不一致です。

55：繰返し列の繰り返し数が不正です。

56：繰返し列のナル値フラグが不正です。

57：NOT NULL 列へのナル値の設定が不正です。

60：格納フラグの設定値が規定値外です。

70：監査証跡データ登録 UOC のパラメタが不正です。

bb....bb：エラーが発生した行番号

行番号が 0 の場合は UOC 開始処理時にエラーが発生して 1 行も処理をしていない状態です。

(S)処理を終了します。ただし，エラー詳細コードが 40 の場合は，異常終了します。

(O)UOC インタフェース領域に設定した内容を見直して，プログラムを修正した後で，再度コマンドを実行してください。

KFPL25999-W

Unable to make an entry SQL_DB_MANAGEMENT, RDID=aa....aa, reason=bb...bb　（E＋L）

運用履歴表に状態解析結果を登録できませんでした。そのため，RD エリア ID が aa....aa の RD エリアに 1 表，又は 1 インデクスだけを格納している場合※，再編成時期予測機能で表示する RD エリア枯渇時期予測日に誤差が発生する可能性があります（枯渇時期予測日が遅くなります）。

複数の RD エリアが処理対象の場合，最初にエラーを検知した RD エリアだけメッセージを出力します。

注※

1RD エリアに複数の表やインデクスが格納されている場合，RD エリア枯渇時期予測では運用履歴表を参照しません（理由：RD エリア内の一部の表又はインデクスを再編成しても，RD エリア全体が再編成されたことにはならないため，予測に反映しません）。

aa....aa：RD エリア ID

bb....bb：エラー要因

MEMORY：メモリ不足です。

CONNECT：HiRDB の接続に失敗しました。

ACCESS：運用履歴表にアクセスできません。

HOLD：コマンド閉塞中のためアクセスできません。

SQL_ERR：運用履歴表が更新できません。

MESSAGE_SEND：通信障害です。

(S)処理を続行します。

(O)

このメッセージの前に出力されたエラーメッセージ※を参照してエラー原因を取り除いた後，pddbst を再度実行してください。その後，pddbst の実行結果を運用履歴表に反映して，再編成時期予測機能を実行すると，予測精度が向上します。なお，1RD エリアに複数の表やインデクスを定義している場合は，再実行の必要はありません。また，再実行しなくても，毎日状態解析結果蓄積機能を実行することで，予測誤差は最小限になります。

既に RD エリア枯渇時期予測日が表示されていて，かつ大まかな再編成時期が分かればよいという場合は，既に表示されている RD エリア枯渇時期予測日の数日前が予測日と判断してください。

注※

KFPA11204-E の場合は，pdmod で解析情報表及び運用履歴表を格納するデータディクショナリ用 RD エリアを作成する必要があります。

KFPL26339-E

Unable to get aa....aa information from lobmid file, file=bb....bb　（E＋L）

LOB 中間ファイルから aa....aa の情報が取得できません。

aa....aa：情報の種別

Column：列情報

LOB：LOB 情報

bb....bb：LOB 中間ファイル名

LOB 中間ファイル名の長さが 151 文字以上の場合は，LOB 中間ファイル名の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されたエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPL26340-E

aa....aa information not exists on lobmid file, file=bb....bb　（E＋L）

LOB 中間ファイル中の aa....aa の情報がありません。このため，LOB 列のデータロードができません。

aa....aa：情報の種別

Column：列情報

LOB：LOB 情報

bb....bb：LOB 中間ファイル名

LOB 中間ファイル名の長さが 151 文字以上の場合は，LOB 中間ファイル名の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)正常な LOB 中間ファイルを指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL26342-E

Invalid EOF found in lobmid file, file=aa....aa　（E＋L）

LOB 中間ファイルが不正です。

aa....aa：LOB 中間ファイル名

LOB 中間ファイル名の長さが 151 文字以上の場合は，LOB 中間ファイル名の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)正常な LOB 中間ファイルを指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL27100-E

Unable to get UOC aa....aa information, name=bb....bb, errno=ccc　（E＋L）

UOC の以下の情報が取得できません。

library：UOC 格納ライブラリ

function：UOC の関数

aa....aa：UOC 情報の種別
　library：共用ライブラリ名
　function：関数名

bb....bb：UOC 情報の名称

ccc：errno にセットされたエラー番号

(S)処理を終了します。

(O)errno（エラー状態を表す外部整数変数）について，errno.h 及び OS のマニュアルを参照し，エラーの原因を判断して，制御情報ファイルに指定した名称を修正します。又は，指定したライブラリが共用ライブラリになっているか，アクセスパーミッションがあるかなどを見直します。その後，再度コマンドを実行してください。errno=0 の場合は，このメッセージの前に出力された KFPL22001-E メッセージの内容に従って，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPL27500-E

aa....aa wait time over,bbbbb=cc....cc."dd....dd",RDAREA=ee....ee　（E＋L）

空きページ解放処理中に，トランザクション決着待ち，又はホールダブルカーソルを利用した検索の実行待ちの時間が，-w オプションに指定した待ち時間を超えたため，処理を中断しました。

aa....aa：{Transaction ｜ Cursor close}

bbbbb：{INDEX ｜ TABLE}

cc....cc：インデクス又は表の認可識別子

dd....dd：{インデクス識別子｜表識別子}

ee....ee：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)空きページ解放を継続する場合は，次の対策をしてから pdreclaim を再実行してください。

　aa....aa が Transaction の場合

　　次のどちらかの対処をしてください。

- 長大トランザクションの UAP の終了を待ってから再実行してください。
- -w オプションに指定する待ち時間の値を大きくして再実行してください。

aa....aa が Cursor close の場合

次のどちらかの対処をしてください。

- 長時間オープンしているホールダブルカーソルをクローズし，トランザクションを終了して再実行してください。
- -w オプションに指定する待ち時間の値を大きくして再実行してください。

KFPL28000-E

Internal error occurred, code=aaa(bb....bb)　（E＋L）

内部エラーが発生しました。

aaa：保守コード（保守コードとその意味を表に示します）

bb....bb：保守情報（保守情報を表に示します）

(S)処理を終了します。

(O)

コマンドを提供するプラグインの，前提バージョン以降の HiRDB でこのコマンドを実行してください。

HiRDB のバージョンがプラグインの前提バージョンと一致していない場合，HiRDB をバージョンアップしてください。バージョンが一致している場合は保守員に連絡してください。

保守コードと保守情報を次に示します。

保守コード	意味	保守情報
1	実行コマンドラインの形式が誤っています。	−
2	実行コマンドラインに必要なオプションが指定されていません。	−
100	制御情報ファイルで，保守情報で示した制御文が重複しています。	制御文
101	制御情報ファイルに，プラグイン種別（index 文）の指定がありません。	−
102	制御情報ファイルで，プラグイン種別（index 文）の指定が矛盾しています。	−
104	制御情報ファイルで指定した保守情報で示すエラーになった行番号の情報の種別の形式が誤っています。	情報の種別，エラーになった行番号 • 情報の種別 library_name：ライブラリ名称 function_name：関数名称 option_string：オプション文字列 mode_kind：モード種別 lock_kind：ロック種別

保守コード	意味	保守情報
		table_access_kind：テーブルアクセス種別
105	制御情報ファイルの，modecheck 文の数が最大指定数を超えて指定されています。	－
107	制御情報ファイルの保守情報で示すエラーとなった行番号の形式が誤っています。	エラーになった行番号
108	制御情報ファイルに必要な項目である，func 文，又は func_type 文がありません。	－
109	保守情報で示す制御情報ファイルへの入力エラーが発生しました。	制御情報ファイル名
200	指定した外部ルーチン名は登録されていません。	詳細コード 1：ライブラリ名称 2：プラグイン関数
201	ユティリティ契機ではありません。	指定した外部ルーチンの契機コード

（凡例）

－：該当しません。

KFPL28002-E

Invalid HiRDB connect aa....aa　（E＋L）

環境変数 PDUSER が指定されていない，又は環境変数 PDUSER で指定されている認可識別子又はパスワードが不正です。

aa....aa：エラーが発生した種別

user_id：HiRDB 接続認可識別子

password： HiRDB 接続パスワード

(S)処理を終了します。

(O)

user_id が出力された場合：

環境変数 PDUSER に指定した認可識別子を，存在する認可識別子に修正して，再度コマンドを実行してください。

認可識別子，又は認可識別子とパスワードの両方に簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））を指定した場合は，簡易認証キーワード以外を指定して再度コマンドを実行してください。

password が出力された場合：

環境変数 PDUSER の内容を修正して，再度コマンドを実行してください。

簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））を指定した場合は，簡易認証キーワード以外を指定して再度コマンドを実行してください。

＜環境変数 PDUSER の正しい指定例＞

正しい指定例：PDUSER ＝"root"/"root"

クライアント環境定義(hirdb.ini)で指定する場合は，更に「'」で囲んでください。

正しい指定例：PDUSER='"root"/"root"'

KFPL28101-E

Table aa....aa."bb....bb" not found　（E＋L）

処理対象の表 aa....aa."bb....bb"はありません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)処理対象の表の認可識別子，及び表識別子を見直し修正した後，再度コマンドを実行してください。

KFPL28102-E

Index aa....aa."bb....bb" not found　（E＋L）

処理対象のインデクス aa....aa."bb....bb"はありません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

(S)処理を終了します。

(O)処理対象のインデクスの認可識別子，及びインデクス識別子を見直し修正した後，再度コマンドを実行してください。

KFPL28103-E

Column "aa....aa" not found in table bb....bb."cc....cc"　（E＋L）

列名"aa....aa"は表 bb....bb."cc....cc"にありません。

aa....aa：列名称

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)列名を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL28104-E

Privilege not satisfy　（E＋L）

権限がないためコマンドを実行できません。

(S)処理を終了します。

(O)権限が正しいかどうかを確認し，誤っている場合は権限を変更し，再度コマンドを実行してください。
権限が正しい場合には，管理者又は表の所有者に，対象となる表への権限を与えてもらい，再度コマンドを実行してください。

[対策]プログラマが権限の付与を要求した場合，要求が妥当なときは，権限を与えてください。

KFPL28105-E

Column "aa....aa" not ADT　（E＋L）

列名"aa....aa"は抽象データ型（ADT）ではありません。

aa....aa：列名称

(S)処理を終了します。

(O)抽象データ型の列を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPL28108-E

PLUGIN not defined in column "aa....aa"　（E＋L）

指定した列"aa....aa"の型には，プラグインが定義されていません。

aa....aa：列名称

(S)処理を終了します。

(O)列の型をプラグインで定義されている型に修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL28109-E

PLUGIN not defined in index "aa....aa"　（E＋L）

インデクス"aa....aa"は，プラグインインデクスではありません。

aa....aa：インデクス識別子

(S)処理を終了します。

(O)実行対象となるインデクス名をプラグインインデクス名に修正して，再度実行してください。

KFPL28900-I

Pdplgexe started, generation=aa　（L）

プラグイン実行ユティリティ（pdplgexe)を開始しました。

インナレプリカ機能を使用している場合は，generation=aa が表示されます。

aa：世代番号

(S)処理を続行します。

KFPL28901-I

Pdplgexe terminated, return code=aa　（L）

プラグイン実行ユティリティ（pdplgexe）が終了しました。

aa：リターンコード
　0：正常終了しました。
　8：プラグイン関数でエラーが発生しました。
　12：プラグイン関数以外でエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

(O)リターンコードが 0 以外の場合，標準出力又はメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

KFPL28904-I

Transaction commit　（L＋S）

トランザクションをコミットしました。

(S)処理を続行します。

KFPL28905-E

Transaction rollback　（E＋L）

このメッセージの前に出力されたメッセージログファイルに示す理由のため，ロールバックしました。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されたメッセージログファイルを調査し，ロールバックの原因を取り除いてください。

KFPL30000-I

aa....aa name=bb....bb　（R）

サーバ又は RD エリア bb....bb に挿入しようとしたデータに関するメッセージの始まりを示します。

aa....aa：

Server：サーバ名

RDAREA：RD エリア名

bb....bb：識別子

(S)エラー情報ファイルにインフォメーションメッセージを出力して処理を終了します。

KFPL30001-I

Rows successfully loaded=aa....aa　（R）

aa....aa 行数分のデータロードに成功しました。

aa....aa：行数

(S)エラー情報ファイルにインフォメーションメッセージを出力して処理を終了します。

KFPL30002-I

aa....aa rows outputed, RDAREA=bb....bb　（R）

RD エリア bb....bb に格納するデータを aa....aa 行出力しました。

aa....aa：行数

bb....bb：RD エリア名称

(S)エラー情報ファイルにインフォメーションメッセージを出力して処理を終了します。

KFPL31001-E

Invalid input data byte, line=aa....aa, column=bb....bb [, element=cc....cc]　（R）

line=aa....aa，column=bb....bb（element=が出力されている場合は繰返し列の要素 cc....cc）の入力データ長が不正です。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

入力データファイル中のデータの先頭からの位置を示します。したがって，skipdata 文で入力対象外とした列やコンストラクタ関数の引数の数を含めた値を表示します。

cc....cc：要素番号

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力します。

(O)入力データファイルで該当する行番号のデータを修正してください。

KFPL31002-E

Invalid pack format value, line=aa....aa, column=bb....bb [, element=cc....cc]　（R）

line=aa....aa，column=bb....bb（element=が出力されている場合は繰返し列の要素 cc....cc）のパック形式データが不正です。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

入力データファイル中のデータの先頭からの位置を示します。したがって，skipdata 文で入力対象外とした列やコンストラクタ関数の引数の数を含めた値を表示します。

cc....cc：要素番号

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力します。

(O)入力データファイルの該当する行番号のパック形式データを修正してください。

KFPL31003-E

Invalid varchar length, line=aa....aa, column=bb....bb [, element=cc....cc]　（R）

line=aa....aa，column=bb....bb（element=が出力されている場合は繰返し列の要素 cc....cc）の可変長データ（VARCHAR/NVARCHAR/MVARCHAR/BINARY）の長さが，表の列定義長を超えています。又は，長さが 0 バイトの可変長データを格納する場合に，-z オプションを省略しています。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

入力データファイル中のデータの先頭からの位置を示します。したがって，skipdata 文で入力対象外とした列やコンストラクタ関数の引数の数を含めた値を表示します。

cc....cc：要素番号

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力します。

(O)入力データファイルで該当する行番号のデータを修正してください。

KFPL31004-E

Data conversion error occurred, line=aa....aa, column=bb....bb [, element=cc....cc]　（R）

line=aa....aa，column=bb....bb（element=が出力されている場合は繰返し列の要素 cc....cc）の入力データの変換処理中にエラーが発生しました。

次の要因が考えられます。

- 入力ファイルのデータが誤っています。
- option 制御文の charset オペランドの指定が入力データファイルの文字コードと一致していません。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

入力データファイル中のデータの先頭からの位置を示します。したがって，skipdata 文で入力対象外とした列やコンストラクタ関数の引数の数を含めた値を表示します。

cc....cc：要素番号

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力します。

(P)入力ファイルの該当する行番号のデータを修正してください。又は，option 制御文の charset オペランドの指定を見直してください。

KFPL31005-E

Number of columns in input file not equal to table columns, line=aa....aa　（R）

line=aa....aa の入力データの列数が，格納する列数と一致しません。

aa....aa：行番号

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力します。

(P)入力データファイルの該当する行番号のデータを修正してください。

データ中に「$(00)_{16}$」が含まれている場合，テキストエディタで参照すると空白に見えるため，正しいデータに見えますが，HiRDB は「$(00)_{16}$」の位置でデータの終わりと判断し，列数不一致と扱っていることがあります。バイナリエディタでデータの内容を確認してください。

予備列が定義された FIX 表がデータロード対象で，入力データファイル中に予備列のデータを記述している場合は，入力データファイル中から予備列のデータを削除してください。

KFPL31006-E

Invalid null value, line=aa....aa, column=bb....bb　（R）

line=aa....aa，column=bb....bb の入力データに不当にナル値を指定しました。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

入力データファイル中のデータの先頭からの位置を示します。したがって，skipdata 文で入力対象外とした列やコンストラクタ関数の引数の数を含めた値を表示します。

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力します。

(O)入力データファイルの該当する行番号のデータを修正してください。

KFPL31007-E

Invalid input record for cluster key sequence, line=aa....aa　（R）

line=aa....aa の入力レコードがクラスタキー順に並んでいません。

aa....aa：行番号

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力します。

(O)入力データファイルの該当する行番号のデータを修正してください。

なお，クラスタキー順にデータを並べ替えることが困難な場合は，-x オプションを指定することで順序チェックをしないでデータを格納できます。ただし，この格納方法の場合はクラスタキーの効果はありません。

KFPL31008-E

Key duplication error occurred, line=aa....aa [bb....bb]　（R）

line=aa....aa の入力データのキー値が重複しています。(No output for error data)が出力されている場合は，エラーデータファイル作成用ワークバッファが不足しています。

aa....aa：行番号

bb....bb：(No output for error data)

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力し，処理を続行します。

(O)入力データファイルの該当する行番号のデータを修正して，再度実行してください。

(No output for error data)が出力されている場合はエラーデータファイルにエラーデータが出力されていません。エラーデータファイル作成用ワークバッファサイズに十分な値を指定して再実行すると，エラーデータファイルにエラーデータが出力されます。

KFPL31009-E

Invalid partitioning key value, line=aa....aa　（R）

line=aa....aa の入力データに，作成する表の横分割の格納条件と一致しない列値があります。

aa....aa：行番号

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力します。

(O)入力データファイルの該当する行番号のデータを修正してください。

KFPL31010-E

Invalid row length, line=aa....aa　（R）

入力ファイル中の行番号 aa....aa の行データの長さが不正です。

- バイナリ形式ファイルの場合
  pdrorg が出力したバイナリ形式ファイルの行長，又は列オフセットの値が不正です。
- 固定長データ形式ファイルの場合
  列構成情報ファイルに指定された行長でデータを入力できません。

aa....aa：行番号

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージ出力後，処理を終了します。

(O)

〈バイナリ形式ファイルの場合〉
　行データ中の行長，又は列オフセットが格納されている位置の不正な値を修正してください。
〈固定長データ形式ファイルの場合〉
　列構成情報ファイルに指定した列情報が入力データの長さと一致するように修正してください。

なお，どちらの形式のファイルの場合も，入力ファイルに指定したファイルの中身が，意図したファイルの内容と異なるおそれがあります。その場合は，正しいファイルを指定して再度コマンドを実行してください。

KFPL31011-E

Invalid LOB format, line=aa....aa, column=bb....bb　（R）

line=aa....aa，column=bb....bb の LOB 列に対する指定形式が不正です。

- LOB 列構成基表の入力ファイルに指定した LOB 入力ファイル名称の長さが不正です。
- 列単位 LOB 入力ファイルに指定した LOB データ長が不正です。
- 列単位 LOB 入力ファイルから LOB データ長 4 バイト取得時，又は指定された LOB データ取得時に不正な EOF を検知しました。

aa....aa：行番号

入力データファイルの何行目かを示す番号です。列単位 LOB 入力ファイルを使用する場合は，列単位 LOB 入力ファイルの中の，エラーとなったデータの番号です。

bb....bb：列番号

入力データファイル中のデータの先頭からの位置を示します。したがって，skipdata 文で入力対象外とした列やコンストラクタ関数の引数の数を含めた値を表示します。

(S)エラー情報ファイルに出力し，処理を終了します。

(O)

〈LOB データごとにファイルを用意する場合〉

LOB 列構成基表の入力データファイルの行番号に対応する LOB 入力ファイルのファイル名称長が，0 ＜ファイル名称長≦1023 であることを確認して，誤っている場合は修正してください。ファイル名称の長さが正しい場合は，絶対パス名での指定に修正してください。

EasyMT を使用する場合は，ファイル名称長が，0 ＜ファイル名称長≦17 であるかを確認して，不正な場合は修正してください。

〈列単位 LOB 入力ファイルを用意する場合〉

LOB 列構成基表の入力データファイルの行番号に対応する，列単位 LOB 入力ファイル中の LOB データ長が，0 ＜ LOB データ長≦定義長であること，また，指定した LOB データがあることを確認して，不正な場合は修正してください。

KFPL31012-E

Specified LOB file not found, line=aa....aa　（R）

aa....aa 行で指定した LOB 入力ファイルがありません。

aa....aa：行番号

(S)エラー情報ファイルに出力し，処理を終了します。

(O)LOB 入力ファイルが，指定したパスにあるかどうか確認してください。

KFPL31013-E

LOB data too long, line=aa....aa　（R）

aa....aa 行の LOB データ長が表定義時に指定した LOB 列の定義長を超えています。

〈LOB データごとにファイルを用意する場合〉

LOB 列構成基表の入力データファイルの aa....aa 行で指定した LOB 入力ファイルのデータが定義長を超えています。

〈列単位 LOB 入力ファイルを用意する場合〉

LOB 列構成基表の入力データファイルの aa....aa 行に対応する列単位 LOB 入力ファイルの中の LOB データが定義長を超えています。

aa....aa：行番号

入力データファイルの何行目かを示す番号です。列単位 LOB 入力ファイルを使用する場合は，列単位 LOB 入力ファイルの中の，エラーとなったデータの番号です。

(S)エラー情報ファイルに出力し，処理を終了します。

(O)

〈LOB データごとにファイルを用意する場合〉

行番号に対応する，LOB 列構成基表の入力データファイルで指定した LOB 入力ファイルを修正してください。

〈列単位 LOB 入力ファイルを用意する場合〉

行番号に対応する，列単位 LOB 入力ファイル中の LOB データを修正してください。

KFPL31014-E

LOBMID file conflicted with LOB data file, line=aa....aa　（R）

LOB 中間ファイル（LOBMID ファイル）から取得した LOB 列構成基表の指定内容は，列単位 LOB 入力ファイルの指定内容と矛盾します。

- LOB 列構成基表のナル値指定に対して，列単位 LOB 入力ファイルに 1 バイト以上のデータを記述しています。
- LOB 列構成基表のデフォルト値指定に対して，列単位 LOB 入力ファイルに 1 バイト以上のデータを記述しています。

aa....aa：行番号

入力データファイルの何行目かを示す番号です。

(S)エラー情報ファイルに出力し，処理を終了します。

(O)LOB 列構成基表の入力データファイルの行番号の LOB 列に対する指定内容を確認して，指定内容に対応するように列単位 LOB 入力ファイルのエラーのあった行番号の LOB データを修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL31015-E

Unmatched LOB data count, line=aa....aa　（R）

LOB 列構成基表の入力データファイルのデータ件数と，列単位 LOB 入力ファイル中の LOB データ件数 aa....aa が一致しません。

aa....aa：行番号

列単位 LOB 入力ファイル中のエラーとなったデータの番号

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力します。

(O)列単位 LOB 入力ファイルを使用する場合，その列単位 LOB 入力ファイル中に LOB 列構成基表の入力データファイルの行数分のデータ件数が必要です。LOB 列構成基表作成時に出力される作成件数を，KFPL00703-I メッセージを基に確認して，その作成件数とこのメッセージのデータの番号から，列単位 LOB 入力ファイルのデータ件数が多いか，少ないかを判断してください。LOB 列構成基表の入力データファイルのデータ件数と列単位 LOB 入力ファイル中の LOB データ件数の対応を確認して，データ件数を一致させてから，再度コマンドを実行してください。

KFPL31016-E

Invalid parameter, line=aa....aa, column=bb...bb, code=cc [dd....dd]　（R）

抽象データ型の列に格納する値を生成するコンストラクタ関数への入力パラメタが不正です。(No output for error data)が出力されている場合は，入力データファイルの最終行データのデータ長が不足しています。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

入力データファイル中のデータの先頭からの位置を示します。したがって，skipdata 文で入力対象外とした列やコンストラクタ関数の引数の数を含めた値を表示します。

cc：論理エラー番号

論理エラー番号については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

dd....dd：(No output for error data)

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力し，処理を続行します。

(O)論理エラー番号を参照し，関数の入力パラメタとして指定した入力データ中の該当データを修正して，再度実行してください。

(No output for error data)が出力されている場合はエラーデータファイルにエラーデータが途中までしか出力されていません。入力データファイルの最終行のデータを修正して再実行すると，エラーデータファイルにエラーデータが出力されます。

KFPL31017-E

Specified LOB file permission denied, line=aa....aa　（R）

aa....aa 行目のデータ中に指定した，LOB 入力ファイルに対するアクセス権限がありません。

aa....aa：行番号

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力し，処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者が読み込みできるように，LOB 入力ファイルに対してアクセス権限を付与してください。

KFPL31018-E

PLUGIN function error occurred, line=aa....aa, reason="bb....bb", column="cc....cc" [dd....dd]　（R）

抽象データ型の列に対して，プラグイン提供関数を使用して格納する値が不正です。(No output for error data)が出力されている場合は，エラーデータファイル作成用ワークバッファが不足しています。

aa....aa：行番号

bb....bb：プラグイン提供関数が検知したエラーの内容

cc...cc：列名

dd...dd：(No output for error data)

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力し，処理を続行します。

(O)エラーメッセージを参照し，入力データファイルの該当するデータを修正して，再度実行してください。

(No output for error data)が出力されている場合はエラーデータファイルにエラーデータが出力されていません。エラーデータファイル作成用ワークバッファサイズに十分な値を指定して再実行すると，エラーデータファイルにエラーデータが出力されます。

KFPL31019-E

Invalid number of element, line=aa....aa, column=bb....bb　（R）

line=aa....aa，column=bb....bb の繰返し列に対する要素数の指定に誤りがあります。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

入力データファイル中のデータの先頭からの位置を示します。したがって，skipdata 文で入力対象外とした列やコンストラクタ関数の引数の数を含めた値を表示します。

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力し，処理を続行します。

(O)繰返し列の要素数が正しいかどうか調査してください。又は，入力データファイルの列データに誤りがないかどうかを確認してください。要素数が正しくない場合，又は列データに誤りがある場合は，ファイルの内容を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL31020-E

Invalid enclose character detected, line=aa....aa, offset=bb....bb　（R）

aa....aa 行目のデータの，先頭から bb....bb バイト目に不正な囲み文字を検出しました。

aa....aa：行番号

bb....bb：不正な囲み文字を検出した位置

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力し，処理を終了します。

(O)拡張 DAT 形式の入力データファイルの場合，囲み文字と同じ値をデータと扱うときには，2 個連続で指定してください。

KFPL31021-E

Invalid file path format, line=aa....aa, column=bb....bb　（R）

aa....aa 行目の bb....bb 列目の入力ファイルに対する指定形式が不正です。

列構成情報ファイルで指定したパスと入力データファイル中のファイルパス名を合わせたファイル名称長が不正です。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

列番号は，入力データファイル中のデータの先頭からの位置を示します。したがって，skipdata 文で入力対象外とした列やコンストラクタ関数の引数の数を含めた値を表示します。

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力します。

(P)

XML 型のパラメタ属性のデータごとにファイルを用意する場合は，列構成情報ファイルで指定したパスと入力データファイル中のファイルパス名を合わせたファイル名称長が，0 ＜ファイル名称長≦1023 であることを確認し，不正な場合は修正してください。

ファイル名称長が正しい場合は，絶対パス形式での指定に修正してください。

KFPL31022-E

Specified file not found, line=aa....aa, column=bb....bb　（R）

aa....aa 行目の bb....bb 列目で指定されたファイルが存在しません。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

列番号は，入力データファイル中のデータの先頭からの位置を示します。したがって，skipdata 文で入力対象外とした列やコンストラクタ関数の引数の数を含めた値を表示します。

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力します。

(P)指定された入力ファイルが，指定されたパスに存在するか確認してください。

KFPL31023-E

File data too long, line=aa....aa, column=bb....bb　（R）

aa....aa 行目の bb....bb 列目で指定されたファイルのデータ長が表定義時に指定した定義長を超えています。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

列番号は，入力データファイル中のデータの先頭からの位置を示します。したがって，skipdata 文で入力対象外とした列やコンストラクタ関数の引数の数を含めた値を表示します。

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力します。

(P)入力ファイルで指定したファイルを修正してください。

KFPL31024-E

Specified file permission denied, line=aa....aa, column=bb....bb　（R）

aa....aa 行目の bb....bb 列目のデータ中に指定されたファイルに対するアクセス権限がありません。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

列番号は，入力データファイル中のデータの先頭からの位置を示します。したがって，skipdata 文で入力対象外とした列やコンストラクタ関数の引数の数を含めた値を表示します。

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力し，処理を続行します。

(P)HiRDB 管理者が読み込みできるようにファイルにアクセス権限を付与してください。

KFPL31090-E

Input data too long, line=aa....aa, column=bb....bb [,element=cc....cc]　（R）

line=aa....aa, column=bb...bb（element が出力されている場合は，繰返し列の要素 cc...cc）の入力データ長が表定義時の列定義長を超えています。

- データロードの場合
  エラーデータと扱いデータを格納しません。
- ファイル分割の場合
  分割入力データファイルにデータを出力しません。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

cc....cc：要素番号

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力し，処理を続行します。

(O)定義長を超えた該当データを修正して，再度 pdload を実行してください。

KFPL31090-W

Input data too long, line=aa....aa, column=bb....bb [,element=cc....cc]　（R）

line=aa....aa, column=bb...bb（element が出力されている場合は，繰返し列の要素 cc...cc）の入力データ長が表定義時の列定義長を超えています。

- データロードの場合
  定義長を超えているデータ部分を切り捨てて，データを格納します。
- ファイル分割（分割入力データファイルの作成）の場合
  分割入力データファイルにデータを出力します。

aa....aa：行番号

bb....bb：列番号

cc....cc：要素番号

(S)エラー情報ファイルにエラーメッセージを出力し，処理を続行します。

(O)定義長を超えているデータ部分が切り捨てられて問題ないかを確認してください。問題がある場合は，定義長を超えた該当データを修正して，再度 pdload を実行してください。

KFPL33000-I

Pdrbal started, table=aa....aa."bb....bb", execmode=cc....cc　（L＋S）

表 aa....aa."bb....bb"のリバランス処理を開始しました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：動作モード
　share：共用モード
　exclusive：占有モード

(S)処理を続行します。

KFPL33001-I

Pdrbal terminated, return code=aa　（L＋S）

pdrbal の処理が，リターンコード aa で終了しました。

aa：リターンコード

0：正常終了（すべてのデータをリバランスしました）

4：正常終了（未リバランスデータが残っています）

8：異常終了

(S)処理を終了します。

(O)

- リターンコードが 4 の場合

  再度 pdrbal を実行してください。

- リターンコードが 8 の場合

  標準出力又はメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照して，エラー要因を取り除いてから再度 pdrbal を実行してください。

KFPL33002-I

Report file aa....aa assigned　（L＋S）

処理結果ファイル aa....aa を作成しました。

aa...aa：処理結果ファイル名

実行結果ファイル名の長さが 130 文字以上の場合は，実行結果ファイル名の後ろから 129 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPL33003-I

Activation of dictionary information completed, status=aa....aa　（L＋S）

ディクショナリ情報が有効となりました。

aa...aa：ディクショナリ情報の有効化のタイミング

START：

リバランス開始時

このメッセージ出力以降にエラーが発生した場合，pdrbal の実行状態はリバランス中となります。

END：

リバランス終了時

このメッセージ出力以降にエラーが発生した場合，リバランス処理は終了しているので，pdrbal は再実行する必要はありません。

(S)処理を続行します。

KFPL33004-I

aa....aa rows bb....bb, table=cc....cc."dd....dd"　（L＋S）

表 cc....cc."dd....dd"のリバランス処理で aa....aa 行処理しました。

aa....aa：行数

bb....bb：

processing：処理しました。

cc....cc：認可識別子

dd....dd：表識別子

(S)処理を続行します。

KFPL33005-I

Pdrbal stopped at execstop, table=aa....aa."bb....bb"　（L＋S）

execstop 文の指定によって，表 aa....aa."bb....bb"のリバランス処理を停止しました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を終了します。

KFPL33500-E

Unable to specify "aa....aa" in this case　（E＋L）

コマンドラインに"aa....aa"を指定した場合は，制御情報ファイルに次の制御文は指定できません。

"aa....aa"が-k share の場合：

- index 文
- idxwork 文
- sort 文

"aa....aa"が-k exclusive の場合：

- option 文（check_itv オペランド）

aa....aa：オプション名（-k share 又は-k exclusive）

(S)処理を終了します。

(O)

"aa....aa"が-k share の場合：

コマンドライン又は制御情報ファイルを指定し直して再度実行してください。

"aa....aa"が-k exclusive の場合：

check_itv オペランドを削除するか，又はコマンドラインを-k share に変更して再度実行してください。

KFPL33501-E

Unable to execute pdrbal due to aa....aa table　（E＋L）

表 aa....aa に対して pdrbal は実行できません。

aa....aa：表の種別

non base：

実表以外の表

non rebalance：

リバランス表以外の表

ADT：

次の抽象データ型を定義している表

- ユーザ定義型
- プラグインが提供する抽象データ型で，次のどれかに該当する場合
  ・スーパタイプがある
  ・属性に抽象データ型がある
  ・属性が BLOB 型ではあるが，アンロード機能がない

(S)処理を終了します。

(O)pdrbal の実行を中止してください。

KFPL33502-E

Unable to execute pdrbal without aa....aa privilege　（E＋L）

処理対象の表に対するアクセス権限 aa....aa がありません。

aa....aa：アクセス権限の種別

select：SELECT 権限

insert：INSERT 権限
delete：DELETE 権限

(S)処理を終了します。

(O)表の所有者が実行者に対して，処理対象の表のアクセス権限を与え，再度 pdrbal を実行してください。

KFPL33503-E

Unable to execute pdrbal command without addition of RDAREA, table=aa....aa."bb....bb"　（E＋L）

RD エリアを追加していないので，pdrbal は実行できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)リバランスをする表の名称が誤っていないか確認してください。誤っていない場合は，リバランス表に RD エリアを追加してから，再度 pdrbal を実行してください。

KFPL33504-E

Table aa....aa during execution of pdrbal, table_name=bb....bb."cc....cc"　（E＋L）

pdrbal 実行中に，リバランス表の削除，又は表定義が変更されました。

aa....aa：理由コード
dropped：リバランス表が削除されました。
changed：リバランス表の定義が変更（又は削除，作成）されました。

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)理由コードを基に，対象となる表の定義内容を確認してください。

KFPL33505-E

Activation of dictionary information failed　（E＋L）

ディクショナリ情報の有効化に失敗しました。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを基にエラー要因を取り除いて，再度 pdrbal を実行してください。

KFPL33506-E

Unable to execute pdrbal command because of NONDIV_IDX defined, index_name=aa....aa."bb....bb"　（E＋L）

リバランス表に非分割キーインデクスが定義されているため，pdrbal を実行できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

(S)処理を終了します。

(O)非分割キーインデクスを削除してから，再度 pdrbal を実行してください。

KFPL33507-E

Unable to recompile routine, type=aa....aa, name="bb....bb"."cc....cc", error_sql_no=dd....dd, err_sql=ee....ee　（E＋L）

ルーチンのリコンパイルに失敗しました。

aa....aa：ルーチン種別

PROCEDURE：手続き

FUNCTION：関数

bb....bb：スキーマ名

cc....cc：ルーチン識別子

dd....dd：ルーチン中のエラーとなった SQL 手続き文を示す番号

SQL 手続き文を示す番号については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の GET DIAGNOSTICS の ERR_SQL_NO を参照してください。

ee....ee：ルーチン中のエラーとなった SQL 手続き文の種別

SQL 手続き文の種別については，マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」の GET DIAGNOSTICS の ERR_SQL を参照してください。

(S)処理を終了します。

(O)ERR_SQL_NO，ERR_SQL，及びこのメッセージの直前に出力されたメッセージに従って対処し，ALTER PROCEDURE 又は ALTER ROUTINE で手続き，関数をリコンパイルしてください（リバランスユティリティを再実行しても，手続き，関数のリコンパイルはされません）。

このメッセージの前に出力されている KFPL33003-I メッセージの STATUS が START の場合，上記の対策を実施した後にリバランスユティリティを再実行してください。STATUS が END の場合は再実行する必要はありません（再実行するとエラー終了します）。

KFPL33508-E

Unable to execute pdrbal using replicated RDAREA, table=aa....aa. "bb....bb"　（E＋L）

対象となる表にレプリカ RD エリアが定義されているため，pdrbal は実行できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)pdrbal を実行する場合は，対象となる表に定義されているすべてのレプリカ RD エリアを削除してください。

KFPL33509-W

Execution time of pdrbal for COMPRESSED table aa....aa."bb....bb"become long, because execmode is share　（E＋L）

共有モードで圧縮表のリバランスを実行する場合，データの移動時に伸張及び圧縮を行うため，圧縮列がない場合に比べてリバランス処理に掛かる時間が長くなることがあります。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を続行します。

(O)リバランスの実行時間を短くしたい場合は，実行中のリバランスユティリティを pdcancel コマンドで強制終了し，占有モードでリバランスユティリティを再度実行してください。pdcancel コマンドについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

KFPL50000-I

Pdconstck started, func=aa....aa, table=bb....bb."cc....cc"[, constraint=dd....dd."ee....ee"] [, generation=fff]　（L＋S）

整合性チェックユティリティを開始しました。

制約単位の場合は「, constraint=ee....ee."ff....ff"」が出力されます。また，HiRDB Staticizer Option を組み込んでいる場合は「, generation=hhh」が出力されます。

aa....aa：機能

check：整合性チェック機能

set：検査保留状態の強制設定機能（強制設定）

release：検査保留状態の強制設定機能（強制解除）

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd....dd：認可識別子（制約単位の場合に表示されます）

ee....ee：処理対象世代

fff：世代番号（HiRDB Staticizer Option を組み込んでいる場合に表示されます）

all：全世代

0～10：指定世代

cur：カレント RD エリアの世代

(S)処理を続行します。

KFPL50001-I

Pdconstck terminated, return code=a　（L＋S）

整合性チェックユティリティの処理が終了しました。

a：リターンコード

0：正常に終了しました。

整合性チェックの結果，制約違反のデータはありませんでした。

4：正常に終了しました。

整合性チェックの結果，制約違反の行データがありました。又は，制約違反となったキー値の数が上限値を超えたため，整合性チェックの処理を終了しました。

8：異常終了しました。

(S)処理を終了します。

(O)次のどちらかの対処をしてください。なお，表の検査保留状態を確認する場合は，整合性チェックユティリティの処理結果ファイル，又はデータベース状態解析ユティリティの実行結果を参照してください。

リターンコードが 8 の場合：

標準エラー出力，又はメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

リターンコードが 4 の場合：

制約違反となった行データを参照して，制約の整合性を修正してください。また，必要があれば再度コマンドを実行してください。

KFPL51200-E

No constraint defined, table=aa....aa.bb....bb　（E＋L）

指定した表には，参照制約（外部キー）又は検査制約が定義されていません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を終了します。

(P)表名を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPL51201-E

Unable to execute aa....aa command, due to lack of privilege　（E＋L）

実行者が次のどれにも該当しないため，aa....aa コマンドを実行できません。

- DBA 権限保持者
- 表の所有者
- スキーマ所有者（表をインポートする場合）

aa....aa：コマンド名

(S)処理を終了します。

(P)次のどれかの対処をしてください。

- DBA 権限があるユーザで，再度コマンドを実行してください。
- ユーザに DBA 権限を与えて，再度コマンドを実行してください。
- 自分が所有する表を指定して，再度コマンドを実行してください。
- 表をインポートする場合（pdload コマンドで-b -W -w all 指定時）は，スキーマを所有するユーザで，再度コマンドを実行してください。

KFPL51202-E

Replica RDAREA insufficient, table=aa....aa."bb....bb"　（E＋L）

表 aa....aa."bb....bb"のオリジナル RD エリアに対応する，レプリカ RD エリアがないため，ユティリティを実行できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)処理を終了します。

[対策]pdrdrefls コマンドを使用して，該当表に関連する RD エリアを確認してください。次に，pddbls コマンドを使用して，該当表に関連する RD エリアが次の条件を満たしていることを確認してから，再度ユティリティを実行してください。

- 格納 RD エリアにインナレプリカ機能を適用している RD エリアと適用していない RD エリアが混在していない
- レプリカ RD エリアの定義数が一致している
- レプリカ RD エリアの定義の世代番号がそろっている

KFPL51203-E

Check pending status conflicts, table=aa....aa.bb....bb, constraint type=cc....cc　（E＋L）

ディクショナリ表中の表の検査保留状態と，制約の検査保留状態が異なります。

constraint type が REF の場合：

SQL_TABLES 表（CHKPEND 列）の値と，SQL_REFERENTIAL_CONSTRAINTS 表（CHKPEND 列）の値が異なります。

constraint type が CHECK の場合：

SQL_TABLES 表（CHKPEND2 列）の値と，SQL_CHECKS 表（CHKPEND2 列）の値が異なります。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：制約

REF：参照制約

CHECK：検査制約

(S)処理を終了します。

[対策]整合性チェックユティリティの検査保留状態の強制設定機能（pdconstck -k set）で表を検査保留状態に設定してから，整合性チェック機能（pdconstck -k check）で制約の整合性チェックをしてください。

KFPL90001-I

Process aa....aa started. yyyy/mm/dd,hh:mm:ss　（S）

aa....aa 処理を開始します。

aa....aa：処理種別
　rorg：再編成

yyyy/mm/dd：実行開始年月日

hh:mm:ss：実行開始時間

(S)処理を続行します。

KFPL90002-I

Process aa....aa ended. return code=bb,yyyy/mm/dd,hh:mm:ss　（S）

aa....aa 処理を終了します。

aa....aa：処理種別
　rorg：再編成

bb：リターンコード
　0：正常終了。すべての表の再編成処理が終了しました。
　4：正常終了。表の再編成途中です。
　8：エラー終了。バックアップから回復しました。
　12：エラー終了。バックアップからの回復は失敗しました。

yyyy/mm/dd：実行終了年月日

hh:mm:ss：実行終了時間

(S)処理を終了します。

(O)

　リターンコードが 4 の場合：

　　KFPL91101-W のメッセージが出力されているとき，pdrorg の-m オプションで指定した時間が短いため，再編成処理をしていません。指定値を大きくして再実行してください。

　リターンコードが 8，12 の場合：

　　エラーの詳細は KFPL90003-E で示す実行情報ファイルの内容を確認してください。エラーの原因を取り除いた後，出力された KFPL90021-I～KFPL90028-I の経過メッセージから実行状態を考慮して，対処してください。

KFPL90003-E

Eliminating the cause of the error, refer to executed information file="aa....aa"　（E）

実行情報ファイルに示すエラーがあります。

aa....aa：実行情報ファイル名

(S)処理を終了します。

(O)実行情報ファイルの内容から，エラーの詳細を確認して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPL90010-I

Process aa....aa bb....bb/cc....cc ended.table name=dd....dd　（S）

cc....cc 中，bb....bb 番目の aa....aa の処理を終了しました。

aa....aa：処理種別
　rorg：再編成

bb....bb：終了した処理数

cc....cc：全処理数

dd....dd：処理した表の名称

(S)処理を続行します。

KFPL90021-I

DB hold step ended　（S）

データベースの閉塞処理を終了します。

(S)処理を続行します。

KFPL90022-I

Before backup step ended　（S）

処理前のバックアップ処理を終了します。

(S)処理を続行します。

KFPL90023-I

aa....aa step started　（S）

aa....aa 処理を開始します。

aa....aa：処理種別
　Reorganize：再編成

(S)処理を続行します。

KFPL90024-I

aa....aa step ended　（S）

aa....aa 処理を終了します。

aa....aa：処理種別

Reorganize：再編成

(S)処理を続行します。

KFPL90025-I

After backup step ended　（S）

処理後のバックアップ処理を終了します。

(S)処理を続行します。

KFPL90026-I

DB release step ended　（S）

データベースの閉塞解除処理を終了します。

(S)処理を続行します。

KFPL90027-I

DB stop process started　（S）

エラー回復処理のため，データベースを停止します。

(S)処理を続行します。

KFPL90028-I

Recover step started on aa....aa error　（S）

バックアップファイルからのデータベースの回復処理を開始します。

aa....aa：処理種別

rorg：再編成

(S)処理を続行します。

KFPL90029-I

Recover step ended on aa....aa error　（S）

バックアップファイルからのデータベースの回復処理を終了します。

aa....aa：処理種別

rorg：再編成

(S)処理を続行します。

KFPL90030-I

DB started process ended　（S）

データベースの開始処理を完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPL90101-I

aa....aa　（R）

HiRDB のコマンド実行時のコマンドラインを出力します。

aa....aa：pdrorg 実行時のコマンドライン

(S)処理を続行します。

KFPL90102-I

aa....aa　（R）

pdrorg 実行時の制御文 1 行分を出力します。

aa....aa：pdrorg 実行時の制御文

(S)処理を続行します。

KFPL91000-I

Usage:aa....aa [-m time] -k func_name　（E）

コマンド aa....aa の指定形式を表示します。

aa....aa：実行コマンド名称

(S)処理を終了します。

(O)コマンドラインの指定の誤りを修正し，再度実行してください。

KFPL91001-E

Mandatory specification missing in command line　（E）

コマンドラインに必要なオプションが指定されていません。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドに必要なオプションを指定して，再度実行してください。

KFPL91002-E

Invalid aa....aa option　（E）

オプション aa....aa は誤りです。

aa....aa：不正なオプション

(S)処理を終了します。

(O)正しいオプションを指定して，再度実行してください。

KFPL91003-E

Invalid value of aa....aa option　（E）

オプション aa....aa の指定値は誤りです。

aa....aa：オプション

(S)処理を終了します。

(O)正しいオプションを指定して，再度実行してください。

KFPL91004-E

Invalid format exists in command line　（E）

実行したユティリティのコマンドラインの形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドラインを修正して，再度実行してください。

KFPL91100-E

System call error, func=aa....aa, errno=bb....bb　（E）

HiRDB システム関数の処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：HiRDB システム関数の名称

bb....bb：エラーコード

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前後に出力されるエラーメッセージと，このメッセージのエラーコードを基にエラー要因を取り除いてください。

KFPL91101-W

Unable to execute aa....aa due to little value of -m option　（E）

-m オプションの指定値が小さいため，aa....aa の処理を実行できません。

aa....aa：処理種別
　rorg：再編成

(S)処理を終了します。

(O)-m オプションに適切な値を設定して，再度実行してください。

KFPL91102-E

aa....aa process already executed　（E）

コマンド aa....aa の処理は既に実行中です。

aa....aa：実行コマンド名

(S)処理を終了します。

(O)必要であれば，実行中のコマンドの終了を待って再度実行してください。

KFPL91103-E

Insufficient memory on PROCESS, size=aa....aa, part=bb....bb, code=cc....cc　（E）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：不足したメモリサイズ（単位：バイト）

bb....bb：パート番号

cc....cc：パートコード

(S)処理を終了します。

(O)メモリを大量に占有するほかのプログラムの終了を待って，再度実行してください。

KFPL91104-E

Unable to aa....aa without bb....bb privilege　（E）

処理 aa....aa に対する bb....bb のアクセス権限がありません。

aa....aa：実行したコマンドの名称

bb....bb：アクセス権限
　DBA：DBA 権限

(S)処理を終了します。

(O)処理に必要なアクセス権限を取得してから，再度実行してください。

KFPL91105-E

aa....aa Invalid　（E）

環境変数で指定している認可識別子又はパスワードが不正です。又は，入力応答メッセージで入力したパスワードが不正です。

aa....aa：エラーが発生した種別
　Auth_id：認可識別子
　Password：パスワード

(S)処理を終了します。

(O)エラーが発生した種別によって，次の対策をしてください。

＜ Auth_id の場合＞
　環境変数 PDUSER を修正して，再度コマンドを実行してください。

＜ Password の場合＞
　環境変数 PDUSER を修正して，再度コマンドを実行してください。又は，入力応答メッセージに対してパスワードを入力した場合は，再度コマンドを実行して，パスワードの入力誤りがないようにしてください。
　Windows 版の場合，コマンドプロンプト上で認可識別子やパスワードを指定する文字列を，「'」で囲んでいないか確認してください。
　正しい指定例：PDUSER="root"/"root"

KFPL91106-E

aa....aa error occured, file=bb....bb　（E）

ファイルのアクセスエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生した処理
　Open：オープン処理
　Read：読み込み処理
　Write：書き込み処理
　Delete：削除処理
　Close：クローズ処理
　Lock：ロック処理

bb....bb：ファイル名称（パス名の最後尾）

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの後に出力されるメッセージを基にエラー要因を取り除いて，再度実行してください。

KFPL91107-E

System call error, func=aa....aa, errno=bb....bb　（E）

ファイルのアクセスエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生したシステム関数の名称

bb....bb：システム関数が返却したエラー番号（errno）

(S)処理を終了します。ただし，Close エラーの場合，処理を続行することがあります。

(O)errno.h 及び該当する関数が記載されているリファレンスマニュアルのエラー番号（errno）を参照してエラー要因を取り除いて，再度実行してください。

2.10　KFPM メッセージ

KFPM20002-E

Invalid define information in pdmibtgt　（E＋S）

MIB コマンド（pdmibcmd）の MIB 環境定義ファイル pdmibtgt の設定内容に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB インストールディレクトリ/sample 下にある pdmibtgt ファイルの定義情報に誤りがないか確認して，修正してください。その後，再度実行してください。

KFPM20003-E

System call error,func="aa....aa",errno=bbbb　（E＋S）

システム関数"aa....aa"でエラーが発生しました。

aa....aa：システム関数名

bbbb：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照して，エラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。エラーの原因が分からない場合は，%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。

KFPM20004-E

Command error, command=aa....aa, code=bbb　（E＋S）

pdmibcmd 内で実行する HiRDB のコマンド aa...aa が，リターンコード bbb で終了しました。

aa....aa：HiRDB のコマンド名

bbb：リターンコード

(S)処理を終了します。

[対策]イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）のこのメッセージより前に出力されたメッセージを参照して障害を取り除いた後，再度実行してください。

KFPM20005-E

Insufficient memory for PROCESS, size=aa....aa　（E＋S）

プロセス固有領域のメモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ

(S)処理を終了します。

[対策]プロセス固有メモリを増やしてから再度実行してください。

KFPM20006-E

System function error occurred,func="aa....aa",errno=bb....bb　（E＋S）

HiRDB の関数でエラーが発生しました。

aa....aa：HiRDB 関数名称

bb....bb：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）から，このメッセージの前後に出力されているメッセージがあるか確認してください。

- メッセージがある場合は，そのメッセージの処置に従ってください。KFPU00215-E，又は KFPU00241-E メッセージが出力されている場合は，監視対象 HiRDB システムのバージョンが 07-01 以前である可能性があります。その場合は，pdmibtgt ファイルから該当する HiRDB システムの定義を削除してください。
- メッセージがない場合は，「システム関連エラーの詳細コード」を参照して，エラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。エラーの原因が分からない場合は，%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。

KFPM20007-E

Make Directry error occurred, directory=aa....aa, errno=bbbb　（E＋S）

作業用ディレクトリ pdmibwork の作成に失敗しました。

aa....aa：作成しようとした pdmibwork ディレクトリパス名

bbbb：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照して，エラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

KFPM20008-E

MIB Data format error occurred　（E＋S）

MIB 情報の作成中にエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）のこのメッセージより前に出力されたメッセージを参照して障害を取り除いた後，再度実行してください。原因が分からない場合は，%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。

KFPM20009-E

File I/O error occurred, func=aa....aa, file=bb....bb, errno=cc....cc　（E＋S）

MIB 作業用ファイルに対する入出力中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したシステム関数名

bb....bb：MIB 作業用ファイル名

cc....cc：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照して，エラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

KFPM20010-E

Invalid command line,command="pdmibcmd"　（E＋S）

MIB コマンド（pdmibcmd）のコマンド引数，オプション，又はオプションの値に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドラインを修正して，再度実行してください。

KFPM20011-E

Invalid define information in pdmibenv, name="aa....aa",system="bbbb"　（E＋S）

HiRDB システム"bbbb"の pdmibenv ファイルに定義した，"aa....aa"の定義内容に誤りがあります。又は，定義がされていません。

aa....aa：解析できなかった定義名

bbbb：解析できなかった監視対象 HiRDB システム名

(S)処理を終了します。

[対策]監視対象 HiRDB システム bbbb の運用ディレクトリ%PDDIR%¥conf 下にある pdmibenv ファイルの定義情報のうち，"aa....aa"に関する値を正しく定義してください。その後，再度実行してください。

KFPM20013-E

System call error,func="putenv"　（E＋S）

MIB コマンド（pdmibcmd）が環境変数を設定しようとしましたが，失敗しました。

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPM20014-E

Not Active server　（E＋S）

稼働中のサーバがないため，データが取得できませんでした。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB のサーバを開始してから，再度コマンドを実行してください。

KFPM20015-E

Make MIB table error occurred, table kind=aaa　（E＋S）

MIB コマンド（pdmibcmd）のテーブル作成に失敗しました。

aaa：テーブル種別

(S)処理を終了します。

[対策]%PDDIR%¥conf 下にある pdmibenv ファイルの定義内容，及び HiRDB システムの状態を確認してから，再度コマンドを実行してください。MIB パフォーマンス情報監視機能の運用については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPM20016-E

Failed MIB data exchanged DAT to CSV　（E＋S）

MIB コマンド（pdmibcmd）の DAT 形式から CSV 形式への変換で，MIB 情報の作成中にエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。

KFPM20017-W

DATADICTIONARY search failed, RDAREA="aa....aa", SQLCODE=bb....bb　（E＋S）

RD エリア"aa....aa"に対するディクショナリ検索が，SQL コード bb....bb で失敗しました。そのため，RD エリア"aa....aa"に対する MIB 情報は取得できません。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：SQL コード

(S)処理を続行します（該当する RD エリアの情報を表示しません)。

[対策]データディクショナリ用 RD エリアの閉塞状態，又は%PDDIR%¥conf 下にある pdmibenv ファイルの定義情報と HiRDB が使用している環境定義が一致しているかどうかを確認してください。詳細は，表示されている SQLCODE の値を参照してください。誤りがある場合は訂正して，再度実行してください。

2.11　KFPN メッセージ

KFPN00001-E

Cannot allocate bb....bb byte-insufficient memory aa....aa　（E＋L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：領域種別
　PROCESS：プロセス固有領域

bb....bb：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]大量にメモリを使用するプロセスがほかにないか確認してください。
　＜大量にメモリを使用するプロセスがある場合＞
　　該当するプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。
　＜大量にメモリを使用するプロセスがない場合＞
　　次のどれかの方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。
- 同時実行しているプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPN00002-E

Internal error, func=aa....aa　（L）

内部矛盾を検知しました。

aa....aa：エラーが発生したモジュール名

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPN00003-E

System call error, func=aa....aa, errno=bb....bb　（E＋L）

システムコール（関数）でエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール（関数）名称

bb....bb：errno にセットされたエラー番号

(S)処理を終了します。

[対策]エラー番号（errno：エラー状態を表す外部整数変数）を調査し，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPN00010-I

Processing completed, table="aa....aa"　（E＋L）

対象表に関する最適化情報のディクショナリ表への格納処理が終了しました。

aa....aa：最適化情報収集対象である表識別子

(S)処理を続行します。

KFPN00011-I

Pdgetcst terminated, return code=aa　（E＋L）

最適化情報収集ユティリティ（pdgetcst）の実行が終了しました。

aa：リターンコード

〈-c，-d，又は-s オプションを指定した場合〉

0：正常に終了しました。

4：-c オプションを指定したときに，次に示すどちらかが発生したため，不完全な最適化情報を格納して終了しました。

- 直前に KFPN00207-W メッセージが出力された場合：
  最適化情報収集ユティリティの実行中に対象となる表が更新（INSERT，DELETE，UPDATE，PURGE TABLE など）されたため，格納する最適化情報が実際の表の内容と異なるおそれがあります。
- 直前に KFPN00214-W メッセージが出力された場合：
  最適化情報収集ユティリティでサポートしていない形式のインデクスが含まれるため，そのインデクスに関する最適化情報の収集をスキップしました。

8：異常終了しました。

〈-e オプションを指定した場合〉

0：正常に終了しました。

4：終了処理中にエラーが発生しましたが，指定された表及びインデクスに関する最適化情報の退避はすべて完了しました。

8：異常終了しました。

(S)処理を終了します。

(O)

〈リターンコードが４の場合〉

-c オプションを指定して最適化情報を収集したときは，直前に出力された KFPN00207-W メッセージを参照して対処してください。KFPN00207-W メッセージが出力されていない場合は，対処する必要はありません。

〈リターンコードが８の場合〉

標準エラー出力，又はログファイルに出力された直前のエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いてください。その後，リターンコードが０となるまで最適化情報収集ユティリティを再実行してください。

最適化情報収集ユティリティを再実行してもエラーが続く場合は，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「最適化情報の登録，更新，又は削除時にエラーが発生した場合」を参照して対処してください。

KFPN00012-I

Pdgetcst started　（E＋L）

最適化情報収集ユティリティ(pdgetcst)の実行を開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPN00013-I

Statistics information of table "aa....aa"."bb....bb" for SQL optimization ccccccc　（L）

対象表"aa....aa"."bb....bb"に関する最適化情報のディクショナリ表への処理 ccccccc が完了しました。

aa....aa：処理対象である表の認可識別子

bb....bb：処理対象である表の識別子

ccccccc：処理種別

added：最適化情報の新規登録

altered：最適化情報の更新

dropped：最適化情報の削除

(S)処理を続行します。

KFPN00014-I

Statistics information of table "aa....aa"."bb....bb" for SQL optimization not found　（L）

対象表"aa....aa"."bb....bb"に関する最適化情報を搬出しようとしましたが，最適化情報が登録されていませんでした。この場合，最適化情報パラメタファイルは作成されません。

aa....aa：処理対象である表の認可識別子

bb....bb：処理対象である表の識別子

(S)処理を続行します。

KFPN00015-I

Specified file aa....aa overwritten　（L）

-e オプションで指定した最適化情報パラメタファイル aa....aa と同名のファイルが存在しているため，既存のファイルを上書きしました。

aa....aa：最適化情報パラメタファイル名

ファイル名が 195 バイト以下の場合，ファイル名全体を表示します。195 バイトを超える場合，先頭に 2 バイトのピリオド（..）を付け，ファイル名の後ろ 193 バイト分を表示します。

(S)処理を続行します。

KFPN00016-I

Statistics information for SQL optimization exported, table=aa....aa."bb....bb", file=cc....cc　（E＋L）

表 aa....aa."bb....bb"に関する最適化情報の最適化情報パラメタファイル cc....cc への退避が完了しました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：最適化情報パラメタファイル名

ファイル名が 114 バイト以下の場合，ファイル名全体を表示します。114 バイトを超える場合，先頭に 2 バイトのピリオド（..）を付け，ファイル名の後ろ 112 バイト分を表示します。

また，このメッセージより前に，KFPN00014-I メッセージがメッセージログファイル又はイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されている場合，cc....cc の最適化情報パラメタファイルは作成されません。

(S)処理を続行します。

KFPN00100-E

Usage: pdgetcst [-u user_id] [-a auth_id] [-p password] -t {table_name | ALL} [-l result_list_file_name] [-W cmd_exec_time] [[-d] | [-c {lvl1 | lvl2}] [-q generation_number] | [[-v space_level] -s parameter_file_name] | [-e parameter_file_name]]　（E）

最適化情報収集ユティリティ(pdgetcst)の使用方法を示します。

(S)処理を終了します。

(O)最適化情報収集ユティリティ(pdgetcst)のパラメタの入力が誤っていないか確認してください。

KFPN00101-E

Identifier "aa....aa" exceeds 30 characters　（E）

次に示す内容が，30 バイトを超えているため不正です。

- コマンドラインに指定した，認可識別子又はパスワード
- コマンドラインに指定した，表識別子
- OS のログインユーザ名

aa....aa：30 文字を超えたデータを 30 文字に切り捨てした文字列

(S)処理を終了します。

(O)正しい認可識別子，パスワード，又は表識別子を指定して，コマンドを再実行してください。

KFPN00102-E

Invalid file name　（E＋L）

-s オプション又は-e オプションに指定されたファイル名称が不正です。次に示す原因が考えられます。

- ファイル名称が絶対パス名で指定されていません。
- -s オプションの場合，指定された名称が通常ファイルではありません。
- -e オプションの場合，指定された名称のファイルが存在しますが，通常ファイルではありません。

(S)処理を終了します。

(O)次に示すことを確認し，正しいファイル名を指定して，再度実行してください。

- 通常ファイルでないファイルが指定されていないか（UNIX 版の場合）
- ファイル以外が指定されていないか（Windows 版の場合）
- 不正なファイルが指定されていないか
- 相対パス名でファイル名が指定されていないか

KFPN00103-E

Invalid aa....aa　（E）

環境変数（PDUSER）で指定された認可識別子又はパスワードが誤っています。

aa....aa：エラー要因の種別

"user_id"：認可識別子

"password"：パスワード

(S)処理を終了します。

(O)

環境変数（PDUSER）の設定値を修正して，再度実行してください。又は，-u オプション，若しくは-p オプションを指定して，再度実行してください。

認可識別子，パスワードを指定する場合の注意（Windows 版限定）：

-u オプションを省略する場合は，コマンドプロンプト上で認可識別子やパスワードを指定する文字列を，「'」で囲んでいないか確認してください。

正しい指定例：PDUSER="root"/"root"

クライアント環境定義(hirdb.ini)で指定する場合は，更に「'」で囲んでください。

正しい指定例：PDUSER='"root"/"root"'

KFPN00104-E

Unable to execute aa....aa, os authentication user　（L）

簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））を次の場所に指定している場合，aa....aa の実行はできません。

- 環境変数 PDUSER の認可識別子，及びパスワード
- コマンドラインの-u オプション，及び-p オプション，又は入力応答メッセージで入力したパスワード

aa....aa：ユティリテイ種別

pdgetcst：最適化情報収集ユティリティ

(S)処理を終了します。

(P)簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））以外を認可識別子，及びパスワードに指定して，再度実行してください。

KFPN00151-E

Error no：aaaaa-cannot bbbbbb file cc....cc　（L）

ファイルのアクセス処理でエラーが発生しました。

aaaaa：システムコールが返す errno の値

bbbbbb：エラーが発生した処理コード

close：ファイルクローズ処理※

open：ファイルオープン処理

read：読み込み処理

write：書き込み処理

unlink：ファイル削除処理

chmod：ファイル権限設定処理

注※　処理コードが close の場合，ファイルクローズ処理時にバッファリングしたデータの書き込み処理を行うため，書き込みエラーが発生するおそれがあります。

cc....cc：ファイル名称

ファイル名称が 126 バイト以下の場合，ファイル名称全体を表示し，126 バイトを超える場合は先頭 126 バイトに 2 バイトのピリオド（..）を付けて出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]errno を参照し，エラーとなる要因を取り除き再度実行してください。

KFPN00201-E

Invalid index name "aa....aa"　（L）

指定されたインデクス名称が不正です。次に示す条件のどれかに該当します。

- 指定されたインデクス名称は，定義されていません。
- 指定されたインデクス名称は，ほかの表に対して定義されています。
- 指定されたインデクスは，B-tree インデクスではありません。

aa....aa：指定されたインデクス名称

(S)処理を終了します。

(O)パラメタファイルに指定したインデクス名称を変更し，再度実行してください。

KFPN00202-E

Invalid table name "aa....aa"　（L）

指定した表名が不正です。次に示す条件のどれかに該当します。

- 指定した表はビュー表です。
- 指定した表はディクショナリ表です。
- 指定した表がありません。
- 指定した表はリバランス表です。
- 指定した表は一時表です。

[HiRDB/SD の場合]

- SDB データベースのレコード型名です。

---

aa....aa：指定された表名

(S)処理を終了します。

[対策]指定した名称を確認し，再度実行してください。

KFPN00203-E

Inconsistent definition　（L）

ユティリティの実行中に表，又はインデクスの定義が変更されました。又は，ディクショナリが破壊されています。

(S)処理を終了します。

[対策]表又はインデクス定義の変更処理が同時実行されたかどうか確認してください。

〈変更処理を実行中の場合〉

変更処理の終了を待って，再度実行してください。

〈変更処理が実行中でない場合〉

再度実行してください。なお，再度実行した後，このメッセージが出力されたときは，バックアップからデータベースを回復し，再度実行してください。これらの対策をしても，同じメッセージが出力される場合，保守員に連絡してください。

KFPN00204-E

Invalid RDAREA status, RDAREA="aa....aa"　（L）

次のどちらかの理由で RD エリアが解析できません。

〈RD エリア属性が INITIAL の場合〉

RD エリアが閉塞なしオープン状態，又は参照可能な閉塞状態でかつオープン状態になっていません。

〈RD エリア属性が DEFER 又は SCHEDULE の場合〉

RD エリアが閉塞なしオープン状態，閉塞なしクローズ状態，参照可能な閉塞状態でかつオープン状態，参照可能な閉塞状態でかつクローズ状態のどの状態にもなっていません。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]RD エリアの状態を確認し，再度コマンドを実行してください。

KFPN00206-E

Unable to operate table during pdgetcst executing　（L）

データ更新（INSERT 文，DELETE 文，UPDATE 文，PURGE TABLE 文，LOCK 文など）を目的とする UAP，又はユティリティの実行中の表に対して，最適化情報収集ユティリティ(pdgetcst)を実行しようとしました。

(S)処理を終了します。

(O)対象となる表に対して，更新目的でアクセスする UAP 又はユティリティがないか確認してください。pdls コマンドでトランザクションや排他の状態を参照すれば，該当する UAP 又はユティリティの有無を確認できます。

〈該当する UAP 又はユティリティがある場合〉

UAP 又はユティリティの終了を待って，再度実行してください。

〈該当する UAP 又はユティリティがない場合〉

該当する UAP 又はユティリティのトランザクションがない状態で，排他だけが残っている場合は，保守員に連絡してください。

KFPN00207-W

Optimize information incompleted　（L）

最適化情報収集ユティリティ(pdgetcst)実行中に，対象となる表に対して更新（INSERT 文，DELETE 文，UPDATE 文，PURGE TABLE 文など）がされたため，格納する最適化情報が実際の表の内容と異なります。

(S)処理を続行します。

(O)正確な最適化情報を取得したい場合は，表を更新する UAP が終了した後，再度実行してください。

KFPN00208-E

Invalid column name "aa....aa"　（L）

指定された列名が不正です。次に示す条件のどれかに該当します。

- 指定された列名が定義されていません。
- 指定された列が BLOB 型です。
- 指定された列が抽象データ型です。

aa....aa：指定された列名

(S)処理を終了します。

[対策]最適化情報パラメタファイルに指定した列名称を変更し，再度実行してください。

KFPN00209-E

More than 30 characters in identifier "aa....aa"　（L）

最適化情報パラメタファイルで指定した名称"aa....aa"が 30 バイトを超えています。

aa....aa：指定値（インデクス識別子，列名称）
　30 バイトを超える指定値のとき，先頭から 30 バイトまでを出力します。

(S)最適化情報パラメタファイル解析後，処理を終了します。

[対策]このメッセージの直前に出力されている KFPN00300-E メッセージが示す行番号の指定値を修正し，再度実行してください。

KFPN00210-E

Already specified in parameter file, line=aa....aa　（L）

一つのセクション内で，aa....aa 行目の項目は既に指定されています。

aa....aa：行番号

(S)最適化情報パラメタファイル解析後，処理を終了します。

[対策]一つのセクション内で，この行の項目を二重に指定しないように修正し，再度実行してください。

KFPN00211-E

Invalid parameter, line=aa....aa　（L）

aa....aa 行目の項目の指定値に誤りがあります。次の要因が考えられます。

- 項目の指定できる範囲外です。
- 指定値が必すである項目の指定値がありません。
- 数値の指定できる最大けた数を超えています。

aa....aa：行番号

(S)最適化情報パラメタファイル解析後，処理を終了します。

[対策]指定値を修正し，再度実行してください。

KFPN00212-E

Specified keyword before "INDEX" or "COLUMN" keyword, line=aa....aa　（L）

aa....aa 行目の項目は，INDEX 又は COLUMN 指定よりも先に指定しています。

aa....aa：行番号

(S)最適化情報パラメタファイル解析後，処理を終了します。

[対策]

〈aa....aa で示す行番号の項目が，インデクスの最適化情報の場合〉
　INDEX 指定の後に指定するように修正し，再度実行してください。
〈aa....aa で示す行番号の項目が，カラムの最適化情報の場合〉
　COLUMN 指定の後に指定するように修正し，再度実行してください。

KFPN00213-E

Sectional information number exceeds section count, line=aa....aa　（L）

最適化情報パラメタファイルの aa....aa 行目の SECTION_NO に指定した区間番号が，
SECTION_COUNT に記述した区間数を超えています。

aa....aa：行番号

(S)最適化情報パラメタファイル解析後，処理を終了します。

[対策]区間番号が区間数を超えないように修正して，再度実行してください。

KFPN00214-W

aa....aa not supported, index name "bb....bb"　（L）

aa....aa は最適化情報収集ユティリティでサポートされていないため，"bb....bb"の最適化情報の収集処理をスキップしました。

aa....aa：
　Multi-value column：繰返し列

bb....bb：インデクス名

(S)処理を続行します。

KFPN00215-E

Table not found, schema="aa....aa"　（L）

"aa....aa"内には，最適化情報の取得対象となる表はありません。

aa....aa：スキーマ名

(S)処理を終了します。

(O)最適化情報の取得対象となる表が"aa....aa"にあるか確認してください。ない場合は，最適化情報の取得対象となる表があるスキーマ名を，-a オプションに指定してください。

KFPN00216-E

Invalid aa option　（E＋L）

aa オプションの指定に次のどちらかの誤りがあります。

- aa オプションの指定値に誤りがあります。
- aa が-q の場合は，HiRDB Staticizer Option が利用できない環境で-q オプションを指定しています。

aa：オプション名

(S)処理を終了します。

(O)

- aa オプションの指定値に誤りがある場合
  オプションの指定値を修正して，再度実行してください。
- aa が-q の場合
  -q オプションの指定を削除して，再度実行してください。又は，HiRDB Staticizer Option を利用できる環境で-q オプションを指定して，再度実行してください。

KFPN00217-I

Current RDAREA "aa....aa" analyze　（E＋L）

指定した世代にはレプリカ RD エリアがないため，RD エリア"aa....aa"をカレント RD エリアとしてユティリティの解析対象にします。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

KFPN00218-E

"aa....aa" keyword before "SECTION_NO" keyword, line=bb....bb　（L）

bb....bb 行目の項目 aa....aa を，SECTION_NO よりも先に指定しています。

aa....aa：区間分布情報の項目名

SEC_TOTAL_COUNT：区間要素数の累積度数

SEC_UNIQUE：区間内ユニーク値数

SEC_MAX_VALUE：区間内最大値

bb....bb：行番号

(S)最適化情報パラメタファイル解析後，処理を終了します。

[対策]bb....bb 行目の項目 aa....aa を，SECTION_NO の後に指定するように修正して，再度実行してください。

KFPN00300-E

Syntax error in parameter file, line=aa....aa　（L）

最適化情報パラメタファイルの記述中に構文エラーがあります。次に示す原因が主に考えられます。

- 項目名を 1 バイト目から記述していません。
- 1 行に複数の項目や値を記述しています。
- 1 行が 81 バイト以上です。

aa....aa：構文エラーがある行番号

(S)最適化情報パラメタファイル解析後，処理を終了します。

[対策]最適化情報パラメタファイルの記述を修正して，再度実行してください。

KFPN00301-E

Data conversion error, column type=aa....aa, line=bb....bb　（L）

最適化情報パラメタファイルに記述された値を，aa....aa の型に変換できませんでした。次に示す原因が考えられます。

- 数値を指定するところに文字を指定しています。
- 最適化情報パラメタファイルで指定した列の型に，変換不可の値を指定しています。
- 指定した値がオーバフローしています。

aa....aa：変換先の列型

bb....bb：変換エラーが発生した行番号

(S)最適化情報パラメタファイルを解析後，処理を終了します。

[対策]最適化情報パラメタファイル中のデータ変換不可のデータを修正して，再度実行してください。

KFPN00302-E

Sectional information invalid, column name "aa....aa"　（L）

最適化情報パラメタファイルの指定列の区間分布情報に不正があります。次に示す原因が考えられます。

- 区間分布情報で省略されている項目があります。
- 区間分布情報の項目中に構文エラーがあります。
- 指定した区間数と区間分布情報数が一致していません。

aa....aa：不正な区間分布情報を指定した列名称

(S)最適化情報パラメタファイルを解析後，処理を終了します。

[対策]最適化情報パラメタファイル中の区間分布情報を正しく指定して，再度実行してください。

KFPN00303-E

RDAREA not found, RDAREA id=aa....aa　（L）

処理対象の RD エリアがありません。

次の要因が考えられます。

- ユティリティ実行中に処理対象の RD エリアを削除した
- ユティリティ実行中に処理対象の RD エリアを移動した

aa....aa：RD エリア ID

(S)処理を終了します。

(O)ユティリティを再度実行してください。

KFPN00304-E

Specify hex format parameter to column with character set specification, line=aa....aa　（L）

最適化情報パラメタファイルの aa....aa 行目の指定形式に誤りがあります。文字集合を指定した列の MAX_VALUE，MIN_VALUE，SEC_MAX_VALUE に，16 進表記以外の形式で値を指定しています。

aa....aa：行番号

(S)最適化情報パラメタファイルを解析後，処理を終了します。

[対策]aa....aa 行目の指定値を 16 進表記に修正し，再度実行してください。文字集合を指定した列の MAX_VALUE，MIN_VALUE，SEC_MAX_VALUE の指定形式については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「最適化情報パラメタファイルの項目の指定方法」を参照してください。

KFPN00400-E

RPC(system) error, func=aa....aa code=bb....bb　（E＋L）

RPC 関連エラー，又はシステム関連エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生した関数名称

bb....bb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]「エラー詳細コード一覧」を参照し，エラーとなる要因を取り除き再度実行してください。詳細コード参照しても，対処できないエラーが発生している場合，保守員に連絡してください。

主なエラー原因と対処を次に示します。

エラー詳細コード：-382

サーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。このメッセージの前に出力された KFPS00358-E メッセージの処置に従って対処してください。

KFPN00401-E

Error occurred on BES(SDS), server=aa....aa　（L）

HiRDB/シングルサーバ，又は HiRDB/パラレルサーバのバックエンドサーバで，処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバ名称

(S)処理を終了します。

[対策]標準エラー出力，又は標準出力に出力されるメッセージを参考にして，エラーとなる要因を取り除き再度実行してください。

KFPN00402-E

Pdgetcst must be executed at unit defined as manager　（E）

最適化情報収集ユティリティ(pdgetcst)はシステムマネジャ（MGR）が定義されているユニットから実行してください。

(S)処理を終了します。

[対策]システムマネジャ（MGR）が定義されているユニットにリモートログインして，再度コマンドを実行してください。

KFPN00403-E

Directory access error　（L）

データディレクトリに対するアクセス中に，エラーが発生しました。データディレクトリが破壊されている可能性があります。

(S)処理を終了します。

[対策]バックアップを基に，データベースを回復して，再度実行してください。なお，再度このメッセージが出力される場合，保守員に連絡してください。

KFPN00404-E

Insufficient memory in message buffer pool due to concurrent execution of "pdgetcst"　（E＋L）

最適化情報収集ユティリティ（pdgetcst）を同時実行したときに，プロセスの割り当て時に要求電文を格納するための共用メモリ中のバッファが一時的に不足しました。

(S)処理を終了します。

(O)現在実行中の pdgetcst の実行完了後，再度実行してください。

[対策]

- pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を 0 にしたサーバに対してサービスを要求した場合は，pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を増やしてください。
- pdpfresh コマンドでリフレッシュ中のサーバにサービスを要求した場合は，pdpfresh コマンドの終了後にユティリティを再実行してください。
- ユティリティを同時実行している場合，ユティリティの最大同時実行数を見直してください。ユティリティの最大同時実行数については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

KFPN00405-E

Unable to send message from aa....aa to bb....bb　（L）

通信エラーが発生したため，ホスト aa....aa からホスト bb....bb へデータを送ることができません。

aa....aa：送信元ホスト名※

bb....bb：送信先ホスト名※

注※　系切り替え機能を使用している場合は，現用系のホスト名となります。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力された KFPN00400-E メッセージの処置に従ってください。ただし，物理的な通信エラーが発生していない場合は，システム定義でホスト間の関係に矛盾があると考えられます。このため，エラーが発生したホスト間の定義を見直して再度実行してください。

KFPN00406-E

Current RDAREA changed　（E）

ユティリティ実行中にカレント RD エリアを変更しました。

(S)処理を終了します。

(O)再度実行してください。このとき，ユティリティ実行中にカレント RD エリアを変更しないでください。

KFPN00407-W

No space aa....aa directory=bb....bb, need size=cc....ccMB　（C）

障害情報取得コマンド（pdinfoget）を実行するための十分な空き容量が aa....aa ディレクトリ bb....bb にありません。障害情報出力に必要な空き容量 cc....cc メガバイトを確保してください。

aa....aa：

init：初期情報用

detail：詳細情報用

dump：XDS サーバの共用メモリダンプ用

bb....bb：容量不足と判定されたディレクトリ名

cc....cc：必要な空き容量（単位：メガバイト）

(S)処理を続行します。

(O)障害情報の出力先を，必要な空き容量が確保できるディレクトリへ変更して，再実行してください。

容量不足が発生して圧縮が行われなかった場合，圧縮前のファイルを取得してください。

KFPN00450-I

Deleted optimize information for table "aa....aa"　（L）

最適化情報をディクショナリ表から削除しました。

aa....aa：削除対象となった表識別子

(S)処理を続行します。

KFPN00451-I

aa....aa process start, target=bb....bb, file=cc....cc, size=dd....dd　（L）

障害情報取得コマンド（pdinfoget）の出力対象ファイル bb....bb に対する aa....aa の処理を開始します。取得対象のファイル総数は cc....cc，総容量は dd....dd キロバイトです。

aa....aa：対象処理

Archive：アーカイブ

Compress：圧縮

Archive-compress：アーカイブ及び圧縮

bb....bb：対象ファイル名称

cc....cc：対象ファイルのファイル総数（一般ファイル及び通常ファイルの総数）

dd....dd：対象ファイルの総容量（単位：キロバイト）

(S)処理を続行します。

KFPN00500-I

aa....aa monitoring started. monitoring time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視を開始します。実行監視時間は bb....bb 分です。

aa....aa：コマンド名称

Pdgetcst：最適化情報収集ユティリティ

bb....bb：コマンドの実行監視時間（単位：分）

(S)処理を続行します。

KFPN00501-I

aa....aa monitoring ended. command execution time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視が終了しました。

aa....aa：コマンド名称

Pdgetcst：最適化情報収集ユティリティ

bb....bb：コマンドの実行監視開始からの処理時間（単位：秒）

(S)処理を続行します。

KFPN00502-E

Time over, no response from utility server or user server, cmd=aa....aa
time=(bb....bb,cc....cc)　（E＋L）

pd_cmd_exec_time オペランド又は実行監視時間オプションに指定した時間を経過しても処理が終了しないため，処理を打ち切ります。

aa....aa：コマンド名称

pdgetcst：最適化情報収集ユティリティ

bb....bb：実行監視時間として設定した値（単位：分）

cc....cc：内部情報

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]指定値がコマンド aa....aa の実行監視時間として妥当か検討してください。

妥当でない場合，次のどちらかの方法で対処してください。

- 実行監視時間オプションを指定している場合
  実行監視時間オプションの指定値を変更し，コマンドを再度実行してください。
- システム共通定義に pd_cmd_exec_time オペランドを指定している場合
  HiRDB を正常終了した後，pd_cmd_exec_time オペランドの指定値を変更し，HiRDB を開始してからコマンドを再度実行してください。又は，実行監視時間オプションの指定値を変更し，コマンドを再度実行してください。

指定値が妥当な場合は，無応答障害のおそれがあります。障害情報取得コマンド（pdinfoget）で障害情報を取得し，保守員へ連絡してください。

KFPN10000-E

Invalid directory name, option=aa　（E）

pdgeter コマンドの aa オプションで指定したディレクトリ又はデバイス名が，次に示すどれかの理由で設定できません。

- 指定したディレクトリ又はデバイスがありません。
- 指定したディレクトリに，コマンド実行者に対する書き込み権限がありません。
- 指定したディレクトリ名に値するものが，ディレクトリ属性を持っていません。
- 指定したデバイス名に値するものがデバイス属性を持っていません。
- -w オプションに，デバイス名が指定されています。

aa：指定値が不正なオプション名
　-o：出力先ディレクトリ名又はデバイス名
　-w：ワーク用ディレクトリ名

(S)処理を終了します。

[対策]ディレクトリ名，又はデバイス名を確認して，コマンドを再度実行してください。

KFPN10050-E

Unable to set default, option=aa　（E）

pdgeter コマンドの aa オプションの省略値仮定値が，次に示すどちらかの理由で設定できません。

- $PDDIR 又は$PDDIR/erinf にこのコマンド実行者の書き込み権限がありません。
- 省略時仮定値と同一名称のファイルがあります。

aa：省略時仮定値を設定できないオプション名
　-o：出力先ディレクトリ名称
　-w：ワークディレクトリ名称

(S)処理を終了します。

[対策]原因を取り除いて，コマンドを再度実行してください。

KFPN10051-E

Error information file already exists, directory=aa....aa　（E）

pdgeter コマンドの出力先ディレクトリ又は一時的ワーク領域に，次に示す名称のディレクトリ又はファイルのどれかがあるため，障害情報を取得できません。

- PDDIR
- lib
- usr
- HiRDB

aa....aa：-o オプションで指定したディレクトリ，-w オプションで指定したディレクトリ又はこれらの省略時仮定値

(S)処理を終了します。

[対策]上記の名称のディレクトリ又はファイルが不要ならば，削除して，コマンドを再度実行してください。上記の名称のディレクトリ又はファイルが必要であれば，pdgeter コマンドが使用するディレクトリを変更して，コマンドを再度実行してください。

KFPN10100-E

Invalid parameter　（E）

pdgeter コマンドのパラメタの指定に誤りがあります。

- 不正なオプションが指定されています。

(S)処理を終了します。

[対策]pdgeter コマンドのパラメタを正しく指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPN10101-E

Invalid aa option　（E）

pdgeter コマンドの aa オプションの指定に，誤りがあります。

- コマンド引数が指定されていません。

aa：指定値が不正なオプション名
　-o：出力先ディレクトリ名
　-w：ワークディレクトリ名
　-x：ホスト名

(S)処理を終了します。

[対策]pdgeter コマンドのパラメタの指定が誤っていないか確認してください。

KFPN10200-W

Unable to get HiRDB files　（E）

pdgeter コマンドで，-a オプションが指定されましたが，マスタディレクトリ，データディレクトリ，及びデータディクショナリを取得できません。次に示す理由が考えられます。

- コマンド起動ホスト下に$PDDIR/conf/INITCONT（pdinit 制御文ファイル）がありません。
- コマンド起動ホスト下に$PDDIR/conf/pdsys（システム共通定義）がありません。
- pdgeter コマンドの-x オプションにマスタディレクトリなどのあるホスト（シングルサーバ又はディクショナリサーバ）が指定されていません。
- システム共通定義に，pdstart オペランドがありません。
- $PDDIR/conf/INITCONT（pdinit 制御文ファイル）に指定している HiRDB ファイルシステム領域が，マスタディレクトリなどのあるホスト（シングルサーバ又はディクショナリサーバ）にありません。

(S)処理を続行します。

KFPN10201-W

Unable to get HiRDB System information, host_name=aa....aa　（E）

pdgeter コマンドで，ホスト名 aa....aa の共用メモリダンプ情報及びシステム情報を取得できません。次に示す理由が考えられます。

- HiRDB が稼働中ではありません

aa....aa：共用メモリの内容及びシステム情報を取得できなかったホスト名

(S)処理を続行します。

KFPN10202-W

Unable to get error information, host_name=aa....aa　（E）

pdgeter コマンドで，ホスト名 aa....aa の障害情報が取得できません。次に示すどれかの理由が考えられます。

- 指定したホスト名がありません。
- ネットワーク障害が発生しています。
- コマンド起動ホストの容量が不足しています。
- -o オプションで指定したディレクトリ又はデバイスが，pdgeter コマンド実行中に，何かの原因で削除された可能性があります。
- -w オプションで指定したディレクトリが pdgeter コマンドに実行中に，何らかの原因で削除された可能性があります。
- pdgeter コマンド内で発行する OS コマンドの実行結果の出力に失敗しました。この場合，host_name には，コマンド起動ホストが埋め込まれます。

aa....aa：ホスト名

(S)処理を続行します。

[対策]エラーとなったホストの障害情報が必要ならば，再度，該当するホスト名を-x オプションに指定して，コマンドを実行してください。ネットワーク障害が発生している場合は，該当するホスト上でコマンドを実行する必要があります。

KFPN10203-E

HiRDB home directory not defined　（E）

HiRDB 運用ディレクトリ（$PDDIR）が設定されていないため，pdgeter コマンドが実行できません。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB 管理者の HiRDB 運用ディレクトリ（$PDDIR）を設定した後，コマンドを再度実行してください。

KFPN10204-W

HiRDB home directory not defined, host_name=aa....aa　（E）

pdgeter コマンドで指定したホスト名称 aa....aa に，環境変数$PDDIR が設定されていないため，このホストの障害情報が取得できません。

aa....aa：ホスト名称

(S)処理を続行します。

[対策]対象ホストの，HiRDB 管理者の環境変数$PDDIR を設定した後，コマンドを再度実行してください。

KFPN10300-I

Pdgeter started　（E）

pdgeter コマンドの実行を開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPN10301-I

Pdgeter terminated, return code=aa....aa　（E）

pdgeter コマンドの実行が終了しました。

aa....aa：リターンコード（終了コード）

0：正常に終了しました。

4：正常に終了しましたが，警告メッセージを出力しました。

8：エラーが発生したため，処理を打ち切りました。

12：割り込み（シグナル発生）のため処理を打ち切りました。

(S)処理を終了します。

[対策]

〈リターンコードが 4 の場合〉

処理中に出力されたメッセージのうち，警告メッセージを参照して，原因を取り除いてください。

〈リターンコードが 8 の場合〉

処理中に出力されたメッセージのうち，エラーメッセージを参照して，原因を取り除いてください。

KFPN10302-I

Usage: pdgeter [-o dir_name | dev_name] [-w dir_name] [-x host_name [,host_name] ...] [-am]　（E）

pdgeter コマンドの使用方法を示します。

-o：出力先ディレクトリ名称又はデバイス名称

-w：ワークディレクトリ名称

-x：ホスト名称

-a：全情報取得

-m：共用メモリダンプ及びシステム情報を取得しません

(S)処理を終了します。

[対策]pdgeter コマンドのパラメタを正しく指定して，再度実行してください。

KFPN10400-I

aa....aa started　（S）

障害情報取得コマンド（aa....aa）の実行を開始しました。

aa....aa：コマンド名

Pdinfoget 又は Pdinfocoreget

(S)処理を続行します。

KFPN10401-I

aa....aa terminated, return code=bb....bb　（S）

障害情報取得コマンド（aa....aa）の実行が終了しました。

aa....aa：コマンド名

Pdinfoget 又は Pdinfocoreget

bb....bb：リターンコード（終了コード）

0：正常に終了しました。

4：幾つかの障害情報の取得に失敗しました。

8：エラーが発生したため，処理を打ち切りました。

12：割り込み（シグナル発生）のため処理を打ち切りました※。

注※　UNIX 版だけで出力されるリターンコードです。

(S)処理を終了します。

[対策]

リターンコードが 4 の場合：

取得に失敗した障害情報を確認し，必要ならエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いた後，コマンドを再度実行するか又は個別に取得してください。

リターンコードが 8 の場合：

処理中に出力された障害のメッセージを基に原因を取り除き，コマンドを再度実行してください。

リターンコードが 12 の場合：

コマンドを再度実行する必要がある場合は，障害情報ディレクトリ下の不要なファイル及びディレクトリを削除してから行ってください。

KFPN10402-I

```
Usage: pdinfoget {-m|-e init_dir_name -d detail_dir_name [-w work_dir_name]} [-n] [-s
syslog_name] [-l watoson_log_name] [-c crash_dump_name] [-b
xds_shared_memory_dump_dir_name]     （S）
```

障害情報取得コマンド（pdinfoget）の使用方法を示します。

(S)処理を終了します。

[対策]pdinfoget コマンドのパラメタを正しく指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPN10403-I

```
aa....aa information file output,file=bb....bb     （S）
```

障害情報ファイルの出力が完了しました。

aa....aa：

Init：初期情報

Detail：詳細情報

bb....bb：初期情報又は詳細情報のファイルパス名

(S)処理を続行します。

KFPN10404-I

```
Usage: pdinfocoreget {-m | -d output_dir_name}     （S）
```

pdinfocoreget（core ファイル取得コマンド）の使用方法を示します。

(S)処理を終了します。

KFPN10420-E

Invalid parameter　（S）

障害情報取得コマンド（pdinfoget）のパラメタの指定に誤りがあります。不正なオプションが指定されていることが考えられます。

(S)処理を終了します。

[対策]pdinfoget コマンドのパラメタを正しく指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPN10421-E

Invalid aa option　（S）

障害情報取得コマンド（pdinfoget），又は core ファイル取得コマンド（pdinfocoreget）の aa オプションの指定に次のような誤りがあります。

1. オプションにコマンド引数が指定されていません。
2. 指定したパスに空白やタブを含んでいます（UNIX 版の場合）。
3. 指定したパスが絶対パスではありません。

aa：指定誤りのオプション名

-e：初期情報出力先ディレクトリ名
-d：詳細情報出力先ディレクトリ名，又は core ファイル格納先ディレクトリ名
-w：ワークディレクトリ名
-s：シスログファイル名（UNIX 版の場合）
-l：ワトソンログファイル名（Windows 版の場合）
-c：クラッシュダンプ名（Windows 版の場合）
-b：XDS サーバの共用メモリダンプ出力先ディレクトリ名

(S)処理を終了します。

[対策]オプションを正しく指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPN10422-E

Same directory specified -e and -d　（S）

障害情報取得コマンド（pdinfoget）の-e オプションと-d オプションに同じディレクトリ名が指定されています。

(S)処理を終了します。

[対策]-e オプションと-d オプションにそれぞれ異なるディレクトリ名を指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPN10423-E

Unable to specified combination of option　（S）

障害情報取得コマンド（pdinfoget），又は core ファイル取得コマンド（pdinfocoreget）に指定したオプションの組み合わせに誤りがあります。

1. -e オプション又は-d オプションが，-m オプションと同時に指定されています。
2. -e オプションと-d オプションのうち一方の指定が漏れています。

(S)処理を終了します。

[対策]オプションを正しく指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPN10430-E

Invalid directory, option=aa　（S）

障害情報取得コマンド（pdinfoget），又は core ファイル取得コマンド（pdinfocoreget）の aa オプションで指定したディレクトリ名が，次に示すどれかの理由で不正です。

1. 指定したディレクトリがありません。
2. 指定したディレクトリに，コマンド実行者に対する書き込み権限がありません。
3. 指定したディレクトリ名に値するものが，ディレクトリ属性を持っていません。
4. HiRDB 運用ディレクトリ下のディレクトリを指定しています。

aa：指定値不正のオプション名
　-e：初期情報出力先ディレクトリ名
　-d：詳細情報出力先ディレクトリ名，又は core ファイル格納先ディレクトリ名
　-w：ワークディレクトリ名
　-b：XDS サーバの共用メモリダンプ出力先ディレクトリ名

(S)処理を終了します。

[対策]ディレクトリ名を正しく指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPN10431-E

Error information file already exists, directory=aa....aa　（S）

障害情報取得コマンド（pdinfoget）の-e オプション又は-d オプションで指定したディレクトリ内に特定のディレクトリ又はファイルがあるため，障害情報を取得できません。

該当するディレクトリ又はファイルについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「pdinfoget（障害情報の取得と容量見積もり）」にある「出力先ディレクトリ下にあるとエラーになるディレクトリ」を参照してください。

aa....aa：-e オプション又は-d オプションで指定したディレクトリ名

(S)処理を終了します。

[対策]該当するディレクトリ又はファイルが不要であれば，削除して，コマンドを再度実行してください。該当するディレクトリ又はファイルが必要であれば，別のディレクトリ名を指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPN10432-E

Error work directory already exists, directory=aa....aa　（S）

障害情報取得コマンド（pdinfoget）がワークディレクトリ下に作成する作業用ディレクトリと同じ名称のディレクトリ又はファイルがあるため，障害情報を取得できません。

aa....aa：pdinfoget コマンドがワークディレクトリ下に作成する作業用ディレクトリ名

(S)処理を終了します。

[対策]上記の名称のディレクトリ又はファイルが不要であれば，削除して，コマンドを再度実行してください。上記の名称のディレクトリ又はファイルが必要であれば，ワークディレクトリを変更するか又は 1 秒以上待ってからコマンドを再度実行してください。

KFPN10433-W

Invalid directory, environment variable=aa....aa　（S）

障害情報取得コマンド（pdinfoget）実行時，環境変数 aa....aa に指定したディレクトリが，次に示す理由で不正です。

- ルートディレクトリを指定しています。

aa....aa：環境変数名
　PDCONFPATH：HiRDB システム定義ファイルを格納するディレクトリ

(S)処理を続行します。

[対策]HiRDB システム定義以外の障害情報は取得できているため，環境変数 PDCONFPATH 下の HiRDB システム定義の障害情報を取得してください。

KFPN10434-E

Invalid directory, environment variable=aa....aa　（S）

環境変数 aa....aa に指定したディレクトリ名に不正な文字が含まれています。

aa....aa：環境変数名

PDDIR：HiRDB 運用ディレクトリ

PDCLTPATH：トレースファイル格納ディレクトリ

PDREPPATH：UAP 統計レポートファイルの格納ディレクトリ

PDCONFPATH：HiRDB システム定義格納ディレクトリ

(S)処理を終了します。

[対策]環境変数に指定したディレクトリ名に次の文字を使用していないか見直し，修正後再実行してください。

不正な文字

" * ? < > |

KFPN10440-E

Invalid HiRDB home directory （S）

HiRDB 運用ディレクトリ（$PDDIR）が設定されていないか，HiRDB 運用ディレクトリに不正なディレクトリが設定されているため，障害情報取得コマンド（pdinfoget），又は core ファイル取得コマンド（pdinfocoreget）を実行できません。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB 運用ディレクトリ（$PDDIR）を正しく設定して，コマンドを再度実行してください。

KFPN10441-E

Error occurred, aa....aa errno=bb....bb （E）

障害情報取得コマンド（pdinfoget）の処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した処理コード

TMPDIR：デフォルトの作業用ディレクトリ取得処理

OpenEventLog：イベントログのオープン処理

BackupEventLog：イベントログのバックアップ処理

CloseEventLog：イベントログのクローズ処理

GetPrfDir：PRF トレース出力ディレクトリの取得処理

bb....bb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に障害のメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してからコマンドを再実行してください。対策後もこのメッセージが出力される場合は，メッセージの内容を保存し，保守員に連絡してください。

KFPN10442-E

Insufficient memory　（E）

メモリ不足が発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]大量にメモリを使用するプロセスがほかにないか確認してください。

大量にメモリを使用するプロセスがある場合：

該当するプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。

大量にメモリを使用するプロセスがない場合：

次のどれかの方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPN10443-E

Error occurred during command execution　（S）

障害情報取得コマンド（pdinfoget）の実行中にエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すエラーの要因が考えられます。

- 初期情報ファイル出力先ディレクトリの容量不足
  -m オプションを指定して pdinfoget を実行し，障害情報の取得に必要な容量を確認してください。
  初期情報ファイル出力先ディレクトリの容量が不足している場合は，必要な容量を確保して再度 pdinfoget を実行してください。
  初期情報ファイル出力先ディレクトリの容量が十分な場合は，保守員に連絡してください。

KFPN10450-W

Unable to get error information, host_name=aa....aa　（S）

障害情報取得コマンド（pdinfoget）でホスト名 aa....aa の障害情報を取得できません。次に示すどれかの理由が考えられます。

- 取得対象のファイルがありません。
- 取得対象のファイルに対する参照権限がありません。
- 必要な環境変数が正しく設定されていません。
- 障害情報のコピー中にエラーが発生しました。

aa....aa：ホスト名

(S)処理を続行します。

[対策]取得に失敗した障害情報を確認し，必要なら実行ログやコンソールに出力された OS コマンドのエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いた後，コマンドを再度実行するか又は個別に取得してください。

KFPN10451-I

Unable to complete aa....aa, code=bb....bb, file=cc....cc　（S）

障害情報取得コマンド（pdinfoget）のファイル cc....cc に対する aa....aa の処理を完了できませんでした。ただし，障害情報は取得済みであるため，処理を続行します。

aa....aa：処理内容

ARCFILE：障害情報ファイルのアーカイブ処理

COMPRESS：障害情報ファイルの圧縮処理

ARCHIVE：障害情報ファイルのアーカイブ及び圧縮処理

bb....bb：詳細コード

cc....cc：ファイル名

(S)処理を続行します。

[対策]障害情報取得コマンド（pdinfoget）の実行によって，必要な障害情報は取得できているため，初期情報の出力先ディレクトリ（-e オプションの指定），及び詳細情報の出力先ディレクトリ（-d オプションの指定）下のファイルをすべてそのまま障害情報として取得してください。

KFPN10500-I

Pdaudput started　（L）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ユティリティ（pdaudput）の実行を開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPN10501-I

Pdaudput terminated, return code=a, rows=bb....bb, PDLOAD_TIMESTAMP=cc....cc, PDLOAD_SEQNUM=dd....dd　（L＋S）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ユティリティ（pdaudput）の実行が終了しました。

a：リターンコード

0：正常に終了しました。

4：正常に終了しました（JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ファイルがスワップしたため，処理を終了しました）。

8：エラーが発生したため，処理を打ち切りました。

bb....bb：JP1/NETM/Audit 用監査ログを出力した行数

cc....cc：最後に出力した監査証跡の PDLOAD_TIMESTAMP 値

なお，bb....bb が 0 の場合，前回の pdaudput ユティリティ実行時に出力した最後の監査証跡の情報が出力されます。また，pdaudput コマンドを-k i 又は-k m オプションで実行した場合，*（アスタリスク 1 文字）が出力されます。

dd....dd：最後に出力した監査証跡の PDLOAD_SEQNUM 値

なお，bb....bb が 0 の場合，前回の pdaudput ユティリティ実行時に出力した最後の監査証跡の情報が出力されます。また，pdaudput コマンドを-k i 又は-k m オプションで実行した場合，*（アスタリスク 1 文字）が出力されます。

(S)処理を終了します。

(O)

a（リターンコード）が 4 の場合

JP1/NETM/Audit 用監査ログに出力していない監査証跡が監査証跡表に残っています。cc....cc 及び dd....dd に該当する監査証跡が JP1/NETM/Audit に収集されたことを確認して，再度 pdaudput コマンドを実行してください。pdaudput コマンドの実行後に，出力が完了した監査証跡を削除する運用をしている場合は，bb....bb が 0 になるまで pdaudput コマンドを実行してから監査証跡表のデータを削除してください。JP1/NETM/Audit に監査証跡が収集されているかどうかの確認方法，及び pdaudput コマンドの実行後に，出力が完了した監査証跡を削除する運用については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

a（リターンコード）が 8 の場合

処理中に出力されたエラーメッセージを参照して，原因を取り除いてください。

KFPN10502-I

Usage: pdaudput [-u user_id] [-k {r | i | m}] [-d directory] [-s file_size] [-w file_name]　（E）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ユティリティ（pdaudput）の使用方法を示します。

(S)処理を終了します。

KFPN10503-I

Audit log output file for JP1/NETM/Audit swapping completed. current file:aa....aa　（L＋S）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ファイルのスワップ処理を完了しました。

aa....aa：現用の JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ファイル名

(S)処理を終了します。

KFPN10520-E

Insufficient memory. size=aa....aa bytes, area type=bb....bb　（E＋L）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ユティリティ（pdaudput）実行時に，メモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（バイト数）

bb....bb：領域種別
　PROCESS：プロセス固有メモリ

(S)処理を終了します。

(O)大量にメモリを使用するプロセスがほかにないか確認してください。

　大量にメモリを使用するプロセスがある場合
　　該当するプロセスの終了を待って，再度 pdaudput コマンドを実行してください。

　大量にメモリを使用するプロセスがない場合
　　次のどれかの方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPN10521-E

System call error, func=aa....aa, return code=bb....bb　（E＋L）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ユティリティ（pdaudput）実行時に，システムコール（関数）でエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール（関数）名称

bb....bb：システム関連エラーの詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)「システム関連エラーの詳細コード」を参照してエラーの原因を取り除き，pdaudput コマンドを再度実行してください。対処できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPN10522-E

Invalid option for pdaudput, option:aa　（E＋L）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ユティリティ（pdaudput）のオプションの指定値に誤りがあります。

aa：誤りのあるオプション

(S)処理を終了します。

(O)オプションの指定形式を確認し，訂正してから再度実行してください。

KFPN10523-E

File access error, func=aa....aa, errno=bb....bb, file=cc....cc　（E＋L）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ユティリティ（pdaudput）実行時に，ファイルのアクセス処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した処理コード

open：ファイルのオープン処理
close：ファイルのクローズ処理
read：読み込み処理
write：書き込み処理
unlink：ファイルの削除処理
lockf：ロック処理
lseek：読み出し又は書き込みファイルポインタの移動処理
stat：ファイルのステータスの取得処理
fstat：ファイルのステータスの取得処理

bb....bb：システムコールが返す errno の値

cc....cc：ファイル名称

ファイル名称が 128 バイト以下の場合，ファイル名称全体を表示します。128 バイトを超える場合，先頭に 2 バイトのピリオド（..）を付け，ファイル名称の後ろから 126 バイト分を表示します。

(S)処理を終了します。

(O)「システム関連エラーの詳細コード」を参照してエラーの原因を取り除き，pdaudput コマンドを再度実行してください。対処できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPN10524-E

Error occurred, reason code=aa(bb....bb)　（E＋L）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ユティリティ（pdaudput）の実行中にエラーが発生しました。

aa：理由コード

bb....bb：付加情報

(S)処理を終了します。

(O)理由コードに従って対策してください。

理由コード(aa)	付加情報（bb....bb）	意味	対策
01	ALREADY_STARTED	既に pdaudput ユティリティが実行中です。	実行中の pdaudput ユティリティが終了するのを待ってから実行してください。
02	NOT_AUDITOR	監査人ではないため，pdaudput コマンドを実行できません。	監査人の認可識別子とパスワードが正しく指定されているか確認してください。
03	NOT_FOUND_AUDIT_TRAIL_TABLE	監査証跡表が存在しません。	監査証跡表を作成してから実行してください。
04	NOT_SYSTEM_MANAGER	システムマネジャが定義されていないユニットのため，pdaudput コマンドを実行できません。	システムマネジャが定義されているユニットで実行してください。

KFPN10525-E

Invalid file, cause:aa file_name:bb....bb　（E＋L）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ユティリティ（pdaudput）の実行中にアクセスしたファイルが不正です。

aa：理由コード

01：ファイル種別不正

02：ファイル解析結果不正

bb....bb：ファイル名称

ファイル名称が 128 バイト以下の場合，ファイル名称全体を表示します。128 バイトを超える場合，先頭に 2 バイトのピリオド（..）を付け，ファイル名称の後ろから 126 バイト分を表示します。

(S)処理を終了します。

(O)不正があったファイルとその対策を次に示します。コマンドのオプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

ファイル名（bb....bb）	対策
pdaudputctrl（pdaudput 用管理ファイル）	pdaudput -k i コマンドで pdaudput 用管理ファイルを初期化してください。
auditmsg1.log 又は auditmsg2.log （JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ファイル）	pdaudput -k m コマンドで JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ファイルを初期化してください。
-w オプションに指定したファイル名称	-w オプションに指定した検索条件定義ファイルを通常ファイルにしてから実行してください。

KFPN10526-E

Dictionary access error occurred, SQLCODE=aa....aa, SQLERRMC=bb....bb　（E＋L）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ユティリティ（pdaudput）の実行中，ディクショナリアクセス時にエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE

bb....bb：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLERRMC

標準エラー出力には，最大 524 文字まで出力します。

(S)処理を終了します。

(O)「メッセージに関する注意事項」の「UAP で使用する SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE と，メッセージ ID との関係」を参照して，SQLCODE（aa....aa）に対応するメッセージを参照してください。エラーの要因が次に示すものであれば，メッセージに従って対策してください。

- ディクショナリ閉塞
- メモリ不足
- 排他資源不足
- 排他エラー
- 通信障害
- 入出力エラー

上記以外のエラーで，対応するメッセージに従って対処できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPN10527-E

Unable to execute SQL, SQLCODE=aa....aa, SQLERRMC=bb....bb　（E＋L）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ユティリティ（pdaudput）の実行中，監査証跡表を検索する SQL 実行でエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE

bb....bb：SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLERRMC
　標準エラー出力には，最大 524 文字まで出力します。

(S)処理を終了します。

(O)「メッセージに関する注意事項」の「UAP で使用する SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE と，メッセージ ID との関係」を参照して，SQLCODE（aa....aa）に対応するメッセージを参照してください。エラーの要因が次に示すものであれば，メッセージに従って対策してください。

- ディクショナリ閉塞
- メモリ不足
- 排他資源不足
- 排他エラー
- 通信障害
- 入出力エラー

上記以外の要因の場合，pdaudput -w オプションに指定した検索条件定義ファイル中の検索条件を正しく指定してください。-w オプションに指定した検索条件定義ファイル中の検索条件を正しく指定している場合は，保守員に連絡してください。

KFPN10528-E

Invalid option specified in command line, option=aa　（E＋L）

JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力ユティリティ（pdaudput）のコマンドラインに指定できないオプション aa が指定されています。

aa：不正なオプション
　指定できないオプションが複数ある場合は，指定できない最初のオプションを表示します。

(S)処理を終了します。

[対策]aa で示すオプションを削除，又はほかのオプションに修正し，再度実行してください。

KFPN10570-Q

"pdaudput -k i" will be initialized, do you really want to continue initialization ? [y:YES , n:NO]　（S）

pdaudput 用管理ファイル（pdaudputctrl）が既に存在しています。pdaudput -k i コマンドを実行すると，JP1/NETM/Audit 用監査ログ出力で使用するすべてのファイルを初期化し，再作成します。初期化するかどうかを応答してください。

y：初期化する

n：初期化しない

(S)y を応答した場合，処理を続行します。
　n を応答した場合，処理を終了します。
　上記以外の場合，処理を終了します。

(O)y 又は n のどちらかを応答してください。

KFPN11000-E

Invalid directory or file name, option=aa　（E）

pddefrev コマンドの aa オプションで指定したディレクトリ又はファイル名が，次に示すどれかの理由で設定できません。

- 指定したディレクトリ又はファイルがありません。
- 指定したディレクトリに，コマンド実行者に対する書き込み権限がありません。
- 指定したディレクトリ名に，ディレクトリ属性がありません（ディレクトリとして指定した名称は，ディレクトリではありません）。
- 指定したファイルに，コマンド実行者に対する読み込み権限がありません。

aa：指定値が不正なオプション名
　-o：定義系 SQL 出力ファイル
　-w：ワークディレクトリ名

(S)処理を終了します。

[対策]ディレクトリ名又はファイル名を確認して，コマンドを再度実行してください。

KFPN11100-E

Invalid parameter　（E）

pddefrev コマンドのパラメタの指定に次に示す誤りがあります。

- 不正なオプションが指定されています。

(S)処理を終了します。

[対策]pddefrev コマンドのパラメタを正しく指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPN11101-E

Invalid aa option　（E）

pddefrev コマンドの aa オプションの指定に次に示す誤りがあります。

- コマンド引数が指定されていません。
- -o オプションの場合，絶対パスで指定されていません。

aa：指定値が不正なオプション名
　-f：制御文ファイル名称
　-o：定義系 SQL 出力ファイル名称
　-w：ワークディレクトリ名称

(S)処理を終了します。

[対処]pddefrev コマンドのパラメタの指定が誤っていないか確認してください。

KFPN11302-I

Usage: pddefrev -f control_file_name -o output_file_name [-w work_dir_name] [-W cmd_exec_time]　（E）

pddefrev コマンドの使用方法を示します。

-f：制御文ファイル名称

-o：定義系 SQL 出力ファイル名称

-w：ワークディレクトリ名称

-W：実行監視時間

(S)処理を終了します。

[対策]pddefrev コマンドのパラメタを正しく指定して，再度実行してください。

KFPN90001-E

Insufficient memory, required memory size=aa....aa, area type=bbbbbbb　（E）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト数）

bbbbbbb：領域種別
　PROCESS：プロセス固有メモリ

(S)処理を終了します。

[対策]メモリを大量に使用するプロセスがあるか確認してください。

〈メモリを大量に使用するプロセスがある場合〉

プロセスの終了を待って，コマンドを再度実行してください。

〈メモリを大量に使用するプロセスがない場合〉

保守員に連絡してください。

KFPN90002-E

Internal error, func=aa....aa　（E）

内部矛盾を検知しました。

aa....aa：エラーが発生したモジュール名

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPN90003-E

System call error, func=aa....aa, errno=bb....bb　（E）

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したシステムコール名

bb....bb：エラーが発生したシステムコールの errno の値

(S)処理を終了します。

[対策]エラーインジケータの値を調査して，errno.h 及びユーザが使用している OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPN90004-E

Usage: pdvwopt [-d] filename　（E）

pdvwopt コマンド（アクセスパス表示ユティリティ）の使用方法を示します。

(S)処理を終了します。

[対策]pdvwopt コマンドのパラメタの入力が誤っていないか確認してください。

KFPN90006-E

Access path file bb....bb error, file=cc....cc, errno=aa....aa　（E）

ファイルのアクセス処理でエラーが発生しました。

aa....aa：システムコールが返す errno の値

bb....bb：エラーが発生した処理コード

close：ファイルクローズ処理

open：ファイルオープン処理

read：読み込み処理

write：書き込み処理

cc....cc：ファイル名称

ファイル名称が 126 バイト以下の場合，ファイル名称全体を表示します。126 バイトを超える場合は先頭 126 バイトに 2 バイトのピリオド（..）を付けて出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]エラーインジケータの値を調査して，errno.h 及びユーザが使っている OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPN90007-E

Command version incompatible, access path file version=aa....aa, command version=bb....bb　（E）

アクセスパス情報ファイルのバージョンリビジョン番号が，コマンドのバージョンリビジョン番号と異なります。

aa....aa：アクセスパス情報ファイルのバージョンリビジョン番号

bb....bb：コマンドのバージョンリビジョン番号

(S)処理を終了します。

(O)アクセスパス情報ファイルのバージョンリビジョン番号と一致したバージョンリビジョン番号のコマンドを使用して，実行してください。

KFPN90008-E

Invalid format of access path file aa....aa　（E）

指定したファイル aa....aa の形式が誤っています。

aa....aa：指定したファイル名

ファイル名称が 126 バイト以下の場合，ファイル名称全体を表示します。126 バイトを超える場合は先頭 126 バイトに 2 バイトのピリオド（..）を付けて出力します。

(S)処理を終了します。

(O)指定したファイル名がアクセスパス情報ファイルかどうか確認してください。

KFPN91001-I

Usage: pdobils [-s server_name] [-R|-r] [-C [delimiter] [-H]] [-e] [-U] [-NR] [-N sql_object_no[,sql_object_no]...]　（E）

pdobils コマンドのオプション形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPN91002-E

Invalid server name aa....aa　（S）

pdobils コマンドに指定したサーバ名が不正です。

aa....aa：サーバ名
　９文字以上指定した場合は，先頭９文字が表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)pdobils コマンドに指定したサーバ名を修正した後，再度コマンドを実行してください。

KFPN91003-E

Internal function error, func=aa....aa, return code=bb....bb　（S）

pdobils コマンド処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数名

bb....bb：システム関連エラーの詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)「システム関連エラーの詳細コード」を参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPN91004-E

Insufficient memory on PROCESS, size=aa....aa　（S）

pdobils コマンド実行時にプロセス固有領域を確保しようとしましたが，メモリが不足したため確保できませんでした。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

(O)次の方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセス数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPN91005-E

Unable to execute pdobils command, because unit of hostname aa....aa not online （S）

ホスト名 aa....aa のユニットが開始していないため，pdobils コマンドが実行できませんでした。

aa....aa：pdobils コマンドが実行できなかったホスト名

(S)処理を終了します。

(O)システム，又はユニットのステータスがオンライン状態になるのを待って再度実行してください。

KFPN91006-E

Unable to execute pdobils command, because server aa....aa not active （S）

サーバ aa....aa が開始していないため，pdobils コマンドが実行できませんでした。

aa....aa：pdobils コマンドを実行できなかった HiRDB サーバ名

(S)処理を終了します。

(O) HiRDB サーバを開始し，再度実行してください。

2.12　KFPO メッセージ

KFPO00100-E

Error occurred in system call aa....aa. errno=bbb,function　name=cc....cc　（E＋L）

HiRDB システムが使用する関数内で発行したシステムコールにエラーが発生しました。

aa....aa：発行したシステムコール名

bbb：システムコールのリターンコード（errno）

cc....cc：エラーが発生した関数名

(S)処理を続行できる場合は続行します。そうでない場合は中断します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次のどちらかの対処をしてください。

- このメッセージの前後に，エラーメッセージ又は警告メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対策に従ってください。
- 「システムコールのリターンコード」を参照し，対策してください。

上記のどちらでも対処できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPO00103-E

Shared memory pool damaged. location=0xaaaaaaaa (0xbbbbbbbb,0xcccccccc)　（E）

共用メモリプールの先頭から 0xaaaaaaaa のロケーションにあるセグメントが破壊されました。

aaaaaaaa：破壊されたセグメントの共用メモリプールの先頭からのロケーション

bbbbbbbb：破壊されたセグメントの先頭 8 バイトの内容

cccccccc：破壊されたセグメントの末尾 8 バイトの内容
　表示できない場合は，"********"を表示します。

(S)システムを異常終了します。

(O)このメッセージで表示されたロケーション，及びセグメントの内容を記録し，HiRDB 管理者に連絡してください。また，UNIX 版の場合，コアファイルが出力されているときは，そのコアファイルを保存して，保守員に連絡してください。

[対策]共用メモリプールが破壊された原因を調査してください。

KFPO00104-E

Shared memory subpool damaged. location=0xaaaaaaaa (0xbbbbbbbb,0xcccccccc)　（E）

共用メモリサブプールの先頭から 0xaaaaaaaa のロケーションにあるメモリブロックが破壊されました。

aaaaaaaa：破壊されたメモリブロックの共用メモリサブプールの先頭からのロケーション

bbbbbbbb：破壊されたメモリブロックの先頭８バイトの内容

cccccccc：破壊されたメモリブロックの末尾８バイトの内容
　表示できない場合は，"********"を表示します。

(S)システムを異常終了します。

(O)このメッセージで表示されたロケーション，及びメモリブロックの内容を記録し，HiRDB 管理者に連絡してください。また，UNIX 版の場合，コアファイルが出力されているときは，このコアファイルを保存して，保守員に連絡してください。

[対策]共用メモリサブプールが破壊された原因を調査してください。

KFPO00105-E

Server aa....aa (process ID=bb....bb) killed by code=cc....cc　（E＋L）

異常が発生したため HiRDB のサーバプロセスを停止しました。

aa....aa：異常終了したプロセスのサーバ名
　サーバ名が特定できない場合は"********"を表示します。

bb....bb：異常終了したプロセスのプロセス ID

cc....cc：アボートコード
　アボートコードについては，「アボートコード一覧」を参照してください。

(S)システムサービスの処理中にサーバプロセスを停止した場合は，HiRDB（HiRDB/パラレルサーバの場合はユニット）を異常終了します。UAP の処理中にサーバプロセスを停止した場合は後処理を実行します。必要に応じてサーバプロセスを再度起動します。

(O)次に示すディレクトリ下のファイルを保存して，HiRDB 管理者に連絡してください。

- %PDDIR%¥spool
- %PDDIR%¥tmp¥home

[対策]出力されたアボートコードの対策に従ってください。

KFPO00106-E

{"Malloc(aa....aa)"|"Realloc(bb....bb,aa....aa)"|"Calloc(cc....cc,aa....aa)"}failed,process ID=dd....dd, type=0xee....ee　（E）

C 標準関数の malloc，realloc，又は calloc にエラーが発生したため，プロセス固有領域を確保できません。

aa....aa：HiRDB システム内部で発行した malloc，realloc，又は calloc 関数に指定したサイズ

bb....bb：HiRDB システム内部で発行した realloc 関数に指定した領域のアドレス

cc....cc：HiRDB システム内部で発行した calloc 関数に指定した配列の要素数

dd....dd：malloc，realloc，又は calloc 関数を発行したプロセスのプロセス ID

ee....ee：種別コード（HiRDB システムの各コンポーネントで設定した識別情報）

(S)システムを継続して運用できる場合は，そのまま処理を続行します。継続できない場合は，HiRDB システムを異常終了します。

(O)このメッセージの内容を記録し，HiRDB 管理者に連絡してください。UNIX 版の場合，コアファイルにダンプが出力されているときは，そのダンプを保存してください。

[対策]次のどれかの対策を実施してください。

- システムが継続して処理している場合，必要のないプロセスを停止させてください。
- pd_max_users オペランドの値を見直してください。
- システムのスワップ領域を追加してください。
- 主記憶装置を増設してください。

KFPO00107-E

"aa....aa(bb....bb)" failed. errno=cc....cc： dd....dd　（E＋L）

HiRDB システム内で発行したシステムコールに，エラーが発生しました。

aa....aa：システムコール名

bb....bb：システムコールを呼び出したモジュール，又は関数名

cc....cc：システムコールエラー時の errno 値

dd....dd：システムコールエラーの内容

(S)障害の重要度によって，次に示すどれかの処置を取ります。

- 処理を打ち切り，プロセスを異常終了させます。

- 処理を打ち切り，実行中プロセスの呼び出し元へ戻します。
- そのまま処理を続行します。

(O)システムコール名と errno 値を基に，ユーザが使用する OS のマニュアルで原因を調査してください。UNIX 版の場合，コアファイルにダンプが出力されているときは，そのダンプを保存して HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]システムコール名と errno 値を基に，ユーザが使用する OS のマニュアルで原因を調査し，UAP の修正，システム定義の変更，又はオペレーティングシステムを再度生成してください。

主な対策方法を次に示します。

システムコール名	呼び出しモジュール	errno	エラーの内容	対策方法
open	任意	23	UNIX 版の場合，ファイルのオープン数がシステムの上限を超えました。 Windows 版の場合，インストールドライブの容量不足によって，共用メモリ用の作業ファイルが確保できません。	UNIX 版の場合，OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の nfile の指定値を大きくしてください。また，不要なプロセスやウィンドウがある場合は停止してください。 Windows 版の場合，インストールドライブに，共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。
		24	UNIX 版の場合，該当するプロセスでオープンしているファイル数が多過ぎます。 Windows 版の場合，インストールドライブの容量不足によって，共用メモリ用の作業ファイルが確保できません。	UNIX 版の場合，HiRDB の運用コマンド，ユティリティ実行中に発生した場合，OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の maxfiles の値を大きくしてください。 Windows 版の場合，インストールドライブに，共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。
		47	AIX 版の場合，書き込みできないボリュームに対して，書き込み可能モードでオープンしています。	リアルタイム SAN レプリケーションを適用している場合，pdrisechk コマンドを実施し，ペア論理ボリュームグループの構成が正しいか確認してください。
	logblib.c	999	Windows 版の場合，HiRDB の作業ファイルが破壊されている可能性があります。	HiRDB が停止しているのを確認してから，次に示すファイルをすべて削除して回復してください。 ただし，4 以降のファイルはないことがあります。 1. %PDDIR%¥uxpldir¥spool¥system¥filmng.dat 2. %PDDIR%¥uxpldir¥spool¥system¥flg.dat 3. %PDDIR%¥uxpldir¥spool¥system¥shmmng.dat 4. %PDDIR%¥spool¥～pdatmode 5. %PDDIR%¥spool¥～pdipcid

システムコール名	呼び出しモジュール	errno	エラーの内容	対策方法
				6. %PDDIR%¥spool¥oslmqid 7. %PDDIR%¥spool¥oslsmid 8. %PDDIR%¥spool¥pdprcsts 9. %PDDIR%¥spool¥scdqid1 10. %PDDIR%¥spool¥scdqid2 11. %PDDIR%¥tmp¥pdommenv 12. %PDDIR%¥uxpldir¥spool¥shm 下の全ファイル 13. %PDDIR%¥uxpldir¥spool¥system¥semmng.dat 14. %PDDIR%¥uxpldir¥spool¥system¥msgmng.dat これらのファイルを削除した後に HiRDB を開始する場合，エクスプローラなどの他アプリケーションで%PDDIR%¥tmp にアクセスしたままの状態で，HiRDB を開始しないでください。
write	uss_dump uss_dump_h uss_dump_d usm_dump usm_rmdump usm_svdump	12	HiRDB の運用ディレクトリがあるファイルシステムが満杯状態です。	HiRDB の運用ディレクトリ下のトラブル情報を削除してください。 UNIX 版の場合，トラブル情報を削除するには，OS の rm コマンドか，HiRDB の pdcspool コマンドを使用してください。 Windows 版の場合，トラブル情報を削除するには，OS の del コマンドか，HiRDB の pdcspool コマンドを使用してください。
	任意	47	AIX 版の場合，書き込みできないボリュームに対して書き込みをしています。	リアルタイム SAN レプリケーションを適用している場合，pdrisechk コマンドを実施し，ペア論理ボリュームグループの構成が正しいか確認してください。
lio_listio	iosplwrt	5	AIX 版の場合，ボリュームに対して書き込みできませんでした。	直後に出力されている KFPO00107-E メッセージ（システムコール名：write，呼び出しモジュール名：iosplwrt）が示す errno に従って対策してください。
shmat	omminit ommalloc ommrmalc	12	次のどれかの原因が考えられます。 1. 使用できるリソース数が不足しています。共用メモリをアタッチするプロセスの空間内に連続した空き領域を確保できない場合を含みます。 2. Windows 版の場合，Windows のレジストリを参照中にエラーが発生しました。	エラーの原因に応じて，次の対策をしてください。 1. Windows 版の場合，システム環境変数 PDUXPLSHMMAX に必要なリソース数（共用メモリ使用数）の値を設定してください。共用メモリ使用数の計算式については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「リソース数に関連する環境変数の見積もり」を参照してください。

システムコール名	呼び出しモジュール	errno	エラーの内容	対策方法
			3. Windows 版で，共用メモリをページングファイルに割り当てている場合，HiRDB のサービスが開始されていません。	なお，システム環境変数 PDUXPLSHMMAX の省略時仮定値は 4,096 です。使用できるメモリを用意できない場合は，HiRDB のシステム定義を変更（グローバルバッファ面数を縮小するなど）して，共用メモリ所要量を小さくしてください。 2. pdntenv コマンドの-shmfile オペランドの指定値を確認してください。指定値が regular，page，及び空白以外の場合，Windows のレジストリが破損している可能性があります。この場合，保守員に連絡してください。 3. 共用メモリをページングファイルに割り当てている場合，HiRDB のサービスが開始状態になっているか確認してください。HiRDB のサービスが停止状態の場合は，サービスを開始してください。
	ommalloc ommrmalc	22	HiRDB の共用メモリがありません（HiRDB の共用メモリを削除した可能性があります）。 UNIX 版の場合，OS 起動完了前に HiRDB のコマンドを入力した（/etc/localrc などの OS の環境ファイルに HiRDB のコマンドを記述した場合も含む）ことが考えられます。 Windows 版の場合，HiRDB 稼働中に，%PDDIR%下の作業ファイルを削除した可能性があります。	次の対策をしてください。 UNIX 版の場合： • OS 起動完了前に HiRDB のコマンドを実行した場合は，OS の起動完了を待って再度コマンドを実行してください。 • OS の環境ファイル/etc/localrc に HiRDB のコマンドを記述した場合は，OS の起動完了前に実行されるため，エラーとなります。したがって，/etc/localrc には HiRDB のコマンドを記述しないでください。 Windows 版の場合： • OS 起動完了前に HiRDB のコマンドを実行した場合は，OS の起動完了を待って再度コマンドを実行してください。 • HiRDB が異常終了していなければ，強制終了してください。その後，HiRDB のサービスを再開始してください。 上記の対策で解決しない場合は，HiRDB の共用メモリを削除した可能性があるため，保守員に連絡してください。なお，HiRDB の稼働に関係なく実行できるコマンドを実行した場合，このメッセージが出力されても無視してください。この場合，コマンドは正常に動作しているため，コマンドの実行結果を確認してください。

システムコール名	呼び出しモジュール	errno	エラーの内容	対策方法
	ommrmalc	24	呼び出し元プロセスに接続される共用メモリ数がシステムの上限値を超えました。	次のオペレーティングシステムパラメタに適切な値を設定してください。見積もり方法については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。 • HP-UX の場合：shmseg • Solaris の場合：shminfo_shmseg • Linux の場合：SHMSEG AIX の場合は EXTSHM 環境変数に ON を設定してください。
shmctl	ommfixed	1	実行者がスーパユーザではありません。 $PDDIR/bin 下のファイルの所有者が，不当に変更されたことが考えられます。	実行形式ファイル（$PDDIR/bin 下にある pdommfixed）の所有者及び所有者の実行権限を確認してください。 所有者が root，所有者の実行権限が s（ファイルモードが-r-sr-xr-x）でない場合，pdsetup コマンド実行後に$PDDIR/bin 下のファイルの所有者が変更されています。スーパユーザで pdsetup -d コマンドを実行し，メッセージに対して y を応答した後，pdsetup コマンドで再度 HiRDB の実行環境を作成する必要があります。その後，HiRDB を再度開始してください。
close	任意	47	AIX 版の場合，書き込みできないボリュームに対して書き込みをしています。	リアルタイム SAN レプリケーションを適用している場合，pdrisechk コマンドを実施し，ペア論理ボリュームグループの構成が正しいか確認してください。
semget	osysemg	12	Windows 版の場合，セマフォ識別子に空きがありません。	HiRDB が必要とするセマフォ識別子数を見積もって，それより大きい値をシステム環境変数 PDUXPLSEMMAX に設定してください。設定後，HiRDB を終了してサービスを再開始してください。 セマフォ識別子数の見積もり方法については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。
	pdi_osm_get	999		
execv	/usr/bin/ssh /usr/bin/scp /usr/bin/remsh /usr/bin/rcp /usr/bin/rsh	2	コマンドが見つかりません。	メッセージ中に表示されているファイルパスにコマンドを配置して，コマンドを実行できるように設定してください。 又は，システム定義 pd_cmd_rmode オペランドの指定値を見直してください。

そのほかの代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPO00109-E

Shared memory pool(shared memory ID aa....aa, server type=bb....bb)for HiRDB server damaged. location=0xcccccccc(0xdddddddd,0xeeeeeeee)　（L）

ユーザサーバの使用する共用メモリプール（共用メモリ ID=aa....aa，サーバ名=bb....bb）が破壊されました。

aa....aa：破壊されたユーザサーバの使用する共用メモリプールの共用メモリ識別子

bb....bb：サーバ名

表示できない場合は"********"を表示します。

cccccccc：破壊されたセグメントの共用メモリプールの先頭からのロケーション

dddddddd：破壊されたセグメントの先頭８バイトの内容

eeeeeeee：破壊されたセグメントの末尾８バイトの内容

表示できない場合は"********"を表示します。

(S)異常終了します。

(O)このメッセージで表示されたロケーションとセグメントの内容を記録し，HiRDB 管理者に連絡してください。また，UNIX 版の場合，コアファイルが出力されているときは，そのコアファイルを保存してください。

[対策]保守員に連絡してください。

プログラムの修正，システム定義の変更，又はオペレーティングシステムを再度生成してください。

KFPO00111-E

Insufficient memory on aa....aa, size=bb....bb　（L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：定義変数名

bb....bb：確保しようとしたサイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡し，原因を調査してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPO00112-E

Getarea request error, size=aa....aa　（L）

作業領域の不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとしたサイズ（単位：バイト）

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡し，原因を調査してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPO00113-E

"shmget(manager)" failed. size=aa....aa, errno=bbb　（L）

ユニットコントローラ用共用メモリを取得するために発行した shmget システムコールがエラーとなりました。

aa....aa：取得しようとした共用メモリのサイズ（単位：バイト）

bbb：shmget システムコールの errno 値

(S)異常終了します。

(O)「システムコールのリターンコード」の shmget の箇所を参照して，対策してください。

KFPO00114-E

"shmget(aa....aa)" failed. size=bb....bb, errno=ccc　（L）

サーバ aa....aa が使用する共用メモリの取得時，shmget システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：取得しようとした共用メモリのサイズ（単位：バイト）

ccc：shmget システムコールの errno 値

(S)処理を終了します。

(O)shmget システムコールの errno 値によって，処置してください。

errno	要因	管理者の処置
12	共用メモリのサイズに相当するメモリが OS にありません。	共用メモリを使用している同一マシン上のほかの制御文を停止し，エラーの発生したサーバを再度開始してください。又は，HiRDB システムを停止し，OS の実メモリを増やしてください。
22	共用メモリのサイズが OS の上限値を超えました。	HiRDB システムを停止し，同一ユニット内に定義するサーバの数を減らしてください。又は，OS の共用メモ

errno	要因	管理者の処置
		リのセグメント最大サイズを増やしてカーネルを再度作成してください。
28	共用メモリ識別子の数が OS の上限値を超えました。	共用メモリを使用している同一マシン上のほかの制御文を停止し，エラーの発生したサーバを再度開始してください。又は，HiRDB システムを停止し，OS の共用メモリ面数を減らすか，若しくは共用メモリ識別子の最大数を増やしてカーネルを再度作成してください。
上記以外	－	保守員に連絡してください。

（凡例）

－：該当しません。

KFPO00115-W

Server aa....aa (process ID=bb....bb) killed by code=cc....cc　（E＋L）

異常が発生したためプロセスを強制的に停止しました。トランザクションキャンセルの延長でプロセスを強制停止した場合，このメッセージが出力されます。

aa....aa：異常終了したプロセスのサーバ名

サーバ名が特定できない場合は"********"を表示します。

bb....bb：異常終了したプロセスのプロセス ID

cc....cc：アボートコード

アボートコードについては，「アボートコード一覧」を参照してください。

(S)必要に応じてユーザサーバプロセスを再度起動します。このとき，HiRDB（HiRDB/パラレルサーバの場合はユニット）は異常終了しません。

(O)pd_cancel_dump オペランドに put を指定している場合は，障害情報が出力されます。障害情報が必要ない場合は削除してください。

KFPO00117-I

Unable to reuse shared memory, shared memory is reallocated. aa....aa, shm-id=bb....bb, reason=cc....cc　（L）

cc....cc に示す理由によって，共用メモリの再利用ができません。共用メモリを再度確保します。

aa....aa：共用メモリ種別

MANAGER：ユニットコントローラ用共用メモリ

bb....bb：再利用対象の共用メモリ識別子

cc....cc：再利用できない理由

size unmatch(dd....dd to ee....ee)：

取得しようとした共用メモリのサイズと前回稼働時の共用メモリサイズが異なります。

dd....dd：前回稼働時の共用メモリのサイズ（単位：バイト）

ee....ee：取得しようとした共用メモリのサイズ（単位：バイト）

not owned by HiRDB：

bb....bb に示す共用メモリは HiRDB が確保した共用ではありません。

not owned by this UNIT：

bb....bb に示す共用メモリはこのユニットで確保した共用メモリではありません。

not reusable memory：

前回稼働時，共用メモリ再利用機能を適用していません。

no reusable memory：

再利用できる共用メモリがありません。

(S)処理を続行します。

KFPO00118-I

Deallocate shared memory. aa....aa=bb....bb　（L）

bb....bb に示すサーバ又はユニットで確保した，グローバルバッファ用共用メモリ及びインメモリデータ処理用共用メモリを解放します。

aa....aa：影響分散スタンバイレス型系切り替え環境：unit

上記以外の環境：server

bb....bb：影響分散スタンバイレス型系切り替え環境：ユニット識別子

上記以外の環境：サーバ名

(S)処理を続行します。

2.13 KFPQ メッセージ

KFPQ40107-E

```
yyyy/mm/dd hh:mm:ss (aa....aa) (bb....bb) KFPQ40107-E "cc....cc" failed. errno=ddd
ee....ee　（E）(3)
```

システムコールがエラーリターンしました。

yyyy/mm/dd：年月日

hh:mm:ss：時分秒

aa....aa：プロセス ID（10 進形式）

bb....bb：スレッド ID（10 進形式）

cc....cc：システムコール名（31 けた以内の半角英数字）

ddd：エラーコード（3 けた以内の 10 進形式）

出力内容とシステムコールの対応を次に示します。

- AIX の場合

出力内容	システムコール名	
0※	catclose	catopen
	gettimeofday	getenv
	openlog_r	putenv
	sigemptyset	time_base_to_time
	localtime_r	−
システムコールリターン値	pthread_attr_destroy	pthread_attr_init
	pthread_attr_setscope	pthread_attr_setstackaddr
	pthread_attr_setstacksize	pthread_cancel
	pthread_cond_destroy	pthread_cond_init
	pthread_cond_signal	pthread_cond_timedwait
	pthread_cond_wait	pthread_create
	pthread_join	pthread_key_create
	pthread_key_delete	pthread_kill
	pthread_mutex_destroy	pthread_mutex_init
	pthread_mutex_lock	pthread_mutex_trylock

出力内容	システムコール名	
	pthread_mutex_unlock	pthread_setcancelstate
	pthread_setcanceltype	pthread_setspecific
	pthread_sigmask	sigwait
EINVAL 値	raise	−
h_errno 値	gethostbyaddr_r	gethostbyname_r
errno 値	上記以外	−

- Linux の場合

出力内容	システムコール名	
0※	catclose	catopen
		getenv
	openlog_r	time_base_to_time
	localtime_r	dlopen
	dlsym	−
システムコールリターン値	pthread_attr_destroy	pthread_attr_init
	pthread_attr_setscope	pthread_attr_setstackaddr
	pthread_attr_setstacksize	pthread_cancel
	pthread_cond_destroy	pthread_cond_init
	pthread_cond_signal	pthread_cond_timedwait
	pthread_cond_wait	pthread_create
	pthread_join	pthread_key_create
	pthread_key_delete	pthread_kill
	pthread_mutex_destroy	pthread_mutex_init
	pthread_mutex_lock	pthread_mutex_trylock
	pthread_mutex_unlock	pthread_setcancelstate
	pthread_setcanceltype	pthread_setspecific
	pthread_sigmask	sigwait
	dlclose	−
EINVAL 値	raise	−
h_errno 値	gethostbyaddr_r	gethostbyname_r
errno 値	上記以外	−

（凡例）

－：該当しません。

注※

エラー内容を示す情報が返ってこないため，0 を出力します。

ee....ee：システムコール dlopen，dlsym，dlclose がエラーリターンした場合のエラー内容（該当しないシステムコールでは出力されません）

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]以降に出力されるメッセージを参照し，必要があれば対策をしてください。このメッセージが XDS ログに出力されている場合は，以降のメッセージでプロセス ID が一致するメッセージを参照してください。

KFPQ40313-W

An unsupported message was received from the remote host. IP address = aa....aa, port number = bb....bb, reason code = cccc, maintenance information = dd....dd　（E + P + L）(4)

相手システムから HiRDB がサポートしていないメッセージを受信したため，受信メッセージを破棄します。

aa....aa：相手システムの IP アドレス

bb....bb：相手システムのポート番号

cccc：理由コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：保守情報

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ40314-W

The remote system disconnected. IP address = aa....aa, port number = bb....bb, maintenance information = cc....cc　（E + P + L）(4)

相手システムがコネクションを切断しました。

aa....aa：相手システムの IP アドレス

相手システムが同一サーバマシンの場合は，0.0.0.0 が表示されます。

ただし，相手システムが TYPE4 JDBC ドライバの場合は，常に相手システムの IP アドレスが表示されます。

bb....bb：相手システムのポート番号

cc....cc：保守情報

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

KFPQ40315-W

An unsupported message was received from the remote host. IP address = aa....aa, port number = bb....bb, detail code = cccc, maintenance information = dd....dd　（E + P + L）(4)

相手システムから HiRDB がサポートしていないメッセージを受信したため，受信メッセージを破棄します。

aa....aa：相手システムの IP アドレス

相手システムが同一サーバマシンの場合は，0.0.0.0 が表示されます。

ただし，相手システムが TYPE4 JDBC ドライバの場合は，常に相手システムの IP アドレスが表示されます。

bb....bb：相手システムのポート番号

cccc：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：保守情報

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ40316-W

An error occurred during termination processing of a received thread. detail code 1 = aaaa, detail code 2 = bb....bb　（E + P + L）(4)

終了処理中に障害が発生しました。

aaaa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ40327-E

An error occurred in a server connection. IP address = aa....aa, port number = bb....bb, reason code = cccc, detail code = dd....dd　（E + P + L）(3)

相手システム（クライアント）からのコネクションを受け付けるソケットの初期化処理，又はコネクション要求の受け付けに失敗しました。

aa....aa：自システムの IP アドレス

pdqmyrecvdef オペランドの-h オプションを設定していない場合は，0.0.0.0 と表示します。

bb....bb：自システムのポート番号

cccc：理由コード

dd....dd：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	ソケットの生成に失敗しました。	XDS サーバ定義の pdq_max_descriptors オペランドの指定値を見直してください。指定値に問題がない場合は，保守員に連絡してください。
0002	自システムの IP アドレスと自ポート番号のソケットへの割り当てに失敗しました。	pdqmyrecvdef オペランドの-p オプションと-h オプションの指定値を見直してください。指定値に問題がない場合は，保守員に連絡してください。
0004	ファイル識別子（ディスクリプタ）が不足しています。	XDS サーバ定義の pdq_max_descriptors オペランドの指定値を見直してください。指

理由コード	意味	対策
		定値に問題がない場合は，システム全体のファイル識別子が不足しているおそれがあります。不要なプロセスの終了をし，空きファイル識別子を増やしてください。
0007	TCP/IP の受信バッファサイズの設定に失敗しました。	XDS サーバ定義の pdqmyrecvdef オペランドの-b オプションの指定値を見直してください。指定値に問題がない場合は，保守員に連絡してください。
0008	TCP/IP の送信バッファサイズの設定に失敗しました。	XDS サーバ定義の pdqmyrecvdef オペランドの-B オプションの指定値を見直してください。指定値に問題がない場合は，保守員に連絡してください。
0100	コネクション要求を受け付けるソケット数が不足しました。	pdq_xds_max_users オペランドの指定値を見直してください。指定値に問題がない場合は，保守員に連絡してください。
上記以外	上記以外のエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ40365-E

A failure has occurred during message transmission. local IP address = aa....aa, local port number = bb....bb, target IP address = cc....cc, target port number = dd....dd, reason code = eeee, maintenance information 1 = ff....ff, maintenance information 2 = gg....gg　（E + P + L）(3)

UDP 通信制御によるメッセージ送信処理で障害が発生しました。

aa....aa：自システムの IP アドレス

pdqmyudpsnddef オペランドの-a オプションを省略した場合は，0.0.0.0 と表示します。

bb....bb：自システムのポート番号

cc....cc：相手システムの IP アドレス

dd....dd：相手システムのポート番号

eeee：理由コード

ff....ff：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

gg....gg：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
2000	送信関数が失敗しました。	「通信障害コード」を参照してください。
2002 2003	共有送信ソケットの割り当てでタイムアウトが発生しました。	送信ソケット数（pdqmyudpsnddef の-P 又は-p）を増やしてください。又は，再送タイマ値（pdqmyudpsnddef の-w と-W）を増やしてください。問題が解決できない場合は，保守員に連絡してください。
上記以外	内部矛盾が発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ40900-E

An attempt to allocate a table has failed. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb （E + P + L）(3)

テーブルの確保要求に対してテーブルを確保できませんでした。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値を見直して XDS を再開始してください。

KFPQ40910-W

An error occurred during termination processing of a monitoring thread. monitoring thread type = a, detail code 1 = bbbb, detail code 2 = cc....cc （E + P + L）(4)

終了処理中に障害が発生しました。

a：監視スレッド種別

D：リソースマネジャ障害監視スレッド

I：通信障害監視スレッド

bbbb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ40915-W

An attempt to execute an xa function has failed. cmd = aa....aa, rmid = bb....bb, RM = cc....cc, flags = dd....dd, rc = ee....ee, XID = ff....ff, dispo = gg....gg　（E + P + L）(4)

トランザクションがプライマリ機能提供サーバに残っていないため，ディスク DB へのアクセス時にエラーが発生しました。

このメッセージは，決着済みのトランザクションである場合に出力されます。

aa....aa：関数種別
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。
bb....bb：接続先 ID
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。
cc....cc：リソースマネジャ名
　HiRDB_DB_SERVER を表示します。
dd....dd：関数の flags 引数
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。
ee....ee：関数のリターンコード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ff....ff：トランザクション識別子

gg....gg：トランザクションのとる処理種別
　terminate：トランザクションの終了
　force：処理を続行

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に出力されたメッセージを参照して対策してください。メッセージが出力されていない場合は，pdls コマンドでサーバの稼働状態を確認し，問題があれば障害を取り除いてください。解決できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ40917-W

Processing cannot be terminated because client processing is in progress. number of processing clients = aa....aa, detail code = bb....bb　（E＋P＋L）(4)

仕掛かり中のクライアントの処理があるため，XDS を終了できません。

aa....aa：仕掛かり中の件数

正常終了の場合：接続中のクライアント数

系の切り替え処理に伴うプライマリ機能提供サーバに対するトランザクション回復処理が完了していないときは，0 が表示されることがあります。

計画停止の場合：実行中のトランザクション数

実行中のトランザクションがなく，クライアント要求による処理を実行中のときは，0 と表示されます。

また，系の切り替え処理に伴うプライマリ機能提供サーバに対するトランザクション回復処理が完了していないときは，0 が表示されることがあります。

bb....bb：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

正常終了で XDS が終了しない場合：

pdqtrnls コマンドと pdqtrncltls コマンドでトランザクションの状態とクライアントとの接続状態を確認してください。

仕掛かり中のトランザクションがあり，決着しない状態が続くときは，pdls コマンドでサーバの稼働状態を確認し，問題があれば障害を取り除いてください。

クライアント接続状態のときは，接続中のクライアントを終了させてください。クライアントとの接続状態が続くときは，保守員に連絡してください。

計画停止で XDS が終了しない場合：

pdqtrnls コマンドと pdqtrncltls コマンドでトランザクションの状態とクライアントとの接続状態を確認してください。

仕掛かり中のトランザクションがあり，決着しない状態が続くときは，pdls コマンドでサーバの稼働状態を確認し，問題があれば障害を取り除いてください。仕掛かり中の件数に 0 が続く場合は，pdls コマンドでサーバの稼働状態を確認し，問題があれば障害を取り除いてください。サーバの稼働状態に問題がないときは，保守員に連絡してください。

KFPQ50934-E メッセージが出力されているときは，KFPQ50934-E メッセージの対処に従ってください。

KFPQ40918-W

An attempt to completa transaction has taken too much time. XID = aa....aa, UAP name = bb....bb, client id = cc....cc, detail code 1 = dd....dd, detail code 2 = ee....ee　（E + P + L）(4)

トランザクションの決着に時間が掛かっています。

aa....aa：トランザクション識別子

bb....bb：UAP 名称（30 文字）

CONNECT 文実行時のクライアント環境変数 PDCLTAPNAME での指定値が表示されます。UAP 名称がない場合，Unknown が表示されます。

cc....cc：クライアント ID（10 進数）

クライアントを識別する ID です。

dd....dd：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ee....ee：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)トランザクションブランチの状態を保持し，決着処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]pdqtrnls コマンドで該当するトランザクション識別子のトランザクション状態を確認してください。また，pdls コマンドでサーバの稼働状態を確認し，問題があれば障害を取り除いてください。トランザクションが決着しない状態が続く場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ40919-W

An attempt to recover has taken too much time. processing type = aa....aa, detail information = bb....bb　（E + P + L）(4)

回復処理に時間が掛かっているため，系切り替えが終了しません。

aa....aa：処理種別

LOG：更新ログの反映又は更新ログファイルの出力

bb....bb：詳細情報

aa....aa が LOG の場合

*を表示します。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

系切り替えが終了しない状態が続くときは，保守員に連絡してください。

KFPQ41801-W

An error occurred during definition analysis. An entry is defined twice. The system uses the first entry and continues processing. file name = aa....aa, line = bb....bb, operand name = cc....cc　（E）(4)

複数指定できないオペランドが複数回指定されました。先に指定された内容を有効とします。後から指定された内容は無視します。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

bb....bb：複数回指定されたオペランドが記述されている XDS サーバ定義ファイル中の行数

cc....cc：複数回指定されたオペランド名

(S)定義解析処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義ファイル中の bb....bb 行目の内容を見直してください。

KFPQ41802-W

An error occurred during definition analysis. Multiple values have been set. The system uses the first value and continues processing. file name = aa....aa, line = bb....bb, operand name = cc....cc　（E）(4)

XDS サーバ定義ファイル中にある bb....bb 行目のオペランドには，指定値を複数指定できませんが，複数の指定値があります。先に指定された値を有効とし，後から指定された値は無視して処理を続行します。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

bb....bb：オペランドが記述されている XDS サーバ定義ファイル中の行数

cc....cc：オペランド名

(S)定義解析処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義ファイル中の bb....bb 行目の定義内容を見直してください。

KFPQ41803-W

An error occurred during definition analysis. An operand value is followed by an unnecessary comma, but the system continues processing. file name = aa....aa, line = bb....bb, operand name = cc....cc　（E）(4)

オペランドの指定値の最後に不要なコンマがありますが，無視して処理を続行します。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

bb....bb：オペランドが記述されている XDS サーバ定義ファイル中の行数

cc....cc：オペランド名

(S)定義解析処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

KFPQ45008-E

An internal contradiction occurred. detail code = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

XDS で予期しない障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)直後に出力するメッセージを参照してください。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ45009-W

Another port number is being used because the port number specified in the definition is busy. port number = aa....aa　（E）(4)

XDS サーバ定義の pdq_cmd_port オペランドに指定したポート番号が使用中です。空いているほかのポート番号を使用します。

aa....aa：開始に使用したポート番号

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義の pdq_cmd_port オペランドに，使用できるポート番号を指定してください。

KFPQ45103-W

An attempt to release memory has failed. detail code = aa....aa　（E）(4)

XDS プロセスの終了処理で，メモリの解放処理に失敗しました。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)終了処理を継続します。

KFPQ45300-E

An error has occurred in an internal function. reason code = aaaa, size = bb....bb, detail code 1 = cc....cc, detail code 2 = dd....dd, detail code 3 = ee....ee　（E＋P＋L）(3)

XDS 内の内部関数で障害が発生しました。

aaaa：理由コード

bb....bb：サイズ（10 進表記）

領域不足時に不足サイズが表示されます（単位：バイト）。

領域不足以外の障害，又は不足サイズが特定できない場合は，-1 が表示されます。

cc....cc：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ee....ee：詳細コード 3

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	システムリソース（メモリ）不足	物理メモリの増設，ページングスペースのサイズ拡張，又は，不要なプログラムを終了してください。
0002	システムリソース（メモリ以外）不足	不要なプログラムを終了してください。
0012	XDS システムテーブル不足	XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値を見直してください。
9999	上記以外	保守員に連絡してください。

KFPQ45310-W

An attempt to synchronize the time has failed. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(4)

XDS 内の時刻とマシン時刻の同期に失敗しました。XDS が出力するメッセージなどに含まれる時刻と，マシン時刻に誤差が生じるおそれがあります。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージが多発する場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ45311-W

The time error is one second or more. machine time = aa....aa, time in process = bb....bb （E＋P＋L）(4)

XDS 内の時刻とマシン時刻の時刻同期の結果，1 秒以上の誤差がありました。

aa....aa：マシン時刻（10 進表記）

bb....bb：プロセス内時刻（10 進表記）

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS 稼働中にマシン時刻を変更している，又はマシン内の負荷（CPU，ファイル入出力など）が大きい場合に，この現象が発生します。どちらにもあてはまらず，かつこのメッセージが多発する場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ45320-E

The maximum number of file descriptors specified in a definition has exceeded the upper limit for the number of file descriptors allowed in an increase. maximum number of file descriptors = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

XDS サーバ定義の pdq_max_descriptors オペランドに指定したファイル識別子の最大数が，拡張できるファイル識別子の上限数を超過しています。

aa....aa：ファイル識別子の最大数（10 進表記）

ファイル識別子の最大数（拡張できるファイル識別子の上限数）を表示します。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]拡張できるファイル識別子の上限数は，プラットフォームによって異なります。上限数を変更できる場合は増やしてください。変更できない場合は，XDS サーバ定義の pdq_max_descriptors オペランドの指定値を見直してください。

KFPQ45321-E

An attempt to increase the maximum number of file descriptors has failed. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

ファイル識別子の最大数の拡張に失敗しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ45400-W

Failure occurred for the memory dump file. file name = aa....aa, reason code = bb　（E＋P＋L）(4)

メモリダンプファイルで障害が発生しました。

aa....aa：該当するメモリダンプファイル名（8～15 けた）

bb：理由コード

01：open エラー
02：close エラー
03：read エラー
04：write エラー
05：STAT エラー

(S)該当するファイルを使用不可とし，システムを続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に出力されている KFPQ40107-E を参照して障害の原因を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを実行してください。

KFPQ45401-W

Failure occurred for output processing to the memory dump file. reason code = aa, detail code = bb, file name = cc....cc　（E + P + L）(4)

メモリダンプファイルへの出力処理で障害が発生しました。

aa：理由コード

01：出力できるファイルの確保に失敗しました。

99：予期しないエラーが発生しました。

bb：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：使用不可となったメモリダンプファイルのファイル名

該当するファイル名がない場合は*を表示します。

(S)メモリダンプファイルへの出力はしないで，処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義の pdq_trb_dump_file_no オペランドの指定値を見直してください。理由コードが 99 の場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ45402-W

The forced output command failed. command name = aa....aa, reason code = bb, detail code = cc　（E + P + L）(4)

コマンドが失敗しました。

aa....aa：実行したコマンド名

理由コードが 99 の場合，****を表示する場合があります。

bb：理由コード

cc：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
01	ファイル障害です。	このメッセージの前に出力された KFPQ45404-W，及び KFPQ40107-E メッセージを基に障害の原因を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを実行してください。
02	予期しないエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
03 06	機能縮退中です。	このメッセージの前に出力された KFPQ45404-W，及び KFPQ40107-E メッセージを基に障害の原因を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを実行してください。
04	出力するデータがありません。	統計情報を即時出力するコマンドの場合は，システム統計情報の取得間隔経過後にコマンドを再実行してください。 そのほかの場合は，コマンドを再実行する必要はありません。
05	XDS サーバ定義の pdq_trb_stc_use オペランドに N が指定されているか， 又は指定が省略されているため，統計情報を取得できません。	pdq_trb_stc_use オペランドに Y を指定して XDS を再開始してください。
99	予期しないエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ45403-W

System will now start with fewer troubleshooting files. file type = a, operation file count = bb....bb, definition specification file count = cc....cc　（E + P + L）(4)

トラブルシュートファイルの初期化処理で，一部のファイルが障害となったため，ファイル数を縮退して開始します。

a：ファイル種別

t：TASKTM ファイル

l：回線トレースファイル

s：統計情報ファイル

x：XDS トレースファイル

bb....bb：稼働ファイル数

cc....cc：システム定義で設定したファイル数

(S)システムを続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に出力されている KFPQ45404-W 及び KFPQ40107-E を参照して障害の原因を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを実行してください。

KFPQ45404-W

Failure occurred for the troubleshooting file. file name = aa....aa, reason code = bb, detail code = cc....cc　（E + P + L）(4)

トラブルシュート情報のファイルに障害が発生しました。

aa....aa：ファイル名（7～16 けた）

bb：理由コード

01：open エラー

02：close エラー

03：read エラー

04～06：write エラー

07：書き込み読み込みポイント設定エラー

08：fstat64 又は fstat エラー

cc....cc：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)該当するファイルは使用不可にして，システムを続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]ファイルのアクセス権限，ディスクの空き容量などを確認してください。このメッセージの前に KFPQ40107-E が出力されている場合は，KFPQ40107-E を参照して障害の原因を取り除いてください。

KFPQ45405-W

The command failed. command name = aa....aa, reason code = bb, detail code = cc　（E + P + L）(4)

コマンドが失敗しました。

aa....aa：コマンド名。

理由コードが 99 の場合，****を表示する場合があります。

bb：理由コード

cc：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を終了します。

(O)理由コードに従って原因を取り除き，コマンドを再実行してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
01	定義不正です。	XDS サーバ定義の pdq_trb_stc_use オペランドに Y を指定して XDS を再開始してください。
02	統計情報取得中です。	既に統計情報を取得しています。-r オプション指定で pdqtrbstcse コマンドを実行し，システム統計情報の取得を終了してから，再実行してください。
03	システム統計情報を取得していません。	pdqtrbstcse コマンドを実行してシステム統計情報を取得開始後，再実行してください。
04	統計情報取得中ではありません。	コマンドを実行する必要はありません。
05	HiRDB システムが終了中のため，コマンドを受け付けません。	コマンドは実行できません。
06	タイマ登録に失敗しました。HiRDB システムで，タイマ登録をリトライしています。	統計情報の取得を開始したため，コマンドの再実行は必要ありません。
99	予期しないエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ45406-W

Interval acquisition for basic statistical information will not be performed. reason code = aa　（E＋P＋L）(4)

統計情報のインタバル取得を行いません。

aa：理由コード

01：統計情報種別の指定がありません。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]必要であれば，理由コードに示した原因を取り除き，XDS を再開始してください。

KFPQ45407-W

The number of files used for the troubleshooting function has been reduced. function name = aaa, file count = bb....bb　（E＋P＋L）(4)

トラブルシュート機能で使用するファイルが縮退しています。

aaa：機能名

tsk：TASKTM 機能

lin：回線トレース機能
dmp：メモリダンプ機能
stc：統計情報機能
xds：XDS トレース出力機能

bb....bb：正常に出力できるファイル数

(S)処理を続行します。

(O) HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に出力された次のメッセージを基に障害を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを実行してください。

- KFPQ45400-W
- KFPQ45403-W
- KFPQ45404-W
- KFPQ55400-E
- KFPQ55401-E
- KFPQ55402-E
- KFPQ55405-E
- KFPQ55406-E
- KFPQ55408-E
- KFPQ55413-E

KFPQ48301-W

A failure has occurred during transfer. node ID = aaaa, processing type = bb....bb, reason code = cccc, detail code = dd....dd　（E + P + L）(4)

転送処理で障害が発生しました。

aaaa：転送先のノード識別子
障害が発生した転送先のノード識別子が特定できない場合は，****を表示します。

bb....bb：処理種別
CLSEND_CL：システム情報転送
CLSEND_XDB：メモリ DB 情報転送
SBYRST_START：両系稼働状態への復帰処理の開始
SBYRST_END：両系稼働状態への復帰処理の完了
SBYRST_TRNWAIT_START：両系稼働状態への復帰処理時に実行される更新トランザクションの抑止

SBYRST_CHECK：実行系での待機系の稼働状態の確認
SBYRST_ERROR：両系稼働状態への復帰処理中に実行系で障害が発生

cccc：理由コード

dd....dd：詳細コード
HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)転送処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0201 0202	送信時に障害が発生しました。	実行系，又は待機系の状態を確認してください。また，次に示すことを確認してください。 • 「通信障害コード」を参照してください。 • このメッセージの直後にほかのメッセージが出力されているときは，そのメッセージの対策も併せて確認してください。
0203 0204	受信時に障害が発生しました。	実行系，又は待機系の状態を確認してください。また，次に示すことを確認してください。 • XDS サーバ定義の pdqmyudpsnddef オペランドの-w 及び-W オプションの指定値を見直してください。このオプションの指定値が大きい場合，再送に時間が掛かり，受信時に障害となることがあります。 • 処理種別が CLSEND_CL の場合，XDS サーバ定義の pdq_mch_clsend_sta_timer オペランドの指定値を見直してください。 • 処理種別が CLSEND_XDB の場合，XDS データベース定義の pd_xdb_forward_time_limit オペランドの指定値を見直してください。 • 処理種別が SBYRST_START の場合，XDS データベース定義の pd_sby_restart_trnwait_time オペランドの指定値を見直してください。 • このメッセージの直後にほかのメッセージが出力されているときは，そのメッセージの対策も併せて確認してください。
0301	XDS サーバ定義の指定誤りを検知しました。	XDS サーバ定義の pdq_rpc_udp_packet_size オペランドの指定値が，系切り替えを構成する全サーバで一致しているかを確認してください。
0302 0305	リソース不足を検知しました。	XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_limit_size オペランドを指定している場合は，指定値を見直して，再実行してください。0 を指定している，又はオペランドの指定を省略している場合は，メモリを増設して再実行してください。
0303		XDS サーバ定義の pdqmyudpsnddef オペランドの-b オプションの指定値を見直して，再実行してください。

理由コード	意味	対策
0501	待機系の XDS の異常終了後に，待機系の XDS を再度開始しました。現在は待機系の XDS の開始処理中です。	待機系の XDS の状態を確認してください。

KFPQ50313-E

An error occurred in the receive processing of messages. local IP address = aa....aa, local port number = bb....bb, target IP address = cc....cc, target port number = dd....dd, reason code = eeee, maintenance information 1 = ff....ff, maintenance information 2 = gg....gg　（E + P + L）(3)

UDP 通信制御によるメッセージ受信処理で障害が発生しました。

aa....aa：自システムの IP アドレス
　0.0.0.0 と表示されます。

bb....bb：自システムのポート番号

cc....cc：相手システムの IP アドレス
　電文受信前は，0.0.0.0 と表示されます。

dd....dd：相手システムのポート番号
　電文受信前は，0 と表示されます。

eeee：理由コード

ff....ff：保守情報 1
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

gg....gg：保守情報 2
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
1000	受信関数が失敗しました。	ネットワークインタフェースに障害が発生していないか確認してください。問題がない場合は，保守員に連絡してください。
1001	UDP 用受信バッファが不足しました。	XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_limit_size オペランドを指定している場合は，指定値を見直してください。0 を指定

理由コード	意味	対策
		している，又はオペランドの指定を省略している場合は，メモリを増設してください。
1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1120	受信電文が不正です。	保守員に連絡してください。
上記以外	内部矛盾が発生しました。	

KFPQ50314-E

An error occurred in the send/receive. local IP address = aa....aa, local port number = bb....bb, target IP address = cc....cc, target port number = dd....dd, reason code = eeee, detail code = ffff, maintenance information = gg....gg　（E + P + L）(3)

送信処理，又は受信処理で障害が発生しました。

aa....aa：自システムの IP アドレス

相手システムが同一サーバマシンの場合は，0.0.0.0 が表示されます。

ただし，相手システムが TYPE4 JDBC ドライバの場合は，常に自システムの IP アドレスが表示されます。

bb....bb：自システムのポート番号

cc....cc：相手システムの IP アドレス

相手システムが同一サーバマシンの場合は，0.0.0.0 が表示されます。

ただし，相手システムが TYPE4 JDBC ドライバの場合は，常に相手システムの IP アドレスが表示されます。

dd....dd：相手システムのポート番号

eeee：理由コード

ffff：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

gg....gg：保守情報

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)送信処理の場合は，送信処理を中止し，処理を続行します。受信処理の場合は，受信メッセージを破棄します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0011	受信バッファ数が不足しました。	XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_limit_size オペランドを指定している場合は，指定値を見直してください。0 を指定している，又はオペランドの指定を省略している場合は，メモリを増設してください。
0020	受信電文待ち合わせ中に相手システムがコネクションを切断しました。	相手システムの状態を確認してください。
0022	システムコール（readv）エラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
0031	不正な電文を受信しました。	
0051	未受信メッセージの待ち合わせでタイムアウトを検知しました。	相手システムの状態を確認してください。又は，XDS サーバ定義の pdq_rpc_receive_timer オペランドの指定値を見直してください。
0053	コネクション確立から初回電文受信までにタイムアウトを検知しました。	相手システムの状態を確認してください。又は，XDS サーバ定義の pdq_rpc_firstmsg_receive_timer オペランドの指定値を見直してください。
1001	送信時にネットワーク障害が発生しました。	相手システムの状態を確認してください。
1002	送信処理でタイムアウトが発生しました。	相手システムの状態を確認してください。又は，クライアント環境定義の PDCWAITTIME を見直してください。
1003	システムコール（writev）エラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
上記以外	上記以外のエラーが発生しました。	

KFPQ50341-E

An internal conflict has occurred. detail code 1 = aa, detail code 2 = bb....bb　（E + P + L）(3)

内部矛盾が発生しました。

aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)該当する処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ50900-E

An internal conflict has occurred. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb, detail code 3 = cc....cc, detail code 4 = dd....dd, detail code 5 = ee....ee　（E + P + L）(3)

内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 3
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 4
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ee....ee：詳細コード 5
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ50915-E

An error occurred in a transaction service. reason code = aaaa, XID = bb....bb, detail code 1 = cc....cc, detail code 2 = dd....dd, detail code 3 = ee....ee, detail code 4 = ff....ff　（E + P + L）(3)

トランザクションのサービス中に理由コード aaaa に示す障害が発生しました。

aaaa：理由コード

bb....bb：トランザクション識別子

トランザクション識別子がない場合，*が表示されます。

cc....cc：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ee....ee：詳細コード 3

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ff....ff：詳細コード 4

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	同時に実行できるトランザクションブランチ数を超えました。	保守員に連絡してください。

KFPQ50919-E

An attempt to execute an xa function has failed. cmd = aa....aa, rmid = bb....bb, RM = cc....cc, flags = dd....dd, rc = ee....ee, XID = ff....ff, dispo = gg....gg　（E + P + L）(3)

プライマリ機能提供サーバのディスク DB へのアクセス時にエラーが発生しました。

aa....aa：関数種別

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：接続 ID

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：リソースマネジャ名

HiRDB_DB_SERVER を表示します。

dd....dd：関数の flags 引数

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ee....ee：関数のリターンコード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ff....ff：トランザクション識別子

ただし，関数種別が connect，disconnect の場合，*が表示されます。

gg....gg：トランザクションのとる処理種別

Terminate：トランザクションの終了

thread down：スレッドダウン

process down：プロセスダウン

retry：回復スレッドにトランザクション決着処理を移行し，再実行

force：処理を続行

(S)トランザクションのとる処理種別に対応する処理が行われます。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

関数種別が connect でクライアント側にメッセージが出力されている場合，そのメッセージを参照して対策してください。

上記以外の場合で，このメッセージの前にメッセージが出力されているときは，そのメッセージを参照して対策してください。メッセージが出力されていないときは，pdls コマンドでサーバの稼働状態を確認し，問題があれば障害を取り除いてください。解決できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ50923-E

A transaction branch cannot be recovered. XID = aa....aa, UAP name = bb....bb, client id = cc....cc, determination type = dd　（E + P + L）(3)

トランザクションブランチの回復ができません。

aa....aa：トランザクション識別子

bb....bb：UAP 名称（30 文字）

CONNECT 文実行時のクライアント環境変数 PDCLTAPNAME に指定した値が表示されます。UAP 名称がない場合，Unknown が表示されます。

cc....cc：クライアント ID（10 進数）

クライアントを識別する ID です。

dd：決着種別

c：コミット

r：ロールバック

(S)トランザクションブランチの状態を保持し，処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

このメッセージの前に出力されたメッセージを参照して対策してください。メッセージが出力されていない場合は，pdls コマンドでサーバの稼働状態を確認し，問題があれば障害を取り除いてください。解決できないときは，保守員に連絡してください。

XDS はトランザクションブランチの回復を一定間隔でリトライしています。そのため，障害を取り除けば，自動的にトランザクションブランチは回復されます。

KFPQ50930-E

An error occurred in the memory DB linkage processing. feature name = aa....aa, reason code = bb....bb, dispo = cc....cc, detail code = dd....dd　（E＋P＋L）(3)

メモリ DB 処理中に障害が発生しました。

aa....aa：障害が発生した動作

START：トランザクション開始の通知
REPORT：更新ログのサイズ取得要求
COMMIT：コミット指示
ROLLBACK：ロールバック指示
UPDATE：更新ログの反映指示
CONNECT：CONNECT 通知
DISCONNECT：DISCONNECT 通知
SUSPEND：トランザクション中断の通知
RESUME：トランザクション再開の通知
END：トランザクション完了の通知
LOGPUT：更新ログファイルの出力指示
CLERR：転送失敗の通知

bb....bb：理由コード

cc....cc：処理種別

process down：プロセスダウン
force：処理を続行

dd....dd：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理種別に示した処理を行います。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	メモリ DB へのアクセス処理でエラーが発生しました。	このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
0002	メモリが不足しています。	XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_limit_size オペランドを指定している場合は，指定値を見直して，再実行してください。0 を指定している，又はオペランドの指定を省略している場合は，メモリを増設して再実行してください。
9000～9999	内部矛盾が発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ50931-E

An attempt to register a processing queue has failed. registration code = aa....aa, reason code = bbbb, detail code 1 = cc....cc, detail code 2 = dd....dd　（E + P + L）(3)

処理キューの登録に失敗しました。

aa....aa：登録コード

TIMEOUT：タイムアウト発生によるキャンセル用の処理キュー登録に失敗しました。

RECOVERY：トランザクション回復用の処理キュー登録に失敗しました。

NORMAL：クライアントの正常処理用の処理キュー登録に失敗しました。

CANCEL：クライアントの障害処理用の処理キュー登録に失敗しました。

********：上記以外で処理キューの登録に失敗しました。

bbbb：理由コード

cc....cc：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理キューの登録を中止して，処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	PCE 数が不足しました。	登録コードが TIMEOUT，RECOVERY，NORMAL，又は CANCEL の場合は，保守員に連絡してください。 登録コードが NORMAL，CANCEL，又は********の場合で，XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_limit_size オペランドを指定して

理由コード	意味	対策
		いるときは，指定値を見直して，再実行してください。0 を指定している，又はオペランドの指定を省略しているときは，メモリを増設して再実行してください。
上記以外	上記以外の障害が発生しました。	システムの状態を確認してください。開始，又は終了処理中でない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ50932-E

An invalid message was received. IP address = aa....aa, port number = bb....bb, detail code = cccc, detail information = dd....dd　（E + P + L）(3)

HiRDB クライアントから不正な電文を受信しました。

aa....aa：電文送信元の IP アドレス

bb....bb：電文送信元のポート番号

cccc：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細情報

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)クライアントからの要求を破棄します。処理は続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]クライアントのバージョンが XDS でサポートしているバージョンかどうか確認してください。

KFPQ50933-E

A timeout was detected. timer type = aa, UAP name = bb....bb, client id = cc....cc, IFA number = dd....dd, detail code = ee....ee　（E + P + L）(3)

タイムアウトを検出しました。

aa：タイマ種別

01：PDSWAITTIME 監視

02：PDSWATCHTIME 監視

03，04：タスク処理時間監視

bb....bb：UAP 名称（30 文字）

クライアント環境変数 PDCLTAPNAME で指定した値が表示されます。UAP 名称がない場合，又はタイマ種別が 04 の場合，Unknown が表示されます。

cc....cc：クライアント ID（10 進数）

クライアントを識別する ID です。

dd....dd：IFA 番号（10 進数）

タイマ種別が 03，又は 04 の場合，タイムアウトが発生したスレッドの IFA 番号が表示されます。そのほかの場合は，0 が表示されます。

ee....ee：詳細情報

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示すタイマ種別に従って対策してください。

タイマ種別	対策
01 02	クライアントの状態を確認してください。解決できない場合は，保守員に連絡してください。
03 04	マシン内に負荷（CPU，ファイル入出力など）が増加したため，XDS プロセスの処理が遅延し，この現象が発生した可能性があります。マシンに高い負荷が掛かっている場合は，マシンの負荷を取り除いてください。解決できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ50934-E

Processing cannot be terminated because undetermined transaction branches exist. （E＋P＋L）(3)

プライマリ機能提供サーバの障害によって，未決着状態のトランザクションがあるため，XDS を終了できません。

(S)未決着状態のトランザクションが決着するまで，XDS の終了を待ち合わせます。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示すどちらかの対処をしてください。ただし，タイミングによっては，次に示す対処をしなくても，XDS が終了することがあります。

- プライマリ機能提供サーバの未決着状態のトランザクションを回復した後に，pdqtrnend コマンドを実行してください。詳細については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「未決着状態のトランザクションがあるため XDS を終了できないときの対処方法（HiRDB/パラレルサーバ限定)」を参照してください。
- pdstart -u コマンドでフロントエンドサーバがあるユニットを開始してください。

KFPQ51820-E

A command failed. reason code = aaaa, requesting server name = bb....bb, requesting server's process ID = cc....cc, detail code 1 = dd....dd, detail code 2 = ee....ee　（E）

コマンドの起動に失敗しました。

aaaa：理由コード

bb....bb：要求元 XDS サーバ名

コマンド実行要求元の XDS サーバ名が表示されます。

要求元が特定できない場合は，*が表示されます。

cc....cc：要求元 XDS のプロセス ID

コマンド実行要求元の XDS のプロセス ID が表示されます。

要求元が特定できない場合は，*が表示されます。

dd....dd：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ee....ee：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0007 0008	ファイル識別子（ディスクリプタ）が不足しています。	システム全体のファイル識別子が不足しているおそれがあるため，空きファイル識別子を増やしてください。
000A 000B 0301 0302	XDS プロセスとの通信中に異常が発生しました。	要求元の XDS プロセスの状態を確認してください。
000D	プロセスの生成に失敗しました。	システム全体で利用できるプロセス数が不足しているおそれがあるため，不要なプロセスを終了してください。
000E	コマンドの起動に失敗しました。	システム全体のメモリが不足しているおそれがあるため，不要なプロセスを終了してください。
上記以外	上記以外のエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ51821-W

An error has occurred during termination processing of a command execution process. reason code = aaaa, detail code = bb....bb　（E）

コマンド実行プロセスの終了中に障害が発生しました。

aaaa：理由コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ51900-E

failed to output message. logfile name=aa....aa, detail code=bb....bb : cc....cc　（E）(3)

aa....aa に示す XDS メッセージログファイルへのメッセージ出力に失敗しました。出力先の XDS メッセージログファイルを切り替えてメッセージ出力を継続します。

aa....aa：XDS メッセージログファイル名

bb....bb：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：出力に失敗したメッセージ

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]ディスク容量が不足していないか，又はファイルシステムに異常がないかを確認してください。

KFPQ51901-E

failed to initialize logfile. logfile name=aa....aa, reason code=bb....bb, detail code=cc....cc　（E＋L）(3)

aa....aa に示す XDS メッセージログファイルの初期化に失敗しました。出力先の XDS メッセージログファイルを切り替えてメッセージ出力を継続します。

aa....aa：XDS メッセージログファイル名

bb....bb：理由コード

00000001：ファイルオープンエラー
00000002：書き込みエラー
00000003：書き込みエラー
00000004：ファイル種別が取得できません
00000005：ファイルが通常ファイルではありません
00000006：ファイルに書き込み権限がありません
00000007：ファイルを削除できません
00000008：実効ユーザ ID を取得できません

cc....cc：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次の事項を確認してください。

- ディスク容量が不足していないか
- ディレトクリ，及びファイルへのファイル作成権限があるか
- ファイルシステムに異常がないか

KFPQ51902-E

failed to change logfile. logfile name=aa....aa, reason code=bb....bb, detail code=cc....cc
（E＋L）(3)

aa....aa に示す XDS メッセージログファイルの切り替えに失敗しました。出力先の XDS メッセージログファイルを切り替えてメッセージ出力を継続します。

aa....aa：XDS メッセージログファイル名

bb....bb：理由コード

00000001：ファイルオープンエラー
00000002：書き込みエラー
00000003：書き込みエラー
00000004：ファイル種別が取得できません
00000005：ファイルが通常ファイルではありません
00000006：ファイルに書き込み権限がありません
00000007：ファイルを削除できません

00000008：実効ユーザ ID を取得できません

cc....cc：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次の事項を確認してください。

- ディスク容量が不足していないか
- ディレトクリ，及びファイルへのファイル作成権限があるか
- ファイルシステムに異常がないか

KFPQ51903-E

stopped to output message to logfile.　（E＋L）(3)

すべての XDS メッセージログファイルの切り替えに失敗したため，XDS メッセージログファイルへのメッセージ出力を停止しました。

(S)処理を続行します。以降，XDS メッセージログファイルに出力するメッセージは，XDS ログファイルに出力します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次の事項を確認してください。

- ディスク容量が不足していないか
- ディレトクリ，及びファイルへのファイル作成権限があるか
- ファイルシステムに異常がないか

KFPQ51904-E

failed to open all logfiles, stopped to output message to logfile. reason code=aa....aa　（E＋L）(3)

すべての XDS メッセージログファイルのオープンに失敗したため，XDS メッセージログファイルへのメッセージ出力を停止しました。

aa....aa：理由コード

00000001：XDS メッセージログファイルを格納するディレクトリの作成に失敗しました。

00000002：すべてのファイルに対してオープンエラーが発生しました。

(S)処理を続行します。以降，XDS メッセージログファイルに出力するメッセージは，XDS ログファイルに出力します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次の事項を確認してください。

- ディスク容量が不足していないか
- ディレトクリ，及びファイルへのファイル作成権限があるか
- ファイルシステムに異常がないか

KFPQ51905-E

failed to open SYSLOG, stopped to output message to SYSLOG. detail code=aa....aa （E＋P）(3)

syslogfile のオープンに失敗したため，syslogfile へのメッセージ出力を停止しました。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。以降の syslogfile に出力するメッセージについては，syslogfile へのメッセージ出力を行いません。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]syslogfile に異常がないかを確認してください。

KFPQ51906-E

failed to initialize. reason code= aa....aa, detail code=bb....bb （E）(3)

ログの初期化で障害が発生しました。メッセージを出力できません。

aa....aa：理由コード

CATALOG：システムの動作に必要なファイルがオープンできません。

ENVIRON：内部矛盾が発生しました。

MEMORY：メモリが取得できません。

OTHER：そのほかの障害が発生しました。

bb....bb：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)理由コードが CATALOG，又は OTHER の場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	対策
CATALOG	pdsetup コマンドで，HiRDB を再セットアップしてください。再セットアップしても改善しない場合は，HiRDB を再インストールしてください。再インストールしても改善しない場合は，保守員に連絡してください。
ENVIRON	保守員に連絡してください。
MEMORY	しばらくしてから XDS を再開始してください。繰り返し発生する場合，必要のないプロセスを停止する，又はメモリを増やすなどの対策を行ってください。
OTHER	保守員に連絡してください。

KFPQ51907-E

failed to close. detail code1= aa....aa, detail code2=bb....bb　（E）(3)

ログの終了処理で障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ51908-E

failed in the assembly of the message. detail code1=aa....aa, detail code2=bb....bb, detail information=cc....cc　（E）(3)

メッセージの組み立て処理で障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細情報
　出力に失敗したメッセージ ID と詳細情報を，ハイフンで区切って出力します。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]システムのメモリが不足している場合は，メモリの不足を解消してください。メモリ不足でない状況で発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ51909-E

failed to output message to SYSLOG. reason code=aa....aa, detail information=bb....bb : cc....cc　（E）(3)

syslogfile へのメッセージ出力に失敗しました。

aa....aa：理由コード

SYSTEM：syslogfile でメモリ不足とバッファ不足以外のエラーが発生しました。

OVERFLOW：syslogfile でメモリ不足とバッファ不足が発生した後，syslogfile 失敗リストに保管できるメッセージ数を超過しました。

bb....bb：詳細情報

SYSTEM：HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

OVERFLOW：メッセージの出力に失敗した連続メッセージ数（10 進数で 1～65,536 の範囲）です。連続メッセージ数が 65,536 を超えた場合は，65,536 と出力します。

cc....cc：出力に失敗したメッセージ

(S)処理を続行します。

[対策]syslogfile に異常がないかを確認してください。syslogfile 失敗リストのエレメント数の値（XDS サーバ定義の pdq_log_syslog_elist オペランドの指定値）を大きくしてください。また，XDS の syslogfile へのメッセージ出力レベルの値（XDS サーバ定義の pdq_log_syslog_out オペランドの指定値）を小さくしてください。

KFPQ51910-E

discard messages in SYSLOG error list. detail information=aa....aa　（E＋P）(3)

syslogfile 失敗リスト内のメッセージを破棄しました。

aa....aa：詳細情報

破棄したメッセージ数（10 進数）です。

(S)処理を続行します。

[対策]syslogfile に異常がないかを確認してください。また，XDS の syslogfile へのメッセージ出力レベルの値（XDS サーバ定義の pdq_log_syslog_out オペランドの指定値）を小さくしてください。

KFPQ51911-E

Failed to open the catalog file. catalog name=aa....aa　（E）(3)

aa....aa で示すカタログファイルのオープン処理で障害が発生しました。

aa....aa：メッセージカタログ名称
　メッセージカタログ名称を示します。

(S)処理を続行します。

(O)このメッセージの後に出力される KFPQ51906-E メッセージに従ってください。

[対策]KFPQ51906-E メッセージの理由コードの対策を行ってください。

KFPQ55002-E

An error occurred during receive processing for command control. detail code = aa....aa
（E＋P＋L）(3)

コマンドからの電文受信処理でエラーが発生しました。

aa....aa：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンドの処理を中止し，XDS の処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]コマンドが異常終了していないか確認してください。問題がない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ55003-E

An error occurred during transmit processing for command control. detail code = aa....aa
（E＋P＋L）(3)

コマンドへの電文送信処理でエラーが発生しました。

aa....aa：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンドの処理を中止し，XDS の処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]コマンドが異常終了していないか確認してください。問題がない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ55004-E

Memory is insufficient. memory type = aa....aa, required size = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

コマンド制御処理で，メモリを確保できませんでした。

aa....aa：要求したメモリ種別

CIBF（コマンド IBF）

COBF（コマンド OBF）

WORK（ワークセグメント）

bb....bb：要求サイズ

確保しようとしたメモリのサイズ（単位：バイト）

(S)コマンドの処理を中止し，XDS の処理を続行します。

(O)メモリ種別が WORK の場合は，しばらくしてからコマンドを再実行してください。繰り返し発生する場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。メモリ種別が WORK 以外は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ55005-E

Part of the received data was lost. detail code = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

コマンドから受信するデータに設定した電文サイズ分のデータを受信できませんでした。コマンドからの要求に対して処理を実行しません。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンドの処理を中止し，XDS の処理を続行します。

(O)コマンドを再実行してください。繰り返し発生する場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ55006-E

An invalid message was received. detail code = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

コマンドから受信するデータに設定した電文サイズと，受信データサイズが一致しません。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンドの処理を中止し，XDS の処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]コマンドが異常終了していないか確認してください。問題がない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ55007-E

A message version error occurred. detail code = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

コマンドから受信した電文が，処理できる形式ではありません。

aa....aa：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンドの処理を中止し，XDS の処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]コマンドを実行するサーバマシンの環境変数 PDDIR を確認してください。

KFPQ55009-E

The received message cannot be processed because it is larger than the system buffer area. detail code = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

コマンドから受信する電文を格納する領域より大きいサイズの電文を受信しました。

aa....aa：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンドの処理を中止し，XDS の処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ55011-E

A command control error occurred. detail code 1 = aaaa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

コマンド制御で障害が発生しました。

aaaa：詳細コード 1
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンドの処理を中止し，XDS の処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ55101-E

An attempt to allocate memory has failed. request size = aa....aa　（E）(3)

XDS の初期化処理で，メモリの確保処理に失敗しました。

aa....aa：要求サイズ

XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドに指定した値をバイト単位に換算して表示します。

(S)初期化処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]マシンのシステムパラメタ，又は XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドに指定した値を見直して XDS を再開始してください。

KFPQ55102-E

An attempt to allocate area has failed due to insufficient space. detail code = aa....aa　（E）(3)

XDS の初期化処理で，XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドに指定されたメモリ容量を超過しました。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)初期化処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値が不足しています。メモリ容量見積もりの計算式を参照し，pdq_max_mem_size オペランドを見直して XDS を再開始してください。

KFPQ55104-W

An insufficient segment has occurred during online processing. segment type = aa....aa　（P＋L）(4)

XDS 稼働中に，XDS サーバ定義で指定したセグメント数，又はセグメント用領域が不足していたことを警告します。不足したセグメントの種別を aa....aa に示します。

aa....aa：セグメント種別

XDBPOOL：OS からのメモリ確保（malloc 関数）でメモリ不足発生，又は pdq_memory_xdb_limit_size オペランド指定値（プール最大サイズ）を超過しました。

XTCPOOL：OS からのメモリ確保（malloc 関数）でメモリ不足発生，又は pdq_memory_xtc_limit_size オペランド指定値（プール最大サイズ）を超過しました。

IBFPOOL：OS からのメモリ確保（malloc 関数）でメモリ不足が発生しました。

UIBPOOL：OS からのメモリ確保（malloc 関数）でメモリ不足が発生しました。

UOBPOOL：OS からのメモリ確保（malloc 関数）でメモリ不足が発生しました。

(S)終了処理を継続します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]表示されたセグメント種別について XDS サーバ定義でプール最大サイズの制限を設けている場合は，該当するオペランドの指定値を見直してください。解決しない場合は，OS のメモリ使用量を確認し，メモリ不足を解消してください。

KFPQ55190-E

An internal conflict has occurred. detail code = aa....aa　（E + P + L）(3)

関数発行時に，内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ55310-E

A hang timer timeout was detected. IFA number = aa....aa　（E + P + L）(3)

スレッドハングアップ時間監視のタイムアウトを検出しました。XDS を強制終了します。

aa....aa：IFA 番号（10 進表記）

タイムアウトが発生したスレッドの IFA 番号が表示されます。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]マシン内に負荷（CPU，ファイル入出力など）が増加したため，XDS プロセスの処理が遅延し，この現象が発生した可能性があります。マシンに高い負荷が掛かっている場合は，マシンの負荷を取り除いてください。解決できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ55311-E

A task timer timeout was detected. IFA number = aa....aa　（E + P + L）(3)

タスクタイマのタイムアウトを検出しました。XDS プロセスを強制停止又は該当するスレッドを強制終了します。

aa....aa：IFA 番号（10 進表記）

タイムアウトが発生したスレッドの IFA 番号が表示されます。

(S)該当するスレッドを強制終了，又は XDS プロセスを強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]マシン内に負荷（CPU，ファイル入出力など）が増加したため，XDS プロセスの処理が遅延し，この現象が発生した可能性があります。マシンに高い負荷が掛かっている場合は，マシンの負荷を取り除いてください。解決できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ55325-E

An error has occurred during initialization processing of the main thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E + P + L）(3)

メインスレッドの初期化中に障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って，原因を取り除いてください。

KFPQ55326-E

An error has occurred during termination processing of the main thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

メインスレッドの終了中に障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って，原因を取り除いてください。

KFPQ55331-E

An error has occurred during termination processing of a monitor thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

モニタスレッドの終了中に障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って，原因を取り除いてください。

KFPQ55335-E

An error has occurred during termination processing of a processing thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

処理スレッドの終了中に障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って，原因を取り除いてください。

KFPQ55340-E

An error has occurred during termination processing of a signal thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E + P + L）(3)

シグナルスレッドの終了中に障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って，原因を取り除いてください。

KFPQ55350-E

A forced termination of a thread was detected. IFA number = aa....aa, termination cause = bb....bb, error cause code = cc....cc, signal number = dd....dd, central processing number = ee....ee, task type = ff, detail code1 = gg....gg　（E + P + L）(3)

スレッドの強制終了を検出しました。強制終了したスレッドを再起動します。

aa....aa：IFA 番号（10 進表記）

強制終了したスレッドの IFA 番号が表示されます。

bb....bb：終了要因

SIGNAL：同期シグナル

HUNGUP：ハングアップ

RMERROR：リソースマネジャ障害が発生

RMNETERROR：リソースマネジャ障害監視，又は通信障害監視の依頼要因が発生

XDB INSIDE：メモリ DB で障害が発生

TASK CANCEL（ASYN）：非同期キャンセル要求を受け付けたため，タスク取り消し

TASK CANCEL（DCNT）：コネクションの切断を検出したため，タスク取り消し

TASK CANCEL（TIME）：タイムアウトを検出したため，タスク取り消し

TASK CANCEL：タスク取り消し

cc....cc：エラー要因コード（16 進表記）

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報が表示されます。

dd....dd：シグナル番号（10 進表記）

終了要因が SIGNAL の場合，終了契機となったシグナル番号が表示されます。SIGNAL 以外の場合，0 が表示されます。

ee....ee：中央処理通番

タスク処理中に障害が発生した場合は，タスクのエントリ中央処理通番が表示されます。タスク処理中以外は 00000000 が表示されます。

ff：タスク種別

タスク処理中以外は，**が表示されます。

タスク種別については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「タスク種別一覧」を参照してください。

gg....gg：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)該当するスレッドを再起動，又は XDS を強制終了します。

(O)終了要因が，TASK CANCEL（ASYN），TASK CANCEL（DCNT），TASK CANCEL（TIME）以外の場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]終了要因が RMERROR の場合は，KFPQ50919-E メッセージに従って原因を取り除いてください。TASK CANCEL（ASYN）の場合は，クライアントの状態を確認してください。TASK CANCEL（DCNT）の場合は，クライアントの状態及びネットワークの状態を確認してください。TASK CANCEL（TIME）の場合は，KFPQ50933-E メッセージに従って原因を取り除いてください。それ以外の場合は，直前にメッセージが出力されている場合，メッセージに従って原因を取り除いてください。メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ55351-E

An attempt to restart a thread has failed. IFA number = aa....aa, detail code 1 = bb....bb, detail code 2 = cc....cc　（E + P + L）(3)

スレッドの再起動に失敗しました。スレッド数が減少したままで処理を続行します。

aa....aa：IFA 番号（10 進表記）

再起動に失敗したスレッドの IFA 番号を表示します。

bb....bb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ55390-E

An error has occurred in a XDS process. IFA number = aa....aa, detail code 1 = bb....bb, detail code 2 = cc....cc　（E）(3)

XDS プロセスで障害が発生したため，障害情報を表示します。

aa....aa：IFA 番号（10 進表記）

障害が発生したスレッドの IFA 番号が表示されます。

bb....bb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)このメッセージの後に KFPQ55350-E メッセージが出力された場合は，処理を続行します。
KFPQ65385-E メッセージが出力された場合はプロセスダウンします。

(O)このメッセージの後に KFPQ65385-E メッセージが出力された場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

KFPQ55400-E

The memory dump file output function will stop. reason code = aa　（E＋P＋L）(3)

メモリダンプファイルの出力を停止します。

aa：理由コード

01：出力できるメモリダンプファイルがなくなりました。

02：メモリダンプファイルを格納するディレクトリが作成できませんでした。

(S)システムを続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に出力されている KFPQ45400-W，及び KFPQ40107-E を参照して障害の原因を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを実行してください。

KFPQ55401-E

Failure occurred for initialization processing for the troubleshooting file. file type = a, reason code = bb　（E + P + L）(3)

トラブルシュートファイルの初期化処理で障害が発生しました。

a：ファイル種別

t：TASKTM ファイル

l：回線トレースファイル

s：統計情報ファイル

x：XDS トレースファイル

bb：理由コード

(S)プロセスダウンします。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	対策
01	このメッセージの前に出力されている KFPQ45404-W，及び KFPQ40107-E を基に障害の原因を取り除いてください。
02	XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値を見直してください。
03	このメッセージの前に出力されている KFPQ45404-W，及び KFPQ40107-E を基に障害の原因を取り除いてください。
04	• ファイル種別が t の場合 XDS サーバ定義の pdq_trb_tasktm_file_size オペランドの指定値を見直してください。 • ファイル種別が l の場合 XDS サーバ定義の pdq_trb_trace_file_size オペランドの指定値を見直してください。 • ファイル種別が s の場合 XDS サーバ定義の pdq_trb_stc_file_size オペランドの指定値を見直してください。

KFPQ55402-E

The TASKTM output function will stop. reason code = aa　（E + P + L）(3)

TASKTM ファイルの出力を停止します。

aa：理由コード

01：出力できる TASKTM ファイルがなくなりました。

02：TASKTM ファイルを格納するディレクトリが作成できませんでした。

03：TASKTM ファイルの初期化処理で障害が発生しました。

(S)システムを続行します。

(O)このメッセージの前に出力されている KFPQ55401-E，KFPQ55406-E，KFPQ45404-W，及び KFPQ40107-E を基に障害の原因を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを実行してください。

KFPQ55403-E

The line trace output function will stop. reason code = aa　（E＋P＋L）(3)

回線トレースファイルの出力を停止します。

aa：理由コード

01：出力できる回線トレースファイルがなくなりました。

02：回線トレースファイルを格納するディレクトリが作成できませんでした。

03：回線トレースファイルの初期化処理で障害が発生しました。

(S)システムを続行します。

(O)このメッセージの前に出力されている KFPQ55401-E，KFPQ55406-E，KFPQ45404-W，及び KFPQ40107-E を基に障害の原因を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを実行してください。

KFPQ55405-E

Failure occurred for directory creation processing. directory name = aa....aa, reason code = bb　（E＋P＋L）(3)

ディレクトリ作成処理で障害が発生しました。

aa....aa：ディレクトリ名

bb：理由コード

01：mkdir エラー

02：stat64 又は stat エラー

(S)システムを続行します。

(O)ディレクトリのアクセス権限などを確認してください。

KFPQ55406-E

The output function for statistical information will stop. reason code = aa　（E＋P＋L）(3)

統計情報ファイルの出力を停止します。

aa：理由コード

01：出力できる統計情報ファイルがなくなりました。

02：統計情報ファイルを格納するディレクトリが作成できませんでした。

03：統計情報ファイルの初期化処理で障害が発生しました。

(S)システムを続行します。

(O)このメッセージの前に出力されている KFPQ55401-E，KFPQ45404-W，及び KFPQ40107-E を基に障害の原因を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを実行してください。

KFPQ55407-E

An attempt to register a timer failed. processing type = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

タイマ登録に失敗しました。時間を置いて再度登録します。

aa....aa：処理種別

1：統計情報のインタバル取得

(S)処理を続行します。なお，再登録が失敗した場合はこのメッセージは出力しません。再登録が成功すると，KFPQ85405-I メッセージを出力します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ55408-E

An attempt to recover the troubleshooting function failed. function name = aaa　（E＋P＋L）(3)

トラブルシュート機能の回復に失敗しました。

aaa：機能名

tsk：TASKTM 機能

lin：回線トレース機能

dmp：メモリダンプ機能

stc：統計情報機能

xds：XDS トレース機能

(S)システムを続行します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]このメッセージの前に出力されている KFPQ55405-E，KFPQ45404-W，及び KFPQ40107-E を基に障害の原因を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを再度実行してください。

KFPQ55413-E

The XDS trace output function will stop. reason code = aa　（E + P + L）(3)

XDS トレースファイルの出力を停止します。

aa：理由コード

01：出力できる XDS トレースファイルがなくなりました。

02：XDS トレースファイルを格納するディレクトリが作成できませんでした。

03：XDS トレースファイルの初期化処理で障害が発生しました。

(S)システムを続行します。

(O)このメッセージの前に出力されている KFPQ55401-E，KFPQ55406-E，KFPQ45404-W，及び KFPQ40107-E を基に障害の原因を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを実行してください。

KFPQ55900-E

Failed to terminate the process. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb, detail code 3 = cc....cc　（E + P + L）(3)

XDS の終了処理に失敗しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 3

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]強制終了コマンド（pdxdsstop -f）で，XDS を終了してください。

KFPQ55901-E

An attempt to connect to HA monitor has taken too much time. detail code = aa....aa （E＋P＋L）(3)

HA モニタとの通信で時間が掛かっています。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]HA モニタ，及び XDS の状態を確認してください。

KFPQ55902-E

An attempt to terminate the process has taken too much time. detail code = aa....aa （E＋P＋L）(3)

プロセスの終了に時間が掛かっています。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージが何度も出力される場合は，強制終了コマンド（pdxdsstop -f）で XDS を終了してください。

KFPQ58001-E

An attempt to allocate area has failed. area size = aa....aa, target area code = bb....bb, detail code = cc....cc （E＋P＋L）(3)

領域の確保に失敗しました。

aa....aa：領域サイズ（単位：バイト）

bb....bb：対象領域コード

XDB_POOLBUF：メモリ DB の更新ログバッファ

XDS 開始時，XDS サーバ定義の pdq_mch_xdb_buf_pool_count オペランドで指定した更新ログバッファ確保数分の領域の確保に失敗しました。

cc....cc：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

オンライン開始後，メモリ DB を更新するトランザクションの実行ごとに，更新ログバッファの確保又は解放を行います。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_area_size オペランドの指定値の見積もりに問題がないか確認してください。必要であれば指定値の変更後，再開始してください。

KFPQ58002-E

Received an invalid message. node ID = aaaa, detail code 1 = bb....bb, detail code 2 = cc....cc, detail code 3 = dd....dd　（E + P + L）(3)

不正なメッセージを受信しました。

aaaa：メッセージの送信元ノード識別子

bb....bb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 3

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)受信メッセージを破棄します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ58003-E

An attempt to register a processing queue has failed. reason code = aaaa, detail code 1 = bb....bb, detail code 2 = cc....cc, detail code 3 = dd....dd, detail code 4 = ee....ee　（E + P + L）(3)

処理キュー登録に失敗しました。

aaaa：理由コード

bb....bb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 3

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ee....ee：詳細コード 4

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)理由コードに従って処理します。

- 理由コードが 0001 の場合
  処理キュー登録処理を中止します。受信メッセージは破棄します。
- 理由コードが上記以外の場合
  処理キュー登録処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	PCE 数が不足しました。	XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_limit_size オペランドを指定している場合は，指定値を見直して，再実行してください。0 を指定している，又はオペランドの指定を省略している場合は，メモリを増設して再実行してください。
上記以外	上記以外の障害が発生しました。	システムの状態を確認してください。開始，又は終了処理中でない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ58099-E

An internal conflict has occurred. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb, detail code 3 = cc....cc, detail code 4 = dd....dd, detail code 5 = ee....ee　（E + P + L）(3)

内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 3

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 4

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ee....ee：詳細コード 5

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ58100-E

Failed to send the definition. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb （E + P + L）(3)

実行系の定義情報の送信に失敗しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)定義情報の送信を中止して処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に KFPQ48301-W メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。KFPQ48301-W メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ58101-E

Failed to send the status. detail code = aa....aa （E + P + L）(3)

待機系からの要求によって，実行系のプロセス状態を送信しようとしましたが，失敗しました。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に KFPQ48301-W メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。KFPQ48301-W メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ58102-E

Failed to send the status notification. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb （E＋P＋L）(3)

実行系のプロセス状態の送信に失敗しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に KFPQ48301-W メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。KFPQ48301-W メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ58103-E

Definitions in the execution system are different from that in the standby system. reason code = aa....aa, operand name = bb....bb （E＋P＋L）(3)

実行系と待機系の定義情報が異なります。

aa....aa：理由コード

bb....bb：オペランド名

指定値が異なるオペランド名を表示します。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
1	定義に指定された値が異なります。	bb....bb に出力されたオペランドの指定値を確認してください。

理由コード	意味	対策
		実行系と待機系の指定値が同じ場合は，関連するほかのオペランドでこのメッセージが出力されていないか，又はほかのメッセージが出力されていないか確認してください。 Linux 版 HiRDB で，オペランド名に pdq_log_syslog_elist が出力された場合は，拡張 SYSLOG 機能のインストール状態を確認してください。
2	定義のバージョンが異なります。	実行系と待機系の製品のバージョンが同じかどうか確認してください。また，このメッセージの前にほかのメッセージが出力されていないか確認してください。

KFPQ58104-E

An attempt to register a processing queue has failed. reason code = aaaa, detail code 1 = bb....bb, detail code 2 = cc....cc　（E + P + L）(3)

XDS の終了処理時，処理キューの登録に失敗しました。

aaaa：理由コード

bb....bb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理キューの登録を中止して，処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	PCE 数が不足しました。	XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_limit_size オペランドを指定している場合は，指定値を見直して，再実行してください。0 を指定している，又はオペランドの指定を省略している場合は，メモリを増設して再実行してください。
上記以外	上記以外の障害が発生しました。	システムの状態を確認してください。開始，又は終了処理中でない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ58106-E

An error has occurred during termination of HA monitor linkage. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E + P + L）(3)

XDS の終了処理中に，HA モニタ連携での終了処理でエラーが発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前にほかのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。ほかのメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。待機系が終了していなければ，待機系に対して pdxdsstop -f コマンドを実行して強制終了してください。

KFPQ58107-E

A failure has occurred during transaction information transfer. reason code = aa....aa, detail code 1 = bb....bb, detail code 2 = cc....cc　（E + P + L）(3)

実行系の XDS から待機系の XDS に対して，トランザクション情報の転送を行いましたが，失敗しました。

aa....aa：理由コード

SENDERR：実行系と待機系の通信でエラーが発生した

BUFERR：メモリ不足を検知した

bb....bb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)待機系の XDS へのトランザクション情報の転送を中断し，処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]出力された理由コードに従って対処してください。

- 理由コードが SENDERR の場合

  このメッセージの直前に KFPQ48301-W メッセージが出力されているときは，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。KFPQ48301-W メッセージが出力されていないときは，保守員に連絡してください。

- 理由コードが BUFERR の場合

  XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_area_size オペランドの指定値に問題がないか確認してください。このメッセージが繰り返し出力される場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ58204-E

A failure has occurred during transfer. node ID = aaaa, processing type = bb....bb, reason code = cccc, detail code = dd....dd　（E＋P＋L）(3)

転送処理で障害が発生しました。

aaaa：転送先のノード識別子

障害が発生した転送先のノード識別子が特定できない場合は，****を表示します。

bb....bb：処理種別

CLSEND：同期要求

CLSEND_END：同期済み通知

cccc：理由コード

dd....dd：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)転送処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「待機系への追い付き反映処理で障害が発生したときの対処方法」で説明している対処方法に従って対策してください。転送処理の障害については，次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	転送元のリソース不足を検知しました。	XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_limit_size オペランドを指定している場合は，指定値を見直してください。0 を指定している，又はオペランドの指定を省略している場合は，メモリを増設してください。
0103	送達確認エラーを受信しました。	待機系の状態を確認してください。
0105	リソース不足の送達確認エラーを受信しました。	XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_limit_size オペランドを指定している場合は，指定値を見直して，再実行してください。0 を指定している，又はオペランドの指定を省略している場合は，メモリを増設して再実行してください。
0201 0202	送信時に障害が発生しました。	実行系，又は待機系の状態を確認してください。また，「通信障害コード」を参照してください。
0203 0204	受信時に障害が発生しました。	実行系，又は待機系の状態を確認してください。また，次の事項を確認してください。 • XDS サーバ定義の pdq_mch_clsend_ack_timer オペランドの指定値 • XDS サーバ定義の pdq_mch_clsend_retry_count オペランドの指定値が小さくないか

理由コード	意味	対策
0301	XDS サーバ定義の指定に誤りがあります。	XDS サーバ定義の pdq_rpc_udp_packet_size オペランドの指定値が，実行系と待機系の XDS で一致しているか，確認してください。
0302 0305	リソース不足を検知しました。	XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_limit_size オペランドを指定している場合は，指定値を見直して，再実行してください。0 を指定している，又はオペランドの指定を省略している場合は，メモリを増設して再実行してください。
0303		XDS サーバ定義の pdqmyudpsnddef オペランドの-b オプションの指定値を見直して，再実行してください。
0304	送信時に待機系の障害を検知しました。	待機系の状態を確認してください。また，「通信障害コード」を参照してください。
0401	待機系で通番抜けを検知しました。	待機系の状態を確認してください。また，XDS サーバ定義の pdq_mch_clsend_retry_count オペランドの指定値が小さくないか確認してください。

KFPQ58303-E

An error occurred during transmission processing. node ID = aaaa, processing type = bb....bb, reason code = cccc, detail code = dd....dd　（E + P + L）(3)

メッセージの送信処理で障害が発生しました。

aaaa：メッセージの送信先ノード識別子

待機系から実行系への送信時，実行系の系切り替えで実行系のノード識別子を特定できない場合は，****を表示します。

bb....bb：処理種別

CL_ACK：待機系から実行系への同期の送達確認送信

cccc：理由コード

dd....dd：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)メッセージの送信処理を中止して処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	XDS サーバ定義の指定に誤りがあります。	次の事項を確認してください。

理由コード	意味	対策
		• XDS サーバ定義の pdq_rpc_udp_packet_size オペランドの指定値が，実行系と待機系の XDS で一致しているか
0002	相手システムがメッセージを受け付けできる状態ではありません。	「通信障害コード」を参照してください。
上記以外	上記以外の障害が発生しました。	

KFPQ58401-E

A failure has occurred during queue and log recovery. reason code = aaaa, detail code = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

系切り替え時，更新ログの回復処理で障害が発生しました。

aaaa：理由コード

bb....bb：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)更新ログの回復処理を中断するため，片系稼働状態になります。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
5001～5006	仕掛かりリソース情報回復処理エラー	直前に出力されたメッセージを参照してください。

KFPQ60300-E

An attempt to allocate area has failed. target area code = aa....aa, request size = bb....bb, detail code = cc....cc　（E）(3)

通信機能の初期化処理で領域確保に失敗しました。

aa....aa：対象領域コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：領域確保要求サイズ（単位：バイト）

cc....cc：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)RPC 初期化処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値を見直して，XDS を再開始してください。

KFPQ60301-E

An attempt to create a table has failed. reason code = aaaa, target area code = bb....bb（E）(3)

通信機能の初期化処理でテーブルの作成に失敗しました。

aaaa：理由コード

bb....bb：対象領域コード

RPCTRMT：スレッド間電文受信管理テーブル

RPCU_ADRG：UDP 用あて先 UDP グループテーブル

RPCU_SNDG：UDP 用送信 UDP グループテーブル

RPCU_RCVG：UDP 用受信 UDP グループテーブル

RPCU_ACKM：UDP 用 ACK 管理テーブル

(S)通信機能初期化処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0003	ホスト名が不正です。	対象領域コードに従って次のオペランドで指定しているホスト名が，/etc/hosts 又は DNS に登録されているか確認し，XDS を再開始してください。 • RPCU_ADRG の場合 XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランド • RPCU_SNDG の場合 XDS サーバ定義の pdqmyudpsnddef オペランド • RPCU_RCVG の場合 XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランド
0005	リソース不足が発生しました。	直前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージを基に対処してください。出力されていない場合は，XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値を見直し，XDS を再開始してください。
0010	XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドの-n オプションで指定したノード識別子が重複しています。	XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドの-n オプションの指定値を見直し，XDS を再開始してください。

理由コード	意味	対策
9000	内部矛盾を検知しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ60302-E

The interface table is corrupted. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb （E + P + L）(3)

インタフェーステーブルは壊れています。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)RPC 初期化処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ60307-E

An attempt to initialize process has failed. target area code = aa....aa, reason code = bbbb, detail code 1 = cc....cc, detail code 2 = dd....dd （E）(3)

通信機能の初期化処理に失敗しました。

aa....aa：対象領域コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bbbb：理由コード

cc....cc：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)通信機能の初期化処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001 0005 0006	領域確保に失敗しました。	XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値を見直し，XDS を再開始してください。
0003	ホスト名が不正です。	次のオペランドで指定しているホスト名が，/etc/hosts 又は DNS に登録されているか確認し，XDS を再開始してください。 • XDS サーバ定義の pdqmyrecvdef オペランドの-h オプションで指定したホスト名
1001	pdqmyrecvdef オペランドの-p オプションで指定したポート番号が重複しています。	pdqmyrecvdef オペランドの-p オプションで指定したポート番号を見直し，XDS を再開始してください。

KFPQ60312-E

An error occurred during initialization processing of a received thread. detail code 1 = aaaa, detail code 2 = bb....bb　（E + P + L）(3)

受信スレッドの初期化処理中に回復できない障害が発生したため，XDS を終了します。

aaaa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)初期化処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ60313-E

An attempt to initialize a server connection has failed. IP address = aa....aa, port number = bb....bb, reason code = cccc, detail code = dd....dd　（E + P + L）(3)

相手システム（クライアント）からのコネクションを受け付けるソケットの初期化処理，又は自プロセス内の通信に使用するパイプ生成処理に失敗しました。

aa....aa：自 IP アドレス

パイプ生成の場合は 0.0.0.0 が表示されます。

bb....bb：自ポート番号

パイプ生成の場合は 0 が表示されます。

cccc：理由コード

dd....dd：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS プロセスを強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001 0004	ソケットの生成，又はパイプの生成に失敗しました。	XDS サーバ定義の pdq_max_descriptors オペランドの指定値を見直してください。指定値に問題がない場合は，保守員に連絡してください。
0002	自システムの IP アドレスと自ポート番号のソケットへの割り当てに失敗しました。	XDS サーバ定義の pdqmyrecvdef オペランドの-h オプション，及び-p オプションの指定値を見直してください。指定値に問題がない場合は，保守員に連絡してください。
上記以外	上記以外のエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ60322-E

An internal conflict has occurred. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb, detail code 3 = cc....cc　（E + P + L）(3)

関数発行時に，内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 3

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ60323-E

Failed to initialize the socket. IP address = aa....aa, port number = bb....bb, reason code = cccc, detail code = dd....dd　（E＋P＋L）(3)

XDS サーバ定義の pdqmyudpsnddef，及び pdqclgrpdef オペランドで指定したソケットの初期化処理が失敗しました。

aa....aa：自システムの IP アドレス

pdqclgrpdef オペランドのソケットは，0.0.0.0 と表示されます。また，pdqmyudpsnddef オペランドのソケットでも，0.0.0.0 と表示されることがあります。

bb....bb：自システムのポート番号

cccc：理由コード

dd....dd：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)エラー要因を取り除いて，XDS を再開始してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001 0002	ソケットの作成に失敗しました。	XDS サーバ定義の pdq_max_descriptors オペランドの指定値を見直してください。指定値に問題がない場合は，保守員に連絡してください。
0021	ソケット受信バッファの設定に失敗しました。	XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドの-B オプションの指定値を見直してください。システムで指定できるソケット受信バッファ最大値を超過している場合は，ソケット受信バッファ最大値を拡張，又は-B オプションの指定値を小さくしてください。指定値に問題がない場合は，保守員に連絡してください。 なお，システムのソケット受信バッファ最大値の参照及び設定方法は，OS のマニュアルを参照してください。
0022	ソケット送信バッファの設定に失敗しました。	XDS サーバ定義の pdqmyudpsnddef オペランドの-b オプションの指定値を見直してください。システムで設定できるソケット送信バッファ最大値を超過している場合は，ソケット送信バッファ最大値を拡張，又は-b オプションの指定値を小さくしてください。指定値に問題がない場合は，保守員に連絡してください。 なお，システムのソケット送信バッファ最大値の参照及び設定方法は，OS のマニュアルを参照してください。
0023	マルチキャストグループの参加に失敗しました。	次に示すどれかの要因が考えられます。あてはまる要因がない場合は，保守員に連絡してください。

理由コード	意味	対策
		要因 1 XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドの-m オプションに，ホストグループ以外のホスト名を指定しています。pdqclgrpdef オペランドの-m オプションには，ホストグループのホスト名を指定してください。 要因 2 XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドの-m オプションに，LAN アダプタ以外のホスト名，又は無効なホスト名を指定しています。pdqclgrpdef オペランドの-m オプションには，LAN アダプタの有効な自ホスト名を指定してください。 要因 3 XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドの-m オプションに指定したホストグループのホスト数の合計が，1 ソケットで参加可能なマルチキャストグループのシステム上限値を超えています。1 ソケットで参加可能なマルチキャストグループのシステム上限値を大きくしてください。マルチキャストグループのシステム上限値の参照方法及び設定方法については，OS のマニュアルを参照してください。 要因 4 経路情報が正しく設定されていません。次に示す二つの条件が重なっています。 • XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドの-m オプションの LAN アダプタのホスト名を省略している • XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドの-m オプションに指定したホストグループのホスト名に対する経路情報が存在しない この場合，次に示すどれかの対策をしてください。 なお，ルーティングテーブルの参照及び設定方法については，OS のマニュアルを参照してください。 • OS のルーティングテーブルに，デフォルト経路情報を設定してください。 • OS のルーティングテーブルに，pdqclgrpdef オペランドの-m オプションに指定したホストグループのホスト名に対する経路情報を設定してください。 • XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドの-m オプションに LAN アダプタのホスト名を指定してください。
0030	自システムの IP アドレスと自ポート番号のソケットへの割り当てに失敗しました。	次の要因が考えられます。問題がない場合は，保守員に連絡してください。 • pdqmyudpsnddef，及び pdqclgrpdef オペランドの-p オプションで指定したポート番号が，既に使用されている
0031	自 IP アドレスと自ポート番号のソケットへの割り当てに失敗しました。	次の要因が考えられます。問題がない場合は，保守員に連絡してください。 • pdqmyudpsnddef オペランドの-a オプションに，無効な LAN アダプタのホスト名を指定している

理由コード	意味	対策
上記以外	内部矛盾が発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ60324-E

An internal conflict has occurred. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb, detail code 3 = cc....cc　（E + P + L）(3)

関数発行時に，内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 3
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ60351-E

An error occurred during definition analysis processing. reason code = aaaa, operand name = bb....bb, detail code = cc....cc　（E）(3)

XDS サーバ定義の定義解析時にエラーが発生しました。

aaaa：理由コード

bb....bb：オペランド名

cc....cc：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0050	XDS サーバ定義の pdqmyudpsnddef オペランドと pdqclgrpdef オペランドの-p オプションで同一のポート番号が指定されています。	pdqmyudpsnddef オペランドと pdqclgrpdef オペランドの-p オプションには，すべて異なるポート番号を指定してください。
0053	pdqmyudpsnddef オペランドの-L オプションと-l オプション指定値の大小関係が不正です。	該当オペランドの指定値を見直してください。
0061	XDS サーバ定義の pdq_node_id オペランドと一致するノード識別子が pdqclgrpdef オペランド-n オプションに指定されていません。	pdq_node_id オペランドと，pdqclgrpdef オペランドの-n オプション指定値を見直してください。
0062	XDS サーバ定義の pdq_rpc_udp_packet_size オペランドとオペランド名に指定されているオペランドの大小関係が不正です。	次の対策を行ってください。 • オペランド名が pdqmyudpsnddef の場合 pdqmyudpsnddef オペランドの-b オプション指定値が pdq_rpc_udp_packet_size オペランドよりも大きい値を指定しているか見直してください。 • オペランド名が pdqclgrpdef の場合 pdqclgrpdef オペランドの-B オプション指定値が pdq_rpc_udp_packet_size オペランドよりも大きい値を指定しているか見直してください。
9000 番台	内部矛盾が発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ60590-E

An internal contradiction occurred. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb （E）(3)

関数発行時に，内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ60801-E

An attempt to create a table has failed due to insufficient space. table name = aa....aa （E）(3)

XDS プロセスの初期化処理で，領域不足のためテーブル作成に失敗しました。

aa....aa：テーブル名
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)初期化処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]メモリ容量見積もりの計算式を参照し，計算式の総和が XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値以下となるように，各 XDS サーバ定義の値を見直して，XDS を再開始してください。

KFPQ60890-E

An internal conflict has occurred. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E）(3)

関数発行時に，内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。
bb....bb：詳細コード 2
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ60900-E

An internal conflict has occurred. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb, detail code 3 = cc....cc　（E＋P＋L）(3)

関数発行時に，内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。
bb....bb：詳細コード 2
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。
cc....cc：詳細コード 3
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ60901-E

An internal conflict has occurred. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb, detail code 3 = cc....cc, detail code 4 = dd....dd, detail code 5 = ee....ee　（E + P + L）(3)

内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 3

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 4

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ee....ee：詳細コード 5

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ60903-E

An error occurred during initialization processing of a monitoring thread. monitoring thread type = a, detail code 1 = bbbb, detail code 2 = cc....cc　（E + P + L）(3)

初期化処理中に回復できない障害が発生したため，XDS を終了します。

a：監視スレッド種別

D：リソースマネジャ障害監視スレッド

I：通信障害監視スレッド

bbbb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)初期化処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ60904-E

An error occurred during monitoring processing of a monitoring thread. monitoring thread type = a, detail code 1 = bbbb, detail code 2 = cc....cc　（E + P + L）(3)

監視処理中に回復できない障害が発生したため，XDS を終了します。

a：監視スレッド種別

D：リソースマネジャ障害監視スレッド

I：通信障害監視スレッド

bbbb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)監視処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ61801-E

Area allocation failed during definition analysis. code of affected area = aa....aa, reason code = bb....bb, area size = cc....cc bytes　（E）(3)

定義格納領域，定義解析作業用領域の確保に失敗しました。

aa....aa：エラーの対象領域コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：理由コード

1：メモリ不足

2：そのほかのエラー

cc....cc：確保に失敗した領域のサイズ

(S)定義解析処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

理由コードが 1 の場合：

メモリ容量見積もりの計算式を参照し，計算式の総和が pdq_max_mem_size 以下となるように各 XDS サーバ定義の値を見直して XDS を再開始してください。

理由コードが 2 の場合：

保守員に連絡してください。

KFPQ61802-E

Acquisition of environment variable values failed during definition analysis. environment variable name = aa....aa, reason code = bb....bb　（E）(3)

環境変数の値の取得に失敗しました。

aa....aa：環境変数名

bb....bb：理由コード

1：環境変数が定義されていません。

2：環境変数取得関数へ渡す引数が不正です。

(S)定義解析処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ61803-E

Opening of the definition file failed during definition analysis. file name = aa....aa　（E）(3)

定義ファイルがオープンできません。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

XDS の開始時にこのメッセージが出力された場合：

環境変数 PDCONFPATH に指定したディレクトリのパス名（PDCONFPATH を設定していない場合は，%PDDIR%¥conf）が表示されます。

pdqdefchk コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合：

pdqdefchk コマンドのオプションに指定した定義ファイルのパス名が表示されます。

(S)定義解析処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次の要因が考えられます。定義ファイルの障害を取り除き，再実行してください。

- 設定されたファイルが存在しない
- ファイル障害が発生
- ディスク障害が発生
- 設定されたパスが不正
- 設定されたファイルに対するアクセス権限が不正
- リソース不足
- OS の制限を超えている（ファイルディスクリプタ，シンボリックリンク数など）
- NFS 障害が発生

KFPQ61804-E

Loading of the definition file failed during definition analysis. file name = aa....aa, line = bb....bb　（E）(3)

定義ファイルの読み込みの際にファイルエラーが発生しました。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

bb....bb：読み込みに失敗したオペランドが記述されている XDS サーバ定義ファイル中の行数

(S)定義解析処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次の要因が考えられます。XDS サーバ定義ファイルの障害を取り除き，再実行してください。

- ファイル障害が発生
- ディスク障害が発生
- 設定されたファイルに対するアクセス権限が不正
- OS の制限を超えている（ファイルディスクリプタ，シンボリックリンク数など）
- NFS 障害が発生

KFPQ61805-E

An error occurred during definition analysis. The definition format is incorrect. file name = aa....aa, line = bb....bb, reason code = cc....cc　（E）(3)

定義ファイルのオペランドの形式が不正です。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

bb....bb：不正があったオペランドが記述されている XDS サーバ定義ファイル中の行数

cc....cc：理由コード

1：定義ファイルの 1 行のバイト数が規定の範囲（80 バイト）を超えています。

2：オペランド名が不正です。又は，行の先頭に set でもオペランド名でもない文字列があります。

3：set 形式のオペランドがありません。

4：set 形式のオペランドが不正です。

5：set 形式のオペランドと指定値の間に=がありません。

6：set 形式の指定値がありません。

7：set 形式の形式が誤っています。

8：指定値のダブルクォーテーションが閉じていません。

9：指定値の後に不要な文字があります。又は，指定値の中に不要なダブルクォーテーションがあります。

10：文字列がありません。

11：指定値がありません。又は，指定値の先頭にコンマがあるか，指定値の間にコンマが連続しています。

12：指定値の数が規定数を超えています。

13：指定値の数が規定数に達していません。

14：指定値間の区切りにコンマがありません。

15：指定値がダブルクォーテーションで囲まれていません。

16：「ノード名：ポート番号」の形式が不正です。

17：「ノード識別子：ポート番号＝ノード名：ポート番号」の形式が不正です。

(S)定義解析処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義ファイル中の bb....bb 行目に設定したオペランドの形式を，理由コードに従って対策した後，XDS を再開始してください。

KFPQ61806-E

An error occurred during definition analysis. An incorrect value is set. file name = aa....aa, line = bb....bb, reason code = cc....cc　（E）(3)

定義ファイル中に設定したオペランドの指定値に不正な内容があります。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

bb....bb：不正があったオペランドが記述されている XDS サーバ定義ファイル中の行数

cc....cc：理由コード

1：数値又は 16 進数字を設定するところに, 使用できない文字が使用されているか，又は負の値が設定されています。

2：数値が規定の範囲内にありません。

4：文字列の文字数が規定の範囲内にありません。

5：識別子の先頭にアルファベット以外の文字が使われています。

6：使用できない文字を使用しています。

- 識別子，又は英数字列を指定するところに英数字以外の文字が使われています。
- ホスト名を指定するところにホスト名以外の文字が使われています。

7：選択値を設定するべきところに選択値以外が設定されました。

8：パス名又はファイル名が不正であるか，ファイル名まで設定するべきところにディレクトリまでしか設定していない可能性があります。

9：けた数が不正です。

11：指定値の中に不要なコンマがあります。

12：送信リトライ最大間隔 T2 に，送信リトライ開始間隔 T1 の指定値よりも小さい値が設定されています。

(S)定義解析処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義ファイル中の bb....bb 行目に設定した定義内容を，理由コードに従って対策した後，XDS を再開始してください。

KFPQ61808-E

An error occurred during definition analysis. The command format definition is incorrect. file name = aa....aa, line = bb....bb, command name = cc....cc, option flag = dd, reason code = ee....ee　（E）(3)

定義ファイル中のオペランドが不正です。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

bb....bb：不正があったオペランドの開始行の行数

cc....cc：オペランド名

dd：オプションフラグ

ee....ee：理由コード

1：オペランド名だけが記述されています。

2：設定内容が多過ぎます。又は，どれかのフラグ引数中に空白が含まれている可能性があります。

3：オプションフラグが二重に定義されています。

4：オプションフラグとフラグ引数が対応していません。又は，フラグ引数中に空白が含まれている可能性があります。

5：オプションフラグで設定したフラグ引数が不正です。フラグ引数を不正にダブルクォーテーションで囲んでいる場合や，フラグ引数中で不正にコンマが使用されている場合もこの理由コードが表示されます。

6：フラグ引数中に不要なコンマが含まれているか，又はコンマしかありません。

7：「ホストグループのホスト名：LAN アダプタのホスト名」の形式が不正です。

8：「ノード識別子：HA モニタの自系のホスト名：LAN アダプタのホスト名」の形式が不正です。

9：オプションフラグが不正であるか，又は設定内容の先頭がオプションフラグではありません。

10：省略できないフラグ設定がありません。

11：同時に指定できないオプションフラグが指定されています。

12：設定内容が少な過ぎます。

(S)定義解析処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義ファイル中の bb....bb 行目に設定した定義内容を，理由コードに従って対策した後，XDS を再開始してください。

KFPQ61810-E

An error occurred during definition analysis. The system upper limit was exceeded. file name = aa....aa, reason code = bb....bb　（E）(3)

システムの上限値を超える値が定義されました。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

bb....bb：理由コード

(S)定義解析処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
8	XDS サーバ定義の pdqmyrecvdef -n で指定した受信スレッド数が，pdqmyrecvdef -p で指定したポート番号数を超えています。	pdqmyrecvdef -n の指定値を，pdqmyrecvdef -p の指定値よりも小さく設定し直し，XDS を再開始してください。
9	pdqmyrecvdef -n で指定した受信スレッド数の合計が 1,000 を超えています。	pdqmyrecvdef -n の指定値の合計が 1,000 を超えないように設定し直し，XDS を再開始してください。

KFPQ61811-E

An error occurred during definition analysis. A mandatory definition is missing. file name = aa....aa, definition item = bb....bb　（E）(3)

省略できないオペランドが定義されていません。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

bb....bb：未定義であるオペランド名

(S)定義解析処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]定義内容を見直し，定義項目 bb....bb を追加して XDS を再開始してください。bb....bb が pdqclgrpdef の場合，通常開始（pdxdsstart コマンドに-n オプションを指定しない）では省略できません。

KFPQ61812-E

An error occurred while a memory resource area was being created during definition analysis.　（E）(3)

定義解析処理で，メモリリソース領域作成中にエラーが発生しました。

(S)定義解析処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に次のメッセージを出力します。そのメッセージを参照し，原因を取り除いてから，XDS を再開始してください。

- KFPQ55101-E
- KFPQ55190-E
- KFPQ65101-E
- KFPQ65102-E
- KFPQ65103-E

KFPQ61815-E

A function processing error occurred during definition analysis. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E）(3)

定義解析処理で関数発行時にエラーが発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ61816-E

An error occurred during definition analysis. A setting is incorrect. reason code = aa....aa （E）(3)

定義解析処理に必要な設定が不正です。

aa....aa：理由コード

(S)定義解析処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
1	環境変数 PDCONFPATH に指定したパス（PDCONFPATH を指定していない場合は，%PDDIR%¥conf）に XDS サーバ定義ファイルと同名のディレクトリが存在しています。	環境変数 PDCONFPATH に指定したパス（PDCONFPATH を指定していない場合は，%PDDIR%¥conf）に XDS サーバ定義ファイル名称を設定し，XDS を再開始してください。

KFPQ61817-E

An error occurred during definition analysis. Operand values conflict. file name = aa....aa, reason code = bb....bb （E）(3)

オペランドの指定値間に矛盾があります。

aa....aa：ファイル名の絶対パス

bb....bb：理由コード

(S)定義解析処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
18	XDS サーバ定義の pdq_standby_start_watch_time オペランドが指定されていません。	pdq_standby_start_watch_time オペランドを指定して，XDS を開始してください。待機系 XDS がある場合は，pdq_standby_start_watch_time オペランドを必ず指定する必要があります。

KFPQ61820-E

Creation of a table failed. table name = aa....aa, reason code = bb....bb　（E）(3)

XDS プロセスの初期化処理で，テーブル作成に失敗しました。

aa....aa：テーブル名

CMDD_REPLY

bb....bb：理由コード

0001：領域不足が発生しました。

(S)初期化処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]理由コードが 0001 の場合，メモリ容量見積もりの計算式を参照し，計算式の総和が XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値以下となるように，各 XDS サーバ定義の値を見直して，XDS を再開始してください。

KFPQ61821-E

An internal contradiction occurred. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E）(3)

関数発行時に，内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ61825-E

Failed to load library. library name = aa....aa, detail code 1 = bb....bb, detail code 2 = cc....cc, detail code 3 = dd....dd　（E + P + L）(3)

ライブラリのローディングに失敗しました。

aa....aa：ローディングに失敗したライブラリ名

bb....bb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 3

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]ライブラリが存在するか確認してください。ライブラリが存在しない場合，HiRDB を再セットアップしてください。

KFPQ61828-E

An error has occurred during definition analysis. detail code = aa....aa　（E + P + L）(3)

XDS データベース定義の定義解析で障害が発生しました。

aa....aa：HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの直前にほかのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。ほかのメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ61830-E

A fatal error has occurred during processing of a command execution process. reason code = aaaa, detail code = bb....bb　（E）

コマンド実行プロセスで致命的な障害が発生しました。

aaaa：理由コード

bb....bb：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド実行プロセスを強制停止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001 0002 0011 0012 0013 0014	ファイル識別子（ディスクリプタ）が不足しています。	システム全体のファイル識別子が不足している可能性があるため，空きファイル識別子を増やしてください。
0005	ソケットへのアドレス割り当てに失敗しました。	「%PDDIR%¥spool」ディレクトリのファイルシステムの i ノード数が不足していないか確認してください。 問題がない場合は，保守員に連絡してください。
0016	メモリが不足しています。	システムのメモリ使用量を確認し，メモリ不足を解消してください。
上記以外	上記以外のエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ61901-E

An attempt to load the library routine failed. library name = aa....aa, reason code = bbbb, detail code 1 = cc....cc, detail code 2 = dd....dd　（E）(3)

拡張 SYSLOG ライブラリルーチンのローディングに失敗しました。

aa....aa：ローディングに失敗した拡張 SYSLOG ライブラリ名

bbbb：理由コード

0001：拡張 SYSLOG ライブラリのオープン失敗

0002，0003：拡張 SYSLOG ライブラリルーチンのアドレス取得失敗

cc....cc：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	対策
0001	拡張 SYSLOG 機能がインストールされているか確認してください。 直前に KFPQ40107-E メッセージが出力されている場合，エラーコード，及びダイナミックローディングモジュールのシステムコールがエラーリターンしたときのエラー内容を参照して原因を取り除いてください。メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
0002	直前に KFPQ40107-E メッセージが出力されている場合，エラーコード，及びダイナミックローディングモジュールのシステムコールがエラーリターンしたときのエラー内容を参照して原因を取り除いてください。メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
0003	拡張 SYSLOG 機能 02-00 以降がインストールされているか確認してください。 直前に KFPQ40107-E メッセージが出力されている場合，エラーコード，及びダイナミックローディングモジュールのシステムコールがエラーリターンしたときのエラー内容を参照して原因を取り除いてください。メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください

KFPQ65001-E

The service cannot continue operation because a command control error occurred. reason code = aa....aa, detail code = bb....bb　（P + L + E）(3)

XDS プロセスの処理で，処理続行できないエラーが発生しました。

aa....aa：理由コード

bb....bb：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
1	コマンド制御で使用するポート番号が使用できません。	XDS サーバ定義で設定するコマンド受信用のポート番号を適切な値に変更した後，起動してください。
2	コマンドが使用するファイルの作成でエラーが発生しました。	HiRDB 運用ディレクトリ下のディスク容量に空きがあるかどうか確認してください。
3	そのほかのエラー	ディスクリプタ数が不足していないか確認してください。問題がない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65101-E

The XDS server definition is invalid. definition = aa....aa, specified value = bb....bb　（E）(3)

XDS サーバ定義に設定した値が不正です。

aa....aa：値が不正なオペランド名
　pdq_max_mem_size オペランド

bb....bb：XDS サーバ定義の指定値

(S)初期化処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値を見直して，XDS を再開始してください。

KFPQ65102-E

An attempt to create a table has failed due to insufficient space. table name = aa....aa　（E）(3)

XDS プロセスの初期化処理で，領域不足のためテーブル作成に失敗しました。

aa....aa：テーブル名
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)初期化処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]メモリ容量見積もりの計算式を参照し，計算式の総和が pdq_max_mem_size オペランドの指定値より小さくなるように各 XDS サーバ定義の値を見直して，XDS を再開始してください。

KFPQ65103-E

An attempt to initialize tables has failed. detail code = aa....aa　（E）(3)

XDS プロセスの初期化処理で，テーブル初期化に失敗しました。

aa....aa：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)初期化処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に KFPQ メッセージが出力されます。そのメッセージを参照し，XDS サーバ定義を見直ししてください。

KFPQ65105-E

Corrupted memory was detected. area name = aa....aa, detail code 1 = bb....bb, detail code 2 = cc....cc　（P＋L）(3)

メモリ破壊を検知しました。

aa....aa：領域名称

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ65106-E

An error has occurred in a system call. system call name = aa....aa, detail code = bb....bb　（E）(3)

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール名

bb....bb：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65190-E

An internal conflict has occurred. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

関数発行時に，内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に KFPQ40107-E メッセージ（システムコール名：munmap）が出力されている場合は，カーネルパラメタ vm.max_map_count の値を見直してください。指定値に問題がない場合，又は KFPQ40107-E メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。

KFPQ65305-E

A fatal error has occurred during initialization processing of a main thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

メインスレッドの初期化中に致命的な障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65306-E

A fatal error has occurred during termination processing of the main thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

メインスレッドの終了中に致命的な障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65310-E

A fatal error has occurred during initialization processing of a monitor thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

モニタスレッドの初期化中に致命的な障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65311-E

A fatal error has occurred during processing of a monitor thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

モニタスレッドの処理中に致命的な障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65315-E

A fatal error has occurred during initialization processing of a processing thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E + P + L）(3)

処理スレッドの初期化中に致命的な障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65316-E

A fatal error has occurred during processing of a processing thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E + P + L）(3)

処理スレッドの処理中に致命的な障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65317-E

A fatal error has occurred during recovery processing of a processing thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E + P + L）(3)

処理スレッドの回復中に致命的な障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65320-E

A fatal error has occurred during initialization processing of a signal thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

シグナルスレッドの初期化中に致命的な障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合はそのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65321-E

A fatal error has occurred during processing of a signal thread. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

シグナルスレッドの処理中に致命的な障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合はそのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65325-E

The number of operable processing threads is now less than the required minimum availability. minimum availability = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

処理スレッドの稼働率が，オンラインの続行に必要な最低限の稼働率を下回りました。

稼働率は，動作できる処理スレッドと XDS サーバ定義の pdq_thread_no オペランドに指定した処理スレッドの比率であり，処理スレッドの再起動に失敗すると低下します。

aa....aa：最低稼働率（%）

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ65330-E

The time in a process has exceeded the system's upper limit.　（E＋P＋L）(3)

XDS 内の時刻が，制御できる上限値（0xfffffffe）を超過しました。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]マシン時刻が不正な場合は，時刻を修正してください。正しい場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65335-E

A forced termination of a thread was detected during initialization or termination processing. task type = aa　（E＋P＋L）(3)

初期化，又は終了処理中にスレッドの強制終了を検出しました。

aa：タスク種別

タスク種別については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「タスク種別一覧」を参照してください。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前に出力されたメッセージに従って，原因を取り除いてください。

KFPQ65380-E

A process will now be forcibly terminated because an error of not being possible to continue occurred. XDS server name = aa....aa, run ID = bb....bb, IFA number = cc....cc, termination cause = dd....dd, error cause code = ee....ee, central processing number = ff....ff, task type = gg, detail code 1 = hh....hh, detail code 2 = ii....ii　（E + P + L）(3)

継続できない障害が発生したため，XDS を強制終了します。

aa....aa：サーバ名

サーバ名が表示されます。

定義解析が終了していない場合は，*が表示されます。

bb....bb：ラン ID

ラン ID が表示されます。

ラン ID がまだ決定されていない場合は，00000000 が表示されます。

cc....cc：IFA 番号（10 進表記）

障害が発生したスレッドの IFA 番号を表示します。

IFA 番号の割り当て前，又は IFA 番号を特定できない場合は，0 が表示されます。

dd....dd：終了要因

INSIDE：HiRDB 内部要因

XDB INSIDE：メモリ DB で障害発生

TASK CANCEL（ASYN）：非同期キャンセル要求を受け付けたため，タスク取り消し

TASK CANCEL（DCNT）：コネクションの切断を検出したため，タスク取り消し

TASK CANCEL（TIME）：タイムアウトを検出したため，タスク取り消し

TASK CANCEL：タスク取り消し

ee....ee：エラー要因コード（16 進表記）

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報が表示されます。

ff....ff：中央処理通番

タスク処理中に障害が発生した場合は，タスクのエントリ中央処理通番が表示されます。

タスク処理中以外は，00000000 が表示されます。

gg：タスク種別

タスク処理中以外は，**が表示されます。

タスク種別については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「タスク種別一覧」を参照してください。

hh....hh：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ii....ii：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)直前にメッセージが出力されていれば，メッセージに従って原因を取り除いてください。メッセージが出力されていなければ，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]終了要因が TASK CANCEL（ASYN）の場合は，クライアントの状態を確認してください。TASK CANCEL（DCNT）の場合は，クライアントの状態及びネットワークの状態を確認してください。TASK CANCEL（TIME）の場合は，KFPQ50933-E メッセージに従って原因を取り除いてください。それ以外の場合で，直前にメッセージが出力されているときは，メッセージに従って原因を取り除いてください。メッセージが出力されていないときは，保守員に連絡してください。

KFPQ65385-E

A process will now be forcibly terminated because a signal has occurred. XDS server name = aa....aa, run ID = bb....bb, IFA number = cc....cc, signal number = dd....dd, central processing number = ee....ee, task type = ff, detail code 1 = gg....gg, detail code 2 = hh....hh, detail code 3 = ii....ii　（E）(3)

シグナルが発生したため，XDS を強制終了します。

aa....aa：サーバ名

サーバ名が表示されます。

定義解析が終了していない場合は，*が表示されます。

bb....bb：ラン ID

ラン ID が表示されます。

ラン ID がまだ決定されていない場合は，00000000 が表示されます。

cc....cc：IFA 番号（10 進表記）

シグナルの発生したスレッドの IFA 番号が表示されます。

IFA 番号の割り当て前，又は IFA 番号を特定できない場合は，0 が表示されます。

dd....dd：シグナル番号（10 進表記）

AIX で 31 が表示された場合，タスク取り消し又はタイムアウトが原因です。

Linux で 12 が表示された場合，タスク取り消し又はタイムアウトが原因です。

ee....ee：中央処理通番

タスク処理中にシグナルが発生した場合は，タスクのエントリ中央処理通番が表示されます。

タスク処理中以外は，00000000 が表示されます

ff：タスク種別

タスク処理中以外は，**が表示されます。

タスク種別については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「タスク種別一覧」を参照してください。

gg....gg：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

hh....hh：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ii....ii：詳細コード 3

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]シグナル番号が，タスク取り消し又はタイムアウトが原因によるものの場合は，クライアントの状態及びネットワークの状態を確認してください。それ以外の場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65387-E

A process will now be forcibly terminated because a hung process was detected. XDS server name = aa....aa, run ID = bb....bb, detail code 1 = cc....cc, detail code 2 = dd....dd　（E）(3)

XDS プロセスのハングアップ監視時間（XDS サーバ定義の pdq_proc_hungup_time オペランドの値）を超えても，XDS プロセスの処理が終了しなかったため，XDS を強制終了します。

aa....aa：サーバ名

サーバ名が表示されます。

定義解析が終了していない場合は，*が表示されます。

bb....bb：ラン ID

ラン ID が表示されます。

ラン ID がまだ決定されていない場合は，00000000 が表示されます。

cc....cc：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]マシン内に負荷（CPU，ファイル入出力など）が増加したため，XDS プロセスの処理が遅延し，この現象が発生した可能性があります。マシンに高い負荷が掛かっている場合は，マシンの負荷を取り除いてください。解決できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65400-E

Failure occurred for initialization processing for the troubleshooting function. detail code = aa　（E＋P＋L）(3)

トラブルシュート機能の初期化処理で障害が発生しました。

aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合はそのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65401-E

Failure occurred for termination processing for the troubleshooting function. detail code = aa　（E＋P＋L）(3)

トラブルシュート機能の終了処理で障害が発生しました。

aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合はそのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65402-E

Failure occurred for output processing for troubleshooting information. detail code = aa（E＋P＋L）(3)

トラブルシュート情報の出力処理で障害が発生しました。

aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合はそのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65403-E

An internal conflict occurred. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb　（E + P + L）(3)

内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb：詳細コード 2
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ65404-E

An error occurred during definition analysis processing. reason code = aa....aa, detail code = bb....bb　（E）(3)

XDS サーバ定義の定義解析時にエラーが発生しました。

aa....aa：理由コード

bb....bb：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ65900-E

HA monitor is currently stopped.　（E + P + L）(3)

現在 HA モニタは停止中です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HA モニタを起動してから，XDS を再開始してください。

KFPQ65901-E

Cannot connect to HA monitor. reason code = aa....aa　（E + P + L）(3)

HA モニタとの接続に失敗しました。

aa....aa：HA モニタと接続できない理由を示します。

HA_NOEXIST：HA モニタがありません。又は未起動です。

DUPLICATE：同一名のサーバを起動しようとしました。

(S)XDS を強制終了します。

(O)エラー要因を取り除いて，XDS を再開始してください。

KFPQ65902-E

A system error was detected during notification processing to HA monitor. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb, detail code 3 = cc....cc　（E + P + L）(3)

HA モニタへの連絡処理中でシステムエラーを検知しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 3

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)強制停止コマンドを実行した場合に次に示す組み合わせの詳細コードが出力されたときは，コアファイルを削除してください。

- 詳細コード 2 = 00000002，詳細コード 3 = 00000002
- 詳細コード 2 = 00000002，詳細コード 3 = 00000004
- 詳細コード 2 = 00000000，詳細コード 3 = 00000005

強制停止コマンドに関係なく出力された場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前後に HA モニタのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。HA モニタのメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65904-E

An unrecoverable failure was detected during execution of the online/standby control function. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

系切り替え機能の制御で回復できない障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]このメッセージの直前にほかのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。ほかのメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65905-E

XDS has been stopped due to the termination request issued from HA monitor. detail code = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

HA モニタからの停止要求によって，XDS を終了します。

aa....aa：詳細コード

XDS がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前後に HA モニタのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。HA モニタのメッセージが出力されていない場合は，HA モニタの定義を見直してください。

KFPQ65906-E

XDS has been stopped due to the restart request issued from HA monitor. detail code = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

HA モニタからの再起動要求によって，XDS を終了します。

aa....aa：詳細コード

XDS がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS を再開始してください。繰り返し再開始しても同じメッセージが出力される場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65907-E

Definitions for XDS and HA monitor did not match. reason code 1 = aa....aa, reason code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

XDS と HA モニタの定義が不一致です。

aa....aa：理由コード 1

bb....bb：理由コード 2

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って定義を見直してください。

理由コード 1	意味	対策
0001	自系のホスト名が HA モニタのホスト名と一致しません。 理由コード 2 に HA モニタのホスト名称を示します。	XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドの-n オプションの指定値と，HA モニタの sysdef ファイル中の environment 定義の name オペランドの指定値が，一致しているか確認してください。
0002	実行系として起動しているホストが XDS で定義されていません。 理由コード 2 に実行系のホスト名称を示します。	XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドの-n オプションの指定値に，実行系として起動しているホスト名が指定されているか確認してください。
0003	実行系のホストがありません。 理由コード 2 に*を示します。	HA モニタの状態を確認してください。問題なければ，保守員に連絡してください。
0004	HiRDB と XDS の系種別が一致しません。 理由コード 2 に XDS の系種別を示します。	HA モニタの servers ファイル中の server 定義の initial オペランドの指定値が，HiRDB と XDS で一致しているか確認してください。 定義に問題がない場合，予備系で定義している HiRDB と XDS を実行系として起動すると発生します。予備系の XDS を実行系として起動したい場合，予備系で待機状態の XDS を monact コマンドで実行系にしてください。

KFPQ65908-E

Failed to allocate a table area for the online/standby control function. target area code = aa....aa, requested size = bb....bb, detail code = cc....cc　（E）(3)

系切り替え機能の制御の初期化処理でテーブルの領域確保に失敗しました。

aa....aa：対象領域コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：領域確保要求サイズ（単位：バイト）

cc....cc：HiRDB がトラブルシュートで使用する情報

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値を見直し，XDS を再開始してください。

KFPQ65909-E

An error has occurred during output processing of the HA monitor information file. reason code = aa....aa, detail code = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

HA モニタ情報ファイルの保存に失敗しました。

aa....aa：理由コード

01：HA モニタ情報ファイルのオープンに失敗しました。

02：HA モニタ情報ファイルの書き込みに失敗しました。

bb....bb：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]HA モニタ情報ファイルのアクセス権限を確認してください。又は，ディスクの空き容量を確認してください。問題がない場合，保守員に連絡してください。

KFPQ65910-E

An error has occurred during input processing of the HA monitor information file. reason code = aa....aa, detail code = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

HA モニタ情報ファイルの読み込みに失敗しました。

aa....aa：理由コード

01：HA モニタ情報ファイルのオープンに失敗しました。

02：HA モニタ情報ファイルの読み込みに失敗しました。

03：HA モニタ情報のサイズが違います。

04：HA モニタ情報ファイルの情報取得に失敗しました。

05：HA モニタソケットファイルの情報取得に失敗しました。

bb....bb：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]HA モニタ情報ファイルのアクセス権限を確認してください。アクセス権限に問題なければ，HA モニタの状態を確認し，XDS が稼働していなければ，HA モニタ情報ファイルを削除して XDS を再開始してください。XDS が稼働している場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ65911-E

An isolate was detected during initialization processing.　（E＋P＋L）(3)

初期化中に片系稼働状態を検知しました。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの直前にほかのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。ほかのメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ68001-E

An attempt to allocate area has failed. target area code = aa....aa, request size = bb....bb, detail code = cc....cc　（E）(3)

初期化処理で領域確保に失敗しました。

aa....aa：対象領域コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：領域確保要求サイズ（単位：バイト）

cc....cc：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)初期化処理を中止し，XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値を見直し，XDS を再開始してください。また，対象領域コードが MCHSTADEF の場合は，次に示すどちらかの対処をしてください。

- XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_limit_size オペランドを指定している場合は，オペランドの指定値を見直して，XDS を再開始してください。
- pdq_memory_xtc_limit_size オペランドに 0 を指定しているか，又はオペランドの指定を省略している場合は，メモリを増設して XDS を再開始してください。

KFPQ68099-E

An internal conflict has occurred. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb, detail code 3 = cc....cc, detail code 4 = dd....dd, detail code 5 = ee....ee　（E + P + L）(3)

内部矛盾が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1
HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2
HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 3
HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

dd....dd：詳細コード 4
HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

ee....ee：詳細コード 5
HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ68104-E

Failed to send a definition transfer request. detail code = aa....aa　（E + P + L）(3)

実行系の定義情報の取得要求を行いましたが，失敗しました。

aa....aa：詳細コード
HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に KFPQ48301-W メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ68105-E

Failed to receive a definition. detail code = aa....aa　（E + P + L）(3)

実行系の定義情報の取得に失敗しました。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に KFPQ48301-W メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ68107-E

An error occurred in the memory DB linkage processing. feature name = aa....aa, detail code 1 = bb....bb, detail code 2 = cc....cc　（E + P + L）(3)

メモリ DB の処理中に障害が発生しました。

aa....aa：障害の発生した動作

IMPORT：DB インポート

EXPORT：DB エクスポート

RECEIVE：データ転送

SBYRST_START：両系稼働状態への復帰処理の開始

SBYRST_END：両系稼働状態への復帰処理の終了

bb....bb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの直前にほかのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。ほかのメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ68109-E

Failed to send the status notification. detail code 1 = aa....aa, detail code 2 = bb....bb　（E＋P＋L）(3)

待機系のプロセス状態の送信に失敗しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に KFPQ48301-W メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ68110-E

An attempt to register a processing queue has failed. reason code = aa....aa, detail code 1 = bb....bb, detail code 2 = cc....cc　（E＋P＋L）(3)

処理キューの登録に失敗しました。

aa....aa：理由コード

bb....bb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	PCE 数が不足しました。	XDS サーバ定義の pdq_memory_xtc_limit_size オペランドを指定している場合は，指定値を見直して，再実行してください。0 を指

理由コード	意味	対策
		定している，又はオペランドの指定を省略している場合は，メモリを増設して再実行してください。
上記以外	上記以外の障害が発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ68111-E

Failed to send a status transfer request. detail code = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

実行系のプロセス状態の取得要求を行いましたが，失敗しました。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す事項について確認してください。

- HA モニタへの開始連絡に時間が掛かっていないか
  HA モニタへの開始連絡に時間が掛かっている場合は，XDS サーバ定義の pdq_mch_clsend_sta_retry_count オペランドの値を見直してください。該当しない場合で，直前に KFPQ48301-W メッセージが出力されているときは，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。原因が分からないときは，保守員に連絡してください。
- HA モニタの「LAN の状態設定ファイル」の設定内容に問題がないか
- 実行系で HA モニタへの開始連絡に時間が掛かっていないか
  詳細コードが-306 の場合，HA モニタへの開始連絡に時間が掛かっているおそれがあります。pdq_mch_clsend_sta_retry_count オペランドの値がデフォルト値より大きい場合でも発生するときは，保守員に連絡してください。
- 実行系の XDS が稼働中でないかどうか
  XDS が稼働中である場合，待機系は待機できません。

KFPQ68112-E

Failed to receive a status. detail code = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

実行系のプロセス状態の取得に失敗しました。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示すことを確認してください。

- 実行系の XDS が系切り替え中でないか
- 実行系の XDS が終了処理中でないか

実行系の XDS が系切り替え中又は終了処理中の場合，待機系は開始できません。
上記に該当しない場合で，直前に KFPQ48301-W メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。原因が分からないときは，保守員に連絡してください。

KFPQ68116-E

An error has occurred during XDS definition check. detail code = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

XDS データベース定義のチェックでエラーが発生しました。

aa....aa：詳細コード
HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの直前にほかのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。ほかのメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ68117-E

A timeout was detected during the standby system startup.　（E＋P＋L）(3)

待機系の起動完了待ちでタイムアウトになりました。

(S)XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]待機系が正常に起動できる状態か確認してください。XDS サーバ定義の pdq_standby_start_watch_time オペランドの指定値が待機系の起動に十分な値であるかを見直してください。

KFPQ68119-E

The standby system cannot start. detail code = aa....aa　（E＋P＋L）(3)

実行系の XDS が待機系の XDS の開始を受け付けられない状態のため，待機系は開始できません。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)待機系の XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示すことを確認してください。

- XDS が系切り替え中でないか
- 実行系の XDS が終了処理中でないか

実行系の XDS が系の切り替え中又は終了処理中の場合，待機系の XDS を開始することはできません。

KFPQ68120-E

A failure has occurred during transaction information transfer. reason code = aa....aa, detail code = bb....bb　（E + P + L）(3)

待機系の XDS から実行系の XDS に対して，トランザクション情報の転送要求を行いましたが，失敗しました。

aa....aa：理由コード

SENDERR：実行系と待機系の通信でエラーが発生した

TIMEOUT：実行系と待機系の通信がタイムアウトした

bb....bb：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)待機系の XDS を強制終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの直前に KFPQ48301-W メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ80001-I

Initialization processing will now start.　（S + P + L）(3)

XDS の初期化処理を開始します。

(S)処理を続行します。

KFPQ80002-I

A run ID and start mode have been determined. XDS server name = aa....aa, run ID = bb....bb, start mode = cc....cc, cluster mode = dd....dd　（S + P + L）(3)

ラン ID，及び開始モードが決定しました。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：ラン ID

cc....cc：開始モード
　NORMAL：正常開始

dd....dd：クラスタモード
　NORMAL：通常開始
　ALONE：単独開始

(S)処理を続行します。

KFPQ80003-I

Online processing will now start. XDS server name = aa....aa, run ID = bb....bb　（S + P + L）(3)

初期化処理が完了し，オンラインを開始します。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：ラン ID

(S)処理を続行します。

KFPQ80021-I

Termination processing will now start. XDS server name = aa....aa, run ID = bb....bb, termination mode = cc....cc　（S + P + L）(3)

終了指示を受けたため，終了処理を開始します。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：ラン ID

cc....cc：終了モード
　NORMAL：正常終了
　PLAN：計画停止

(S)処理を続行します。

KFPQ80022-I

Termination processing has finished. XDS server name = aa....aa, run ID = bb....bb （S＋P＋L）(3)

XDS の終了処理が完了しました。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：ラン ID

(S)XDS を終了します。

KFPQ80900-I

A transaction branch was rolled back. XID = aa....aa, factor = bb....bb, detail code = cc....cc （S＋P＋L）(5)

トランザクションブランチをロールバックしました。

aa....aa：トランザクション識別子

bb....bb：ロールバック要因

RM：ディスク DB の処理

TIMEOUT：タイムアウト

DOWN：スレッドダウン

CLIENT：クライアントによる ROLLBACK 文の実行

CANCEL：非同期キャンセル

CONNECTION：コネクション切断

XDB：メモリ DB の処理

INSIDE：上記以外の要因による暗黙的ロールバック（WITH ROLLBACK の指定によるロールバックも含む）

cc....cc：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

KFPQ80903-I

Recovery of transaction branches has been completed. HXID = aa....aa, UAP name = bb....bb, client id = cc....cc, completion type = d, ee....ee, XID = ff....ff （S＋P＋L）(5)

トランザクションブランチの回復が完了しました。

aa....aa：プライマリ機能提供サーバ形式のトランザクション識別子

aaaaaaaaaaaaaaaa,aaaaaaaaaaaaaaaa の形式で表示されます。

pdls -d trn -a コマンドの実行結果に表示される OLTP 又は XDS から与えられたトランザクション識別子（XID）に対応しています。

bb....bb：UAP 名称（30 文字）

CONNECT 文実行時のクライアント環境変数 PDCLTAPNAME での指定値が表示されます。UAP 名称がない場合，Unknown が表示されます。

cc....cc：クライアント ID（10 進数）

クライアントを識別する ID

d：該当するトランザクションブランチの完了種別

c：コミット決着

r：ロールバック決着

ee....ee：完了種別 2

c：コミット

r：ロールバック

fc：強制コミット（pdqtrnend コマンドによるコミット決着）

fr：強制ロールバック（pdqtrnend コマンドによるロールバック決着）

ff....ff：トランザクション識別子

(S)処理を続行します。

KFPQ81900-I

start to output message. logfile name=aa....aa　（S＋P＋L）(5)

aa....aa で示す XDS メッセージログファイルにメッセージ出力を開始します。

aa....aa：XDS メッセージログファイル名

(S)処理を続行します。

KFPQ81901-I

swap logfile. previous logfile name=aa....aa, next logfile name=bb....bb　（S＋P＋L）(5)

XDS メッセージログファイルがスワップしました。

aa....aa：スワップ元のファイル名

bb....bb：スワップ先のファイル名

(S)処理を続行します。

KFPQ81902-I

start to output message to SYSLOG.　（S＋P＋L）(5)

syslogfile へのメッセージ出力を開始します。

(S)処理を続行します。

KFPQ81903-I

"Extended SYSLOG function" applied.　（S）(5)

拡張 SYSLOG 機能を適用します。

(S)処理を続行します。

[対策]実行系と待機系でこのメッセージの出力有無が異なり，KFPQ58103-E メッセージ（理由コード=1，オペランド名=pdq_log_syslog_elist）が出力されている場合は，拡張 SYSLOG 機能が正しくインストールされているか確認してください。

KFPQ85101-I

Pool allocation information. pool name = aa....aa, total size of pool = bb....bb　（P＋L）(6)

XDS のメモリ管理で確保したプールの統計情報を出力します。

aa....aa：プール名称

XDBPOOL
XTCPOOL
IBFPOOL
UIBPOOL
UOBPOOL

bb....bb：プール全体サイズ

オンライン中に確保した該当プールの全体サイズ（最大値）。

(S)処理を続行します。

KFPQ85306-I

The thread has been created. thread kind = aa....aa, thread ID = bb....bb　（S＋P＋L）(3)

スレッドを生成しました。

aa....aa：スレッド種別

udp_recv：UDP 受信スレッド

bb....bb：スレッド ID

生成したスレッドのスレッド ID です。

スレッド ID の取得に失敗した場合は，-1 が表示されます。

(S)処理を続行します。

(O)必要に応じて OS の renice コマンドを実行し，スレッドの優先順位を変更してください。

KFPQ85307-I

The thread has been created. XDS server name = aa....aa, thread kind = bb....bb, IFA number = cc....cc, thread ID = dd....dd, nice value before the change = ee....ee, nice value after the change = ff....ff　（S + P + L）(3)

スレッドを生成しました。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：スレッド種別

T：TASKTM スレッド

K：統計情報スレッド

J：XDB トレーススレッド

cc....cc：IFA 番号（10 進表記）

生成したスレッドの IFA 番号を表示します。

dd....dd：スレッド ID

生成したスレッドのスレッド ID です。

スレッド ID の取得に失敗した場合は，-1 が表示されます。

ee....ee：変更前 nice 値

優先順位変更前の nice 値です。

スレッド ID の取得に失敗した場合，又は変更前 nice 値の取得に失敗した場合は，*が表示されます。

ff....ff：変更後 nice 値

優先順位変更後の nice 値です。

スレッド ID の取得に失敗した場合，変更前 nice 値の取得に失敗した場合，又は変更後 nice 値の取得に失敗した場合は，*が表示されます。

優先順位の変更に失敗した場合，変更前 nice 値と変更後 nice 値には同じ値が表示されます。

(S)処理を続行します。

KFPQ85400-I

The troubleshooting file was swapped. swap source file = aa....aa, swap destination file = bb....bb　（S＋P＋L）(5)

トラブルシュート情報ファイルがスワップしました。

aa....aa：スワップ元のファイル名（7～16 けた）

bb....bb：スワップ先のファイル名（7～16 けた）

(S)システムを続行します。

(O)必要に応じて，スワップ元ファイルのバックアップを実施してください。

KFPQ85401-I

The memory dump file was output. file name = aa....aa, IFA number = bb....bb　（S＋P＋L）(5)

メモリダンプファイルを出力しました。

aa....aa：出力を完了したメモリダンプファイル名（8～15 けた）

bb....bb：IFA 番号（10 進表記）
　強制終了したスレッドの IFA 番号を表示します。

(S)システムを続行します。

(O)必要に応じて，メモリダンプファイルのバックアップを実施してください。

KFPQ85402-I

Memory dump files will not be output in parallel. IFA number = aa....aa　（S＋P＋L）(5)

メモリダンプファイルが出力中のため，このスレッドでメモリダンプファイルへの出力は行いません。

aa....aa：IFA 番号（10 進表記）
　強制終了したスレッドの IFA 番号を表示します。

(S)システムを続行します。

KFPQ85403-I

The troubleshooting function was recovered from reduced operation. function name = aaa, recovery file count = bbb　（S＋P＋L）(5)

トラブルシュート機能を縮退から回復しました。

aaa：機能名

tsk：TASKTM 機能

lin：回線トレース機能

dmp：メモリダンプ機能

stc：統計情報機能

xds：XDS トレース出力機能

bbb：回復したファイル数

(S)システムを続行します。

KFPQ85404-I

The troubleshooting function will start. function name = aaa, file name = bb....bb （S＋P＋L）(5)

トラブルシュート機能を開始します。

aaa：機能名

tsk：TASKTM 機能

lin：回線トレース機能

stc：統計情報機能

xds：XDS トレース出力機能

bb....bb：ファイル名（7～16 けた）

(S)システムを続行します。

KFPQ85405-I

The timer was successfully reregistered. processing type = aa....aa （S＋P＋L）(5)

タイマの再登録処理が成功しました。

aa....aa：処理種別

1：統計情報のインタバル取得

(S)システムを続行します。

KFPQ85900-I

The execution system isolation was detected. （S＋P＋L）(3)

片系稼働状態になりました。片系稼働状態で処理を続行します。

このメッセージが出力されてから，KFPQ85906-I 又は KFPQ85908-I メッセージが出力されるまで，トランザクションの処理を一時的に停止します。

両系稼働状態への復帰処理中にこのメッセージが出力された場合，両系稼働状態への復帰処理が途中で中止された可能性があります。この場合，両系稼働状態への復帰処理が中止された後から，KFPQ85906-I 又は KFPQ85908-I メッセージが出力されるまで，トランザクションの処理を一時的に停止します。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示すどちらかの対処をしてください。

- 両系稼働状態への復帰処理中にこのメッセージが出力された場合

  両系稼働状態への復帰処理が完了するかどうかを確認してください。両系稼働状態への復帰処理が完了した場合，待機系で KFPV92002-I メッセージが出力されます。KFPV92002-I メッセージが出力された場合は，対処の必要はありません。KFPV92002-I メッセージが出力されない場合は，次に示す「上記に該当しない場合」の対処をしてください。

- 上記に該当しない場合

  KFPQ80003-I メッセージの出力後にこのメッセージが出力された場合は，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「待機系への追い付き反映処理で障害が発生したときの対処方法」で説明している対処方法に従って対策してください。

  KFPQ80003-I メッセージの出力前にこのメッセージが出力された場合は，対処の必要はありません。

KFPQ85901-I

Connected to the HA monitor. initial state = aa....aa, detail code = bb....bb　（S＋P＋L）(3)

HA モニタとの接続に成功しました。

aa....aa：系種別

ONLINE：実行系

STANDBY：待機系

bb....bb：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

KFPQ85902-I

Hotstandby is started.　（S＋P＋L）(3)

系切り替えを開始し，待機系を実行系へ切り替えます。

(S)処理を続行します。

KFPQ85903-I

Hotstandby was completed.　（S＋P＋L）(3)

系切り替えを終了しました。

(S)処理を続行します。

KFPQ85904-I

The HA monitor information file was deleted. detail code = aa....aa　（S＋P＋L）(3)

HA モニタ情報ファイルが残っていたため，HA モニタが前回の XDS の異常終了を検知していないおそれがあります。HA モニタに異常終了連絡をして，HA モニタ情報ファイルを削除しました。

aa....aa：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

KFPQ85905-I

A planned exchange was notified of the HA monitor. processing type = aa....aa　（S＋P＋L）(3)

HA モニタから，計画系切り替えの連絡を受けました。動作種別 aa....aa に示す処理を行います。連動系切り替え時も，このメッセージが出力されます。

このメッセージ出力から KFPQ85906-I メッセージ出力まで，トランザクションを一時的に停止します。

aa....aa：動作種別

01：強制終了します。

02：片系稼働状態への移行処理の終了後に，強制停止します。

03：終了コマンドによる終了処理を停止し，強制停止します。

(S)処理を続行します。

KFPQ85906-I

A process will now forced stop. XDS server name = aa....aa, run ID = bb....bb　（S＋P＋L）(3)

XDS を強制終了します。XDS の強制終了に伴い，HiRDB が終了します。強制終了の要因については，このメッセージの前に出力されている KFPQ65911-E，又は KFPQ85905-I メッセージを確認してください。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：ラン ID

(S)HiRDB を終了します。

KFPQ85907-I

Other system was disconnected. node ID = aa....aa　（S＋P＋L）(3)

ノード識別子で示す系を切り離しました。このメッセージは，通信障害発生時と系切り替え時に出力されます。

aa....aa：切り離した系のノード識別子

(S)処理を続行します。

(O)系切り替え発生時に系を切り離した場合，HA モニタのメッセージで系切り替えの原因を判断してください。計画系切り替えの場合，対策は必要ありません。計画系計切り替え以外の場合，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]実行系として動作中に系を切り離した場合，実行系と待機系との通信障害の原因を調査してください。計画系切り替え以外でこのメッセージが出力された場合，系切り替えの原因を調査してください。

KFPQ85908-I

Online processing will continue in an isolation status.　（S＋P＋L）(3)

片系稼働状態で処理を続行します。

(S)処理を続行します。

KFPQ88300-I

There are some valid resources waiting to be allocated to the memory. number of valid resources = aa....aa　（S＋P＋L）(5)

待機系での仕掛かり中リソース情報の監視で，メモリ反映待ちの仕掛かり中リソースを検出しました。

aa....aa：仕掛かり中リソース情報の件数

(S)処理を続行します。

(O)このメッセージが出力され続ける場合は，HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]このメッセージが出力され続ける場合は，実行系で pdqhamls コマンドを実行し，待機系の状態を確認してください。待機系の状態が"***"（切り離された系）の場合は，待機系の XDS を pdxdsstop -f コマンドで強制終了してください。待機系の状態が"***"（切り離された系）以外の場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ90901-E

The command format is invalid. command name = aa....aa, reason code = bbbb　（E）

コマンドの引数に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード

0001：オプションフラグの不正があります。

0002：必要なフラグ引数がありません。

0003：引数に不正があります。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しい引数を指定してコマンドを再実行してください。

KFPQ90902-E

The flag argument is invalid. command name = aa....aa, option = bb, reason code = cccc（E）

コマンドのオプションに誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb：オプション名

cccc：理由コード

0001：フラグ引数のけた数が不正です。

0002：フラグ引数に設定した文字の属性が不正です。

0003：フラグ引数に設定した内容が不正です。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しいフラグ引数を指定してコマンドを再実行してください。

KFPQ90904-E

Command execution has failed. command name = aa....aa, reason code = bbbb, detail code = cc....cc　（E）

コマンド実行中にエラーが発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード

cc....cc：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	データ通信に失敗しました。	XDS との通信障害の原因を調査し，取り除いてください。
0002	XDS プロセス側でエラーが発生しました。	XDS メッセージログファイルを参照して原因を調査してください。XDS メッセージログファイルにメッセージが出力されていない場合は，詳細コードを保守員に連絡してください。
0003	トランザクションの状態が受け付け可能ではありません。	XDS のトランザクション状態を確認してください。
0005	入力したトランザクション識別子に誤りがあります。	入力したトランザクション識別子が正しいものであるか確認してください。
0009	排他処理にエラーが発生しました。	コマンドを再度実行してください。
0010	受け付け可能な状態ではありません。	KFPQ50934-E メッセージが出力されているか確認してください。

KFPQ90905-E

An attempt to allocate area has failed. command name = aa....aa, request size = bb....bb （E）

コマンド処理に必要なメモリの確保に失敗したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：確保に失敗した領域の要求サイズ

(S)コマンド処理を中止します。

(O)しばらく待ってから，コマンドを再実行してください。繰り返し発生する場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]OS 全体のメモリ使用状況を確認してください。

KFPQ90906-E

An internal conflict has occurred. command name = aa....aa, detail code = bbbb （E）

コマンド実行中に予期しない障害が発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。コマンドプロセスが強制停止した場合は，コアダンプも保守員に送付してください。

KFPQ90907-E

An error occurred during processing to open a file. command name = aa....aa, reason code = bbbb, file name = cc....cc　（E）

入出力ファイル（UNIX ファイル）のオープンエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード
　0001：設定されたファイルが存在しません。
　0002：設定されたファイルは既に存在します。
　0003：入出力エラーが発生しました。

cc....cc：ファイル名

(S)障害が発生したファイルへの入出力処理を中止します。

(O)ファイルが正しいか確認してください。

KFPQ90908-E

An error occurred during processing to read a file. command name = aa....aa, file name = bb....bb　（E）

入出力ファイル（UNIX ファイル）のリードエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：ファイル名

(S)障害が発生したファイルへの入出力処理を中止します。

(O)直前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。

KFPQ90922-I

Usage: pdqtrnls -s XDS_server_name {-t |-T transaction_id} [-r]　（S）

pdqtrnls コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ90924-I

Usage: pdqtrnlsdump -t file_name　（S）

pdqtrnlsdump コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ90925-E

The specified file contains no data to be edited. command name = aa....aa, file name = bb....bb　（E）

設定したファイルに編集するデータがありません。次のどちらかが理由として考えられます。

- 設定したファイルがコアファイル，又はメモリダンプファイルではありません。
- データが破壊されています。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：ファイル名

(S)コマンド処理を中止します。

(O)ファイルが正しいか確認してください。設定したファイルがコアファイル，又はメモリダンプファイルの場合は，HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]設定したファイルがコアファイル，又はメモリダンプファイルの場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ90931-I

Usage: pdqtrncltls -s XDS_server_name [-c client_id]　（S）

pdqtrncltls コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ90932-I

Usage: pdqtrnend -s XDS_server_name [-f]　（S）

pdqtrnend コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ91801-E

The command format is incorrect. command name = aa....aa, reason code = bbbb　（E）

コマンドの引数に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード

0001：オプションフラグに不正があります。

0002：必要なフラグ引数がありません。

0003：引数に不正があります。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しい引数を指定して，コマンドを再実行してください。

KFPQ91802-E

A flag argument is incorrect. command name = aa....aa, option = bb, reason code = cccc（E）

コマンドのオプションに誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb：オプションフラグ

cccc：理由コード

0004：フラグ引数に設定した内容が不正です。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しいフラグ引数を指定して，コマンドを再実行してください。

KFPQ91805-E

An internal contradiction occurred. command name = aa....aa, detail code = bbbb （E）

コマンド処理で予期しない障害が発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：詳細コード
HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ91806-E

Area allocation failed. command name = aa....aa, required size = bb....bb （E）

コマンド処理に必要なメモリの確保に失敗したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：確保に失敗した領域の要求サイズ（単位：バイト）

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)しばらく待ってから，コマンドを再実行してください。繰り返し発生する場合は，HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]OS 全体のメモリ使用状況を確認してください。

KFPQ91807-E

A command failed. command name = aa....aa, reason code = bbbb, detail code = cc....cc （E）

コマンド実行中にエラーが発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード

cc....cc：詳細コード
HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0004	コマンド内で実行するシステムコールで，コマンド処理を続行できないエラーが発生しました。	このメッセージの前に出力された KFPQ40107-E メッセージを参照して原因を取り除き，再実行してください。

KFPQ91853-I

Usage: pdqdefchk -t syntax XDS_server_definition_file_name　（S）

pdqdefchk コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ91854-I

Definition checking will now end. check result = aa....aa, memory = bb....bb bytes, pdq_max_mem_size = cc....cc bytes　（S）

定義チェック処理を終了し，チェック対象の定義内容から算出した所要メモリ量を表示します。

aa....aa：チェック結果

定義チェック処理のチェック結果として次のどれかを表示します。

OK：定義チェック処理は正常に終了しました。

CHK_NG：定義チェック中に定義不正を検出しました。メモリの算出は行いません。

MEM_NG：定義チェック中にメモリ確保処理で失敗しました。メモリの算出は行いません。

bb....bb：算出した所要メモリ量

pdqdefchk コマンドの-t オプションに syntax を指定した場合，****を表示します。

cc....cc：pdq_max_mem_size

チェック対象の定義で pdq_max_mem_size オペランドに指定した値をバイト単位に換算して表示します。チェック結果が OK 以外の場合は，****を表示します。

(S)コマンド処理を終了します。

(O)pdqdefchk コマンドの-t オプションに syntax を指定した場合，チェック結果に従って，次のように対応してください。

OK：

本番環境では，算出した所要メモリ量を上回る値を pdq_max_mem_size オペランドに指定するようにしてください。また，警告メッセージ（KFPQnnnnn-W）が出力されている場合には，必要に応じて定義を修正してください。

CHK_NG：

このメッセージより前に出力されたメッセージに従って，pdq_max_mem_size オペランドを修正してください。

KFPQ91855-I

Definition checking will now start. version of the pdqdefchk command = aa....aa （S）

定義チェック処理を開始します。

aa....aa：pdqdefchk コマンドのバージョン

実行した pdqdefchk コマンドのバージョンを表示します。

(S)コマンド処理を開始します。

(O)チェック対象の定義と pdqdefchk コマンドのバージョンが一致していることを確認してください。一致していない場合は，チェック対象の定義と同じバージョンのコマンドで再実行してください。

KFPQ91856-I

Definition checking will now end. check result = aa....aa, detail code 1 = bb....bb, detail code 2 = cc....cc （S）

定義チェック処理でエラーが発生したため，定義チェック処理を終了します。

aa....aa：チェック結果

NG：定義チェック中に定義不正を検出しました。

bb....bb：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を終了します。

(O)このメッセージより前に出力されたメッセージに従って定義を修正してください。エラーが改善されない場合は HiRDB 管理者に連絡してください。

KFPQ91901-E

failed to initialize. reason code= aa....aa, detail code=bb....bb　（E）

ログの初期化で障害が発生しました。メッセージを出力できません。

aa....aa：理由コード

ENVIRON：環境変数 PDDIR が取得できません。

CATALOG：システムの動作に必要なファイルがオープンできません。

MEMORY：メモリが取得できません。

OTHER：そのほかの障害が発生しました。

bb....bb：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)理由コードが CATALOG，OTHER の場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	対策
ENVIRON	環境変数が設定されているかどうか確認してください。
CATALOG	pdsetup コマンドで，HiRDB を再セットアップしてください。再セットアップしても改善しない場合は，HiRDB を再インストールしてください。再インストールしても改善しない場合は，保守員に連絡してください。
MEMORY	しばらくしてからコマンドを再実行してください。繰り返し発生する場合，必要のないプロセスを停止する，メモリを増やすなどの対策を行ってください。
OTHER	保守員に連絡してください。

KFPQ91902-E

failed to close. detail code1= aa....aa, detail code2=bb....bb　（E）

ログの終了処理で障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ91903-E

failed in the assembly of the message. detail code1=aa....aa, detail code2=bb....bb, detail information=cc....cc　（E）

メッセージの組み立て処理で障害が発生しました。

aa....aa：詳細コード 1

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

bb....bb：詳細コード 2

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：詳細情報

出力に失敗したメッセージ ID と詳細情報を，ハイフンで区切って出力します。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPQ95001-E

No commands can be accepted now.　（E）

現在，XDS は該当するコマンドの処理を実行できる状態ではありません。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)XDS の状態を確認して，コマンドを再実行してください。

KFPQ95002-E

No memory can be allocated.　（E）

XDS でメモリ確保できなかったため，コマンド処理できませんでした。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドを再実行してください。繰り返し発生するようであれば，HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ95003-E

A command processing error occurred.　（E）

XDS で障害が発生したため，コマンド処理できませんでした。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドを再実行してください。繰り返し発生するようであれば，HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPQ95101-E

The command format is invalid. command name = aa....aa, reason code = bbbb （E）

コマンドの引数に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード

0001：不正なオプションフラグを使用しています。
0002：必要なフラグ引数がありません。
0003：必要なオプションフラグがありません。
0004：コマンド引数の個数が多過ぎます。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しい引数を指定して，コマンドを再実行してください。

KFPQ95102-E

The flag argument is invalid. command name = aa....aa, option = bb, reason code = cccc （E）

フラグ引数に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb：オプション名

cccc：理由コード

0001：フラグ引数の長さが不正です。
0002：フラグ引数に設定できない文字を設定しています。
0003：指定された値，又は名称が見つかりません。
0004：指定値が設定可能値以外です。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しいフラグ引数を指定して，コマンドを再実行してください。

KFPQ95103-E

The command argument is invalid. command name = aa....aa, reason code = bbbb　（E）

コマンド引数に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード
　0001：必要なコマンド引数がありません。
　0002：コマンド引数の長さが不正です。
　0003：指定された値，又は名称が見つかりません。
　0004：指定値が設定可能値以外です。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しいコマンド引数を指定して，コマンドを再実行してください。

KFPQ95104-E

The combination of options is invalid. command name = aa....aa　（E）

オプションの組み合わせに誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しいオプションを設定して，コマンドを再実行してください。

KFPQ95105-E

Command execution has failed. command name = aa....aa, reason code = bbbb, detail code = cc....cc　（E）

コマンド実行中にエラーが発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード

cc....cc：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を中止して終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	データの通信に失敗しました。	XDS が開始しているかどうか確認してください。XDS が開始している場合は，XDS との通信障害の原因を調査し，取り除いてください。
0002	XDS プロセス側でエラーが発生しました。	詳細コードを保守員に連絡してください。
0003	指定されたサーバ名が見つかりません。	正しいサーバ名を指定してコマンドを再実行してください。XDS が開始していない場合は，XDS 開始後にコマンドを再実行してください。

KFPQ95106-E

An attempt to allocate area has failed. command name = aa....aa, request size = bb....bb （E）

コマンド処理に必要なメモリの確保に失敗したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：確保に失敗した領域の要求サイズ（単位：バイト）

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)しばらく待ってから，コマンドを再実行してください。繰り返し発生する場合は，HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]OS 全体のメモリ使用状況を確認してください。

KFPQ95107-E

An internal conflict has occurred. command name = aa....aa, detail code = bb....bb （E）

コマンド実行中に予期しない障害が発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：詳細コード
HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を中止して終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。コマンドプロセスが強制停止した場合，コアダンプも保守員に送付してください。詳細コードと意味を次に示します。

詳細コード	意味
1	引数チェック処理の初期化に失敗しました。
2	電文管理処理の初期化に失敗しました。
3	出力管理処理の初期化に失敗しました。
4	データ通信に失敗しました。
5	電文エラーが発生しました。

KFPQ95120-I

Usage: pdqmemls -s XDS_server_name　（S）

pdqmemls コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95301-E

The command format is invalid. command name = aa....aa, reason code = bbbb　（E）

コマンドの引数に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード

0001：不正なオプションフラグを使用しています。
0002：必要なフラグ引数がありません。
0003：必要なオプションフラグがありません。
0004：コマンド引数の個数が多過ぎます。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しい引数を指定してコマンドを再実行してください。

KFPQ95302-E

The flag argument is invalid. command name = aa....aa, option = bb, reason code = cccc（E）

フラグ引数に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb：オプション名

cccc：理由コード
0001：フラグ引数の長さが不正です。
0002：フラグ引数に設定できない文字を設定しています。
0003：指定された値，又は名称が見つかりません。
0004：指定値が設定可能値以外です。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しいフラグ引数を指定してコマンドを再実行してください。

KFPQ95303-E

The command argument is invalid. command name = aa....aa, reason code = bbbb　（E）

コマンド引数に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード
0001：必要なコマンド引数がありません。
0002：コマンド引数の長さが不正です。
0003：指定された値，又は名称が見つかりません。
0004：指定値が設定可能値以外です。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しいコマンド引数を指定してコマンドを再実行してください。

KFPQ95304-E

The combination of options is invalid. command name = aa....aa　（E）

オプションの組み合わせに誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しいオプションを設定して，コマンドを再実行してください。

KFPQ95305-E

Command execution has failed. command name = aa....aa, reason code = bbbb, detail code = cc....cc　（E）

コマンド実行中にエラーが発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード

cc....cc：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を中止して終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	データの通信に失敗しました。	XDS との通信障害の原因を調査し，取り除いてください。
0002	XDS プロセス側でエラーが発生しました。	詳細コードを保守員に連絡してください。
0003	指定されたサーバ名が見つかりません。	正しいサーバ名を設定してコマンドを再実行してください。XDS が開始していない場合は，XDS 開始後にコマンドを再実行してください。

KFPQ95306-E

An attempt to allocate area has failed. command name = aa....aa, request size = bb....bb（E）

コマンド処理に必要なメモリの確保に失敗したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：確保に失敗した領域の要求サイズ（単位：バイト）

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)しばらく待ってから，コマンドを再実行してください。繰り返し発生する場合，HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]OS 全体のメモリ使用状況を確認してください。

KFPQ95307-E

An internal conflict has occurred. command name = aa....aa, detail code = bb....bb　（E）

コマンド実行中に予期しない障害が発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を中止して終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。コマンドプロセスが強制停止した場合，コアダンプも保守員に送付してください。詳細コードと意味を次に示します。

詳細コード	意味
1	引数チェック処理の初期化に失敗しました。
2	電文管理処理の初期化に失敗しました。
3	出力管理処理の初期化に失敗しました。
4	データ通信に失敗しました。
5	電文エラーが発生しました。

KFPQ95400-E

Memory cannot be reserved. command name = aa....aa, size = bb....bb, detail code = cc
（E）

メモリが確保できません。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：確保しようとしたメモリのサイズ（10 進数 10 けた以内。単位：バイト）

cc：詳細コード（10 進数 2 けた）
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を終了します。

(O)システムの動作状況を確認して，再実行してください

KFPQ95401-E

The command format is invalid. command name = aa....aa, reason code = bb　（E）

コマンドの形式が不正です。

aa....aa：コマンド名

bb：理由コード（10 進数 2 けた）
　01：不正なオプションフラグを使用しています。
　02：必要なフラグ引数がありません。
　03：コマンド引数の設定数が制限数を超えています。
　04：コマンド引数の数が必須数より少ないです。

(S)コマンドの使用方法を表示してコマンド処理を終了します。

(O)コマンドのパラメタの入力が誤っていないか，確認してください。

KFPQ95402-E

The command options are invalid. command name = aa....aa, option = bb, reason code = cc　（E）

コマンドのオプションが不正です。

aa....aa：コマンド名

bb：設定誤りのオプション（2 文字）

cc：理由コード（10 進数 2 けた）
　01：必要なオプションフラグがありません。
　02：フラグ引数の指定値に誤りがあります。
　03：フラグ引数の指定値と，コマンド引数の設定数の組み合わせに誤りがあります。

(S)コマンドの使用方法を表示してコマンド処理を終了します。

(O)コマンドのパラメタの入力が誤っていないか，確認してください。

KFPQ95403-E

The combination of command options is invalid. command name = aa....aa, option 1 = bb, option 2 = cc　（E）

コマンドのオプションの組み合わせが不正です。

aa....aa：コマンド名

bb：組み合わせが不正なオプション 1（2 文字）

cc：組み合わせが不正なオプション 2（2 文字）

(S)コマンドの使用方法を表示してコマンド処理を終了します。

(O)コマンドのパラメタの入力が誤っていないか，確認してください。

KFPQ95405-E

The file header information is invalid. command name = aa....aa, reason code = bb, file name = cc....cc　（E）

ファイルのヘッダ情報が不正です。

aa....aa：コマンド名

bb：理由コード（10 進数 2 けた）

01：設定したファイルにヘッダ情報がありません。

02：pdqtrbtasked コマンドの場合，設定したファイルが TASKTM ファイルではありません。pdqtrblineed コマンドの場合，設定したファイルが回線トレースファイルではありません。pdqtrbstced コマンドの場合，設定したファイルが統計情報ファイルではありません。

03：-r オプションで設定したラン ID のファイルではありません。

cc....cc：ファイル名

(S)ヘッダ情報が不正なファイルへの入出力処理を中止します。

(O)コマンドのパラメタの入力が誤っていないか，確認してください。又は，ファイルが正しいか確認してください。

KFPQ95406-E

The data block is invalid. command name = aa....aa, detail code = bb, file name = cc....cc（E）

データブロックが不正です。

aa....aa：コマンド名

bb：詳細コード（10 進数 2 けた）

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

cc....cc：ファイル名

(S)コマンド処理を終了します。

(O)ファイルが正しいか確認してください。

KFPQ95408-E

This file type cannot be edited. command name = aa....aa, command version = bb....bb, file creation version = cc....cc, file type = d, file name = ee....ee　（E）

コマンドを実行した環境の HiRDB のバージョンでは編集できないファイルタイプです。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：実行したコマンドの HiRDB のバージョン

cc....cc：ファイルを作成した HiRDB のバージョン

d：ファイルタイプ

ee....ee：ファイル名

(S)コマンド処理を終了します。

(O)HiRDB のバージョンを確認してください。表示したファイルタイプを編集できるバージョンで再実行してください。

KFPQ95409-E

The version of the executed command does not match the file creation version. command name = aa....aa, command version = bb....bb, file creation version = cc....cc, file name = dd....dd　（E）

コマンドを実行した HiRDB のバージョンと，ファイル作成時の HiRDB のバージョンが一致していないため，編集できません。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：実行したコマンドの HiRDB のバージョン

cc....cc：ファイルを作成した HiRDB のバージョン

dd....dd：ファイル名

(S)コマンド処理を終了します。

(O)ファイルを作成した HiRDB のバージョンと同じバージョンの HiRDB でコマンドを再実行してください。

KFPQ95410-E

Failure occurred for file open processing. command name = aa....aa, reason code = bb, file name = cc....cc　（E）

入出力ファイル（UNIX ファイル）のオープンエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

bb：理由コード（10 進数 2 けた）
01：設定されたファイルが存在しません。
02：入出力エラーが発生しました。

cc....cc：ファイル名

(S)障害が発生したファイルへの入出力処理を中止します。

(O)このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。

KFPQ95411-E

Failure occurred for read processing from the file. command name = aa....aa, file name = bb....bb　（E）

入出力ファイル（UNIX ファイル）のリードエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：ファイル名

(S)障害が発生したファイルへの入出力処理を中止します。

(O)このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。

KFPQ95412-E

Failure occurred for write processing to the file. command name = aa....aa, file name = bb....bb　（E）

入出力ファイル（UNIX ファイル）へのライトエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：ファイル名
標準出力の場合は，stdout を表示します。

(S)障害が発生したファイルへの I/O 処理を中止します。

(O)このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。

KFPQ95413-E

Failure occurred for file close processing. command name = aa....aa, file name = bb....bb （E）

入出力ファイル（UNIX ファイル）のクローズエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：ファイル名

(S)障害が発生したファイルへの入出力処理を中止します。

(O)このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。

KFPQ95414-E

Failure occurred for file pointer move processing. command name = aa....aa, file name = bb....bb （E）

入出力ファイル（UNIX ファイル）のファイルポインタの移動エラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：ファイル名

(S)障害が発生したファイルへの入出力処理を中止します。

(O)このメッセージの前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。

KFPQ95415-Q

The file specified for the aa option already exists. Would you like to overwrite it? [y: Overwrite n: Do not overwrite] Command name = bb....bb, file name = cc....cc （S）

aa に表示したオプションに設定したファイルを上書きしていいか応答を求めます。

aa：オプション

bb....bb：コマンド名

cc....cc：ファイル名

(S)オペレータの応答に従って処理します。y（Y），又は n（N）以外を応答した場合は，再度応答を求めます。

(O)y 又は Y の場合は，ファイルを上書きしてコマンド処理を続行します。n 又は N の場合は，ファイルを上書きしないでコマンド処理を終了します。

KFPQ95416-E

The specified file contains no data to be edited. command name = aa....aa, file name = bb....bb　（E）

設定したファイルに編集するデータがありません。次のどちらかが理由として考えられます。

- 設定したファイルがコアファイル，又はメモリダンプファイルではありません。
- データが破壊されています。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：ファイル名

(S)コマンド処理を終了します。

(O)コマンドのパラメタの入力が誤っていないか確認してください。又は，ファイルが正しいか確認してください。

KFPQ95417-E

The end of the file was reached during data modification. command name = aa....aa, file name = bb....bb　（E）

データの編集途中でファイルの終わりに達しました。データが破壊されています。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：ファイル名

(S)コマンド処理を終了します。

(O)ファイルが正しいか確認してください。

KFPQ95425-I

The forced output command was successful. command name = aa....aa, swap source file name = bb....bb, swap destination file name = cc....cc　（S）

コマンドが実行されました。これによって，bb....bb で示すスワップ元のファイルから，cc....cc で示すスワップ先のファイルに交代しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：スワップ元のファイル名

cc....cc：スワップ先のファイル名

(S)コマンド処理を終了します。

KFPQ95426-E

The forced output command failed. command name = aa....aa, reason code = bb, detail code = cc　（E）

コマンド aa....aa の実行に失敗しました。

aa....aa：コマンド名

bb：理由コード

cc：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
01	ファイル障害	XDS ログファイルに出力された KFPQ45402-W メッセージの前に出力されている KFPQ45404-W，及び KFPQ40107-E メッセージを基に障害の原因を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを実行してください。
02	予期しないエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
03 06	機能縮退中です。	XDS ログファイルに出力された KFPQ45404-W，及び KFPQ40107-E メッセージを基に障害の原因を取り除き，pdqtrbrcvr コマンドを実行してください。
04	出力するデータがないため強制出力する必要がありません。	統計情報の即時出力の場合は，システム統計情報の取得間隔経過後にコマンドを再実行してください。 ほかの場合は，コマンドを再実行する必要はありません。
05	XDS サーバ定義の pdq_trb_stc_use オペランドに N が指定されているか， 又は pdq_trb_stc_use オペランドの指定が省略されているため，統計情報機能を使用できません。	pdq_trb_stc_use オペランドに Y を指定して，XDS を再開始してください。
99	予期しないエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ95427-E

The forced output command failed. command name = aa....aa, reason code = bb　（E）

コマンド実行中にエラーが発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb：理由コード

(S)コマンド処理を中止して終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
03	送信データの取得に失敗しました。	保守員に連絡してください。
04	データの送信に失敗しました。	XDS が開始しているか確認してください。XDS が開始している場合は，XDS プロセスとの通信障害の原因を調査し，取り除いてください。
05	応答データの取得に失敗しました。	コマンドは実行されている可能性があります。XDS のメッセージログファイルを参照して KFPQ45402-W，又は KFPQ85400-I が出力されているか確認してください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
06	応答データが正しく格納されていません。	保守員に連絡してください。
07	データ送信に失敗しました。	XDS プロセスが起動していないか，サーバ名が誤っていないか確認してください。

KFPQ95428-E

An internal conflict occurred during command execution. command name = aa....aa, detail code = bb　（E）

コマンド実行中に内部矛盾が発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を中止して終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。コマンドプロセスが強制停止した場合，コアダンプも保守員に送付してください。

KFPQ95429-E

An error occurred for the command. command name = aa....aa, reason code = bb....bb　（E）

コマンド実行時エラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：コマンドで発生したエラーを示します。

PARAM：引数が正しくありません。

ENVIRONMENT VARIABLE：コマンドの実行に必要な環境変数が不正です。

TEMPORARY DIRECTORY：一時作業領域に十分な空き領域がありません。

OS COMMAND FAILED：OS のコマンド処理に失敗しました。出力されている OS のコマンドのメッセージに従って対処してください。又は，ファイルのアーカイブ処理若しくはディレクトリの作成に失敗しました。

(S)コマンド処理を終了します。

(O)エラーの要因を取り除いた後，コマンドを再度入力してください。

KFPQ95430-I

Usage: pdqtrbtasked [-e modification_type] [-t [start_time][,end_time]] [-r run_id] [-i ifa_number] [-x minimum_value,maximum_value] [-y minimum_value,maximum_value] [-n ip_address[,ip_address...]] [-p {code_1|code_2}[,{code_1|code_2}...]] [-c csv_output_file_name] TASKTM file name [tasktm_file_name...]　（S）

pdqtrbtasked コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95431-I

Usage: pdqtrblineed [-e modification_type] [-t [start_time][,end_time]] [-r run_id] [-z {clt|trn|udp}] [-x minimum_value,maximum_value] [-i ip_address[,ip_address...]] [-c csv_output_file_name] line_trace_file_name [line_trace_file_name...]　（S）

pdqtrblineed コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95434-I

Usage: pdqtrbtaskfput -s XDS_server_name （S）

pdqtrbtaskfput コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95435-I

Usage: pdqtrbtrcefput -s XDS_server_name （S）

pdqtrbtrcefput コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95437-I

Usage: pdqtrbstcse -s XDS_server_name { [-i time_interval]|-r} （S）

pdqtrbstcse コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95438-I

Usage: pdqtrbstcfput -s XDS_server_name （S）

pdqtrbstcfput コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95439-I

Usage: pdqtrbstced [-e modification_type] [-t [start_time][,end_time]] [-r run_id] [-i time_interval] [-z [start_modification_id][,end_modification_id]] [-c csv_output_file_name] statistical_information_file_name [statistical_information_file_name...] （S）

pdqtrbstced コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95442-I

Usage: pdqtrbrcvr -s XDS_server_name [-z {tsk|lin|dmp|stc|xds|all}]　（S）

pdqtrbrcvr コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95443-I

Usage: pdqtrbtaskdump [-e modification_type] [-r run_id] [-i ifa_number] [-x minimum_value,maximum_value] [-y minimum_value,maximum_value] [-n ip_address[,ip_address...]] [-p {code_1|code_2}[,{code_1|code_2}...]] [-c csv_output_file_name] file_name　（S）

pdqtrbtaskdump コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95444-I

Usage: pdqtrblinedump [-r run_id] [-z {clt|trn|udp}] [-x minimum_value,maximum_value] [-i ip_address[,ip_address...]] [-c csv_output_file_name] file_name　（S）

pdqtrblinedump コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95448-I

Usage: pdqtrbwtor -s XDS_server_name -n message_ID processing_option　（S）

pdqtrbwtor コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95450-I

The command was successful. command name = aa....aa　（S）

コマンドが成功しました。

aa....aa：コマンド名

(S)コマンド処理を正常終了します。

KFPQ95451-E

The command failed. command name = aa....aa, reason code = bb, detail code = cc　（E）

コマンドが失敗しました。

aa....aa：コマンド名

bb：理由コード

cc：詳細コード
　HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を終了します。

(O)理由コードに示した原因を取り除き，コマンドを再実行してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
01	定義不正です。	XDS サーバ定義で pdq_trb_stc_use=Y を指定して XDS を再開始してください。
02	統計情報取得中です。	既に統計情報を取得しています。-r オプション指定で pdqtrbstcse コマンドを実行してから，再実行してください。
03	システム統計情報を取得していません。	pdqtrbstcse コマンドを実行してシステム統計情報を取得開始してから，再実行してください。
04	統計情報取得中ではありません。	コマンドを実行する必要はありません。
05	XDS プロセスが終了中のため，コマンドを受け付けません。	コマンドは実行できません。
06	タイマ登録に失敗しました。 XDS プロセスが，タイマ登録をリトライしています。	統計情報の取得を開始したため，コマンドの再実行は必要ありません。
09	処理キューの登録に失敗しました。	しばらく待ってから，コマンドを再実行してください。
32	メッセージ識別番号が未登録です。	pdqtrbwtor コマンドの-n オプションに指定したメッセージ識別番号を見直して，コマンドを再実行してください。

理由コード	意味	対策
33	コマンド処理中にタイミングエラーが発生しました。	コマンドを再実行してください。
34	処理オプションが不正です。	pdqtrbwtor コマンドの処理オプションを見直して，コマンドを再実行してください。
99	予期しないエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPQ95452-E

The command failed. command name = aa....aa, reason code = bb　（E）

コマンド実行中にエラーが発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb：理由コード

(S)コマンド処理を中止して終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
03	送信データの取得に失敗しました。	保守員に連絡してください。
04	データの送信に失敗しました。	XDS が開始しているか確認してください。XDS が開始している場合は，XDS との通信障害の原因を調査し，取り除いてください。
05	応答データの取得に失敗しました。	コマンドは実行されている可能性があります。XDS メッセージログファイルを参照して，KFPQ45405-W が出力されているか確認してください。出力されていない場合は，コマンドを再実行してください。再実行してもこのメッセージが出力される場合は，保守員に連絡してください。
06	応答データが正しく格納されていません。	保守員に連絡してください。
07	データ送信に失敗しました。	XDS が開始していないか，又はサーバ名が誤っていないか確認してください。

KFPQ95453-I

The command was received successfully. command name = aa....aa　（S）

コマンドが成功しました。

aa....aa：コマンド名

(S)コマンド処理を正常終了します。

KFPQ95900-E

Cannot secure sufficient memory. command name = aa....aa, size = bb....bb　（E）

コマンド処理に必要なメモリの確保に失敗したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：確保に失敗した領域の要求サイズ（単位：バイト）

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)しばらく待ってから，コマンドを再実行してください。繰り返し発生する場合，HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]OS 全体のメモリ使用状況を確認してください。

KFPQ95901-E

The command format is invalid. command name = aa....aa, reason code = bbbb　（E）

コマンドの引数に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード

0001：不正なオプションフラグを使用しています。
0002：必要なフラグ引数がありません。
0003：必要なオプションフラグがありません。
0004：コマンド引数の個数が多過ぎます。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しい引数を指定して，コマンドを再実行してください。

KFPQ95902-E

The command option is invalid. command name = aa....aa, option = bb, reason code = cccc　（E）

オプションに誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb：オプション名

cccc：理由コード

0001：フラグ引数の長さが不正です。

0002：フラグ引数に設定できない文字を設定しています。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)正しいオプションを設定して，コマンドを再実行してください。

KFPQ95921-I

Usage: pdqhamls -s XDS_server_name　（S）

pdqhamls コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンド処理をしないで終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPQ95950-E

The command execution has failed. command name = aa....aa, reason code = bbbb, detail code = cc....cc　（E）

コマンド実行中にエラーが発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード

cc....cc：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を中止して終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	データの通信に失敗しました。	XDS が開始しているか確認してください。XDS が開始している場合は，XDS との通信障害の原因を調査し，取り除いてください。
0002	XDS プロセス側でエラーが発生しました。	詳細コードを保守員に連絡してください。
0003	設定されたサーバ名が見つかりません。	正しいサーバ名を設定してコマンドを再実行してください。XDS が開始していない場合は，XDS 開始後にコマンドを再実行してください。

KFPQ95951-E

An internal conflict has occurred during command execution. command name = aa....aa, detail code = bb....bb　（E）

コマンド実行中に予期しない障害が発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：詳細コード

HiRDB がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)コマンド処理を中止して終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。コマンドプロセスが強制停止した場合，コアダンプも保守員に送付してください。

2.14 KFPR メッセージ

KFPR00754-I

Pdcopy started （L＋S）

データベース複写ユティリティ（pdcopy）の処理を開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPR00756-I

Pdcopy terminated, return code=aa （L＋S）

データベース複写ユティリティ（pdcopy）の処理が次に示すリターンコードの内容で終了しました。

aa：データベース複写ユティリティ（pdcopy）のリターンコード

0：正常終了

8：異常終了（複写処理中にエラーが発生しましたが，バックアップの取得に成功したものもあります）

12：異常終了（複写処理はすべて失敗しました）

(S)処理を続行します。

[対策]異常終了の場合は，このメッセージの前に出力したエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPR00757-I

Retry reopen aa-time of bb after cc-minute, host=dd....dd, file=ee....ee, reason=ff....ff （E＋L）

マルチボリュームファイルの再オープン処理を cc 分後に実行します。リトライの最大数は bb で，次回は aa 回目です。ホスト名 dd....dd のファイル名 ee....ee です。

aa：次回のリトライ回数

bb：最大リトライ回数

cc：リトライ間隔

dd....dd：ホスト名

ee....ee：ファイル名

ff....ff：リトライ理由

No-file：ファイルがセットされていません。

Same-file：再オープン前と同じファイルがセットされています。

(S)処理を続行します。

[対策]リトライ中に次のファイルをセットしてください。

KFPR00758-I

File swapping started, file=aa....aa, reason=bb....bb　（L）

マルチボリュームファイルの 2 巻目以降のファイル aa....aa の処理を開始しました。

aa....aa：ファイル名

bb....bb：理由コード

ENOSPC：デバイスの容量がなくなりました。

EOV：ボリュームの最後を検出しました。

(S)処理を続行します。

KFPR00764-I

Pdrstr started　（L＋S）

データベース回復ユティリティ（pdrstr）の処理を開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPR00765-I

Pdrstr terminated, return code=aa　（L＋S）

データベース回復ユティリティ（pdrstr）の処理が次に示すリターンコードの内容で終了しました。

aa：データベース回復ユティリティ（pdrstr）のリターンコード

0：正常終了

4：警告終了（バックアップファイル若しくはアンロードログファイルのクローズエラー，又はバックアップファイル中に回復対象の RD エリアのデータがありません）

8：異常終了（エラーが発生しましたが一つ以上回復に成功した RD エリアがあります）

12：異常終了（すべての RD エリアの回復に失敗しました）

(S)処理を続行します。

[対策]異常終了の場合は，このメッセージの前に出力したエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPR00766-I

Recovery of "aa....aa" ended bb....bb　（L）

RD エリア"aa....aa"の回復処理が完了しました。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：完了状態

abnormally：回復に失敗しました。

normally：回復に成功しました。

(S)処理を続行します。

[対策]回復に失敗しているときは，このメッセージの前に出力されているメッセージを基にエラーの原因を取り除き，再度該当する RD エリアの回復を実行してください。

KFPR00767-I

Retry reopen aa-time of bb after cc-minute, host=dd....dd, file=ee....ee, reason=ff....ff　（E＋L）

マルチボリュームファイルのリオープン処理を cc 分後に実行します。リトライの最大数は bb で，次回は aa 回目です。ホスト名 dd....dd のファイル名 ee....ee です。

aa：次回のリトライ回数

bb：最大リトライ回数

cc：リトライ間隔

dd....dd：ホスト名

ee....ee：ファイル名

ff....ff：リトライの理由

(S)処理を続行します。

[対策]リトライ中に次のファイルをセットしてください。

KFPR00768-I

File swapping started, file=aa....aa, reason=bb....bb　（L）

マルチボリュームファイルの 2 巻目以降のファイル aa....aa の処理を開始しました。

aa....aa：ファイル名

bb....bb：理由コード

ENOSPC：デバイスの容量がなくなりました。

EOV：ボリュームの最後を検出しました。

(S)処理を続行します。

KFPR00786-I

Differential recovery by manual mode　（L＋S）

差分バックアップ管理ファイルを使用しない回復処理を開始します。

(S)処理を続行します。

KFPR16003-E

aaaaaa error occurred, file=bb....bb　（L＋S）

ファイルへの入出力エラーが発生しました。

aaaaaa：エラーの発生した処理

Close：クローズ処理

Open：オープン処理

Read：読み込み処理

Reopen：マルチボリュームファイルの 2 巻目以降のオープン処理

Write：書き込み処理

bb....bb：ファイル名称

(S)処理を終了します。ただし，ファイルの Close エラーのときは処理を続行する場合があります。

[対策]このメッセージに続いて出力されるメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPR16005-E

Insufficient memory for PROCESS, size=aa....aa　（L＋S）

データベース複写ユティリティ（pdcopy）の実行に必要な作業領域を確保しようとしましたが，プロセス固有領域が不足しているため確保できません。

aa....aa：確保しようとした領域長（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]大量にメモリを使用するプロセスがほかにあるか確認してください。

大量にメモリを使用するプロセスがある場合

該当するプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。

大量にメモリを使用するプロセスがない場合

次のどれかの方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPR16014-E

Pdcopy version aa....aa and HiRDB version bb....bb do not match　（L＋S）

データベース複写ユティリティ（pdcopy）のバージョンが HiRDB のバージョンと異なります。

aa....aa：データベース複写ユティリティのバージョンリビジョン番号

bb....bb：HiRDB のバージョンリビジョン番号

(S)処理を終了します。

[対策]適切なバージョンリビジョン番号の HiRDB 下で，HiRDB と同じバージョンリビジョン番号のデータベース複写ユティリティを実行してください。

KFPR16101-E

File I/O error occurred, reason=aa....aa, func=bb....bb, errno=cc....cc, (dd....dd)　（L＋S）

ファイルへの入出力処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの理由

File-format：

指定した形式と実際のファイル形式が異なります。指定したファイル名が誤っているか，又はコマンドラインや制御文に指定したファイルの形式と内容が一致していないおそれがあります。

File-lock：

使用するファイルは，ほかのユティリティで排他制御されています。このため，ファイルの読み書きができません。コマンドラインや制御文に指定したファイル名が，別のジョブで使用中のファイル名と重複しているおそれがあります。UNIX 版の場合は，OS のカーネルパラメタのファイルロック用資源が不足しているおそれがあります。

File-sequence：

マルチボリュームのファイルの順序が不正です。

Invalid-device：

指定したファイルのエントリタイプ（属性）が不正です。又は，MTguide を使用している場合，MTguide が起動されていません。エントリタイプが識別できる場合は，英字 1 文字を括弧に入れて表示します。この文字は，OS の ls -l コマンドで出力したモードのエントリと同じです。ファイル名を指定する必要がある箇所にディレクトリ名を指定したり（又はその逆），キャラクタ型スペシャルファイルを使用できないファイルにキャラクタ型スペシャルファイルを割り当てたりしているおそれがあります。

Invalid-environment：

uname システムコールで得られる設定値が誤っているため，ストリーミングテープ装置が使用できません。OS が正しく組み込まれているか，又は OS のバージョンが HiRDB システムや関連プログラムプロダクトの前提条件に合っているかどうかを確認してください。

Invalid-parameter：

指定したパラメタの組み合わせが不正です。

Invalid-path：

パス名が誤っています。

Invalid-permission：

指定したファイルのパーミッションが不正（アクセス権限エラー）です。HiRDB 管理者にファイルアクセス権限を与えていないファイルを使用しているか，又は MT の場合はライトプロテクトが掛かっているおそれがあります。

No-file：

読み込み用にオープンしようとしたファイルがありません。又は，書き込み中のファイルが消去されています。

No-space：

書き込むファイルに十分な容量がありません。容量を見直すか，又はマルチボリュームを指定してください。

- UNIX 版の場合

  ディスク容量が十分な状態でこのエラーになる場合は，HiRDB ファイルシステム領域をラージファイルとして定義していないか，又は OS のカーネルパラメタの制限に該当しているおそれがあります。OS のカーネルパラメタの制限については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「OS のオペレーティングシステムパラメタの確認・変更」を参照してください。

  また，pdcopy の-S オプションの値が，デフォルト又はバックアップデータよりも小さい値が設定されているおそれがあります。

- Windows 版の場合

  ディスク容量が十分な状態でこのエラーになる場合，2048 メガバイト以上の HiRDB ファイルシステム領域を使用する指定（システム定義の pd_large_file_use オペランド）を指定していないおそれがあります。

  また，pdcopy の-S オプションの値が，デフォルト又はバックアップデータよりも小さい値が設定されているおそれがあります。

No swap-file：

マルチボリューム用のファイルがありません。容量を見直してください。又は，マルチボリュームを指定してください。

Same-file：

マルチボリュームのファイルとして，直前に処理したファイルと同じファイルを指定しています（ファイルの交換忘れ）。又は，マルチボリュームへの書き込み時，同一ボリュームを再使用しようとしています。

Unmatch-entry：

ヘッダがあるファイルに対して，ヘッダ中のエントリが制御情報ファイルの指定と一致しません。一致しないエントリ名称を括弧の中に表示します。上記のエラーの理由を対策してもエラーとなる場合は，保守員に連絡してください。

bb....bb：エラーが発生した関数名

- HiRDB ファイルシステムでエラーを検知した場合
  p_f_ios で始まる HiRDB ファイルシステムの関数名
- 関数使用時以外で検知したエラーの場合
  「***」
- 上記以外の場合
  システム関数名

cc....cc：関数が返却したエラー番号（errno）

- HiRDB ファイルシステムでエラーを検知した場合
  HiRDB ファイルシステムのエラーコード
- 関数以外でエラーを検知した場合
  「0」
- OS がエラーを検知した場合
  システム関数が返却したエラー番号（errno：エラー状態を表す外部参照変数）

dd....dd：障害を検知したソースファイル名と行番号

(S)処理を終了します。

[対策]次の表に従い対策してください。再度実行してもエラーとなる場合は，保守員に連絡してください。

エラー要因	対策
HiRDB ファイルシステムでエラーを検知した場合	「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してエラーの原因を取り除いて，再度実行してください。
関数以外でエラーを検知した場合	aa....aa のエラー理由からエラーの原因を取り除いて，再度実行してください。

エラー要因	対策
OS がエラーを検知した場合	OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いて，再度実行してください。

KFPR16102-E

File operation was canceled by aa....aa　（E＋L）

マルチボリュームファイルのファイル交換が取り消されました。

aa....aa：取り消された理由

system：システムによる処理の取消

user：ユーザによる処理の取消

(S)処理を終了します。

(P)取り消された処理が必要な場合，再度実行してください。

KFPR16104-E

Dynamic load error occurred, shared library=aa....aa　（L＋S）

処理に必要な共用ライブラリの動的ロードでエラーが発生しました。

aa....aa：共用ライブラリの絶対パス名

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力された KFPR26003-E メッセージを参照してください。

UNIX 版の場合：

次の観点で原因を取り除き再度実行してください。

- EasyMT を使用する場合
  インストールが正しくできているか調査してください。
- EasyMT を使用しない場合
  -k オプションフラグの指定を見直して，EasyMT 又は MTguide を使用しない指定にしてください。

Windows 版の場合：

-k オプションフラグの指定を見直して，誤りがあれば修正し，再度実行してください。

KFPR16108-E

Present directory information conflicts with directory information specified when the backup file was made, RDAREA name="aa....aa", code=b　（L＋S）

前回のバックアップファイル作成時のディレクトリ情報と今回のディレクトリ情報の不一致を検知しました。前回のバックアップ取得時から現在までの間に RD エリアの構成変更をしていることが原因です。

aa....aa：不一致となった RD エリア名

b：エラーコード

1：ページサイズ不一致
2：RD エリア属性不一致
3：HiRDB ファイル名不一致
4：RD エリア名不一致
5：セグメントサイズ不一致
6：RD エリアを構成する HiRDB ファイル数不一致
7：RD エリアの初期化日付

(S)処理を終了します。

[対策]pdcopy コマンドでフルバックアップを取得してください。このとき，差分バックアップ管理ファイルを作成する指定をしてください（-g オプションに指定する差分バックアップグループ名に(S)を指定してください)。

KFPR16110-I

Unable to get a backup file aa....aa　（L＋S）

データベースのバックアップファイルを取得できません。

aa....aa：バックアップファイル名

(S)ほかのバックアップファイルを指定している場合，そのバックアップ処理を続行します。ほかのバックアップファイルを指定していない場合，処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されたエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPR16126-E

Master RDAREA is not initialized　（L＋S）

マスタディレクトリ用 RD エリアを初期化していません。又は，マスタディレクトリ以外のファイルを指定しました。

エラーの原因を次に示します。

- データベース初期設定ユティリティ（pdinit）が正常終了していません。
- マスタディレクトリ用 RD エリア以外のファイルを指定しました。

- マスタディレクトリ用 RD エリアの内容が破壊されています。

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの原因を取り除き，マスタディレクトリ用 RD エリアを正常な状態にした後，再度実行してください。

エラーの原因を次に示します。

1. マスタディレクトリ以外のファイルを指定した
2. データベース初期設定ユティリティ（pdinit）が正常終了していない
3. マスタディレクトリの内容が破壊されている

1 の場合，m オプションに指定したマスタディレクトリのファイル名に誤りがないか確認してください。誤りがある場合は，訂正し再度実行してください。

2 の場合，データベース初期設定ユティリティ（pdinit）が正常終了していることを確認してください。正常終了していることを確認してから，HiRDB の開始処理完了後，再度実行してください。

上記の処置で対応できない場合は，マスタディレクトリの内容が壊れている可能性があります。マスタディレクトリを回復するか，保守員に連絡してください。

KFPR16127-E

Page corrupted, RDAREA name="aa....aa", HiRDB file name=bb....bb, page no.=cc....cc （L＋S）

ページ破壊を検知しました。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：HiRDB ファイル名

cc....cc：HiRDB ファイル bb....bb 中のページ番号

(S)該当する RD エリアのバックアップファイルの複写処理を中断します。ほかのバックアップファイルがあるときは，処理を続行します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPR16129-E

EasyMT error occurred, func=aa....aa, reason=bb....bb （L＋S）

EasyMT を使用したファイル入出力処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーを検知した関数

bb....bb：エラーの詳細情報

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの詳細情報を参考に，マニュアル「磁気テープ運用支援 JP1/Magnetic Tape Access」，又はマニュアル「磁気テープ簡易アクセス法 EasyMT」を参照して，エラー原因を取り除き再度実行してください。

KFPR16203-E

aaaaaa error occurred, file=bb....bb　（L＋S）

ファイルへの入出力エラーが発生しました。

aaaaaa：エラーが発生した処理

Close：クローズ処理

Open：オープン処理

Read：読み込み処理

Reopen：マルチボリュームファイルの 2 巻目以降のオープン処理

Write：書き込み処理

bb....bb：ファイル名称（システムログファイルの入出力エラーの場合は，ファイルグループ名称）

(S)処理を終了します。ただし，ファイルの Close エラーのときは処理を続行する場合があります。

[対策]このメッセージに続いて出力されるメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。ただし，システムログファイルの入出力エラーの場合，このメッセージの前に出力されるメッセージを参照してください。

KFPR16205-E

Insufficient memory for PROCESS, size=aa....aa　（L＋S）

pdrstr，又は pdbkupls コマンドの実行に必要な作業領域を確保しようとしましたが，プロセス固有領域が不足しているため確保できません。

aa....aa：確保しようとした領域長（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]大量にメモリを使用するプロセスがないか確認してください。

大量にメモリを使用するプロセスがある場合：

該当するプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。

大量にメモリを使用するプロセスがない場合：

次のどれかの方法で，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセスの数を減らしてください。

- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPR16214-E

Pdrstr version aa....aa and HiRDB version bb....bb do not match　（L＋S）

データベース回復ユティリティ（pdrstr）のバージョンが HiRDB のバージョンと異なります。

aa....aa：データベース回復ユティリティのバージョンリビジョン番号

bb....bb：HiRDB のバージョンリビジョン番号

(S)処理を終了します。

[対策]適切なバージョンリビジョン番号の HiRDB 下で，HiRDB と同じバージョンリビジョン番号のデータベース回復ユティリティを実行してください。

KFPR16301-E

File I/O error occurred, reason=aa....aa, func=bb....bb, errno=cc....cc, (dd....dd)　（L＋S）

ファイルへの入出力処理中に，エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの理由

Empty-file：
指定されたファイルは空（0 バイト）です。

File-format：
指定した形式と実際のファイル形式が異なります。指定したファイル名が誤っているか，又はコマンドラインや制御文に指定したファイルの形式と内容が一致していない可能性があります。

File-lock：
使用するファイルは，ほかのユティリティで排他制御されています。このため，ファイルの読み書きができません。コマンドラインや制御文に指定したファイル名が，別のジョブで使用中のファイル名と重複している可能性があります。UNIX 版の場合は，OS のカーネルパラメタのファイルロック用資源が不足している可能性があります。

File-missing：
アンロードログファイル又はバックアップファイルの指定に誤りがあります。また，前後のどちらかに出力されている KFPR26265-I メッセージを参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

File-sequence：
マルチボリュームのファイルの順序が不正です。

Invalid-device：

指定したファイルのエントリタイプ（属性）が不正です。又は，MTguide を使用している場合，MTguide が起動されていません。エントリタイプが識別できる場合は，英字 1 文字を括弧に入れて表示します。この文字は，OS の ls -l コマンドで出力したモードのエントリと同じです。ファイル名を指定する必要がある箇所にディレクトリ名を指定したり（又はその逆），キャラクタ型スペシャルファイルを使用できないファイルにキャラクタ型スペシャルファイルを割り当てたりしている可能性があります。

Invalid-environment：

uname システムコールで得られる設定値が誤っているため，ストリーミングテープ装置が使用できません。OS が正しく組み込まれているか，又は OS のバージョンが HiRDB システムや関連プログラムプロダクトの前提条件に合っているかどうかを確認してください。

Invalid-file：

正しく作成されていないファイルが指定されました。

Invalid-parameter：

指定したパラメタの組み合わせが不正です。

Invalid-permission：

指定したファイルのパーミッションが不正（アクセス権限エラー）です。HiRDB 管理者にファイルアクセス権限を与えていないファイルを使用しているか，又は MT の場合はライトプロテクトが掛かっている可能性があります。

Invalid-path：

パス名が誤っています。

No-file：

読み込み用にオープンしようとしたファイルがありません。又は，書き込み中のファイルが消去されました。

No-space：

書き込むファイルに十分な容量がありません。容量を見直すか，又はマルチボリュームを指定してください。

UNIX 版の場合，ディスク容量が十分な状態でこのエラーになるときは，HiRDB ファイルシステム領域をラージファイルとして定義していないか，又は OS のカーネルパラメタの制限に該当している可能性があります。

Windows 版の場合，ディスク容量が十分な状態でこのエラーになるときは，2048 メガバイト以上の HiRDB ファイルシステム領域を使用する指定（pd_large_file_use）をしていない可能性があります。

No swap-file：

マルチボリューム用のファイルがありません。容量を見直してください。又は，マルチボリュームを指定してください。

Same-file：

マルチボリュームのファイルとして，直前に処理したファイルと同じファイルを指定しています（ファイルの交換忘れ）。又は，マルチボリュームへの書き込み時，同一ボリュームを再使用しようとしました。

Unmatch-entry：

ヘッダがあるファイルに対して，ヘッダ中のエントリが制御情報ファイルの指定と一致しません。一致しないエントリ名称を括弧の中に表示します。

bb....bb：エラーが発生した関数名

- HiRDB ファイルシステムでエラーを検知した場合は p_f_ios で始まる HiRDB ファイルシステムの関数名
- 関数使用時以外で検知したエラーの場合は「***」
- 上記以外の場合はシステム関数名

cc....cc：関数が返却したエラー番号（errno）

- HiRDB ファイルシステムでエラーを検知した場合は HiRDB ファイルシステムのエラーコード
- 関数以外でエラーを検知した場合は「0」
- OS がエラーを検知した場合はシステム関数が返却したエラー番号（errno：エラー状態を表す外部参照変数）

dd....dd：障害を検知したソースファイル名と行番号

(S)aa....aa が File_missing の場合は，このメッセージの前後のどちらかに出力されている KFPR26265-I メッセージに従って処理を続行します。それ以外の場合は，処理を終了します。

[対策]次の表に従い対策してください。なお，再度実行してもエラーとなる場合は，保守員に連絡してください。

エラー要因	対策
HiRDB ファイルシステムでエラーを検知した場合	「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。
関数以外でエラーを検知した場合	aa....aa のエラー理由からエラーの原因を取り除き，再度実行してください。
OS がエラーを検知した場合	OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPR16302-E

File operation was canceled by aa....aa　（E＋L）

マルチボリュームファイルのファイル交換が取り消されました。

aa....aa：取り消された理由

system：システムによる処理の取り消し

user：ユーザによる処理の取り消し

(S)処理を終了します。

[対策]取り消された処理が必要な場合，再度実行してください。

KFPR16303-E

Invalid aa....aa log file, file=bb....bb　（L＋S）

ログファイル bb....bb が不正です。次に示す内容を確認してください。

〈アンロードログファイルの場合〉

- 不正なアンロードログファイルを指定していないか
- データベース初期設定前のアンロードログファイルと，データベース初期設定後のアンロードログファイルを混在して指定していないか

〈システムログファイルの場合〉

- バックアップ取得以降にデータベースの初期設定をしていないか

aa....aa：ログファイル種別

unload：アンロードログファイル

sys：システムログファイル

bb....bb：エラーを検知したログファイル名，又は初期設定されたことを検知したログファイル名

〈アンロードログファイルの場合〉

アンロードログファイル名

〈システムログファイルの場合〉

ファイルグループ名

(S)処理を終了します。

(O)

〈アンロードログファイルの場合〉

正しいアンロードログファイルを指定して，実行してください。データベース初期設定前後のアンロードログファイルを混在して指定しているときは，初期設定前，又は初期設定後のアンロードログファイルだけを指定して，再度実行してください。

〈システムログファイルの場合〉

データベース初期設定後のバックアップファイルを指定して，再度実行してください。

KFPR16304-E

Dynamic load error occurred, shared library=aa....aa　（L＋S）

処理に必要な共用ライブラリの動的ロードでエラーが発生しました。

aa....aa：共用ライブラリの絶対パス名

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力された KFPR26203-E メッセージを参照してください。

UNIX 版の場合：

次の観点で原因を取り除き再度実行してください。

- EasyMT を使用する場合
  インストールが正しくできているか調査してください。
- EasyMT を使用しない場合
  -k オプションフラグの指定を見直して，EasyMT 又は MTguide を使用しない指定にしてください。

Windows 版の場合：

-k オプションフラグの指定を見直して，誤りがあれば修正し，再度実行してください。

KFPR16308-E

Present directory information conflicts with directory information specified when the backup file was made, RDAREA name="aa....aa", code=b　（L + S）

バックアップファイル中の RD エリア構成情報と，マスタディレクトリ用 RD エリア内の構成情報に矛盾を検知したため，その RD エリアの回復を終了します。

aa....aa：不一致となった RD エリア名

b：エラーコード

1：ページ長が一致しません。

2：RD エリアの属性が一致しません。

3：HiRDB ファイル名称が一致しません。

4：RD エリア名が一致しません。

5：セグメントサイズが一致しません。

6：RD エリアの構成と HiRDB ファイルの数が一致しません。

(S)矛盾を検知した RD エリアの回復処理をしないで，次の RD エリアを処理します。

[対策]次のどちらかの対策を実施してください。

- マスタディレクトリ用 RD エリアの先頭の HiRDB ファイル名（-m オプション）に指定したファイル名が誤っている場合は，正しく指定し直し，再度実行してください。
- 該当するバックアップファイルを取得した後に RD エリアの構成を変更している場合は，RD エリアの構成変更を含めた回復はできません。RD エリアの構成変更以降に取得したバックアップファ

イルを使用するか，回復する範囲に RD エリアの構成変更以前の時間を指定して，再度実行してください。

上記の処置で対応できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPR16318-E

Backup data not found, RDAREA name="aa....aa"　（L＋S）

指定されたバックアップファイルには，該当する RD エリアのバックアップはありません。

aa....aa：バックアップデータのない RD エリア名

(S)該当する RD エリアは，バックアップデータを使用しないで回復します。アンロードログファイルの指定があり，該当する RD エリアの更新ログがあれば，ログだけを使用して回復します。ただし，-L オプションが指定されている場合，処理を中断します。

[対策]次の内容を確認して，誤りを修正して再度実行してください。

- バックアップファイルを正しく指定しているか確認してください。また，テープ装置を使用している場合は，巻き戻しの指定があるか確認してください。
- -L オプションを指定している場合，pdcopy 実行時に，-z オプションを指定して作成したバックアップファイルに回復対象の RD エリアがあるか確認してください。

KFPR16328-E

aa....aa error occurred, func=bb....bb, return code=cc....cc　（L＋S）

次に示すどちらかの処理中にエラーが発生しました。

- ソート処理
- 磁気テープの入出力処理

aa....aa：エラーが発生した処理

- SORT：ソート処理
- EasyMT：磁気テープの入出力処理

bb....bb：エラーの発生した関数名

cc....cc：エラーの発生した関数のリターンコード

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す対処をしてください。

- aa....aa が SORT の場合
  「ソート処理に関するメッセージ」を参照して対処してください。

ソート処理に関するメッセージは，KBLSnnn-E の形式で出力されます。nnn には，cc....cc に出力されるリターンコードの絶対値を当てはめてください。

よく出力されるリターンコードとその対処方法を次に示します。

リターンコード	対処方法
-202	メモリ不足です。データベース回復ユティリティの-y オプションのソート用ワークバッファサイズを小さくしてください。
-290	ワークバッファ不足です。データベース回復ユティリティの-y オプションのソート用ワークバッファサイズを大きくしてください。
-210 -230	入出力エラーが発生しました。データベース回復ユティリティの-w オプションに指定したソート用ワークディレクトリのディスクが容量不足となっているおそれがあります。容量不足が原因の場合は，不要なファイルを削除するか，又は空き容量を増やしてください。又は，-w オプションに十分な空き容量があるディスクのディレクトリを指定してください。

対処できないエラーが発生した場合は，C:¥tmp（UNIX 版の場合は/tmp 又は/usr/tmp）に出力された sortdump，SORTIODMP，及び SORTDMP2 を取得し，保守員に連絡してください。

- aa....aa が EasyMT の場合

  マニュアル「磁気テープ運用支援 JP1/Magnetic Tape Access」，又はマニュアル「磁気テープ簡易アクセス法 EasyMT」を参照して対処してください。マニュアルに対処方法が記載されていない場合，又は記載内容では対応できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPR16329-E

EasyMT error occurred, func=aa....aa, reason=bb....bb　（L＋S）

EasyMT を使用したファイル入出力処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーを検知した関数

bb....bb：エラーの詳細情報

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの詳細情報を参考に，マニュアル「磁気テープ運用支援 JP1/Magnetic Tape Access」，又はマニュアル「磁気テープ簡易アクセス法 EasyMT」を参照して，エラー原因を取り除き再度実行してください。

KFPR16330-E

Log was not found when backup aa....aa at bb....bb-cc....cc, server=dd....dd　（L＋S）

バックアップモードに-M　s オプションを指定して取得したバックアップからの回復であるにもかかわらず，入力したログの回復に必要となる次のログレコードが含まれていません。

- 最初のログレコード

- 最後のログレコード

aa....aa：含まれていない日時

- started：複写取得開始時点
- ended：複写取得終了時点

bb....bb：ログレコード番号 1

cc....cc：ログレコード番号 2

dd....dd：回復対象のサーバ名称

(S)該当するサーバの回復処理を中断します。

[対策]回復に必要な最初のログレコード，又は最後のログレコードを含むログを指定した後，再度実行してください。

KFPR16333-E

RDAREA aa....aa at bb....bb, RDAREA name="cc....cc"　（L＋S）

RD エリア"cc....cc"は aa....aa されています。このため，その日付よりも前に取得したバックアップからは，該当する RD エリアを回復できません。又は，バックアップファイルを指定していません。

aa....aa：RD エリアに対する操作

- added：RD エリアの追加
- altered：RD エリアの変更
- deleted：RD エリアの削除
- extended：RD エリアの拡張
- initialized：再初期化

bb....bb：操作した日付及び時刻

cc....cc：操作した RD エリア名

(S)該当する RD エリアを回復しないで，次の RD エリアに対する回復処理を続行します。

[対策]操作後に取得した正しいバックアップファイルとログを使用して RD エリアを回復してください。操作後に取得したバックアップファイルがない場合は，-T オプションの回復終了時刻に bb....bb より前の時刻を指定して RD エリアを回復してください。

KFPR16334-E

RDAREA was updated by logless process, RDAREA name="aa....aa", update time=bb....bb　（L＋S）

該当するRDエリアは，bb....bbの時刻にシステムログを取得しないトランザクションで更新しています。このため，RDエリアを回復できません。

aa....aa：RDエリア名

bb....bb：更新時刻

(S)該当するRDエリアを回復しないで，次のRDエリアに対する回復処理を続行します。

[対策]システムログを取得しないトランザクションが終了後に取得したバックアップを指定して，再度実行してください。バックアップがない場合は，-Tオプションの回復終了時刻にbb....bbより前の時刻を指定してください。

KFPR16338-E

Master RDAREA is not initialized　（L＋S）

マスタディレクトリ用RDエリアを初期化していません。又は，マスタディレクトリ以外のファイルを指定しました。エラーの原因を次に示します。

- データベース初期設定ユティリティ（pdinit）が正常終了していません。
- マスタディレクトリ以外のファイルを指定しました。
- マスタディレクトリの内容が破壊されています。

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの原因を取り除き，マスタディレクトリ用RDエリアを正常な状態にした後，再度実行してください。

エラーの原因を次に示します。

1. マスタディレクトリ以外のファイルを指定した
2. データベース初期設定ユティリティ（pdinit）が正常終了していない
3. マスタディレクトリの内容が破壊されている

1の場合，mオプションに指定したマスタディレクトリのファイル名に誤りがないか確認してください。誤りがある場合は，訂正し再度実行してください。

2の場合，データベース初期設定ユティリティ（pdinit）が正常終了していることを確認してください。正常終了していることを確認してから，HiRDBの開始処理完了後，再度実行してください。

上記の処置で対応できない場合は，マスタディレクトリの内容が壊れている可能性があります。マスタディレクトリを回復するか，保守員に連絡してください。

KFPR16339-E

Invalid backup file, file=aa....aa　（L＋S）

指定されたバックファイルが不正です。次に示す内容を確認してください。

- マルチボリューム指定時に，正しいボリュームを指定しているか
- マルチファイル指定時に，正しいファイルを指定しているか

aa....aa：不正である内容

- MTguide を使用している場合：装置記号名，又は装置グループ名
- MTguide を使用していない場合又は Windows 版の場合：ファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]正しいバックアップファイルを入力して，再度実行してください。

KFPR26001-E

Communication "aa....aa" error occurred, code=bbbbb　（E＋L＋S）

データベース複写ユティリティ（pdcopy）の実行中に通信エラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した RPC 関連関数の名称

bbbbb：エラーが発生した RPC 関連関数のエラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]「エラー詳細コード一覧」を参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。なお，HiRDB 管理者が対処できないエラーが発生している場合は，保守員に連絡してください。

KFPR26002-E

Unable to allocate COMBUF area, size=aaaaaa　（L＋S）

通信用の領域がエリア不足のため確保できません。実メモリ，又は仮想メモリが不足しました。

aaaaaa：確保しようとした通信用の領域サイズ（単位：キロバイト）

(S)処理を終了します。

[対策]

1. メモリを大量に使用するプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。
2. システム共通定義のバッファサイズ（pd_utl_buff_size オペランド）を 32 よりも大きい値を指定している場合は，32 を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPR26003-E

System call error, func=aa....aa, errno=bbb　（L＋S）

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したシステムコール名称

bbb：エラーが発生したシステムコールの errno

(S)処理を終了します。

[対策]エラーインジケータの値を調査して，errno.h 及びユーザが使用している OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPR26004-I

Error exists in command line or control file, usage is as follows　（E）

指定されたコマンド，又は制御文ファイルの指定に誤りがあります。このメッセージの後に使用方法を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンド，又は制御文ファイルの誤りを修正して，再度実行してください。

KFPR26005-E

Invalid option flag exists in command line　（E＋L）

コマンドラインの中に不正なオプションフラグがあります。

(S)コマンドラインの解析終了後，処理を中断します。

[対策]コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

コマンドラインの指定に誤りがない場合は，複数指定するフラグ引数を区切るコンマの前後に空白がないかを確認して，空白が入っている場合は，取り除いてから再度実行してください。

KFPR26006-E

Invalid parameter aa....aa exists at -b option in command line　（E＋L＋S）

コマンドラインのオプション中に不正なパラメタがあります。リスト用 RD エリア及び一時表用 RD エリアの場合は，複写の対象になりません。

aa....aa：不正なパラメタ

b：オプション名

(S)コマンドラインの解析終了後，処理を中断します。ただし，次の条件をすべて満たす場合は処理を続行します。

- -J オプション及び-r オプションを指定している
- KFPR26061-W メッセージが出力されている

[対策]コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

RD エリア名の一括指定のパターン文字列を修正する場合は，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照し，正しいパターン文字列を指定してから再度コマンドを実行してください。

KFPR26007-E

Duplicate aa....aa at -b option in command line　（E＋L＋S）

コマンドラインのオプション中の指定が重複しています。

又は，差分バックアップ機能を使用している場合，既に存在する差分バックアップファイル名を-b オプションに指定しています。

aa....aa：重複しているコマンド名称

b：オプション名

(S)コマンドラインの解析終了後，処理を終了します。

[対策]コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

KFPR26008-E

Invalid combination of option flags(-a and -b) exists in command line　（E＋L＋S）

コマンドライン中に不正なオプションフラグの組み合わせがあります。

a：組み合わせが不正なオプションフラグ

b：組み合わせが不正なオプションフラグ

(S)コマンドラインの解析終了後，処理を終了します。

[対策]コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

KFPR26009-E

Option flag -a is not specified in command line　（E＋L）

コマンドライン中に必要なオプションフラグの指定がありません。

a：必要なオプションフラグ

(S)コマンドラインの解析終了後，処理を終了します。

[対策]コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

KFPR26010-E

Too long parameter exists at -a option in command line　（E＋L＋S）

コマンドライン中のオプションで，パラメタの指定が長過ぎます。

a：オプション名

(S)コマンドラインの解析終了後，処理を終了します。

[対策]コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

KFPR26011-E

Number of -a option flag in a control file exceeds bb　（E＋L）

制御文ファイル中の-a オプションフラグの数が，上限値 bb を超えています。

a：上限値を超えて指定したオプション名

bb：-a オプションフラグの上限値

(S)コマンドラインの解析終了後，処理を終了します。

[対策]コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

KFPR26012-E

HiRDB file aa....aa error, errno=bb....bb, HiRDB file name=cc....cc　（L＋S）

cc....cc で示すファイルに，aa....aa のエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの内容

close：ファイルのクローズ
create：ファイルの作成
fstat：ファイル情報の取得
open：ファイルのオープン
read：ファイルの読み込み
write：ファイルの書き込み
expand：ファイルの拡張
reopen：マルチファイル時の二つ目のファイル以降のオープン

bb....bb：エラーコード

0：要求したサイズの読み出し又は書き込みができませんでした。
0 以外：「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してください。

cc....cc：エラーの発生したファイル名

(S)バックアップ用のファイルの場合は，処理を中断します。ただし，ほかのバックアップファイルがある場合，又は次の条件をすべて満たす場合は処理を続行します。

- 該当するファイルが，RD エリアを構成する HiRDB ファイルである
- -J オプションを指定している。又は，RD エリアがレプリカ RD エリアである
- エラーの内容が open 又は close である
- KFPR26061-W メッセージが出力されている
- ほかに処理されていない RD エリアがある

[対策]

〈ファイルがデータベース用の場合〉

該当する RD エリアを回復して，再度実行してください。

〈ファイルがバックアップ用の場合〉

「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

エラーコードが-1556 又は-1562 の場合は，次の要因が考えられます。

エラーコード	要因
-1556	HiRDB ファイルが初期割り当てサイズを超えたため，増分割り当てサイズで拡張しようとしたが失敗しました。 • 該当する HiRDB ファイルシステム領域の増分回数指定（pdfmkfs 実行時-e を指定）を超えて拡張しようとしました。 • 該当する HiRDB ファイルが，上限（23 回）を超えて拡張しようとしました。
-1562	該当する HiRDB ファイルシステム領域の種別が UTL ではありません。

原因が特定できない場合には，保守員に連絡してください。

KFPR26015-E

Unable to backup RDAREA at inactive server aa....aa　（L＋S）

停止状態のサーバにある RD エリアは，次の指定をした場合，バックアップは取得できません。

- -M s オプションを指定している場合
- -z 指定がある場合

aa....aa：停止状態のサーバ名

(S)該当するサーバに含まれる RD エリアが複写対象の場合は，処理を終了します。ただし，ほかのバックアップファイルがある場合，又は次の条件をすべて満たす場合は処理を続行します。

- -J オプションを指定している
- KFPR26061-W メッセージが出力されている
- ほかに処理されていない RD エリアがある

[対策]停止状態のサーバを開始して再度実行してください。又は，-M x オプションを指定してバックアップを取得してください。

KFPR26017-E

Insufficient memory in message buffer pool due to concurrent execution of "pdcopy"　（L＋S）

データベース複写ユティリティ（pdcopy）を同時実行したときに，プロセスの割り当て時に要求電文を格納するための共用メモリ中のバッファが一時的に不足しました。

(S)処理を終了します。

[対策]ユティリティの同時実行数が多過ぎます。ユティリティの最大同時実行数を見直してください。ユティリティの最大同時実行数については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

KFPR26018-E

Unable to send message from aa....aa to bb....bb　（L＋S）

通信エラーが発生したため，ホスト aa....aa からホスト bb....bb へデータを送れません。

aa....aa：送信元ホスト名

系切り替え機能を使用している場合，現用系のホスト名です。

bb....bb：送信先ホスト名

系切り替え機能を使用している場合，現用系のホスト名です。

(S)通信エラーが発生したバックアップファイルの処理を中断します。

[対策]このメッセージの前に出力された，KFPR26001-E メッセージの処置に従ってください。ただし，物理的な通信エラーが発生していないときは，システム定義で，ホスト間の関係に矛盾があると考えられます。このため，エラーが発生したホスト間の定義を見直して，再度実行してください。

KFPR26020-E

System manager "aa....aa" failed, return code=bb....bb　（L＋S）

システム関連の"aa....aa"関数エラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したシステム関連関数の名称

bb....bb：エラーが発生したシステム関連関数のエラーコード

(S)処理を終了します

[対策]「エラー詳細コード一覧」を参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。なお，HiRDB 管理者が対処できないエラーが発生している場合は，保守員に連絡してください。

KFPR26021-E

Unable to output result of pdcopy　（L＋S）

このメッセージの前に出力されたエラーが原因で，データベース複写ユティリティ（pdcopy）の処理結果を出力できません。

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの原因を取り除き，再度実行してください。ただし，ほかのエラーが発生していないときは，バックアップ処理は終了しています。このため，実行結果が不要の場合は再実行する必要はありません。

KFPR26022-I

Output result of pdcopy to aa....aa　（L＋S）

データベース複写ユティリティ（pdcopy）の処理結果をファイル aa....aa に出力します。

aa....aa：出力するファイル名

(S)処理を終了します。

KFPR26023-I

Unable to output result of backup file aa....aa　（L＋S）

このメッセージの前に出力されたエラーが原因で，バックアップファイル aa....aa の処理結果を出力できません。

aa....aa：バックアップファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの原因を取り除き再度実行してください。ただし，バックアップファイルに対し，KFPR26109 メッセージが出力されている場合は，バックアップ処理が終了しています。このため，実行結果が不要の場合は再実行する必要はありません。

KFPR26024-E

Unable to remove shared memory, key=aa....aa　（L＋S）

共用メモリを削除できません。

aa....aa：共用メモリキー値

(S)処理を続行します。

[対策]処理終了後，コマンドで共用メモリを削除してください。

KFPR26025-E

No RDAREA to copy on aa....aa　（L＋S）

バックアップファイル aa....aa に，複写の対象となる RD エリアがありません。

aa....aa：バックアップファイル名（パス名の最後尾）

(S)処理を終了します。ただし，次の条件をすべて満たす場合は処理を続行します。

- -J オプションを指定している
- 制御文ファイル中に複数の行を指定している

[対策]コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

KFPR26026-E

Unable to copy RDAREA's of different servers with -z option　（L＋S）

-z オプションを指定した場合，異なるサーバ下の RD エリアのバックアップを同時に取得できません。

(S)処理を終了します。

[対策]バックアップを取得する RD エリアを一つのサーバ下のものだけにして，再度実行してください。

KFPR26027-E

Unable to output Log point information　（L＋S）

このメッセージの前に出力されたエラーが原因で，ログポイント情報を出力できません。

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの原因を取り除き，pdrstr で今回作成したバックアップファイルを入力し，-z オプションを指定してログポイント情報ファイルを再作成してください。

KFPR26028-I

Output Log point information to aa....aa　（L＋S）

ログポイント情報をログポイント情報ファイル aa....aa に出力しました。

(S)処理を続行します。

KFPR26029-I

Log point information, (aa...aa, bb....bb, ccc, dd....dd, ee....ee, ff....ff, gg....gg, hh....hh, ii....ii, jj....jj, kk....kk)　（L＋S）

ログポイントを設定しました。

aa....aa：HiRDB 識別子

bb....bb：ユニット識別子

ccc：ログファイル名
　sys：システムログファイル

dd....dd：サーバ名

ee....ee：サーバラン ID（16 進 8 けた）

ff....ff：ログサーバラン ID（16 進 8 けた）

gg....gg：先頭ファイルグループ名

hh....hh：先頭ファイルグループ世代番号（16 進 8 けた以内）

ii....ii：先頭ブロック番号（16 進 8 けた以内）

jj....jj：ヘッダ更新回数（16 進 8 けた以内）

kk....kk：使用開始時刻（16 進 8 けた）

(S)処理を続行します。

KFPR26030-E

Unable to use -M s option to RDAREA for BLOB column with recovery partial or no, RDAREA name=aa....aa　（L＋S）

該当する LOB 列が格納されている RD エリアは，CREATE TABLE の LOB 列の定義で recovery partial 又は recovery no を指定しているため，-M s オプションは使用できません。

aa....aa：エラーの原因となった RD エリア名

(S)該当する RD エリアが複写対象の場合は，処理を終了します。ただし，ほかのバックアップファイルがある場合，又は次の条件をすべて満たす場合は処理を続行します。

- -J オプションを指定している
- KFPR26061-W メッセージが出力されている
- ほかに処理されていない RD エリアがある

(O)-M x 又は-M r を指定して再度実行してください。

KFPR26031-E

Unable to output message to standard output, host=aa....aa, file=bb....bb, func=cc....cc, errno=ddd　（L）

システムコールでエラーが発生したため，メッセージを標準出力に出力できません。

aa....aa：エラーの原因となったファイルがあるホスト名

bb....bb：エラーの原因となったファイル名

エラーが発生したシステムコール名称が tempnam の場合，******が表示されます。

cc....cc：エラーが発生したシステムコール名称

UNIX 版の場合，system のときは，括弧内に実行したシェルコマンド名を入れて表示されます。

ddd：エラーが発生したシステムコールの errno

(S)処理を続行します。

(O)エラーインジケータの値を調査し，errno.h 及びユーザが使用している OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPR26032-E

Unable to remove temporary file, host=aa....aa, file=bb....bb　（L）

このメッセージの前に出力されたエラーが原因で，一時ファイルを削除できません。

aa....aa：削除できないファイルがあるホスト名

bb....bb：削除できないファイル名

(S)処理を続行します。

(O)処理が終了した後，一時ファイルを削除してください。

KFPR26033-E

Pdcopy must be executed at unit defined as manager　（L＋S）

データベース複写ユティリティ（pdcopy）は，システムマネジャが定義されているユニットで実行してください。

(S)処理を終了します。

(O)システムマネジャ（MGR）が定義されているユニットにリモートログインして，再度コマンドを実行してください。

KFPR26050-E

PDDIR not defined　（L＋S）

環境変数 PDDIR が設定されていません。

(S)処理を終了します。

[対策]環境変数 PDDIR を設定した後に，データベース複写ユティリティ（pdcopy）を再度実行してください。

KFPR26051-E

Unable to output history of backup group=aa....aa　（L＋S）

差分バックアップグループ aa....aa の履歴情報を出力できませんでした。エラーの原因についてはこのメッセージの前に出力されたメッセージを参照してください。

aa....aa：差分バックアップグループ名

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの原因を取り除いて再度実行してください。ただし，差分バックアップ管理ファイルに対して KFPR26053-I 又は KFPR26058-I メッセージが出力されている場合は，バックアップ処理が終了しているため，履歴情報が不要ならば再度実行する必要はありません。

KFPR26052-I

Output history of backup group=aa....aa to bb....bb　（L＋S）

差分バックアップグループ aa....aa の履歴情報ファイル（ファイル名：bb....bb）を出力します。

aa....aa：差分バックアップグループ名

bb....bb：差分バックアップの履歴情報ファイル名

(S)処理を続行します。

KFPR26053-I

Create management file=aa....aa　（L＋S）

差分バックアップ管理ファイル aa....aa を作成しました。

aa....aa：差分バックアップ管理ファイル名

(S)処理を続行します。

KFPR26054-E

Unable to use management file, reason=aa....aa, name=bb....bb　（L＋S）

差分バックアップ管理ファイル bb....bb を使用できません。

aa....aa：理由

unfinish maintenance：メンテナンスが未完了です。

no control block：差分バックアップ管理ファイルの制御情報がありません。

bb....bb：差分バックアップ管理ファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すどちらかの処置をしてください。

- メンテナンスが未完了の場合

  差分バックアップ管理ファイルのバックアップがある場合は，pdfrstr コマンドで差分バックアップ管理ファイルを回復して，再度実行してください。差分バックアップ管理ファイルのバックアップがない場合は，pdcopy コマンドでフルバックアップを取得してください。このとき，差分バックアップ管理ファイルを作成する指定をしてください（-g オプションに指定する差分バックアップグループ名に(S)を指定してください）。

- 差分バックアップ管理ファイルの制御情報がない場合

  pdcopy コマンドの-g オプションと-K オプションの指定に誤りがあります。再度，差分バックアップを取得してください。

KFPR26055-E

Page corrupted, management file name=aa....aa, page number=bb....bb　（E＋L）

差分バックアップ管理ファイル aa....aa のページ破壊を検知しました。

aa....aa：差分バックアップ管理ファイル名

bb....bb：ページ破壊を検知したページ番号

(S)処理を終了します。

[対策]差分バックアップ管理ファイルのバックアップがある場合は，pdfrstr コマンドで差分バックアップ管理ファイルを回復して，再度実行してください。差分バックアップ管理ファイルのバックアップがない場合は，pdcopy コマンドでフルバックアップを取得してください。このとき，差分バックアップ管理ファイルを作成する指定をしてください（-g オプションに指定する差分バックアップグループ名に(S)を指定してください)。

KFPR26056-E

SystemID of aa....aa is invalid　（L＋S）

aa....aa のシステム ID が稼働中の HiRDB と一致しないため，このファイルを使用できません。

aa....aa：ファイル種別

management file：差分バックアップ管理ファイル

(S)処理を終了します。

[対策]差分バックアップ管理ファイルの指定に誤りがあります。同時に出力される KFPR26006-E で，g オプションと K オプションのパラメタを確認し，正しい g オプションと K オプションのパラメタを指定し，再度差分バックアップを取得してください。

KFPR26057-I

Update start, management file=aa....aa　（L＋S）

差分バックアップ管理ファイル aa....aa の更新を開始しました。

aa....aa：差分バックアップ管理ファイル名

(S)処理を続行します。

KFPR26058-I

Update complete, management file=aa....aa　（L＋S）

差分バックアップ管理ファイル aa....aa の更新が終了しました。

aa....aa：差分バックアップ管理ファイル名

(S)処理を続行します。

KFPR26059-E

Too many lines for control file　（E＋L）

制御文ファイル中のコマンドラインの数が多過ぎます。

(S)処理を終了します。

[対策]制御文ファイル中の記述を修正してください。差分バックアップ機能を使用している場合は，制御文ファイル中に記述するコマンドラインを 1 行にしてください。-a 又は-q オプションを指定する場合は，制御文ファイル中に記述するコマンドラインを 1 行にしてください。

KFPR26060-I

Backup all used page, RDAREA name=aa....aa, LSN=bb....bb, differential base LSN=cc....cc　（L＋S）

差分バックアップの差分管理情報を取得できなかったため，この RD エリアの全使用ページのバックアップを取得します。このバックアップはデータベースの回復時に使用できます。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：内部情報 1

cc....cc：内部情報 2

(S)処理を続行します。

KFPR26061-W

Unable to backup RDAREA. RDAREA name=aa....aa　（L＋S）

aa....aa のバックアップを取得できませんでした。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]aa....aa の RD エリアが複写対象外であれば，特に対策する必要はありません。複写対象であれば，このメッセージの前後に出力されているメッセージを基にエラー要因を取り除いて，再度実行してください。

KFPR26062-W

Unable to find RDAREA. RDAREA name=aa....aa, generation number=bb　（L＋S）

指定した世代番号の RD エリアが見付かりません。この RD エリアのバックアップ取得処理をスキップします。

aa....aa：RD エリア名

bb：世代番号

(S)処理を続行します。

[対策]指定した RD エリア名称及び世代番号を見直してください。バックアップが必要の場合は，RD エリア名称及び世代番号を修正して再度実行してください。バックアップが必要ない場合はこのメッセージを無視してください。

KFPR26063-I

Buckup partially ended, file=aa....aa　（L＋S）

バックアップファイル aa....aa が作成されました。バックアップ取得中にエラーとなった RD エリアはスキップしました。

aa....aa：バックアップファイル名

(S)処理を続行します。

[対策]処理をスキップした RD エリアが，バックアップとして必要かどうかを確認してください。必要な場合は，エラー要因を取り除いて再度実行してください。

KFPR26066-E

Unable to use the "-k n" option because the JP1/VERITAS NetBackup Agent for HiRDB license not found　（L＋S）

JP1/VERITAS NetBackup 連携機能を使用するために必要なライセンスがないので，-k n オプションは指定できません。

(S)処理を終了します。

[対策]JP1/VERITAS NetBackup 連携機能を使用するために必要なライセンスを確認し，設定してください。

KFPR26067-E

Dynamic load error occurred, shared library=aa....aa, host=bb....bb　（L＋S）

ホスト bb....bb にある共用ライブラリ aa....aa の動的ローディングが失敗しました。

aa....aa：共用ライブラリのライブラリ名（UNIX 版の場合は共用ライブラリのファイルパス名）

bb....bb：ホスト名

(S)処理を終了します。

[対策]NetBackup クライアントがインストールされているかどうかを確認してください。インストールされている場合は，直前に出力されている KFPR26003-E メッセージを参照しエラー原因を取り除いて，再度実行してください。

KFPR26069-E

NetBackup API error occurred, return code=aa....aa(bbbb), func=cc....cc, message=dd....dd　（L＋S）

NetBackup の API でエラーが発生しました。

aa....aa：NetBackup の API リターンコードの名称

bbbb：NetBackup の API リターンコード（16 進数）

cc....cc：NetBackup の API 名

dd....dd：NetBackup の API エラーリターン直後に取得したメッセージ（100 文字を超える場合は先頭から 100 文字を表示）

(S)処理を終了します。

[対策]

リターンコード (bbbb)	リターンコード名 (aa....aa)	意味	処置
0x03	SYSTEM_ERROR	NetBackup 内部エラー	NetBackup 管理コンソールでエラー原因を調査し，対策した後に再度実行してください。
0x0D	FEATURE_NOT_LICENSED	ライセンスがない，又はライセンスが不正	ライセンスを取得してください。
0x4B	VERSION_NOT_SUPPORTED	NetBackup が未サポートバージョン	NetBackup のバージョンが正しいか確認してください。
0x4D	ACCESS_FAILURE	オブジェクトにアクセスできない	NetBackup マスタサーバ，又は NetBackup メディアサーバが停止していないか確認してください。停止していない場合は保守員に連絡してください※。
上記以外	－	－	保守員に連絡してください※。

（凡例）－：該当しません。

注※

保守員に連絡する場合，次の資料を取得しておいてください。

- シングルサーバ又はシステムマネジャがあるホスト，-b オプションで指定したホスト，及びユティリティ実行時に対象となる RD エリアがあるホストのシステムログファイル
- シングルサーバ又はシステムマネジャがあるホスト，-b オプションで指定したホスト，及びユティリティ実行時に対象となる RD エリアがあるホストの%PDDIR%¥spool 下のファイル
- NetBackup 管理コンソールからのエラー情報

- 標準出力，標準エラー出力に出力されたメッセージ
- ユティリティ実行時の処理結果出力ファイル

KFPR26071-I

NetBackup information, policy=aa....aa, date=bb....bb, time=cc....cc　（L＋S）

ポリシー名 aa....aa でバックアップを取得します。

aa....aa：ポリシー名

bb....bb：日付（YYYY/MM/DD）

cc....cc：時刻（HH:MM:SS）

(S)処理を続行します。

KFPR26072-E

Invalid time stamp found, RDAREA name=aa....aa, file name=bb....bb, offset=cc....cc, time stamp=(dd....dd,ee....ee)　（L＋S）

ページ内タイムスタンプが不正であるページを見付けました。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：HiRDB ファイル名。後から 64 バイトを表示します。

cc....cc：タイムスタンプが不正であるページの，HiRDB ファイルの先頭からの相対レコード位置。10 進数で表示します。

dd....dd：ページ先頭にあるタイムスタンプ。日時形式 YYYY/MM/DD HH:MM:SS に変換して表示します。

ee....ee：ページ後尾にあるタイムスタンプ。日時形式 YYYY/MM/DD HH:MM:SS に変換して表示します。

(S)処理を終了します。

[対策]

〈参照更新可能モード（pdcopy -Ms）でバックアップを取得している場合〉

バックアップ対象ページが更新中のためバックアップ取得できません。次のどれかの対策を行ってください。

- pdlogsync -w コマンドを実行後，再度実行してください。
- 更新可能バックアップ閉塞（pdhold -b -u）を行って，再度実行してください。

- 参照可能モード（pdcopy -Mr）又は参照更新不可モード（pdcopy -Mx）で再度実行してください。

〈参照可能モード（pdcopy -Mr）／参照更新不可モード（pdcopy -Mx）でバックアップを取得している場合〉

表示された RD エリアの領域が壊れています。前回取得したバックアップを使用して回復する必要があります。

KFPR26073-E

Unable to backup shared RDAREA with -M s option, RDAREA name="aa....aa"　（L＋S）

共用 RD エリアのバックアップは pdcopy -M s 指定（更新可能モード）で取得できません。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]一度に共用 RD エリアを含む複数の RD エリアのバックアップを取得する場合，更新可能モード以外のバックアップ取得モードを指定して，コマンドを再度実行してください。

複数回に分けてバックアップを取得する場合は，共用 RD エリア以外の RD エリアだけを指定してコマンドを再度実行してください。共用 RD エリアは，更新可能モード以外のバックアップ取得モードを指定してコマンドを再度実行してください。

KFPR26074-W

Result file not output　（L＋S）

結果ファイルの出力に失敗しました。

(S)処理を続行します。

[対策]

- 次に示すディレクトリに，pdcp1 から始まる名称の結果ファイルが大量に格納されていないか確認してください。結果ファイルが大量にあった場合，すべてのデータベース複写ユティリティ（pdcopy）が終了しているのを確認して，必要のない結果ファイルを削除するか，ほかのディレクトリに移動してください。

  UNIX 版の場合：

  /tmp，/var/tmp，又は環境変数の TMPDIR，又は-p オプション指定ディレクトリ，又は pd_tmp_directory オペランド指定ディレクトリ

  Windows 版の場合：

  環境変数の TMP 若しくは TEMP，又は%PDDIR%¥tmp，又は-p オプション指定ディレクトリ，又は pd_tmp_directory オペランド指定ディレクトリ
- このメッセージの前後に出力された KFPR00756-I メッセージでのデータベース複写ユティリティ（pdcopy）のリターンコードが 0 の場合は，再度実行する必要はありません。

KFPR26075-I

Last time of in-memory db-sync=aa....aa (bb....bb), RDAREA name="cc....cc"　（L＋S）

RD エリア cc....cc とインメモリデータバッファの同期を取った一番最近の時刻は，aa....aa です。

aa....aa：一番最近同期処理を行った時刻

bb....bb：内部情報

cc....cc：RD エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]バックアップを取得するときは，次のことに注意してください。

なお，インメモリデータ処理中のバックアップ取得に関する注意事項については，マニュアル「HiRDB バッチ高速化機能」の「バックアップを取得するときに気をつけること」を参照してください。

- 障害発生時にアンロードログファイルを使って RD エリアを最新の状態まで回復する場合は，出力されている時刻の中で一番古い時刻を含むアンロードログファイル以降を保存しておく必要があります。
- 最新の状態でバックアップを取得したい場合は，関連するインメモリ RD エリアすべてに対して，次のどちらかの操作を行った後にバックアップを取得してください。
  ・RD エリアとインメモリデータバッファの同期を取る
  ・インメモリ化を解除する

KFPR26089-W

Insufficient of RDAREA about relation　（L＋S）

関連する複写対象 RD エリアの指定が不足しています。

なお，このメッセージが表示されていても，複写処理は正常に終了しています。

(S)処理を続行します。

[対策]処理結果出力ファイルを参照して，<<PDRDREFLS RESULT>>内の KFPT02028-W メッセージで示す RD エリアを複写対象に追加してから，データベース複写ユティリティを再実行してください。なお，KFPT02028-W メッセージで示す RD エリアが，意図的に複写対象から外した RD エリアである場合は，このメッセージを無視してください。

KFPR26091-E

Time over, no response from utility server or user server, time=(aa....aa,bb....bb)　（E＋L）

pd_cmd_exec_time オペランド又は実行監視時間オプションに指定した実行監視時間を経過しても処理が終了しないため，処理を打ち切ります。

aa....aa：実行監視時間として設定した値（単位：分）

bb....bb：内部情報

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]指定値がデータベース複写ユティリティの実行監視時間として妥当か検討してください。

妥当でない場合，次のどちらかの方法で対処してください。

- 実行監視時間オプションを指定している場合
  実行監視時間オプションの指定値を変更し，再実行手順に従ってコマンドを再度実行してください。
- システム共通定義に pd_cmd_exec_time オペランドを指定している場合
  HiRDB を正常停止した後，pd_cmd_exec_time オペランドの指定値を変更し，HiRDB を開始してから再実行手順に従いコマンドを再度実行してください。又は，実行監視時間オプションの指定値を変更し，再実行手順に従ってコマンドを再度実行してください。

指定値が妥当な場合，無応答障害のおそれがあります。障害情報取得コマンド（pdinfoget）で障害情報を取得し保守員へ連絡してください。

KFPR26092-I

```
pdcopy monitoring started. monitoring time = aa....aa　（L）
```

データベース複写ユティリティの実行監視を開始します。実行監視時間は aa....aa 分です。

aa....aa：ユティリティの実行監視時間（単位：分）

(S)処理を続行します。

KFPR26093-I

```
pdcopy monitoring ended. command execution time = aa....aa　（L）
```

データベース複写ユティリティの実行監視が終了しました。

aa....aa：ユティリティの実行監視開始からの処理時間（単位：秒）

(S)処理を続行します。

KFPR26094-I

```
RDAREA backup started,RDAREA name="aa....aa" ,RDAREA id=bb....bb　（L）
```

RD エリア aa....aa のバックアップ処理を開始しました。

aa....aa：RD エリア名称

bb....bb：RD エリア ID

(S)処理を続行します。

KFPR26095-I

RDAREA backup executing,RDAREA name="aa....aa"　（L）

データベース複写ユティリティ（pdcopy）で RD エリア aa....aa のバックアップを実行中です。

aa....aa：RD エリア名称

(S)処理を続行します。

KFPR26109-I

Backup completed, file=aa....aa　（L＋S）

バックアップファイル aa....aa のデータベースのバックアップ処理が完了しました。

aa....aa：バックアップファイル名称

(S)処理を続行します。

KFPR26110-E

Invalid RDAREA status, RDAREA name="aa....aa"　（L＋S）

該当する RD エリアの状態が不正です。このため，バックアップを取得できません。エラーの原因を次に示します。

(1)-M x 指定の場合，該当する RD エリアが close 状態ではありません。

(2)該当する RD エリアは，ほかのユーザが使用中です。次の要因が考えられます。

- -M r 指定の場合，ほかのユーザが更新 SQL を実行しています。
- -M x 指定の場合，ほかのユーザが構成変更実行中です。
- -M s 指定の場合，ほかのユーザがページ解放を引き起こす SQL を実行していると，資源種別 0004,又は 0152 で競合が発生して,トランザクションが終了するまで排他待ちになることがあります。ページ解放を引き起こす SQL を次に示します。
  ・DROP TABLE
  ・DROP INDEX
  ・PURGE TABLE
  ・インデクスのある列に対する INSERT 文，又は UPDATE 文
  ・インデクスのある列（重複キーあり）に対する DELETE 文

・LOCK 文を実行した後の DELETE 文，又は行長が変わる UPDATE 文
・LOB 列に対する INSERT 文，DELETE 文，又は UPDATE 文

(3)該当する RD エリアが障害閉塞しています。

(4)-M s 指定の場合，インメモリ RD エリアをバックアップ取得対象にしています。

(5)インメモリ RD エリアに対して，-z オプションを指定しています。

(6)インメモリ RD エリアを差分バックアップ取得対象にしています。

[HiRDB/SD の場合]

(1)該当する RD エリアは，ほかのユーザが使用中です。次の要因が考えられます。

- -M r 指定の場合，該当する RD エリアに格納されている SDB データベースの SDB データベース種別によって要因が異なります。
  ＜ SDB データベース種別が 4V FMB 又は 4V AFM の場合＞
  ほかのユーザが次に示す SDB データベースを操作する API を実行しています。
  ・レコードの検索（API のアクセスモード 1 が更新モード）
  ・レコードの格納
  ・レコードの更新
  ・レコードの削除
  ・一括削除
  ＜ SDB データベース種別が SD FMB の場合＞
  ほかのユーザが，SDB 用 UAP 環境定義の subschema オペランドの-a オプションに update を指定した環境を適用して，次に示す DML を実行しています。
  ・レコードの検索（FETCH）
  ・位置指示子の位置づけ（FIND）
  ・レコードの格納（STORE）
  ・レコードの更新（MODIFY）
  ・レコードの削除（ERASE）
- -M s 指定の場合，ほかのユーザがページ解放を引き起こす機能を実行していると，資源種別 0152 で競合が発生して，トランザクションが終了するまで排他待ちになることがあります。ページ解放を引き起こす操作を次に示します。
  ・pdsdbdef コマンド（*DELETE DIRECTORY 文）
  ・クライアント環境定義の PDDBLOG オペランドに NO を指定し，かつ SDB データベース格納定義の STORAGE RECORD 句下に SUBPAGE NUMBER 句を指定しているレコード型に対するレコードの削除（ERASE）

・SDB データベース格納定義の STORAGE RECORD 句下の SUBPAGE NUMBER 句を省略しているレコード型に対するレコードの削除（ERASE）

・pdsdblod コマンド（environment 文の purge オペランドに yes を指定，又は load 文の idxmode オペランドに create を指定した場合）

・pdsdblod コマンド（index 文の idxremode オペランドに recrt を指定した場合）

---

aa....aa：RD エリア名

(S)該当する RD エリアが複写対象の場合は，処理を終了します。ただし，ほかのバックアップファイルがある場合，又は次の条件をすべて満たす場合は処理を続行します。

- -J オプションを指定している
- KFPR26061-W メッセージが出力されている
- ほかに処理されていない RD エリアがある

[対策] 次のどれかの対策を行ってください。

- 該当する RD エリアが close 状態でない場合は，pdclose コマンドで close 状態にしてから再度実行してください。
- 該当する RD エリアをほかのユーザが使用している場合は，ほかのユーザの処理終了後に再度実行してください。
- RD エリアに障害が発生している場合は，RD エリアの状態を変更（RD エリアの回復や再オープンなど）してから再度実行してください。
- インメモリ化している RD エリアに対して，-M s 指定でバックアップを取得する場合は，インメモリ化を解除してから再度実行してください。又は，-M x 指定か-M r 指定のどちらかでバックアップを取得してください。
- インメモリ化している RD エリアに対して，-z オプションを指定する場合は，インメモリ化を解除してから再度実行してください。又は，-z オプションを指定しないでください。
- インメモリ化している RD エリアに対して，差分バックアップを取得する場合は，インメモリ化を解除してから再度実行してください。又は，差分バックアップ機能を使用しないでください。

KFPR26111-E

To copy Master RDAREA with -M x option, pdstart should be executed with -r option （L＋S）

-M x 指定でマスタ RD エリアのバックアップ取得時に，HiRDB システムを pdstart -r で開始してください。

(S)処理を終了します。ただし，次の条件をすべて満たす場合は処理を続行します。

- -J オプションを指定している

- KFPR26061-W メッセージが出力されている
- ほかに処理されていない RD エリアがある

(O)HiRDB システムを pdstop コマンドで終了させて，pdstart -r で開始し直した後，再度実行してください。

KFPR26201-E

Communication "aa....aa" error occurred, code=bbbbb　（E＋L＋S）

データベース回復ユティリティ（pdrstr）の実行中に通信エラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した RPC 関連関数の名称

bbbbb：エラーが発生した RPC 関連関数のエラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]「エラー詳細コード一覧」を参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。なお，HiRDB 管理者が対処できないエラーが発生している場合は，保守員に連絡してください。

KFPR26202-E

Unable to allocate COMBUF area, size=aaaaaa　（L＋S）

通信用の領域がエリア不足のため確保できません。実メモリ，又は仮想メモリが不足しました。

aaaaaa：確保しようとした通信用の領域サイズ（単位：キロバイト）

(S)処理を終了します。

[対策]

- メモリを大量に使用するプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。
- UNIX 版の場合で，システム共通定義のバッファサイズ（pd_utl_buff_size オペランド）を 32 よりも大きい値を指定しているときは，32 を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPR26203-E

System call error, func=aa....aa, errno=bbb　（L＋S）

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したシステムコール名称

bbb：エラーが発生したシステムコールの errno

(S)処理を終了します。

[対策]エラーインジケータの値を調査して，errno.h 及びユーザが使用している OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPR26204-I

Error exists in command line or control file, usage is as follows　（E）

指定されたコマンド，又は制御文ファイルの指定に誤りがあります。このメッセージの後にコマンドの使用方法を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンド，又は制御文ファイルの誤りを修正して，再度実行してください。

KFPR26205-E

Invalid option flag exists in command line　（E＋L）

コマンドラインの中に不正なオプションフラグがあります。

(S)コマンドラインの解析終了後，処理を終了します。

[対策]コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

コマンドラインの指定に誤りがない場合は，複数指定するフラグ引数を区切るコンマの前後に空白がないかを確認して，空白が入っている場合は，取り除いてから再度実行してください。

KFPR26206-E

Invalid parameter aa....aa exists at -b option in command line　（E＋L＋S）

コマンドラインのオプション中に不正なパラメタがあります。リスト用 RD エリア及び一時表用 RD エリアの場合は，回復の対象になりません。

aa....aa：不正なパラメタ

b：オプション名

(S)コマンドラインの解析終了後，処理を終了します。

[対策]コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

RD エリア名の一括指定のパターン文字列を修正する場合は，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照し，正しいパターン文字列を指定してから再度コマンドを実行してください。

KFPR26207-E

Duplicate aa....aa at -b option in command line　（E＋L）

コマンドラインのオプション中の指定が重複しています。

aa....aa：重複している指定名称

b：オプション名

(S)コマンドラインの解析終了後，処理を終了します。

[対策]コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

KFPR26208-E

Invalid combination of option flag (-a and -bb....bb) exists in command line　（E＋L）

コマンドライン中に不正なオプションフラグの組み合わせがあります。

a：組み合わせが不正なオプションフラグ

bb....bb：組み合わせが不正なオプションフラグ

組み合わせが不正なオプションフラグの後に"(in control file)"が出力されている場合は，コマンドライン中のオプションフラグと，制御文中のオプションフラグに不正な組み合わせがあることを示しています。

(S)コマンドラインの解析を終了後，処理を終了します。

[対策]コマンドライン，又は制御文の指定を修正して，再度実行してください。

KFPR26209-E

Option flag -aa....aa is not specified in command line　（E＋L）

コマンドライン中に必要なオプションフラグがありません。

aa....aa：必要なオプションフラグ

必要なオプションフラグが選択項目の場合，選択候補がすべて出力されます。

(S)コマンドラインの解析を終了後，処理を終了します。

[対策]コマンドラインの指定を修正して，再度実行してください。

KFPR26210-E

Too long parameter exists at -a option in command line　（E＋L＋S）

コマンドライン中のオプションでパラメタの指定が長過ぎます。

a：オプション名

(S)コマンドラインの解析終了後，処理を終了します。

[対策]コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

KFPR26212-E

HiRDB file aa....aa error, errno=bb....bb, HiRDB file name=cc....cc　（L＋S）

cc....cc で示すファイルに，aa....aa のエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの内容

close：ファイルのクローズ

create：ファイルの作成

fstat：ファイル情報の取得

open：ファイルのオープン

read：ファイルの読み込み

write：ファイルの書き込み

expand：ファイルの拡張

reopen：マルチファイル時の二つ目のファイル以降のオープン

bb....bb：エラーコード

0：要求したサイズの読み出し又は書き込みができませんでした。

0 以外：「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してください。

cc....cc：エラーの発生したファイル名

(S)

〈ファイルがデータベース用の場合〉

該当する RD エリアの回復処理をスキップして，ほかの RD エリアの回復処理を続行します。

〈ファイルがバックアップ用の場合〉

回復処理を中断します。

[対策]

〈ファイルがデータベース用の場合〉

該当する RD エリアの HiRDB ファイルシステム領域を別に用意して，再度実行してください。

〈ファイルがバックアップ用の場合〉

ほかのバックアップファイルを用いて，再度実行してください。

エラーの内容が write で，エラーコードが 0 の場合は，OS のファイルシステムの容量不足が考えられます。エラーの内容が read で，エラーコードが 0 の場合は，pdfmkfs コマンドで-i オプションを指定

しないで作成したHiRDBファイルシステム領域のRDエリアに対して，ログだけ回復したときに発生する可能性があります。

原因が特定できない場合は保守員に連絡してください。

KFPR26215-E

Unable to recover RDAREA at inactive server aa....aa　（L＋S）

停止状態のサーバにあるRDエリアは，-l，-L，又は-d指定で回復できません。

aa....aa：停止状態のサーバ名

(S)該当するサーバ下のRDエリアの回復処理を中断します。

[対策]停止状態のサーバを開始してから，再度実行してください。

KFPR26217-E

Insufficient memory in message buffer pool due to concurrent execution of "pdrstr"　（L＋S）

データベース回復ユティリティ（pdrstr）を同時実行したときに，プロセス割り当て時に要求電文を格納するための共用メモリ中のバッファが一時的に不足しました。

(S)処理を終了します。

[対策]ユティリティの同時実行数が多過ぎます。ユティリティの最大同時実行数を見直してください。ユティリティの最大同時実行数については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

KFPR26218-E

Unable to send message from aa....aa to bb....bb　（L＋S）

通信エラーが発生したため，ホストaa....aaからホストbb....bbへデータを送れません。

aa....aa：送信元ホスト名

系切り替え機能を使用している場合，現用系のホスト名です。

bb....bb：送信先ホスト名

系切り替え機能を使用している場合，現用系のホスト名です。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力された，KFPR26201-Eメッセージの処置に従ってください。ただし，物理的な通信エラーが発生していないときは，システム定義で，ホスト間の関係に矛盾があると考えられます。このため，エラーが発生したホスト間の定義を見直して，再度実行してください。

KFPR26220-E

System manager "aa....aa" failed, return code=bb....bb　（L＋S）

システム関連の"aa....aa"関数エラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したシステム関連関数の名称

bb....bb：エラーが発生したシステム関連関数のエラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]

〈エラーが発生したシステム関数の名称が pdi_omm_attach で，そのエラーコードが-144 の場合〉

次のどちらかのおそれが考えられます。-m オプションに正しいホスト名称を指定して，再度実行してください。

- -m オプションでホスト名称を省略していて，指定したマスタディレクトリ用 RD エリアが pdrstr コマンドを入力したサーバマシンにない
- -m オプションで指定したホスト名称のサーバマシンにマスタディレクトリ用 RD エリアがない

〈エラーが発生したシステム関数の名称が p_f_dbh_から始まる場合〉

このメッセージの前後に出力されているメッセージを参照して，エラー原因を取り除き，再度回復を実行してください。

〈そのほかの場合〉

「エラー詳細コード一覧」を参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。なお，HiRDB 管理者が対処できないエラーが発生している場合は，保守員に連絡してください。

KFPR26221-E

Unable to output result of pdrstr　（L＋S）

このメッセージの前に出力されたエラーが原因で，データベース回復ユティリティの処理結果を出力できません。

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの原因を取り除き，再度実行してください。ただし，ほかのエラーが発生していないときは，回復処理が終了しているため，実行結果が不要な場合，再度実行する必要はありません。

KFPR26222-I

Output result of pdrstr to aa....aa　（L＋S）

データベース回復ユティリティの処理結果をファイル aa....aa に出力します。

aa....aa：出力するファイル名称

(S)処理を続行します。

KFPR26224-E

Unable to remove shared memory, key=aa....aa　（L＋S）

共用メモリを削除できません。

aa....aa：共用メモリのキー値

(S)処理を続行します。

[対策]処理を終了した後，コマンドで共用メモリを削除してください。

KFPR26225-E

No RDAREA to restore　（L＋S）

回復の対象となる RD エリアがありません。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドラインを修正して，再度実行してください。

KFPR26226-E

SystemID of aa....aa is invalid　（L＋S）

aa....aa のシステム ID が稼働中の HiRDB と一致していません。このため，データベースを回復できません。

aa....aa：ファイル種別

backup file：バックアップファイル
sys log file：システムログファイル
unload log file：アンロードログファイル
management file：差分バックアップ管理ファイル

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すどれかの処置をしてください。

- バックアップファイル又はアンロードログファイルの場合
  正しいファイルを指定して，再度実行してください。
- システムログファイルの場合
  システムログが破壊された可能性があります。ログファイルに関する定義の変更，及び初期設定をしていないか調査してください。

- 差分バックアップ管理ファイル

  -g オプションと-K オプションの指定に誤りがあります。正しい指定をして pdrstr コマンドを再度実行してください。

KFPR26227-E

-l or -d option is not specified for backup file with -M s option　（L＋S）

-M s オプションを指定して取得したバックアップファイルを使用して回復するときに，アンロードログファイルを指定していません。

(S)処理を終了します。

[対策]

-l を指定している場合：

アンロードログファイルを指定して，再度実行してください。

-d を指定している場合：

アンロードログファイルが格納されているディレクトリを指定して，再度実行してください。

KFPR26228-E

Invalid RDAREA status, RDAREA name="aa....aa"　（L＋S）

該当する RD エリアは，hold 状態又は close 状態ではありません。又は，ほかのユーザが使用中です。このため，RD エリアを回復できません。

aa....aa：RD エリア名

(S)該当する RD エリアの回復処理を中断し，ほかの RD エリアの回復処理を続行します。

[対策]RD エリアを hold 状態又は close 状態にして，再度実行してください。又は，ほかのユーザの処理が終了した後，再度実行してください。

KFPR26229-E

To recover Master RDAREA, pdstart should be executed with -r option　（L＋S）

マスタディレクトリ用 RD エリアの回復時は，HiRDB システムを pdstart　-r で開始してください。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB システムを pdstop コマンドで終了させて，pdstart -r で開始し直した後，実行してください。

KFPR26230-E

Unable to use -c option, deleted RDAREA "aa....aa" exist in backup file　（L＋S）

pdrstr 実行時，-c オプションを指定していますが，指定されたバックアップファイル中の RD エリア "aa....aa"は，システム中にありません（バックアップ取得後に削除された可能性があります）。このため，該当するバックアップファイルについては，-c オプションを指定できません。

(S)処理を終了します。

(O)正しいバックアップファイルを指定して，再度実行してください。又は，回復したい RD エリアを-c オプション以外のオプションで指定し，再度実行してください。

KFPR26232-E

Unable to output Log point information （L＋S）

このメッセージの前に出力されたエラーが原因で，ログポイント情報を作成できません。

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPR26233-I

Output Log point information to aa....aa （L＋S）

ログポイント情報をログポイント情報ファイル aa....aa に出力しました。

aa....aa：ログポイント情報ファイル名

(S)処理を終了します。

KFPR26234-E

Log point information not found in backup （L＋S）

バックアップファイルにログポイント情報がありません。-L 指定の回復，又はログポイント情報ファイルの再作成（-z）はできません。

(S)処理を終了します。

[対策]-z 指定で取得したバックアップを指定して再度実行してください。

KFPR26235-E

System log file for recovery not swapped （L＋S）

データベースの回復に必要なシステムログファイルがスワップされていません。

(S)処理を終了します。

[対策]pdlogswap コマンドを使用し，システムログファイルをスワップしてから再度実行してください。

KFPR26236-E

Error occurred in log file group, file group=aa....aa,reason=(bbb,ccccc)　（L＋S）

ログファイルグループにエラーが発生しました。

aa....aa：障害が発生したログファイルグループ名

bbb：理由コード

ccccc：詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
-1	引数が誤っています。	保守員に連絡してください。
-2	致命的，又は予期しないエラーが発生しました。	
-31	ログファイルに関する定義解析エラー	システムログファイルに関する定義が誤って変更されています。詳細コードを参照し，元に戻してください。

詳細コードを次に示します。

詳細コード	意味
-1	定義のファイルグループ名が誤っています。
-2	定義の A 系ファイル名が誤っています。
-3	定義の B 系ファイル名が誤っています。

KFPR26237-E

Error occurred in log element file, file group=aa....aa,system A/B：b, reason=(ccc,ddddd)
（L＋S）

システムログファイルにエラーが発生しました。

aa....aa：障害が発生したファイルグループ名

b：障害が発生した系

ccc：理由コード

ddddd：詳細コード

(S)他系のログファイルにエラーが発生していない場合，他系のログファイルを使用して処理を続行します。

[対策]理由コードと対策を次に示します。次の理由コード以外が出力された場合，保守員に連絡してください。

理由コード	意味	対策
-40 -41 -42 -43	入出力エラーが発生しました。	詳細コードと「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」のエラーコードの原因を取り除いてください。
-50 -51 -52 -53	ファイルの内容が不正です。	ログファイルが破壊された可能性があります。ログファイルに関する定義の変更，初期設定，及び不正なステータスを変更していないか調査してください。 詳細コードはシステムの保守情報です。

KFPR26238-E

Log is out of -T option value, RDAREA name=aa....aa, bb....bb time=(cc....cc), dd....dd time=(ee....ee)　（L＋S）

-T オプションに指定した時刻がログの範囲外のため，回復できません。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：誤りがある時刻指定

"start"：-T オプションに指定した回復開始時刻にログの終了時刻以降を指定しています。

"end"：-T オプションに指定した回復終了時刻にログの開始時刻以前を指定しています。

cc....cc：-T オプションに指定した回復開始又は終了時刻

dd....dd：最初又は最後のアンロードログファイルの出力時間

（"first"｜"last"）

ee....ee：ログの開始又は終了時刻

(S)処理を終了します。

(O)-T オプションの値を修正し，再度実行してください。

KFPR26239-E

Invalid aa....aa value in -T option for RDAREA name=bb....bb, transaction commited at cc....cc　（L＋S）

RD エリア bb....bb に指定した-T オプションの回復終了時刻が不正です。トランザクションが更新した RD エリアに指定する-T オプションの回復終了時刻に，トランザクションの同期点の時刻よりも古いものと新しいものが混在しています。

aa....aa：該当する RD エリアの回復終了時刻

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：トランザクションが同期点を迎えた時間

(S)処理を終了します。

(O)トランザクションが更新した RD エリアに指定する-T オプションの回復終了時刻は，すべて同期点を含んでいるか，又は含んでいないかのどちらかにして，再度実行してください。

KFPR26240-E

Backup is out of aa....aa in -T option value, RDAREA name=bb....bb　（L＋S）

RD エリア aa....aa に指定した-T オプションの回復終了時刻が不正です。

aa....aa：該当する RD エリアの回復終了時刻

bb....bb：RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)-T オプションの回復終了時刻にバックアップ取得時刻以降の時刻を指定して，再度実行してください。

KFPR26241-W

Transaction is running at recovery end time, RDAREA name=aa....aa, end time=(bb....bb), Transaction count=cc....cc　（L＋S）

RD エリア aa....aa の回復に指定した回復終了時刻に，実行中のトランザクションが含まれます。回復終了時刻に実行中のトランザクションは回復できません。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：該当する RD エリアの回復終了時刻

cc....cc：実行中のトランザクション数

(S)処理を続行します。

(O)回復終了時刻に実行中のトランザクションを回復する場合，回復終了時刻にトランザクションの終了した時刻を指定して再度実行してください。

KFPR26242-E

Unable to output message to standard output, host=aa....aa, file=bb....bb, func=cc....cc, errno=ddd　（L）

システムコールでエラーが発生したため，メッセージを標準出力に出力できません。

aa....aa：エラーの原因となったファイルがあるホスト名

bb....bb：エラーの原因となったファイル名
　エラーが発生したシステムコール名称が tempnam の場合，******が表示されます。

cc....cc：エラーが発生したシステムコール名称
　UNIX 版の場合で，system のときは，括弧内に実行したシェルコマンド名を入れて表示されます。

ddd：エラーが発生したシステムコールの errno

(S)処理を続行します。

(O)エラーインジケータの値を調査し，errno.h 及びユーザが使用している OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPR26243-E

Unable to remove temporary file, host=aa....aa, file=bb....bb　（L）

このメッセージの前に出力されたエラーが原因で，一時ファイルを削除できません。

aa....aa：削除できないファイルがあるホスト名

bb....bb：削除できないファイル名

(S)処理を続行します。

(O)処理が終了した後，一時ファイルを削除してください。

KFPR26244-E

Pdrstr must be executed at unit defined as manager　（L＋S）

データベース複写ユティリティ（pdcopy）は，システムマネジャが定義されているユニットで実行する必要があります。

(S)処理を終了します。

(O)システムマネジャ（MGR）が定義されているユニットにリモートログインして，再度コマンドを実行してください。

KFPR26250-E

PDDIR not defined　（L＋S）

環境変数 PDDIR が設定されていません。

(S)処理を終了します。

[対策]環境変数 PDDIR を設定した後に，データベース回復ユティリティ（pdrstr）を再度実行してください。

KFPR26254-E

Unable to use management file, reason=aa....aa, name=bb....bb　（L＋S）

差分バックアップ管理ファイル bb....bb を使用できません。

aa....aa：理由

unfinish maintenance：メンテナンスが未完了です。

no control block：差分バックアップ管理ファイルの制御情報がありません。

bb....bb：差分バックアップ管理ファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すどちらかの処置をしてください。

- メンテナンスが未完了の場合

  差分バックアップ管理ファイルのバックアップがある場合は，pdfrstr コマンドで差分バックアップ管理ファイルを回復してください。その後，pdrstr コマンドを再実行してください。

  差分バックアップ管理ファイルのバックアップがない場合は，差分バックアップ管理ファイルを使用しない回復を行ってください。差分バックアップ管理ファイルがない場合の回復方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

- 差分バックアップ管理ファイルの制御情報がない場合

  -g オプションと-K オプションの指定に誤りがあります。正しい指定をして pdrstr コマンドを再度実行してください。

KFPR26255-E

Page corrupted, management file name=aa....aa, page number=bb....bb　（E＋L）

差分バックアップ管理ファイル aa....aa のページ破壊を検知しました。

aa....aa：差分バックアップ管理ファイル名

bb....bb：ページ破壊を検知したページ番号

(S)処理を終了します。

[対策]差分バックアップ管理ファイルのバックアップがある場合は，pdfrstr コマンドで差分バックアップ管理ファイルを回復してください。その後，pdrstr コマンドを再実行してください。

差分バックアップ管理ファイルのバックアップがない場合は，差分バックアップ管理ファイルを使用しない回復を行ってください。差分バックアップ管理ファイルがない場合の回復方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPR26257-I

Update start, management file=aa....aa　（L＋S）

差分バックアップ管理ファイル aa....aa の更新を開始しました。

aa....aa：差分バックアップ管理ファイル名

(S)処理を続行します。

KFPR26258-I

Update complete, management file=aa....aa　（L＋S）

差分バックアップ管理ファイル aa....aa の更新が終了しました。

aa....aa：差分バックアップ管理ファイル名

(S)処理を続行します。

KFPR26262-W

Unable to find RDAREA. RDAREA name=aa....aa, generation number=bb　（L＋S）

指定した世代番号の RD エリアが見付かりません。この RD エリアの回復処理をスキップします。

aa....aa：RD エリア名

bb：世代番号

(S)処理を続行します。

[対策]指定した RD エリア名称及び世代番号を見直してください。RD エリアの回復が必要の場合は，RD エリア名称及び世代番号を修正して再度実行してください。RD エリアの回復が必要ない場合はこのメッセージを無視してください。

KFPR26263-E

Invalid log of RDAREA. RDAREA name=aa....aa(bb,cc), information=(dd....dd,ee....ee,ff....ff),(gg....gg,hh....hh,ii....ii)　（L＋S）

RD エリア aa....aa の世代 bb と cc のログの読み込み中に，同時間帯で両世代とも更新が行われたログを検知しました。これは，世代 bb とログ cc に対する更新がお互いに同期をとらないで行われたことが原因と考えられます。

RD エリア aa....aa の回復は失敗しました。-x オプションを使った回復はできません。

aa....aa：RD エリア名称

bb：-q に指定した世代

cc：-x に指定した世代

dd....dd：一つ前のログの出力時刻（形式：YYYY/MM/DD HH:MM:SS）

ee....ee：内部情報

ff....ff：内部情報

gg....gg：更新順序が後戻りするログの出力時刻（形式：YYYY/MM/DD HH:MM:SS）

hh....hh：内部情報

ii....ii：内部情報

(S)処理を続行します。

[対策]2 世代分の RD エリアのシステムログを利用した回復方法を採用できない場合（KFPR26263-E メッセージが出力される場合）の対処方法については，マニュアル「インナレプリカ機能 HiRDB Staticizer Option」を参照してください。

KFPR26264-I

Backup generation differ from recovery generation. backup generation=aa recovery generation=bb　（L＋S）

バックアップ取得時に指定した世代番号とデータベース回復時に指定した世代番号が異なります。aa 世代のバックアップを使用して bb 世代に回復します。

aa：バックアップ取得時に-q オプションに指定した世代番号

bb：回復時に-q オプションに指定した世代番号

(S)処理を続行します。

KFPR26265-I

File sequence error information, RDAREA name = aa....aa server name = bb....bb information = (cc....cc,dd....dd,ee....ee,ff....ff),(gg....gg,hh....hh,ii....ii,jj....jj)　（L＋S）

KFPR16301-E メッセージ（reason=File-missing）に関する詳細情報を出力します。

aa....aa：RD エリア名

bb....bb：サーバ名

cc....cc：一つ前のログレコード出力時刻※

dd....dd：一つ前のログレコードが出力されたときのラン ID※

ee....ee：一つ前のログレコードが出力されたシステムログの世代番号※

ff....ff：システム内部情報

gg....gg：ログレコード出力時刻

hh....hh：ログレコードが出力されたときのラン ID

ii....ii：ログレコードが出力されたシステムログの世代番号

jj....jj：システム内部情報

注※

アンロードログファイルが抜けていない場合，**....**が出力されます。

(S)該当するサーバのすべての RD エリアの回復処理を終了して，ほかに回復できる RD エリアがあるサーバがある場合，そのサーバの回復処理を続行します。

[対策]

cc....cc	管理者の処置
時刻	cc....cc から gg....gg の間に出力された，ログレコードが含まれるアンロードログファイルが抜けています。該当する時間帯に出力されたログレコードが含まれるアンロードログファイルをすべて指定し，再度実行してください。
....	次のどちらかの処置をしてください。 • 各サーバで最初に指定しなければならないアンロードログファイルが抜けている可能性があります。gg....gg の時刻を参考にして，抜けているアンロードログファイルを指定してから，再度実行してください。 • gg....gg の時刻付近のアンロードログファイルをすべて指定している場合は，バックアップファイルが gg....gg の時刻付近に取得しているかを確認してください。バックアップファイルが gg....gg の時刻付近に取得していない場合，gg....gg の時刻付近に取得したバックアップファイルを指定して再度実行してください。

KFPR26266-E

Unable to use the "-k n" option because the JP1/VERITAS NetBackup Agent for HiRDB license not found　（L＋S）

JP1/VERITAS NetBackup 連携機能を使用するために必要なライセンスがないため，-k n オプションは指定できません。

(S)処理を終了します。

[対策]JP1/VERITAS NetBackup 連携機能を使用するために必要なライセンスを，確認し，設定してください。

KFPR26267-E

Dynamic load error occurred, shared library=aa....aa, host=bb....bb　（L＋S）

ホスト bb....bb にある共用ライブラリ aa....aa の動的ローディングが失敗しました。

aa....aa：共用ライブラリのライブラリ名（UNIX 版の場合は共用ライブラリのファイルパス名）

bb....bb：ホスト名

(S)処理を終了します。

[対策]NetBackup クライアントがインストールされているかどうかを確認してください。インストールされている場合は，直前に出力されている KFPR26003-E メッセージを参照しエラー原因を取り除いて，再度実行してください。

KFPR26268-E

NetBackup object not found, policy=aa....aa, from=bb....bb, to=cc....cc　（L＋S）

bb....bb～cc....cc に取得したポリシー名 aa....aa のバックアップは見付かりませんでした。

aa....aa：ポリシー名

bb....bb：-U オプションのバックアップ検索条件開始日時（YYYY/MM/DD HH:MM:SS)。指定していない場合は****/**/** **:**:**が出力されます。

cc....cc：-U オプションのバックアップ検索条件終了日時（YYYY/MM/DD HH:MM:SS)。指定していない場合は****/**/** **:**:**が出力されます。

(S)処理を終了します。

[対策]指定した期間のポリシーのバックアップがあるかどうかを確認し，ポリシー名及び指定期間を見直して再度実行してください。バックアップ検索条件開始日時が****/**/** **:**:**の場合は，バックアップ検索条件開始日時はポリシー作成日時になります。バックアップ検索条件終了日時が****/**/** **:**:**の場合は，バックアップ検索条件開始日時は現在の最新日時になります。

KFPR26269-E

NetBackup API error occurred, return code=aa....aa(bbbb), func=cc....cc, message=dd....dd　（L＋S）

NetBackup の API でエラーが発生しました。

aa....aa：NetBackup の API リターンコードの名称

bbbb：NetBackup の API リターンコード（16 進数）

cc....cc：NetBackup の API 名

dd....dd：NetBackup の API エラーリターン直後に取得したメッセージ（100 文字を超える場合は先頭から 100 文字を表示）

(S)処理を終了します。

[対策]

リターンコード (bbbb)	リターンコード名 (aa....aa)	意味	処置
0x03	SYSTEM_ERROR	NetBackup 内部エラー	NetBackup 管理コンソールでエラー原因を調査し，対策した後に再度実行してください。
0x0D	FEATURE_NOT_LICENSED	ライセンスがない，又はライセンスが不正	ライセンスを取得してください。
0x4B	VERSION_NOT_SUPPORTED	NetBackup が未サポートバージョン	NetBackup のバージョンが正しいか確認してください。
0x4D	ACCESS_FAILURE	オブジェクトにアクセスできない	NetBackup マスタサーバ，又は NetBackup メディアサーバが停止していないか確認してください。停止していない場合は保守員に連絡してください※。
上記以外	－	－	保守員に連絡してください※。

（凡例）－：該当しません。

注※

保守員に連絡する場合，次の資料を取得しておいてください。

- シングルサーバ又はシステムマネジャがあるホスト，-b オプションで指定したホスト，及びユティリティ実行時に対象となる RD エリアがあるホストのシステムログファイル
- シングルサーバ又はシステムマネジャがあるホスト，-b オプションで指定したホスト，及びユティリティ実行時に対象となる RD エリアがあるホストの%PDDIR%¥spool 下のファイル
- NetBackup 管理コンソールからのエラー情報

- 標準出力，標準エラー出力に出力されたメッセージ
- ユティリティ実行時の処理結果出力ファイル

KFPR26270-W

Log information，specified log Run ID=aa....aa Gen No=bb....bb，log Run ID=cc....cc Gen No=dd....dd in RDAREA name="ee....ee"　（L＋S）

pdrstr コマンドの-l 又は-d オプションに，データベースの回復に必要なアンロードログファイルがすべて指定されていません。RD エリアに格納されているログ情報と，pdrstr コマンドの-l 又は-d オプションで指定したアンロードログファイルのログ情報を表示します。

注意

次に示す方法でバックアップを取得した場合は，データベースの回復に必要なアンロードログファイルがすべて指定されていてもこの警告メッセージが出力されます。この場合，この警告メッセージを無視してください。

- HiRDB を正常終了した後にバックアップを取得した場合

  次回の正常開始以降に使用したシステムログを格納した全アンロードログファイルを-l 又は-d オプションに指定しても，この警告メッセージが出力されます。
- pdclose コマンド入力後にシステムログファイルがスワップして，その後にバックアップを取得した場合

  システムログファイルのスワップ以降に使用したシステムログを格納した全アンロードログファイルを-l 又は-d オプションに指定しても，この警告メッセージが出力されます。
- 参照可能バックアップ閉塞（更新 WAIT モード），又は更新可能バックアップ閉塞（WAIT モード）後にシステムログファイルがスワップして，その後にバックアップを取得した場合

  システムログファイルのスワップ以降に使用したシステムログを格納した全アンロードログファイルを-l 又は-d オプションに指定しても，この警告メッセージが出力されます。

aa....aa：-l オプションの先頭に指定，又は，-d オプションに指定されたディレクトリ中の最古のアンロードログファイル※1 のログ情報（システムログファイルのログサーバラン ID）

bb....bb：-l オプションの先頭に指定，又は，-d オプションに指定されたディレクトリ中の最古のアンロードログファイル※1 のログ情報（システムログファイルの世代番号）

cc....cc：RD エリアに格納されているログ情報（システムログファイルのログサーバラン ID）ID※2

dd....dd：RD エリアに格納されているログ情報（システムログファイルの世代番号）※2

ee....ee：RD エリア名称

注※1

各サーバの先頭のアンロードログファイルが対象になります。

（例）

-l bes1_unlog01，bes1_unlog02，bes2_unlog01，bes2_unlog02

前記のように-l オプションを指定した場合，ログ情報の表示対象となるアンロードログファイルは，bes1_unlog01（バックエンドサーバ 1 のアンロードログファイル），bes2_unlog01（バックエンドサーバ 2 のアンロードログファイル）になります。

注※ 2

次に示すときにログ情報を RD エリアに格納します。

- RD エリアのバックアップ閉塞時
- RD エリアのクローズ時
- HiRDB の正常終了時

[対策]pdrstr コマンドの-l オプションを指定している場合は，データベースの回復に必要なアンロードログファイルをすべて指定してください。また，pdrstr コマンドの-d オプションを指定している場合は，指定したディレクトリに必要なアンロードログファイルをすべて格納するか，指定するディレクトリを増やしてください。cc....cc 及び dd....dd を参照して，必要なアンロードログファイルを調べます。

KFPR26271-I

NetBackup information, policy=aa....aa, date=bb....bb, time=cc....cc　（L＋S）

日付 bb....bb，時刻 cc....cc で取得されたポリシー名 aa....aa のバックアップで回復します。

aa....aa：ポリシー名

bb....bb：日付（YYYY/MM/DD）

cc....cc：時刻（HH:MM:SS）

(S)処理を続行します。

KFPR26272-W

No unload log file in specified directory, directory name = aa....aa　（S＋L）

指定ディレクトリ下には，アンロードログファイルがありません。

aa....aa：ディレクトリ名（100 文字を超える場合，後ろから 100 文字を出力します）

(S)処理を続行します。

[対策]ディレクトリ名 aa....aa を確認してください。ディレクトリ名が誤っている場合は，ディレクトリ名の誤りを訂正し，再度実行してください。

KFPR26273-E

Error occurred directory analysis, directory name = aa....aa　（S＋L）

ディレクトリ名 aa....aa の解析時にエラーが発生しました。

aa....aa：ディレクトリ名（100 文字を超える場合，後ろから 100 文字を出力します）

(S)処理を終了します。

[対策]前後に出力されている KFPR26203-E メッセージに従ってエラー原因を取り除いた後，再度実行してください。

KFPR26274-E

Too many parameter exists at -a option in command line.　（E＋L）

コマンドライン中のオプションでパラメタ引数の指定数が多過ぎます。

a：オプション名

[対策]オプション名と対策を以下に示します。

オプション名	対策
d	指定したディレクトリ名の総数が，指定できる最大数 128 個を超えています。指定するディレクトリ数が 128 個以内になるように，指定ディレクトリ内のアンロードログファイルを移動し，再度実行してください。

KFPR26275-I

Pdbkupls started.　（S＋L）

pdbkupls コマンドを開始します。

(S)処理を続行します。

KFPR26276-I

Pdbkupls terminated, return code=aa　（S＋L）

pdbkupls コマンドがリターンコード aa で終了しました。

aa：コマンドのリターンコード

0：正常終了

12：エラー終了

(S)処理を続行します。

[対策]コマンドのリターンコードがエラー終了(12)の場合は，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）中の該当メッセージが出力されている前後に，エラーメッセージが出力されています。そのエラーメッセージの対策を参照してエラー原因を取り除いて，再度実行してください。

KFPR26277-E

Required backup files not specified.　（S＋L）

情報を表示するために必要なバックアップファイルが不足しています。

(S)処理を終了します。

[対策]必要なバックアップファイルをすべて指定して，再度実行してください。

KFPR26278-I

aa....aaGbyte processing.　（L＋S）

バックアップファイルを aa....aa ギガバイト読み込み中です。

aa....aa：現在までに読み込んだデータサイズ

(S)処理を続行します。

KFPR26279-I

aa....aaGbyte reading completed.　（L＋S）

バックアップファイルの読み込みが，約 aa....aa ギガバイト完了しました。

aa....aa：バックアップファイルのサイズ（単位：ギガバイト）

0.01 ギガバイト単位で切り上げます（0.01 ギガバイト未満のバックアップファイルの場合は，0.01Gbyte と表示されます)。

(S)処理を続行します。

KFPR26280-E

Specified backup file invalid. filename=aa....aa, code=bb....bb　（S＋L）

指定したバックアップファイルは不正です。

aa....aa：エラーとなったバックアップファイルの名称（100 文字を超える場合，バックアップファイル名の後ろから 100 文字だけ出力します)。

bb....bb：エラー要因

diff：差分バックアップ機能で取得したバックアップファイル

other：pdcopy 以外で取得したバックアップファイル
error：pdcopy で取得したバックアップですが，エラー（リターンコード 12）で終了しているバックアップファイル

(S)処理を終了します。

[対策]正しいバックアップファイル名を指定して，再度実行してください。

KFPR26281-I

aa....aa bb....bb. server name=cc....cc　（L）

サーバ名称 cc....cc の aa....aa 処理が bb....bb しました。

aa....aa：処理の内容
Roll forward：ログ取得モードで取得したログ（更新後のログ）を使用した回復処理
Roll back：更新前ログ取得モードで取得したログ（更新後のログ）を使用した回復処理

bb....bb：処理の開始又は終了
started：開始
ended：終了

cc....cc：サーバ名称

(S)処理を続行します。

KFPR26282-I

Log file aa....aaGbyte processing　（L）

回復処理に指定したアンロードログファイル又はシステムログファイルを aa....aa ギガバイト処理中です。なお，このメッセージは 5 ギガバイト単位で出力されます。

aa....aa：現在までに読み込んだファイルサイズ（単位：ギガバイト）

(S)処理を続行します。

KFPR26283-W

Result file not output　（L＋S）

結果ファイルの出力に失敗しました。

(S)処理を続行します。

[対策]

- 次に示すディレクトリに，pdrs2 から始まる名称の結果ファイルが大量に格納されていないか確認してください。結果ファイルが大量にあった場合，必要のない結果ファイルを削除するか，ほかのディレクトリに移動してください。

  UNIX 版の場合：

  /tmp，/var/tmp，又は環境変数の TMPDIR，又は-p オプション指定ディレクトリ，又は pd_tmp_directory オペランド指定ディレクトリ

  Windows 版の場合：

  環境変数の TMP 若しくは TEMP，又は%PDDIR%¥tmp，又は-p オプション指定ディレクトリ，又は pd_tmp_directory オペランド指定ディレクトリ

- このメッセージの前後に出力された KFPR00765-I メッセージでのデータベース回復ユティリティ（pdrstr）のリターンコードが 0 又は 4 の場合は，再度実行する必要はありません。

KFPR26287-E

Invalid RDAREA status, RDAREA name="aa....aa"　（L＋S）

該当する RD エリアの状態が，データベース回復ユティリティを実行できる状態ではありません。

aa....aa：RD エリア名

(S)回復できる RD エリアがある場合は，処理を続行します。

[対策]データベース回復ユティリティを実行できる状態に変更した後，再度実行してください。

なお，インメモリ RD エリアを回復する場合は，RD エリアとインメモリデータバッファが次に示す状態である必要があります。

- RD エリアの状態が閉塞かつクローズ状態である（pddbls コマンドの実行結果が CLOSE HOLD(CMD)又は CLOSE HOLD の状態）
- インメモリデータバッファがバッファ障害状態である（pddbls -M コマンドの実行結果が Y(OBST-MEM)の状態）

KFPR26288-E

Log has been input to "pdrstr", server=aa....aa, inf1=0xbb....bb,cc....cc,
inf2=0xdd....dd,ee....ee　（S＋L）

同一ログの再使用チェックで，一度回復に使用したログを検知しました。

同一ログの再使用チェックについては，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：内部情報

cc....cc：内部情報

dd....dd：内部情報

ee....ee：内部情報

(S)aa...aa で示すサーバの回復処理を終了します。

[対策]マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「同一ログの再使用チェック」の「回復処理が中断された場合」に示す手順に従って，回復してください。

KFPR26289-W

Insufficient of RDAREA about relation　（L＋S）

関連する回復対象 RD エリアの指定が不足しています。

なお，このメッセージが表示されていても，回復処理は正常に終了しています。

(S)処理を続行します。

[対策]処理結果出力ファイルを参照して，<<PDRDREFLS RESULT>>内の KFPT02028-W メッセージで示す RD エリアを回復対象に追加してから，データベース回復ユティリティを再実行してください。なお，KFPT02028-W メッセージで示す RD エリアが，意図的に回復対象から外した RD エリアである場合は，このメッセージを無視してください。

KFPR26291-E

Time over, no response from utility server or user server, time=(aa....aa,bb....bb)　（E＋L）

pd_cmd_exec_time オペランド又は実行監視時間オプションに指定した実行待ち時間を経過しても処理が終了しないため，処理を打ち切ります。

aa....aa：実行監視時間として設定した値（単位：分）

bb....bb：内部情報

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]指定値がデータベース回復ユティリティの実行監視時間として妥当か検討してください。

妥当でない場合，次のどちらかの方法で対処してください。

- 実行監視時間オプションを指定している場合
  実行監視時間オプションの指定値を変更し，再実行手順に従ってコマンドを再度実行してください。
- システム共通定義に pd_cmd_exec_time オペランドを指定している場合

HiRDB を正常停止した後，pd_cmd_exec_time オペランドの指定値を変更し，HiRDB を開始してから再実行手順に従ってコマンドを再度実行してください。又は，実行監視時間オプションの指定値を変更して再実行手順に従ってコマンドを再度実行してください。

指定値が妥当なときは，無応答障害のおそれがあります。障害情報取得コマンド（pdinfoget）で障害情報を取得し保守員へ連絡してください。

KFPR26292-I

pdrstr monitoring started. monitoring time = aa....aa　（L）

データベース回復ユティリティの実行監視を開始します。実行監視時間は aa....aa 分です。

aa....aa：ユティリティの実行監視時間（単位：分）

(S)処理を続行します。

KFPR26293-I

pdrstr monitoring ended. command execution time = aa....aa　（L）

データベース回復ユティリティの実行監視が終了しました。

aa....aa：ユティリティの実行監視開始からの処理時間（単位：秒）

(S)処理を続行します。

KFPR26294-I

RDAREA recovery started,RDAREA name="aa....aa",RDAREA id=bb....bb　（L）

RD エリア aa....aa の回復処理を開始しました。

aa....aa：RD エリア名称

bb....bb：RD エリア ID

(S)処理を続行します。

KFPR26295-I

RDAREA recovery executing,RDAREA name="aa....aa"　（L）

データベース回復ユティリティ（pdrstr）で RD エリア aa....aa の回復を実行中です。

aa....aa：RD エリア名称

(S)処理を続行します。

KFPR26296-I

Log read started.Server name=aa....aa　（L）

ログファイルの読み込みを開始しました。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPR26297-I

Log record sort started.Server name=aa....aa　（L）

回復に使用するログレコードのソート処理を開始しました。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPR26298-W

Recover master RDAREA. backup time=aa....aa, master RDAREA update time=bb....bb　（L＋S）

最後にマスタディレクトリ用 RD エリアに更新を行った時刻よりも前のバックアップファイルを使用して回復しているおそれがあります。

aa....aa：バックアップファイル取得開始日時（YYYY/MM/DD HH:MM:SS）

bb....bb：マスタディレクトリ用ＲＤエリア更新日時（YYYY/MM/DD HH:MM:SS）

(S)処理を続行します。

[対策]次のどれかの場合は，サーバマシン間の時刻を合わせるか，コマンドに-J オプションを指定しメッセージ出力を抑止してください。

- 回復対象 RD エリアに対し，マスタディレクトリ用 RD エリアの更新を伴う操作をしていない
- マスタディレクトリ用 RD エリアに対し更新後，時刻を変更してバックアップを取得している
- ディクショナリサーバがあるサーバマシンとバックアップを格納するサーバマシンが管理する時刻に時間差がある

なお，このメッセージを出力しても回復は続行するため，他に警告メッセージ及びエラーメッセージが出ていない場合，指定 RD エリアの回復は問題なく動作しています。

KFPR26309-I

Backup file=aa....aa　（S＋L）

aa....aa のバックアップを使用して回復します。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

2.15 KFPS メッセージ

KFPS00010-I

HiRDB setup start, func = aa....aa, HIRDB directory = bb....bb （R + S）

HiRDB セットアップ処理を開始します。

aa....aa：機能名

add：HiRDB を OS に登録します。

delete：HiRDB を OS から削除します。

bb....bb：HiRDB 運用ディレクトリ名

(S)処理を続行します。

KFPS00011-I

HiRDB setup ended, return code=aa （R + S）

HiRDB セットアップ処理を終了します。

aa：終了コード

0：正常終了しました。

8：処理中に異常が発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]終了コードが 0 以外の場合は，このメッセージの前に出力されたメッセージを参照して，対策してください。また，直前にテキストビジーが発生している場合は，HiRDB のゾンビプロセスが居残っているおそれがあります。この場合は，UNIX の kill コマンドでゾンビプロセスを消してから，再度実行してください。

KFPS00012-I

Library setup for character code set aa....aa （S）

文字コード aa....aa を使用するためのライブラリをセットアップしました。

aa....aa：HiRDB の文字コード種別

CHINESE：EUC 中国語漢字コード

CHINESE-GB18030：中国語 GB18030 コード

LANG-C：単一バイト文字コード

SJIS：シフト JIS 漢字コード

UJIS：EUC 日本語漢字コード

UTF-8：Unicode（UTF-8）
UTF-8_IVS：Unicode（IVS 対応 UTF-8）

(S)処理を続行します。

KFPS00014-I

Load module setup completed for aa....aa　（S）

aa....aa のロードモジュールをセットアップしました。

aa....aa：ロード種別
POSIX：POSIX ライブラリ版の HiRDB

(S)処理を続行します。

KFPS00015-E

Unable to setup aa....aa, reason code=bb....bb　（S）

aa....aa のロードモジュールのセットアップができません。

aa....aa：ロード種別
POSIX：POSIX ライブラリ版の HiRDB
NO-POSIX：POSIX ライブラリ版でない HiRDB

bb....bb：理由コード
REMOVED：このロードモジュールは削除されています。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB を再インストールしてください。

KFPS00016-E

Error occurred while setup HiRDB　（S＋L）

HiRDB のセットアップ処理でエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前後に，/etc，又は/tmp ディレクトリで容量不足が発生していないか確認してください。容量不足が発生している場合は，空きディスク容量を確保してください。また，ディスク障害が発生していないか確認してください。ディスク障害が発生している場合は，ディスク障害を回復してください。その後，再度コマンドを実行してください。

KFPS00020-E

Pdsetup already used by another user　（S）

ほかのユーザが使用しているため，pdsetup コマンドを入力できません。

(S)処理を終了します。

[対策]ほかのユーザが実行している pdsetup コマンドの終了を待って再度実行してください。

KFPS00021-E

Invalid user name, user=aa....aa　（S）

HiRDB 管理者の認可識別子が不正です。

aa....aa：認可識別子
　ただし，メモリ不足が発生し，認可識別子のチェックができなかった場合，"********"を出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すどれかの対策をしてください。

- 認可識別子名に"********"が出力されている場合
  必要のないプログラムを停止した後，再度実行してください。
- 上記以外の場合（UNIX 版の場合）
  次のどちらかの対策をしてください。
  ・/etc/passwd に記述されている HiRDB 管理者のユーザ ID に対応する名称を変更してください。
  ・HiRDB 管理者及び HiRDB 運用ディレクトリの所有者を変更してください。
- 上記以外の場合（Windows 版の場合）
  HiRDB 管理者及び HiRDB 運用ディレクトリの所有者を変更してください。

KFPS00022-E

Language "aa....aa" not installed　（S）

言語 "aa....aa"は，インストールされていません。

aa....aa：言語名

(S)処理を終了します。

[対策]言語 "aa....aa"をインストールしてください。

KFPS00030-E

Permission denied　（S）

許可されていません。

(S)処理を終了します。

[対策]pdsetup コマンド，又は pdopsetup コマンドは，スーパユーザが実行してください。

KFPS00031-E

Specified HiRDB system already catalogued　（S）

指定した HiRDB システムは既に登録されています。

(S)処理を終了します。

[対策]指定した HiRDB 運用ディレクトリを調査し，必要であれば pdsetup -d を入力してから，再度実行してください。

KFPS00032-E

Specified HiRDB system not catalogued　（S）

指定した HiRDB システムは登録されていません。

(S)処理を終了します。

[対策]指定した HiRDB 運用ディレクトリを調査し，必要であれば pdsetup を入力してから再度実行してください。

KFPS00033-E

Specified HiRDB home directory not exist　（S）

指定した HiRDB 運用ディレクトリはありません。

(S)処理を終了します。

[対策]指定した HiRDB 運用ディレクトリを見直し，再度実行してください。

KFPS00034-E

Insufficient disk capacity　（E＋L＋S）

ディスク容量がありません。

(S)処理を終了します。

[対策]指定したHiRDB運用ディレクトリに十分な容量を割り当ててから再度実行してください。また，直前にテキストビジーが発生している場合は，HiRDBのゾンビプロセスが居残っているおそれがあります。

UNIX版の場合はOSのkillコマンドで，Windows版の場合はpdkillコマンドでゾンビプロセスを消してから，再度実行してください。

KFPS00035-I

Create files necessary for execution　（S）

実行に必要なファイルを作成します。

(S)処理を続行します。

KFPS00036-Q

Specify whether to delete files necessary for execution from specified HiRDB home directory ? [y:YES , n:NO]　（S）

指定したHiRDB運用ディレクトリ下の実行に必要なファイルを削除するかどうか指定してください。

[y：削除する n：削除しない]

(S)処理を続行します。

(O)y，nのどちらかを応答してください。

KFPS00038-E

Specified HiRDB home directory not full path name　（S）

HiRDB運用ディレクトリは絶対パス名で指定してください。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB運用ディレクトリを絶対パス名で指定し，再度実行してください。

KFPS00040-I

Delete files necessary for execution　（R＋S）

実行に必要なファイルを削除します。

(S)処理を続行します。

KFPS00050-E

Root directory specified　（S）

HiRDB 運用ディレクトリにルートディレクトリが指定されています。

(S)処理を終了します。

[対策]ルートディレクトリを HiRDB 運用ディレクトリに変更できません。HiRDB 運用ディレクトリを別に作成して再度実行してください。

KFPS00054-E

Unable to specify HiRDB home directory path name more than aaa bytes （S）

指定した HiRDB 運用ディレクトリのパスの長さが最大値を超えています。

aaa：HiRDB 運用ディレクトリのパス長の最大値

Linux の場合：118

Linux 以外の場合：128

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB 運用ディレクトリのパスの長さは 128 バイト以内（Linux の場合は 118 バイト以内）で指定してください。シンボリックリンクを使用している場合は，リンク先の実体パスの長さが 128 バイト以内（Linux の場合は 118 バイト以内）になるようにしてください。

KFPS00055-E

"program ID" invalid （S）

指定したプログラム ID の文字列の長さが 256 バイトを超えています。

(S)処理を終了します。

[対策]プログラム ID の長さは 256 バイト以内で指定してください。

KFPS00056-I

OS shutdown action setup mode=aa....aa （S + L）

OS がシャットダウンしたときに HiRDB を停止する機能を aa....aa に設定しました。

aa....aa：

on：HiRDB を明示的に停止します。

off：HiRDB を停止しません（OS によって HiRDB のプロセスを終了します）。

(S)処理を終了します。

KFPS00060-E

Usage： aa....aa　　（S）

コマンドの形式 aa....aa が誤っています。

aa....aa：

- AIX 又は HP-UX の場合

  pdsetup {-d [-f]|[-c {sjis|chinese|lang-c|ujis|utf-8|utf-8_ivs|chinese-gb18030}][-v {recom|v0904}][-S][-I]} HiRDB_home_directory

- Linux の場合

  pdsetup {-d [-f]|[-c {ujis|chinese|lang-c|utf-8|utf-8_ivs|sjis|chinese-gb18030}][-v {recom|v0904}][-S][-I]} HiRDB_home_directory

  ---

  [HiRDB/SD の場合]

  pdsetup {-d [-f]|[-c {sjis|utf-8}][-v {recom|v0904}][-S][-I]} HiRDB_home_directory

  ---

(S)処理を終了します。

[対策]オペランドを見直し，再度実行してください。

KFPS00070-E

Usage: pdsetenv -v {recom|v0904}　　（S）

pdsetenv コマンドの形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]オペランドを見直し，再度実行してください。

KFPS00071-I

HiRDB environment setup complete, sysdef=aaaaa　　（S＋L）

HiRDB ユニットの環境を設定しました。

aaaaa：オペランド省略時動作

recom：推奨モード

v0904：0904 互換モード

(S)処理を終了します。

KFPS00072-E

HiRDB environment setup error, reason code=aa....aa, detail code=bb....bb　（S＋L）

HiRDB ユニットの環境設定がエラー終了しました。

aa....aa：要因コード

PERMISSION：root ユーザではありません。
ONLINE：HiRDB が稼働状態です。
NOT SETUP：セットアップされていません。
PDSETUP：pdsetup コマンドが動作中です。
PDSTART：pdstart コマンドが動作中です。
COPY：コピー処理が失敗しました。

bb....bb：保守情報

(S)処理を終了します。

(O)要因ごとに次の処置を実施してください。

〈PREMISSION の場合〉
root ユーザで実行してください。

〈ONLINE の場合〉
HiRDB を正常終了してから実行してください。

〈NOT SETUP の場合〉
pdsetup コマンドでセットアップした状態で実行してください。

〈PDSETUP 又は PDSTART の場合〉
HiRDB のコマンドと同時に実行しないでください。

〈COPY の場合〉
運用ディレクトリのディスク所要量，及び OS のリソース所要量を確認し空きリソースを確保してから，再度実行してください。

KFPS00073-Q

Specify use of system definition operand's default values
[recom: Recently recommendable, v0904: Version 09-04 compatible]　（S）

HiRDB ではバージョンごとにオペランドの省略値を変更しています。オペランド省略時動作を選択してください。

[recom：推奨モード，　v0904：0904 互換モード]

このメッセージは，pdsetup コマンドの-v オプションを省略したときに表示されます。

(S)応答を待ちます。

(O)「recom」又は「v0904」のどちらかを応答してください。誤った文字を入力した場合は，pdsetupコマンドがエラー終了します。

オペランド省略時動作は，HiRDB システム内のすべてのユニットで同じ値を指定してください。オペランド省略時動作については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「バージョンアップ前にすること」を参照してください。

KFPS00074-W

Required package(aa....aa) is not installed　（S＋L）

必要なパッケージ（aa....aa）がインストールされていません。

aa....aa：必要なパッケージ名

(S)処理を続行します。

[対策]aa....aa パッケージをインストールしてください。このメッセージ以外にエラーメッセージがない場合は，ほかの処理は正常に動作しているため，HiRDB の再セットアップなどの必要はありません。aa....aaが「net-tools」又は「sysstat」の場合，パッケージをインストールしないと，HiRDB の障害発生時に取得するトラブルシュート情報が不足し，調査に時間が掛かるなどの影響があります。

KFPS00320-I

RPC Info. RC=aa....aa, Func:bb....bb, Msg:cc....cc, Local(Pid=dd....dd, Port=ee....ee)　（R）

RPC 情報です。

aa....aa：リターンコード

bb....bb：保守情報 1 （関数名・モジュール名など）

cc....cc：保守情報 2

dd....dd：自プロセス ID

ee....ee：自ポート番号

(S)処理を続行します。

KFPS00326-E

Insufficient memory for RPC. Local pid=aa....aa, Local port number=bb....bb　（E＋R）

RPC を実行するために発行した socket（）や send（）などのシステムコールが，メモリ不足によって異常終了しました。

aa....aa：自プロセス ID

bb....bb：自ポート番号

(S)表示されたサーバが異常終了します。

[対策]「RPC 関連エラーの詳細コード」に従って対策してください。

KFPS00327-E

Too few sockets. RPC is unavailable. Local pid=aa....aa,Local port number=bb....bb, error number=cc....cc　（R）

ソケットが不足したため RPC が実行できません。

aa....aa：自プロセス ID

bb....bb：自プロセスのポート番号

cc....cc：エラー番号

(S)エラー番号が 20490 の場合，異常終了します。その他の番号の場合，処理を続行します。

[対策]エラー番号が 20490 の場合，保守員に連絡してください。
　その他のエラー番号の場合，「RPC 関連エラーの詳細コード」に従って対策してください。

KFPS00328-E

No data in RPC trace file aa....aa　（E）

指定したファイル aa....aa にデータがありません。

aa....aa：指定したファイル名

(S)該当するコマンドの処理を中止します。

[対策]ファイル名を確認して，コマンドを再度入力してください。

KFPS00330-E

RPC trace file aa....aa not found　（E）

指定したファイル aa....aa がありません。

aa....aa：指定したファイル名

(S)該当するコマンドの処理を中止します。

[対策]ファイル名を確認して，コマンドを再度入力してください。

KFPS00332-E

RPC trace file access error. Return information=aa....aa, Function name=bb....bb　（E）

考えられるエラーを次に示します。

- メモリが不足しています。
- RPC トレースファイルの入出力エラーです。

aa....aa：リターン情報

bb....bb：関数名

(S)該当するコマンドの処理を中止します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPS00335-E

Time out occurred in chained RPC. Service group=aa....aa, local pid=bb....bb　（R）

連鎖 RPC（同一トランザクション内で，2 回以上同一サービス機能グループのサーバを応答型 RPC でコールしました）で，コール先が既にアボートしました。又は，連鎖 RPC の前回のコールから一定時間たってもトランザクションが終了しません。

aa....aa：サービスグループ名

bb....bb：自プロセス番号

(S)表示されたサーバが異常終了します。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]メッセージログに出力されているメッセージに従って対策してください。

KFPS00336-E

RPC of message received from client or server with different HiRDB version. Local pid=aa....aa, Remote node address=bb....bb, Remote port number=cc....cc　（E＋R）

電文を送信した側と受信した側の HiRDB のバージョンが異なります。

aa....aa：受信したプロセス ID

bb....bb：送信側のノードアドレス

cc....cc：送信側のポート番号（5 けた以内の数字）

(S)処理を続行します。このメッセージを出力する原因となった電文を破棄します。このとき，送信元には，通知されません。

[対策]メッセージを出力したサーバと，電文を送信した HiRDB クライアント又は HiRDB サーバのバージョンが一致しているか確認してください。一致していない場合，HiRDB クライアントと HiRDB サーバのバージョンを一致させてください。

KFPS00337-E

Unable to open RPC trace file aa....aa　（E＋R）

RPC トレースファイルのオープンに失敗したか，又は RPC トレースファイル関連の定義解析エラーが発生しました。

aa....aa：RPC トレースファイル名

RPC トレースファイルのパス名が 188 以上の場合は，RPC トレースファイルのパス名の後ろから 187 文字を出力します。

(S)処理を続行します。このとき，RPC トレースは取得されません。

[対策]次に示すオペランドに誤りがないか確認してください。

- pd_rpc_trace_name
- pd_rpc_trace_size

これらのオペランドを修正しても再度このメッセージが出力される場合は，保守員に連絡してください。なお，システム資源の不足（ディスク容量不足，ファイル数不足など）の場合は，OS のカーネルパラメタを変更してください。

KFPS00345-W

Insufficient HiRDB registered ports, reason code=aaa. Use OS assigned ports　（L）

HiRDB が通信処理で使用しているポート番号の数が，pd_registered_port オペランドで指定したポート番号の数を超えました。又は，pd_registered_port オペランドで指定したポート番号は，ほかのプログラムで使用中です。このため OS の自動割り当てポート番号を使用します。

aaa：理由コード

-10：pd_registered_port オペランドで指定したポート番号の数を超えました。

-20：pd_registered_port オペランドで指定したポート番号は，ほかのプログラムで使用中です。

(S)処理を続行します。

[対策]次の処置をしてください。

理由コード	対策
-10	pd_registered_port オペランドの指定値を確認してください。ポート番号の数が不足している可能性があります。
-20	pd_registered_port オペランドの指定値を確認してください。指定範囲のポート番号が，ほかのプログラムで使用されている可能性があります。 ほかのプログラムが使用している場合は，ポート番号の指定範囲を見直してください。ほかのプログラムが使用していない場合は，pd_registered_port オペランドで指定しているポート番号の数が不足している可能性があります。

このメッセージが出力された場合は，統計解析ユティリティ（システムの稼働に関する統計情報）を実行することをお勧めします。そこで，次に示す項目を確認してください。

- HiRDB 予約ポートの使用数（#OF REGISTERED PORTS）
- HiRDB 予約ポートオーバ時の OS 自動割り当てポートの使用数（#OF ASSIGNED PORTS）

KFPS00346-E

Port number in registered ports definition invalid　（E＋L）

pd_registered_port オペランドの指定に誤りがあります。

(S)pdconfchk コマンド又は HiRDB の開始処理を終了します。

[対策]システム共通定義又はユニット制御情報定義の pd_registered_port オペランドの内容を修正し，pdconfchk コマンド又は HiRDB 開始処理を再度実行してください。

KFPS00347-E

Insufficient shared memory.Required memory size=aa....aa bytes　（L）

共用メモリが不足しました。

aa....aa：確保しようとした共用メモリ領域のサイズ

(S)HiRDB の開始処理を終了します。

[対策]共用メモリの見積もりを再度確認してください。また，このメッセージの前に障害のメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。対策後もこのメッセージが出力される場合は，メッセージの内容を保存し，保守員に連絡してください。

KFPS00348-E

Duplicate registered ports, type=aa...aa, port number=bb...bb　（E＋L）

pd_registered_port オペランドで指定したポート番号の範囲内に，重複してはいけないポート番号があります。

aa....aa：重複したポート番号の種別

NAME：

pd_name_port オペランド，又は pdunit オペランドの-p オプションで指定したポート番号と重複しています。

SERVICE：

pd_service_port オペランド，pd_scd_port オペランド，又は pdunit オペランドの-s オプションで指定したポート番号と重複しています。

SERVICES：

次に示す services ファイルに登録されているポート番号と重複しています。

- UNIX 版の場合：/etc/services
- Windows 版の場合：%windir%¥system32¥drivers¥etc¥services

ただし，NIS 又は DNS 環境の場合は，それぞれに定義するファイルになります。

TRN：

pd_trn_port オペランド又は pdunit オペランドの-t オプションで指定したポート番号が重複しています。

MLG：

pd_mlg_port オペランド又は pdunit オペランドの-m オプションで指定したポート番号が重複しています。

ALV：

pd_alv_port オペランド又は pdunit オペランドの-a オプションで指定したポート番号が重複しています。

bb....bb：重複したポート番号

(S)pdconfchk コマンド又は HiRDB の開始処理を終了します。

[対策]システム共通定義又はユニット制御情報定義の pd_registered_port オペランドの指定内容，及び重複したポート番号の指定内容を見直し，正しい値に設定し直してください。その後，pdconfchk コマンド又は HiRDB 開始処理を再度実行してください。なお，このメッセージには重複した最初のポート番号だけを表示します。したがって，見直すときにはほかのポート番号も重複していないか確認してください。

KFPS00349-E

Insufficient network port　（L）

通信ポート番号の割り当てに失敗しました。

このメッセージが出力された場合は，通信ポート番号の再取得処理をします。再取得処理が成功すれば HiRDB プロセスは問題なく稼働します。このメッセージが大量に出力している場合，又はこのメッセージの出力後に通信障害による HiRDB プロセスの障害が発生した場合は，次に示す要因が考えられます。

- OS の自動割り当てポート番号が不足している
- このメッセージの直後に出力される KFPS00352-I メッセージの IP アドレスのネットワークが異常終了している
- hosts ファイル（UNIX 版の場合は/etc/hosts，Windows 版の場合は OS インストールディレクトリ¥system32¥drivers¥etc¥hosts）に指定する HiRDB が使用するホスト名の IP アドレスに誤りがある
- メモリが不足している
- KFPS00352-I メッセージで出力されるポート番号が既に使用されている
  （HiRDB で設定しているポート番号の値（pd_name_port オペランドの指定値など）と同じ場合）

(S)処理を続行します。通信ポート番号の再取得処理を行います。

[対策]次に示す対策を行ってください。

1. ポート番号が不足している場合は，HiRDB 以外のプログラムが通信ポートを大量に使用していないか調べてください。大量に使用している場合は，使用している通信ポートを減らしてください。
   又は，次のどちらかの設定を行って，HiRDB に必要な通信ポートを確保してください。
   ・TCP ポート不足を回避する設定を行ってください。TCP ポート不足を回避する設定については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「ポート数不足を回避する方法」を参照してください。
   ・HiRDB 予約ポート機能を使用して，HiRDB に必要な分の通信ポートを確保してください。HiRDB 予約ポート機能については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。
   また，HiRDB/パラレルサーバのシステムマネジャを定義したサーバマシンでこのメッセージが出力される場合，又は HiRDB/シングルサーバの場合，次の条件を満たしているときは，クライアント環境定義の PDTCPCONOPT オペランドに 1 を指定してください。
   ・HiRDB クライアントのバージョンが 09-50 より前である
   ・UAP が HiRDB との接続・切断を繰り返している
   PDTCPCONOPT オペランドについては，HiRDB クライアントのバージョンに対応した「UAP 開発ガイド」を参照してください。
2. ネットワークが異常終了している場合は，ネットワークを起動してください。
3. hosts ファイルの内容を見直して HiRDB で定義しているホスト名のエントリに，誤った IP アドレスを指定していないか確認してください。誤っている場合は訂正して HiRDB を開始してください。
4. メモリが不足している場合は，メモリを見積もり直してください。また，不要なプロセスがある場合はそれらを停止してください。
5. ポート番号が既に使用されている場合は，HiRDB で設定しているポート番号の値（pd_name_port オペランドの指定値など）を見直して，重複しないようにしてください。

KFPS00350-W

Process memory over pd_svr_castoff_size value. server=aa....aa, memory size=bb....bb, value=size=cc....cc　（L）

メモリ使用量が pd_svr_castoff_size オペランドで指定された値を超えたため，サーバプロセスを終了します。

aa....aa：サーバ名（システム共通定義の pdstart オペランドで指定したサーバ名）

bb....bb：使用したメモリサイズ（単位：メガバイト）

cc....cc：pd_svr_castoff_size オペランドに指定したサイズ（単位：メガバイト）

(S)該当プロセスを終了します。

[対策]このメッセージが大量に出力される場合は，常駐プロセスの効果が低下します。さらに，プロセス終了及びプロセス開始の頻発や，システムログ及びメッセージログへの多量出力によって，性能劣化を招きます。次の式を満たすように，サーバごとに pd_svr_castoff_size オペランド値を指定することをお勧めします。

```
a-b＜c

a：SQL処理終了後のサーバプロセス仮想メモリサイズ
b：HiRDB開始直後のサーバプロセス仮想メモリサイズ
c：pd_svr_castoff_sizeオペランド値
```

仮想メモリサイズは，オペレーティングシステムのコマンド（例えば，HP-UX では top コマンド）で調査してください。

KFPS00351-E

Hostname (aa.....aa) not found　（L）

ホスト名称（aa....aa）が取得できませんでした。

aa....aa：ホスト名称

(S)処理を終了します。

[対策]次の要因が考えられます。これらの要因を取り除いて処理を再実行してください。

UNIX 版の場合：

- hosts ファイルにホスト名称又は IP アドレスがありません。
- hosts ファイルの参照権限がありません。
- hosts ファイルを HiRDB 稼働中に変更しました。hosts ファイルを変更した場合は，HiRDB を一度正常終了して，その後正常開始してください。
- DNS 又は NIS を使用している場合は，検索するデータベースにホスト名称又は IP アドレスがありません。
- DNS 又は NIS を使用している場合は，検索するデータベース又は DNS の環境設定ファイルに参照権限がありません。又は，それらの設定に誤りがあります。

- DNS 又は NIS を共用している場合は，/etc/nsswitch.conf ファイルの設定に誤りがあります。

Windows 版の場合：

- hosts ファイルにホスト名称又は IP アドレスがありません。
- hosts ファイルの参照権限がありません。
- hosts ファイルを HiRDB 稼働中に変更しました。hosts ファイルを変更した場合は，HiRDB を一度正常終了して，その後正常開始してください。
- DNS 又は WINS を使用している場合は，検索するデータベースにホスト名称又は IP アドレスがありません。
- DNS 又は WINS を使用している場合は，検索するデータベースの参照権限がありません。又は，その設定に誤りがあります。

KFPS00352-I

Port number maintenance information,(aa....aa)　（L）

ポート番号の保守情報です。KFPS00349-E メッセージの保守情報です。

aa....aa：保守情報

(S)処理を続行します。

[対策]直前に出力されている KFPS00349-E メッセージの保守情報です。KFPS00349-E メッセージの対策に従って処置してください。

KFPS00353-E

System call error occurred while communication, func=aa....aa, errno=bb....bb, info=cc....cc　（L）

通信の受信処理でエラーが発生し，要求を受け付けられない状態が 3 分間継続しました。

HiRDB はサーバとクライアント間やプロセス間で通信を行うため，通信の受信処理でエラーが発生し，実行要求を受け付けられない状態が継続すると，オンライン処理遅延などの障害になります。このため，実行要求を受け付けられない状態が 3 分間継続すると，このメッセージを出力し，エラーを検知したプロセスを終了します。このメッセージの出力有無を監視することで，オンライン処理遅延などの障害を早期に検知できます。

aa....aa：システムコール名

bb....bb：システムコールのリターンコード

cc....cc：内部情報

(S)アボートコード（Psrc780）を出力して，エラーを検知したプロセスを終了します。このプロセスがシステムサーバの場合は，ユニットダウンします。

[対策]

ポートスキャンなどによって，HiRDB のプロセスに対してコネクション要求を大量に行うような通信プログラムを実行していないかを確認し，実行している場合はプログラムを停止してください。

上記に該当しない場合，このメッセージに表示されたシステムコール名，及びシステムコールのリターンコードを基に OS のマニュアルを参照し，エラーの原因を特定してください。なお，代表的なシステムコールのリターンコードについては，「システムコールのリターンコード」を参照してください。エラーの原因が特定できたときは，原因を取り除き，通信の受信処理でエラーが発生しないように対処してください。

エラーの原因を取り除いた後に HiRDB が異常終了している場合は，再開始してください。

エラーの原因が特定できないときは，保守員に連絡してください。

KFPS00354-W

Duplicate registered ports, port number=aaaaa　（E＋L）

HiRDB 予約ポートとして指定されたポート番号が，次に示す services ファイルに登録したポート番号と重複しています。

- UNIX 版の場合：/etc/services
- Windows 版の場合：%windir%¥system32¥drivers¥etc¥services

ただし，NIS 又は DNS 環境の場合は，それぞれに定義するファイルになります。

aaaaa：重複したポート番号

(S)重複したポート番号は HiRDB 予約ポートとして使用しません。

[対策]システム共通定義又はユニット制御情報定義の pd_registered_port オペランドの指定内容や，services ファイルの内容を見直して，必要であれば，正しい値に設定し直してください。

KFPS00355-E

Loopback address not specified　（E＋L）

システム共通定義の pdunit オペランドの-x オプションに，ループバックアドレスが指定されていません。システム共通定義の pd_rpc_bind_loopback_address オペランドに Y 又は S を指定した場合は，システム共通定義の pdunit オペランドの-x オプションにループバックアドレスを指定する必要があります。

(S)pdconfchk コマンド又は HiRDB の開始処理を終了します。

[対策]次のどちらかの対策をして，pdconfchk コマンド又は HiRDB 開始処理を再度実行してください。

1. 次のどちらかに該当する場合，システム共通定義の pdunit オペランドの-x オプションにループバックアドレスを指定してください。

   ・HiRDB クライアントと HiRDB サーバが同一サーバマシン上に存在しているシステム構成で，HiRDB サーバプロセスの Windows ファイアウォールの例外リストへの登録を不要にするために，システム共通定義の pd_rpc_bind_loopback_address オペランドに Y を指定している。

   ・HiRDB クライアントと HiRDB サーバが異なるサーバマシン上に存在しているシステム構成で，HiRDB サーバプロセスの Windows ファイアウォールの例外リストの登録対象を HiRDB クライアントから接続要求を受け付けるプロセスだけにするために，システム共通定義の pd_rpc_bind_loopback_address オペランドに S を指定している。

2. 1.に該当しない場合，システム共通定義の pd_rpc_bind_loopback_address オペランドに N を指定してください。

KFPS00356-E

Port number of scheduler process not specified.　（E＋L）

スケジューラプロセスのポート番号が指定されていません。

システム共通定義の pd_rpc_bind_loopback_address オペランドに S を指定した場合，スケジューラプロセスのポート番号を指定する必要があります。

(S)pdconfchk コマンド又は HiRDB の開始処理を終了します。

[対策]次のどれかの対策をして，pdconfchk コマンド又は HiRDB 開始処理を再度実行してください。

1. HiRDB クライアントと HiRDB サーバが異なるサーバマシン上に存在しているシステム構成で，HiRDB サーバプロセスの Windows ファイアウォールの例外リストの登録対象を HiRDB クライアントから接続要求を受け付けるプロセスだけにするために，システム共通定義の pd_rpc_bind_loopback_address オペランドに S を指定している場合，次のオペランドのどれかを指定してスケジューラプロセスのポート番号を指定してください。

   ・pd_service_port オペランド

   ・pd_scd_port オペランド

   ・pdunit オペランドの-s オプション

2. HiRDB クライアントと HiRDB サーバが同一サーバマシン上に存在しているシステム構成で，HiRDB サーバプロセスの Windows ファイアウォールの例外リストへの登録を不要にしたい場合，システム共通定義の pd_rpc_bind_loopback_address オペランドに Y を指定してください。

3. 1.及び 2.に該当しない場合，システム共通定義の pd_rpc_bind_loopback_address オペランドに N を指定してください。

KFPS00358-E

Timeout of scheduling process occurred. Service group=aa...aa, value=bb...bb　（L）

運用コマンド又はユティリティ実行時に，ユーザサーバプロセス，ユティリティサーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。

aa....aa：サービスグループ名

- 先頭文字が 0 以外の場合，ユーザサーバです。
  aa....aa にはサーバ名を表示します。
- 先頭文字が 0 の場合，ユティリティサーバです。
  aa....aa の末尾にユニット名又はユーザサーバのサーバ名を表示します。

bb....bb：pd_cmd_process_conwaittime オペランドの指定値

(S)処理を続行します。

[対策]

●HiRDB/シングルサーバの場合

1. 次に示す要因を確認して，対処してください。

項番	要因	確認方法	対策
1	aa....aa のサーバプロセスがダウンしました。	イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に KFPS01820-E メッセージが出力されているか確認してください。	KFPS01820-E メッセージの対策に従ってください。
2	通信障害が発生しました。	表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，該当する障害がないか確認してください。	表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」に従って対処してください。
3		サーバマシンのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）や，OS のログファイル（ハードログなど）を参照し，エラーの直前にエラーメッセージが出力されていないか確認してください。	エラーメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対処してください。
4	サーバマシンの負荷（CPU 及び入出力）が高いため，プロセスの割り当て処理に時間が掛かりました。	• OS コマンドなどを使用してサーバマシンの負荷状態（CPU 及び入出力）を確認してください。 • イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），OS のログファイル（ハードログなど）を参照し，サーバマシンの負荷の要因を確認してください。	サーバマシンの負荷が高い要因が障害によるものである場合，サーバマシンのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），OS のログファイル（ハードログなど）に出力されているメッセージに従って対策してください。
5	割り当てるプロセスが不足したため，プロセスの割り当て処理に時間が掛かりました。	＜ aa....aa がユティリティサーバの場合＞ ユティリティの同時実行数が最大同時実行数を超えていないか確認してください。最大同時実行数については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「ユティリティの最大同時実行数」を参照してください。	次に示す対策を検討してください。 • システム定義 pd_utl_exec_mode オペランドの値が 0 の場合，pd_utl_exec_mode オペランドの値を 1 に変更してください。 • コマンド・ユティリティの同時実行数を最大同時実行数より減らしてください。

項番	要因	確認方法	対策
			• システム定義 pd_cmd_process_conwaittime オペランドの値を大きくしてください。指定値の目安は 600 より大きい値です。
6		＜aa....aa がユーザサーバの場合＞ コマンド・ユティリティ及び UAP による HiRDB への同時接続数がシングルサーバの最大起動プロセス数（pd_max_users オペランドの指定値）を超えていないか確認してください。	次に示す対策を検討してください。 • UAP の同時実行数を pd_max_users オペランドの値より減らしてください。 • pd_max_users オペランドに次の値を設定し，シングルサーバの最大起動プロセス数を増やしてください。 現在の pd_max_users オペランドの値 ＋ pdls -d scd で求められる aa....aa のシングルサーバの MAXCNT（サービス要求の最大キューイング数） • システム定義 pd_cmd_process_conwaittime オペランドの値を大きくしてください。指定値の目安は 600 より大きい値です。

上記の対策を実施しても，このメッセージを出力する場合，pdinfoget コマンドを実行して障害情報を取得し，保守員に連絡してください。

2. 1.の対策後，運用コマンド又はユティリティが出力したメッセージの対処に従ってください。対処に従った対策を実施した後に，再度コマンド又はユティリティを実行してください。

●HiRDB/パラレルサーバの場合

1. 次に示す要因を確認して，対策してください。

項番	要因	確認方法	対策
1	ユニットがダウン又は系切り替えしました。	次のユニットの稼働状態を pdls -d svr コマンドで確認してください。 ＜aa....aa がユーザサーバの場合＞ • aa....aa が存在するユニット ＜aa....aa がユティリティサーバの場合＞ • aa....aa の末尾に表示されているユニット • aa....aa の末尾に表示されているサーバが存在するユニット	稼働中でない場合，ユニットを起動してください。系切り替え中の場合，ユニットの起動完了を確認してください。
2	サーバがダウン又は系切り替えしました。	次のサーバの稼働状態を pdls -d svr コマンドで確認してください。 aa....aa がユティリティサーバで，末尾にユニット名が表示されている場合，該当しません。 ＜aa....aa がユーザサーバの場合＞ • aa....aa のサーバ	稼働中でない場合，サーバを起動してください。系切り替え中の場合，サーバの起動完了を確認してください。

項番	要因	確認方法	対策
		＜aa....aa がユティリティサーバの場合＞ • aa....aa の末尾に表示されているサーバ	
3	aa....aa のサーバプロセスがダウンしました。	イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に KFPS01820-E メッセージが出力されているか確認してください。	KFPS01820-E メッセージに従って対処してください。
4	通信障害が発生しました。	表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，該当する障害がないか確認してください。	表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」に従って対処してください。
5		サーバマシンのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）や，OS のログファイル（ハードログなど）を参照し，エラーの直前にエラーメッセージが出力されていないか確認してください。	エラーメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対処してください。
6	サーバマシンの負荷（CPU 及び入出力）が高いため，プロセスの割り当て処理に時間が掛かりました。	• OS コマンドなどを使用してサーバマシンの負荷状態（CPU 及び入出力）を確認してください。 • イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），OS のログファイル（ハードログなど）を参照し，サーバマシンの負荷の要因を確認してください。	サーバマシンの負荷が高い要因が障害によるものである場合，サーバマシンのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），OS のログファイル（ハードログなど）に出力されているメッセージに従って対処してください。
7	割り当てるプロセスが不足したため，プロセスの割り当て処理に時間が掛かりました。	＜aa....aa がユティリティサーバの場合＞ ユティリティの同時実行数が最大同時実行数を超えていないか確認してください。最大同時実行数については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「ユティリティの最大同時実行数」を参照してください。	次に示す対策を検討してください。 • システム定義 pd_utl_exec_mode オペランドの値が 0 の場合，pd_utl_exec_mode オペランドの値を 1 に変更してください。 • コマンド・ユティリティの同時実行数を最大同時実行数より減らしてください。 • システム定義 pd_cmd_process_conwaittime オペランドの値を大きくしてください。指定値の目安は 600 より大きい値です。
8		＜aa....aa がフロントエンドサーバのサーバ名の場合＞ コマンド・ユティリティ及び UAP による HiRDB への同時接続数がフロントエンドサーバの最大起動プロセス数（pd_max_users オペランドの指定値）を超えていないか確認してください。	次に示す対策を検討してください。 • UAP の同時実行数を pd_max_users オペランドの値より減らしてください。 • pd_max_users オペランドに次の値を設定し，フロントエンドサーバの最大起動プロセス数を増やしてください。 現在の pd_max_users オペランドの値＋ pdls -d scd で求められる aa....aa のフロントエンドサーバの MAXCNT（サービス要求の最大キューイング数）

項番	要因	確認方法	対策
			• システム定義 pd_cmd_process_conwaittime オペランドの値を大きくしてください。指定値の目安は 600 より大きい値です。
9		＜ aa....aa がバックエンドサーバのサーバ名の場合＞ コマンド・ユティリティ及び UAP によるバックエンドサーバプロセスへの同時接続数がバックエンドサーバの最大起動プロセス数（pd_max_bes_process オペランドの指定値）を超えていないか確認してください。	次の対策を検討してください。 • UAP の同時実行数を pd_max_bes_process オペランドの値より減らしてください。 • pd_max_bes_process オペランドに次の値を設定し，バックエンドサーバの最大起動プロセス数を増やしてください。 ＜ pd_max_bes_process オペランドの指定がある場合＞ 現在の pd_max_bes_process オペランドの値＋ pdls -d scd で求められる aa....aa のバックエンドサーバの MAXCNT（サービス要求の最大キューイング数） ＜ pd_max_bes_process オペランドの指定がない場合＞ pd_max_users オペランドの値＋ pdls -d scd で求められる aa....aa のバックエンドサーバの MAXCNT(サービス要求の最大キューイング数) • システム定義 pd_cmd_process_conwaittime オペランドの値を大きくしてください。指定値の目安は 600 より大きい値です。
10		＜ aa....aa がディクショナリサーバのサーバ名の場合＞ コマンド・ユティリティ及び UAP によるディクショナリサーバプロセスへの同時接続数がディクショナリサーバの最大起動プロセス数（pd_max_dic_process オペランドの指定値）を超えていないか確認してください。	次の対策を検討してください。 • UAP の同時実行数を pd_max_dic_process オペランドの値より減らしてください。 • pd_max_dic_process オペランドに次の値を設定し，ディクショナリサーバの最大起動プロセス数を増やしてください。 ＜ pd_max_dic_process オペランドの指定がある場合＞ 現在の pd_max_dic_process オペランドの値＋ pdls -d scd で求められる aa....aa のディクショナリサーバの MAXCNT（サービス要求の最大キューイング数）

項番	要因	確認方法	対策
			＜pd_max_dic_process オペランドの指定がない場合＞ pd_max_users オペランドの値＋ pdls -d scd で求められる aa....aa のディクショナリサーバの MAXCNT（サービス要求の最大キューイング数） • システム定義 pd_cmd_process_conwaittime オペランドの値を大きくしてください。指定値の目安は 600 より大きい値です。

上記の対策を実施しても，このメッセージが出力される場合，pdinfoget コマンドを実行して障害情報を取得し，保守員に連絡してください。

2. 1.の対策後，運用コマンド又はユティリティが出力したメッセージに従って対処してください。対処を実施後に，再度コマンド又はユティリティを実行してください。

KFPS00359-E

RPC error occurred in process scheduling, service group=aa....aa, code=bb....bb　（L）

ユーザサーバプロセス，ユティリティサーバプロセスの割り当て時に RPC エラーが発生しました。

aa....aa：サービスグループ名

先頭文字が 0 以外の場合，ユーザサーバです。

aa....aa にはサーバ名を表示します。

先頭文字が 0 の場合，ユティリティサーバです。

aa....aa の末尾にユニット名又はユーザサーバのサーバ名を表示します。

bb....bb：RPC 関連エラーの詳細コード

(S)処理を続行します。

[対策]「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照し，該当するコードの対策に従って対処してください。

KFPS00403-E

Unable to start lock service. reason code=aa....aa　（E＋L）

排他サービス機能の開始・再開始の処理中に障害が発生しました。

aa....aa：障害の内容を示す理由コード

(S)HiRDB システムを異常終了します。

[対策]理由コード一覧を見て対策し，再度開始してください。

理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
10	定義解析の開始処理でエラー発生	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。
20	通信障害発生	
30	領域不足発生	メモリを必要以上に確保していないか確認してください。メモリを必要以上に確保している場合は，不要な資源を解放してください。
40	共用メモリ不足発生	各サーバ定義の pd_lck_pool_size オペランド及び pd_lck_pool_partition オペランドの指定値を見直してください※。
60	デッドロック情報を出力するディレクトリがありません	%PDDIR%¥spool¥pdlckinf ディレクトリを作成してください。

注※

フロントエンドサーバの場合は，pd_fes_lck_pool_size オペランド及び pd_fes_lck_pool_partition オペランドの指定値を見直してください。

KFPS00412-E

Error occurred while terminating lock service; continues processing.reason code=aa....aa （L）

排他サービス機能の終了中にエラーが発生しました。

aa....aa：障害の内容を示す理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
10	通信障害発生	このメッセージの前に障害メッセージが出力されていれば，そのメッセージに従って対策してください。

KFPS00421-W

Too big aa....aa. bb....bb assumed, server=cc....cc （E＋L）

aa....aa オペランドの指定値に bb....bb オペランドの指定値よりも大きな値を指定しています。bb....bb の指定値を仮定します。

aa....aa：オペランド名

bb....bb：オペランド名

cc....cc：HiRDB サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]該当する aa....aa オペランドの指定値を見直してください。

KFPS00430-E

Unable to execute aa....aa command. reason code=bb....bb　（L）

パラメタの指定誤り又は実行時のエラーが原因で，コマンドを実行できません。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：障害の内容を示す理由コード

(S)コマンドの実行を中断し，終了します。

[対策]理由コード一覧を見て対策し，再度コマンドを入力してください。理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
10	通信障害発生	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。
30	領域不足発生	メモリを必要以上に確保していないか確認してください。メモリを必要以上に確保している場合は，不要な資源を解放してください。
40	バージョン不一致	HiRDB の各ライブラリのバージョンを見直してください。
50	ネームサービス機能停止中	ネームサービスが起動されているか確認してください。

KFPS00433-E

Unable to execute aa....aa command command execution mode not set up for lock service（E）

排他サービス機能が起動されていません。又は，終了中のためコマンドを実行できません。

aa....aa：コマンド名

(S)コマンド処理を中止します。

(O)システムの開始を確認した後，再度コマンドを入力してください。

KFPS00434-E

Unable to execute the command versions of the aa....aa command and lock service library different （E）

コマンドと排他 HiRDB ライブラリのバージョンが不一致のため，aa....aa コマンドが実行できません。

aa....aa：コマンド名

(S)コマンド処理を中止します。

[対策]現在使用中の HiRDB が使用できるコマンドかどうか確認し，対策した後再度コマンドを入力してください。

KFPS00440-W

Deadlock occurred. server=aa....aa （L）

デッドロックが発生しました。

aa....aa：デッドロックの発生したサーバ名

(S)処理を続行します。

KFPS00441-I

Deadlock information output to aa....aa file （L）

デッドロック情報を出力しました。

aa....aa：デッドロック情報のファイル名

(S)処理を続行します。

[対策]

出力されたデッドロック情報を調べ，必要があれば，デッドロックの原因を取り除いてください。また，調査の終了したデッドロック情報や，調査の必要がないデッドロック情報などは削除してください。

なお，デッドロック情報の出力内容については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を，デッドロックへの対処方法については，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください。

KFPS00442-E

Unable to output deadlock information. reason code=aa....aa （E＋L）

デッドロック情報が出力できません。

aa....aa：障害の内容を示す理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。理由コードと対策を表に示します。

理由コード	意味	対策
10	環境変数 PDDIR の値の取得失敗	PDDIR の値が設定されているかどうか見直してください。
20	ファイルのオープン失敗	%PDDIR%¥spool¥pdlckinf ディレクトリがあるか確認してください。 ファイルの数が多過ぎないか確認してください。ファイルの数が多過ぎた場合は，不要なファイルを削除してください。
30	ファイルへの書き込み時，エラー発生	ファイルの数が多過ぎないか確認してください。ファイルの数が多過ぎた場合は，不要なファイルを削除してください。
40	時刻取得失敗	－
50	領域不足発生	メモリを必要以上に確保していないか確認してください。メモリを必要以上に確保している場合は，不要な資源を解放してください。

（凡例）

－：該当しません。

KFPS00443-I

Insufficient memory in lock table. server=aa....aa, code=bb, using=cc....cc, total=dd....dd, PROGRAM=ee....ee　（L）

サーバ aa....aa が排他処理中に使用する排他制御用プール（排他制御用プールを複数に分割している場合は排他制御用プールパーティション）が不足しました。

aa....aa：サーバ名

bb：エラーコード

cc....cc：エラーの発生したユーザが現在使用している排他資源管理テーブル数

dd....dd：ユーザ全体で使用できる排他資源管理テーブルの最大数

ee....ee：UAP の識別情報

クライアント環境定義の PDCLTAPNAME に指定した UAP の識別情報が表示されます。ユティリティの場合はユティリティのコマンド名が表示されます。ただし，一部のユティリティは表示できません。表示できない場合は"********"が表示されます。

(S)処理を続行します。

[対策]エラーコード一覧を見て対策してください。

エラーコード	意味	対策
10 30	排他資源又は排他共有待ちを管理する排他資源管理テーブルを格納するための領域が不足しました。	このメッセージの後に出力されている KFPS00447-I メッセージ（複数出力されている場合はメッセージの付加情報のプロセス ID が一致するもの）で示す排他資源管理テーブル情報を参照し，原因を調査してください。 排他資源管理テーブル情報については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。 不当に多くの排他要求をしている UAP がある場合は，排他要求が少なくなるように UAP を修正してください。UAP の排他要求数は SQL によって異なります。 排他資源数の見積もりについては，マニュアル「HiRDB システム定義」を参照してください。 なお，UAP 当たりの排他要求数の上限はクライアント環境定義の PDLOCKLIMIT で設定できます。 排他資源管理テーブル数の見積もりが小さ過ぎる場合は，UAP を実行する時間帯をずらすことで同時に排他資源管理テーブルを使用しないようにするか，又は以下の定義を変更してください。定義を変更した場合は，HiRDB 全体又は現象が発生したユニットを停止させてから再開始してください。 ＜サーバの種別がフロントエンドサーバの場合＞ エラーが発生したサーバの定義の pd_fes_lck_pool_size オペランドの指定値を増やしてください。 ＜その他の場合＞ エラーが発生したサーバの定義の pd_lck_pool_size オペランドの指定値を増やしてください。
20 40 50	トランザクション又は排他解除待ちを管理する排他資源管理テーブルを格納するためのテーブルが不足しました。	同時実行する UAP 又はユティリティの数を減らしてください。
60	UNTIL DISCONNECT 指定の排他資源を管理するための領域が不足しました。	エラーが発生したサーバの定義の pd_lck_until_disconnect_cnt オペランドの指定値を増やしてください。

KFPS00444-I

Number of lock requests exceeds the limit, server=aa....aa,　number=bb....bb　（L）

サーバ aa....aa で排他要求が上限値に達しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：排他要求数

(S)処理を続行します。

[対策]クライアント環境定義の PDLOCKLIMIT オペランドの指定値を増やしてください。

KFPS00446-W

Lock queue length reached aaa,server=bb....bb ,resource type=cccc,resource id=dd....dd （L）

リソース ID dd....dd の資源の排他処理で，排他待ちユーザ数が aaa になりました。

aaa：排他待ちユーザ数

bb....bb：サーバ名

cccc：資源種別名

dd....dd：資源情報

(S)処理を続行します。

(P)使用しているリソースに対する排他処理が妥当かどうかを見直してください。

(O)pd_lck_queue_limit オペランドに指定した値を確認してください。指定した値が正しい場合，使用しているリソースに対する排他処理が妥当かどうかを見直してください。リソースについては，「排他制御時のエラー内容」を参照してください。

KFPS00447-I

Insufficient exclusive control table information output to aa....aa file （L）

排他資源管理テーブル情報を出力しました。

aa....aa：排他資源管理テーブル情報を出力したファイル名

(S)処理を続行します。

(P)出力された排他資源管理テーブル情報を調べ，それぞれのユーザで使用している排他資源数が妥当かどうか見直してください。必要があれば直前に出力されている KFPS00443-I メッセージ（複数出力されている場合はメッセージの付加情報のプロセス ID が一致するもの）に従って対策してください。

なお，排他資源管理テーブル情報については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

[対策]出力された排他資源管理テーブル情報を調べ，必要があれば直前に出力されている KFPS00443-I メッセージ（複数出力されている場合はメッセージの付加情報のプロセス ID が一致するもの）に従って対策してください。

排他資源管理テーブル情報については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

なお，排他資源管理テーブル情報ファイルは増加するため，調査が終了したり，調査する必要がないファイルは，次のどれかの方法で適時削除してください。

- pdcspool コマンド
- OS の rm コマンド（UNIX 版の場合）
- エクスプローラ（Windows 版の場合）

KFPS00448-E

Unable to output insufficient exclusive control table information. Reason code=aa....aa （E＋L）

排他資源管理テーブル情報が出力できません。

aa....aa：障害の内容を示す理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コードによって次に示す対策をしてください。

理由コード	意味	対策
10	環境変数 PDDIR の取得失敗	PDDIR の値が設定されているかどうか見直してください。
20	ファイルのオープン失敗	%PDDIR%¥spool¥pdlckinf ディレクトリがあるか確認し，ファイルの数が多過ぎないか確認してください。多過ぎる場合は，不要なファイルを次のどれかの方法で削除してください。 • pdcspool コマンド • OS の rm コマンド（UNIX 版の場合） • エクスプローラ（Windows 版の場合）
30	ファイルへの書き込み時，エラー発生	
40	時刻取得失敗	－
50	スワップ領域不足発生	不要なプロセス又はメモリを必要以上に確保するプロセスがないか確認してください。ある場合は，プロセスを停止させてください。

（凡例）

－：該当しません。

KFPS00450-W

Waiting time for exclusive control release out. server=aa....aa, wait_time=bb....bb （L）

排他待ち時間のタイムアウトが発生しました。

aa....aa：タイムアウトの発生したサーバ名

bb....bb：排他待ち時間（秒）

(S)処理を続行します。

KFPS00451-I

Timeout information output to aa....aa file　（L）

タイムアウトの情報を出力しました。

aa....aa：タイムアウトの情報を出力したファイル名

(S)処理を続行します。

[対策]

出力されたタイムアウトの情報を調べ，必要があれば，タイムアウトの原因を取り除いてください。また，調査の終了したタイムアウトの情報や，調査の必要がないタイムアウトの情報などは削除してください。なお，タイムアウト情報の出力内容については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

また，デッドロックが原因でタイムアウトが発生したときは，デッドロックへの対処方法に従って対策してください。デッドロックの対処方法については，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください。

KFPS00452-E

Unable to output timeout information. reason code=aa....aa　（E＋L）

タイムアウトの情報が出力できません。

aa....aa：障害の内容を示す理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。理由コードと対策を表に示します。

理由コード	意味	対策
10	環境変数 PDDIR の値の取得失敗	PDDIR の値が設定されているかどうか見直してください。
20	ファイルのオープン失敗	%PDDIR%¥spool¥pdlckinf ディレクトリがあるかどうか確認してください。 ファイルの数が多過ぎないか確認してください。ファイルの数が多過ぎた場合は，不要なファイルを削除してください。
30	ファイルへの書き込み時，エラー発生	ファイルの数が多過ぎないか確認してください。ファイルの数が多過ぎた場合は，不要なファイルを削除してください。
40	時刻取得失敗	－
50	領域不足発生	メモリを必要以上に確保していないか確認してください。メモリを必要以上に確保している場合は，不要な資源を解放してください。

（凡例）

－：該当しません。

KFPS00460-E

Insufficient memory. size=aa....aa bytes, area type=bb....bb　（E＋L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとしたサイズ

bb....bb：メモリ不足が発生した領域の種別

DYNAMIC_SHMPOOL：動的共用メモリ領域

PROCESS：プロセス領域

STATIC_SHMPOOL：静的共用メモリ領域

(S)処理を続行します。

[対策]プロセス領域の場合は，プロセス数などを見直し対策してください。繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPS00601-I

Shared memory aa....aa found insufficient while executing name service; another bb....bb bytes required　（E＋L）

ネームサービス機能の実行中に共用メモリが不足しました。

aa....aa：HiRDB の内部情報

bb....bb：不足したサイズのバイト数

(S)ネームサービス機能に要求された処理を打ち切ります。HiRDB の開始処理中のときは，開始処理を中断します。

[対策]共用メモリの見積もりを再度確認してください。また，このメッセージの前に障害のメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。対策後もこのメッセージが出力される場合は，メッセージの内容を保存し，保守員に連絡してください。

KFPS00602-W

Error occurred during name service for HiRDB/client.reason code=aa....aa, maintenance information=bb....bb　（E）

HiRDB クライアント機能に対するネームサービス機能が利用できなくなりました。

aa....aa：要因コード

bb....bb：保守情報

(S)通常のネームサービス機能は続行します。しかし，クライアント機能に対するネームサービス機能は利用できなくなります。

[対策]

要因コードが"nclt001"又は"nclt007"の場合，プロセス固有メモリが不足しています。この場合，プロセス数を減らすなどの対策をしてください。

要因コードが上記以外の場合は，このメッセージの内容を保存して保守員に連絡してください。

なお，HiRDB クライアントの 環境変数に PDHOST を指定している UAP の場合，ネームサービス機能への影響はありません。

KFPS00606-E

Definition variable aa....aa specifies undefined host name bb....bb. definition file=cc....cc （E）

定義変数 aa....aa に指定されたノード名 bb....bb は定義されていません。

aa....aa：HiRDB 内部情報

bb....bb：ノード名

cc....cc：誤りのある定義ファイル{ SERVER }

SERVER：%PDCONFPATH%¥pdsys

(S)構成定義の解析を続行しますが，ネームサービスは実行しません。

[対策]定義ファイル，又は hosts ファイルを修正して，HiRDB を再度実行してください。

KFPS00608-W

Interprocess communication error occurred in name service. maintenance information=aa....aa （E＋L＋R）

ネームサービス実行中に，プロセス間通信でエラーが発生しました。

aa....aa：保守情報

(S)処理を続行します。

(O)次に示す項目について，調査及び対策を実施してください。

1. HiRDB システムを構成するすべてのホストが起動されていない場合，すべてのホストを起動してください。同様に，LAN が起動されていない場合は起動してください。このメッセージは，ほかのホスト及び LAN が起動している場合でも，出力されることがあります。その場合は，このメッセージを無視してください。(例えばパラレル構成時の HiRDB 起動時など)

2. 通信障害が頻繁に発生する要因について，HiRDB 管理者に連絡し，調査してください。
3. HiRDB の定義情報に誤りがないか，HiRDB 管理者に連絡し，調査してください。

[対策]次に示す項目について，調査及び対策を実施してください。

1. 通信障害が頻繁に発生する原因が分かった場合，HiRDB を停止後に対策し，再度 HiRDB を開始してください。
2. 次に示す定義情報が誤っていないか確認してください。誤っていた場合は HiRDB システムを停止し，定義情報を修正して再開始してください。
   ・システム共通定義の pdunit オペランドで，-x 及び-c オプションに指定したホスト名称
3. 上記に該当しない場合は，保守員に連絡してください。

KFPS00609-E

Unable to analyze definition file, due to insufficient memory　（E＋L）

プロセスのメモリ不足を検知したため，システム共通定義ファイルの解析処理が実行できません。

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す方法で使用できるメモリに余裕を持たせてから再度 HiRDB を開始してください。

- 同一マシン内で稼働しているほかのプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPS00610-I

Transaction queuing started, queuing unit=aa....aa, down cc....cc=bb....bb　（L）

高速系切り替え，1：1 スタンバイレス型系切り替えの場合：

bb....bb ユニットが異常終了中のため，aa....aa ユニットでトランザクションのキューイングを開始します。

影響分散スタンバイレス型系切り替えの場合：

bb....bb サーバが異常終了中のため，aa....aa ユニットでトランザクションのキューイングを開始します。

トランザクションをキューイングするユニットがトランザクションのキューイング連絡を受け付けたときにこのメッセージを出力します。

aa....aa：トランザクションをキューイングするユニット名

bb....bb：

- 高速系切り替え，1：1 スタンバイレス型系切り替えの場合：異常終了中のユニット名
- 影響分散スタンバイレス型系切り替えの場合：異常終了中のサーバ名

cc....cc：

- 高速系切り替え，1：1 スタンバイレス型系切り替えの場合：unit
- 影響分散スタンバイレス型系切り替えの場合：server

(S)トランザクションのキューイングを開始します。なお，このメッセージを出力する前からトランザクション開始エラー時のリトライ処理によって，トランザクションをキューイングしている場合もあります。

KFPS00611-I

Transaction queuing ended, queuing unit=aa....aa, down cc....cc=bb....bb　（L）

高速系切り替え，1：1 スタンバイレス型系切り替えの場合：

bb....bb ユニットがトランザクションを受け付け可能になったため，aa....aa ユニットでトランザクションのキューイングを終了します。

影響分散スタンバイレス型系切り替えの場合：

bb....bb サーバがトランザクション受け付け可能になったため，aa....aa ユニットでトランザクションのキューイングを終了します。

トランザクションをキューイング中のユニットがトランザクションの受付可能の連絡を受け付けたときにこのメッセージを出力します。

aa....aa：トランザクションをキューイング中のユニット名

bb....bb：

- 高速系切り替え，1：1 スタンバイレス型系切り替えの場合：トランザクション受け付け可能になったユニット名
- 影響分散スタンバイレス型系切り替えの場合：トランザクション受け付け可能になったサーバ名

cc....cc：

- 高速系切り替え，1：1 スタンバイレス型系切り替えの場合：unit
- 影響分散スタンバイレス型系切り替えの場合：server

(S)トランザクションのキューイングを終了します。

KFPS00612-E

Timeout for transaction queuing occurred, reason=aa....aa, queuing unit=bb....bb, down dd....dd=cc....cc　（L）

bb....bb ユニットに対するトランザクションのキューイング処理でタイムアウトが発生しました。次に示すどちらかのタイムアウトが発生しています。

- pd_ha_trn_queuing_wait_time オペランドの値を超えても，異常終了中のユニット又はサーバからトランザクション受け付け可能の連絡がなかった

- pd_ha_trn_restart_retry_time オペランドの値を超えても，異常終了中のユニット又はサーバが開始しなかった

aa....aa：タイムアウトの理由

- pd_ha_trn_queuing_wait_time：pd_ha_trn_queuing_wait_time オペランドの値を超えた
- pd_ha_trn_restart_retry_time：pd_ha_trn_restart_retry_time オペランドの値を超えた

bb....bb：トランザクションをキューイングするユニット名

cc....cc：

- 高速系切り替え，1：1 スタンバイレス型系切り替えの場合：異常終了中のユニット名
- 影響分散スタンバイレス型系切り替えの場合：異常終了中のサーバ名

dd....dd：

- 1：1 スタンバイレス型系切り替えの場合：unit
- 影響分散スタンバイレス型系切り替えの場合：server

(S)トランザクションのキューイングを終了します。これ以降発生するトランザクションはキューイングされないでエラーになります。この場合，次に示す要因が考えられます。

- pd_ha_trn_queuing_wait_time オペランドの値又は pd_ha_trn_restart_retry_time オペランドの値が小さい
- 高速系切り替え機能の処理が失敗した
- 系切り替え処理が失敗した

なお，異常終了中のユニット又はサーバがトランザクション受け付け可能になった時点で，トランザクションはエラーにならないで正常に処理されます。

[対策]次に示す処置をしてください。

- aa....aa が pd_ha_trn_queuing_wait_time の場合

  次に示す二つの要因が考えられます。

1. pd_ha_trn_queuing_wait_time オペランドの値（時間）内に，HiRDB の開始処理が完了しませんでした。この場合，pd_ha_trn_queuing_wait_time オペランドの値を大きくしてください。
2. 異常終了中のユニット又はサーバの再開始処理中にエラーが発生して再開始に失敗しました。このメッセージの前に出力されたメッセージを参照して原因を特定してください。

- aa....aa が pd_ha_trn_restart_retry_time の場合

  次に示す二つの要因が考えられます。

1. pd_ha_trn_restart_retry_time オペランドの値（時間）内に異常終了したユニット又はサーバが再開始できませんでした。系の切り替え時にディスクの切り離し処理に時間が掛かっているなどの要因が考えられます。この場合，pd_ha_trn_restart_retry_time オペランドの値を大きくしてください。

2. 系の切り替え処理に失敗しました。この場合，このメッセージの前に出力されたメッセージを参照して原因を特定してください。また，OS のメッセージ，及びクラスタソフトウェアのメッセージも参照してください。

KFPS00613-E

Duplicate port number=aa....aa, type=bbbb,cccc　（E＋L）

bbbb と cccc のポート番号が重複しています。

aa....aa：重複したポート番号

bbbb 及び cccc：重複したポート番号の種別

NAME：HiRDB のポート番号

（pd_name_port オペランド，又は pdunit オペランドの-p オプションで指定）

SCD：スケジューラのポート番号

（pd_service_port オペランド，pd_scd_port オペランド，又は pdunit オペランドの-s オプションで指定）

TRN：トランザクションサーバのポート番号

（pd_trn_port オペランド，又は pdunit オペランドの-t オプションで指定）

MLG：メッセージログサーバのポート番号

（pd_mlg_port オペランド，又は pdunit オペランドの-m オプションで指定）

ALV：ユニット間監視サーバのポート番号

（pd_alv_port オペランド，又は pdunit オペランドの-a オプションで指定）

(S)処理を終了します。

[対策]ポート番号の種別（bbbb 及び cccc）に該当するオペランドの内容を見直し，正しい値に設定し直してください。その後，処理を再度実行してください。

KFPS00614-E

Port number not fixed, type=aaaa, unit=bbbb　（E＋L）

aaaa のポート番号は指定されませんでした。

aaaa：ポート番号の種別

NAME：HiRDB のポート番号

（pd_name_port オペランド，又は pdunit オペランドの-p オプションで指定）

SCD：スケジューラのポート番号

（pd_scd_port オペランド，又は pdunit オペランドの-s オプションで指定）

TRN：トランザクションサーバのポート番号

（pd_trn_port オペランド，又は pdunit オペランドの-t オプションで指定）

MLG：メッセージログサーバのポート番号

（pd_mlg_port オペランド，又は pdunit オペランドの-m オプションで指定）

ALV：ユニット間監視サーバのポート番号

（pd_alv_port オペランド，又は pdunit オペランドの-a オプションで指定）

bbbb：ユニット名

(S)処理を終了します。

[対策]

pd_name_fixed_port_lookup オペランドに Y を指定した場合，aaaa に該当するオペランドを指定して，ユニット間通信を行うシステムサーバのポート番号を指定する必要があります。ポート番号を指定しない場合，aaaa のポート番号を使用するシステムサーバのアドレス解決時に，全ユニットに対する通信処理が発生します。ポート番号を指定する場合，次のどちらかを実行してください。

- pdconfchk コマンドでエラーになったとき，aaaa に該当するオペランドを指定して，再度実行してください。
- HiRDB 開始処理でエラーになったとき，aaaa に該当するオペランドを指定してください。その後，HiRDB を開始してください。

各オペランドの指定方法については，マニュアル「HiRDB システム定義」を参照してください。

KFPS00615-W

Multi-connection address definition invalid, reason code=aa, hostname=bb....bb　（L）

システム共通定義に指定したマルチコネクションアドレス機能に関する指定に誤りがあります。

aa：理由コード

bb....bb：

理由コードが 01 の場合：****

理由コードが 02 又は 03 の場合：指定誤りがあったホスト名

(S)HiRDB の開始処理を続行します。

理由コードが 01 の場合：

pdstart オペランドの-n オプションに指定したホスト名は，マルチコネクションアドレス機能で有効になりません。

理由コードが 02 又は 03 の場合：

bb....bb に表示されたホスト名は，マルチコネクションアドレス機能で有効になりません。

[対策]HiRDB を正常終了後，理由コードに従ってシステム共通定義を変更し，HiRDB を開始してください。

理由コード	意味	対策
01	pdstart オペランドに-n オプションを指定しましたが，-m オプションが次のどれかに該当しています。 • -m オプションが指定されていません。 • -m オプションに指定したすべてのホスト名の名前解決ができません。	pdstart オペランドに-m オプションが指定されていない場合は，pdstart オペランドに-m オプションを指定してください。 それ以外の場合は，pdstart オペランドの-m オプションに指定したホスト名を見直してください。直前の KFPS00615-W（理由コード 02）メッセージに従って対処してください。
02	システム共通定義の pdstart オペランドの-m オプションに指定したホスト名が誤っているか，又は名前解決ができていません。	ホスト名が誤っている場合は，正しいホスト名を指定してください。 それ以外の場合は，ホスト名の名前解決ができていません。ホスト名を hosts ファイルに登録するか，又は DNS に登録してください。
03	システム共通定義の pdstart オペランドの-n オプションに指定したホスト名が誤っているか，又は名前解決ができていません。	

KFPS00616-W

HiRDB unit not up, unit=aaaa, processing code=bbb　（L）

高速系切り替え機能を適用したユニット（aaaa）の実行系ユニットが起動していません。

aaaa：ユニット識別子

bbb：処理中コード（HiRDB の内部コード）

(S)処理を続行します。

[対策]ユニット aaaa の実行系が起動していることを確認してください。ユニット aaaa の実行系が起動完了すると，pdls コマンドの実行結果の STATUS が ACTIVE と表示されます。その他にも syslogfile に KFPS05210-I メッセージ又は KFPS05110-I メッセージが出力されます。

Hitachi HA Toolkit Extension を使用している場合は，Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスが起動していることを確認してください。サービスプロセスを起動しないでユニットを起動した場合，両系が待機系として起動します。Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスの起動方法については，HA Toolkit Extension のマニュアルを参照してください。

KFPS00700-E

Error occurred in system call aa....aa. errno=bbb, function name=cc....cc　（E＋L）

aa....aa システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール名

bbb：システムコールのリターンコード

cc....cc：エラーの発生した関数名

(S)処理を続行します。又は，HiRDB システムを異常終了します。

[対策]エラーコード（errno：エラーの状態を表す外部整数変数）を調査して，errno.h 又はユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いてから，再度実行してください。

なお，代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPS00701-E

Unable to continue processing due to file system error （L）

ファイルを操作するシステムコールが異常終了しました。

(S)システムを停止します。

[対策]このメッセージの直前に別のメッセージが出力されている場合，そのメッセージを参照してください。操作対象のファイルのアクセス権に問題がない場合，保守員に連絡してください。

KFPS00703-E

Insufficient memory. required memory size=aa....aa bytes, area type=bb....bb （L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとした領域のサイズ

bb....bb：メモリ不足が発生した領域の種別

PROCESS：プロセス固有領域

STATIC_SHMPOOL：静的共用メモリ

(S)システムを停止します。

[対策]メモリ不足が発生した領域の種別がプロセス固有領域の場合は，プロセス数を見直し，再度実行してください。繰り返し発生する場合は保守員に連絡し，原因を調査してください。

KFPS00705-E

Error found while analyzing definition file （L）

HiRDB システム定義ファイルの解析中にエラーを検出しました。

(S)開始コマンド待ちです。

(O)HiRDB システム定義ファイルを訂正し，pdstart コマンドを入力してください。

[対策]このメッセージの直前に別のメッセージが出力されている場合，そのメッセージを参照してください。HiRDB システム定義ファイルに誤りがない場合は，保守員に連絡してください。

KFPS00707-E

Max number of processes in process service definition invalid　（L）

システム共通定義又はユニット制御情報定義の最大プロセス数の指定に誤りがあります。

(S)開始コマンド待ちです。

(O)定義ファイルを修正し，pdstart コマンドで再度実行してください。定義ファイルが正しい場合は，保守員に連絡してください。

KFPS00709-E

Process monitoring time in process service definition invalid　（L）

システム共通定義又はユニット制御情報定義のプロセス監視時間の指定に誤りがあります。

(S)開始コマンド待ちです。

(O)定義ファイルを修正し，pdstart コマンドで再度実行してください。定義ファイルが正しい場合は，保守員に連絡してください。

KFPS00710-E

Shared memory unavailable; unable to continue processing　（E＋L）

プロセスサーバプロセスで，共用メモリが利用できません。又は，コマンドで共用メモリの利用ができません。

(S)システムを異常終了します。コマンドの場合，処理を終了します。

(O)

- プロセスサーバプロセスの場合
  保守員に連絡してください。
- コマンドの場合
  コマンドを再度実行してください。HiRDB を開始していない場合，又は開始途中の場合，HiRDB の開始処理が終わってからコマンドを実行してください。繰り返し実行しても同じメッセージが出力される場合，保守員に連絡してください。

KFPS00712-E

Unable to continue processing due to program error or hardware failure　（E＋L）

プログラム不良又はハードウェア不良のため，処理が続行できません。

(S)システムを停止します。

[対策]保守員に連絡し，原因を調査してください。

KFPS00713-E

Load module bb....bb for server aa....aa not found　（L）

サーバ名 aa....aa に対するロードモジュール bb....bb がありません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：ロードモジュール名

(S)システムを異常終了します。

[対策]保守員に連絡し，原因を調査してください。

KFPS00714-E

Load module bb....bb for server aa....aa not executable file　（L）

サーバ名 aa....aa に対するロードモジュール bb....bb が実行できるファイルではありません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：ロードモジュール名

(S)システムを異常終了します。

[対策]保守員に連絡し，原因を調査してください。

KFPS00715-E

Unable to continue processing serious error occurred (reason code=aaa). enter pdrpause
（E＋L）

HiRDB の処理を続行できないエラーが発生しました。

aaa：要因コード

1：次のどれかの誤りがあります。

- 環境変数 PDDIR の設定に誤りがあります。
- /etc/inittab の内容が不正です（UNIX 版の場合）。
- インストール先ディレクトリ名に空白が含まれています（UNIX 版の場合）。

- HiRDB のインストール先が正しくありません（Windows 版の場合）。
- HiRDB のインストールが正常終了していません（Windows 版の場合）。

2：メモリ不足です。

3，4，13，44，101：ステータスファイルのオープンに失敗しました。

5，104：ステータスファイルの読み込みに失敗しました。

6：時刻の取得に失敗しました。

7：HiRDB の再開始処理で HiRDB が 3 回連続異常終了しました。ただし，pd_term_watch_count オペランドを指定している場合は，その指定値の回数だけ連続異常終了しました。

8：ステータスファイルの内容不正です。

9，105：ステータスファイル内のファイルポインタの移動に失敗しました。

10，14，42，102：ステータスファイルの書き込みに失敗しました。

11，15，103：ステータスファイルのクローズに失敗しました。

16：共用メモリが破壊されています。

20：定義エラーです。

21：ディレクトリの移動に失敗しました。

22：共用ライブラリのコピーに失敗しました（ファイルシステムが満杯又はテキストビジー）。

30：関連プログラムプロダクトがインストールされていません。

43：ステータスファイルの権限変更に失敗しました。

57：環境変数設定エラー

(S)処理を終了します。

[対策]次の手順で対策してください。

1. システム定義の pd_start_level オペランドに 1 を指定していて，このメッセージの付加情報にあるユニットを除いて開始処理を続行してよい場合は，このメッセージは無視してください。
2. このメッセージの出力後に，pdstart コマンドが終了していない場合，pdstop -f コマンドを実行してください。
3. このメッセージの出力時刻前後に，システムマネジャのユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）にエラーメッセージ又は警告メッセージが出力されている場合，そのメッセージの対策に従ってください。
4. このメッセージの出力時刻前後に，このメッセージの付加情報にあるユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）にエラーメッセージ又は警告メッセージが出力されている場合，そのメッセージの対策に従ってください。
5. このメッセージの付加情報にあるユニットで，要因コードに対応した障害要因を取り除いてください。
6. UNIX 版の場合，このメッセージの付加情報にあるユニットで，pdrpause コマンドを実行してください。
7. Windows 版の場合，サービスを再開始してください。サービスが停止していない場合は，サービスをいったん停止した後，再度サービスを開始してください。

8. pdstart コマンドを実行してください。
9. HiRDB 管理者が対処できないエラーが発生している場合は，保守員に連絡してください。

KFPS00717-E

System went down aaa consecutive times　（L）

システムが一定時間内に aaa 回連続して停止しました。

aaa：異常終了回数

(S)HiRDB の再開始処理を中止します。

[対策]このメッセージの前に出力されているメッセージを調査し，障害を取り除いた後，再度開始してください。HiRDB 管理者が対処できないエラーが発生している場合，保守員に連絡してください。

KFPS00719-E

Message output error. message ID= aaa　（E＋L）

メッセージを出力するときに障害が発生しました。

aaa：出力しようとしたメッセージのメッセージ ID

(S)処理を続行します。

(O)出力しようとしたメッセージの，メッセージ ID の項に記述されているオペレータの処置に従ってください。

[対策]出力しようとしたメッセージの，メッセージ ID の項に記述されている HiRDB 管理者の処置に従ってください。

KFPS00720-E

Load module name not defined in definition file of server aa....aa　（L）

サーバの定義ファイルにロードモジュール名の定義（set module ＝）がありません。

aa....aa：サーバ名（定義ファイル名と同じ）

(S)処理を続行します。

(O)定義ファイルにロードモジュール名を記述して，再度サーバを開始してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPS00721-E

Versions of process service library and process service daemon different　（E）

プロセスサーバプロセスと，プロセスサーバプロセスにサービス要求したライブラリのバージョンが一致しません。そのため，プロセスサーバプロセスは，サービスを実行できません。

(S)処理を中止します。

[対策]現在使用中の HiRDB システムが使用できるライブラリを使って，ユーザサーバ，又はコマンドを再度作成して開始してください。繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPS00722-E

Unable to excute recover process, code=aa....aa　（E＋L）

異常終了したプロセスを回復するとき，プロセスの起動に失敗しました。

aa....aa：エラーコード

-729：pd_max_server_process オペランドの指定値を超えるプロセスを起動しようとしました。

上記以外：内部エラーが発生しました。

(S)異常終了します。

[対策]エラーコードに従って，次の処置をしてください。

-729：システム共通定義，及びユニット制御情報定義の pd_max_server_process オペランドの指定値を増やしてください。

上記以外：このメッセージの前に出力されたメッセージを調査し，対策してください。

KFPS00727-E

HA monitor has been stopped　（L）

現在 HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension は停止中です。

(S)異常終了します。

(O)HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension を起動して，HiRDB を再度開始してください。

KFPS00728-E

System error detected during communication with HA monitor. error code=aaaa, detail code=bbbb　（L）

HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension への連絡処理でシステムエラーを検知しました。

aaaa：HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension のリターンコード

bbbb：HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension の詳細リターンコード

(S)異常終了します。

[対策]HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension が稼働しているか確認してください。稼働している場合は，保守員に連絡してください。

KFPS00729-E

Unable to continue HiRDB unit processing because server process went down aa....aa times; stops HiRDB unit bbbb　（L）

プロセスの異常終了回数監視機能（pd_down_watch_proc オペランド）の監視時間内に，HiRDB のサーバプロセスが aa....aa 回異常終了したため，ユニット bbbb を異常終了します。

aa....aa：サーバプロセスの異常終了回数

bbbb：ユニット識別子

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの後に出力されたメッセージに従って，必要がある場合は再度 HiRDB を開始してください。サーバプロセスの異常終了によって HiRDB を異常終了させたくない場合は，pd_down_watch_proc オペランドを省略するか，又は 0 を指定してください。プロセスの異常終了回数監視機能については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPS00730-I

pdpfresh ended, return code = aa....aa　（S）

pdpfresh コマンドがリターンコード aa....aa で終了しました。

aa....aa：リターンコード（[対策]を参照してください）

(S)pdpfresh コマンド実行時に-c オプションを指定していない場合で，かつリターンコードが 0 及び 4 の場合は，処理を続行します。それ以外の場合は，処理を終了します。

[対策]次のリターンコードに従って対処してください。

リターンコード	pdpfresh コマンドの処理結果		対策
0	-c なし	サーバプロセスのリフレッシュを開始しました。	なし。
	-c あり	リフレッシュ中のサーバプロセスはありません。	
1	-c なし	設定されることはありません。	次の手順で対処してください。

リターンコード	pdpfresh コマンドの処理結果		対策
	-c あり	リフレッシュ中のサーバプロセスがあります。	1. pdls -d prc -c コマンドを実行してください。STATUS が C となっているサーバプロセスが，副系 RD エリアを含む HiRDB ファイルシステム領域にアクセスしている可能性があるサーバプロセスです。 2. このサーバプロセスを強制的にリフレッシュしてよい場合は，pdpfresh -f コマンドを再度実行してください。リフレッシュしない場合は，この実行中のサーバプロセスが終了してから，pdpfresh コマンドを再度実行してください(必要であれば，そのサーバプロセスが終了するような処置をしてください)。
4	警告終了しました（一つ以上のサーバでエラーが発生)。		エラーが発生したサーバの状態を確認してください。稼働中の場合は，そのサーバのサーバプロセスが RD エリアをアクセス中のまま残っている（ペアボリュームの再同期を妨げている）可能性があります。pdpfresh コマンドでそのサーバを指定して再度実行してください。
6	運用コマンド又はユティリティ実行中のため，終了しました。		運用コマンド又はユティリティが終了してから pdpfresh コマンドを再度実行してください。実行中の運用コマンド又はユティリティがエラーになってもかまわない場合は，pdpfresh -f コマンドを再度実行してください。
8	異常終了しました。		保守員に連絡してください。

KFPS00731-E

Unable to create desktop, because of insufficient desktop heap. Required memory size=aa....aa(bb....bb) bytes　(L)

デスクトップヒープ不足が発生したため，デスクトップの作成に失敗しました。

aa....aa：確保しようとしたメモリサイズ

bb....bb：不足したメモリサイズ

(S)コマンドを異常終了します。

[対策]ほかに起動しているプロセスがあれば停止してください。また，HiRDB が使用するデスクトップヒープ消費量を計算し，pd_max_server_process オペランドにデスクトップヒープの上限以下の値を指定してから，再度 HiRDB を起動してください。HiRDB が使用するデスクトップヒープ消費量については，マニュアル「HiRDB システム定義」を参照してください。

KFPS00732-E

Pdpfresh command failed. server=aa....aa, code=bb....bb, detail=cc....cc, process information=(dd....dd,ee....ee,ff....ff)　(L)

サーバのリフレッシュに失敗しました。

aa....aa：サーバプロセスのリフレッシュに失敗したサーバのサーバ名

bb....bb：エラーコード（HiRDB の内部情報）

cc....cc：詳細情報（エラー発生箇所）
PROCESS TERMINATION REQUEST：稼働中のサーバプロセスの停止指示
PROCESS START REQUEST：新しいサーバプロセスの起動指示

dd....dd：プロセス数に関する情報（HiRDB の内部情報）

ee....ee：プロセス数に関する情報（HiRDB の内部情報）

ff....ff：プロセス数に関する情報（HiRDB の内部情報）

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの後に表示する KFPS00733-E メッセージに従って対策してください。

KFPS00733-E

Number of processes not reached number of resident processes, due to
pdpfresh command failed. Please execute pdchprc or pdpfresh command.
server=aa....aa, kind=b, option=(cc....cc)　　(L)

サーバプロセスのリフレッシュ処理がエラー終了したため，サーバプロセスの数が常駐プロセス数より少なくなります。サーバプロセスのリフレッシュ処理を完了するため，pdchprc コマンド又は pdpfresh コマンドを実行してください。

aa....aa：リフレッシュ対象のサーバのサーバ名

b：リフレッシュ完了に必要となるコマンドの種類
1：pdpfresh コマンドだけ
2：pdchprc コマンド，pdpfresh コマンド両方
3：pdchprc コマンドだけ

cc....cc：コマンドに指定するオプションの指定内容
-s で始まるオプションは，pdchprc，pdpfresh コマンドの両方に指定できます。
-p で始まるオプションは，pdchprc コマンドだけ指定できます。

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す表に従って，pdchprc コマンドの実行と pdpfresh コマンドの再実行を行ってください。

kind	実行するコマンド		処置
	pdchprc	pdpfresh	
1	−	○	pdpfresh コマンドを再実行してください。
2	○	○	pdchprc コマンド→pdpfresh コマンドの順に実行してください。複数のサーバで kind に 2 が表示された場合は，それぞれのサーバで pdchprc コマンドを実行した後，最後に pdpfresh コマンドを再実行してください。
3	○	−	pdchprc コマンドを実行してください。埋め込み文字 cc....cc で表示されたオプションを指定してください。

（凡例）

○：実行する必要があります。

−：実行する必要はありません。

KFPS00750-E

Unable to execute command due to insufficient memory. required memory size= aa....aa bytes, area type= bb....bb　（E）

メモリ不足のため，コマンドが実行できません。

aa....aa：確保しようとした領域のサイズ

bb....bb：メモリ不足が発生した領域の種別

PROCESS：プロセス固有領域

STATIC_SHMPOOL：静的共用メモリ

(S)コマンドを異常終了します。

[対策]メモリ不足の発生した領域の種別がプロセス固有領域の場合は，プロセス数を見直して再度実行してください。繰り返し発生する場合は，保守員に連絡して原因を調査してください。

KFPS00751-E

Command syntax incorrect　（E）

コマンドの文法が誤っています。

(O)コマンドの文法を確認してください。

KFPS00752-E

Load module name invalid　（E）

pdls コマンドの引数（ロードモジュール名）の長さが不正です。

(O)正しい引数を設定してください。

KFPS00753-E

Server name invalid　（E）

pdls コマンドの引数（サーバ名）の長さが不正です。

(O)正しい引数を設定してください。

KFPS00754-E

Process ID invalid　（E）

pdls コマンドの引数（プロセス ID）の値が不正です。

(O)正しい引数を設定してください。

KFPS00755-E

Inter-process communication unavailable　（E＋L）

プロセス間の通信ができないため，コマンドが実行できません。次に示す原因が考えられます。

- HiRDB が動作していません
- プロセス間で通信する環境が整っていません

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB システムが動作しているときにコマンドを入力してください。

KFPS00756-E

Command argument invalid　（E）

コマンドの引数が誤っています。

(O)正しい引数を設定してください。

KFPS00759-E

Service group name invalid　（E）

pdls コマンドの引数（サービスグループ名）の長さが不正です。

(O)正しい引数を設定してください。

KFPS00760-E

Unable to execute pdrpause command, HiRDB unit is not PAUSE　（E）

HiRDB の開始処理又は再開始処理の中断状態が解除されているため，pdrpause コマンドは実行できません。

(S)処理を終了します。

(O)pdrpause コマンドを実行する必要はありません。

KFPS00791-I

Usage：pdls -d prc {[-a|-s server ID|-g service group name|-l load module name|-p process ID]}　（S）

pdls コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)コマンドを異常終了します。

(O)正しいコマンドを入力してください。

KFPS00793-I

Usage：pdrpause　（S）

pdrpause コマンドの指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS00794-I

Accepted process end request. Process ID=aa....aa, request code=b　（L）

サーバプロセスの停止要求を受け付けました。

aa....aa：停止するサーバのプロセス ID

b：HiRDB 内部コード

(S)処理を続行します。

KFPS00803-E

Unable to start scheduler. reason code=aa....aa　（E＋L）

スケジューラの正常開始・再開始中に障害が発生しました。

aa....aa：障害の内容を示す理由コード

(S)HiRDB の正常開始・再開始処理を中止します。

[対策]理由コード一覧を見て対策し，再度 HiRDB を開始してください。理由コードと対策を表に示します。

理由コード	意味	対策
1	共用メモリ確保不可	このメッセージの前に障害メッセージが出力されていれば，そのメッセージに従って対策した後，再度 HiRDB を開始してください。
2	定義解析エラー	
5	通信障害発生	pd_service_port オペランド，pd_scd_port オペランド，又は pdunit オペランドの-s オプションで指定したポート番号が，ほかの定義又はプログラムのポート番号と重複しているおそれがあります。重複していた場合，設定しているポート番号の値を見直して重複しないようにした後で，再開始してください。 上記以外の場合，このメッセージの前に障害メッセージが出力されているときは，そのメッセージに従って対策した後，再開始してください。
6	キュー情報ファイルへのアクセスエラー	HiRDB 運用ディレクトリ下の spool ディレクトリへのアクセス権限があるかどうかを確認してください。アクセス権限がある場合は保守員に連絡してください。

KFPS00830-E

Unable to start server aa....aa. reason code=b　（E＋L）

サーバの開始処理中に障害が発生しました。

aa....aa：開始できないサーバ名

b：障害の内容を示す理由コード

(S)サーバの開始処理を中止します。

(O)該当するサーバを開始する必要がある場合は，HiRDB 管理者の処置後，pdstart -s コマンドでサーバを開始してください。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。理由コードと対策を表に示します。

理由コード	意味	対策
1	該当サーバ開始済み	指定されたサーバ又はサービスグループは，既に開始されています。指定誤りの場合は正しいサーバ名を指定して，pdstart -s コマンドを実行してください。
2	タイミングエラー	スケジューラが開始されていません。又は，終了中です。システム再開始後，pdstart -s コマンドを実行してください。
3	サーバ数不正	スケジューラ下で動作できるサーバ数を超えました。スケジュールサービス定義を見直して対策した後，pdstart -s コマンドを実行してください。
4	通信障害発生	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策した後に，pdstart -s コマンドを実行してください。
5	プログラムバージョン不一致	HiRDB システムの各ライブラリのバージョンを見直して対策した後に，pdstart -s コマンドを実行してください。
6	常駐プロセスの起動	該当するサーバマシンで起動できるプロセス数（pd_process_count，pd_max_server_process など）を見直して対策してください。HiRDB 開始時にこのメッセージが出力された場合は，pdstart コマンドを実行して HiRDB を再開始してください。pdstart -s コマンド実行時に発生した場合は，再度 pdstart -s コマンドを実行してください。
7	メモリ不足	定義で指定したメモリサイズを見直して対策した後に，pdstart -s コマンドを実行してください。
8	定義解析エラー	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策した後に，pdstart -s コマンドを実行してください。

KFPS00835-E

Unable to terminate server aa....aa. reason code=bb....bb　（E＋L）

サーバの終了処理中に障害が発生しました。

aa....aa：終了できないサーバ名

bb....bb：障害の内容を示す理由コード

(S)サーバの終了処理を中止します。

(O)該当するサーバを終了する必要がある場合は，HiRDB 管理者の処置後，サーバの停止コマンド（pdstop -s）でサーバを終了してください。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。理由コードと対策を表に示します。

理由コード	意味	対策
1	該当サーバ未起動	指定されたサーバ又はサービスグループが起動されていません。指定誤りの場合は正しいサーバ名を指定して，pdstop -s コマンドを入力してください。

理由コード	意味	対策
2	タイミングエラー	スケジューラが開始されていません。又は，終了中です。システム再開始後，pdstart -s コマンドを入力してください。
3	通信障害発生	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策した後，pdstart -s コマンドを入力してください。
4	プログラムバージョン不一致	HiRDB の各ライブラリのバージョンを見直し，対策した後，pdstop -s コマンドを入力してください。
5	メモリ不足	定義で指定したメモリサイズを見直し，対策した後，pdstop -s コマンドを入力してください。
6	定義解析エラー	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策した後，pdstart -s コマンドを入力してください。

KFPS00836-E

Unable to create a server process. server=aa....aa, reason code=bb....bb(cc....cc)　（E＋L）

サーバのスケジュール時，サーバプロセスの生成に失敗しました。

aa....aa：プロセスを生成できなかったサーバ名

bb....bb：プロセス生成失敗の理由コード

cc....cc：内部コード

(S)処理を続行します。

[対策]次に示す理由コード一覧に従って対策してください。

理由コード	意味	対策
1	最大プロセス数オーバ	実行中のプロセス数を減らしてください。又は，pd_max_server_process オペランドの指定値を増やしてください。
2	メモリ不足（fork 失敗）	メモリ不足を解消してください。
99	HiRDB 内部エラー	これ以前に出力されたメッセージ又は内部コードとエラーの詳細コードを照らし合わせて，障害の原因を取り除いてください。 影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用している場合，系の切り替え時に内部コード-725 が出力されることがありますが，切り替え中のサーバ開始を抑止しているためであり問題ありません。

KFPS00840-E

Error occurred while analyzing definitions. server attribute=aa....aa　（E＋L）

システムの定義情報を解析中に障害が発生しました。

aa....aa：システムの定義情報を解析する処理対象のサーバの属性

"SYSTEM"：システムサーバ

"USER"：フロントエンドサーバ，バックエンドサーバ，又はディクショナリサーバ

サーバの属性によってシステムの処理と対策が異なります。

(1)システムサーバの場合

(S)HiRDB を異常終了します。

[対策]このメッセージの前に障害のメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策し，再度 HiRDB を開始してください。繰り返し発生する場合は保守員に連絡してください。

(2)HiRDB/パラレルサーバの場合

(S)該当するサーバに対する処理を中止し，プロセスを終了させます。

[対策]該当するサーバの定義を見直し，対策してから，pdstart　-s コマンドで再度開始します。繰り返し発生する場合は保守員に連絡してください。

KFPS00841-E

Service group name not defined in server definition file. server=aa....aa　（E＋L）

サーバの定義ファイルにサービスグループ名の定義がありません。

aa....aa：定義エラーが発生したサーバのサーバ名

(S)サーバの開始処理を中止します。

(O)該当するサーバを開始する必要がある場合は，HiRDB 管理者の処置後，サーバの開始コマンド（pdstart　-s）でサーバを開始してください。

[対策]該当するサーバの定義ファイルにサービスグループ名の定義を追加してください。

KFPS00843-I

Changed process count. server:aa....aa　（S＋L）

サーバプロセスの常駐プロセス数，最大起動本数を変更しました。

aa....aa：プロセス数を変更したサーバのサーバ名

(S)処理を続行します。

KFPS00844-E

Error occurred in pdchprc command. server:aa....aa, reason code=bb　（E＋L）

pdchprc コマンド実行時にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバのサーバ名
　エラー発生タイミングによって，サーバ名称に"********"が出力される場合があります。

bb：エラーの内容を示す理由コード

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
11	サーバ未起動	サーバ名の指定誤りの場合は，正しいサーバ名を指定して，pdchprc コマンドを実行してください。
12	サーバ名不正	正しいサーバ名を指定して，pdchprc コマンドを実行してください。
13	サーバ終了中	サーバ名の指定誤りの場合は，正しいサーバ名を指定して，pdchprc コマンドを実行してください。
14	ユニット未起動	サーバ aa....aa のユニットの起動完了後，pdchprc コマンドを実行してください。
16	代替中	代替 BES で処理を代替しているため，正規 BES のサーバプロセス数は変更できません。代替 BES で代替中の正規 BES のサーバプロセス数を変更する場合は，代替 BES のサーバプロセス数を変更してください。ただし，このときの代替 BES のサーバプロセス数は，代替 BES と代替中の正規 BES のサーバプロセス数の合計になります。詳細については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「系切り替え後のサーバプロセスの割り当て」を参照してください。
21	定義解析エラー	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。
22	通信タイムアウト	
23	メモリ不足	メモリ不足を解消してください。
24	プログラムバージョン不一致	HiRDB の各ライブラリのバージョンを見直して，対策してください。
25	最大プロセス数超過	実行中のプロセス数を減らしてください。
26	通信障害発生	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。
上記以外	該当しません。	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。

KFPS00847-W

Unable to delete message queue automatically in next system startup; queue information failed to be cataloged. server=aa....aa　（E＋L）

キュー情報ファイルへの書き込みに失敗したので，次回システム開始時にメッセージキューを自動的に削除できません。

aa....aa：キュー情報の書き込みに失敗したサーバのサーバ名

影響分散スタンバイレス型系切り替え機能の対象となるユニットの場合，サーバ名が出力されないで"******"が出力される場合があります。

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの前に出力されている障害メッセージに従って対策してください。HiRDB が停止している時に ipcrm コマンドを使って該当するメッセージキューを削除してください。

KFPS00849-W

Specified aa....aa is too large for max users, assumed limit bbb, server:cc....cc （E＋L）

pdchprc コマンドで指定したプロセス数に，HiRDB の定義で指定したサーバプロセスの最大起動プロセス数よりも大きな値を指定しています。

HiRDB の定義で指定したサーバプロセスの最大起動プロセス数を仮定して，処理を続行します。

aa....aa：変更しようとした項目

max_process_count：最大起動プロセス数

resident_process_count：常駐プロセス数

bbb：HiRDB の定義で指定したサーバプロセスの最大起動プロセス数

cc....cc：サーバ名

(S)処理を続行します。

(O)プロセス数の数値が大き過ぎる場合は，数値を小さくして pdchprc コマンドを入力してください。

KFPS00850-E

Unable to perform scheduling for server bb....bb due to an error occurred in system call aa....aa. errno=cc....cc （E＋L）

aa....aa システムコールでエラーが発生したため，該当するサーバに対するスケジューリングができません。

aa....aa：エラーが発生したシステムコール名

bb....bb：エラーが発生したサーバのサーバ名

影響分散スタンバイレス型系切り替え構成ユニットの場合には，サーバ名が出力されないで"******"が出力されるときがあります。

cc....cc：システムコールのリターンコード

(S)該当するサーバに対するスケジューリング処理を終了しますが，ほかのスケジューリングは続行します。ただし，サーバ名が"******"の場合はユニットの開始を停止します。

[対策]

UNIX 版の場合：

リターン情報から障害の原因を特定して対策してください。原因が分からない場合は保守員に連絡してください。

- MSGGET システムコールがエラーの場合は，OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の msgmni（メッセージキュー識別子数）の値が小さいことが考えられます。msgmni に対して該当するサーバマシン内で稼働する全プログラムの所要量を見積もってください。そして，指定値を変更した後にサーバマシンを再起動してください。
- MSGSND，MSGRCV システムコールがエラーの場合は，OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の msgmni 又は msgtql（メッセージヘッダ数）の値が小さいことが考えられます。 該当するサーバマシン内で稼働する全プログラムの所要量を見積もってください。そして，指定値を変更した後に該当するサーバマシンを再起動してください。また，HiRDB が使用するメッセージキューが ipcrm コマンドなどで不当に削除された可能性があります。削除されている場合は，HiRDB が異常終了していなければ，強制終了してください。その後，該当するサーバマシンを再起動してください。
- HiRDB サーバの開始処理中に MSGSND システムコールが errno=11（EAGAIN）でエラーになっても，KFPS01851-E メッセージが出力されないで HiRDB サーバの開始処理が完了している場合，HiRDB サーバの開始処理は正常に完了しているため，この KFPS00850-E メッセージは無視してください。

Windows 版の場合：

- HiRDB が必要とするメッセージキュー識別子数を見積もって，それより大きい値をシステム環境変数 PDUXPLMSGMNI 及び PDUXPLMSGTQL に設定してください。設定後，HiRDB を終了してサービスを再開始してください。メッセージキュー識別子数の見積もり方法については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

  また，KFPS02179-I メッセージが頻繁に出力される場合は，KFPS02179-I メッセージに記載されている対策に従って，シンクポイント処理のスキップ回数を減らせないか検討してください。
- HiRDB サーバの開始処理中に MSGSND システムコールが errno=11（EAGAIN）でエラーになっても，KFPS01851-E メッセージが出力されないで HiRDB サーバの開始処理が完了している場合，HiRDB サーバの開始処理は正常に完了しているため，この KFPS00850-E メッセージは無視してください。

KFPS00851-E

Unable to delete message queue due to an error occurred in MSGCTL system call. errno=aa....aa, queue ID=bb....bb （E）

UNIX 版の場合：

MSGCTL システムコールでエラーが発生したため，メッセージキューを削除できません。

Windows 版の場合：

エラーが発生したため，メッセージキューを削除できません。

aa....aa：システムコールのリターンコード

bb....bb：エラーが発生したメッセージキューのキュー ID

(S)処理を続行します。

(O)UNIX 版の場合，メッセージキューを削除するときは，ipcrm コマンドで該当するメッセージキューを削除してください。

Windows 版の場合，HiRDB のサービスを再開始してください。再開始後も発生する場合，又は原因が分からない場合は，保守員に連絡してください。

[対策]UNIX 版の場合，システムコールのリターンコードを基に，OS のマニュアルを参照して原因を調査し，対策してください。原因が分からない場合，又はこのメッセージが繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPS00852-E

Unable to delete message queue due to queue information acquisition failed. reason code=aa....aa （E）

キュー情報の取得に失敗したため，メッセージキューを削除できません。

aa....aa：理由コード

(S)メッセージキューの削除処理を中止します。

[対策]このメッセージの前に障害メッセージが出力されていれば，そのメッセージに従って対策してください。理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
1	メモリ不足	不要なプロセスを終了させて，再度起動してください。
2	キュー情報ファイルアクセスエラー	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策した後，再度起動してください。 また，%PDDIR%¥spool 下にあるファイルを不当にアクセスしていないか確認してください。
3	プログラムバージョン不一致	HiRDB のコマンド，ライブラリなどのバージョンを見直し，対策した後，再度起動してください。
4	環境変数不正	環境変数を正しく設定し，再度起動してください。

KFPS00854-W

Insufficient memory in message buffer pool. server=aa....aa　（E＋L）

該当するサーバのプロセス割り当て時に，要求電文を格納するための共用メモリ中のバッファが不足しました。このため該当サーバでのサービスを実行できません。

aa....aa：バッファ不足が発生したサーバのサーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]次に示す処置を行ってください。

サーバ名が"_trnrcv"の場合

トランザクション回復メッセージキューが不足しています。マニュアル「HiRDB システム定義」の pd_trn_rcvmsg_store_buflen オペランドを参照し，トランザクション回復メッセージキューサイズを増やしてください。

サーバ名が"_trnrcv"以外の場合

UAP の実行時にこのメッセージが出力された場合：

- UAP を同時実行している場合は，同時実行する UAP 数を減らしてください。
- pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を 0 にしたサーバに対してサービスを要求した場合は，pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を増やしてください。
- pdpfresh コマンドでリフレッシュ中のサーバにサービスを要求した場合は，pdpfresh コマンドの終了後に UAP を再実行してください。

ユティリティの実行時にこのメッセージが出力された場合：

- ユティリティを同時実行している場合，ユティリティの最大同時実行数を見直してください。ユティリティの最大同時実行数については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。
- pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を 0 にしたサーバに対してサービスを要求した場合は，pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を増やしてください。
- pdpfresh コマンドでリフレッシュ中のサーバにサービスを要求した場合は，pdpfresh コマンドの終了後にユティリティを再実行してください。

コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合：

- コマンドを同時実行している場合，コマンドの同時実行数を減らしてください。
- pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を 0 にしたサーバに対してサービスを要求した場合は，pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を増やしてください
- pdpfresh コマンドでリフレッシュ中のサーバにサービスを要求した場合は，pdpfresh コマンドの終了後にコマンドを再実行してください。

KFPS00855-W

Insufficient memory. required area size=aa....aa bytes, area type=bb....bb　（E＋L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとした領域のサイズ

bb....bb：メモリ不足が発生した領域の種別
DYNAMIC SHMPOOL：動的共用メモリ
PROCESS：プロセス固有領域
STATIC SHMPOOL：静的共用メモリ

(S)処理を続行します。

[対策]
このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。メモリ不足が発生した領域の種別がプロセス固有領域の場合は，次の対策を実施した後に再度実行してください。

- HiRDB サーバプロセスの常駐数を縮小する
- 不要なプロセスを停止させる
- 仮想メモリを拡張する

繰り返し発生する場合は保守員に連絡してください。

KFPS00856-E

Scheduler library and scheduler daemon have different version　（E＋L）

スケジューラライブラリとスケジューラプロセスのプログラムバージョンが一致しません。

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPS00857-E

Mismatched version found during scheduler processing, version type=aa....aa　（E＋L）

スケジューラの処理中にバージョンの不一致が発生しました。

aa....aa：不一致が発生したバージョン種別
COMMAND：コマンドバージョン
HOLD：閉塞ファイルバージョン
NAMDATA：ネームサーバ登録バージョン

QUEUE：キュー情報ファイルバージョン
REQUEST：サービス要求ヘッダバージョン
STATUS：ステータスファイルバージョン
TABLE：テーブルバージョン

(S)処理を終了します。

[対策]現在使用中の HiRDB の環境を調査し，対策した後，HiRDB を再度開始してください。

KFPS00860-W

Pd_service_port ignored, reason code=aaaa(bbbbb), cannot use PDSERVICEPORT for HiRDB/client.　（E＋L）

aaaa(bbbbb)に示す理由によって，HiRDB は pd_service_port オペランドの指定を無視して続行します。HiRDB クライアントからの高速接続機能は利用できません。このメッセージが出力された HiRDB に対して，クライアントから高速接続をすると，クライアントは HiRDB サーバが稼働していないとして接続を中止します。

aaaa：理由コード

bbbbb：理由コードごとの保守情報

〈理由コードが 1 の場合〉
0

〈理由コードが 2 又は 3 の場合〉
-208：HiRDB の提供ロードモジュール不正

(S)処理を続行します。

(O)理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	対策
1	pd_service_port オペランドの値と pd_name_port オペランドの値が重複しています。	システム共通定義又はユニット制御情報定義で pd_service_port オペランドに指定したポート番号が，pd_name_port オペランドで設定されたポート番号と重複しています。重複しないように定義を変更し，HiRDB を再度実行してください。
2 3	定義解析が不正です。	〈保守情報が-208 の場合〉 HiRDB のインストールが正しく実行されていないか，又は HiRDB の提供ロードモジュールが不正になっているおそれがあります。再度 HiRDB をインストールした後に，HiRDB をセットアップして再度実行してください。 〈保守情報が-208 以外の場合〉 管理者に連絡してください。

[対策](O)に記述した要因に該当しないときは，保守員に連絡してください。

KFPS00880-I

Usage: pdls -d scd [-s server name]　（S）

pdls -d scd コマンドのオプション指定形式が不正です。

(S)処理を終了します。

[対策]使用法に従ってコマンドを実行してください。

KFPS00888-W

Server aa....aa exceeded pd_queue_watch_time value. value=bb....bb　（L）

メッセージキュー監視機能のメッセージ監視時間（pd_queue_watch_time オペランドの値）を超えても，メッセージキューからメッセージが取り出されません。現象が発生したサーバは aa....aa です。メッセージキュー監視機能については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

メッセージ監視時間を超えたのは次に示す要因が考えられます。

- CPU 負荷によって処理性能が低下している
- 入出力障害によって入出力が遅延している
- UAP やユティリティの多重実行時，サーバプロセス数が適正値に比べて小さいため，メッセージキューからメッセージを取り出すときに必要なプロセス数が不足している

HiRDB サーバプロセス数は次に示すオペランドで制限されています。

- pd_max_server_process
  ユニット内で稼働するサーバ数が多い場合は，このオペランドの指定値を詳細に見積もってください。また，スタンバイレス型系切り替え機能を使用する場合は，系切り替えが発生したときを想定した見積もりが必要になります。
- pd_max_bes_process
  マルチフロントエンドサーバ，又は 1：1 スタンバイレス型系切り替え機能を使用する場合は，このオペランドの指定値を詳細に見積もってください。
- pd_max_dic_process
  マルチフロントエンドサーバを使用する場合は，このオペランドの指定値を詳細に見積もってください。
- pd_ha_max_server_process
  影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用する場合は，このオペランドの指定値を詳細に見積もってください。
- pd_max_users
  同時接続数が多い場合は，適切な値を指定する必要があります。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：pd_queue_watch_time オペランドの値

(S)処理を続行します。

[対策]

サーバプロセスの沈み込み，及びメッセージキュー滞留要因と対策については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

問題がない場合は保守員に連絡してください。

KFPS00889-E

Server aa....aa exceeded pd_queue_watch_time value, Unit terminated.　（L）

メッセージキュー監視機能のメッセージ監視時間（pd_queue_watch_time オペランドの値）を超えても，メッセージキューからメッセージが取り出されません。現象が発生したサーバは aa....aa です。

pd_queue_watch_timeover_action オペランドに stop を指定しているため，ユニットを終了します。メッセージキュー監視機能については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

メッセージ監視時間を超えたのは次に示す要因が考えられます。

- CPU 負荷によって処理性能が低下している
- 入出力障害によって入出力が遅延している
- UAP やユティリティの多重実行時，サーバプロセス数が適正値に比べて小さいため，メッセージキューからメッセージを取り出すときに必要なプロセス数が不足している

HiRDB サーバプロセス数は次に示すオペランドで制限されています。

- pd_max_server_process
  ユニット内で稼働するサーバ数が多い場合は，このオペランドの指定値を詳細に見積もってください。また，スタンバイレス型系切り替え機能を使用する場合は，系切り替えが発生したときを想定した見積もりが必要になります。
- pd_max_bes_process
  マルチフロントエンドサーバ，又は 1：1 スタンバイレス型系切り替え機能を使用する場合は，このオペランドの指定値を詳細に見積もってください。
- pd_max_dic_process
  マルチフロントエンドサーバを使用する場合は，このオペランドの指定値を詳細に見積もってください。
- pd_ha_max_server_process
  影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用する場合は，このオペランドの指定値を詳細に見積もってください。
- pd_max_users
  同時接続数が多い場合は，適切な値を指定する必要があります。

aa....aa：サーバ名

(S)HiRDB を異常終了します。

[対策]

サーバプロセスの沈み込み，及びメッセージキュー滞留要因と対策については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

問題がない場合は保守員に連絡してください。

KFPS00890-E

Error occurred during scheduler command processing. reason code=aa....aa, command=bb....bb　（E）

スケジューラのコマンド処理でエラーが発生しました。

aa....aa：障害の内容を示す理由コード

bb....bb：コマンド名

(S)コマンド処理を中止します。

(O)理由コード一覧を見て対策し，再度コマンドを入力してください。理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
31	メモリ不足	起動プロセス数を見直して，使用メモリを削減してください。また，このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。対策後，再度コマンドを実行してください。
33	定義解析エラー	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策した後，再度コマンドを入力してください。

KFPS00891-E

Invalid use of command aa....aa　（E）

aa....aa コマンドの使用方法が不正です。

aa....aa：コマンド名

(S)処理を終了します。

[対策]正しい使用方法で，再度コマンドを入力してください。

KFPS00892-E

Scheduler inoperable; unable to execute aa....aa command.　（E）

スケジューラが起動されていません。又は，終了処理中なのでコマンドを実行できません。

aa....aa：コマンド名

(S)コマンド処理を中止します。

(O)システム起動完了後，再度コマンドを入力してください。

KFPS00894-E

Scheduler aa....aa command and scheduler daemon have different version　（E）

スケジューラの aa....aa コマンドとプロセスのプログラムバージョンが一致しません。

aa....aa：コマンド名

(S)処理を中止します。

[対策]現在使用中の HiRDB が使用できるコマンドを確認し，対策後，再度コマンドを入力してください。繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPS00900-I

Communication protocol error occurred. status code=aaaaaa, request code=bbbbbb, branch number=cccccc, server=dddddd　（L）

トランザクション処理の通信に，プロトコルエラーが発生しました。

aaaaaa：HiRDB 内部コード（状態コード）

bbbbbb：HiRDB 内部コード（リクエストコード）

cccccc：HiRDB 内部コード（ブランチ番号）

dddddd：サーバ名

[対策]次のどれかの対策を実施してください。

- ユーザが使用している OS のマニュアル，TCP/IP ネットワークガイド，及びマニュアル「HiRDB システム定義」を参照して，RPC，ソケット関係の通信のパラメタをチューニングしてください。
- 該当するサーバの並行度をあげてください。
- 該当するサーバがあるサーバマシンのネットワーク負荷を見直してください。

KFPS00935-I

Transaction decision resending aa....aa, TRNGID=bb....bbcc....cc, TRNBID=bb....bbdd....dd, server=ee....ee, completion type=f　（L）

ロールバック指示の再送処理を開始，又は停止します。なお，このメッセージは，システム共通定義の pd_trn_rollback_watch_time オペランドのロールバック完了応答の最大待ち時間が経過した場合，又はロールバック指示の再送によってトランザクションが決着したときに出力します。

aa....aa：処理内容
　start：処理の開始
　stop：処理の停止

bb....bb：HiRDB 識別子，及びユニット識別子

cc....cc：グローバルトランザクション番号

dd....dd：トランザクションブランチ番号

ee....ee：サーバ名

f：グローバルトランザクションの完了種別
　r：ロールバック

(S)処理を続行します。

KFPS00936-E

Transaction decision resending timeout occurred, TRNGID=aa....aabb....bb, TRNBID=aa....aacc....cc, server=dd....dd, reason=ee....ee　（L）

ロールバック指示再送限界時間を経過したため，再送を中止します。なお，このメッセージは，ロールバック指示の再送処理を開始してから，システム共通定義の pd_trn_rollback_watch_time オペランドのロールバック指示再送限界時間が経過した場合に出力します。

aa....aa：HiRDB 識別子，及びユニット識別子

bb....bb：グローバルトランザクション番号

cc....cc：トランザクションブランチ番号

dd....dd：サーバ名

ee....ee：理由コード
　COMMUNICATION：プロセス間の通信エラーが発生しました。

(S)該当する HiRDB サーバプロセスを異常終了させます。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]pdls -d svr コマンドを実行し，ディクショナリサーバ及び全バックエンドサーバが稼働中であることを確認してください。ステータス情報を確認し，稼働していないサーバがある場合，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の pdls -d svr コマンドの実行結果の説明に従ってサーバを開始してください。

KFPS00955-E

Unable to start transaction service. reason code=aaaa　（E＋L）

トランザクションサーバプロセスの開始・再開始中に理由コードに示すエラーが発生しました。このため，トランザクションサーバプロセスを開始できません。

aaaa：理由コード

(S)HiRDB を異常終了します。

[対策]理由コードによって対策し，再度 HiRDB を開始してください。理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
0001	プロセスのメモリ不足発生	プロセス数を少なくしてから，再度 HiRDB を開始してください。再度このメッセージが出力される場合，保守員に連絡してください。
0002	トランザクションマネジャ管理ファイル読み込み失敗	保守員に連絡してください。
0100	共用メモリ不足発生	保守員に連絡してください。
0200	定義解析の開始処理でエラー発生	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。
0201	システム共通定義又はユニット制御情報解析失敗	システム共通定義又はユニット制御情報を見直し，HiRDB を再度開始してください。定義が正しい場合は，保守員に連絡してください。
0300	通信障害発生	pd_trn_port オペランド又は pdunit オペランドの -t オプションで指定したポート番号が，ほかの定義又はプログラムのポート番号と重複しているおそれがあります。重複していた場合は，設定しているポート番号の値を見直して重複しないようにした後で，HiRDB を再開始してください。 上記以外の場合，このメッセージの前に障害メッセージが出力されているときは，そのメッセージに従って対策してください。
0600	ネームサービス機能にサービス情報登録失敗	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。
1100	統計ログサービス機能使用開始時にエラー	
1800	トランザクション回復プロセス起動に失敗	

理由コード	意味	対策
1801	システムマネジャにサーバ完了報告時エラー発生	

KFPS00956-E

Error occurred while terminating transaction service;
continues processing. reason code=aaaa　（E＋L）

トランザクションサーバプロセスを終了中に障害が発生しました。

aaaa：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]トランザクションサーバプロセスが正常に終了できない原因を理由コードによって調査し，対策してください。理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
0001	プロセスメモリ不足発生	プロセス数を少なくしてから，再度 HiRDB を開始してください。再度このメッセージが出力される場合は，保守員に連絡してください。
0300	通信障害発生	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。
0601	ネームサービス機能でサービス情報削除失敗	
1101	統計ログサービス機能の使用終了時にエラー	
1802	トランザクション回復プロセス終了に失敗	

KFPS00957-E

Unable to change definition at transaction service restart　（E＋L）

再開始，又はログ適用サイトの開始のときに，前回の正常開始時の pd_max_users, pd_max_bes_process，又は pd_max_dic_process オペランドのどれかの指定値を変更しています。

(S)処理を続行します。

[対策]

- 業務サイト，又はログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用していない場合
  再開始で変更できないシステム定義を，変更前の状態に戻して HiRDB を開始してください。その後，HiRDB をいったん正常終了させてから，システム定義を変更してください。

- ログ適用サイトの場合
  オペランド指定値を業務サイトと同じ値にした後，システムログ適用化を行ってから開始してください。

KFPS00958-I

Unit terminating; stops receiving new transactions　（E＋L）

ユニットの終了を指示されたため，新たなトランザクションの受け付けを中止します。トランザクションサーバプロセスは終了処理に備えます。

KFPS00961-E

Unable to start transaction recovery service. reason code= aaaa　（E＋L）

トランザクション回復プロセスの開始処理中に，理由コードに示すエラーが発生しました。そのため，トランザクション回復プロセスを開始できません。

aaaa：理由コード

(S)HiRDB を異常終了します。

[対策]理由コードによって対策し，再度 HiRDB を開始してください。理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
0200	定義解析の開始処理でエラー発生	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。
0300	通信障害発生	
0800	トランザクション回復プロセスのスケジュールサービス機能登録失敗	
1801	システムマネジャにプロセス起動完了報告時エラー	

KFPS00962-E

Error occurred while terminating transaction recovery service; continues processing. reason code=aaaa　（E＋L）

トランザクション回復プロセスの終了処理中に障害が発生しました。

aaaa：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]トランザクションサーバプロセスが正常に終了できない原因を理由コードによって調査し，対策してください。理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
0300	通信障害発生	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。

KFPS00965-E

Insufficient memory. required memory size= aa....aa bytes, area type= bb....bb　（E＋L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとした領域のサイズ

bb....bb：メモリ不足が発生した領域の種別
　DYNAMIC SHMPOOL：動的共用メモリ
　PROCESS：プロセス固有領域
　STATIC SHMPOOL：静的共用メモリ

(S)処理を中止します。

[対策]メモリ不足が発生した領域の種別がプロセス固有領域の場合は，プロセス数を見直し，対策後，再度実行してください。繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPS00969-E

Error occurred during aa....aa processing, reason code=bbbb, TRNGID=cccccccddddddddd, TRNBID=ccccccccceeeeeeee, server=ff....ff, PID=gg....gg　（L）

トランザクションの決着処理中にエラーが発生しました。

TRNGID：トランザクションのグローバル識別子

TRNBID：トランザクションのブランチ識別子

aa....aa：トランザクション決着処理
　prepare：コミット一相目処理
　commit：コミット二相目処理
　rollback：ロールバック処理

bbbb：理由コード

cccccccc：HiRDB システムの識別子,及びユニット識別子

dddddddd：グローバルトランザクション番号

eeeeeeee：トランザクションブランチ番号

ff....ff：サーバ名

gg....gg：HiRDB サーバのプロセス ID

(S)該当プロセスを終了します。

[対策]理由コードに従って対策してください。

トランザクション決着処理	理由コード	意味	対策
commit	0001	トランザクションのコミット処理中に，ほかのサーバとのトランザクション同期合わせに失敗しました。	メッセージを出力したサーバ以外のサーバ（回復不要 FES を除く）が，何かの原因でトランザクション処理を続行できない状態になっています。ネットワーク，システム，及びサーバの状態を確認してください。

KFPS00970-E

Unable to execute aa....aa command of transaction, reason code=bbbb　（E）

トランザクションの aa....aa コマンドを実行できません。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード

(S)処理を中止します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	プロセスのメモリ不足が発生しました。	プロセス数を少なくして，再度 HiRDB を開始してください。再度このエラーが発生する場合は，保守員に連絡してください。
0003	フラグ引数の文字数が範囲を超えています。	フラグ引数の内容を見直してください。その後，誤りを修正して，再度コマンドを入力してください。
0004	フラグ引数の文字列に指定外の文字があります。	
0005	フラグ引数の 10 進文字列の値が範囲を超えています。	
0008	表示する情報がありません。 トランザクションを決着できません。	(1) 理由を次に示します。必要であれば，ユニット又はサーバの状態を変更してから再度コマンドを実行してください。 • 該当するトランザクションがありません。 • トランザクションサーバプロセスを使用できません。

理由コード	意味	対策
		• トランザクションが決着できる状態ではありません。 • 稼働中のサーバがありません。 • ログ適用サイトのため，トランザクションの表示，決着はできません。 (2) 回復不要 FES で実行したトランザクションのため，トランザクションを決着できません。マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「未決着状態のトランザクションを決着する方法」を参照して，トランザクションを自動決着させてください。
0009	オプションフラグ，又はフラグ引数に誤りがあります。	オプションフラグ，又はフラグ引数を見直してください。その後，誤りを修正して，再度コマンドを入力してください。
0010	一時的にメモリが不足したため，システムコールでエラーが発生しました。	しばらくしてから，再度コマンドを入力してください。
0200	定義解析の開始処理で，エラーが発生しました。	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。
0300	通信障害が発生しました。	理由を次に示します。 • このメッセージの前に出力されている障害メッセージが原因で通信障害が発生しました。障害メッセージに従って対策してください。 • 一時的なメモリ不足が原因で通信障害が発生しました。プロセス数を少なくして，再度コマンドを入力してください。
0301	タイムアウトが発生しました。	
0602	バージョンが一致しません。	HiRDB システムの各ライブラリのバージョンを見直し，対策後，コマンドを入力してください。
0700	ファイルアクセス時にエラーが発生しました。	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合,そのメッセージに従って対策してください。
0701	トランザクションのコミット処理でエラーが発生しました。	
0702	トランザクションのロールバック処理でエラーが発生しました。	
0703	トランザクションの強制終了処理でエラーが発生しました。	
0704	トランザクションの状態情報取得でエラーが発生しました。	
0705	システムマネジャがあるユニットが稼働していません。	システムマネジャがあるユニットを開始した後にコマンドを実行してください。
0706	システムマネジャがないサーバマシンからコマンドが入力されました。	システムマネジャがあるサーバマシンからコマンドを実行してください。

理由コード	意味	対策
0707	環境情報取得エラーが発生しました。	障害メッセージが出力されている場合はそのメッセージに従って対策してください。障害を取り除いた後に再度HiRDB を開始してください。

KFPS00971-I

Command accepted; (aa....aa)　（L＋S）

aa....aa コマンドを受け付けました。

aa....aa：入力したコマンドの文字列

(S)処理を続行します。

KFPS00972-I

Error occurred during commit processing; reason code=aaaa,TRNGID=bb....bb PROGRAM=cc....cc　（L）

コミット処理中にエラーが発生しました。

aaaa：理由コード

bb....bb：グローバルトランザクション識別子

cc....cc：UAP の識別情報

(S)処理を続行します。

[対策]次の理由コード一覧に従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	コミット要求に対して，子ブランチからの通信の受信待ち状態でタイムアウトが発生したため，ロールバックで決着しました。	ネットワーク，システム，及びサーバの状態を確認してください。又は，最大応答待ち時間の設定を見直してください。

KFPS00973-I

Transaction branch completed. TRNGID=aaaaaaaabbbbbbbb, TRNBID=aaaaaaaacccccccc, server=dd....dd, service=ee....ee, completion type=ff　（L）

トランザクションブランチに障害が発生したため，ロールバックしました。

TRNGID：トランザクションのグローバル識別子

TRNBID：トランザクションのブランチ識別子

aaaaaaaa：HiRDB システムの識別子，及びユニット識別子

bbbbbbbb：グローバルトランザクション番号

cccccccc：トランザクションブランチ番号

dd....dd：サーバ名

ee....ee：HiRDB システムの内部コード

ff：トランザクション決着種別
　r：ロールバック
　hr：ヒューリスティックロールバック

(S)処理を続行します。

KFPS00974-I

Usage: pdfgt{-A[-x host_name|-u unit_id][-s server_name]|-t TRNGID[-x host_name|-u unit_id][-s server_name]}　（E＋S）

pdfgt コマンド（トランザクションの強制停止）の使用方法を示します。このメッセージは次の場合に出力します。

- コマンドのオプション，又は引数の使用方法が異なっている場合
- コマンドのオプションに-h を指定した場合

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの使用方法に誤りがあった場合，正しい使用方法で再度コマンドを入力してください。

KFPS00975-I

Usage:pdls -d trn {[-t TRNGID] [-{a | c}] | -bc | -B system_node_ID [-{a | c}] | -rc | -R RM_name [-{a | c}] [-s server_name]}　（E＋S）

pdls コマンド（トランザクションの状態表示）の使用方法を示します。

このメッセージは，次の場合に出力します。

- コマンドのオプションに-h を指定した場合
- コマンドのオプション，又は引数の使用方法が誤っている場合

(S)コマンドの使用方法に誤りがあった場合は，コマンドの処理を中止します。

(O)コマンドの使用方法に誤りがあった場合は，正しい使用方法で，再度コマンドを入力してください。

KFPS00976-I

Usage: pdcmt {-A [-x host_name | -u unit_id] [-s server_name]| -t TRNGID [-x host_name | -u unit_id] [-s server_name]}　（E＋S）

pdcmt コマンド（トランザクションのコミット）の使用方法を示します。このメッセージは，次に示す場合に出力します。

- コマンドのオプション，又は引数の使用方法が異なっている場合
- コマンドのオプションに-h を指定した場合

(S)コマンドの使用方法に誤りがあった場合，コマンドの処理を中止します。

(O)コマンドの使用方法に誤りがあった場合，正しい使用方法で，再度コマンドを入力してください。

KFPS00977-I

Usage: pdrbk {-A [-x host_name | -u unit_id] [-s server_name] | -t TRNGID [-x host_name | -u unit_id] [-s server_name]}　（E＋S）

pdrbk コマンド（トランザクションのロールバック）の使用方法を示します。このメッセージは次に示す場合に出力します。

- コマンドのオプション，又は引数の使用方法が異なっている場合
- コマンドのオプションに-h を指定した場合

(S)コマンドの使用方法に誤りがあった場合，コマンドの処理を中止します。

(O)コマンドの使用方法に誤りがあった場合，正しい使用方法で，再度コマンドを入力してください。

KFPS00978-E

Command aa....aa used invalidly　（E）

aa....aa コマンドの使用方法が不正です。

aa....aa：コマンド名

(S)コマンド処理を中止します。

(O)正しい使用方法で，再度コマンドを入力してください。

KFPS00979-E

Transaction service inoperable; unable to execute aa....aa command　（E）

トランザクションサーバプロセスが起動されていません。又は，終了処理中です。このため，aa....aa コマンドを実行できません。

aa....aa：コマンド名

(S)コマンド処理を中止します。

(O)システムの起動が完了後，再度コマンドを入力してください。

KFPS00980-W

Unable to monitor elapsed time for transaction branch. TRNGID=aaaaaaaabbbbbbbb, TRNBID=aaaaaaaacccccccc, server=dd....dd, service=ee....ee　（E＋L）

トランザクションブランチの経過時間を監視できません。

TRNGID：トランザクションのグローバル識別子

TRNBID：トランザクションのブランチ識別子

aaaaaaaa：HiRDB システムの識別子，及びユニット識別子

bbbbbbbb：グローバルトランザクション番号

cccccccc：トランザクションブランチ番号

dd....dd：サーバ名

ee....ee：HiRDB の内部コード

(S)処理を続行します。

[対策]経過監視時間が不要な場合は無視してください。必要な場合は HiRDB を停止し，このメッセージ以前に表示されたタイマサービス機能のメッセージから障害要因を取り除いて，HiRDB を再度開始してください。

KFPS00981-I

Usage: pdtrndec -i input_file_name[,input_file_name...] [-r rollback_script_file_name] [-o output_directory_name]　（E＋S）

pdtrndec コマンド（未決着状態のトランザクションを強制決着するコマンド）の使用方法を示します。このメッセージは次の場合に出力されます。

- pdtrndec コマンドのオプション又は引数の指定方法が間違っている場合
- pdtrndec コマンドに-h オプションを指定した場合

(S)コマンドの指定方法に間違いがあった場合，コマンドの処理を中止します。

[対策]コマンドの指定方法に間違いがあった場合は，正しい指定方法で再度コマンドを実行してください。

KFPS00982-E

System call error, func=aa....aa, errno=bb....bb, path name=cc....cc　（E）

cc....cc のファイル又はディレクトリで，aa....aa のエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したシステムコール名

open：ファイル又はディレクトリへのオープン
close：ファイル又はディレクトリへのクローズ
read：ファイル又はディレクトリへの読み込み
write：ファイル又はディレクトリへの書き込み
fseek：ファイルポインタ又はディレクトリへの設定

bb....bb：エラーが発生したシステムコールの errno

cc....cc：エラーが発生したファイル又はディレクトリの絶対パス名

パス名が 164 バイト以上ある場合は，表示するパス名の先頭に"..."を付けて最後尾から 161 バイト分を表示します。

(S)処理を終了します。

[対策]error.h 及び OS のマニュアルを参照してエラー原因を取り除いてください。

KFPS00983-I

Current transaction cancel occurred, server = aa....aa, transaction count = bb....bb　（L）

完了していないトランザクションを強制終了しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：強制終了したトランザクション数

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って障害を取り除いてください。

KFPS00985-I

Undetermined transaction information stored in aa....aa　（E＋L）

未決着のトランザクションに関する情報を aa....aa に取得しました。

aa....aa：ファイルの絶対パス名

(S)処理を続行します。

KFPS00986-W

Unable to store undetermined transaction information in aa....aa. reason code= bbbb　（E＋L）

未決着のトランザクションに関する情報を aa....aa に取得できません。

aa....aa：ファイルの絶対パス名

bbbb：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コードに従って対策してください。理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
0001	プロセスのメモリ不足発生	プロセス数を少なくし，再度 HiRDB を開始してください。再度このメッセージが出力される場合は，保守員に連絡してください。
0052	ファイル操作失敗	このメッセージの前に出力されたメッセージの理由コードによって，失敗した原因を調査し，対策してください。
0056	環境変数不正	環境変数に正しい値を設定して，再度実行してください。

KFPS00988-I

Transaction information. TRNGID=aaaaaaaabbbbbbbb, TRNBID=aaaaaaaacccccccc, PID=dd....dd, C-PID=ee....ee(ff....ff), TIME=gghhii, PROGRAM=jj....jj, TMID=kkkk, XID=lllllllllllllll,mmmmmmmmmmmmmmmm,ENVGRP=nnnn　（L）

トランザクションの障害に関する補足情報を示しています。このメッセージは，次の場合に出力します。

- トランザクション関連の障害が発生した場合
- 計画停止時に完了していないトランザクションがある場合

TRNGID：トランザクションのグローバル識別子

TRNBID：トランザクションのブランチ識別子

aaaaaaaa：HiRDB 識別子，及びユニット識別子

bbbbbbbb：グローバルトランザクション番号

cccccccc：トランザクションブランチ番号

dd....dd：UAP 又はユティリティ処理の延長で，トランザクション処理をしていたサーバのプロセス ID

ee....ee：サーバのプロセスと接続していたクライアント（UAP 又はユティリティ）のプロセス ID。ただし，以下に示すサーバプロセスは，0 を表示します。

- クライアントと接続していないサーバプロセス
- Type4 JDBC ドライバを使用したクライアントと接続しているサーバプロセス

ff....ff：サーバのプロセスと接続していたクライアント（UAP 又はユティリティ）の IP アドレス。ただし，クライアントと接続していないサーバプロセスの場合は 0.0.0.0 を表示します。

gghhii：サービス要求受付時刻（時分秒）。

- 統計解析ユティリティの UAP に関する統計情報をトランザクションごとに取得している場合
  トランザクションの実行開始時間が表示されます。
- 統計解析ユティリティの UAP に関する統計情報をコネクションごとに取得している場合，又は統計解析ユティリティの UAP に関する統計情報を取得していない場合
  コネクション開始時間が表示されます。

UAP に関する統計情報をトランザクションごとに取得するか，コネクションごとに取得するかは，クライアント環境定義の PDSTJTRNOUT オペランドで指定します。

なお，クライアントと接続していないサーバプロセスのときは，サービス要求受付時刻に"999999"が表示されます。

jj....jj：UAP の識別情報

クライアント環境定義の PDCLTAPNAME に指定した UAP の識別名称を表示します。

- PDCLTAPNAME が設定されていない場合："Unknown"を表示します。
- ユティリティの場合：ユティリティのコマンド名を表示します。

ただし，ユティリティサーバプロセス上で動作していた場合や，障害発生などによって UAP 識別情報が取得できなかった場合は，空白を表示することがあります。

kkkk：接続している OLTP の OLTP 識別子（クライアント環境定義の HiRDB_PDTMID，又は PDTMID）

HiRDB サーバのプロセスと接続したクライアント（UAP）が，X/Open に従ったアプリケーション，又は XDS クライアントの場合に，この内容を出力します。OLTP 識別子が指定されていない場合，"****"を出力します。

XDS クライアントを使用している場合は，"HRDB"を出力します。

lllllllllllllll,mmmmmmmmmmmmmmmmm：

次のどちらかの内容を出力します。

- OLTP から与えられたトランザクション識別子
  HiRDB サーバのプロセスと接続したクライアント（UAP）が，X/Open に従ったアプリケーションの場合に，この内容を出力します。ただし，OLTP が OpenTP1 又は TPBroker for C++のときだけ有効です。
- XDS から与えられたトランザクション識別子

HiRDB サーバのプロセスと接続したクライアント（UAP）が，XDS クライアントである場合に，この内容を出力します。

nnnn：OLTP から与えられた環境変数グループ識別子

HiRDB サーバのプロセスと接続したクライアント（UAP）が，X/Open に従ったアプリケーションで複数接続機能を使用している場合に，この内容を出力します。複数接続機能を使用していない場合は，****を出力します。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者の指示に従ってください。

[対策]

〈トランザクション関連の障害が発生した場合〉

このメッセージより前に表示された次に示す障害メッセージの原因調査のために，必要に応じてこのメッセージを利用してください。

- KFPS00972-I
- KFPS00973-I
- KFPS00990-I
- KFPS00991-I
- KFPS00992-E
- KFPS00993-I
- KFPS00935-I
- KFPS00936-E

〈計画停止時に完了していないトランザクションがある場合〉

完了していないトランザクションを確認するために，必要に応じてこのメッセージを利用してください。

KFPS00990-I

Transaction branch recovery complete. TRNGID=aaaaaaaabbbbbbbb, TRNBID=aaaaaaaaccccccccc, server=dd....dd, service=ee....ee, completion type=f,gg　（E＋L）

トランザクションブランチの回復が完了しました。

TRNGID：トランザクションのグローバル識別子

TRNBID：トランザクションのブランチ識別子

aaaaaaaa：HiRDB システムの識別子，及びユニット識別子

bbbbbbbb：グローバルトランザクション番号

ccccccccc：トランザクションブランチ番号

dd....dd：サーバ名

ee....ee：HiRDB の内部コード

f：該当するトランザクションブランチの完了種別
　c：コミット
　r：ロールバック

gg：グローバルトランザクションの完了種別
　c：コミット
　hc：ヒューリスティックコミット
　hh：ヒューリスティックハザード
　hm：ヒューリスティックミックス
　hr：ヒューリスティックロールバック
　r：ロールバック

(S)処理を続行します。

KFPS00991-I

Unable to recover from transaction branch. TRNGID=aaaaaaaabbbbbbbb, TRNBID=aaaaaaaaccccccccc, server=dd....dd, service=ee....ee, determination type=ff　（E＋L）

トランザクションブランチの回復が完了できなかったため，再度実行します。

TRNGID：トランザクションのグローバル識別子

TRNBID：トランザクションのブランチ識別子

aaaaaaaa：HiRDB システムの識別子，及びユニット識別子

bbbbbbbb：グローバルトランザクション番号

ccccccccc：トランザクションブランチ番号

dd....dd：サーバ名

ee....ee：HiRDB の内部コード

ff：決着種別
　c：コミット
　hc：ヒューリスティックコミット
　hh：ヒューリスティックハザード

hm：ヒューリスティックミックス

hr：ヒューリスティックロールバック

r：ロールバック

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，発生した障害を取り除いてください。

KFPS00992-E

Unable to determine commit or rollback for transaction branch.
TRNGID=aaaaaaaabbbbbbbb, TRNBID=aaaaaaaaccccccccc, server=dd....dd,
service=ee....ee　（E＋L）

トランザクションブランチが通信障害などの障害発生のため，システムでコミット，又はロールバックができません。

TRNGID：トランザクションのグローバル識別子

TRNBID：トランザクションのブランチ識別子

aaaaaaaa：HiRDB システムの識別子，及びユニット識別子

bbbbbbbb：グローバルトランザクション番号

cccccccc：トランザクションブランチ番号

dd....dd：サーバ名

ee....ee：HiRDB の内部コード

(S)トランザクションブランチの状態を保持し，処理を続行します。

[対策]障害回復の見込みがない場合に備えて，pdcmt 又は pdrbk コマンドでのトランザクション決着の準備をしてください。又は，OLTP システムが起動していない可能性があります。OLTP システムが起動しているかどうかを確認してください。起動していない場合は，OLTP システムを起動してください。

また，pdcmt/pdrbk コマンドで決着する場合，同一 TRNGID を持つほかのトランザクションブランチの決着種別に合わせてください。

ほかのトランザクションブランチの決着種別は，回復完了後に出力する KFPS00990-I メッセージ中で同一 TRNGID を持つトランザクションブランチの完了種別に合わせてください。

同一 TRNGID を持つ KFPS00990-I メッセージがなく，pdls -d trn でもほかにトランザクションブランチがないときは，pdrbk コマンドで決着してください。

KFPS00993-I

Accepted process abnormal end request. PID=aa....aa, TRNGID=bb....bb, TRNBID=cc....cc, REQUEST=dd....dd　（L）

次に示すどれかの理由のため，サーバプロセス処理の強制終了要求を受け付けました。

- 関連サーバプロセスが停止しました。
- 関連ユニットが異常終了しました。
- トランザクションを中断する必要がある要因が発生しました。

aa....aa：強制終了対象のプロセス ID

bb....bb：トランザクション識別子（トランザクションのグローバル識別子）

cc....cc：トランザクション識別子（トランザクションのブランチ識別子）

dd....dd：要求種別

abnormal_unit_branch：異常ユニット関連ブランチ強制終了要求

clt_attention：クライアントでの割り込みに伴う強制終了要求（クライアントの UAP 実行中に，キーボードの Ctrl ＋ C を押した場合も該当します）

force_end：OLTP 又は XDS からの回復指示による強制停止要求（OLTP の場合，OLTP が OpenTP1 の場合だけ有効で，OpenTP1 が異常終了して再開始するときなどが該当します。XDS の場合，トランザクションの内部ロールバックなどが該当します）

pdcancel_end：pdcancel による強制終了要求

PDCWAITTIME_over：クライアントの PDCWAITTIME オーバに伴う強制終了要求

subordinate_branch：トランザクション子ブランチ強制終了要求（例えば，ほかのエラー要因によって，トランザクションの関連する子ブランチが強制終了させられる場合など，該当します）

superior_branch：トランザクション親ブランチ強制終了要求（例えば，トランザクションの子ブランチの異常によって，トランザクションの親ブランチが強制終了させられる場合など，該当します）

abnormal_tran_end：シンクポイントダンプ有効化のスキップ回数監視機能による強制終了要求

log_remain_check：システムログファイルの空き容量監視機能による強制終了要求

abnormal_svr_branch：異常サーバ関連ブランチ強制終了要求

subordinate_check：トランザクション子ブランチ強制終了要求（例えば，トランザクションの親ブランチの異常によって，トランザクションの子ブランチが強制終了させられる場合など，該当します）

(S)異常終了します。該当するサーバプロセスを強制終了させます。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。対策後に処理を再実行してください。

[対策]原因となった関連サーバプロセス，関連ユニット，又はトランザクションで出力されたメッセージに従って対策してください。

- 要求種別が abnormal_tran_end の場合

このメッセージの後に出力している KFPS00988-I メッセージの UAP の識別情報が hdssqle[aa....aa]bb （aa....aa:：反映グループ名，bb：抽出元 HiRDB Datareplicator 識別子）の場合は，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「シンクポイントダンプ有効化のスキップ回数監視機能」を参照して対策してください。

KFPS01001-I

aa....aa assigned as current logical status file. server kind:bb server:cc....cc （L＋S）

ステータスファイル aa....aa を現用ファイルとして割り当てました。

aa....aa：現用のステータスファイル名

bb：サーバ種別

00：ユニット

01：サーバ

cc....cc：割り当てを実行したサーバ名

サーバ種別が 00 の場合，ユニット名を表示します。また，サーバ種別が 01 の場合，サーバ名を表示します。

(S)処理を続行します。

[対策]障害が発生したステータスファイルがある状態で HiRDB を開始する場合，このメッセージが示す情報は，次に示すオペランドの指定に必要となるため，記録しておくことを推奨します。

- ユニット制御情報定義の pd_syssts_last_active_file オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_syssts_last_active_subfile オペランド）
- サーバ定義の pd_sts_last_active_file オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_sts_last_active_subfile オペランド）

KFPS01005-E

Unable to status service due to aa....aa. （E＋L）

ステータスサーバプロセスを開始できません。

aa....aa：エラーの内容を示す理由コード

(S)HiRDB を異常終了します。

[対策]理由コード一覧を見て対策し，再度 HiRDB を開始してください。

理由コード	意味	対策
0000000001	ステータスサーバプロセスの定義環境エラー	直前に出力されたメッセージの対策に従ってください。障害を取り除いた後に HiRDB を開始してください。

理由コード	意味	対策
0000000003	ステータスサーバプロセスの定義誤り	ユニット制御情報定義又はサーバ定義を見直した後に HiRDB を開始してください。
0000000004	ユニット制御情報定義又はサーバ定義に指定した全ステータスファイルが閉塞状態です。	直前に出力されたメッセージの対策に従ってください。障害を取り除いた後に HiRDB を開始してください。
0000000005 0000000006	メモリ不足	直前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対策に従ってください。 メモリ不足の原因を特定して対策してください。 OS のオペレーティングシステムパラメタ（最大プロセス数，1 プロセス当たりのメモリ割り当てサイズの上限値など）を見直して対策した後に，HiRDB を開始してください。
0000000007 0000000008	ステータスファイル障害	直前に出力されたメッセージの対策に従ってください。障害を取り除いた後に HiRDB を開始してください。
0000000009	スワップ処理エラー	
0000000010	障害が発生したステータスファイルがあります。 pd_syssts_initial_error オペランド又は pd_sts_initial_error オペランドに stop が指定されているため，HiRDB の開始処理を中止しました。	直前に出力されたメッセージの対策に従ってください。障害を取り除いた後に HiRDB を開始してください。 再開始後もこの理由コードで HiRDB が終了する場合は，障害が発生したステータスファイルがある状態で HiRDB を開始するかを検討してください。「障害が発生したステータスファイルがある状態で HiRDB を開始するときの手順」については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。
0000000011 0000000012 0000000013 0000000014	内部処理エラー	直前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対策に従ってください。直前に障害メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。
0000000015	HiRDB が特定した現用ファイル名と，pd_syssts_last_active_file オペランド又は pd_sts_last_active_file オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_syssts_last_active_subfile 又は pd_sts_last_active_subfile オペランド）に指定したファイル名が一致しません。	マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「障害が発生したステータスファイルがある状態で HiRDB を開始するときの手順」を参照してください。 pd_syssts_last_active_file オペランド又は pd_sts_last_active_file オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_syssts_last_active_subfile 又は pd_sts_last_active_subfile オペランド）に，前回稼働時の現用ファイル名を指定しているかを確認してください。前回稼働時の現用ファイル名を指定していない場合は，pd_syssts_last_active_file オペランド又は pd_sts_last_active_file オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_syssts_last_active_subfile 又は pd_sts_last_active_subfile オペランド）に前回稼働時の現用ファイル名を指定して，HiRDB を開始してください。前回稼働時の現用ファイル名を指定しているのにこの理由コードが出

理由コード	意味	対策
		力される場合は，前回稼働時の現用ファイルに障害が発生しています。マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「現用ファイルの両系に障害が発生したため HiRDB（ユニット）を再開始できないときの対処方法」に示す手順に従い，HiRDB を開始してください。
0000000016	pd_syssts_last_active_file オペランド又は pd_sts_last_active_file オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_syssts_last_active_subfile 又は pd_sts_last_active_subfile オペランド）が指定されていない場合は，前回稼働時の現用ファイルが特定できないため，HiRDB の開始処理を中止しました。 pd_syssts_last_active_file オペランド又は pd_sts_last_active_file オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージを出力した場合は，pd_syssts_last_active_subfile オペランド又は pd_sts_last_active_subfile オペランド）が指定されている場合は，予備ファイルがないため，HiRDB の開始処理を中止しました。	• pd_syssts_last_active_file オペランド又は pd_sts_last_active_file オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_syssts_last_active_subfile 又は pd_sts_last_active_subfile オペランド）が指定していない場合 マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「障害が発生したステータスファイルがある状態で HiRDB を開始するときの手順」に示す手順に従い，pd_syssts_last_active_file オペランド又は pd_sts_last_active_file オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_syssts_last_active_subfile 又は pd_sts_last_active_subfile オペランド）に前回稼働時の現用ファイル名を指定して，HiRDB を開始してください。 • pd_syssts_last_active_file オペランド又は pd_sts_last_active_file オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_syssts_last_active_subfile 又は pd_sts_last_active_subfile オペランド）を指定している場合 予備ファイルを用意してから，HiRDB を開始してください。
0000000017	HiRDB が特定した現用ファイルの正常な系と，pd_syssts_last_active_side オペランド又は pd_sts_last_active_side オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_syssts_last_active_side_sub 又は pd_sts_last_active_side_sub オペランド）に指定された系が一致しません。	マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「障害が発生したステータスファイルがある状態で HiRDB を開始するときの手順」を参照してください。 pd_syssts_last_active_side オペランド又は pd_sts_last_active_side オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_syssts_last_active_side_sub 又は pd_sts_last_active_side_sub オペランド）に，前回稼働時の現用ファイルの正常な系を指定しているかを確認してください。正常な系を指定していない場合は，pd_syssts_last_active_side オペランド又は pd_sts_last_active_side オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_syssts_last_active_side_sub 又は pd_sts_last_active_side_sub オペランド）に正常な系を指定して，HiRDB を開始してください。正常な系を指定しているのにこの理由コードが出力される場合は，前回稼働時の現用ファイルに障害が発生しています。マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「現用ファイルの両系に障害が発生したた

理由コード	意味	対策
		め HiRDB（ユニット）を再開始できないときの対処方法」に示す手順に従い，HiRDB を開始してください。
0000000018	前回稼働時の現用ファイルの正常な系が特定できないため，HiRDB の開始処理を中止しました。	マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「障害が発生したステータスファイルがある状態で HiRDB を開始するときの手順」に示す手順に従い，pd_syssts_last_active_side オペランド又は pd_sts_last_active_side オペランド（ログ適用サイトでこのメッセージが出力された場合は，pd_syssts_last_active_side_sub 又は pd_sts_last_active_side_sub オペランド）に，現用ファイルの正常な系を指定して，HiRDB を開始してください。
0000000102	業務サイトからの引き継ぎ情報がありません。	次の原因が考えられます。 (1)システムログ適用化で，副ステータスファイルを手順どおり作成しなかった (2)現用の副ステータスファイルを削除した (1)の場合，システムログ適用化の手順に誤りがないか確認して，システムログ適用化を再度実行してください。 (2)の場合，ログ適用サイトの HiRDB を開始するためには，システムログ適用化が必要です。システムログ適用化を行って，HiRDB を再開始してください。 システムログ適用化についての詳細は，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照してください。

KFPS01006-E

aa....aa statement in status service definition is invalid. reason code=bb....bb　（E＋L）

ユニット制御情報定義又はサーバ定義の aa....aa オペランドに指定誤りがあります。ユニット制御情報定義又はサーバ定義の解析中にエラーが発生しました。

aa....aa：ユニット制御情報定義又はサーバ定義に指定したオペランド名

bb....bb：エラーの内容を示す理由コード
　理由コードと対策を表に示します。

(S)処理を続行します。

(O)ユニット制御情報定義又はサーバ定義を修正してください。

[対策]次に示す理由コードから原因を特定し，ユニット制御情報定義又はサーバ定義を見直してください。

理由コード	原因	対策
0000000001	定義に指定した内容が重複しています。	ユニット制御情報定義又はサーバ定義を見直してから，再度 HiRDB を開始してください。
0000000002	定義文の指定がありません。又は定義文に誤りがあります。	

理由コード	原因	対策
0000000003	定義指定値エラーです。	
0000000004	定義に指定した文字数が不正です。	
0000000005	定義に指定したファイル名がありません。	
0000000006	組み合わせて指定できない定義文があります。	
0000000101	副ステータスファイルの論理ファイル名が，対応する正ステータスファイルの論理ファイル名と一致していません。	
0000000102	正ステータスファイルに対応する，副ステータスファイルの定義がありません。	
0000000103	副ステータスファイルに対応する，正ステータスファイルの定義がありません。	

KFPS01008-I

aa....aa file unable to be used as standby status file due to bb....bb.　（E＋L）

予備ステータスファイルとして使用できないファイルがあります。

aa....aa：ステータスファイルのパス名，又はステータスファイル名

ステータスファイルのパス名が 153 文字以上の場合は，ステータスファイルのパス名の後ろから 152 文字を出力します。

bb....bb：エラーの内容を示す理由コード

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す理由コード一覧を参照して，対策してください。

理由コード	意味	対策
0000000001	現用ファイルとレコード長の不一致	現用ファイルのレコード長に合わせてください。
0000000002	A 系と B 系ファイルのレコード数の不一致	A 系と B 系ファイルのレコード数を同じにしてください。
0000000003	A 系と B 系ファイルのレコード長の不一致	A 系と B 系ファイルのレコード長を同じにしてください。

KFPS01009-E

File consistency error occurred in physical status file aa....aa.　（E＋L）

ステータスファイルでファイル整合性エラーが発生しました。

aa....aa：ステータスファイルのパス名

ステータスファイルのパス名が 162 文字以上の場合は，ステータスファイルのパス名の後ろから 161 文字を出力します。

(S)

〈予備ステータスファイルがある場合〉

スワップ処理をします。

〈予備ステータスファイルがない場合〉

開始処理を中止します。

なお，障害が発生したファイルを閉塞状態にします。

(O)以前にオンラインダウンやファイルシステム障害の発生，及びステータスファイルの割り当てに誤りがないか，確認してください。ステータスファイルの障害を取り除き，ステータスファイルを準備するか，又は HiRDB を再度開始してください。

KFPS01010-E

Error occurred in last updated status file aa....aa. reason code=bb....bb　（E＋L）

最新の情報を持つステータスファイルでエラーが発生しました。

aa....aa：ステータスファイルのパス名

ステータスファイルのパス名が 145 文字以上の場合は，ステータスファイルのパス名の後ろから 144 文字を出力します。

bb....bb：エラーの内容を示す理由コード

理由コードと対策を表に示します。

(S)

〈理由コード（0000000006）が発生した場合〉

ファイルの障害を回復して，処理を続行します。

〈理由コード（0000000006）以外が発生した場合〉

予備ステータスファイルがある場合は，スワップ処理をします。予備ステータスファイルがない場合は，開始処理を中止します。障害が発生したファイルを閉塞状態にします。

〈A 系と B 系共に障害が発生した場合〉

開始処理を中止します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	対策
0000000001	A 系と B 系ファイルのレコード数，又はレコード長の不一致	レコード数，レコード長を正常な系と一致させ，pdstsinit コマンドで初期設定してください。

理由コード	意味	対策
0000000002	A 系と B 系ファイル共に，レコード数，又はレコード長が不一致，かつデータの異常検知	A 系と B 系ファイルのレコード数，レコード長を一致させ，pdstsinit コマンドで初期設定してください。
0000000003	A 系と B 系ファイルのレコード更新番号の不一致	B 系ファイルを pdstsinit コマンドで初期設定してください。
0000000004	A 系と B 系ファイル共に，レコード更新不正の検知	A 系と B 系ファイルを pdstsinit コマンドで初期設定してください。
0000000005	レコード入力エラーの検知	以前に出力された KFPS01040-E メッセージに従ってください。
0000000006	ファイル更新未完了の検知	対策の必要はありません。ただし，A 系 B 系共に障害になった場合は，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「現用ファイルの両系に障害が発生したため HiRDB（ユニット）を再開始できないときの対処方法」を参照して対策してください。

KFPS01011-I

HiRDB system selected aa....aa as last update status file.　（L＋S）

オープンしているファイルの中で，最新の情報を持つステータスファイルは aa....aa です。pd_syssts_initial_error オペランド又は pd_sts_initial_error オペランドに，continue 又は excontinue が指定された状態で，前回稼働時の現用ファイルが特定できなかった場合に，オープンしているステータスファイルの中から最新の情報を持つファイル名を aa....aa に表示します。

なお，aa....aa に出力されたファイル名が，前回稼働時の現用ファイルであるとは限りません。前回稼働時の現用ファイルが特定できない条件については，マニュアル「HiRDB システム定義」の pd_syssts_initial_error オペランド又は pd_sts_initial_error オペランドの説明を参照してください。

aa....aa：ステータスファイル名

(S)処理を続行します。

KFPS01012-I

Error occurred in last updated status file b on aa....aa system　（L＋S）

最新の情報を持つステータスファイル aa....aa の片方の系に障害が発生しています。

aa....aa：現用のステータスファイル名

b：障害が発生している系｛A ｜ B｝

(S)処理を続行します。

KFPS01040-E

aa....aa error occurred in physical status file bb....bb. reason code=cc....cc　（E＋L）

ステータスファイル bb....bb で，エラー aa....aa が発生しました。このメッセージ出力後の HiRDB の処理は，HiRDB の開始時とコマンド実行時で異なります。

- HiRDB 稼働中

  現用ファイルを割り当てる前（KFPS01001-I メッセージの出力前）の場合は，障害が発生したファイルを障害閉塞します。

  現用ファイルを割り当てた後（KFPS01001-I メッセージの出力後）の場合は，障害が発生したファイルを障害閉塞した後に，障害が発生したステータスファイルが現用ファイルのときはスワップ処理をします。

- コマンド実行時

  処理を続行します。

aa....aa：エラー内容を次に示します。

close：ファイルの Close
create：ファイルの作成
delete：ファイルの削除
filecheck：ファイル妥当性チェック
fstat：ファイルの状態報告
logical：レコード整合性不正
open：ファイルの Open
read：レコードの入力
write：レコードの出力

bb....bb：ステータスファイルのパス名

ステータスファイルのパス名が 145 文字以上の場合は，パス名の後ろから 144 文字を表示します。

cc....cc：障害の発生した理由コード

(S)予備のステータスファイルがある場合，スワップ処理をします。予備のステータスファイルがない場合は，障害が発生したファイルを閉塞状態にし，処理を続行します。

[対策]次に示す理由コードから原因を特定し，対策してください。

理由コード	原因	対策
0000000001	ステータスファイルのレコード不正が発生しました。	該当するステータスファイルを pdstsinit コマンドで初期設定してください。
0000000002		保守員に連絡してください。
0000000003	ステータスファイルの更新が未完了です。	該当するステータスファイルを pdstsinit コマンドで初期設定してください。

理由コード	原因	対策
0000000004	HiRDB ファイルシステムエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
0000000005	ステータスファイルの管理領域不正が発生しました。	直前に出力されたメッセージの対策に従ってください。
0000000006	該当するファイルがステータスファイルとして定義されていません。	ステータスファイル bb....bb のパス名が正しいか確認してください。 ユニット制御情報定義又はサーバ定義を見直してください。
0000000007	障害ファイルを初期化していません。	該当するステータスファイルを pdstsrm コマンドで削除し，pdstsinit コマンドで初期設定してください。
0000000008	ステータスファイルの初期化不正が発生しました。	該当するステータスファイルを pdstsinit コマンドで初期設定してください。
0000000009 0000000010 0000000011	ステータスファイルの管理領域不正が発生しました。	
0000000020	指定したパスの HiRDB ファイルシステム領域に対し，アクセス権限がありません。	ステータスファイルが格納されている HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権限を見直してください。
0000000021	ファイルのアクセス権限がありません。	ステータスファイルのアクセス権限を見直してください。
0000000022	排他エラー（ほかのプロセスが使用中）が発生しました。	オープンしているステータスファイルに対して，pdstsrm，pdstsinit，又は pdcat -d sts -e コマンドを実行した可能性があります。pdls -d sts コマンドを実行し，指定したファイルがオープン状態か確認してください。オープン状態の場合は，次に示す対処をしてください。 • pdstsrm 又は pdstsinit コマンドの場合は，pdstscls コマンドでステータスファイルをクローズした後に，再度コマンドを実行してください。 • pdcat -d sts -e コマンドの場合は，pdstscls コマンドでステータスファイルをクローズしてください。又は，-e オプションを省略して再度コマンドを実行してください。
0000000023	システム資源（ファイルロック）の不足が発生しました。	直前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対策に従ってください。OS のオペレーティングシステムパラメタ（同時ファイルオープン許容数など）を見直してください。
0000000024	ファイルに対して書き込み権限がありません。	ステータスファイルのアクセス権限を見直してください。 リアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，ステータスファイルを格納しているペアボリュームが S-VOL となっている可能性があります。マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照し，HiRDB 開始時の運用手順に誤りがないか，確認してください。
0000000025	HiRDB ファイルシステム領域の初期化時に指定したファイル数の上限を超えました。	次のどれかの対処を行ってください。 • ファイル数の上限に達していない HiRDB ファイルシステム領域に，ステータスファイルを作成してください。 • HiRDB ファイルシステム領域内に不要なファイルがある場合は，不要なファイルを削除した後，ステータスファイルを作成してください。

理由コード	原因	対策
		• HiRDB ファイルシステム領域内のファイルを pdfbkup コマンドでバックアップ後，ファイル数の上限を上げるように，pdfmkfs コマンドで HiRDB ファイルシステム領域を再作成してください。その後，pdfrstr コマンドでファイルをリストアしてから，ステータスファイルを作成してください。
0000000026	HiRDB ファイルシステム領域として初期設定していません。	ステータスファイル bb....bb のパス名が正しいか確認してください。 pdfmkfs コマンドで，HiRDB ファイルシステム領域として初期設定してください。
0000000027	入出力エラーが発生しました。	直前に出力されたメッセージの対策に従ってください。 ディスク障害や，OS 障害が発生していないかを調査し，対策してください。ステータスファイルを配置したディスクを有効化しているか確認してください。ディスクが有効化されていない場合は有効化してください。 ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用する HiRDB/パラレルサーバの複数ユニット構成で，ユニット単位に開始しようとした場合は，pdstart コマンドの-l オプション有無，サイト状態，及びディスク設定の組み合わせが不適切な可能性があります。pdstart コマンドの-l オプション指定，サイト状態，及びディスク設定を正しく組み合わせてください。適切な組み合わせについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の pdstart コマンドの注意事項を参照してください。
0000000028	メモリ不足が発生しました。	OS のオペレーティングシステムパラメタ（最大プロセス数，1 プロセス当たりのメモリ確保サイズの上限値など）を見直してください。
0000000029	ファイルがありません。	ステータスファイル bb....bb のパス名が正しいか確認してください。又は，ユニット制御情報定義，サーバ定義を見直してください。
0000000030	UNIX 版の場合，キャラクタ型スペシャルファイルのオープン数オーバが発生しました。 Windows 版の場合，ファイルのオープン数オーバが発生しました。	直前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対策に従ってください。OS のオペレーティングシステムパラメタ（同時ファイルオープン許容数など）を見直してください。
0000000031	ファイル名が不正です。	次に示す原因が考えられます。 • パス名に使用できない文字を指定しています。 • パス名の長さが制限（167 文字）を超えました。 • HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えました。 コマンドの引数に指定したステータスファイル名，ユニット制御情報定義，又はサーバ定義を見直してください。
0000000032 0000000033 0000000034 0000000035	内部処理エラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
0000000036	HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長とステータスファイルのレコード長が不整合です。	ステータスファイルのレコード長が，HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長の整数倍となるように，pdstsinit コマンドの-l オプションの指定値を変更してください。HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長は，

理由コード	原因	対策
		pdfstatfs -b コマンドで確認できます。詳細はマニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。
0000000037	指定したパスは HiRDB ファイルシステム領域ではありえません。	直前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対策に従ってください。 ステータスファイル bb....bb のパス名が正しいか確認してください。 該当するステータスファイルを pdfmkfs コマンドで初期設定してください。
0000000038	HiRDB ファイルシステム領域の容量が不足しています。	HiRDB ファイルシステム領域の容量を大きくして，pdfmkfs コマンドで再度初期設定してください。 別の HiRDB ファイルシステム領域にステータスファイルを配置してください。
0000000039	HiRDB ファイルのシステムバージョン不一致が発生しました。	直前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対策に従ってください。 bb....bb がある HiRDB ファイルシステム領域は使用できません。別の HiRDB ファイルシステム領域を指定するか，又は pdfmkfs コマンドで HiRDB ファイルシステム領域を再度初期設定してください。
0000000040 0000000041 0000000042	内部処理エラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
0000000043	システムファイル用ではない HiRDB ファイルシステム領域に，ステータスファイルを作成しようとしました。	HiRDB ファイルシステム領域名及び pdfstatfs コマンドで HiRDB ファイルシステム領域の使用目的を確認し，システムファイル用 HiRDB ファイルシステム領域にステータスファイルを作成してください。
0000000051	次のどちらかが考えられます。 • 2 ギガバイトを超えた HiRDB ファイルシステム領域に作成したステータスファイルをオープンしようとしましたが，pd_large_file_use オペランドに N を指定しています。 • pdfmkfs -a コマンドで作成した HiRDB ファイルシステム領域に作成されたステータスファイルをオープンしようとしましたが，pd_large_file_use オペランドに N を指定しています。	次に示す対処をしてください。 • システム共通定義の pd_large_file_use オペランドを削除してください。 • ステータスファイル bb....bb を pdstsrm コマンドで削除し，pdstsinit コマンドで初期設定してください。

KFPS01041-I

Physical status file with error is closed and status service is placed in shutdown state. remove the closed file with pdstsrm command and switch over to standby status file with pdstsinit command and pdstsopen command. （E＋L）

ステータスサーバプロセスは，エラーが発生したステータスファイルを close 後，閉塞状態にします。エラーが発生したファイルを pdstsrm コマンドで削除した後，pdstsinit コマンドと pdstsopen コマンドを使用して，予備ステータスファイルにしてください。

(S)処理を続行します。

(O)エラー発生ファイルを pdstsrm コマンドで削除してください。pdstsinit コマンドでファイルを初期設定後，pdstsopen コマンドで予備ステータスファイルにしてください。

KFPS01042-E

Logical status file aa....aa is short of capacity.　（E＋L）

ステータスファイルで容量不足エラーが発生しました。

aa....aa：ステータスファイル名

(S)予備ステータスファイルがある場合，スワップ処理をします。予備ステータスファイルがない場合，スワップ処理を中止します。

[対策]ステータスファイル容量を見直してください。

KFPS01043-I

Fragmentation occurred in logical status file aa....aa　（E＋L）

ステータスファイルでフラグメンテーションが発生しました。

aa....aa：ステータスファイル名

(S)予備ステータスファイルがある場合，スワップ処理をします。予備ステータスファイルがない場合，スワップ処理を中止します。

KFPS01044-I

Current logical status file aa....aa is placed in the one-system operation state. The normal system is b. Take appropriate action immediately.　（L＋S）

現用のステータスファイル aa....aa が片系運転状態になりました。正常系を表示します。至急，対策してください。

aa....aa：現用のステータスファイル名

b：正常に動作している系｛A ｜ B｝

(S)処理を続行します。

[対策]次に示すどちらかの対策をしてください。

- 予備ファイルを用意し，pdstsswap コマンドでステータスファイルをスワップします。
- 障害になった原因を特定して対策した後に，現用ファイルの障害が発生した系を pdstsinit コマンドで初期設定し，pdstsopen コマンドでオープンします。

ステータスファイルの片系運転時に HiRDB を開始する場合，このメッセージに表示される情報は，次に示すオペランドを指定するときに必要になるため，記録しておくことをお勧めします。

- pd_syssts_last_active_file（ログ適用サイトの場合，pd_syssts_last_active_subfile）
- pd_syssts_last_active_side（ログ適用サイトの場合，pd_syssts_last_active_side_sub）
- pd_sts_last_active_file（ログ適用サイトの場合，pd_sts_last_active_subfile）
- pd_sts_last_active_side（ログ適用サイトの場合，pd_sts_last_active_side_sub）

KFPS01050-E

Inter-process communication error occurred.　（E）

プロセス間通信エラーが発生しました。

ステータスサーバプロセスへのサービス要求処理中にプロセス間通信エラーが発生しました。又は，ステータスサーバプロセスが動作中の場合，RPC でエラーが発生しました。

(S)処理を中止します。

(O)HiRDB 動作環境を調査して障害要因を取り除いた後，再度ステータスサーバプロセスにサービス要求をしてください。

KFPS01051-I

Physical status file with error is closed and status service is placed in shutdown state.　（E＋L）

ステータスサーバプロセスは，エラーが発生したステータスファイルをクローズ後，閉塞状態にします。

(S)エラー発生ファイルを pdstsinit コマンドで初期設定後，pdstsopen コマンドで予備ステータスファイルにしてください。

KFPS01060-I

Status file aa....aa open.　（L＋S）

ステータスファイルの aa....aa をオープンしました。

ステータスファイルのオープンを完了しました。

aa....aa：ステータスファイルのパス名，又はステータスファイル名

(S)処理を続行します。

KFPS01061-I

Status file aa....aa closed.　（L＋S）

ステータスファイルの aa....aa をクローズしました。

ステータスファイルのクローズを完了しました。

aa....aa：ステータスファイルのパス名，又はステータスファイル名

(S)処理を続行します。

KFPS01062-I

Status file swapping started.reason=aaaaaaaa　（L＋S）

ステータスファイルのスワップ処理を開始しました。

aaaaaaaa：スワップを開始した契機の内容

COMMAND：スワップコマンド（pdstsswap）入力

ONLINE：オンライン中の現用ファイルへのアクセスエラー

START：ステータスサーバプロセスの開始時，及び再開始時の現用ファイル異常（アクセスエラー，A 系/B 系間の論理的エラー）

(S)処理を続行します。

KFPS01063-I

Status file swapping completed. current logical status file:aa....aa　（L＋S）

ステータスファイルのスワップ処理を完了しました。

aa....aa：現用のステータスファイル名

(S)処理を続行します。

[対策]障害が発生したステータスファイルがある状態で HiRDB を開始する場合，このメッセージに表示される情報が次に示すオペランドを指定するときに必要になるため，記録しておくことをお勧めします。

- pd_syssts_last_active_file（ログ適用サイトの場合，pd_syssts_last_active_subfile）
- pd_sts_last_active_file（ログ適用サイトの場合，pd_sts_last_active_subfile）

KFPS01064-E

Error occurred during status file swapping. reason code=aa....aa　（E＋L）

ステータスファイルのスワップ処理でエラーが発生しました。

aa....aa：理由コード

理由コードと対策を表に示します。

(S)スワップ処理を中止します。

(O)理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	対策
0000000001	予備のステータスファイルがありません。	予備のステータスファイルを準備してください。
0000000002 0000000003	プロセス固有領域の確保に失敗しました。	直前に出力された障害メッセージの対策に従ってください。
0000000004	スワップ先にできる予備のステータスファイルがありません。現用ファイル以外のステータスファイルが閉塞状態，若しくは予約状態です。又は，容量が不足しています。	予備のステータスファイルを準備してください。予備のステータスファイルがあるのにこの理由コードが出力される場合は，予備のステータスファイルの容量が不足しています。ステータスファイルの容量を見積もり直し，容量を大きくした予備のステータスファイルを準備してください。容量を大きくしたステータスファイルを現用ファイルにした後，残りのステータスファイルも容量を大きくしてください。
0000000005	現用のステータスファイルに障害が発生しました。	直前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対策に従ってください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
0000000006	内部処理エラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
0000000007		直前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対策に従ってください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
0000000008 0000000009		保守員に連絡してください。

KFPS01070-E

Error occurred during aa....aa command processing. reason code=bb....bb　（E＋L）

aa....aa コマンド処理でエラーが発生しました。

ステータスサービス機能のコマンド処理でエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：理由コード

理由コードと対策を表に示します。

(S)コマンド処理を終了します。

(O)以前に出力されたエラーメッセージを調査してください。障害を取り除いた後，再度コマンドを入力してください。

理由コード	意味	対策
0000000001	ステータスファイル管理レコード（STR）情報不正	以前に障害メッセージが出力されていれば，そのメッセージに従って対策してください。
0000000002	ステータスファイル管理レコード（SHR）情報不正	又は，コマンドに指定した引数を見直してください。原因が不明なときは，ファイルを保存し，HiRDB 管理者に連絡してください。
0000000003	現用ファイルとレコード長が異なります。又は，A 系と B 系のファイル容量が異なります。	pdls コマンドで，-d sts オプションを指定し，ステータスファイルのレコード長，レコード数を調査してください。又は，pdstsinit コマンドで初期設定してください。
0000000004	ファイルの状態がコマンドを入力できる状態ではありません。	pdls コマンドで，-d sts オプションを指定し，ファイル状態を調査してください。ファイル状態を正しく設定してから，再度コマンドを実行してください。
0000000005	基本ファイルシステムエラー	以前に出力されたメッセージ，又はステータスサーバプロセスが出力したメッセージがあれば，そのメッセージに従って対策してください。
0000000006	ユニット制御情報定義，又はサーバ定義に定義されていないファイル名を指定しました。	コマンドで指定した引数を見直してください。
0000000007	プロセス間通信エラー	以前に障害メッセージが出力されていれば，そのメッセージに従って対策してください。障害を取り除き，再度コマンドを実行してください。
0000000008	予備のステータスファイルがありません。	予備のステータスファイルを準備してください。
0000000009	スワップ処理エラー	ステータスファイルを準備して，再度 HiRDB を開始してください。
0000000010	システムコールエラー	障害を取り除き，再度コマンドを実行してください。
0000000011	ほかのステータスサーバプロセスがステータスファイルを（OPEN）使用中，又はほかのステータスサービス機能のコマンドが実行中	システム定義に指定したステータスファイル名に重複がないか見直してください。又は，ほかのステータスサーバプロセスで使用中のステータスファイルをクローズするか，若しくはステータスサービス機能の終了，及びコマンドの終了を待ってください。
0000000012	システム定義解析エラー	システム定義を見直してください。
0000000013	プロセス間通信初期化エラー	障害を取り除き，再度コマンドを実行してください。
0000000014	コマンドが受付状態ではありません。	HiRDB 起動中に再度コマンドを実行してください。
0000000015	RPC 電文内データ長不正	保守員に連絡してください。

理由コード	意味	対策
0000000016	現用ファイルを指定しました。	pdls コマンドで-d sts オプションを指定して，ファイル状態を調査し，コマンドに指定した引数を見直してください。又は，ステータスファイルをスワップし，再度コマンドを実行してください。
0000000017	指定ファイルの状態は，変更済みです。	pdls コマンドで-d sts オプションを指定して，ファイル状態を確認してください。
0000000018	ファイルチェックで異常を検出しました。	エラーが発生したファイルを pdstsinit コマンドで初期設定してください。

KFPS01081-I

Usage: pdstsinit [-x host_name | -u unit_id] -f full_path_name [-l record_length] [-c record_number]

pdstsinit -s server_name -f full_path_name [-l record_length] [-c record_number]　（E＋S）

HiRDB/シングルサーバでの pdstsinit コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

使用方法：pdstsinit -f　ファイル名　[-l　レコード長]　[-c　レコード数]

(S)処理を終了します。

(O)使用方法に従ってコマンドを実行してください。

KFPS01081-I

Usage: pdstsinit {-x host_name | -u unit_id} -f full_path_name [-l record_length] [-c record_number] [-D]

pdstsinit -s server_name [-x host_name|-u unit_id] -f full_path_name [-l record_length] [-c record_number] [-D]　（E＋S）

HiRDB/パラレルサーバでの pdstsinit コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

使用方法：pdstsinit -f　ファイル名　[-l　レコード長]　[-c　レコード数]　[-D]

(S)処理を終了します。

(O)使用方法に従ってコマンドを実行してください。

KFPS01082-I

Usage: pdstsrm [-x host_name | -u unit_id] -f full_path_name

pdstsrm -s server_name -f full_path_name　（E＋S）

HiRDB/シングルサーバでの pdstsrm コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

使用方法：pdstsrm　-f　ファイル名

(S)処理を終了します。

(O)使用方法に従ってコマンドを実行してください。

KFPS01082-I

```
Usage: pdstsrm {-x host_name | -u unit_id} -f full_path_name [-D]
pdstsrm -s server_name [-x host_name|-u unit_id] -f full_path_name [-D]　　（E＋S）
```

HiRDB/パラレルサーバでの pdstsrm コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

使用方法：pdstsrm　-f　ファイル名　[D]

(S)処理を終了します。

(O)使用方法に従ってコマンドを実行してください。

KFPS01083-I

```
Usage: pdstsopen [-x host_name | -u unit_id] {-f full_path_name | -n logical_file_name}
pdstsopen -s server_name {-f full_path_name | -n logical_file_name}　　（E＋S）
```

HiRDB/シングルサーバでの pdstsopen コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

使用方法：pdstsopen　{-f　ファイル名　|　-n　論理ファイル名}

(S)処理を終了します。

(O)使用方法に従ってコマンドを実行してください。

KFPS01083-I

```
Usage: pdstsopen {-x host_name | -u unit_id} {-f full_path_name | -n logical_file_name}
pdstsopen -s server_name {-f full_path_name | -n logical_file_name}　　（E＋S）
```

HiRDB/パラレルサーバでの pdstsopen コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

使用方法：pdstsopen　{-f　ファイル名　|　-n　論理ファイル名}

(S)処理を終了します。

(O)使用方法に従ってコマンドを実行してください。

KFPS01084-I

```
Usage: pdstscls [-x host_name | -u unit_id] {-f full_path_name | -n logical_file_name}
pdstscls -s server_name {-f full_path_name | -n logical_file_name}　　（E＋S）
```

HiRDB/シングルサーバでの pdstscls コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

使用方法：pdstscls　{-f　ファイル名　|　-n　論理ファイル名}

(S)処理を終了します。

(O)使用方法に従ってコマンドを実行してください。

KFPS01084-I

```
Usage: pdstscls {-x host_name | -u unit_id} {-f full_path_name | -n logical_file_name}
pdstscls -s server_name {-f full_path_name | -n logical_file_name}　　（E＋S）
```

HiRDB/パラレルサーバでの pdstscls コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

使用方法：pdstscls　{-f　ファイル名　|　-n　論理ファイル名}

(S)処理を終了します。

(O)使用方法に従ってコマンドを実行してください。

KFPS01086-I

```
Usage: pdstsswap [-x host_name | -u unit_id]
pdstsswap -s server_name　　（E）
```

HiRDB/シングルサーバでの pdstsswap コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

使用方法：pdstsswap

(S)処理を終了します。

(O)使用方法に従ってコマンドを実行してください。

KFPS01086-I

```
Usage: pdstsswap {-x host_name | -u unit_id}
```

pdstsswap -s server_name　（E）

HiRDB/パラレルサーバでの pdstsswap コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

使用方法：pdstsswap

(S)処理を終了します。

(O)使用方法に従ってコマンドを実行してください。

KFPS01090-E

Error occurred in system call aa....aa. [error code=bb....bb] function with error: cc....cc　（E＋L）

aa....aa システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したシステムコール名

bb....bb：システムコールのリターン値

cc....cc：システムコールを発行した関数名

(S)エラー内容によって，処理を続行するか，又は HiRDB を異常終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPS01091-E

Insufficient memory. required memory size=aa....aa bytes, area type:bb....bb　（E＋L）

ステータスサーバプロセスでメモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとした領域のサイズ（単位：バイト）

bb....bb：メモリ不足が発生した領域の種別

PROCESS：プロセス固有領域

STATIC SHMPOOL：静的共用メモリ

(S)内容によって，処理を続行します。又は，HiRDB を異常終了します。

[対策]メモリ不足が発生した領域の種別に従って，対処してください。

〈静的共用メモリの場合〉

影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したバックエンドサーバ以外のユーザサーバの開始（pdstart コマンドに-s オプションを指定して実行）で発生して，ユニットが異常終了した場合

は，システム共通定義の pd_shmpool_control オペランドに server を指定して，ユニットを再起動してください。それ以外は，保守員に連絡してください。

〈プロセス固有領域の場合〉

プロセス固有領域の使用状況を見直し，対策後，再度実行してください。なお，繰り返し発生する場合，保守員に連絡してください。

KFPS01099-E

Error occurred with aa....aa function. error code=bb....bb function: cc....cc　（E＋L）

aa....aa 関数でエラーが発生しました。

HiRDB 関数でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した HiRDB 関数名

bb....bb：HiRDB 関数の内部リターン値

cc....cc：HiRDB 関数を発行した関数名

(S)エラーの内容によって，処理を続行するか，又は HiRDB を異常終了します。

[対策]このメッセージの前後に出力されたメッセージから原因を調査し，障害を取り除いた後，再度実行してください。このメッセージの前後にメッセージが出力されていない場合，「RPC 関連エラーの詳細コード」及び「システム関連エラーの詳細コード」を参照し，HiRDB 関数の内部リターン値と同じコードがあるならば，該当するコードの対策に従ってください。UNIX 版の場合，HiRDB の異常終了時は，コアファイルを取得してください。

KFPS01103-E

Unable to start log service. reason code=aaaa　（E＋L）

ログサーバプロセスを開始できません。

ログサーバプロセスの開始・再開始処理中に障害が発生しました。

aaaa：障害の内容を示す理由コード

理由コードと対策を表に示します。

(S) HiRDB を異常終了します。

[対策]ログサーバプロセスが開始・再開始できない理由を理由コード一覧を見て対策してください。その後，再度 HiRDB を開始してください。

理由コード	意味	対策	備考
101	メモリ不足発生	メモリ使用量を見直してください。	－

理由コード	意味	対策	備考
103	ネットワーク障害発生	障害を回復した後，システムを再度起動してください。	
405	定義解析処理中にエラー検出	定義ファイルを見直して，正しく設定した後，システムを再度起動してください。	エラーの詳細は，KFPU002XX メッセージで示されます。
501	HiRDB サーバ数の上限値を超えました	定義内容を修正した後，システムを再度起動してください。	－
502	ステータスファイル中のシステムの回復に必要な情報がありません。	各サーバ定義のサーバ用ステータスファイルに関するオペランドを見直してください。次に示す項目が主な要因として考えられます。 • pd_sts_file_name_1～7（ログ適用サイトの場合，pd_sts_subfile_name_1～7）オペランドに指定しているステータスファイル名を変更した • pd_sts_file_name_1～7（ログ適用サイトの場合，pd_sts_subfile_name_1～7）オペランドに指定しているステータスファイルを初期化した • pd_sts_last_active_file，pd_sts_last_active_side（ログ適用サイトの場合，pd_sts_last_active_subfile，pd_sts_last_active_side_sub）オペランドに指定している論理ファイル名又は系が前回稼働時に現用だったステータスファイルと異なっている	
503	ステータスファイルの入出力処理でエラー発生	エラー原因を調査し，障害を回復後，システムを再度起動してください。	
504	ログサーバプロセスのプロセス起動中にエラー発生		
508	ログスワッパプロセスのプロセス起動中にエラー発生		
512	ログスワッパプロセス関係の定義解析エラー発生		
514	ログスワッパプロセスのプロセス起動中にエラーが発生しました。	エラー原因を調査し，障害を回復後，HiRDB を再度開始してください。	詳細なエラー原因は，このメッセージ以前に表示されています。
515	ログスワッパプロセスの定義解析処理中にエラーが発生しました。	このメッセージ以前に出力されているメッセージに従って，定義を修正して	－

理由コード	意味	対策	備考
		ください。その後，HiRDB を再度開始してください。	
516	ログサーバプロセスのプロセスの内部スレッドの起動に失敗しました。	エラー原因を調査し，障害を回復後，HiRDB を再度開始してください。	詳細なエラー原因は，このメッセージ以前に表示されています。
541	ステータスサーバプロセスの起動中にエラーが発生しました。	このメッセージの前に出力されているメッセージに従って障害を回復し，システムを再度起動してください。	－

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01104-W

Unable to recover previous log service conditions referring to status file; continues restart processing without status file. reason code=aaaa　（L）

前回のログサーバプロセスの状態をステータスファイルから回復できません。ステータスファイルなしで再開始を続行します。

aaaa：障害の内容を示す理由コード

理由コードと対策を表に示します。

(S)処理を続行します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	対策	備考
502	前回のオンライン状態がステータスファイル中にありません。	ログ適用サイトの場合に開始に失敗したときは，システムログ適用化を行ってから再度開始してください。上記以外の場合，このメッセージに対して対策を行う必要はありません。	考えられる原因を次に示します。 • 前回起動時のステータス書き込み中に障害発生 • ログ適用サイトの場合，副ステータスファイルをすべて初期化
503	ステータスレコードの入出力処理でエラー発生	このメッセージの前にステータスサーバプロセスのメッセージ（KFPS010××）が出力されるので，再開始不成功の場合，その指示に従ってください。	－

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01108-W

Error occurred while terminating log service; continues processing. reason code=aaaa　（L）

ログサーバプロセスの終了中に障害が発生しましたが，このまま続行します。

aaaa：障害の内容を示す理由コード
　理由コードと対策を表に示します。

(S)処理を続行します。

[対策]理由コード一覧を見て調査し，必要があれば対策してください。

理由コード	意味	対策
101	メモリ不足発生	次回起動に備えて，メモリ容量を見直してください。
103	ネットワーク障害発生	次回起動に備えて，ネットワーク障害を回復してください。
503	ステータスファイルの入出力処理でエラー発生	次回起動に備えて，エラーの原因を調査し対策してください。

KFPS01109-W

Minor error occurred while analyzing definitions for log service. file being analyzed aa....aa, record number=bb....bb, reason code=cc....cc　（E＋L）

ログサーバプロセスに関係する定義解析中に，軽度エラーが発生しました。

aa....aa：解析中の定義ファイル名

bb....bb：エラーのあったレコード番号

cc....cc：障害の内容を示す理由コード
　理由コードと対策を表に示します。

(S)エラーのあった pdlogadfg，又は pdlogadpf オペランドの定義文を無視して，ログサーバプロセスの開始・再開始処理を続行します（定義文がないものとして動作します）。

[対策]ログサーバプロセスに関係する定義を見直してください。

理由コード	意味	対策	備考
408	pdlogadfg オペランドに誤りがあります。 • -g オプションが未指定 • ファイルグループ名が他と重複	必要があればシステムを停止し定義を修正した後，再度起動してください。	－
409	pdlogadpf オペランドの-g オプション指定に誤りがあります。	必要があればシステムを停止し，次に示す項目を確認して pdlogadpf オペ	

理由コード	意味	対策	備考
	• -g オプションが未指定 • -g オプションに指定したファイルグループが，前の行に指定した pdlogadfg オペランドで未定義	ランドを修正してください。その後，システムを再度起動してください。 • g オプションを指定しているか • -g オプションに指定したファイルグループ名が正しいか • -g オプションに指定したファイルグループが，前の行に指定した pdlogadfg オペランドで定義されているか	
411	pdlogadpf オペランドの-a オプション指定に誤りがあります。 • -a オプションが未指定 • -a オプションに指定したパス長が制限文字数を超えています • -a オプションに指定した HiRDB ファイルシステム領域名の長さが制限（117 文字）を超えています。 • -a オプションに指定した HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えています。 • -a オプションに指定した HiRDB ファイル名が，ほかと重複しています。	必要があればシステムを停止し定義を修正した後，再度起動してください。	
412	pdlogadpf オペランドの-b オプション指定に誤りがあります。 • -b オプションが未指定（二重化ログ使用時） • -b オプションに指定したパス長が制限文字数を超えています。 • -b オプションに指定した HiRDB ファイルシステム領域名の長さが制限（117 文字）を超えています。 • -a オプションに指定した HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えています。 • -b オプションに指定した HiRDB ファイル名が，ほかと重複しています。		二重化ログ使用
413	pdlogadfg オペランドの数が最大値を超えました。		定義エラーとなった pdlogadfg オペランドは定義数に含まれません。

理由コード	意味	対策	備考
415	同一ファイルグループ名の pdlogadpf オペランドが二つ以上あります。		－
422	pdlogadfg オペランドの-d オプション指定に誤りがあります。又は，指定されていません。		
423	pdlogadpf オペランドの-d オプション指定に誤りがあります。又は，指定されていません。		

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01113-E

Unable to start aaaa(xx....xx) log file service. reason code=bbbb　（E＋L）

aaaa(xx....xx)ログサーバプロセスを開始できません。

ログサーバプロセスの開始・再開始処理中に障害が発生しました。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bbbb：障害の内容を示す理由コード

理由コードと対策を表に示します。

(S)ユニットの開始処理を中断します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。その後，再度 HiRDB を開始してください。

理由コード	意味	対策	備考
101	メモリ不足発生	メモリ使用量を見直してください。	－
103	ネットワーク障害発生	障害を回復した後，システムを再度起動してください。	－
114	システム内のメッセージ待ち行列識別子テーブルに定義がありません。	カーネルを再度コンフィグレーションしてください。その際メッセージ関連パラメタの msgmni の値を変更してください。	－
117	オペランドの指定値を変更したため，システム起動時に確保した共	マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「ユニットコントローラが使用する共用メモリの計算式」の	－

理由コード	意味	対策	備考
	用メモリのサイズより大きな値を確保しようとしました。	ログサーバの計算式を参照して，ログサーバの共用メモリサイズが 2 ギガバイト以内に収まるように，各定義の値を変更してください。HiRDB/パラレルサーバの場合は，「ユニット内サーバ数＋ D」と「ユニット内 FES 数」を 1 として計算してください。	
405	定義解析処理中にエラー検出	定義ファイルを見直して，正しく設定した後，システムを再度起動してください。	エラーの詳細は，KFPU002XX メッセージで示されます。
414	有効なログファイルグループ定義の数が，システム開始に必要な最小世代数に達していません。	対応する HiRDB サーバ定義の pdlogadfg オペランドを修正し，システムを再度起動してください。	有効な定義とは，pdlogadfg オペランドの内，エラーがなく，かつ，ONL 指定されたものです。
416	pdlogadfg オペランドの-g オプションに指定したファイルグループ名について，pdlogadpf オペランドで定義されていないファイルグループがあります。又は，pdlogadfg オペランドよりも前に pdlogadpf オペランドで定義されているファイルグループがあります。	次に示す項目を確認して，対応する HiRDB サーバ定義の pdlogadfg オペランド及び pdlogadpf オペランドを修正してください。その後，システムを再度起動してください。 • -g オプションに指定したファイルグループ名が正しいか • pdlogadfg オペランドで定義した後に，pdlogadpf オペランドを定義しているか	－
503	ステータスファイルの入出力処理でエラー発生	エラー原因を調査し，障害を回復後，システムを再度起動してください。	－
504	ログスワッパプロセスの起動中にエラー発生		－
508	ログスワッパプロセスの開始でエラー発生		詳細なエラー原因は，このメッセージ以前に表示されています。
510	ログファイルのチェック処理でエラー検出		

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01114-W

Error occurred while terminating aaaa(xx....xx) log file service;continues processing. reason code=bbbb　（E＋L）

aaaa(xx....xx)ログサーバプロセスの終了中に障害が発生しましたが，このまま続行します。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bbbb：障害の内容を示す理由コード
　理由コードと対策を表に示します。

注　このメッセージが出力されても，次回のログサーバプロセスは正常に開始します。

(S)終了処理を続行します。

[対策]理由コード一覧を見て，必要があれば対策してください。

理由コード	意味	対策	備考
101	メモリ不足発生	次回起動に備えて，メモリ容量を見直してください。	－
103	ネットワーク障害発生	次回起動に備えて，ネットワーク環境を回復してください。	
503	ステータスファイルの入出力処理でエラー発生	次回起動に備えて，エラー原因を調査し，対策してください。	
511	ログファイルの終了処理でエラー発生	次回起動に備えて，エラー原因を調査し，対策してください。	詳細なエラー内容は，このメッセージ以前に出力されます。

（凡例）
　－：該当しません。

KFPS01115-E

Unable to start I/O service of aaaa(xx....xx) log file. reason code=bbbb　（E＋L）

aaaa(xx....xx)ログスワッパプロセスを開始できません。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bbbb：障害の内容を示す理由コード
　理由コードと対策を表に示します。

(S)HiRDB を終了します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。その後，再度 HiRDB を開始してください。

理由コード	意味	対策	備考
101	メモリ不足発生	メモリ使用量を見直してください。	－
103	ネットワーク障害発生	障害を回復した後，システムを再度起動してください。	
405	定義解析処理中にエラー検出	定義ファイルを見直して正しく設定した後，システムを再度起動してください。	エラーの詳細は，KFPU002XX メッセージに示しています。
503	ステータスファイルの入出力処理でエラー発生	エラー原因を調査して障害を回復後，システムを再度起動してください。	－

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01116-W

Error occurred while terminating I/O service of aaaa(xx....xx) log file;continues processing. reason code=bbbb　（L）

aaaa(xx....xx)ログスワッパプロセスの終了中に障害が発生しましたが，このまま続行します。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bbbb：障害の内容を示す理由コード

理由コードと対策を表に示します。

注　このメッセージが出力されても，次回のログサーバプロセスは正常に開始します。

(S)終了処理を続行します。

[対策]理由コード一覧を見て，必要があれば対策してください。

理由コード	意味	対策
101	メモリ不足発生	次回起動に備えて，メモリ容量を見直してください。
103	ネットワーク障害発生	次回起動に備えて，ネットワーク障害を回復してください。
503	ステータスファイルの入出力処理でエラー発生	次回起動に備えて，エラー原因を調査して，対策してください。

KFPS01121-E

Insufficient memory. required memory size=aa....aa, area type:bb....bb　（L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとしたサイズ

bb....bb：メモリ不足が発生した領域の種別
　STATIC_SHMPOOL：静的共用メモリ

(S)処理を中止します。

[対策]影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したバックエンドサーバ以外のユーザサーバの開始（pdstart コマンドに-s オプションを指定して実行）で発生して，ユニットが異常終了した場合は，システム共通定義の pd_shmpool_control オペランドに server を指定して，ユニットを再開始してください。それ以外は，システム定義を見直して，再度実行してください。

KFPS01125-E

Unable to use log service server aaaa(xx....xx). reason code=cccc-dd　（L）

サーバ：aaaa(xx....xx)はログサービス機能を使用できません。

aaaa：サーバ名

xx....xx：HiRDB 内部コード

cccc：理由コード
　理由コードと対策を表に示します。

dd：HiRDB 内部コード

(S)このメッセージの後に出力される aaaaaaaa のサーバのメッセージに従います。

(O)理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
101	メモリ不足発生	−	このメッセージの後に出力されるメッセージに従ってください。
104	ログサーバプロセスがオンライン中ではありません。	システムを一度停止し，再度起動してください。	HiRDB が正常に開始していない理由を調査してください。
903	同じ名称のサーバが，ログサービス機能を使用しようとしました。	−	サーバ名，又は開始モードを見直してください。
904	ログサービス機能が正常開始したため，該当するサーバは再開始できません。		このメッセージの後に，出力されるメッセージに従ってください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
905	ステータスファイルのアクセスエラーのため，該当するサーバにログサービスを提供できません。		ステータスファイルのアクセスエラーの原因を調査してください。
906	ログファイルの入出力エラー，又はその他の障害のため，該当するサーバの再開始に必要なログがありません。		必要に応じて，ログファイルのエラー原因を調査してください。
907	シンクポイントサービス機能を開始しようとしましたが，該当するサーバには，シンクポイントサービス機能は提供できません。	このメッセージの後に出力されるメッセージに従ってください。	HiRDB サーバ定義に誤りがないか調べてください。
908	シンクポイントサービス機能を使用しないサーバに対する，シンクポイントサービス定義があります。	－	

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01128-W

Unable to specify bb....bb in aa....aa operand, replace bb....bb with cc....cc, server=dd....dd (L)

aa....aa オペランドには bb....bb を指定できません。bb....bb を cc....cc に置き換えます。

aa....aa：オペランド名

bb....bb：aa....aa オペランドの指定値

cc....cc：aa....aa オペランドの置き換えた値

dd....dd：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]マニュアル「HiRDB システム定義」を参照して，aa....aa オペランドの指定値を見直してください。特に次に示すことに注意してください。

- 組み合わせできない値を指定していないか
- 再開始時に変更できないオペランドの値を変更していないか

KFPS01129-E

Definition analysis error . definition name=aa....aa. server name=bb....bb. reason code=cc....cc　（E＋L）

bb....bb サーバの定義解析処理で，aa....aa オペランドの解析エラーが発生しました。

aa....aa：オペランド名

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：障害の内容を表す理由コード

1：指定値がオペランドの指定範囲を超えています。

2：指定したオペランドの数に誤りがあります。

606：上記以外のエラーです。

(S)処理を終了します。

[対策]マニュアル「HiRDB システム定義」を参照して，aa....aa オペランドの指定値を見直してください。

KFPS01130-W

Error occurred while starting aaaa(bb....bb) log service; continues processing. reason code=cccc　（L）

aaaa(bb....bb)では，ログサービス機能の開始中に障害が発生しましたが，このまま続行します。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cccc：障害の内容を表す理由コード

1654：データ連動用連絡ファイル不正

(S)理由コードが 1654 の場合，システムログファイル中の HiRDB Datareplicator 抽出未完了/抽出完了状態は，前回の HiRDB 停止時のままの状態でシステム起動を続行します。該当するサーバで HiRDB 停止中に抽出が完了しているログファイルがあっても，抽出未完了状態を解除しません。

(O)理由コードが 1654 の場合，pdls -d rpl -j コマンドを実行して HiRDB Datareplicator との連絡ファイルを参照して，連動運用が続行できる状態であるかを確認してください。HiRDB Datareplicator との連動が続行できない状態であれば，管理者に連絡してください。

[対策]理由コードが 1654 の場合，HiRDB Datareplicator 連携ができない状態であれば，マニュアル「HiRDB データ連動機能 HiRDB Datareplicator」を参照してデータ連動をし直してください。

KFPS01150-E

Auto log unload service terminated. server=aa....aa:create dir=bb....bb:reason=cccc　（L）

aa....aa サーバで自動ログアンロード機能を停止しました。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bb....bb：アンロードログファイル作成ディレクトリ名

cccc：障害の内容を表す理由コード

1660：全アンロードログファイル作成ディレクトリでシステムログファイルのアンロード処理に失敗しました。

1661：ログサーバプロセスの生成に失敗しました。

1664：作成しようとしたアンロードログファイルがほかのプロセスで使用中です。

(S)処理を続行します。

[対策]出力された理由コードに従って対策してください。

- 理由コードが 1660 の場合（pd_log_auto_unload_path オペランドにアンロードログファイル作成ディレクトリを指定している場合）

  次の表に示すどちらかの原因が考えられます。原因を対策した後に，pdlogatul -b コマンドを実行するか，又は HiRDB を再度正常開始して自動ログアンロード機能を再開してください。

項番	原因	対策
1	アンロードログファイル作成ディレクトリを作成したディスクの容量が不足しました。	空きディスク容量を確保してください。
2	アンロードログファイル作成ディレクトリを作成したディスクに障害が発生しました。	ディスク障害を対策してください。

- 理由コードが 1660 の場合（pd_log_auto_unload_path オペランドに HiRDB ファイルシステム領域を指定している場合）

  次の表に示すどれかの原因が考えられます。原因を対策した後に，pdlogatul -b コマンドを実行するか，又は HiRDB を再度正常開始して自動ログアンロード機能を再開してください。

項番	原因	対策
1	HiRDB ファイルシステム領域を作成したディスクの容量が不足しました。	空きディスク容量を確保してください。
2	HiRDB ファイルシステム領域を作成したディスクに障害が発生しました。	ディスク障害を対策してください。
3	HiRDB ファイルシステム領域の作成時に指定した項目が上限に達しました（次に示すどれかの項目が上限に達しました）。 • 最大ファイル数（-l オプションの指定値）	上限に達した項目※の指定値を大きくして，HiRDB ファイルシステム領域を再作成してください。 各項目の適正値については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「自動ログアンロード機能の運用方

項番	原因	対策
	• 最大増分回数（-e オプションの指定値） • HiRDB ファイルシステム領域サイズ（-n オプションの指定値）	法」の「pdfmkfs コマンドに指定するオプションの目安」を参照してください。 HiRDB ファイルシステム領域の再作成手順を次に示します。 1. pdfbkup コマンドで，HiRDB ファイルシステム領域中のアンロードログファイルのバックアップを取得します。 2. pdfmkfs コマンドで，HiRDB ファイルシステム領域を再作成します。上限に達した項目のオプションの指定値を大きくしてください。 3. pdfrstr コマンドで，HiRDB ファイルシステム領域をリストアします。1 で取得したバックアップを使用して，再作成した HiRDB ファイルシステム領域内にアンロードログファイルを格納します。

注※

pdfstatfs コマンドを実行して上限に達した項目を確認してください。pdfstatfs コマンドの実行結果の次に示す項目を確認します。

- remain file count：作成可能な HiRDB ファイルの数が表示されます。0 が表示されている場合は，最大ファイル数（-l オプションの指定値）が上限に達しています。
- available expand count 及び current expand count：available expand count には-e オプションの指定値が表示され，current expand count には増分回数の合計値が表示されます。available expand count と current expand count に表示されている値が同じ場合は，最大増分回数（-e オプションの指定値）が上限に達しています。

前記の二つの項目に該当しない場合は，HiRDB ファイルシステム領域サイズ（-n オプションの指定値）が上限に達しています。pdfstatfs コマンドの実行結果の「remain user area capacity」で HiRDB ファイルシステム領域の未使用領域の大きさを確認してください。

- 理由コードが 1661 の場合

  サーバマシンで実行できるプロセスの最大実行数を確認して不要なプロセスを終了してください。また，メモリなどのシステムリソースに空きがあるかを確認してください。

- 理由コードが 1664 の場合

  アンロードログファイル作成先ディレクトリ内のファイルを操作しているプロセスがあるかどうかを確認してください。その後，pdlogatul -b コマンドを実行するか，又は HiRDB を再度正常開始して自動ログアンロード機能を再開してください。

- 上記以外の場合

  次に示す資料を取得して保守員に連絡してください。

  ・%PDDIR%¥spool 下の全ファイル

  ・HiRDB システム定義ファイル

  ・イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）

  ・pdlogls -d sys コマンドの実行結果

KFPS01151-I

aa....aa changed auto log unload directory from bb....bb to cc....cc.reason=dddd　（L）

aa....aa サーバが使用するアンロードログファイル作成ディレクトリを bb....bb から cc....cc へ切り替えました。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bb....bb：切り替え元のアンロードログファイル作成ディレクトリ名

切り替え元のアンロードログファイル作成ディレクトリ名が 77 文字以上の場合は，切り替え元のアンロードログファイル作成ディレクトリ名の後ろから 76 文字を出力します。

cc....cc：切り替え先のアンロードログファイル作成ディレクトリ名

切り替え先のアンロードログファイル作成ディレクトリ名が 77 文字以上の場合は，切り替え先のアンロードログファイル作成ディレクトリ名の後ろから 76 文字を出力します。

dddd：理由コード

1665：アンロードログファイル作成ディレクトリがあるディスク容量が満杯になりました。

(S)処理を続行します。

[対策]アンロードログファイル作成ディレクトリ内のアンロードログファイルを別領域に移動するか，又は不要なアンロードログファイルを削除してください。

KFPS01152-W

No use aa....aa as auto log unload directory. server=bb....bb:reason=cccc　（L）

bb....bb サーバが使用するアンロードログファイル作成ディレクトリ（ディレクトリ名 aa....aa）にディレクトリを切り替えることができません。ほかのディレクトリを切り替え先にします。

aa....aa：アンロードログファイル作成ディレクトリ名

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cccc：詳細コード（[対策]に示す一覧表を参照してください）

(S)処理を続行します。

[対策]次に示す詳細コード一覧を参照して，対策してください。

詳細コード	意味	対策
1661	資源不足（メモリ，ファイル記述子，ロックセグメント）が発生しました。	メモリ所要量を見積もり直してください。 UNIX 版の場合，必要であれば次に示す OS のオペレーティングシステムパラメタの値を変更してください。 • maxfiles • nfile

詳細コード	意味	対策
		• nflocks
1666	パーミッション不正が発生しました。	アンロードログファイル作成ディレクトリに書き込み権限を与えてください。
1667	入出力障害が発生しました。	アンロードログファイル作成ディレクトリがあるディスクの障害を回復してください。データベースの回復に必要なアンロードログファイルが消失した場合はバックアップを取得してください。
1668	アンロードログファイル作成ディレクトリ又はアンロードログファイル作成用の HiRDB ファイルシステム領域がありません。	アンロードログファイル作成ディレクトリ又はアンロードログファイル作成用の HiRDB ファイルシステム領域を作成してください。
1669	前回使用時に作成したアンロードログファイルが，アンロードログファイル作成ディレクトリ内にあります。	アンロードログファイルを別領域に移動するか，又は不要なアンロードログファイルを削除してください。
1670	アンロードログファイル作成ディレクトリ又はアンロードログファイル作成用の HiRDB ファイルシステム領域の種別が不正です。	• アンロードログファイル作成ディレクトリのパス名が正しいか確認してください。 • アンロードログファイル作成用の HiRDB ファイルシステム領域が，ユティリティ用として作成されているか確認してください。

KFPS01153-I

Auto log unload service restart. server=aa....aa:create dir=bb....bb:reason=cccc （L）

aa....aa サーバの自動ログアンロード機能を再開します。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bb....bb：アンロードログファイル作成ディレクトリ名

cccc：理由コード

1662：pdlogatul -b コマンドを実行して自動ログアンロード機能を再開しました。

1682：システムログファイルのスワップ，HiRDB の正常終了又は計画停止を契機として自動ログアンロード機能を再開しました。

(S)処理を続行します。

KFPS01154-I

Auto log unload service stopped. server=aa....aa:create dir=bb....bb:reason=cccc （L）

aa....aa サーバの自動ログアンロード機能を停止しました。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bb....bb：アンロードログファイル作成ディレクトリ名

cccc：理由コード

1662：pdlogatul -t コマンドを実行して自動ログアンロード機能を停止しました。

(S)処理を続行します。

KFPS01155-W

aa....aa changed auto log unload directory from bb....bb to cc....cc.reason=dddd　（L）

aa....aa サーバが使用するアンロードログファイル作成ディレクトリ（ディレクトリ名 bb....bb）に障害が発生したため，ディレクトリを bb....bb から cc....cc へ切り替えました。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bb....bb：切り替え元のアンロードログファイル作成ディレクトリ名

切り替え元のアンロードログファイル作成ディレクトリ名が 77 文字以上の場合は，切り替え元のアンロードログファイル作成ディレクトリ名の後ろから 76 文字を出力します。

cc....cc：切り替え先のアンロードログファイル作成ディレクトリ名

切り替え先のアンロードログファイル作成ディレクトリ名が 77 文字以上の場合は，切り替え先のアンロードログファイル作成ディレクトリ名の後ろから 76 文字を出力します。

dddd：詳細コード（[対策]に示す一覧表を参照してください）

(S)処理を続行します。

[対策]次に示す詳細コード一覧を参照して，対策してください。

詳細コード	意味	対策
1661	資源不足（メモリ，ファイル記述子，ロックセグメント）が発生しました。	メモリ所要量を見積もり直してください。 UNIX 版の場合，必要であれば次に示す OS のオペレーティングシステムパラメタの値を変更してください。 • maxfiles • nfile • nflocks
1666	パーミッション不正が発生しました。	アンロードログファイル作成ディレクトリに書き込み権限を与えてください。
1667	入出力障害が発生しました。	アンロードログファイル作成ディレクトリがあるディスクの障害を回復してください。データベースの回復に必要なアンロードログファイルが消失した場合はバックアップを取得してください。
1668	アンロードログファイル作成ディレクトリ又はアンロードログファイル作成用の HiRDB ファイルシステム領域がありません。	アンロードログファイル作成ディレクトリ又はアンロードログファイル作成用の HiRDB ファイルシステム領域を作成してください。

詳細コード	意味	対策
1669	前回使用時に作成したアンロードログファイルが，アンロードログファイル作成ディレクトリ内にあります。	アンロードログファイルを別領域に移動するか，又は不要なアンロードログファイルを削除してください。
1670	アンロードログファイル作成ディレクトリ又はアンロードログファイル作成用の HiRDB ファイルシステム領域の種別が不正です。	• アンロードログファイル作成ディレクトリのパス名が正しいか確認してください。 • アンロードログファイル作成用の HiRDB ファイルシステム領域が，ユティリティ用として作成されているか確認してください。

KFPS01156-I

aa....aa wait for auto log unloading.file group=bb....bb:create dir=cc....cc　（L）

aa....aa サーバで自動ログアンロードの完了を待っています。現在，ファイルグループ bb....bb のシステムログファイルをアンロードしています。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bb....bb：アンロード中のシステムログファイルのファイルグループ名

cc....cc：アンロードログファイル作成ディレクトリ名

(S)処理を続行します。

KFPS01157-W

Unable to use auto log unload service. server=aa....aa:reason=bbbb　（L）

aa....aa サーバでは自動ログアンロード機能を使用できません。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bbbb：理由コード

1662：HiRDB システム定義に誤りがあります。

1663：ステータスファイルの情報が不正です。

1664：ログ適用サイトの HiRDB では，自動ログアンロード機能は使用できません。

(S)処理を続行します。

[対策]次に示すどれかの処置をしてください。

- 理由コードが 1662 の場合

  pd_log_auto_unload_path オペランドの指定値に誤りがないか確認してください。誤りがなければ HiRDB を再度正常開始して自動ログアンロード機能を開始してください。
- 理由コードが 1663 の場合

直前にステータスファイルに関する障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対策してください。ステータスファイルに障害がない場合は，HiRDB を再度正常開始して自動ログアンロード機能を開始してください。

- 理由コードが 1664 の場合
  業務サイトの HiRDB で，自動ログアンロード機能を開始してください。
- 上記以外の場合
  次に示す資料を保存して保守員まで連絡してください。
  ・%PDDIR%¥spool 下の全ファイル
  ・HiRDB システム定義ファイル
  ・イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）
  ・pdlogls -d sys コマンドの表示結果

KFPS01158-W

Unable to restart auto log unload service. server=aa....aa　（L）

aa....aa サーバで，自動ログアンロード機能を再開始できません。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

(S)自動ログアンロード機能の再開始を中止し，サーバの終了処理を続行します。

[対策]システムマネジャのユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力された KFPS01150-E メッセージを確認し，メッセージの理由コードから原因を特定して対策してください。
また，自動ログアンロード機能が停止しているため，アンロード待ち状態のシステムログファイルグループが残っています。次のどちらかのコマンドを実行し，アンロード済み状態にしてください。

- pdlogunld コマンド
- pdstart コマンド（次回のサーバ開始時に行われる自動ログアンロード機能によるアンロード）

KFPS01160-E

Insufficient system log space. Transaction service stopped. Transactions terminate by force, server = aa....aa, output file name = bb....bb　（L）

システムログファイルの空き率が警告値未満になりました。対象サーバは aa....aa です。システムログファイルの空き容量監視機能によって aa....aa サーバへの新規トランザクションのスケジューリングを抑止し，サーバ内の全トランザクションを強制終了します。また，システムログファイルの状態情報ファイルを%PDDIR%¥spool¥pdjnlinf¥bb....bb に出力します。

システムログファイルの空き容量監視機能については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bb....bb：システムログファイルの状態情報ファイル名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示す処置をしてください。

- pdlogls コマンドでシステムログファイルの状態を調べて，スワップ先にできる状態のシステムログファイルを増やしてください。
- KFPS01161-I メッセージが出力されるまで aa....aa サーバへの新規トランザクションの発生を抑止してください。

これらの処置をした後に，サーバ aa....aa のシステムログファイルの空き容量が不足した原因を解消してください。

システムログファイルの空き率が警告値未満になったときの HiRDB 管理者の処置については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「システムログファイルの空き容量監視機能」を参照してください。

なお，リアルタイム SAN レプリケーションを適用している場合に，このメッセージの前に KFPS02178-E メッセージが出力されているときは，KFPS02178-E メッセージの対策に従ってください。

KFPS01161-I

System log available space gained. Transaction service restart, server = aa....aa, rest = bb....bb % （L）

システムログ出力可能領域を新たに取得したため，システムログファイルの空き率が警告値以上になりました。対象サーバは aa....aa です。システムログファイルの空き容量監視機能による新規トランザクションのスケジューリング抑止を解除します。システムログファイルの空き容量監視機能については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bb....bb：システムログが出力できるシステムログファイルの残容量の割合（単位：%）

システムログファイルの全容量を 100%とした場合の割合です。

(S)処理を続行します。

[対策]次に示す処置をしてください。

- 新規トランザクションの発生抑止を解除してください。
- KFPS01160-E メッセージの対策を実施していない場合はすぐに実施してください。
- bb....bb が少ない場合，システムログファイルの空き容量不足の原因が解消されていません。このまま運用を続けると，システムログファイルの空き容量不足が再度発生する可能性があります。空き容量不足を解消する方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「システムログファイルの空き容量監視機能」を参照してください。

KFPS01162-W

Insufficient system log space, server = aa....aa, output file name = bb....bb　（L）

システムログファイルの空き率が警告値未満になりました。対象サーバは aa....aa です。システムログファイルの状態情報ファイルを%PDDIR%¥spool¥pdjnlinf¥bb....bb に出力します。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bb....bb：システムログファイルの状態情報ファイル名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

pdlogls コマンドでシステムログファイルの状態を調べて，スワップ先にできる状態のシステムログファイルを増やしてください。システムログファイルの空き率が警告値未満になったときの HiRDB 管理者の処置については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「システムログファイルの空き容量監視機能」を参照してください。この処置をした後に，サーバ aa....aa のシステムログファイルの空き容量が不足した原因を解消してください。

なお，リアルタイム SAN レプリケーションを適用している場合に，このメッセージの前に KFPS02178-E メッセージが出力されているときは，KFPS02178-E メッセージの対策に従ってください。

KFPS01163-W

Waiting for transaction completion, server = aa....aa, current transaction count = bb....bb（L）

トランザクションの終了を待ち合わせています。対象サーバは aa....aa です。終了を待ち合わせているトランザクションを強制終了すると RD エリアが障害閉塞になる可能性があるため，強制終了しないでください。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bb....bb：終了を待ち合わせているトランザクションの数

[対策]KFPS01161-I メッセージが出力されるまで aa....aa サーバへの新規トランザクションの発生を抑止してください。終了を待ち合わせているトランザクションを調べる方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「システムログファイルの空き容量監視機能」を参照してください。

KFPS01165-W

The number of swappable system log file groups are fewer than aa....aa, server=bb....bb（L）

スワップできるシステムログファイルグループの数が aa....aa を下回りました。

aa....aa：pd_log_fg_warning_point に指定したしきい値

bb....bb：HiRDB のサーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]併せて出力する KFPS01166-I メッセージを参照し，必要に応じて，システムログファイルのファイルグループ数を増やしたり，運用を見直したりするなどの対処をしてください。

KFPS01166-I

System log status information. server=aa....aa, swappable=bb....bb, unswappable=cc....cc[dd....dd/ee....ee/ff....ff/gg....gg]　（L）

システムログファイルの残量警告機能の補足情報を示します。

なお，[dd....dd/ee....ee/ff....ff/gg....gg]内の各状態は重複する場合があるため，[]内の合計値は cc....cc の値を超えることがあります。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bb....bb：スワップできるシステムログファイルグループ数

cc....cc：オープン状態でスワップ先にできないシステムログファイルグループ数

dd....dd：上書き禁止状態の数

ee....ee：アンロード待ち状態の数

ff....ff：抽出未完了状態の数

gg....gg：オンライン再編成上書き禁止状態の数

(S)処理を続行します。

[対策]システムログファイルグループの見直しの際に，必要に応じてこのメッセージを利用してください。
なお，現用状態のシステムログファイルグループは，「上書き禁止状態のシステムログログファイル数」に含まれます。

KFPS01170-E

Unable to read system log file, server=aa....aa, reason=bbbb(cc....cc)　（L）

オンライン再編成の追い付き反映で，システムログファイルの更新ログが読み込みできません。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bbbb：理由コード（[対策]を参照してください）

cc....cc：詳細情報（[対策]を参照してください）

(S)処理を終了します。

[対策]次の理由コードと詳細情報の一覧を参照し，対処してください。なお，更新可能なオンライン再編成の再実行については，マニュアル「インナレプリカ機能 HiRDB Staticizer Option」を参照してください。

理由コード (bbbb)	詳細情報 (cc....cc)	意味	対策
101	割り当てようとしたメモリサイズ	必要なメモリ領域の確保に失敗しました。	システムの仮想メモリの容量を見直してください。容量が不足している場合は，仮想メモリの容量を拡張してください。メモリ容量を拡張できない場合は，不要なほかの常駐プログラムやプロセスを停止するなど，仮想メモリの空きを確保してください。
106	内部情報	HiRDB が使用する共用メモリにアクセスできません。	HiRDB が停止しているときにこのメッセージが出力された場合，HiRDB を再度開始してから pdorend コマンドを再実行してください。 HiRDB 稼働中にこのメッセージが出力された場合，共用メモリ領域が消失しているか，又はアクセス権限が不正になっていることが考えられます。直前にシステムコールエラーのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対策してください。システムコールエラーのメッセージが出力されていない場合は，次の項目について問題がないか確認してください。 • 更新可能なオンライン再編成の実行者が HiRDB 管理者かどうか • HiRDB 運用ディレクトリにある spool ディレクトリ下のファイルを不当に改竄していないか 問題の特定ができない場合は，保守員に連絡してください。
112	内部情報	更新可能なオンライン再編成を実行する，サーバがあるユニットが開始されていません。	該当するユニットを開始してください。
711	世代番号	詳細コードの世代番号の，システムログファイルのファイルグループの世代抜けを検知しました。	pdlogls -d sys コマンドで，該当する世代番号のシステムログファイルのファイルグループがあるかどうか確認してください。 システムログファイルのファイルグループがない場合は，システムログファイルが上書きされていて，必要な更新ログレコードが入力できないため，更新可能なオンライン再編成が継続できない状態となっています。更新可能なオンライン再編成を再実行したい場合は，pdorbegin コマンドから再度実行してください。 システムログファイルのファイルグループがある場合は，保守員に連絡してください。連絡する場合には，次に示す資料を用意してください。 • pdls -d org -a コマンドの実行結果

理由コード(bbbb)	詳細情報(cc....cc)	意味	対策
			• pdlogls -d sys コマンドの実行結果 • 該当するシステムログファイル，又は該当するシステムログファイルのバックアップファイル（アンロードログファイルを除く）
1001	701	システムログ反映開始ポイントが示す，システムログファイルのファイルグループが見付かりません。	pdls -d org -a コマンドを実行し，システムログ反映開始ポイントのシステムログファイルのファイルグループ名を確認してください。さらに，pdlogls -d sys コマンドでそのシステムログファイルのファイルグループがあるかどうかを確認してください。 システムログファイルのファイルグループがない場合は，システムログファイルが上書きされていて，必要な更新ログレコードが入力できないため，更新可能なオンライン再編成が継続できない状態となっています。更新可能なオンライン再編成を再実行したい場合は，pdorbegin コマンドから再度実行してください。
	702	システムログ反映開始ポイントが示すシステムログファイルのオープンができません。	直前に出力されている KFPS01171-E メッセージを参照し，エラー原因の特定と対策をしてください。対策後，pdorend コマンドを実行し，更新可能なオンライン再編成を再実行してください。
	1605	システムログ反映開始ポイントが示すシステムログファイルの世代情報が不正です。	pdls -d org -a コマンドを実行し，システムログ反映開始ポイントが示すシステムログファイルのファイルグループの世代番号及びラン ID を確認してください。さらに，その世代番号及びラン ID が，pdlogls -d sys コマンドでのシステムログファイルのファイルグループの世代番号及びラン ID と同じかどうか確認してください。 世代番号又はラン ID が異なる場合は，システムログファイルが上書きされていて，必要な更新ログレコードが入力できないため，更新可能なオンライン再編成が継続できない状態となっています。更新可能なオンライン再編成を再実行したい場合は，pdorbegin コマンドから再度実行してください。 世代番号及びラン ID が同じ場合は，保守員に連絡してください。連絡する場合には，次に示す資料を用意してください。 • pdls -d org -a コマンドの実行結果 • pdlogls -d sys コマンドの実行結果 • 該当するシステムログファイル，又は該当するシステムログファイルのバックアップファイル（アンロードログファイルを除く）
1653	701	システムログ反映済みポイントが示す，システムログファイルのファイルグループが見付かりません。	pdls -d org -a コマンドを実行し，システムログ反映済みポイントが示すシステムログファイルのファイルグループ名を確認してください。さらに，pdlogls -d sys コマンドでそのシステムログファイルのファイルグループがあるかどうか確認してください。

理由コード(bbbb)	詳細情報(cc....cc)	意味	対策
			システムログファイルのファイルグループがない場合は，システムログファイルが上書きされていて，必要な更新ログレコードが入力できないため，更新可能なオンライン再編成が継続できない状態となっています。更新可能なオンライン再編成を再実行したい場合は，pdorbegin コマンドから再度実行してください。
	702	システムログ反映済みポイントが示すシステムログファイルのオープンができません。	直前に出力されている KFPS01171-E メッセージを参照し，エラー原因の特定と対策をしてください。対策後，pdorend コマンドを実行し，更新可能なオンライン再編成を再実行してください。
	1602	システムログ反映済みポイントからのシステムログファイル入力中に，システムログブロック抜けを検知しました。	pdlogls -d sys コマンドを実行し，直前に出力されている KFPS01171-E メッセージの入力対象のシステムログブロック番号を含むシステムログファイルのファイルグループがあるかどうか確認してください。 システムログファイルのファイルグループがない場合は，システムログファイルが上書きされていて，必要な更新ログレコードが入力できないため，更新可能なオンライン再編成が継続できない状態となっています。更新可能なオンライン再編成を再実行したい場合は，pdorbegin コマンドから再度実行してください。
	1605	システムログ反映済みポイントが示すシステムログファイルの世代情報が不正です。	pdls -d org -a コマンドを実行し，システムログ反映済みポイントが示すシステムログファイルのファイルグループの世代番号及びラン ID を確認してください。さらに，その世代番号及びラン ID が，pdlogls -d sys コマンドでの該当するシステムログファイルのファイルグループの世代番号及びラン ID と同じかどうか確認してください。 世代番号又はラン ID が異なる場合は，システムログファイルが上書きされていて，必要な更新ログレコードが入力できないため，更新可能なオンライン再編成が継続できない状態となっています。更新可能なオンライン再編成を再実行したい場合は，pdorbegin コマンドから再度実行してください。 世代番号及びラン ID が同じ場合は，保守員に連絡してください。連絡する場合には，次に示す資料を用意してください。 • pdls -d org -a コマンドの実行結果 • pdlogls -d sys コマンドの実行結果 • 該当するシステムログファイル，又は該当するシステムログファイルのバックアップファイル（アンロードログファイルを除く）

KFPS01171-E

Error occurred while reading system log file, server=aa....aa, file_group=bb....bb, system A/B=c, reason=dddd(ee....ee)　（L）

更新可能なオンライン再編成でのシステムログファイル入力中に，障害が発生しました。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bb....bb：システムログファイルのファイルグループ名

c：エラーが発生した系（A 又は B）

dddd：理由コード（[対策]を参照してください）

ee....ee：詳細情報（[対策]を参照してください）

(S)処理を続行します。

[対策]次の理由コードと詳細情報の一覧を参照し，対処してください。

理由コード (dddd)	詳細情報 (ee....ee)	意味	対策
213	HiRDB ファイルシステムのエラーコード	システムログファイルのオープンエラーが発生しました。	「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を基に，エラー原因を調査して対策してください。 詳細情報が HiRDB ファイルシステムのエラーコード以外の場合は，保守員に連絡してください。
215	HiRDB ファイルシステムのエラーコード	システムログファイルの読み込みエラーが発生しました。	
219 1652	内部コード	システムログファイル入力中に，ログブロックデータの不正を検知しました。	システムログファイルを二重化している場合，障害が発生していない系を使用して処理を継続します。 システムログファイルを二重化していない場合，又は二重化している両系で障害が発生した場合，更新可能なオンライン再編成が継続できない状態となっています。更新可能なオンライン再編成を再実行したい場合は，いったん pdorend -u コマンドで更新可能なオンライン再編成を中止した後，pdorbegin コマンドから再度実行してください。更新可能なオンライン再編成を再度実行しても，このエラーメッセージが繰り返し出力される場合，次の資料を取得してから保守員に連絡してください。 • %PDDIR%¥spool 下のすべてのディレクトリ及びファイル • HiRDB のシステム定義ファイル • 障害が発生したサーバに対して実行した pdlogls -d sys -e コマンドの実行結果 • 障害が発生したサーバにある，オンライン再編成上書き禁止状態のシステムログファイルに対して，pdfbkup コマンドを実行して作成したバックアップファイル • イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）
602	内部コード	システムログファイル入力中に，ログレコードデータの不正を検知しました。	システムログファイルを二重化している場合，障害が発生していない系を使用して処理を継続します。

理由コード(dddd)	詳細情報(ee....ee)	意味	対策
			システムログファイルを二重化していない場合，又は二重化している両系で障害が発生した場合，更新可能なオンライン再編成が継続できないため，異常終了した状態となっています。更新可能なオンライン再編成を再実行したい場合は，いったん pdorend -u コマンドで更新可能なオンライン再編成を中止した後，pdorbegin コマンドから再度実行してください。更新可能なオンライン再編成を再度実行しても，このエラーメッセージが繰り返し出力される場合，次の資料を取得してから保守員に連絡してください。 • %PDDIR%¥spool 下のすべてのディレクトリ及びファイル • HiRDB のシステム定義ファイル • 障害が発生したサーバに対して実行した pdlogls -d sys -e コマンドの実行結果 • 障害が発生したサーバにある，オンライン再編成上書き禁止状態のシステムログファイルに対して，pdfbkup コマンドを実行して作成したバックアップファイル • イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）
1602	入力対象のシステムログブロック番号	システムログファイル入力中に，システムログブロック抜けを検知しました。	pdlogls -d sys コマンドを実行し，入力対象のシステムログブロック番号を含むシステムログファイルのファイルグループがあるかどうか確認してください。 入力対象のシステムログブロック番号を含むシステムログファイルのファイルグループがない場合は，該当するシステムログファイルのファイルグループが上書きされている可能性があります。これによって，更新可能なオンライン再編成が継続できない状態になっている場合は，直後に KFPS01170-E メッセージが表示されます。KFPS01170-E メッセージの対策を参照してください。 入力対象のシステムログブロック番号を含むシステムログファイルのファイルグループがある場合は，システムログファイルを二重化していれば，障害が発生していない系を使用して処理を継続できます。しかし，システムログファイルを二重化していない場合，又は二重化している両系で障害が発生している場合は，更新可能なオンライン再編成が継続できなくなることがあります。この場合，直後に KFPS01170-E メッセージが表示されます。KFPS01170-E メッセージの対策を参照してください。
1605	システムログファイルの世代情報※	システムログファイルの世代情報が管理情報と一致しないため，更新ログレコードの入力処理ができません。	システムログファイルを二重化している場合，障害が発生していない系を使用して処理を継続できます。 システムログファイルを二重化していない場合，又は二重化している両系で障害が発生している場合は，更新可能なオンライン再編成が継続できなくなることがあります。この場合，直後に KFPS01170-E メッセージが表示されます。KFPS01170-E メッセージの対策を参照してください。

理由コード (dddd)	詳細情報 (ee....ee)	意味	対策
1653	システムログファイルの世代情報※	システムログファイルの世代情報が，システムログ反映開始ポイントと一致していないため，更新ログレコード入力処理で使用できません。	システムログファイルを二重化している場合，障害が発生していない系を使用して処理を継続します。 システムログファイルを二重化していない場合，又は二重化している両系で障害が発生した場合，更新可能なオンライン再編成が継続できない状態となっています。この場合，直後に KFPS01170-E メッセージが出力されます。KFPS01170-E メッセージの対策を参照してください。

注※

形式を次に示します。

AA....AA,BB....BB,CC....CC

AA....AA：ラン ID

BB....BB：ユーザラン ID

CC....CC：世代番号

KFPS01175-W

Online DB Reorganization overwrite status in all log file group changed and retrying swap, server=aa....aa, type=bbb　（L）

オンライン再編成上書き禁止状態のシステムログファイルがありましたが，システム定義の pd_log_org_no_standby_file_opr=continue の指定があるため，サーバ内の全システムログファイルのオンライン再編成上書き状態を，オンライン再編成上書き可能状態に変更して，システムログファイルのスワップをします。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

bbb：ログファイル種別

sys：システムログファイル

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージ出力以降，システムログファイルはすべてオンライン再編成上書き可能状態になります。その結果，オンライン再編成の追い付き反映で必要な更新情報が上書きされ，更新可能なオンライン再編成が継続できなくなることがあります。継続できなくなった場合，KFPS01170-E メッセージが出力されるので，その対策に従ってください。

KFPS01180-E

Skipped blocks detected while reading log. type:aaaa(xx....xx), previous read point: bb....bb,cc....cc, current read point:dd....dd,ee....ee,read direction: g　（L）

ログ読み込み時，ブロック抜けを検出しました。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：ブロック抜けの直前に読み込んだログファイルグループ名

cc....cc：ブロック抜けの直前に読み込んだログブロック番号

dd....dd：現在読み込んだログファイルグループ名

ee....ee：現在読み込んだログブロック番号

g：ログブロックを読み込む方向
　f：順方向への読み込み
　b：逆方向への読み込み

注　bb....bb，cc....cc は，読み込んだログブロックがない場合********，********を表示します。

(S)処理を続行します。

[対策]次に示すメッセージを基に原因を調査してください。ファイル障害の場合は障害を復旧してください。データを復旧できる場合は，復旧させてから再度 HiRDB を開始してください。データを復旧できない場合は，バックアップから回復して再度 HiRDB を開始してください。原因が不明の場合は，保守員に連絡してください。

- KFPS01181-E
- KFPS01183-E
- KFPS01184-E

KFPS01181-E

Log read error. type:aaaa(xx....xx), read point: bb....bb,cc....cc, read direction: d, element file: ee....ee system A/B: f, reason code=gggg-hh　（L）

ログ読み込み時，リード障害が発生しました。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：ファイルグループ名

cc....cc：ブロック番号

d：ログブロックを読み込む方向

f：順方向への読み込み

b：逆方向への読み込み

ee....ee：システムログファイルのファイルグループ名

f：障害が発生した系

a：A 系

b：B 系

gggg：理由コード

213：入力中のファイルグループに，未オープン状態のファイルがあります。

214：入力中のファイルグループに，閉塞中のファイルがあります。

215：入力中のファイルグループに，読み込み不可状態のファイルがあります。

209：入力中のファイルグループで，入出力エラーが発生しました。

hh：HiRDB 内部コード

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの理由コード，又はこのメッセージの前に KFPS01203-E メッセージが出力されている場合は，その理由コードによって原因を調査してください。

KFPS01182-I

Generation file groups changed for further reading of log blocks. type:aaaa(xx....xx), from:bb....bb,cc....cc, to:dd....dd,ee....ee, read direction: g　（L）

ログを読み込む世代を切り替えます。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：切り替え元のファイルグループ名

cc....cc：切り替え元の世代番号

dd....dd：切り替え先のファイルグループ名

ee....ee：切り替え先の世代番号

g：ログブロックを読み込む方向

f：順方向への読み込み

b：逆方向への読み込み

KFPS01183-E

Skipped generations detected while reading log blocks. type:aaaa(xx....xx), range: bb....bb,cc....cc to dd....dd,ee....ee, skipped generations: ff....ff to gg....gg, read direction: h （L）

ログ読み込み時，世代抜けを検出しました。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：ログブロックを読み込む，先頭のログファイルグループ名

cc....cc：ログブロックを読み込む，先頭のログ世代番号

dd....dd：ログブロックを読み込む，最終のログファイルグループ名

ee....ee：ログブロックを読み込む，最終のログ世代番号

ff....ff：世代の抜けた先頭世代番号

gg....gg：世代の抜けた最終世代番号

h：ログブロックを読み込む方向
　f：順方向への読み込み
　b：逆方向への読み込み

注　ログサービス機能の回復時，dd....dd，ee....ee は，********，********を表示します。世代抜けの範囲が 1 世代の場合，ff....ff，gg....gg は同じ内容を表示します。

(S)処理を続行します。

KFPS01184-E

Invalid log data detected while reading log. type:aaaa(xx....xx), read point: bb....bb,cc....cc, element file: dd....dd read direction: e, system A/B: f　（L）

ログ読み込み時，不正なログデータを検出しました。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：不正なログデータを検出したログファイルグループ名

cc....cc：読み込もうとしたログのブロック番号

dd....dd：システムログファイルのファイルグループ名

e：ログブロックを読み込む方向

f：順方向への読み込み

b：逆方向への読み込み

f：障害が発生した系

a：A 系

b：B 系

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージが表示された場合，ログファイルが破壊された可能性があります。このログファイルの運用を中止し，障害の原因を調査してください。

KFPS01185-E

Unable to read log file group. type:aaaa(xx....xx), read point: bb....bb,cc....cc, read direction: d, reason code=eeee-ff　（L）

ログファイル読み込み時，読み込みを実行できないファイルグループがあります。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：ファイルグループ名

cc....cc：世代番号

d：ログブロックを読み込む方向

f：順方向への読み込み

b：逆方向への読み込み

eeee：理由コード

1001：該当するファイルグループのログ最終位置が消失したため，該当するファイルグループを読み込めません。

ff：HiRDB 内部コード

(S)処理を続行します。

KFPS01200-E

Failure to open aaaa(xx....xx)log file. element file:bb....bb, system A/B:c, reason code=ddd-ee....ee　（L）

aaaa(xx....xx)ログファイルのオープンに失敗しました。ファイルのオープンができません。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：ファイルグループ名

c：系種別

a：A 系

b：B 系

ddd：理由コード

ee....ee：HiRDB 内部コード

(S)障害が発生したファイルを閉塞し，処理を続行します。

(O)次に示す理由コード一覧のオペレータの処置を参照して，対策してください。

[対策]次に示す理由コード一覧の HiRDB 管理者の処置を参照して，対策してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
101	メモリ不足が発生しました。	−	メモリの再見積もりをしてください。
201	ファイル名が不正です。	次に示す原因が考えられます。 • パス名に使用できない文字を指定しています。 • HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えました。 ファイル名を正しく指定し直し，再度コマンドを実行してください。	−
202	UNIX 版の場合： 指定したファイル名がキャラクタ型スペシャルファイルではありません。又はこのファイルに対応する装置がありません。 Windows 版の場合：	−	pdlogadpf オペランドの指定を見直してください。 ログ適用サイトの場合，システムログファイルの絶対パスが業務サイトと同じになっているか，確認してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
	ダイレクトディスクではありません。又はこのファイルに対応する装置がありません。		
203	path で指定した装置が HiRDB ファイルシステム用に初期化されていません。		
207	指定したパスの HiRDB ファイルシステム領域のオープンで，上限値オーバが発生しました。	現在ログサービス機能で使用されていないファイルをクローズし，再度オープンしてください。	1 プロセス内でオープンできるファイルの上限値を見直し，必要であればカーネルを再作成してください。
208	指定したパスの HiRDB ファイルシステム領域に対し，アクセス権限がありません。	−	指定した HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を OS のコマンド（chmod など）で変更してください。
209	入出力エラーが発生しました。	直前に出力されたメッセージの対策に従ってください。	−
210	HiRDB ファイルシステムのバージョンが一致しません。	pdfmkfs コマンドで HiRDB ファイルシステムを再作成し直した後 pdloginit コマンドでログファイルを再作成してください。	
211	指定したファイルに対するアクセス権限がありません。	−	指定したファイルが格納されている HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を OS のコマンド（chmod など）で変更してください。
212	指定したファイルがありません。	−	pdlogadpf オペランドの指定を見直してください。 ログ適用サイトの場合，システムログファイルの絶対パスが業務サイトと同じになっているか，確認してください。
218 219	指定されたファイルはログファイルとして使用できないファイルです。	エラーとなったファイルについて，pdlogrm コマンドを用い一度ファイルを削除した後，pdloginit コマンドで再度ファイルを作成し直してください。 ログ適用サイトの場合，システムログファイルの絶対パスが業務サイトと同じになっているか，確認してください。	−
220	指定されたファイルはログファイルではありません。	−	pdlogadpf オペランドの指定を見直してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
			ログ適用サイトの場合，システムログファイルの絶対パスが業務サイトと同じになっているか，確認してください。
221	ロックセグメント不足が発生しました。		OS のシステム構築時に，指定したレコードロックセグメント数を見直してください。
222	ログファイルをオープンしようとしましたが，ほかのプロセスで使用中です。	該当するログファイルがほかのプロセスで使用されているか確認してください。必要であれば再度オープンしてください。	－
229	次のどちらかの要因が考えられます。 • 2 ギガバイトを超えた HiRDB ファイルシステム領域に作成したシステムログファイルをオープンしようとしましたが，pd_large_file_use オペランドに N を指定しています。 • pdfmkfs -a コマンドで作成した HiRDB ファイルシステム領域に作成されたシステムログファイルをオープンしようとしましたが，pd_large_file_use オペランドに N を指定しています。	－	システム共通定義の pd_large_file_use オペランドを削除してください。

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01201-E

Failure to close aaaa(xx....xx) log file. element file: bb....bb, system A/B: c, reason code=dddd-ee　（L）

aaaa(xx....xx)ログファイルのクローズに失敗しました。ファイルのクローズができません。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：システムログファイル名

c：系種別

a：A 系

b：B 系

dddd：理由コード

101：メモリ不足が発生しました。

209：入出力エラーが発生しました。

221：ロックセグメント不足が発生しました。

ee：HiRDB 内部コード

(S)エラーを無視し，処理を続行します。

(O)入出力エラーが発生したファイルの原因を調査し，障害要因を取り除いてください。ロックセグメント不足の場合，OS のシステム構築時に指定したレコードロックセグメント数の値を見直してください。

[対策]メモリ不足が発生した場合，再度メモリを見積もる必要があります。

KFPS01202-E

Failure to write to aaaa(xx....xx) log file. element file: bb....bb, system A/B: c,reason code=dddd-ee　（L）

aaaa(xx....xx)ログファイルの書き込みに失敗しました。ファイルへの書き込みができません。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：システムログファイル名

c：系種別

a：A 系

b：B 系

dddd：理由コード

209：入出力エラーが発生しました。

226：ディスク容量が不足しています。

ee：HiRDB 内部コード

(S)障害となったファイルを閉塞し，処理を続行します。

[対策]次に示す処置をしてください。

- 理由コードが 209 の場合

  入出力エラーが発生したファイルの原因を調査し，障害要因を取り除いて，再度 HiRDB に割り当ててください。

- 理由コードが 226 の場合

  次に示す対策のどれかを実行してください。

  ・容量不足のディスク中にある HiRDB が使用しないファイルを別のディスクに移動するか，又は削除してください。

  ・UNIX 版の場合，キャラクタ型スペシャルファイルを使用してください。

  ・pdfmkfs コマンドに-i オプションを指定して HiRDB ファイルシステム領域を作成してください。

  ・容量が大きいディスクに入れ替えて，HiRDB ファイルシステム領域をバックアップから回復してください。

KFPS01203-E

Failure to read from aaaa(xx....xx) log file. element file: bb....bb, system A/B: c,reason code=dddd-ee　（L）

aaaa(xx....xx)ログファイルの読み込みに失敗しました。ファイルからの読み込みができません。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：システムログファイル名

c：系種別

a：A 系

b：B 系

dddd：理由コード

209：入出力エラーが発生しました。

ee：HiRDB 内部コード

(S)エラーを無視し，処理を続行します。

(O)入出力エラーが発生したファイルの原因を調査し，障害要因を取り除いて，再度 HiRDB に割り当ててください。

KFPS01204-E

Error occurred while handling log element file of aaaa(xx....xx) log file. reason code=bbbb-cc　（L）

aaaa(xx....xx)ログファイルの操作中{ open ｜ close ｜ read ｜ write }に障害が発生しました。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bbbb：理由コード

101：メモリ不足が発生しました。

103：ネットワーク障害が発生しました。

105：通信又はファイルの入出力処理中にタイムアウトが発生しました。

ee：HiRDB 内部コード

(S)異常終了します。

[対策]次に示す処置をしてください。

- 理由コードが 101 の場合
  メモリ所要量を再度見積ってください。
- 理由コードが 103 の場合
  ネットワーク障害が発生した原因を調査して対策してください。その後，HiRDB を開始してください。
- 理由コードが 105 の場合
  ネットワーク，及びシステムの状態を確認してください。システムに掛かる負荷を軽くしてください。システムログファイルを作成したディスクに対するハードウェア障害のメッセージが出力されている場合は，ディスクの状態を確認してください。
  又は，HiRDB を再度開始してください。

KFPS01205-E

Failure to concurrent access aaaa(xx....xx) log file. element file: bb....bb, system A/B: c, reason code=dddd-ee　（L）

aaaa(xx....xx)ログファイルのコンカレントアクセス中（オープン）に障害が発生しました。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：ファイルグループ名

c：系種別

a：A 系

b：B 系

dddd：理由コード

ee：HiRDB の内部コード

(S)HiRDB を停止します。

[対策]次に示す処置をしてください。

理由コード	意味	対策
101	メモリが不足しました。	メモリ所要量を再度見積もってください。必要であればメモリを追加してください。
207	ファイルのオープン数が上限値を超えました。	HP-UX 版の場合は sam コマンドで OS のオペレーティングシステムパラメタ nfile の値を変更してください。 Solaris 版の場合は limit 又は ulimit で最大ファイル記述子数を変更してシステムを構築し直し，再度実行してください。 Linux 版の場合はほかのプロセスの終了を待って再度実行してください。
208	アクセス権限がありません。	ファイルのアクセス権を見直してください。 Windows 版の場合，raw I/O 機能を使用している領域で発生したときはフォーマットされたディスクを指定していないか見直してください。
209	システムログファイルへのアクセス時に入出力エラーが発生しました。	直前に出力された KFPO00107-E メッセージの errno に対応した処置をしてください。
210	システムログファイルの初期化バージョンが不正です。	システムログファイルの絶対パス名を見直してください。バージョンダウンを行った場合は HiRDB を正常終了した後に，システムログファイルを作成し直してから，HiRDB を開始してください。
214	ファイルのロックセグメント不足が発生しました。	HP-UX 版の場合は sam コマンドで OS のオペレーティングシステムパラメタ nflocks の値を変更してください。 HP-UX 版以外の場合はロックを使用しているほかのプロセスの終了を待ってから，再度実行してください。

KFPS01206-E

Unable to open aaaa(bb....bb) log file because file record size is unavailable. element file:cc....cc, system A/B:d, record size=eeee, pd_log_rec_leng=ffff　（E＋L）

システムログファイルのレコード長が pd_log_rec_leng オペランドの値と異なるため，システムログファイルをオープンできません。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

bb....bb：サーバ名

cc....cc：システムログファイルのファイルグループ名

d：障害が発生した系

eeee：システムログファイルのレコード長（バイト）

ffff：pd_log_rec_leng オペランドの値

(S)処理を続行します。

(O)システムログファイルのレコード長と pd_log_rec_leng オペランドの値を合わせてください。
　システムログファイルのレコード長の変更方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPS01207-E

HiRDB file system area sector size, record size or record count is invalid. reason code=aaaa, HiRDB file system area sector size=bb....bb, valid record size range=cc....cc　（E）

HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長，指定したレコード長，又は指定したレコード数が不正です。

aaaa：理由コード

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長（バイト）

cc....cc：指定できるレコード数の範囲を「下限－上限」の形式で表示
　ただし，理由コードが 1611 又は 1612 の場合は***が表示されます。

(S)処理を終了します。

(O)次に示す理由コード一覧のオペレータの処置を参照して，対策してください。

[対策]次に示す理由コード一覧の HiRDB 管理者の処置を参照して，対策してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
1604	pdloginit コマンドの-n オプションの指定値が cc....cc の範囲外です。	pdloginit コマンドの-l オプションの指定値と-n オプションの指定値を確認してください。 HiRDB 管理者の指示に従って，再度 pdloginit コマンドを実行してください。	システム共通定義に pd_large_file_use オペランドを指定している場合は削除し，pdloginit コマンドの-l オプション及び-n オプションの指定値を見直してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
1611	HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長が 4,096 バイトより大きいです。該当する HiRDB ファイルシステム領域には HiRDB ファイルを作成できません。	HiRDB 管理者の指示に従って，再度 pdloginit コマンドを実行してください。	セクタ長が 4,096 バイト以下のハードディスク又はパーティションに，HiRDB ファイルシステム領域を作成し直してください。
1612	pdloginit コマンドの-l オプションの指定値が HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長よりも小さいです。	HiRDB 管理者の指示に従って，再度 pdloginit コマンドを実行してください。	HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長と，pdloginit コマンドの-l オプションの指定値を見直してください。システムログファイルのレコード長が，HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長以上となるように，pdloginit コマンドの-l オプションの指定値を変更してください。HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長は，pdfstatfs -b コマンドで確認できます。詳細はマニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

KFPS01211-I

aa....aa log file group unload start. server=bb....bb:gen no=cc....cc （L）

bb....bb サーバのシステムログファイル aa....aa に対して，自動ログアンロード機能によるアンロード処理を開始します。

aa....aa：システムログファイルのファイルグループ名

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：システムログファイルの世代番号

(S)処理を続行します。

KFPS01212-I

aa....aa log file group unload completed. server=bb....bb:unload log file name=cc....cc （L）

bb....bb サーバのシステムログファイル aa....aa に対して，自動ログアンロード機能によるアンロード処理が完了しました。作成されたアンロードログファイル名は cc....cc です。

aa....aa：システムログファイルのファイルグループ名

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：アンロードログファイル名

アンロードログファイル名が 139 文字以上の場合は，アンロードログファイル名の後ろから 138 文字を出力します。

(S)処理を続行します。

KFPS01213-W

aa....aa log file group already unloaded. Change log file group status to be unloaded. server=bb....bb:gen no=cc....cc　（L）

システムログファイル aa....aa を自動ログアンロードしようとしましたが，既にアンロードが完了しています。システムログファイル aa....aa の状態をアンロード済み状態に変更します。

aa....aa：システムログファイルのファイルグループ名

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：システムログファイルの世代番号

(S)処理を続行します。

KFPS01215-I

File group bb....bb of aaaa(xx....xx) log opened.　（L）

aaaa(xx....xx)ログの bb....bb をオープンしました。

ログファイルグループをオープンしました。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：オープンしたファイルグループ名

KFPS01216-I

File group bb....bb of aaaa(xx....xx) log closed.　（L）

aaaa(xx....xx)ログの bb....bb をクローズしました。

ログファイルグループをクローズしました。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：クローズしたファイルグループ名

KFPS01217-I

File group bb....bb of aaaa(xx....xx) log became available.　（L）

aaaa(xx....xx)の(bb....bb)ログファイルは，HiRDB で使用できるようになりました。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：使用できるようになったログファイルグループ名

KFPS01218-I

File group bb....bb of aaaa(xx....xx) log became unavailable.　（L）

aaaa(xx....xx)のログファイルグループ bb....bb は，HiRDB で使用できなくなりました。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：使用できなくなったログファイルグループ名

KFPS01220-E

Request to swap aaaa(xx....xx) log file unable to be executed because there is no standby log file group available.　（L）

aaaa(xx....xx)ログのスワップ要因が発生しましたが，スワップ先にできるシステムログファイルがありません。スワップ先にできるシステムログファイルがない原因を次に示します。

(1)待機中のログファイルがない場合

(2)待機中のファイルグループが次の場合

- アンロード待ち状態
- 上書きできない状態（該当するログファイルに対応するシンクポイントダンプを取得中です）
- HiRDB の回復処理でリード中
- コマンド処理で使用中

- HiRDB Datareplicator によるデータ連動情報の抽出待ち状態
- オンライン再編成上書き禁止状態

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

(S)システムを停止します。

[対策]次に示すどれかの対策を実施してください。

- ログファイルを使用できる状態にするか，又はログファイルを追加してください。
- ログファイルをアンロードしてください。
- 予約ファイルがある場合，オンラインで使用できるようにスワップしてください。
- ログファイルを増やしてください。

詳細は，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「システムログファイルの容量不足によって HiRDB（ユニット）が異常終了したときの対処方法」の「再開始の手順」を参照してください。

KFPS01221-I

aaaaaaaa assigned as current file group of bbbb(xx....xx) log file. generation number=cc....cc, first block number=dd....dd　（L）

ログファイルグループ aaaaaaaa を HiRDB のサーバ名 bbbb(xx....xx)の現用ログファイルとして割り当てました。

aaaaaaaa：割り当てたログファイルグループのログファイルグループ名

bbbb：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

cc....cc：ログ世代番号

dd....dd：ファイル内の先頭ログブロック番号

KFPS01222-I

aa....aa released from bbbb(xx....xx) log file. generation number=cc....cc, first block number=dd....dd, last block number=ee....ee　（L）

bbbb(xx....xx)のシステムログファイルが現用でなくなりました。

aa....aa：現用でなくなったファイルのファイルグループ名

bbbb：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

cc....cc：ログ世代番号

dd....dd：ファイル内の先頭ログブロック番号

ee....ee：ファイル内の最終ログブロック番号
　0 の場合は，ログが 1 件も出力されていないファイルを示します。

KFPS01223-E

Error occurred during aaaa(xx....xx) log swap processing. reason code=bbbb　（L）

aaaa(xx....xx)のログファイルのスワップ処理中に障害が発生しました。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bbbb：理由コード
　101：メモリ不足が発生しました。
　103：ネットワーク障害が発生しました。要因を次に示します。
- イーサネットボードやケーブルなどのハードウェア障害
- ネットワーク定義の設定誤り
- 目的ノードが実行中ではありません。又はそのノードで HiRDB が実行中ではありません。
- 目的プロセスが実行中ではありません。

　105：タイムアウト障害が発生しました。

(S)システムを停止します。

[対策]

- 理由コードが 101 の場合
  メモリの見積もりが正しいかどうかを確認してください。
- 理由コードが 103 の場合
  次の処置をしてください。
  ・OS のコマンドでサーバマシンの接続状態を調べてください。
  ・HiRDB のコマンドで各サーバの実行状態を調べてください。
- 理由コードが 105 の場合

次の処置をしてください。

・システムに掛かる負荷を軽くしてください。

・システムログファイルを作成したディスクに対して，ハードウェア障害のメッセージが出力されている場合は，ディスクの状態を確認してください。

・pd_log_swap_timeout オペランドに，不当に小さい値を指定していないかどうかを確認して，必要に応じて指定値を大きくしてください。

KFPS01224-I

aaaa(xx....xx) log does not have standby file group available for next swapping.　（L）

aaaa(xx....xx)には，次のスワップ要因の発生時に，交代先として使用できるファイルグループがありません。

交代先として使用できるログファイルグループを用意してください。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

(O)アンロードしていないログファイルグループがある場合は，アンロードしてください。アンロードしていないログファイルグループがない場合，予約ファイルグループがあれば，予約ファイルをオープンしてください。

KFPS01225-I

Request to swap aaa(xx....xx) log occurred, but no standby file group available. system opened file groups having been closed to get available standby.　（L）

aaa(xx....xx)のシステムログファイルのスワップ要因が発生しましたが，スワップ先にできる待機状態のファイルグループがありません。スワップ先にできる予約状態のファイルグループを探します。

aaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

(S)処理を続行します。

KFPS01226-E

bb....bb file group of aaaa(xx....xx) log opened but unable to be assigned as current file group; now closing　（L）

aaaa(xx....xx)の bb....bb ログファイルをオープンしましたが，現用に割り当てることができないので，クローズします。

クローズファイルをオープンしましたが，ログファイルグループステータスがアンロード済みでないため，現用として割り当てることができないのでクローズします。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：オープンされたログファイルグループ名

(S)bb....bb で示すログファイルをクローズして処理を続行します。

KFPS01227-W

aaaa(bb....bb) log does not have standby file group available for next swapping;stop datareplication and continues swapping　（E＋L）

aaaa(bb....bb)では，HiRDB Datareplicator の抽出未完了状態のファイルがあるためにスワップできませんでした。しかし，pd_log_rpl_no_standby_file_opr=continue の指定があるため，HiRDB Datareplicator 連携を中止して，ログファイルのスワップを続行します。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB Datareplicator 連携が，強制的に終了してしまいます。HiRDB Datareplicator 連携を再開始するためには，反映側データベースの再作成が必要です。マニュアル「HiRDB データ連動機能 HiRDB Datareplicator」を参照して，対処してください。

[対策]マニュアル「HiRDB データ連動機能 HiRDB Datareplicator」を参照して，データ連動を再開始するように対処してください。データ連動を再開するためには，反映側データベースの再作成が必要です。

KFPS01228-W

Error occurred aaaa(bb....bb) log for waiting syncpoint acquisition opportunities. reason code=cccc　（L）

-w オプションを指定した pdlogswap 又は pdlogsync コマンド実行時のシンクポイントダンプの有効化待ち監視で，シンクポイントダンプの有効化が完了しませんでした。

aaaa：ログファイルの種別

sys：システムログファイル

bb....bb：サーバ名

cccc：理由コード

105：-w オプションを指定した pdlogswap 又は pdlogsync コマンド実行時のシンクポイント有効化待ち監視時間オーバ

(S)処理を続行します。

(O)次に示す[対策]に従った後，pdlogswap 又は pdlogsync コマンドを再度実行してください。対策後に pdlogswap 又は pdlogsync コマンドを再度実行しても同じ事象が発生したり，[対策]に記述した事項に該当しない場合には，保守員に連絡してください。

[対策]長時間実行中のトランザクションがあるかどうかを調べます。

〈長時間実行中のトランザクションがある場合〉

（1）該当するトランザクションをキャンセルできないとき

- 該当するトランザクションの終了を待って，シンクポイントの有効化ができることを確認後，pdlogswap 又は pdlogsync コマンドを再度実行します。
- 現在実行中のトランザクションの終了までシンクポイントの有効化を待ち合わせられるように，-t オプションに十分な値を設定して再度 pdlogswap 又は pdlogsync コマンドを実行してください。

（2）該当するトランザクションをキャンセルできるとき

- キャンセルした後に pdlogswap 又は pdlogsync コマンドを再度実行してください。

〈長時間実行中のトランザクションがない場合〉

- pdlogswap 又は pdlogsync コマンドを再度実行してください。

KFPS01229-I

Next aa....aa log file restart point, generation number=bb....bb, block number=cc....cc. restart end point, generation number=dd....dd, block number=ee....ee. last acquired syncpoint dump ffff/gg/hh ii:jj:kk　（L）

サーバ名 aa....aa の次回再開始時のシステムログ入力開始位置，システムログ入力終了位置及びシンクポイントダンプを最後に有効化した日時を表示します。

ただし，再開始前にシンクポイントダンプファイルやステータスファイルに障害が発生した場合は，このメッセージで表示したシステムログ入力開始位置と実際にシステムログを入力する位置が異なる場合があります。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：入力開始位置となるシステムログの世代番号※1

cc....cc：入力開始位置となるシステムログのブロック番号※1

dd....dd：入力終了位置となるシステムログの世代番号※1

ee....ee：入力終了位置となるシステムログのブロック番号※1

ffff/gg/hh：最新のシンクポイントを有効化した日付※2

ii：jj：kk：最新のシンクポイントを有効化した時刻※2

注※1

世代番号，ブロック番号とも，表示する値が求まらない場合は，「********」を表示します。

注※2

有効化日付が求まらない場合は，「****/**/**」を，有効化時刻が求まらない場合は，「**:**:**」を表示します。

(S)処理を続行します。

(O)システムログファイルを追加しないと再開始できない場合に，追加するシステムログファイル数を決定したり，次回再開始時に要する時間の目安を求める場合に，このメッセージの出力情報と pdlogls コマンドの実行結果を合わせて参照してください。このメッセージの世代番号，ブロック番号が「********」の場合，前回のユニット終了時に出力されたメッセージを参照してください。HiRDB/シングルサーバの場合は，メッセージログファイル及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）にこのメッセージを出力します。HiRDB/パラレルサーバの場合は，条件によって出力先が異なります。条件とメッセージの出力先を次に示します。

条件	メッセージの出力先
• ユニットが異常終了している場合 • サーバの開始に失敗した場合 • サーバの終了に失敗した場合	システムマネジャがあるユニットのメッセージログファイル及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力します。ただし，該当するユニット（又はサーバ）とシステムマネジャがあるユニット間で通信障害が発生している場合や，システムマネジャがあるユニットが停止している場合は，該当するユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力します。
• ユニットを強制終了した場合 • サーバを強制終了した場合	該当するユニット（又はサーバ）のイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力します。

KFPS01230-E

Unable to read log file reason=(aaaa,bbbbbbbb)　（E＋L）

HiRDB Datareplicator のログ入力処理が実行できません。

aaaa：理由コード

bbbbbbbb：詳細コード

理由コード aaaa に対する詳細コードと対策を表に示します。

(S)処理を終了します。

(O)理由コードと詳細コードの一覧を見て，対処してください。

理由コード	詳細コード	意味	オペレータの処置
101	割り当てようとしたサイズ	メモリ不足が発生しました。	プロセス数などを見直し，対策後再度実行してください。
203	HiRDB ファイルシステムのエラーコード	ログファイルのオープンエラー，又は読み込みエラーが発生しました。	「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を基に，エラーの原因を調査してください。詳細コードがエラー要因コード一覧の内容以外の時は，保守員に連絡してください。
212	0	入力開始ポイント以外のすべてのファイルにアクセスできませんでした。	pdlogls コマンドを実行し，その結果から原因を調査してください。
405	101	定義解析中にメモリ不足が発生しました。	現在実行中のプロセスの終了を待って，再度実行してください。直前にシステムコールのエラーメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対策してください。
	403	定義ファイルのオープンエラーが発生しました。	直前に出力された定義ファイルのオープンエラーメッセージを基に原因を調査してください。
	404	解析ファイルのオープンエラーが発生しました。	直前に出力された解析ファイルのオープンエラーメッセージを基に原因を調査してください。
	405	解析処理中にエラーを検出しました。	直前に出力された解析エラーのメッセージを基に原因を調査してください。
	414	有効なログファイルグループ数が 0 です。	対応するサーバ定義の pdlogadfg オペランド，及び pdlogadpf オペランドを修正して，再度実行してください。
410	0	システムログファイルのファイルグループ名が重複しています。	対応するサーバ定義の pdlogadfg オペランド，及び pdlogadpf オペランドを修正して，再度実行してください。
413	0	システムログファイルのファイルグループ数の上限値を超えています。	対応するサーバ定義の pdlogadfg オペランド，及び pdlogadpf オペランドを修正して，再度実行してください。
1602	ログブロック番号	ログファイルのブロック抜けを検知しました。	ログファイルが上書きされている可能性があります。原因を調査してください。
1653	0	ログ入力位置が不正です。	定義ファイルの内容を確認してください。 定義ファイルに誤りがなければ，pdls -d rpl -j コマンドで出力される入力開始ポイントのファイルがあるか，又はアクセスができるかを確認してください。

理由コード	詳細コード	意味	オペレータの処置
			ファイルがあり，アクセスができる場合は，pdls -d rpl -j，及び pdlogls -d sys コマンドを入力します。pdls コマンドで表示される現在抽出中のシステムログの位置が，pdlogls コマンドで表示された全システムログファイルのログブロック出力状態中になければ，HiRDB Datareplicator 連携ができません。システム管理者の処理に従って，再度 HiRDB Datareplicator 連携が開始できるようにしてください。 pdls コマンドで表示される現在抽出中のシステムログの位置が，pdlogls コマンドで表示された全システムログファイルのログブロック出力状態中にある場合は，保守員に連絡してください。

[対策]HiRDB Datareplicator 連携中であれば，中止してください。

HiRDB Datareplicator 連携を再開始するためには，反映側データベースの再作成が必要です。マニュアル「HiRDB データ連動機能 HiRDB Datareplicator」を参照して，対処してください。

ただし，理由コード 203 を出力した場合は，一時的にシステムログファイルを参照できなかった可能性があります。直前に出力されている KFPS01231-W メッセージ及び KFPO00107-E メッセージを参照し，一時的なデバイスビジーなど，システムログファイルを格納しているディスクが問題なく参照できる場合は，HiRDB Datareplicator を再開始してください。

KFPS01231-W

Error occurred while reading log element file,file group=aa....aa,
system A/B:b,reason=(cccc,dd....dd)　（E＋L＋R）

ログファイルグループ aa....aa の b 系ファイルの読み込み中にエラーが発生しました。

aa....aa：ログファイルグループ名称

b：エラーが発生した系

a：A 系

b：B 系

cccc：理由コード

dd....dd：詳細コード

理由コード cccc に対する詳細コードと対策を表に示します。

(S)処理を続行します。

(O)理由と詳細コードの一覧を見て，対処してください。

理由コード	詳細コード	意　味	オペレータの処置
213	HiRDB ファイルシステムのエラーコード	ログファイルのオープンエラーが発生しました。	「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」から，エラーの原因を調査してください。詳細コードがエラー要因コード一覧の内容以外の時は，保守員に連絡してください。
215	HiRDB ファイルシステムのエラーコード	ログファイルの読み込みエラーが発生しました。	
1602	ログブロック番号	ログファイルのブロック抜けを検知しました。	ログファイルが上書きされている可能性があります。原因を調査してください。

KFPS01232-E

Datareplication stopped for aaaa(bb....bb);reason code=cccc, continues processing.　（E＋L）

aaaa(bb....bb)ログサービスでは，cccc に示す理由によってデータ連動用情報の出力ができなくなりましたが，このまま HiRDB の稼働を続行します。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cccc：障害の内容を示す理由コード

115：HiRDB Datareplicator の抽出処理中断を検知しました

212：データ連動用連絡ファイルがありません

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB Datareplicator 連携は，強制的に終了してしまいます。マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」，及びマニュアル「HiRDB データ連動機能 HiRDB Datareplicator」を参照して，適切な対処をしてください。

[対策]HiRDB Datareplicator 連携を再度実行するためには，反映側データベースの再作成が必要です。

マニュアル「HiRDB データ連動機能 HiRDB Datareplicator」を参照して，HiRDB Datareplicator 連携を再度実行できる状態にしてください。その後，pdrplstart コマンドを入力するか，又はシステム共通定義(環境変数 PDCONFPATH の下の pdsys)で pd_rpl_init_start=Y になっていることを確認してから HiRDB を正常開始して，HiRDB Datareplicator 連携を再開してください。

KFPS01233-E

HiRDB Datareplicator access communication file for aaaa(bb....bb) is invalid; continues processing.reason code=cccc　（E＋L）

HiRDB Datareplicator とのデータ連動用連絡ファイルの障害を検知しましたが，HiRDB の稼働を続行します。以降，HiRDB Datareplicator を使用したデータ連動はできません。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cccc：保守情報

(S)システムログファイルの，HiRDB Datareplicator 抽出未完了／完了状態はそのままで，処理を続行します。

(O)pdls -d rpl コマンドを入力して，HiRDB がデータ連動情報を出力中かどうかを確認してください。HiRDB がデータ連動情報を出力中であれば，以降，HiRDB Datareplicator を使用したデータ連動はできません。pdrplstop コマンドを入力して，HiRDB Datareplicator 連携を終了してください。同時に，抽出側と反映側の HiRDB Datareplicator を停止してください。

[対策]HiRDB Datareplicator 連携を再度実行するためには，反映側データベースの再作成が必要です。

マニュアル「HiRDB データ連動機能 HiRDB Datareplicator」を参照して，HiRDB Datareplicator 連携を再度実行できる状態にしてください。その後，pdrplstart コマンドを入力するか，又はシステム共通定義で pd_rpl_init_start=Y になっていることを確認してから HiRDB を正常開始して，HiRDB Datareplicator 連携を再開してください。

KFPS01234-I

No extract database in aa....aa.　（L）

aa....aa サーバには，HiRDB Datareplicator が抽出の対象としているデータベースがありません。以降，該当する HiRDB サーバでは，システムログファイルの抽出未完了／完了に関する管理をしません。

aa....aa：HiRDB のサーバ名

(S)該当する HiRDB サーバでは，システムログファイル中の HiRDB Datareplicator の抽出未完了又は抽出完了の状態を除いて，システムの稼働を続行します。

(O)該当する HiRDB サーバに，連動の対象となるデータベースがない場合には，問題ありません。HiRDB Datareplicator の抽出システム定義及び抽出定義が誤っている場合には，データ連動の続行はできません。pdrplstop コマンドを実行して，HiRDB Datareplicator 連携を中止してください。同時に，抽出側及び反映側の HiRDB Datareplicator を停止してください。

[対策]HiRDB Datareplicator 連携を再度実行するためには，反映側データベースの再作成が必要です。

HiRDB Datareplicator の抽出システム定義及び抽出定義が誤っている場合には，マニュアル「HiRDB データ連動機能 HiRDB Datareplicator」を参照して，誤っている定義を修正し，HiRDB Datareplicator 連携を再度実行できる状態にしてください。その後，pdrplstart コマンドを入力するか，又はシステム共通定義で pd_rpl_init_start=Y になっていることを確認してから HiRDB を正常開始して，HiRDB Datareplicator 連携を再開してください。

KFPS01235-E

Log file generation may be skipping between log file group aa....aa (cc....cc, dd....dd) and bb....bb (ee....ee, ff....ff)　（E＋R＋L）

データ抽出で読み込みシステムログファイルのファイルグループを aa....aa から bb....bb に切り替えましたが，その間にシステムログファイルの世代抜けエラーが発生している可能性があります。

aa....aa：前回の読み込み対象の，システムログファイルのファイルグループ名

bb....bb：読み込み対象のシステムログファイルのファイルグループ名

cc....cc：aa....aa のラン ID（16 進数表示）

dd....dd：aa....aa の世代番号（16 進数表示）

ee....ee：bb....bb のラン ID（16 進数表示）

ff....ff：bb....bb の世代番号（16 進数表示）

(S)処理を続行します。

(O)抽出側データベースと反映側データベースとの間で不整合が発生している可能性があります。抽出側データベースを pdhold コマンドで参照可能バックアップ閉塞状態にして，最新データまで反映処理をした後，抽出側データベースと反映側データベースとの間で不整合がないか確認してください。

- 不整合がない場合

  抽出側データベースへの更新を再開してください。HiRDB Datareplicator 連携を継続できます。
- 不整合がある場合

  抽出側データベースと反映側データベースとの，両方のデータ連動環境の同期をとって初期化する必要があります。データベース間に不整合がある場合の対処方法については，マニュアル「HiRDB データ連動機能 HiRDB Datareplicator」を参照してください。

なお，正常開始途中にユニットが停止して，かつシステムログファイルにディスク障害が発生していない場合にこのメッセージが出力されたときは，データベース間の不整合は発生していません。

KFPS01240-E

Element file aa....aa unable to be used as bbbb(xx....xx) log file. file group： cc....cc，system A/B： d， reason code=eeee　（L）

ログファイルとして使用できないファイルがあります。

aa....aa：障害が発生したシステムログファイル名

bbbb：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

cc....cc：障害が発生したログファイルグループ名

d：障害が発生した系

a：A 系

b：B 系

eeee：理由コード

理由コードと対策を表に示します。

(S)このファイルを切り離し，処理を続行します。

(O)理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
223	定義した最大レコードデータを取得できるだけの容量がありません。	HiRDB 管理者に連絡してファイル容量の見積もり値を聞き，このファイルの容量が正しいか調べてください。ファイルの容量が誤っている場合は，正しいファイル容量でこのファイルを再作成してください。	定義を調べ，最大レコードデータ長が正しいか確認してください。最大レコードデータ長が誤っている場合はファイル容量を見積もり直した後，定義を変更してください。最大レコードデータ長が正しい場合は，見積もったファイル容量でこのファイルを再作成するようにオペレータに連絡してください。
601	ファイルのオープンに失敗しました。	該当するメッセージの直前に出力された KFPS01200-E, KFPS01203-E メッセージに従ってください。	－
602	ファイルの管理情報の読み込み失敗		
603	ファイル上の管理情報が破壊されています。	このファイルを初期化してください。	
604	システムログファイルに記録されている HiRDB 識別子が HiRDB 定義と異	HiRDB 管理者にこのシステムで使用してもいいファイルか確認し	このファイルがほかのシステムで使用するファイルか確認してくだ

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
	なります。ほかのシステムのファイルを破壊する可能性があります。	てください。このシステムで使用してもいい場合は，このファイルを初期化してください。	さい。ほかのシステムで使用している場合は，このファイルを使用しないように定義を変更してください。
605	ファイル構成が現ファイル構成と異なります。ファイル構成を変更した可能性があります。	HiRDB 管理者に連絡し，ファイル構成を変更していないか確認してください。ファイル構成を変更していない場合は，このファイルを初期化してください。	定義を調べ，該当するファイルを使用するファイルグループ，及びシステムログファイルを変更していないかどうか，確認してください。ファイル構成を変更している場合，定義上のファイル構成を元に戻してください。
606	ファイルの状態は現用です。	このファイルは，前回の使用で障害が発生した可能性があります。ログ情報を引き上げた後，ファイル状態の変更，又はファイルの初期化をしてください。	－
		上記に該当しない場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。	現用に決定してから，ユニットが開始処理を完了するまでの間にユニットダウンが発生して，クローズ処理がされていない状態で，ヘッダ情報が正しく書き込めていない可能性があります。 システムログを使用した回復をしない場合は，pdlogchg コマンドでステータス変更をしてください。 システムログを使用した回復をする場合は，pdlogunld コマンドでアンロードした後に，pdlogchg コマンドでステータス変更をしてください。

（凡例）

－：該当しません。

注　ファイルの初期化は次に示す手順でしてください。

（1）pdlogrm コマンドでファイルを削除する

（2）pdloginit コマンドでファイルを再作成する

ファイル状態の変更は，pdlogchg コマンドでしてください。ログ情報の引き上げは，pdlogunld コマンドでしてください。

KFPS01250-I

aaaa（xx....xx） log file group bb....bb is not unloaded; unload. （L）

aaaa（xx....xx）の bb....bb ログファイルグループは，アンロードされていません。又は，このログファイルグループは，ログ情報が引き上げられていません。このログファイルグループはスワップ時の交代先とされないため，ログ情報を引き上げてください。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：ログ情報が引き上げられていないログファイルグループ名

(S)ログサーバプロセスの開始処理を続行します。

(O)pdlogunld コマンドを入力して，ログ情報を引き上げてください。

KFPS01251-E

aaaa（xx....xx） log file group bb....bb is in invalid state; change file group state. （L）

aaaa（xx....xx）のログファイルグループ bb....bb は，状態が不正です。ファイルグループの状態を変更してください。

このログファイルグループは前回オンラインで障害が発生したため，ログファイルグループの状態が不正です。この状態のままでは，ログ情報の取得ができません。ログ情報の引き上げ，又はファイルグループ状態を変更してください。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：ログファイルグループの状態が不正なログファイルグループ名

(S)ログサーバプロセスの開始処理を続行します。

(O)pdlogunld コマンドを入力してログ情報を引き上げるか，pdlogchg コマンドを入力してファイルグループ状態を変更してください。

KFPS01252-I

aaaa(bb....bb) log file group cc....cc is not extracted; extract. （L）

aaaa(bb....bb)の cc....cc ログファイルグループは，HiRDB Datareplicator による抽出が完了していません。HiRDB Datareplicator でシステムログを抽出してください。このログファイルグループは，システムログの抽出が完了するまで，スワップ時の交代先とされません。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：HiRDB Datareplicator による抽出が完了していないログファイルグループ名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB Datareplicator が稼働中でなければ HiRDB Datareplicator を稼働して，システムログを抽出してください。

KFPS01253-I

aaa(bb....bb) log file group cc....cc not reflected by Online DB Reorganization; retry Online DB Reorganization or cancel Online DB Reorganization　（L）

aaa(bb....bb)のシステムログファイルのファイルグループは，更新ログを使用したオンライン再編成の追い付き反映が終了していません。

aaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：システムログファイルのファイルグループ名

(S)処理を続行します。

[対策]pdorend コマンドを実行してオンライン再編成の追い付き反映を継続するか，又は pdorbegin -u コマンド若しくは pdorend -u コマンドを実行して更新可能なオンライン再編成を中止するかしてください。

KFPS01255-W

Number of available file groups of aaaa(xx....xx) log is insufficient; open log file groups.（L）

aaaa（xx....xx）は使用できるログファイルグループが最低必要な数を満たしていません。ログファイルグループをオープンしてください。

使用できるログファイルグループが必要な数を満たしていないため，このまま運用を続けるとログ情報の取得先を変更できません。早急にログファイルグループをオープンしてください。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

(S)処理を続行します。

(O)pdlogopen コマンドを入力して，クローズ中のファイルグループをオープンしてください。

KFPS01256-E

No standby file groups of aaaa(xx....xx) log are available.　（L）

aaaa（xx....xx）は使用できるログファイルグループがありません。

ログ情報の取得先として使用できるログファイルグループがないため，現用ログファイルグループが決定できません。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

(S)KFPS01113-E メッセージを出力し，ログサーバプロセスの開始処理を中止します。

(O)現用ファイルグループが決定できなかった原因を排除してください。

KFPS01257-E

Unable to restore current aaa(xx....xx) log file group.　（L）

業務サイト又はログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを適用しないシステムの場合は，前回オンラインで使用したファイルがすべて初期化されているため，現用ログファイルグループを回復できません。

ログ適用サイトの場合は，システムログファイルがすべて初期化されているため，ログ適用を開始できません。

aaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

(S)KFPS01113-E メッセージを出力し，HiRDB の再開始処理を中止します。

(O)次に示す対策をしてください。

- 業務サイト又はログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを適用しないシステムの場合

HiRDB を強制正常開始した後，データベースを回復してください。

- ログ適用サイトの場合
  システムログ適用化を行った後，ログ適用サイトを開始してください。

KFPS01258-W

Unable to swap current aaaa(xx....xx) log file group for a standby file group because no standby is available; ignores "rerun swap" and continues processing.　（L）

スワップ先にできる状態のファイルがないため，aaaa（xx....xx）のシステムログファイルはスワップしません。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

(S)アンロード待ち状態のシステムログファイルがあるかどうかを確認してください。ある場合はアンロードを実行してください。

KFPS01260-E

Log generation file for system recovery not found; stops recovery processing. type:aaaa(xx....xx)　（L）

システム回復対象のログ世代ファイルがないため，回復処理を中止します。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

(S)システムを停止します。

[対策]KFPS01240-E メッセージを基に原因を調査してください。

KFPS01261-E

Error occurred while reading log blocks; stos recovery processing. type:aaaa(xx....xx)　（L）

ログ読み込み時に障害が発生したため，回復処理を中止します。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

(S)システムを停止します。

[対策]このメッセージの直後に出力された，次に示すメッセージを基に障害原因を調査してください。

- KFPS01180-E
- KFPS01181-E
- KFPS01183-E
- KFPS01184-E

KFPS01262-I

Log block reading started. type:aaaa(xx....xx), read start point:bb....bb,cc....cc,dd....dd　（L）

ログの読み込みを開始しました。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：読み込み開始のファイルグループ名

cc....cc：読み込み開始の世代番号

dd....dd：読み込み開始のブロック番号

KFPS01263-I

Log block reading completed. type:aaaa(xx....xx), read end point:bb....bb,cc....cc,dd....dd
（L）

ログの読み込みを終了しました。

システム回復時，ログの読み込みを終了しました。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

bb....bb：読み込み最終のファイルグループ名

cc....cc：読み込み最終の世代番号

dd....dd：読み込み最終のブロック番号

注　bb....bb，cc....cc，dd....dd は，入力したログブロックがない場合，********，********，********を表示します。

KFPS01264-E

Error occurred during inter-system adjustment for duplicated log files. type:aaaa(xx....xx)　（L）

HiRDB 回復時，二重化されたログファイルの系間整合で，障害が発生しました。

系間整合とは，ログファイルを二重化で運用するとき，HiRDB 停止のタイミングによって，ログ最終位置に A 系と B 系の間で誤差が生じます。HiRDB 再開始時，この誤差を整えることをいいます。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

xx....xx：HiRDB のサーバ名

(S)処理を続行します。

(O)次に示すメッセージを基に原因を調査してください。

- KFPS01202-E
- KFPS01203-E

KFPS01265-I

Log block reading started for database recovery. type:aaaa(bb....bb), read start point:cc....cc,dd....dd,ee....ee　（L）

データベースを回復するためのログの読み込みを開始しました。

aaaa：ログファイル種別

sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：読み込み開始のファイルグループ名

dd....dd：読み込み開始の世代番号

ee....ee：読み込み開始のブロック番号

(S)処理を続行します。

KFPS01266-I

Log block reading completed for database recovery. type:aaaa(bb....bb), read end point:cc....cc,dd....dd,ee....ee　（L）

データベースを回復するためのログの読み込みを終了しました。

aaaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：読み込み終了のファイルグループ名

dd....dd：読み込み終了の世代番号

ee....ee：読み込み終了のブロック番号

注　bb....bb,cc....cc,ee....ee は，入力したログブロックがない場合，**..**を表示します。

(S)処理を続行します。

KFPS01267-E

Error occurred while database recovery for aaa(bb....bb). reason code=(cc....cc,dd....dd)（E＋L）

再開始でのデータベース回復，又はログ適用処理に失敗しました。

aaa：ログファイル種別
　sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：理由コード

dd....dd：保守情報

(S)異常終了します。

(O)次の表を見て対策してください。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。
　一覧に無い理由コードが出力された場合は，保守員に連絡してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
107	メッセージキューの操作で，障害が発生しました。	HiRDB 管理者に連絡してください。	保守員に連絡してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
114	メッセージキューの操作で，不正を検知しました。	再開始してください。	エラーが再度発生する場合は，保守員に連絡してください。
209	入力中のログファイルで入出力エラーが発生しました。	HiRDB 管理者に連絡してください。	この理由コード，又はこのメッセージの前に KFPS01203-E メッセージが出力されている場合は，その原因を調査してください。
213	入力中のログファイルに，オープンしていない状態のファイルがあります。		
214	入力中のログファイルに，閉塞中のファイルがあります。		
215	入力中のログファイルに入力できない状態のファイルがあります。		
550	業務サイトを正常終了以外で終了した後に，pdstart dbdestroy コマンド又は pdstart -i コマンドで開始したため，ログ適用サイトのデータベースの整合性を保証できなくなりました。	HiRDB 管理者に連絡してください。	**ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを適用していない場合，又は業務サイトの場合：** 次の資料を取得し，保守員に連絡してください。 • HiRDB システム定義ファイル • %PDDIR%¥spool 下にあるファイル • イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile） **ログ適用サイトの場合：** システムログ適用化を実行した後，ログ適用サイトを再度開始してください。
711	ログファイルの世代飛びが発生しました。	ログファイルの定義を参照して，誤って変更していないかを確認してください。	ログファイルの定義に誤りがない場合は，次の資料を取得し，保守員に連絡してください。 • HiRDB システム定義ファイル • %PDDIR%¥spool 下にあるファイル • 該当する HiRDB サーバのシステムログファイル，又はシステムログファイルのバックアップファイル（pdfbkup コマンドで取得） • 該当する HiRDB サーバのステータスファイル，又はステータスファイルのバックアップファイル（pdfbkup コマンドで取得） • イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
1001	入力開始位置のログファイルが存在しません。	HiRDB 管理者に連絡してください。	**ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用していない場合，又はログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーション使用時の業務サイトの場合：** ログファイルの定義を，誤って変更していないか確認してください。また，システムログファイルを初期化していないか確認してください。システムログファイルを初期化していて，かつ HiRDB を再開始できない場合は，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「現用ファイルの両系に障害が発生したため HiRDB（ユニット）を再開始できないときの対処方法」を参照してください。 上記の対策を実施しても改善されない場合は，次の資料を取得し，保守員に連絡してください。 • HiRDB システム定義ファイル • %PDDIR%¥spool 下にあるファイル • 該当する HiRDB サーバのシステムログファイル，又はシステムログファイルのバックアップファイル（pdfbkup コマンドで取得） • 該当する HiRDB サーバのステータスファイル，又はステータスファイルのバックアップファイル（pdfbkup コマンドで取得） • イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile） **ログ適用サイトの場合：** システムログ適用化を実行した後，ログ適用サイトを再度開始してください。
1602	ログブロックの不正を検知しました。	HiRDB 管理者に連絡してください。	**ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用していない場合，又はログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーション使用時の業務サイトの場合：**
1610	ログブロックの抜けを検知しました。		

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
			ログファイルが破壊されているおそれがあります。次の手順で回復してください。 1.次の資料を取得し，保守員に連絡してください。 • HiRDB システム定義ファイル • %PDDIR%¥spool 下にあるファイル • 該当する HiRDB サーバのシステムログファイル，又はシステムログファイルのバックアップファイル（pdfbkup コマンドで取得） • 該当する HiRDB サーバのステータスファイル，又はステータスファイルのバックアップファイル（pdfbkup コマンドで取得） • イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile） 2.再開始以外の方法でデータベースを回復し，HiRDB を開始してください。 **ログ適用サイトの場合：** システムログ適用化を実行した後，ログ適用サイトを再度開始してください。

KFPS01268-E

Invalid log data detected while reading log. type:aa....aa(bb....bb), read point: cc....cc,dd....dd.　（L）

システムログの読み込み時に，不正なログデータを検出しました。

aa....aa：ファイル種別

　sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：不正なログデータを検出したシステムログファイルのファイルグループ名

dd....dd：読み込もうとしたシステムログのブロック番号

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前後に出力されたアボートコードによって処置が異なります。

- Psjnr38 が出力された場合
  Psjnr38 が出力された場合の対策に従ってください。
- Psjnr38 以外が出力された場合
  %PDDIR%¥spool 下にあるファイルとシステムログファイルを退避して，保守員に連絡してください。

KFPS01269-I

Reading log block. type:aaaa(bb....bb), reading point:cc....cc,dd....dd,ee....ee　（L）

HiRDB の再開始処理でシステムログの読み込み中です。

aaaa：ファイル種別
　sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：読み込み中のシステムログのファイルグループ名

dd....dd：読み込み中のシステムログの世代番号

ee....ee：読み込み中のシステムログのブロック番号

(S)処理を続行します。

KFPS01270-E

Unable to use log file due to I/O error.element file: aa....aa, system A/B: b　（E＋L）

ログファイルが入出力エラーのために使用できません。

aa....aa：障害の発生したシステムログファイル名

b：障害の発生した系
　a：A 系
　b：B 系

(S)処理を続行します。

(O)エラーの要因を取り除いてから，再度コマンドを入力してください。

[対策]直前に出力されたメッセージを参照し，入出力エラーの原因を調査してから，その要因を取り除いてください。

KFPS01271-I

Unloading comleted. generation number=aa....aa, start block number=bb....bb, end block number=cc....cc　（E＋L）

アンロードが終了しました。アンロードしたブロック番号の範囲を示します。

aa....aa：アンロード元ログファイルグループの世代番号

bb....bb：アンロード済み先頭ブロック番号

cc....cc：アンロード済み最終ブロック番号

注　cc....cc は，アンロードしたログブロックがない場合********を表示します。

KFPS01272-E

Unable to unload log file. element file： aa....aa, system A/B： b, reason code=cccc-dd　（E＋L）

アンロードを実行しようとしたファイルグループに，アンロードできないシステムログファイルがあります。

aa....aa：障害が発生したシステムログファイル名

b：障害の発生した系

a：A 系

b：B 系

cccc：理由コード

dd：HiRDB 内部コード

(S)処理を続行します。

(O)理由コード一覧を見て対策してください。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
220	このファイルはシステムログファイルではありません。	－	ファイルグループのシステムログファイル名を見直してください。
603	ファイル上の管理情報が破壊されています。	該当するファイルグループのアンロードを中止し，HiRDB から切り離してください。	－
605	ファイル上の構成と定義ファイルの構成が異なっています。	－	システムログファイルに関する定義を変更していないか見直してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
1603	システムログファイルはアンロード済み状態です。	コマンドに指定したファイルグループを見直してください。	
1607	システムログファイルは HiRDB で未使用です。		－

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01273-E

Unable to change log file status. element file： aa....aa, system A/B： b,reason code=cccc-dd　（E＋L）

ファイルの状態を変更しようとしたファイルグループに，状態の変更ができないシステムログファイルがあります。

aa....aa：障害が発生したシステムログファイル名

b：障害の発生した系

a：A 系

b：B 系

cccc：理由コード

理由コードと対策を表に示します。

dd：HiRDB 内部コード

(S)処理を続行します。

(O)理由コード一覧を見て対策してください。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
220	このファイルはシステムログファイルではありません。	－	ファイルグループのシステムログファイル名を見直してください。
603	ファイル上の管理情報が破壊されています。	該当するファイルグループのアンロードを中止し，HiRDB から切り離してください。	－
605	ファイル上の構成と定義ファイルの構成が異なっています。	－	システムログファイルに関する定義を変更していないか見直してください。
1603	システムログファイルはアンロード済み状態です。	コマンドに指定したファイルグループ名を見直してください。	－

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
1607	システムログファイルは HiRDB で未使用です。		

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01274-E

Failure to open log element file. element file ：aa....aa, system A/B： b, reason code=cccc-dd　（E＋L）

システムログファイルのオープンに失敗しました。

aa....aa：システムログファイル名

b：障害の発生した系

a：A 系

b：B 系

cccc：理由コード

dd：HiRDB 内部コード

(S)処理を続行します。

(O)理由コードに従って対策してください。

[対策]理由コードに従って対策してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
101	メモリ不足が発生しました。	現在実行中のプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。	メモリの見積もりをし直してください。
201	ファイル名が不正です。	次に示す原因が考えられます。 • パス名に使用できない文字を指定しています。 • HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えました。 ファイル名を正しく指定し直し，再度コマンドを実行してください。	－
202	指定したパスの HiRDB ファイルシステム領域名が，HiRDB ファイルシステム領域ではありません。	指定したパスの HiRDB ファイルシステム領域名を見直して，再度コマンドを実行してください。	pdlogadpf オペランドのファイルの指定を見直してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
203	指定したパスの装置が HiRDB ファイルシステム用に初期化されていません。	－	
207	指定したパスの HiRDB ファイルシステム領域のオープンで，上限値オーバが発生しました。		－
208	指定したパスの HiRDB ファイルシステム領域に対し，アクセス権限がありません。	指定した HiRDB ファイルシステム領域へのアクセス権があるユーザでコマンドを実行してください。	指定した HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を OS のコマンド（chmod など）で変更してください。
209	入出力エラーが発生しました。	直前に出力されたメッセージの対策に従ってください。	－
210	HiRDB ファイルシステムのバージョンが一致していません。	－	pdlogadpf オペランドのファイルの指定を見直してください。
211	指定したファイルに対するアクセス権限がありません。	指定したファイルが格納されている HiRDB ファイルシステム領域へのアクセス権があるユーザでコマンドを実行してください。	指定したファイルが格納されている HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を OS のコマンド（chmod など）で変更してください。
212	指定したファイルがありません。	－	pdlogadpf オペランドのファイルの指定を見直してください。
221	ロックセグメント不足が発生しました。		OS のシステム起動時に，指定したレコードロックセグメント数を見直してください。
222	該当するシステムログファイルは，ほかのプロセスで使用中です。	該当するシステムログファイル，又はそのファイルグループの運用状態を確認し，再度コマンドを実行してください。	－

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01275-E

Minor error occurred while analyzing definitions for log service. file being analyzed：aaaaaaaa, record number=bbbbbbbbbb,reason code=cccc　（E＋L）

ログファイルに関する定義を解析中に軽度エラーが発生しました。

aaaaaaaa：解析中の定義ファイル名

bbbbbbbbbb：エラーがあったレコード番号

cccc：障害の内容を示す理由コード

理由コードと対策を表に示します。

(S)ログサービス機能のコマンドを続行します。

[対策]ログサービス機能関係の定義を見直してください。

理由コード	意味	対策
409	pdlogadpf オペランドの-g オプションの指定に次のどちらかの誤りがあります。 • -g オプションを指定していない • システムログファイルグループ名称長に誤りがある	pdlogadpf オペランドの指定を修正した後に再度コマンドを実行してください。
410	同一ファイルグループ名称を指定した pdlogadpf オペランドを二つ以上指定しています。	
411	pdlogadpf 定義オペランドの-a オプション指定に誤りがあります。 -a オプションが未指定 ファイル名が未指定	
412	pdlogadpf 定義オペランドの-b オプション指定に誤りがあります。 二重化する場合で，-b オプションが未指定 ファイル名が未指定	
422	pdlogadfg オペランドの-d オプション指定に誤りがあります。又は，指定されていません。	必要があればシステムを停止し，定義内容を修正した後，再度起動してください。
423	pdlogadpf オペランドの-d オプション指定に誤りがあります。又は，指定されていません。	

KFPS01277-E

Log point information is invalid. info=aaaa　（L）

ログポイント情報の不正を検知しました。

aaaa：システムの保守情報

(S)処理を続行します。

(O)次に示す項目について，調査及び対策を実施してください。

1. pdrstr コマンドに指定したバックアップファイルが誤っていないかを確認してください。誤っている場合には，正しいファイル名称を指定して，再度実行してください。
2. pdrstr コマンドで，バックアップファイルから再作成したログポイント情報ファイル，pdlogls コマンドの実行結果を参照し，ログポイント情報ファイルに記されたログファイルがあるかを確認し，その結果を管理者に報告してください。

[対策]次に示す項目について，調査及び対策を実施してください。

1. ログポイント情報ファイルに記されたログファイルがない場合には，サーバ定義中のログファイルの指定を操作していないかを確認してください。

   バックアップ取得後に使用したログファイルを定義中から除いている場合には，追加して再度実行してください。

   また，上記ログファイルを削除，又はログポイント情報ファイルに記されているログファイルが上書きされている場合には，-L 指定の pdrstr でデータベースを回復できません。

2. 上記に該当しない場合は，保守員に連絡してください。

KFPS01278-W

Failure to processing log file group. type：aaa(bb....bb),file group：cc....cc,reason code=dddd-ee　（L）

bb....bb サーバが使用する cc....cc ログファイルグループは，dddd に示す理由でファイルの状態を参照できないため，処理対象から除外します。

aaa：ログ種別（sys，又は lar）

bb....bb：HiRDB のサーバ名称

cc....cc：ファイルグループ名称

dddd：理由コード

209：ログファイルの入出力エラー

213：ログファイルのオープンエラー

215：ログファイルの入力不可

222：ほかのプロセスでこのファイルグループを使用中

1601：対象ログファイルなし

ee：システム保守情報

(S)処理を続行します。該当するログファイルグループは，処理の対象から除外します。

(O)該当するログファイルを使用していない場合，特に問題ありません。

- pdrstr（データベース回復ユティリティ）実行時

  バックアップ取得から現在までの間に該当するログファイルを使用している場合，データベースが正しく回復できないことがあります。KFPS01279-W メッセージが出力されている場合，その内容も考慮し，管理者に連絡して対策した後に再度実行してください。

- pdlogchg（ログファイルのステータス変更コマンド）実行時

  ・理由コードが 222 の場合

該当するログファイルグループに対して，メモリ上の状態とシステムログファイル自身の状態が不整合となっています。該当するログファイルグループを pdlogcls コマンドでクローズした後，pdlogopen コマンドで再度オープンしてください。

・その他の理由コードの場合

理由コードに従って対策をした後に再度コマンドを実行してください。また，KFPS01279-W メッセージが出力されている場合は，メッセージで出力された障害を対策した後に再度コマンドを実行してください。

[対策]該当するログファイルが pdrstr，及び pdlogchg の実行に不要な場合，特に問題ありません。該当するログファイルが上記コマンドの実行に必要な場合，次に示す項目について，調査及び対策を実施してください。

1. 該当するログファイルグループに障害が発生した，又は該当するログファイルグループをオンラインで使用後，初期化している場合，ログファイルが回復できる場合，回復後に再度実行してください。
2. サーバ定義中のログファイルに関する記述が誤っていないかを確認し，誤っている場合には，正しく訂正した後に再度実行してください。
3. HiRDB 稼働中に pdlogchg -z コマンドを実行して理由コード 222 が出力された場合は，該当するログファイルは再使用できません。いったんログファイルをクローズしてから再度オープンしてください。
4. 上記に該当しない場合は，保守員に連絡してください。

KFPS01279-W

Unable to use log file. element file：aa....aa, system A/B：b,reason code=cccc-dd　（L）

aa....aa ログファイルは，cccc に示す理由でファイルの状態を参照できません。処理対象から除外します。

aa....aa：ログファイル名称

b：障害が発生した系（a，又は b）

cccc：理由コード

dd：システム保守情報

(S)処理を続行します。該当するログファイルは，処理の対象から除外します。

(O)該当するログファイルを使用していない場合，特に問題ありません。このメッセージの直後に，該当するログファイルが属するファイルグループについて KFPS01278-W メッセージが出力されていない場合，問題ありません。上記に該当しない場合，理由コードの内容から原因を調査し，管理者に連絡してください。

[対策]該当するログファイルが pdrstr，及び pdlogchg の実行に不要な場合，特に問題ありません。該当するログファイルが上記コマンドの実行に必要な場合，理由コードの内容から原因を調査し，KFPS01278-W に記述した内容に従って回復して，再度実行してください。理由コードを次に示します。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
101	メモリ不足が発生しました。	現在実行中のプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。	メモリの見積もりをし直してください。
201	ファイル名が不正です。	次に示す原因が考えられます。 • パス名に使用できない文字を指定しています。 • HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えました。 ファイル名を正しく指定し直し，再度コマンドを実行してください。	−
202	指定したパスの HiRDB ファイルシステム領域名が， HiRDB ファイルシステム領域ではありません。	指定したパスの HiRDB ファイルシステム領域名を見直して，再度コマンドを実行してください。	pdlogadpf オペランドのファイルの指定を見直してください。
203	指定したパスの装置が HiRDB ファイルシステム用に初期化されていません。	−	
207	指定したパスの HiRDB ファイルシステム領域のオープンで，上限値オーバが発生しました。		−
208	指定したパスの HiRDB ファイルシステム領域に対し，アクセス権限がありません。	指定した HiRDB ファイルシステム領域へのアクセス権があるユーザでコマンドを実行してください。	HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を OS のコマンド（chmod など）で変更してください。
209	入出力エラーが発生しました。	直前に出力されたメッセージの対策に従ってください。	−
210	HiRDB ファイルシステムのバージョンが一致していません。	−	pdlogadpf オペランドのファイルの指定を見直してください。
211	指定したファイルに対するアクセス権限がありません。	指定したファイルが格納されている HiRDB ファイルシステム領域へのアクセス権があるユーザでコマンドを実行してください。	指定したファイルが格納されている HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を OS のコマンド（chmod など）で変更してください。
212	指定したファイルがありません。	−	pdlogadpf オペランドのファイルの指定を見直してください。
221	ロックセグメント不足が発生しました。		OS のシステム起動時に，指定したレコードロックセグメント数を見直してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
222	該当するシステムログファイルはほかのプロセスで使用中です。	該当するシステムログファイル又はそのファイルグループの運用状態を確認し，再度コマンドを実行してください。	－
603	ファイル上の管理情報が破壊されています。	このファイルを初期化してください。	
605	ファイル上のファイル構成が現ファイル構成と異なります。ファイル構成を変更した可能性があります。	HiRDB 管理者に連絡し，ファイル構成を変更していないか確認してください。ファイル構成を変更していない場合は，このファイルを初期化してください。	定義を調べ，該当するファイルを使用するファイルグループ，及びシステムログファイルを変更していないかどうか，確認してください。ファイル構成を変更している場合，定義上のファイル構成を元に戻してください。
1607	ファイルは HiRDB で未使用です。	該当するファイルグループを見直してください。	－

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01280-E

Unable to execute aa....aa command due to bbbb-cc　（E＋L）

aa....aa コマンドが実行できません。

aa....aa：実行できなかったコマンド名

bbbb：理由コード

cc：HiRDB 内部コード

(S)コマンドの実行を終了します。

(O)理由コードによって対策し，必要があれば再度コマンドを実行してください。

[対策]次に示す理由コード一覧を参照して，対策してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
101	メモリ不足が発生しました。	現在実行中のプロセスの終了を待って再度コマンドを実行してください。直前にシステムコールのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対策してください。	再度メモリの見積もりをしてください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
		HiRDB 稼働中に次に示すコマンドを実行した場合は，更にそれぞれの対策を実施してください。 • pdlogchg コマンド メモリ中の状態とシステムログファイルの状態が不整合となっている可能性があります。該当するファイルグループを pdlogcls コマンドでクローズし，pdlogopen コマンドで再度オープンしてください。この時点でファイルグループがアンロード待ち状態になっていたら，再度 pdlogchg コマンドを実行してください。 • pdlogunld コマンド 直後に KFPS01271-I メッセージが出力された場合は，アンロードログファイルは正常に作成されています。しかしメモリ中の状態とシステムログファイルの状態が不整合となっています。該当するファイルグループを pdlogcls コマンドでクローズし，pdlogopen コマンドで再度オープンしてください。KFPS01271-I メッセージが出力されなかった場合は，再度 pdlogunld コマンドを実行してください。	
102	読み出しプロセスにアタッチされている共用メモリのセグメント数が，システムで規定されている許容最大共用メモリアタッチ数の限度を超えるため，共用メモリライブラリのサービス機能を提供できません。	直前にシステムコールのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対策してください。	再度共用メモリの見積もりをしてください。
103	ネットワーク障害が発生しました。考えられる発生要因を次に示します。 • イーサネット・ボードやケーブルなどのハードウェア障害 • ネットワーク定義の設定誤り • 目的プロセスが実行中でない	次の手順で原因を調査し，対策してください。 (1)OS のコマンドでサーバマシンの接続状態を調べてください。 (2)HiRDB のコマンドで各サーバの実行状態を調べてください。 HiRDB 稼働中に次に示すコマンドを実行した場合は，更にそれぞれの対策を実施してください。 • pdlogchg コマンド メモリ中の状態とシステムログファイルの状態が不整合となっている可能性があります。該当するファイルグループを pdlogcls コマンドでクローズし，	

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
		pdlogopen コマンドで再度オープンしてください。この時点でファイルグループがアンロード待ち状態になっていたら，再度 pdlogchg コマンドを実行してください。 • pdlogunld コマンド 直後に KFPS01271-I メッセージが出力された場合は，アンロードログファイルは正常に作成されています。しかしメモリ中の状態とシステムログファイルの状態が不整合となっています。該当するファイルグループを pdlogcls コマンドでクローズし，pdlogopen コマンドで再度オープンしてください。KFPS01271-I メッセージが出力されなかった場合は，再度 pdlogunld コマンドを実行してください。	
104	ログサーバプロセスがオンライン中でないか，又は共用メモリ上の必要な情報が参照できません。	pdls コマンドで，該当するユニット及びサーバのステータス情報を調べ，稼働後に再度コマンドを実行してください。 影響分散スタンバイレス型系切り替えの場合は，次の処置をしてください。 • システムマネジャのあるユニットが稼働中のとき 系切り替えなどによって該当するサーバが一時的に停止している可能性があります。pdls コマンドでサーバのステータス情報を調べ，稼働後に再度コマンドを実行してください。 • システムマネジャのあるユニットが停止中のとき (a) -u オプションを指定して実行したとき 該当するサーバが，-u オプションに指定したユニットで稼働していません。pdls コマンドでサーバが稼働しているユニットを調べ，そのユニットのユニット識別子を-u オプションに指定してください。 (b) -u オプションを指定しないで実行したとき 該当するサーバが，正規ユニットで稼働していません。pdls コマンドでサーバが稼働しているユニットを調べ，そのユニットのユニット識別子を-u オプションに指定してください。	−

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
105	コマンドの実行時にタイムアウトを検出しました。	• 該当 HiRDB ユニットがオンライン状態でない場合，オンライン状態になってから，再度コマンドを実行してください。 • 該当 HiRDB ユニットが既にオンライン状態であり，-w オプションを指定した pdlogswap コマンドで該当理由コードが出力された場合には，長時間実行中のトランザクションがあるかどうかを調査してください。 (1)長時間実行中のトランザクションがある場合 (a)該当トランザクションをキャンセルできないとき • 該当トランザクションの終了を待って，シンクポイントダンプの有効化ができることを確認した後に，再度 pdlogswap コマンドを実行してください。 • 現在実行中のトランザクションの終了までシンクポイントダンプの有効化を待ち合わせられるように，-t オプションに十分な値を設定して，再度 pdlogswap コマンドを実行してください。 (b)該当トランザクションをキャンセルできるとき • キャンセルした後に，再度 pdlogswap コマンドを実行してください。 (2)長時間実行中のトランザクションがない場合 • 再度 pdlogswap コマンドを実行してください。	
106	共用メモリが使用できません。	直前に出力されている，システムコールのエラーメッセージに従って対策してください。	
107	システムコールでエラーが発生しました。	直前に出力されたシステムコールのエラーメッセージを基に原因を調査してください。	
108	二重化されていないのに，不正なオプションが指定されています。	非二重化時に指定できるオプションだけを指定し，再度コマンドを実行してください。	

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
110	コマンドの指定は，該当するシステムの実行環境では動作できません。	-d で指定したオプションを見直してください。また，該当するシステムの実行環境を見直してください。	
116	以前に実行した，-w オプションを指定した pdlogswap コマンドによるシンクポイントダンプの有効化待ち中であるため，再度-w オプションを指定した pdlogswap コマンドは実行できません。	長時間実行中のトランザクションがあるかどうかを調査してください。 (1)長時間実行中のトランザクションがある場合 (a)該当トランザクションをキャンセルできないとき • 該当トランザクションの終了を待って，シンクポイントダンプの有効化ができることを確認した後に，再度 pdlogswap コマンドを実行してください。 • 現在実行中のトランザクションの終了までシンクポイントダンプの有効化を待ち合わせられるように，-t オプションに十分な値を設定して，再度 pdlogswap コマンドを実行してください。 (b)該当トランザクションをキャンセルできるとき • キャンセルした後に，再度 pdlogswap コマンドを実行してください。 (2)長時間実行中のトランザクションがない場合 • 再度 pdlogswap コマンドを実行してください。	
201	ファイル名が不正です。	次に示す原因が考えられます。 • パス名に使用できない文字を指定しています。 • HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えました。 ファイル名を正しく指定し直し，再度コマンドを実行してください。	
202	指定した HiRDB ファイルシステム領域がありません。	指定した HiRDB ファイルシステム領域を見直し，再度コマンドを実行してください。	
203	指定した装置が HiRDB ファイルシステム用に初期化されていません。	ファイル名を見直してください。ファイル名が正しい場合は，装置を HiRDB ファイルシステム用に初期化してください。	

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
204	ファイルが既にあります。	ファイル名を見直してください。ファイル名が正しい場合は，pdlogrm コマンドでファイルを削除した後，再度 pdloginit コマンドを実行してください。	
205	ファイルを作成するための領域が確保できません。	ファイルを作成する装置を変更してください。又は，いらないファイルを削除するか，ファイルのバックアップをして pdfmkfs コマンドで HiRDB ファイルを再作成した後，ファイルのリストアをしてファイルを作成してください。	再度ファイルの見積もりをしてください。
206	ファイルシステム初期化時に指定したファイル数の上限を超えました。		
207	UNIX 版の場合，キャラクタ型スペシャルファイルのオープンで上限値オーバが発生しました。 Windows 版の場合，ダイレクトディスクのオープンで上限値オーバが発生しました。	−	
208	指定した HiRDB ファイルシステム領域に対するアクセス権限がありません。	指定した HiRDB ファイルシステム領域へのアクセス権があるユーザでコマンドを実行してください。	指定した HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を OS のコマンド（chmod など）で変更してください。
209	HiRDB ファイルシステム上に作成したログファイルへのアクセス時に，入出力エラーが発生しました。	直前に出力されたメッセージの対策に従ってください。 pdloginit コマンド実行時で直前の障害メッセージの対策で解決できない場合，入出力エラーが発生していないほかのディスク装置，又はパーティションに HiRDB ファイルシステム領域を作成し直した後で，コマンドを再度実行してください。	−
210	HiRDB ファイルシステムのバージョンが一致しません。	HiRDB ファイルシステムを作成し直してください。	
211	指定したファイルに対するアクセス権限がありません。	指定したファイルが格納されている HiRDB ファイルシステム領域へのアクセス権があるユーザでコマンドを実行してください。	指定したファイルが格納されている HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を OS のコマンド（chmod など）で変更してください。
212	ファイルがありません。	正しいファイル名を指定し，再度コマンドを実行してください。	−
216	指定されたファイル名は，ログ，又はシンクポイントダンプではありません。		
217	指定されたファイル名は，アンロードログではありません。		

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
221	ロックセグメント不足が発生しました。	−	OS システム構築時に指定したレコードロックセグメント数を見直してください。
222	ログファイルを使用しようとしましたが，ほかのプロセスで使用中です。	コマンドで指定したファイルがほかのプロセスで使用中でないか確認してください。必要であれば，再度コマンドを実行してください。HiRDB の稼働中に次に示すコマンドを実行した場合は，更にそれぞれの対策を実施してください。 • pdlogopen，pdlogcls，pdlogswap コマンドの場合 再度コマンドを実行してください。 • pdlogchg コマンドの場合 メモリ中の状態とシステムログファイルの状態が不整合となっている可能性があります。該当するファイルグループを pdlogcls コマンドでクローズし，pdlogopen コマンドで再度オープンしてください。この時点でファイルグループがアンロード待ち状態になっていたら，再度 pdlogchg コマンドを実行してください。 • pdlogunld コマンドの場合 直後に KFPS01271-I メッセージが出力された場合は，アンロードログファイルは正常に作成されています。しかしメモリ中の状態とシステムログファイルの状態が不整合となっています。該当するファイルグループを pdlogcls コマンドでクローズし，pdlogopen コマンドで再度オープンしてください。KFPS01271-I メッセージが出力されなかった場合は，再度 pdlogunld コマンドを実行してください。	−
224	指定されたファイルはアンロード待ち状態です。	ファイル名を見直してください。ファイル名が正しい場合は，pdlogunld，若しくは，pdlogchg コマンドでファイルをアンロード済み状態にするか，又は-u オプションを指定して，再度 pdlogrm を実行してください。	
225	システムファイル用ではない HiRDB ファイルシステム領域に，ファイルを作成しようとしました。	HiRDB ファイルシステム領域名及び pdfstatfs コマンドで HiRDB ファイルシステム領域の使用目的を確認し，システムファイル用 HiRDB ファイルシステム領域にファイルを作成するようにしてください。	

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
227	指定されたファイルは抽出未完了状態です。	ファイル名を見直してください。ファイル名が正しい場合は，pdlogchg コマンドでファイルを抽出完了状態にするか，又は-u オプションを指定して，再度 pdlogrm コマンドを実行してください。	
228	指定したファイルはオンライン再編成上書き禁止状態です。	ファイル名を見直してください。ファイル名が正しい場合は，pdlogchg コマンドでオンライン再編成上書き可能状態にするか，又は pdlogrm -u コマンドを実行してください。	
301	ファイルが既にあります。	OS のコマンドを用いてファイルを正しいファイル名で再度コマンドを実行してください。	
302	指定されたファイル名はディレクトリです。		
303	アンロードログファイルのオープン時に，エラーが発生しました。	直前に出力された open システムコールのエラーメッセージを基に原因を調査してください。	
304	アンロードログファイルのクローズ時に，エラーが発生しました。	直前に出力された close システムコールのエラーメッセージを基に原因を調査してください。	
305	アンロードログファイルへのアクセス時に，エラーが発生しました。	直前に出力された write システムコールのエラーメッセージを基に原因を調査してください。	
306	HiRDB ファイルシステム領域に作成したアンロードログファイルでエラーが発生しました。	直前に出力された KFPS01300-E メッセージを基に原因を調査してください。	
307	アンロードログファイルのリード時にエラーが発生しました。	直前に出力された read システムコールのエラーメッセージを基に原因を調査してください。	
403	定義ファイルのオープンエラーが発生しました。	直前に出力された定義ファイルのオープンエラーメッセージを基に原因を調査してください。	
404	解析ファイルのオープンエラーが発生しました。	直前に出力された解析ファイルのオープンエラーメッセージを基に原因を調査してください。	
405	定義解析処理中にエラーを検出しました。	直前に出力された解析エラーのメッセージを基に原因を調査してください。	
410	定義解析処理中にシステムログファイルのファイルグループ名の重複エラーを検出しました。	pdlogadpf オペランドの-g オプションに指定したファイルグループ名が重複していないか確認してください。	

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
413	定義解析処理中にシステムログファイルのファイルグループ数の上限エラーを検出しました。	pdlogadpf オペランドの数がシステムログファイルのファイルグループ数の上限値を超えていないか確認してください。	
414	有効なログファイルグループ定義の数が，システム開始に必要な最小世代数に達していません。有効なログファイルグループの定義とは，pdlogadfg オペランドのうち，エラーがなく，かつ ONL 指定されたものです。	対応する HiRDB サーバ定義の pdlogadfg オペランドを修正し，システムを再度起動してください。	
417	定義解析処理中にエラーを検出しました。	直前に出力された解析エラーのメッセージを基に原因を調査してください。	
701	ファイルグループがありません。	pdlogls コマンドでファイルグループの状態を確認し，必要なら再度コマンドを実行してください。また，直前に定義ファイルの解析エラーが発生している場合は，定義解析エラーのメッセージを基に原因を調査してください。	
702	ファイルグループのオープンに失敗しました。	ログファイルに出力されている KFPS01200-E，又は KFPS01201-E メッセージの理由コードによって，失敗した原因を調査し，対策してください。	
703	ファイルグループのクローズに失敗しました。		
704	該当するファイルグループは既にオープンされています。	pdlogls コマンドでファイルグループの状態を確認し，正しいファイルグループ名を指定して再度コマンドを実行してください。	
705	該当するファイルグループは既にクローズされています。		
706	該当するファイルグループはクローズできる状態ではありません。		
707	該当するファイルグループはシステムの回復処理，又は pdlogunld，pdlogchg コマンドで使用中です。	pdlogls コマンドでファイルグループの状態を確認し，正しいファイルグループ名を指定して再度コマンドを実行してください。	
708	上書きできるファイルグループがなくなるため，該当するファイルグループはクローズできません。	−	
709	同一世代のファイルグループがほかにあるため，ファイルのオープンをやめました。	該当するファイルを pdlogrm コマンドで削除した後，pdloginit で作成してください。	

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
710	指定されたファイルグループは現用です。	pdlogls コマンドでファイルグループの状態を確認し，必要なら再度コマンドを実行してください。	
712	システムログファイルの空き率が警告値未満になるため，システムログファイルをクローズできません。	システムログファイルの空き率を増やした後に pdlogcls コマンドを再実行してください。システムログファイルの空き率については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。	
1101	オープン対象ファイルのオープンに失敗しました。	KFPS01240-E メッセージに従ってください。	
1301	指定されたリソースグループ名がありません。	pdlogls コマンドでリソースグループ名を確認してください。	
1601	アンロード，又はステータス変更ができるログファイルがありません。	指定したファイルグループ名を見直してください。	
1602	ログファイルのブロック抜けを検知しました。	ログファイルが破壊された可能性があります。該当するファイルグループのアンロードを中止して，HiRDB 管理者に連絡してください。	該当するシステムログファイルをアンロードできません。該当するシステムログファイルのアンロードログを使用しなくても DB を回復できるように，バックアップを取得してください。また，原因調査のため，アンロードに失敗したシステムログファイルを障害資料として取得し，保守員に連絡してください。
1603	該当するファイルグループはアンロード済み状態です。	指定したファイルグループ名を見直してください。指定したファイルグループが正しくて，pdlogls コマンドでこのファイルグループがアンロード待ち状態と表示される場合は，以前に入力した pdlogunld コマンド又は pdlogchg コマンドで，メモリ中の状態を更新できない障害が発生した可能性があります（アンロード処理自体は成功しています)。この場合，該当するファイルグループを pdlogcls コマンドでクローズし，その後 pdlogopen コマンドで再オープンすると，不整合状態を解消できます。	－
1604	pdloginit コマンドの-n オプションの指定値が 12～104,857,600 の範囲外です。	-n オプション指定値を 12～104,857,600 の範囲内の数値として，再度 pdloginit コマンドを実行してください。	

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
1606	コマンド実行中に HiRDB が次に示すどれかの状態になりました。 • HiRDB 開始処理中 • HiRDB 終了処理中 • HiRDB 稼働中 システムログファイルを保護するため，コマンドを終了します。	−	pdls -d svr コマンドで，HiRDB の稼働状態を確認してください。 HiRDB が停止しているときに，pdlogchg 又は pdlogunld コマンドを再実行してください。 なお，pdlogunld コマンドの実行中にこのメッセージが出力された場合，作成したアンロードログファイルはデータベースの回復に使用できません。
1607	pd_log_unload_check=N を指定していて，かつ HiRDB が稼働中のため，ファイルグループの状態を変更できません。	−	pdlogchg コマンドには-R オプションを指定してください。 pdlogunld コマンドには-f オプションを指定してください。
1609	該当するファイルグループは抽出完了状態です。	指定したファイルグループ名を見直してください。指定したファイルグループが正しくて，pdlogls コマンドでこのファイルグループが抽出未完了状態と表示される場合は，以前に入力した pdlogchg コマンドで，メモリ中の状態を更新できない障害が発生した可能性があります。この場合，該当するファイルグループを pdlogcls コマンドでクローズして，その後 pdlogopen コマンドで再オープンすると，不整合状態を解消できます。	−
1612	pdloginit コマンドの-l オプションの指定値が 1024～4096 の範囲外です。	-l オプション指定値を 1024～4096 の範囲内の数値として，再度 pdloginit コマンドを実行してください。	
1613	HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長，指定したレコード長，又は指定したレコード数が不正です。	直前に出力された KFPS01207-E メッセージを基に原因を調査してください。	
1614	pdloginit コマンドで指定した HiRDB ファイル名が不正です。	システムログファイル名を絶対パス名で指定して，再度 pdloginit コマンドを実行してください。	
1615	該当するファイルグループはオンライン再編成上書き可能状態です。	指定したファイルグループ名を見直してください。指定したファイルグループ名が正しい場合，かつ pdlogls コマンドでこのファイルグループがオンライン再編成上書き禁止状態と表示される場合は，以前に実行した pdlogchg コマンドでメ	

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
		モリ中の状態を更新できない障害が発生した可能性があります。この場合，該当するファイルグループを pdlogcls コマンドでクローズして，その後 pdlogopen コマンドでオープンしてください（ファイルとメモリの不整合が解消されます）。	
1616	pd_large_file_use=N を指定している場合に，pdfmkfs -a コマンドで作成した HiRDB ファイルシステム領域に pdloginit コマンドでシステムログファイルを作成しようとしました。	−	pdfmkfs -a コマンドで作成した HiRDB ファイルシステム領域にファイルを作成する場合は，システム共通定義の pd_large_file_use オペランドを削除してください。
1660	自動ログアンロード機能のアンロードログファイル出力先ディレクトリが使用できません。	●アンロードログファイルの出力先にディレクトリを指定している場合 アンロードログファイル作成ディレクトリの空きディスク容量が不足しているか，又はディスク障害が発生しています。空きディスク容量を確保するか，又はディスク障害を回復してください。 ●アンロードログファイルの出力先に HiRDB ファイルシステム領域を指定している場合 HiRDB ファイルシステム領域の容量不足や増分回数が上限に達したなどの理由によって，アンロードログファイルの作成ができなくなっています。pdfbkup コマンドで HiRDB ファイルシステム領域のバックアップを取得するなどの手段でアンロードログファイルを退避した後，pdfmkfs コマンドで HiRDB ファイルシステム領域を再作成してください。	−
1664	ログ適用サイトでは，実行できません。	aa....aa コマンドは業務サイトでだけ実行できます。コマンド実行対象サイトを確認してください。	
1670	すべてのアンロードログファイル作成ディレクトリが使用できません。	出力された KFPS01152-W メッセージの理由コードを参照して対策してください。	
1676 1677	自動ログアンロード機能は使用できません。	●HiRDB を正常開始している場合 HiRDB の開始時に次に示すオペランドが，該当するサーバのサーバ定義に指定されていたかを確認してください。 • pd_log_auto_unload_path • pd_log_unload_check=Y	

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
		●HiRDB を計画停止又は再開始している場合 前回の HiRDB 稼働時に自動ログアンロード機能が使用できていたかを確認してください。また，HiRDB 開始時に次に示すオペランドが，該当するサーバのサーバ定義に指定されていたかを確認してください。 • pd_log_unload_check=Y	
1678	自動ログアンロード機能は既に動作しています。	pdlogatul コマンドで，自動ログアンロード機能が動作していることを確認してください。	
1679	自動ログアンロード機能は既に停止しています。	pdlogatul コマンドで，自動ログアンロード機能が停止していることを確認してください。	
1680	自動ログアンロード停止待ち監視中に，次の要因で自動ログアンロード機能が停止しました。 • すべてのアンロードログ作成先ディレクトリが使用できません。 • アンロードログファイルの名称が重複しています。 • 資源不足です。	ほかに出力されているメッセージから，自動ログアンロード機能が停止した原因を調査し，対策した後に自動ログアンロード機能を再開始（pdlogatul -b コマンドを実行）してください。その後，再度 pdlogatul -t -w コマンドを実行してください。	
1681	自動ログアンロード停止待ち監視中にタイムアウトが発生したため，監視を中断して自動ログアンロード機能を停止しました。	アンロードログ作成先ディレクトリがあるディスクで入出力遅延が発生していないか確認してください。その後，自動ログアンロード機能を再開始（pdlogatul -b コマンドを実行）してから，再度 pdlogatul -t -w コマンドを実行してください。	

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01281-E

Invalid command format.　（E）

コマンドの形式が誤っています。

(S)コマンドの実行を中止します。

(O)コマンドの形式を確認し，再度コマンドを実行してください。

KFPS01282-E

bb....bb specified with aa option not found.　（E）

aa オプションで指定された bb....bb が見付かりません。

aa：オプションコード
　-g：ファイルグループ名指定時のオプション

bb....bb：ファイルグループ名

(S)コマンドの実行を中止します。

(O)オプションの引数を正しく指定し直し，再度コマンドを実行してください。

KFPS01283-W

Minor error occurred during aa....aa command execution. reason code=bbbb-cc　（E）

aa....aa コマンド実行中に軽度エラーが発生しました。

コマンド処理は正常に終了しましたが，実行中に理由コードに示す軽度エラーが発生しました。

aa....aa：実行中に軽度エラーが発生したコマンド名

bbbb：理由コード

cc：HiRDB 内部コード

(S)コマンド処理を続行します。

(O)理由コード一覧を見て対策し，必要な場合は，再度コマンドを実行してください。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	オペレータの処置
1102	オープン対象ファイルの一部のオープンに失敗しました（この場合，オープンに成功したファイルについては，オープンを有効とします）。	必要であれば，ログファイルに出力されている KFPS01240-E メッセージに従って対策してください。
1103	オープン対象となるファイルすべてが，既にオープンされています。	必要であれば，pdlogls コマンド（-e 指定）でファイルグループを構成するファイルの状態を確認し，正しいファイルグループ名，A 系か B 系かを指定して，再度コマンドを入力してください。
1104	クローズ対象となるファイルすべてが，既にクローズされています。	

KFPS01284-I

Usage: pdlogsync -d sys [-s servername] [-w [-t wait time]]　（E）

pdlogsync コマンドの入力形式に誤りがあります（HiRDB/シングルサーバの場合）。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドを正しく入力してください。

KFPS01284-I

Usage: pdlogsync -d sys -s servername [-w [-t wait time]]　（E）

pdlogsync コマンドの入力形式に誤りがあります（HiRDB/パラレルサーバの場合）。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドを正しく入力してください。

KFPS01285-E

Command unable to be executed due to swap processing.　（E）

システムログファイルが処理中のためコマンドが実行できません。

(S)コマンドの実行を中止します。

(O)スワップ処理の終了を待って，再度コマンドを実行してください。

KFPS01286-E

Unable to perform swapping because no standby log file group is available.　（E）

交代用ログファイルグループがないため，スワップできません。

(S)スワップコマンドを中止します。

(O)pdlogunld コマンド，又は pdlogchg コマンドで，アンロード済み状態にし，交代先を用意してください。又は，pdlogopen コマンドで予備状態のログファイルをオンラインに割り当て，交代先を用意してください。その後，必要があれば再度コマンドを実行してください。

KFPS01290-I

Usage： pdlogswap -d sys [-s server_name] [-w [-t wait_time]]　（E）

HiRDB/シングルサーバでの pdlogswap コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を続行します。

KFPS01290-I

Usage： pdlogswap -d sys -s server_name [-w [-t wait_time]]　（E）

HiRDB/パラレルサーバでの pdlogswap コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を続行します。

KFPS01291-I

Usage: pdlogls -d {sys [-s server_name] [-g file_group_name] [-e] [-C [-H]] [-E]|spd [-s server_name] [-g file_group_name] [-e] [-l]}　（E）

HiRDB/シングルサーバでの pdlogls コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS01291-I

Usage: pdlogls -d {sys -s server_name [-u unit_id] [-g file_group_name] [-e] [-C [-H]] [-E]|spd -s server_name [-g file_group_name] [-e] [-l]}　（E）

HiRDB/パラレルサーバでの pdlogls コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS01292-I

Usage: pdloginit {-d sys [-s server_name] -f file_name -n record_count [-l record_size] | -d spd [-s server_name] -f file_name -n record_count}　（E）

HiRDB/シングルサーバでの pdloginit コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS01292-I

Usage: pdloginit {-d sys -s server_name [-u unit_id] -f file_name -n record_count [-l record_size] | -d spd -s server_name [-u unit_id] -f file_name -n record_count} [-D]　（E）

HiRDB/パラレルサーバでの pdloginit コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS01293-I

Usage: pdlogrm -d sys|spd [-s server_name] -f file_name [-u]　（E）

HiRDB/シングルサーバでの pdlogrm コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS01293-I

Usage: pdlogrm -d sys|spd -s server_name [-X unit_id] -f file_name [-u] [-D]　（E）

HiRDB/パラレルサーバでの pdlogrm コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS01294-I

Usage: pdlogopen -d sys|spd [-s server_name] -g file_group_name [-a] [-b]　（E）

HiRDB/シングルサーバでの pdlogopen コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS01294-I

Usage: pdlogopen -d sys|spd -s server_name -g file_group_name [-a] [-b]　（E）

HiRDB/パラレルサーバでの pdlogopen コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS01295-I

Usage: pdlogcls -d sys|spd [-s server_name] -g file_group_name [-a] [-b]　（E）

HiRDB/シングルサーバでの pdlogcls コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS01295-I

Usage: pdlogcls -d sys|spd -s server_name -g file_group_name [-a] [-b]　（E）

HiRDB/パラレルサーバでの pdlogcls コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS01296-I

Usage: pdlogunld -d sys [-s server_name] -g file_group_name [-o output_file_name] [-n] [-f] [-k file_kind] [-i init_size [,expand_size]]　（E）

HiRDB/シングルサーバでの pdlogunld コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS01296-I

Usage: pdlogunld -d sys -s server_name [-u unit_id] -g file_group_name [-o output_file_name] [-n] [-f] [-k file_kind] [-i init_size [,expand_size]]　（E）

HiRDB/パラレルサーバでの pdlogunld コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS01297-I

```
Usage: pdlogchg{-d sys [-s server_name] -g file_group_name [-R|-G] | -z
log_point_information [-x host_name]}　（E）
```

HiRDB/シングルサーバでの pdlogchg コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

KFPS01297-I

```
Usage: pdlogchg {-d sys -s server_name [-u unit_id] -g file_group_name [-R|-G] | -z
log_point_information [-x host_name]}　（E）
```

HiRDB/パラレルサーバでの pdlogchg コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

KFPS01299-I

```
Usage: pdlogatul -d sys [-s server_name] [-b|-t|-i]　（E）
```

HiRDB/シングルサーバでの pdlogatul コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を続行します。

KFPS01299-I

```
Usage: pdlogatul -d sys -s server_name [-b|-t|-i]　（E）
```

HiRDB/パラレルサーバでの pdlogatul コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を続行します。

KFPS01300-E

```
aa....aa error occurred, file=bb....bb　（E＋L）
```

HiRDB ファイルシステム領域に作成したアンロードログファイルに対する入出力エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの内容

Close：ファイルのクローズ処理

Open：ファイルのオープン処理

Read：ファイルの読み込み処理

Write：ファイルの書き込み処理

bb....bb：エラーが発生したアンロードログファイル名

アンロードログファイルのパス名が 151 文字以上の場合は，アンロードログファイルのパス名の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージに続いて出力されるメッセージの対策に従ってください。エラーの原因を取り除いた後に，再度コマンドを実行してください。

KFPS01301-E

System call error, func=aa....aa, errno=bb...bb　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域に作成したアンロードログファイルに対して，システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したシステムコール名称

bb....bb：エラーが発生したシステムコールの errno

(S)処理を終了します。

(O)エラー番号（errno：エラー状態を表す外部整数変数）を errno.h 及び OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いた後に，再度 pdlogunld コマンドを実行してください。

KFPS01302-E

File I/O error occurred, reason=aa....aa, func=bb....bb, errno=cc....cc, (dd....dd)　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域に作成したアンロードログファイルに対する入出力中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの理由

File-format：指定したファイルの形式と実際のファイルの形式が異なります。

File-lock：指定したファイルはほかのユティリティで排他制御されているため，ファイルの読み書きができません。

Invalid-device：指定したファイルのエントリタイプが不正です。エントリタイプがシステムで識別できる場合は，英字 1 文字を括弧で囲んで表示します。UNIX 版の場合，この英字は，OS の ls -l コマンドで出力されたモードのエントリと同じです。

Invalid-environment：uname システムコールで得られる設定値に誤りがあるため，ストリーミングテープ装置が使用できません。OS が正しくインストールされているか，又は OS のバージョンが HiRDB 及び関連製品の前提条件に合っているかどうかを確認してください。

Invalid-parameter：指定したパラメタの指定の組み合わせが不正です。

Invalid-path：アンロードログファイル名のパス名に誤りがあります。

Invalid-permission：指定したファイルのパーミッションが不正です。

No-file：読み込み用にオープンしようとしたファイルがありません。又は，書き込み中のファイルが消去されました。

No-space：書き込むファイルに十分な容量がありません。ファイル容量を見直してください。又は，増分時に増分回数が増分できる最大値を超えています。

Unmatch-entry：ヘッダがあるファイルに対して，ヘッダ中のエントリが制御情報ファイルの指定と一致しません。一致しないエントリ名称を括弧の中に表示します。

bb....bb：エラーが発生したシステム関数名

HiRDB ファイルシステム領域でエラーが発生した場合は HiRDB ファイルシステム領域の関数名を，それ以外の場合は***が表示されます。

cc....cc：システム関数が返却したエラー番号（errno）

HiRDB ファイルシステム領域でエラーが発生した場合は，HiRDB ファイルシステム領域のエラーコードが出力されます。エラーコードについては，「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してください。

それ以外の場合は 0 が出力されます。

dd....dd：障害を検知したソースファイル名と行番号

(S)処理を終了します。

(O)エラーの理由及びエラー番号を参照してエラーの原因を取り除いた後に，再度 pdlogunld コマンドを実行してください。

KFPS01303-E

HiRDB file aa....aa error, errno=bb....bb, HiRDB file name=cc....cc　（E＋L）

HiRDB ファイルシステム領域に作成したアンロードログファイルに対するアクセスエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの内容

close：ファイルのクローズ処理

create：ファイルの生成処理

expand：ファイルの拡張処理

fstat：ファイル情報の取得処理

opne：ファイルのオープン処理

read：ファイルの読み込み処理

write：ファイルの書き込み処理

bb....bb：エラーコード

エラーコードについては，「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照してください。

cc....cc：エラーが発生したアンロードログファイル名

アンロードログファイルのパス名が 151 文字以上の場合は，アンロードログファイルのパス名の後ろから 150 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)エラーコードを参照してエラーの原因を取り除いた後に，再度コマンドを実行してください。

KFPS01362-I

```
Log block reading started, type=aaa(bb....bb), read start
point=cc....cc,dd....dd,ee....ee,ff....ff,gg....gg      （L）
```

システムログの読み込みを開始しました。

aaa：ファイル種別

sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：読み込み開始時のシステムログファイルのファイルグループ名

dd....dd：読み込み開始時のシステムログのラン ID

ee....ee：読み込み開始時のシステムログのユーザラン ID

ff....ff：読み込み開始時のシステムログの世代番号

gg....gg：読み込み開始時のシステムログのブロック番号

(S)処理を続行します。

KFPS01363-I

```
Log block reading completed, type=aaa(bb....bb), read end
point=cc....cc,dd....dd,ee....ee,ff....ff,gg....gg      （L）
```

システムログの読み込みを終了しました。

aaa：ファイル種別

sys：システムログファイル

bb....bb：HiRDB のサーバ名

cc....cc：読み込み終了時のシステムログファイルのファイルグループ名

dd....dd：読み込み終了時のシステムログのラン ID

ee....ee：読み込み終了時のシステムログのユーザラン ID

ff....ff：読み込み終了時のシステムログの世代番号

gg....gg：読み込み終了時のシステムログのブロック番号

注　入力したログブロックがない場合，cc....cc，dd....dd，ee....ee，ff....ff，gg....gg のそれぞれに******** を表示します。

(S)処理を続行します。

KFPS01380-I

```
Usage: pdlogucat [-k std|csv] unload_log_file_name　　（E）
```

pdlogucat コマンドの使用方法を表示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

KFPS01390-I

```
Unable to expand sys(aa....aa) log file, file group=bb....bb, system A/B=c, reason=dddd
（L）
```

システムログファイルを拡張できません。

aa....aa：HiRDB サーバ名

bb....bb：システムログファイルのファイルグループ名

c：系種別

a：A 系

b：B 系

dddd：理由コード

(S)処理を続行します。

(O)次に示す理由コード一覧のオペレータの処置を参照して，対策してください。

[対策]次に示す理由コード一覧の HiRDB 管理者の処置を参照して，対策してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
101	メモリ不足が発生しました。以後，該当するシステムログファイルを拡張対象外とします。	−	メモリ所要量を見直してください。
205	ディスクが満杯です。	−	必要であれば，ディスク容量を見直してください。
209	入出力エラーが発生しました。以後，該当するシステムログファイルを拡張対象外とします。	このメッセージの前後に出力されたメッセージを参照して原因を特定し，対策してください。	該当するシステムログファイルを拡張できる状態にするには，次の処置をしてください。 1. pdlogcls コマンドでシステムログファイルをクローズします。 2. pdfmkfs -a コマンドで HiRDB ファイルシステム領域を再作成し直します。 3. pdloginit コマンドでシステムログファイルを再作成します。
221	ロックセグメントが不足しています。以後，該当するシステムログファイルを拡張対象外とします。	−	OS のシステム起動時に指定したロックセグメント数を見直してください。
1690	システムログファイルがある HiRDB ファイルシステム領域が拡張できる領域ではありません（-a オプションを指定しないで pdfmkfs コマンドで作成した HiRDB ファイルシステム領域です）。以後，該当するシステムログファイルを拡張対象外とします。	−	該当するシステムログファイルを拡張できる状態にするには，次の処置をしてください。 1. pdlogcls コマンドでシステムログファイルをクローズします。 2. pdfmkfs -a コマンドで HiRDB ファイルシステム領域を再作成し直します。 3. pdloginit コマンドでシステムログファイルを再作成します。
1691	システムログファイルの初期サイズが，pd_log_auto_expand_size オペランドで指定した拡張上限サイズを超えています。以後，該当するシステムログファイルを拡張対象外とします。	pdfls コマンドで該当するシステムログファイルのレコード数を確認してください。	次の指定値を確認し，必要であれば値を見直してください。 • pdloginit コマンドの-n オプション • pd_log_auto_expand_size オペランドの拡張上限サイズ
1692	システムログファイルの容量が上限に達しました。以後，該当するシステムログファイルを拡張対象外とします。	−	必要であれば，システムログファイルの総容量及び世代数を見直してください。
1694	システムログファイルの容量が，拡張上限に達しました。以後，該当するシステムログ	−	必要であれば，pd_log_auto_expand_size オペランドに指定する拡張上限サイズを見直してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
	ファイルを拡張対象外とします。		

（凡例）

－：該当しません。

KFPS01391-I

Sys(aa....aa) log files expansion bb....bb, {output file name=cc....cc ｜ expanded size=dd....dd}　（L）

システムログファイルの自動拡張を開始，又は終了します。自動拡張の開始時には cc....cc を，自動拡張の終了時には dd....dd を表示します。

aa....aa：HiRDB サーバ名

bb....bb：処理内容

start：処理の開始

complete：処理の終了

cc....cc：システムログファイルの状態情報ファイル名

システムログファイルの状態情報ファイルは，自動拡張の開始時に%PDDIR%¥spool¥pdjnlinf¥下に出力されます。

dd....dd：拡張したレコード数

複数のファイルグループに対して自動拡張をした場合は，各ファイルグループを拡張したレコード数の総和が表示されます。

拡張したレコード数が 1,000,000,000 以上の場合，K を付加し，次の式で求めた数値を表示します。

↓各ファイルグループを拡張したレコード数の総和÷1000↓

(S)処理を続行します。

KFPS01392-W

Unable to use sys(aa....aa) log files expansion, reason code=bbbb　（L）

このサーバでは，システムログファイルの自動拡張機能は適用できません。

aa....aa：HiRDB サーバ名

bbbb：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]次に示す理由コード一覧を参照して，対策してください。

理由コード	意味	HiRDB 管理者の処置
1693	pd_large_file_use オペランドに N を指定しているため，自動拡張機能を無効にします。	システム共通定義の pd_large_file_use オペランドを削除してください。

KFPS01393-E

Unable to expand sys(aa....aa) log file, file group = bb....bb, code = cccc　（L）

システムログファイルを拡張しようとしましたが，次のどれかの要因で拡張できなかったため，処理を中断しました。

(1)このメッセージの前に KFPS01390-I メッセージが出力されている場合

- KFPS01390-I メッセージに示す要因。

(2)このメッセージの前に KFPS01390-I メッセージが出力されていない場合

- 更新トランザクションの実行などによって，システムログファイルへの入出力処理が集中しました。
- 通信エラーが発生しました。
- メモリ不足が発生しました。

aa....aa：HiRDB サーバ名

bb....bb：システムログファイルグループ名

cccc：HiRDB 内部コード

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの前に KFPS01390-I メッセージが出力されている場合は，KFPS01390-I メッセージに従って対策してください。

KFPS01390-I メッセージが出力されていない場合は，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「システムログファイルの容量不足によって HiRDB（ユニット）が異常終了したときの対処方法」を参照して，対策してください。

KFPS01800-I

Now starting HiRDB unit aaaa　（L）

HiRDB のユニットを開始中です。

aaaa：ユニット識別子

(S)HiRDB システムの開始処理を続行します。

KFPS01801-E

Unable to start HiRDB unit due to improper operational environment. reason code=aa....aa　（E＋L）

動作環境が整っていないため開始できません。

aa....aa：理由コード

(S)HiRDB 開始処理を中断します。

[対策]次に示す対策をした後に HiRDB を開始してください。なお，ここで説明している以外の理由コードを出力した場合は保守員に連絡してください。

理由コード	原因	対策
ENV_PDDIR	環境変数 PDDIR が設定されていません。又は，そのディレクトリを参照できません。	環境変数 PDDIR を設定してください。
MEMORY	プロセス固有メモリ又は共用メモリが不足しています。	SHM_EINVAL，SHM_ENOMEM，SHM_ENOSPC の説明を参照してください。
PAUSE	HiRDB の処理を続行できないエラーが発生し，プロセスサーバプロセスを中断しています。	コマンド入力画面，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）で，直前に出力されているメッセージを参照してください。又は，KFPS00715-E メッセージの対策を参照してください。
PROGRAM	前提製品がありません。	前提製品をインストールしてください。
RPL_FILE	HiRDB Datareplicator とのデータ連動用連絡ファイルがないか，アクセス権限がないか，又は内容が不正です。	直前に出力された KFPS01889-E メッセージを参照して，HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルの障害を回復してください。代表的なエラー要因と対策を次に示します。 ・function value = SYSTEM CALL(stat) ERROR, error = 2 の場合 データ連動用連絡ファイルがありません。 pd_rpl_hdepath オペランドに指定した抽出側 HiRDB Datareplicator 運用ディレクトリ名に誤りがあった場合は，pd_rpl_hdepath オペランドを修正した後，HiRDB を再開始してください。データ連動用連絡ファイルのディスクマウントが外れている場合は，マウントを掛け直してから HiRDB Datareplicator と HiRDB を再開始してください。データ連動用連絡ファイルがない場合は，反映側のデータベースと同期をとった後にデータ連動用連絡ファイルを再作成し，HiRDB Datareplicator と HiRDB を再度開始してください。 ・function value = SYSTEM CALL(open) ERROR, error = 13 の場合 データ連動用連絡ファイルへのアクセス権限がありません。データ連動用連絡ファイルへのアクセス権を確認し，アクセス権限がない場合はアクセス権限を設定してから HiRDB Datareplicator と HiRDB を再開始してください。

理由コード	原因	対策
		・function value = FILE ERROR の場合 データ連動用連絡ファイルが不正です。反映側 DB と同期をとった後にデータ連動用連絡ファイルを再作成し，HiRDB Datareplicator と HiRDB を再度開始してください。
RPL_INSTALL	次に示す要因が考えられます。 • HiRDB Datareplicator をインストールしているディスクに障害が発生しているなど，HiRDB Datareplicator のインストールディレクトリが参照できない障害が発生しています。 • HiRDB のアドレッシングモードと HiRDB Datareplicator のアドレスモードが異なっています。 • HiRDB Datareplicator がインストールされていません。	次に示す項目について確認し対策してください。 • メッセージを出力したユニットがあるサーバマシンで，HiRDB Datareplicator をインストールしているディスクに障害が発生しているなど，HiRDB Datareplicator のインストールディレクトリが参照できない障害が発生していないか確認してください。障害がある場合は，原因を取り除いて再度実行してください。 • メッセージを出力したユニットのアドレッシングモードと HiRDB Datareplicator のアドレスモードが同じか確認してください。HiRDB のアドレッシングモードと HiRDB Datareplicator のアドレスモードが異なる場合，HiRDB のアドレッシングモードと同じアドレスモードの HiRDB Datareplicator に入れ替えて再実行してください。 • メッセージを出力したユニットがあるサーバマシンに HiRDB Datareplicator がインストールされているか確認してください。インストールされていない場合は，HiRDB Datareplicator をインストールして再実行してください。
RPL_STOP	HiRDB Datareplicator が HiRDB とのデータ連動を中止しています。	データ連動が中止した原因を調査して問題を取り除いてください。その後，HiRDB Datareplicator を開始してください。調査方法については，マニュアル「HiRDB データ連動機能 HiRDB Datareplicator」を参照してください。
SETUP	UNIX 版の場合，システムがセットアップされていません。Windows 版の場合，HiRDB サービスが停止しています。	UNIX 版の場合は，pdsetup コマンドで HiRDB をセットアップしてください。 Windows 版の場合は，HiRDB サービスが開始されていない可能性があります。サービスを開始してから再度 HiRDB を開始してください。
SHM_EINTR	共用メモリの確保処理を実行中にシグナルを受けました。	シグナル発生要因を調査し対策した後に，再度 HiRDB を開始してください。
SHM_EINVAL	UNIX 版の場合 共用メモリサイズがシステムの上限値を超えました。 Windows 版の場合 インストールドライブの容量不足によって，共用メモリ用の作業ファイルが確保できません。	UNIX 版の場合 システムの共用メモリのセグメント最大サイズを大きくして，カーネルを再度作成してください。 Windows 版の場合 HiRDB のインストールドライブに，共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。
SHM_EMFILE	オープンしているファイル数がシステムでオープンできるファイルテーブル数を超えました。	オープンしているファイル数を減らしてください。又は，オープンできるファイルテーブル数を増して，カーネルを再度作成してください。

理由コード	原因	対策
SHM_ENOMEM	UNIX 版の場合 共用メモリサイズに相当するメモリがシステム上にありません。 AIX 版の場合 HiRDB は早期ページングスペース割り当てを実施します。共用メモリサイズに相当する，ページングスペースが不足しています。 Windows 版の場合 次の要因が考えられます。 • 共用メモリサイズに相当するメモリがシステム上にありません。 • 共用メモリの割り当て場所にページングファイルを割り当てた場合，HiRDB のサービスが開始されていません。	UNIX 版の場合 システム上の実メモリを増やしてください。 AIX 版の場合 HiRDB のメモリ所要量よりも大きなページングスペースを確保してください。 Windows 版の場合 このメッセージ出力以前に KFPO00107-E，KFPO00113-E メッセージが出力されます。KFPO00107-E，KFPO00113-E メッセージの説明文を参照して対策してください。
SHM_ENOSPC	UNIX 版の場合 共用メモリ識別子の数がシステムで定義されている最大値を超えました。 Windows 版の場合 インストールドライブに,共用メモリを確保するだけのディスク容量がありません。	UNIX 版の場合 共用メモリ面数を減らしてください。又は，共用メモリ識別子の最大数を大きくして，カーネルを再度作成してください。 Windows 版の場合 このメッセージ出力以前に KFPO00107-E，KFPO00113-E メッセージが出力されます。KFPO00107-E，KFPO00113-E メッセージの説明文を参照して対策してください。
SHM_EOVER	共用メモリサイズが 2 ギガバイトを超えました。詳細コードを次に示します。 • lck：ロックサーバ • trn：トランザクション制御 • jnl：ログサーバ • tjl：トランザクションログサーバ • aud：セキュリティ監査 • 表示なし：ユニットコントローラ	32 ビットモードの場合 マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「ユニットコントローラが使用する共用メモリの計算式」を参照して，ユニットコントローラ全体の共用メモリサイズが 2 ギガバイト以内に収まるように，各定義の値を変更してください。 • lck の場合 pd_max_access_tables，pd_max_users，pd_max_bes_process，pd_max_dic_process，pd_max_reflect_process_count，pd_ha_max_act_guest_servers，pd_lck_hash_entry，pd_lck_pool_size，pd_lck_pool_partition，pd_fes_lck_pool_size，pd_fes_lck_pool_partition，又は pd_max_open_holdable_cursors オペランドの値を小さくしてください。 • trn の場合 pd_max_users，pd_max_bes_process，pd_max_dic_process，pd_max_reflect_process_count，又は pd_ha_max_act_guest_servers オペランドの値を小さくしてください。又は，フロントエンドサーバ数，バックエンドサーバ数の数を減らしてください。 • jnl の場合

理由コード	原因	対策
		pd_log_rec_leng，pd_log_max_data_size，pd_log_write_buff_count，pd_stj_buff_size，pd_max_users，pd_max_reflect_process_count，pd_ha_max_act_guest_servers，pdlogadfg -d sys，pdlogadfg -d spd，又は pdlogadpf -d spd オペランドの値を小さくしてください。又は，エラーとなったユニットを構成するサーバ数を減らしてください。 • tjl の場合 pd_log_rec_leng，pd_log_max_data_size，pd_log_rollback_buff_count，pd_max_users，pd_max_bes_process，pd_max_dic_process，pd_max_reflect_process_count，又は pd_ha_max_act_guest_servers オペランドの値を小さくしてください。 • aud の場合 pd_aud_async_buff_size，又は pd_aud_async_buff_count オペランドの値を小さくしてください。 64 ビットモードの場合 • jnl の場合 マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「ユニットコントローラが使用する共用メモリの計算式」を参照して，1 サーバ当たりの共用メモリサイズが 2 ギガバイト以内に収まるように，各定義の値を変更してください。HiRDB/パラレルサーバの場合は，「ユニット内 HiRDB サーバ数+D」と「ユニット内 FES サーバ数」を 1 として計算してください。
SHM_CALC ＊＊＊	共用メモリサイズの算出中に内部矛盾が発生しました。＊＊＊は HiRDB の内部情報です。	%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を取得して保守員に連絡してください。
VERSION	OS のバージョンが異なっています。	正しいバージョンの OS と入れ替えてください。
AHA_INSTALL	HiRDB Advanced High Availability がセットアップされていません。	スタンバイレス型系切り替え機能を使用する場合は HiRDB Advanced High Availability が必要になります。HiRDB Advanced High Availability を導入するか，又は pd_ha_agent オペランドを削除してください。
AHA_VR	システム定義に影響分散スタンバイレス型系切り替え機能の使用を指定していますが，メッセージを出力したユニットを配置したサーバマシンに現在セットアップされている HiRDB Advanced High Availability のバージョンが不正です。	次に示すどちらかの処置をしてください。 • KFPS05620-I メッセージを参照して，セットアップ済みの HiRDB Advanced High Availability のバージョンを確認してください。バージョンが不正な場合は，正しいバージョンの HiRDB Advanced High Availability をセットアップし，再実行してください。 • 影響分散スタンバイレス型系切り替え機能の使用を見直してください。
NONALTSVUNIT	代替 BES ユニット以外では実行できません。	代替 BES ユニットで実行してください。

理由コード	原因	対策
NRF_INSTALL	回復不要 FES の設定がされています（pdstart オペランドに-k stls オプションを指定しているフロントエンドサーバがあります）が，メッセージを出力したユニットのサーバマシンに HiRDB Non Recover FES がセットアップされていません。	回復不要 FES を設定する場合は HiRDB Non Recover FES が必要になります。HiRDB Non Recover FES を導入するか，又は pdstart オペランドの-k stls オプションを削除してください。
DRL_INSTALL	システム定義の pd_rise_pairvolume_combination オペランドに syssync を指定していますが，メッセージを出力したユニットのサーバマシンに HiRDB Disaster Recovery Light Edition がセットアップされていません。	次のどれかの処置をしてください。 • HiRDB Disaster Recovery Light Edition がインストールされていることを確認し，インストールされていない場合はインストールしてください。 • HiRDB の運用ディレクトリに HiRDB Disaster Recovery Light Edition がセットアップされていることを確認し，セットアップされていない場合は pdopsetup コマンドを実行してセットアップしてください。 • ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションの適用を見直してください。ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを適用しない場合，システム定義の pd_rise_pairvolume_combination オペランドに syssync 以外を指定してください。
RECOVERY	次のどちらかの理由が考えられます。 • pdstart -r -t コマンドを実行し，共有リソース自動活性化機能を有効にして稼働しているユニットの待機系に対して，pdstart -r -t [-q]コマンドを実行しました。 • 1:1 スタンバイレス型系切り替え構成で pdstart -r -t コマンドを実行し，共有リソース自動活性化機能を有効にして稼働しているユニットに対して，pdstart -q -c コマンドを実行しました。	実行系 HiRDB を既に pdstart -r コマンドで開始している場合は，実行系で回復処理を実行してください。実行系 HiRDB を正常開始している場合は，実行系 HiRDB を正常停止し，再度 pdstart -r -t コマンドを実行して開始してください。

注

理由コードが RPL_STOP 及び RPL_FILE の場合，このメッセージの前にサーバ名を表示する KFPS04624-I メッセージを，障害が起きたサーバ数分表示します。

KFPS01802-E

Unable to start HiRDB unit because another HiRDB with the same ID operating （E）

同じ HiRDB 識別子の HiRDB が動作中のため，開始できません。

(S)HiRDB の開始処理を中断します。

(P)動作中の HiRDB の終了を待って，再度開始してください。又は，HiRDB 識別子を変更して，再度開始してください。

KFPS01803-I

HiRDB unit aaaa start mode determined. start mode:bb....bb　（L）

ユニットの開始モードを決定しました。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：開始モード

R：再開始

R(P)：計画停止後の再開始

S：正常開始

(S)処理を続行します。

KFPS01812-E

Error occurred while starting server aa....aa. reason code=bb....bb　（E＋L）

サーバ aa....aa 開始中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生したサーバ名

bb....bb：エラーの要因を示します。

COMMUNICATION：プロセス間の通信エラーが発生しました。

CONFIGURATION：定義解析中にエラーが発生しました。

EXIST：同一サーバ名，又は同一サービスグループ名のサーバが既に動作しています。

FORK FAILED：サーバの起動失敗

LOCK：排他処理に失敗しました。

MAX PROCESSES：最大プロセス数の指定値を超えました。

MEMORY：メモリが不足しました。

NO RPC ENVIRONMENT：RPC 環境が開始されていません。

NO SCHEDULER：スケジューラが終了処理中，又は停止しています。

NO SERVER：サーバが正常終了，又は異常終了しました。

NO SERVICE PRODUCER：プロセスサーバプロセスが開始されていません。

PRC ERROR：プロセスサーバプロセスでエラーが発生しました。

SCD NOT UP：スケジューラプロセスが開始されていません。

SERVER DOWN：サーバが異常終了しました。

SHARED MEMORY：共用メモリが確保できません。

STOPPING NOW：サーバが終了処理中です。

VERSION INVALID：バージョンが不正です。

(S)HiRDB の処理を続行します。ただし，HiRDB の開始中など，これ以上 HiRDB が稼働できない場合には HiRDB を終了します。

[対策]エラー要因を取り除いた後，再度サーバを開始してください。

CONFIGURATION：定義を調べてください。

COMMUNICATION：ネットワーク障害要因を調べてください。

FORK FAILED：メモリ量（pd_sds_shmpool_size，pd_dic_shmpool_size，pd_bes_shmpool_size，SHMMAX など），プロセス数（pd_process_count，pd_max_server_process など）を調べてください。

MAX PROCESSES：システム共通定義の最大同時起動サーバプロセス数を調べてください。

MEMORY：UNIX 版の場合は，実メモリサイズ，又はスワップエリアサイズを調べてください。Windows 版の場合は，Windows の実メモリサイズ，又は仮想メモリサイズを調べてください。

NO RPC ENVIRONMENT：pd_rpc_open（）が発行されているか調べてください。

NO SERVER：サーバが異常終了した場合，要因を調べてください。

PRC ERROR：COMMUNICATION，VERSION INVALID の処置と同じ対処をしてください。

SERVER DOWN：サーバが異常終了する要因を調べてください。

SHARED MEMORY：この現象の発生前後に，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されているメッセージの内容に従って対処してください。繰り返し発生する場合は保守員に連絡してください。

VERSION INVALID：ライブラリとプロセスのバージョンを調べてください。

KFPS01813-I

Server aa....aa started[on unit bbbb]　（L）

サーバ aa....aa がユニット bbbb でオンライン状態になりました。なお，on unit bbbb は，影響分散スタンバイレス型系切り替えを適用しているユニットでサーバを起動した場合に出力します。

aa....aa：起動が完了したサーバ名

bbbb：サーバ起動先ユニットのユニット識別子

(S)HiRDB の処理を続行します。

KFPS01814-I

HiRDB unit aaaa previous operation not terminate normally; perform normal start　（L）

HiRDB を正常開始しようとしましたが，前回の HiRDB の終了状態が正常終了ではありません。

aaaa：ユニット識別子

(S)強制的に正常開始します。

KFPS01815-E

Error occurred in OS while executing aa....aa. function value=bb....bb, errno=cc....cc　（E＋L）

OS のシステム関数でエラーが発生しました。

aa....aa：異常終了したシステムコール，又はサブルーチン名

bb....bb：異常終了したシステムコール，又はサブルーチンの戻り値

cc....cc：異常終了したときの errno の値

(S)処理を中止します。

[対策]errno の値を調査し，errno.h 又はユーザが使用する OS のマニュアルを参照し，エラーの原因を取り除いてください。

なお，代表的な error については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPS01818-E

Stops activating server aa....aa because the server not in halt state　（E）

停止していないサーバを指定しているため，サーバの起動を中止します。

aa....aa：停止していないサーバ名

(S)サーバ起動処理を中止します。

(O)起動するサーバ名を見直してください。

KFPS01819-I

Server aa....aa failed information. process ID=bb....bb, C-PID=cc....cc(dd....dd), TIME=eeffgg, PROGRAM=hh....hh　（L）

サーバプロセス停止に関する補足情報を示します。

クライアントと接続されていない場合，又は HiRDB が使用する内部的なサーバの場合は，このメッセージは出力しません。

aa....aa：停止したサーバ名

bb....bb：停止したサーバのプロセス ID

cc....cc：接続していたクライアント（UAP 又はユティリティ）のプロセス ID。ただし，次の場合は 0 を表示します。

- クライアントと接続していないサーバプロセス
- リンケージしているクライアントライブラリのバージョンが 04-00 より前のクライアントと接続しているサーバプロセス
- Type4 JDBC ドライバと接続しているサーバプロセス

dd....dd：接続していたクライアント（UAP 又はユティリティ）の IP アドレス。ただし，クライアントと接続していないサーバプロセスの場合，0.0.0.0 を表示します。

eeffgg：サービス要求受付時刻（時分秒）。ただし，クライアントと接続していないサーバプロセスの場合は，999999 を表示します。

hh....hh：UAP の識別情報。クライアント環境定義の PDCLTAPNAME に指定した UAP の識別名称を表示します。PDCLTAPNAME が設定されていない場合は，"Unknown"を表示します。ユティリティの場合は，ユティリティのコマンド名を表示します。ただし，ユティリティサーバプロセス上で動作していた場合や，障害発生によって UAP 識別情報が取得できなかった場合などは，空白を表示することがあります。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者の指示に従ってください。

[対策]このメッセージ以前に表示された障害メッセージの原因調査のために，必要に応じて使用してください。

KFPS01820-E

Server aa....aa failed. process ID=bb....bb, service group name=cc....cc, run mode=dd....dd, critical state=e, critical mask=ff....ff, end state=gg....gg, server type=hhh　（E＋L）

サーバ aa....aa が停止しました。

トランザクションキャンセル時のプロセスダウンメッセージ変更機能を使用している場合（システム定義の pd_cancel_down_msgchange オペランドに Y を指定又は省略），KFPS01820-E メッセージではなく，KFPS01852-W メッセージが出力されます。また，KFPS01820-E メッセージではなく，KFPS04698-I メッセージが出力されることがあります。詳細については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「トランザクションキャンセル時のプロセスダウンメッセージ変更機能」を参照してください。

なお，次のプロセス終了状態は一例です。これ以外のプロセス終了状態が表示される場合もあります。

gg....gg の値	説明
007f 0009	サーバプロセスの強制終了要求を受け付けました。pdcancel コマンドを実行した場合には，このメッセージが出力されます。このメッセージの前後に出力されているメッセージなどから，プロセスが強制停止要求を受けた原因（pdcancel コマンドの実行を含む）を調査し，必要に応じて対処してください。た

gg....gg の値	説明
	だし，UAP やユティリティ実行中に関連プロセスや関連プロセスの存在するユニットが異常終了すると，ほかのメッセージを出力しないで，このメッセージを出力することがあります。
0003 0083	サーバプロセスの強制終了要求を受け付けました。実行したトランザクションの状態，このメッセージの前後に出力されているメッセージなどから，プロセスが強制停止要求を受けた原因を調査し，必要に応じて対処してください。
0006 0086 0100 0200 0300 0400 0800	処理中に異常を検知したため，異常終了しました。このメッセージの前後に出力されているメッセージなどから，異常終了した原因を調査し，必要に応じて対処してください。
8000	メモリ不足によって，プロセスの起動失敗，又はプロセスが異常終了しました。次のどれかの方法で対策してください。 • 同一サーバマシン内で稼働しているほかのプロセスの数を減らしてください。 • スワップ領域を増やしてください。 • 実メモリを増設してください。 また，Windows 版の場合，デスクトップヒープ不足が発生しているおそれがあります。マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照して，デスクトップヒープの指定値を見直してください。
c000	connect システムコールを発行しましたが，接続先がダウンしているか，又はネットワーク障害によって接続できませんでした。
c100	2 回目以降の SQL の応答送信時に送信先がダウンしているか，又はネットワーク障害によって送信できませんでした。
c200	HiRDB クライアント側に制御があって，トランザクション中に HiRDB クライアント環境定義 PDSWAITTIME のタイムアウトを検知しました。
c300	通信処理中に通信相手に異常が発生し相手通信ソケットがクローズされました。
c400	クライアント側に制御があって，トランザクション中でない場合に，クライアント環境定義 PDSWATCHTIME のタイムアウトを検出しました。又は，Windows 版 HiRDB クライアントの接続中に HiRDB システムで設定している pd_watch_pc_client_time のタイムアウトを検出しました。
c500	サーバ起動時に，スペシャルファイル（FIFO）が取得できませんでした。
c600	次に示す原因が考えられます。 • HiRDB で同時に処理できるトランザクション数の上限を超えた • 新規トランザクションのスケジューリング抑止状態になっているサーバがある pdls -d svr コマンドで，新規トランザクションのスケジューリング抑止状態になっているサーバを特定し，原因を取り除いてください。新規トランザクションのスケジューリング抑止状態になっているサーバがない場合は，ロールバックが多発していることが考えられます。その場合，ロールバックが完了してから UAP を再度実行してください。
c700	HiRDB サーバで SQL 実行中に SQL 要求元のクライアントの異常終了を検知しました。又は，HiRDB サーバとクライアント間の通信に失敗しました。

gg....gg の値	説明
c800	該当するサーバとシステムマネジャとの間でネットワーク障害が発生していたため，SQL の要求送信に失敗しました。
c900	2 回目以降の SQL の要求受信時に，送信元とシステムマネジャとの間でネットワーク障害が発生していたため，SQL の要求受信に失敗しました。
d000	トランザクション処理中に親プロセスが強制終了したため，子プロセスを強制終了させました。
d100	サーバの処理が，次に示す要因によって中断されました。 • クライアント環境定義 PDSWAITTIME，PDSWATCHTIME，及び PDCWAITTIME で設定した監視時間を超過した場合 • pdcancel コマンドを実行した場合 • 上記要因以外のサーバプロセスの強制終了要求を受け付けた場合 このメッセージの前後に出力されているメッセージなどから，プロセスが強制停止要求を受けた原因を調査し，必要に応じて対処してください。
d200	OLTP 環境下の UAP 又は XDS クライアントの UAP で，同時に処理できるトランザクション数の上限を超えました。ロールバックが多発していることが考えられるため，ロールバックの完了を待って UAP を再度実行してください。
d300	異常を検知したが，pd_dump_suppress_watch_time オペランドの指定が有効なため，トラブルシュート情報を出力しないで終了しました。
d500	トランザクションの決着処理中にエラーが発生しました。
d600	HiRDB サーバプロセスが，停止処理中，停止中，又は系切り替え中のサーバにトランザクションブランチ要求を行いました。そのため，HiRDB サーバプロセスを強制終了させました。
d700	HiRDB サーバプロセスが，起動処理中，又は系切り替え中（系切り替え先）のサーバにトランザクションブランチ要求を行いました。そのため，HiRDB サーバプロセスを強制終了させました。
d800	フロントエンドサーバプロセスが，pd_trn_rollback_watch_time オペランドのロールバック指示再送限界時間の間，継続してバックエンドサーバ又はディクショナリサーバへのロールバック指示の再送に失敗しました。そのため，フロントエンドサーバプロセスが異常終了しました。
d900	HiRDB サーバプロセス割り当て時に通信エラーが発生しました。
dc00	接続処理中に HiRDB サーバがタイムアウトを検知しました。次に示す原因が考えられます。 • HiRDB クライアントがダウンしている • HiRDB クライアントに高い負荷がかかっている • ネットワークに障害が発生している • ネットワークに高い負荷がかかっている HiRDB クライアントの負荷が高い場合，HiRDB クライアントの負荷を下げてください。ネットワークの負荷が高い場合，ネットワークの負荷を下げてください。
000f ff00	HiRDB のサーバプロセスを pdkill コマンド（UNIX 版の場合は OS の kill コマンド）で強制停止しました。
008b	HiRDB の稼働中に OS のスタックオーバフローが発生した可能性があります。スタックオーバフローが発生する原因と対策を次に示します。 **原因 1** 次に示す原因が考えられます。

gg....gg の値	説明
	• 呼び出しを多数行ったり，無限に繰り返したりするユーザ定義ルーチンを実行した • ユーザ定義データ型のネストや，継承が多いユーザ定義データ型で定義した列を SQL 文中に指定した • IF 文，WHILE 文，又はスカラ関数のネストが多い **原因 1 の対策** • 前記の SQL の原因を見直して，可能であれば対策してください。 • カーネルパラメタ maxssiz の値を見直して，スタックサイズを増やしてください。 **原因 2** OS のメモリ不足が発生したため，スタック拡張に失敗しました。 **原因 2 の対策** 不要なプログラムを終了してメモリの空き容量を増やしてください。

aa....aa：停止したサーバ名

bb....bb：停止したサーバのプロセス ID

cc....cc：停止したサーバのサービスグループ名

ただし，サーバプロセスによってはサービスグループ名がない場合があり，その場合は空白を表示します。

dd....dd：内部情報

e：

N：クリティカル状態ではありません。

Y：クリティカル状態です。

HiRDB は，複数プロセスで情報を共有するため，共用メモリ上の管理テーブルを参照・更新します。このとき，共用メモリを更新中のプロセスが異常終了すると，テーブル情報が不整合となり，他プロセスを含めた後続の処理ができなくなるため，このような処理区間（これをクリティカル区間と呼んでいます）での強制終了をできるだけ抑止します。また，この区間での異常終了を抑止できない障害の場合，HiRDB は終了し，再開始時にテーブル情報の整合性を回復します。

ff....ff：クリティカル情報

gg....gg：wait(2)で返されるプロセス終了状態（HiRDB のコマンドの場合は，****を表示します）。

hhh：サーバ種別（HiRDB サーバ以外のときは，***を表示します）

(S)エラーの起きたサーバの処理を終了してから，必要であれば，サーバを再度起動します。

[対策]

gg....gg が c700 の場合：

X/Open XA インタフェースを使用して HiRDB と接続しているクライアントプロセスとの障害のときは，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「OLTP システムとの連携中に障害が発生

したときの対処方法」を参照して，対策してください。それ以外のクライアントプロセスの場合は，対処は必要ありません。

gg....gg が c800 の場合：

該当するサーバのユニットのステータス情報が STOP(A)になっているか，pdls コマンドで確認してください。ステータス情報が STOP(A)になっている場合，ユニットとシステムマネジャの間のネットワークに障害が発生している場合があります。ユニットを pdstop -z コマンドで停止した後，ネットワーク障害の原因を調査して対策してください。対策後にユニットを再度開始してください。

gg....gg が c900 の場合：

送信元に，gg....gg が"c800"となっている KFPS01820-E メッセージが表示されているか，確認してください。表示されている場合，送信元の停止要因を調査し，対策してください。

gg....gg が d600，又は d700 の場合：

サーバの状態を確認してください。

サーバが停止処理中の場合は，停止処理の完了後にサーバを起動し，再度トランザクションを実行してください。

サーバが起動処理中の場合は，サーバの起動完了後，再度トランザクションを実行してください。

サーバが系切り替え中の場合は，サーバの系切り替え完了後，再度トランザクションを実行してください。

gg....gg が d900 の場合：

直前に出力されている KFPS00359-E メッセージの対策に従って対処してください。

上記以外の場合：

このメッセージの前に出力されたメッセージ，又はトラブルシュート情報（ダンプ，トレースなど）に従って，サーバの停止要因を調査し，対策してください。その後，必要であれば，サーバを再度起動してください。なお，gg....gg が c000，c100，c200，c300，c400，c500，c600，c700，c800，c900，d000，d100，d200，d300，d500，d600，d700，d800，d900，及び dc00 の場合は，トラブルシュート情報は出力されません。

KFPS01821-E

Unable to continue HiRDB unit processing because serious error occurred;stops HiRDB unit aaaa　（E＋L）

HiRDB の処理を続行できないエラーが発生したため，HiRDB を停止します。

aaaa：ユニット識別子

(S)HiRDB を停止した後，必要な場合は再度 HiRDB システムを開始します。

(O)このメッセージの前に出力されているメッセージに従って，エラー要因を取り除いてください。必要がある場合は再度 HiRDB を開始してください。

KFPS01823-E

System version invalid; stops unit startup　（E＋L）

システムのバージョンが不正です。このため，ユニットを停止します。

(S)ユニット開始処理を中断します。

[対策]ライブラリとサーバのバージョンを調査して，再開始してください。

KFPS01824-E

HiRDB ID invalid; stops unit startup　（E＋L）

不正な HiRDB 識別子が，定義に指定されています。又は，HiRDB 識別子が指定されていません。

(S)ユニットの再開始処理を中断します。

(O)正しい HiRDB 識別子を指定して，再度 HiRDB を開始してください。

KFPS01826-I

HiRDB dir = aa....aaHiRDB vrs = bb....bbunit run ID = cc....ccHiRDB ID = ddddunit ID = eeee sysdef = fffff　（L）

ユニットを正常開始するときの環境を表示します。ただし，ユニットの再開始の場合，前回の環境を表示します。

aa....aa：HiRDB 運用ディレクトリ名

bb....bb：HiRDB のバージョン

- HiRDB が 64 ビットモードの場合，バージョンに続いて（64）を表示します。
- POSIX ライブラリ版を使用している場合，バージョンに続いて（POSIX）を表示します。

（例）バージョン 07-00，POSIX ライブラリ版，64 ビットモードの HiRDB の場合
'07-00(64)(POSIX)'

[HiRDB/SD の場合]

- HiRDB/SD の場合，バージョンに続いて（SDB）を表示します。

（例）バージョン 09-60，64 ビットモードの HiRDB/SD の場合
'09-60(64)(SDB)'

---

cc....cc：ユニットのラン ID
pdstart　-r コマンドで開始した場合，00....00 となります。

dddd：HiRDB 識別子

eeee：ユニット識別子

fffff：オペランド省略時動作
recom：推奨モード
v0904：0904 互換モード

(S)処理を続行します。

(O)実行環境を確認してください。

KFPS01827-E

Unit ID invalid; stops unit startup　（E）

不正なユニット識別子が定義に指定されています。又は，ユニット識別子が指定されていません。

(S)ユニットの開始処理を中断します。

(O)ユニット制御情報定義に正しいユニット識別子を指定して，再度 HiRDB を開始してください。

KFPS01828-E

System definition parameter aa....aa missing; stops unit startup　（E＋L）

HiRDB システム定義に必要なオペランドがありません。

aa....aa：HiRDB システム定義に必要なオペランド名称

(S)異常終了します。

[対策]必要なオペランドを追加して，再度 HiRDB を実行してください。

KFPS01829-E

aa....aa invalid; stops unit startup　（E）

ユニットの再開始処理で，aa....aa の内容が正常開始時と一致していません。

aa....aa：エラーの要因
HiRDB dir：HiRDB 運用ディレクトリ
HiRDB ID：HiRDB 識別子
Master file name：マスタディレクトリ用 RD エリアの先頭の HiRDB ファイル名
System Version：システムのバージョン
Unit ID：ユニット識別子

Server Number：サーバ数
Utility exec mode：ユティリティ実行モード

(S)異常終了します。

[対策]要因で示す事項を修正して，再度 HiRDB を再開始してください。
System Version：HiRDB のバージョン
HiRDB ID：システム共通定義の pd_system_id オペランド
HiRDB dir：システム共通定義の pdunit オペランドの-d オプション
Unit ID：ユニット制御情報定義の pd_unit_id オペランド
Master file name：システム共通定義の pd_master_file_name オペランド
Server Number：システム共通定義の pdstart オペランドの指定個数，又はシステム共通定義の pd_mlg_msg_log_unit オペランド
Utility exec mode：システム共通定義の pd_utl_exec_mode オペランド

KFPS01830-I

Server aa....aa recovery process start　（L）

HiRDB サーバの再開始で，回復処理を開始します。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPS01831-I

Server aa....aa recovery process end　（L）

HiRDB サーバの再開始で，回復処理が終了しました。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPS01832-I

Data replication restart. unit ID=aa....aa, reason code=bb....bb　（E＋L）

HiRDB Datareplicator 連携を再開始しました。

aa....aa：ユニット識別子

bb....bb：HiRDB Datareplicator 連携を再開始した理由
FORCE：前回稼働時に HiRDB Datareplicator と連携していたのに，HiRDB を pdstart -i コマンドで開始しました。

STATUS：HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルの初期化，障害，又は HiRDB のシステムステータスファイルの初期化，又は障害が発生しました。

(S)HiRDB Datareplicator 連携をいったん停止した後，再開始します。

[対策]必要であれば，HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルの初期化及び反映側のデータベースを再作成してください。

KFPS01833-E

Cancels processing because the same command running　（E＋L）

同一コマンドのプロセスが既にあります。コマンドが異常終了した直後に同じコマンドを実行すると，このメッセージが出力されることがあります。

また，影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用し，かつ pdstbegin オペランドを指定している場合に，ユニット又はサーバを開始すると，このメッセージが出力されることがあります。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドに指定するオプションを訂正し，コマンドを再実行してください。

[対策]コマンドのプロセスの終了後にコマンドを再実行してください。コマンドが異常終了した場合は，少し時間を置いてからコマンドを再実行してください。

影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したユニット又はサーバを開始したときにこのメッセージが出力される場合は，統計情報が取得されているかどうかを pdls -d stj コマンドで確認してください。統計情報が取得されていない場合は，pdstbegin コマンドで統計情報を取得してください。

KFPS01833-I

Unable to continue data replication. unit ID=aaaa, reason code=bb....bb　（E＋L）

HiRDB Datareplicator 連携を続けることができません。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：データ連動を続けられない理由

DEFINITION：

前回 HiRDB Datareplicator 連携をしていたが，システム共通定義の pd_rpl_init_start オペランドに'N'を指定

RPL_FILE：HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルの障害

RPL_STATUS：

HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルの初期化

(S)データ連動をいったん停止した後，HiRDB の開始処理を続行します。

[対策]HiRDB Datareplicator 連携を再度実行する場合は，障害の要因を取り除いたうえで，反映側の HiRDB と同期をとった後で，pdrplstart コマンドで HiRDB Datareplicator 連携を再開始してください。

また，HiRDB を停止する運用があって，かつ常に HiRDB Datareplicator 連携をしたい場合は，システム共通定義の pd_rpl_init_start オペランドに'Y'を指定してください。

理由コードが RPL_STATUS 及び RPL_FILE の場合，このメッセージの前にサーバ名を表示する KFPS04624-I メッセージを，障害が起きたサーバ数分表示します。

KFPS01834-E

Error occurred in status file while data replication.unit ID=aaaa, reason code=bb....bb （E＋L）

HiRDB Datareplicator 連携機能を使用しているときに，ステータスファイルで障害を検知しました。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：理由コード

COMMUNICATION：プロセス間通信エラーです

SERVER NOT UP：ステータスサーバプロセスが起動していません

I/O ERROR：入出力エラーです

OTHER：その他のエラーです

(S)HiRDB を停止します。

[対策]このメッセージの前に出力されているメッセージに従って，エラー原因を取り除いてください。

KFPS01835-E

Error found in system configuration for fall-back operation. reason code=aa....aa （E＋L）

縮退起動に関するシステム定義の記述に誤りがあります。

aa....aa：理由コード

UNIT ID ERROR ユニット識別子：

pd_start_skip_unit オペランドに記述したユニット識別子がシステム構成の中に含まれていません。

DUPLICATE UNITID：

pd_start_skip_unit オペランドで同一ユニット識別子を複数記述できません。

MGR UNIT NOT SKIPPED：

pd_start_skip_unit オペランドでシステムマネジャのあるユニットは指定できません。

DIC UNIT NOT SKIPPED：

pd_start_skip_unit オペランドでディクショナリサーバのあるユニットは指定できません。

NECESSARY ONE FES FOR FALL-BACK：

縮退起動時はフロントエンドサーバが一つ以上稼働している必要があります。

NECESSARY ONE BES FOR FALL-BACK：

縮退起動時はバックエンドサーバが一つ以上稼働している必要があります。

(S)処理を終了します。

[対策]pd_start_level 及び pd_start_skip_unit オペランドの指定を見直した後，HiRDB を再開始してください。

KFPS01836-W

Fall-back operation ignored, because of restarting with "pdstart aa"　（E＋L）

HiRDB を縮退起動する場合，pdstart コマンドに aa オプションは指定できません。縮退起動モードの指定を無視します。

aa：pdstart コマンドのオプション

pdstart コマンドのオプションについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

(S)処理を続行します。

[対策]

縮退起動する場合：

aa オプションを指定しないで，pdstart コマンドを実行してください。

aa オプションを指定して起動する場合：

開始できないユニットがある場合，開始できる状態にしてください。

KFPS01837-I

Unit startup skipping for fall-back operation. unit ID=aa....aa　（E＋L）

ユニット識別子が示す HiRDB ユニットを起動対象外として，HiRDB システムを縮退起動します。

aa....aa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS01838-W

Fall-back operation ignored, because no startup skip HiRDB unit　（E＋L）

このシステム構成では，起動対象外にできるユニットがありません。縮退起動モードを無視します。

(S)処理を続行します。

[対策]システム共通定義の pd_start_level オペランドを 0 (縮退起動を適用しない)に変更してください。HiRDB システムを縮退起動したい場合は，フロントエンドサーバ，バックエンドサーバを複数のユニットに配置するなど HiRDB が縮退起動できるシステム構成に変更してください。

KFPS01839-E

Error found in system configuration for pd_system_expand_unit. unit=aaaa, reason code=bb....bb　（E＋L）

pd_system_expand_unit オペランドの指定に誤りがあります。

aaaa：ユニット識別子

ただし，bb....bb（理由コード）が FES UNIT 又は BES UNIT の場合は****が表示されます。

bb....bb：理由コード

UNIT ID ERROR：

pd_system_expand_unit オペランドに記述したユニット識別子がシステム構成の中に含まれていません。

DUPLICATE UNIT ID：

pd_system_expand_unit オペランドに同一ユニット識別子が複数記述されています。このオペランドには同一ユニット識別子を複数記述できません。

MGR UNIT：

pd_system_expand_unit オペランドに，システムマネジャがあるユニットが指定されています。

DIC UNIT：

pd_system_expand_unit オペランドに，ディクショナリサーバがあるユニットが指定されています。

FES UNIT：

拡張ユニットを除いた HiRDB（すべての基本ユニット）にフロントエンドサーバがあるユニットが存在しません。

BES UNIT：

拡張ユニットを除いた HiRDB（すべての基本ユニット）にバックエンドサーバがあるユニットが存在しません。

(S)処理を終了します。

[対策]次の対策をしてから，pdconfchk コマンド又は HiRDB 開始処理を再度実行してください。

- bb....bb（理由コード）が UNIT ID ERROR，又は DUPLICATE UNIT ID の場合
  pd_system_expand_unit オペランドの指定を見直し，原因を取り除いてください。
- bb....bb（理由コード）が上記以外の場合
  システム構成を見直し，原因を取り除いてください。

KFPS01840-I

Now terminating HiRDB unit aaaa　（L）

HiRDB の終了中です。

aaaa：ユニット識別子

(S)HiRDB の処理を続行します。

KFPS01841-I

HiRDB unit aaaa terminated. mode=bb....bb　（S＋L）

HiRDB のユニット aaaa が終了しました。終了モードは bb....bb です。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：終了モード
　NORMAL：正常終了
　PLAN：計画停止
　FORCE：強制終了

(S)HiRDB の処理を終了します。

KFPS01842-I

Now terminating server aa....aa　（L）

サーバの終了処理中です。

aa....aa：終了処理中のサーバ名

(S)HiRDB の処理を続行します。

KFPS01843-I

Server aa....aa terminated　（S）

サーバが停止しました。

aa....aa：停止したサーバ名

(S)HiRDB の処理を続行します。

KFPS01844-E

Error occurred while terminating server aa....aa. reason code=bb....bb　（E＋L）

サーバの終了処理に失敗しました。サーバを終了できなかったか，又は終了処理中にサーバが異常終了しました。

aa....aa：エラーの発生したサーバ名

bb....bb：エラーの要因を示します。

ABNORMAL：pdstop コマンドで HiRDB を終了させようとしましたが，正常終了していないサーバがあります。

ABORT：サーバが異常終了（pdstop）しました。

ABORTING：サーバの異常終了処理中（pdstop　-s）です。

COMMUNICATION：プロセス間の通信エラーが発生しました。

CRITICAL：クリティカル状態のため強制停止を保留します。

EXIT：停止中（サーバがありません），又は終了処理中です。

MEMORY：メモリが不足しました。

PROTOCOL：pd_rpc_mainloop を発行できません。

STARTING：サーバが起動処理中です。

(S)HiRDB の処理を続行します。

(O)終了していないサーバの有無を確認してください。終了していないサーバがある場合は，エラーの要因を取り除いた後，再度サーバを終了してください。前回終了の状態によって，強制終了（pdstop　-s　-f，又は pdstop　-f）しか受け付けない場合があります。

KFPS01845-E

Commands unable to enter because HiRDB inactive　（E＋L）

HiRDB の停止中のため，コマンドの入力はできません。

(S)コマンドを終了します。

KFPS01846-E

Unable to terminate the unit normally; some servers forced to terminate　（E＋L）

強制終了で停止したサーバがあります。このため，システムを正常終了できません。

(S)コマンドを終了します。

(O)KFPS01844-E の"ABNORMAL"で出力されたサーバを再度起動し，正常終了させてください。又は，システムを強制終了してください。

KFPS01847-E

Unable to terminate the unit; some servers being started or terminated　（E＋L）

開始処理中又は終了処理中のサーバがあります。このため，システムの終了ができません。

(S)コマンドを終了します。

(O)サーバの開始処理又は終了処理が終わるまで待ってください。又は，"pdstop -f"コマンドを入力してください。

KFPS01849-W

Now waiting for termination of server aa....aa　（L＋S）

サーバの終了を待ち合わせます。

aa....aa：終了を待ち合わせるサーバ名

(S)表示したサーバが終了するまで，システムの終了を待ちます。

(O)表示したサーバを終了させてください。

KFPS01850-I

HiRDB system terminated. mode=aa....aa　（S＋L）

HiRDB が終了しました。終了モードは aa....aa です。

aa....aa：終了モード

NORMAL：正常終了

PLAN：計画停止

FORCE：強制終了

(S)処理を終了します。

このメッセージが出力されていても，次のケースに当てはまる場合，システムマネジャがないユニットが終了していないおそれがあります。

- pdstop コマンドが正常終了していない
- システムマネジャがあるユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に，KFPS05121-E，又は KFPS05227-W メッセージが出力されている

[対策]次回 HiRDB を起動する前に，システムマネジャがないユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照して，KFPS01841-I メッセージが出力されているかどうかを確認してください。KFPS01841-I メッセージが出力されていない場合は，ユニットが終了していません。ほかに出力されているメッセージに従って対処してください。

KFPS01851-E

Server aa....aa initialization error occurred; return code=bb....bb　（E＋L）

サーバの初期化でエラーが発生しました。

aa....aa：HiRDB/シングルサーバ，又は HiRDB/パラレルサーバ（フロントエンドサーバ）のサーバ名

bb....bb：エラーコード

(S)HiRDB/シングルサーバの場合は，異常終了します。また，フロントエンドサーバの場合には，pdls コマンドで表示される状態を SUSPEND にします。

[対策]HiRDB/シングルサーバの場合は，再度 pdstart コマンドを実行してください。HiRDB/パラレルサーバの場合は，pdstart -a を実行してください。

KFPS01852-W

Server aa....aa failed. process ID=bb....bb,service group name=cc....cc,run mode=dd....dd,critical state=e,critical mask=ff....ff,end state=gg....gg,server type=hhh （E＋L）

サーバ aa....aa が停止しました。

このメッセージは，トランザクションキャンセル時のプロセスダウンメッセージ変更機能を使用していて(システム定義の pd_cancel_down_msgchange オペランドに Y を指定)，かつ次のどれかの理由でサーバが停止した場合に出力されます。トランザクションキャンセル時のプロセスダウンメッセージ変更機能を使用していない場合は，このメッセージではなく，KFPS01820-E メッセージが出力されます。

- クライアントでの割り込みに伴う強制終了要求によって，トランザクション実行中の HiRDB サーバプロセスを停止しました（DBPARTNER，又は DABroker を使用して HiRDB をアクセスする UAP，及び ODBC 経由で HiRDB をアクセスする UAP が該当します。また，該当する UAP を，キーボードの Ctrl+C を押して停止する場合も含みます)。
- UAP のダウンによってトランザクション実行中の HiRDB サーバプロセスを停止しました（XA インタフェースを使用している場合はメッセージ変更対象外となります)。
- pdcancel コマンドを実行して，トランザクション実行中の HiRDB サーバプロセスを停止しました（ユティリティのサーバプロセスも含みます)。
- HiRDB クライアント側に制御があるとき，トランザクション中にクライアント環境定義の PDSWAITTIME のタイムアウトを検知したため，HiRDB サーバプロセスを停止しました。
- HiRDB クライアント側に制御があるとき，非トランザクション中にクライアント環境定義 PDSWATCHTIME のタイムアウトを検出したか，又は Windows 版 HiRDB クライアントの接続中にシステム定義の pd_watch_pc_client_time オペランドのタイムアウトを検出したため，HiRDB サーバプロセスを停止しました。
- pdfgt コマンドを実行してトランザクションを強制停止したことによって，HiRDB サーバプロセスが停止しました。
- システムログファイルの空き容量監視機能で，システム定義の pd_log_remain_space_check オペランドに safe を指定している場合，ログ量が特定の値を超えたため，サーバプロセスを停止しました。

- HiRDB サーバプロセス障害ダウンに伴う，トランザクション及びユティリティの回復のためにサーバプロセスを停止しました（障害ダウンしたサーバプロセスはメッセージを変更しません）。
- HiRDB/パラレルサーバの場合，ユニット強制停止，ユニットダウン，又は系切り替えの発生に伴い，他ユニットがトランザクション及びユティリティの回復のためにサーバプロセスを停止しました。

aa....aa：停止したサーバ名

bb....bb：停止したサーバのプロセス ID

cc....cc：停止したサーバのサービスグループ名

ただし，サーバプロセスによってはサービスグループ名がない場合があり，その場合は空白を表示します。

dd....dd：内部情報

e：

N：クリティカル状態ではありません。

Y：クリティカル状態です。

ff....ff：クリティカル情報

gg....gg：wait(2)で返されるプロセス終了状態（HiRDB のコマンドの場合は，****を表示します）。詳細については，KFPS01820-E を参照してください。

hhh：サーバ種別（HiRDB サーバ以外のときは，***を表示します）

(S)必要に応じてユーザサーバプロセスを再度起動します。このとき，HiRDB（HiRDB/パラレルサーバの場合はユニット）は異常終了しません。

(O)pd_cancel_dump オペランドに put を指定している場合は，障害情報が出力されます。障害情報が必要ない場合は削除してください。

KFPS01853-W

Hostname=aa....aa,unable to execute cc....cc command,unit state not bb....bb （E）

ホスト名称 aa....aa のユニットの状態が bb....bb ではありません。このため，コマンドが実行できません。

aa....aa：コマンドが実行できなかったホスト名

bb....bb：コマンド入力できるステータスを示します。

OFFLINE：オフライン中

ONLINE ：オンライン中

cc....cc：入力したコマンド名を示します。

(S)コマンドを終了します。

(O)システム又はユニットのステータスが表示された状態になるのを待って，再度コマンドを入力してください。ただし，開始（開始処理中を含む）状態での pdstart コマンド，及び停止（終了処理中を含む）状態での pdstop コマンドは，実行できません。この場合，停止又は開始したことを確認してから，コマンドを入力してください。

このメッセージは，ユニットの状態がコマンドの実行条件を満たしていない場合に出力されます。同様のメッセージとして，KFPS01863-E メッセージがありますが，どちらのメッセージが出力されても，HiRDB の処理とコマンド実行者の対処は同じになります。

KFPS01854-E

Unable to start standby,online unit notup.　（E＋L）

高速系切り替え機能で待機系を起動したときに実行系ユニットが起動していませんでした。

(S)HiRDB を異常終了します。

[対策]実行系ユニットが正常に起動しているか確認してください。実行系ユニットが正常に起動すると，pdls コマンドの実行結果で STATUS が ACTIVE と表示されるか，又は KFPS05210-I 及び KFPS05110-I メッセージが出力されます。

Hitachi HA Toolkit Extension を使用している場合は，Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスが起動しているか確認してください。サービスプロセスを起動しないで実行系ユニットを起動した場合，両系とも待機系として起動します。サービスプロセスの起動方法については，マニュアル「Hitachi HA Toolkit」を参照してください。

KFPS01855-E

Unable to stop alternate server or original server aa....aa　（E＋L）

スタンバイレス型系切り替え機能では，代替 BES 及び正規 BES を単独終了できません。

aa....aa：代替 BES 又は正規 BES 名

(S)処理を終了します。

[対策]代替 BES 又は正規 BES を停止する場合は，代替 BES ユニット又は正規 BES ユニットを終了してください。

KFPS01856-E

Unable to stop server aa....aa by force ,server not bb....bb　（E＋L）

サーバ名 aa....aa が bb....bb でないため，強制停止できません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：エラーの要因

IN HAGROUP：影響分散スタンバイレス型系切り替え機能の対象

ONLINE：オンライン中

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの要因に従って対策してください。

- エラーの要因が IN HAGROUP の場合

  影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用していないサーバは，強制停止できません。コマンドのオプション指定を見直してください。サーバを停止したい場合は，正常終了（pdstop -s コマンドを実行）してください。

- エラーの要因が ONLINE の場合

  サーバが既に停止している可能性があります。pdls コマンドを実行してサーバの稼働状態を確認してください。

KFPS01857-E

Operand combination invalid, operand=aa....aa　（E＋L）

システム定義に指定した aa....aa のオペランドの組み合わせが不正です。システム定義に，組み合わせの誤りが複数ある場合は，その数分このメッセージが出力されます。

aa....aa：不正な組み合わせのオペランド名

{pd_lock_uncommited_delete_data,pd_indexlock_mode ｜
pd_max_tmp_table_rdarea_no,pd_max_rdarea_no ｜
pd_max_tmp_table_rdarea_no,pd_max_temporary_object_no}

(S)pdstart コマンド実行時にこのメッセージが出力された場合は，開始処理を異常終了します。その後，reason code=20 の KFPS00715-E メッセージを出力し，HiRDB は PAUSE 状態（プロセスサーバプロセスの再起動中断状態）になります。

pdconfchk コマンド実行時にこのメッセージが出力された場合は，コマンド処理を終了します。

[対策]マニュアル「HiRDB システム定義」を参照してオペランド間の整合性を確認した上で，各オペランドの値を修正してください。その後，コマンドを再実行してください。また，pdstart コマンド実行時にこのメッセージが出力された場合は，一度 pdconfchk コマンドを実行し，このメッセージが出力されないことを確認してから，pdstart コマンドを再実行してください。

KFPS01860-E

Command format aa....aa invalid　（E）

コマンドが誤っています。

aa....aa：該当するコマンドの形式

pdstop 〔-f〕：システムの終了コマンド

pdstop 〔-f〕 -s server_name：サーバの終了コマンド

pdstart：システムの開始コマンド

pdstart -s server_name：サーバの開始コマンド

(S)コマンドを終了します。

(O)コマンドを再度入力してください。

KFPS01861-E

Error occurred during command execution. reason code=aa....aa （E＋L）

コマンドでエラーが発生しました。

aa....aa：コマンドで発生したエラーを示します。

COMMUNICATION：プロセス間の通信エラーが発生しました。

DEFINE FILE：定義ファイルにエラーが発生しました。

INITIALIZING：pdstart による開始処理中のため，コマンドを受け付けられません。HiRDB の開始が完了するのを待って，再度コマンドを入力してください。

MEMORY：メモリが不足しました。

PARAM：引数が正しくありません。

RPL STATUS：HiRDB Datareplicator 連携の開始又は終了処理に失敗しました。

SERVER NAME LEN：サーバ名の長さが正しくありません。

SHARED MEMORY：共用メモリのアクセスに失敗しました。

STATUS：サーバの追加，及び削除に失敗しました。

TIMEOUT：時間内にシステムの初期化処理が終了しませんでした。

UTILITY：ユティリティ実行中のため，コマンドを受け付けられません。ユティリティが終了するのを待って，再度コマンドを実行してください。

(S)コマンドを終了します。

(O)エラーの要因を取り除いた後，再度コマンドを入力してください。

〈pdstop -s コマンドの場合〉

終了していないサーバがあるか確認してください。前回の終了状態によって，pdstop -s -f，又は pdstop -f コマンドしか受け付けない場合があります。

〈SHARED MEMORY の場合〉

システムの起動処理中に運用コマンドを入力すると，このメッセージが出力されることがあります。必要があれば，再度コマンドを実行してください。

〈TIMEOUT の場合〉

次に示す操作をしてください。

1. システム定義の pd_start_level オペランドに 1 を指定していて，このメッセージの付加情報に表示されているユニットを除いて，HiRDB の開始処理を続行する場合は，このメッセージを無視してください。
2. このメッセージ出力後に次の状態の場合，pdstop -f コマンドを実行してください。
   ・pdstart コマンドが終了しないで無応答になっている場合
   ・pdls -d ust コマンドで表示するユニットの状態が長時間 STARTING のままの場合※
3. このメッセージの出力時刻の前後に，システムマネジャがあるユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）にエラーメッセージ又は警告メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対処に従ってください。
4. このメッセージの出力時刻の前後に，このメッセージの付加情報に表示されているユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）にエラーメッセージ又は警告メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対処に従ってください。
5. pd_start_time_out オペランドの指定値を大きくしてください。
6. pdstart コマンドを再度実行してください。
7. 6 で実行した pdstart コマンドが再びこのメッセージを出力した場合は，1～6 の操作を繰り返してください。

注※

前回実行した pdstart コマンドが異常終了，又は OS の kill コマンドなどで停止していないかどうかを確認してください。

〈RPL STATUS の場合〉

直前に出力されるメッセージに従って対処してください。

〈COMMUNICATION の場合〉

表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」の説明に従ってエラー要因を取り除いた後に，再度コマンドを実行してください。

KFPS01862-E

Enter server name　（E＋L）

サーバ名を入力してください。

(S)コマンドを終了します。

(O)コマンドの引数として，サーバ名を入力してください。

KFPS01863-E

Hostname=aa....aa, unable to execute cc....cc command, unit state not bb....bb　（E）

ホスト名 aa....aa のユニットの状態が bb....bb ではありません。このため，コマンドが実行できません。

aa....aa：コマンドが実行できなかったホスト名

bb....bb：コマンド入力できるステータスを示します。
OFFLINE：オフライン中
ONLINE：オンライン中

cc....cc：入力したコマンド名を示します。

(S)コマンドを終了します。

(O)
システム又はユニットのステータスが表示された状態になるのを待って，再度コマンドを入力してください。ただし，開始（開始処理中を含む）状態での pdstart コマンド，及び停止（終了処理中を含む）状態での pdstop コマンドは，実行できません。この場合，停止又は開始したことを確認してから，コマンドを入力してください。
系切り替え構成のユニットで，pdstart コマンド実行時にこのメッセージが出力された場合は，このユニットが実行系の起動待ち状態になっている可能性があります。HA モニタの monshow コマンドでユニットの状態を確認し，状態に応じてください。

このメッセージは，ユニットの状態がコマンドの実行条件を満たしていない場合に出力されます。同様のメッセージとして，KFPS01853-W メッセージがありますが，どちらのメッセージが出力されても，HiRDB の処理とコマンド実行者の対処は同じになります。

KFPS01864-E

Timeout occurred during execution of command aa....aa　（E＋L）

コマンドでタイムオーバが発生しました。

aa....aa：コマンド名
pdstop：終了コマンド

(S)コマンドを終了します。

[対策]異常終了した原因を調査して，HiRDB を再度開始してください。UNIX 版の場合で，コアファイルにダンプが出力されているときはそのダンプを保存してください。

KFPS01865-E

Server failed: cancels execution of aa....aa command　（L）

サーバが異常終了しました。このため，コマンドの処理を中止します。

aa....aa：入力したコマンド名
　pdstop：システム終了コマンド

(S)コマンドを終了します。

[対策]異常終了した原因を調査して，HiRDB を再度開始してください。UNIX 版の場合で，コアファイルにダンプが出力されているときはそのダンプを保存してください。

KFPS01866-E

Server aa....aa specified twice　（E＋L）

入力コマンドの並びに同じ名称を指定しました。

aa....aa：重複したサーバ名

(S)コマンドを終了します。

(O)入力コマンドの並びから同じ名称を削除して，再度コマンドを入力してください。

KFPS01867-E

Unable to continue processing because shared memory unused　（E）

共用メモリを使用できません。このため，処理が続行できません。

(S)コマンドを終了します。

(O)システムが動作中か確認し，再度コマンドを入力してください。

KFPS01868-E

Server name aa....aa invalid　（E＋L）

不正なサーバ名があります。

aa....aa：不正なサーバ名

(S)コマンドを終了します。

(O)コマンド引数を修正し，再度コマンドを入力してください。

KFPS01869-E

Unable to accept the command because the unit failed or not installed　（E）

システムがインストールされていません。又は，システムが停止しています。このため，コマンドが受け付けられません。

(S)コマンドを終了します。

(O)システムが動作中か確認し，再度コマンドを入力してください。

KFPS01870-E

Unable to analyze the definition file due to insufficient memory　（E＋L）

定義ファイルの解析処理中にプロセスのメモリが不足しました。

(S)定義ファイルの解析処理を中止します。

[対策]プロセスの数を少なくするか，ほかのプロセスの使用メモリ量を少なくして，再度 HiRDB を開始してください。

KFPS01871-E

Communication error occurred. server name=aa....aa, return code=bb....bb　（E＋L）

通信エラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したサーバ名

bb....bb：エラーリターンしたときのリターン値

(S)該当するサーバの処理を中断します。

(O)このメッセージの前に出力されているメッセージに従って，エラーの要因を取り除いてください。その後，必要があれば再度 HiRDB を開始してください。

KFPS01872-I

HiRDB is placed in the standby state　（L）

HiRDB が待機状態になりました。

(S)処理を続行します。

KFPS01873-E

HA monitor has been stopped　（L）

現在 HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension は停止中です。

(S)異常終了します。

(O)HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension を起動して，HiRDB を再度開始してください。

KFPS01874-E

Cannot connect to HA monitor. reason=aa....aa　（L）

HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension と接続できません。

aa....aa：HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension と接続できなかった要因
HA NOEXIST：HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension がありません。又は未起動です。
PDDIR LEN：環境変数 PDDIR の文字列長が最大文字列長を超えています。
DUPLICATE：同一名のサーバを起動しようとしています。

(S)異常終了します。

(O)エラー要因を取り除いた後，HiRDB を開始してください。

KFPS01875-E

System error detected during communication with HA monitor. error code=aaaa,detail code=bbbb　（L）

HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension への連絡処理中にシステムエラーを検知しました。

aaaa：HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension のリターンコード

bbbb：HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension の詳細リターンコード

(S)影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したユニットの場合はサーバを停止します。それ以外の場合は異常終了します。

[対策]このメッセージの前後に出力されている HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension のメッセージを参照し，そのメッセージに従って対処してください。HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension のメッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。

KFPS01877-I

HiRDB stop request issued from HA monitor; stops HiRDB. reason=aa....aa　（L）

HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension から HiRDB の停止要求が発生したため，HiRDB を停止します。

aa....aa：HiRDB 内部の停止要因コード（保守情報）

(S)異常終了します。

(O)HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension のメッセージを参照してください。

KFPS01878-I

HiRDB restart request issued from HA monitor; stops HiRDB temporarily. reason=aa....aa （L）

HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension から HiRDB の再開始要求が発生したため，HiRDB をいったん停止します。又は，HA モニタを使用している場合は，ユニットが停止する前に実行系ユニットを起動しました。

aa....aa：HiRDB 内部の停止要因コード（保守情報）

(S)停止後の開始方法によって次の処理をします。

自動起動の場合：HiRDB を停止して自動起動します。

手動起動の場合：HiRDB を停止します。

(O)

停止後の開始方法が手動の場合は，pdstart コマンドで HiRDB を再開始してください。

HA モニタを使用している場合は，実行系ユニットを開始するときに KFPS01878-I，又は KFPS00715-E メッセージが出力されて開始できない場合があります。実行系ユニットが開始できなかった場合は，次の手順で開始してください。

1. HA モニタの monshow コマンドで，ユニットが停止していることを確認してください。(monshow コマンドを実行すると，停止している系は表示されません。ユニットの状態が表示された場合は停止していないことを示します)。
2. pdrpause コマンドで，HiRDB のプロセスサーバプロセスを再起動してください。
3. pdstart コマンドで，実行系ユニットを開始してください。

KFPS01879-I

HiRDB standby state released, status=aa （L）

HiRDB の待機状態が解除されました。

aa：HiRDB の状態コード（保守情報）

(S)処理を続行します。

KFPS01880-W

Statistics already output stopped （E）

統計情報の出力は，既に停止しています。

(S)入力されたコマンドを無視します。

(O)統計情報が出力中かどうかを確認し，必要に応じて再度 pdstend コマンドを実行してください。統計情報が出力中かどうかについては，pdls -d stj コマンドを実行して確認してください。

統計ログファイルに出力する統計情報の指定を追加，又は変更する場合は，pdstbegin，又は pdstend コマンドで追加，又は変更する統計情報の内容を指定してコマンドを実行してください。

KFPS01881-I

Usage: pdstbegin{[-k statistics_type [,statistics_type]…] [-m sys_time_interval] [-I dio_time_interval][-D [dio_option[,dio_option]]] [-x host_name [,host_name]…] [-a|-s server_name[,server_name]…] [-w]}　（E＋S）

pdstbegin コマンドの使用方法を示します。

KFPS01882-E

Command argument invalid　（E）

コマンドの引数に誤りがあります。又は，コマンドに不要な引数が指定されています。

(S)コマンドの処理を中止します。

(O)コマンドの引数を訂正し，再度入力してください。

KFPS01883-E

Cancels processing because the same command running　（E）

次の二つの場合に，このメッセージが出力されます。

1. 既に同じコマンドのプロセスがあります。コマンドが異常終了した直後に，再度コマンドを入力した場合も，このメッセージが出力されることがあります。
2. 次に示す条件をすべて満たす場合にユニット又はサーバを開始すると，このメッセージが出力されることがあります。
   - 影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用している場合
   - pdstbegin オペランドを指定している場合

(S)

1 の場合は，コマンドの処理を中止します。

2 の場合は，コマンドの処理を続行します。

(O)

1 の場合は，実行中のコマンドプロセスの終了を待って，コマンドを再度入力してください。コマンドが異常終了した場合は，しばらく待ってからコマンドを再度入力してください。

2 の場合は，pdls -d stj コマンドで現在の統計情報の出力が開始されているか確認してください。統計情報の出力が開始されていない場合は，pdstbegin コマンドを実行して統計情報の出力を開始してください。

KFPS01884-E

Statistics already output　（E）

統計情報は既に統計ログファイルへ出力しています。

(S)入力されたコマンドを無視します。

(O)統計情報が出力中かどうかについては，pdls -d stj コマンドを実行して確認してください。統計ログファイルに出力する統計情報の指定を追加，又は変更する場合は，pdstbegin，又は pdstend コマンドで追加，又は変更する統計情報の内容を指定してコマンドを実行してください。

KFPS01885-E

Cancels the command because shared memory for statistics in server aa....aa unable to be allocated　（E）

サーバ aa....aa の統計情報を実行するための共用メモリを確保できません。このため，コマンドの処理を中止します。

aa....aa：共用メモリを確保しようとしたサーバ名

(S)コマンドの処理を中止します。

(O)該当するサーバに関する統計ログファイルを取得する指定をやめて，pdstbegin コマンドを再度入力してください。

KFPS01886-W

Cancels system active statistics log output. reason code=aa....aa　（R＋S）

システム稼働統計情報のログ出力ができません。

aa....aa：理由コード

MAX PROCESSES：HiRDB 内で同時に起動するサーバプロセス数の最大値を超えました。

(S)処理を続行します。

なお，ログ出力しようとしたシステム稼働統計情報の内容は，次回出力するシステム稼働統計情報の内容に含めて出力されます。このエラーは，現時点での HiRDB のオンライン稼働に影響を与えません。

[対策]reason code に MAX PROCESSES が表示された場合，最大同時起動サーバプロセス数（pd_max_server_process オペランド）の指定値が小さいと考えられます。このため，pd_max_server_process オペランドの指定値を見直した後，正しい値を設定してください。

KFPS01888-W

Too small aa....aa. pd_max_users assumed. server=bb....bb　（E＋L）

pd_max_bes_process 又は pd_max_dic_process にシステム共通定義の pd_max_users の指定値よりも小さな値を指定しています。pd_max_users の指定値を仮定します。

aa....aa：pd_max_users の指定値を仮定する定義名称

pd_max_bes_process：バックエンドサーバの最大起動プロセス数

pd_max_dic_process：ディクショナリサーバの最大起動プロセス数

bb....bb：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]該当する pd_max_bes_process 又は pd_max_dic_process の指定値を見直してください。

KFPS01889-E

Error occurred in HiRDB Datareplicator while executing aa....aa. server ID=bb....bb, function value=cc....cc, errno=dddd　（E＋L）

HiRDB Datareplicator 連携で，エラーが発生しました。

aa....aa：異常終了したサブルーチン名

bb....bb：サーバ名

cc....cc：異常終了したサブルーチンの理由コード

INTERNAL ERROR：内部処理でエラーが発生しました。

SEQUENCE ERROR：関数の発行順序にエラーがありました。

PARAMETER ERROR：引数が不正です。

FILE ERROR：HiRDB Datareplicator 運用ディレクトリ名：データ連動用連絡ファイルが不正です（運用ディレクトリ名は，最大 64 文字表示します）。

SYSTEM CALL(システムコール名) ERROR：システムコールエラーです。

FILE LOCK ERROR：データ連動用連絡ファイルへの参照権限，更新権限が取得できませんでした。

dddd：異常終了したサブルーチンの errno の値

(S)HiRDB 開始時であれば，HiRDB Datareplicator 連携を中止します。pdls -d rpl コマンド実行時，及び HiRDB が稼働中の場合は，HiRDB Datareplicator 連携を続行します。

[対策]理由コードが FILE ERROR，又は SYSTEM CALL ERROR の場合は，HiRDB と HiRDB Datareplicator の実行環境を確認してください。なお，ユニットの系切り替え中に pdls -d rpl コマンド

を実行した場合，このメッセージを出力することがありますが，系切り替え完了後に再度コマンドを実行してください。

また，HiRDB 稼働中にこのメッセージが出力された場合，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照するか，又は pdls -d rpl コマンドを実行し，データ連動状態を確認してください。KFPS05141-I メッセージが出力されていなければ，データ連動は中断していないので，回復の必要はありません。

その他の理由コードの場合は，保守員に連絡してください。

KFPS01890-I

Statistics：ID=aa....aa, number of events=bb....bb, average=cc....cc, max=dd....dd, min=ee....ee　（L＋S）

イベントに関する統計情報を示します。

aa....aa：イベント ID

bb....bb：上記イベントの起きた回数

cc....cc：イベントの平均値

dd....dd：イベントの最大値

ee....ee：イベントの最小値

(S)コマンドを終了します。

KFPS01891-E

Invalid value for variable aa....aa in definition file.　（E＋L）

HiRDB システム定義のオペランドの指定値に誤りがあります。

aa....aa：HiRDB システム定義のオペランド名

(S)HiRDB の開始処理を終了します。

[対策]aa....aa オペランドの指定値を見直してください。その後，HiRDB を開始してください。

KFPS01892-E

aa....aa invalid; stops unit startup. server ID=bb....bb, old value=cc....cc, new value=dd....dd　（E）

aa....aa オペランドの指定値を変更したため，ユニットを再開始できません。aa....aa オペランドの値は，異常終了又は強制終了後に変更できません。

aa....aa：HiRDB システム定義のオペランド名

bb....bb：サーバ名

aa....aa のオペランドがシステム共通定義，又はユニット制御情報定義の場合は"********"を表示します。

cc....cc：aa....aa オペランドの変更前の値

dd....dd：aa....aa オペランドの変更後の値

(S)ユニットの開始処理を終了します。

[対策]aa....aa に表示される情報によって対策が異なります。

●pd_max_users と表示された場合

pd_max_users オペランドの値を変更前の値（cc....cc の値）に戻してください。その後，ユニットを再開始してください。

●pd_max_bes_process or pd_max_users と表示された場合

条件		対策
pd_max_bes_process オペランドを省略している場合		pd_max_users オペランドの値を変更前の値（cc....cc の値）に戻してください。その後，ユニットを再開始してください。
pd_max_bes_process オペランドを指定している場合	cc....cc の値＞pd_max_users の値	pd_max_bes_process オペランドの値を変更前の値（cc....cc の値）に戻してください。その後，ユニットを再開始してください。
	cc....cc の値≦pd_max_users の値	pd_max_users 及び pd_max_bes_process オペランドの値を変更前の値（cc....cc の値）に戻してください。その後，ユニットを再開始してください。

注

pd_max_bes_process オペランドの値を変更する場合，どのバックエンドサーバ定義を変更するかは，bb....bb で表示されるサーバ名から特定してください。

●pd_max_dic_process or pd_max_users と表示された場合

条件		対策
pd_max_dic_process オペランドを省略している場合		pd_max_users オペランドの値を変更前の値（cc....cc の値）に戻してください。その後，ユニットを再開始してください。
pd_max_dic_process オペランドを指定している場合	cc....cc の値＞pd_max_users の値	pd_max_dic_process オペランドの値を変更前の値（cc....cc の値）に戻してください。その後，ユニットを再開始してください。
	cc....cc の値≦pd_max_users の値	pd_max_users 及び pd_max_dic_process オペランドの値を変更前の値（cc....cc の値）に戻してください。その後，ユニットを再開始してください。

●pd_max_list_users と表示された場合

pd_max_list_users オペランドの値を変更前の値（cc....cc の値）に戻してください。その後，ユニットを再開始してください。

●pd_max_list_count と表示された場合

pd_max_list_count オペランドの値を変更前の値（cc....cc の値）に戻してください。その後，ユニットを再開始してください。

●pd_max_reflect_process_count と表示された場合

pd_max_reflect_process_count オペランドの値を変更前の値（cc....cc の値）に戻してください。その後，ユニットを再開始してください。

●pd_ha_max_act_guest_servers と表示された場合

pd_ha_max_act_guest_servers オペランドの値を変更前の値（cc....cc の値）に戻してください。その後，ユニットを再開始してください。

KFPS01893-E

Error occurred during pd_ha_restart_failure command execution　（E）

ユニット制御情報定義の pd_ha_restart_failure オペランドで指定されたコマンドを起動できません。又は，異常終了しました。

(S)ユニットの開始処理を終了します。

[対策]コマンド及び定義内容を見直してください。

pdstart コマンドを入力して再開始をするか，又は系切り替えをしてください。

KFPS01894-I

Master_file_name = aa....aa　（L）

正常開始したユニットの環境を表示します。また，再開始したユニットは前回の環境を表示します。

aa....aa：マスタディレクトリ用 RD エリアの先頭の HiRDB ファイル名

(S)処理を続行します。

(O)実行環境を確認してください。

KFPS01895-E

Error found in system definition, file=aa....aa, line=bb....bb, option=c　（E）

定義内容に誤りがあります。

aa....aa：定義ファイル名称

bb....bb：行番号

c：オプション名称

(S)異常終了します。

(O)HiRDB システム管理者に連絡してください。

[対策]定義ファイルの内容を修正し，再度 HiRDB を実行してください。

KFPS01896-E

Error found in system configuration. reason code=aa....aa　（E＋L）

HiRDB システム定義に指定したシステム構成関連のオペランドの指定に誤りがあります。

aa....aa：理由コード

(S)異常終了します。

[対策]理由コードに対応する対策をした後に HiRDB を開始してください。

理由コード	対策
CURRENT PDDIR ERR ディレクトリ名	環境変数 PDDIR に指定した HiRDB 運用ディレクトリ名と pdunit オペランドの-d オプションに指定した HiRDB 運用ディレクトリが一致しません。HiRDB 運用ディレクトリ名を一致させてください。 なお，表示されているディレクトリ名は-d オプションに指定した HiRDB 運用ディレクトリで，63 文字までしか表示されません。
CURRENT UNIT ID ERR ユニット識別子	• pdstart オペランドの-u オプションに指定したユニット識別子と pdunit オペランドの-u オプションに指定したユニット識別子が一致しません。ユニット識別子を一致させてください。 • pdstart オペランドの-u オプションに指定したユニット識別子が重複しています。ユニット識別子はシステム内で重複しないようにしてください。
DUPLICATE DIC	pdstart オペランドの-t オプションに DIC が複数個指定されています。DIC の指定はシステム内で一つだけにしてください。
DUPLICATE HOSTNAME ホスト名	pdunit オペランドの-x 又は-c オプションで指定したホスト名が，ほかの pdunit オペランドの-x 又は-c オプションで指定したホスト名と重複しています。 各 pdunit オペランドの-x 及び-c オプションには，異なるホスト名を指定してください。
DUPLICATE HOSTNAME ユニット識別子	pdunit オペランドの-x オプションに指定したホスト名と-c オプションに指定したホスト名が重複しています。-x オプションには現用系のホスト名を，-c オプションには予備系のホスト名を指定してください。現用系と予備系には異なるホスト名を指定します。系切り替え機能を使用しない場合は-c オプションを指定しないでください。
DUPLICATE MGR	pdstart オペランドの-t オプションに MGR が複数個指定されています。MGR の指定はシステム内で一つだけにしてください。
DUPLICATE PDDIR ディレクトリ ユニット識別子	pdunit オペランドの-d オプションに指定した HiRDB 運用ディレクトリが重複しています。相互系切り替え構成の場合，ユニットごとに異なる HiRDB 運用ディレクトリを指定してください。 Windows 版の場合，英字の大文字と小文字を同一文字として扱うため，大文字と小文字だけが異なる HiRDB 運用ディレクトリ名を指定するとエラーになります。

理由コード	対策
DUPLICATE SERVER ID サーバ名	pdstart オペランドの-s オプションに指定したサーバ名が重複しています。システム内でサーバ名が重複しないようにしてください。 Windows 版の場合，英字の大文字と小文字を同一文字として扱うため，大文字と小文字だけが異なるサーバ名を指定するとエラーになります。
DUPLICATE UNIT ID ユニット識別子	pdunit オペランドの-u オプションに指定したユニット識別子が重複しています。システム内でユニット識別子が重複しないようにしてください。
FES SAME UNIT	1 ユニット内に複数のフロントエンドサーバを定義しています。1 ユニット内に定義できるフロントエンドサーバは一つだけです。
INVALID Datareplicator environment	HiRDB Datareplicator の実行環境が不正です。HiRDB Datareplicator の実行環境を確認してください。
MISSING pdunit ホスト名	pdunit オペランドを指定している場合 pdstart オペランドの-x オプションに指定したホスト名，又は-u オプションに指定したユニット識別子が，pdunit オペランドに指定されていません。ホスト名又はユニット識別子を pdunit オペランドに指定してください。なお，大文字と小文字は区別されます。 pdunit オペランドを省略している場合 pdstart -x オプションに標準ホスト名が指定されていません。pdstart -x オプションに標準ホスト名を指定してください（pdunit オペランドを省略している場合は，pdstart -u オプションは指定できません）。
NEED TO SPECIFY pd_rpl_hdepath	pd_rpl_hdepath オペランドが指定されていません。HiRDB Datareplicator を使用する場合は，pd_rpl_hdepath オペランドに抽出側 HiRDB Datareplicator の運用ディレクトリ名を指定してください。
NEED TO SPECIFY pdunit -c ホスト名	pdunit オペランドの-c オプションの指定がありません。IP アドレスを引き継がない系切り替えをする場合はこのオプションを指定してください。 影響分散スタンバイレス型系切り替えを適用したユニットで，システム共通定義又はユニット制御情報定義の pd_ha_ipaddr_inherit オペランドに N を指定した場合，このメッセージが出力される場合があります。この場合は pd_ha_ipaddr_inherit オペランドを省略してください。 システム内に影響分散スタンバイレス型系切り替えを適用したユニットと，IP アドレス引き継ぎ無しの系切り替えユニットが存在する場合は，システム共通定義の pd_ha_ipaddr_inherit オペランド及び影響分散スタンバイレス型系切り替えを適用したユニットのユニット制御情報定義の pd_ha_ipaddr_inherit オペランドを省略し，IP アドレスを引き継がない系切り替えを適用したユニットのユニット制御情報定義の pd_ha_ipaddr_inherit オペランドに N を指定してください。
NO BES	バックエンドサーバの指定がありません。バックエンドサーバはシステム内で一つ以上必要になります。pdstart オペランドの-t オプションの指定を見直してください。
NO DIC	ディクショナリサーバの指定がありません。ディクショナリサーバはシステム内で一つ必要になります。pdstart オペランドの-t オプションの指定を見直してください。
NO FES	フロントエンドサーバの指定がありません。フロントエンドサーバはシステム内で一つ以上必要になります。pdstart オペランドの-t オプションの指定を見直してください。
NO MGR	システムマネジャの指定がありません。システムマネジャはシステム内で一つ必要になります。pdstart オペランドの-t オプションの指定を見直してください。

理由コード	対策
OUT OF SYSTEM	pdunit オペランドの-x オプションに HiRDB を実行するホストのホスト名が指定されていません。pdunit オペランドの-x オプションの指定を見直してください。
SDS SAME UNIT	1 ユニット内に複数のシングルサーバが定義されています。pdstart オペランドの指定を見直してください。
UNABLE TO SPECIFY pdunit -c ユニット識別子	pdunit オペランドの-c オプションで指定したユニットと，他オペランドとの組み合わせでエラーを検出しました。次の要因が考えられます。 • pd_ha_ipaddr_inherit オペランドに Y が指定されています。 • pd_ha オペランド，又は pd_ha_unit オペランドに nouse が指定されています。 • pd_ha_agent オペランドが指定されています。 • pdstart -c オペランド，又は pdstart -g オペランドが指定されています。 • pdhagroup オペランドが指定されています。 • pdstart オペランドでサーバが一つも指定されていません。
UNKNOWN HOSTNAME ホスト名（/etc/hosts）ユニット識別子	pdunit オペランドに指定したホスト名の名前解決ができません。pdunit オペランドに指定したホスト名を変更するか，又は hosts ファイルや DNS などに pdunit オペランドに指定したホスト名を登録して，名前解決できるようにしてください。DNS を使用している場合，DNS の設定が正しくてもこの理由コードのメッセージが出力されます。この場合はこのメッセージを無視してください。HiRDB シングルサーバの場合，ユニット識別子に"****"を出力することがあります。
INVALID pdcltgrp クライアントグループ名	pdcltgrp オペランドの-g オプションに指定したクライアントグループ名が不正です。-g オプションの指定を見直してください。クライアントグループについては，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。
NUMBER OF pdcltgrp EXCEEDS THE LIMIT	ユーザ指定の pdcltgrp オペランドの指定個数が 10 を超えています。10 グループ以内にしてください。
EXCEEDED pd_max_users	pdcltgrp オペランドで指定したクライアントグループごとの接続最低保証数の合計が pd_max_users オペランドの値以上になっています。接続最低保証数の合計を小さくするか，又は pd_max_users オペランドの値を大きくしてください。
DUPLICATE pdcltgrp クライアントグループ名	pdcltgrp オペランドで指定したクライアントグループ名が重複しています。重複しないようにしてください。
NUMBER OF SERVER EXCEEDS THE LIMIT	ユニット内のサーバ数の上限（サーバ数の上限は 34）を超えています。pdunit オペランドの指定を見直して，ユニット内で定義するサーバ数を減らしください。
UNABLE TO SPECIFY pd_ha_agent	高速系切り替え機能を使用するための前提条件に誤りがあります。高速系切り替え機能を使用する場合は次に示すオペランドを指定してください。 • pd_ha = use • pd_ha_unit を指定しない • pd_ha_ipaddr_inherit = N • pd_ha_acttype = server スタンバイレス型系切り替え，又は影響分散スタンバイレス型系切り替えを使用する場合には，次に示すオペランドを指定する必要があります。それぞれのオペランドの内容を確認してください。 • pd_ha = use • pd_ha_unit を指定しない

理由コード	対策
	• pd_ha_acttype = server
INVALID pd_max_users_wrn_pnt operand	pd_max_users_wrn_pnt オペランドの指定に誤りがあります。指定できる範囲内の値を指定してください。
INVALID pd_aud_file_wrn_pnt operand	pd_aud_file_wrn_pnt オペランドの指定に誤りがあります。指定できる範囲内の値を指定してください。
NUMBER OF CONNECT USERS EXCEEDS THE LIMIT	pd_max_users オペランドに指定した値と pd_max_reflect_process_count オペランドに指定した値（指定していない場合は 0 とみなします）の合計が，pd_max_users オペランドに指定できる上限値を超えています。pd_max_users オペランドに指定できる上限値以下になるようにしてください。
NUMBER OF PROCESSES EXCEEDS THE LIMIT, server = サーバ名	• 該当するサーバがバックエンドサーバの場合 pd_max_bes_process オペランドに指定した値と pd_max_reflect_process_count オペランドに指定した値（指定していない場合は 0 とみなします）の合計が， pd_max_bes_process オペランドに指定できる上限値を超えています。 pd_max_bes_process オペランドに指定できる上限値以下になるようにしてください。 • 該当するサーバがディクショナリサーバの場合 pd_max_dic_process オペランドに指定した値と pd_max_reflect_process_count オペランドに指定した値（指定していない場合は 0 とみなします）の合計が， pd_max_dic_process オペランドに指定できる上限値を超えています。 pd_max_dic_process オペランドに指定できる上限値以下になるように指定してください。
NEED TO SPECIFY pd_rise_pairvolume_combination	pd_rise_pairvolume_combination オペランドの指定がありません。pd_rise_use オペランドに Y を指定する場合は，pd_rise_pairvolume_combination オペランドを指定してください。
NEED TO SPECIFY pd_hostname	pd_hostname オペランドの指定がありません。pd_rise_use オペランドに Y を指定する場合は，pd_hostname オペランドを指定してください。
INVALID pd_mode_conf	pd_mode_conf オペランドの指定が不正です。pd_rise_use オペランドに Y を指定する場合は，pd_mode_conf オペランドには MANUAL1，又は MANUAL2 を指定してください。
INVALID pd_dbsync_point	pd_dbsync_point オペランドの指定が不正です。 pd_rise_pairvolume_combination オペランドに hybrid 又は syssync を指定する場合は，pd_dbsync_point オペランドに commit を指定できません。
NEED TO SPECIFY pd_rise_fence_level	pd_rise_fence_level オペランドの指定がありません。pd_rise_use オペランドに Y を指定し，かつ pd_rise_pairvolume_combination オペランドに sync，hybrid，又は syssync を指定する場合は，必ず pd_rise_fence_level オペランドを指定してください。
INVALID KIND	システム共通定義の pdstart オペランドの-k オプションの指定に誤りがあります。又は，-k オプションに複数の機能名を指定しています。-k オプションの指定を見直してください。
INVALID pdstart -k stls	システム共通定義の pdstart オペランドの-k オプションの指定に誤りがあります。 • pdstart -t オペランドにフロントエンドサーバ以外のサーバが指定されています。 • フロントエンドサーバ以外のサーバが存在するユニットで，pdstart -k stls オペランドが指定されています。

理由コード	対策
	フロントエンドサーバ以外のサーバを含むユニットで，pdstart -k stls オペランドが指定されていないか見直してください。
INVALID pdstart -c	システム共通定義の pdstart -c オペランドに指定した代替 BES 名が不正です。システム共通定義の pdstart -c オペランドに指定した代替 BES 名を見直してください。なお，この理由コードの後ろに保守情報を伴うことがあります。
INVALID pdstart -t	システム共通定義の pdstart -c オペランドに指定したユニットにバックエンドサーバ以外のサーバが定義されています。pdstart -c オペランドに指定したサーバがあるユニットには，バックエンドサーバ以外のサーバを定義できません。pdstart -c オペランドの指定と，代替 BES ユニット内のサーバ種別を見直してください。なお，この理由コードの後ろに保守情報を伴うことがあります。
INVALID pdunit -d：error about ホスト名：ホスト名	1：1 スタンバイレス型系切り替え機能を適用するユニットの正規 BES ユニットと代替 BES ユニットで HiRDB 運用ディレクトリ名が異なります。1：1 スタンバイレス型系切り替え機能を適用するユニットについては，正規 BES ユニットと代替 BES ユニットで HiRDB 運用ディレクトリ名を同じにしてください。
INVALID HiRDB port：error about ホスト名：ホスト名	スタンバイレス型系切り替え機能を適用するユニットの正規 BES ユニットと代替 BES ユニットで HiRDB のポート番号（pd_name_port オペランド又は pdunit オペランドの-p オプション）が異なります。 スタンバイレス型系切り替えを適用するユニットは，正規 BES ユニットと代替 BES ユニットで同じ HiRDB のポート番号（pd_name_port オペランド又は pdunit オペランドの-p オプション）を指定してください。
INVALID scd port：error about ホスト名：ホスト名	スタンバイレス型系切り替え機能を適用するユニットの正規 BES ユニットと代替 BES ユニットでスケジューラのポート番号（pd_scd_port オペランド又は pdunit オペランドの-s オプション）が異なります。 スタンバイレス型系切り替えを適用するユニットは，正規 BES ユニットと代替 BES ユニットで同じスケジューラのポート番号（pd_scd_port オペランド又は pdunit オペランドの-s オプション）を指定してください。
INVALID trn port：error about ホスト名：ホスト名	スタンバイレス型系切り替え機能を適用するユニットの正規 BES ユニットと代替 BES ユニットでトランザクションサーバのポート番号（pd_trn_port オペランド又は pdunit オペランドの-t オプション）が異なります。 スタンバイレス型系切り替えを適用するユニットは，正規 BES ユニットと代替 BES ユニットで同じトランザクションサーバのポート番号（pd_trn_port オペランド又は pdunit オペランドの-t オプション）を指定してください。
NO SERVER IN HAGROUP UNIT ユニット識別子	HA グループ内のユニットに，現用系サーバがありません。現用系のサーバを定義してください。
INVALID SERVER IN UNIT ユニット識別子	HA グループ内のユニット，又は pd_ha_agent オペランドに server を指定した正規 BES ユニットに，バックエンドサーバ以外のサーバがあります。HA グループ内のユニットや pd_ha_agent オペランドに server を指定した正規 BES ユニットには，バックエンドサーバだけを定義してください。
INVALID pd_ha_agent ユニット識別子	HA グループ内のユニットに対して，pd_ha_agent オペランドで activeunits が指定されていません。pdhagroup -u オペランドで指定したユニットのユニット制御情報定義の pd_ha_agent オペランドに activeunits を指定してください。

理由コード	対策
NEED TO SPECIFY pdstart -g : サーバ名	HA グループ内のユニットのサーバに，HA グループの指定がありません。pdhagroup -u オペランドで指定したユニット内のサーバは pdstart -g オペランドにユニットが属する HA グループ識別子を指定してください。
INVALID pdstart -g : サーバ名	HA グループ内のユニットのサーバが，ユニットと同じ HA グループに含まれません。pdhagroup -u オペランドで指定したユニット内のサーバは pdstart -g オペランドにユニットが属する HA グループ識別子を指定してください。
INVALID pdhagroup -u ユニット識別子	pdhagroup -u オペランドに指定したユニットが，pdunit -u オペランドで定義されていません。pdhagroup -u オペランドと pdunit -u オペランドの指定を見直してください。
INVALID HiRDB port：error about HA グループ識別子	HA グループ内のユニットの HiRDB のポート番号（pd_name_port オペランド又は pdunit オペランドの-p オプション）が異なっています。 HA グループ内のユニットの HiRDB のポート番号（pd_name_port オペランド又は pdunit オペランドの-p オプション）には，同じポート番号を指定してください。
INVALID scd port：error about HA グループ識別子	HA グループ内のユニットのスケジューラのポート番号（pd_scd_port オペランド又は pdunit オペランドの-s オプション）が異なっています。 HA グループ内のユニットのスケジューラのポート番号（pd_scd_port オペランド又は pdunit オペランドの-s オプション）には，同じポート番号を指定してください。
INVALID trn port：error about HA グループ識別子	HA グループ内のユニットのトランザクションサーバのポート番号（pd_trn_port オペランド又は pdunit オペランドの-t オプション）が異なっています。 HA グループ内のユニットのトランザクションサーバのポート番号（pd_trn_port オペランド又は pdunit オペランドの-t オプション）には，同じポート番号を指定してください。
INVALID pdunit -d：error about HA グループ識別子	HA グループ内のユニットの HiRDB 運用ディレクトリが異なっています。HA グループ内のユニットに対応する pdunit -d オペランドはすべて同じ HiRDB 運用ディレクトリを指定してください。
UNABLE TO SPECIFY pdstart -g サーバ名	HA グループに含まれないユニット内のサーバに pdstart -g オペランドが指定されています。pdstart -g オペランドが指定できるのは，pdhagroup -u オペランドに指定したユニット内のサーバだけです。pdhagroup -u オペランドと pdstart オペランドを見直してください。
NEED TO ADD ユニット識別子 TO pdhagroup -u	pd_ha_agent オペランドに activeunits が指定されているユニットが pdhagroup -u オペランドで指定されていません。HA グループに含まれないユニットのユニット制御情報定義の pd_ha_agent オペランドに activeunits が指定されています。pdhagroup -u オペランドと pd_ha_agent オペランドを見直してください。
UNABLE TO SPECIFY pd_ha_max_act_guest_servers	HA グループに含まれないユニットに pd_ha_max_act_guest_servers オペランドが指定されています。pd_ha_max_act_guest_servers オペランドが指定できるのは，pdhagroup -u オペランドに指定したユニットだけです。pdhagroup -u オペランドと pd_ha_max_act_guest_servers オペランドを見直してください。
UNABLE TO SPECIFY SAME SYSTEM pdstart -c, pdstart -g	同一のシステム内に，pdstart -c オペランドの指定があるサーバと pdstart -g オペランドの指定があるサーバが混在しています。1：1 スタンバイレス型系切り替えと影響分散スタンバイレス型系切り替えを同じシステム内に混在できません。pdstart オペランドを見直してください。
INVALID pd_rpl_reflect_mode operand	pd_rpl_reflect_mode オペランドに指定した内容が不正です。 HiRDB/シングルサーバでは，pd_rpl_reflect_mode オペランドに uap を指定できません。マニュアル「HiRDB データ連動機能 HiRDB Datareplicator」を参照して,トランザ

理由コード	対策
	クションの反映方式を再設計し，システム共通定義の pd_rpl_reflect_mode オペランドを見直してください。
INVALID pd_hostname	pd_hostname オペランドに指定したホスト名を IP アドレスに変換できません。次の事項を確認して，誤りがあれば修正してください。 • hosts ファイルの設定誤り • hosts ファイルの権限不正 • DNS 又は NIS の各種設定ファイル（nsswitch.conf，resolv.conf など）の設定誤り • DNS 又は NIS の各種設定ファイル（nsswitch.conf，resolv.conf など）の権限不正 なお，DNS や NIS を使用している場合は，DNS サーバや NIS サーバへの通信でエラーが発生していることがあります。
INVALID pd_aud_max_generation_size	pd_aud_max_generation_size オペランドで指定した内容が不正です。 pd_aud_max_generation_size オペランドには，監査証跡のレコードを最低でも一つ格納するのに必要な値を指定してください。監査証跡のレコードサイズの最大長については，マニュアル「HiRDB システム定義」の pd_aud_max_generation_size オペランドの説明を参照してください。
INVALID pd_aud_async_buff_size	pd_aud_async_buff_size オペランドで指定した内容が不正です。 pd_aud_async_buff_size オペランドには，監査証跡のレコードサイズの最大長よりも大きい値を指定してください。監査証跡のレコードサイズの最大長については，マニュアル「HiRDB システム定義」の pd_aud_max_generation_size オペランドの説明を参照してください。
DUPLICATE pdhagroup -g HA グループ識別子	pdhagroup オペランドの-g オプションで指定した HA グループ識別子が，ほかの pdhagroup オペランドの-g オプションで指定した HA グループ識別子と重複しています。 pdhagroup -g オペランドには，HA グループごとにシステム内で異なる HA グループ識別子を指定してください。
DUPLICATE pdhagroup -u ユニット識別子	pdhagroup オペランドの-u オプションで指定したユニット識別子が，ほかの pdhagroup オペランドの-u オプションで指定したユニット識別子と重複しています。 異なる HA グループに対して，同じユニット識別子を重複して指定していないかどうかを見直してください。
UNABLE TO SPECIFY SAME UNIT pdxds, 1:1 standby-less	同一のユニット内に，pdxds と 1:1 スタンバイレス型系切り替えが混在しています。 同一ユニット内に XDS と 1:1 スタンバイレス型系切り替えを混在させることはできません。システム共通定義の pdxds，pd_ha_agent，及び pd_ha_unit オペランドを見直してください。
UNABLE TO SPECIFY SAME UNIT pdxds, effects distributed standby-less	同一のユニット内に，pdxds と影響分散スタンバイレス型系切り替えが混在しています。 同一ユニット内に XDS と影響分散スタンバイレス型系切り替えを混在させることはできません。システム共通定義の pdxds，pd_ha_agent，及び pd_ha_unit オペランドを見直してください。
UNABLE TO SPECIFY SAME SYSTEM pdxds, real time SAN replication	同一システム内に pdxds とリアルタイム SAN レプリケーションが混在しています。 同一システム内に XDS とリアルタイム SAN レプリケーションを混在させることはできません。システム共通定義の pdxds，及び pd_rise_use オペランドを見直してください。
DUPLICATE pdxds -s XDS サーバ名	pdxds -s オペランドの XDS サーバ名を重複して指定しています。 システム共通定義の pdxds -s オペランドには，システム内で異なる XDS サーバ名を指定してください。

理由コード	対策
DUPLICATE pdstart -s, pdxds -s XDS サーバ名	pdxds -s オペランドの XDS サーバ名が，pdstart -s オペランドのサーバ名と重複して指定しています。 システム共通定義の pdxds -s オペランドには，pdstart -s オペランドのサーバ名と異なる XDS サーバ名を指定してください。
INVALID SERVER pdxds -r サーバ名	pdxds -r オペランドのサーバ名が，pdstart オペランドに存在しません。 システム共通定義の pdxds -r オペランドには，pdstart -s オペランドのサーバ名を指定してください。
INVALID BES pdxds -r サーバ名	pdxds -r オペランドのサーバ名が，BES のサーバ名以外を指定しています。 システム共通定義の pdxds -r オペランドには，BES のサーバ名を指定してください。

KFPS01897-E

Error found in system definition. file=aa....aa, line=bb....bb　（E）

定義内容に誤りがあります。

aa....aa：定義ファイル名

bb....bb：行番号

(S)異常終了します。

[対策]定義ファイルの内容を修正し，再度 HiRDB を実行してください。

KFPS01898-E

Error occurred while starting server, server ID=aa....aa, server type=bbb, reason code=cc....cc　（E＋L）

HiRDB サーバの開始処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：サーバ名

bbb：サーバ種別

cc....cc：要因

CONFIGURATION：定義解析中にエラーが発生しました。

SERVER INIT ERROR：HiRDB サーバの初期化でエラーが発生しました。

SERVER START ERROR：サーバプロセスの起動でエラーが発生しました。

(S)

〈要因が CONFIGURATION の場合〉

処理を続行します。

〈要因が SERVER　INIT　ERROR，又は SERVER　START　ERROR の場合〉
　ユニットが異常終了します。

[対策]定義解析中のエラーの場合は定義ファイルの内容を修正し，サーバを開始するコマンドでエラーとなったサーバを開始してください。HiRDB サーバの初期化，又はサーバプロセス起動でエラーが発生した場合は，この前後に出力されているメッセージで示す対策に従ってください。

KFPS01899-E

Error occurred while initializing server, server ID=aa....aa, server type=bbb, reason code=cc....cc　（E）

HiRDB サーバの初期化中にエラーが発生しました。

aa....aa：サーバ名

bbb：サーバ種別

cc....cc：要因
　CONFIGURATION：定義解析中にエラーが発生しました。

(S)異常終了します。

[対策]定義ファイルの内容を修正し，再度 HiRDB を実行してください。

KFPS01902-E

Unable to start message log service due to insufficient memory　（E）

プロセス固有領域が不足したため，メッセージログサーバプロセスを開始できません。

(S)処理を打ち切ります。

[対策]不要なプロセスを減らして，HiRDB を再度開始してください。

KFPS01903-E

Unable to start message log service due to communication failure　（E）

通信障害が発生したため，メッセージログサーバプロセスを開始できません。

(S)処理を打ち切ります。

[対策]

- hosts ファイルのアクセス権限，hosts ファイル内の設定に誤りがある場合は，hosts ファイルを修正してください。通信障害の要因を調査し，障害を取り除いた後，HiRDB を再度開始してください。

- pd_mlg_port オペランド又は pdunit オペランドの-m オプションで指定したポート番号が，ほかの定義又はプログラムのポート番号と重複しているおそれがあります。重複していた場合は，設定しているポート番号の値を見直して重複しないようにした後で，HiRDB を再開始してください。

KFPS01910-I

Message log file changed over from aa....aa to bb....bb　（E＋L）

このメッセージ以降のメッセージログは，切り替え後のメッセージログファイルに出力されます。

aa....aa：切り替え前のメッセージログファイル名※

bb....bb：切り替え後のメッセージログファイル名※

注　複数世代のメッセージログファイルを保存したい場合は，このメッセージ出力後，直ちに切り替え前のメッセージログファイルを退避してください。

注※

メッセージログファイル名は絶対パスで表示し，90 文字以上の場合はファイルパス名の後ろから 89 文字を表示します。

(S)処理を続行します。

KFPS01911-E

Error occurred while preprocessing message log file aa....aa　（E＋L）

メッセージログファイルに対し，このメッセージの前に出力された KFPO00107-E メッセージ（stat，又は open システムコールエラーの場合に該当します）で示される要因のエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生したメッセージログファイル名

メッセージログファイル名は絶対パスで表示し，166 文字以上の場合はファイルパス名の後ろから 165 文字を表示します。

(S)処理を打ち切ります。

[対策]メッセージログファイルのエラー要因を取り除いた後，HiRDB を再度開始してください。

KFPS01912-E

Error occurred while opening message log file aa....aa　（E＋L）

メッセージログファイルのオープン処理で，このメッセージの前に出力された KFPO00107-E メッセージ（open システムコールエラーの場合に該当します）で示される要因のエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生したメッセージログファイル名

メッセージログファイル名は絶対パスで表示し，172 文字以上場合はファイルパス名の後ろから 171 文字を表示します。

(S)処理を続行します。

[対策]メッセージログファイルのエラー要因を取り除いた後，HiRDB を再度開始してください。

KFPS01913-E

Error occurred during message log file changeover; message log output destination changed to standard error output　（E）

メッセージログファイルのスワップ処理でエラーが発生しました。このため，メッセージログの出力先を標準エラー出力へ変更します。

(S)メッセージログの出力先を標準エラー出力に変更した後，処理を続行します。

[対策]このメッセージの前に出力された KFPS01912-E メッセージの要因を調査し，メッセージログファイルをオープンできる状態にしてください。

KFPS01914-E

I/O error occurred in message log file aa....aa; message log output destination changed to standard error output　（E）

ログファイル aa....aa に入出力エラーが発生しました。このため，メッセージログの出力先を標準エラー出力へ変更しました。

aa....aa：エラーが発生したメッセージログファイル名

(S)メッセージログの出力先を標準エラー出力に変更した後，処理を続行します。

[対策]入出力エラーの原因（ディスク容量が一杯など）を調査し，取り除いてください。

KFPS01915-I

Message log output destination changed from standard error output to message log file aa....aa　（E＋L）

メッセージログファイルのオープン（再試行）が成功したので，メッセージログの出力先を標準エラー出力からメッセージログファイルへ切り替えました。

aa....aa：切り替え後のメッセージログファイル名

メッセージログファイル名は絶対パスで表示し，132 文字以上の場合はファイルパス名の後ろから 131 文字を表示します。

(S)メッセージログの出力先をメッセージログファイルに変更した後，処理を続行します。

KFPS01920-E

Unable to handle program version aa....aa that requested message log output in this system. request source process ID=bb....bb　（E＋L）

メッセージログの出力要求元プログラムが使用しているメッセージログサービス機能の関数と，メッセージログサーバプロセスとのバージョンが一致しません。このため，メッセージログ出力要求を受け付けられません。

aa....aa：メッセージログ出力要求元プログラムが使用しているメッセージログサービス機能の関数のバージョン

bb....bb：メッセージログ出力要求元のプロセス ID

(S)処理を続行します。

[対策]メッセージログ出力要求元プログラムがシステムプログラムの場合は，保守員に連絡してください。

KFPS01921-I

"Extended SYSLOG function" applied, func=aa....aa, code=bb　（L）

拡張 SYSLOG 機能を適用します。

aa....aa：次に示すどちらかの適用する機能

High-availability：syslogfile の信頼性向上

High-availability and Code conversion：syslogfile の信頼性向上，及び syslogfile の文字コード変換（SJIS を UTF-8 に変換）

bb：詳細コード

01：HiRDB が使用する文字コード※は SJIS ではありません。

02：HiRDB が使用する文字コード※は SJIS です。

03：次のどちらかの理由で，syslogfile の文字コード変換を使用しません。

- 日立コード変換がインストールされていません。
- 日立コード変換の初期化に失敗しました。メモリ不足の可能性があります。

04：HiRDB が使用する文字コード※は SJIS ですが，拡張 SYSLOG 機能が文字コード変換機能に対応していないため，syslogfile の文字コード変換を使用しません。

注※

HiRDB が使用する文字コードとは，pdsetup コマンドの-c オプションに指定した文字コード種別のことです。

(S)処理を続行します。

[対策]

syslogfile の文字コード変換に対応している OS で，syslogfile の文字コード変換を使用したい場合，詳細コードと対処方法を次に示します。

詳細コード	対処方法
01 02	対処は不要です。
03	日立コード変換がインストールされていない場合 HiRDB を停止し，日立コード変換をインストールしてから HiRDB を再開始してください。 日立コード変換がインストールされている場合 • メモリ不足のときは，メモリ不足を解消し，HiRDB を再開始してください。 • 上記以外のときは，HiRDB を停止し，日立コード変換を再インストールしてから HiRDB を再開始してください。解消されない場合は，保守員に連絡してください。
04	syslogfile の文字コード変換を使用する場合は，HiRDB を停止し，文字コード変換機能に対応している拡張 SYSLOG 機能をインストールし，再度 HiRDB を開始してください。

KFPS01933-E

Unable to output message aa....aa due to invalid parameter （E）

メッセージログサービス機能へのパラメタが不正です。このため，メッセージログを出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID の通番

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージログと出力できなかったメッセージログのメッセージ ID の通番を記録し，保守員に連絡してください。

KFPS01943-E

Unable to output message aa....aa due to invalid parameter （E）

メッセージログサービス機能へのパラメタが不正です。このため，メッセージログが出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージログと出力できなかったメッセージログのメッセージ ID を記録し，保守員に連絡してください。

KFPS01944-E

Unable to output message aa....aa; invalid parameter for message log service （E）

メッセージログサービス機能に対するパラメタに誤りがあります。このため，メッセージログ aa....aa が出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージログと出力できなかったメッセージログのメッセージ ID を記録し，保守員に連絡してください。

KFPS01945-E

Failed in output of log message to JP1; output to JP1 is restrained. maintenance info： aa....aa　（E＋L）

JP1 のイベントサーバへのログメッセージ出力に失敗したため，JP1 のイベントサーバへの出力を抑止します。

aa....aa：保守情報

(S)JP1 のイベントサーバへの出力を抑止します。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]JP1（JP1/Base 又は JP1/System Event Service）のイベントサーバへメッセージを出力する必要がある場合は，接続に失敗した原因を調査し，取り除いてください。

KFPS01946-I

Restarts log message output to JP1　（S＋L）

JP1 のイベントサーバへのログメッセージ出力に成功したため，JP1 のイベントサーバへの出力を再開します。

(S)処理を続行します。

KFPS01947-E

I/O error occurred during output of log message to JP1. maintenance info： aa....aa　（E＋L）

JP1 のイベントサーバへのログメッセージ出力で入出力エラーが発生しました。

aa....aa：保守情報

(S)処理を続行します。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]JP1 のイベントサーバ（JP1/Base 又は JP1/System Event Service）へメッセージを出力する必要がある場合は，接続に失敗した原因を調査し，取り除いてください。

KFPS01948-E

Unable to connect to event server of JP1　（E＋L）

JP1 のイベントサーバに接続できません。

JP1 に HiRDB のイベントを通知するように指定（pd_jp1_use オペランドに Y を指定）されましたが，JP1 のイベントサーバに接続できません。

(S)処理を続行します。

[対策]JP1 のイベントサーバ（JP1/Base 又は JP1/System Event Service）へメッセージを出力する必要がある場合は，接続に失敗した原因を調査し，取り除いてください。必要ない場合は，JP1 に HiRDB のイベントを通知しないように指定（pd_jp1_use オペランドに N を指定）して，HiRDB を再度開始してください。

KFPS01950-I

Usage： pdcat [-ab] [-c E|W|I|Q] [-x host name] [-d start date] [-t start time] [-T stop time] [-n record number] [message log file name]　（E＋S）

pdcat コマンドの使用方法を示します。コマンドのオプション，又は引数が誤っている場合に出力します。

(O)コマンドのオプション，又は引数に誤りがある場合は正しく再入力してください。

KFPS01951-E

Insufficient memory　（E）

メッセージログサービス機能のコマンド実行中にプロセス固有領域が不足しました。

(S)処理を打ち切ります。

[対策]不要なプロセスがあれば，減らしてください。

KFPS01952-E

Error occurred during message log service. maintenance information= aa....aa　（E）

メッセージログサービス機能で異常が発生しました。

aa....aa：保守情報

(S)処理を打ち切ります。

[対策]このメッセージの内容を記録し，保守員に連絡してください。

KFPS01953-E

Failed in obtaining message log file storage directory　（E）

メッセージログファイル格納ディレクトリの取得に失敗しました。

(S)処理を打ち切ります。

(O)環境変数 PDDIR を設定してから，再度実行してください。

KFPS01954-E

Unable to open message log file aa....aa　（E）

メッセージログファイルがないか，メッセージログファイルに対する読み込み権限がないため，オープンできません。

aa....aa：メッセージログファイル名

(S)該当するメッセージログファイルのオープン処理を放棄します。

(O)適切な処置をしてから，再度実行してください。

[対策]該当するメッセージログファイルに対する読み込み権限がない場合は，読み込み権限を与えてください。

KFPS01955-E

I/O error occurred in message log file aa....aa　（E）

メッセージログファイルで，このメッセージログの前に出力された KFPO00107-E で示される要因のエラーが発生しました。

aa....aa：メッセージログファイル名

(S)処理を打ち切ります。

[対策]メッセージログファイルのエラー要因を取り除いて，再度実行してください。

KFPS01956-E

I/O error occurred in message log file aa....aa　（E）

ディスクで入出力エラーが発生したため，該当するファイルの処理を中止しました。

aa....aa：メッセージログファイル名

(S)該当するファイルに対する一切の処理を放棄します。

KFPS01957-E

File aa....aa is not a message log file　（E）

ファイル aa....aa はメッセージログファイルではありません。

aa....aa：処理しようとしたファイル名

(S)該当するファイルに対する処理を放棄します。

KFPS01958-E

Unable to handle the version (aa....aa) of the message log file (bb....bb) in this command （E）

該当するメッセージログファイルがないなどの理由によって，最終更新時刻の取得に失敗しました。

aa....aa：メッセージログファイル名

bb....bb：メッセージログファイルのバージョン番号

(S)該当するファイルに対する一切の処理を放棄します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPS01959-E

No message log to output　（E）

出力するメッセージログはありません。

KFPS01968-E

Unable to find message log file (aa....aa)　（E）

指定されたファイルがありません。

aa....aa：指定したファイル名

(S)指定されたファイルを無視して，処理を続行します。

[対策]このメッセージの内容を記録し，保守員に連絡してください。

KFPS01971-E

Communication failure occurred　（E）

通信障害が発生したため，コマンドが実行できません。

(S)処理を打ち切ります。

[対策]直前に出力されたメッセージから通信障害の原因を調査し，取り除いてください。

KFPS01972-E

Message log server inactive or terminated　（E）

メッセージログサーバが起動していません。又は，停止処理中です。このため，コマンドを実行できません。

[対策]pdstart コマンドで，HiRDB を開始してください。

KFPS01973-E

Versions of message log server and command are different　（E）

メッセージログサーバとのバージョンが異なるため，コマンドを実行できません。

(S)処理を打ち切ります。

[対策]HiRDB のインストール方法が正しいか確認してください。

KFPS01974-E

Real-time output function active　（E）

リアルタイム出力機能は起動している状態です。

KFPS01975-E

Real-time output function inactive　（E）

リアルタイム出力機能は起動していない状態です。

KFPS01976-E

Unable to set environmental variable aa....aa　（E）

環境変数 aa....aa が設定されていません。

aa....aa：設定されていない環境変数名

(S)処理を打ち切ります。

(O)環境変数を設定して，再度実行してください。

KFPS01977-E

Name server inactive; unable to execute command　（E）

ネームサーバが起動されていません。このため，コマンドが実行できません。

[対策]pdstart コマンドで，HiRDB を開始してください。

KFPS01978-E

Invalid command argument　（E）

コマンド引数の指定がないか，又は指定できるコマンド引数の個数より多くのコマンド引数が指定されています。

(S)コマンドの処理を中止します。

(O)このメッセージログの直後に出力される使用方法のメッセージに従い，再度入力してください。

KFPS01979-E

Mandatory option flag not specified or option flags specified in incorrect combination　（E）

指定する必要があるオプションフラグが指定されていません。又は，オプションフラグの組み合わせが不正です。

(S)コマンドの処理を中止します。

(O)このメッセージログの直後に出力される使用方法のメッセージに従い，再度入力してください。

KFPS01980-E

*** Unable to output message (aa....aa) due to memory shortage; component (bbb)****　（E＋S）

メモリ不足のためメッセージログが出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID

bbb：メッセージログ出力要求元コンポーネント名称

(S)処理を続行します。

[対策]不要なプロセスがあれば，減らしてください。

メッセージ ID 対応表とメッセージ ID 通番を基に該当するメッセージを参照してください。

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
bac，cpy，jar，rec	KFPR

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
bpp，cit，cpp	KFPZ
dbh	KFPH
dfc	KFPB
dic	KFPD
dsa，sta	KFPK
exp，int，mod	KFPX
goi，ric	KFPN
ios	KFPI
osl	KFPO
lod，rld	KFPL
sqa	KFPA
utl	KFPU
上記以外	KFPS

KFPS01981-E

*** Unable to output message (aa....aa) due to memory shortage; component (bbb) **** （E＋S）

メモリ不足，又は通信エラーが発生したため，メッセージログが出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID の通番

bbb：メッセージログ出力要求元コンポーネント名称

(S)処理を続行します。

[対策]不要なプロセスがあれば，減らしてください。

メッセージ ID 対応表とメッセージ ID 通番を基に該当するメッセージを参照してください。

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
bac，cpy，jar，rec	KFPR
bpp，cit，cpp	KFPZ
dbh	KFPH
dfc	KFPB
dic	KFPD
dsa，sta	KFPK

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
exp，int，mod	KFPX
goi，ric	KFPN
ios	KFPI
osl	KFPO
lod，rld	KFPL
sqa	KFPA
utl	KFPU
上記以外	KFPS

KFPS01983-E

*** Unable to output message (aa....aa) due to message log file version different; component (bbb) ****　　（E＋S）

メッセージログファイルのバージョンが要求元プログラムのバージョンと異なるため，メッセージログが出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID の通番

bbb：メッセージログ出力要求元コンポーネント名称

(S)処理を続行します。

[対策]実行したプログラムを再度リンケージしてください。

メッセージ ID 対応表とメッセージ ID 通番を基に該当するメッセージを参照してください。

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
bac，cpy，jar，rec	KFPR
bpp，cit，cpp	KFPZ
dbh	KFPH
dfc	KFPB
dic	KFPD
dsa，sta	KFPK
exp，int，mod	KFPX
goi，ric	KFPN
ios	KFPI
osl	KFPO

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
lod，rld	KFPL
sqa	KFPA
utl	KFPU
上記以外	KFPS

KFPS01984-E

*** Unable to output message (aa....aa) due to message log file not found; component (bbb)
****　　（E＋S）

メッセージログファイルがありません。このため，メッセージログが出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID の通番

bbb：メッセージログ出力要求元コンポーネント名称

(S)処理を続行します。

[対策]環境変数 PDDIR が正しく設定されているか確認してください。
　メッセージ ID 対応表とメッセージ ID 通番を基に該当するメッセージを参照してください。

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
bac，cpy，jar，rec	KFPR
bpp，cit，cpp	KFPZ
dbh	KFPH
dfc	KFPB
dic	KFPD
dsa，sta	KFPK
exp，int，mod	KFPX
goi，ric	KFPN
ios	KFPI
osl	KFPO
lod，rld	KFPL
sqa	KFPA
utl	KFPU
上記以外	KFPS

KFPS01985-E

*** Unable to output message (aa....aa) due to message log file I/O error; component (bbb) **** （E＋S）

メッセージログファイルに入出力エラーが発生しました。このため，メッセージログが出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID の通番

bbb：メッセージログ出力要求元コンポーネント名称

(S)処理を続行します。

[対策]メッセージ ID 対応表とメッセージ ID 通番を基に該当するメッセージを参照してください。

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
bac，cpy，jar，rec	KFPR
bpp，cit，cpp	KFPZ
dbh	KFPH
dfc	KFPB
dic	KFPD
dsa，sta	KFPK
exp，int，mod	KFPX
goi，ric	KFPN
ios	KFPI
osl	KFPO
lod，rld	KFPL
sqa	KFPA
utl	KFPU
上記以外	KFPS

なお，ユーザが対処できない場合，このメッセージと出力できなかったメッセージのメッセージ ID 通番を記録して，保守員に連絡してください。

KFPS01986-E

*** Unable to output message (aa....aa) due to message log file access denied; component (bbb) **** （E＋S）

メッセージログファイルに対するアクセス権がありません。このため，メッセージログが出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID の通番

bbb：メッセージログ出力要求元コンポーネント名称

(S)処理を続行します。

[対策]メッセージログファイルに読み込み許可がなければ，読み込み許可を与えてください。また，メッセージログファイルのパスを構成するディレクトリに検索許可がなければ，検索許可を与えてください。

メッセージ ID 対応表とメッセージ ID 通番を基に該当するメッセージを参照してください。

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
bac，cpy，jar，rec	KFPR
bpp，cit，cpp	KFPZ
dbh	KFPH
dfc	KFPB
dic	KFPD
dsa，sta	KFPK
exp，int，mod	KFPX
goi，ric	KFPN
ios	KFPI
osl	KFPO
lod，rld	KFPL
sqa	KFPA
utl	KFPU
上記以外	KFPS

KFPS01989-E

Unable to make message log file： file (aa....aa) version error.
file=bb....bb,command=cc....cc　（E）

該当するコマンドでは，扱えない（コマンドより新しい）バージョンのメッセージログファイルが指定されました。このため，メッセージログファイルが作成できません。

aa....aa：エラーが発生したファイル名

bb....bb：ファイルのバージョン

cc....cc：コマンドのバージョン

(S)コマンドの実行を中止します。

[対策]このメッセージの内容を記録し，保守員に連絡してください。

KFPS01990-E

*** Unable to output message (aa....aa) due to parameter too many; component (bbb) **** （E＋S）

パラメタが不正です。このため，メッセージログが出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID の通番

bbb：メッセージログ出力要求元コンポーネント名称

(S)処理を続行します。

[対策]メッセージ ID 対応表とメッセージ ID 通番を基に該当するメッセージを参照してください。

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
bac，cpy，jar，rec	KFPR
bpp，cit，cpp	KFPZ
dbh	KFPH
dfc	KFPB
dic	KFPD
dsa，sta	KFPK
exp，int，mod	KFPX
goi，ric	KFPN
ios	KFPI
osl	KFPO
lod，rld	KFPL
sqa	KFPA
utl	KFPU
上記以外	KFPS

なお，ユーザが対処できない場合，このメッセージと出力できなかったメッセージのメッセージ ID 通番を記録して，保守員に連絡してください。

KFPS01991-E

*** Unable to output message (aa....aa) due to parameter not enough; component (bbb) *** （E＋S）

パラメタが不正です。このため，メッセージログが出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID の通番

bbb：メッセージログ出力要求元コンポーネント名称

(S)処理を続行します。

[対策]メッセージ ID 対応表とメッセージ ID 通番を基に該当するメッセージを参照してください。

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
bac，cpy，jar，rec	KFPR
bpp，cit，cpp	KFPZ
dbh	KFPH
dfc	KFPB
dic	KFPD
dsa，sta	KFPK
exp，int，mod	KFPX
goi，ric	KFPN
ios	KFPI
osl	KFPO
lod，rld	KFPL
sqa	KFPA
utl	KFPU
上記以外	KFPS

なお，ユーザが対処できない場合，このメッセージと出力できなかったメッセージのメッセージ ID 通番を記録して，保守員に連絡してください。

KFPS01992-I

*** Unable to output message (aa....aa) due to message too long; component (bbb) *** （E＋S）

編集したメッセージ長が上限値を超えました。このため，メッセージを切り捨てて処理しました。

aa....aa：切り捨て処理をしたメッセージログのメッセージ ID の通番

bbb：メッセージログ出力要求元コンポーネント名称

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージと切り捨て処理をしたメッセージログのメッセージ ID の通番を記録して，保守員に連絡してください。

KFPS01993-E

*** Unable to output message (aa....aa) due to invalid argument; component (bbb) ***　（E＋S）

パラメタが不正です。このため，メッセージログが出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID の通番

bbb：メッセージログ出力要求元コンポーネント名称

(S)処理を続行します。

[対策]メッセージ ID 対応表とメッセージ ID 通番を基に該当するメッセージを参照してください。

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
bac，cpy，jar，rec	KFPR
bpp，cit，cpp	KFPZ
dbh	KFPH
dfc	KFPB
dic	KFPD
dsa，sta	KFPK
exp，int，mod	KFPX
goi，ric	KFPN
ios	KFPI
osl	KFPO
lod，rld	KFPL
sqa	KFPA
utl	KFPU
上記以外	KFPS

UAP の処理で FETCH 文を実行し，エラーが発生した後続けて FETCH 文を実行した場合，このメッセージが KFPA のメッセージ ID で出力されることがあります。この場合，UAP を修正してください。

なお，ユーザが対処できない場合，このメッセージと出力できなかったメッセージのメッセージ ID 通番を記録して，保守員に連絡してください。

KFPS01996-E

(*** Unable to output message (aa....aa) due to message not found; component (bbb) ***)　（E＋S）

メッセージログファイル中にメッセージログがありません。このため，メッセージログが出力できません。

aa....aa：出力できなかったメッセージログのメッセージ ID の通番

bbb：メッセージログ出力要求元コンポーネント名称

(S)処理を続行します。

[対策]メッセージ ID 対応表とメッセージ ID 通番を基に該当するメッセージを参照してください。

コンポーネント名称	メッセージ ID 上位 4 けた
bac，cpy，jar，rec	KFPR
bpp，cit，cpp	KFPZ
dbh	KFPH
dfc	KFPB
dic	KFPD
dsa，sta	KFPK
exp，int，mod	KFPX
goi，ric	KFPN
ios	KFPI
osl	KFPO
lod，rld	KFPL
sqa	KFPA
utl	KFPU
上記以外	KFPS

なお，ユーザが対処できない場合，このメッセージと出力できなかったメッセージのメッセージ ID 通番を記録して，保守員に連絡してください。

KFPS02101-I

pd_spd_syncpoint_skip_limit is too small,assumed limit 2,server=aa....aa　（L）

aa....aa サーバの pd_spd_syncpoint_skip_limit オペランドに 1 を指定したか，又は自動計算の結果が 2 未満となりました。pd_spd_syncpoint_skip_limit オペランドに 2 を仮定して処理を続行します。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]pd_spd_syncpoint_skip_limit オペランドに 1 を指定した場合は指定値を修正してください。自動計算でこのメッセージが出力された場合は，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「シンクポイントダンプ有効化のスキップ回数監視機能」を参照して自動計算をやめるかどうかを検討してください。

KFPS02102-E

Unable to start syncpoint dump service aa....aa.reason code=bb....bb　（E＋L）

aa...aa サーバのシンクポイントダンプのサービスを開始できません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：理由コード

理由コードと対策を表に示します。

(S)HiRDB を停止します。

[対策]理由コード一覧を見て，対策後，再度 HiRDB を開始してください。

理由コード	意味	対策	備考
6	共用メモリプールの容量が要求を満たすのに不十分	保守員に連絡してください。	－
8 77 88	メモリ不足	プロセス固有，及び共用メモリの使用状況を見直してください。	
9	解析情報ファイルのオープンエラー	シンクポイントダンプファイルに関する定義を見直してください。	
10 105	解析処理中に続行できないエラー発生		
15 36	ネットワーク障害が発生	エラーの原因を調査し，対策後システムを再起動してください。	
24	定義の読み込みに失敗	既に出力されているメッセージによって対策してください。	
28	メモリ不足	プロセス固有，及び共用メモリ使用状況を見直してください。	
33 34	ネームサービス機能で内部矛盾を検知しました。	保守員に連絡してください。	
35	タイムアウト	エラーの原因を調査し，対策後システムを再起動してください。	
37	ネームサービス機能の利用不可	HiRDB のコマンドでサーバの実行状態を調べてください。	

理由コード	意味	対策	備考
38 50 79	プロセス間通信エラー	エラーの原因を調査し，対策後システムを再起動してください。	
41	ステータスファイル入出力エラー		
43	作業領域の確保不可	プロセス固有，及び共用メモリ使用状況を見直してください。	
44	バッファ面数不足	サーバ定義の内容を見直してください。	
45	要求サイズ分のレコードの確保不可（ステータスファイル容量不足）		
47	ステータスサーバの未動作	HiRDB のコマンドでステータスサーバの実行状態を調べてください。	
52	スワップ処理エラー	エラーの原因を調査し，対策後システムを再起動してください。	
72	ステータス書き込みエラー		
73	ステータス読み込みエラー		
74	定義解析エラー	直前に出力されている KFPU メッセージを参照して対策してください。メッセージが出力されていない場合，保守員に連絡してください。	
76	内部ファイル書き込みエラー	エラー原因を調査し，対策後システムを再起動してください。	
89	定義ファイル名二重定義	サーバ定義の内容を見直し，正しく設定した後，システムを再起動してください。	
92	ファイルオープン失敗	エラーの原因を調査し，対策後システムを再起動してください。	エラーの詳細は，KFPS02122-W に表示されます。
94	解析でエラー発見	定義ファイルを見直し，正しく設定した後，システムを再起動してください。	－
104	UNIX 版の場合： メッセージキュー不足 Windows 版の場合： インストールドライブの容量不足	UNIX 版の場合： カーネルを再度コンフィグレーションしてください。その際メッセージ関連パラメタの msgmni の値を変更してください。 Windows 版の場合： HiRDB のインストールドライブに，共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。	
119	業務サイトとログ適用サイトのシステム定義の，正シンクポイント	業務サイトとログ適用サイトのシステム定義の，正シンクポイントダンプファイルに関する指定値を見直してください。	

理由コード	意味	対策	備考
	ダンプファイルに関する指定値が一致していません。		
120	使用するシンクポイントダンプファイルがありません。	KFPS02181-E メッセージに従って対策してください。	

KFPS02103-I

Assumed pd_spd_syncpoint_skip_limit, value=aa....aa, server=bb....bb　（L）

HiRDB の再開始処理に要する時間が長くならないように補正して，pd_spd_syncpoint_skip_limit オペランドの指定値を自動計算しました。又は，自動計算の結果が 100,000 を超えたため，pd_spd_syncpoint_skip_limit オペランドの指定値に 100,000 を仮定しました。

aa....aa：自動計算で算出した指定値

bb....bb：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「UAP の状態監視（シンクポイントダンプ有効化のスキップ回数監視機能)」を参照して，自動計算をやめるかどうかを検討してください。

KFPS02104-W

Unable to recover the previous syncpoint dump service status from status file;continues recovery processing without status file,reason code=aa....aa　（L）

前回のシンクポイントダンプをステータスファイルから回復できません。ステータスファイルなしで回復を続行します。

aa....aa：理由コード

理由コードと対策を表に示します。

(S)シンクポイントダンプを取得しないサーバはシステムログからの再開始ができないので，正常開始します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	対策
46	回復に使用するステータスのレコードがありません。	サーバ定義の内容を見直してください。
90	ステータスファイルの内容が不正です。	

理由コード	意味	対策
93	リソースのラン ID が不正です。	前回の HiRDB で使用していた定義と同一か見直してください。

KFPS02105-W

Error occurred while terminating syncpoint dump service;continutes processing.reason code=aa....aa　（L）

シンクポイントダンプのサービス終了処理中に障害が発生しましたが，このまま続行します。

aa....aa：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	対策
28	プロセス固有領域が確保できません。 共用メモリが不足しています。	プロセス固有，及び共用メモリ使用状況を見直してください。
35	タイムアウトが発生しました。	エラーの原因を調査し，対策後システムを起動してください。
36	ネットワーク障害が発生しました。	
37	ネームサービス機能を利用できません。	HiRDB のコマンドでサーバの実行状態を調べてください。
38	プロセス間通信エラー	次回の起動時に備えエラーの原因を調査し，対策後システムを再起動してください。

KFPS02110-E

Process-specific area found insufficient while performing syncpoint dump service for aa....aa service.　（L）

aa....aa サーバのシンクポイントダンプのサービス実行中に，プロセス固有領域の不足が発生しました。

aa....aa：サーバ名

(S)HiRDB を停止します。

[対策]プロセス固有領域の使用状況を調査した後，HiRDB を再度開始してください。

KFPS02111-E

Error occurred while performing syncpoint dump service for aa....aa service.reason code=bb....bb function：cc....cc　（L）

aa....aa サーバのシンクポイントダンプ取得中に障害が発生しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：理由コード

cc....cc：エラーが発生した関数名

(S)異常終了します。

[対策]理由コード一覧を見て対策後，HiRDB を再度開始してください。また，保守員への連絡が必要であれば，障害情報の資料を取得して，保守員へ連絡してください。

理由コード	意味	対策
4	共用メモリのアクセスができません。	保守員に連絡してください。
11	引数が誤っています。	
12	関数の発行順序エラーが発生しました。	
13	致命的又は予期しないエラーが発生しました。	「RPC 関連エラーの詳細コード」の-303 を参照してください。
14	メモリが不足しています。	メモリの使用量を見直してください。
15	ネットワーク障害が発生しました。	以下の手順でエラーの原因を調査し，対策してください。 1. OS のコマンドでサーバマシンの接続状態を調べてください。 2. HiRDB のコマンドで各サーバの実行状態を調べてください。
16	送受信タイムアウトが発生しました。	
17	入力パラメタ長が限界値を超えています。	
18	返ってきた応答がコール元のエリアに入りきりません。	
19	該当するサービス機能は未登録です。	
20	サーバは終了中です。	
21	該当するサービス機能を提供するプロセスがありません。	
22 25	予期しないエラーが発生しました。	
23	RPC 環境が開始されていません。	
26	ネーム情報の検索エラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
27	引数の指定に誤りがあります。	
28	プロセス固有領域が確保できません。 共用メモリが不足しました。	プロセス固有，及び共用メモリ使用状況を見直してください。
29	関数と共用メモリ間，又は関数とサーバ間のバージョンが不一致です。	以下の手順でエラーの原因を調査し，対策してください。

理由コード	意味	対策
		1. OS のコマンドでサーバマシンの接続状態を調べてください。 2. HiRDB のコマンドで各サーバの実行状態を調べてください。
30 33 34	ネームサービス機能で内部矛盾を検知しました。	保守員に連絡してください。
31	関数のパラメタエラーが発生しました。	以下の手順でエラーの原因を調査し，対策してください。 1. OS のコマンドでサーバマシンの接続状態を調べてください。 2. HiRDB のコマンドで各サーバの実行状態を調べてください。
32	関数の発行手順エラーが発生しました。	
35	タイムアウトが発生しました。	エラーの原因を調査し，対策後システムを再起動してください。
36	ネットワーク障害が発生しました。	
37	ネームサービス機能を利用できません。	HiRDB のコマンドでサーバの実行状態を調べてください。
38 79	プロセス間通信エラーが発生しました。	次回の起動時に備えエラーの原因を調査し，対策後システムを再起動してください。
39	ステータスが不正です（サーバ未起動，異常終了中，強制停止中）。	
80 84 86 87	配列の大きさとして指定された（した）値が定義の最大値を超えています。	保守員に連絡してください。
81 82	領域を確保できません。	メモリの使用量を見直してください。
83	データ変換中にエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
85	関数から受信した電文が短いため，引数に分解できません。	
109 110	データベースバッファの掃き出し処理でタイムアウトを検出しました。	%PDDIR%¥spool 下の保守資料を保存して，保守員に連絡してください。その後システムを再起動してください。
111 112	データベースバッファの同期合わせ処理でタイムアウトが発生しました。	

KFPS02112-W

Minor error occurred while analyzing definitions for syncpoint dump service. file being analyzed:aa....aa, record number=bb....bb, reason code=cc....cc　（L）

シンクポイントダンプサービス機能に関係する定義解析中に，軽度エラーが発生しました。

aa....aa：解析中の定義ファイル名

bb....bb：エラーのあったレコード番号

cc....cc：障害の内容を示す理由コード

(S)エラーのあった pdlogadfg，又は pdlogadpf オペランドの定義文を無視して，シンクポイントダンプサービス機能の開始，又は再開始処理を続行します（定義文がないものとして動作します）。

[対策]理由コード一覧を参照して，シンクポイントダンプサービス機能に関係する定義を見直してください。

理由コード	意味	対策
411	pdlogadpf オペランドの-a オプション指定に誤りがあります。 • -a オプションに指定したパス長が制限文字数を超えています。 • -a オプションに指定した HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えています。	必要に応じてシステムを停止し定義を修正した後，再開始してください。
412	pdlogadpf オペランドの-b オプション指定に誤りがあります（二重化シンクポイントダンプ使用時）。 • -b オプションに指定したパス長が制限文字数を超えています。 • -b オプションに指定した HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えています。	

KFPS02113-E

Error occurred while analyzing definitions for syncpoint dump service. server=aa....aa, reason code=bb....bb, cc....cc　（L）

シンクポイントダンプファイルに関係するシステム定義の解析中に，エラーが発生しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：理由コード

cc....cc：理由コードによって，次の値を示します。

- 理由コードが"UNMATCH_DEFINITION"の場合
  definition=dd....dd
  dd....dd：不一致になっている定義のオペランド名
- 理由コードが"UNMATCH_FILEGROUP"の場合
  filegroup=ee....ee
  ee....ee：不一致になっている論理ファイル名

- 理由コードが"UNDEFINE_FILEPATH"の場合
  filegroup=ff....ff
  ff....ff：物理ファイル名が定義されていない論理ファイル名

(S)処理を続行します。

[対策]理由コードに従って，対策してください。

理由コード	意味	対策
UNMATCH_DEFINITION	業務サイトとログ適用サイトで dd....dd オペランドの指定値が異なります。	ログ適用サイトの dd....dd オペランド指定値を，業務サイトの dd....dd オペランド指定値と一致させてください。
UNMATCH_FILEGROUP	正シンクポイントダンプファイルグループに一致する副シンクポイントダンプファイルグループが，ログ適用サイトに定義されていません。又は，業務サイトで定義していない正シンクポイントダンプファイルグループに対する副シンクポイントダンプファイルグループが，ログ適用サイトに定義されています。	ログ適用サイトの副シンクポイントダンプファイルグループ名を，業務サイトの正シンクポイントダンプファイルグループとすべて一致させてください。
UNDEFINE_FILEPATH	正シンクポイントダンプファイルに対応する副シンクポイントダンプファイルが，ログ適用サイトに定義されていません。	ログ適用サイトの HiRDB を開始するために必要な副シンクポイントダンプファイルをすべて定義してください。

KFPS02114-E

File error occurred while getting information necessary for aa....aa service recovery.　（L）

aa....aa サーバの回復に必要な情報取得時にファイル障害が発生しました。

aa....aa：障害が発生したサーバ名

(S)HiRDB を停止します。

[対策]このメッセージまでに出力されたエラーメッセージの内容と，ファイルの状態を確認した上で，HiRDB を再度開始してください。

KFPS02115-E

File error occurred while getting syncpoint dump for aa....aa service.　（L）

aa....aa サーバのシンクポイントダンプの取得中にファイル障害が発生しました。

aa....aa：障害が発生したサーバ名

(S)HiRDB を停止します。

[対策]このメッセージまでに出力されたエラーメッセージの内容を確認し，ファイルの状態を確認した上で，HiRDB を再度開始してください。

KFPS02118-I

Syncpoint dump file group aa....aa for bb....bb service has been opened　（L）

bb....bb サーバのシンクポイントダンプファイルをオープンしました。

aa....aa：シンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

bb....bb：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPS02119-I

Syncpoint dump file group aa....aa for bb....bb service has been closed　（L）

bb....bb サーバのシンクポイントダンプファイルをクローズしました。

aa....aa：シンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

bb....bb：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPS02122-W

Error occurred while opening syncpoint dump file group for aa....aa service.file group name:bb....bb,reason code=cccc　（L）

aa....aa サーバのシンクポイントダンプファイルのオープン処理で障害が発生しました。

aa....aa：障害が発生したサーバ名

bb....bb：障害が発生したシンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

cccc：理由コード
　理由コードと対策を表に示します。

(S)処理を続行します。

[対策]理由コードに対応する対策をしてください。

理由コード	意味	対策
59	ファイルステータスフラグが不正です。	保守員に連絡してください。
61	HiRDB ファイル名が不正です。	サーバの定義を見直してください。
62	システムファイル用の HiRDB ファイルシステム領域にシンクポイントダンプファイルが作成されていません。	システムファイル用の HiRDB ファイルシステム領域にシンクポイントダンプファイルを作成してください。 リアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，リモートサイトでもメインサイトと同じパスでシンクポイントダンプファイルを参照できるようにしてください。ログ適用サイトの場合，pdlogadpf -d ssp オペランドに指定したパスが，システムログ適用化で作成した副シンクポイントダンプファイルのパスと一致しているか確認してください。
63	シンクポイントダンプファイルがありません。	
64	ファイルシステムのバージョンが不一致です。	HiRDB の実行環境を見直してください。
65	ファイルシステムの排他エラーが発生しました。	
66	ファイルシステムロックセグメントが不足しました。	メモリ使用量を見直してください。
67 107	ファイルシステムオープン処理で上限値を超えました。	不要なファイルをクローズするか，又はオープンできるファイルの上限値を見直し，必要であればカーネルを再度作成してください。
68	該当する HiRDB ファイルシステム領域に対するアクセス権限がありません。	該当する HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を OS のコマンド（chmod など）で変更してください。
69	該当するファイルに対するアクセス権限がありません。	該当するファイルが格納されている HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を OS のコマンド（chmod など）で変更してください。
70	ファイルシステム入出力エラー	直前に出力されたメッセージの対策に従ってください。
71	ファイルシステムのメモリが不足しました。	メモリ使用量を見直してください。
88	メモリ不足	プロセス固有領域の使用状況を見直してください。
92	ファイル検定エラーが発生しました（シンクポイントダンプ用に初期設定されていないか，ほかのサーバ又は HiRDB で使用中のシンクポイントダンプファイルです）。	以下の手順でエラーの原因を調査し，対策してください。 1. シンクポイントダンプファイルの pdlogadpf オペランド，又はシステム共通定義を見直してください。 2. シンクポイントダンプファイル用に HiRDB ファイルシステム領域を初期設定して再実行してください。
97	サイズ不正	シンクポイントダンプファイルの容量を見直してください。
98	入出力エラー	入出力エラーが発生した原因を調査し，対策をしてください。
106	ファイル名不正	次に示す原因が考えられます。 • ファイル名に使用できない文字を指定しています。 • HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えました。

理由コード	意味	対策
		サーバ定義又はコマンドのオペランドで指定したファイル名を見直してください。
108	ファイル名未登録	pdlogadpf コマンドで該当するファイルグループに対応するファイル名を登録してください。
121	次のどちらかの要因が考えられます。 • 2 ギガバイトを超えた HiRDB ファイルシステム領域に作成したシンクポイントダンプファイルをオープンしようとしましたが，pd_large_file_use オペランドに N を指定しています。 • pdfmkfs -a コマンドで作成した HiRDB ファイルシステム領域に作成されたシンクポイントダンプファイルをオープンしようとしましたが，pd_large_file_use オペランドに N を指定しています。	システム共通定義の pd_large_file_use オペランドを削除してください。

KFPS02123-W

Error occurred while closing syncpoint dump file group for aa....aa service.file group name:bb....bb,reason code=cccc　（L）

aa....aa サーバのシンクポイントダンプファイルのクローズ処理で障害が発生しました。

aa....aa：障害が発生したサーバ名

bb....bb：障害が発生したシンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

cccc：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コードに対応する対策をしてください。

理由コード	意味	対策
66	ファイルシステムロックセグメント不足	メモリ使用量を見直してください。
70	ファイルシステム入出力エラー	入出力エラーが発生した原因を調査し対策してください。
71	ファイルシステムメモリ不足	メモリ使用量を見直してください。
91	A 系及び B 系の両方で障害が発生しています。	直前に出力されている KFPS4321-W メッセージを参照して対策してください。
205	プログラム内部矛盾検知	保守員に連絡してください。

KFPS02124-W

Error occurred while reading from syncpoint dump file for aa....aa service.file group name:bb....bb,generation number=cc....cc,reason code=dddd　（L）

aa....aa サーバのシンクポイントダンプファイルの読み込み時に障害が発生しました。

aa....aa：障害が発生したサーバ名

bb....bb：障害が発生したシンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

cc....cc：障害が発生した世代番号

dddd：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]直前に KFPS04323-W メッセージが出力されている場合は，KFPS04323-W メッセージを参照して対策してください。直前に KFPS04323-W メッセージが出力されていない場合は，理由コードに対応する対策をしてください。

理由コード	意味	対策
1	ファイルの領域を超えるレコード入力要求が発生しました。	保守員に連絡してください。
70	入出力エラーが発生しました。	エラーが発生した原因を調査し対策してください。
71	メモリが不足しています。	メモリの見積もりを見直して，問題があればメモリを増やす，常駐プロセス数を減らすなどの対処を行ってください。対策を実施しても問題が解決しない場合は，保守員に連絡してください。
201 203 206 208	シンクポイントダンプファイルの入力でエラーを検出しました。	保守員に連絡してください。

KFPS02125-W

Error occurred while writing to syncpoint dump file for aa....aa service.file group name:bb....bb,generation number=cc....cc,reason code=dddd　（L）

aa....aa サーバのシンクポイントダンプファイルの書き込み時に障害が発生しました。

aa....aa：障害が発生したサーバ名

bb....bb：障害が発生したシンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

cc....cc：障害が発生した世代番号

dddd：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]直前に KFPS04322-W メッセージが出力されている場合は，KFPS04322-W メッセージを参照して対策してください。直前に KFPS04322-W メッセージが出力されていない場合は，理由コードに対応する対策をしてください。

理由コード	意味	対策
1	ファイルの領域を超えるレコード出力要求が発生しました。	保守員に連絡してください。
70	入出力エラーが発生しました。	エラーが発生した原因を調査し対策してください。
71	メモリが不足しています。	メモリの見積もりを見直して，問題があればメモリを増やす，常駐プロセス数を減らすなどの対処を行ってください。対策を実施しても問題が解決しない場合は，保守員に連絡してください。
95	要求したレコード数分のシンクポイントダンプがファイルに書き込めません。	保守員に連絡してください。
202 204 207 209	シンクポイントダンプファイルの出力でエラーを検出しました。	

KFPS02126-E

Number of file groups is insufficient for aa....aa service.number of available file groups=bb....bb，number of guaranteed generations=cc....cc　（L）

aa....aa サーバのシンクポイントダンプファイルの数が不足しています。aa....aa サーバのシンクポイントダンプファイル数が（保証世代数＋ 1）を満たしていません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：使用可能なシンクポイントダンプファイルのファイルグループ数

cc....cc：保証世代数

(S)サーバ aa....aa に対するシンクポイントダンプの取得を中断します。

[対策]このメッセージの前に出力される，次に示すメッセージを基に原因を調査してください。

- KFPS02122-W
- KFPS02124-W
- KFPS02127-W

KFPS02127-W

Unable to use syncpoint dump file for aa....aa service due to insufficient file capacity,file group name=bb....bb,system A/B=c,file capacity=dd....dd,size needed for syncpoint dump=ee....ee　（L）

aa....aa サーバのシンクポイントダンプファイルの容量が不足しているため使用できません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：ファイルグループ名

c：系種別（a：A 系，b：B 系）

dd....dd：シンクポイントダンプファイルの容量（レコード数）

ee....ee：シンクポイントダンプファイルの要求レコード数

(S)処理を続行します。

[対策]c で表示された系のシンクポイントダンプファイルの容量を変更してください。ee....ee に示す要求レコード数を参考にしてください。

KFPS02128-E

Server name aa....aa specified with this command is invalid.　（E）

コマンドで指定されたサーバ名が不正です。

aa....aa：サーバ名

(S)コマンドの実行を中止します。

(O)サーバ名を正しく入力して，コマンドを再度実行してください。

KFPS02129-E

Syncpoint dump file group name aa....aa specified with this command is invalid.　（E）

コマンドで指定されたシンクポイントダンプファイル名が不正です。

aa....aa：ファイルグループ名

(S)コマンドの実行を中止します。

(O)シンクポイントダンプファイルのファイルグループ名を正しく入力して，コマンドを再度実行してください。

KFPS02131-E

-g option specified with this command is invalid.　（E）

コマンドで指定された-g オプションの指定内容に誤りがあります。

(S)コマンドの実行を中止します。

(O)-g オプションを正しく指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPS02132-E

Stops command processing due to error.reason code=aa....aa　（E）

障害が発生したためコマンド処理を中止します。

aa....aa：障害の内容を示す理由コード

(S)コマンドの実行を中断します。

[対策]メッセージログファイルに出力されているエラーメッセージを調査し，対策してください。

理由コード	意味	対策
2	共用メモリ関数でパラメタエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
3	要求されたセグメントサイズが共用メモリ全体のプールサイズを超えています。	
4	ほかのプロセスの確保したセグメントを共用しようとしましたが，まだほかのプロセスに確保されていません。	HiRDB のコマンドでログ/シンクポイントダンプサービス機能の実行状態を調べ，オンライン状態になってから再度コマンドを実行してください。
5	関数の実行順序エラーが発生しました。	
6	共用メモリプールの容量が十分ではありません。	保守員に連絡してください。
7	共用メモリプールの排他処理に失敗しました。	
11	引数に誤りがあります。	
12	関数の入力順序エラーが発生しました。	
13	致命的，又は予期しないエラーが発生しました。	「RPC 関連エラーの詳細コード」の-303 を参照してください。
14	メモリが不足しました。	メモリの使用量を見直してください。 以下の手順でエラーの原因を調査し，対策してください。 1. OS のコマンドでサーバマシンの接続状態を調べてください。 2. HiRDB のコマンドで各サーバの実行状態を調べてください。
15	ネットワーク障害が発生しました。	
16	送受信タイムアウトが発生しました。	
17	入力パラメタ長が限界値を超えています。	
18	返ってきた応答がコール元のエリアに入りきりません。	

理由コード	意味	対策
19	影響分散スタンバイレス型系切り替えの対象となっているバックエンドサーバが，系切り替え又は pdstop コマンドによって強制停止しました。	影響分散スタンバイレス型系切り替えの対象となっているバックエンドサーバが，系切り替えしている途中にこのメッセージが出力された場合は，サーバの系切り替え完了後，再度コマンドを実行してください。 影響分散スタンバイレス型系切り替えの対象となっているバックエンドサーバが，pdstop コマンドによって強制停止している途中にこのメッセージが出力された場合は，対処する必要はありません。 上記に該当しないときはメモリの使用量を見直してください。 次の手順でエラーの原因を調査し，対策してください。 1. OS のコマンドでサーバマシンの接続状態を調べてください。 2. HiRDB のコマンドで各サーバの実行状態を調べてください。
20	サーバは終了中です。	メモリの使用量を見直してください。 次の手順でエラーの原因を調査し，対策してください。 1. OS のコマンドでサーバマシンの接続状態を調べてください。 2. HiRDB のコマンドで各サーバの実行状態を調べてください。
21	該当するサービス機能を提供するプロセスがありません。	以下の手順でエラーの原因を調査し，対策してください。 1. OS のコマンドでサーバマシンの接続状態を調べてください。 2. HiRDB のコマンドで各サーバの実行状態を調べてください。
22 25	予期しないエラーが発生しました。	
23	RPC 環境が開始されていません。	
26	ネーム情報の検索エラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
27	引数の指定に誤りがあります。	
28	プロセス固有領域が確保できません。	メモリの使用量を見直してください。
29	関数と共用メモリ間，又は関数とサーバ間のバージョンが不一致です。	以下の手順でエラーの原因を調査し，対策してください。 1. OS のコマンドでサーバマシンの接続状態を調べてください。 2. HiRDB のコマンドで各サーバの実行状態を調べてください。
31	関数のパラメタエラーが発生しました。	
32	関数の入力順序エラーが発生しました。	
35	タイムアウトが発生しました。	
36	ネットワーク障害が発生しました。	
37	ネームサービス機能を利用できません。	

理由コード	意味	対策
40	キー値が既にあります。	サーバ定義，又は初期化を見直してください。
41	入出力エラーが発生しました。	入出力エラーの発生した原因を調査し，対策してください。
42	オフセット＋レングスが確保領域の範囲外です。	保守員に連絡してください。
43	作業領域が確保できません。	メモリの使用量を見直してください。
44	バッファ面数が不足しています。	サーバ定義を見直してください。
45	要求サイズ分のレコードを確保できません（ステータスファイル容量不足）。	
46	キー値に該当するレコードがありません。	保守員に連絡してください。
47	ステータスサービス機能を実行するサーバが動作中ではありません。	HiRDB のコマンドでサーバの実行状態を調べてください。
48	オフセットが確保領域の範囲外です。	保守員に連絡してください。
49	パラメタ形式が不正です。	
50	プロセス間通信エラーが発生しました。	HiRDB のコマンドでサーバの実行状態を調べてください。
51	要求サイズが誤っています。	保守員に連絡してください。
52	スワップ処理エラーが発生しました。	「システム関連エラーの詳細コード」の-1039 を参照して対策してください。対策後，HiRDB を開始してください。
53	プロトコルバージョンエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
54	確保済みのキー値でサイズが異なります。	
80 84 86 87	配列の大きさとして指定された（した）値が定義の最大値を超えています。	
81 82	領域を確保できません。	メモリの使用量を見直してください。
83	データ変換中にエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
85	関数から受信した電文が短いため，引数に分解できません。	
96	プログラム内部矛盾を検知しました。	
97	ファイル不正	シンクポイントダンプファイルのサイズを見直してください。 入出力エラーが発生した原因を調査し，対策してください。
98	入出力エラー	

KFPS02135-E

File group name aa....aa specified in definition file bb....bb is already defined in definition file cc....cc.　（L）

定義ファイル aa....aa に指定したファイルグループ名 bb....bb は cc....cc 定義ファイルで既に定義されています。

aa....aa：エラーが発生した定義ファイル名

bb....bb：ファイルグループ名

cc....cc：既にファイルグループ名が定義されている定義ファイル名

(S)解析処理を続行し，解析処理終了時ユニットの開始処理を中断します。

[対策]二重となっているファイルグループ名を訂正してください。

KFPS02137-E

Physical file name aa....aa specified in definition file bb....bb is already defined in definition file cc....cc.　（L）

定義ファイル aa....aa に指定したファイル名 bb....bb は，定義ファイル cc....cc で既に定義されています。

aa....aa：エラーが発生した定義ファイル名

bb....bb：ファイル名

cc....cc：既に定義している定義ファイル名

(S)解析処理を続行し，解析処理終了時ユニットの開始処理を中断します。

[対策]二重定義となっているファイル名を訂正してください。

KFPS02139-E

Definition file aa....aa contains commands with deleted file group name bb....bb.　（L）

シンクポイントダンプ再開始時，定義ファイル aa....aa の内容に，正常開始時の定義から削除したファイルグループ名 bb....bb があります。

aa....aa：エラーが発生した定義ファイル名

bb....bb：ファイルグループ名

(S)解析処理を続行し，解析処理終了時ユニットの開始処理を中断します。

[対策]削除した世代の定義を回復し，正常開始時と同じにしてください。

KFPS02141-E

File group name aa....aa specified with pdlogadfg is already defined in definition file bb....bb.record number=cc....cc　（L）

定義ファイル aa....aa の pdlogadfg に指定したファイルグループ名 bb....bb は同定義で既に定義されています。

aa....aa：エラーが発生した定義ファイル名

bb....bb：ファイルグループ名

cc....cc：エラーが発生した定義ファイル中のレコード番号

(S)解析処理を続行し，解析処理終了時ユニットの開始処理を中断します。

[対策]二重定義となっているファイルグループ名を訂正してください。

KFPS02143-E

Physical file name aa....aa specified with pdlogadpf is already defined in definition file bb....bb.record number=cc....cc　（L）

pdlogadpf オペランドに指定したファイル名が重複指定されています。

aa....aa：重複指定しているファイル名

bb....bb：エラーが発生したサーバ定義のファイル名

cc....cc：エラーが発生した定義ファイル中のレコード番号

(S)処理を終了します。

[対策]重複指定しているファイル名を修正してください。

KFPS02144-E

pdlogadfg does not specify file group name in definition file aa....aa.record number=bb....bb　（L）

定義ファイル aa....aa に指定した pdlogadfg にファイルグループ名の指定がありません。

aa....aa：エラーが発生したサーバ定義のファイル名

bb....bb：エラーが発生した定義ファイル中のレコード番号

(S)解析処理を続行し，解析処理終了時ユニットの開始処理を中断します。

[対策]定義ファイルの記述内容を確認し，訂正してください。

KFPS02145-E

pdlogadpf does not specify file group name in definition file aa....aa.record number=bb....bb　（L）

定義ファイル aa....aa に指定した pdlogadpf にファイルグループ名の指定がありません。

aa....aa：エラーが発生したサーバ定義のファイル名

bb....bb：エラーが発生した定義ファイル中のレコード番号

(S)解析処理を続行し，解析処理終了時ユニットの開始処理を中断します。

[対策]定義ファイルの記述内容を確認し，訂正してください。

KFPS02147-E

pdlogadpf does not specify physical file name in definition file aa....aa.record number=bb....bb　（L）

pdlogadpf オペランドにシンクポイントダンプファイル名の指定がありません。

aa....aa：エラーが発生したサーバ定義のファイル名

bb....bb：エラーが発生した定義ファイル中のレコード番号

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すどちらかの対策をしてください。

- シンクポイントダンプファイルを二重化していない場合は，pdlogadpf -d spd 又は pdlogadpf -d ssp オペランドに，-a オプションの指定があることを確認してください。
- シンクポイントダンプファイルを二重化している場合は，pdlogadpf -d spd 又は pdlogadpf -d ssp オペランドに，-a 及び-b オプションの指定があることを確認してください。

KFPS02148-E

File group name specified with pdlogadpf is not defined in definition file aa....aa.record number=bb....bb　（L）

ファイルグループ名 bb....bb が pdlogadfg オペランドで定義された後に，pdlogadpf オペランドで定義されていません。

aa....aa：エラーが発生したサーバ定義のファイル名

bb....bb：エラーが発生した定義ファイルのレコード番号

(S)解析処理を続行し，解析処理終了時ユニットの開始処理を中断します。

[対策]

定義ファイル aa....aa の pdlogadfg オペランド及び pdlogadpf オペランドについて，次の項目を確認してください。

- ファイルグループ名 bb....bb が正しいか
- ファイルグループ名 bb....bb が，pdlogadfg オペランドで定義された後に pdlogadpf オペランドで定義されているか

KFPS02149-E

Number of pdlogadfg -d bbb commands with ONL is insufficient in definition file aa....aa （L）

シンクポイントダンプ開始時，システム定義中に ONL を指定した pdlogadfg -d bbb の数が，（有効保証世代数＋ 1）を満たしていません。

aa....aa：エラーが発生したサーバ定義のファイル名

bbb：ファイル種別

spd：シンクポイントダンプファイル

ssp：副シンクポイントダンプファイル

(S)解析処理を続行し，解析処理終了時ユニットの開始処理を中断します。

[対策]定義ファイルの記述内容を確認し，訂正してください。

KFPS02153-E

Number of pdlogadfg -d bbb commands exceeds the limit in definition file aa....aa （E＋L）

pdlogadfg -d bbb の指定数が上限値を超えています。

aa....aa：エラーが発生したサーバ定義のファイル名

bbb：ファイル種別

spd：シンクポイントダンプファイル

ssp：副シンクポイントダンプファイル

(S)ユニットの開始処理を中断します。

[対策]pdlogadfg -d bbb の指定数を 60 個以下に訂正してください。

KFPS02154-E

More than one pdlogadpf -d ccc command is specified for pdlogadfg -g bb....bb in definition file aa....aa （L）

pdlogadfg -g bb....bb に対応する pdlogadpf -d ccc が複数指定されています。

aa....aa：エラーが発生したサーバ定義のファイル名

bb....bb：pdlogadpf が複数指定されたファイルグループ名

ccc：ファイル種別
　spd：シンクポイントダンプファイル
　ssp：副シンクポイントダンプファイル

(S)ユニットの開始処理を中断します。

[対策]pdlogadfg で示すファイルグループ一つにつき，pdlogadpf を一つだけ指定するように訂正してください。

KFPS02155-E

Number of pdlogadpf -d bbb commands exceeds the limit in definition file aa....aa　（E＋L）

pdlogadpf -d bbb の指定数が上限値を超えています。

aa....aa：エラーが発生したサーバ定義のファイル名

bbb：ファイル種別
　spd：シンクポイントダンプファイル
　ssp：副シンクポイントダンプファイル

(S)ユニットの開始処理を中断します。

[対策]定義ファイルの記述内容を確認し，訂正してください。

KFPS02156-E

Pdlogadpf -d ccc is not specified for pdlogadfg -g bb....bb in definition file aa....aa　（L）

pdlogadfg -g bb....bb に対応する pdlogadpf -d ccc がありません。

aa....aa：エラーが発生したサーバ定義のファイル名

bb....bb：pdlogadfg で指定したファイルグループ名

ccc：ファイル種別
　spd：シンクポイントダンプファイル
　ssp：副シンクポイントダンプファイル

(S)ユニットの開始処理を中断します。

[対策]定義ファイルの記述内容を確認し，訂正してください。

KFPS02157-E

Shared memory error occured while starting or terminating syncpoint dump service.reason code=aa....aa，function=bb....bb　（L）

シンクポイントダンプサービス機能の開始又は終了処理中，共用メモリ障害が発生しました。

aa....aa：理由コード

bb....bb：エラーが発生した関数名

(S)ユニットの開始処理を中断します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	対策
4	共用メモリのアクセスができません。	保守員に連絡してください。
6	共用メモリプールの容量が要求を満たすのに不十分です。	

KFPS02158-E

Error occurred in status file while starting or terminating syncpoint dump service.reason code=aa....aa,function=bb....bb　（L）

シンクポイントダンプサービス機能の開始又は終了処理中に，ステータスファイルに障害が発生しました。

aa....aa：理由コード

bb....bb：エラーが発生した関数名

(S)ユニットの開始処理を中断します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	対策
41	入出力エラーが発生しました。	入出力エラーの発生した原因を調査し対策してください。
43	作業領域が確保できません。	メモリの使用量を見直してください。
44	バッファ面数が不足しています。	サーバ定義の内容を見直してください。
45	要求サイズ分のレコードを確保できません（ステータスファイル容量不足)。	

理由コード	意味	対策
47	ステータスサーバが動作中ではありません。	HiRDB のコマンドでサーバの実行状態を調べてください。
50	プロセス間通信エラーが発生しました。	エラーの原因を調査し，対策後システムを再起動してください。
52	スワップ処理エラーが発生しました。	

KFPS02159-E

Memory found insufficient while starting or terminating syncpoint dump service.　（L）

シンクポイントダンプサービス機能の開始又は終了処理中，メモリ不足が発生しました。

(S)ユニットの開始処理を中断します。

[対策]メモリ資源を取り過ぎていないか確認してください。不要な資源は解放してください。又は，定義で指定した共用メモリサイズを見直し，対策後，再度起動してください。

KFPS02160-E

Error occurred in system service call while starting or terminating syncpoint dump service.reason code=aa....aa，function=bb....bb　（L）

シンクポイントダンプサービス機能の開始又は終了処理中，障害が発生しました。

aa....aa：理由コード

bb....bb：エラーが発生した関数名

(S)ユニットの開始処理を中断します。

[対策]理由コード一覧を見て対策してください。

理由コード	意味	対策
72	ステータスファイルの書き込みエラーが発生しました。	エラーの原因を調査し，対策してください。
73	ステータスファイルの読み込みエラーが発生しました。	
74	該当するサーバの定義解析エラーが発生しました。	サーバ定義の内容を見直し，正しく設定した後システムを再度起動してください。
75	正常終了，計画停止時にサーバが異常終了しました。又は，サーバ異常終了中です。	エラーの原因を調査し，対策してください。
77	メモリが不足しました。	メモリ使用量を見直してください。
78	強制停止しようとしましたが，サーバはクリティカル状態です。	エラーの原因を調査し，対策してください。

理由コード	意味	対策
79	プロセス間通信エラーが発生しました。	

KFPS02167-W

File group specified with the command is already open.　（E）

コマンドで指定されたファイルグループは既にオープンされています。

(S)コマンドの実行を中断します。

(O)pdlogls コマンドを入力し，ファイル状態を確認してください。

KFPS02168-W

File group specified with the command is already closed.　（E）

コマンドで指定されたファイルグループは既にクローズされています。

(S)コマンドの実行を中断します。

(O)pdlogls コマンドを入力し，ファイル状態を確認してください。

KFPS02169-E

Failure to open syncpoint dump file.　（E）

シンクポイントダンプファイルのオープンに失敗しました。

(S)コマンドの実行を中断します。

(O)pdlogls コマンドを入力し，ファイル状態を確認してください。合わせて，メッセージログファイルに出力される KFPS02122-W メッセージを基に原因を調査してください。

KFPS02170-E

Failure to close syncpoint dump file.reason code=aa....aa　（E）

シンクポイントダンプファイルのクローズに失敗しました。

aa....aa：理由コード

(S)コマンドの実行を中断します。

(O)理由コードを参照して，対策してください。

理由コード	意味	対策
91	ファイルシステムでエラーが発生しました。	ログファイルに出力される KFPS02123-W メッセージを基に，エラー原因を調査し，対策してください。
99	有効ファイルに対してクローズ要求を出しています。	pdlogls コマンドを入力して，該当するファイルの状態を確認してください。
100	入出力中のファイルに対して，クローズ要求を出しています。	pdlogls コマンドを入力して，最新のシンクポイントダンプファイルが，現用ログをポイントしたことを確認してから，コマンドを再度実行してください。

KFPS02171-E

Unable to perform command processing because there is not enough memory to allocate work area.　（E）

作業領域が確保できないため，コマンドが実行できません。

(S)コマンドの実行を中断します。

[対策]メモリ資源を取り過ぎていないか確認してください。不要な資源は解放してください。又は，定義で指定した共用メモリサイズを見直し，対策後，再度コマンドを入力してください。

KFPS02172-I

There is no information to be displayed about syncpoint dump file.　（E）

シンクポイントダンプファイルの表示情報がありません。

pdlogls コマンドで表示するシンクポイントダンプファイルの表示情報がありません。

(S)コマンド処理を終了します。

(O)システムがオンライン作動中かを確認してください。又は，サーバの実行状態を確認し，再度コマンドを入力してください。

KFPS02173-E

Status file error occurred during syncpoint dump processing.reason code=aa....aa　（L）

シンクポイントダンプ処理でステータスファイル障害が発生しました。

aa....aa：理由コード

(S)ユニットの開始処理を中断します。

[対策]理由コード一覧を見て対策後，HiRDB を再度開始してください。また，保守員への連絡が必要であれば，障害情報の資料も取得して，保守員に連絡してください。

理由コード	意味	対策
40	キー値が既にあります。	サーバ定義又は初期化を見直してください。
41	入出力エラーが発生しました。	入出力エラーの発生した原因を調査し，対策してください。
42	オフセット＋レングスが確保領域の範囲外です。	保守員に連絡してください。
43	作業領域が確保できません。	メモリの使用量を見直してください。
44	バッファ面数が不足しました。	サーバ定義を見直してください。
45	要求サイズ分のレコードを確保できません（ステータスファイル容量不足）。	
46	キー値に該当するレコードがありません。	保守員に連絡してください。
47	ステータスサーバが動作中ではありません。	HiRDB のコマンドでサーバの実行状態を調べてください。
48	オフセットが確保領域の範囲外です。	保守員に連絡してください。
49	パラメタ形式が不正です。	
50	プロセス間通信エラーが発生しました。	HiRDB のコマンドでサーバの実行状態を調べてください。
51	要求サイズが誤っています。	保守員に連絡してください。
52	スワップ処理エラーが発生しました。	「システム関連エラーの詳細コード」のコード-1039 を参照し，対策をしてください。対策後，HiRDB を開始してください。
53	プロトコルバージョンエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。
54	確保済みのキー値でサイズが異なります。	

KFPS02174-E

Contents of syncpoint dump file for aa....aa service are invalid,file group name=bb....bb（L）

シンクポイントダンプファイルの内容が不正です。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：誤りがあるシンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

(S)処理を続行します。

[対策]bb....bb のシンクポイントダンプファイルを再作成してください。

KFPS02176-I

No syncpoint dump file available for next acquisition.　（L）

次回の取得先となるシンクポイントダンプファイルがありません。

[対策]予備のファイルをオープンし，次回のシンクポイントダンプ取得に備えてください。

KFPS02177-I

Number of syncpoint dump files is not enough for aa....aa service recovery;opens all files.（L）

aa....aa サーバの回復に必要なシンクポイントダンプファイルが不足しています。このため，すべてのファイルをオープンします。

aa....aa：サーバ名

KFPS02178-E

Unable to acquire syncpoint dump for assuring syncpoint failure in remote site, server name=aa....aa, group=bb....bb, reason code=cc....cc　（E＋L）

リモートサイトにある RD エリアのシンクポイントが保証できません。

このメッセージが表示された aa....aa サーバでは，リアルタイム SAN レプリケーションが正しく動作していないため，リモートサイトへ送信したデータに矛盾が発生している可能性があります。このままリモートサイトで HiRDB を開始すると，HiRDB が開始できない，データの不整合，データ欠損が発生します。

aa....aa：シンクポイントダンプを取得できないサーバ名

bb....bb：障害を検知したペア論理ボリュームグループ名

cc....cc：理由コード

(S)保護モード（pd_rise_fence_level オペランド指定値）が data の場合，シンクポイント取得処理を中断します。保護モードが never の場合，シンクポイント取得処理を続行します。

[対策]理由コードの一覧を参照し，対策してください。HiRDB が稼働している場合，メインサイトとリモートサイトの間に発生したデータ矛盾を取り除くため，障害を対策した後に aa....aa サーバに対して pdlogsync コマンドを実行してシンクポイントを取得してください。

理由コード	意味	対策
115 116 117 118	サーバ aa....aa のシンクポイントダンプ取得処理で，グループ bb....bb の更新データのコピー待ち合わせを行いましたが，待ち合わせに失敗しました。	直前に表示した KFPS04680-E，KFPS01815-E メッセージを参照して障害の原因を調査し，対策してください。

理由コード	意味	対策
119		

KFPS02179-I

Syncpoint dump acquisition opportunities for aa....aa service were skipped.number of skip=bb....bb，log generation number=cc....cc factor code=ddd-ee　（L）

シンクポイントダンプを取得する契機になりましたが，前回のシンクポイントダンプの有効化処理が完了していないため，サーバ aa....aa のシンクポイントダンプ取得契機を無視しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：シンクポイントダンプ取得契機を無視した回数の累計

前回のシンクポイントダンプを取得した後でも，タイミングによってはシンクポイントダンプ取得契機を無視することがあります。その場合は，0 が表示されます。

cc....cc：シンクポイントダンプ取得契機を無視したログ世代番号

ddd：シンクポイントダンプ取得契機を無視した要因コード（HiRDB の内部状態を示すコードであり，ユーザは意識する必要はありません）

ee：シンクポイントダンプ取得契機を無視した詳細コード

主に表示する factor code は次のとおりです。その他の factor code を表示する場合もあります。

A01-01：デファードライト中のシンクポイント書き込み完了待ち

A01-02：シンクポイントダンプ監視対象トランザクションの決着監視中

A02-06：デファードライトプロセスのシンクポイント有効化完了待ち

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージは，次の場合に出力されます。

- システムログファイルのスワップ間隔が短い
- シンクポイントダンプの取得間隔に対して，UAP のトランザクションの実行時間が長い
- デファードライト処理によってシンクポイントダンプの取得が遅延している

factor code によっては，このメッセージが頻繁に出力される場合があります。次の factor code ごとの対処を行ってください。

- factor code ＝ A01-01 の場合

  マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「デファードライト処理適用時のシンクポイント処理時間のチューニング」に従って対策してください。

- factor code ＝ A01-02 の場合

  前回のシンクポイントダンプ取得時に未決着状態だったトランザクションがまだ決着していません。シンクポイントダンプの取得間隔に対して UAP のトランザクションが長いことが原因です。続い

て出力される KFPS04374-I メッセージに従って対策してください。対策後もこのメッセージが出力される場合は，「上記以外の factor code でこのメッセージが頻繁に出力される場合は，次の対処を行ってください。」に従って対策してください。

上記以外の factor code でこのメッセージが頻繁に出力される場合は，次の対処を行ってください。

- pd_log_sdinterval オペランドの値を大きくしてください。
- システムログファイルの容量を大きくしてください。
- 実行時間が長いトランザクションを複数のトランザクションに分割し，1 トランザクション当たりの実行時間を短くできないか検討してください。

なお，このメッセージが出力されても，スワップ先にできる状態のシステムログファイルが十分に用意してあれば，オンラインの続行，及び再開始に支障はありません。ただし，HiRDB の再開始に時間が掛かることがあります。

KFPS02181-E

Unable to find syncpoint dump file for aa....aa service recovery.　（L）

サーバ aa....aa の回復に使用するシンクポイントダンプファイルがありません。

ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，ログ適用サイトの HiRDB がこのメッセージを出力したときは，サーバ aa....aa のログ適用処理に必要な副シンクポイントダンプファイルがないことを示しています。次の原因が考えられます。

- pdlogadpf -d ssp オペランドに指定した副シンクポイントダンプファイルのパス名，又はファイル名に誤りがあります。
- pdlogadpf -d ssp オペランドに指定した副シンクポイントダンプファイルがありません。
- pdlogadpf -d ssp オペランドに指定した副シンクポイントダンプファイルにアクセスできません。
- pdlogadpf -d ssp オペランドと同じファイルグループ名を指定した pdlogadfg -d spd オペランドがないなど，システムログ適用化が正しく行われていません。

aa....aa：サーバ名

(S)メッセージ KFPS02102-E を出力し，HiRDB を停止します。

[対策]このメッセージが出力される前に出力されたエラーメッセージの内容を確認するとともに，前回オンラインで使用していたシンクポイントダンプファイルを使用しているか確認したうえで，HiRDB を再開始してください。

ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを適用している場合，ログ適用サイトでこのメッセージを出力したときは，次の処置をしてください。

- pdlogadpf -d ssp オペランドに指定した副シンクポイントダンプファイルのパス名，又はファイル名に誤りがないか確認し，誤りがあれば訂正してください。

- pdlogadpf -d ssp オペランドに指定した副シンクポイントダンプファイルにアクセスできなくなった原因を調査して対策し，システムログ適用化を実施してから HiRDB を開始してください。システムログ適用化については，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照してください。
- pdlogadpf -d ssp オペランドに指定したファイルグループ名と，同じファイルグループ名を指定した pdlogadfg -d spd オペランドがない場合は，pdlogadpf -d ssp オペランドに指定したファイルグループ名が正しいか確認してください。

KFPS02182-E

Insufficient memory.size=aa....aa,area type：bb....bb　（L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとしたサイズ

bb....bb：メモリ不足が発生した領域の種別

(S)HiRDB を停止します。

[対策]影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したバックエンドサーバ以外のユーザサーバの開始（pdstart コマンドに-s オプションを指定して実行）で発生して，ユニットが異常終了した場合は，システム共通定義の pd_shmpool_control オペランドに server を指定して，ユニットを再開始してください。それ以外は，システム定義を見直し，対策後，HiRDB を再開始してください。

KFPS02183-I

Syncpoint dump for aa....aa has been acquired to file group bb....bb. log file information：cc....cc, dd....dd, ee....ee. start time=ff....ff, end time=gg....gg.　（L＋R＋S）

サーバ名 aa....aa に対するシンクポイントダンプを bb....bb に取得しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：取得先となったシンクポイントダンプファイルのファイルグループ

cc....cc：ログファイルのファイルグループ名

dd....dd：ログファイルの世代番号

ee....ee：ログファイルのブロック番号

ff....ff：シンクポイントダンプ取得開始時刻（hh:mm:ss）

gg....gg：シンクポイントダンプ有効化完了時刻（hh:mm:ss）

(S)処理を続行します。

KFPS02184-E

Unable to close the file group because number of file groups is insufficient. （E）

ファイルグループの数が不足しているためクローズできません。

該当するファイルグループをクローズすると，シンクポイントダンプファイルグループの数が有効保証世代数＋1を満たさなくなり，クローズできません。

(S)コマンドの実行を中断します。

(O)pdlogls コマンドを入力し，ファイル状態を確認してください。

KFPS02185-I

aa....aa service is recovered with syncpoint dump of file group bb....bb. （L）

サーバ aa....aa をファイルグループ名 bb....bb のシンクポイントダンプで回復しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：ファイルグループ名

KFPS02186-W

aa....aa service could not recovered with effective syncpoint dump. （L）

サーバ aa....aa を有効なシンクポイントダンプで回復できません。

aa....aa：サーバ名

(S)有効世代より前に逆戻りして，読み込みできるシンクポイントダンプからの回復を試みます。

[対策]有効保証世代の読み込みができなくなった原因を調査し，対策してください。

KFPS02187-I

Number of syncpoint dump files is not enough for aa....aa service;continues syncpoint dump processing with file reduced mode （L）

サーバ aa....aa のシンクポイントダンプファイル数が不足したため，縮退運転に切り替えます。

aa....aa：サーバ名

[対策]このメッセージの前に出力されるメッセージを基に原因を調査してください。

KFPS02188-I

Number of syncpoint dump files is enough for aa....aa service;continues syncpoint dump processing with normal mode　（L）

サーバ aa....aa のシンクポイントダンプファイル数が確保できたため，通常運転に切り替えます。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPS02189-W

Take measure;syncpoint dump service for aa....aa service is file reduced mode　（L）

aa....aa サーバに対するシンクポイントダンプサービス機能は縮退運転中です。至急，対策してください。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの前に出力されるメッセージを基に原因を調査してください。

KFPS02190-E

Number of pdlogadfg -d bbb commands with ONL exceeds the limit in definition file aa....aa　（L）

pdlogadfg -d bbb の ONL 指定数が上限を超えています。

aa....aa：エラーが発生したサーバ定義のファイル名

bbb：ファイル種別

spd：シンクポイントダンプファイル

ssp：副シンクポイントダンプファイル

(S)HiRDB システムを停止します。

[対策]サーバ定義ファイル中の ONL 指定のオペランド（pdlogadfg -d spd 又は ssp）を 30 個以内にして，再度 HiRDB を開始してください。

KFPS02191-E

-b option specified with this command is invalid.　（E）

-b オプション（B 系）の指定に誤りがあります。シンクポイントダンプファイルを二重化したのに-b オプションを指定していません。又は，シンクポイントダンプファイルを二重化していないのに-b オプションを指定しています。

(S)処理を終了します。

[対策]pd_spd_dual オペランドの指定（シンクポイントダンプファイルを二重化するかどうかの指定）を確認して，コマンドを再度実行してください。

KFPS02192-W

File group specified with the command is already allocate　（E）

コマンドで指定されたファイルグループには，既にファイルが割り当てられています。

(S)コマンドの実行を中止します。

[対策]割り当てるファイルグループを確認し，再度コマンドを実行してください。

KFPS02193-E

Physical file name aa....aa specified with this command is invalid,system A/B=b　（E）

コマンドで指定したシンクポイントダンプファイル名に誤りがあります。

aa....aa：ファイル名
　ファイル名が 149 文字以上の場合は，ファイル名の後ろから 148 文字を出力します。

b：系種別（a：A 系，b：B 系）

(S)処理を終了します。

[対策]以下の原因が考えられます。オプションに指定したファイル名を確認してコマンドを再実行してください。

- ファイルパス名が制限文字数を超えています。
- HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えています。
- 指定したファイル名は，ほかのシンクポイントダンプファイルのファイルグループで使用されています。

KFPS02194-I

Syncpoint dump file group cc....cc for aa....aa service has been allocated physical file bb....bb　（L）

サーバ aa....aa にシンクポイントダンプファイルを割り当てました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：ファイルグループ名

cc....cc：ファイル名

ファイル名が 123 文字以上の場合，ファイル名の後ろから 122 文字を出力します。

(S)処理を終了します。

KFPS02195-W

Minor error occured while analying definitions for syncpoint dump service, file being analyzed： aa....aa, record number=bb....bb, reason code=cc....cc　（E＋L）

シンクポイントダンプサービス機能の定義解析中にエラーが発生しました。

aa....aa：解析中の定義ファイル名

bb....bb：エラーのあったレコード番号

cc....cc：障害の内容を示す理由コード

408：pdlogadfg オペランドに誤りがあります（-d オプションが指定されていないと考えられます）。

409：pdlogadpf オペランドに誤りがあります（-d オプションが指定されていないと考えられます）。

(S)処理を続行します。

[対策]必要があればエラーとなった定義を修正後，再度 HiRDB を開始してください。

KFPS02196-W

Server name conflict with status-file.server=aa....aa　（L）

システム共通定義の pdstart オペランドでサーバ名を次のようにしましたが，ステータスファイルを初期化していないため，サーバ名称とステータスファイルを対応付けられません。

- サーバ名の変更
- サーバ名の追加
- サーバ名の削除
- サーバ名の記述順序の変更

aa....aa：サーバ名

(S)新たにステータスファイルの領域を割り当てて，処理を続行します。なお，この場合，ステータスファイルに十分な空き領域がないと，ユニット停止の要因となります。

(O)次回，ユニットを正常停止した後，次の表に従ってステータスファイルを初期化してください。

変更内容	初期化対策のステータスファイル
pdstart のサーバ名の変更	該当するサーバのステータスファイルを初期化してください。

変更内容	初期化対策のステータスファイル
pdstart のサーバ名の追加，削除，及び記述順序の変更	該当するユニット内のすべてのステータスファイルを初期化してください。

KFPS02200-E

Unable to provide transaction log service for aa....aa service. reason code=bbbb　（E＋L）

サーバ aa....aa に対して，トランザクションログサービス機能を提供できません。

aa....aa：サーバ名

bbbb：理由コード

(S)HiRDB を異常終了します。

[対策]理由コード一覧を見て対策後，再度 HiRDB を開始してください。理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
0001	プロセス固有領域不足発生	プロセス数を少なくしてから，HiRDB を開始してください。引き続き多発する場合は，保守員に連絡してください。
0100	共用メモリ不足発生	保守員に連絡してください。
1001	ステータスファイルの書き込み失敗	このメッセージが出力される前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。障害メッセージが出力されていない場合，保守員に連絡してください。

KFPS02210-E

Insufficient memory. size=aa....aa bytes, area type= bb....bb　（E＋L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとした領域のサイズ

bb....bb：メモリ不足が発生した領域の種別
　DYNAMIC_SHMPOOL：動的共用メモリ
　PROCESS：プロセス固有領域
　STATIC_SHMPOOL：静的共用メモリ

(S)処理を中止します。

[対策]

〈メモリ不足が発生した領域の種別が動的共用メモリの場合〉

定義ファイルの指定値を見直し，対策後，再度実行してください。

〈メモリ不足が発生した領域の種別がプロセス固有領域の場合〉

プロセス数を見直し，対策後，再度実行してください。

〈メモリ不足が発生した領域の種別が静的共用メモリの場合〉

影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したバックエンドサーバ以外のユーザサーバの開始（pdstart コマンドに-s オプションを指定して実行）で発生して，ユニットが異常終了した場合は，システム共通定義の pd_shmpool_control オペランドに server を指定して，ユニットを再開始してください。

それ以外は，時間をおいて再実行してください。

上記の対策をしても，繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPS02220-E

Unable to recover transaction due to log error　（E＋L）

HiRDB の全面回復時又はログ適用時に，不正なログを検知しました。このため，トランザクションを回復できません。

考えられる原因を次に示します。

- システムログファイルが破壊されました。
- 不正なシステムログファイルで HiRDB の全面回復をしようとしました。
- システムログファイルを格納したペアボリュームに対して paircreate 又は pairresync コマンドを実行し，形成コピーをしました。

(S)処理を終了します。

(O)次に示す対策をしてください。

- 業務サイト，又はログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用していない場合

  ログファイルを調査して，エラーの要因を取り除いてください。トランザクションを回復するときは，HiRDB を再度開始してください。

- ログ適用サイトの場合

  ペアボリュームの状態が PAIR となっていることを確認してから，HiRDB を再度開始してください。HiRDB を開始できない場合は，システムログ適用化を実行してから，HiRDB を再度開始してください。

災害用サイト切り替えが発生した場合は，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照して必要な対策を実行してください。

KFPS02235-I

Transaction branch in recovery. server=aa....aa,TRNGID=bb....bb,TRNBID=cc....cc,block number=dd....dd,last block number=ee....ee　（L）

ロールバック処理が進行中です。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：トランザクションのグローバル識別子

cc....cc：トランザクションのブランチ識別子

dd....dd：入力中のシステムログのブロック番号（16 進数表示）

ee....ee：前回 KFPS02235-I メッセージで出力したシステムログのブロック番号（最初の KFPS02235-I メッセージ出力時は，ロールバック開始時点のブロック番号）（16 進数表示）

(S)処理を続行します。

KFPS02240-W

aa....aa recovery to last commit point bbbb/cc/dd ee:ff:gg, TRNGID=hh....hh, TRNBID=ii....ii, PROGRAM=jj....jj, INFO_FILE=kk....kk　（L）

サーバ aa....aa は，bbbb/cc/dd ee:ff:gg にコミットした時点まで，データベースを回復しました。

aa....aa：データベースの回復を行ったサーバ名

bbbb：最新のコミットをした日付(年)

cc：最新のコミットをした日付(月)

dd：最新のコミットをした日付(日)

ee：最新のコミットをした時刻(時)

ff：最新のコミットをした時刻(分)

gg：最新のコミットをした時刻(秒)

hh....hh：最新のコミットをしたトランザクションのグローバル識別子

ii....ii：最新のコミットをしたトランザクションのブランチ識別子

jj....jj：最新のコミットをしたトランザクションの PDCLTAPNAME の値（ユティリティの場合は"****"が表示されます）

kk....kk：回復したトランザクション情報ファイルのパス名（55 文字以上の場合は，トランザクション情報ファイルのパス名の後ろから 54 文字を出力します）

(S)処理を続行します。

[対策]コミットをした日時，及びトランザクション情報ファイルから最新のデータベースに回復できているかを確認してください。トランザクション情報ファイルでの確認方法については，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照してください。確認した結果，最新のデータベースに回復できていない場合は，回復できていないデータの更新を再度実行してください。

KFPS02254-E

Unable to start transaction log service. reason code=aaaa　（E＋L）

トランザクションログサービス機能の開始中に理由コードに示すエラーが発生しました。そのため，トランザクションログサービス機能を開始できません。

aaaa：理由コード

(S)HiRDB を異常終了します。

[対策]理由コード一覧に従って対策し，再度 HiRDB を開始してください。

理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
0001	プロセス固有領域不足発生	プロセス数を少なくしてから，再度 HiRDB を開始してください。再度このメッセージが出力される場合は，保守員に連絡してください。
0100	共用メモリ不足発生	保守員に連絡してください。
0200	定義解析開始処理でエラー発生	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。 障害メッセージが出力されていない場合，保守員に連絡してください。
0201	システム共通定義又はユニット制御情報定義解析処理でエラー発生	
0300	通信障害発生	「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して対策してください。
0301	タイムアウト発生	
0600	ネームサービス機能にサービス情報登録失敗	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。 障害メッセージが出力されていない場合，保守員に連絡してください。
1000	ステータスファイルの読み込み失敗	
1001	ステータスファイルの書き込み失敗	
1002	ステータスファイルの確保に失敗	

KFPS02255-E

Error occurred while terminating transaction log service; continues processing. reason code=aaaa　（E＋L）

トランザクションログサービス機能の終了中に，理由コードに示すエラーが発生したが，終了処理を続行します。

aaaa：理由コード

(S)HiRDB を異常終了します。

[対策]理由コード一覧に従って対策し，次の HiRDB 開始時に備えてください。

理由コードと対策を次に示します。

理由コード	意味	対策
0001	プロセス固有領域不足発生	プロセス数を少なくしてから，再度 HiRDB を開始してください。再度このメッセージが出力される場合は，保守員に連絡してください。
0100	共用メモリ不足発生	保守員に連絡してください。
0601	ネームサービス機能にサービス情報削除失敗	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。障害メッセージが出力されていない場合，保守員に連絡してください。
1001	ステータスファイルの書き込み失敗	
1003	ステータスファイルの解放に失敗	

KFPS02256-E

Unable to continue transaction log service.reason code=aaaa　（E＋L）

トランザクション対応のシステムログ入出力に関するサービスを続行できません。

aaaa：理由コード

2000：シンクポイントダンプ入出力サービスが使用できません。

2001：シンクポイントダンプ入出力サービスの開始時に誤りがあります。

2003：シンクポイントダンプファイルの入出力ができません。

(S)HiRDB を異常終了します。

(O)このメッセージの前後にシンクポイントダンプ入出力サービスに関する次のメッセージが出力されていれば，そのメッセージの処置に従って，対策した後，再度実行してください。

- KFPS021xx-y

（ただし，xx は 00～99，y は E，W，又は I のどれかを表します）

シンクポイントダンプ入出力サービスに関するメッセージが出力されていない場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]メッセージログを参照して，シンクポイントダンプ入出力サービスに関するエラー以外に，何らかのエラーメッセージが出力されていないか調査してください。エラーの原因が判明した場合は，対策後再度実行してください。

上記に該当しない場合は，保守員に連絡してください。

KFPS03302-E

Unable to start interval service. reason code=aaaa　（E＋L）

インタバルサービス機能を開始できません。

aaaa：理由コード

200：通信不正

300：メモリ不足

400：共用メモリ不足

500：システム不正

600：ステータス（ファイル）不正

700：adm 不正

(S)処理を終了します。

(O)システム管理者に連絡し，理由コードに示す内容に対して処置した後，HiRDB システムを再度開始してください。

[対策]理由コードに示す内容に対して，処置してください。

KFPS03700-E

Error occurred in XA interface, func=aa....aa,reason=bb....bb, code=cc....cc　（R）

XA インタフェースで異常が発生しました。

aa....aa：エラーが発生した機能名

bb....bb：障害の種別を示す文字列

SVR PROC：トランザクションの決着処理時に HiRDB サーバで異常が発生しました。

SQL ERR：SQL 処理で異常が発生しました。

CLT ENV：XA インタフェースを使用するための環境設定時に異常が発生しました。

RPC INIT：通信環境の初期化時に異常が発生しました。

RPC CALL：通信実行時に異常が発生しました。

TRN OPEN：トランザクションの回復処理中の通信路確保時に異常が発生しました。

TRN CMIT：トランザクションの回復処理（コミット）時に HiRDB サーバで異常が発生しました。

TRN ROLB：トランザクションの回復処理（ロールバック）時に HiRDB サーバで異常が発生しました。

TRN WAIT：トランザクションの回復処理終了監視時に HiRDB サーバで異常が発生しました。

TRN RCV：未決着トランザクション情報取得時に HiRDB サーバで異常が発生しました。

AX FUNC：トランザクション開始，再開始時に異常が発生しました。

AX TRID：トランザクション開始，再開始時のトランザクション ID が不正です。

TXA OPEN：リソースマネジャのオープン時に異常が発生しました。

TXA STAT：トランザクション開始，再開始時に異常が発生しました（マルチスレッド対応の XA インタフェースを使用している場合)。

TXA CLOS：リソースマネージャのクローズ時に異常が発生しました。

TXA ENV：トランザクションマネジャとの連携で異常が発生しました。

cc....cc：障害の原因を示すコード

(S)処理を続行します。

(P)又は(O)障害の原因を示すコードに従って，対策してください。

エラーの種別	障害の原因を示すコード	意味	対策
SVR　PROC	-902	不当にロールバックが発生しました。	保守員に連絡してください。
SQL　CODE	SQL コード	該当する SQL コードの説明を参照してください。	該当する SQL コードの説明を参照して，対策してください。
CLT　ENV	-1	クライアント環境定義の PDXAMODE に 0 又は 1 以外の値が指定されています。	クライアント環境定義 PDXAMODE には 0 又は 1 を指定してください。PDXAMODE については，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください。
	-10	クライアント環境定義の指定値が正しくありません。	マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照し，クライアント環境定義の指定値が正しいかどうかを確認してください。
TXA　CLOS	-6	トランザクションマネジャと HiRDB クライアントで，トランザクション移行の設定がそれぞれ異なっています。	トランザクションマネジャと HiRDB クライアントの設定を合わせてください。HiRDB クライアントのトランザクション移行はクライアント環境定義の PDXAMODE で設定します。トランザクションの移行については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。
RPC　INIT	-2403	初期化に失敗しました。	サーバが起動されていないなどの原因が考えられます。サーバ状態を確認してください。
	-2415	HiRDB サーバが開始されていません。	
RPC　CALL	-2404	メモリが不足しました。	ネットワーク障害，又はサーバが起動されていないなどの原因が考えられま
	-2406	ネットワーク障害が発生しました。	

エラーの種別	障害の原因を示すコード	意味	対策
	-2418		す。ネットワーク状態，又はサーバ状態を確認してください。
	-2407	送受信タイムアウトが発生しました。	
	-2410 -2411 -2414 -2415	HiRDB サーバが開始されていません。	
	-2412 -2413 -2432	HiRDB サーバが停止処理中です。	
	-2416	HiRDB サーバでシステムエラーが発生しました。	
	-2417	HiRDB サーバでメモリが不足しました。	
	-2420	HiRDB サーバを開始中です。	
	-2431	HiRDB サーバへの接続数が最大同時接続数を超えました。	
TRN　OPEN	-99	HiRDB サーバの開始中です。	ネットワーク障害，又は HiRDB サーバが開始していないなどの原因が考えられます。ネットワークの状態，又は HiRDB サーバの状態を確認してください。
	100	待機系 HiRDB に接続しています。	OLTP 製品のクライアント環境変数 HiRDB_PDHOST に実行系のホスト名を指定しているか確認してください。 実行系のホスト名を指定している場合は，HiRDB クライアントのバージョンが 06-02-/A 以前でないか確認してください。06-02-/A 以前の場合，現用系のユニットが待機系になっているときにこのコードが出力されることがあります。この場合，HiRDB クライアントを 06-02-/B 以降にバージョンアップしてください。すぐにバージョンアップできない場合は，現用系のユニットを待機系から実行系に切り替えてください。
TRN　CMIT TRN　ROLB TRN　WAIT TRN　RCV	-4	ホスト間通信の不正です。	サーバが起動されていないなどの原因が考えられます。サーバ状態を確認してください。
	-6	不当にロールバックが発生しました。	保守員に連絡してください。

エラーの種別	障害の原因を示すコード	意味	対策
	-7	該当するトランザクションが HiRDB にありません。	該当するトランザクションは HiRDB で独自に決着しました。OLTP 側のトランザクションの状態を確認してください。
	100	待機系 HiRDB に接続しています。	OLTP 製品のクライアント環境変数 HiRDB_PDHOST に実行系のホスト名を指定しているか確認してください。 実行系のホスト名を指定している場合は，HiRDB クライアントのバージョンが 06-02-/A 以前でないか確認してください。06-02-/A 以前の場合，現用系のユニットが待機系になっているときにこのコードが出力されることがあります。この場合，HiRDB クライアントを 06-02-/B 以降にバージョンアップしてください。すぐにバージョンアップできない場合は，現用系のユニットを待機系から実行系に切り替えてください。
AX　FUNC	-1	OLTP 側で異常が発生しました。	OLTP 側の状態を確認してください。
	-3	発行順序が不正です。	アプリケーションプログラムがトランザクションのサービスを受けていないことが考えられます。アプリケーションプログラムを確認してください。
AX　TRID	-1	トランザクション ID 内のデータが不正です。	OLTP 側の状態を確認してください。
	-2	トランザクション ID が指定されていません。	
TXA　OPEN	-2	プロセス当たりで同時に接続できるコネクションの数がトランザクション最大同時実行数を超えました。	トランザクション最大同時実行数を確認してください。トランザクションの最大同時実行数はクライアント環境定義 PDTXACANUM で設定します。
	-3	マルチスレッド対応の XA インタフェースを使用して，HiRDB サーバに接続できません。	マルチスレッド対応の XA インタフェースを使用して HiRDB サーバに接続できるように，HiRDB サーバをバージョンアップしてください。
TXA　STAT	-2	1 プロセスが同時に実行できる最大トランザクション数を超えました。	トランザクション最大同時実行数を確認してください。トランザクション最大同時実行数はクライアント環境定義 PDTXACANUM で指定します。
	-3	マルチスレッド対応の XA インタフェースを使用して，HiRDB サーバに接続できません。	マルチスレッド対応の XA インタフェースを使用して HiRDB サーバに

エラーの種別	障害の原因を示すコード	意味	対策
			接続できるように，HiRDB サーバをバージョンアップしてください。
TXA　ENV	-1	Cosminexus からスタンダード・アドバンスドモードでデータソースを使用して HiRDB に接続する場合，Cosminexus のデータソースの XA Open String が未設定，又は形式が不正なため，設定が無視されています。また，クライアント環境定義 PDUSER が未設定です。	Cosminexus のデータソースの XA Open String の設定，及びクライアント環境定義 PDUSER を確認してください。
	-2	OpenTP1/Server Base Enterprise Option から HiRDB に接続する場合，xa_open 関数用の文字列が未設定，又は形式が不正なため，設定が無視されています。また，クライアント環境定義 PDUSER が未設定です。	OpenTP1/Server Base Enterprise Option の xa_open 関数用文字列の設定，及びクライアント環境定義 PDUSER を確認してください。

KFPS04128-I

Usage： pdlogadpf -d spd [-s server_name] -g file_group_name -a physical_file_name　（E）

HiRDB/シングルサーバでの pdlogadpf コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS04128-I

Usage： pdlogadpf -d spd -s server_name -g file_group_name -a physical_file_name　（E）

HiRDB/パラレルサーバでの pdlogadpf コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

KFPS04160-E

Specification of aa option required.　（E）

必要なオプションの指定が不足しています。

aa：オプション名

(S)処理を終了します。

[対策]必要オプションを追加して再実行してください。

KFPS04161-E

Argument of aa option is invalid.　（E）

オプション引数の不足，又は指定が誤っています。

aa：オプション名

(S)処理を終了します。

[対策]正しいオプションを指定して再実行してください。

KFPS04162-W

Unable to specify aa option. ignored.　（E）

指定できないオプションを指定しています。無視します。

aa：オプション名

(S)処理を続行します。

[対策]不要なオプションは削除してください。

KFPS04163-E

Specified hostname conflicts with the server name.　（E）

指定したホスト名と，指定した HiRDB サーバと対応するホスト名が異なります。

(S)処理を終了します。

[対策]ホスト名の指定を省略するか，又は，HiRDB サーバに対応したホスト名を指定してください。

KFPS04164-E

Server name must be equal to SDS’s name for single server.　（E）

HiRDB/シングルサーバでは，サーバ名にシングルサーバのサーバ名を指定します。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/シングルサーバではサーバ名の指定は省略できるため，指定しないか，正しい HiRDB のサーバ名を指定してください。

KFPS04165-E

Hostname must be equal to SDS hostname for single server.　（E）

HiRDB/シングルサーバでは，ホスト名はシングルサーバと対応するホスト名を指定します。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/シングルサーバではホスト名の指定は省略できるため，指定しないか，正しいホスト名を指定してください。

KFPS04170-E

Failed to open (unload) log file(aa....aa). reason code=bbbbbb. （E）

ログファイル，又はアンロードログファイルのオープンに失敗しました。

aa....aa：ファイル名
ファイル名が 164 文字以上の場合は，ファイル名の後ろから 163 文字を出力します。

bbbbbb：pdi_ofl_open()，又は p_f_ios_open()の戻り値

(S)処理を続行します。

KFPS04171-E

Unable to get server name because specification of ‘pdstart’ operand is invalid in system definition file. （E）

システム共通定義の pdstart オペランドに誤りがあります。このため，サーバ名を取得できません。

(S)処理を終了します。

[対策]pdstart オペランドの指定を修正して，再度実行してください。

KFPS04172-E

Unable to execute command due to failure of aa....aa system call(command), code=bb....bb （E）

aa....aa システムコール（コマンド）のエラーが要因で，コマンドの実行ができません。

ログコマンドで呼び出す内部コマンドの起動に失敗した場合に出力されます。

aa....aa：エラーとなったシステムコール，又はコマンド
{ exec | fork | rsh | rcp | tempnam | open }

bb....bb：システムコール，又は rsh の戻り値に対する内部コード
aa....aa に tempnam 又は open が出力された場合，errno 値が出力されます。

(S)処理を終了します。

[対策]

UNIX 版の場合：

aa....aa に tempnam 又は open が出力された場合，errno 値を基に errno.h 又は OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，障害を回復した後，コマンドを再度実行してください。エラーの原因は，環境変数 TMPDIR に指定したディレクトリ（環境変数 TMPDIR を指定していない場合，$PDDIR/spool/tmp ディレクトリ），又はそのディレクトリ内の接頭辞 plcmd で始まるファイルにあります。代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

aa....aa に exec，fork，rsh，又は rcp が出力された場合は，環境変数又は HiRDB システム定義を見直して，再度実行してください。

Windows 版の場合：

aa....aa に tempnam 又は open が出力された場合，errno 値を基に OS の errno 定義ファイルからニモニックを調べ，OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，障害を回復した後，コマンドを再度実行してください。エラーの原因は，環境変数 TMP 若しくは TEMP に指定したディレクトリ（環境変数 TMP 及び TEMP を指定していない場合，%PDDIR%¥spool¥tmp ディレクトリ），又はそのディレクトリ内の接頭辞 plcmd で始まるファイルにあります。代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

aa....aa に exec，fork，rsh，又は rcp が出力された場合は，環境変数又は HiRDB システム定義を見直して，再度実行してください。

KFPS04173-E

Specified hostname invalid in 'pdstart' operand.　（E）

システム共通定義の pdstart オペランドに指定したホスト名が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)システム共通定義を修正後，再度実行してください。

[対策]システム共通定義の pdstart オペランドに指定しているホスト名を修正してください。

KFPS04178-E

Unable to specify aa option　（E）

aa オプションは指定できません。

aa：オプション名

(S)処理を終了します。

(O)aa オプションを指定しないでコマンドを再度実行してください。

KFPS04179-E

Unit ID aaaa is invalid　（E）

コマンドのオプションに指定したユニット識別子が不正です。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を終了します。

(O)ユニット aaaa が影響分散スタンバイレス型系切り替えの HA グループに属しているかどうか確認してください。HA グループに属していない場合，HA グループに属しているユニットのユニット識別子を指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPS04200-E

(Specification of aa option required.)　（E）

必要なオプションの指定が不足しています。

aa：オプション名

(S)処理を終了します。

[対策]必要オプションを追加して再度実行してください。

KFPS04201-E

Argument of aa option is invalid.　（E）

オプション引数の不足，又は指定が誤っています。

aa：オプション名

(S)処理を終了します。

[対策]正しいオプションを指定して再度実行してください。

KFPS04202-E

One of aa....aa options must specified　（E）

複数あるオプションのうちどれか一つの指定が必要です。

aa....aa：コンマで区切られたオプションのリスト

(S)処理を終了します。

[対策]どれか一つのオプションを指定して再度実行してください。

KFPS04203-E

Only of aa....aa options can specified.　（E）

複数のオプションのうちどれか一つだけが指定できます。

排他オプション同士を同時に指定した場合に出力します。

aa....aa：コンマで区切られたオプションのリスト

(S)処理を終了します。

[対策]どれか一つだけオプションを指定して再度実行してください。

KFPS04204-E

Specified hostname conflicts with the server name.　（E）

指定したホスト名と，指定した HiRDB サーバと対応するホスト名が矛盾します。

(S)処理を終了します。

[対策]ホスト名の指定は省略できるため，指定を削除するか，HiRDB サーバに対応したホスト名を指定してください。

KFPS04205-E

Server name must be equal to SDS's name for single server.　（E）

HiRDB/シングルサーバでは，サーバ名はシングルサーバのサーバ名を指定します。

HiRDB/シングルサーバでは，HiRDB サーバは一つなので省略できますが，指定をして，かつ，定義されたシングルサーバ名と矛盾があった場合はこのメッセージを出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/シングルサーバではサーバ名指定は省略できるため，指定しないか，正しい HiRDB のサーバ名を指定してください。

KFPS04206-E

Hostname must be equal to SDS hostname for single server.　（E）

HiRDB/シングルサーバでは，ホスト名はシングルサーバのホスト名を指定します。

HiRDB/シングルサーバでは，一つのホスト内で閉じているのでホスト名指定は省略できますが，指定をして，かつ，自ホスト名と矛盾があった場合はこのメッセージを出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/シングルサーバではホスト名指定は省略できるため，指定しないか，正しいホスト名を指定してください。

KFPS04207-E

Unable to get server name because specification of `pdstart' operand is invalid in system definition file.　（E）

システム共通定義の pdstart オペランドに誤りがあります。このため，サーバ名を取得できません。

(S)処理を終了します。

[対策]システム共通定義の pdstart オペランドの指定を修正して，再度実行してください。

KFPS04208-E

Unable to execute command due to failure of aa....aa system call(command), code=bb....bb　（E）

aa....aa システムコール（コマンド）のエラーが要因で，コマンドの実行ができません。

ステータスログコマンドで呼び出す内部コマンドの起動に失敗した場合に出力されます。

aa....aa：エラーとなったシステムコール，又はコマンド

{ exec | fork | rsh | tempnam | open }

bb....bb：システムコール，rsh，又は ssh の戻り値に対する内部コード

aa....aa に tempnam 又は open が出力された場合，errno 値が出力されます。

(S)処理を終了します。

[対策]

UNIX 版の場合：

aa....aa に tempnam 又は open が出力された場合，errno 値を基に errno.h 又は OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，障害を回復した後，コマンドを再度実行してください。エラーの原因は，環境変数 TMPDIR に指定したディレクトリ（環境変数 TMPDIR を指定していない場合，$PDDIR/spool/tmp ディレクトリ），又はそのディレクトリ内の接頭辞 pscmd で始まるファイルにあります。代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

aa....aa に exec，fork，又は rsh が出力された場合は，環境変数又はシステム定義ファイルを見直して，再度実行してください。

Windows 版の場合：

aa....aa に tempnam 又は open が出力された場合，errno 値を基に OS の errno 定義ファイルからニモニックを調べ，OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，障害を回復した後，コマンドを再度実行してください。エラーの原因は，環境変数 TMP 又は TEMP に指定したディレクトリ（環境変数 TMP 及び TEMP を指定していない場合，%PDDIR%¥spool¥tmp ディレクトリ），又はその

ディレクトリ内の接頭辞 pscmd で始まるファイルにあります。代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。aa....aa に exec，fork，又は rsh が出力された場合は，環境変数又はシステム定義ファイルを見直して，再度実行してください。

KFPS04209-E

Specified hostname invalid in 'pdstart' operand.　（E）

システム共通定義の pdstart オペランドに指定したホスト名が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)システム共通定義を修正後，再度実行してください。

[対策]pdstart オペランドに指定しているホスト名を修正してください。

KFPS04210-E

Unit ID aaaa is invalid　（E）

コマンドのオプションに指定したユニット識別子が不正です。

aaaa：コマンドのオプションに指定したユニット識別子

(S)処理を終了します。

(O)コマンドのオプションに指定した HiRDB サーバの実行系ユニットのユニット識別子を指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPS04211-E

Unable to specify aa option　（E）

aa オプションは指定できません。

aa：指定できないオプション名

(S)処理を終了します。

(O)aa オプションを指定しないでコマンドを再度実行してください。

KFPS04320-W

Failure to open syncpoint dump file for aa....aa service,file group name=bb....bb,system A/B=c,reason code=dddd　（L）

シンクポイントダンプファイルのオープンに失敗しました。ファイルのオープンができません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：シンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

c：系種別（a：A 系，b：B 系）

dddd：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コードに対応する対策をしてください。

理由コード	意味	対策
59	ファイルステータスフラグが不正です。	保守員に連絡してください。
61	HiRDB ファイル名が不正です。	サーバの定義を見直してください。
62	システムファイル用の HiRDB ファイルシステム領域にシンクポイントダンプファイルが作成されていません。	システムファイル用の HiRDB ファイルシステム領域にシンクポイントダンプファイルを作成してください。 リアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，リモートサイトでもメインサイトと同じパスでシンクポイントダンプファイルを参照できるようにしてください。ログ適用サイトの場合，pdlogadpf -d ssp オペランドに指定したパスが，システムログ適用化で作成した副シンクポイントダンプファイルのパスと一致しているか確認してください。
63	シンクポイントダンプファイルがありません。	
64	ファイルシステムのバージョンが不一致です。	HiRDB の実行環境を見直してください。
65	ファイルシステムの排他エラーが発生しました。	
66	ファイルシステムロックセグメントが不足しました。	メモリ使用量を見直してください。
67 107	ファイルシステムオープン処理で上限値を超えました。	不要なファイルをクローズするか，又はオープンできるファイルの上限値を見直し，必要であればカーネルを再度作成してください。
68	該当する HiRDB ファイルシステム領域に対するアクセス権限がありません。	該当する HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を OS のコマンド（chmod など）で変更してください。
69	該当するファイルに対するアクセス権限がありません。	該当するファイルが格納されている HiRDB ファイルのアクセス権を OS のコマンド（chmod など）で変更してください。
70	ファイルシステム入出力エラー	直前に出力されたメッセージの対策に従ってください。
71	ファイルシステムのメモリが不足しました。	メモリ使用量を見直してください。
88	メモリ不足	プロセス固有領域の使用状況を見直してください。
92	ファイル検定エラーが発生しました（シンクポイントダンプ用に初期設定されていないか，ほかのサーバ又は HiRDB で使用中のシンクポイントダンプファイルです）。	以下の手順でエラーの原因を調査し，対策してください。 1. シンクポイントダンプファイルの pdlogadpf オペランド，又はシステム共通定義を見直してください。 2. シンクポイントダンプファイル用に HiRDB ファイルシステム領域を初期設定して再実行してください。

理由コード	意味	対策
97	サイズ不正	シンクポイントダンプファイルの容量を見直してください。
98	入出力エラー	入出力エラーが発生した原因を調査し，対策をしてください。
106	ファイル名不正	次に示す原因が考えられます。 • ファイル名に使用できない文字を指定しています。 • HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えました。 サーバ定義又はコマンドのオペランドで指定したファイル名を見直してください。
108	ファイル名未登録	pdlogadpf コマンドで該当するファイルグループに対応するファイル名を登録してください。
121	次のどちらかの要因が考えられます。 • 2 ギガバイトを超えた HiRDB ファイルシステム領域に作成したシンクポイントダンプファイルをオープンしようとしましたが，pd_large_file_use オペランドに N を指定しています。 • pdfmkfs -a コマンドで作成した HiRDB ファイルシステム領域に作成されたシンクポイントダンプファイルをオープンしようとしましたが，pd_large_file_use オペランドに N を指定しています。	システム共通定義の pd_large_file_use オペランドを削除してください。

KFPS04321-W

Failure to close syncpoint dump file for aa....aa service,file group name=bb....bb,system A/B=c,reason code=dddd　（L）

シンクポイントダンプファイルのクローズに失敗しました。ファイルのクローズができません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：シンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

c：系種別（a：A 系，b：B 系）

dddd：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コードに対応する対策をしてください。

理由コード	意味	対策
66	ファイルシステムロックセグメント不足	メモリ使用量を見直してください。

理由コード	意味	対策
70	ファイルシステム入出力エラー	入出力エラーが発生した原因を調査し対策してください。
71	ファイルシステムメモリ不足	メモリ使用量を見直してください。
106	ファイルシステムパスエラー	次に示す原因が考えられます。 • パス名に使用できない文字を指定しています。 • HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えました。 ファイル名を正しく指定しているか見直してください。
205	プログラム内部矛盾検知	保守員に連絡してください。

KFPS04322-W

Failure to write to syncpoint dump file for aa....aa service,file group name=bb....bb,system A/B=c,reason code=dddd　（L）

シンクポイントダンプファイルの書き込みに失敗しました。ファイルへの書き込みができません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：シンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

c：系種別（a：A 系，b：B 系）

dddd：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コードに対応する対策をしてください。

理由コード	意味	対策
1	ファイルの領域を超えるレコード出力要求が発生しました。	保守員に連絡してください。
70	入出力エラーが発生しました。	エラーが発生した原因を調査し対策してください。
71	メモリが不足しています。	メモリの見積もりを見直して，問題があればメモリを増やす，常駐プロセス数を減らすなどの対処を行ってください。対策を実施しても問題が解決しない場合は，保守員に連絡してください。
95	要求したレコード数分のシンクポイントダンプがファイルに書き込めません。	保守員に連絡してください。
202	シンクポイントダンプファイルの出力でエラーを検出しました。	

理由コード	意味	対策
204 207 209		

KFPS04323-W

Failure to read from syncpoint dump file for aa....aa service,file group name=bb....bb,system A/B=c,reason code=dddd　（L）

シンクポイントダンプファイルの読み込みに失敗しました。ファイルの読み込みができません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：シンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

c：系種別（a：A 系，b：B 系）

dddd：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コードに対応する対策をしてください。

理由コード	意味	対策
1	ファイルの領域を超えるレコード入力要求が発生しました。	保守員に連絡してください。
70	入出力エラーが発生しました。	エラーが発生した原因を調査し対策してください。
71	メモリが不足しています。	メモリの見積もりを見直して，問題があればメモリを増やす，常駐プロセス数を減らすなどの対処を行ってください。対策を実施しても問題が解決しない場合は，保守員に連絡してください。
201 203 206 208	シンクポイントダンプファイルの入力でエラーを検出しました。	保守員に連絡してください。

KFPS04370-W

Syncpoint dump file is already closed,system A/B=a　（L）

シンクポイントダンプファイルは既にクローズしています。

a：系種別（a：A 系，b：B 系）

(S)処理を終了します。

[対策]pdlogls -d spd -e コマンドを実行してシンクポイントダンプファイルの状態を確認してください。

KFPS04371-W

Syncpoint dump file is already opened,system A/B=a　（L）

シンクポイントダンプファイルは既にオープンしています。

a：系種別（a：A 系，b：B 系）

(S)処理を終了します。

[対策]pdlogls -d spd -e コマンドを実行してシンクポイントダンプファイルの状態を確認してください。

KFPS04372-I

Syncpoint dump file for aa....aa service has been opened,file group name=bb....bb,system A/B=c　（L）

aa....aa サーバのシンクポイントダンプファイルをオープンしました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：シンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

c：系種別（a：A 系，b：B 系）

(S)処理を続行します。

KFPS04373-I

Syncpoint dump file for aa....aa service has been closed,file group name=bb....bb,system A/B=c　（L）

aa....aa サーバのシンクポイントダンプファイルをクローズしました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：シンクポイントダンプファイルのファイルグループ名

c：系種別（a：A 系，b：B 系）

(S)処理を続行します。

KFPS04374-I

Syncpoint skip inf.
SERVER=aa....aa,TRNCNT=bb....bb,TGID=cc....ccdd....dd,TBID=cc....ccee....ee,PID=ff....ff,C-PID=gg....gg(hh....hh),TIME=ii....ii,PROGRAM=jj....jj　（L）

前回のシンクポイントダンプ取得時に未決着状態だったトランザクションがまだ決着していないため，シンクポイントダンプの有効化処理が完了しないことで，シンクポイントダンプ取得契機を無視したときの保守情報です。

このメッセージは，直前に出力した KFPS02179-I メッセージの factor_code が A01-02 の場合に，次の情報を出力します。

- 未決着状態のトランザクション数
- 未決着状態のトランザクションの中で，最初にデータベースを更新したトランザクションに関する情報

未決着状態のトランザクションの中で，最初にデータベースを更新したトランザクションの情報をメッセージに出力しますが，情報取得時に該当トランザクションが決着した場合，トランザクション情報を出力しません。この場合，トランザクション情報に****を出力します。

HiRDB サーバと接続しているクライアント（UAP）が X/Open に従ったアプリケーション，又は XDS クライアントの場合，KFPS04375-I メッセージを続けて出力します。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：未決着状態のトランザクション数

データベースの更新を行った未決着状態のトランザクション数を出力します。トランザクション情報取得中に，データベースの更新を行った未決着状態のトランザクションがすべて決着した場合，0 を出力します。

cc....cc：HiRDB システムの識別子，及びユニット識別子

未決着状態のトランザクションの中で，最初にデータベースを更新したトランザクションの情報を出力します。情報取得時に該当トランザクションが決着していた場合は****を出力します。

dd....dd：グローバルトランザクション番号

未決着状態のトランザクションの中で，最初にデータベースを更新したトランザクションの情報を出力します。情報取得時に該当トランザクションが決着していた場合は出力しません。

ee....ee：トランザクションブランチ番号

未決着状態のトランザクションの中で，最初にデータベースを更新したトランザクションの情報を出力します。情報取得時に該当トランザクションが決着していた場合は出力しません。

ff....ff：UAP 又はユティリティの処理の延長で，トランザクションを処理していた HiRDB サーバのプロセス ID

未決着状態のトランザクションの中で，最初にデータベースを更新したトランザクションの情報を出力します。情報取得時に該当トランザクションが決着していた場合は****を出力します。

gg....gg：HiRDB サーバのプロセスと接続していたクライアント（UAP 又はユティリティ）のプロセス ID
サーバプロセスが次のどれかの場合は 0 を出力します。

- クライアントと接続していないサーバプロセス
- リンケージしているクライアントライブラリのバージョンが 04-00 より前のクライアントと接続しているサーバプロセス
- Type4 JDBC ドライバと接続しているサーバプロセス

未決着状態のトランザクションの中で，最初にデータベースを更新したトランザクションの情報を出力します。情報取得時に該当トランザクションが決着していた場合は****を出力します。

hh....hh：HiRDB サーバのプロセスと接続していたクライアント（UAP 又はユティリティ）の IP アドレス

次の場合は 0.0.0.0 を出力します。

- クライアントと接続していないサーバプロセス
- UAP とリンケージしているクライアントライブラリのバージョンが 04-00 より前の場合

未決着状態のトランザクションの中で，最初にデータベースを更新したトランザクションの情報を出力します。情報取得時に該当トランザクションが決着していた場合は****を出力します。

ii....ii：トランザクションが最初にデータベースを更新した日時（yyyy/mm/dd hh:mm:ss）

未決着状態のトランザクションの中で，最初にデータベースを更新したトランザクションの情報を出力します。情報取得時に該当トランザクションが決着していた場合は****を出力します。

jj....jj：UAP の識別情報

クライアント環境定義の PDCLTAPNAME に指定した UAP の識別名称を出力します。

- PDCLTAPNAME が設定されていない場合は，Unknown を出力します。
- ユティリティの場合は，ユティリティのコマンド名を出力します。

未決着状態のトランザクションの中で，最初にデータベースを更新したトランザクションの情報を出力します。情報取得時に該当トランザクションが決着していた場合は****を出力します。ただし，次の場合，空白を出力することがあります。

- ユティリティサーバプロセス上で動作していた場合
- 障害発生などで UAP 識別情報が取得できなかった場合

(S)処理を続行します。

[対策]

〈未決着状態のトランザクション数が 0 の場合〉

このメッセージを出力する直前に未決着状態のトランザクションがすべて決着したため，対策は不要です。

〈未決着状態のトランザクション数が 1 の場合〉

出力したトランザクションの情報を基に，トランザクションが長時間未決着状態のままになっていないか確認し，必要に応じてコミットやキャンセルを実行してください。

〈未決着状態のトランザクション数が 2 以上の場合〉

pdls -d trn コマンドを実行し，トランザクションが長時間未決着状態のままになっていないかを確認し，必要に応じてコミットやキャンセルを実行してください。

KFPS04375-I

Syncpoint skip inf2. SERVER=aa....aa,TMID=bbbb,XID=cc....cc,dd....dd,ENVGRP=eeee（L）

HiRDB サーバと接続しているクライアント（UAP）が X/Open に従ったアプリケーション，又は XDS クライアントの場合，KFPS04374-I メッセージに続いて出力されるメッセージです。

aa....aa：サーバ名

bbbb：接続している OLTP の OLTP 識別子（クライアント環境定義の HiRDB_PDTMID，又は PDTMID）

HiRDB サーバのプロセスと接続しているクライアント（UAP）が X/Open に従ったアプリケーション，又は XDS クライアントの場合に，この内容を出力します。OLTP 識別子の指定がないときは****を出力します。XDS クライアントを使用しているときは，HRDB を出力します。

cc....cc,dd....dd：

次のどちらかの内容を出力します。

- OLTP から与えられたトランザクション識別子

  HiRDB サーバのプロセスと接続したクライアント（UAP）が，X/Open に従ったアプリケーションの場合に，この内容を出力します。ただし，OLTP が OpenTP1 又は TPBroker for C++のときだけ有効です。

- XDS から与えられたトランザクション識別子

  HiRDB サーバのプロセスと接続したクライアント（UAP）が，XDS クライアントである場合に，この内容を出力します。

eeee：OLTP から与えられた環境変数グループ識別子

HiRDB サーバのプロセスと接続したクライアント（UAP）が，X/Open に従ったアプリケーションで複数接続機能を使用している場合に，この内容を出力します。複数接続機能を使用していない場合は，****を出力します。

(S)処理を続行します。

[対策]KFPS04374-I メッセージの説明を参照してください。

KFPS04602-W

Unable to create pd_tmp_directory directory,unit ID : aaaa, directory : bb....bb　（L）

pd_tmp_directory オペランドに指定したディレクトリを作成できませんでした。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：pd_tmp_directory オペランドに指定したディレクトリ名

(S)pd_tmp_directory オペランドに指定したディレクトリを作成できなかったため，ディレクトリを仮定して処理を続行します。仮定したディレクトリについては，KFPS04643-I メッセージを参照してください。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]HiRDB が仮定するディレクトリ以外を使用したい場合は，pd_tmp_directory オペランドの指定内容を設定し直してください。なお，指定内容を変更した場合，変更前のディレクトリに作業用ファイルが残ります。不要な場合は削除してください。

KFPS04603-W

Specified pd_tmp_directory directory not exist,unit ID : aaaa, directory : bb....bb　（E＋L）

pd_tmp_directory オペランド又は環境変数 TMP（UNIX 版の場合は TMPDIR）に指定したディレクトリが参照できません。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：オペランド又は環境変数に指定したディレクトリ

(S)指定したディレクトリを参照できないため，ディレクトリを仮定して処理を続行します。仮定したディレクトリについては，KFPS04643-I メッセージを参照してください。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]HiRDB が仮定するディレクトリ以外を使用したい場合は，指定内容を設定し直してください。なお，指定内容を変更した場合，変更前のディレクトリに作業用ファイルが残ります。不要な場合は削除してください。

KFPS04604-W

Invalid value for variable pd_tmp_directory,reason code=aa....aa　（E＋L）

pd_tmp_directory オペランドの指定値が不正です。

aa....aa：理由コード

NOT_ABSOLUTE_PATH：指定値が絶対パスではありません。

INVALID_PATH：指定値が指定できないパス名です。

(S)pd_tmp_directory オペランドで指定したディレクトリが不正のため，ディレクトリを仮定して処理を続行します。仮定したディレクトリについては，KFPS04643-I メッセージを参照してください。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]HiRDB が仮定するディレクトリ以外を使用したい場合は，pd_tmp_directory オペランドの指定内容を設定し直してください。なお，指定内容を変更した場合，変更前のディレクトリに作業用ファイルが残ります。不要な場合は削除してください。

理由コードが INVALID_PATH の場合，pd_tmp_directory オペランドに次のディレクトリを指定しています。別のディレクトリ名を指定してください。

- UNIX の場合："/"（ルートディレクトリ）
- Windows の場合：ドライブ直下（例："C:¥"）

KFPS04605-W

Unable to specify aa....aa operand, ignored （L）

該当するプラットフォームでは指定できない定義を指定しています。

aa....aa：無視される定義

(S)指定された定義を無視して，処理を続行します。

[対策]定義ファイルから該当する定義を削除して，HiRDB を開始してください。

KFPS04606-W

Unable to connect to event server of JP1 （L）

システム共通定義で，JP1 と連携するように（pd_jp1_use=Y，かつ pd_jp_event_level=2）指定されましたが，JP1 のイベントサーバに接続できません。

(S)処理を続行します。

[対策]JP1/Integrated Manager へイベントを出力する必要がある場合は，接続に失敗した原因を調査し，取り除いてください。JP1/Integrated Manager 又は JP1/Base がインストールされていない可能性があります。

JP1/Integrated Manager へイベントを出力する必要がない場合は，pd_jp1_use オペランドに N を指定して，HiRDB を再開始してください。

KFPS04607-I

Data replication restart, server ID=aa....aa, reason code=bb....bb （L）

HiRDB Datareplicator との連携を再開始しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：HiRDB Datareplicator との連携を再開始した理由

FORCE：前回稼働時は HiRDB Datareplicator との連携をしていたが，HiRDB を pdstart -i コマンドで開始した

STATUS：次に示すどちらかの理由

- HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルの初期化，又は障害が発生した
- サーバ用ステータスファイルの初期化，又は障害が発生した

(S)HiRDB Datareplicator との連携を一度停止した後，再開始します。

[対策]必要に応じて，HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルの初期化及び反映側のデータベースを再作成してください。

KFPS04608-W

Unable to continue data replication, server ID=aa....aa, reason code=bb....bb （L）

HiRDB Datareplicator との連携を続行できません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：HiRDB Datareplicator との連携を続行できない理由

DEFINITION：前回稼働時は HiRDB Datareplicator との連携をしていたが，pd_rpl_init_start オペランドに N を指定した

RPL_FILE：HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルに障害が発生した

RPL_STATUS：HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルが初期化された

(S)HiRDB Datareplicator との連携を停止した後，サーバの起動処理を続行します。

[対策]HiRDB Datareplicator との連携を再度実行する場合は，障害の要因を取り除いて，反映側の HiRDB と同期を取った後に，pdrplstart コマンドで HiRDB Datareplicator との連携を再開始してください。 また，HiRDB を停止する運用があり，かつ常に HiRDB Datareplicator との連携をする場合は，pd_rpl_init_start オペランドに Y を指定してください。

KFPS04609-E

Error occurred in status file while data replication, server ID=aa....aa, reason code=bb....bb （L）

HiRDB Datareplicator との連携中にステータスファイルの障害を検知しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：理由コード

COMMUNICATION：プロセス間通信エラー

SERVER NOT UP：ステータスサーバプロセスが起動していない

I/O ERROR：入出力エラー

OTHER：その他のエラー

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されているメッセージに従って，エラー原因を取り除いてください。

KFPS04611-I

Usage: pdmemsv [{-d | -s}]　（E＋S）

pdmemsv コマンドのオプションの指定形式が不正です。

(S)処理を終了します。

(O)使用方法に従ってコマンドを実行してください。

KFPS04612-E

Error occurred in execution, reason code= aa....aa　（E）

要因コード aa....aa によって，pdmemsv コマンドが実行できません。

aa....aa：

ALREADY：実行しようとした操作は，既に実行されています。

INSTALL_DIR：インストールディレクトリ下の環境では，このコマンドは実行できません。

NO_DIR：必要なディレクトリ名がありません。

NO_LIBS：環境が破壊されています。

NOT_SINGLE：HiRDB/シングルサーバでは，ありません。

NOT_PARALLEL：HiRDB/パラレルサーバでは，ありません。

PDDIR：環境変数 PDDIR がありません。

PERMISSION：実行者がスーパユーザではありません。

SETUP：HiRDB が動作中です。

VERSION：インストール済みの HiRDB と$PDDIR 下の HiRDB は，バージョンが異なります。

(S)処理を終了します。

(O)要因ごとに次の処置をしてください。

〈PDDIR の場合〉

環境変数 PDDIR の設定をこのコマンドで操作したい HiRDB の環境にしてください。

〈PERMISSION の場合〉

スーパユーザで実行してください。

〈SETUP の場合〉

実行に必要なファイルを残すようにして，pdsetup -d を実行してください。

〈VERSION の場合〉

インストールした HiRDB と，$PDDIR の HiRDB のバージョンが同じかどうかを確認してください。

〈その他の場合〉

環境変数 PDDIR の内容が正しいか見直してください。正しい場合，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]インストールした HiRDB と$PDDIR の HiRDB のバージョンが同じかどうかを確認してください。$PDDIR の HiRDB は，システム用のファイルが必要です。pdsetup -d で実行に必要なファイルまで削除されていないかを確認してください。

KFPS04614-I

Usage : aa....aa　（L + S）

コマンドのオプション指定形式が誤っています。

aa....aa：オプション指定形式が誤っているコマンド

pdopsetup コマンドの場合：

pdopsetup [-d] -k option HiRDB_home_directory

pdadmvr コマンドの場合：

pdadmvr [-s | -c]

pdlodsv コマンドの場合：

pdlodsv [-r kind]

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS04615-E

Specified HiRDB option already setup, option=aaa, version=bb....bb　（E）

pdopsetup コマンドで指定した HiRDB 運用ディレクトリには，バージョン bb....bb の付加プログラムプロダクトが既に組み込まれています。

aaa：付加プログラムプロダクト

sti：HiRDB Staticizer Option

aha：HiRDB Advanced High Availability

nrf：HiRDB Non Recover FES
drl：HiRDB Disaster Recovery Light Edition
acl：HiRDB Accelerator

bb....bb：付加プログラムプロダクトのバージョン

(S)処理を終了します。

[対策]指定した HiRDB 運用ディレクトリに組み込まれている付加プログラムプロダクトのバージョンと，インストールされている付加プログラムプロダクトのバージョンを確認してください。インストールされている付加プログラムプロダクトのバージョンを組み込む場合は，pdopsetup -d コマンドを実行してから pdopsetup コマンドを実行してください。

KFPS04616-E

Specified HiRDB option not setup, option=aaa　（E）

pdopsetup -d コマンドで指定した HiRDB 運用ディレクトリには付加プログラムプロダクトが組み込まれていないため，削除できません。

aaa：付加プログラムプロダクト
sti：HiRDB Staticizer Option
aha：HiRDB Advanced High Availability
nrf：HiRDB Non Recover FES
drl：HiRDB Disaster Recovery Light Edition
acl：HiRDB Accelerator

(S)処理を終了します。

[対策]pdopsetup コマンドで指定した HiRDB 運用ディレクトリが正しいか確認してください。

KFPS04617-E

HiRDB option not installed, PP=aa....aa　（E）

HiRDB の付加プログラムプロダクトがインストールされていません。

aa....aa：付加プログラムプロダクト名称
HiRDB Staticizer Option
HiRDB Advanced High Availability
HiRDB Non Recover FES
HiRDB Disaster Recovery Light Edition
HiRDB Accelerator

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB の付加プログラムプロダクトをインストールした後，再度実行してください。

KFPS04618-I

HiRDB option setup complete, func=aa....aa, option=bbb, version=cc....cc　（S）

HiRDB の付加プログラムプロダクトの組み込み，又は取り外しをしました。

aa....aa：機能種別

add：組み込み

delete：取り外し

bbb：付加プログラムプロダクト

sti：HiRDB Staticizer Option

aha：HiRDB Advanced High Availability

nrf：HiRDB Non Recover FES

drl：HiRDB Disaster Recovery Light Edition

acl：HiRDB Accelerator

cc....cc：付加プログラムプロダクトのバージョン

(S)処理を終了します。

KFPS04619-E

Unable to execute aa....aa command due to HiRDB unit not offline or not terminate normally　（S＋R）

HiRDB のユニットが停止状態でないため，aa....aa コマンドを実行できません。

aa....aa：コマンド名

(S)処理を終了します。

[対策]コマンド実行時，HiRDB が稼働中(開始・終了処理中も含みます)であることが考えられます。このような状態でこのコマンドを実行できません。

HiRDB が稼働中の場合は，pdstop コマンドで HiRDB を正常停止してから再度実行してください。そうでない場合は，一度 HiRDB を開始した後，pdstop コマンドで HiRDB を正常停止してから再度実行してください。

- **UNIX 版限定の注意事項**

  pdplgset 又は pdopsetup コマンドの場合，HiRDB が停止していても，異常終了したか pdstop -f コマンドで強制停止した場合は入力できません。

KFPS04620-I

Server aa....aa information. Process ID=bb....bb. System event=0xcccccccc ddddddddeeeeeeee. User event=0xffffffff. SYS_CALL=0xgggggggg.　（L）

サーバの情報です。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：プロセス ID

cccccccc：システムイベント情報 1（内部コード）

dddddddd：システムイベント情報 2（内部コード）

eeeeeeee：システムイベント情報 3（内部コード）

ffffffff：ユーザイベント情報（内部コード）

gggggggg：システムコールコード情報（内部コード）

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの前に出力された KFPS01820-E メッセージの付加情報です。サーバ名，及びプロセス ID に対応する KFPS01820-E メッセージを基に対策してください。

KFPS04621-E

Caution: Server aa....aa (process ID=bb....bb) killed by user request　（L）

HiRDB 以外からのユーザの要求によって，HiRDB のサーバプロセスが停止しました。HiRDB 以外からのユーザの要求には，次のものがあります。

UNIX 版の場合：

- OS の kill コマンドを実行しました。ただし，このメッセージの対象とするシグナルは SIGTERM，SIGKILL，SIGQUIT，SIGABRT だけです。
- Java ストアドプロシジャ，Java ストアドファンクションを使用している場合に，Java 仮想マシンがシグナルを送信しました。このメッセージの対象となるシグナルは，SIGTERM，SIGKILL，及び SIGABRT です。
- aio ライブラリを導入していない，又は必要な設定をしていない状態でシステムログの並列出力機能を適用しました。

Windows 版の場合：

- pdkill コマンドを実行しました。

aa....aa：abort プロセスのサーバ名

bb....bb：上記サーバのプロセス ID

(S)処理を続行します。

(O)UNIX 版 HiRDB で core を出力した場合は，HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]次に示す対策をしてください。

UNIX 版の場合：

次に示すどちらかの対処をしてください。

- OS の kill コマンドが実行されたかどうか調査してください。
- aio ライブラリを導入していない，又は必要な設定をしていない状態で，システムログの並列出力機能を適用していないか（pd_log_dual_write_method オペランドに parallel を指定していないか）確認してください。システムログの並列出力機能については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

Windows 版の場合：

pdkill コマンドが実行されたかどうか調査してください。

KFPS04622-E

Invalid user name, user=aa....aa; bb....bb processing.　（E＋L）

aa....aa は不正な認可識別子です。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：システムの処置

stops：処理を中断します。

continues：実行ユーザのログインアカウントを使用して，処理を続行します（pdinit 実行時だけ）。

(S)bb....bb の内容に従います。

(O)ユティリティの使用方法に従って再度実行してください。

[対策]pdinit 実行時にこのメッセージが出力された場合は，認可識別子を見直して再度実行してください。なお，次の名称は認可識別子として使用できません。

- 30 バイトを超える名称
- 先頭文字が半角英字（大文字又は小文字）で始まらない名称
- 半角英字（大文字又は小文字）及び半角数字以外の文字列を含む名称
- HiRDB，MASTER，ALL，PUBLIC（認可識別子として使用できない予約語）

KFPS04623-E

Invalid password, user=aa....aa; bb....bb processing.　（E＋L）

認可識別子 aa....aa に対するパスワードが不正です。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：システムの処置

stops：処理を中断します。

(S)bb....bb の内容に従います。

(O)ユティリティの使用方法に従って再度実行してください。

[対策]pdinit 実行時にこのメッセージが出力された場合は，パスワードを見直して再度実行してください。なお，次の名称はパスワードとして使用できないので，変更してください。

- 30 バイトを超える名称
- 先頭文字が半角英字（大文字又は小文字）で始まらない名称
- 半角英字（大文字又は小文字）及び半角数字以外の文字列を含む名称

KFPS04624-I

Data replication already stopped, unit ID=aaaa, server ID=bb....bb　（E＋L）

HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルの障害，又はデータ連動中断が起きたサーバ名を表示します。このメッセージは障害が起きたサーバの数だけ表示されます。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：サーバ名

(S)データ連動を停止し，HiRDB の開始処理を続行します。

[対策]後続の KFPS01833-I 及び KFPS01801-E メッセージの対処方法に従ってください。

KFPS04625-E

Error found in system configuration. reason code=aa....aa　（L）

システム共通定義又はユニット制御情報定義に指定したオペランドの指定方法に誤りがあります。

aa....aa：理由コード

SPECIFIED pd_spool_cleanup_level：

pd_spool_cleanup_level オペランドの指定方法に誤りがあります。

SPECIFIED pd_spool_cleanup_interval_level：

pd_spool_cleanup_interval_level オペランドの指定方法に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

[対策]指定方法に誤りがあるオペランドを修正してください。オペランドの修正後に HiRDB を開始してください。

KFPS04626-E

Unable to remove aa....aa, reason code=bb....bb　（S）

aa....aa のロードモジュールが削除できません。

aa....aa：ロード種別

POSIX：POSIX ライブラリ版の HiRDB

bb....bb：理由コード

USING：このロードモジュールは使用されているため，削除できません。

REMOVED：このロードモジュールは既に削除されています。

RUNNING：pdsetup コマンドが実行中です。

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードが RUNNING の場合は，pdsetup コマンドが終了するのを待ってください。終了したら，再度実行してください。

KFPS04627-E

HiRDB Datareplicator extraction process not in progress, because error occurred in HiRDB Datareplicator access communication file. unit ID=aaaa, server ID=bb....bb.　（L）

データ連動用連絡ファイルへのアクセスが失敗したため，HiRDB Datareplicator によるデータ連動の抽出処理が動作できません。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]データ連動用連絡ファイルへのアクセス失敗理由を調査して対策してください。直前に出力された KFPS01889-E メッセージからアクセス失敗理由を調査できます。

●KFPS01889-E メッセージの function value が"SYSTEM CALL(stat) ERROR"でかつ errno が 2 の場合

データ連動用連絡ファイルが見付かりません。再作成する場合は，HiRDB Datareplicator による連動連絡ファイルの初期化が必要です。次に示す手順で実施してください。

1. pdrplstop コマンドでデータ連動処理を終了します。
2. 未反映のシステムログがある場合は，HiRDB Dataextractor や HiRDB Datareplicator のデータ連動回復機能などを使用して，データ連動の抽出－反映間の整合性を回復します。

3. HiRDB Datareplicator が提供する hdestart -i コマンドを実行して，データ連動用連絡ファイルを再作成して初期化します。
4. pdrplstart コマンドでデータ連動処理を開始します。

●KFPS01889-E メッセージの errno が 13 の場合

データ連動用連絡ファイルのアクセス権限がありません。HiRDB 管理者がデータ連動用連絡ファイルにアクセスできるようにアクセス権限を変更してください。

●KFPS01889-E メッセージの function value が"FILE LOCK ERROR"の場合

HiRDB Datareplicator がデータ連動用連絡ファイルを占有している可能性があります。HiRDB Datareplicator の実行状態を確認してください。

KFPS04628-W

Data replication stopped, please check.　（E＋L）

HiRDB Datareplicator とのデータ連動が停止しました。データ連動の停止要因を確認してください。

(S)処理を続行します。

[対策]HiRDB Datareplicator とのデータ連動が停止した要因を確認してください。問題がある場合は，HiRDB Dataextractor や HiRDB Datareplicator のデータ連動回復機能などを使用して，データ連動の抽出－反映間の整合性を回復してください。

KFPS04629-I

Command failed on online unit, command=aa....aa, hostname=bb...bb; Retrying on standby unit　（E＋L）

実行系ユニットのホスト bb....bb で aa....aa コマンドの実行が失敗したため，待機系ユニットでコマンドを再実行します。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：ホスト名

(S)処理を続行します。

[対策]待機系ユニットで再実行したコマンドが正常終了した場合は，実行系ユニットで発生したエラーを無視してください。なお，ここでいう実行系及び待機系とは HiRDB が判断する状態であり，実際の系の状態とは異なることがあります。実行系及び待機系ともエラーが発生した場合は，実際の系の状態を調査して実行系ユニットで発生したエラーのメッセージに従って対策してください。

KFPS04643-I

Assumed aa....aa default value=bb....bb on unit cccc　（L）

ユニット cccc で定義オペランド aa....aa の省略値 bb....bb を仮定しました。

aa....aa：定義オペランド名，又は環境変数名

定義オペランド名

- pd_max_server_process（最大同時起動サーバプロセス数）
- pd_tmp_directory（ワークファイル出力先ディレクトリ名）

環境変数名

- PDUXPLMSGMNI（メッセージキュー識別子数）
- PDUXPLMSGTQL（メッセージキューテーブル数）
- PDUXPLSEMMAX（セマフォ識別指数）
- PDUXPLSHMMAX（共用メモリ使用数）

bb....bb：定義オペランドの仮定値，又は環境変数の仮定値

cccc：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

[対策]

pd_tmp_directory オペランドの仮定値で運用上問題がある場合は，pd_tmp_directory オペランドの指定値を変更してください。

KFPS04644-I

Assumed aa....aa default value=bb....bb on server cc....cc　（L）

サーバ cc....cc の aa....aa オペランドの省略値として bb....bb を仮定しました。

aa....aa：オペランド名

pd_bes_shmpool_size（バックエンドサーバ用共用メモリサイズ）
pd_dic_shmpool_size（ディクショナリサーバ用共用メモリサイズ）
pd_sds_shmpool_size（シングルサーバ用共用メモリサイズ）

bb....bb：オペランドの省略値（単位：バイト）

cc....cc：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]運用中に共用メモリサイズ不足を検知した場合は，オペランドの指定値を見積もり直してください。省略値（bb....bb の値）より大きな値を指定して HiRDB を再開始してください。

KFPS04645-I

pdprgcopy ended, return code=aa　（L＋S）

pdprgcopy コマンドが終了しました。

aa：リターンコード

0：pdprgcopy コマンドが正常終了しました。

8：pdprgcopy コマンドがエラー終了しました。

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコードが 8 の場合は，標準エラー出力やイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されたエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いてください。その後，コマンドを再実行してください。

KFPS04646-I

pdprgrenew ended, return code=aa　（L＋S）

pdprgrenew コマンドが終了しました。

aa：リターンコード

0：pdprgrenew コマンドが正常終了しました。

8：pdprgrenew コマンドがエラー終了しました。入れ替え前の HiRDB のままです。

12：pdprgrenew コマンドがエラー終了しました。入れ替え前の HiRDB に戻す処理の途中でエラーが発生しました。HiRDB は停止しています。

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコードによって次の処置をしてください。

リターンコードが 8 の場合

標準エラー出力やイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されたエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いてください。その後，コマンドを再実行してください。

なお，コマンド実行時に HiRDB が稼働中の場合はコマンド終了後も HiRDB は稼働しています。コマンド実行時に HiRDB が停止状態の場合はコマンド終了後も HiRDB は停止状態のままとなります。

リターンコードが 12 の場合

このメッセージの直前に出力された KFPS04647-I メッセージを参照して，どの処理中にエラーが発生したか確認し，対処してから pdprgrenew コマンドを再度実行してください。対処方法を次に示します。

- KFPS04647-I メッセージで SYS_SUSPEND，又は SYS_RESUME と表示されているとき

HiRDB のプロセスがあれば，pdstop -f コマンドで HiRDB を強制終了してから pdprgrenew -b コマンドを実行してください。HiRDB のプロセスがなければ，pdprgrenew -b コマンドを実行してください。

- KFPS04647-I メッセージで RECOVER_REPLACE，RECOVER_BACKUP，又は RECOVER_SYS_SUSPEND と表示されているとき

  標準エラー出力やイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されたエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてから pdprgrenew -b コマンドを実行してください。

KFPS04647-I

pdprgrenew aa....aa started　（L＋S）

pdprgrenew コマンドは aa....aa 処理を開始しました。

aa....aa：処理内容

処理内容（aa....aa）	説明
SYS_SUSPEND	HiRDB を内部的に中断します。
BACKUP	稼働中の HiRDB のバックアップを取得します。
REPLACE	修正版 HiRDB への入れ替えをします。
SYS_RESUME	修正版 HiRDB で再開始します。
RECOVER_REPLACE	エラー発生時の回復処理です。修正版 HiRDB を入れ替え用ディレクトリに戻します。
RECOVER_BACKUP	エラー発生時の回復処理です。入れ替え前の HiRDB に戻します。
RECOVER_SYS_SUSPEND	エラー発生時の回復処理です。入れ替え前の HiRDB で再開始します。

(S)処理を続行します。

KFPS04648-E

Error occurred in pdprgrenew command, unit ID=aaaa, reason code=bb....bb　（E＋L）

pdprgrenew コマンド実行中にエラーが発生しました。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子を取得する前にエラーとなった場合は,"****"が出力されます。

bb....bb：理由コード

理由コード（bb....bb）	説明
permission error	実行者が HiRDB 管理者ではありません。
renew directory not exist	HiRDB 運用ディレクトリ下に renew ディレクトリがありません。
renew_bak directory exist	HiRDB 運用ディレクトリ下に renew_bak ディレクトリが存在しています。

理由コード（bb....bb）	説明
rename error	プログラム入れ替え処理の rename()システムコールでエラーが発生しました。
transactions exist	pdprgrenew コマンドはトランザクションの終了を待ちましたが，15 分経過しても実行中のトランザクションがあるためコマンドの実行を中断しました。
offline units exist	システム内に停止しているユニットがあります。
offline servers exist	停止しているサーバがあります。
utility be executing	HiRDB のユティリティが実行中です。ユティリティ実行中は pdprgrenew コマンドは実行できません。
replication mode unmatch	HiRDB Datareplicator 連携機能使用時，pd_rpl_init_start オペランドの指定と動作状態が異なります。
pdprgrenew -b be unnecessary	pdprgrenew -b コマンドが実行されましたが，pdprgrenew -b コマンドを実行する必要はないため，何もしませんでした。
sys_info error	システム情報（レジストリ・セットアップ情報）の操作中にエラーが発生しました。
service start error	HiRDB のサービス開始処理中にエラーが発生しました。
service stop error	HiRDB のサービス停止処理中にエラーが発生しました。
MSCS-info error	MSCS 又は MSFC の情報の取得中にエラーが発生しました。
MSCS online error	MSCS 又は MSFC のリソースがオンライン中にエラーが発生しました。
MSCS offline error	MSCS 又は MSFC のリソースがオフライン中にエラーが発生しました。
resident RDAREA exists	インメモリ RD エリアがあります。
expand unit exists	システム共通定義の pd_system_expand_unit オペランドに拡張ユニットを指定しています。

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードに対応した処置をしてください。

permission error の場合

pdprgrenew コマンドは HiRDB 管理者が実行してください。

renew directory not exist の場合

pdprgcopy コマンドを実行してから pdprgrenew コマンドを再度実行してください。

renew_bak directory exist の場合

HiRDB 運用ディレクトリ下の renew_bak ディレクトリを削除するか，別のディレクトリ名に変更してから pdprgrenew コマンドを再度実行してください。

rename error の場合

pdprgcopy コマンドでコピーした修正版 HiRDB がある HiRDB 運用ディレクトリ下の renew ディレクトリと，HiRDB 運用ディレクトリ下の稼働中 HiRDB ディレクトリ（bin，lib など）とが同一のファイルシステム上にない場合はエラーとなります。必要なディレクトリが同一のファイルシステム上に存在するように修正してから pdprgrenew コマンドを再度実行してください。

ディレクトリが同一のファイルシステム上にある場合は，OS の rename()システムコールが失敗しています。OS のメッセージがイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されている可能性があります。エラーの原因を取り除き，pdprgrenew -b コマンドで HiRDB を入れ替え前の状態に戻した後で pdprgrenew コマンドを再度実行してください。

transactions exist の場合

長時間動作するトランザクションがないことを確認し，現在実行中のトランザクションの終了を待って，pdprgrenew コマンドを再度実行してください。

offline units exist，及び offline servers exist の場合

HiRDB のすべてのユニット，及びサーバを開始してから pdprgrenew コマンドを再度実行してください。

utility be executing の場合

HiRDB のユティリティが終了してから pdprgrenew コマンドを再度実行してください。

replicator mode unmatch

pd_rpl_init_start オペランドの指定と動作状態を合わせてから pdprgrenew コマンドを再度実行してください。

pdprgrenew -b be unnecessary の場合

pdprgrenew -b コマンドは，KFPS04646-I メッセージでリターンコード 12 を出力して pdprgrenew コマンドが終了した場合にだけ実行してください。

sys_info error の場合

レジストリへ regedit.exe などでアクセスしていないか，又は HiRDB のインストール環境ファイル（Setup.ini）を開いていないかを確認し，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「修正版 HiRDB への入れ替え」の「障害時の運用」に従って対策してください。

service start error の場合

サービスが開始しなかった原因をイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）で確認し，エラー原因を取り除いてください。サービスが開始処理中の場合は，サービスが開始又は停止してから，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「修正版 HiRDB への入れ替え」の「障害時の運用」に従って対策してください。

service stop error の場合

サービスが停止しなかった原因をイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）で確認し，エラー原因を取り除いてください。サービスが停止処理中の場合は，サービスが開始又は停止してから，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「修正版 HiRDB への入れ替え」の「障害時の運用」に従って対策してください。

MSCS-info error の場合

イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を確認し，エラー原因を取り除いてから，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「修正版 HiRDB への入れ替え」の「障害時の運用」に従って対策してください。

MSCS online error の場合

MSCS 又は MSFC のリソースがオンラインにならなかった原因をイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）で確認し，エラー原因を取り除いてから，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「修正版 HiRDB への入れ替え」の「障害時の運用」に従って対策してください。

MSCS offline error の場合

MSCS 又は MSFC のリソースがオフラインにならなかった原因をイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）で確認し，エラー原因を取り除いてから，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「修正版 HiRDB への入れ替え」の「障害時の運用」に従って対策してください。

resident RDAREA exists の場合

インメモリ化を解除してから，pdprgrenew コマンドを再度実行してください。

expand unit exists の場合

pdprgrenew コマンドは実行できません。HiRDB を正常終了してから，修正版 HiRDB に入れ替えてください。

KFPS04649-E

Error occurred in pdprgcopy command, unit ID=aaaa, reason code=bb....bb　（E＋L）

pdprgcopy コマンド実行中にエラーが発生しました。

aaaa：ユニット識別子

ユニット識別子を取得する前にエラーとなった場合は,"****"が出力されます。

bb....bb：理由コード

permission error：

実行者が HiRDB 管理者ではありません。

invalid version：

バージョン番号及びリビジョン番号が同じでないため，HiRDB は入れ替えできません。

invalid addressing mode：

稼働中の HiRDB と入れ替える修正版 HiRDB とで，アドレッシングモードが異なります。

invalid version different between units

ユニット間で HiRDB のバージョンが異なります。

no space disk：

必要な空きディスク容量がありません。

renew directory exist：

HiRDB 運用ディレクトリ下に renew ディレクトリが既に存在しています。

invalid HiRDB server type：

稼働中の HiRDB と入れ替える修正版 HiRDB とで，HiRDB サーバの種別（HiRDB シングルサーバか，HiRDB パラレルサーバか）が異なります。

install directory：

- UNIX 版の場合：pdprgcopy コマンドの引数として指定したディレクトリが HiRDB インストールディレクトリです。
- Windows 版の場合：pdprgcopy コマンドの引数として指定したディレクトリが，「プログラムメンテナンス用セットアップ」でインストールしたディレクトリです。

copy error：

ファイルをコピー中にエラーが発生しました。

delete error：

pdprgcopy コマンド実行中にエラーが発生したため，HiRDB 運用ディレクトリ下の renew ディレクトリを削除しようとしましたが，renew ディレクトリの削除に失敗しました。

sys_info error

システム情報（レジストリ・セットアップ情報）の操作中にエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードに対応した処置をしてください。

permission error の場合

pdprgcopy コマンドは HiRDB 管理者が実行してください。

invalid version の場合

稼働中の HiRDB と入れ替える修正版 HiRDB とでは，バージョン番号及びリビジョン番号が同じでないと入れ替えはできません。バージョン番号及びリビジョン番号が同じ修正版 HiRDB をインストールしてから pdprgcopy コマンドを再度実行してください。

invalid addressing mode の場合

稼働中の HiRDB と入れ替える修正版 HiRDB とでは，アドレッシングモードが同じでないと入れ替えはできません。稼働中の HiRDB と同じアドレッシングモードの修正版 HiRDB をインストールしてから pdprgcopy コマンドを再度実行してください。

invalid version different between units の場合

入れ替える修正版 HiRDB はすべてのユニットで同一のバージョンをインストールしてください。

no space disk の場合

HiRDB 運用ディレクトリ下に修正版 HiRDB が必要とする空き容量を確保してから，pdprgcopy コマンドを再度実行してください。

install directory の場合

- UNIX の場合：HiRDB 運用ディレクトリとインストールディレクトリとが同じディレクトリの場合，修正版 HiRDB への入れ替えはできません。

  インストールディレクトリと HiRDB 運用ディレクトリとが異なるディレクトリの場合は，pdprgcopy コマンドの引数に HiRDB 運用ディレクトリを指定して再度実行してください。

- Windows 版の場合：入れ替え対象となる HiRDB のインストールディレクトリを指定して，再度コマンドを実行してください。

renew directory exist の場合

HiRDB 運用ディレクトリ下の renew ディレクトリを別のディレクトリ名に変更するか，削除してから pdprgcopy コマンドを再度実行してください。

invalid HiRDB server type の場合

稼働中の HiRDB と入れ替える修正版 HiRDB とでは，HiRDB サーバの種別（HiRDB シングルサーバか，HiRDB パラレルサーバか）が同じでないと入れ替えはできません。稼働中の HiRDB と同じサーバ種別の修正版 HiRDB をインストールしてから pdprgcopy コマンドを再度実行してください。

communication error occurred の場合

通信エラーの原因を調べて対策してから，コマンドを再度実行してください。

copy error の場合

OS のメッセージがイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されている可能性があります。コピー処理が失敗した原因を調査し，原因を取り除いてから pdprgcopy コマンドを再度実行してください。

delete error の場合

このメッセージより前のエラーメッセージを参照してエラー原因を取り除き，HiRDB 運用ディレクトリ下の renew ディレクトリを削除してから pdprgcopy コマンドを再度実行してください。

sys_info error の場合

レジストリへ regedit.exe などでアクセスしていないか，又は HiRDB のインストール環境ファイル（Setup.ini）を開いていないかを確認し，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「修正版 HiRDB への入れ替え」の「障害時の運用」に従って対策してください。

KFPS04650-I

Trouble shoot file and temporally file delete aa....aa. system ID=bbbb, unit ID=cccc （L）

%PDDIR%¥spool 下のトラブルシュート情報ファイル，及び%PDDIR%¥tmp 下の作業用一時ファイルの削除を開始又は終了します。

aa....aa：処理内容

started：削除処理の開始

completed：削除処理の終了

bbbb：HiRDB 識別子

cccc：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS04651-W

Message log server restarted　（E＋L）

メッセージログサーバを再起動しました。メッセージログサーバの異常終了から再起動完了までの間にHiRDB が出力したメッセージはメッセージログファイル（%PDDIR%¥spool¥pdlog1 又は pdlog2）に出力されません。メッセージ出力元のサーバマシンのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されます。ただし，メッセージがイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されないこともあります。なお，実行中の UAP，コマンド，及びユティリティについては問題ありません。

(S)処理を続行します。

KFPS04652-E

Pdstop command failed,reason=aa....aa　（E＋L）

ほかの運用コマンドが実行中のため，pdstop コマンドが実行できませんでした。

aa....aa：コマンドを実行できない理由

- RPL_STARTING：HiRDB Datareplicator との連携の開始処理中です。
- RPL_STOPPING：HiRDB Datareplicator との連携の終了処理中です。

(S)処理を終了します。

[対策]ほかの運用コマンドが終了した後に pdstop コマンドを再実行してください。

KFPS04653-E

Unable to stop unit aaaa with alternate servers, reason=bb....bb　（L＋S）

スタンバイレス型系切り替え機能の代替機能の状態によって，代替 BES ユニット又は代替機能を停止できません。

aaaa：停止しようとしたユニットのユニット識別子。

pdstop -z -c コマンドを実行した場合は"****"を表示する場合があります。

bb....bb：理由コード

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードを参照して対処してください。

理由コード	説明	対策
STARTING	代替機能の準備中です。	再度停止コマンドを実行してください。
SBY_STARTING	代替機能を待機サーバとして準備中です。	KFPS01872-I メッセージの出力後に再度停止コマンドを実行してください。

理由コード	説明	対策
SBY_TERM	代替機能の待機停止中です。	再度停止コマンドを実行してください。
SBY_RELEASE	代替機能を系切り替えによって実行準備中です。	KFPS05110-I メッセージの出力後に再度停止コマンドを実行してください。
ACT_STARTING	代替機能を実行サーバとして準備中です。	
STOPPING	代替機能の停止中です。	KFPS01841-I メッセージの出力後に再度停止コマンドを実行してください。
ONLINE	代替中です。	代替中の場合は高速停止できません。システム構成変更コマンド又は修正版 HiRDB への入れ替えを実行する場合は，代替中から正常状態に系を切り戻してから実行してください。
OFFLINE	既に修正済みです。	代替 BES ユニットは既に停止しています。
NONALTSVUNIT	代替 BES ユニットではありません。	代替 BES ユニットでコマンドを実行してください。

KFPS04654-W

Unable to continue alternate service for unit aaaa because of dying alternate server unit bbbb　（L）

代替 BES ユニットが終了するため，実行中の代替機能を停止します。

aaaa：正規 BES ユニットのユニット識別子

bbbb：代替 BES ユニットのユニット識別子

(S)処理を終了します。

[対策]代替 BES ユニットが正規 BES ユニットのサーバ機能を代替中で，正規 BES ユニットが待機完了している場合は系切り替えが発生します。系切り替えが発生しない場合は，正規 BES ユニットに対して pdstart -q コマンドを実行してください。

KFPS04655-E

Unable to continue HiRDB server aa....aa processing because serious error occurred　（L）

aa....aa サーバで，処理が続行できないエラーが発生しました。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されたメッセージに従ってエラーの原因を取り除いてください。必要があれば，サーバを再開始してください。

KFPS04656-E

Asynchronous I/O not setup.　（L）

aio ライブラリが使用できません。

(S)処理を終了します。

[対策]OS が aio ライブラリを使用できる状態になっているか確認してください。複製ディスク機能を使用しない場合は，システム共通定義の pd_duplicated_fs_suffix オペランドの指定を省略してください。

KFPS04657-I

Started standby unit termination. unit=aaaa　（L）

待機系の停止処理を開始しました。

aaaa：停止するユニットのユニット名

(S)処理を続行します。

KFPS04658-I

Completed standby unit termination. unit=aaaa　（L）

待機系の停止処理が完了しました。

aaaa：停止するユニットのユニット名

(S)処理を続行します。

KFPS04659-E

Unable to terminate standby unit. unit=aaaa,code=bb....bb,cc....cc　（L）

待機系の停止処理に失敗しました。

aaaa：停止するユニットのユニット名

bb....bb：要因コード 1

cc....cc：要因コード 2

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの前後に出力されている HA モニタのメッセージを参照し，そのメッセージに従って対処してください。

待機系ユニットが稼働中の場合

待機系ユニットがあるホストで monsbystp コマンドを実行して待機系を停止してください。その後，複製ディスクの回復を行ってください。

待機系ユニットが稼働していない場合

複製ディスクの回復を行った後に，待機系ユニットを開始してください。

KFPS04660-I

Pdchgconf started　（L）

システム構成変更コマンド（pdchgconf コマンド）を開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPS04661-I

Pdchgconf terminated. return code=aa　（L）

システム構成変更コマンド（pdchgconf コマンド）が終了しました。

aa：リターンコード

0：システム構成変更処理が正常終了しました。

8：システム構成変更処理がエラー終了しました。

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコードが 8 の場合は，標準エラー出力やメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いてください。その後，コマンドを再実行してください。

KFPS04662-E

Unable to execute pdchgconf, because aa....aa　（L）

システム構成変更コマンド（pdchgconf コマンド）を実行できません。

aa....aa：理由コード

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードに対応する対策をしてください。

理由コード	対策
transactions exist	トランザクション又はユティリティが 15 分間実行中のままです。長時間動作するトランザクション又はユティリティがないことを確認してからコマンドを再実行してください。

理由コード	対策
offline units exist	停止中のユニットがあります。全ユニットを開始してからコマンドを再実行してください。
offline servers exist	停止中のサーバがあります。全サーバを開始してからコマンドを再実行してください。
change of configuration invalid (pd_system_id)	pd_system_id オペランドは変更できません。このオペランドの指定値を元に戻してからコマンドを再実行してください。
change of configuration invalid (pd_master_file_name)	pd_master_file_name オペランドは変更できません。このオペランドの指定値を元に戻してからコマンドを再実行してください。
communication error occurred	通信エラーが発生しました。通信エラーの原因を調べて対策した後にコマンドを再実行してください。
pdrplstop executing	pdrplstop コマンドが実行中です。pdrplstop コマンドの終了後にコマンドを再実行してください。
only for pdrstr and pdcopy mode	pdstart -r コマンドで HiRDB を開始しています。正常開始又は再開始した後にコマンドを再実行してください。
Online DB Reorganization executing	更新可能なオンライン再編成が実行中です。更新可能なオンライン再編成の終了後にコマンドを再実行してください。
replication mode unmatch	HiRDB Datareplicator との連携の動作状態が定義と異なります。HiRDB Datareplicator との連携の動作状態を定義と合わせてからコマンドを再実行してください。
change of configuration invalid (unit status file:bbbb,cc....cc)	変更できないユニット用ステータスファイルの定義を変更しています。bbbb はユニット識別子，cc....cc は誤りのあるステータスファイル名です。このオペランドの指定値を元に戻してからコマンドを再実行してください。
change of configuration invalid (server status file:dd....dd,ee....ee)	変更できないサーバ用ステータスファイルの定義を変更しています。dd....dd はサーバ名，ee....ee は誤りのあるステータスファイル名です。このオペランドの指定値を元に戻してからコマンドを再実行してください。
change of configuration invalid (log file:ff....ff,gg....gg)	変更できないシステムログファイルの定義を変更しています。ff....ff はサーバ名，gg....gg は誤りのあるシステムログファイルのファイルグループ名です。このオペランドの指定値を元に戻してからコマンドを再実行してください。
change of configuration invalid (sync point dump file:hh....hh,ii....ii)	変更できないシンクポイントダンプファイルの定義を変更しています。hh....hh はサーバ名，ii....ii は誤りのあるシンクポイントダンプファイルのファイルグループ名です。このオペランドの指定値を元に戻してからコマンドを再実行してください。
configuration change failed	HiRDB システム定義の変更に失敗しました。次に示す手順で対策してください。 1. エラー要因を対策してください。HiRDB 運用ディレクトリ下のディスク容量が満杯の場合はディスク容量を確保してください。システム共通定義ファイルに書き込み権限がない場合は，HiRDB 管理者に対してこのファイルの書き込み権限を与えてください。通信障害が発生した場合は原因を取り除いてください。 2. 全ユニットの HiRDB システム定義の状態を確認してください。変更前の状態でない場合は%PDDIR%¥conf¥backconf から回復してください。 3. HiRDB は停止しているため，HiRDB を開始してコマンドを再実行してください。
disk change failed	ディスクの切り離し，又は接続に失敗しました。次に示す手順で対策してください。 1. ディスク切り離し，接続シェルの内容を確認してください。シェルの実行権限がない場合は実行権限を与えてください。

理由コード	対策
	2. 全ユニットの HiRDB システム定義の状態を確認してください。変更前の状態でない場合は%PDDIR%¥conf¥backconf から回復してください。 3. ディスクの接続状態を確認してください。 4. HiRDB は停止中のため，HiRDB を開始してコマンドを再実行してください。
change of configuration directory invalid	ディレクトリが不正です。HiRDB の各ユニットの%PDDIR%¥conf¥chgconf ディレクトリを確認して，コマンドを再実行してください。
change of configuration directory not exist	ディレクトリが存在しません。HiRDB の各ユニットの%PDDIR%¥conf¥chgconf ディレクトリを確認して，コマンドを再実行してください。
HiRDB Advanced High Availability not setup	HiRDB Advanced High Availability がセットアップされていません。システム構成変更コマンドを使用する場合は HiRDB Advanced High Availability をセットアップしてください。
unable to skip offline unit	pd_mode_conf オペランドの指定値が AUTO のため，停止中の回復不要 FES ユニットを無視してコマンドを実行できません。停止中のユニットを開始してから，コマンドを再実行してください。
change of configuration invalid(pdstart -k stls)	停止中の回復不要 FES ユニットに対して，pdstart オペランドの-k stls オプションの指定を変更できません。停止中のユニットを開始してから，コマンドを再実行してください。
resident RDAREA exists	インメモリ化を解除してから，コマンドを再実行してください。
XDS exists	稼働している XDS があります。稼働中の XDS をすべて停止してから，コマンドを再実行してください。
expand unit exists	システム共通定義の pd_system_expand_unit オペランドに拡張ユニットを指定しているため，HiRDB 稼働中に pdchgconf コマンドでシステム構成を変更できません。HiRDB を正常終了してから，システム構成を変更してください。
unable to use PDCONFPATH	HiRDB システム定義ファイルの共用化のため，環境変数 PDCONFPATH に$PDDIR/conf 以外を指定しています。HiRDB 稼働中に pdchgconf コマンドでシステム構成を変更できません。HiRDB を正常終了してから，システム構成を変更してください。

KFPS04663-W

Now waiting for termination of transaction or utility　（L）

トランザクション又はユティリティの終了を待ち合わせています。

トランザクション又はユティリティが長時間終了しない場合，このメッセージが繰り返し出力されることがあります。

(S)処理を続行します。

[対策]pdchgconf 又は pdtrnqing コマンドの実行を優先する場合は，実行中のトランザクションや，ユティリティを pdls -d trn 又は pdls -d prc コマンドで確認した後に，pdcancel コマンドでキャンセルしてください。トランザクション又はユティリティの実行を優先する場合は何もしないでください。

KFPS04664-I

Configuration change processing aa....aa. unit:bbbb　（L）

システム構成変更コマンド（pdchgconf コマンド）でシステム定義を変更しています。

aa....aa：処理内容

start：システム定義の変更開始

end：システム定義の変更終了

recover：システム定義の変更の取り消し開始

bbbb：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS04665-W

Changing definition file skipped in pdchgconf, unit ID=aaaa, reason code=bb....bb　（E）

pdchgconf コマンドは，ユニット aaaa のシステム定義ファイルの入れ替えを行いませんでした。

aaaa：システム定義ファイルの入れ替えを行わなかったユニットの識別子

bb....bb：システム定義ファイルの入れ替えを行わなかった理由

communication error occurred：通信エラーが発生しました。ネットワーク，各マシン，ユニット，又はサーバに障害が発生している可能性があります。

(S)処理を続行します。

[対策]ユニット aaaa を再開始する前に，%PDDIR%¥conf 下と%PDCONFPATH%下のシステム定義ファイルを変更後のシステム定義ファイルに置き換えてください。

bb....bb に communication error occurred が表示された場合：システムマネジャのユニットからユニット aaaa への通信エラーが発生する要因があります。ネットワークに障害が発生していないか，又はリモートシェルの実行権限があるかなど，通信エラーの原因を調べて対策してください。

KFPS04666-I

System configuration changed　（J）

システム定義が変更された可能性があります。このメッセージは，JP1/Integrated Manager にイベントを通知する場合に出力されます。

(S)処理を続行します。

KFPS04667-I

Transaction and connect pause process start.unit=aa....aa　（L）

ユニット aa....aa のトランザクションキューイングを開始しました。

aa....aa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS04668-I

Transaction and connect pause process ended.unit=aa....aa　（L）

ユニット aa....aa のトランザクションキューイングを終了しました。

aa....aa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS04669-I

Transaction and connect pause process released.unit=aa....aa　（L）

ユニット aa....aa のトランザクションキューイングを解除しました。

aa....aa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS04670-E

Error occurred while releasing HiRDB standby state　（E＋L）

待機解除処理で異常を検知しました。又は，HiRDB の正常開始処理が待機中 HiRDB に対して実行されました。この場合，待機系 HiRDB は正常開始できません。

次に示す原因が考えられます。

ユーザサーバホットスタンバイを適用し，かつ Hitachi HA Toolkit Extension を使用している場合：

- Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセス(hateserve コマンドで起動)の起動完了前に pdstart コマンドで HiRDB を開始した後，Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスを起動しています。Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセス起動前に HiRDB を開始すると，HiRDB は待機状態として開始されます。その後，Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスの起動によって，待機解除処理が動作します。
- 待機系 HiRDB を開始した後，実行系 HiRDB を正常開始しています。このとき，実行系 HiRDB の開始に失敗して，系切り替えが発生しました。

実行系の HiRDB を終了しようとした場合：

正常終了又は計画停止を確定させた後に，CPU 障害又はマシンスローダウンによる系切り替えが発生しました。

(S)アボートコード（Psadhf0）を出力して，このプロセスを終了します。

[対策]

ユーザサーバホットスタンバイを適用し，かつ Hitachi HA Toolkit Extension を使用している場合：

- Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスの起動前に pdstart コマンドを実行している場合は，Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスの起動後に実行するか，Hitachi HA Toolkit Extenstion の server 定義文の actcommand オペランドに HiRDB 起動コマンドを指定してください。pdstart コマンドをシェルで実行している場合も，同様に Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスの起動後にシェルが動作するようにしてください。
- 実行系 HiRDB の開始に失敗した原因の対策をしてから，実行系 HiRDB を再開始してください。

実行系の HiRDB を終了しようとした場合：

- UNIX 版の場合

  実行系 HiRDB の終了に失敗した原因の対策をしてください。

  その後，HiRDB を開始する場合，クラスタソフトウェアとして HA モニタを利用しているときは，HA モニタの片系がダウンした状態では実行系か待機系かを判断できないことがあるため，開始処理が途中で止まることがあります。この場合，次に示す手順で HA モニタのコマンドを実行して，自系を実行系とする必要があります。

  monshow コマンドで，サーバの状態が"＊SBY＊"（実行サーバの開始待ち中）であることを確認します。

  monact コマンドで，実行サーバであることを HA モニタへ通知します。
- Windows 版の場合

  実行系 HiRDB の終了に失敗した原因の対策をしてください。

KFPS04671-I

Recoverd from unit aaaa termination, reason code = bb....bb　（L）

ユニット aaaa の停止途中に異常が発生しましたが，回復処理をしてユニットの強制終了処理を続行します。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：理由コード

CRITICAL：強制終了処理でクリティカル状態のプロセスを即時停止しました。

(S)処理を続行します。

(O)pdstop -f コマンド又は pdstop -z コマンドでユニットの強制終了をしたときに，pdstop コマンドが強制終了することがありますが，このメッセージが出力されていればユニットの強制終了処理は続行しているため，問題ありません。

[対策]実行系で pdstop -f コマンド又は pdstop -z コマンドによるユニットの強制終了をしたときに，HiRDB がこのメッセージを出力して強制終了処理を続行しています。このとき，HA モニタ又は HA

Toolkit Extention が異常終了を検知（KAMN300-E 又は KAME300-E メッセージを出力）して，系切り替えすることがあります。

KFPS04680-E

Error occurred in Real_Time_SAN_Replication, reason code=aa....aa, command=bb....bb, group=cc....cc　（E＋L）

RAID Manager のコマンドがエラーになりました。

aa....aa：コード

bb....bb：エラーになった RAID Manager のコマンド名

cc....cc：ペア論理ボリュームグループ名

(S)処理を続行します。

[対策]次に示すコード一覧に対応した処置をしてください。

コード(aa....aa)	意味	HiRDB 管理者の処置
SYSTEMCALL	RAID Manager のコマンド bb....bb の呼び出しに失敗しました。	「SYSTEMCALL の場合の対策」表を参照して，このメッセージの直前に出力されている KFPS01815-E メッセージの errno，value 値に対応する対策をしてください。
ERRORRETURN[dd....dd]	RAID Manager のコマンド bb....bb がエラーになりました。RAID Manager のコマンドのエラーコードは dd....dd です。コマンドの実行対象となるペア論理ボリュームグループは cc....cc です。	RAID Manager のマニュアルを参照し，エラーコードに対応する処置をしてください。dd....dd に表示されたコードで，代表的なものは「ERRORRETURN の場合の対策」表を参照してください。
GETRESULTFAILED	RAID Manager のコマンド bb....bb の結果取得に失敗しました。	HiRDB 運用ディレクトリがあるディスクの空き容量が不足しているか，又はメモリ不足の可能性があります。ディスクの空き容量及びメモリの空き容量を見直して，空き容量を増やしてください。
TIMEOUT	ペア論理ボリュームグループの更新待ち合わせ処理で，待ち合せの上限を超えました。	RAID Manager 及び HORC の稼働状態を確認し，cc....cc に表示されたペア論理ボリュームグループについて副ボリュームへの反映が遅延している原因を調査し，対策してください。原因の調査，対策方法については，RAID Manager 及び HORC のマニュアルを参照してください。
BROKEN	ペア論理ボリュームグループの更新待ち合わせ処理で，対象のボリュームグループのペア状態が解除されました。	ペア論理ボリュームグループのペア状態が解除された原因を調査し，対策してください。原因の調査，対策方法については，RAID Manager のマニュアルを参照してください。
CHANGED	ペア論理ボリュームグループの更新待ち合わせ処理で，対象のボリュームグループの同期	ペア論理ボリュームグループのペア状態が解除された原因を調査し，対策してください。原因の調査，対策

コード(aa....aa)	意味	HiRDB 管理者の処置
	状態が一度解除された後に再同期化されました。	方法については，RAID Manager のマニュアルを参照してください。

●SYSTEMCALL の場合の対策

errno	value	意味	対策
無視	0	コマンド実行中にプロセスがキャンセルされました。	キャンセルされた原因（意図したキャンセルを除く）を特定し，対策してください。
	126	コマンドの実行権限がありません。	HiRDB 管理者に RAID Manager の運用管理者権限を与えてください。
	127	コマンドがデフォルトパスにインストールされていません。	RAID Manager をインストールしていない場合は，インストールしてください。RAID Manager のコマンドが/usr/bin 以下に配置されているか確認し，配置されていない場合は RAID Manager を再インストールしてください。
11	任意	1 ユーザが実行中のプロセスの合計が，システムの上限を超えています。	UNIX 版の場合： 次に示すオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の値を大きくしてください。 • HP-UX：maxuprc 又は nproc • Solaris：maxuprc 又は max_nprocs • AIX：maxuproc 又は固定ライセンス数 • Linux：MAX_TASKS_PER_USER 又は NR_TASKS これらの対策をしても改善されない場合は，保守員に連絡してください。 Windows 版の場合： 保守員に連絡してください。
12	任意	次に示すどちらかの要因が考えられます。 • スワップ領域不足のため，プロセスを新しく生成できない • プロセス数が多過ぎるか，又は一部のプロセスが大量のメモリを消費している	スワップ領域が不足している場合は拡張してください。拡張できない場合は，不要なプロセスを停止してください。一部のプロセスが大量のメモリを消費している場合は，該当するプロセスを一度停止できないか検討してください。
13	任意	コマンドのアクセス権限に誤りがあります。	コマンドのアクセス権限を確認してください。

●ERRORRETURN の場合の対策

dd....dd の値	意味	対策
EX_COMERR	RAID Manager との通信に失敗しました。	RAID Manager インスタンスが動作しているか，又は HORCMINST オペランドの指定値が正しいか確認してください。
EX_ATTHOR	RAID Manager インスタンスにコネクトできません。	次に示す対策をしてください。 • RAID Manager インスタンスが動作しているか確認してください。

dd....dd の値	意味	対策
		• HORCMINST オペランドの指定値が正しいか確認してください。 • ペアボリュームの構成定義が正しいか確認してください。
EX_ENOENTEX_ENOGRP	cc....cc で指定したグループがありません。	次に示す対策をしてください。 • HORCMINST オペランドの指定値が正しいか確認してください。 • ペアボリュームの構成定義が正しいか確認してください。
EX_INVVOL	cc....cc で指定したグループのステータスが不正です。	cc....cc に含まれる，個々のペアボリュームの属性とステータスを確認し，すべてのペアボリュームの属性とステータスが一致しているか確認してください。 また，すべてのペアボリュームの属性とステータスが正しいか確認してください。

KFPS04681-E

aa....aa invalid; stops unit startup. server ID=bb....bb, old value=cc....cc, new value=dd....dd　（E＋L）

aa....aa オペランドの指定値を変更したため，ユニットを再開始できません。aa....aa オペランドの値は，異常終了，強制終了，又は計画停止後には変更できません。

aa....aa：指定値が一致していないオペランド

- pd_rise_use
- pd_rise_pairvolume_combination
- pd_rpl_reflect_mode
- pdstart -k
- pd_system_expand_unit

bb....bb：サーバ名

aa....aa に表示されたオペランドがサーバ定義のオペランドの場合，該当するサーバ定義のサーバ名が bb....bb に表示されます。aa....aa に表示されたオペランドがシステム共通定義又はユニット制御情報定義の場合は，“********”が表示されます。

cc....cc：aa....aa オペランドの変更前の値

pd_system_expand_unit オペランドに拡張ユニットを追加した場合は"****"を表示します。

dd....dd：aa....aa オペランドの変更後の値

pd_system_expand_unit オペランドに指定していた拡張ユニットを削除した場合は"****"を表示します。

(S)処理を終了します。

[対策]

〈aa....aa が pd_system_expand_unit 以外の場合〉

aa....aa オペランドの値を変更前の値（cc....cc）に戻して，ユニットを再開始してください。

〈aa....aa が pd_system_expand_unit の場合〉

一部のユニットが開始途中の可能性があるため，各ユニットで pdls -d ust コマンドを実行してユニットの稼働状態を確認します。そのユニットの状態が STARTING（開始途中）の場合は，pdstop -z コマンドでユニットを終了します。すべてのユニットが終了したことを確認してから，pd_system_expand_unit オペランドの指定値を変更してください。その後，ユニットを再開始してください。

なお，変更前の値（cc....cc の値）及び変更後の値（dd....dd の値）はユニットごとに表示されます。

KFPS04682-E

Unable to specify Real_Time_SAN_Replication, because of using aa....aa （E＋L）

ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションと組み合わせて使用できない機能があります。

aa....aa：機能名

Staticizer Option：インナレプリカ機能

(S)処理を終了します。

[対策]ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使う場合は，メッセージに示された機能を使わないようにシステム定義を修正してください。

メッセージに示された機能を使う場合は，ログ同期方式以外のリアルタイム SAN レプリケーションを使う（pd_rise_pairvolume_combination オペランドを syssync 以外にする）か，又はリアルタイム SAN レプリケーションを使わない（pd_rise_use オペランドを"N"にする）ようにシステム定義を修正してください。

システム定義を修正後，HiRDB を開始してください。

KFPS04683-I

HiRDB unit aaaa start on standby site （L）

ログ適用サイトのユニットを開始しました。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS04684-E

Unable to execute aa....aa, because bb....bb （E）

bb....bb の理由によって aa....aa コマンドを実行できません。

aa....aa：コマンド名（オプションを含む）

bb....bb：理由コード

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードを参照し，実行するコマンドとそのオプションが適切かどうかを確認してください。また，必要に応じて，次の対策を実施してください（同時に，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」の「障害発生時の運用」も参照してください）。

理由コード(bb...bb)	意味	HiRDB 管理者の処置
HiRDB Disaster Recovery Light Edition not setup	HiRDB Disaster Recovery Light Edition がセットアップされていません。	ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使う場合は，HiRDB Disaster Recovery Light Edition を組み込んでください。
Real_Time_SAN_Replication mode is not system_log synchronized	ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションに必要なオペランドを指定していないため，実行できません。	ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使う場合は，システム共通定義の pd_rise_use オペランドに"Y"，pd_rise_pairvolume_combination オペランドに"syssync"を指定してください。
necessary to execute pdriseset	pdriseset コマンドでのサイト設定がされていません。	pdriseset コマンドを実行し，業務サイト又はログ適用サイトに設定してください。
this system is Real_Time_SAN_Replication primary site	業務サイトでは実行できません。	ログ適用サイトに切り替えてかまわない場合は，pdriseset -S コマンドを実行してください。
this system is Real_Time_SAN_Replication standby site	ログ適用サイトでは実行できません。	ログ適用サイトで実行できるコマンドを実行してください。 ログ適用サイトで HiRDB を開始するには，pdstart -l コマンドを使用してください。 ログ適用サイトの HiRDB を終了するには，pdstop -l コマンド又は pdstop -f コマンドを使用してください。 また，業務サイトに切り替えてかまわない場合は，pdriseset -P コマンドを実行してください。
this system is not Real_Time_SAN_Replication standby site	ログ適用サイト以外では実行できません。	ログ適用サイト以外で実行できるコマンド又はオプションであるか確認してください。
unit being started	開始処理途中のユニットがあるため，実行できません。	エラーの原因となったユニットとその状態は，KFPS05223-I メッセージで表示しています。 pdls -d svr でユニットの状態を確認し，必要であれば停止しているユニットを再開始してください。
unit being terminated	終了処理途中のユニットがあるため，実行できません。	
unit terminated abnormally	異常終了，又は pdstop -f コマンドで終了したユニットがあるため，実行できません。	

理由コード(bb...bb)	意味	HiRDB 管理者の処置
already execution	pdrisedbto コマンドが実行中のため，コマンドを実行できません。	pdrisedbto コマンドを二重に実行した場合は，ほかに実行中の pdrisedbto コマンドが終了するのを待ってください。 サイトの引き継ぎの状態については，pdls -d ris コマンドで確認できます。

KFPS04685-E

Status subfiles only initialized, aa....aa　（E）

すべての副ステータスファイルが初期状態です。

以下の原因が考えられます。

(1)システムログ適用化で，ログ適用サイトの副ステータスファイルを手順どおり作成しなかった

(2)ログ適用サイトの現用の副ステータスファイルを削除した

aa....aa：

unit=bbbb
　ユニット bbbb のユニット用ステータスファイル

unit=bbbb, server=cc....cc
　ユニット bbbb 内のサーバ cc....cc のサーバ用ステータスファイル

bbbb：ユニット識別子

cc....cc：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]

(1)システムログ適用化の手順に誤りがないか確認して，システムログ適用化を再度実施してください。

(2)ログ適用サイトの HiRDB を開始するために，システムログ適用化を実施してください。

KFPS04686-I

HiRDB unit aaaa database take over terminated　（L）

ユニット aaaa を終了させ，業務サイトからのデータベース引き継ぎが完了しました。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を終了します。

KFPS04687-I

Real_Time_SAN_Replication information : status=aa....aa　（L＋S）

ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションでのサイトの状態を示します。

aa....aa：サイトの状態

primary：業務

standby：ログ適用

ready：準備

initial：初期

特定できない場合は****を表示します。

(S)処理を続行します。

[対策]

- サイト状態が****以外の場合

  問題ありません。

- サイト状態が****の場合

  次のどれかの処置をしてください。

  ・系切り替え構成の場合は，コマンドを実行した系を確認し，現用系で pdriseset コマンドを実行してください。

  ・現用系で pdriseset コマンドを実行している場合にこのメッセージが出力されているときは，ユニット制御情報定義の pd_hostname オペランドの指定値を見直してください。

  ・pd_hostname オペランドに現用系の標準ホスト名以外を指定している場合は，現用系の標準ホスト名を指定してください。

  ・系切り替え構成以外の場合でこのメッセージが出力されている場合は，保守員に連絡してください。

KFPS04688-I

Site status set to aa....aa from bb....bb　（L＋S）

サイトの状態を設定しました。

aa....aa：設定したサイトの状態

primary：業務

standby：ログ適用

initial：初期

bb....bb：設定前のサイトの状態

ready：準備

primary：業務

standby：ログ適用
initial：初期

(S)処理を続行します。

KFPS04689-W

aa....aa ignored, reason=bb....bb　（E＋L）

bb....bb の理由によって，aa....aa で示される機能の指定を無視します。

aa....aa：機能名
Non_Recover_FES：回復不要 FES
System switchover facility：系切り替え機能
Security Audit：セキュリティ監査機能
Statistical information：統計情報
HiRDB Datareplicator：HiRDB Datareplicator 連携機能

bb....bb：理由コード
standby site：ログ適用サイトとして動作

(S)処理を続行します。

[対策]ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを適用していて，ログ適用サイトとして動作する場合，aa....aa に示す機能は無効になります。詳細については，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照してください。

KFPS04690-Q

The state of site changed to aa....aa. (y/n)　（S）

サイトの状態を aa....aa に変更するかどうかの問い合わせメッセージです。

aa....aa：
primary：業務
standby：ログ適用
initial：初期

(S)処理を続行します。

[対策]サイトの状態を変更する場合は y 又は Y を，サイトの状態を変更しない場合は n 又は N を入力してください。それ以外の文字を入力した場合，n を入力したものとみなされます。また，文字を入力しないでリターンキーだけ入力した場合も，n を入力したものとみなされます。

KFPS04691-I

Pdrisedbto terminated, return code=a　（L＋S）

データベース引き継ぎが完了しました。

a：リターンコード

0：正常終了しました。

4：一部のサーバのデータベース引き継ぎに成功しました。

8：エラー終了しました。

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコードが 8 の場合は，このメッセージの前に出力されているメッセージを参照して対処してください。

リターンコードが 4 の場合は，次に示すどちらかの処置を行ってください。

- すべてのサーバのデータベース引き継ぎをする場合

  このメッセージの前に出力されているメッセージを参照して，引き継ぎに失敗したサーバのエラー原因を取り除いた後，pdstart -l コマンドで HiRDB を開始し，再度 pdrisedbto コマンドを実行してください。

- 一部のサーバのデータベース引き継ぎを無効にして，サイトを切り替える場合

  マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」の「サイト切り替え」を参照し，サイト切り替えを継続してください。

KFPS04692-W

pdrisechk command executed with standby system　（S）

系切り替え構成の予備系で pdrisechk コマンドが実行されたため，サイト状態が正しいか判断できませんでした。

(S)処理を続行します。

[対策]

現用系で pdrisechk コマンドを実行した場合にこのメッセージが出力されているときは，ユニット制御情報定義の pd_hostname オペランドの指定値を見直してください。pd_hostname オペランドに現用系の標準ホスト名以外を指定している場合は，現用系の標準ホスト名を指定してください。

予備系で pdrisechk コマンドを実行した場合は問題ありません。pdrisechk コマンドの実行結果を確認してください。

KFPS04693-E

Host name specified in pd_security_host_group definition invalid, reason code=aa....aa, hostname=bb....bb　（E＋L）

システム共通定義の pd_security_host_group オペランドに指定したホスト名に誤りがあります。

aa....aa：

INVALID：ホスト名が誤っているか，又は名前解決できないホスト名を指定しています。

DUPLICATE：ホスト名が重複しています。

LENGTH OVER：ホスト名の長さが制限（256 文字）を超えています。

bb....bb：誤りがあったホスト名

ホスト名，IP アドレス，又は FQDN が表示されます。最大 100 文字表示され，100 文字を超える場合は先頭から 100 文字分だけ表示されます。

(S)システム定義の解析処理が終了した後，HiRDB の開始処理を終了します。

[対策]理由コードに従って対策し，再度 HiRDB を開始してください。

INVALID：

- ホスト名が誤っている場合

  正しいホスト名を指定してください。

- その他の場合

  ホスト名の名前解決ができていません。DNS サーバを使用しない場合は，ホスト名を hosts ファイルに登録してください。DNS サーバを使用する場合は，ホスト名を DNS サーバに登録してください。

DUPLICATE：

重複しないホスト名を指定してください。

LENGTH OVER：

256 文字以内のホスト名を指定してください。

KFPS04694-E

Unable to create temporary file, dir=aa....aa, func=bb....bb, errno=cc....cc　（E）

一時ファイルの作成に失敗しました。

aa....aa：一時ファイル作成ディレクトリ

- ディレクトリ名長が 141 バイト以上ある場合，先頭に「...」が出力され，それに続けてディレクトリ名の後ろから 137 バイト分が出力されます。
- 一時ファイルが作成されるディレクトリが特定できない場合，「NULL」が出力されます。

  一時ファイルが作成されるディレクトリは，UNIX 版では環境変数 TMPDIR に，Windows 版では環境変数 TMP 又は TEMP に依存することがあります。「NULL」が出力された場合は，環境変数の値を見直してください。

bb....bb：エラーとなった OS 関数

tempnam：tempnam 関数

open：open 関数

cc....cc：OS 関数の errno 値

(S)処理を終了します。

[対策]errno の値を調査し，errno.h 又は OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いてください。代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPS04695-I

Now starting HiRDB expand unit aaaa　（L）

拡張ユニット aaaa を開始中です。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS04697-I

Detected HiRDB stopped during failover, retry HiRDB restarting. reason=aa....aa　（L）

系切り替え処理の途中で HiRDB が異常終了したことを検知しました。

aa....aa：HiRDB 内部の停止要因コード（保守情報）

(S)HiRDB の再開始を試みます。

[対策]HiRDB の再開始処理に失敗したときの異常終了回数の上限に達した場合は，このメッセージが出力された後に，KFPS00715-E メッセージを出力し HiRDB の再開始を抑止します。その場合は出力されたメッセージに従って対策してください。

KFPS04698-I

Server process terminated. Server name=aa....aa, process ID=bb....bb　（L）

サーバプロセスが停止しました。

aa....aa：停止したサーバ名

bb....bb：停止したサーバのプロセス ID

(S)処理を続行します。

KFPS04705-E

Communication information file directory is invalid, reason code=aa....aa　（E＋L）

通信情報ファイルディレクトリが不正です。

aa....aa：理由コード

NOT ABSOLUTE PATH：指定値が絶対パスではありません。

ROOT DIR：指定値がルートディレクトリです。

NO EXIST：ディレクトリが存在しません。

NOT DIRECTORY：ディレクトリではありません。

NO PERMISSION：ディレクトリのアクセス権がありません。

INVALID USER：ディレクトリの所有者が不正です。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドを実行したユーザが HiRDB 管理者であるか，又は HiRDB グループに属しているかを確認してください。実行したユーザが間違っている場合は正しいユーザで再実行してください。

[対策]pd_ipc_file_dir オペランドに指定したパスに通信情報ファイルディレクトリが存在していることを確認してください。また，そのディレクトリのアクセス権が 0770，所有者が HiRDB 管理者，グループが HiRDB グループであることを確認してください。ディレクトリが存在しない，又はディレクトリの設定が間違っている場合はディレクトリを作成し直してください。

KFPS05001-I

```
Usage: pdls {[-d {act [-s server_name]
aud [-U user_id]
ha [{-u unit_id | -s server_name}] [-a]|
lck {[-a] [-s server_name]|[-p [-e]]|[-T [-R]]}|
mem|
org [-u unit_id] [-s server_name] [-a]|
prc [-a|-s server_name] [-c] [-C [-H]]|
ris [-u unit_id] [-s server_name] [-a]|
rpc [-a]|
rpl [-j] [-u unit_id] [-s server_name]|
scd [-a|-s server_name]|
stj [-s server_name]|
sts [{-x host_name|-u unit_id}]
[{-n logical_file_name|-f physical_file_name|-a|-l|-p}]|
sts -s server_name
[{-n logical_file_name|-f physical_file_name|-a|-l|-p}]|
svr [-a [-b]]|
trn [-t TRNGID][-{a|c}][-s server_name] [-C [-H]]
```

```
ust [-a] [-C [-H]]}]|
[-a [-b]]}      （E＋S）
```

pdls コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB/シングルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05001-I

```
Usage: pdls {[{-d act [-s server_name] [-x host_name[,host_name]...|-u unit_id[,unit_id]...]
aud [-u unit_id] [-U user_id]|
ha [{-u unit_id | -s server_name}] [-a]|
lck {[-a] [-s server_name]|[-p [-e]]|[-T [-R]]} [-x host_name[,host_name]...|-u
unit_id[,unit_id]...]|
mem [-x host_name[,host_name]...|-u unit_id[,unit_id]...]|
org [-s server_name] [-a] [-x host_name[,host_name]...|-u unit_id[,unit_id]...]|
prc [-a|-s server_name] [-c] [-C [-H]] [-x host_name[,host_name]...|-u unit_id[,unit_id]...]|
ris [-u unit_id] [-s server_name] [-a]|
rpc [-a]|
rpl [-j] [-u unit_id] [-s server_name]|
scd [-a|-s server_name] [-x host_name[,host_name]...|-u unit_id[,unit_id]...]|
stj [-s server_name] [-x host_name[,host_name]...|-u unit_id[,unit_id]...]|
sts {-x host_name|-u unit_id}
[{-n logical_file_name|-f physical_file_name|-a|-l|-p}]|
sts -s server_name
[{-n logical_file_name|-f physical_file_name|-a|-l|-p}]|
svr [-a [-b]] [-x host_name[,host_name]...|-u unit_id[,unit_id]...]|
trn [-t TRNGID][-{a|c}][-s server_name] [-C [-H]] [-x host_name[,host_name]...|-u
unit_id[,unit_id]...]
ust [-a] [-C [-H]]}]|
[-a [-b]] [-x host_name[,host_name]...|-u unit_id[,unit_id]...]}      （E＋S）
```

pdls コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB/パラレルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05002-I

Usage: pdinit -d statement_control_file_name [-u authorization_identifier [-p password]] [-W cmd_exec_time]　（S）

pdinit のオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]ユティリティの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05003-I

Usage: pdmod -a statement_control_file_name [-W cmd_exec_time]　（S）

pdmod のオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]ユティリティの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05005-I

Usage: pdstart [{-i|-r [-t]|-l|dbdestroy}]　（L＋S）

pdstart コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/シングルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05005-I

Usage: pdstart [{-i|-r [-t]|-l|dbdestroy}] | [-x host_name|-u unit_id] [-r [-t]|-l|dbdestroy] | [[-x host_name|-u unit_id] -s server_name] | [-a [-s FES_name]] | [-q [-r [-t]|-l]] | [-q -c] | [-R [-t]]　（L＋S）

pdstart コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/パラレルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05006-I

Usage: pdstop [-P [-d]|-f [-d|-q]|[-d]|-l [-d]]　（S）

pdstop コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/シングルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05006-I

Usage: pdstop [{[-x host_name|-u unit_id][-s server_name][-d]|-P [-d]|-f [-x host_name|-u unit_id][-s server_name][-d]|-z [-d|-q|-c|-s server_name]|-l [-d]}]　（S）

pdstop コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/パラレルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05007-I

System definition check ended. return code = a　（S）

pdconfchk コマンドが，リターンコード a で終了しました。

a：リターンコード

0：正常終了

4：警告終了。見直しが必要なオペランドがあります。

8：エラー終了。引数が不正か，又は pdconfchk コマンドの実行結果でエラーが出力されています。

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコードが 0 以外の場合，pdconfchk コマンドの実行結果を参照し，エラーの原因を取り除いてください。

KFPS05008-I

Usage: pdcancel {-U|-u uap_name[-i process_id]|-i process_id -d}　（S）

pdcancel コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/シングルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05008-I

Usage: pdcancel {-x host_name|-X unit_id}{-U|-u uap_name[-i process_id]|-i process_id -d}　（S）

pdcancel コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/パラレルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05009-I

```
Usage: pdcat {[-a | -b | -ab] [-c importance_code[,importance_code]...] [-y yyyymmdd] [-t
hhmmss] [-T hhmmss] [-n record_number] [file_name] | -d sts {[-x host_name|-u unit_id]|-s
server_name} -f full_path_name [-v] [-e] }      (S)
```

pdcat コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB/シングルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05009-I

```
Usage: pdcat {[-x host_name|-u unit_id] [-a | -b | -ab ] [-c
importance_code[,importance_code]...] [-y yyyymmdd] [-t hhmmss] [-T hhmmss] [-n
record_number] [file_name] | -d sts {-x host_name|-u unit_id|-s server_name} -f
full_path_name [-v] [-e] }      (S)
```

pdcat コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB/パラレルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05011-I

```
Usage: pddump [-f rpc_trace_file_name]      (S)
```

pddump コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB/シングルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05011-I

```
Usage: pddump {-x host_name|-u unit_id}[-f rpc_trace_file_name]      (S)
```

pddump コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB/パラレルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05012-I

Usage: pdconfchk [-d directory_name] [-n] [-l]　（E＋L＋S）

pdconfchk コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/シングルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05012-I

Usage: pdconfchk [-d directory_name] [-n] [-l] [-u unit_id]　（E＋L＋S）

pdconfchk コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/パラレルサーバのコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05015-I

Usage: pdstjswap [-x host_name|-u unit_id]　（E）

pdstjswap コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB/シングルサーバのコマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05015-I

Usage: pdstjswap {-x host_name|-u unit_id}　（E）

pdstjswap コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB/パラレルサーバのコマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05016-I

Usage: pdstbegin [-k statistics_type[,statistics_type]...] [-m sys_time_interval] [-I dio_time_interval][-D [dio_option[,dio_option]]] [-a|-s server_name[,server_name]...][-w]（S）

pdstbegin コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/シングルサーバのコマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05016-I

Usage: pdstbegin [-k statistics_type[,statistics_type]...] [-m sys_time_interval] [-I dio_time_interval][-D [dio_option[,dio_option]]] [-x host_name|-u unit_id] [-a|-s server_name[,server_name]...][-w]　（S）

pdstbegin コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/パラレルサーバのコマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05017-I

Usage: pdstend [-k statistics_type[, statistics_type]...][-a|-s server_name[, server_name]...][-w]　（S）

pdstend コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/シングルサーバのコマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05017-I

Usage: pdstend [-k statistics_type[, statistics_type]...][-x host_name|-u unit_id][-a|-s server_name[, server_name]...][-w]　（S）

pdstend コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/パラレルサーバのコマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05018-I

Usage: pdchgconf　（S）

pdchgconf コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05019-I

Usage: pdopen {-r RDAREA[,RDAREA ...]|-r ALL}[-q generation_number] [-W cmd_exec_time]　（E＋L）

pdopen コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05020-I

Usage: pdclose {-r RDAREA[,RDAREA ...]|-r ALL}[-q generation_number] [-W cmd_exec_time]　（E＋L）

pdclose コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05021-I

Usage: pdhold {-r RDAREA[,RDAREA ...]|-r ALL}[-q generation_number] {[-c]|[-i]|[-b[-w][-u]]|[-s]} [-W cmd_exec_time]　（E＋L）

pdhold コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05022-I

Usage: pdrels {-r RDAREA[,RDAREA ...]|-r ALL}[-q generation_number][-o] [-W cmd_exec_time]　（E＋L）

pdrels コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05023-I

Usage: pddbls {{-r RDAREA[,RDAREA...] ¦ -s server_name[,server_name...] ¦ -r ALL} [-{b¦o}] [-T] ¦ {-q generation_number ¦ -C}} [-{l¦a}] [-m] [-x[-y]] [-M] [-D] [-S] [-P] [-W cmd_exec_time]　（E＋L）

pddbls コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05024-I

Usage: pdrplstart　（L＋S）

pdrplstart コマンドのオプション形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05025-I

Usage: pdrplstop [-f]　（L＋S）

pdrplstop コマンドのオプション形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05026-I

Usage: pdndls [-w HiRDB_ID] [-x host_name]　（E）

pdndls コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05028-I

Usage: pdchprc [-p resident_process_count[,max_process_count]]　（S）

pdchprc コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB／シングルサーバの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05028-I

Usage: pdchprc {-a|-s server_name} [-p resident_process_count[,max_process_count]]　（S）

pdchprc コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB／パラレルサーバの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05029-I

Usage: pdcspool [-i] [-d day_count] [-k { all|dump }]　（S）

pdcspool コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05030-I

Remove following files　（S）

次のファイルを削除します。

(S)処理を続行します。なお，このメッセージの後に，%PDDIR%¥spool を除いた形で，削除するファイルのパス名を一覧出力します。

KFPS05031-E

An error occurred due to aa....aa　（E）

コマンドの内部関数にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した要因

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPS05032-E

RPC　error, return code=aa....aa　（E）

RPC 通信でエラーが発生しました。

aa....aa：rpc のエラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。このエラーが再度発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPS05033-E

Internal function error, func=aa....aa, return code=bb....bb　（E＋L）

コマンド内部の処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数名称

bb....bb：システム関連エラーの詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」又は「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの原因を取り除いてください。ユーザが対応できないエラーが発生している場合，保守員に連絡してください。

KFPS05034-E

System call error, func=aa....aa, return code=bb....bb, errno=cc....cc　（E）

システム関数でエラーが発生しました。エラーになった関数名，関数のリターンコード及び errno を出力します。

aa....aa：関数名称

bb....bb：リターンコード

cc....cc：errno の値

(S)処理を終了します。

(O)エラーインジケータの値を調査し，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

[対策]エラーの要因を取り除き，コマンドを実行してください。

KFPS05035-E

Unable to start command; insufficient memory on PROCESS　（E＋L）

プロセス固有領域が不足しました。

(S)処理を終了します。

[対策]「システムコールのリターンコード」の「システムコール=malloc，ニモニック＝ ENOMEM」を参照して，エラーとなった原因を調査し，対策してください。

KFPS05036-E

aa....aa receive data incorrect　（E）

コマンド aa....aa に関する RPC の受信結果が不正です。

aa....aa：コマンド名称

(S)処理を終了します。

[対策]通信障害又はメモリ不足が発生している可能性があります。このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対策してください。対策後もこのメッセージが出力される場合は保守員に連絡してください。

KFPS05037-E

Enter command in manager node　（E）

システムマネジャではないホストへコマンドが入力されました。

(S)処理を終了します。

(O)システムマネジャがあるサーバマシンでコマンドを入力してください。

KFPS05038-E

Remote procedure call error occurred　（E）

通信エラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対策してください。メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。

KFPS05039-E

Unable to access shared memory　（E＋L）

共用メモリにアクセスできません。

(S)処理を終了します。

[対策]

HiRDB の共用メモリを削除した可能性があります。HiRDB の共用メモリを削除した場合は，保守員に連絡してください。

前記以外の場合は，既に出力されている詳細メッセージに従って，エラーの原因を取り除いてください。詳細メッセージが出力されていない場合，保守員に連絡してください。

なお，Windows 版の HiRDB/パラレルサーバを使用している場合，pdstart コマンドの入力直後にこのメッセージが出力されることがあります。この場合，システム定義が誤っている可能性があるため，イベントログに出力されているメッセージを基にシステム定義を見直してください。

KFPS05040-E

Unable to start command due to HiRDB status off line　（E＋L）

HiRDB が開始されていない状態でコマンドが入力されました。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB を開始してからコマンドを実行してください。

KFPS05041-E

Incorrect server name specified　（E＋L）

コマンドのオプションに指定したサーバ名に誤りがあります。HiRDB のサーバとして定義されていないサーバ名を指定したか，又はコマンド実行対象外のサーバ名を指定しています。

(S)処理を終了します。

[対策]サーバ名を確認し，コマンドを再実行してください。

KFPS05042-E

Incorrect hostname or unit id specified　（E）

コマンドのパラメタに，HiRDB のホスト又はユニットとして定義されていないホスト名称又はユニット識別子が指定されました。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB のホスト又はユニットとして定義されているホスト名称又はユニット識別子を指定して，コマンドを実行してください。

KFPS05043-E

Unable to execute aa....aa command from bb....bb to cc....cc　（E）

リモートホストに対して，コマンドが実行できません。

aa....aa：コマンド名称

bb....bb：ローカルホスト名称（コマンドを実行したホストの標準ホスト名）

- 標準ホストが求められない場合は，********が表示されます。
- 標準ホスト名が 33 文字以上の場合は，先頭から 32 文字までが表示されます。

cc....cc：リモートホスト名称

リモートホスト名が 33 文字以上の場合は，先頭から 32 文字までが表示されます。

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す対策をしてください。

- ローカルホストからリモートホストに対して同じユーザ ID でログインする権限があるか調査してください。
- ログインシェルが c-shell のときは，＄ HOME/.cshrc に誤った PDDIR を設定していないか調査してください（UNIX 版の場合)。
- pdconfchk コマンドを実行した場合にこのメッセージが表示されて，メッセージ中の cc....cc に予備系のホスト名が表示されたときは，pd_hostname オペランドに指定したホスト名，又は pdstart オペランドの-x オプションに指定したホスト名が間違っている可能性があります。pd_hostname オペランドに現用系の標準ホスト名を指定しているか確認してください。また，pdstart オペランドの-x オプションに正しいホスト名を指定しているか確認してください。

KFPS05044-E

Communication error occurred,function=aa....aa, errno=bb....bb　（E）

ユティリティの異常終了を知らせる通信に，エラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数名

bb....bb：errno

(S)処理を終了します。

[対策]エラーインジケータの値を調査して，エラーの原因を取り除き，必要があれば再度ユティリティを実行してください。繰り返しこのエラーメッセージが出力される場合，保守員に連絡してください。

KFPS05045-E

No server in this unit　（E＋L）

コマンドを入力したユニットには，サーバの定義がありません。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドを入力したユニットを間違えている場合，正しいユニットでコマンドを実行してください。その他の場合，一度ユニットを停止し，サーバ定義を追加した後，再度コマンドを実行してください。

KFPS05045-E

No dictionary server　（E）

ディクショナリサーバの定義がありません。

(S)処理を続行します。

[対策]システム共通定義にディクショナリサーバの定義があるか調査してください。

〈ディクショナリサーバの定義がある場合〉
　再度実行してください。再度このメッセージが出力されるときは，保守員に連絡してください。

〈ディクショナリサーバの定義がない場合〉
　ディクショナリサーバを定義してください。

KFPS05046-E

Dictionary already initialized　（E）

既にディクショナリの初期化は完了しています。

(S)処理を終了します。

[対策]初期化するときは，マスタディレクトリ用 RD エリアの HiRDB ファイル領域を pdfmkfs コマンドで再作成するか，又は pdstart　-i でシステム起動後に，初期化してください。

KFPS05047-E

Command aa....aa failed, process ID=bb....bb　（L）

運用コマンド，又はユティリティのコマンドプロセスが異常終了しました。

aa....aa：コマンド名称

bb....bb：プロセス ID

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの前に出力されたメッセージトラブルシュート情報（ダンプ，トレースなど），及び対応するサーバに関するメッセージを基に，コマンドの異常終了要因を調査して，対策してください。対処できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPS05048-Q

Fall-back operation will be started, do you really want to proceed ? (y/n)　（E＋L）

pd_start_skip_unit オペランドを指定して，HiRDB システムを縮退起動しようとするとき，縮退起動してよいかどうかの応答を待ちます。

(S)処理を続行します。

(O)このメッセージの直前に KFPS01837-I メッセージで起動処理をスキップするユニット識別子を表示します。その内容を確認したうえで縮退起動する場合は'y'を，しない場合は'n'を応答してください。'n'を応答した場合は，HiRDB の開始処理を中止します。

KFPS05049-Q

DB recovery from backup required when restarting with "pdstart -dbdestroy", (n/3), do you really want to proceed ?(y/n)　（S）

"pdstart dbdestroy"で HiRDB を再開始すると，データベース回復ユティリティでのデータベースの回復が必要になります。そのため，本当に強制開始をするかどうかを問い合わせます。このメッセージが最大 3 回出力され，3 回のメッセージにすべて"y"を応答すると，強制開始をします。"y"以外を応答すると強制開始をキャンセルして終了します。"pdstart dbdestroy"は，"pdstart"で HiRDB が開始できない場合だけ入力します。必ず，最初に"pdstart"で HiRDB を再開始してください。再開始できない場合には，次の処置をしてください。

1. "pdstart -r"で HiRDB を再開始します。
2. マスタディレクトリ用 RD エリアを回復し，バックアップを取得後，HiRDB システムを終了します。
3. "pdstart dbdestroy"で HiRDB を強制開始します。
4. 前回の HiRDB の開始後，又は pdclose コマンド入力以降に更新した RD エリアの回復，及びバックアップを取得後，閉塞状態を解除します。

(S)応答を待ちます。

[対策]

〈強制開始する場合〉

出力されるすべてのメッセージに"y"を応答してください。

〈強制開始をキャンセルする場合〉

"y"以外を応答してください。

KFPS05050-Q

DB will be initialized when restarting with "pdstart -i", do you really want to proceed ? (y/n)　（S）

pdstart -i コマンドで HiRDB を開始すると，すべてのデータベースを再度作り直す必要があるため，本当に初期設定モードで開始するかどうかを問い合わせます。

"y"を応答すると，初期設定モードでの開始を続行します。

"y"以外を応答すると，開始をキャンセルして終了します。

データベースの初期設定をしないで HiRDB を開始する場合は，pdstart コマンドを入力してください。

(S)応答を待ちます。

[対策]データベースを再初期化する場合は，"y"を応答してください。データベースを再初期化しない場合は，"y"以外を応答してください。

KFPS05051-E

Unable to cancel process due to status critical　（E＋L）

ステータスがクリティカル状態であるため，プロセスを取り消せません。

(S)コマンドを終了します。

(O)必要であれば，再度コマンドを実行してください。

KFPS05052-E

Unable to cancel process due to HiRDB status busy　（E）

HiRDB が高負荷状態であるため，プロセスの取り消しに失敗しました。

(S)コマンドを終了します。

(O)必要であれば，再度コマンドを実行してください。

KFPS05053-E

Unable to specify manager node　（S）

コマンドのパラメタにシステムマネジャがあるサーバマシン（ホスト）を指定してはいけません。

(S)処理を終了します。

[対策]システムマネジャがあるサーバマシンにコマンドを入力してください。

KFPS05054-E

Same UAP name process exists, Specify server process id　（E）

pdcancel コマンドで指定された UAP 名称と同じ名称の UAP 処理プロセスが複数あります。

(S)処理を終了します。

[対策]プロセス ID を指定して再度コマンドを実行してください。

KFPS05055-E

No such process　（E）

次のどれかに該当します。

- pdcancel コマンドで指定されたプロセスがありません。
- pdcancel コマンドを実行する直前に該当するプロセスが終了しています。
- -d オプションを指定した pdcancel コマンドで，HiRDB システム制御プロセスをキャンセルしようとしました（UNIX 版の場合）。

(S)処理を終了します。

(O)

- 該当するプロセスが残っている場合，プロセス ID を指定するか，又は UAP 名称を訂正して再度実行してください。
- -d オプションを指定した pdcancel コマンドを実行するときは，フロントエンドサーバ，バックエンドサーバ，ディクショナリサーバ，シングルサーバ，ユティリティサーバのどれかのプロセス ID を指定してください（UNIX 版の場合）。

KFPS05056-E

Unable to stop MGR unit with "-z" option　（E）

システムマネジャ（MGR）で-z オプションの pdstop コマンドは実行できません。

(S)処理を終了します。

(O)システムマネジャを終了する場合は，pdstop コマンドでオプションを指定しないか，又は-f オプションを指定して，HiRDB システムを終了してください。

KFPS05057-W

Unable to find server process　（E）

pdcancel コマンドでキャンセルしようとした HiRDB/シングルサーバのプロセスがありません。

(S)処理を終了します。

[対策]オプションに指定したキャンセル対象のプロセスがあるかどうか確認して，必要があれば，オプションを正しく指定して再度実行してください。

KFPS05057-W

Unable to find front end server process　（E）

pdcancel コマンドでキャンセルしようとした HiRDB/パラレルサーバのフロントエンドサーバのプロセスがありません。

(S)処理を終了します。

[対策]オプションに指定したキャンセル対象のプロセスがあるかどうか確認して，必要があれば，オプションを正しく指定して再度実行してください。

KFPS05058-E

Dictionary being initialized　（S）

pdinit は，既に実行中です。

(S)処理を終了します。

KFPS05059-E

Usage: aa...aa　（S）

コマンドのオプション指定形式が誤っています。

aa....aa：コマンドの形式

(S)処理を終了します。

[対策]マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」でコマンドの使用方法を確認して，再度実行してください。

KFPS05060-E

Unable to execute aa...aa because bb...bb　（S）

aa...aa コマンドが実行できません。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：理由コード

file not found：設定ファイルがありません。

setup file is invalid：設定ファイルに誤りがあります。

(S)処理を終了します。

[対策]

- file not found
  aa...aa コマンドに指定した設定ファイル名のパス名が正しいか確認してください。
- setup file is invalid
  aa...aa コマンドに指定した設定ファイルの内容に間違いがあります。設定ファイルの内容を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPS05061-E

Too long path name with aa....aa and directory_name （E）

pdconfchk コマンドの-d オプションに指定したディレクトリ下の HiRDB システム定義ファイルのパス名が長過ぎます。

aa....aa：

- PDDIR：ユニット制御情報定義ファイルの格納場所
- PDCONFPATH：ユニット制御情報定義ファイル以外の HiRDB システム定義ファイルの格納場所

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す対策をしてください。

- aa....aa が PDDIR の場合
  %PDDIR%¥conf¥サブディレクトリのパス名が 220 バイト以内になるように見直してください。
- aa....aa が PDCONFPATH の場合（UNIX 版の場合）
  ユニット制御情報定義に PDCONFPATH オペランドを指定した場合は，共用ディレクトリ＋サブディレクトリのパス名が 220 バイト以内になるように見直してください。ユニット制御情報定義に PDCONFPATH オペランドを指定していない場合は，$PDDIR/conf/サブディレクトリのパス名が 220 バイト以内になるように見直してください。
- aa....aa が PDCONFPATH の場合（Windows 版の場合）
  %PDDIR%¥conf¥サブディレクトリのパス名が 220 バイト以内になるように見直してください。

KFPS05062-W

Unmatched PDCONFPATH between system definition file and environment variable （E）

ユニット制御情報定義ファイルの PDCONFPATH オペランドの値（指定がない場合は%PDDIR%¥conf を仮定）と pdconfchk 実行時の環境変数 PDCONFPATH の値が異なります。pdconfchk コマンドはユニット制御情報定義ファイルの PDCONFPATH オペランドの値を利用しています。

(S)処理を続行します。

[対策]環境変数 PDCONFPATH の値を見直してください。

KFPS05063-E

Unable to stop normally because unit terminated abnormally （S）

異常終了又は pdstop -f コマンドで停止したユニットがあるため，HiRDB を正常終了できません。

(S)処理を続行します。

[対策]異常終了又は pdstop -f コマンドで終了したユニットを pdls コマンドで確認し，該当するユニットを開始した後，pdstop コマンドで正常終了してください。又は，pdstop -f コマンドで強制終了してください。

ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーション使用時：

- 業務サイトの場合

  異常終了又は pdstop -f コマンドで終了したユニットを pdls コマンドで確認し，該当するユニットを開始した後，pdstop コマンドで正常終了してください。又は，pdstop -f コマンドで強制終了してください。

- ログ適用サイトの場合

  異常終了又は pdstop -f で終了したユニットを pdls コマンドで確認し，該当するユニットを開始した後，pdstop -l コマンドで正常終了してください。又は，pdstop -f コマンドで強制終了してください。

KFPS05064-E

Unable to stop HiRDB normally because unit being started （S）

開始処理中のユニットがあります。このため，HiRDB を正常終了できません。

(S)処理を続行します。

[対策]HiRDB システムの開始が完了してから再度 pdstop コマンドを実行してください。又は，pdstop -f コマンドで強制終了してください。

KFPS05065-E

Unable to stop HiRDB normally because unit being terminated （S）

終了処理中のユニットがあります。このため，HiRDB を正常終了できません。

(S)処理を続行します。

[対策]ユニット停止が完了してから再度 pdstop コマンドを実行してください。又は，pdstop -f コマンドで強制終了してください。

KFPS05066-E

Error found while analyzing system common definition file　（E＋L）

システム共通定義のオペランドを解析するときにエラーを検出しました。

(S)処理を終了します。

[対策]システム共通定義の定義内容を訂正し，再度実行してください。

KFPS05067-E

Unable to start server due to dictionary server is inactive　（E）

ディクショナリサーバが起動中ではないため，フロントエンドサーバ又はバックエンドサーバを開始できません。

(S)処理を終了します。

[対策]ディクショナリサーバを運用上停止している場合でなければ，ディクショナリサーバを起動してから再度実行してください。

KFPS05068-E

Unable to stop aa....aa normally due to existence of halt status unit　（S）

閉塞中のユニットがあります。このため，aa....aa を正常終了できません。

aa....aa：終了種別

HiRDB：システム

unit：ユニット

server：サーバ

(S)処理を続行します。

[対策]終了するためには，pdstop -f コマンドを入力してください。

KFPS05069-W

Unable to stop unit due to error occurred while terminating　（S）

終了処理中にエラーが発生したため，終了できないユニットがあります。

又は既にユニットが終了しています。

(S)処理を続行します。

[対策]

直前に KFPS05222-E メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対処してください。pdstop -f コマンドの場合は，既にユニットが停止している可能性があるため，直前に出力されたメッセージを確認してください。

上記以外の場合は，終了できないユニットを直前のメッセージから確認し，pdstop -f 又は pdstop -z コマンドでユニットを停止してください。

強制終了できない場合は保守員に連絡してください。

KFPS05070-E

Unable to stop unit normally due to error occurred while terminating （S）

終了処理中にエラーが発生したため，ユニットを正常終了できません。

(S)処理を続行します。

[対策]pdstop -f コマンドでユニットを停止してください。停止できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPS05071-E

Unable to stop server due to error occurred while terminating （S）

終了処理中にエラーが発生したため，サーバを正常終了できません。又は既にサーバが停止しています。

(S)処理を続行します。

[対策]

pdstop -f コマンドでサーバを停止してください。停止できない場合は，保守員に連絡してください。

停止コマンドの実行時，既にサーバが停止している場合，このメッセージが出力されることがあります。この場合，このメッセージを無視してください。

停止しようとしたサーバが稼働していたユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に，停止できない理由を示すメッセージが出力されている場合は，そのメッセージを参照してください。

KFPS05072-W

HiRDB system termination process(mode = aa....aa) execution exceeds bb minutes （E + L）

HiRDB の停止処理が bb 分を過ぎても終了しません。

aa....aa：停止モード

"PLAN"：計画停止

"NORMAL"：ログ適用サイトの停止

bb：経過時間（分）

(S)pdstop コマンドは終了しますが，停止処理は続行します。

[対策]次に示すどれかの処置をしてください。

- 実行中のユティリティ又はトランザクションが終了するまで計画停止処理を待たせる場合は何もする必要はありません。
- 実行中のユティリティ又はトランザクションの処理を打ち切って計画停止をする場合は，pdcancel コマンドで実行中のユティリティ又はトランザクションをキャンセルします。ユティリティ又はトランザクションがキャンセルされると，HiRDB は計画停止します。
- pdcancel コマンドでトランザクションをキャンセルできない場合は，該当するプロセスを OS の-6 オプション指定の kill コマンドで削除して，ユニットを強制終了した後，$PDDIR/spool 下の資料を保存して保守員へ連絡してください（UNIX 版の場合）。
- pdcancel コマンドでトランザクションをキャンセルできない場合は，該当するプロセスを pdkill コマンドで削除して，ユニットを強制終了した後，%PDDIR%¥spool 下の資料を保存して保守員へ連絡してください（Windows 版の場合）。
- ログ適用サイトの停止中にこのメッセージが出力された場合，停止処理で障害が発生したと考えられます。pdstop -f コマンドで HiRDB を強制終了し，このメッセージの前に出力されたメッセージなどから障害の原因を調査し，障害要因を取り除いてください。主な障害の原因及び回復手順は，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」のログ同期方式編の「障害発生時の運用」を参照してください。障害要因を取り除いた後は，システムログ適用化を行ってからログ適用を再開してください。

KFPS05073-E

Environmental variable aa....aa nothing.　（E）

環境変数 aa....aa が設定されていません。

aa....aa：環境変数

(S)HiRDB の環境変数の設定状態によって，処理を続行又は終了します。

[対策]HiRDB に必要な環境変数がすべて設定されているかどうか見直してください。対策後，再度コマンドを実行してください。

KFPS05074-E

Unable to stop normally, use pdstop command with "-f" option　（S）

終了処理中にエラーが発生したため，正常終了できません。

(S)処理を終了します。

(O)UAP，又はユティリティ実行中の処理がある場合，処理が終了してから，再度 pdstop コマンドを実行してください。その他の場合，pdstop -f コマンドで強制終了してください。

[対策]終了できない場合，保守員に連絡してください。

KFPS05075-E

Unable to execute command, command=aa....aa, return code=bb....bb, errno=cc....cc （E）

コマンド中で実行するシェルコマンドが失敗しました。

aa....aa：実行しようとしたコマンド

bb....bb：コマンドのリターンコード

cc....cc：エラー番号

(S)処理を終了します。

[対策]コマンド失敗の原因を取り除き，必要があれば再度コマンドを実行してください。繰り返しこのエラーメッセージが出力される場合，保守員に連絡してください。

KFPS05076-E

Unable to start this unit with "-i" option （L）

ユティリティ専用ユニットは pdstart -i コマンドで開始できません。

HiRDB/パラレルサーバの場合は，ユニット単位の開始時に-i オプションを指定できません。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB/シングルサーバの場合は pdstart コマンドで開始してください。又は，pdstart コマンドで"-r"又は"dbdestroy"オプションを指定して開始してください。

HiRDB/パラレルサーバで再度初期設定する場合は，システムの停止後に pdstart -i コマンドでシステムを開始してください。ユニットを開始する場合は，pdstart コマンドに"-x"オプションを指定するか，又はこれに"-r"又は"dbdestroy"オプションを指定してください。

KFPS05077-E

Unable to execute remote shell command, hostname=aa....aa （E）

リモートホストに対してコマンド（UNIX 版の場合はリモートシェルコマンド）が実行できません。

aa....aa：リモートホスト名称（UNIX 版の場合はホスト名称）

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すどちらかの対策をしてください。

- UNIX 版の場合

  コマンドが実行できなかったホストに対してリモートシェル実行権限があるか確認し，必要があれば再度実行してください。

- Windows 版の場合

  ローカルホストからリモートホストに対して同じユーザ ID でログインする権限があるか調査し，必要があれば再度実行してください。HiRDB/パラレルサーバを使用する場合，又は HiRDB/シングルサーバで系切り替え機能を使用する場合，リモートシェルとの接続が必要です。設定が漏れていないか確認してください。詳細は，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「OS 環境ファイルの設定」を参照してください。

KFPS05078-I

Unable to recognize HiRDB system initialization completion　（E＋L）

pdstart コマンドでシステム初期化処理の完了を確認できません。

(S)処理を続行します。

[対策]

- データベース初期設定ユティリティを実行していない場合

  KFPS05201-Q メッセージが出力されていないか確認してください。出力されているときは，pdinit コマンド入力待ちになっています。pdinit コマンドを実行してください。ユティリティの処理が終了後，システムの初期化処理を再開します。しばらくしてから pdls コマンドを入力して，システムの状態を確認してください。なお，pdinit コマンドの入力待ちになっているかどうかは，pdls コマンドでも確認できます。

- HiRDB バージョンアップコマンドを実行していない場合

  KFPS05203-Q メッセージが出力されていないか確認してください。出力されているときは，pdvrup コマンド入力待ちになっています。pdvrup コマンドを実行してください。pdvrup コマンドの処理が終了後，システムの初期化処理を再開します。しばらくしてから pdls コマンドを入力して，システムの状態を確認してください。

- データベース初期設定ユティリティ，HiRDB バージョンアップコマンド入力要求がない場合

  サーバの起動に時間が掛かっているため，しばらくしてから pdls コマンドを入力し，システムの状態を確認してください。システムの初期化処理が完了しない場合，ほかに原因がないかメッセージを確認してください。なお，原因が判明しない時は，保守員に連絡してください。

- pdstart コマンドが正常終了しない場合

  pd_system_complete_wait_time オペランドに，pdstart コマンドの完了待ち時間を指定してください。完了待ち時間を長くすれば，pdstart コマンドを正常終了させられます。

- 系切り替え機能を使用していて，待機系を起動した場合

実行系ユニットが起動していないため，待機系ユニットが実行系ユニットの起動を待ち合わせている可能性があります。pdls コマンド，及び HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension のコマンドで実行系ユニットの状態を確認してください。実行系ユニットが起動していない場合は起動エラーの原因を取り除いた後に実行系ユニットを再度起動してください。

- **系切り替え機能を使用していて，実行系を起動した場合**

  系が実行系ユニットの起動を待ち合わせているか，待機系ユニットとして起動している可能性があります。pdls コマンド，及び HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension のコマンドで系の状態を確認してください。実行系ユニットとして起動していない場合，HA モニタ（Hitachi HA Toolkit Extension）のコマンド又はクラスタソフトウェアで実行系ユニットとして起動してください。

KFPS05079-E

Dictionary not initialized, unable to start server　（E）

ディクショナリが pdinit コマンドで初期化されていないにもかかわらず，pdstart コマンドでサーバを開始しようとしました。

(S)処理を終了します。

[対策]ディクショナリを初期化し，必要があれば再度実行してください。

KFPS05080-Q

Uap name=aa....aa, uap start time=bb....bb, server process id=cc....cc,cancel process ? (y/n)　（S）

pdcancel コマンドに UAP 名称を指定して実行する場合は，UAP 名称，UAP 開始時間，サーバのプロセス ID を出力して，キャンセルを実行するかどうかの応答を待ちます。

pdcancel コマンドに-d オプションを指定して実行する場合は，サーバのプロセス ID を出力して，キャンセルを実行するかどうかの応答を待ちます。

aa....aa：UAP 名称

pdcancel コマンドを-d オプション指定で実行した場合は，"********"を表示します。

bb....bb：UAP 開始時間

pdcancel コマンドを-d オプション指定で実行した場合は，"999999"を表示します。

cc....cc：キャンセル対象プロセスのプロセス ID

(S)処理を続行します。

(O)キャンセルを続行する場合は"y"，中止する場合は"n"を入力してください。

KFPS05081-Q

Cancel all server process ? (y/n)　（S）

HiRDB/シングルサーバ中のすべてのシングルサーバプロセスをキャンセルするかどうかの応答を待ちます。

(S)処理を続行します。

[対策]キャンセルを続行する場合は"y"，中止する場合は"n"を入力してください。

KFPS05081-Q

Hostname=aa....aa, cancel all front end server processes ? (y/n)　（S）

指定されたホストで実行中のすべてのフロントエンドサーバプロセスをキャンセルする場合に，キャンセルするかどうかの応答を待ちます。

aa....aa：ホスト名称

(S)処理を続行します。

[対策]キャンセルを続行する場合は"y"，中止する場合は"n"を入力してください。

KFPS05082-Q

Utility server name=aa....aa, process id=bb....bb, cancel process ? (y/n)　（S）

pdcancel コマンドでユティリティをキャンセルする場合に，ユティリティのサーバ名称とプロセス ID を出力し，キャンセルするかどうかの応答を待ちます。

aa....aa：ユティリティサーバ名称

bb....bb：ユティリティサーバのプロセス ID

(S)処理を続行します。

[対策]キャンセルを続行する場合は"y"，中止する場合は"n"を入力してください。

KFPS05083-E

aa....aa terminated, due to server process abnormal end　（E）

ユティリティ，又は運用コマンドで，通信相手のサーバプロセスが異常終了しました。

aa....aa：コマンド名称

(S)処理を終了します。

[対策]pdstop，又は pdcancel でサーバプロセスを終了させた場合以外は，保守員に連絡してください。

KFPS05084-E

Invalid option argument specified, option argument=aa....aa　（E）

コマンドで，不正なオプション引数が指定されました。

aa....aa：オプション引数

(S)処理を終了します。

[対策]オプション引数を訂正し，必要ならば再度実行してください。

KFPS05087-E

Unable to execute aa....aa command because bb....bb　（E）

系切り替え構成でないため，aa....aa コマンドを実行できません。

aa....aa：コマンド名

- pdls -d ha
- pdstop -f -q（HiRDB/シングルサーバの場合）
- pdstop -z -q（HiRDB/パラレルサーバの場合）

bb....bb：コマンドを実行できない理由

- pd_ha is not 'use'：系切り替え構成でないシステムです。
- pd_ha is not 'use' or pd_ha_unit is 'nouse'：系切り替え構成でないシステム，又はユニットです。

(S)処理を終了します。

[対策]pd_ha オペランドに use を指定しているか確認してください。
　また，pd_ha_unit オペランドに nouse を指定しているか確認してください。

KFPS05090-E

Unable to execute pdndls command　（L）

pdndls コマンドを実行できません。

(S)処理を終了します。

(O)マルチノード構成定義ファイルを作成後，再度実行してください。

KFPS05091-E

Incorrect HiRDB ID specified　（L）

コマンドのパラメタに定義されていない HiRDB 識別子が指定されました。

(S)処理を終了します。

(O)マルチノード構成定義ファイルに記述している HiRDB 識別子の内容又はオプションに定義した HiRDB 識別子の内容を確認してください。

KFPS05092-E

Error occurred　（E）

pdndls コマンドの実行中にエラーを検知しました。

(S)処理を続行します。

(O)このメッセージの次に表示されるエラーの詳細内容を確認して，対処してください。

KFPS05093-E

Error found while analyzing pdmnd definition file　（E）

pdndls コマンドを実行できません。

(S)処理を終了します。

(O)マルチノード構成定義ファイルの内容を確認してください。

KFPS05094-E

System error, func=aa....aa, code=bb....bb, detail=cc....cc, call func=dd....dd, line=ee....ee（E）

HiRDB 組み込み支援機能の内部処理で異常を検知しました。

aa....aa：異常が発生した関数名

bb....bb：エラーコード

cc....cc：エラー詳細コード

dd....dd：呼び出し元ファイル名（内部情報）

ee....ee：呼び出し元行番号（内部情報）

(S)処理を終了します。

(O)次のどちらかの処置をしてください。

- HiRDB 組み込み支援機能を使用していない場合
  このコマンドは HiRDB 組み込み支援機能を使用している場合に実行できるコマンドです。
- HiRDB 組み込み支援機能を使用している場合

運用モデル設定ファイルの参照に失敗しました。運用モデル設定ファイルの状態を検証してください。又は，環境変数 PDEMBDIR の設定が正しいか確認してください。

[対策]「エラー詳細コード一覧」を参照して対策してください。原因が不明の場合はこのメッセージの内容，%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）のバックアップを取得して保守員に連絡してください。

KFPS05095-E

Unable to execute command, user=aa...aa　（E）

ユーザ aa....aa が入力したコマンドが実行できません。

aa...aa：コマンドを入力したログインユーザ名

(S)処理を終了します。

(O)コマンドを入力したログインユーザ環境を見直してください。コマンドの詳細，及びエラー原因については直前に出力されている KFPS05043-E 又は KFPS05077-E メッセージを確認してください。

KFPS05096-I

Usage: pdpfresh [-s server_name] [-{f | c}]　（S＋L）

pdpfresh コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]オプションの指定を修正して再度実行してください。

KFPS05097-E

Unable to stop normally during Online DB Reorganization　（S）

更新可能なオンライン再編成が完了していないため，正常終了できません。

(S)処理を終了します。

[対策]オプションの指定を修正して再度実行してください。

(O)pdls -d org コマンドを実行し，オンライン再編成の追い付き反映が完了したことを確認してください。完了していたら，再度 pdstop コマンドで正常終了してください。オンライン再編成の追い付き反映が完了する前に HiRDB を終了させたい場合は，計画停止（pdstop -P）又は強制終了（pdstop -f）を実行してください。

KFPS05098-I

Usage: pdprgrenew [-b] HiRDB_home_directory　（S）

pdprgrenew コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]オプションの指定を修正して再度実行してください。

KFPS05099-I

Usage: pdprgcopy HiRDB_home_directory　（S）

pdprgcopy コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]オプションの指定を修正して再度実行してください。

KFPS05100-E

Error occurred in HiRDB unit starting process,reason code = aa　（L）

ユニットの開始処理中に障害が発生し，ユニットの起動ができません。

aa：理由コード

10：定義解析エラー
20：通信障害発生
30：領域不足発生
40：共用メモリ不足発生

(S)異常終了します。

[対策]理由コードに従って対策してください。対策できない場合は，保守員に連絡してください。

理由コード	意味	対策
10	定義解析エラー	直前に出力されたメッセージを参照して HiRDB システム定義に誤りがないかどうかを確認し，誤りを訂正してください。
20	通信障害発生	直前に出力されたメッセージを参照して通信障害の原因を調査し，取り除いてください。
30	領域（メモリ）不足発生	ほかのプロセスが終了してから実行するか，スワップ領域のサイズを見直して再度実行してください。
40	共用メモリ不足発生	共用メモリサイズの見積もりが正しいか見直してください。見積もりが正しい場合は保守員に連絡してください。

KFPS05101-E

HiRDB unit definition parameter analysis error　（L）

HiRDB ユニットの定義パラメタを解析中に，エラーが発生しました。

(S)異常終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPS05102-E

Insufficient memory on STATIC_SHMPOOL, size=aa....aa　（L）

共用メモリの確保エラーが発生しました。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]このユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

KFPS05110-I

HiRDB unit aaaa initialization process complete　（S＋L）

HiRDB ユニット aaaa の初期化が完了しました。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05111-E

Error occurred in HiRDB unit aaaa termination process. mode = bb....bb, reason code = cc....cc　（L）

HiRDB ユニット aaaa の終了処理中にエラーが発生しました。

停止モードが PLAN，又はリアルタイム SAN レプリケーション使用時のログ適用サイトの停止中で停止モードが NORMAL の場合は，ユニット aaaa 以外のすべてのユニットを強制終了します。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：終了モード
　NORMAL：正常終了
　PLAN：計画停止
　FORCE：強制終了

cc....cc：理由コード
　COMMUNICATION：システムマネジャへの通信エラー

INTERNAL ERROR：内部処理エラー

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されたメッセージなどを調査し，障害を取り除いた後，システムを再起動してください。

〈計画停止又はリアルタイム SAN レプリケーション使用時のログ適用サイトの正常終了中の場合〉

すべてのユニットが停止していることを確認してから，システムを再起動してください。

停止していないユニットがあるときは，システムマネジャユニットから pdstop -f コマンドを入力するか，又は停止していないユニットに直接 login して pdstop -z コマンドを入力し，停止した後にシステムを再起動してください。

なお，ユニットの停止状況の確認方法は，各ユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照し，次のメッセージが出力されていればそのユニットは停止しています。

- KFPS01821-E メッセージ
- システムマネジャユニットの場合：KFPS01850-I メッセージ（終了モード＝ FORCE）
- システムマネジャではないユニットの場合：KFPS01841-I メッセージ（終了モード＝ FORCE）

原因不明の場合は，このユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

KFPS05112-I

Some servers did not startup,please check　（L）

幾つかの HiRDB サーバが起動していない場合があります（HiRDB ユニットとしては，起動完了となっています)。

(S)処理を続行します。

[対策]pdls コマンドでサーバの状態を確認してください。サーバの状態が HELD の場合は，データベースの回復が必要です。また，STOP の場合は起動できなかった原因を取り除き，再度起動してください。

KFPS05113-E

Error occurred in HiRDB unit aaaa starting process, reason code=bb....bb　（L）

ユニット aaaa の開始時にエラーが発生しました。

エラーコードが「7」の場合には，計画停止処理中のユニットがあるため，ユニットの再開始が実行できません。すべてのユニットを強制終了します。

エラーコード「11」の場合，ログ適用サイトの終了処理中のユニットがあるため，ユニットの再開始が実行できません。全ユニットを終了します。

エラーコード「12」の場合，データベース引き継ぎ中のユニットがあるため，ユニットの再開始が実行できません。全ユニットを終了します。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：エラーコード

(S)エラーコードが 1～6，8，9，10 の場合はユニットが異常終了します。
　エラーコードが 7，11，12 の場合はすべてのユニットを強制終了します。

[対策]エラーコードとその対策を次に示します。

エラーコード	エラーの内容	対策
1	内部処理エラー	このユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。
2	通信エラー	システムマネジャユニットが停止していないか確認してください。システムマネジャユニットが停止している場合，システムマネジャユニットの停止原因を調査して，障害を取り除いてください。その後，HiRDB を再開始してください。システムマネジャユニットが稼働しているのにエラーになった場合は，ネットワーク障害の可能性があります。「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して調査してください。原因不明の場合は，システムマネジャユニットと，このアボートコードを出力したユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を退避して，保守員に連絡してください。
3	定義パラメタエラー	該当するユニットの定義パラメタの内容がシステムマネジャがあるユニットの定義やほかのユニットの定義と矛盾していることが考えられます。特に，サーバ構成及びユニット識別子が正しいか確認し，誤りを修正してから再度実行してください。詳細は KFPS05215-W メッセージを参照してください。
4	メモリ不足	ほかのプロセスが終了してから実行するか，スワップ領域のサイズを見直して再度実行してください。
5	バージョン不一致	このユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。
6	内部処理エラー	
7	他ユニットとの状態不一致エラー（計画停止中）	計画停止中のユニットを検知しました。すべてのユニットが停止していることを確認してからシステムを再起動してください。停止していないユニットがある場合は，システムマネジャユニットから pdstop -f コマンドを入力するか，又は停止していないユニットに直接 login して pdstop -z コマンドを入力して，停止した後にシステムを再起動してください。 なお，ユニットの停止状況の確認方法は，各ユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照し，次のメッセージが出力されていればそのユニットは停止しています。 • KFPS01821-E メッセージ • システムマネジャユニットの場合：KFPS01850-I メッセージ（終了モード＝ FORCE） • システムマネジャではないユニットの場合：KFPS01841-I メッセージ（終了モード＝ FORCE）

エラーコード	エラーの内容	対策
8	影響分散スタンバイレス型系切り替え対象サーバの起動待ちタイムアウト発生	直前に表示されている KFPS05251-W メッセージで表示されているサーバの起動状態を HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension で確認した後，異常終了したユニットを再起動してください。
9	ユニット間でシステム定義の内容が不一致	直前に表示されている KFPS05247-E メッセージを参照して各ユニットの pd_rpl_hdepath オペランドの値を同じにした後，異常終了したユニットを再開始してください。
10	ユニット間で起動モードが不一致	直前に表示されている KFPS05247-E メッセージを参照して各ユニットの起動オプションをそろえた後，異常終了したユニットを再起動してください。
11	他ユニットとの状態不一致エラー（ログ適用サイトの終了処理中）	ログ適用サイトの終了処理中のユニットを検知しました。全ユニットが停止していることを確認してから HiRDB を再開始してください。停止していないユニットがある場合は，システムマネジャのユニットから pdstop -f コマンドを実行して，停止した後に HiRDB を再開始してください。なお，ユニットの稼働状況の確認方法は，各ユニットの syslogfile を参照してください。KFPS01821-E メッセージ（HiRDB/パラレルサーバの場合，システムマネジャのユニットのときは KFPS01850-I メッセージ（停止モード＝ FORCE），システムマネジャ以外のユニットのときは KFPS01841-I メッセージ（停止モード＝ FORCE））が出力されていれば，そのユニットは停止しています。
12	他ユニットとの状態不一致エラー（データベース引き継ぎ中）	データベース引き継ぎ中のユニットを検知しました。全ユニットが停止していることを確認してから，HiRDB を再開始してください。停止していないユニットがある場合は，システムマネジャのユニットから pdstop -f コマンドを実行して，停止した後に HiRDB を再開始してください。なお，ユニットの稼働状況の確認方法は，各ユニットの syslogfile を参照してください。KFPS01821-E メッセージ（HiRDB/パラレルサーバの場合，システムマネジャのユニットのときは KFPS01850-I メッセージ（停止モード＝ FORCE），システムマネジャ以外のユニットのときは KFPS01841-I メッセージ（停止モード＝ FORCE））が出力されていれば，そのユニットは停止しています。

KFPS05114-E

SDS server did not startup　（L）

シングルサーバの起動が確認できません。

(S)異常終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPS05120-W

Waiting for UAP and/or utility disconnect in HiRDB unit aaaa, current connect user count = bbb　（L）

UAP 又はユティリティの終了を待ち合わせています。

aaaa：終了を待ち合わせているユニット識別子

bbb：終了を待ち合わせている接続ユーザ数

(S)処理を続行します。この後，新たなユーザは HiRDB に接続できません。UAP 又はユティリティの処理が終了するまで HiRDB の終了処理を保留します（15 分間)。UAP 又はユティリティの処理が終了すると，HiRDB の終了処理を開始します。

HiRDB に接続しているユーザの詳細情報を接続ユーザ情報ファイル（%PDDIR%¥spool¥cnctusrinf）に出力します。また，次に示すコマンドの実行結果を接続ユーザ詳細ファイル（%PDDIR%¥spool 下にある cnctusrdtl）に出力します。

- pdls -d act
- pdls -d prc
- pdls -d trn

なお，HiRDB/パラレルサーバの場合，これらのファイルはシステムマネジャがあるサーバマシンに出力されます。

また，このメッセージの出力時刻前後に，実行中の UAP 又はユティリティが停止した場合，これらの情報は HiRDB に接続しているユーザの詳細情報に含まれないことがあります。

複数ユニット構成の HiRDB/パラレルサーバで計画停止を実行した場合，終了を待ち合わせている接続ユーザ数に 0 を出力することがあります。

(O)接続ユーザ情報ファイル（%PDDIR%¥spool¥cnctusrinf）に出力された情報を参照して，接続しているユーザを調べて対処してください。それでも，接続しているユーザが分からない場合は，接続ユーザ詳細ファイル（%PDDIR%¥spool¥cnctusrdtl）に出力された情報を参照して，接続しているユーザを調べて対処してください。対処方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

接続ユーザ情報ファイルの出力例を次に示します。

出力例

```
UNIT ID : M350(173420)
UID  PID    GID  SVID  TIME   PROGRAM
C-GRP  C-PID  C-IP
334  22118  300  fes1  173330 uap00
WS     22205  172.17.32.37
```

〔説明〕

UNIT ID：

ユニット識別子及び cnctusrinf ファイル作成時刻（時分秒）を表示します。

UID：

HiRDB に接続中のユーザのユーザ ID を表示します。

PID：

HiRDB に接続中のユーザのプロセス ID を表示します。

GID：

HiRDB に接続中のユーザのグループ ID を表示します。

SVID：

ユーザが接続しているサーバのサーバ名を表示します。

HiRDB のサーバプロセス起動直後には，空白が表示される場合があります。

TIME：

HiRDB がサービスの要求を受け付けた時刻（時分秒）を表示します。ユーザが接続していないサーバについては 999999 を表示します。

PROGRAM：

クライアント環境定義の PDCLTAPNAME オペランドの指定値が表示されます。PDCLTAPNAME オペランドを省略した場合は，「Unknown」を表示します。

PDCLTAPNAME オペランドについては，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください。

- ユティリティの場合は「******」を表示します。
- HiRDB のサーバプロセス起動直後には，「******」が表示される場合があります。

C-GRP：

HiRDB に接続中のユーザの種別（クライアントグループの種別）を表示します。

なお，クライアントグループの接続枠保証機能を使用していて，ユーザ任意のクライアントグループを定義している場合は，ユーザが定義したクライアントグループ名称を表示します。

表示される文字列	ユーザの種別
XA	X/Open XA インタフェースで HiRDB に接続したユーザです。
PC	PC クライアントから HiRDB に接続したユーザです。
WS	WS クライアントから HiRDB に接続したユーザです。

C-PID：

クライアントのプロセス ID を表示します。

C-IP：

クライアントの IP アドレスを表示します。

注

C-GRP，C-PID，及び C-IP は，次に示す場合は表示されません。

- UAP 又はユティリティをクライアント側で実行していない場合（UAP 又はユティリティを HiRDB システムで実行した場合）
- UAP をリンケージしたクライアントのバージョンが HiRDB Version 4.0 04-00 より前の場合

KFPS05121-E

Unable to stop normally, UAP and/or utility remaining in HiRDB unit aaaa, current connect user count = bbb　（L）

UAP 又はユティリティが実行中のため，HiRDB システムを停止できません。

aaaa：UAP 又はユティリティ実行中のユニット識別子

bbb：UAP 又はユティリティ実行中のコネクトユーザ数

(S)終了処理を終了します。

(O)UAP 又はユティリティの処理が終了してから，再度 pdstop コマンドを実行してください。実行中のユーザを確認したい場合は，pdls -d trn，pdls -d prc で確認してください。

KFPS05123-W

Using resource for "aa....aa" operand reached bb....bb%[, cc....cc]　（L）

システム定義のオペランド"aa....aa の"リソースが，警告値 bb....bb に達しました。

aa....aa：システム定義のオペランド名

bb....bb：警告値（単位：%）

cc....cc：付加情報

(S)処理を続行します。

[対策]オペランドによって，出力される付加情報及び対策方法が異なります。次の表を参照して対策してください。また，オペランドによっては付加情報が出力されないことがあります。

システム定義のオペランド名（aa....aa）	付加情報（cc....cc）	対策
pd_max_users：最大同時接続数	dd....dd/ee....ee, server=ff....ff • dd....dd：接続しているユーザ数 • ee....ee：定義値 • ff....ff：フロントエンドサーバ名又はシングルサーバ名。なお，ユティリティの実行時で警告値に達した場合は，"**....**"を出力します。該当するユティリティを次に示します。 ・pdload ・pdrorg ・pddbst ・pdgetcst ・pdmod	pd_max_users 及び pd_max_users_wrn_pnt の値が妥当かどうかを見直してください。妥当でない場合はオペランドの値を変更してください。
pd_max_access_tables：1 ユーザが 1 トランザクションで同時にアクセスできる表数と順序数生成子数の合計の最大値	dd....dd/ee....ee, server=ff....ff • dd....dd：使用数 • ee....ee：定義数 • ff....ff：サーバ名	pd_max_access_tables 及び pd_max_access_tables_wrn_pnt の値が妥当かどうかを見直してください。妥当でない場合はオペランドの値を変更してください。

システム定義のオペランド名（aa....aa）	付加情報（cc....cc）	対策
pd_max_rdarea_no：RD エリアの最大数 pd_max_file_no：RD エリアを構成する HiRDB ファイルの最大数	dd....dd/ee....ee, server=ff....ff • dd....dd：使用数 • ee....ee：定義数 • ff....ff：サーバ名	pd_max_rdarea_no 及び pd_max_rdarea_no_wrn_pnt の値，又は pd_max_file_no 及び pd_max_file_no_wrn_pnt の値が妥当かどうかを見直してください。妥当でない場合はオペランドの値を変更してください。
pdwork：作業表用 HiRDB ファイルシステム領域	dd....dd=ee....ee/ff....ff,file system=gg....gg(hh....hh) • dd....dd：詳細区分※ capacity　容量 file count　ファイル数 expand count　増分回数 • ee....ee：使用量 • ff....ff：割り当て量 • gg....gg：HiRDB ファイルシステム領域名 • hh....hh：サーバ名	該当する作業表用 HiRDB ファイルシステム領域について，pdfmkfs コマンドで指定したオプションが妥当かどうか見直してください。妥当でない場合は，オペランドの値を再度見積もって pdfmkfs コマンドで該当する作業表用 HiRDB ファイルシステム領域の初期設定をしてください。なお，pdfmkfs コマンドは，HiRDB システムを正常終了させてから実行してください。 pdfmkfs コマンドで指定したオプションが妥当な場合は，pdwork_wrn_pnt の値が妥当かどうかを見直してください。妥当でない場合はオペランドの値を変更してください。
client-group connect users：クライアントグループ指定時の自由利用枠のユーザ数	dd....dd/ee....ee, server=ff....ff • dd....dd：自由利用枠で接続しているユーザ数 • ee....ee：定義値 • ff....ff：フロントエンドサーバ名又はシングルサーバ名。なお，ユティリティの実行時で警告値に達した場合は，"**....**"を出力します。該当するユティリティを次に示します。 ・pdload ・pdrorg ・pddbst ・pdgetcst ・pdmod	次の観点で pdcltgrp オペランドによるクライアントグループごとの接続最低保証数の値が妥当かどうかを見直してください。 • ユティリティやクライアントグループに属さない UAP を多数実行する場合は，pdcltgrp オペランドで指定した各クライアントグループの接続最低保証数の値を下げて，自由利用枠を増やしてください。 • クライアントグループに割り当てた接続最低保証数に余裕がある場合は，そのクライアントグループに対する pdcltgrp オペランドの接続最低保証数の値を下げて，自由利用枠を増やしてください。 接続最低保証数の値が妥当な場合は，pd_max_users_wrn_pnt の値が妥当かどうかを見直してください。妥当でない場合はオペランドの値を変更してください。
pd_max_list_users：最大リスト作成ユーザ数	dd...dd/ee....ee, server=ff....ff • dd....dd: 使用数 • ee....ee: 定義数 • ff....ff: サーバ名	pd_max_list_users 及び pd_max_list_users_wrn_pnt の指定値が妥当かどうかを見直してください。妥当でない場合は，再度指定値を見積もって，値を変更してください。なお，システム定義を変更する場合は，先に HiRDB システムを正常終了させてください。
pd_max_list_count：1 ユーザ当たりの最大作成可能リスト数	dd...dd/ee....ee, server=ff....ff • dd....dd: 使用数 • ee....ee: 定義数 • ff....ff: サーバ名	pd_max_list_count 及び pd_max_list_count_wrn_pnt の値が妥当かどうかを見直してください。妥当でない場合はオペランドの値を変更してください。

システム定義のオペランド名（aa....aa）	付加情報（cc....cc）	対策
pd_aud_max_generation_num：監査証跡ファイルの最大数	dd....dd/ee....ee/unit=ffff • dd....dd：スワップ先にできない監査証跡ファイル数 • ee....ee：オペランドの値 • ffff：ユニット識別子	• データロード待ちの監査証跡ファイルをデータロードするように監査人に連絡してください。 • pd_aud_max_generation_num 及び pd_aud_file_wrn_pnt の値が妥当かどうかを見直してください。妥当でない場合はオペランドの値を変更してください。

注※

詳細区分が容量の場合，使用量及び割り当て量の単位はメガバイトになります。

KFPS05124-W

Number of connect users exceeded max users, server=aa....aa （L）

HiRDB への接続数が最大同時接続数（pd_max_users オペランドの値）を超えました。

aa....aa：最大同時接続数を検知したサーバ名

(S)処理を続行します。

(O)ほかのユーザの終了を待ってから再度実行してください。

(P)ほかのユーザの終了を待ってから再度実行してください。

[対策]必要であれば，pd_max_users の値が妥当かどうかを見直してください。妥当でない場合は指定値を再度見積もって変更してください。

KFPS05125-E

Unable to execute receiving RPC service, send unit=aaaa, reason code =bb....bb （L）

ユニット aaaa からの要求を実行できません。

aaaa：要求を送信したユニットのユニット ID

bb....bb：理由コード

STOPPED NRFUNIT：停止した回復不要 FES ユニットからの電文を受信しました。

(S)該当する要求を送信した回復不要 FES に対して実行した SQL がエラー終了します。このトランザクションは無効になります。

[対策]ユニット aaaa の状態を確認した後，理由コードに応じて障害を回復してください。理由コードが STOPPED NRFUNIT の場合は，ユニット aaaa のステータス情報が STOP(A)になっているかどうかを，pdls -d svr コマンドで確認してください。

ステータス情報が STOP(A)の場合は，ユニット aaaa とシステムマネジャの間のネットワークに障害が発生しているおそれがあります。その場合は，ユニット aaaa を pdstop -z コマンドで停止した後，ネットワーク障害の原因を調査して対策してください。対策した後で，ユニット aaaa を再度開始してください。

ステータス情報が STOP(A)以外の場合は，他のメッセージを調査してエラー要因を取り除いてください。

KFPS05130-E

Unable to execute command. except pdvrup　（L）

pdvrup コマンド以外は実行できません。

(S)処理を終了します。

[対策]システムが起動完了になってから，再度実行してください。

KFPS05131-E

Unable to execute aa....aa command. reason code=bbbb　（L）

aa....aa コマンドの実行が失敗しました。

aa....aa：実行しようとしたコマンド名

bbbb：詳細コード(「システム関連エラーの詳細コード」を参照してください)

(S)処理を終了します。

(O)失敗した原因を取り除いて，必要があれば再度コマンドを実行してください。繰り返しこのエラーメッセージが出力される場合，保守員に連絡してください。

KFPS05140-I

Data replication started. unit=aaaa　（E＋L）

HiRDB Datareplicator 連携を開始しました。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05141-I

Data replication stopped. unit=aaaa　（E＋L）

HiRDB Datareplicator 連携を停止しました。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05142-W

Unable to stop data replication, server=aa....aa, reason=bb....bb　（E＋L）

HiRDB Datareplicator とのデータ連携を停止できません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]理由コードに対応する対策をしてください。

理由コード	原因	対策
FILE LOCK ERROR	HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルへの参照権限又は更新権限が取得できません。	HiRDB Datareplicator がデータ連動用連絡ファイルを占有しています。原因を調査して対策してください。
FILE OPEN ERROR	HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルをオープンできません。	データ連動用連絡ファイルが削除された，又はディスク障害によってデータ連動用連絡ファイルをオープンできません。反映側のデータベースと同期をとった後にデータ連動用連絡ファイルを再作成し，HiRDB Datareplicator と HiRDB を再度開始してください。

KFPS05160-I

HiRDB unit aaaa initialization process complete on standby site　（L＋S）

ログ適用サイトでのユニットの開始処理が完了しました。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05162-E

Error occurred in HiRDB unit aaaa database take over process, reason code=bb....bb　（L）

データベース引き継ぎ処理中にエラーが発生しました。すべてのユニットを強制終了します。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：エラー理由

COMMUNICATION：他ユニットへの通信エラー

INTERNAL ERROR：内部処理エラー

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されているメッセージを調査し，障害を取り除いた後，ログ適用サイトの HiRDB を開始してください。このとき，すべてのユニットが終了していることを確認してから行ってください。

終了していないユニットがある場合は，pdstop -f コマンドを実行するか，又は終了していないユニットで pdstop -z コマンドを実行し，終了した後にログ適用サイトの HiRDB を開始してください。

なお，ユニットの稼働状況の確認方法は，各ユニットの syslogfile に次のメッセージが出力されていれば，そのユニットは終了しています。

- KFPS01821-E
- システムマネジャのユニットの場合：KFPS01850-I（終了モード="FORCE"）
- システムマネジャ以外のユニットの場合：KFPS01841-I（終了モード="FORCE"）

原因が特定できない場合は，このユニットの$PDDIR/spool 下のファイル及び syslogfile を資料として採取した後，保守員に連絡してください。

KFPS05170-E

Server aa....aa recovery failed,abnormally terminated unit=bbbb　（L）

ユニット異常終了に伴うサーバの回復処理に失敗しました。

aa....aa：回復処理に失敗したサーバ名

bbbb：異常終了したユニットの識別子

(S)処理を続行します。

[対策]このユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

KFPS05171-E

Process recovery failed,abnormally terminated process=aa....aa　（L）

プロセス異常終了に伴う回復処理に失敗しました。

aa....aa：異常終了したプロセス ID

(S)異常終了します。

[対策]異常終了したプロセス ID に 0 が出力されることがあります。

異常終了したプロセス ID に 0 以外が出力されている場合は，pdls -d prc コマンドで，該当するプロセス ID が残っていないか確認してください。残っていない場合は問題ありません。残っている場合は，このユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

KFPS05172-E

Unable to inform unit aaaa that process is abnormal,abnormal process=bb....bb （L）

プロセス異常終了に伴うユニットの回復処理ができません。

aaaa：回復処理を実行できなかったユニットのユニット識別子

bb....bb：異常終了したプロセス ID

(S)処理を続行します。

[対策]異常終了したプロセス ID に 0 が出力されることがあります。

メッセージに出力されているユニットが起動していない場合はエラーではないので，ユニットの状態を確認してください。ユニットが起動している場合は，保守員に連絡してください。

KFPS05173-E

Recovery failure because server aa....aa abnormally terminated, utility=bb....bb cc....cc （L）

サーバ異常終了に伴うユニットの回復処理に失敗しました。

aa....aa：異常終了したサーバ名称（最大 8 文字）

bb....bb：異常終了したサーバと関係があり，回復に失敗したユティリティのプロセス ID（最大 10 文字）

cc....cc：HiRDB が使用する内部的なサービス名称（最大 16 文字）

(S)処理を続行します。

[対策]pdls -d prc -a コマンドで，メッセージで表示されたプロセス ID が残っていないか確認してください。残っていない場合，問題ありません。残っている場合，pdls -d trn -a コマンドで実行されていたユティリティ名称を調べ，実行時間が長いユティリティかどうか調べてください。実行時間が長い場合の対処はマニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPS05180-E

System call/function error,call=aa....aa,code=bbb （L）

システムコール，又は関数にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したシステムコールの名称，又は関数名

bbb：エラーコード

(S)システム開始時，pdstop -x 実行時，又は pdstop -u 実行時に，このメッセージが出力される場合には異常終了します。また，pdstop コマンドの延長でこのメッセージが出力される場合には，そのコマンドの処理を終了します。

[対策]次に示す表を基に対策してください。

エラーが発生した名称	エラーコード	原因	対策
system	-1	実行中のプロセスの合計がシステムで決められた制限を超えています（UNIX 版の場合）。	OS の nproc パラメタの値を増やしてください。
		一人のユーザが使用できるプロセスの合計が限界を超えています（UNIX 版の場合）。	OS の maxuprc パラメタの値を増やしてください。
		物理メモリが不足しています。	メモリを必要以上に確保していないか確認してください。確保している場合は，不要な資源を解放してください。
上記以外	上記以外	－	保守員に連絡してください。

（凡例）

－：該当しません。

KFPS05190-E

Communication error occurred, from host aa....aa to host bb....bb, processing code=ccc (L)

ホスト aa....aa からホスト bb....bb への通信エラーが発生しました。

aa....aa：ホスト名

bb....bb：ホスト名

ccc：処理中コード（HiRDB の内部コード）

(S)システムの状態によって処理を続行又は異常終了します。

[対策]

1. システムマネジャ（MGR）として定義しているホストが起動されていない場合は，該当するホストを起動した後，HiRDB ユニットを再度開始してください。

2. ユティリティ専用ユニットを定義している場合，bb....bb ホストが起動されていないことが考えられます。起動していないときは，エラーではありません。bb....bb ホストを起動していたかどうか確認してください。
3. 次に示す場合にこのメッセージが出たときは，bb....bb で示すユニットが動作しているかを確認してください。
   ・影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用しているユニットを単独で正常停止した場合
   ・影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用しているサーバを単独で正常停止した場合
   ・影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用しているユニットを強制停止した場合
   bb....bb で示すユニットが動作していない場合は，このメッセージを無視してかまいません。bb....bb で示すユニットが動作している場合は，bb....bb で示すユニットのサーバ待機状態を確認してください。上記の場合で停止した実行系サーバが，bb....bb で示すユニットで待機していない場合，このメッセージを無視してかまいません。その他の場合は，保守員に連絡してください。
4. その他の場合，保守員に連絡してください。

KFPS05191-E

Communication error occurred, from host aa....aa to host bb....bb, processing code=ccc, reason code=dddd　（L）

ホスト aa....aa からホスト bb....bb への通信エラーが発生しました。

aa....aa：ホスト名

bb....bb：ホスト名

ccc：処理中コード（HiRDB の内部コード）

dddd：理由コード（HiRDB の内部コード）

(S)システムの状態によって処理を続行又は異常終了します。

[対策]

1. システムマネジャ（MGR）として定義しているホストが起動されていない場合は，該当するホストを起動した後，HiRDB ユニットを再度開始してください。
2. ネットワーク障害が考えられるの場合には，障害要因を取り除き，HiRDB ユニットを再度開始してください。
3. その他の場合，保守員に連絡してください。

KFPS05192-E

Communication error occurred, from utility to MGR/SDS unit, processing code=aaa　（L）

ユティリティを実行したユニットから，システムマネジャ（MGR）又はシングルサーバ（SDS）として定義されたユニットへの，通信エラーが発生しました。

aaa：処理中コード（HiRDB の内部コード）

(S)システムの状態によって処理を続行又は異常終了します。

[対策]ユティリティを実行したユニット及びシステムマネジャのあるユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

KFPS05193-E

Communication error occurred, to host aa....aa, processing code=bbb, reason code=cccc （E＋L）

ホスト aa....aa への通信エラーが発生しました。

ホスト名称が’********’の場合は，システムマネジャ又はシングルサーバとして定義されたホストへの通信エラーが発生しました。

aa....aa：ホスト名

bbb：処理中コード（HiRDB の内部コード）

cccc：理由コード（HiRDB の内部コード）

(S)システムの状態によって処理を続行又は異常終了します。

[対策]

ホスト aa....aa のユニットが起動しているか確認し，起動していない場合は，該当するユニットを起動してください。縮退などの要因で該当するユニットが起動していない場合は，このメッセージを無視してください。

該当するユニットが起動していてもこのメッセージが出力される場合，通信障害が発生しています。「RPC 関連エラーの詳細コード」に従って対策してください。

上記以外の場合は保守員に連絡してください。

KFPS05194-E

Communication error occurred, to node MGR, processing code=aaa （L）

HiRDB の通信に失敗しました（処理中コードは HiRDB 内部コード）。

aaa：処理中コード

(S)システムの状態によって処理を続行又は異常終了します。

[対策]処理中コードに従って，次の処置をしてください。

- txa

  複数ユニット構成の HiRDB/パラレルサーバの場合，他ユニットとの通信障害によってエラーが発生することがあります。このメッセージの出力前後のタイミングで他ユニットで障害が発生していないか確認してください。原因を示すメッセージが出力されている場合は，そのメッセージの処置に従って障害の原因を取り除いてください。障害の原因を示すメッセージが出力されていない場合は，このユニット及びシステムマネジャのあるユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

- 上記以外

  このユニット及びシステムマネジャのあるユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

KFPS05195-E

Communication error occurred, to node MGR,processing code=aaa, reason code=bbbb （L）

HiRDB ユニット内のサーバマシン（MGR）への通信エラーが発生しました（処理中コード，理由コードは，HiRDB の内部コードです）。

aaa：処理中コード

bbbb：理由コード

(S)システムの状態によって処理を続行又は異常終了します。

[対策]このユニット及びシステムマネジャのあるユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

KFPS05200-E

Error occurred in HiRDB system starting process, reason code=aa （L）

HiRDB の開始処理中に障害が発生し，HiRDB が開始できません。

aa：理由コード

10：定義解析エラー
20：通信障害発生
30：メモリ不足
40：共用メモリ不足

(S)異常終了します。

[対策]理由コードに従って，対策してください。対策できない場合はシステムマネジャのあるユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

理由コード	意味	対策
10	定義解析エラー	直前に出力されたメッセージを参照して HiRDB システム定義に誤りがないかどうかを確認し，誤りを訂正してください。
20	通信障害発生	直前に出力されたメッセージを参照して通信障害の原因を調査し，取り除いてください。
30	領域（メモリ）不足発生	ほかのプロセスが終了してから実行するか，スワップ領域のサイズを見直して再度実行してください。
40	共用メモリ不足発生	共用メモリサイズの見積もりが正しいか見直してください。見積もりが正しい場合は保守員に連絡してください。

KFPS05201-Q

Dictionary not initialized; enter pdinit command　（L＋S）

HiRDB システムのディクショナリの初期化が完了していません。pdinit コマンドを入力してディクショナリを初期化してください。

(S)pdinit -d コマンドでディクショナリの初期化が完了するのを待ちます。

[対策]pdinit コマンドを入力してください。

なお，Windows 版の場合は，pdinit コマンドは Administrator 権限で実行する必要があります。ただし，実行者は「root」となります。

KFPS05202-E

Insufficient memory on STATIC_SHMPOOL, size=aa....aa　（L）

共用メモリの確保エラーが発生しました。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]システムマネジャのあるユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

KFPS05203-Q

HiRDB version upped: enter pdvrup command　（L＋S）

pdvrup コマンドの入力待ちです。pdvrup コマンドを入力してください。

(S)pdvrup コマンドの入力待ちです。

[対策]pdvrup コマンドを入力してください。

KFPS05205-E

Error occurred while starting HiRDB control process, reason code=aa　（L）

プロセスサーバプロセスの開始時に，エラーが発生しました。このため，システムが開始できません。

aa：理由コード

10：定義解析エラー

20：通信障害発生

30：メモリ不足

40：共用メモリ不足

(S)異常終了します。

[対策]理由コードに従って，対策してください。対策できない場合はシステムマネジャのあるユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

理由コード	意味	対策
10	定義解析エラー	直前に出力されたメッセージを参照して HiRDB システム定義に誤りがないかどうかを確認し，誤りを訂正してください。
20	通信障害発生	pd_alv_port オペランド又は pdunit オペランドの-a オプションで指定したポート番号が，ほかの定義又はプログラムのポート番号と重複しているおそれがあります。重複していた場合，設定しているポート番号の値を見直して重複しないようにした後で，再開始してください。 上記以外の場合，直前に出力されたメッセージを参照して通信障害の原因を調査し，取り除いてください。
30	領域（メモリ）不足発生	ほかのプロセスが終了してから実行するか，スワップ領域のサイズを見直して再度実行してください。
40	共用メモリ不足発生	共用メモリサイズの見積もりが正しいか見直してください。見積もりが正しい場合は保守員に連絡してください。

KFPS05206-E

Incompatible character code set for HiRDB unit aaaa,character code set = bb....bb, MGR unit character code set = cc....cc　（L）

ユニット aaaa の文字コード種別 bb....bb は，MGR ユニットの文字コード種別 cc....cc と異なります。このため，HiRDB システムを開始できません。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：ユニット aaaa の文字コード種別

CHINESE：EUC 中国語漢字コード

CHINESE-GB18030：中国語 GB18030 コード

LANG-C：単一バイト文字コード

SJIS：シフト JIS コード

UJIS：EUC 日本語漢字コード

UTF-8：Unicode（UTF-8）

UTF-8_IVS：Unicode（IVS 対応 UTF-8）

cc....cc：MGR ユニットの文字コード種別

(S)異常終了します。

[対策]次に示す対策をしてください。

- UNIX 版の場合

  文字コード種別を統一してください。なお，文字コード種別を統一する場合，pdsetup -d コマンドを実行し，応答メッセージに「y」で応答した後，再度 pdsetup -c コマンドで正しい文字コード種別を指定してください。

- Windows 版の場合

  文字コード種別を統一してください。文字コード種別を統一する場合は，pdntenv -c コマンドを実行します。

KFPS05207-E

Unable to start HiRDB system, some units exist whose version are not equal to that of MGR unit　（L）

システムマネジャ（MGR）があるユニットとその他のユニットで，次に示すことが異なります。このため，HiRDB を開始できません。

- バージョン
- アドレッシングモード（32 ビットモード又は 64 ビットモード）
- ロード種別（POSIX ライブラリ版を使用しているかどうか）

(S)異常終了します。

(P)次に示す対処をしてください。

- UNIX 版の場合

  KFPS05209-I メッセージを参照して，バージョン，アドレッシングモード，及びロード種別をユニット間で統一してください。その後，HiRDB を開始してください。

- Windows 版の場合

KFPS05209-I メッセージを参照して，バージョン，及びアドレッシングモードをユニット間で統一してください。その後，HiRDB を開始してください。

KFPS05208-E

Unable to start HiRDB system, abnormally terminated units exist　（L）

前回，異常終了，計画停止，又は強制終了したユニットがありました。このため，HiRDB を開始できません。

(S)異常終了します。

[対策]次に示す対策をしてください。

- UNIX 版の場合

  KFPS05209-I メッセージを参照して，全ユニットのバージョン，アドレッシングモード，及びロード種別（POSIX ライブラリ版を使用しているかどうか）を旧バージョンに戻してください。旧バージョンで正常終了後，HiRDB をバージョンアップしてください。旧バージョンに戻す手順，及びバージョンアップの手順については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

- Windows 版の場合

  KFPS05209-I メッセージを参照して，全ユニットのバージョン，及びアドレッシングモードを旧バージョンに戻してください。旧バージョンで正常終了後，HiRDB をバージョンアップしてください。旧バージョンに戻す手順，及びバージョンアップの手順については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

KFPS05209-I

HiRDB version information, unit_id = aaaa, bb....bb, cc....cc　（L）

HiRDB のユニット aaaa の情報を表示します。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：現在の HiRDB のバージョン情報

version：HiRDB のバージョンを表示します。

addressing mode：HiRDB のアドレッシングモードを表示します。

32：32 ビットモード

64：64 ビットモード

load：HiRDB のロード種別を表示します。この情報は HP-UX 版（32 ビットモード），Solaris 版，及び AIX 版の場合に表示されます。

POSIX：POSIX ライブラリ版

NO-POSIX：非 POSIX ライブラリ版

cc....cc：前回終了時の HiRDB のバージョン情報

stop status：前回の HiRDB の終了モードを表示します。

A：計画停止，強制終了，又はユニットの異常終了

N：正常終了

previous operation stop version：前回終了時の HiRDB のバージョンを表示します。ステータスファイルが初期化状態の場合は，********が表示されます。

addressing mode：前回終了時の HiRDB のアドレッシングモードを表示します。

32：32 ビットモード

64：64 ビットモード

load：前回終了時の HiRDB のロード種別を表示します。この情報は HP-UX 版（32 ビットモード），Solaris 版，及び AIX の場合に表示されます。

POSIX：POSIX ライブラリ版

NO-POSIX：非 POSIX ライブラリ版

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されている KFPS05207-E，又は KFPS05208-E メッセージを参照して対策してください。

UNIX 版の場合：

- KFPS05207-E が出力されていた場合

  KFPS05207-E メッセージを参照して，全ユニットのバージョン，アドレッシングモード，及びロード種別を統一してください。その後，HiRDB を開始してください。

- KFPS05208-E が出力されていた場合

  KFPS05208-E メッセージを参照して，全ユニットのバージョン，アドレッシングモード，及びロード種別を旧バージョンに戻してください。旧バージョンで正常終了後，HiRDB をバージョンアップしてください。旧バージョンに戻す手順，及びバージョンアップの手順については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

Windows 版の場合：

- KFPS05207-E が出力されていた場合

  KFPS05207-E メッセージを参照して，全ユニットのバージョン，及びアドレッシングモードを統一してください。その後，HiRDB を開始してください。

- KFPS05208-E が出力されていた場合

  KFPS05208-E メッセージを参照して，全ユニットのバージョン，及びアドレッシングモードを旧バージョンに戻してください。旧バージョンで正常終了後，HiRDB をバージョンアップしてください。旧バージョンに戻す手順，及びバージョンアップの手順については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

KFPS05210-I

HiRDB system initialization process complete　（S＋L）

HiRDB システムの初期化が完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPS05211-I

Server aa....aa is ready to connect　（L）

HiRDB/パラレルサーバのフロントエンドサーバ（FES）として定義されたサーバが，一度終了した後，再度起動して，connect が実行できる状態になりました。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPS05212-E

HiRDB aa....aa option information, unit_id = bbbb, version = cc....cc, previous operation stop version = dd....dd　（L）

HiRDB のユニット bbbb の付加プログラムプロダクト aa....aa のバージョン情報を表示します。

aa....aa：付加プログラムプロダクト

- Staticizer Option：HiRDB Staticizer Option
- Advanced High Availability：HiRDB Advanced High Availability
- Non Recover FES：HiRDB Non Recover FES
- Disaster Recovery Light Edition：HiRDB Disaster Recovery Light Edition
- Accelerator：HiRDB Accelerator

bbbb：ユニット識別子

cc....cc：付加プログラムプロダクトのバージョン情報
"vv-rr"というフォーマットで表示します。
vv：付加プログラムプロダクトのバージョン
rr：付加プログラムプロダクトのリビジョン
バージョン情報が 00-00 の場合，付加プログラムプロダクトが組み込まれていないことを意味します。

dd....dd：前回ユニット終了時の付加プログラムプロダクトのバージョン情報
"vv-rr"というフォーマットで表示します。
vv：付加プログラムプロダクトのバージョン

rr：付加プログラムプロダクトのリビジョン

バージョンが 00-00 と表示されている場合，付加プログラムプロダクトが組み込まれていないことを意味します。

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されている KFPS05207-E，又は KFPS05208-E メッセージを参照して対策してください。

UNIX 版の場合：

- KFPS05207-E が出力されていた場合

  このメッセージ及び KFPS05209-I メッセージを参照して，全ユニットのバージョン，アドレッシングモード，及びロード種別を統一してください。その後，HiRDB を開始してください。

- KFPS05208-E が出力されていた場合

  このメッセージ及び KFPS05209-I メッセージを参照して，全ユニットのバージョン，アドレッシングモード，及びロード種別を旧バージョンに戻してください。旧バージョンで正常終了後，HiRDB をバージョンアップしてください。旧バージョンに戻す手順，及びバージョンアップの手順については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

Windows 版の場合：

- KFPS05207-E が出力されていた場合

  このメッセージ及び KFPS05209-I メッセージを参照して，全ユニットのバージョン，及びアドレッシングモードを統一してください。その後，HiRDB を開始してください。

- KFPS05208-E が出力されていた場合

  このメッセージ及び KFPS05209-I メッセージを参照して，全ユニットのバージョン，及びアドレッシングモードを旧バージョンに戻してください。旧バージョンで正常終了後，HiRDB をバージョンアップしてください。旧バージョンに戻す手順，及びバージョンアップの手順については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

KFPS05213-E

Unit aa....aa did not startup　（E＋L）

システムマネジャがあるユニット起動時に，ユニット aa....aa の起動状態を確認できません。このため，システムマネジャがあるユニットを起動できません。

aa....aa：ユニット識別子

(S)異常終了します。

[対策]次の順番で対策してください。

1. aa....aa ユニットの稼働状態を確認してください。ユニットの稼働状態は pdls -d ust コマンドで確認できます。

2. aa....aa ユニットの稼働状態が次に示す状態以外の場合，pdstop -z コマンドでユニットを強制停止してください。
   - ONLINE
   - STOP
   - PAUSE

   また，全ユニットの稼働状態が「ONLINE」又は「STOP」のどちらかであることを確認してください。
3. aa....aa ユニットの障害内容を調査し，障害が発生している場合は対策してください。
   - aa....aa ユニット及びシステムマネジャがあるユニットの syslog 又は pdlog を参照し，障害メッセージから原因を調査し，対策してください。
   - 障害メッセージが出力されていない場合，システムマネジャがあるユニットと aa....aa ユニット間でネットワーク障害が発生しているかを調査し，障害を対策してください。
4. 対策後，すべてのユニットの稼働状態が「ONLINE」又は「STOP」であることを確認し，pdstart コマンドでシステムを再起動してください。

   なお，aa....aa ユニットが次に示すユニットの場合は，そのユニットを起動する必要はありません。
   - 縮退起動を指定したユニット
   - 回復不要 FES ユニット
   - 影響分散スタンバイレス型系切り替え適用ユニット

KFPS05214-W

Fall-back operation ignored, because of aa....aa　（E＋L）

HiRDB システムを縮退起動できません。縮退起動モードを無視します。

aa....aa：理由コード

HiRDB version upped：HiRDB がバージョンアップされています。

dictionary not initialized：ディクショナリ未初期化

(S)処理を続行します。

[対策]開始できないユニットがない場合は，特に対処は必要ありません。

HiRDB バージョンアップ及びディクショナリ初期化時は，システムを構成するすべてのユニットを開始してください。

KFPS05215-W

HiRDB unit aaaa definition errer, reason code=b　（L）

ユニットの定義にエラーがあります。

aaaa：ユニット識別子

b：エラーコード

1：システム ID が誤っています

2：ホスト名称が誤っています

3：ユニット識別子が誤っています

4：必要なサーバが定義中にありません

5：不要なサーバが定義中にあります

9：その他のエラーです

(S)処理を続行します。

[対策]エラーコードが 1～5 の場合には，そのコードに従ってユニットの定義を見直し，該当するユニットを再度実行してください。エラーコードが 9 の場合には，保守員に連絡してください。

KFPS05216-I

Valid option for HiRDB system fall-back operation　（E＋L）

HiRDB システムを縮退起動するオプションが指定されています。

(S)処理を続行します。

KFPS05217-I

Unit aa....aa did not startup; switches to fall-back operation　（E＋L）

HiRDB システム開始中にユニットが開始しなかったため，HiRDB を縮退起動します。

aa....aa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

[対策]HiRDB ユニットが開始しない原因を調査して対策後，HiRDB ユニットを開始して縮退状態を解消してください。

KFPS05218-I

All unit initialization completed; switches to normal operation　（E＋L）

HiRDB のすべてのユニットが起動完了したので縮退状態を解消して，通常運転に戻ります。

(S)処理を続行します。

KFPS05219-I

HiRDB initialization process complete; only for pdrstr and pdcopy　（L）

pdstart -r による HiRDB の起動が完了しました。このモードでは，pdrstr コマンドと pdcopy コマンドを実行できます。

(S)処理を続行します。

KFPS05220-I

HiRDB system termination process started. mode = aa....aa　（L）

HiRDB システムの終了処理を開始しました。

aa....aa：終了モード

FORCE：強制終了

NORMAL：正常終了

PLAN：計画停止

(S)処理を続行します。

KFPS05221-E

Error occurred in HiRDB system termination process. mode = aa....aa　（L）

HiRDB システムの終了処理中にエラーが発生しました。

停止モードが PLAN，又はリアルタイム SAN レプリケーション使用時のログ適用サイトの停止中で停止モードが NORMAL の場合は，システムマネジャ以外のすべてのユニットを強制終了します。

aa....aa：終了モード

NORMAL：正常終了

PLAN：計画停止

FORCE：強制終了

(S)異常終了します。

[対策]システムマネジャではないユニットが何らかの原因で終了処理に失敗しているか，通信障害が発生していることが考えられます。このメッセージの前に出力されたメッセージなどを調査し，障害を取り除いた後，システムを再起動してください。

〈計画停止又はリアルタイム SAN レプリケーション使用時のログ適用サイトの正常終了中の場合〉

すべてのユニットが停止していることを確認してからシステムを再起動してください。

停止していないユニットがあるときは，システムマネジャユニットから pdstop -f コマンドを入力するか，又は停止していないユニットに直接 login して pdstop -z コマンドを入力して，停止した後にシステムを再起動してください。

なお，ユニットの停止状況の確認方法は，各ユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照し，次のメッセージが出力されていればそのユニットは停止しています。

- KFPS01821-E メッセージ
- システムマネジャユニットの場合：KFPS01850-I メッセージ（終了モード=FORCE）
- システムマネジャではないユニットの場合：KFPS01841-I メッセージ（終了モード=FORCE）

原因不明の場合には，システムマネジャのあるユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

KFPS05222-E

Unable to terminate HiRDB unit aaaa due to communication error　（L）

通信エラーによってユニット aaaa を停止できません。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

[対策]ユニットを次のどれかの方法で終了させてください。

- システムマネジャのあるユニットから，pdstop -x コマンドで該当するホスト名を指定する
- システムマネジャのあるユニットから，pdstop -u コマンドで該当するユニット識別子を指定する
- 該当するユニットに直接ログインして pdstop -z コマンドを実行する

終了できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPS05223-I

HiRDB unit aaaa inactive,status = bb　（L）

HiRDB ユニット aaaa は，ステータス bb です。

aaaa：ユニット識別子

bb：ステータスコード

10：開始処理中です
15：開始処理中です
16：pdinit コマンドでデータベースを初期化してください
20：ユニット起動が完了しました
21：フロントエンドサーバ起動が完了しました
25：終了処理中です
30：正常終了しました
31：強制終了しました
32：異常終了しました
33：計画停止しました

40：データベースの閉塞中です

(S)処理を続行します。

[対策]pdstop コマンドで正常終了できない場合，その原因となるユニットの状態が表示されます。正常終了できない場合は，pdstop -f コマンドを入力してください。

pdrisedbto コマンドがエラー又は警告終了した場合，原因となるユニットの状態を示しています。エラーの場合に，pdrisedbto コマンドを再実行したいときは，pdls -d svr でユニットの状態を確認し，停止しているユニットを再開始してください。

KFPS05224-E

Error occurred while terminating MGR unit　（L）

システムマネジャ（MGR）があるユニットの終了処理中にエラーが発生しました。

(S)異常終了します。

[対策]システムマネジャのあるユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

KFPS05225-E

Error occurred while terminate HiRDB control process　（L）

プロセスサーバプロセスの終了処理中にエラーが発生しました。

(S)異常終了します。

[対策]システムマネジャのあるユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を資料として保存した後，保守員に連絡してください。

KFPS05226-E

Unable to terminate HiRDB server aa....aa　（L）

サーバ名 aa....aa のサーバを停止できません。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]pdls コマンドで該当するサーバの状態を確認してください。起動中の場合，再度 pdstop コマンドで停止してください。

KFPS05227-W

Now waiting for termination of HiRDB unit aaaa　（L）

HiRDB ユニット aaaa の停止完了を待ち合わせています。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

[対策]同じユニット識別子で数回メッセージが出力されている場合，そのユニットが何らかの原因で停止処理に時間が掛かっているか，又はユニットが異常終了しているおそれがあります。

このメッセージまでに出力されたメッセージの内容をチェックし，HiRDB システムの状態を確認してください。

〈異常終了しているとき〉

HiRDB システムを pdstop -f コマンドで強制停止してください。

〈停止処理に時間が掛かっているとき〉

次の要因が考えられます。

1. トランザクションの回復
2. 通信障害

KFPS05230-E

Unable to stop aaaa normally because bbbb being cccc （S）

bbbb の cccc 処理中のため，aaaa を正常停止，計画停止，及び強制停止できません。

aaaa：停止種別 { HiRDB | unit | server }

bbbb：停止種別 { HiRDB | unit | server }

cccc：処理内容

started：開始

terminated：終了

(S)処理を続行します。

(O)bbbb の開始又は停止処理が完了してから，再度 pdstop コマンドを実行してください。又は，pdstop -f コマンドで強制終了してください。ただし，パラレルサーバの場合は，pdstop -f -x ホスト名，又は pdstop -f -u ユニット識別子を指定した強制終了はできません。

KFPS05231-E

Unable to stop server due to server is inactive （S）

サーバが起動されていません。このため，サーバを停止できません。

(S)処理を続行します。

KFPS05232-E

Unable to stop unit due to unit is inactive　（S）

ユニットが開始されていません。又は，ユニットが停止しています。このため，ユニットの停止処理ができません。

(S)処理を続行します。

KFPS05233-E

Unable to stop HiRDB system normally due to user identifier remained　（S）

UAP，ユティリティが実行中か又は終了していないトランザクションが残っているため，HiRDB システムの正常停止はできません。

(S)処理を終了します。

(O)実行中の UAP，ユティリティの終了及びトランザクションの終了を待って，再度 pdstop コマンドを実行してください。

停止できない原因となったユーザを確認したい場合は，まず pdls -d act コマンドを使ってユーザの情報を表示します。次に，表示されたユーザ識別通番及びプロセス ID を基に，pdls -d prc コマンド，及び pdls -d trn コマンドの表示結果と突き合わせてユーザ又はトランザクションを特定します。原因となるユーザ又はトランザクションがない場合は，時間を置いて再度確認してください。

KFPS05234-E

Unable to stop unit due to user identifier remained　（S）

UAP，ユティリティが実行中か又は終了していないトランザクションが残っているため，HiRDB ユニットの正常停止はできません。

(S)処理を終了します。

(O)実行中の UAP，ユティリティの終了及びトランザクションの終了を待って，再度 pdstop コマンドを実行してください。

停止できない原因となったユーザを確認したい場合は，まず pdls -d act コマンドを使ってユーザの情報を表示します。次に，表示されたユーザ識別通番及びプロセス ID を基に pdls -d prc コマンド，pdls -d trn コマンドの表示結果と突き合わせてユーザ又はトランザクションを特定します。原因となるユーザ又はトランザクションがない場合は，時間を置いて再度確認してください。

KFPS05235-E

Unable to stop server due to user identifier remained　（S）

UAP，ユティリティが実行中か又は終了していないトランザクションが残っているため，HiRDB サーバの停止はできません。

(S)処理を終了します。

(O)実行中の UAP，ユティリティの終了及びトランザクションの終了を待って，再度 pdstop コマンドを実行してください。

停止できない原因となったユーザを確認したい場合は，まず pdls -d act コマンドを使ってユーザの情報を表示します。次に，表示されたユーザ識別通番及びプロセス ID を基に pdls -d prc コマンド，pdls -d trn コマンドの表示結果と突き合わせてユーザ又はトランザクションを特定します。該当するユーザ又はトランザクションがない場合は，時間を置いて再度確認してください。

KFPS05236-E

Unable to stop HiRDB system normally, because unit aaaa stop failed　（L＋S）

ユニット aaaa の終了処理に失敗したため，HiRDB の正常終了，又は計画停止はできません。

aaaa：終了処理に失敗したユニットの識別子

(S)処理を続行します。

[対策]aaaa ユニットがユニット終了処理に失敗した原因を調査してください。aaaa ユニットが稼働中の可能性があります。ps コマンドなどを実行してプロセスが稼働中かどうか確認した後，必要に応じて pdstop -z コマンドで aaaa ユニットを強制終了してください。

KFPS05237-E

Unable to stop unit aaaa by force, reason code=bb....bb　（L）

bb....bb の理由によって，aaaa ユニットを強制終了できません。

aaaa：強制終了できなかったユニットのユニット識別子

bb....bb：実行できなかった理由

NOT RECOVERY：

pdstart -r コマンドを実行して開始した HiRDB ではありません。

(S)処理を続行します。

[対策]

-r オプションを指定しない pdstart コマンドで開始した非 MGR ユニットを強制終了する場合は，強制終了するユニットで pdstop -z コマンドを実行してください。

KFPS05240-E

Pdrplstart command failed. reason=aa....aa　（E＋L）

pdrplstart コマンド実行中にエラーが発生しました。

aa....aa：障害の種別を示す文字列

SYSTEM INCOMPLETE：
システムが起動完了していません。

ANY UNIT INACTIVE：
全ユニットのステータスが ACTIVE ではありません。

ANY BES INACTIVE：
全バックエンドサーバのステータスが ACTIVE ではありません。

UTL UNIT：UTL ユニットでは実行できません。

STARTED：既に HiRDB Datareplicator 連携を実行中です。

PD_RPL_HDEPATH：HiRDB Datareplicator 連携を実行できる環境ではありません。

TIMEOUT：実行時間をオーバーしました。

STATUS WRITE ERROR：ステータスファイルの書き込みに失敗しました。

STOPPING NOW：HiRDB Datareplicator 連携の停止処理中です。

EXTRACT STOPPED：HiRDB Datareplicator の抽出処理が中断しています。

(S)処理を終了します。

[対策]障害の種別を示す文字列の内容に従って対策してください。障害の種別を示す文字列に該当しない場合は，保守員に連絡してください。

障害の種別を示す文字列	意味	対策
SYSTEM INCOMPLETE	システムが起動完了していません。	システムが起動完了してから再度コマンドを実行してください。
ANY UNIT INACTIVE	全ユニットのステータスが ACTIVE ではありません。	停止しているユニットを再開始した後，再度コマンドを実行してください。
ANY BES INACTIVE	全バックエンドサーバのステータスが ACTIVE ではありません。	停止しているバックエンドサーバを再起動した後，再度コマンドを実行してください。
UTL UNIT	UTL ユニットでは実行できません。	−
STARTED	既に HiRDB Datareplicator 連携を実行中です。	−
PD_RPL_HDEPATH	データ連動をできる環境ではありません。	ユニット制御情報定義に pd_rpl_hdepath オペランドを指定し，HiRDB を再開始した後，再度コマンドを実行してください。
TIMEOUT	実行時間をオーバーしました。	再度コマンドを実行してください。

障害の種別を示す文字列	意味	対策
STATUS WRITE ERROR	ステータスファイルの書き込みに失敗しました。	システム共通定義の pd_rpl_hdepath オペランドの指定内容に誤りがないか確認してください。又は，データ連動連絡用ファイルがあるか確認してください。
STOPPING NOW	HiRDB Datareplicator 連携を停止しています。	すべての HiRDB Datareplicator 連携ユニットの停止を確認した後に，再度コマンドを実行してください。
EXTRACT STOPPED	HiRDB Datareplicator の抽出処理が中断しています。	データ連動用連絡ファイルの初期化をしてから，再度コマンドを実行してください。

（凡例）

－：該当しません。

KFPS05241-E

Pdrplstop command failed, reason=aa....aa　（E＋L）

pdrplstop コマンド実行中にエラーが発生しました。

aa....aa：障害種別

(S)処理を終了します。

[対策]対策後に pdrplstop コマンドを再実行してください。マニュアルに記載されていない障害種別が出力された場合は保守員に連絡してください。

障害種別	障害の内容	対策
UTL UNIT	ユティリティ専用ユニットでは実行できません。	ユティリティ専用ユニットに対しては pdrplstop コマンドを実行できません。
STOPPED	既に HiRDB Datareplicator との連携を停止しています。	既に HiRDB Datareplicator との連携を停止しているため，pdrplstop コマンドを実行できません。
PD_RPL_HDEPATH	pd_rpl_hdepath オペランドを指定していません。	pd_rpl_hdepath オペランドを指定してください。HiRDB を開始した後に再度 pdrplstop コマンドを実行してください。
TIMEOUT	実行時間をオーバーしました。	再度 pdrplstop コマンドを実行してください。
STATUS WRITE ERROR	ステータスファイルの書き込みに失敗しました。	pd_rpl_hdepath オペランドの指定内容が正しいことを確認した後に再度 pdrplstop コマンドを実行してください。又は，データ連動用連絡ファイルがあるか確認した後に再度 pdrplstop コマンドを実行してください。
ANY UNIT INACTIVE	稼働していないユニットがあります。	停止中のユニットを開始した後に再度 pdrplstop コマンドを実行してください。
ANY BES INACTIVE	稼働していないバックエンドサーバがあります。	停止中のバックエンドサーバを開始した後に再度 pdrplstop コマンドを実行してください。

障害種別	障害の内容	対策
EXTRACTING STATUS	HiRDB Datareplicator の抽出処理が完了していません。	このメッセージの前に出力されている KFPS05243-W メッセージを参照して対策してください。
FILE LOCK ERROR	HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルの参照権限，又は更新権限が取得できません。	
FILE OPEN ERROR	HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルをオープンできません。	
COMMUNICATION	プロセス間の通信エラーが発生しました。	通信エラーが発生したユニットのネットワーク障害の要因を調査して対策してください。
BUSY	サービス要求先サーバが処理中のため，コマンドを実行できません。	このメッセージの直前に出力されている KFPS05244-W メッセージを参照して対策してください。

KFPS05242-I

Accepted data replication stop request　（E＋L）

HiRDB Datareplicator 連携の終了要求を受け付けました。

(S)処理を続行します。

KFPS05243-W

Unable to stop data replication,server=aa....aa,reason=bb....bb　（E＋L）

HiRDB Datareplicator とのデータ連動を停止できません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：理由コード

(S)処理を続行します。

[対策]対策後に pdrplstop コマンドを再実行してください。

理由コード	障害の内容	対策
EXTRACTING STATUS	HiRDB Datareplicator による抽出処理が完了していません。	次に示す項目をすべて確認した後に再度 pdrplstop コマンドを実行してください。 1. HiRDB Datareplicator の hdestate コマンドで抽出プロセスが稼働しているか確認してください。抽出プロセスが稼働していない場合は，抽出プロセスを起動した後に 2 を確認してください。

理由コード	障害の内容	対策
		2. HiRDB Datareplicator による抽出処理が完了していることを確認してください。次に示す条件をすべて満たす場合は抽出処理が完了しています。 • 稼働中のトランザクションがない pdls -d trn コマンドで稼働中のトランザクションがないことを確認してください。 • 抽出中のシステムログブロック番号＞現用ファイルの最終ブロック番号である 抽出中のシステムログブロック番号は pdls -d rpl -j コマンドで確認してください。また，現用ファイルの最終ブロック番号は pdlogls -d sys コマンドで確認してください。
BES INACTIVE	稼働していないバックエンドサーバがあります。	停止中のバックエンドサーバを開始した後に再度 pdrplstop コマンドを実行してください。
FILE LOCK ERROR	HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルの参照権限，又は更新権限が取得できません。	HiRDB Datareplicator がデータ連動用連絡ファイルを占有しています。原因を調査して対策してください。その後，pdrplstop コマンドを再実行してください。
FILE OPEN ERROR	HiRDB Datareplicator のデータ連動用連絡ファイルをオープンできません。	データ連動用連絡ファイルが削除された，又はディスク障害によってデータ連動用連絡ファイルをオープンできません。反映側のデータベースと同期をとった後にデータ連動用連絡ファイルを再作成し，HiRDB Datareplicator と HiRDB を再度開始してください。

KFPS05244-W

Unable to stop data replication, unit=aaaa, reason=bb....bb　（E＋L）

HiRDB Datareplicator との連動を停止できません。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：理由コード

(S)処理を終了します。

[対策]対策後に pdrplstop コマンドを再実行してください。

理由コード	障害の内容	対策
UNIT INACTIVE	稼働していないユニットがあります。	稼働していないユニットを開始した後に pdrplstop コマンドを再実行してください。
COMMUNICATION	プロセス間の通信エラーが発生しました。	通信エラーが発生したユニットのネットワーク障害の要因を調査して対策してください。
PD_RPL_HDEPATH	pd_rpl_hdepath オペランドを指定していません。	pd_rpl_hdepath オペランドを指定してください。

理由コード	障害の内容	対策
BUSY	サービス要求先サーバが処理中のため，コマンドを実行できません。	pdrplstop コマンドを再実行してください。

KFPS05245-W

Unit stopped for fall-back operation exists. Do not create target database from stopped unit,unit=aaaa　（E＋L）

縮退起動によって開始していないユニットがあります。縮退起動によって開始していないユニットのデータベースを基にして，反映側データベースを再作成しないでください。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05246-E

Unable to start HiRDB system, because aa....aa not matched between units　（L）

aa....aa がユニット間で一致していないため，HiRDB を開始できません。

aa....aa：ユニット間で不一致となった情報

pd_rpl_hdepath：HiRDB Datareplicator の運用ディレクトリ

start option：HiRDB の開始モード

(S)異常終了します。

[対策]

- aa....aa が pd_rpl_hdepath の場合
  KFPS05247-E メッセージを参照して，影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したユニットの pd_rpl_hdepath オペランドの値を統一してください。その後，HiRDB を開始してください。
- aa....aa が start option の場合
  ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを適用している場合，各サイトのサイト状態に従って，pdstart コマンド又は pdstart -l コマンドのどちらかに統一してください。

KFPS05247-E

HiRDB unit information, unit_id = aaaa, bb....bb　（L）

ユニット aaaa の情報を表示します。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：ユニットの情報

pd_rpl_hdepath：

pd_rpl_hdepath オペランドの値（抽出側 HiRDB Datareplicator 運用ディレクトリ名）です。このオペランドを省略している場合は（null）が表示されます。

start option：dd....dd

dd....dd：ユニットの開始状態

- "primary"：業務
- "standby"：ログ適用

(S)異常終了します。

[対策]

"pd_rpl_hdepath"を表示している場合

影響分散スタンバイレス型系切り替え機能の対象ユニットの pd_rpl_hdepath オペランドの値を同じにしてください。その後，HiRDB を開始してください。

"start option"を表示している場合

ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している各サイトでは，すべてのユニットの開始モードを統一してください。

KFPS05248-E

Unable to start unit aaaa due to pd_ha_agent operand invalid　（L）

ユニット aaaa の pd_ha_agent オペランドが不正なため，HiRDB を開始できません。ユニット aaaa の pd_ha_agent オペランドの値が，影響分散スタンバイレス型系切り替え機能から別の系切り替え機能に変更されている可能性があります。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を終了します。

[対策]ユニット aaaa の pd_ha_agent オペランドの値を確認してください。影響分散スタンバイレス型系切り替え機能の対象ユニットでサーバが異常終了した場合は，pd_ha_agent オペランドの値を変更できません。pd_ha_agent オペランドに activeunits を指定し，HiRDB を開始してください。

KFPS05249-E

aa...aa invalid; stops unit startup, unit_id = bbbb　（L）

ユニット bbbb の再開始処理で，aa....aa の内容が正常開始時と一致していません。

aa....aa：エラー要因

"pdhagroup"：pdhagroup オペランド

bbbb：ユニット識別子

(S)異常終了します。

[対策]pdhagroup オペランドの値を確認してください。システムマネジャユニットを正常終了していない場合は，pdhagroup オペランドを変更できません。正常開始時の状態に戻した後に HiRDB を開始してください。

KFPS05250-I

Pdvrup command will be executed automatically　（L）

pdvrup コマンドを自動起動します。

(S)処理を続行します。

KFPS05251-W

Waiting for server start, server = aa....aa　（L）

サーバの起動を待ち合わせています。

aa....aa：起動を待ち合わせているサーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]

影響分散型スタンバイレス系切り替え対象のユニットでクラスタソフトウェアのコマンド※1 によってメッセージに示されたサーバの状態を確認してください。

どのユニットにもサーバが表示されない場合：

実行系サーバを起動するユニットを選んで，サーバを実行系サーバとして起動※2 してください。

サーバが実行サーバの起動待ち状態となっていた場合：

サーバを実行系サーバとして起動※2 してください。

実行系サーバの起動中状態のユニットがある場合：

サーバの起動とともに待ち合わせを解消します。特に操作をする必要はありません。

どれにも当てはまらない場合は，保守員へ連絡してください。

注※1

クラスタソフトウェアが HA モニタの場合は monshow コマンド，Hitachi HA Toolkit Extension の場合は hateshow コマンドを入力します。

注※2

クラスタソフトウェアがHAモニタの場合はmonactコマンド，Hitachi HA Toolkit Extensionの場合は上位にいるクラスタソフトウェア（MC/ServiceGuardなど）のパッケージを起動するコマンドを入力します。

KFPS05260-I

HiRDB system initialization process complete on standby site　（L＋S）

ログ適用サイトのHiRDBの開始処理が完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPS05261-W

Database take over skipped, unit_id=aaaa, server=bb....bb　（L）

データベース引き継ぎ処理をスキップしました。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：サーバ名

(S)処理を続行します。

[対策]

このまま業務サイトに切り替えた場合，メッセージを出力したサーバについては，データは保証されません。マニュアル「HiRDBディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」の「サイト切り替え」を参照して，サイト切り替えをするために必要な処置を実施してください。

KFPS05262-E

Error occurred in HiRDB unit aaaa database take over process, reason code=bb....bb　（L）

データベース引き継ぎ処理中にエラーが発生しました。すべてのユニットを強制終了します。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：エラー理由

COMMUNICATION：他ユニットへの通信エラー

STOP(A)：STOP(A)検知

INTERNAL ERROR：内部処理エラー

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されているメッセージを調査し，障害を取り除いた後，ログ適用サイトの HiRDB を開始してください。このとき，すべてのユニットが終了していることを確認してから行ってください。

終了していないユニットがある場合は，pdstop -f コマンドを実行するか，又は終了していないユニットで pdstop -z コマンドを実行し，終了した後にログ適用サイトの HiRDB を開始してください。

なお，ユニットの稼働状況の確認方法は，各ユニットの syslogfile に次のメッセージが出力されていれば，そのユニットは終了しています。

- KFPS01821-E
- システムマネジャのユニットの場合：KFPS01850-I（終了モード="FORCE"）
- システムマネジャ以外のユニットの場合：KFPS01841-I（終了モード="FORCE"）

原因が特定できない場合は，このユニットの$PDDIR/spool 下のファイル及び syslogfile を資料として採取した後，保守員に連絡してください。

KFPS05263-W

Necessary to prepare for applying system log, reason=aa....aa　（L）

業務サイトで aa....aa を実行しています。aa....aa を実行すると，ログ適用サイトでは次の現象が発生することがあります。

- ログ適用サイトが無応答になる。
- ログ適用サイトのユニットがダウンする。
- ログ適用サイトにサイト切り替えすると，データ欠損が発生する。

aa....aa：業務サイトで行った操作

pdinit：データベース初期設定ユティリティ

pdstart dbdestroy：HiRDB の強制開始

pdvrup：HiRDB のバージョンアップ

(S)処理を続行します。

[対策]マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照し，システムログ適用化を行ってください。

KFPS05270-I

Pd_system_expand_unit specified in system configuration　（L）

HiRDB システム定義に pd_system_expand_unit オペランドが指定されています。

拡張ユニットが存在するシステムです。

(S)処理を続行します。

KFPS05273-I

HiRDB expand unit aaaa initialization process complete　（L）

拡張ユニット aaaa の開始処理が完了しました。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05274-I

HiRDB expand unit aaaa termination process complete　（L）

拡張ユニット aaaa の終了処理が完了しました。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05275-W

Error occurred in status file while bb....bb expand unit status, unit_id=aaaa　（L）

拡張ユニット aaaa の状態をステータスファイルから読み込み中，又はステータスファイルへ書き込み中に障害を検知しました。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：処理種別（ステータスファイルへの処理内容）

reading：ステータスファイルからの読み込み

writing：ステータスファイルへの書き込み

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの前に出力されているメッセージに従って，エラー原因を取り除いてください。

KFPS05276-E

Error occurred in status file while aa....aa expand unit status　（L）

拡張ユニットの状態をステータスファイルから読み込み中，又はステータスファイルへ書き込み中に障害を検知しました。

aa....aa：処理種別（ステータスファイルへの処理内容）

reading：ステータスファイルからの読み込み

writing：ステータスファイルへの書き込み

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されているメッセージに従って，エラー原因を取り除いてください。

KFPS05288-I

HiRDB unit aaaa status change to ACTIVE　（L）

STOP(A)ユニット aaaa の稼働状態を確認したため，ユニットのステータスを ACTIVE に変更します。

aaaa：ユニット名

(S)処理を続行します。

KFPS05289-E

HiRDB unit aaaa status change to STOP(A)　（L）

ユニット aaaa への通信，又はユニット aaaa からの受信ができませんでした。又は，ユニット aaaa へのクライアント接続ができない状態を検知しました。ユニット aaaa のステータスを STOP(A)に変更します。

aaaa：ユニット名称

(S)処理を続行します。

[対策]

aaaa ユニットで ps コマンドを実行して，プロセスが起動中かどうか，状態を確認してください。

起動中である場合は，通信障害，又はユニット aaaa でサービスのスローダウンが発生している可能性があります。このメッセージが出力される前に出力されたメッセージなどで原因を調査し，pdstop -z でユニットを停止した後，再度起動してください。

停止している場合は系切り替えが発生したか，又は異常終了している可能性があります。異常終了している場合は，そのときに出力されたメッセージに従って対策してください。再度起動するときは，pdstart -x，又は pdstart -u を実行してください。

KFPS05290-E

Communication error occurred, from host aa....aa to host bb....bb, processing code=ccc　（L）

ホスト aa....aa からホスト bb....bb への通信エラーが発生しました。

aa....aa：ホスト名

bb....bb：ホスト名

ccc：処理中コード（HiRDB の内部コード）

(S)システムの状態によって処理を続行又は異常終了します。

[対策]

(1) HiRDB 起動中に出力された場合，システムマネジャ（MGR）以外の HiRDB ユニットが起動していないことが考えられます。その場合には該当する HiRDB ユニットを起動してください。

(2) (1)に該当しない場合，表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」の説明に従って対策してください。

(3) その他の場合は，保守員に連絡してください。

KFPS05291-E

Communication error occurred,to host=aa....aa processing code=bbb reason code=cccc （L）

ホスト aa....aa への通信エラーが発生しました。

aa....aa：ホスト名

bbb：処理中コード（HiRDB の内部コード）

cccc：理由コード（HiRDB の内部コード）

(S)システムの状態によって処理を続行又は異常終了します。

[対策]

ホスト aa....aa のユニットが起動しているか確認し，起動していない場合は，該当するユニットを起動してください。縮退などの要因で該当するユニットが起動していない場合は，このメッセージを無視してください。

該当するユニットが起動していてもこのメッセージが出力される場合，通信障害が発生しています。「RPC 関連エラーの詳細コード」に従って対策してください。

上記以外の場合は保守員に連絡してください。

KFPS05292-I

Unit aaaa inactive　（E）

ユニット aaaa は，正常な稼働状態になっていません。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を終了します。

[対策]ユニットの状態によって対処してください。

KFPS05293-E

Unable to access shared memory　（E＋L）

コマンド実行時，コマンドを実行したユニットの共用メモリにアクセスできません。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドを実行したユニットを起動して，エラーとなったコマンドを再度実行してください。

KFPS05294-E

Unable to stop normally HiRDB system due to auto audit trail loading service is operating　（L）

停止処理中に pdaudatld -b コマンドを実行したため，監査証跡表の自動データロード機能が有効になり，HiRDB システムの正常停止ができません。

(S)処理を終了します。

(O)再度 pdstop コマンドを実行してください。

[対策]停止処理中に pdaudatld コマンドを実行しないでください。

KFPS05300-I

Now preparing for statistics log service. run ID=aaaaaaaa　（E＋L）

統計ログサービス機能を準備中です。

aaaaaaaa：ラン ID

(S)処理を続行します。

KFPS05303-E

Unable to start statistics log service. reason code=aaaa　（E＋L）

統計ログサービス機能を開始できません。理由コードは次のとおりです（aaaa）。

aaaa：理由コード

101：メモリ不足
103：通信不正
401：未定義エラー
405：定義エラー
514：til 開始失敗

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡し，理由コードに示す内容に対して処置した後，HiRDB システムを再度開始してください。

[対策]理由コードに示す内容に対して，対策してください。

KFPS05304-I

Specified pd_stj_file_size is too small; sets pd_stj_file_size at 1024 and continues processing　（L）

pd_stj_file_size オペランドの値が小さいため，1024 キロバイトに切り上げて処理をします。
pd_stj_file_size オペランドの値は，次に示す条件を満たす必要があります。

pd_stj_file_size≧pd_stj_buff_size×2

(S)処理を続行します。

[対策]HiRDB を終了したときに，pd_stj_file_size オペランドの値を変更してください。

KFPS05308-W

Error occurred while terminating statistics log service; continues processing. reason code=aaaa　（E＋L）

統計ログサービス機能の終了処理中に障害が発生しましたが，このまま続行します。

aaaa：理由コード
　103：通信不正

(S)処理を続行します。

KFPS05321-E

Insufficient memory. required memory size=aa....aa, area type=bb....bb　（E＋L）

メモリ不足が発生しました。確保しようとしたサイズ及び確保しようとしたメモリの種類を示します。

aa....aa：メモリの確保サイズ

bb....bb：メモリの種類
　STATIC_SHMPOOL：静的共用メモリ

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡し，対策した後再度 HiRDB システムを開始してください。

[対策]システムが使用できる共用メモリサイズを拡張してください。

KFPS05350-E

Failure to open statistics log file. file name=aa....aa, reason code=bbbb-cc　（E＋L）

統計ログファイルのオープンに失敗しました。

aa....aa：統計ログファイル名

bbbb：理由コード
　303：open システムコールエラー

cc：HiRDB 内部コード

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡し，原因を取り除いた後再度実行してください。

[対策]直前に出力されている KFPO00107-E メッセージを基にエラー原因を調査し，対策してください。

KFPS05351-W

Failure to close statistics log file. file name=aa....aa, reason code=bbbb-cc　（E＋L）

統計ログファイルのクローズに失敗しました。

aa....aa：統計ログファイル名

bbbb：理由コード
　304：close システムコールエラー

cc：HiRDB 内部コード

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡し，原因を取り除いてください。

[対策]理由コードで示す原因を取り除いてください。

KFPS05352-W

Failure to write statistics log file. file name=aa....aa,reason code=bbbb-cc　（E＋L）

統計ログファイルへの出力で失敗しました。

aa....aa：統計ログファイル名

bbbb：理由コード

305：write システムコールでエラー

cc：HiRDB 内部コード

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡し，原因を取り除いてください。

[対策]直前に出力されている KFPO00107-E メッセージを基にエラー原因を調査し，対策してください。

KFPS05353-E

Error occurred while handling statistics log file. file name=aa....aa,reason code=bbbb-cc （E＋L）

統計ログファイルの操作中に障害が発生しました。

aa....aa：統計ログファイル名

bbbb：理由コード

103：通信不正

cc：HiRDB 内部コード

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードを参照し，原因を取り除いてください。

KFPS05354-E

Error occurred while handling statistics log file. reason code=aa....aa-bb....bb （E＋L）

統計ログファイルの操作中に障害が発生しました。

aa....aa：理由コード

101：メモリ不足

103：通信不正

105：タイムアウト（通信）

理由コードが 101，又は 103 の場合は，統計ログバッファの統計情報が統計ログファイルに出力されていません。理由コードが 105 の場合は，出力されていることがあります。

bb....bb：HiRDB 内部コード

(S)処理を続行します。

pdstjsync コマンドを実行中にこのメッセージが出力された場合は，pdstjsync コマンドは KFPS05840-I メッセージを出力して正常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡し，原因を取り除いてください。

なお，このメッセージが出力された場合は，このメッセージの出力時刻周辺の統計情報が，統計解析ユティリティ（pdstedit）で編集する統計情報には含まれないので注意してください。

[対策]理由コードを参照して原因を取り除いてください。

KFPS05355-I

Statistics log file swapped. from=aa....aa, to=bb....bb, unit ID=cccc　（E＋L）

統計ログファイルが切り換わりました。

aa....aa：切り換え前のファイル名（切り換え前）

bb....bb：切り換え後のファイル名（切り換え後）

cccc：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05360-W

Cancels statistics output. unit ID=aaaa　（L）

ユニット aa....aa の統計情報の取得を停止します。

直前に統計ログファイルに関する異常を示すメッセージが出力されています。このため，直接の原因は，このメッセージを参照してください。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を終了します。

このメッセージを出力したとき，統計ログファイルに書き込もうとしたバッファに格納されていた統計情報は，捨てられているので注意してください。

[対策]メッセージ中に表示されたユニットで，統計情報を必要としない場合，運用を続行できます。

統計情報を必要とする場合，該当するユニットを一度終了し，直前に出力されたメッセージに示す直接の原因を取り除いてください。その後，該当するユニットに対して pdstjswap コマンドを実行するか，又はユニットを再度起動して，統計情報の取得を再開してください。

KFPS05361-W

Already canceled statistics output. unit ID=aaaa　（L）

aaaa で示すユニットの統計情報出力は，以前に発生した障害で既に停止しています。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

このメッセージを出力したとき，統計ログファイルに書き込もうとしたバッファに格納されていた統計情報は，捨てられているので注意してください。

[対策]メッセージ中に表示されたユニットで，特に統計情報を必要としない場合，運用を続行できます。

統計情報を必要とする場合，該当するユニットを一度終了し，直前に出力されたメッセージに示す直接の原因を取り除いてください。その後，該当するユニットを再度起動し，統計情報の取得を再開してください。

KFPS05362-W

Unable to cancel statistics output. unit ID=aaaa　（L）

aaaa で示すユニットは，統計情報の取得が停止できません。直前に統計ログファイルに関する異常を示すメッセージが出力されています。このため,直接の原因は,このメッセージを参照してください。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

このメッセージを出力したとき，統計ログファイルに書き込もうとしたバッファに格納されていた統計情報は，捨てられているので注意してください。

[対策]pdstend コマンドを入力し，統計情報の取得を停止させてください。また，メッセージ中に表示されたユニットで，特に統計情報を必要としない場合，運用を続行してください。統計情報を必要とする場合，該当するユニットを一度終了し，直前に出力されたメッセージに示す直接の原因を取り除いてください。その後，該当するユニットを再度起動し，統計情報の取得を再開してください。

KFPS05370-I

Usage:pdstjswap [-x host_name|-u unit_id]　（E）

pdstjswap コマンドの使用方法を示します。

(S)処理を続行します。

KFPS05372-E

One of aa....aa option must be specified.　（E）

複数のオプションのうち，どれかを一つ指定する必要があります。

aa....aa：オプション

(S)処理を終了します。

(O)オプションを一つ指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPS05373-E

Unable to execute command due to failure of aa....aa system call (command), code=bb....bb.　（E）

aa....aa システムコール（コマンド）のエラーが原因で，コマンドが実行できません。

aa....aa：エラーとなったシステムコール，又はコマンド

{exec | fork | rsh | tempnam | open}

bb....bb：システムコール，rsh，又は ssh の戻り値に対する内部コード

aa....aa に tempnam 又は open が出力された場合，errno 値が出力されます。

(S)処理を終了します。

(O)管理者に連絡して対策し，コマンドを再度実行してください。

[対策]

UNIX 版の場合：

aa....aa に tempnam 又は open が出力された場合，errno 値を基に errno.h 又は OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，障害を回復した後，コマンドを再度実行してください。エラーの原因は，環境変数 TMPDIR に指定したディレクトリ（環境変数 TMPDIR を指定していない場合，$PDDIR/spool/tmp ディレクトリ），又はそのディレクトリ内の接頭辞 psjcm で始まるファイルにあります。代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

aa....aa に exec，fork，又は rsh が出力された場合は，直前に出力された KFPO00107-E メッセージを基にエラー原因を調査し，対策してください。

Windows 版の場合：

aa....aa に tempnam 又は open が出力された場合，errno 値を基に OS の errno 定義ファイルからニモニックを調べ，OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，障害を回復した後，コマンドを再度実行してください。エラーの原因は，環境変数 TMP 若しくは TEMP に指定したディレクトリ（環境変数 TMP 及び TEMP を指定していない場合，%PDDIR%¥spool¥tmp ディレクトリ），又はそのディレクトリ内の接頭辞 psjcm で始まるファイルにあります。代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

aa....aa に exec，fork，又は rsh が出力された場合は，直前に出力された KFPO00107-E メッセージを基にエラー原因を調査し，対策してください。

KFPS05374-E

Specified hostname invalid in 'pdstart' operand.　（E）

システム定義の pdstart オペランドに指定したホスト名が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)システム定義の pdstart オペランドに指定しているホスト名を修正してください。

KFPS05375-E

Hostname must be equal to SDS hostname for single server.　（E）

HiRDB/シングルサーバの場合，ホスト名はシングルサーバのホスト名を指定してください。HiRDB/シングルサーバの場合，シングルサーバのホスト名は一つだけなので省略できますが，ホスト名を指定し，そのホスト名が正しくないときにはこのメッセージが出力されます。

(S)処理を終了します。

(O)ホスト名を省略するか，又は正しいホスト名を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPS05381-E

Insufficient memory　（E）

メモリ不足が発生しました。

(S)処理を終了します。

(O)プロセス数などを見直して，対策後に再度実行してください。

KFPS05393-E

Communication error occurred. info=aa....aa　（E）

コマンドの実行時に通信障害が発生しました。

aa....aa：保守情報

(S)処理を終了します。

(O)通信障害の原因を取り除いた後に再度コマンドを実行してください。

[対策]このメッセージの直前に，通信障害の原因を示すメッセージが出力されている場合は，そのメッセージの処置に従って通信障害の原因を取り除いてください。通信障害の原因を示すメッセージが出力されていない場合は，保守情報の内容を記録して保守員に連絡してください。

KFPS05394-E

Unit state not online. info=aa....aa　（E）

ユニットの状態がオンラインではありません。

aa....aa：保守情報

(S)処理を終了します。

(O)ユニットが稼働していない場合は，ユニットを開始して再度コマンドを実行してください。

[対策]ユニットが稼働しているのにこのメッセージが出力された場合は，保守情報の内容を記録して保守員に連絡してください。

KFPS05395-E

Statistics log service is inactive. info=aa....aa　（E）

このユニットでは統計ログを取得していません。

aa....aa：保守情報

(S)処理を終了します。

(O)統計ログの取得を開始した後に再度コマンドを実行してください。

[対策]このユニットで統計ログが取得されているのにこのメッセージが出力された場合は，保守情報の内容を記録して保守員に連絡してください。

KFPS05396-W

Statistics log file not deleted.　（E）

統計ログファイルのスワップ処理が終了しましたが，統計ログファイルの削除処理ができませんでした。次に示す原因が考えられます。

- 現在出力中の統計ログファイルを削除しようとした
- 削除しようとした統計ログファイルがほかのプログラム又はコマンドで使用されている

(S)処理を続行します。

(O)統計ログファイルが削除された場合，次回の統計ログファイルのスワップ処理が正常にできないことがあります。統計情報を取得している場合は，統計ログファイルのスワップが発生する前に統計情報の取得を終了してください。統計情報を取得していない場合は，統計情報の取得を控えてください。統計情報を取得するには，HiRDB を一度終了して再度開始してください。

ほかのプログラム又はコマンドによって統計ログファイルが使用中の場合は，引き続き統計情報を取得できます。ただし，削除対象の統計ログファイルは削除されないため，アンロード又は編集をするときに注意してください。

[対策]メッセージの説明に記した理由に該当しない場合に，このメッセージが出力されたときは保守員に連絡してください。

KFPS05397-E

Unexpected error occurred. info:(aa....aa:bbbb)cc....cc　（E）

予期せぬエラーが発生しました。

aa....aa：保守情報

bbbb：保守情報

cc....cc：保守情報

(S)異常終了します。

[対策]保守情報の内容を記録して保守員に連絡してください。

KFPS05398-E

Statistics log file can not open　（E）

コマンドの実行中に統計ログファイルのオープン処理に失敗しました。次に示す原因が考えられます。

- ファイルシステム領域が不足している
- スワップ先の統計ログファイルの上書きができない（統計ログファイル又は統計ログファイルの格納ディレクトリの書き込み権限がない）

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージが出力された場合，統計情報を取得できません。統計情報を取得している場合は，すぐに統計情報の取得を終了してください。統計情報を取得していない場合は，統計情報の取得を控えてください。

ファイルシステムの容量不足が原因の場合は，このファイルシステムの不要なファイルを削除してください。スワップ先の統計ログファイルを上書きできない場合は，この統計ログファイルの属性を上書き可能にしてください。

これらの対策をした後に，pdstjswap コマンドを実行して統計情報の取得を再開してください。

[対策]メッセージの説明に記した理由に該当しない場合に，このメッセージが出力されたときは保守員に連絡してください。

KFPS05600-I

HiRDB unit aaaa prepare for starting. status=bb....bb　（L）

ユニット aaaa を開始するための準備中です。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：ユニットの状態

ACCEPT pdstart：

pdstart コマンドを受け付けました。

FIX SHARED MEMORY：

共用メモリのページ固定処理を開始しました。

CREATE PIPE FILE：

パイプファイルの作成処理を開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPS05601-I

This program is HiRDB/Workgroup Server　（L）

このプログラムは，HiRDB/Workgroup Server です。

(S)処理を続行します。

KFPS05602-I

HiRDB Option = aa....aa, unit_id = bbbb, version = cc....cc　（L）

組み込まれている付加 PP 名を表示します。このメッセージはユニットの正常開始又は再開始時に出力されます。再開始時は前回の環境を表示します。

aa....aa：付加 PP の名称

- Staticizer Option：HiRDB Staticizer Option
- Advanced High Availability：HiRDB Advanced High Availability
- Non Recover FES：HiRDB Non Recover FES
- Disaster Recovery Light Edition：HiRDB Disaster Recovery Light Edition
- Accelerator：HiRDB Accelerator

bbbb：ユニット識別子

cc....cc：付加 PP のバージョン（vv-rr）

付加 PP のバージョン（vv）とリビジョン（rr）を表示します。

(S)処理を続行します。

[対策]実行環境を確認してください。

KFPS05603-I

Server aa....aa starting on unit bbbb　（L）

ユニット bbbb でサーバ aa....aa が実行系として起動開始しました。

aa....aa：実行系として起動開始したサーバのサーバ名

bbbb：サーバ起動先ユニットのユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05604-I

Allocated shared memory for aa....aa.owner=bb....bb,size=cc....cc　（L）

共用メモリを確保しました。

aa....aa：確保した共用メモリの種類

UNIT_CONTROLLER：ユニットコントローラ

bb....bb：共用メモリを使用するプロセスの属性（pdls -d mem コマンドで表示される SHM-OWNER の値と同じ）

MANAGER：マネージャ

cc....cc：確保した共用メモリのサイズ（単位：バイト）

(S)処理を続行します。

KFPS05605-W

No more guest servers activatable on unit aaaa, number of active guest servers reached pd_ha_max_act_guest_servers　（L）

ゲスト用領域の空きがなくなったため，ユニット aaaa はこれ以上ゲスト BES を受け入れることができません。

aaaa：ゲスト用領域の空きがなくなったユニットのユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05606-W

Unable to activate server aa....aa on unit bbbb,number of act guest servers over pd_ha_max_act_guest_servers　（L）

ユニット bbbb のゲスト用領域の空きがないため，サーバ aa....aa をユニット bbbb で実行系にできませんでした。

aa....aa：実行系にできないサーバのサーバ名

bbbb：ゲスト用領域の空きがないユニットの識別子

(S)処理を続行します。

[対策]次に示すどれかの方法で，該当するサーバが HA グループ内の他ユニット上で実行系として稼働しているかどうかを確認してください。

- このメッセージの後に HA グループ内の他ユニットで KFPS01813-I メッセージが出力されていることを確認する
- pdls -d ha コマンドを実行する
- pdls -d svr コマンドを実行する

該当するサーバが実行系として稼働していない場合は，システムマネジャユニット又は各ユニットに出力されているメッセージを参照してください。必要に応じてメッセージに従って対策した後，サーバを開始してください。

KFPS05607-I

HiRDB server aa....aa stop request issued from HA monitor;stops HiRDB server aa....aa, reason=bb....bb　（L）

HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension からサーバ aa....aa の停止要求が発生したため，サーバ aa....aa を停止します。

aa....aa：停止するサーバのサーバ名

bb....bb：HiRDB 内部の停止要因コード

(S)異常終了します。

(O)HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension のメッセージを参照してください。

KFPS05608-I

HiRDB server aa....aa restart request issued from HA monitor;stop HiRDB server aa....aa temporarily, reason=bb....bb　（L）

HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension からサーバ aa....aa の再開始要求が発生したため，サーバ aa....aa を停止します。

aa....aa：停止するサーバのサーバ名

bb....bb：HiRDB 内部の停止要因コード

(S)サーバを一度停止した後に再開始します。

(O)このメッセージが出力された後，システムマネジャユニットから pdls -d ha（又は pdls -d ha -a）コマンドでサーバの稼働状態を確認してください。サーバが再開始していない場合は，エラー要因によってサーバが開始できないことがあります。このメッセージの後に出力されているメッセージを参照して，メッセージの対処方法に従ってください。

KFPS05609-I

HiRDB server aa....aa start mode determined, start mode:bb....bb　（L）

サーバの開始モードを決定しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：開始モード

R：再開始

R(P)：計画停止後の再開始

S：正常開始

(S)処理を続行します。

KFPS05610-I

Server aa....aa is placed in the starting wait state　（E＋L）

サーバ aa....aa は実行系サーバの起動待ち状態です。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

(O)実行系サーバが起動していません。実行系サーバを起動するか，HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension のコマンドで実行系として起動してください。

KFPS05611-I

Server aa....aa is placed in the standby state　（E＋L）

サーバ aa....aa が待機状態になりました。

aa....aa：サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPS05612-I

Unable to recognize HiRDB server aa....aa initialization completion　（E＋L）

pdstart コマンドでサーバ aa....aa の初期化処理の完了を確認できません。

又は，何かの原因によってサーバが起動できませんでした。

(S)処理を続行します。

(O)サーバの起動に時間が掛かっているか，又はサーバの起動に失敗しました。pdls コマンドを入力し，サーバの稼働状態を確認してください。

- **サーバが起動中の場合**

  しばらくしてから再度 pdls コマンドを入力してシステムの状態を確認してください。サーバの初期化処理が完了しない場合，ほかに原因がないかメッセージを確認してください。

- **サーバが停止中の場合**

  サーバの起動中にエラーが発生して，サーバが起動できないことがあります。メッセージログファイル及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）のメッセージを確認してサーバ起動に失敗した原因を確認してください。メッセージがない場合は，ユニット内未使用ゲスト用領域がないために起動できないことが原因の可能性があります。pdls -d ha コマンドでユニット内の稼働中ゲストバックエンドサーバ数と，pd_ha_max_act_guest_servers オペランドの値から，ユニット内未使用ゲスト用領域の数を確認してください。ユニット内の稼働中ゲストバックエンドサーバ数が，pd_ha_max_act_guest_servers オペランドの値に達している場合は，ほかのユニットでバックエンドサーバを起動してください。

なお，原因が判明しないときは，保守員に連絡してください。

サーバの起動処理に常に時間が掛かる場合は，pd_system_complete_wait_time オペランドにシステム起動に必要な時間を指定して pdstart コマンドを正常に終了させてください。

KFPS05613-W

Too big "pd_ha_max_act_guest_servers". Max value assumed, reason code=aa....aa, unit=bbbb, original value=cc....cc, assumed value=dd....dd　（E＋L）

pd_ha_max_act_guest_servers オペランドに上限値よりも大きな値を設定しています。上限値を設定します。

aa....aa：理由コード

SERVER LIMIT：ユニット制御情報定義の pd_ha_max_act_guest_servers オペランドの指定値とホスト BES 数の合計がユニット内のサーバ数の上限を超えています。pd_ha_max_act_guest_servers オペランドにユニット内のサーバ数の上限を超えない値を設定します。

GUEST BES COUNT：ユニット制御情報定義の pd_ha_max_act_guest_servers オペランドにゲスト BES 数より大きな値が設定されています。pd_ha_max_act_guest_servers オペランドにゲスト BES 数を設定します。

bbbb：ユニット識別子

cc....cc：ユニット制御情報定義の pd_ha_max_act_guest_servers オペランドに指定した値

dd....dd：内部計算によって pd_ha_max_act_guest_servers オペランドに設定した値

(S)処理を続行します。

[対策]

理由コードに対する次の説明を参考にして，ユニット制御情報定義の pd_ha_max_act_guest_servers オペランド指定が正しいかどうかを見直してください。

SERVER LIMIT：pd_ha_max_act_guest_servers オペランドに指定した値と，ユニット内のホスト BES 数の合計がユニット内のサーバ数の上限を超えています。pd_ha_max_act_guest_servers オペランドにユニット内のサーバ数の上限を超えない値を設定します。pd_ha_max_act_guest_servers オペランドに指定した値よりも，同時に稼働できるゲストサーバ数が少なくなります。

GUEST BES COUNT：pd_ha_max_act_guest_servers オペランドにユニットで稼働するゲスト BES 数より大きな値が指定されています。適切なリソースを確保するため，ユニットで稼働するゲスト BES 数を pd_ha_max_act_guest_servers オペランドに設定します。

KFPS05614-W

Too small "pd_ha_max_server_process". Total of host BES "pd_max_bes_process" assumed, unit = aaaa, original value = bb....bb, assumed value = cc....cc　（E + L）

ユニット制御情報定義の pd_ha_max_server_process オペランドに該当ユニット内ホスト BES の pd_max_bes_process オペランドの合計よりも小さな値を指定しています。該当ユニット内ホスト BES の pd_max_bes_process オペランドの合計を設定します。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：ユニット制御情報定義の pd_ha_max_server_process オペランドに指定した値

cc....cc：内部計算によって pd_ha_max_server_process オペランドに設定した値

(S)処理を続行します。

[対策]ユニット制御情報定義の pd_ha_max_server_process オペランドの指定値を見直してください。

KFPS05615-W

Too small "pd_ha_process_count". Total of host BES "pd_process_count" assumed, unit = aaaa, original value = bb....bb, assumed value = cc....cc　（E + L）

ユニット制御情報定義の pd_ha_process_count オペランドに該当ユニット内ホスト BES の pd_process_count オペランドの合計よりも小さな値を指定しています。該当ユニット内ホスト BES の pd_process_count オペランドの合計を設定します。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：ユニット制御情報定義の pd_ha_process_count オペランドに指定した値

cc....cc：内部計算によって pd_ha_process_count オペランドに設定した値

(S)処理を続行します。

[対策]ユニット制御情報定義の pd_ha_process_count オペランドの指定値を見直してください。

KFPS05616-I

Guest servers became activatable on unit aaaa　（L）

ゲスト用領域に空きがあるため，ユニット aaaa はゲスト BES を受け入れることができます。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05617-I

Server aa....aa stop request accept from HA monitor; stops server reason=bb....bb　（L）

HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension からサーバの停止要求が発生したため，サーバ aa....aa を停止します。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：HiRDB 内部の停止要因コード（保守情報）

(S)処理を終了します。

(O)直前に出力されている HA モニタのメッセージを参照してください。

KFPS05618-E

Unable to specify definition in HAgroup unit, unit ID=aaaa, definition file=bb....bb, record number=cc....cc　（E＋L）

影響分散スタンバイレス型系切り替え適用ユニットのユニット制御情報定義に，影響分散スタンバイレス型系切り替え適用ユニットで指定できないオペランドが指定されています。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：解析中の定義ファイル名

cc....cc：エラーがあったレコード番号

(S)異常終了します。

[対策]ユニット制御情報定義を見直してください。影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したユニットでは，ユニット制御情報定義に指定できるオペランドが制限されています。ユニット制御情報定

義に指定できないオペランドを削除してください。なお，エラーとなったオペランドはシステム共通定義には指定できるため，必要に応じて指定し，HiRDB を再度開始してください。

KFPS05619-E

Unable to execute aa....aa command,server bb....bb state not cc....cc　（E＋L）

サーバ名 bb....bb の状態が cc....cc ではありません。このため，コマンドが実行できません。

aa....aa：入力したコマンド名｛pdstart ｜ pdstop ｜ pdxdsstart ｜ pdxdsstop｝

bb....bb：コマンドを実行できなかったサーバ名

cc....cc：コマンドを入力できるステータス
　OFFLINE：オフライン中
　ONLINE：オンライン中

(S)処理を終了します。

[対策]サーバ bb....bb のステータスが cc....cc になるのを待って，コマンドを再度実行してください。ただし，開始状態（開始処理中を含む）での pdstart コマンド，及び停止状態（停止処理中を含む）での pdstop コマンドは実行できません。この場合は，停止又は開始したことを確認してからコマンドを実行してください。

pdxdsstart コマンド実行時，引数に指定した XDS がオフライン状態であるにもかかわらずこのメッセージが出力された場合，前回実行した pdxdsstart コマンドが kill されたか，又は異常終了した可能性があります。この場合，次に示す手順に従って対処してください。

1. XDS ログ及び syslogfile から XDS の状態を確認します。KFPQ80001-I が出力されていれば，XDS の開始処理が始まっているため問題ありません。
2. XDS がオフライン中であることが確認できた場合，「pdxdsstop -s <XDS サーバ名> -f」を実行します。
3. pdxdsstop コマンド実行後，pdxdsstart コマンドを実行します。

pdxdsstop コマンド実行時，引数に指定した XDS がオンライン状態であるにもかかわらずこのメッセージが出力された場合，前回実行した pdxdsstop コマンドが kill されたか，又は異常終了した可能性があります。この場合，次に示す手順に従って対処してください。

1. XDS ログ及び syslogfile から XDS の状態を確認します。KFPQ80021-I が出力されていれば，XDS の停止処理が始まっているため問題ありません。
2. XDS がオンライン中であることが確認できた場合，「pdxdsstop -s <XDS サーバ名> -f」を実行します。
3. pdxdsstop コマンド実行後，データベースを回復します。データベースの回復方法については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「メモリ DB 回復機能を使用してデータベースを回復する方法」を参照してください。

KFPS05620-I

Invalid version of HiRDB option, option=aaa, invalid version=bb....bb, required version=cc....cc　（L）

セットアップ済みの付加 PP aaa のバージョンが不正です。セットアップ済みの付加 PP のバージョンは bb....bb で，正しいバージョンは cc....cc 以降です。

aaa：付加 PP

aha：Advanced High Availability

bb....bb：セットアップ済みの付加 PP のバージョン

cc....cc：付加 PP の正しいバージョン

(S)HiRDB の開始処理を中断します。

(O)このメッセージは，このメッセージの前に出力された KFPS01801-E メッセージの付加情報です。付加 PP 名及び付加 PP の正しいバージョンを確認し，KFPS01801-E メッセージの指示に従ってください。

KFPS05621-I

Server aa....aa standby state released, status=bb....bb　（L＋S）

サーバ aa....aa の待機状態が解除されました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：サーバの状態コード（保守情報）

(S)処理を続行します。

KFPS05622-E

pdtrnqing command failed, reason=aa....aa, inf=bb....bb　（E）

pdtrnqing コマンドを実行中にエラーが発生しました。

aa....aa：理由コード

bb....bb：内部コード

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードに対応する対策をしてください。トランザクションキューイングの解除処理でエラーになった場合，トランザクションキューイング状態のままになっている可能性があります。その場合，pdtrnqing -f コマンドで強制解除してください。

aa....aa(理由コード)	対策
NOT_HAGROUP	影響分散スタンバイレス型系切り替え機能の対象でないサーバを指定しています。-s オプションには影響分散型スタンバイレス型系切り替え機能の対象バックエンドサーバを指定してください。
NOT_ACTIVE	コマンド実行ユニットでサーバが稼働していません。-s オプションで指定したバックエンドサーバが稼働しているユニットで，コマンドを実行してください。又は，トランザクションキューイング解除指定をしている場合は，-f オプションを指定してください。
TIMEOUT_S	トランザクションキューイング開始時に，-s オプションで指定したバックエンドサーバ又はユニットで実行中のトランザクションが終了するまで待ち合わせましたが，システム定義の pd_ha_trn_queuing_wait_time オペランド又は pdtrnqing コマンドの-t オプションで指定した待ち合わせ時間が経過しても，トランザクションが終了しません。 -s オプションで指定したバックエンドサーバ又はユニットで稼働しているトランザクションを終了させるか，pdcancel コマンドを使用してキャンセルしてください。 また，システム定義の pd_ha_trn_queuing_wait_time オペランド又は pdtrnqing コマンドの-t オプションで指定した待ち合わせ時間を見直してください。
TIMEOUT_E	トランザクションキューイング解除時に，サーバの開始処理完了を待ち合わせましたが，システム定義の pd_ha_trn_queuing_wait_time オペランドで指定した時間が経過しても，サーバの開始処理が完了しません。サーバの開始に失敗していないか確認してください。失敗している場合は，エラー要因を取り除いてから，サーバを開始してください。また，システム定義の pd_ha_trn_queuing_wait_time オペランドの値を見直してください。
PROCESS_MEMORY	プロセス固有メモリが不足しています。不要なプロセスを停止して，サーバマシン内の使用メモリを減らしてから，再度コマンドを実行してください。
INVALID_UNIT	このシステム構成では pdtrnqing コマンドを実行できません。
CANCEL	トランザクションキューイング開始処理時のトランザクション終了待ちが次のコマンドによってキャンセルされました。 • pdstop • pdprgrenew • pdchgconf • pdtrnqing -d pdstop，pdprgrenew，又は pdchgconf コマンドでキャンセルされた場合は，pdtrnqing コマンドを含めた運用方法を見直してください。pdtrnqing -d コマンドでキャンセルされた場合は，必要に応じて再度 pdtrnqing コマンドを実行してください。
STOPPING	HiRDB が停止中です。HiRDB の停止中に pdtrnqing コマンドは実行できません。
EXECUTING_UTILITY	ユティリティを実行しています。ユティリティが終了するか，又はユティリティをキャンセルした後に，pdtrnqing コマンドを再度実行してください。
EXECUTING_ORG	更新可能なオンライン再編成を実行しています。更新可能なオンライン再編成が終了した後に，pdtrnqing コマンドを再度実行してください。
EXECUTING_PDTRNQING	トランザクションキューイングの開始処理中のため，pdtrnqing コマンドを実行できません。

KFPS05623-I

Online server not exist, unit=aa....aa　（L）

ユニット内に実行系サーバがありません。ユニットの開始処理を続行します。

このメッセージは影響分散スタンバイレス型系切り替え機能使用時に出力されることがあります。

aa....aa：ユニット名

(S)処理を続行します。

[対策]ユニット aa....aa のサーバの状態を，クラスタソフトウェアのコマンドで確認してください。HA モニタの場合は monshow コマンドで，Hitachi Ha Toolkit Extension の場合は hateshow コマンドで確認してください。その結果，次に示すどれかの対策をしてください。

- ユニット内の全サーバが待機系として起動している場合

  対策は必要ありません。
- サーバが実行系の起動待ち状態の場合

  HA グループ内のどれかのユニットで，実行系サーバを起動してください。HA モニタの場合は monact コマンドを，Hitachi Ha Toolkit Extension の場合は上位のクラスタソフトウェアでパッケージを起動するコマンドを実行してください。
- サーバが実行系として起動している場合

  HA モニタの sysdef ファイルの usrcommand オペランドに指定したコマンドの処理に時間が掛かっている可能性があります。pd_ha_resource_act_wait_time オペランドの値を大きくすることを検討してください。

KFPS05625-W

The environment variable aa....aa is larger than an automatic calculation. value=bb....bb, kind=ccc, unit=dddd, automatic=ee....ee　（L）

ユニット dddd の環境変数 aa....aa の値は，HiRDB が自動計算した値より大きい値 bb....bb です。

現在有効になっている値は，ccc で設定した値です。

aa....aa：環境変数

PDUXPLMSGMNI（メッセージキュー識別子数）

bb....bb：設定値

ccc：設定方法

cmd：pdntenv コマンドの-sr オプション

env：システム環境変数

dddd：ユニット識別子

ee....ee：自動計算値

(S)処理を続行します。

(O)次の処置を実施してください。

本来必要なメモリは HiRDB が自動計算した値で十分ですが，それを超過した値が設定されている状態です。メモリ使用量削減のために，自動計算値を適用することを推奨します。自動計算値については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「リソース数に関連する環境変数の見積もり」を参照してください。

KFPS05626-E

Error occurred in aa....aa operand on unit bbbb. Function name=cc....cc,code=dd....dd,inf=ee....ee　（L）

ユニット bbbb の環境変数 aa....aa の設定時に異常が発生しました。

aa....aa：環境変数

PDUXPLMSGMNI（メッセージキュー識別子数）

PDUXPLMSGTQL（メッセージキューテーブル数）

PDUXPLSEMMAX（セマフォ識別指数）

PDUXPLSHMMAX（共用メモリ使用数）

bbbb：ユニット識別子

cc....cc：システムコール名

dd....dd：内部情報

ee....ee：内部情報

(S)異常終了します。

(O)次の処置を実施してください。

異常の発生要因	対処方法
稼働に必要なメモリが不足しています。	次のどちらかの対処をして，メモリを確保してください。 • 仮想メモリの拡張 • 不要なプロセスの停止
ファイル又はディレクトリにアクセス権限がありません。	HiRDB の運用ディレクトリ下の，ファイル及びディレクトリのアクセス権限に，HiRDB 管理者を追加してください。
コマンドの実行者にアクセス権限がありません。	実行するコマンドに対して管理者権限を付与して実行してください。

異常の発生要因	対処方法
サービスにアクセス権限がありません。	HiRDB/パラレルサーバの場合，又は IP アドレスを引き継がない系切り替え機能を使用する場合，サービスのログオンアカウントに HiRDB 管理者を設定してください。

上記の対処方法で解決できない場合，保守員に連絡してください。

KFPS05627-I

The environment variable aa....aa was set as bb....bb. kind=ccc, unit=dddd, inf=ee....ee （L）

ユニット dddd の環境変数 aa....aa の値として ccc で設定した値 bb....bb を有効にしました。

aa....aa：環境変数

PDUXPLMSGMNI（メッセージキュー識別子数）

PDUXPLMSGTQL（メッセージキューテーブル数）

PDUXPLSEMMAX（セマフォ識別指数）

PDUXPLSHMMAX（共用メモリ使用数）

bb....bb：設定値

各リソースの設定範囲より小さい値を設定した場合，設定範囲の最小値に切り上げます。

各リソースの設定範囲より大きい値を設定した場合，設定範囲の最大値に切り下げます。

ccc：設定方法

cmd：pdntenv コマンドの-sr オプション

env：システム環境変数

dddd：ユニット識別子

ee....ee：内部情報

(S)処理を続行します。

KFPS05628-W

The environment variable aa....aa was set as bb....bb by automatic calculation. kind=ccc, unit=dddd, inf=ee....ee （L）

ユニット dddd の環境変数 aa....aa の値として ccc の値を有効にすると，HiRDB の稼働に支障をきたすおそれがあるため，自動計算した値 bb....bb を有効にしました。

aa....aa：環境変数

PDUXPLMSGMNI（メッセージキュー識別子数）

PDUXPLSHMMAX（共用メモリ使用数）

bb....bb：自動計算値

ccc：設定方法

cmd：pdntenv コマンドの-sr オプション

env：システム環境変数

dddd：ユニット識別子

ee....ee：内部情報

(S)処理を続行します。

(O)次の処置を実施してください。

設定値を確認して設定し直すか，設定値を削除してください。設定値の変更については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「リソース数に関連する環境変数の見積もり」を参照してください。

KFPS05629-I

aa....aa monitoring started. monitoring time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視を開始します。実行監視時間は bb....bb 分です。

aa....aa：コマンド名称

- pdinit
- pdmod

bb....bb：コマンドの実行監視時間（単位：分）

(S)処理を続行します。

KFPS05630-I

aa....aa monitoring ended. command execution time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視が終了しました。

aa....aa：コマンド名称

- pdinit
- pdmod

bb....bb：コマンドの実行監視開始からの処理時間（単位：秒）

(S)処理を続行します。

KFPS05631-E

Time over, no response from utility server or user server, cmd=aa....aa
time=(bb....bb,cc....cc)　（E＋L）

pd_cmd_exec_time オペランド又は実行監視時間オプションに指定した実行監視時間を経過しても処理が終了しないため，処理を打ち切ります。

aa....aa：コマンド名称

- pdinit
- pdmod

bb....bb：実行監視時間として設定した値（単位：分）

cc....cc：内部情報

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

aa....aa が pdinit の場合

実行監視時間オプション（-W）の指定値が実行監視時間として妥当か検討してください。妥当でない場合，オプションの指定値を変更し，コマンドを再度実行してください。

指定値が妥当な場合は，無応答障害のおそれがあります。障害情報取得コマンド（pdinfoget）で障害情報を取得し保守員へ連絡してください。

aa....aa が pdmod の場合

指定値が実行監視時間として妥当か検討してください。妥当でない場合，次のどちらかの方法で対処してください。

- 実行監視時間オプション（-W）を指定している場合
  実行監視時間オプションの指定値を変更し，コマンドを再度実行してください。
- システム共通定義に pd_cmd_exec_time オペランドを指定している場合
  HiRDB を正常停止した後，pd_cmd_exec_time オペランドの指定値を変更し，HiRDB を開始してからコマンドを再度実行してください。又は，実行監視時間オプション（-W）の指定値を変更し，コマンドを再度実行してください。

コマンド再実行時は，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）でこのメッセージの前に出力されている KFPX14250-I メッセージを参照し，実行が完了していない制御文だけを指定してください。

指定値が妥当な場合，無応答障害のおそれがあります。障害情報取得コマンド（pdinfoget）で障害情報を取得し保守員へ連絡してください。

KFPS05632-W

aa....aa definition is necessary to be reviewed. unit=bbbb　（E＋L）

aa....aa オペランドは見直しが必要です。bbbb ユニットの指定内容を見直してください。

aa....aa：オペランド名

pd_large_file_use
pd_log_write_buff_count
pd_log_max_data_size
pd_ntfs_cache_disable

bbbb：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

[対策]オペランドごとに，必要に応じて次の処置を実施してください。このメッセージを出力した場合，pdconfchk コマンドはリターンコード 4 で終了しますが，ほかのエラーが出力されていなければ，そのほかの定義に誤りはありません。

オペランド名 (aa....aa)	警告内容	HiRDB 管理者の処置
pd_large_file_use	指定値が N になっています。 2 ギガバイト以上の HiRDB ファイルシステム領域（ラージファイル）を使用できません。ラージファイルを使用する場合は，右記のとおり対処してください。	次の定義変更を検討してください。 pd_sysdef_default_option オペランドに v7compatible，又は v6compatible を指定している場合は，pd_large_file_use オペランドに Y を指定してください。指定していない場合は，pd_large_file_use オペランドを省略してください。 また，Y に変更した場合には，次の見積もり値が増加するため，再見積もりをしてください。 HiRDB/シングルサーバの場合： マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「HiRDB/シングルサーバのメモリ所要量の見積もり」の「ユニットコントローラが使用する共用メモリの計算式」 HiRDB/パラレルサーバの場合： マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「HiRDB/パラレルサーバのメモリ所要量の見積もり」の「ユニットコントローラが使用する共用メモリの計算式」
pd_log_write_buff_count	オペランド省略時動作が推奨モードの際に，指定値に 10 未満が指定されています（該当箇所が複数ある場合は各ユニットで 1 回だけ警告します）。 指定値が小さく，トランザクションの量が多い場合は，複数のトランザクションでシステムロ	次のどちらかの定義変更を検討してください。 • pd_log_write_buff_count オペランドを省略 • pd_log_write_buff_count オペランドに 10 以上を指定

オペランド名 (aa....aa)	警告内容	HiRDB 管理者の処置
	グの出力待ちが発生するため，システム性能が低下するおそれがあります。 性能低下させないため，右記のとおり対処してください。	
pd_log_max_data_size	オペランド省略時動作が推奨モードの際に，指定値に 523000 未満が指定されています（該当箇所が複数ある場合は各ユニットで 1 回だけ警告します)。 小さな値を指定すると，システムログファイルへの書き込みが多発し，トランザクションで実行する SQL レスポンスやスループット性能が低下するおそれがあります。 性能低下させないため，右記のとおり対処してください。	pd_log_max_data_size オペランドの省略を検討してください。
pd_ntfs_cache_disable	指定値が N になっています。 HiRDB ファイルシステム領域へのアクセス時に Windows のキャッシュを使用すると，キャッシュ性能の影響を受けて，HiRDB の性能が安定しないおそれがあります。 安定した性能を出すためには右記のとおり対処してください。	次の定義変更を検討してください。 pd_sysdef_default_option オペランドに v7compatible，又は v6compatible を指定している場合は，pd_ntfs_cache_disable オペランドに Y を指定してください。指定していない場合は，pd_ntfs_cache_disable オペランドを省略してください。 また，Y に変更した場合には，Windows のキャッシュの代わりにグローバルバッファを使用するため，グローバルバッファのヒット率が低いときにはグローバルバッファのチューニングをしてください。

KFPS05633-W

Timeout of status write. Server=aa....aa, inf=bb....bb　（L）

通信タイムアウトのため統計情報の取得状況がステータスファイルに書き込めませんでした。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：内部情報

(S)処理を続行します。

[対策]aa....aa のサーバの統計情報の取得状態が次回起動時に引き継げないおそれがあります。aa....aa のサーバが起動している場合は，pdstbegin コマンドを実行し，統計情報取得を指示してください。aa....aa のサーバが停止している場合は，次回起動時に pdstbegin コマンドを実行し，統計情報取得を指示してください。

KFPS05700-I

HiRDB unit aaaa Security Audit bb....bb　（L）

HiRDB（HiRDB/パラレルサーバの場合はユニット）開始時のセキュリティ監査機能の状態を示します。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：セキュリティ監査機能の状態

- inactive：HiRDB の開始時から監査証跡の取得を開始しません。

(S)処理を続行します。

[対策]HiRDB を強制正常開始したため，セキュリティ監査機能が停止しています。セキュリティ監査機能を有効にする場合は，pdaudbegin コマンドを実行してください。停止したままでよい場合は，対処は不要です。

KFPS05701-E

Unable to start Security Audit, unit=aaaa, reason code=bb....bb　（L）

ユニット aaaa でエラーが発生したため，監査証跡の取得を開始できません。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：理由コード

(S)HiRDB を異常終了します。

[対策]理由コードに対応する対策をした後に，再度 HiRDB を開始してください。

理由コード	対策
PROCESS_MEMORY	プロセス固有メモリが不足しています。プロセス固有メモリを見積もり直してください。
COMMUNICATION	ネットワーク障害が発生しました。ネットワーク障害を回復してください。
CONFIGURATION	HiRDB システム定義の解析処理中にエラーが発生しました。このメッセージの前後に出力されている定義解析エラーのメッセージを参照して，システム定義のオペランドを見直してください。
NO_FILE_NAME	pd_aud_file_name オペランドが指定されていません。pd_aud_file_name オペランドを指定してください。
FILE_ACCESS	監査証跡ファイルのアクセス時にエラーが発生しました。このメッセージの前後に出力されている KFPS05704-E メッセージを参照し，対策してください。

KFPS05702-I

aa....aa assigned as current audit trail generation file, unit=bbbb　（L＋S）

ユニット bbbb の監査証跡ファイル aa....aa を現用にしました。

aa....aa：監査証跡ファイル名

bbbb：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05703-I

Audit trail generation file aa....aa released, unit=bbbb　（L＋S）

ユニット bbbb の監査証跡ファイル aa....aa が現用でなくなりました。

aa....aa：監査証跡ファイル名

bbbb：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05704-E

aa....aa error occurred in audit trail generation file bb....bb, unit=cccc, reason code=dd....dd　（E＋L）

ユニット cccc の監査証跡ファイル bb....bb へのアクセス時にエラーが発生しました。

aa....aa：エラー時の処理

- Open：ファイルのオープン
- Close：ファイルのクローズ
- Read：ファイルの読み込み
- Write：ファイルの書き込み
- Create：ファイルの作成
- Delete：ファイルの削除

bb....bb：監査証跡ファイル名

監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域のアクセスエラーの場合は**********を表示します。

cccc：ユニット識別子

dd....dd：理由コード

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードに対応する対策をした後に，再度 HiRDB を開始してください。

理由コード	対策
PROCESS_MEMORY	プロセス固有メモリが不足しています。プロセス固有メモリを見積もり直してください。
OPEN_MAX	監査証跡ファイルのオープン処理で，オープンできるファイル数が上限値を超えました。1プロセス内でオープンできるファイル数の上限値を見直してください。必要ならばカーネルを再作成してください。
FILE_PERMISSION	監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域に対するアクセス権がありません。OS の ls コマンドなどでアクセス権を確認してください。アクセス権がない場合はアクセス権を与えてもらってください。
IO_ERROR	入出力エラーが発生しました。次に示す手順で対策してください。 1. 直前に出力されたメッセージの対策に従って対策します。 2. pdaudrm コマンドで，入出力エラーが発生した監査証跡ファイルを削除します。ファイルの削除ができない場合は残りのファイルで運用を続けてください。 上記の方法で対処できない場合は，ディスクを交換して監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域を再作成してください。
VERSION	監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域のバージョンが一致しません。pdfmkfs コマンドで監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域を再作成してください。 また，HiRDB をバージョンアップして再開始した後で，旧バージョンに戻した場合，監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域を旧バージョンに戻してください（バージョンアップ前に pdfbkup コマンドでバックアップした監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域を pdfrstr コマンドでバージョンアップ前まで回復してください）。
GEN_FILE_PERMISSION	監査証跡ファイルのアクセス権がありません。pdfls コマンドで監査証跡ファイルのアクセス権を確認してください。アクセス権がない場合はアクセス権を与えてもらってください。
FILE_NOT_FOUND	監査証跡ファイルがありません。 **●エラー時の処理が Delete 以外の場合** • 監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域が作成されているか確認してください。作成されていない場合は pdfmkfs コマンドで監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域を作成してください。 • 作成した監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域と，pd_aud_file_name オペランドに指定した HiRDB ファイルシステム領域名が一致しているか確認してください。 • pdload コマンド実行時の制御文ファイルに指定した監査証跡ファイル名が正しいか確認してください。 **●エラー時の処理が Delete の場合** • 監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域が作成されているか確認してください。 • 作成した監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域と，pd_aud_file_name オペランドに指定した HiRDB ファイルシステム領域名が一致しているか確認してください。
GEN_FILE_NOT_FOUND	• 監査証跡ファイルがありません。pdls -d aud コマンドで監査証跡ファイルがあるか確認してください。 • pdload コマンド実行時の制御文ファイルに指定した監査証跡ファイル名が正しいか確認してください。
LOCKSEGMENT	ロックセグメントが不足しました。OS のシステム構築時に指定したレコードロックセグメント数を見直してください。

理由コード	対策
NO_SPACE	監査証跡ファイルを作成するために必要な空き領域を確保できませんでした。監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域の大きさを見積もり直してください。
FILE_TYPE	監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域がキャラクタ型スペシャルファイル上に作成されていません。pdfmkfs コマンドで HiRDB ファイルシステム領域をキャラクタ型スペシャルファイル上に作成してください。
FILE_OBJECT	監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域の使用目的（pdfmkfs コマンドの-k オプション）が SYS 又は SVR ではありません。pdfmkfs コマンドの-k オプションに SYS 又は SVR を指定して，HiRDB ファイルシステム領域を作成してください。
FILE_AREA	監査証跡ファイル用の領域が HiRDB ファイルシステム領域として作成されていません。pdfmkfs コマンドで監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域を作成してください。
LARGE_FILE	次のどちらかの要因が考えられます。 • 監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域がラージファイル（HiRDB サーバが Windows 版の場合は 2048 メガバイト以上の HiRDB ファイルシステム領域）で作成されていますが，pd_large_file_use オペランドに N を指定しています。 • 監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域が pdfmkfs -a コマンドで作成されていますが，pd_large_file_use オペランドに N を指定しています。 システム共通定義の pd_large_file_use オペランドを削除してください。
FILE_NUM	作成できる監査証跡ファイル数の上限を超えました。次に示すどちらかの処置をしてください。 • pd_aud_max_generation_num オペランドの値を見直してください。 • 監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域を pdfmkfs コマンドで再作成してください。そのとき，HiRDB ファイルシステム領域内の最大ファイル数，及び領域長を見積もり直してください。最大ファイル数，及び領域長を変更する場合は，pd_aud_max_generation_num 及び pd_aud_max_generation_size オペランドの値も見直してください。
INTERNAL_ERROR	内部処理エラーが発生しました。C:¥PDDIR¥spool 下の全ファイル及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）の内容を保存して保守員に連絡してください。
INVALID_SYSTEM_ID	監査証跡ファイルの HiRDB 識別子が異なります。 HiRDB 識別子が一致する監査証跡ファイルを指定してください。

KFPS05705-E

Available audit trail generation file number=a. HiRDB unit bbbb force terminate　（L）

スワップ先にできる監査証跡ファイルが残り 0 又は 1 個になりました。pd_aud_no_standby_file_opr オペランドに down を指定しているため，ユニット bbbb を強制終了します。

a：スワップ先にできる監査証跡ファイルの数

bbbb：ユニット識別子

(S)HiRDB を異常終了します。

[対策]監査証跡ファイルの運用方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPS05706-W

No standby audit trail generation file available, unit=aaaa. Force overwrite audit trail generation file　（L）

ユニット aaaa で，スワップ先にできる監査証跡ファイルがなくなりました。
pd_aud_no_standby_file_opr オペランドに forcewrite（省略値）を指定しているため，データロード待ちのファイル（閉塞状態のファイルを除く）の中で最終更新日時が一番古いファイルをスワップ先にします。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

[対策]データロード待ちの監査証跡ファイルをデータロードするように監査人に連絡してください。監査証跡ファイルの運用方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPS05707-E

Error occurred in all audit trail generation files, unit=aaaa. Security Audit stopped　（L）

pd_aud_no_standby_file_opr オペランドに forcewrite（省略値）を指定していますが，HiRDB ファイルシステム領域内の全監査証跡ファイルが閉塞中のため，監査証跡の出力を中止します。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

[対策]監査証跡ファイルに障害が発生したときの対処方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

KFPS05708-W

Unable to use Security Audit, unit=aaaa, reason code=bb....bb　（E＋L）

システム構成がセキュリティ監査機能の前提条件を満たしていないため，セキュリティ監査機能を使用できません。前提条件を次に示します。

- HiRDB/パラレルサーバでサーバがないユニット（システムマネジャだけのユニットを含む）がある場合，セキュリティ監査機能を使用できません。
- ユティリティ専用ユニットにはセキュリティ監査機能を使用できません。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：理由コード

- ONLY_SYSTEM_MANAGER：ユニット内にシステムマネジャだけしか定義されていないため，セキュリティ監査機能を使用できません。
- NO_SERVER：ユニット内にサーバが定義されていないため，セキュリティ監査機能を使用できません。
- UTILITY：ユティリティ専用ユニットのため，セキュリティ監査機能を使用できません。

(S)処理を続行します。

[対策]セキュリティ監査機能を使用する場合はシステム構成を変更してください。

KFPS05709-E

Internal function error occurred, unit=aaaa, function=bb....bb, return code=cc....cc （E＋L）

ユニット aaaa で内部処理エラーが発生しました。

aaaa：ユニット識別子

bb....bb：エラーが発生した関数名

cc....cc：システム関連エラーの詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]出力されたシステム関連エラーの詳細コードに対応する対策をしてください。システム関連エラーの詳細コードについては，「システム関連エラーの詳細コード」を参照してください。対応できないエラーが発生した場合は保守員に連絡してください。

KFPS05710-I

Auto audit trail loading service status=aa....aa （L）

監査証跡表の自動データロード機能の実行状態は aa....aa です。

aa....aa：監査証跡表の自動データロード機能の実行状態

ENABLE：稼働中

DISABLE：停止中

なお，pdstart -r で開始した場合は常に DISABLE を表示します。

(S)処理を続行します。

KFPS05711-I

Auto audit trail loading service restart　（L＋S）

監査証跡表の自動データロード機能を再開します。

(S)処理を続行します。

KFPS05712-I

Auto audit trail loading service stopped　（L＋S）

監査証跡表の自動データロード機能を停止しました。

(S)処理を続行します。

KFPS05713-E

Auto audit trail loading service stopped, because of loading error occurred　（L）

ローディング時にエラーが発生したため，監査証跡表の自動データロード機能を停止しました。

(S)処理を続行します。

[対策]直前に出力されているメッセージを参照し，監査証跡表へのデータロードで発生したエラーの理由を調査して対策してください。対策後，自動データロード機能を再開する場合，pdaudatld -b コマンドを実行してください。

KFPS05714-I

Audit trail generation file loading started, unit=aaaa　（L）

ユニット aaaa の監査証跡ファイルを監査証跡表へローディングします。

aaaa：監査証跡ファイルがあるユニットのユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05715-I

Audit trail generation file loading ended, unit=aaaa　（L）

ユニット aaaa の監査証跡ファイルを監査証跡表へローディングしました。

aaaa：監査証跡ファイルがあるユニットのユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05716-W

Audit trail generation file loading failed, unit=aaaa; continue processing　（L）

ユニット aaaa の監査証跡ファイルを監査証跡表へローディングできませんでした。ローディング処理を再度実行します。

aaaa：監査証跡ファイルがあるユニットのユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05717-W

Error occurred while starting pdload command, reason code=aa....aa　（L）

pdload コマンドの起動に失敗しました。

aa....aa：理由コード

FORK FAILED：プロセスの fork に失敗

MEMORY：メモリ不足発生

PARAMETER ERROR：パラメタ生成失敗

(S)一定間隔（pd_aud_auto_loading_retry_intvl の指定値）で pdload の起動をリトライします。

[対策]理由コードに対応する対策をしてください。

aa....aa（理由コード）	対策
FORK FAILED	メモリ使用量，プロセス数を見直してください。
MEMORY	メモリ使用量を見直してください。
PARAMETER ERROR	内部矛盾を検知したため，保守員に連絡してください。

KFPS05718-W

Audit trail generation file loading skipped, unit=aaaa, status=bb....bb　（L）

ユニット aaaa の監査証跡ファイルを監査証跡表へローディングする処理をスキップします。

aaaa：監査証跡ファイルがあるユニットのユニット識別子

bb....bb：監査証跡ファイルがあるユニットの稼働状態

STARTING：起動処理中

STOPPING：停止処理中

STOP：停止中（正常終了，強制終了，異常終了のすべての場合）

NO_SERVER：動作中のサーバなし（ユニット内のサーバがすべて停止している，又は影響分散スタンバイレス型系切り替えの対象ユニットに実行系サーバが存在しない場合）

(S)処理を続行します。

[対策]

bb....bb が STARTING，STOPPING，又は STOP の場合：

pdls -d svr コマンドで該当するユニットの状態を確認し，停止している場合は，ユニットを再開始してください。稼働している場合は，MGR ユニットと該当するユニットとの間でネットワーク障害が発生しているおそれがあるため，ネットワーク障害を復旧してください。

該当するユニットが稼働中（pdls -d svr コマンドで ACTIVE 表示）に変わると，スキップした監査証跡ファイルのローディング処理が再スケジュールされます。

bb....bb が NO_SERVER の場合：

ユニット aaaa で停止しているサーバのうち 1 個以上のサーバに pdstart -s コマンドを実行して，サーバを起動してください。ユニット aaaa が影響分散スタンバイレス型系切り替えの対象ユニットの場合は，系切り替え又は pdstart -s コマンドを実行して，ユニット aaaa で 1 個以上の実行系サーバを起動してください。サーバを起動すると，スキップした監査証跡ファイルのローディング処理が再スケジュールされます。

KFPS05719-W

Now waiting for termination of audit trail generation file loading process （L＋S）

監査証跡表へローディングする処理の完了を待ち合わせます。

(S)処理を続行します。

監査証跡表へローディングする処理が完了すると，KFPS05720-I メッセージを表示し，コマンドの処理を継続します。

KFPS05720-I

Audit trail generation file loading process complete （L＋S）

監査証跡表へローディングする処理が完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPS05721-W

Audit trail generation file loading process error occurred （L＋S）

監査証跡表へローディングする処理でエラーが発生しました。

(S)処理を続行します。

[対策]直前に出力されているメッセージを参照して，監査証跡表へのローディング処理で発生したエラーを確認してください。対処が必要な場合は，対処してください。

KFPS05722-E

Audit trail buffer full occurred. HiRDB unit aaaa force terminate　（L）

監査証跡の出力処理が集中し，監査証跡の非同期出力用バッファのすべての面がフラッシュ待ちになりました。システム共通定義の pd_aud_no_standby_file_opr オペランドに down が指定されているため，HiRDB（HiRDB/パラレルサーバの場合はユニット）を強制終了します。

aaaa：強制終了するユニット識別子

(S)異常終了します。

[対策]

- 監査証跡の非同期出力バッファのサイズと面数を見直してください。
  単位時間当たりの監査証跡の出力件数と比較して，非同期出力バッファのサイズと面数が少ない場合は，HiRDB システム定義の pd_aud_async_buff_size オペランド及び pd_aud_async_buff_count オペランドの指定値を大きくしてください。
- マシンやネットワークに高い負荷が掛かっている場合，負荷を下げてください。
- ネットワークに障害が発生している場合，ネットワーク障害を回復してください。

詳細は，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「非同期出力用バッファのすべての面がフラッシュ待ちになった場合」を参照してください。

KFPS05723-W

Audit trail buffer full occurred, unit=aaaa. Force overwrite audit trail buffer　（L）

監査証跡の出力処理が集中し，監査証跡の非同期出力用バッファのすべての面がフラッシュ待ちになりました。システム共通定義の pd_aud_no_standby_file_opr オペランドに forcewrite が指定されているため，最初にフラッシュ待ちになった非同期出力用バッファの監査証跡を破棄します。

aaaa：強制終了するユニット識別子

(S)処理を続行します。

[対策]

HiRDB の処理は続行されますが，監査証跡が破棄され失われるため，次の対策をしてください。

- 監査証跡の非同期出力バッファのサイズと面数を見直してください。
  単位時間当たりの監査証跡の出力件数と比較して，非同期出力バッファのサイズと面数が少ない場合は，HiRDB システム定義の pd_aud_async_buff_size オペランド及び pd_aud_async_buff_count オペランドの指定値を大きくしてください。
- マシンやネットワークに高い負荷が掛かっている場合，負荷を下げてください。
- ネットワークに障害が発生している場合，ネットワーク障害を回復してください。

詳細は，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「非同期出力用バッファのすべての面がフラッシュ待ちになった場合」を参照してください。

KFPS05724-E

No standby audit trail generation file available, unit=aaaa　（L）

ユニット aaaa で，使用できる監査証跡世代ファイルがなくなりました。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの後に出力する KFPS05725-W メッセージに従って，対策してください。

KFPS05725-W

Security Audit stopped, unit=aaaa. Continues HiRDB unit start processing　（L）

セキュリティ監査機能を停止して，ユニットの開始処理を続行します。

aaaa：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

[対策]ユニットの開始処理が完了しても，セキュリティ監査機能が停止しているため，監査証跡を取得できません。監査人にデータロード待ちの監査証跡ファイルを監査証跡表へデータロードするように連絡してください。データロード完了後，pdaudbegin コマンドでセキュリティ監査機能を再開してください。

なお，監査証跡が取得できないため，セキュリティ監査機能を再開するまで，監査証跡表へのデータロード以外のトランザクションや運用コマンドを実行しないでください。

詳細は，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「監査証跡ファイルに障害が発生したときの対処方法」を参照してください。

KFPS05750-I

Security Audit aaaaaaa, unit=bbbb　（S）

ユニット bbbb の監査証跡の取得を開始又は終了しました。

aaaaaaa：監査証跡の取得状態

- started：監査証跡の取得開始
- stopped：監査証跡の取得終了

bbbb：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

KFPS05751-I

Usage: aa....aa　（E＋S）

HiRDB/シングルサーバでの aa....aa コマンドの使用方法を示します。このメッセージはコマンドの形式に誤りがある場合に出力されます。

aa....aa：コマンドの使用方法

- pdaudbegin
- pdaudend
- pdaudrm -g audit_generation_file_name [-f]
- pdaudswap [-U user_id]
- pdaudatld [-b ｜-t ｜-i] [-U user_id]

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドを再度実行してください。

KFPS05751-I

Usage: aa....aa　（E＋S）

HiRDB/パラレルサーバでの aa....aa コマンドの使用方法を示します。このメッセージはコマンドの形式に誤りがある場合に出力されます。

aa....aa：コマンドの使用方法

- pdaudbegin [-u unit_id]
- pdaudend [-u unit_id]
- pdaudrm -u unit_id -g audit_generation_file_name [-f]
- pdaudswap -u unit_id [-U user_id]
- pdaudatld [-b ｜-t ｜-i] [-U user_id]

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドを再度実行してください。

KFPS05752-E

Error occurred during aa....aa command execution, unit=bbbb, reason code=cc....cc　（E＋L）

aa....aa コマンドの実行中にエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

- pdaudbegin
- pdaudend
- pdaudrm
- pdaudswap
- pdls -d aud
- pdaudatld

bbbb：エラーが発生したユニット識別子

cc....cc：障害の内容を示す理由コード

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードに対応する対策をしてください。

理由コード	対策
ALREADY_STARTED	監査証跡は既に取得されています。
COMMUNICATION	ネットワーク障害が発生しました。ネットワーク障害を回復してください。
CONFIGURATION	HiRDB システム定義の解析処理中にエラーが発生しました。このメッセージの前後に出力されている定義解析エラーのメッセージを参照して，システム定義のオペランドを見直してください。
PROCESS_MEMORY	プロセス固有メモリが不足しています。プロセス固有メモリを見積もり直してください。
ALREADY_STOPPED	監査証跡の取得は既に中止されています。
DELETE_ERROR	監査証跡ファイルが次に示すどれかの状態であるため，削除できません。 • 閉塞していない監査証跡ファイルである • データロード待ちの監査証跡ファイルである • まだ生成されていない監査証跡ファイルである pdls -d aud コマンドを実行して，監査証跡ファイルの状態を確認してください。閉塞していないファイル，生成されていないファイルは削除できません。データロード待ちのファイルを削除する場合は，pdaudrm コマンドに-f オプションを指定して実行してください。
NOT_AUDITOR	監査人の認可識別子とパスワードを確認してください。また，pdls -d aud コマンドを実行した場合，HiRDB の稼働状態を確認してください。HiRDB が稼働中の場合，pdls -d aud コマンドは監査人だけが実行できます。ただし，pdstart -r で起動した場合は pdls -d aud コマンドを実行できません。HiRDB が稼働していない場合，pdls -d aud コマンドは HiRDB 管理者だけが実行できます。
UNABLE_SWAP	pd_aud_no_standby_file_opr=down が指定されているため，残りの 1 ファイルはスワップ先にできません。次に示す対策をしてください。

理由コード	対策
	• データロード待ちの監査証跡ファイルをデータロードするように監査人に連絡してください。 • 監査証跡ファイルに障害が発生したときの処置については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。
NO_STANDBY_FILE	スワップ先にできる監査証跡ファイルがないため，スワップできません。次に示す対策をしてください。 • データロード待ちの監査証跡ファイルをデータロードするように監査人に連絡してください。 • 監査証跡ファイルに障害が発生したときの処置については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。
NO_GEN_FILE	監査証跡ファイルが一つも作成されていないため，監査証跡ファイルのスワップ処理を行いません。
OTHER_COMMAND	ほかのコマンド（pdaudbegin，pdaudend，pdaudrm，pdaudswap，又は pdaudatld）が実行中のため，コマンドを実行できません。ほかのコマンドが終了した後に再度コマンドを実行してください。
SECURITY_AUDIT_NOT_UP	監査証跡は取得されていません。監査証跡を取得しているときにコマンドを実行してください。
FILE_ACCESS	監査証跡ファイルのアクセス時にエラーが発生しました。このメッセージの前後に出力されている KFPS05704-E メッセージを参照し，対策してください。 監査証跡ファイルを削除しようとしましたが，容量不足で生成に失敗したファイルのため削除できません。容量不足で生成に失敗した監査証跡ファイルを pdaudrm コマンドで削除しようとした場合，このメッセージが出力されますが対処は不要です。HiRDB を正常開始すると，このファイルは pdls -d aud コマンドで表示されなくなります。必要に応じて，監査証跡ファイルの容量と監査証跡ファイルの容量に関連するシステム定義の指定値を見直して，容量不足が発生しないようにしてください。
UNIT_NOT_ONLINE	コマンドの対象ユニットは停止中です。ユニットの開始後にコマンドを実行してください。
NO_FILE_NAME	pd_aud_file_name オペランドが指定されていません。 pd_aud_file_name オペランドを指定してください。
UTILITY	ユティリティ専用ユニットのため，セキュリティ監査機能を使用できません。
ONLY_SYSTEM_MANAGER	ユニット内にシステムマネジャだけしか定義されていないため，セキュリティ監査機能を使用できません。セキュリティ監査機能を使用する場合はシステム構成を変更してください。
NO_SERVER	ユニット内にサーバが定義されていないため，セキュリティ監査機能を使用できません。セキュリティ監査機能を使用する場合はシステム構成を変更してください。
LOCK	コマンド実行時に排他エラーが発生しました。時間を空けてコマンドを再実行してください。

理由コード	対策
NO_AVAILABLE_GEN_FILE	スワップ先にできる監査証跡ファイルがありません。次に示す処置をして，スワップ先にできる監査証跡ファイルを確保してください。その後，HiRDB を再度開始してください。 • 監査人にデータロード待ちのファイルを監査証跡表へデータロードするように連絡してください。 • 監査証跡ファイルに障害が発生した場合の処置については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。
RESTORE_MODE	pdstart -r コマンドで HiRDB を開始したため，次のコマンドは実行できません。 • pdaudswap • pdls -d aud • pdaudatld
AUTO_LOADING_NOT_SETUP	監査証跡表の自動データロード機能が使用できません。監査証跡表の自動データロード機能を使用する場合，pd_aud_auto_loading オペランドに Y を指定する必要があります。pd_aud_auto_loading オペランドに Y を指定した後で HiRDB を再開始してください。
AUTO_LOADING_ALREADY_RUNNING	監査証跡表の自動データロード機能は既に動作しています。監査証跡表の自動データロード機能を停止したい場合は，pdaudatld -t コマンドを実行してください。
AUTO_LOADING_STOPPING	監査証跡表の自動データロード機能は停止処理中です。監査証跡表の自動データロード機能を開始したい場合は，停止処理が終了した後で pdaudatld -b コマンドを実行してください。
AUTO_LOADING_ALREADY_STOPPED	監査証跡表の自動データロード機能は既に停止しています。監査証跡表の自動データロード機能を開始したい場合は，pdaudatld -b コマンドを実行してください。
TIME_OUT	監査証跡表の自動データロード機能の再開始処理がタイムアウトしました。 監査証跡表の自動データロード機能が再開始できない状態であるため，pdaudatld -i コマンドを実行して，自動データロード中のユニットがないことを確認してください。その後，pdaudatld -b コマンドで監査証跡表の自動データロード機能を再開始してください。 自動データロード中のユニットがある場合は，自動データロードが終了するまで待ってから，監査証跡表の自動データロード機能を再開始してください。

KFPS05753-W

Unable to read audit trail generation file=aa....aa, unit=bbbb　（L）

監査証跡ファイルのバージョンと，使用している HiRDB のバージョンが一致していません。そのため，監査証跡ファイルの一部，又はすべての情報が監査証跡表に反映されないことがあります。

aa....aa：監査証跡ファイル名

bbbb：ユニット識別子

(S)処理を続行します。

[対策]HiRDB をバージョンアップした後で，旧バージョンに戻した場合は，バージョンアップしたときに取得した監査証跡ファイルの一部，又はすべての情報が反映されないことがあります。すべての情報を反映したい場合は，保守員に連絡してください。

KFPS05754-W

Auto audit trail loading service stopped without loading.　（E＋L）

ローディングを実施しないで監査証跡表の自動データロード機能を停止しました。

(S)処理を続行します。

[対策]直前に出力されている KFPS05755-W メッセージを参照して，データロードが実施されなかった理由を確認してください。

データロードを実施しないで監査証跡表の自動データロード機能を停止したため，監査証跡表へのデータロードが完了していない監査証跡ファイルがあります。

KFPS05755-W メッセージの対策をした後に，必要に応じて，監査証跡表の自動データロード機能を再開してデータロードを完了させてください。

なお，データロード未完了の監査証跡ファイルは次回自動データロード機能を再開した際にデータロードされます。

KFPS05755-W

Auto audit trail loading service request failed. reason code=aa....aa　（L）

監査証跡表の自動データロード要求に失敗しました。

aa....aa：システム関連エラーの詳細コード

(S)処理を続行します。

(O)pdaudatld -b コマンド実行時に出力された場合は，自動データロード機能の有効化は成功しているため，対処は不要です。

pdaudswap コマンド実行時に出力された場合は，監査証跡ファイルのスワップは成功しているため，対処は不要です。

[対策]データロード待ち状態になっていた監査証跡ファイルのデータロードは行われませんが，次回監査証跡ファイルのスワップが発生した際にデータロードするため対処は不要です。

すぐにデータロードが必要であれば，pdls -d aud コマンドで，データロード待ち状態になっているユニットを確認し，pdaudswap コマンドで該当するユニットの監査証跡ファイルをスワップしてください。

pdaudatld -b コマンドで，システム関連エラーの詳細コードに-880 が出力された場合は，HiRDB 管理者ユーザでコマンドを実行しているか確認し，HiRDB 管理者ユーザ以外で実行しているときは，HiRDB 管理者ユーザで実行してください。

KFPS05801-I

Usage: pdvrchk -x host_name -d directory_name　（S）

pdvrchk コマンドのオプションの指定形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

[対策]オプションの指定を修正してコマンドを再度実行してください。

KFPS05802-E

Error occurred in execute pdvrchk command, reason_code = aa(bb....bb,cc....cc,dd....dd)（S）

pdvrchk コマンドの実行中にエラーが発生しました。

aa：エラーコード

bb....bb：HiRDB の内部情報

cc....cc：HiRDB の内部情報

dd....dd：HiRDB の内部情報

(S)処理を終了します。

[対策]エラー要因に対応する対策をしてください。

エラーコード	エラー要因	対策
01	環境変数 PDDIR がありません。	このコマンド実行者の環境に環境変数 PDDIR を設定してコマンドを再実行してください。
02	-x オプションに指定したホスト名に対するリモートシェルでエラーが発生しました。次に示す要因が考えられます。 • -d オプションに指定した HiRDB 運用ディレクトリがありません。 • -x オプションに指定したホストのネットワークが起動していません。 • -x オプションに指定したホスト名に誤りがあります。	ping の実行結果などによって指定ホストのネットワークが起動していることを確認してください。又は，-d オプションに指定する HiRDB 運用ディレクトリ，-x オプションに指定するホスト名が正しいか確認してコマンドを再実行してください。
03	内部処理エラー	このメッセージより前に出力されているメッセージに従って対策した後にコマンドを再実行してください。

KFPS05803-I

pdvrchk ended, return code = aa....aa　（S）

pdvrchk コマンドはリターンコード aa....aa で終了しました。

aa....aa：コマンドのリターンコード

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコードに対応する対策をしてください。

リターンコード	説明	対策
0	コマンド実行元サーバマシンと対象サーバマシン間でのバージョン情報，付加オプション一致	必要ありません。
8	コマンド実行元サーバマシンと対象サーバマシン間でのバージョン情報，付加オプション不一致	HiRDB 及びインストールされている付加プログラムプロダクトのバージョンを一致させてください。 • HiRDB Advanced High Availability についてはバージョン情報，付加オプション比較元とその対象ユニットの構成によっては不一致と表示されることがあります（システムマネジャのユニットとバックエンドサーバのユニットの比較など）。
12	コマンド実行時エラー(コマンドの引数誤りを含む)	KFPS05801-I，KFPS05802-E メッセージなど，このメッセージの前に出力されているメッセージに従って対策してください。

KFPS05809-I

Usage: pdriseset [{-P|-S|-D} [-f]]　（S）

pdriseset コマンドのオプションの指定形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいオプションを指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPS05810-I

Usage: pdrisechk [-d {all|db|sys}] [{-u unit_id|-s server_name}] [-l [-n]] [-r]　（E＋L＋S）

pdrisechk コマンドのオプションの指定形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいオプションを指定してコマンドを再実行してください。

KFPS05813-E

Unable to execute aa....aa command, reason bb....bb　（E）

aa....aa コマンドの実行に失敗しました。

aa....aa：実行できなかったコマンド名

bb....bb：実行できなかった理由

pd_rise_use is not 'Y'：pd_rise_use オペランドに Y が指定されていません。

NEED TO SPECIFY pd_rise_pairvolume_combination：pd_rise_pairvolume_combination オペランドが指定されていない，又は指定値に誤りがあります。

NEED TO SPECIFY pd_rise_fence_level：pd_rise_fence_level オペランドが指定されていない，又は指定値に誤りがあります。

UNABLE TO SPECIFY pd_inner_replica_control：pd_inner_replica_control オペランドは指定できません。

secondary system：予備系では指定できないオプションを指定しました。

ONE_UNIT：HiRDB/パラレルサーバでユニットが一つのシステム構成では実行できません。

(S)処理を終了します。

[対策]

bb....bb が secondary system，ONE_UNIT 以外の場合：

システム共通定義を確認し，システム共通定義を修正後，コマンドを再実行してください。

bb....bb が secondary system の場合：

系切り替え機能を使用している場合は，コマンドを実行した系を確認し，現用系でコマンドを実行してください。現用系でコマンドを実行している場合で，このメッセージが出力されているときは，pd_hostname オペランドの指定を見直してください。pd_hostname オペランドに現用系の標準ホスト名以外を指定している場合は，現用系の標準ホスト名を指定してください。

bb....bb が ONE_UNIT の場合：

HiRDB/パラレルサーバでユニットが一つの構成の HiRDB システムを強制停止する場合は，pdstop -f コマンドを実行してください。

KFPS05814-I

Usage: pdrisedbto [-f]　（S）

pdrisedbto コマンドの指定形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいオプションを指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPS05815-I

"pdrisechk" ended, end code=aa....aa　（S）

pdrisechk コマンドが終了コード aa....aa で終了しました。

aa....aa：コマンドの終了コード

(S)処理を終了します。

(O)終了コードの対処方法に従ってください。

[対策]終了コードの対処方法に従ってください。

コマンド終了コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
OK	pdrisechk コマンドは正常に終了しました。ペアボリュームの設定に誤りはありません。	－	－
INVALID_PAIR_SETUP	HiRDB が使用するペアボリュームの設定に誤りがありました。	HiRDB 管理者に連絡してください。	KFPS05816-E メッセージを参照して，誤りがあるペアボリュームの設定を正しく設定してください。
ERROR_SOME_UNIT	pdrisechk コマンドの実行中に，あるユニットの構成確認でエラーが発生しました。	このメッセージ以前に出力されたメッセージを参照して対策を行い，再度コマンドを実行してください。必要に応じて，HiRDB 管理者に連絡してください。	このメッセージ以前に出力されたメッセージを参照して対策を行い，再度コマンドを実行してください。

（凡例）－：該当しません。

KFPS05816-E

Invalid volume setup, aa....aa, file type=bb....bb, group=cc....cc, code=dd....dd　（E）

ペア論理ボリュームグループ cc....cc のペア設定が正しくありません。

aa....aa：ペア設定に問題があるペア論理ボリュームグループに配置されている HiRDB ファイル種別によって，次の形式で出力されます。

bb....bb が DB，LOG，SPD，SSTS の場合

server=ee....ee

ee....ee：HiRDB サーバ名

bb....bb が USTS の場合

unit=ffff

ffff：ユニット識別子

bb....bb が ALL の場合

system=gggg

gggg：HiRDB 識別子

bb....bb：ペア論理ボリュームグループ cc....cc に作成したファイル種別

DB：データベースファイル（RD エリアを構成するファイル）

LOG：システムログファイル

SPD：シンクポイントダンプファイル

SSTS：サーバ用ステータスファイル

USTS：ユニット用ステータスファイル

ALL：データベースファイル及びシステムファイル

cc....cc：ペア論理ボリュームグループ名称

dd....dd：理由コード

(S)処理を終了します。

(O)理由コードの対策に従ってください。

[対策]理由コードの対策に従ってください。

理由コード	意味	HiRDB 管理者の処置
INVALID_VOLUME_ATTRIBUTE	該当するペア論理ボリュームグループのペア属性が不正です。	コマンドを実行しているサイトが正しいか確認してください。該当するペア論理ボリュームのペア属性が正しいか確認してください。また，ペア論理ボリュームグループを作成していない場合，ペア論理ボリュームグループを作成してください。
INVALID_FENCE_LEVEL	該当するペア論理ボリュームグループのフェンスレベルの設定に誤りがあります。	次のどれかの処置をしてください。 • pd_rise_pairvolume_combination オペランドの値が sync の場合は，pd_rise_fence_level オペランドの値に合わせて，ペア論理ボリュームグループのフェンスレベルに data 又は never を設定してください。 • pd_rise_pairvolume_combination オペランドの値が hybrid で，bb....bb に DB が表示されている場合は，ペア論理ボリュームグループのフェンスレベルに async を設定してください。bb....bb に DB 以外が表示されている場合は，pd_rise_fence_level オペランドの値に合わせて，ペア論理ボリュームグループのフェンスレベルに data 又は never を設定してください。 • pd_rise_pairvolume_combination オペランドの値が async の場合は，ペア論理ボリュームグループのフェンスレベルに async を設定してください。

理由コード	意味	HiRDB 管理者の処置
		• pd_rise_pairvolume_combination オペランドの値が syssync の場合は，pd_rise_fence_level オペランドの指定値に合わせて，ペア論理ボリュームグループのフェンスレベルに data 又は never を設定してください。
INVALID_STATUS	該当するペア論理ボリュームグループに PAIR，PFUL ではないペアステータスのペアが存在します。	該当するペア論理ボリュームグループのペアステータスを確認し，そのペアステータスになった原因を調査し，対策してください。原因の調査，対策方法については，RAID Manager のマニュアルを参照してください。

KFPS05821-E

Unable to specify hostname or server name outside HAGROUP　（E＋L）

次のどちらかの誤りがあります。

- 指定したホスト名（ユニット識別子）又はサーバ名は，影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したホスト（ユニット）又はサーバではありません。
- 指定したホスト（ユニット）が属する HA グループと，サーバが属する HA グループが異なります。

(S)処理を終了します。

[対策]指定したホスト名（ユニット識別子）又はサーバ名が同一の HA グループに属しているかを確認し，再度コマンドを実行してください。

KFPS05822-E

aa....aa invalid; stops server restart.server ID=bb....bb, old value=cc....cc,new value=dd....dd　（E）

aa....aa オペランドの指定値を変更したため，サーバを再開始できません。aa....aa オペランドの値は，異常終了，強制終了，又は計画停止後変更できません。

aa....aa：一致していない定義項目

"pd_utl_exec_mode"：ユティリティ実行モード

"pd_max_list_users"：同時リスト所有可能ユーザ数

"pd_max_list_count"：1 ユーザ当たりのリスト作成数

"pd_max_reflect_process_count"：追い付き反映処理時に確保するプロセス数

"pd_max_users"：最大同時接続数（SDS，FES）

"pd_max_bes_process" or "pd_max_users"：最大起動プロセス数（BES）

"pd_max_dic_process" or "pd_max_users"：最大起動プロセス数（DS）

bb....bb：サーバ名（aa....aa オペランドがシステム共通定義，又はユニット制御情報定義の場合は"********"を表示します）

cc....cc：aa....aa オペランドの変更前の値

dd....dd：aa....aa オペランドの変更後の値

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa オペランドの値を変更前の値（cc....cc）に戻し，サーバを再開始してください。ただし，次のオペランドのどちらかが aa....aa オペランドに出力されている場合，以下のようにしてください。

- "pd_max_bes_process"，"pd_max_dic_process"，又は"pd_max_users"の場合，pd_max_bes_process 又は pd_max_dic_process オペランドを指定していないときは，pd_max_users の値を変更してください。
- "pd_max_bes_process"，"pd_max_dic_process"，又は"pd_max_users"の場合，pd_max_bes_process 又は pd_max_dic_process オペランドを指定しているときは，次のようにしてください。

cc....cc ＞ pd_max_users 指定値の場合

pd_max_bes_process 又は pd_max_dic_process オペランドの値を変更してください。

cc....cc≦pd_max_users 指定値の場合

- cc....cc ＞ pd_max_bes_process 又は pd_max_dic_process の値のときは，pd_max_users の値を変更してください。
- cc....cc≦pd_max_bes_process 又は pd_max_dic_process の値のときは，pd_max_users，pd_max_bes_process，又は pd_max_dic_process オペランドの値を変更してください。

KFPS05827-E

Unable to stop server outside HAGROUP with "aa....aa" option　（E＋L）

影響分散スタンバイレス型系切り替え機能の対象外のサーバに対する pdstop -s server_name コマンドに，"aa....aa"オプションは指定できません。

aa....aa：指定したオプション｛-x host_name ｜-u unit_id｝-z

(S)処理を終了します。

[対策]

指定したオプションが-x host_name，又は-u unit_id の場合

コマンドのオプション指定を見直してください。影響分散スタンバイレス型系切り替え機能の対象外のサーバを停止するときは-x host_name，又は-u unit_id オプションを指定しないでコマンドを実行してください。

指定したオプションが-z の場合

コマンドのオプション指定を見直してください。影響分散スタンバイレス型系切り替え機能の対象外のサーバは強制停止できません。停止したい場合は正常停止（システムマネジャがあるユニットで pdstop -s server_name コマンドを実行）してください。

KFPS05828-E

Unable to stop normally because server terminated abnormally （S）

異常終了，又は pdstop -f，pdstop -z コマンドで強制終了したサーバがあるため，HiRDB を正常終了できません。

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すどちらかの方法で HiRDB を終了してください。

- 異常終了，又は pdstop -f，pdstop -z コマンドで強制終了したサーバを pdls コマンドで確認し，該当するサーバを起動した後に pdstop コマンドで正常終了してください。
- pdstop -f コマンドで HiRDB を強制終了してください。

KFPS05829-E

Unable to stop, reason code=aa....aa (E)

HiRDB を正常停止又は計画停止できません。

aa....aa：実行できない理由

resident RDAREA exists：インメモリ RD エリアがあります。

XDS exists：XDS が稼働中です。

(S)処理を終了します。

[対策]

aa....aa が resident RDAREA exists の場合：

インメモリ化を解除した後，再度 pdstop コマンドを実行してください。インメモリ化を解除する前に HiRDB を終了させたい場合は，pdstop -f コマンドで強制終了させてください。

aa....aa が XDS exists の場合：

XDS を停止した後，再度 pdstop コマンドを実行してください。XDS を停止する前に HiRDB を終了させたい場合は，pdstop -f コマンドで強制終了させてください。この場合，XDS のメモリ上のデータは回復できません。

KFPS05837-I

Usage: pdtrnqing {[-d|-t wait_time]|[-d [-f]][-t wait_time]-s server_name} （E）

pdtrnqing コマンドの使用方法を表示します。このメッセージは，次に示す場合に表示されます。

- コマンドのオプションに-h を指定した場合
- コマンドのオプション，又は引数の指定方法が誤っている場合

(S)pdtrnqing コマンドを終了します。

(O)コマンドの使用方法に誤りがある場合は，正しい使用方法で再度コマンドを入力してください。

KFPS05839-I

Usage: pdstjsync [-m]　（E）

pdstjsync コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPS05840-I

Statistics log written, from statistics log buffer to statistics log file　（S）

統計ログバッファの情報をログファイルに出力しました。

(S)処理を続行します。

KFPS05841-E

pdstjsync command failed, readson=a....a　（E）

統計ログバッファの情報をログファイルに出力できませんでした。

aa....aa：障害の内容を示す理由コード
　ALREADY_STOPPED：統計情報は既に停止しています。

(S)処理を終了します。

[対策]

　ALREADY_STOPPED の場合：
　　統計情報取得中にこのコマンドを実行してください。

KFPS05842-I

Usage: pdsvhostname -s server_name [-b]　（E）

pdsvhostname コマンドのオプションの指定形式が誤っています。

(S)pdsvhostname コマンドを終了します。

[対策]コマンドの使用方法に誤りがある場合は，正しい使用方法で再度実行してください。

KFPS05843-E

Invalid environment variable aa....aa, reason code=bb....bb　（E）

環境変数の値が不正です。

aa....aa：環境変数名 {PDDIR | PDCONFPATH}

bb....bb：理由コード

NOTHING：環境変数が設定されていません。

INVALID_LENGTH：環境変数に指定した値が上限値を超えています。

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードを参照して，環境変数が適切に設定されているか確認してください。

KFPS05844-E

Unable to recognize stop HiRDB units by force　（L）

HiRDB ユニットの強制終了処理の完了を確認できません。

(S)処理を終了します。

[対策]pdstart -R 又は pdstart -R -t コマンドを再度実行してください。

現象が変わらない場合は，すべての非 MGR ユニットで，次の手順に従って非 MGR ユニットを強制終了してください。

1. pdls -d ust コマンドを実行します。
2. ユニットの状態（UNIT_STAT）が STARTING，ONLINE，STOPPING のどれかの場合，pdstop -z コマンドを実行し，非 MGR ユニットを強制終了します。
   ユニットの状態が，上記以外の場合，非 MGR ユニットは終了しています。

KFPS05845-I

Usage: pdsdbarc {-e|-w -q|-c|-a} [-u unit_id[,unit_id]...]　（L＋S）　[HiRDB/SD]

pdsdbarc コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05847-I

```
Usage: pdcmdset {-l command_access_list_name
{-C¦
-D¦
-E {-c command_list_file_name¦-u user_list_file_name}}¦
-B output_directory_name¦
-R backup_file_name¦
-T output_directory_name}      （S）
```

pdcmdset コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05848-I

```
Usage: pdcmdls [{-l command_access_list_name [-c¦-u]¦-A}]      （S）
```

pdcmdls コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05849-I

```
Usage: pdcmdact command_name [command_option]      （S）
```

pdcmdact コマンドのオプション指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPS05850-E

```
Unable to aa....aa command access list, reason=bb....bb      （E）
```

コマンドアクセスリストの操作ができません。

aa....aa：操作種別

create：コマンドアクセスリストの作成
delete：コマンドアクセスリストの削除
edit：コマンドアクセスリストの変更

list：コマンドアクセスリストの情報表示

bb....bb：理由コード

(S)処理を終了します。

[対策]理由コードの対策に従ってください。

理由コード	意味	HiRDB 管理者の処置
already registered	コマンドアクセスリスト名が既に登録されています。	pdcmdls コマンドで，登録済みのコマンドアクセスリストを確認してください。 pdcmdset コマンドの-l オプションに未登録のコマンドアクセスリスト名を指定して，再度実行してください。
no available entry	コマンドアクセスリストの登録数が上限に達しています。	pdcmdls コマンドで，登録済みのコマンドアクセスリストを確認してください。 不要なコマンドアクセスリストを削除してから，pdcmdset コマンドを再度実行してください。
list not found	指定したコマンドアクセスリストが登録されていません。	pdcmdls コマンドで，登録済みのコマンドアクセスリストを確認してください。 pdcmdset コマンド又は pdcmdls コマンドの-l オプションに正しいコマンドアクセスリストを指定して，再度実行してください。

KFPS05851-E

Invalid path specified, type=aa....aa, reason=bb....bb, path=cc....cc　（E）

指定したパス名が誤っています。

aa....aa：パス種別

command_list_file：コマンドリストファイル

user_list_file：ユーザリストファイル

backup_file：バックアップファイル

backup_directory：バックアップファイル出力先ディレクトリ

template_directory：テンプレートファイル出力先ディレクトリ

bb....bb：理由コード

not found：ファイル又はディレクトリがありません。

permission denied：ファイル又はディレクトリに対するアクセス権がありません。

not file：ファイルではありません。

not directory：ディレクトリではありません。

invalid format：バックアップファイルではありません。

cc....cc：ファイル又はディレクトリのパス名

167 バイト以上ある場合は，表示するパス名の先頭に"..."を付けて最後尾から 163 バイト分を表示します。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいパス名を指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPS05852-E

Unable to output file, func=aa....aa, errno=bb....bb, type=cc....cc, path=dd....dd （E）

ファイルの出力に失敗しました。

aa....aa：エラーが発生したシステムコール名

bb....bb：エラーが発生したシステムコールのエラー番号

cc....cc：パス種別

backup_file：バックアップファイル

template_file：テンプレートファイル

dd....dd：ファイルのパス名

171 バイト以上ある場合は，表示するパス名の先頭に"..."を付けて最後尾から 167 バイト分を表示します。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージに表示されたシステムコール名，及びシステムコールのエラー番号をもとに，OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いてから，コマンドを再度実行してください。なお，代表的なシステムコールのエラー番号については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPS05853-E

Command name invalid, command name=aa....aa （E）

指定したコマンド名が誤っています。

aa....aa：コマンド名

209 バイト以上ある場合は，先頭から 208 バイト分を表示します。

(S)pdcmdset -E -c コマンドの場合は，誤っているコマンド名をすべて出力した後，コマンドを異常終了します。pdcmdact コマンドの場合は，コマンドを異常終了します。

[対策]aa....aa のコマンド名を見直し，コマンドを再度実行してください。

KFPS05854-E

User name invalid, user name=aa....aa　（E）

指定したユーザ名が誤っています。

aa....aa：ユーザ名
　215 バイト以上ある場合は，先頭から 214 バイト分を表示します。

(S)誤っているユーザ名をすべて出力した後，コマンドを異常終了します。

[対策]aa....aa のユーザ名を見直し，コマンドを再度実行してください。

KFPS05855-E

Operation not permitted, command=aa....aa, user=bb....bb　（E）

aa....aa コマンドの実行権限がありません。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：実行ユーザの OS ログインユーザ名
　187 バイト以上ある場合は，先頭から 186 バイト分を表示します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンド名を見直して，コマンドを再度実行してください。コマンド名に誤りがない場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]必要に応じてコマンド実行権限を見直してください。

KFPS05856-E

Failed to execute aa....aa, reason=bb....bb　（E）

aa....aa コマンドは，bb....bb に示す理由で実行できません。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：理由コード

(S)処理を終了します。

(O)次に示す理由コード一覧のオペレータの処置を参照して，対策してください。

[対策]次に示す理由コード一覧の HiRDB 管理者の処置を参照して，対策してください。

理由コード	意味	オペレータの処置	HiRDB 管理者の処置
SETUP	コマンド実行権限変更機能がセットアップされていません。	－	pdsetup コマンドに-S オプションを指定して，セットアップし直してください。
PDDIR	環境変数 PDDIR が設定されていません。	環境変数 PDDIR を設定して，コマンドを再度実行してください。	－
COMMAND_NAME	指定したコマンド名が不正です。	指定したコマンド名を見直して，コマンドを再度実行してください。	－
USER_NAME	指定したユーザ名が不正です。	指定したユーザ名を見直して，コマンドを再度実行してください。	－
TOO_MANY_USERS	1 つのコマンドリストに登録できるユーザ数の上限（200）を超えました。	－	指定したユーザリストファイルの内容を見直して，登録するユーザ数が上限を超えないように設定してください。
MEMORY	メモリが不足しています。	ほかのプロセスが終了してからコマンドを再度実行してください。	－
INTERNAL	内部エラーが発生しました。	直前に出力した KFPS05857-E メッセージの対処に従ってください。	－

（凡例）－：該当しません。

KFPS05857-E

Error occurred in aa....aa command, reason code=bb....bb,cc....cc　（E）

aa....aa コマンド実行時にエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：HiRDB 内部コード

cc....cc：HiRDB 内部コード

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]HiRDB のインストールが正しく実行されていないか，又は HiRDB の提供ロードモジュールが不正になっているおそれがあります。再度 HiRDB をインストールし，HiRDB をセットアップした後に，コマンドアクセスリストを回復してコマンドを再度実行してください。

KFPS05858-E

Invalid option argument specified, option=aa, reason=bb....bb　（E）

オプション aa に不正なオプション引数が指定されました。

aa：オプション

bb....bb：理由コード

too long command access list name：指定したコマンドアクセスリスト名の長さが 8 バイトを超えています。

too long path name：指定したファイル名，又はディレクトリ名の長さが 1023 バイトを超えています。

invalid format：指定したコマンドアクセスリスト名に使用できない文字を指定しています。

(S)処理を終了します。

[対策]aa のオプション引数を訂正し，コマンドを再度実行してください。

KFPS05859-W

Unable to output command actlog, func=aa....aa, errno=bb....bb, log=cc....cc　（E＋L）

コマンド代行ログの出力に失敗しました。

aa....aa：エラーが発生したシステムコール名

bb....bb：エラーが発生したシステムコールのエラー番号

cc....cc：出力しようとしたコマンド代行ログの内容

172 バイト以上ある場合は，先頭から 171 バイト分を表示します。

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージに表示されたシステムコール名，及びシステムコールのエラー番号を基に，OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いてください。なお，代表的なシステムコールのエラー番号については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPS05860-E

Unable to input file, func=aa....aa, errno=bb....bb, type=cc....cc, path=dd....dd　（E）

ファイルの入力に失敗しました。

aa....aa：エラーが発生したシステムコール名

bb....bb：エラーが発生したシステムコールのエラー番号

cc....cc：パス種別

command_list_file：コマンドリストファイル

user_list_file：ユーザリストファイル

backup_file：バックアップファイル

dd....dd：ファイルのパス名

172 バイト以上ある場合は，表示するパス名の先頭に"..."を付けて最後尾から 168 バイト分を表示します。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージに表示されたシステムコール名，及びシステムコールのエラー番号を基に，OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いてから，コマンドを再度実行してください。なお，代表的なシステムコールのエラー番号については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPS05901-W

pdprfd service failed. pid=aa....aa　（L）

トラブルシュート情報取得プロセス（pdprfd）が異常終了しました。そのため，PRF トレース情報の取得を停止しました。

aa....aa：プロセス ID

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されているエラーメッセージがないかを調査してください。また，ディスクの入出力エラーが発生していないかを確認してください。PRF トレース情報の取得を再開するには，HiRDB を終了後，再度 HiRDB を開始してください。

KFPS05902-W

Unable to start pdprfd service. detail code=aa....aa　（L）

トラブルシュート情報取得プロセス（pdprfd）が開始できませんでした。そのため，PRF トレース情報の取得を停止しました。

aa....aa：保守情報

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されているエラーメッセージがないかを調査してください。また，ディスクの入出力エラーが発生していないかを確認してください。PRF トレース情報の取得を再開するには，HiRDB を終了後，再度 HiRDB を開始してください。

KFPS05903-I

PRF trace started. level=aaaaaaaa　（L）

PRF トレース情報の取得を開始しました。

aaaaaaaa：PRF トレース取得レベル

(S)処理を続行します。

KFPS05904-I

PRF level changed. before=aaaaaaaa, after=bbbbbbbb　（S＋L）

PRF トレース取得レベルを，aaaaaaaa から bbbbbbbb に変更しました。

aaaaaaaa：変更前の PRF トレース取得レベル

bbbbbbbb：変更後の PRF トレース取得レベル

(S)処理を続行します。

KFPS05905-I

Usage: aa....aa　（E＋S）

aa....aa コマンドの使用方法を示します。

aa....aa：コマンドの使用方法（次のどちらかを表示）

- pdprflevel [-l prf_level]
- pdprfed [-T begin_time,end_time] [-p pid[,pid]...] [-e event_id[,event_id]...] [-H] prf_file_name

(S)処理を続行します。

(O)正しいオプションを指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPS05906-E

pdprfd service has been stopped. command=aa....aa, detail code=bb....bb　（E）

トラブルシュート情報取得プロセス（pdprfd）が停止しています。

aa....aa：コマンド名

pdprflevel

bb....bb：保守情報

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す対策をしてから，コマンドを実行してください。

- KFPS05901-W メッセージを出力して pdprfd プロセスが停止している場合は，HiRDB を終了後，再度 HiRDB を開始して PRF トレース情報の取得を再開してください。
- システム定義の pd_prf_trace オペランドに N を指定して PRF トレース機能を無効にしている場合は，pd_prf_trace オペランドに Y を指定するか，又は pd_prf_trace オペランドを省略して，PRF トレース機能を有効にしてください。

KFPS05907-E

Unable to read file. command=aa....aa, rc=bb....bb, errno=cc....cc （E）

PRF トレース情報ファイルの指定が誤っているか，権限がありません。

aa....aa：コマンド名

pdprfed

bb....bb：保守情報

cc....cc：保守情報

(S)処理を終了します。

(O)PRF トレース情報ファイルの指定を見直して，コマンドを再度実行してください。

KFPS05908-E

Insufficient memory. command=aa....aa, rc=bb....bb, errno=cc....cc （E）

aa....aa コマンドを実行するためのメモリが不足しています。

aa....aa：コマンド名

pdprfed

bb....bb：保守情報

cc....cc：保守情報

(S)処理を終了します。

(O)メモリ不足を解消して，コマンドを再度実行してください。

KFPS06001-E

Error occurred in system call aa....aa.errno=bbb　（L）

プロセス起動時の初期化処理中に発行したシステムコールでエラーが発生しました。

このメッセージの出力後，KFPS04621-E メッセージが出力されることがありますが無視してください。

aa....aa：発行したシステムコール名称

bbb：システムコールのリターンコード（errno）

(S)アボートコード Popt001 を出力してこのプロセスを終了します。

(O)システムコール名称とシステムコールのリターンコードを基に OS のマニュアルで原因を調査してください。

[対策]システムコール名称とリターンコードを基に原因を調査してください。メモリ不足に起因する場合は，必要のないプロセスを停止したり，システムのスワップ領域を増やしたりして空きメモリを増やしてください。メモリ不足以外の要因の場合は保守員に連絡してください。

2.16　KFPT メッセージ

KFPT00001-E

aa....aa:system call error, func=bb....bb,errno=cc....cc　（E＋L）

システムコール（関数）でエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

Pdorcheck：オンライン再編成の適用条件チェック

Pdorcreate：オンライン再編成の追い付き反映環境の作成

Pdrdrefls：関連する RD エリアの情報の表示

Pdorend：オンライン再編成の追い付き反映

[HiRDB/SD の場合]

Pdsdborcrt：オンライン再編成の追い付き反映キー対応表の操作

---

bb....bb：エラーが発生したシステムコール名

cc....cc：errno に設定されたエラー番号

(S)処理を終了します。

(O)エラー番号（errno：エラー状態を示す外部変数）を基に，errno.h 及び該当する関数の記載されたリファレンスマニュアルを参照して，エラー原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPT00002-E

aa....aa:insufficient memory, size=bb....bb　（E＋L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：確保しようとしたメモリサイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

(O)大量にメモリを使用するプロセスがないか確認し，ある場合はプロセスの終了を待ってから再度コマンドを実行してください。ない場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]システムの仮想メモリの容量を見直して，容量が不足している場合はメモリを追加して容量を拡張してください。メモリを追加できない場合は，ほかの常駐プログラムやプロセスを停止するなど，仮想メモリの空きを確保してください。

KFPT00003-E

aa....aa:interface error, func=bb....bb,code=cc....cc　（E＋L）

プログラム内の関数間で，インタフェースエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：エラーが発生した関数名

cc....cc：詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)保守員に連絡してください。

KFPT00004-E

aa....aa:system management function error, func=bb....bb,code=cc....cc　（E＋L）

システム関連エラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：エラーとなった関数名

cc....cc：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)「システム関連エラーの詳細コード」又は「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して，エラー原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。対処できない場合には，保守員に連絡してください。

KFPT00005-E

aa....aa:SQL error occurred　（E＋L）

SQL エラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

(S)処理を終了します。

(O)直前に出力された SQL 文に関するメッセージを参照して，エラー原因を取り除いてください。SQL 文に関するメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPT00006-E

aa....aa:bb....bb not setup　（E）

bb....bb が組み込まれていないため，コマンドを実行できません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：オプション名

Staticizer Option：HiRDB Staticizer Option

(S)処理を終了します。

[対策]bb....bb を組み込んでから，再度コマンドを実行してください。

KFPT00007-E

aa....aa:unable to access to dictionary table, kind=bb....bb,table=cc....cc　（E＋L）

ディクショナリ表に対するアクセスでエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：SQL の種別

OPEN：OPEN エラー

CLOSE：CLOSE エラー

SELECT：SELECT エラー

PREPARE：PREPARE エラー

FETCH：FETCH エラー

cc....cc：ディクショナリ表の名称

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの直前に出力されている KFPAxxxxx メッセージを参照し，メッセージが示すエラー原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。KFPAxxxxx メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPT00008-E

aa....aa:unable to access to reflection management table　（E＋L）

追い付き状態管理表に対するアクセスでエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの直前に出力されている KFPAxxxxx メッセージを参照し，メッセージが示すエラー原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。KFPAxxxxx メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPT00009-E

aa....aa:SQL error occurred during reflection execution, TBLID=bb....bb, kind=cccc,code=dd....dd　（L）

表 ID（bb....bb）の追い付き反映処理実行中に SQL エラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：表 ID

cccc：SQL の種別

PREP：PREPARE エラー

EXEC：EXECUTE エラー

dd....dd：内部コード

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの直前に出力されている KFPAxxxxx メッセージを参照し，メッセージが示すエラー原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。KFPAxxxxx メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPT00010-E

aa....aa:failed to load library, library name=bb....bb, reason=cc....cc　（L）

ライブラリのロードに失敗しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：ロードに失敗したライブラリ名

cc....cc：失敗した理由

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]ライブラリ名が lib_phsgml_rpl，lib_phsgml_rpl64，又は lib_phsgml_rpl_r の場合は，HiRDB Text Search Plug-in が正しくセットアップされているかどうか確認してください。

KFPT00011-E

aa....aa:failed to get procedure address, procedure name=bb....bb, library name=cc....cc, reason=dd....dd　（L）

関数アドレスの取得に失敗しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：関数名

cc....cc：ライブラリ名

dd....dd：失敗した理由

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]関数名が get_sgml_indata_ex の場合は，HiRDB Text Search Plug-in が正しくセットアップされているかどうか確認してください。

KFPT00012-E

aa....aa:file access error, func=bb....bb,file=cc....cc,errno=dd....dd　（L）

ファイルアクセスエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：要因（エラーが発生したシステムコール名）

cc....cc：ファイル名
　ファイル名が 150 バイトを超える場合は，末尾から 150 バイト分を表示します。

dd....dd：errno に設定されたエラー番号

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]エラー番号（errno：エラー状態を示す外部変数）を基に，errno.h 及び該当する関数の記載されたリファレンスマニュアルを参照して，エラー原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPT00013-E

aa....aa:LOCK TABLE failed, table name=bb....bb, lock kind=cc....cc　（L）

表 bb....bb に対する排他制御に失敗しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb："認可識別子"."表識別子"

cc....cc：排他制御モード

EXCLUSIVE：排他モード

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの直前に出力されている KFPAXXXXX メッセージを参照し，そのメッセージのエラー要因を取り除いて，再度コマンドを実行してください。

KFPT00019-E

aa....aa:Unable to load compression library, name="bbbbbb", return code=cc....cc, errno=dd....dd　（L）

リターンコード=cc....cc, エラーコード=dd....dd に示す理由によって，圧縮ライブラリ"bbbbbb"がロードできません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bbbbbb：圧縮ライブラリ名

PDZLIB

cc....cc：リターンコード

4：表定義時に圧縮ライブラリ名で指定したライブラリ"bbbbbb"が HiRDB にインストールされていません。

8：圧縮ライブラリ"bbbbbb"のロード時にエラーが発生しました。

12：圧縮ライブラリのロードに成功しましたが，シンボルの解決でエラーが発生しました。

dd....dd：エラーコード（errno）

cc....cc が 4 の場合：****

cc....cc が 8 の場合：圧縮ライブラリのロード時の errno

cc....cc が 12 の場合：圧縮ライブラリのシンボル解決時の errno

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]リターンコード又はエラーコードを参照してエラー原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。エラー原因が取り除けない場合は，保守員に連絡してください。

KFPT00020-E

aa....aa:Expand processing error occurred, library="bbbbbb", errinf=cc....cc　（L）

圧縮ライブラリ"bbbbbb"の伸張処理で cc....cc で示すエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bbbbbb：圧縮ライブラリ名

PDZLIB

cc....cc：エラー情報

圧縮ライブラリ"bbbbbb"の伸張処理で発生したエラーのエラー情報

(S)処理を終了します。

(O) HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次のエラー情報に基づいてエラー原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。エラー原因が取り除けない場合は，保守員に連絡してください。

- エラー情報が-1000 より小さい値(-1nnn)の場合
  -（エラー情報 + 1000）の値（nnn）を errno（1～151）として errno.h 及びユーザが使用している OS のマニュアルを参照し，エラー原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。
- エラー情報が-4 の場合
  圧縮ライブラリの実行に必要なメモリ約 260KB を追加し，再度コマンドを実行してください。
- 上記以外の場合
  保守員に連絡してください。

KFPT00021-E

aa....aa:"bbbbbb" return with invalid code cc....cc　（L）

圧縮ライブラリ"bbbbbb"から不正なリターンコード cc....cc が返却されました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bbbbbb：圧縮ライブラリ名

PDZLIB

cc....cc：リターンコード

圧縮ライブラリ"bbbbbb"のリターンコード

(S)処理を終了します。

(O)保守員に連絡してください。

KFPT00022-E

aa....aa:Length of Expand data bb....bb cc....cc, compression library name="dddddd"　（L）

圧縮ライブラリ"dddddd"で，次のエラーが発生しました。

- cc....cc が invalid の場合
  伸張後データ長 bb....bb が不正です。
- bb....bb が larger than の場合
  伸張後のデータは伸張後領域 cc....cc よりも大きい。
- bb....bb が less than compressed data length を含むメッセージの場合
  伸張後データ長（less than compressed data length の前に表示された長さ）が伸張前データ長 cc....cc より小さい。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：伸張後データ長，larger than，又は伸張後データ長 less than compressed data length

cc....cc：invalid，伸張後データ格納領域サイズ，又は伸張前データ長

dddddd：圧縮ライブラリ名
　PDZLIB

(S)処理を終了します。

(O)保守員に連絡してください。

KFPT01000-E

aa....aa:insufficient memory in message buffer pool　（E＋L）

プロセス割り当て時に要求電文を格納するための共用メモリ中のバッファが一時的に不足しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

(S)処理を終了します。

(O)ユティリティの同時実行数が多過ぎます。ユティリティの同時実行数を見直してください。ユティリティの最大同時実行数については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

KFPT01001-E

aa....aa:unable to send message from bb....bb to cc....cc　（E＋L）

送信エラーが発生したため，ホスト bb....bb からホスト cc....cc へデータを送信できませんでした。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：送信元ホスト名

cc....cc：送信先ホスト名

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力された KFPT00004-E メッセージの処置に従ってください。ただし，物理的な通信エラーが発生していない場合は，システム定義でホスト間の関係に矛盾があることが考えられるため，エラーが発生したホスト間の定義を見直し再度実行してください。

KFPT01002-E

aa....aa:invalid log record format exists in system log file, server=bb....bb, file_group=cc....cc, block_number=0xdd....dd, record_number=0xee....ee　（E＋L）

不正なフォーマットのシステムログレコードを検出しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：サーバ名

cc....cc：システムログファイルのファイルグループ名

dd....dd：ブロック番号（16 進数）

ee....ee：レコード番号（16 進数）

(S)異常終了します。

(O)保守員に連絡してください。

KFPT01003-E

aa....aa:unable to reflect,because reflect management table initialized　（L）

追い付き状態管理表が初期化されたため，追い付き反映処理が再実行できません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

(S)異常終了します。

(O)バックアップから，正系 RD エリアを追い付き反映処理開始直前の状態に回復して，追い付き反映処理を再実行してください。

KFPT01004-I

Pdorend:interrupt request accepted　（L）

中断要求を受け付けました。

(S)処理を続行します。

KFPT01005-E

Pdorend:request for reflect service failed,request=aa....aa,code=bb....bb　（L）

pdorend 反映プロセスへの要求が失敗しました。

aa....aa：要求内容（保守情報）

CONNECT：起動要求
CNTLINF：制御情報送信要求
TABLEFRST：表定義情報送信開始要求
TABLENEXT：表定義情報送信継続要求
TABLELAST：表定義情報送信終了要求
DBUPDINF：DB 更新要求
COMMIT：COMMIT 要求
DISCONNECT：停止要求

bb....bb：応答コード（保守情報）

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの直前に出力されている KFPTxxxxx-E メッセージに従って対処してください。

KFPT01006-E

aa....aa:procedure for obtain ADT input data returned error status, procedure name=bb....bb, information=cc....cc　（L）

抽象データ型の入力データ取得関数から，エラーレベルのステータスが返されました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：エラーが発生した関数名

cc....cc：付加情報

(S)処理を終了します。

(O)保守員に連絡してください。

KFPT01007-E

aa....aa:server down detected　（L）

サーバの異常終了を検知しました。又は，系切り替えが発生したため，処理を続行できません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

(S)処理を終了します。

(P)既に出力されているエラーメッセージを基に，サーバが異常終了したエラー原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。なお，処理中に系切り替えが発生している場合，コマンドを実行するホストからコマンド処理に必要なファイルを参照及び更新できる状態にして，再度実行してください。

KFPT01008-E

Pdorend:error occurred during reflection execution, server=aa....aa,pdorend command process id=bb....bb　（L）

サーバ aa....aa の追い付き反映処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：追い付き反映処理中にエラーが発生したサーバ名

bb....bb：サーバ aa....aa の追い付き反映処理を実行した pdorend コマンドのプロセス ID

(S)処理を終了します。

(O)メッセージログファイル，又はイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照してください。このメッセージの後に出力されているエラーメッセージ（bb....bb のプロセス ID と同一のプロセスのエラーメッセージ）を基に対処してください。

KFPT01009-I

Pdorend:reflection execution finished, server=aa....aa,pdorend command process id=bb....bb,ins=cc....cc,upd=dd....dd,del=ee....ee,cmt=ff....ff　（L）

サーバ aa....aa の追い付き処理が終了しました。

aa....aa：追い付き処理対象サーバ名

bb....bb：サーバ aa....aa の追い付き処理を実行した更新可能なオンライン再編成データベース追い付き反映コマンド（pdorend）のプロセス ID

cc....cc：INSERT 行数※

dd....dd：UPDATE 行数※

ee....ee：DELETE 行数※

ff....ff：反映対象トランザクション commit 回数

注※　更新可能なオンライン再編成運用中に，副系 RD エリアに対するアクセスでロールバックが発生した場合，そのトランザクション回復用の DB 更新件数も含まれます。

(S)処理を続行します。

KFPT01010-W

aa....aa:SQL error skip occurred during reflection execution, server=bb....bb, pid=cc....cc （L）

サーバ bb....bb の追い付き反映処理中に，スキップ対象の SQL エラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：追い付き反映処理エラーが発生したサーバ名

cc....cc：プロセス ID

(S)処理を続行します。

[対策]

追い付き反映制御ファイルの report 文の skip_info オペランドに指定したスキップ情報出力ファイル_bb....bb_cc....cc の内容を参照し，スキップされた更新情報の内容（キー値）を取得してください。取得したキー値から，オリジナル RD エリア及びレプリカ RD エリアを検索し，必要に応じてオリジナル RD エリアのデータをレプリカ RD エリアの内容に更新してください。

KFPT01011-E

aa....aa:only one "bb....bb" can be specified in reflection control file （E＋L）

追い付き反映制御ファイルには，"bb....bb"文を一つだけ指定できます。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：文の名称

(S)処理を終了します。

[対策]

追い付き反映制御ファイルの"bb....bb"文の指定を一つにして，再度コマンドを実行してください。

KFPT01012-E

aa....aa:invalid absolute pathname, operand="bb....bb", max length=cccc, line=dd....dd （E＋L）

追い付き反映制御ファイル dd....dd 行目に指定した"bb....bb"オペランドの絶対パス名が，絶対パス名の長さの最大値 cccc を超えています。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：オペランド名

skip_info：report 文の skip_info オペランド

sqltrc_dir：report 文の sqltrc_dir オペランド

cccc：絶対パス名の最大値

dd....dd：行番号

(S)処理を終了します。

[対策]

- report 文の skip_info オペランドの場合
  skip_info オペランドで指定した絶対パス名に，"_サーバ名称"（最大 9 文字）と"_プロセス ID"（最大 11 文字）を付加した名称でファイルを作成します。メッセージに出力されている絶対パス名の最大値から，上記の"_サーバ名称_プロセス ID"の長さの最大長（20 文字）を引いた長さ以内に絶対パス名を変更して，再度コマンドを実行してください。
- report 文の sqltrc_dir オペランドの場合
  絶対パス名の長さが，cccc で出力された絶対パス名の最大値以下のディレクトリパスを sqltrc_dir オペランドに指定し，再度コマンドを実行してください。

[HiRDB/SD の場合]

追い付き反映制御ファイル dd....dd 行目に指定した"bb....bb"オペランドの絶対パス名が，絶対パス名の長さの最大値 cccc を超えています。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：オペランド名

dml_skip_info：report 文の dml_skip_info オペランド

cccc：絶対パス名の最大値

dd....dd：行番号

(S)処理を終了します。

[対策]

- report 文の dml_skip_info オペランドの場合
  dml_skip_info オペランドで指定した絶対パス名に，"_サーバ名称"（最大 9 文字）と"_プロセス ID"（最大 11 文字）を付加した名称でファイルを作成します。メッセージに出力されている絶対パス名の最大値から，上記の"_サーバ名称_プロセス ID"の長さの最大長（20 文字）を引いた長さ以内に絶対パス名を変更して，再度コマンドを実行してください。

KFPT01013-E

aa....aa:invalid format exists in reflection control file, line=bb....bb, info="cc....cc"　（E＋L）

追い付き反映制御ファイル中の bb....bb 行目に指定した"cc....cc"の形式に誤りがあります。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：行番号

cc....cc：誤りがある文字列（30 文字を超える場合は最初の 30 文字だけ出力）

(S)処理を終了します。

[対策]"cc....cc"の内容を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPT01014-E

aa....aa:invalid attribute exists in reflection control file, line=bb....bb, operand="cc....cc"　（E＋L）

追い付き反映制御ファイル中の bb....bb 行目に指定した"cc....cc"オペランドの値に誤りがあります。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：行番号

cc....cc：オペランド名

(S)処理を終了します。

[対策]"cc....cc"オペランドの値を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFPT01015-E

aa....aa:"bb....bb" statement not specified in reflection control file　（E＋L）

追い付き反映制御ファイルに必要な"bb....bb"文がありません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：文の名称

(S)処理を終了します。

[対策]追い付き反映制御ファイルに"bb....bb"文を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPT01016-E

aa....aa:SQLWARN occurred. Unable to reflection execution, server=bb....bb, pid=cc....cc, SQLCODE=dd....dd, SQLWARN=ee....ee　（L）

サーバ bb....bb で追い付き反映処理を続行できない SQLWARN が発生しました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：追い付き反映処理エラーが発生したサーバ名

cc....cc：プロセス ID

dd....dd：SQLCODE

ee....ee：SQLWARN

発生した SQLWARNn の n が出力されます。複数の SQLWARNn が発生した場合は，コンマで区切って出力されます。

(S)処理を終了します。

[対策]直後に出力された SQL 文のメッセージを参照して，エラー要因を取り除いてください。SQL 文に関するメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

[HiRDB/SD の場合]

直後に出力された SDB データベースを操作する API のメッセージを参照して，エラー要因を取り除いてください。SDB データベースを操作する API に関するメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPT01017-E

aa....aa:invalid attribute exists in reflection control file, operand="bb....bb", value="cc....cc", reason=dd....dd　（L）

追い付き反映制御ファイル中の bb....bb オペランドに指定している値"cc....cc"に誤りがあります。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：オペランド名称

cc....cc：オペランド指定値※

- skip_info オペランドの場合
  オペランドで指定した，スキップ情報出力ファイル名のうちのディレクトリ部の名称

[HiRDB/SD の場合]

- dml_skip_info オペランドの場合
  オペランドで指定した，スキップ情報出力ファイル名のうちのディレクトリ部の名称

注※　オペランド指定値が 100 バイトを超える場合は，末尾から 100 バイト分出力します。

dd....dd：理由コード

Invalid-device：ファイル形式が不正です。

Invalid-permission：ファイルパーミッションが不正です。

No-directory：ディレクトリがありません。

(S)処理を終了します。

[対策]

Invalid-device の場合：

ディレクトリを正しく指定して再度コマンドを実行してください。

Invalid-permission の場合：

ディレクトリに権限を付与して再度コマンドを実行してください。

No-directory の場合：

ディレクトリを作成して再度コマンドを実行してください。

KFPT01018-W

aa....aa:unable to bb....bb, table name=cc....cc　（L）

表 cc....cc に対する bb....bb の処理ができません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：処理種別

set check pending status：検査保留状態の設定

cc....cc："認可識別子"."表識別子"

(S)処理を続行します。

[対策]

処理種別が set check pending status の場合，次の手順で対処してください。

1. pdorend コマンドの更新可能なオンライン再編成の追い付き反映処理終了後，このメッセージの直前に出力されているエラーメッセージを参照し，メッセージが示すエラー原因を取り除きます。
2. 検査保留状態にする表を確認します。

(a)表 cc....cc が被参照表の場合

表 cc....cc を被参照表とするすべての参照表を検査保留状態にします。

(b)表 cc....cc が参照表，及び検査制約表の場合

表 cc....cc を検査保留状態にします。

(c)表 cc....cc が参照表かつ被参照表でもある場合，及び表 cc....cc が検査制約表かつ被参照表でもある場合

表 cc....cc と，表 cc....cc を被参照表とするすべての参照表を検査保留状態にします。

3. 整合性チェックユティリティで，2.で確認した表のオリジナル世代（-q 0 を指定）に対して，強制的に検査保留状態を設定します。
4. 整合性チェックユティリティで，3.で検査保留状態にした表の整合性をチェックします。

整合性チェックユティリティについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。表の整合性チェックの手順については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

KFPT01019-E

Pdorend:invalid combination of operand exists in reflection control file, operand name=aa....aa and bb....bb　（E＋L）

追い付き反映制御ファイル中に，組み合わせが不正なオペランドがあります。

aa....aa：組み合わせが不正なオペランド

bb....bb：組み合わせが不正なオペランド

(S)処理を終了します。

(O)追い付き反映制御ファイルに記述する制御文の仕様を確認し，指定内容を修正してから，pdorend コマンドを再度実行してください。

KFPT01020-I

Pdorend:SQL trace information file swapped, from=aa....aa, to=bb....bb　（L）

SQL トレース情報ファイルを切り替えました。

aa....aa：切り替える前のファイル名

bb....bb：切り替えた後のファイル名

ファイル名が 84 バイトを超える場合は，末尾から 84 バイト分を表示します。

(S)処理を続行します。

KFPT02000-E

aa....aa:invalid option specified with this command, option=bb　（E）

不正なオプションを指定しています。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb：不正なオプション

(S)処理を終了します。

(O)コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

KFPT02001-E

aa....aa:invalid combination of option flags (bb....bb and cc....cc) exists in command line（E）

コマンドライン中に，不正な組み合わせのオプションフラグがあります。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：不正な組み合わせのオプションフラグ

cc....cc：不正な組み合わせのオプションフラグ

(S)処理を終了します。

(O)コマンドラインの指定を修正し，再度実行してください。

KFPT02002-E

aa....aa:invalid bb option　（E）

bb オプションの指定に誤りがあります。

このメッセージは，次のどれかに該当する場合に出力されます。

- 指定値がない
- 指定値が制限値を超えている
- 指定値の種類が不当である

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb：不正なオプションフラグ

(S)処理を終了します。

(O)オプションの指定内容を修正し，再度実行してください。RD エリア名の一括指定のパターン文字列を修正する場合は，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照し，正しいパターン文字列を指定してから再度コマンドを実行してください。

KFPT02003-E

aa....aa:option flag bb....bb not specified in command line　（E）

コマンドライン中に，必要なオプションフラグの指定がありません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：必要なオプションフラグ

(S)処理を終了します。

(O)コマンドラインを修正し，再度実行してください。

KFPT02004-W

aa....aa:no data, RDAREA="bb....bb",server=cc....cc　（E）

指定した RD エリア中に，表，インデクス，及び LOB データがありません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：サーバ名

(S)処理を続行します。

(O)指定した RD エリア名を確認してください。

KFPT02005-E

aa....aa:not original RDAREA, RDAREA="bb....bb",server=cc....cc　（E＋L）

指定した RD エリアは，オリジナル RD エリアではありません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：サーバ名

(S)処理を終了します。ただし，オンライン再編成の適用条件チェック（pdorcheck コマンド）でこのメッセージが出力された場合，オプションに指定したすべての RD エリアをチェックしてから処理を終了します。

(O)オリジナル RD エリアを指定して，再度実行してください。

KFPT02006-E

aa....aa:number of bb....bb exceeds cc....cc　（E）

指定した bb....bb の数が，最大値 cc....cc を超えました。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：指定値の種別

server names：サーバ名
RDAREA names：RD エリア名
table names：表名

cc....cc：指定できる最大値

(S)処理を終了します。

(O)指定した bb....bb の個数を確認して，修正後にコマンドを再実行してください。

KFPT02007-E

aa....aa:error exists in command line　（E）

指定したコマンドライン中に，オプションフラグがない不正な指定値があります。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの後に出力されるコマンドの使用方法を参照して，誤りを修正した後，コマンドを再実行してください。

KFPT02008-E

Pdrdrefls:invalid AUTHID in PDUSER　（E）

環境変数 PDUSER に設定している認可識別子が不正です。

このメッセージは，次のどれかに該当する場合に出力されます。

- 指定値が制限長を超えている
- 指定値の内容が不正である
- 指定値の文字コードが不正である

(S)処理を終了します。

(O)環境変数 PDUSER を修正し，再度コマンドを実行してください。PDUSER については，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください。

KFPT02009-I

Usage: pdrdrefls [-k dsp] -e org {-r RDAREA_name[,RDAREA_name,...] |-r ALL |-t [auth_id.]table_name} [-s server_name[,server_name,...]] [-l [-d separator]] [-a] [-c constraint_type]　（E）

pdrdrefls コマンド（-k dsp）の指定形式を示します。このメッセージは，コマンドの指定形式が誤っている場合に出力されます。

(S)処理を終了します。

(O)pdrdrefls コマンドの指定形式を修正して，再度実行してください。

KFPT02010-I

Usage: pdrdrefls -k chk -e org {-r RDAREA_name[,RDAREA_name,...] |-r ALL} [-s server_name[,server_name,...]] [-c constraint_type]　（E）

pdrdrefls コマンド（-k chk）の指定形式を示します。このメッセージは，コマンドの指定形式が誤っている場合に出力されます。

(S)処理を終了します。

(O)pdrdrefls コマンドの指定形式を修正して，再度実行してください。

KFPT02012-I

Usage: pdorcheck {-r RDAREA_name[,RDAREA_name,...] |-r ALL}　（E）

pdorcheck コマンドの指定形式を示します。このメッセージは，コマンドの指定形式が誤っている場合に出力されます。

(S)処理を終了します。

(O)pdorcheck コマンドの指定形式を修正して，再度実行してください。

KFPT02014-I

Pdorcreate terminated, return code=a　（E＋L）

オンライン再編成の追い付き反映環境の作成が終了しました。

a：リターンコード

0：正常終了

8：異常終了

(S)処理を終了します。

(O)リターンコード 8 の場合は，処理中に出力されている E レベルのメッセージを基にエラー原因を取り除き，再度実行してください。

KFPT02015-I

Usage: pdorcreate {[-r RDAREA_name[,RDAREA_name,...]] -o RDAREA_name | -d}　（E）

pdorcreate コマンドの指定形式を示します。このメッセージは，コマンドの指定形式が誤っている場合に出力されます。

(S)処理を終了します。

(O)pdorcreate コマンドの指定形式を修正して，再度実行してください。

KFPT02016-E

aa....aa:unable to execute Online DB Reorganization, reason=bb....bb,resource kind=cc....cc,name=dd....dd　（E＋L）

更新可能なオンライン再編成を実行できません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：理由

- "invalid datatype"：
  処理対象外のデータ型が定義されています。
- "unique index"：
  更新可能なオンライン再編成の実行に必要な UNIQUE 指定のインデクスが定義されていません。
- "invalid RECOVERY type"：
  LOB 列格納用 RD エリアの更新ログ取得方式がログ取得モード（ALL）以外で定義されています。

cc....cc：資源種別

table：表

dd....dd：適用条件を満足していない資源名称

資源種別が table の場合："認可識別子"."表識別子"

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

bb....bb が"invalid datatype"の場合：

資源名称で出力されている表の構成列のデータ型を確認し，次のどちらかの対処をしてください。

- 資源名称で出力された表を，更新可能なオンライン再編成の対象でない別の RD エリアに定義してください。
- 資源名称で出力された表を，すべての構成列が更新可能なオンライン再編成ができるデータ型に変更してください。更新可能なオンライン再編成ができるデータ型については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の pdorcheck コマンドを参照してください。

bb....bb が"unique index"の場合：

資源名称で出力されている表に対して，次のどちらかの対処をしてください。

- 次のどれかのインデクスを定義してください。

  ・定義長が 256 バイト以上の VARCHAR，及び MVARCHAR，並びに定義長が 128 文字以上の NVARCHAR の列を構成列に含まない主キーインデクス

  ・定義長が 256 バイト以上の VARCHAR，及び MVARCHAR，並びに定義長が 128 文字以上の NVARCHAR の列を構成列に含まない PRIMARY 指定のクラスタキーインデクス

  ・定義長が 256 バイト以上の VARCHAR，及び MVARCHAR，並びに定義長が 128 文字以上の NVARCHAR の列を構成列に含まない UNIQUE 指定のクラスタキーインデクス

  ・構成列がすべて非ナル値制約で，定義長が 256 バイト以上の VARCHAR，及び MVARCHAR，並びに定義長が 128 文字以上の NVARCHAR の列を構成列に含まない UNIQUE 指定のインデクス
- 資源名称で出力された表を，更新可能なオンライン再編成の対象でない別の RD エリアに定義してください。

bb....bb が"invalid RECOVERY type"の場合：

資源名称で出力されている表の構成列のデータ型を確認し，次のどちらかの対処をしてください。

- 資源名称で出力された表を，更新可能なオンライン再編成の対象でない別の RD エリアに定義してください。
- 資源名称で出力された表に対して DROP TABLE を実行して，ユーザ LOB 用 RD エリアに定義したすべての列の列回復制約を ALL にして，表を再定義してください。

[HiRDB/SD の場合]

更新可能なオンライン再編成を実行できません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：理由

- "invalid database"：

  SDB データベース種別が 4V FMB 以外の SDB データベースを格納している RD エリアが指定されています。

- "RDAREA intermingled"：
  コマンドに指定した RD エリアは，1BES 上で，SDB データベースを格納している RD エリアとリレーショナル DB を格納している RD エリアが混在しています。
- "reflection conversion table not exist"：
  追い付き反映キー対応表がありません。
- "reflection conversion table not initialized"：
  追い付き反映キー対応表が初期化されていません。
- "RDAREA information SDB directory not exist"：
  SDB ディレクトリ情報が存在しない RD エリアが指定されました。
- "referential constraint is not supported"：
  参照制約はサポートされていません。
- "invalid dbtype"：
  SDB データベース種別が 4V 以外の SDB データベースを格納している RD エリアが指定されています。

cc....cc：資源種別

table：レコード型

RDAREA：RD エリア

server：サーバ

dd....dd：適用条件を満足していない資源名称

資源種別が table の場合："認可識別子"."レコード型名"

資源種別が RDAREA の場合："RD エリア名"

資源種別が server の場合：BES 名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

bb....bb が"invalid database"の場合：

資源名称（dd....dd）に出力されている RD エリアに対して，次のどちらかの対処をしてください。

・資源名称に出力されている RD エリアを，4V FMB の SDB データベースを格納する RD エリアに変更してください。

・資源名称に出力されている RD エリアが，4V FMB の SDB データベースと 4V AFM の SDB データベースで共用するインデクス格納用 RD エリアの場合，その RD エリアを更新可能なオンライン再編成の対象にできないため，対象から外してください。

bb....bb が"RDAREA intermingled"の場合：

-t オプションにレコード型名を指定して pdrdrefls コマンドを実行し，関連する資源を確認してください。RD エリアは，SDB データベースを格納する RD エリアか，リレーショナル DB を格納する RD エリアのどちらか一方だけを指定してください。

bb....bb が"reflection conversion table not exist"の場合：

資源名称（dd....dd）に出力されている BES 上に，pdsdborcrt コマンドで追い付き反映キー対応表を作成してください。

bb....bb が"reflection conversion table not initialized"の場合：

資源名称（dd....dd）に出力されている BES 上の，追い付き反映キー対応表を pdsdborcrt コマンドで初期化してください。

bb....bb が"RDAREA information SDB directory not exist"の場合：

資源名称（dd....dd）に出力されている RD エリアを，更新可能なオンライン再編成の対象から外してください。

bb....bb が"referential constraint is not supported"の場合：

資源名称（dd....dd）に出力されているレコード型に対する，参照制約の追加表示機能を削除してください。

bb....bb が"invalid dbtype"の場合：

資源名称（dd....dd）に出力されている RD エリアに対して，次の対処をしてください。

- RD エリアを更新可能なオンライン再編成の対象にできないため，対象から外してください。

KFPT02017-E

aa....aa:invalid execution node　（E＋L）

コマンド aa....aa を実行しようとしたサーバマシンが不正です。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB/シングルサーバの場合はシングルサーバがあるサーバマシン，HiRDB/パラレルサーバの場合はシステムマネジャがあるサーバマシンからコマンドを実行してください。

KFPT02018-W

Pdorcreate:reflection management table already aaaaaaa　（E＋L）

- aaaaaaa が created の場合

  追い付き状態管理表は既に作成されています。

- aaaaaaa が dropped の場合

追い付き状態管理表は既に削除されています。又は，作成されていません。

aaaaaaa：状態種別

created：作成済み

dropped：削除済み，又は未作成

(S)処理を終了します。

KFPT02019-E

aa....aa:specified value not found in system, bb....bb=cc....cc　（E＋L）

指定した名称 cc....cc は，HiRDB にはありません。

bb....bb が table の場合は，次の表が指定された可能性があります。

- ビュー表
- ディクショナリ表
- 一時表

次の条件をすべて満たす場合は，レプリカ RD エリアが定義されていない可能性があります。

- aa....aa が pdorcheck
- bb....bb が RDEREA
- 指定した名称 cc....cc が ALL 又は*を含む名称

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：cc....cc の種別

server：サーバ

RDAREA：RD エリア

table：表

cc....cc：指定した識別子名称（サーバ名以外の識別子は，引用符（"）で囲んで表示）

(S)次のどれかとなります。

pdorcheck コマンドの場合：

- cc....cc に出力された内容が，一括指定の RD エリア名称のときは処理を終了します。
- 上記以外のときは，指定したオプションに該当する，すべての RD エリアのチェックが終了するまで処理を続行します。

pdorcreate コマンド，及び pdrdrefls コマンドの場合：

処理を終了します。

[HiRDB/SD の場合]

pdsdborcrt コマンドの場合：

処理を終了します。

(O)指定した名称が HiRDB にあるかどうか，及び指定できる識別子であるかどうかを確認し，正しい名称を指定して再度コマンドを実行してください。

RD エリア名称に「ALL」が出力された場合は，次のように対策してください。

- ALL を指定できるオプションの場合

  RD エリア名を複数指定している場合は，「ALL」だけを指定して再度コマンドを実行してください。「ALL」だけを指定している場合は，次の条件をすべて満たす RD エリアを定義して再度コマンドを実行してください。

  ・ユーザ用 RD エリア（一時表用 RD エリアを除く）又はユーザ LOB 用 RD エリア

  ・レプリカ RD エリアが定義されているオリジナル RD エリア（pdorcheck コマンドだけ）

- ALL を指定できないオプションの場合

  「ALL」を正しい名称に変更するか，又は「ALL」を削除して，再度コマンドを実行してください。

KFPT02020-I

Pdorcreate:reflection management table aaaaaaa　（E＋L）

追い付き状態管理表の作成処理，又は削除処理が完了しました。

aaaaaaa：状態種別

created：作成済み

dropped：削除済み

(S)処理を続行します。

KFPT02021-E

aa....aa:invalid RDAREA type, name="bb....bb"　（E＋L）

RD エリア"bb....bb"は，ユーザ用 RD エリア又はユーザ LOB 用 RD エリアではありません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：RD エリア名

(S)処理を終了します。オンライン再編成の適用条件チェック（pdorcheck コマンド）でこのメッセージが出力された場合，オプションに指定したすべての RD エリアをチェックしてから処理を終了します。

(O)指定した RD エリア名を確認し，正しい名称を指定して再度コマンドを実行してください。

KFPT02022-I

Pdorcheck:all resources conformed to Online DB Reorganization　（E＋L）

指定したRDエリア内のすべての資源が，更新可能なオンライン再編成の適応対象となりました。

(S)処理を続行します。

KFPT02023-W

Pdorcreate:unable to delete environment of Online DB Reorganization, reason=aa....aa,server=bb....bb　（E＋L）

オンライン再編成の追い付き反映環境の削除ができません。

aa....aa：理由

EXECUTING ORG：更新可能なオンライン再編成を実行中のサーバがあります。

bb....bb：サーバ名

(S)処理を続行します。

(O)pddblsコマンドを実行し，bb....bbで出力されたサーバに定義されているすべてのRDエリアのステータスを確認してください。その後，直後に出力される対話入力メッセージ（KFPT02024-Q）に対して次のどちらかを応答してください。

- オンライン再編成閉塞のRDエリアがある場合
  対話入力に'n'を応答し，更新可能なオンライン再編成が終了してから，再度コマンドを実行してください。
- オンライン再編成閉塞のRDエリアがない場合
  対話入力に'y'を応答し，削除処理を続行してください。

KFPT02024-Q

Pdorcreate:command will delete environment of Online DB Reorganization by force.If RDAREA in Online DB Reorganization hold status exists,delete operation may destroy DB.Do you really want to proceed?(y/n)　（E＋L）

更新可能なオンライン再編成の実行環境を，強制的に削除するかどうかの応答メッセージです。

なお，オンライン再編成閉塞のRDエリアがある場合に'y'を指定すると，DBを破壊する可能性があるため注意してください。

(S)'y'を応答した場合，処理を続行します。'n'を応答した場合，又は'y'，'n'以外を応答した場合は，処理を終了します。

(O)このメッセージの直前に出力されている，KFPT02023-W メッセージのサーバに属するすべての RD エリアのステータスが，オンライン再編成閉塞であるかどうかを確認してください。

すべての RD エリアがオンライン再編成閉塞でない場合は，'y'を応答してください。オンライン再編成閉塞の RD エリアがある場合は，'n'を応答してください。

RD エリアのステータスは，pddbls コマンドで確認できます。

KFPT02025-E

Pdorcreate:plural RDAREAs defined for same server specified, server=aa....aa, RDAREA="bb....bb" and "cc....cc"　（E＋L）

同一サーバにある RD エリアを複数指定しました。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：サーバ aa....aa にある RD エリア名

cc....cc：サーバ aa....aa にある RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)指定した RD エリア aa....aa，又は"bb....bb"のどちらかを，-r オプションの指定から外して，再度コマンドを実行してください。

KFPT02026-I

Pdorcreate:dropping reflection management table canceled　（E＋L）

追い付き状態管理表の削除をキャンセルしました。

(S)処理を続行します。

KFPT02027-E

aa....aa:replicated RDAREA not defined, name="bb....bb"　（E＋L）

RD エリア"bb....bb"に，レプリカ RD エリアが定義されていません。

aa....aa：コマンド名（KFPT00001-E の埋め込み文字中のコマンド名を参照してください）

bb....bb：RD エリア名

(S)処理を終了します。オンライン再編成の適用条件チェック（pdorcheck コマンド）でこのメッセージが出力された場合，オプションに指定したすべての RD エリアをチェックしてから処理を終了します。

(O)RD エリア"bb....bb"にレプリカ RD エリアを定義して，再度コマンドを実行してください。

KFPT02028-W

Pdrdrefls:insufficient specification of RDAREA about relation, relation kind=aaa, required RDAREA name="bb....bb"　（E）

aaa で示す関連性について，RD エリアの指定が不足しています。

aaa：関連種別

org：更新可能なオンライン再編成での関連

bb....bb：指定した RD エリア名

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージで出力された RD エリア名を追加して，再度コマンドを実行してください。又は，pdrdrefls -k dsp コマンドを実行し，関連資源を確認してください。

KFPT02029-W

Pdrdrefls:all specified RDAREAs unsatisfied condition of aa option　（E）

指定したすべての RD エリアが，aa オプションの条件を満たしていません。

aa：条件のオプション名

-s：サーバ名

(S)処理を続行します。

(O)aa オプションの指定内容，及びオプションで指定した RD エリアの内容を確認し，修正した後に再度コマンドを実行してください。

KFPT02030-W

Pdrdrefls:all table RDAREAs of specified table unsatisfied condition of aa option　（E）

指定した表のすべての表格納用 RD エリアが，aa オプションの条件を満たしていません。

aa：条件のオプション名

-s：サーバ名

(S)処理を続行します。

(O)aa オプションの指定内容，及びオプションで指定した表が格納されている RD エリアの内容を確認し，修正した後に再度コマンドを実行してください。

KFPT02031-E

Pdrdrefls:RDAREA unsatisfied condition of option aa specified, RDAREA=bb....bb　（E＋L）

オプション aa で指定した RD エリアは，条件を満たしていません。

aa：条件のオプション名

-s：サーバ名

bb....bb：条件を満たしていない RD エリア名

(S)オプションで指定したすべての RD エリアについて，aa オプションでのコマンド実行可否の確認をした後，処理を終了します。

(O)aa オプションの指定内容，及びオプションで指定した RD エリアの内容を確認し，修正した後に再度コマンドを実行してください。

KFPT02032-E

aa....aa:not available without specification of bb....bb operand　（E）

システム定義に bb....bb オペランドが定義されていないため，コマンド aa....aa が実行できません。

aa....aa：コマンド名

Pdorcreate：オンライン再編成の追い付き反映環境の作成

Pdorcheck：オンライン再編成の適用条件チェック

[HiRDB/SD の場合]

Pdsdborcrt：追い付き反映キー対応表の操作

---

bb....bb：システム定義のオペランド

pd_inner_replica_control：インナレプリカ最大グループ数

pd_max_reflect_process_count：追い付き反映処理時に確保するプロセス数

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB を終了して，システム定義のオペランドを追加してから，HiRDB を開始してください。その後，コマンドを再度実行してください。

KFPT02034-E

aa....aa:invalid RDAREA, name="bb....bb", reason="cc....cc"　（E＋L）

コマンドの実行対象外の RD エリアが指定されています。

aa....aa：コマンド名

Pdorcheck：オンライン再編成の適用条件チェック

Pdorcreate：オンライン再編成の追い付き反映環境の作成

Pdrdrefls：関連する RD エリアの情報の表示
Pdorend：オンライン再編成の追い付き反映

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：理由
RDAREA for temporary table：一時表用 RD エリアが指定されています。

(S)処理を終了します。ただし，オンライン再編成の適用条件チェック（pdorcheck コマンド）でこのメッセージが出力された場合，オプションに指定したすべての RD エリアをチェックしてから処理を終了します。

(O)bb....bb に示される RD エリアを，aa....aa で示されるコマンドで実行できる RD エリアに変更してから，コマンドを再度実行してください。

KFPT80002-E

aa....aa:unable to access to reflection conversion table　（E＋L）　[HiRDB/SD]

追い付き反映キー対応表に対するアクセスでエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名
Pdorcheck：オンライン再編成の適用条件チェック
Pdorend：オンライン再編成の追い付き反映
Pdsdborcrt：追い付き反映キー対応表の操作

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの直前に出力されている KFPAxxxxx メッセージを参照し，エラー原因を取り除いてください。その後，再度コマンドを実行してください。KFPAxxxxx メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPT80003-E

aa....aa:DML error occurred during reflection execution, SDB database="bb....bb", RECORD="cc....cc", kind=dddd, code=ee....ee　（L）　[HiRDB/SD]

レコード型名（cc....cc）の追い付き反映処理中，HiRDB/SD が内部的に発行する SDB データーベースをアクセスする API の実行時にエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名
Pdorend：オンライン再編成の追い付き反映

bb....bb：SDB データベース名
SDB データベースを操作する API 固有のエラーでない場合は，*が表示されます。

cc....cc：レコード型名

SDB データベースを操作する API 固有のエラーでない場合，又は SDB データベースに対する操作が個別開始の場合は，*が表示されます。

dddd：SDB データベースに対する操作

STRT：個別開始

FTCH：レコードの検索

STOR：レコードの格納

MODF：レコードの更新

ERAS：レコードの削除

SDB データベースを操作する API 固有のエラーでない場合は，*が表示されます。

ee....ee：内部コード

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの直前に出力されている KFPAxxxxx メッセージを参照し，エラー原因を取り除いてください。その後，再度コマンドを実行してください。KFPAxxxxx メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPT81002-I

aa....aa:reflection execution finished, server=bb....bb, pdorend command process id=cc....cc, FTCH=dd....dd, STOR=ee....ee, MODF=ff....ff, ERAS=gg....gg, CMIT=hh....hh　（L）[HiRDB/SD]

更新可能なオンライン再編成の追い付き反映処理が終了しました。

aa....aa：コマンド名

Pdorend：オンライン再編成の追い付き反映

bb....bb：追い付き反映処理の対象 BES 名

cc....cc：追い付き反映処理を実行した aa....aa コマンドのプロセス ID

dd....dd：レコードの検索要求回数※1，※2

ee....ee：レコードの格納要求回数※2

ff....ff：レコードの更新要求回数※2

gg....gg：レコードの削除要求回数※2

hh....hh：反映対象トランザクションのコミット回数

注※1

SDB データベースを操作する API を実行する際，レコードの位置決めに要した検索回数も含まれます。

注※2

更新可能なオンライン再編成運用中に，レプリカ RD エリアに対するアクセスでロールバックが発生した場合，そのトランザクション回復用の DB 更新要求回数も含まれます。

(S)処理を続行します。

KFPT81003-W

aa....aa:DML error skip occurred during reflection execution, server=bb....bb, pid=cc....cc　（L）　[HiRDB/SD]

サーバ bb....bb の追い付き反映処理中に，スキップ対象の API（追い付き反映処理中に HiRDB/SD が内部的に発行する SDB データーベースをアクセスする API）が発生しました。

aa....aa：コマンド名

Pdorend：オンライン再編成の追い付き反映

bb....bb：追い付き反映処理のエラーが発生したサーバ名

cc....cc：プロセス ID

(S)処理を続行します。

[対策]

pdorend コマンドの report 文の dml_skip_info オペランドに指定した DML スキップ情報出力ファイルの内容を参照し，スキップされた更新情報の内容（キー値）を取得してください。取得したキー値を使ってレプリカ RD エリアを検索し，オリジナル RD エリアに反映が必要なデータかどうかを確認してください。反映が必要なデータの場合は，更新可能なオンライン再編成を中止し，レプリカ RD エリアからオリジナル RD エリアにデータを移行して，RD エリアの内容を回復してください。

KFPT82001-I

aa....aa terminated, return code=b　（E＋L）　[HiRDB/SD]

追い付き反映キー対応表を操作するコマンドが終了しました。

aa....aa：コマンド名

Pdsdborcrt：追い付き反映キー対応表の操作

b：リターンコード

0：正常終了

8：異常終了

(S)処理を終了します。

(O)リターンコード 8 の場合は，コマンドの実行中に出力されたエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPT82002-I

Usage: pdsdborcrt -k {crt | del | init} {-r RDAREA_name [-i RDAREA_name] | [-s server_name]}　（E）　[HiRDB/SD]

pdsdborcrt コマンドの指定形式を示します。このメッセージは，コマンドの指定形式が誤っている場合に出力されます。

(S)処理を終了します。

(O)pdsdborcrt コマンドの指定形式を修正して，再度実行してください。

KFPT82003-W

aa....aa:reflection conversion table already bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

- bb....bb が created の場合
  追い付き反映キー対応表は既に作成されています。
- bb....bb が dropped の場合
  追い付き反映キー対応表は既に削除されています。又は，作成されていません。

aa....aa：コマンド名
　Pdsdborcrt：追い付き反映キー対応表の操作

bb....bb：状態種別
　created：作成済み
　dropped：削除済み，又は未作成

(S)処理を終了します。

KFPT82004-I

aa....aa:reflection conversion table bb....bb　（E＋L）　[HiRDB/SD]

追い付き反映キー対応表の作成処理，削除処理，又は初期化処理が完了しました。

aa....aa：コマンド名
　Pdsdborcrt：追い付き反映キー対応表の操作

bb....bb：操作の内容
　created：追い付き反映キー対応表の作成
　dropped：追い付き反映キー対応表の削除
　initialized：追い付き反映キー対応表の初期化

(S)処理を続行します。

KFPT82005-W

aa....aa:unable to bb....bb reflection conversion table of Online DB Reorganization, reason=cc....cc, server=dd....dd　（E＋L）　[HiRDB/SD]

追い付き反映キー対応表の削除又は初期化ができません。

aa....aa：コマンド名

Pdsdborcrt：追い付き反映キー対応表の操作

bb....bb：操作の内容

dropped：追い付き反映キー対応表の削除

initialized：追い付き反映キー対応表の初期化

cc....cc：理由

EXECUTING ORG：更新可能なオンライン再編成を実行しているサーバがあります。

dd....dd：サーバ名

(S)処理を続行します。

(O)pddbls コマンドを実行し，bb....bb で出力されたサーバに定義されているすべての RD エリアのステータスを確認してください。その後，KFPT82005-W メッセージの直後に出力されている対話入力メッセージ（KFPT82006-Q）に対して応答してください。

KFPT82006-Q

aa....aa:command will bb....bb reflection conversion table of Online DB Reorganization by force.If RDAREA in Online DB Reorganization hold status exists,cc....cc operation may destroy DB.Do you really want to proceed?(y/n)　（E＋L）　[HiRDB/SD]

更新可能なオンライン再編成の追い付き反映キー対応表を，強制的に削除又は初期化するかどうかの応答メッセージです。

注意事項

オンライン再編成閉塞の RD エリアがある場合に'y'を指定すると，SDB データベースを破壊するおそれがあるため注意してください。

aa....aa：コマンド名

Pdsdborcrt：追い付き反映キー対応表の操作

bb....bb：操作の内容

drop：追い付き反映キー対応表の削除

initialize：追い付き反映キー対応表の初期化

cc....cc：操作の内容

drop：追い付き反映キー対応表の削除

initialize：追い付き反映キー対応表の初期化

(S)

'y'を応答した場合，処理を続行します。

'n'を応答した場合，又は'y'，'n'以外を応答した場合は，処理を終了します。

(O)オンライン再編成閉塞の RD エリアがある場合は，次のどちらかの対処をしてください。

- 追い付き反映処理中に障害が発生し，pdsdblod コマンドから再実行する場合は，'y'を応答し，初期化処理又は削除処理を続行してください。
- それ以外の場合は'n'を応答し，更新可能なオンライン再編成を終了してから，再度コマンドを実行してください。

オンライン再編成閉塞の RD エリアがない場合は，'y'を応答し，初期化処理又は削除処理を続行してください。

KFPT82007-I

aa....aa:bb....bb reflection conversion table canceled　（E＋L）　[HiRDB/SD]

追い付き反映キー対応表の削除処理又は初期化処理をキャンセルしました。

aa....aa：コマンド名

Pdsdborcrt：追い付き反映キー対応表の操作

bb....bb：操作の内容

dropping：追い付き反映キー対応表の削除

initializing：追い付き反映キー対応表の初期化

(S)処理を続行します。

KFPT82008-E

aa....aa:Not specified index RDAREA in same server as table RDAREA　（E＋L）　[HiRDB/SD]

コマンドのオプションに指定した，次の RD エリアが異なる BES 上にあります。

- -r オプションに指定した RD エリア（追い付き反映キー対応表を格納する RD エリア）
- -i オプションに指定した RD エリア（追い付き反映キー対応表のインデクスを格納する RD エリア）

aa....aa：コマンド名

Pdsdborcrt：追い付き反映キー対応表の操作

(S)処理を終了します。

(O)同一 BES 上にある RD エリアを-r オプションと-i オプションに指定し，再度コマンドを実行してください。

KFPT82009-E

aa....aa:reflection conversion table bb....bb, cc....cc　（E＋L）　[HiRDB/SD]

- bb....bb が already exist の場合
  追い付き反映キー対応表が既に作成されていますが，初期化されていません。
- bb....bb が not exist の場合
  追い付き反映キー対応表は既に削除されています。又は，作成されていないため，初期化できません。

aa....aa：コマンド名

Pdsdborcrt：追い付き反映キー対応表の操作

bb....bb：状態種別

already exist：追い付き反映キー対応表は作成済み

not exist：追い付き反映キー対応表は削除済み，又は未作成

cc....cc：理由

bb....bb が already exist の場合：it is not initialized

bb....bb が not exist の場合：it can not initialized

(S)処理を終了します。

[対策]表示された理由（cc....cc）に従って対処してください。

- cc....cc が it is not initialized の場合
  追い付き反映キー対応表を pdsdborcrt コマンドで初期化してください。
- cc....cc が it can not initialized の場合
  追い付き反映キー対応表を pdsdborcrt コマンドで作成してください。

2.17 KFPU メッセージ

KFPU00200-E

Invalid option is specified with this command （E＋L）

該当するコマンドでは指定できないオプションを指定しています。又は，オプションの引数が指定されていません。

(S)コマンド処理を中止します。

(O)正しいオプションを指定するか，又はオプションの引数を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPU00201-E

Number of command arguments or options exceeds the limit （E）

オプションの数を 32 個以下にするか，又はコマンド引数の数を 64 個以下にしてください。

(S)コマンド処理を中止します。

(O)コマンド引数，又はオプションの数を許容範囲以内にして，再度実行してください。

KFPU00202-E

Length of cc....cc arguments bb....bb exceeds the limit aa....aa （E）

コマンド引数又はフラグ引数の合計長 bb....bb バイトが，aa....aa バイトを超えています。

aa....aa：指定できるコマンド引数の合計長，及びフラグ引数の合計長（単位：バイト）

bb....bb：エラーとなったコマンド引数の合計長，又はフラグ引数の合計長（単位：バイト）

cc....cc：引数の種別
- command：コマンド引数
- flag：フラグ引数

(S)コマンド処理を中止します。

(O)コマンド引数の合計長，及びフラグ引数の合計長が aa....aa バイト以下になるように指定して，再度実行してください。

KFPU00210-W

Argument bb....bb of aa....aa function incorrect （E＋L）

aa....aa 関数の引数 bb....bb の指定値が正しくありません。

aa....aa：

pdi_umt_malloc：モジュールトレースバッファ割り当て要求

pdi_urt_open：RPC トレース用バッファオープン要求

pdi_uat_malloc：UAP トレースバッファ割り当て要求

bb....bb：

trnum：モジュールトレース，又は UAP トレースの格納可能最大数

file：RPC トレース用ファイル名

size：RPC トレース用ファイルの切り替えサイズ

flags：RPC トレース用ファイルのオープン時の属性

(S)トレースを取得しないで処理を続行します。

(P)HiRDB が正しく組み込まれているか確認してください。

KFPU00211-W

Function aa....aa already issued　（E＋L）

aa....aa 関数は既に発行されています。

aa....aa：

pdi_umt_malloc：モジュールトレースバッファ割り当て要求

pdi_urt_open：RPC トレース用ファイルオープン要求

(S)処理を続行します。

KFPU00212-W

Unable to perform tracing due to buffer allocation for aa....aa failed. process ID=bb....bb, buffer size=cc....cc　（E＋L）

aa....aa 用のバッファがプロセス固有領域に確保できなかったので，トレースは取得されません。

aa....aa：処理内容

MODULE TRACE：モジュールのトレース

UAP TRACE：UAP のトレース

bb....bb：バッファが確保できなかったプロセス ID

cc....cc：確保しようとしたバッファのサイズ

(S)トレースを取得しないで処理を続行します。

(P)トレースを取得する必要がなければ，そのまま処理を続行してください。トレースを取得する必要がある場合は，該当するプロセスを終了させ，トレース用バッファのサイズを見直してください。

KFPU00215-E

Unable to open analysis file. analysis file=aa....aa, errno=bbb　（E＋L）

定義情報を解析するために使用する解析ファイルがオープンできません。

aa....aa：解析ファイル名

bbb：エラー番号（errno）
　なお，エラー番号が 0 の場合は，パス名の記述に誤りがあります。

(S)定義ファイル解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]障害を取り除いた後，再度 HiRDB を開始してください。

KFPU00216-E

Incorrect variable. file=aa....aa, line=bb....bb, variable=cc....cc　（E＋L）

定義ファイルに記述されている変数の指定値に誤りがあります。

aa....aa：定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：変数名

(S)エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当する変数名の記述形式を確認した後，指定値を訂正してください。

KFPU00217-E

Command name invalid. file=aa....aa, line=bb....bb, command=cc....cc　（E＋L）

定義ファイルに記述されているコマンドが解析できません。

aa....aa：定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：コマンド名

(S)エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するコマンド名の記述形式を確認した後，コマンド名を訂正してください。

KFPU00218-E

Option name in definition file invalid. file=aa....aa, line=bb....bb, option=cc....cc　（E＋L）

定義ファイルに記述されているオプション名に誤りがあります。

aa....aa：定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：オプション名

(S)エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するオプション名の記述形式を確認した後，オプション名を訂正してください。

KFPU00219-E

Command argument invalid. file=aa....aa, line=bb....bb, command=cc....cc　（E＋L）

コマンドの引数に誤りがあります。

aa....aa：定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：コマンド名

(S)エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するコマンドの記述形式を確認した後，引数を訂正してください。

KFPU00220-E

Option argument invalid. file=aa....aa, line=bb....bb, option=cc....cc　（E＋L）

オプションの引数に誤りがあります。

aa....aa：定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：オプション名

(S)エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するオプションの記述形式を確認した後，引数を訂正してください。

KFPU00221-E

Unable to analyze definition file due to insufficient memory. memory requirement=aa....aa （E＋L）

定義ファイルの解析処理で，メモリが不足しました。

aa....aa：エラーが発生した際の要求メモリ量

(S)定義ファイルの解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]システムの許容する最大プロセスサイズを超えない範囲で，プロセスサイズを変更し，再度 HiRDB を開始してください。

KFPU00222-E

Number of nests in definition file exceeds the limit. file=aa....aa, line=bb....bb （E＋L）

定義ファイルのネスト回数が最大ネスト回数を超えました。

aa....aa：定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

(S)エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]include コマンドの使用状況を確認した後，ネスト回数が 5 を超えないように，定義ファイルを訂正してください。

KFPU00223-E

Option aa....aa specified twice. file=bb....bb, line=cc....cc （E＋L）

オプションの指定が重複しています。

aa....aa：定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：オプション名

(S)エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するオプションの記述形式を確認した後，同一オプションを二つ以上指定している場合は，どちらか一方を削除してください。

KFPU00224-E

Error occurred in system call (function) aa....aa. errno=bb....bb, function (command) name=cc....cc　（E）

プログラム内で発行したシステムコール，又は HiRDB で使用できる関数がエラーとなりました。

aa....aa：発行したシステムコール名，又は HiRDB で使用できる関数名

bb....bb：システムコール，又は関数のリターンコード

cc....cc：エラーの発生した HiRDB 関数名，又はコマンド名

(S)処理を中断してコール元に制御を戻します。

(O)リターンコードを参照して原因を調査してください。モジュールトレース又はコアファイルを出力してください。

[対策]リターン情報を参照して原因を調査し，プログラムの修正，又はシステム定義を変更してください。

KFPU00240-E

Unable to set environmental variable. file=aa....aa, line=bb....bb　（E＋L）

環境変数の設定に記述されている変数の指定値に誤りがあります。

aa....aa：ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

(S)エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]システム共通定義の putenv 形式のオペランドを確認した後，環境変数値を訂正してください。

KFPU00241-E

I/O error occurred. file=aa....aa　（E＋L）

定義情報を解析するために使用する定義ファイル及び解析ファイルの読み出しでエラーが発生しました。

aa....aa：ファイル名

(S)定義ファイル解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]障害を取り除き，再度 HiRDB を開始してください。

KFPU00242-E

Unable to open definition file. definition file=aa....aa, errno=bbb　（E＋L）

定義ファイルをオープンできません。

aa....aa：定義情報ファイル名

bbb：エラー番号（errno）
　なお，エラー番号が 0 の場合は，絶対パス名の記述に誤りがあります。

(S)エラーが発生した定義ファイルの解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するファイル名の記述形式を確認した後，ファイル名及び絶対パス名を訂正してください。

KFPU00243-E

Record length exceeds the limit. file=aa....aa, line=bb....bb　（E＋L）

定義情報のレコード長が，最大レコード長（80 バイト）を超えています。

aa....aa：ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

(S)エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当する定義情報の記述形式を確認した後，80 バイト以内に収まるように訂正してください。又は，継続する行に分けて記述してください。

KFPU00244-E

Variable name specified wrong. file=aa....aa, line=bb....bb　（E＋L）

指定された変数に次の誤りがあり，解析できません。

- 変数名の記述がありません
- 指定された変数名に誤りがあります

aa....aa：ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

(S)エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]変数名を正しく指定してください。又は，定義ファイルと定義内容の関係が正しいか見直してください。

KFPU00245-E

Unable to open definition file specified with include. file=aa....aa, line=bb....bb, definition file=cc....cc, errno=ddd　（E＋L）

include で指定された定義ファイルをオープンできません。

aa....aa：ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：定義ファイル名

ddd：エラー番号（errno）
　なお，エラー番号が 0 の場合は，絶対パス名の記述に誤りがあります。

(S)エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するファイル名の記述形式を確認した後，ファイル名，及び絶対パス名を訂正してください。

KFPU00246-E

Definition aa....aa described wrong. file=bb....bb, line=cc....cc　（E＋L）

aa....aa の記述形式に誤りがあります。

aa....aa：エラーが発生した定義名（set，putenv など）

bb....bb：ファイル名

cc....cc：エラーが発生した行

(S)エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当する定義情報の記述形式を確認した後，訂正してください。

KFPU00247-E

Command name aa....aa invalid　（E＋L）

コマンド名に誤りがあります。

aa....aa：コマンド名

(S)エラーが発生したコマンド処理を中止します。

(O)エラーが発生したコマンドのコマンド名を確認した後，コマンド名を訂正し，再度実行してください。

KFPU00248-E

Option name in aa....aa command invalid　（E＋L）

オプション名に誤りがあります。

aa....aa：コマンド名

(S)エラーが発生したコマンド処理を中止します。

(O)エラーが発生したコマンドのオプション名を確認した後，オプション名を訂正し，再度実行してください。

KFPU00249-E

Command argument invalid. command=aa....aa　（E＋L）

コマンドの引数に誤りがあります。

aa....aa：コマンド名

(S)エラーが発生したコマンド処理を中止します。

(O)エラーが発生したコマンドの引数を確認した後，引数を訂正し再度実行してください。

KFPU00250-E

Option argument invalid. option=aa....aa　（E＋L）

オプションの引数に誤りがあります。

aa....aa：オプション名

(S)エラーが発生したコマンド処理を中止します。

(O)エラーが発生したコマンドのオプションの引数を確認した後，引数を訂正し再度実行してください。

KFPU00251-E

Option specified twice. command=aa....aa　（E＋L）

オプションの指定が重複しています。

aa....aa：コマンド名

(S)エラーが発生したコマンド処理を中止します。

(O)エラーが発生したコマンドのオプションを確認した後，同一オプションが二つ以上指定されている場合は，どちらか一方を削除し，再度実行してください。

KFPU00252-E

Unable to analyze definition file due to PDDIR not specified, user=aa...aa　（E）

環境変数 PDDIR が設定されていないため，定義ファイルの解析処理ができません。

aa....aa：処理を実行したログインユーザ名

(S)処理を終了します。

(O)処理を実行したユーザのログインシェル環境に環境変数 PDDIR が設定されているかどうかを見直してください。コマンドの実行に失敗した場合は，環境変数 PDDIR を設定して再度実行してください。

2.18 KFPV メッセージ

KFPV40000-E

Memory is insufficient,XDS server name = aa....aa,function name = bb....bb,size of the insufficient memory = cc....cc　（E + L）

プロセス固有メモリ不足が発生しました。

bb....bb が LOGMONITOR の場合，メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映を終了します。

bb....bb が XDSSTART の場合，XDS 開始処理を終了します。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：XDS の処理

LOGMONITOR：メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映処理

XDSSTART：XDS の開始処理

cc....cc：確保しようとしたメモリサイズ（単位：バイト）

表示できない場合は，********を表示します。

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す方法で，使用するメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセスを減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増やしてください。

bb....bb が LOGMONITOR の場合，速やかに上記の対策をしてください。対策できない場合は，XDS を終了してください。

bb....bb が XDSSTART の場合，上記対策後に pdxdsstart コマンドを再実行してください。

KFPV40001-E

An attempt to lock MEMORY DB DUMPFILE has failed,XDS server name = aa....aa,function name = bb....bb,code = cc....cc(dd....dd)　（E + L）

メモリ DB ダンプファイルのロックに失敗しました。

bb....bb が LOGMONITOR の場合，メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映を終了します。

bb....bb が XDSSTART の場合，XDS 開始処理を終了します。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：XDS の処理

LOGMONITOR：メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映処理

XDSSTART：XDS の開始処理

cc....cc：エラーコード

NOSEGMENT：OS のロックセグメントが不足しました。

INUSE：ほかのプロセスによってロックされています。

SIGNAL：シグナル割り込みが発生しました。

dd....dd：システムコール fcntl の errno 値

(S)処理を終了します。

[対策]次の対策をしてください。

bb....bb が LOGMONITOR の場合：

実メモリが不足しています。次に示す方法で，使用するメモリに余裕を持たせてください。

- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増やしてください。

bb....bb が XDSSTART の場合：

1. エラーコードが NOSEGMENT のとき

   実メモリが不足しています。次に示す方法で，使用するメモリに余裕を持たせてから，pdxdsstart コマンドを再実行してください。

   ・スワップ領域を増やしてください。

   ・実メモリを増やしてください。

2. エラーコードが INUSE のとき

   マスタディレクトリ用メモリ DB ダンプファイルが使用中です。

   ・pdulogref 又は pdvdbexport コマンドを実行している場合

   pdulogref 及び pdvdbexport コマンドを終了してから，pdxdsstart コマンドを再実行してください。

   ・上記以外の場合

   メモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映が終了していません。OS の ps コマンドで，pdulogref プロセスのプロセス ID を確認してください。メモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映が終了するのを待つか，又は pdulogref プロセスを kill した後に，pdxdsstart コマンドを再実行してください。

3. エラーコードが SIGNAL のとき

   マスタディレクトリ用のメモリ DB ダンプファイルをファイル領域ロックする際に，シグナル割り込みが発生しました。pdxdsstart コマンドを再実行してください。

KFPV40002-E

MEMORY DB DUMPFILE operation aa....aa has failed,XDS server name = bb....bb,function name = cc....cc,code = dd....dd(ee....ee),file path = ff....ff　（E＋L）

メモリ DB ダンプファイルアクセスでエラーが発生しました。

bb....bb が LOGMONITOR の場合，メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映処理を終了します。bb....bb が XDSSTART の場合，XDS 開始処理を終了します。

aa....aa：ファイルの操作（システムコール名）

OPEN：メモリ DB ダンプファイルのオープン

READ：メモリ DB ダンプファイルからの読み込み

WRITE：メモリ DB ダンプファイルへの書き込み

STAT：メモリ DB ダンプファイル情報取得

UNLINK：メモリ DB ダンプファイルの削除

TRUNCATE：メモリ DB ダンプファイルのサイズ変更

bb....bb：XDS サーバ名

cc....cc：XDS の処理

LOGMONITOR：メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映処理

XDSSTART：XDS の開始処理

dd....dd：エラーコード

NOFILE：メモリ DB ダンプファイルがありません。

DIRECTORY：ff....ff で示すパスがディレクトリです。

NOPERMISSION：メモリ DB ダンプファイルのアクセス権がありません。

OPENOVER：プロセスがオープンできるファイル数の上限を超えました。

TABLEOVER：システムでオープンできるファイル数の上限を超えました。

SIGNAL：メモリ DB ダンプファイルにシグナル割り込みが発生しました。

NOSPACE：メモリ DB ダンプファイルを格納するディレクトリのディスク容量が不足しました。

IOERROR：メモリ DB ダンプファイルにディスク障害が発生しました。

ee....ee：システムコールエラーの errno 値

ff....ff：エラーが発生したメモリ DB ダンプファイル名（絶対パス）

メモリ DB ダンプファイルの名称規則については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の XDS データベース定義の pdmemdump オペランドの説明を参照してください。

(S)処理を終了します。

[対策]次の表に示す対策をしてください。

XDS の処理	エラーコード	管理者の処置
LOGMONITOR	NOFILE	マスタディレクトリ用メモリ DB ダンプファイルを削除していないかどうか運用を見直してください。マスタディレクトリ用メモリ DB ダンプファイルを削除している場合，XDS を早急に終了してください。
	DIRECTORY	メモリ DB ダンプファイルの運用が正しいか見直してください。
	NOPERMISSION	OS の chmod コマンドで，HiRDB 管理者にメモリ DB ダンプファイルの読み込み権限と書き込み権限を与えてください。
	OPENOVER	AIX の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ nofiles_hard の指定値に 1100 以上か，-1（unlimit）を指定してください。
		Linux の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ hard nofile の指定値に 1100 以上か，-1（unlimit）を指定してください。
	TABLEOVER	AIX の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ nofiles_hard の指定値に 1100 以上か，-1（unlimit）を指定してください。
		Linux の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ fs.file-max の指定値に 1100 以上か，-1（unlimit）を指定してください。
	IOERROR	XDS を速やかに終了し，ディスク障害を取り除いた後，XDS を開始してください。開始するとメモリ DB ダンプファイルが再作成されます。
XDSSTART	DIRECTORY	pdmemdump -d オペランドに指定するディレクトリ名が正しいか見直してください。正しい場合は，メモリ DB ダンプファイルの運用を見直してください。 上記を見直した後，pdxdsstart コマンドを再実行してください。
	NOPERMISSION	OS の chmod コマンドで，HiRDB 管理者にメモリ DB ダンプファイルの読み込み権限と書き込み権限を与えてください。その後，pdxdsstart コマンドを再実行してください。
	OPENOVER	AIX の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ nofiles_hard の指定値に 1100 以上か，-1（unlimit）を指定してください。その後，pdxdsstart コマンドを再実行してください。
		Linux の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ hard nofile の指定値に 1100 以上か，-1（unlimit）を指定してください。その後，pdxdsstart コマンドを再実行してください。
	TABLEOVER	AIX の場合：

XDS の処理	エラーコード	管理者の処置
		OS のオペレーティングシステムパラメタ nofiles_hard の指定値に 1100 以上か，-1（unlimit）を指定してください。その後，pdxdsstart コマンドを再実行してください。
		Linux の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ fs.file-max の指定値に 1100 以上か，-1（unlimit）を指定してください。その後，pdxdsstart コマンドを再実行してください。
	SIGNAL	pdxdsstart コマンドを再実行してください。
	NOSPACE	次のどちらかの処置を行ってください。 • 論理ボリュームを拡張する。 • XDS を終了し，必要なディスクを割り当てる。 上記処置を行った後，pdxdsstart コマンドを再実行してください。
	IOERROR	ディスク障害を取り除いた後，pdxdsstart コマンドを再実行してください。

KFPV40003-E

Invalid "pdmemdump" statement due to aa....aa, option = bb, number = cc....cc （E）

XDS データベース定義の pdmemdump オペランドの指定に不正を検出しました。

aa....aa：エラーの要因

no option：必須オプションの指定がありません。

no argument：フラグ引数がありません。

invalid argument：フラグ引数が不正です。

duplicate DBAREA：DB エリア名が重複しています。

reserved name：システムで予約された DB エリア名（EDMST, EDDIC）を指定しています。

over definition：pdmemdump オペランドに重複する DB エリア名を指定しているか，誤った DB エリア名を指定しているため，上限（1,014）を超えています。

no default path：-r オプションを指定していない定義がありません。

duplicate default path：-r オプションを指定していない定義が複数あります。

bb：オプション名

aa....aa が次に示すエラーの要因の場合は**を表示します。

- over definition
- no default path
- duplicate default path

cc....cc：エラーを検出したオペランドが XDS データベース定義の何行目に定義されていたかを示します。

aa....aa が次に示すエラーの要因の場合は 0 を表示します。

- over definition
- no default path

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの要因に従って XDS データベース定義の pdmemdump オペランドを修正し，pdxdsstart コマンドを再実行してください。

エラーの要因（aa....aa）	対策
no option	bb のオプションを指定してください。
no argument	bb のオプションのフラグ引数を指定してください。
invalid argument	bb のオプションのフラグ引数を正しい形式で記述してください。
duplicate DBAREA	pdmemdump オペランドに指定する DB エリア名を重複しないように修正してください。
reserved name	bb のオプションのフラグ引数から EDMST 又は EDDIC を削除してください。
over definition	XDS データベース定義内のすべての pdmemdump オペランドを見直し，正しく指定するように修正してください。
no default path	-r オプションを指定しない pdmemdump オペランドを一つ指定してください。
duplicate default path	-r オプションを指定しない pdmemdump オペランドが一つになるように修正してください。

KFPV40004-E

Specified "pdmemdump" directory access error, code = aa....aa(bb....bb),directory path = cc....cc　（E）

XDS データベース定義の pdmemdump オペランドに指定したディレクトリにアクセスできません。

aa....aa：エラーコード

NOPERMISSION：アクセス権がありません。

NOMEMORY：メモリ不足です。

NODIR：ディレクトリの指定に誤りがあります。

NOTDIR：ディレクトリではありません。

bb....bb：stat システムコールでエラーが発生した場合の errno 値です。

システムコールエラー以外の場合は*****を表示します。

cc....cc：pdmemdump オペランドの-d オプションに指定した"メモリ DB ダンプファイル格納先ディレクトリ"です。

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの要因に従って XDS データベース定義の pdmemdump オペランドを修正，又は cc....cc のディレクトリの設定を変更して，pdxdsstart コマンドを再実行してください。

エラーコード（aa....aa）	対策
NOPERMISSION	次に示すどちらかの対策を行ってください。 • pdmemdump オペランドの-d オプションに，読み込み権限，書き込み権限，及び実行権限があるディレクトリを指定してください。 • cc....cc のディレクトリに，読み込み権限，書き込み権限，及び実行権限を設定してください。
NOMEMORY	スワップ領域が足りない場合は，拡張してください。拡張できない場合は，不要なプロセスを停止してください。一部のプロセスが大量のメモリを消費している場合は，該当するプロセスをいったん停止できないか検討してください。
NODIR	次に示すどれかの対策を行ってください。 • pdmemdump オペランドの-d オプションに存在するディレクトリを指定してください。 • cc....cc のディレクトリを作成してください。 • 囲み文字を使用する場合は，「"（ダブルクォーテーション）」を使用してください。
NOTDIR	次に示すどちらかの対策を行ってください。 • pdmemdump オペランドの-d オプションにディレクトリを指定してください。 • cc....cc のディレクトリを作成してください。

KFPV40005-E

An internal contradiction was detected,XDS server name = aa....aa,function name = bb....bb,Information = cc....cc　（E + L）

メモリ DB ダンプファイルでエラーが発生しました。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：XDS の処理

LOGMONITOR：メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映処理

XDSSTART：XDS の開始処理

cc....cc：エラー検知情報

次の情報が含まれる場合は，システムコールエラーが原因です。

- {os | opt | eei_osl}=システムコール名
- errno=errno の値
- {file | filename}=メモリ DB ダンプファイルの絶対パス名

(S)異常終了します。

[対策]次の対策をしてください。

bb....bb が LOGMONITOR の場合：

次に示す手順で対処してください。

1. XDS をすぐに終了してください。XDS が稼働し続けると，更新ログファイルを格納する領域がなくなり，XDS が異常終了します。
2. cc....cc にシステムコールエラーの情報が表示されている場合は，「システムコールのリターンコード」を参照して，システムコールの errno の値に示す対策を行ってください。

   cc....cc にシステムコールエラーの情報が表示されていない場合や，システムコールの errno の値に示す対策で解決できなかった場合は，メモリ DB ダンプファイルを退避し，保守員に連絡してください。

bb....bb が XDSSTART の場合：

cc....cc にシステムコールエラーの情報が表示されている場合は，「システムコールのリターンコード」を参照して，システムコールの errno の値に示す対策を行ってください。

cc....cc にシステムコールエラーの情報が表示されていない場合や，システムコールの errno の値に示す対策で解決できなかった場合は，メモリ DB ダンプファイルを退避し，保守員に連絡してください。

KFPV40006-W

An attempt to lock MEMORY DB DUMPFILE has failed,XDS server name = aa....aa,function name = bb....bb,code = cc....cc(dd....dd),file path = ee....ee　（E + L）

マスタディレクトリ用メモリ DB ダンプファイルをファイル領域ロックする際に，シグナル割り込みが発生しました。メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映処理を終了します。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：XDS の処理

LOGMONITOR：メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映処理

cc....cc：エラーコード

SIGNAL：シグナル割り込みが発生しました。

dd....dd：システムコール fcntl の errno 値

ee....ee：マスタディレクトリ用メモリ DB ダンプファイル名（絶対パス）

メモリ DB ダンプファイルの名称規則については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の XDS データベース定義の pdmemdump オペランドの説明を参照してください。

(S)処理を終了します。

[対策]XDS は，更新ログ反映監視インタバル（pd_dbdump_update_interval オペランド）に指定された間隔で，メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映処理を実行するため，対策は必要ありません。

KFPV40007-W

MEMORY DB DUMPFILE operation aaaa has failed,XDS server name = bb....bb,function name = cc....cc,code = dd....dd(ee....ee),file path = ff....ff　（E + L）

メモリ DB ダンプファイルを操作する際に，シグナル割り込みが発生しました。メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映処理を終了します。

aaaa：ファイルの操作

OPEN：メモリ DB ダンプファイルのオープン

READ：メモリ DB ダンプファイルからの読み込み

bb....bb：XDS サーバ名

cc....cc：XDS の処理

LOGMONITOR：メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映処理

dd....dd：エラーコード

SIGNAL：メモリ DB ダンプファイルにシグナル割り込みが発生しました。

ee....ee：システムコール fcntl の errno 値

ff....ff：エラーが発生したメモリ DB ダンプファイル名（絶対パス）

メモリ DB ダンプファイルの名称規則については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の XDS データベース定義の pdmemdump オペランドの説明を参照してください。

(S)処理を終了します。

[対策]XDS は，更新ログ反映監視インタバル（pd_dbdump_update_interval）に指定された間隔で，メモリ DB 回復機能のメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映処理を実行するため，対策は必要ありません。

KFPV46001-W

The number of allocated shared memory segments exceeded aa....aa. DBAREA = "bb....bb"　（E + L）

共用メモリセグメントの取得面数が，警告メッセージ出力タイミング 1 又は警告メッセージ出力タイミング 2 のフラグ引数に到達しました。

aa....aa：これまでに確保した共用メモリ面数

bb....bb：DB エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]DB エリアに割り当てた共用メモリが，最大確保共用メモリ面数に近付いてきました。最大面数に到達すると，メモリ DB 化対象表への行挿入ができなくなります。XDS を終了し，次の方法で DB エリアの容量に余裕を持たせることを検討してください。

- pdxdbarea オペランドの-a オプションを変更し，最大確保共用メモリ面数を増やす。
- pdxdbarea オペランドの-l オプションを変更し，共用メモリ 1 面分の確保サイズを大きくする。
- pdxdbarea オペランドで DB エリアを追加し，一部の表をその DB エリアに定義する。

KFPV46003-W

A DBAREA reached the maximum size. DBAREA = "aa....aa"　（E + L）

共用メモリの確保面数が，該当する DB エリアの管理可能な面数を超過したか，OS による共用メモリ面数上限に到達したため，これ以上 DB エリアを作成又は拡張できません。

aa....aa：DB エリア名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次に示すどれかの対策を行ってから XDS を再開始してください。XDS 稼働中に発生し，DB エリアを拡張する必要がある場合は，XDS を正常終了してから対処してください。

- メモリ DB のサイズを小さくしてください。マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「メモリの容量見積もり」を参照して，メモリ容量を見直してください。
- XDS サーバ定義の pdq_memory_xdb_limit_size オペランドの値を大きくしてください。
- 共用メモリ 1 面分の確保サイズ（XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドの-l オプションの指定値）を大きくしてください。
- XDS の使用メモリサイズを増やしてください。このメッセージの直前に KFPQ40107-E メッセージが出力されている場合，そのメッセージに表示されているシステムコール名（shmget）とエラーコードを基に対処してください。システムコールのリターンコードに対する原因と対策については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPV46004-W

A DBAREA cannot be expanded because the maximum number of allocated shared memory segments was exceeded. DBAREA = "aa....aa"　（E + L）

共用メモリの確保面数が，該当する DB エリアの最大確保共用メモリ面数を超過するため，これ以上 DB エリアを拡張できません。

aa....aa：DB エリア名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]DB エリアを更に拡張する場合は，最大確保共用メモリ面数（XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドの-a オプションの 2 番目の値）を増やしてください。

KFPV46005-E

The specified DBAREA name is reserved. DBAREA = "aa....aa"　（E + L）

DB エリア名に，システムで予約された名称（EDMST 及び EDDIC）が指定されています。

aa....aa：DB エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]DB エリア名を別の名称に変更してください。

KFPV46006-E

The DBAREA name is specified incorrectly. DBAREA = "aa....aa"　（E + L）

DB エリア名に使用できない文字を含んだ DB エリアが指定されています。

aa....aa：DB エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]DB エリアの名称規則に従った DB エリア名に修正してください。DB エリアの名称規則については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドの-n オプションの説明を参照してください。

KFPV46200-W

A definition is repeated. The first definition will be used and processing will continue. file = aa....aa, line = bb....bb, operand = cc....cc　（E + L）

XDS データベース定義ファイル aa....aa にオペランド cc....cc が二重定義されています。一つ目のオペランドを有効とし，二つ目以降のオペランドは無視します。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：オペランド名

(S)処理を続行します。

(O) HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS データベース定義ファイル aa....aa を次のように修正して，XDS を再開始してください。

- cc....cc が pdxdbarea の場合：pdxdbarea オペランドを指定している箇所を見直し，DB エリア名（-n オプションの指定値）が同じ pdxdbarea オペランドは一つだけ指定するように修正してください。
- cc....cc が pdmemdump の場合：pdmemdump オペランドを指定している箇所を見直し，オプションの有無とフラグ引数の値が同じものは一つだけ指定するように修正してください。
- cc....cc が上記以外の場合：cc....cc を指定している箇所を見直し，一つだけ指定するように修正してください。

KFPV50505-W

A report file I/O error occurred. (reason = aa....aa, func = bb....bb, errno = cc....cc, (dd....dd))　（E + L）

統計情報ファイル入出力中にエラーが発生しました。

このメッセージが出力された場合，統計情報ファイルは全く出力されないか，又は一部だけが出力されます。

aa....aa：エラーの理由

ファイルの処理種別を示します。

open：ファイルのオープン処理中

write：ファイルの書き込み処理中

close：ファイルのクローズ処理中

bb....bb：エラーが発生したシステム関数名

cc....cc：システム関数が返却したエラー番号

dd....dd：障害を検知したソースファイル名と行番号

(S)処理を続行します。

[対策]必要であれば，エラーの理由，システム関数名，及びエラー番号を参照してエラーの原因を取り除いてください。

KFPV50506-W

Temporary file operation aa....aa has failed. file name = bb....bb (func = cc....cc, errno = dd....dd)　（E + L）

DB インポート又は DB エクスポートの一時ファイル削除処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：ファイルの処理種別

open：ディレクトリのオープン処理中

close：ディレクトリのクローズ処理中

read：ファイルのサーチ処理中

unlink：ファイルの削除中

bb....bb：エラーが発生したディレクトリパス名，又はファイルパス名

cc....cc：エラーが発生したシステム関数名

dd....dd：システム関数が返却したエラー番号

(S)処理を続行します。

[対策]エラー時の処理種別，システム関数名，及びエラー番号を参照して，該当するディレクトリ又はファイルのエラーの原因を取り除いてください。

KFPV50999-I

Maintenance information, file=aa....aa(bb....bb), reason=cc....cc.　（E＋L）

保守情報を出力します。

aa....aa：保守情報 1（1）

bb....bb：保守情報 1（2）

cc....cc：保守情報 2

(S)処理を続行します。

KFPV51000-E

Unable to send message to client in XDS, RC=aa....aa, CNCTID=bb....bb, SQLNO=cc....cc, CLIENT=dd....dd, OPCD=eeee, TRANSACTION=ff....ff　（E＋L）

クライアントへ結果電文を送信できませんでした。

aa....aa：理由コード

bb....bb：コネクション ID

DISCONNECT/COMMIT RELEASE/ROLLBACK RELEASE の場合は*を出力します。

cc....cc：SQL カウンタ（コネクション中での SQL の通番）

DISCONNECT/COMMIT RELEASE/ROLLBACK RELEASE の場合は*を出力します。

dd....dd：

クライアント情報です。次の形式で出力します。

形式"oo....oo pp....pp（qq....qq, rr....rr）"

oo....oo=UAP の識別情報（最大 30 バイト）

クライアント環境定義 PDCLTAPNAME の指定がある場合は，PDCLTAPNAME に指定した値を表示します。また，末尾の半角空白は削除されます。

クライアント環境定義 PDCLTAPNAME の指定がない場合は，Unknown が表示されます。

pp....pp=UAP の IP アドレス（最大 15 バイト）

IP アドレスは，バイトごとに"."（ピリオド）で区切られた 10 進数の数値です（例：172.11.22.33)。

ただし，UAP が同一マシン上で稼働している場合（Type4 JDBC ドライバは除く）は，0.0.0.0 を出力します。

qq....qq=UAP のプロセス ID（最大 10 バイト）

Type4 JDBC ドライバから接続している場合は，0 を出力します。

rr....rr=UAP のスレッド番号（最大 10 バイト）

Type4 JDBC ドライバから接続している場合は，0 を出力します。

なお，DISCONNECT/COMMIT RELEASE/ROLLBACK RELEASE の場合は*を出力します。

eeee：オペレーションコード

DISCONNECT/COMMIT RELEASE/ROLLBACK RELEASE の場合は*を出力します。

ff....ff：トランザクションの状態を出力します。

"ACTIVE"：トランザクション中

トランザクションはロールバックされます。

"NONE"：非トランザクション中

トランザクションの決着を確認するためには，管理者の処置のトランザクション決着の確認方法を参照する必要があります。

(S)処理を中断して UAP との接続を切断します。なお，トランザクション未決着の場合はロールバックします。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次の表に従って処置してください。

理由コード	原因	対処
-306	UAP の接続が切断されています。	OS ログを確認してネットワーク関連の障害が発生していないか確認してください。又は，メッセージに出力されているクライアント情報を基にクライアントの稼働状況を確認してください。その後，障害を取り除き，トランザクションの決着結果を確認して，必要に応じて UAP を再実行してください。なお，トランザクション決着の確認は，ff....ff の内容，及びこの表の次で説明している「トランザクション決着の確認方法」を参照してください。
-338	SQL 実行中に UAP との接続断を検知しました。	
-307	ネットワーク遅延によってタイムアウトが発生しました。	同時に出力されている KFPQ50314-E のメッセージに従って対処してください。その後，障害を取り除き，トランザクションの

理由コード	原因	対処
-318	システムエラーが発生しました。	決着結果を確認して，必要に応じて UAP を再実行してください。なお，トランザクション決着の確認は，ff....ff の内容，及びこの表の次で説明している「トランザクション決着の確認方法」を参照してください。
-41402 -41403	電文送信中に SQL の実行が取り消されました。	KFPQ50933-E メッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対処してください。出力されていない場合は，理由コード-338 と同様の対処を実施してください。その後，障害を取り除き，トランザクションの決着結果を確認し必要に応じて UAP を再実行してください。なお，トランザクション決着の確認は，ff....ff の内容，及びこの表の次で説明している「トランザクション決着の確認方法」を参照してください。
上記以外	−	$PDDIR/spool 以下のファイルをバックアップして保守員に連絡してください。

（凡例）−：該当しません。

トランザクション決着の確認方法

このメッセージが出力されたときにトランザクション決着の確認が必要な場合は，次の手順で確認します。

1. ff....ff の値を確認します。

   ACTIVE の場合：ロールバック決着

   NONE の場合：2，3 の手順に従って確認してください

2. このメッセージ中の UAP の IP アドレス及びコネクション ID を基に，HiRTM 情報の IP アドレス（IP address）とコネクション ID（Connection ID）から確認したいトランザクションを特定します。

3. 該当するトランザクションについて，HiRTM 情報の状態（status）16 進の 3 けた目の値によって確認します。

   左から一番目のビットが 1（0x80）の場合：コミット決着

   左から二番目のビットが 1（0x40）の場合：ロールバック決着

HiRTM 情報については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「HiRTM 情報に出力される情報」を参照してください。

KFPV51001-E

Insufficient aa....aa memory in XDS, server=bb....bb, size=cc....cc　（E＋L）

XDS の処理で必要なメモリが不足しています。

aa....aa：不足しているメモリの種類

- SEGMENT：セグメント
- HEAP：プロセス固有メモリ

bb....bb：エラーが発生した XDS サーバ名

cc....cc：不足したメモリサイズ

(S)処理を終了します。

XDS の開始処理中の場合は，開始処理を中止します。

[対策]次に示す方法で，使用できるメモリに余裕を持たせて，XDS を再度開始してください。

- aa....aa が SEGMENT の場合

  XDS サーバ定義の pdq_memory_xdb_limit_size オペランドの指定値，及び XDS データベース定義の pd_xdb_sqlpool_size オペランドの指定値を見積もり直してください。それでもこのメッセージが出力される場合は，cc....cc の値を 1024 で除算した値（小数点以下切り上げ）を，XDS サーバ定義の pdq_memory_xdb_limit_size オペランドの指定値に加算してください。

- aa....aa が HEAP の場合

  次に示すどれかの方法で対策してください。

  ・サーバマシン内で稼働しているほかのプロセスの数を減らす

  ・スワップ領域を増やす

  ・実メモリを増設する

KFPV51500-W

Update of table status for memory DB possibly failed　（E＋L）

メモリ DB 化対象表の状態が正しく更新されなかったおそれがあります。

(S)処理を続行します。

[対策]次回の XDS の開始時にメモリ DB 化対象表の状態が正しく更新されるため，対処は必要ありません。

ただし，メモリ DB の使用をやめる場合は，次に示す手順でメモリ DB 化対象表の状態を更新してください。

1. メモリ DB 化対象表の状態を確認してください。確認方法については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「メモリ DB 化対象表の状態を確認する手順」を参照してください。
2. SQL_TABLES 表の MEMORY_TABLE 列の値が’D’の表に対して，DEALLOCATE MEMORY TABLE を実行してください。

KFPV51501-W

A file operation has failed.file=aa....aa,operation=bb....bb　（E＋L）

一時ファイルの操作に失敗したため，一時ファイルの操作を再度実行します。

aa....aa：ファイル名

bb....bb：操作名

{open | read | stat | close | write}

(S)処理を続行します。

KFPV51502-W

Insufficient memory,size=aa....aa　（E＋L）

処理に必要なメモリが不足したため，処理を再度実行します。

aa....aa：確保しようとしたメモリサイズ（単位：バイト）

(S)処理を続行します。

KFPV52000-W

The execution system has been changed to isolation status　（L＋S）

次に示すどちらかの原因によって片系稼働状態になりました。

- 待機系への追い付き反映処理で障害が発生した
- 両系稼働状態への復帰処理中に実行系と待機系の間で通信エラーが発生した

(S)処理を続行します。

[対策]待機系 XDS が停止しているかどうかを OS の ps コマンドで確認してください。待機系 XDS が停止していない場合は，待機系 XDS を pdxdsstop -f -d コマンドで強制終了してください。

また，HA モニタの monshow コマンドを実行してください。実行結果に SBY と表示された場合は，HA モニタの monsbystp コマンドを実行し，待機系 XDS の監視を停止してください。

障害原因を取り除いた後に，必要に応じて待機系 XDS を開始して片系稼働状態から両系稼働状態に戻してください。

片系稼働状態から両系稼働状態に戻す手順については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「片系稼働状態から両系稼働状態に戻す方法」を参照してください。

なお，障害原因が不明な場合は，保守員に連絡してください。

KFPV52001-W

Unable to change the isolation status to the normal status, reason=aa....aa, detail code=bb....bb　（L＋S）

片系稼働状態の解除に失敗しました。

aa....aa：理由コード

write：ステータスファイルの書き込みでエラーが発生しました。

timeout：ステータスファイルの書き込み要求でタイムアウトが発生しました。

change_error：片系稼働状態を解除できませんでした。

bb....bb：保守情報 1

(S)処理を続行します。

[対策]次の対処をしてください。

- aa....aa が write の場合：
  ディスク障害，OS 障害，又はほかのエラーメッセージが出力されていないかどうかを調査し，対処してください。その後，待機系で pdxdsstart コマンドを再度実行してください。
- aa....aa が timeout の場合：
  ステータスファイルの書き込みが遅延しています。ディスク障害，OS 障害，又はディスクへの入出力が遅延しているおそれがあります。このメッセージのほかにエラーメッセージが出力されていないかどうか，又はサーバマシンの負荷が高くないかどうかを確認し，そのメッセージに従って対処してください。障害が発生していない場合は，待機系で pdxdsstart コマンドを再度実行してください。
- aa....aa が change_error の場合：
  前回の両系稼働状態への復帰処理中に出力されたこのメッセージ（理由コード timeout）の要因が解消されていません。ステータスファイルの書き込みで遅延が発生しているか，ディスク障害又は OS 障害のおそれがあります。このメッセージのほかにエラーメッセージが出力されていないかどうかを確認し，そのメッセージに従って対処してください。
  エラーメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPV52002-W

Starting the standby system has failed. reason=aa....aa　（L＋S）

両系稼働状態への復帰処理に失敗しました。

aa....aa：理由コード

COMMUNICATION：実行系の XDS と待機系の XDS 間で通信エラーが発生しました。

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの直前に KFPQ48301-W が出力されている場合は，KFPQ48301-W メッセージの内容に従って対処してください。KFPQ48301-W が出力されていない場合は，このメッセージの直前に出力されているメッセージに従って原因を取り除いてください。その後，待機系で pdxdsstart コマンドを再度実行してください。

KFPV52100-W

Duplicate specification in pd_upl_output_path, path=aa....aa　（E）

XDS データベース定義の pd_upl_output_path オペランドの指定値に重複がありました。

aa....aa：重複しているパス名

(S)処理を続行します。
　一つ目の指定値を有効とし，二つ目以降の指定値を無視します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS を終了し，pd_upl_output_path オペランドの指定値を修正して再度 XDS を開始してください。

KFPV52101-W

Specified aa....aa not full path name, path=bb....bb　（E）

bb....bb が絶対パス名で指定されていません。

aa....aa：オペランド名
　絶対パス名で指定する必要があるオペランド。
bb....bb：パス名
　aa....aa オペランドの指定値。
(S)処理を続行します。
　aa....aa が pd_upl_output_path の場合，指定値を無視します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS を終了し，定義を修正して再度 XDS を開始してください。

KFPV52102-W

Unable to create UPDATE_LOG file, path=aa....aa, system call=bb....bb,reason=cc....cc
（E＋L）

更新ログファイル出力先ディレクトリ aa....aa には，更新ログファイルを作成できません。

aa....aa：パス名
　更新ログファイル出力先ディレクトリパス名。
bb....bb：システムコール名
　エラーが発生したシステムコール名。
cc....cc：エラー番号
　表示されるエラー番号の原因を次に示します。

cc....cc の値	原因
-1	更新ログファイル出力先ディレクトリを配置しているディスクの容量が不足しています。

cc....cc の値	原因
-2	更新ログファイル出力先ディレクトリを配置しているディスクの i-node が不足しています。
上記以外	システムコール bb....bb の errno の値で示すエラーが発生しています。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]bb....bb と cc....cc からエラー原因を確認し，障害を取り除いてください。

cc....cc の値	対策方法
-1	更新ログファイル出力先ディレクトリを配置しているディスクの容量を増やしてください。
-2	OS のマニュアルに従って，更新ログファイル出力先ディレクトリを配置しているディスクの i-node 上限数を増やしてください。
上記以外	OS のマニュアルに従って障害を取り除いてください。

次回以降の更新ログ出力時に aa....aa に更新ログファイルを作成できるようであれば，aa....aa に更新ログファイルを作成します。

KFPV52103-W

Error occurred while output UPDATE_LOG file, path=aa....aa, system call=bb....bb,reason=cc....cc　（E＋L）

更新ログ出力中にエラーが発生しました。

aa....aa：パス名

エラーが発生した更新ログファイル出力先ディレクトリパス。

bb....bb：システムコール名

エラーが発生したシステムコール名。

cc....cc：エラー番号

表示されるエラー番号の原因を次に示します。

cc....cc の値	原因
-1	更新ログファイル出力先ディレクトリを配置しているディスクの容量が不足しています。
上記以外	システムコール bb....bb の errno の値で示すエラーが発生しています。

(S)処理を続行します。

close 以外のシステムコールでエラーが発生した場合，更新ログファイル出力先ディレクトリを切り替えます。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]bb....bb と cc....cc からエラー原因を確認し，障害を取り除いてください。

cc....cc の値	対策方法
-1	更新ログファイル出力先ディレクトリを配置しているディスクの容量を増やしてください。
上記以外	OS のマニュアルに従って障害を取り除いてください。

次回以降の更新ログ出力時に aa....aa に更新ログファイルを作成できるようであれば，aa....aa に更新ログファイルを作成します。

KFPV52104-W

Error occurred while input UPDATE_LOG file, path=aa....aa, system call=bb....bb,reason=cc....cc　（E＋L）

更新ログファイル入力中にエラーが発生しました。

aa....aa：パス名

エラーが発生した更新ログファイル出力先ディレクトリパス。

bb....bb：システムコール名

エラーが発生したシステムコール名。

cc....cc：エラー番号（errno の値）

エラー原因。

システムコール bb....bb の errno の値で示すエラーが発生しています。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]bb....bb と cc....cc からエラー原因を確認し，OS のマニュアルに従って障害を取り除いてください。

KFPV52105-W

Error occurred while delete UPDATE_LOG file, path=aa....aa, system call=bb....bb,reason=cc....cc　（E＋L）

更新ログファイルの削除中にエラーが発生しました。

aa....aa：パス名

エラーが発生した更新ログファイル出力先ディレクトリパス，又は更新ログファイルパス。

bb....bb：システムコール名

エラーが発生したシステムコール名。

cc....cc：エラー番号（errno の値）

エラー原因。

システムコール bb....bb の errno の値で示すエラーが発生しています。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]bb....bb と cc....cc からエラー原因を確認し，OS のマニュアルに従って障害を取り除いてください。

KFPV52106-W

Error occurred while check UPL_OUTPUT_PATH directory, path=aa....aa,system call=bb....bb, reason=cc....cc　（E＋L）

更新ログファイル出力先ディレクトリの検定中にエラーが発生しました。

aa....aa：パス名

エラーが発生した更新ログファイル出力先ディレクトリパス。

bb....bb：システムコール名

エラーが発生したシステムコール名。

cc....cc：エラー番号（errno の値）

表示されるエラー番号の原因を次に示します。

cc....cc の値	原因
-1	pd_upl_output_path オペランドの指定値がディレクトリではありません。
上記以外	システムコール bb....bb の errno の値で示すエラーが発生しています。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]bb....bb と cc....cc からエラー原因を確認し，障害を取り除いてください。

cc....cc の値	対策方法
-1	pd_upl_output_path オペランドの指定値にディレクトリを指定してください。
上記以外	OS のマニュアルに従って障害を取り除いてください。

KFPV56100-W

The size specified fwor the SQL pool is too small. The SQL pool function will not work　（E＋L）

SQL プール領域の大きさと最大 SQL プール再利用数から算出した各コネクションに割り当てられる SQL プールサイズが小さいため，SQL プール機能は動作しません。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]SQL プール機能が動作しない場合，性能に影響があります。

SQL プール機能を動作させるには，XDS データベース定義の pd_xdb_sqlpool_size 及び pd_max_sqlpool_reuse の指定値を見直してください。指定値については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「SQL プールの容量見積もり」を参照してください。XDS を終了してから，見直した XDS データベース定義の指定値を修正し，XDS を再開始してください。

KFPV56201-E

Acquiring XDS management table failed.　（E）

定義ファイルの解析処理で，メモリ不足になりました。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前に出力されるメッセージを基にエラー要因を取り除き，XDS を再開始してください。

KFPV56205-W

An attempt to fix a page in shared memory has failed. reason code = aaaa, information 1 = bb....bb, information 2 = cc....cc　（E + L + P）

XDS データベース定義の pd_xdb_memory_fixed オペランドに Y を指定している場合，共用メモリのページ固定化に失敗しましたが，処理は続行します。

aaaa：理由コード

bb....bb：保守情報 1

cc....cc：保守情報 2

(S)共用メモリのページ固定化をしないで処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]DB エリアが使用する共用メモリのページ固定化に失敗しているため，共用メモリのページングによって処理性能が低下するおそれがあります。即時対処が必要な場合はすぐに，即時対処する必要がない場合は次回 XDS を開始するまでに，次に示す表に従って対策してください。

理由コード	意味	対策
0001	主記憶装置のメモリ不足によって，共用メモリのページ固定化に失敗しました。	実メモリを増設してください。その後，XDS を再開始してください。

理由コード	意味	対策
0002	XDS を実行するためのメモリ不足によって，共用メモリのページ固定化に失敗しました。	直前に出力された KFPA11930-E メッセージに従い，原因を取り除いてください。その後，XDS を再開始してください。
0003 0004	OS メモリ不足によって，共用メモリのページ固定化に失敗しました。	次に示すどれかの方法で対策後，XDS を再開始してください。 • コマンドを実行したサーバマシン内で稼働しているほかのプロセスの数を減らしてください。 • スワップ領域を増やしてください。 • 実メモリを増設してください。
上記以外	内部矛盾によって，共用メモリのページ固定化に失敗しました。	このメッセージの内容を記録し，保守員に連絡してください。

共用メモリのページ固定化を行わないようにする場合，次回 XDS を開始するまでに XDS データベース定義の pd_xdb_memory_fixed オペランドの指定値を N に変更してください。

KFPV56208-Q

An error occurred in DB export process. Execute the pdqtrbwtor command. server name = aa....aa, message ID = bb....bb, option flag = {-r|-c}　（L＋P＋S）

DB エクスポート処理中に障害が発生しました。pdqtrbwtor コマンドを実行してください。

aa....aa:サーバ名

pdqtrbwtor コマンド実行時，-s オプションに指定します。

bb....bb:メッセージ識別子番号

pdqtrbwtor コマンド実行時，-n オプションに指定します。

(S)pdqtrbwtor コマンドが実行されるまで待ち合わせます。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS の終了処理中に障害が発生したときの対処方法」を参照し，DB エクスポート処理を再実行するか，又は XDS 終了処理を続行してください。

KFPV60001-E

Unable to analyze stop-export-table control file　（E＋L）

DB エクスポート対象制御文ファイルの解析に失敗しました。

(S)

- XDS 開始時に発生した場合
  異常終了します。

- XDS 終了時に発生した場合
  KFPV56208-Q メッセージを出力し，ユーザへの再実行要求を行います。

[対策]このメッセージの前に出力されているメッセージと，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS の開始処理中に障害が発生したときの対処方法」又は「XDS の終了処理中に障害が発生したときの対処方法」を参照して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPV60002-E

An import temporary file operation aa....aa has failed. file name = bb....bb　（E + L）

DB インポートで一時的に作成されるファイルに対する操作が失敗しました。DB インポート時に一時的に作成されるファイルについては，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「DB インポートの入出力」を参照してください。

aa....aa：ファイルの操作（システムコール）

{open | read | write | close | unlink}

bb....bb：ファイル名

ファイルの出力先については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「DB インポートの入出力」を参照してください。

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの前に出力されている KFPQ40107-E メッセージのシステムコール名とエラーコードを基に対策してください。システムコールのエラー番号（代表的な errno）については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPV60003-E

An attempt to register a processing queue has failed. processing type=aa....aa, reason=insufficient memory　（E + L）

実メモリ不足によって，aa....aa の処理キュー登録に失敗しました。

aa....aa：登録に失敗した処理種別

import：DB インポート

export：DB エクスポート

(S)このメッセージを出力した後，XDS 開始処理，又は XDS 終了処理が異常終了します。

[対策]実メモリを増やしてください。

XDS を回復する手順については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS の開始処理中に障害が発生したときの対処方法」又は「XDS の終了処理中に障害が発生したときの対処方法」を参照してください。

KFPV60004-E

An internal contradiction detected, abort code = aa....aa　（E＋L）

XDS が内部矛盾を検知しました。

aa....aa：アボートコード

(S)処理を続行します。

[対策]「アボートコード一覧」を参照して，該当するアボートコードの原因と対策を確認してください。

KFPV60501-E

Mandatory specification aa....aa not exist in bb....bb control file.　（E＋L）

bb....bb 制御文ファイルに必要な制御文 aa....aa の指定がありません。

aa....aa：制御文種別

詳細を次の表に示します。

aa....aa の値	説明	対策
idxwork	idxwork 文の指定がない	制御文を指定します。
sort	sort 文の指定がない	制御文を指定します。
report	report 文の指定がない	制御文を指定します。
extrdir	extrdir 文の指定がない	制御文を指定します。

bb....bb：制御文ファイル種別

{import | export | pdvdbexport}

(S)処理を終了します。

[対策]bb....bb（制御文ファイル種別）で示される制御文ファイルに，制御文 aa....aa を指定した後，次の表に示す対策をしてください。

bb....bb の値	説明	対策	
import	DB インポート制御文ファイル	XDS を再開始してください。	
export	DB エクスポート制御文ファイル	XDS 開始処理中に出力された場合	XDS を再開始してください。
		XDS 終了処理中に出力された場合	KFPV56208-Q メッセージに応答してください。
pdvdbexport	pdvdbexport 制御文ファイル	再度コマンドを実行してください。	

KFPV60502-E

Only one aa....aa can be specified in bb....bb control file, line=cc....cc. （E＋L）

bb....bb 制御文ファイルに制御文 aa....aa は一つしか指定できません。

aa....aa：制御文種別

詳細を次の表に示します。

aa.....aa の値	説明	対策
msg_intval	msg_intval 文の行	重複する行を削除します。
report	report 文の行	
sort_buf_size	sort_buf_size 文の行	
log_mode	log_mode 文の行	
wait_time	wait_time 文の行	
extrdir	extrdir 文の行	

bb....bb：制御文ファイル種別

{import ｜ export ｜ pdvdbexport}

cc....cc：解析時にエラーになった行番号

(S)処理を終了します。

[対策]bb....bb（制御文ファイル種別）で示される制御文ファイルから，重複する制御文 aa....aa の行を削除した後，KFPV60501-E メッセージの[対策]に示す対処をしてください。

KFPV60503-E

Mandatory specification missing in aa....aa control file, line= bb....bb. （E＋L）

aa....aa 制御文ファイルの bb....bb 行目に記述された制御文に，指定必須の項目が記述されていません。

aa....aa：制御文ファイル種別

{import ｜ export ｜ pdvdbexport}

bb....bb：解析時にエラーとなった行番号

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa（制御文ファイル種別）で示される制御文ファイル中の行 bb....bb に記述されている制御文に対して次に示す対策をしてください。その後，KFPV60501-E メッセージの[対策]に示す対処をしてください。

aa....aa の値	説明	対策
import	DB インポート制御文ファイル	DB インポート制御文ファイルの指定内容を正しく修正してください。DB インポート制御文ファイルについては，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」を参照してください。
export	DB エクスポート制御文ファイル	DB エクスポート制御文ファイルの指定内容を正しく修正してください。DB エクスポート制御文ファイルについては，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」を参照してください。
pdvdbexport	pdvdbexport 制御文ファイル	pdvdbexport 制御文ファイルの指定内容を正しく修正してください。pdvdbexport 制御文ファイルについては，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」を参照してください。

KFPV60504-E

Invalid format exists in aa....aa control file, line= bb....bb.　（E＋L）

aa....aa 制御文ファイルの bb....bb 行目の形式が誤っています。

aa....aa：制御文ファイル種別
　{import ｜ export ｜ pdvdbexport}

bb....bb：解析時にエラーとなった行番号

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa（制御文ファイル種別）で示される制御文ファイル中の行 bb....bb に記述されている制御文に対して KFPV60503-E メッセージの[対策]に示す対処をしてください。

KFPV60505-E

Invalid value exists in aa....aa control file, line= bb....bb.　（E＋L）

aa....aa 制御文ファイルの bb....bb 行目の値が誤っています。

aa....aa：制御文ファイル種別
　{import ｜ export ｜ pdvdbexport}

bb....bb：解析時にエラーとなった行番号

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa（制御文ファイル種別）で示される制御文ファイル中の，行 bb....bb に記述されている制御文に対して KFPV60503-E メッセージの[対策]に示す対処をしてください。

KFPV60506-E

Invalid absolute pathname in aa....aa control file, file=bb....bb, line= cc....cc.　（E＋L）

aa....aa 制御文ファイルの cc....cc 行目に指定されたファイル又はディレクトリ bb....bb の絶対パスの長さが最大値を超えています。

絶対パスの最大値は，ファイル名を含む場合は 1023 バイト，ディレクトリパスの場合は 873 バイトとなります。

aa....aa：制御文ファイル種別

{import ｜ export ｜ pdvdbexport}

bb....bb：制御文に指定されたファイル又はディレクトリ名

指定値が 150 文字を超える場合は，後ろから 150 文字を表示します。

cc....cc：解析時にエラーとなった行番号

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa（制御文ファイル種別）で示される制御文ファイル中の，行 bb....bb に記述されている制御文に指定した絶対パスを見直して，誤っている場合は修正してください。指定が正しい場合は，絶対パスの長さが最大値を超えないディレクトリに変更してください。その後，KFPV60501-E メッセージの[対策]に示す対処を行ってください。

KFPV60507-E

Unable to start aa....aa, table="bb....bb"."cc....cc".　（E＋L）

表"bb....bb"."cc....cc"の処理プロセス aa....aa を開始できませんでした。

aa....aa：処理プロセス

{pdrorg ｜ pdload}

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表名称

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの直前に表示された KFPV66014-E メッセージに示されたシステムコール名とエラー番号を参照して，エラーの原因を取り除いてください。その後，次の表に示す対策をしてください。

aa....aa の値	説明	対策
pdrorg（又は Pdrorg）	データ抽出プロセス	XDS を再開始してください。
pdload（又は Pdload）	データ格納プロセス	KFPV56208-Q メッセージに応答してください。

上記の対処をしてもこのメッセージが出力される場合は，XDS データベース定義の pd_import_export_parallel オペランドの指定値を小さくして，再度，上記に示す対策をしてください。

KFPV60508-E

aa....aa abnormal ended, table="bb....bb"."cc....cc". (rows=dd....dd)　（E＋L）

XDS が dd....dd 行処理した時点で，表"bb....bb"."cc....cc"の処理プロセス aa....aa が異常終了しました。

aa....aa：処理プロセス

{pdrorg ｜ pdload}

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表名称

dd....dd：処理済み行数

XDS が処理した表の行数。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの直前に syslogfile に出力された KFPLxxxxx-E メッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。その後，KFPV60507-E メッセージの[対策]に示す対処をしてください。

このメッセージの直前に KFPLxxxxx-E メッセージが出力されていない場合は，次に示す対策を行ってください。

- pdrorg 又は pdload のプロセスを pdcancel コマンドなどで強制終了した場合
  pdxdsstart 又は pdxdsstop コマンドを再度実行してください。
- 上記以外の場合
  保守員に連絡してください。

KFPV60509-E

aa....aa abnormal ended, table="bb....bb"."cc....cc". (return code=dd)　（E＋L）

リターンコード dd で表"bb....bb"."cc....cc"の処理プロセス aa....aa が異常終了しました。

aa....aa：処理プロセス
{Pdrorg ｜ Pdload}

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表名称

dd：処理プロセスのリターンコード
4：警告レベルのエラーが発生しました。
8：異常終了しました。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの直前に syslogfile に出力された KFPLxxxxx-E メッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。その後，KFPV60507-E メッセージの[対策]に示す対処をしてください。
このメッセージの直前に KFPLxxxxx-E メッセージが出力されていない場合は，次に示す対策を行ってください。

- pdrorg 又は pdload のプロセスを pdcancel コマンドなどで強制終了した場合
  pdxdsstart 又は pdxdsstop コマンドを再度実行してください。
- 上記以外の場合
  保守員に連絡してください。

KFPV60510-E

Not specified aa....aa operand.　（E＋L）

XDS データベース定義に，aa....aa の指定がありません。

aa....aa：オペランドの種別
pd_start_import_control_file：DB インポート制御文ファイル
pd_stop_export_control_file：DB エクスポート制御文ファイル

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa のオペランドを XDS データベース定義に指定してください。

KFPV60511-E

An attempt to register a processing queue has failed. processing type=index, reason=insufficient memory.　（E＋L）

メモリ不足によって，インデクスロードの処理キュー登録に失敗しました。

(S)処理を終了します。

[対策]実メモリを増やしてください。実メモリを増やせない場合，XDS データベース定義の pd_import_export_parallel オペランドの指定値を小さくしてください。その後，XDS を再開始してください。

KFPV60512-E

Sort memory pool is insufficient. (size of the insufficient memory = aa....aa, return code = bb....bb)　（E＋L）

メモリ不足が発生したため，ソート用ワークバッファを確保できませんでした。

aa....aa：確保しようとしたメモリサイズ

bb....bb：保守情報

(S)処理を終了します。

[対策]XDS サーバ定義の pdq_memory_xdb_limit_size オペランドに指定した値を大きくするか，又はオペランドを省略してから XDS を再開始してください。メモリ容量に余裕がなく，この対処ができない場合，XDS データベース定義の pd_import_export_parallel オペランドの指定値，又は DB インポート制御文ファイルの sort_buf_size オペランドの指定値を小さくしてください。

KFPV60513-E

aa....aa time out error occured, table="bb....bb"."cc....cc".　（E＋L）

表"bb....bb"."cc....cc"の aa....aa でタイムアウトが発生しました。

aa....aa：{Import ｜ Export}

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表名称

(S)処理を終了します。

(O)タイムアウト要因を特定してください。タイムアウト要因の特定方法については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「DB インポート又は DB エクスポートでタイムアウトが発生したときの対処方法」を参照してください。その後，次に示す対処をしてください。

- タイムアウトの要因が特定できた場合
  該当メッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。
- タイムアウトの要因が特定できなかった場合
  表の全行削除処理に時間が掛かっているおそれがあります。この場合，エクスポートする表のデータ量から，表の全行削除処理に掛かる時間を考慮して wait_time 文の指定値を設定してください。また，別の要因として HiRDB 接続時やプロセス間通信のリトライ待ちが発生しているおそれがあります。通信のリトライ待ち時間を許容できる場合は wait_time 文に最大値を設定してください。

通信のリトライ待ち時間を許容できない場合は，wait_time 文に許容可能な待ち時間を設定してください。

上記対処の完了後，XDS を再開始するか，又は KFPV56208-Q メッセージに応答してください。

KFPV61500-E

System call error func="aa....aa",errno=bb....bb　（E＋L）

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール（関数）名

bb....bb：システムコールが返す errno の値

(S)処理を終了します。

(O)「システムコールのリターンコード」を参照してエラーの原因を取り除いてください。その後に，次に示すどちらかの対処をしてください。

- XDS の開始時にこのメッセージが出力された場合
  マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS の開始処理中に障害が発生したときの対処方法」を参照して対処してください。
- XDS の終了時にこのメッセージが出力された場合
  マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS の終了処理中に障害が発生したときの対処方法」を参照して対処してください。

対処できない場合は保守員に連絡してください。

KFPV61500-W

System call error func="aa....aa",errno=bb....bb　（E＋L）

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール（関数）名

bb....bb：システムコールが返す errno の値

(S)処理を再度実行します。

KFPV62000-E

Unable to changed to isolation status. reason=aa....aa, detail code=bb....bb　（E＋L）

片系稼働状態にできませんでした。

aa....aa：保守情報

bb....bb：保守情報

(S)処理を終了します。

[対策]メモリ DB 回復機能を使用してメモリ DB を回復できません。そのため，メモリ DB を障害発生直前の状態に回復することはできません。この場合，メモリ DB 回復機能を使用しないでメモリ DB を回復する必要があります。このとき，メモリ DB は，前回正常開始したプライマリ機能提供サーバの状態にまでしか回復できません。メモリ DB 回復機能を使用しないでメモリ DB を回復する方法については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「障害発生時の処理方式とメモリ DB 回復の流れ」の「DB インポートによるメモリ DB の回復」を参照してください。

KFPV62001-E

Hotstandby was stopped. reason=aa....aa, detail code=bb....bb　（E＋L）

次に示すどちらかの原因によって XDS は片系稼働状態のため，系切り替えを中止します。

- 待機系への追い付き反映処理に失敗した
- 両系稼働状態への復帰処理中に実行系と待機系の間の通信に失敗した

aa....aa：保守情報

bb....bb：保守情報

(S)処理を終了します。

[対策]実行系 XDS で出力された KFPQ58204-E 又は KFPQ48301-W メッセージを参照し，追い付き反映処理又は両系稼働状態への復帰処理が失敗した原因を取り除いてください。

追い付き反映処理に失敗した場合は，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「待機系への追い付き反映処理で障害が発生したときの対処方法」の説明に従って対策してください。

両系稼働状態への復帰処理に失敗した場合は，障害の原因を取り除いた後に，待機系 XDS を開始して両系稼働状態に戻してください。

KFPV62002-E

Starting the standby system has failed. reason=aa....aa　（E＋L）

両系稼働状態への復帰処理に失敗しました。

aa....aa：理由コード

- TRN TIMEOUT
  XDS データベース定義の pd_sby_restart_trnwait_time オペランドで指定したタイムアウト時間を超えたため，タイムアウトしました。
- RESTART TIMEOUT

XDS データベース定義の pd_sby_restart_watch_time オペランドで指定したタイムアウト時間を超えたため，タイムアウトしました。

なお，両系稼働状態への復帰処理完了と pd_sby_restart_watch_time オペランドで指定したタイムアウトを同時に検知した場合，待機系で実行した pdxdsstart コマンドは正常終了しますが，両系稼働状態への復帰処理が失敗することがあります（このとき，このメッセージが出力されます）。

- EXECUTION SYSTEM

  両系稼働状態への復帰処理中に実行系でエラーが発生しました。

  実行系で通信エラーを検知したが，待機系で通信エラーを検知できなかった場合，待機系で実行した pdxdsstart コマンドは正常終了しますが，両系稼働状態への復帰処理が失敗することがあります（このとき，このメッセージが出力されます）。

- COMMUNICATION

  実行系と待機系の間で通信エラーが発生しました。

- OTHER TIMEOUT

  実行系と待機系の間の通信でタイムアウトが発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]次の対処をしてください。

- aa....aa が TRN TIMEOUT の場合

  待機系で pdxdsstart コマンドを再度実行してください。

  対処方法の詳細については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「両系稼働状態への復帰処理中にタイムアウトが発生したときの対処方法」を参照してください。

- aa....aa が RESTART TIMEOUT の場合

  XDS データベース定義の pd_sby_restart_watch_time オペランドで指定したタイムアウト時間を一時的に変更するために，待機系の XDS 環境定義の PDSBYRESTRWATCHTIME オペランドにタイムアウト時間を指定してください。その後，待機系で pdxdsstart コマンドを再度実行してください。

  対処方法の詳細については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「両系稼働状態への復帰処理中にタイムアウトが発生したときの対処方法」を参照してください。

- aa....aa が EXECUTION SYSTEM の場合

  実行系に出力されたエラーメッセージ又は警告メッセージを確認し，エラーの原因を取り除いてください。エラーを取り除いた後に，待機系で pdxdsstart コマンドを再度実行してください。

- aa....aa が COMMUNICATION の場合

  このメッセージの直前に KFPQ48301-W が出力されている場合は，KFPQ48301-W メッセージの内容に従って対処してください。KFPQ48301-W が出力されていない場合は，このメッセージの直前に出力されているメッセージに従って原因を取り除いてください。その後，待機系で pdxdsstart コマンドを再度実行してください。

- aa....aa が OTHER TIMEOUT の場合

実行系でエラーが発生していないかどうかを確認してください。実行系に出力されたエラーメッセージ又は警告メッセージを確認し，エラーの原因を取り除いてください。エラーを取り除いた後に，待機系で pdxdsstart コマンドを再度実行してください。

実行系にエラーメッセージ又は警告メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPV62003-E

Waiting time definition for restarting the standby system is invalid　（E＋L）

両系稼働状態への復帰処理のタイムアウト時間を設定しているオペランドの指定値の大小関係が正しくありません。

(S)処理を終了します。

[対策]XDS データベース定義の pd_sby_restart_watch_time，pd_xdb_forward_time_limit，及び pd_sby_restart_trnwait_time オペランドの指定値が，次に示す条件式を満たすようにしてください。その後，pdxdsstart コマンドを再度実行してください。

A≧B ＋ C

A：pd_sby_restart_watch_time オペランドに指定したタイムアウト時間

B：pd_sby_restart_trnwait_time オペランドに指定したタイムアウト時間

C：pd_xdb_forward_time_limit オペランドに指定したタイムアウト時間

タイムアウト時間の設定については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「両系稼働状態への復帰処理のタイムアウト時間の設定」を参照してください。

KFPV62004-E

Environment definition error. variable=aa....aa, reason=bb....bb　（E＋L）

XDS 環境定義のオペランドの指定に誤りがあります。

aa....aa：誤りがある XDS 環境定義のオペランド名

bb....bb：エラーの理由

INVALID CHAR：指定できない文字があります。

OUT OF RANGE：範囲外の値を指定しています。

(S)処理を終了します。

[対策]オペランドに正しい値を指定し，pdxdsstart コマンドを再度実行してください。

KFPV62100-E

All directories of pd_upl_output_path not available　（E）

更新ログファイルを作成できる更新ログファイル出力先ディレクトリがありません。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの前に出力されている KFPV52101-W 又は KFPV52106-W メッセージに従って障害を取り除いた後，XDS を再開始してください。

KFPV62101-E

Definition error occurred while pd_upl_output_path and pdmemdump, defined=aa....aa, not defined=bb....bb　（E）

pd_upl_output_path オペランドと pdmemdump オペランドの定義が不正です。

aa....aa：オペランド名

定義されているオペランド名。

bb....bb：オペランド名

定義されていないオペランド名。

(S)異常終了します。

XDS の開始を中断します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]pd_upl_output_path オペランドと pdmemdump オペランドの指定を次に示すように修正してから，XDS を再開始してください。

項番	メモリ DB 回復機能使用の有無	オペランドの指定方法
1	使用する場合	pd_upl_output_path オペランドと pdmemdump オペランドを両方指定してください。
2	使用しない場合	pd_upl_output_path オペランドと pdmemdump オペランドのどちらも指定しないでください。

KFPV62102-E

Fatal error occurred while output UPDATE_LOG file, system call=aa....aa,reason=bb....bb（E＋L）

更新ログ出力中に，致命的なエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール名

エラーが発生したシステムコール名。

bb....bb：エラー番号(errno の値)

エラー原因。

システムコール aa....aa の errno の値で示すエラーが発生しています。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]aa....aa と bb....bb からエラー原因を確認し，OS のマニュアルに従って障害を取り除いてください。その後，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「メモリ DB 回復機能を使用してデータベースを回復する方法」を参照してデータベースを回復してください。

KFPV62103-E

Unable to swap UPL_OUTPUT_PATH　（E＋L）

更新ログファイル出力先ディレクトリ下のファイルをスワップできませんでした。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージよりも前に出力されている KFPV52102-W メッセージ又は KFPV52103-W メッセージに従って障害を取り除いてください。その後，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「メモリ DB 回復機能を使用してデータベースを回復する方法」を参照してデータベースを回復してください。

KFPV62104-E

Skipped UPDATE_LOG files detected while deleting UPDATE_LOG files. status = aa....aa, information1 = bb....bb, information2 = cc....cc　（E＋L）

更新ログファイルの削除時に，更新ログファイル抜けを検知しました。

aa....aa：障害を検知した XDS

online：系切り替え構成の実行系 XDS

standby：系切り替え構成の待機系 XDS

alone：片系稼働状態の XDS

bb....bb：保守情報 1

cc....cc：保守情報 2

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

- 同一トランザクションで，メモリ DB とディスク DB を更新している場合

  ディスク DB とメモリ DB ダンプファイルの整合性が保てなくなりました。次の表に従って対策してください。

aa....aa	対策
online	実行系 XDS を正常終了してください。すぐに正常終了できない場合は，実行系 XDS を系切り替えしてください。※
standby	次に示すどちらかの対処をしてください。 • いったん待機系 XDS を強制終了した後に，両系稼働状態に戻すために待機系 XDS を開始してください。両系稼働状態に戻す手順については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「片系稼働状態から両系稼働状態に戻す方法」を参照してください。 • 実行系 XDS を正常終了してください。
alone	実行系 XDS を正常終了してください。

注※

系切り替え，又は待機系 XDS を強制終了すると，COMMIT と同期をとって更新ログが出力されます。このため，更新トランザクションの COMMIT 応答が遅くなります。詳細については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「メモリ DB 多重化機能を使用している場合の処理方式」の「更新ログファイルの作成」を参照してください。

- 上記以外の場合

  対策は不要です。

KFPV62105-E

Processing to allocate the connection context has failed.　（L＋P）

コネクトコンテキスト割り当て処理に失敗しました。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPV62106-E

Fatal error occurred while Initialize XDS, system call=aa....aa, reason=bb....bb　（E）

XDS の開始処理中に致命的なエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール名

エラーが発生したシステムコール名。

bb....bb：エラー番号（errno の値）

エラー原因。システムコール aa....aa の errno の値で示すエラーが発生しています。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]aa....aa と bb....bb からエラー原因を確認し，OS のマニュアルに従って障害を取り除いてください。その後，XDS を再開始してください。

KFPV66002-E

Table "aa....aa"."bb....bb" is not found in the system.　（E＋L）

指定した表識別子は存在しません。又は，メモリ DB 化している表がありません。

aa....aa：認可識別子

pdvdbexport コマンドの場合は*を出力します。

bb....bb：表識別子

pdvdbexport コマンドの-t オプションに all を指定している場合は***を出力します。

(S)処理を終了します。

(O)

pdvdbexport コマンドの-t オプションに表識別子を指定した場合：

指定する表識別子を修正してコマンドを再度実行してください。

pdvdbexport コマンドの-t オプションに all を指定した場合：

メモリ DB 化している表がないため，pdvdbexport コマンドを実行する必要はありません。

KFPV66003-E

Memory is insufficient for processing.　（E＋L＋P）

メモリ不足を検知しました。

(S)処理を終了します。

(O)

pdxdsstart コマンドの場合：

XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの値を大きくして，XDS プロセスで確保するメモリのサイズを大きくした後，pdxdsstart コマンドを再度実行してください。

pdxdsstop コマンドの場合：

ユーザ応答待ち（KFPV56208-Q）に対して pdqtrbwtor コマンドで XDS プロセスを強制終了し，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「メモリ DB 回復機能を使用してデータベースを回復する方法」を参照して，表のデータを回復してください。

pdvdbexport コマンドの場合：

-t オプションに表識別子を指定して，表単位に pdvdbexport コマンドを実行してください。この対処でも解決しない場合は，メモリを増やして pdvdbexport コマンドを実行してください。

pdvsta コマンドの場合：

メモリを増やして pdvsta コマンドを実行してください。

KFPV66004-E

An error occurred in aa....aa processing on the file bb....bb.　（E＋L＋P）

ファイルへの入出力エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生した処理

{open | read | write | close | reopen}

bb....bb：ファイル名，又はディレクトリ名

(S)処理を終了します。

(O)次に示すどれかの対処をしてください。

- このメッセージに続いて KFPV66005-E メッセージが出力されている場合

  KFPV66005-E メッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除き，コマンドを再度実行してください。

- このメッセージに続いて KFPV66014-E メッセージが出力されている場合

  KFPV66014-E メッセージに続いて KFPV60513-E メッセージが出力されている場合は，KFPV60513-E メッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除き，コマンドを再度実行してください。

  KFPV66014-E メッセージに続いて KFPV60513-E メッセージが出力されていない場合は，KFPV66014-E メッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除き，コマンドを再度実行してください。

- 上記のどちらの条件にも該当しない場合

  XDS メッセージログファイルにメッセージが出力されていない場合は，bb....bb のファイルに対して次の現象が発生していると考えられます。

  ・ファイルに対して必要なアクセス権限が設定されていない

  ・ディスクに空き容量がない

  ・入出力障害が発生している

KFPV66005-E

A file I/O error occurred. (reason = aa....aa, func = bb....bb, errno = cc....cc, (dd....dd))　（E＋L＋P）

次のどれかのファイルへの入出力中にエラーが発生しました。

- pdrorg 制御文ファイル
- pdload 制御文ファイル
- pdrorg 起動用バッチファイル
- pdload 起動用バッチファイル
- 抽出データファイル

aa....aa：エラーの理由

aa....aa の値	説明
File-lock	該当するファイルは，ほかのユーザが使用しています。
Invalid-parameter	指定したパラメタの組み合わせが不正です。
Invalid-path	次に示すどちらかの原因が考えられます。 • パス名が誤っています。 • プログラム実行中に，操作対象のファイルに対する操作（削除，又は更新など）を行っています。
Invalid-permission	次に示すどれかの原因が考えられます。 • 指定したファイルのパーミッションが不正です。 • 書き込みファイルに対して，読み取り専用ファイルを指定しています。 • ほかのアプリケーションで開かれたファイルを指定しています。
File-format	• 指定した形式と実際のファイル形式が異なります。 定義から計算する入力ファイル行長よりも，実際にファイルから入力した行長（改行までの長さ）が大きい場合，このエラーになることがあります。 • 表名，又はインデクス識別子を指定するファイルの形式が不正です。
Invalid-device	指定されたファイルのエントリタイプ（属性）が不正です。エントリタイプが識別できる場合は英字 1 文字を括弧に入れて表示します。ファイル名を指定する必要がある箇所にディレクトリ名を指定（又はその逆）している可能性があります。
No-file	読み込み用のファイルがありません。又は，書き込み中のファイルが削除されました。
No-space	書き込むファイルに十分な容量がありません。

bb....bb：エラーが発生したシステム関数名

open：ファイルのオープン

write：ファイルへの書き込み

stat：ファイルのステータスの取得

access：ファイルのアクセス権の判定

cc....cc：システム関数が返却したエラー番号

代表的な errno については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

dd....dd：障害を検知したソースファイル名と行番号

(S)処理を終了します。

(O)エラーの理由，システム関数名，及びエラー番号を参照してエラーの原因を取り除き，pdxdsstart，pdxdsstop，又は pdvdbexport コマンドを再度実行してください。システム関数，エラー番号ごとの原因，及び対策については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPV66006-E

An invalid record was found in the index record file aa....aa. (reason = bb....bb)　（E + L + P）

インデクス情報ファイル aa....aa 中のレコードに不正なレコードがあります。

aa....aa：指定したファイル名

bb....bb：理由コード

Tally-length：固定長の総レコード長が整数倍ではありません。

Variable-record：可変長のデータ部分長が不正です。

(S)処理を終了します。

(O)保守員に連絡してください。

KFPV66007-E

An error occurred in aaaa processing. (func = bb....bb, return code = cc....cc)　（E + L + P）

aaaa の処理でエラーが発生しました。

aaaa：プログラム名

SORT

bb....bb：エラーが発生した機能名

_rsstart：ソート用領域の確保

_rsreles：ソートを行うレコードの SORT 機能への受け渡し

_rsretrn：ソート済みレコードの SORT 機能からの受け取り

_rsend：ソート用領域の解放

cc....cc：エラーが発生した機能のリターンコード

(S)処理を終了します。

(O)次の表に示す対処を行ってから，pdxdsstart コマンドを再度実行してください。

リターンコード	原因	対処
-202	メモリ不足です。	DB インポート制御文ファイルの sort_buf_size 文の指定値を小さくしてください。
-290	ワークバッファ不足です。	DB インポート制御文ファイルの sort_buf_size 文の指定値を大きくするか，又はメモリを増やしてください。
-210 -230	ソートワーク用ディスク不足です。	DB インポート制御文ファイルの sort 文に指定したディレクトリに，十分な容量があるディスクを指定してください。
上記以外	ソート処理でエラーが発生しました。	保守員に連絡してください。

KFPV66008-E

An error occurred in aa....aa processing. (index_identifier = "bb....bb", authorization_identifier = "cc....cc", file = dd....dd, DBAREA = "ee....ee")　（E + L + P）

aa....aa の処理中にエラーが発生しました。又は，aa....aa の処理中に，同時に実行しているほかの DB インポート処理又はインデクス作成処理でエラーが発生したため，処理を打ち切りました。

aa....aa：処理内容

Check-status：インデクス状態チェックの処理中

Commit：インデクスの作成終了中

Load-index：インデクスの作成中

Preparation：処理の準備

Purge-index：インデクスの削除処理中

Unfinish-index：インデクス未完状態の処理中

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：認可識別子

dd....dd：ファイル名

ee....ee：DB エリア名

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力された KFPAxxxxx-E 又は KFPVxxxxx-E メッセージの対処に従って，エラーの原因を取り除いてください。その後に，pdxdsstart コマンドを再度実行してください。

このメッセージの前に KFPAxxxxx-E 又は KFPVxxxxx-E メッセージが出力されていない場合は，KFPV80510-I メッセージが出力されていないかを確認し，次に示す対処をしてください。

- KFPV80510-I メッセージが出力されている場合

同時に実行しているほかの DB インポート処理又はインデクス作成処理でエラーが発生しているため，そのメッセージに従って対処してください。

- KFPV80510-I メッセージが出力されていない場合
  保守員に連絡してください。

KFPV66009-E

A logical inconsistency occurred in the program. (func = aa....aa, invalid data = bb....bb)
（E＋L＋P）

プログラムに論理的な不整合が発生しました。

aa....aa：関数名

bb....bb：不正なデータ

(S)処理を終了します。

(O)保守員に連絡してください。

KFPV66010-E

An error occurred in the table during aa....aa processing. The table is "bb....bb"."cc....cc".
（E＋L＋P）

表に対する aa....aa の処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：処理内容

scan：行の検索処理

delete：行の削除処理

insert：行の挿入処理

bb....bb：次のどちらかの情報が出力されます。

pdxdsstart コマンド又は pdxdsstop コマンドの場合：認可識別子

pdvdbexport コマンドの場合：*

cc....cc：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前にメッセージログファイルに出力されているメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，pdxdsstart，pdxdsstop，又は pdvdbexport コマンドを再度実行してください。

KFPV66011-E

The defined information "aa....aa" could not be acquired. (table = "bb....bb"."cc....cc")　（E＋L＋P）

定義情報"aa....aa"を取得できませんでした。

aa....aa：定義情報の種別

table：表定義情報

column：列定義情報

index：インデクス定義情報

bb....bb：次のどちらかの情報が出力されます。

pdxdsstart コマンド又は pdxdsstop コマンドの場合：認可識別子

pdvdbexport コマンドの場合：*

cc....cc：表識別子

(S)処理を終了します。

(O)保守員に連絡してください。

KFPV66012-E

Memory is insufficient. (size of the insufficient memory = aa....aa, part number = bb....bb, part code = cc....cc)　（E＋L＋P）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保しようとしたメモリサイズ

bb....bb：保守情報 1

cc....cc：保守情報 2

(S)処理を終了します。

(O)XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの値を大きくして，XDS プロセスで確保するメモリのサイズを大きくした後，pdxdsstart，pdxdsstop，又は pdvsta コマンドを再度実行してください。

KFPV66014-E

An error occurred in a system call. (func = aa....aa, errno = bb....bb)　（E＋L＋P）

システムコール（関数）でエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール（関数）名

bb....bb：エラー番号

(S)次の表の「システムの処置」の欄を参照してください。

(O)次の表の「オペレータの処置」の欄を参照してください。ただし，このメッセージの後に KFPV60513-E メッセージが出力されている場合は，KFPV60513-E メッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。

システムコール名	メッセージが出力されたときの状況	システムの処置	オペレータの処置
waitpid	DB インポート時にこのメッセージが出力されて，直前に KFPV80504-I メッセージが出力されている	処理を続行します。	このメッセージを無視してください。
	上記以外の場合	処理を終了します。	このメッセージの前後に出力されたメッセージ，又はシステムコールのエラー番号と次の表を参照して，エラーの原因を取り除いてください。
上記以外の場合	特になし	処理を終了します。	

システムコール名	エラー番号（bb....bb）	原因	対処
poll	-231	タイムアウトを検知しました。	この後に出力される KFPV60513-E メッセージの対処に従ってください。
	上記以外の場合	「システムコールのリターンコード」を参照して対処してください。	
malloc	-6424	メモリ不足が発生しました。	XDS プロセスで確保するメモリのサイズ（XDS サーバ定義の pdq_max_mem_size オペランドの指定値）を大きくしてください。
	上記以外の場合	「システムコールのリターンコード」を参照して対処してください。	
read write select	0	タイムアウトを検知しました。	この後に出力される KFPV60513-E メッセージの対処に従ってください。
	上記以外の場合	「システムコールのリターンコード」を参照して対処してください。	
上記以外の場合	－	「システムコールのリターンコード」を参照して対処してください。	

（凡例）－：該当しません。

KFPV66015-E

An error occurred during storage of data. (row number = aa....aa)　（E＋L＋P）

aa....aa 行目のデータ格納中にエラーが発生しました。

aa....aa：行番号

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを参照して，エラー原因を取り除き，pdxdsstart コマンドを再度実行してください。

KFPV66025-E

The aa....aa specification contains an error or indispensable operand is not specified, or a necessary operand has not been specified. (reason = bb....bb)　（E + L + P）

aa....aa の指定に，bb....bb に示す誤りがあります。aa....aa を指定している箇所を次に示します。

- pdvdbexport コマンド実行の場合：pdvdbexport コマンドで指定した引数
- pdvsta コマンド実行の場合：pdvsta コマンドで指定した引数
- pdxdsstart コマンド実行の場合：DB インポート制御文ファイル又は DB エクスポート制御文ファイル
- pdxdsstop コマンド実行の場合：DB エクスポート制御文ファイル

aa....aa：誤りのある指定

詳細を次の表に示します。

aa....aa の値	説明
table-identifier	表識別子
file-name	ファイル名
err-inf	エラー情報
temporary-directory	DB インポート制御文ファイル，DB エクスポート制御文ファイルの idxwork 文，sort 文に指定したディレクトリ
analysis-type	状態解析種別
report-directory	DB インポート制御文ファイル，DB エクスポート制御文ファイル，pdvdbexport 制御文ファイルの report 文に指定したディレクトリ

bb....bb：エラー詳細情報

詳細を次の表に示します。

bb....bb の値	説明
length over	指定した値が制限値を超えているか，0 バイト文字で指定されています。
not directory name	指定したパスはディレクトリでないか，又は存在しません。
not file name	ファイル名が見付かりません。
invalid permisson	指定したディレクトリのアクセス権限がありません。

(S)処理を終了します。

(O)次のどちらかの対処をしてから，再度実行してください。

pdvdbexport コマンド又は pdvsta コマンドの場合：

aa....aa，bb....bb に示す内容に従って，コマンドの引数を修正してください。

pdxdsstart コマンド又は pdxdsstop コマンドの場合：

aa....aa，bb....bb に示すディレクトリを正しく指定してください。ディレクトリの指定が正しい場合は，そのディレクトリにアクセス権限を付与してください。

KFPV66026-E

An error was detected in the system. (SQLCODE = aa....aa)　（E＋L＋P）

SQLCODE aa....aa のエラーを検知しました。

aa....aa：SQL コード

(S)処理を終了します。

(O)SQLCODE aa....aa に対応するメッセージを参照し，pdxdsstart 又は pdxdsstop コマンドを再度実行してください。SQLCODE とメッセージ番号との関係は，「メッセージに関する注意事項」の「UAP で使用する SQL 連絡領域（SQLCA）の SQLCODE と，メッセージ ID との関係」を参照してください。

KFPV66028-E

An error occurred in the status analysis function. (reason = aa....aa)　（E＋L＋P）

データベース状態解析で aa....aa に示すエラーが発生しました。

aa....aa：エラー要因

(S)処理を終了します。

(O)エラー要因に従って，次の表に示す対処をしてください。

エラー要因	意味	対策
A function process error occurred.	データベース状態解析ユティリティの処理中にエラーが発生しました。 更新を行うプログラムと同時に実行している場合に，pdvsta コマンドの情報取得タイミングが，管理ディレクトリを更新している途中だったことが要因として考えられます。	同時実行中の，データベースを更新するプログラムの終了を待ってから，再度実行してください。
func：システムコール（関数）名 errno：errno にセットされたエラー番号	システムコール（関数）で，errno に示す理由によるエラーが発生しました。	errno.h，及びユーザが使用する OS マニュアルを参照して，エラー番号（errno：エラー状態を表す外部整数変数）に該当するエラーの原因を取り除いてから，再度実行してください。

KFPV66029-E

The DBAREA for the work table or for the data is not defined.　（E＋L＋P）

作業表用 DB エリアか，又はデータ用 DB エリアが定義されていません。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドの-t オプションの指定値を見直してください。

次の原因が考えられます。

- 作業表用 DB エリアが定義されていません。
- データ用 DB エリアが定義されていません。

作業表用 DB エリア，及びデータ用 DB エリアは定義する必要があります。XDS データベース定義を修正して，定義していない DB エリアを定義してください。XDS データベース定義を修正後，XDS を再開始してください。

KFPV66030-E

The number of allocated shared memory segments is specified incorrectly. DBAREA = "aa....aa"　（E＋L＋P）

確保共用メモリ面数のフラグ引数が不正です。

aa....aa：DB エリア名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドの-a オプションの指定値を見直してください。

最大確保共用メモリ面数（-a オプションの 2 番目の値）の定義値が，初期確保共用メモリ面数（-a オプションの 1 番目の値）の定義値以下になっていることが要因として考えられます。

次の関係が成立するように XDS データベース定義を修正してください。

初期確保共用メモリ面数＜最大確保共用メモリ面数

XDS データベース定義を修正後，XDS を再開始してください。

KFPV66031-E

The alert message output timing is specified incorrectly. DBAREA = "aa....aa"　（E＋L＋P）

警告メッセージ出力タイミングのフラグ引数が不正です。

aa....aa：DB エリア名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドの-m オプションの指定値を見直してください。

次の原因が考えられます。

- 警告メッセージ出力タイミング 2（-m オプションの 2 番目の値）の定義値が，警告メッセージ出力タイミング 1（-m オプションの 1 番目の値）の定義値以下になっています。
- 警告メッセージ出力タイミング 2 の値が定義されていません。

警告メッセージ出力タイミングは省略するか，又は二つ同時に定義する必要があります。定義する場合は，次の関係が成立するように XDS データベース定義を修正してください。

警告メッセージ出力タイミング 1 ＜警告メッセージ出力タイミング 2

XDS データベース定義を修正後，XDS を再開始してください。

KFPV66032-E

The relation between the number of allocated shared memory segments and alert message output timing is incorrect. DBAREA = "aa....aa"　（E + L + P）

確保する共用メモリ面数と警告メッセージ出力タイミングが不正です。

aa....aa：DB エリア名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドの-a オプションと-m オプションの指定値を見直してください。

次の原因が考えられます。

- 警告メッセージ出力タイミング 1（-m オプションの 1 番目の値），又は警告メッセージ出力タイミング 2（-m オプションの 2 番目の値）の定義値が，初期確保共用メモリ面数（-a オプションの 1 番目の値）の定義値以下になっています。
- 警告メッセージ出力タイミング 1，又は警告メッセージ出力タイミング 2 の定義値が，最大確保共用メモリ面数（-a オプションの 2 番目の値）の定義値以上になっています。

次の関係が成立するように XDS データベース定義を修正してください。

初期確保共用メモリ面数＜警告メッセージ出力タイミング 1 ＜警告メッセージ出力タイミング 2 ＜最大確保共用メモリ面数

XDS データベース定義を修正後，XDS を再開始してください。

KFPV66033-E

The DBAREA for the work table has already been defined.　（E＋L＋P）

複数の作業表用 DB エリアが定義されました。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドの-t オプションの指定値を見直してください。作業表用 DB エリアを複数指定していることが要因として考えられます。作業表用 DB エリアを定義できるのは一つだけのため，そのように XDS データベース定義を修正してください。その後，XDS を再開始してください。

KFPV66034-E

The maximum number of DBAREAs has been reached.　（E＋L＋P）

DB エリアの定義数が上限を超えました。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドを見直してください。ユーザ用 DB エリアを 1,015 個以上定義していることが要因として考えられます。XDS データベース定義ファイルのユーザ用 DB エリアが 1,014 個以下になるように XDS データベース定義を修正してください。その後，XDS を再開始してください。

KFPV66036-E

An error was found in a dump file. file name = aa....aa, error code = bbbb　（E＋L）

メモリ DB ダンプファイルの内容不正を検知しました。

aa....aa：メモリ DB ダンプファイル名

bbbb：エラーコード

0900：ファイル内容不正

(S)処理を終了します。

(O)指定したメモリ DB ダンプファイルが正しいか確認してください。指定したファイルが回復に使用するメモリ DB ダンプファイルでない場合，正しいメモリ DB ダンプファイルを指定して再実行してください。次の場合は保守員に連絡してください。

- エラーコードに 0900 以外のコードが出力された場合

- 正しいメモリ DB ダンプファイルを指定して再度実行してもエラーとなる場合

KFPV66039-E

An error occurred during acquisition of the XDS DATABASE definition. definition name = aa....aa, code = bb....bb　（E＋L）

XDS データベース定義の取得に失敗しました。

aa....aa：取得定義名

bb....bb：エラーコード

(S)処理を終了します。

(O)保守員に連絡してください。

KFPV66041-E

Reflection of the update_log has failed.　（E＋L＋P）

更新ログ反映に失敗しました。

(S)処理を続行します。

[対策]前後に KFPV46003-W，KFPV46004-W，KFPA11930-E，KFPV66233-E が表示されます。表示されたメッセージに対応する対策をしてください。

このメッセージが出力された後，待機系が異常終了します。また，待機系の異常終了に伴い，実行系も異常終了します。マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「メモリ DB 回復機能を使用してデータベースを回復する方法」を参照して，データベースを回復してください。

KFPV66045-E

An error occurred while processing a command. command name = aa....aa, reason code = bbbb, details code = cc....cc　（E）

コマンド実行中にエラーが発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名 {pdvsta}

bbbb：理由コード

cc....cc：内部情報

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]理由コードに対応する対策をしてください。

理由コード	意味	対策
0002	XDS プロセス側でエラーが発生しました。	syslogfile や XDS ログを参照して，エラーメッセージから XDS プロセス側のエラーの原因を調査し，原因を取り除いてください。エラーメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。

KFPV66046-E

The index record file is illegal. (file = aa....aa, reason = bb....bb)　（E + L）

インデクス情報ファイル aa....aa が不正です。原因を bb....bb に示します。

aa....aa：インデクス情報ファイル名

bb....bb：理由コード

詳細を次の表に示します。

bb....bb の値	説明
Duplicated-entry	複数のファイルを指定したときに，同じファイルがあります。
Invalid-device	ファイルの形式が不正です。
Invalid-header	ヘッダ ID がありません。
Invalid-permission	ファイルのパーミッションが不正です。
Invalid-record-length	複数のファイルを指定したときに，レコード長の異なるファイルがあります。
No-file	ファイルがありません。
No-header	ヘッダがありません。

(S)処理を終了します。

(O)保守員に連絡してください。

KFPV66051-E

A file operation has failed. file = aa....aa, operation = bb....bb　（E + L + P）

次のどちらかのファイル操作に失敗しました。

- DB エクスポート対象制御文ファイル
- XDS の開始処理で作成される一時ファイル

aa....aa：ファイル名

bb....bb：操作名

{open | read | stat | close | write}

(S)

XDS 開始時：

XDS の開始を中止します。

XDS 終了時：

DB エクスポート対象制御文ファイルの場合，pdqtrbwtor コマンドの応答待ちとなります。

それ以外のファイルの場合，XDS の終了に失敗します。

[対策]このメッセージの前に出力されている KFPQ40107-E メッセージのシステムコール名とエラーコードを基に対処してください。システムコールのリターンコードに対する原因と対策については，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。

XDS を回復する手順については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS の開始処理中に障害が発生したときの対処方法」又は「XDS の終了処理中に障害が発生したときの対処方法」を参照してください。

KFPV66057-E

The file size exceeds 2 GB. file = aa....aa　（E + L + P）

DB エクスポート対象制御文ファイルのサイズが 2,147,483,647 バイトを超えています。

aa....aa：ファイル名

(S)処理を続行します。

[対策]DB エクスポート対象制御文ファイルの内容を見直し，次のどちらかを実行してファイルのサイズが 2,147,483,647 バイトに収まるようにしてください。

- 記述する制御文を選別する。
- コメントを削除する。

また，このメッセージの後に出力されている KFPV60001-E メッセージに従って対策してください。

KFPV66058-E

The format of a stop-export-table control statement is invalid. line = aa....aa　（E + L）

DB エクスポート対象制御文ファイルの制御文の形式が不正です。

aa....aa：形式が不正な行

(S)処理を続行します。

[対策]DB エクスポート対象制御文ファイルの記述内容を修正してください。また，このメッセージの後に出力されている KFPV60001-E メッセージに従って対策してください。

KFPV66059-E

A value in a stop-export-table control statement is invalid. line = aa....aa, operand = bb....bb,reason code = cc....cc　（E + L）

DB エクスポート対象制御文ファイルの制御文中に指定した値が不正です。

aa....aa：不正な値を記述した制御文の行

bb....bb：不正な値を記述した指定項目を表すコード

cc....cc：不正の意味を表すコード

(S)処理を続行します。

[対策]bb....bb，及び cc....cc の内容を確認して，DB エクスポート対象制御文ファイルの記述内容を修正してください。

bb....bb の詳細を次の表に示します。

bb....bb の値	意味
*	指定項目のどれかです。
schema-identifier	処理対象表の認可識別子
table-identifier	処理対象表の表識別子
comment	注釈文

cc....cc の詳細を次の表に示します。

cc....cc の値	意味
*	次に示すどれかです。 • 処理対象表名の長さが 0 です。 • 処理対象表名の長さが制限を超えています。 • EXPORTSKIP 以外を指定しています。
invalid char	指定した文字が不正です。
duplicate	指定が重複しています。
invalid comment	注釈完了を示す「;」がありません。

また，このメッセージの後に出力されている KFPV60001-E メッセージに従って対策してください。

KFPV66200-E

An analysis file cannot be opened. analysis file = aa....aa, func = bb....bb, reason code = cc....cc （E）

定義情報を解析するために使用する解析ファイル aa....aa がオープンできません。

aa....aa：解析ファイル名

bb....bb：エラーが発生したシステムコール名

エラーの原因がシステムコールのエラー以外の場合，***を表示します。

cc....cc：理由コード

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]理由コードの内容を確認し，エラーの要因を取り除いてから，XDS を再開始してください。理由コードの意味と対策を次の表に示します。

システムコール名	理由コード	意味	対策
***	-1	内部矛盾が発生しています。	保守員に連絡してください。
	-2	aa....aa のファイルの内容が不正です。	HiRDB を正常終了後，いったん pdsetup -d コマンドで OS から HiRDB を削除し，再度 pdsetup コマンドで OS に登録してから HiRDB を再開始してください。 上記の対処をしてもこのメッセージが出力される場合は，HiRDB を再インストールしてください。その後，pdsetup コマンドで OS に HiRDB を登録し，HiRDB を再開始してください。
上記以外	上記以外	システムコール bb....bb でエラーが発生しています。cc....cc は errno の値です。	システムコール名，errno から障害の原因を特定して対策してください。

KFPV66201-E

A value specified for a variable is invalid. file = aa....aa, line = bb....bb, operand = cc....cc （E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目に記述されているオペランド cc....cc の指定値が誤っています。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：オペランド名

(S)異常終了します。
　エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するオペランド名を確認した後，指定値を修正し，XDS を再開始してください。

KFPV66202-E

A command name is invalid. file = aa....aa, line = bb....bb, command = cc....cc　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目に記述されているオペランド名 cc....cc に誤りがあります。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：オペランド名

(S)異常終了します。
　エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するオペランド名を確認した後，該当する行のオペランド名を修正し，XDS を再開始してください。

KFPV66203-E

An option name is invalid. file = aa....aa, line = bb....bb, option = cc....cc　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目に記述されているオペランドのオプション名 cc....cc に誤りがあります。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：オプション名

(S)異常終了します。
　エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するオプション名を確認した後，オプション名を修正し，XDS を再開始してください。

KFPV66204-E

An option is specified more than once. file = aa....aa, line = bb....bb, option = ccc　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目に記述されているオペランドのオプション ccc が重複しています。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

ccc：オプション名

(S)異常終了します。
　エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するオペランドを確認した後，オプションを修正し，XDS を再開始してください。

KFPV66205-E

An argument of an option is invalid. file = aa....aa, line = bb....bb, option = ccc　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目に記述されているオペランドのオプション ccc のフラグ引数に誤りがあります。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

ccc：オプション名

(S)異常終了します。
　エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するオペランドを確認した後，オプションのフラグ引数を修正し，XDS を再開始してください。

KFPV66206-E

A definition file cannot be analyzed because memory is insufficient. required memory = aa....aa　（E）

定義ファイルの解析処理で，メモリ不足になりました。

aa....aa：エラーが発生したときの要求メモリ量（単位：バイト）

(S)異常終了します。
　エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS サーバ定義の pdq_memory_xdb_limit_size オペランドの指定値を見積もり直し，XDS を再開始してください。それでもこのメッセージが出力される場合は，aa....aa の値を 1,024 で除算した値（小数点以下切り上げ）を加算して，XDS を再開始してください。

KFPV66207-E

An I/O error occurred. file = aa....aa, func = bb....bb, reason code = cc....cc　（E）

ファイル aa....aa の読み込みでエラーが発生しました。

aa....aa：ファイル名

bb....bb：エラーが発生したシステムコール名
　エラーの原因がシステムコールのエラー以外の場合，***を表示します。

cc....cc：理由コード
　理由コードの意味と対策を以下の表に示します。

(S)異常終了します。
　エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]理由コードの内容を確認し，エラーの要因を取り除いてから，XDS を再開始してください。理由コードの意味と対策を次の表に示します。

システムコール名	理由コード	意味	対策
***	-1	aa....aa の内容が不正です。	HiRDB を正常終了後，いったん pdsetup -d コマンドで OS から HiRDB を削除し，再度 pdsetup コマンドで OS に登録してから HiRDB を再開始してください。 上記の対処をしてもこのメッセージが出力される場合は，HiRDB を再インストールしてください。その後，pdsetup コマンドで OS に HiRDB を登録し，HiRDB を再開始してください。
上記以外	上記以外	システムコール bb....bb でエラーが発生しています。cc....cc は errno の値です。	システムコール名，errno から障害の原因を特定して対策してください。

KFPV66208-E

A definition file cannot be opened. definition file = aa....aa, func = bb....bb, reason code = cc....cc　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa がオープンできませんでした。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生したシステムコール名

エラーの原因がシステムコールのエラー以外の場合，***を表示します。

cc....cc：理由コード

(S)異常終了します。

エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]理由コードの内容を確認し，エラーの要因を取り除いてから，XDS を再開始してください。理由コードの意味と対策を次の表に示します。

システムコール名	理由コード	意味	対策
***	-1	aa....aa はファイルではありません。	aa....aa に XDS データベース定義ファイルを格納してください。
	-2	内部矛盾が発生しています。	保守員に連絡してください。
上記以外	上記以外	システムコール bb....bb でエラーが発生しています。cc....cc は errno の値です。	システムコール名，errno から障害の原因を特定して対策してください。

KFPV66209-E

The length of a record exceeds the maximum. file = aa....aa, line = bb....bb　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目のレコード長が最大レコード長（80 バイト）を超えています。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

(S)異常終了します。

エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当する定義情報の記述形式を確認してください。なお，システム定義の 1 行に記述できる最大文字数は 80 バイトです。80 バイトを超えて指定する場合は，継続符号"¥"を記述し，継続行として指定してください。その後，XDS を再開始してください。

マルチバイト文字（日本語など）を記述する場合，1 文字が 2 バイト以上に変換されることがあります。このため，テキストエディタ上では 1 行の長さが 80 バイト以内であっても，80 バイト以上と認識される場合があります。マルチバイト文字を記述する場合は注意してください。

KFPV66210-E

A specified variable name is invalid. file = aa....aa, line = bb....bb　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目に次のどちらかの誤りがあり，解析できません。

- オペランド名の記述がありません。
- オペランド名に誤りがあります。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

(S)異常終了します。

エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]オペランド名を正しく指定し，XDS を再開始してください。

KFPV66211-E

The format of aa....aa is invalid. file = bb....bb, line = cc....cc　（E）

XDS データベース定義ファイル bb....bb の cc....cc 行目の set 形式のオペランド aa....aa の記述形式に誤りがあります。

aa....aa：エラーが発生したオペランド名

bb....bb：XDS データベース定義ファイル名

cc....cc：エラーが発生した行

(S)異常終了します。

エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するオペランドの記述形式を確認した後，修正して，XDS を再開始してください。

KFPV66212-E

A required definition is not specified. file = aa....aa, operand = bb....bb　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa に必須オペランド bb....bb が指定されていません。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：オペランド名

(S)異常終了します。
　エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]オペランド bb....bb を指定して，XDS を再開始してください。

KFPV66213-E

A required option is not specified. file = aa....aa, line = bb....bb, command = cc....cc, option = dd....dd　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目のオペランド cc....cc に必須オプション dd....dd が指定されていません。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：オペランド名

dd....dd：オプション名

(S)異常終了します。
　エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するオペランド cc....cc に，オプション dd....dd を指定するように XDS データベース定義を修正し，XDS を再開始してください。

KFPV66214-E

Definition file path can not be acquired.　（E）

XDS データベース定義ファイルのパスが取得できません。

(S)異常終了します。

(O)このメッセージの内容，及びコアファイルが出力されている場合はそのコアファイルを保存してから，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPV66215-E

Analysis file path can not be acquired.　（E）

解析ファイルのパスを取得できません。

(S)異常終了します。

(O)このメッセージの内容，及びコアファイルが出力されている場合はそのコアファイルを保存してから，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPV66216-E

An analysis file is invalid. analysis file = aa....aa　（E）

HiRDB のバージョンと解析ファイル aa....aa のバージョンが異なるため，定義解析処理を中止しました。

aa....aa：解析ファイル名

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]HiRDB を正常終了後，いったん pdsetup -d コマンドで OS から HiRDB を削除し，再度 pdsetup コマンドで OS に登録してから HiRDB を再開始してください。それでもこのメッセージが出力される場合は，HiRDB を再インストールしてください。その後，pdsetup コマンドで OS に HiRDB を登録し，HiRDB を再開始してください。

KFPV66219-E

The product version differs from the product version in the execution system.　（E＋L＋P）

待機系と実行系の製品のバージョンが異なります。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]待機系と実行系の製品バージョンを同じものにしてください。

KFPV66220-E

There is a definition not defined in the standby system by the definition of the execution system. operand = aa....aa　（E + L + P）

XDS データベース定義のオペランド aa....aa は実行系では指定されていますが，待機系では指定されていません。

aa....aa：オペランド名

(S)処理を続行します。

(O) HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]実行系と待機系の XDS データベース定義のオペランド aa....aa の内容を同じにしてください。その後，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS の開始処理中に障害が発生したときの対処方法」に示す手順に従って XDS を再開始してください。

KFPV66221-E

There is a definition not defined in the execution system by the definition of the standby system. line = aa....aa, operand = bb....bb　（E + L + P）

XDS データベース定義のオペランド bb....bb は待機系では指定されていますが，実行系では指定されていません。

aa....aa：行数

bb....bb：オペランド名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]実行系と待機系の XDS データベース定義のオペランド bb....bb の内容を同じにしてください。その後，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS の開始処理中に障害が発生したときの対処方法」に示す手順に従って XDS を再開始してください。

KFPV66223-E

An internal contradiction was detected in XDS. information 1 = aa....aa, information 2 = bb....bb, information 3 = cc....cc　（E + L + P）

XDS で内部矛盾を検知しました。

aa....aa：保守情報 1

bb....bb：保守情報 2

cc....cc：保守情報 3

(S)異常終了します。

(O)このメッセージの直前にメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って原因を取り除いてください。原因を取り除けない場合，このメッセージの内容，前後のメッセージの内容，及びコアファイルが出力されている場合はそのコアファイルを保存してから，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPV66224-E

Acquisition of database information from the execution system has failed. reason core = aa　（E＋L＋P）

実行系 XDS の DB インポートの完了の確認に失敗しました。

aa：理由コード

01：実行系 XDS の DB インポート完了待ち中に，タイムアウトが発生しました。

02：通信エラーが発生しました。

03：メモリ不足が発生しました。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

aa の値が 01 の場合：

- XDS の正常開始時にこのメッセージが出力された場合

  XDS データベース定義の pd_xdb_forward_time_limit オペランドを省略している場合は，保守員に連絡してください。省略していない場合は，指定値を見直し，指定値を大きくしてください。その後，XDS を再開始してください。最大値を指定してもこのメッセージが出力される場合は，保守員に連絡してください。

- 両系稼働状態への復帰処理中にこのメッセージが出力された場合

  XDS データベース定義の pd_xdb_forward_time_limit オペランドに指定した，実行系から待機系へのデータ転送処理のタイムアウト時間を超えたため，両系稼働状態への復帰処理が中止されました。

  待機系 XDS の XDS 環境定義の PDSBYFORWARDTIME 及び PDSBYRESTRWATCHTIME オペランドを指定してタイムアウト時間を長くした後に，待機系 XDS を開始してください。タイムアウトが発生したときの対処方法については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「両系稼働状態への復帰処理中にタイムアウトが発生したときの対処方法」を参照してください。

aa の値が 02 又は 03 の場合：

このメッセージの直前に出力されているメッセージに従って原因を取り除き，XDS を再開始してください。

KFPV66225-E

Database transfer from the execution system to the standby system has failed. reason code = aa　（E＋L＋P）

実行系 XDS から待機系 XDS へのデータ転送が失敗しました。

aa：理由コード

01：実行系 XDS から表データを受信中にタイムアウトが発生しました。

02：通信エラーが発生しました。

03：メモリ不足が発生しました。

04：待機系 XDS の開始中に実行系 XDS を再開始したことで，待機系 XDS が持つ実行系 XDS の情報と一致しなくなったため，データ転送が続行できません。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

aa の値が 01 の場合：

- XDS の正常開始時にこのメッセージが出力された場合

  XDS データベース定義の pd_xdb_forward_time_limit オペランドを省略している場合は，保守員に連絡してください。省略していない場合は，指定値を見直し，指定値を大きくするか，メモリ DB に格納しているデータの量を減らしてください。その後，XDS を再開始してください。最大値を指定してもこのメッセージが出力される場合は，保守員に連絡してください。

- 両系稼働状態への復帰処理中にこのメッセージが出力された場合

  XDS データベース定義の pd_xdb_forward_time_limit オペランドに指定した，実行系から待機系へのデータ転送処理のタイムアウト時間を超えたため，両系稼働状態への復帰処理が中止されました。

  待機系 XDS の XDS 環境定義の PDSBYFORWARDTIME 及び PDSBYRESTRWATCHTIME オペランドを指定してタイムアウト時間を長くした後に，待機系 XDS を開始してください。タイムアウトが発生したときの対処方法については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「両系稼働状態への復帰処理中にタイムアウトが発生したときの対処方法」を参照してください。

aa の値が 02，又は 03 の場合：

このメッセージの直前に出力されているメッセージに従って原因を取り除き，XDS を再開始してください。

aa の値が 04 の場合：
待機系 XDS を再開始してください。

KFPV66226-E

Deallocation of shared memory was detected. information = aa....aa （E＋L＋P）

共用メモリ内にある管理情報の破壊を検知しました。

aa....aa：保守情報
共用メモリ破壊調査用情報

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの内容，及びコアファイルが出力されている場合はそのコアファイルを保存してから，保守員に連絡してください。

KFPV66229-E

Allocation of shared memory has failed. required size = aa....aa （E＋L＋P）

共用メモリの割り当てに失敗しました。

aa....aa：要求サイズ
割り当てようとした共用メモリのサイズ（単位：バイト）

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの直前に出力されているメッセージに従って対策してください。

KFPV66230-E

DB recovery after DB forwarding failed. （E＋L＋P）

実行系 XDS から転送された表データを DB エリアに格納する処理が失敗しました。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの直前に出力されているメッセージがある場合には，そのメッセージに従って対策してください。それ以外の場合は，XDS サーバ定義の pdq_memory_xdb_limit_size オペランドの指定値を見積もり直し，XDS を再開始してください。

KFPV66231-E

Processing to deallocate shared memory failed because permissions are lacking. （E＋L＋P）

権限不正のため，共用メモリ解放処理に失敗しました。

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPV66233-E

An error has occurred during XDS execution. SQLCODE = aa....aa, message text = bb....bb （E＋L）

XDS の処理でエラーが発生しました。

aa....aa：SQLCODE

bb....bb：メッセージテキスト

(S)処理を続行します。

(O)このメッセージの直前に出力されているメッセージがある場合は，そのメッセージに従って対策してください。SQLCODE，及びメッセージテキストを基にエラーの原因を取り除いてください。

KFPV66234-E

Corrupted memory was detected. information 1 = aa....aa, information 2 = bb....bb （E＋L）

XDS が使用するメモリ領域内にある管理情報の破壊を検知しました。

aa....aa：保守情報 1

bb....bb：保守情報 2

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPV80000-I

Export processing aa....aa. The table is "bb....bb"."cc....cc" （L＋S）

表"bb....bb"."cc....cc"に対する DB エクスポート処理を aa....aa しました。

aa....aa：

queueing：DB エクスポート対象としました。

skipped：DB エクスポート対象制御文ファイルの指定に従って DB エクスポート対象外にしました。

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を続行します。

KFPV80001-I

Output of MEMORY DB DUMPFILE has started. （L＋S）

メモリ DB ダンプファイルへの出力を開始しました。

(S)処理を続行します。

KFPV80002-I

MEMORY DB DUMPFILE is now being output, aa....aa/bb....bb complete. （L＋S）

メモリ DB ダンプファイルへの出力経過メッセージです。

メモリ DB ダンプファイル bb....bb 個のうち，aa....aa 個への出力が完了しました。

aa....aa：出力が完了したメモリ DB ダンプファイルの数

bb....bb：出力対象のメモリ DB ダンプファイルの数

(S)処理を続行します。

KFPV80003-I

Output of MEMORY DB DUMPFILE has finished, aa....aa/bb....bb complete. （L＋S）

メモリ DB ダンプファイルへの出力が完了しました。

aa....aa：出力が完了したメモリ DB ダンプファイルの数

bb....bb：出力対象のメモリ DB ダンプファイルの数

(S)処理を続行します。

KFPV80501-I

aa....aa started,table="bb....bb"."cc....cc".　（L＋S）

aa....aa の処理を開始しました。

aa....aa：
　Pdrorg：データ抽出処理
　Pdload：データ格納処理

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を続行します。

KFPV80502-I

aa....aa ended,table="bb....bb"."cc....cc",return code=dd　（L＋S）

aa....aa の処理が，リターンコード dd で終了しました。

aa....aa：
　Pdrorg：データ抽出処理
　Pdload：データ格納処理

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd：リターンコード
　0：正常終了しました。
　8：異常終了しました。

(S)処理を続行します。

KFPV80503-I

Sending or receiving processing started from aa....aa to bb....bb, table="cc....cc"."dd....dd".（L＋S）

表（"cc....cc"."dd....dd"）のデータ送受信処理を開始しました。

aa....aa：送信元
　HiRDB
　XDS

bb....bb：送信先

HiRDB

XDS

cc....cc：認可識別子

dd....dd：表識別子

(S)処理を続行します。

KFPV80504-I

Sending or receiving processing ended from aa....aa to bb....bb, table="cc....cc"."dd....dd". （L＋S）

表（"cc....cc"."dd....dd"）のデータ送受信処理を終了しました。

aa....aa：送信元

HiRDB

XDS

bb....bb：送信先

HiRDB

XDS

cc....cc：認可識別子

dd....dd：表識別子

(S)処理を続行します。

KFPV80505-I

Processing to sort the index,started.(index="aa....aa"."bb....bb",DBAREA="cc....cc")　（L＋S）

インデクス"aa....aa"."bb....bb"のソート処理を開始しました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：DB エリア名

(S)処理を続行します。

KFPV80506-I

Processing to sort the index,ended.(index="aa....aa"."bb....bb",DBAREA="cc....cc")　（L＋S）

インデクス"aa....aa"."bb....bb"のソート処理を終了しました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：DB エリア名

(S)処理を続行します。

KFPV80507-I

Processing to load the index,started.(index=“aa....aa".“bb....bb",DBAREA=“cc....cc")　（L＋S）

インデクス"aa....aa"."bb....bb"のデータロード処理を開始しました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：DB エリア名

(S)処理を続行します。

KFPV80508-I

Processing to load the index,ended.(index="aa....aa"."bb....bb",DBAREA="cc....cc")　（L＋S）

インデクス"aa....aa"."bb....bb"のデータロード処理を終了しました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：DB エリア名

(S)処理を続行します。

KFPV80509-I

aa....aa data count bb....bb is being,processed.
(index="cc....cc"."dd....dd",DBAREA="ee....ee")　（L＋S）

bb....bb 件目を処理しています。

aa....aa：{Sort ｜ Index}

bb....bb：件数

cc....cc：認可識別子

dd....dd：インデクス識別子

ee....ee：DB エリア名

(S)処理を続行します。

KFPV80510-I

Error occured in other process,DB import aborted,aa....aa="bb....bb"."cc....cc"　（L＋S）

aa....aa に対する DB インポートの処理中，ほかのスレッドでエラーが発生したため，DB インポートの処理を中断しました。

aa....aa：{Table ｜ Index}

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子又はインデクス識別子

(S)処理を終了します。

KFPV81500-I

Retried processing executed successfully　（L＋S）

リトライした処理が正常に実行できました。

(S)処理を続行します。

KFPV82000-I

The standby system requested the execution system to stop receiving updating transactions.　（L＋S）

実行系の XDS に対して，新規の更新トランザクションの受け付け抑止を要求しました。

(S)処理を続行します。

KFPV82001-I

Receiving updating transactions stopped in the execution system.　（L＋S）

実行系の XDS で，新規の更新トランザクションの受け付け抑止が完了しました。両系稼働状態への復帰処理を開始します。

(S)処理を続行します。

KFPV82002-I

Receiving new updating transactions has been stopped.　（L＋S）

新規の更新トランザクションの受け付けを抑止しました。

(S)処理を続行します。

KFPV82003-I

All updating transactions have been committed.　（L＋S）

すべての更新トランザクションの処理が完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPV82004-I

Receiving updating transactions has been started.　（L＋S）

新規の更新トランザクションの受け付け抑止を解除しました。

(S)処理を続行します。

KFPV82005-I

The isolation status has been changed to the normal status.　（L＋S）

実行系の XDS の片系稼働状態を解除しました。

(S)処理を続行します。

KFPV82100-I

Current UPL_OUTPUT_PATH assigned to aa....aa　（L＋S）

aa....aa を出力対象の更新ログファイル出力先ディレクトリとして割り当てました。

aa....aa：パス名

切り替え後の更新ログファイル出力先ディレクトリパス名。

(S)処理を続行します。

KFPV82101-I

UPDATE_LOG file is already exist, file=aa...aa　（L＋S）

更新ログファイルを作成しようとしましたが，同一パス名のファイルが既に存在しています。

aa....aa：パス名
　作成する更新ログファイルパス名。

(S)処理を続行します。aa....aa に上書きして，更新ログを出力します。

KFPV86001-I

A DBAREA was expanded. DBAREA = "aa....aa", size = bb....bb, total count = cc....cc　（L＋P＋S）

共用メモリを取得し，DB エリアを拡張しました。

aa....aa：DB エリア名

bb....bb：取得した共用メモリのサイズ（単位：キロバイト）

cc....cc：DB エリアの共用メモリセグメントの取得数

(S)処理を続行します。

KFPV86002-I

aa....aa processing started. The table is "bb....bb"."cc....cc".　（L＋P＋S）

aa....aa の処理を開始しました。

aa....aa：実行した処理
　{Import ｜ Export}
bb....bb：スキーマ名
　pdxdsstart，又は pdxdsstop コマンドの場合：認可識別子
　pdvdbexport コマンドの場合：*

cc....cc：表識別子

(S)処理を続行します。

KFPV86003-I

aa....aa rows loaded, table="bb....bb"."cc....cc".　（L＋P＋S）

表（"bb....bb"."cc....cc"）に aa....aa 行を DB インポートしました。

aa....aa：格納した行数

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

(S)処理を続行します。

KFPV86004-I

aa....aa processing ended, table="bb....bb"."cc....cc". (return code = dd)　（L＋P＋S）

aa....aa の処理がリターンコード dd で終了しました。

aa....aa：実行した処理

{Import ｜ Export ｜ Dbsta}

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子

dd：リターンコード

0：正常に終了しました。

1：異常終了しました。

8：エラーが発生しました（Import ｜ Export）。

12：エラーが発生しました（Dbsta）。

20：コマンドの指定が不正です。

(S)処理を終了します。

(O)

リターンコードが 1 の場合

メッセージログファイルに出力されている異常終了のメッセージを参照し，そのメッセージに示す対処を行ってください。

リターンコードが 8，12 又は 20 の場合

メッセージログファイル，又は標準エラー出力，XDS ログファイルに出力されたメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，必要であればデータベースの回復を行った後にコマンドを再度実行してください。

KFPV86005-I

Row number aa....aa is being processed.　（L＋P＋S）

aa....aa 行目を処理しています。

aa....aa：行数

(S)処理を続行します。

KFPV86006-I

The index information file was assigned. (index = "aa....aa"."bb....bb", DBAREA = "cc....cc",file = dd....dd)　（L + P + S）

インデクス aa....aa.bb....bb の DB エリア cc....cc のインデクス情報を dd....dd に出力しました。

aa....aa：スキーマ名

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：DB エリア名

dd....dd：ファイル名

(S)処理を続行します。

KFPV86007-I

Processing to generate the index started. (index = "aa....aa"."bb....bb", DBAREA = "cc....cc")　（L + P + S）

インデクスを生成する処理を開始しました。

aa....aa：スキーマ名

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：DB エリア名

(S)処理を続行します。

KFPV86008-I

Processing to generate the index ended. (index = "aa....aa"."bb....bb", DBAREA = "cc....cc", return code = dd)　（L + P + S）

インデクスの一括作成処理がリターンコード dd で終了しました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：DB エリア名

dd：リターンコード

0：正常に終了

8：エラーが発生

(S)処理を続行します。

(O)リターンコードが 8 の場合は，このメッセージの前に出力したエラーメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，データベースの回復を行った後に再度実行してください。

KFPV86009-I

aa....aa processing started.　（L＋P＋S）

aa....aa の処理を開始しました。

aa....aa：実行した処理

{Dbsta}

(S)処理を続行します。

KFPV86010-I

Row aaaa for table "bb....bb"."cc....cc" stored in DBAREA "dd....dd" was deleted.　（L＋P＋S）

DB エリア dd....dd に格納されている表 bb....bb.cc....cc の行データを削除しました。

aaaa：削除したデータ

bb....bb：スキーマ名

cc....cc：表識別子

dd....dd：DB エリア名

(S)処理を続行します。

KFPV86011-I

Processing to output to the extract data file ended. (file = aa....aa)　（L＋P＋S）

抽出データファイルへの出力処理が終了しました。

aa....aa：抽出データファイル名

(S)処理を続行します。

KFPV86012-I

aa....aa rows bb....bb. (table = "cc....cc"."dd....dd", DBAREA = "ee....ee")　（L＋P＋S）

表 cc....cc.dd....dd の DB エリア ee....ee に対して aa....aa 行の DB エクスポート処理をしました。

aa....aa：処理行数

bb....bb：処理種別｛exported｝

cc....cc：次のどちらかの情報が出力されます。
pdxdsstart コマンド又は pdxdsstop コマンドの場合：認可識別子
pdvdbexport コマンドの場合：*

dd....dd：表識別子

ee....ee：DB エリア名

(S)処理を続行します。

KFPV86013-I

The maximum row length of the output extract file is aa....aa bytes.　（L＋P＋S）

出力した抽出データファイルの行長の最大値は aa....aa バイトです。

aa....aa：行長の最大値

(S)処理を続行します。

KFPV86014-W

The page size for the DBAREA "aa....aa" was raised to bb....bb because the page size was not a multiple of 2,048.　（L＋P＋S）

DB エリア aa....aa のページサイズの定義値が 2,048 の倍数でなかったため，2,048 の倍数（bb....bb）に切り上げます。

aa....aa：DB エリア名

bb....bb：切り上げた後のページサイズ（単位：バイト）

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]DB エリア aa....aa を定義する，XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドの-p オプションの指定値には，2,048 の倍数を指定してください。

KFPV86015-W

The alert message output timing will be ignored. DBAREA = "aa....aa"　（L + P + S）

最大確保共用メモリ面数が定義されていない DB エリア aa....aa の警告メッセージ出力タイミングの定義値を無視します。

aa....aa：DB エリア名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]

警告メッセージ出力タイミングは，最大確保共用メモリ面数が定義されているときだけ有効になります。DB エリア aa....aa を定義する，XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドに対して，次のどちらかの対策をしてください。

- 警告メッセージ出力タイミング（-m オプション）を定義しない
- 最大確保共用メモリ面数（-a オプションの 2 番目の値）を定義する

KFPV86200-I

XDS initialization processing will now start.　（L + P + S）

XDS の初期化処理を開始します。

(S)処理を続行します。

KFPV86201-I

XDS initialization processing has finished.　（L + P + S）

XDS の初期化処理が完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPV86203-I

The XDS service has started.　（L + P + S）

待機系 XDS への系切り替えが完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPV86204-I

XDS termination processing will now start.　（L + P + S）

XDS の終了処理を開始します。

(S)処理を続行します。

KFPV86205-I

XDS termination processing has finished.　（L＋P＋S）

XDS の終了処理が完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPV86206-I

DBAREA will now be created.　（L＋P＋S）

メモリ DB の作成を開始します。

(S)処理を続行します。

KFPV86207-I

DBAREA has been created.　（L＋P＋S）

メモリ DB の作成が完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPV86208-I

DBAREA is now being forwarded from the execution system. (aa% complete)　（L＋P＋S）

実行系 XDS からの DB エリアの転送を実行しています。

aa：表データ転送の進ちょく率
　パーセンテージ（1～99%）で示します。

(S)処理を続行します。

KFPV86209-I

DBAREA has been forwarded from the execution system.　（L＋P＋S）

実行系 XDS からの DB エリアの転送が完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPV86210-I

DBAREA will now be exported.　（L＋P＋S）

DB エクスポートを開始します。

(S)処理を続行します。

KFPV86211-I

DBAREA has been exported.　（L＋P＋S）

DB エクスポートが完了しました。

(S)処理を続行します。

KFPV86212-I

The DBAREA dump is now being output.(aa% complete)　（L＋P＋S）

DB エリアの共用メモリダンプ出力を実行しています。

aa：DB エリアの共用メモリダンプ出力の進ちょく率
　パーセンテージ（1～99%）で示します。

(S)処理を続行します。

KFPV86213-I

Output of the DBAREA dump has finished. file = aa....aa　（L＋P＋S）

DB エリアの共用メモリダンプ出力が完了しました。

aa....aa：DB エリアの共用メモリダンプ出力ファイル名

(S)処理を続行します。

KFPV90000-E

Memory is insufficient,XDS server name = aa....aa,command name = bb....bb,size of the insufficient memory = cc....cc　（E）

コマンド実行中にプロセス固有メモリ不足が発生しました。

aa....aa：XDS サーバ名
　表示できない場合は，********を表示します。

bb....bb：コマンド名

最後の 6 文字が(AUTO)の場合，XDS が自動実行したことを示します。

cc....cc：確保しようとしたメモリサイズ（単位：バイト）

表示できない場合は，********を表示します。

(S)異常終了します。

[対策]次に示す方法で，使用するメモリに余裕を持たせてください。

- 同時実行しているプロセスを減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増やしてください。

上記の対策後，コマンドを再度実行してください。bb....bb の最後の 6 文字が(AUTO)の場合，XDS が自動でコマンドを再実行します。

KFPV90001-E

Command could not be executed,because MEMORY DB DUMPFILE is in use,XDS server name = aa....aa,command name = bb....bb　（E）

メモリ DB ダンプファイルが使用中のため，コマンドを実行できませんでした。コマンドの同時実行可否については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「メモリ DB 回復機能を使用している場合の留意事項」の「メモリ DB 回復機能の使用時に同時実行できない操作」を参照してください。

aa....aa：XDS サーバ名

表示できない場合は，********を表示します。

bb....bb：コマンド名

最後の 6 文字が(AUTO)の場合，XDS が自動実行したことを示します。

(S)処理を続行します。

[対策]メモリ DB ダンプファイルの使用が終了するのを待ってからコマンドを再度実行してください。

bb....bb の最後の 6 文字が(AUTO)の場合，XDS が自動でコマンドを再実行します。

KFPV90002-E

An attempt to lock MEMORY DB DUMPFILE has failed,XDS server name = aa....aa,command name = bb....bb,code = cc....cc(dd....dd)　（E）

メモリ DB ダンプファイルのロックに失敗しました。

aa....aa：XDS サーバ名

表示できない場合は，********を表示します。

bb....bb：コマンド名

最後の 6 文字が(AUTO)の場合，XDS が自動実行したことを示します。

cc....cc：エラーコード

NOSEGMENT：OS のロックセグメントが不足しました。

SIGNAL：シグナル割り込みが発生しました。

dd....dd：システムコール fcntl の errno 値

(S)異常終了します。

[対策]エラーコードに応じて次に示す対策をしてください。

エラーコードが NOSEGMENT の場合：

実メモリが不足しています。次に示す方法で，使用するメモリに余裕を持たせてから，コマンドを再度実行してください。

- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増やしてください。

bb....bb の最後の 6 文字が(AUTO)の場合，XDS が自動でコマンドを再実行します。

エラーコードが SIGNAL の場合：

コマンドを再度実行してください。bb....bb の最後の 6 文字が(AUTO)の場合，XDS が自動でコマンドを再実行します。

KFPV90003-E

MEMORY DB DUMPFILE operation aa....aa has failed,XDS server name = bb....bb,command name = cc....cc,code = dd....dd(ee....ee),file path = ff....ff　（E）

メモリ DB ダンプファイルアクセスでエラーが発生しました。

aa....aa：ファイルの操作（システムコール）

OPEN：メモリ DB ダンプファイルのオープン

READ：メモリ DB ダンプファイルからの読み込み

WRITE：メモリ DB ダンプファイルへの書き込み

bb....bb：XDS サーバ名

表示できない場合は，********を表示します。

cc....cc：コマンド名

最後の 6 文字が(AUTO)の場合，XDS が自動実行したことを示します。

dd....dd：エラーコード

NOFILE：メモリ DB ダンプファイルがありません。

DIRECTORY：ff....ff で示すパスがディレクトリです。

NOPERMISSION：メモリ DB ダンプファイルのアクセス権がありません。
OPENOVER：プロセスがオープンできるファイル数の上限を超えました。
TABLEOVER：システムでオープンできるファイル数の上限を超えました。
SIGNAL：メモリ DB ダンプファイルにシグナル割り込みが発生しました。
NOSPACE：メモリ DB ダンプファイルを格納するディレクトリのディスク容量が不足しました。
IOERROR：メモリ DB ダンプファイルにディスク障害が発生しました。

ee....ee：システムコールエラーの errno 値

ff....ff：エラーが発生したメモリ DB ダンプファイル名（絶対パス）
メモリ DB ダンプファイルの名称規則については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」で XDS データベース定義の pdmemdump オペランドの説明を参照してください。

(S)pdvdbexport コマンドで，データ用 DB エリアのメモリ DB ダンプファイルがない場合，処理を続行します。それ以外の場合，異常終了します。

[対策]次の表に従って処置してください。

コマンド名	エラーコード	管理者の処置
pdulogref pdvdbexport pdvrcvinf	NOFILE	-f オプションに指定するメモリ DB ダンプファイル名を訂正し，コマンドを再実行してください。 ff....ff の終端 10 文字が 0000000011 以上の場合，メモリ DB ダンプファイルが削除された可能性があります。メモリ DB ダンプファイルを移動させるなどの運用を行っていないかどうか確認して，コマンドを再実行してください。
	DIRECTORY	-f オプションに指定するメモリ DB ダンプファイル名が正しいか見直してください。正しい場合は，メモリ DB ダンプファイルの運用を見直してください。
	NOPERMISSION	OS の chmod コマンドで，HiRDB 管理者にメモリ DB ダンプファイルの読み込み権限と書き込み権限を与え，コマンドを再実行してください。
	OPENOVER	AIX の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ nofiles_hard の指定値に 1100 以上か，-1（unlimit）を指定し，コマンドを再実行してください。
		Linux の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ hard nofile の指定値に 1100 以上か，-1（unlimit）を指定し，コマンドを再実行してください。
	TABLEOVER	AIX の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ nofiles_hard の指定値に 1100 以上か，-1（unlimit）を指定し，コマンドを再実行してください。

コマンド名	エラーコード	管理者の処置
		Linux の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ fs.file-max の指定値に 1100 以上か，-1（unlimit）を指定し，コマンドを再実行してください。
	SIGNAL	コマンドを再実行してください。
	NOSPACE	XDS が稼働状態の場合，次のどちらかの処置を行ってください。 • 論理ボリュームを拡張する。 • XDS を終了し，必要なディスクを割り当てる。 XDS が稼働状態でない場合，次のどちらかの処置を行ってください。 • 論理ボリュームを拡張する。 • 容量が十分あるディスクにメモリ DB ダンプファイルをコピーし，シンボリックリンクをコピー先のものに張り替える。
	IOERROR	XDS が稼働状態の場合，XDS を速やかに終了し，ディスク障害を取り除いた後，XDS を開始して，メモリ DB ダンプファイルを作り直してください。 XDS が稼働状態でない場合，ほかの系のメモリ DB ダンプファイルを使用して，メモリ DB 回復機能を使用してください。ほかの系がない場合は，メモリ DB 回復機能を使用できないため，その時点のディスク DB のデータを使用して XDS を再開始してください。その後，再度業務を実行することで失われた業務結果を回復してください。

KFPV90004-E

MEMORY DB DUMPFILE state is invalid,XDS server name = aa....aa,command name = bb....bb　（E）

メモリ DB ダンプファイルに更新ログを反映する処理が完了していません。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：コマンド名

(S)異常終了します。

[対策]メモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映コマンド（pdulogref）実行後，表データの DB エクスポートコマンド（pdvdbexport）を再実行してください。

KFPV90005-E

An internal contradiction was detected in MEMORY DB DUMPFILE,XDS server name = aa....aa,command name = bb....bb,code = cc,id = dd　（E）

メモリ DB ダンプファイルで内部矛盾を検知しました。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：コマンド名

最後の 6 文字が(AUTO)の場合，XDS が自動実行したことを示します。

cc：エラーコード（XDS 内部情報）

dd：エラー ID（XDS 内部情報）

(S)pdvdbexport コマンドの場合，処理を続行します。それ以外は，XDS が異常終了します。

[対策]メモリ DB ダンプファイルを移動させるなどの運用を行っていないかどうか確認してください。行っていない場合は，メモリ DB ダンプファイルを退避し，保守員に連絡してください。

KFPV90007-E

An internal contradiction was detected,XDS server name = aa....aa,command name = bb....bb,Information = cc....cc　（E）

メモリ DB ダンプファイルでエラーが発生しました。

aa....aa：XDS サーバ名

表示できない場合は，********を表示します。

bb....bb：コマンド名

最後の 6 文字が(AUTO)の場合，XDS が自動実行したことを示します。

cc....cc：エラー検知情報

次に示す情報が含まれている場合，システムコールエラーを示しています。

- {os | opt | eei_osl}=システムコール名
- errno=errno 値
- {file | filename}=メモリ DB ダンプファイルの絶対パス

(S)異常終了します。

[対策]cc....cc にシステムコールエラーの情報が含まれている場合は，「システムコールのリターンコード」を参照して，システムコールの errno 値に示す対策を行ってください。

cc....cc にシステムコールエラーの情報が含まれていない場合，又は上記の対策で解決できなかった場合は，メモリ DB ダンプファイルを退避し，保守員に連絡してください。

KFPV90008-I

Pdulogref command cancel detected, check information=(aa....aa)　（S）

前回の更新ログ反映実行中に中断があったことを検知しました。

- メモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映コマンド（pdulogref）の場合は，出力されているすべての更新ログファイルを対象として反映処理を行います。
- 回復情報の表示コマンド（pdvrcvinf）の場合は，中断時の情報を表示します。

aa....aa：関連情報（中断日時）

(S)処理を続行します。

KFPV90009-E

UPDATE_LOG file reflect failed, return code=aa　（E）

更新ログファイルをメモリ DB ダンプファイルに反映する処理が失敗しました。

aa：反映する処理の終了コード
　8：再実行できるエラー
　12：再実行できないエラー

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの直前に出力されているメッセージを参照して，対処してください。

KFPV90010-I

Pdulogref command processing started　（S）

メモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映コマンド（pdulogref）の処理を開始します。

(S)処理を続行します。

KFPV90011-I

Pdulogref command processing ended, return code=aa　（S）

メモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映コマンド（pdulogref）の処理を終了します。

aa：反映する処理の終了コード
　0：正常に終了
　4：警告終了
　8：再実行できるエラー
　12：再実行できないエラー

(S)処理を終了します。

[対策]終了コードが 0 以外の場合は，このメッセージの直前に出力されているメッセージを参照して，対処してください。

KFPV90012-I

Usage: pdulogref -f MEMORY_DB_DUMPFILE_name　（S）

メモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映コマンド（pdulogref）の使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPV90013-I

Usage: pdvrcvinf -f MEMORY_DB_DUMPFILE_name [-k {dmp|ref|trn|all}]　（S）

回復情報の表示コマンド（pdvrcvinf）の使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPV90014-E

MEMORY DB DUMPFILE is invalid, command name = aa....aa, file path = bb....bb, Information = cc....cc　（E）

-f オプションに指定したマスタディレクトリ用メモリ DB ダンプファイルが不正です。

aa....aa：コマンド名

最後の 6 文字が(AUTO)の場合，XDS が自動実行したことを示します。

bb....bb：エラーが発生したメモリ DB ダンプファイル名

cc....cc：XDS 内部情報

(S)異常終了します。

[対策]

マスタディレクトリ用メモリ DB ダンプファイルの指定を見直してください。

メモリ DB ダンプファイルの名称規則については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」で XDS データベース定義の pdmemdump オペランドの説明を参照してください。

KFPV90015-E

Invalid "pdmemdump" statement due to aa....aa, option = bb,number = cc....cc　（E）

pdmemdump オペランドの不正を検出しました。

aa....aa：エラーの要因

no option：必須オプションの指定がありません。

no argument：フラグ引数がありません。

invalid argument：フラグ引数が不正です。

duplicate DBAREA：DB エリア名が重複しています。

reserved name：システムで予約された DB エリア名（EDMST，EDDIC）を指定しています。

over definition：pdmemdump オペランドに重複する DB エリア名を指定しているか，誤った DB エリア名を指定しているため，上限（1,014）を超えています。

no default path：-r オプションを指定していない定義がありません。

duplicate default path：-r オプションを指定していない定義が複数あります。

bb：オプション名

aa....aa が次に示すエラーの要因の場合は**を表示します。

- over definition
- no default path
- duplicate default path

cc....cc：エラーを検出したオペランドが XDS データベース定義ファイルの何行目に定義されていたかを示します。

aa....aa が次に示すエラーの要因の場合は 0 を表示します。

- over definition
- no default path

(S)処理を続行します。

(O)エラーの要因に従って XDS データベース定義の pdmemdump オペランドを修正し，pdvdefchk コマンドを再実行してください。

エラーの要因（aa....aa）	対策
no option	bb のオプションを指定してください。
no argument	bb のオプションのフラグ引数を指定してください。
invalid argument	bb のオプションのフラグ引数を正しい形式で記述してください。
duplicate DBAREA	pdmemdump オペランドで指定する DB エリア名の重複を排除してください。
reserved name	bb のオプションのフラグ引数から，EDMST 又は EDDIC を削除してください。
over definition	XDS データベース定義内のすべての pdmemdump オペランドを見直して正しく指定してください。
no default path	-r オプションを指定しない pdmemdump オペランドを一つ指定してください。
duplicate default path	-r オプションを指定しない pdmemdump オペランドが一つになるように修正してください。

KFPV90016-E

Specified "pdmemdump" directory access error, code = aa....aa (bb....bb), directory path = cc....cc　（E）

pdmemdump オペランドに指定したディレクトリにアクセスできません。

aa....aa：エラーコード

NOPERMISSION：アクセス権がありません。

NOMEMORY：メモリ不足です。

NODIR：ディレクトリの指定に誤りがあります。

NOTDIR：ディレクトリではありません。

bb....bb：stat システムコールでエラーが発生した場合の errno 値

システムコールエラー以外の場合は*****を表示します。

cc....cc：pdmemdump オペランドの-d オプションのフラグ引数"メモリ DB ダンプファイル格納先ディレクトリ"です。

(S)処理を続行します。

(O)エラーの要因に従って XDS データベース定義の pdmemdump オペランドを修正，又は cc....cc のディレクトリの設定を変更して，pdvdefchk コマンドを再実行してください。

エラーコード（aa....aa）	対策
NOPERMISSION	次に示すどちらかの対策を行ってください。 • pdmemdump オペランドの-d オプションに，読み込み権限，書き込み権限，及び実行権限があるディレクトリを指定してください。 • cc....cc のディレクトリに，読み込み権限，書き込み権限，及び実行権限を設定してください。
NOMEMORY	スワップ領域が足りない場合は，拡張してください。拡張できない場合は，不要なプロセスを停止させてください。一部のプロセスが大量のメモリを消費している場合は，該当するプロセスをいったん停止できないか検討してください。
NODIR	次のどれかの対策を行ってください。 • pdmemdump オペランドの-d オプションに存在するディレクトリを指定してください。 • cc....cc のディレクトリを作成してください。 • 囲み文字を使用する場合は，「"（ダブルクォーテーション）」を使用してください。
NOTDIR	次のどちらかの対策を行ってください。 • pdmemdump オペランドの-d オプションにディレクトリを指定してください。 • cc....cc のディレクトリを作成してください。

KFPV90017-W

Reflection of the UPDATE_LOG skipped, XDS server name = aa....aa　（E）

XDS が自動実行したメモリ DB ダンプファイルへの追い付き反映コマンド（pdulogref）は，既に実行中の更新ログの追い付き反映コマンドがあるため，処理をスキップしました。

aa....aa：XDS サーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージが頻繁に出力される場合は，次に示すどちらかの対処をしてください。

- XDS データベース定義の pd_dbdump_update_interval オペランドの指定値を見直してください。
- ディスク容量を見直してください。

pd_dbdump_update_interval オペランドについては，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS データベース定義」を参照してください。

ディスク容量については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「ファイルの容量見積もり」を参照してください。

KFPV90501-I

aa....aa file was created, file=bb....bb .　（L＋S）

ファイルパス名 bb....bb の aa....aa ファイルを作成しました。

aa....aa：ファイル種別

Extract data：抽出データファイル

bb....bb：ファイルパス名

ファイルパス名が 150 バイトを超える場合は，後ろから 150 バイトが出力されます。

(S)処理を続行します。

KFPV90502-E

MEMORY DB DUMPFILE is invalid, command name = aa....aa, information = bb....bb, file path = cc....cc　（E＋L）

-f オプションに指定したマスタディレクトリ用メモリ DB ダンプファイルが不正です。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：XDS 内部情報

invalid_filename：ファイル名不正

cc....cc：エラーが発生したメモリ DB ダンプファイル名

メモリ DB ダンプファイル名が 150 バイトを超える場合は，後ろから 150 バイトが出力されます。

(S)処理を終了します。

[対策]指定したマスタディレクトリ用メモリ DB ダンプファイル名に誤りがないかを確認し，正しいマスタディレクトリ用メモリ DB ダンプファイル名を指定してください。メモリ DB ダンプファイルの名称規則については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」で XDS データベース定義の pdmemdump オペランドの説明を参照してください。

KFPV92000-I

Now starting XDS. XDS=aa....aa, start mode=bb....bb, cluster mode=cc....cc （L＋S）

XDS を開始します。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：開始モード

NORMAL：正常開始

cc....cc：系のモード

NORMAL：通常開始（pdxdsstart コマンドに-n オプションを指定しない場合）

ALONE：単独開始（pdxdsstart コマンドに-n オプションを指定した場合）

系切り替え無しの場合，又はモニタモードの場合は，-n オプションの指定に関係なく単独開始になります。

(S)処理を続行します。

KFPV92001-I

XDS initialization process complete. XDS=aa....aa （L＋S）

XDS の開始処理が完了しました。

aa....aa：XDS サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPV92002-I

XDS initialization process complete on the standby system. XDS=aa....aa （L＋S）

待機系 XDS の開始処理が完了しました。

aa....aa：XDS サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPV92003-I

Now terminating XDS. XDS=aa....aa, termination mode=bb....bb　（L＋S）

XDS を終了します。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：終了モード
NORMAL：正常終了
PLAN：計画停止
FORCE：強制終了

(S)処理を続行します。

KFPV92004-I

XDS termination process complete . XDS=aa....aa　（L＋S）

XDS の終了処理が完了しました。

aa....aa：XDS サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPV92005-I

XDS termination process complete on the standby system. XDS=aa....aa　（L＋S）

待機系 XDS の終了処理が完了しました。

aa....aa：XDS サーバ名

(S)処理を続行します。

KFPV92006-I

Usage: pdxdsstart [-n] -s XDS_server_name　（S）

pdxdsstart コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPV92007-I

Usage: pdxdsstop [{-P|-f [-d]}] -s XDS_server_name　（S）

pdxdsstop コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPV92008-E

XDS server name not defined in system definition file. XDS=aa....aa　（E）

システム共通定義に指定した XDS サーバ名がありません。

aa....aa：XDS サーバ名

(S)処理を終了します。

(O)pdxdsstart，及び pdxdsstop コマンドに指定した XDS サーバ名，又はシステム共通定義の pdxds オペランドに指定した XDS サーバ名を見直してください。誤りを修正してから再度実行してください。

また，XDS がないユニットでコマンドを実行した場合は，該当する XDS があるユニットで再度実行してください。

KFPV92009-E

Error occurred while processing command aa....aa. XDS=bb....bb　（E＋L）

aa....aa コマンドの処理でエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

pdxdsstart
pdxdsstop

bb....bb：XDS サーバ名

(S)処理を終了します。

(O)コマンドが異常終了した場合，XDS は処理を続行している可能性があります。XDS ログで XDS の状態を確認し，正常に処理を続行している場合は処理完了までお待ちください。

XDS の処理が異常終了している場合は，XDS ログファイルに出力されているメッセージ，又はこのメッセージの前に出力されている障害メッセージに従って対策してください。

KFPV92010-E

Unable to aa....aa XDS due to bbb not online. XDS=cc....cc　（E）

XDS の aa....aa に必要な bbb が開始していません。

aa....aa：XDS の動作

START：開始

STOP：終了

bbb：必要なサーバ又はユニット

FES：フロントエンドサーバがあるユニット

DIC：ディクショナリサーバ

MGR：システムマネジャがあるユニット

cc....cc：XDS サーバ名

(S)処理を終了します。

(O)必要なサーバを開始した後で，pdxdsstart 又は pdxdsstop コマンドを再度実行してください。

KFPV92011-E

Server aa....aa related to XDS not online. XDS=bb....bb （E）

メモリ DB に格納するデータを持つ aa....aa が開始していません。

aa....aa：BES のサーバ名

bb....bb：XDS サーバ名

(S)処理を終了します。

(O)メモリ DB に格納するデータを持つ BES を含む HiRDB を開始した後で，pdxdsstart 又は pdxdsstop コマンドを再度実行してください。

KFPV92012-E

Invalid option argument specified on the standby system. XDS=aa....aa, option argument=bb....bb （E）

コマンドで，待機系 XDS では指定できないオプションが指定されました。

aa....aa：XDS サーバ名

bb....bb：オプション

" "：オプション無しのため動作できない

"オプション名"：指定できないオプションを指定した

(S)処理を終了します。

(O)XDS のコマンドの使用方法に従って再度実行してください。

KFPV92013-E

Unable to start pdprctee process　（L）

XDS ログ出力プロセス（pdprctee）が起動できません。

(S)異常終了します。

(O)ディスク障害や，OS 障害が発生していないかどうかを確認してください。原因が判明しない場合は，保守員に連絡してください。

KFPV92014-E

Unable to make succession file. file=aa....aa　（E＋L）

引き継ぎファイルの作成に失敗しました。

aa....aa：障害が発生したファイル名

(S)処理を終了します。

(O)aa....aa の書き込み権限を確認してください。また，aa....aa と同じ名称でディレクトリが作成されていないかどうか確認してください。

KFPV92015-E

Unable to initialize XDS. XDS=aa....aa　（E＋L）

XDS の開始処理に失敗しました。

aa....aa：XDS サーバ名

(S)処理を終了します。

(O)XDS ログに出力されているメッセージ，又はこのメッセージの前に出力されている障害メッセージに従って対策し，障害を取り除いてから XDS を開始してください。

KFPV92016-E

Unable to terminate XDS. XDS=aa....aa　（E＋L）

XDS の終了処理に失敗しました。

aa....aa：XDS サーバ名

(S)処理を終了します。

(O)XDS の終了処理で異常終了したため，障害が残っている場合があります。XDS ログに出力されているメッセージ，又はこのメッセージの前に出力されている障害メッセージに従って対策してください。

KFPV92017-E

Error occurred while definition file syntax check. file = aa....aa　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の文法チェック中にエラーを検知したため，XDS データベース定義のチェックを中止します。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの直前に出力されているメッセージに従って対策してください。

KFPV92018-E

Waiting time definition for restarting the standby system is invalid.　（E＋L）

両系稼働状態への復帰処理のタイムアウト時間を設定しているオペランドの指定値の大小関係が正しくありません。

(S)処理を続行します。

[対策]XDS データベース定義の pd_sby_restart_watch_time，pd_xdb_forward_time_limit，及び pd_sby_restart_trnwait_time オペランドの指定値が，次に示す条件式を満たすようにしてください。その後，pdvdefchk コマンドを再度実行してください。

A≧B ＋ C

A：pd_sby_restart_watch_time オペランドに指定したタイムアウト時間

B：pd_sby_restart_trnwait_time オペランドに指定したタイムアウト時間

C：pd_xdb_forward_time_limit オペランドに指定したタイムアウト時間

タイムアウト時間の設定については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「両系稼働状態への復帰処理のタイムアウト時間の設定」を参照してください。

KFPV96001-I

aa....aa processing started.　（L＋S）

aa....aa の処理を開始しました。

aa....aa：実行した処理

{Export ｜ Dbsta}

(S)処理を続行します。

KFPV96002-I

aa....aa processing ended. (return code = bb)　（L + S）

aa....aa の処理がリターンコード bb で終了しました。

aa....aa：実行した処理

{Export | Dbsta}

bb：リターンコード

0：正常に終了しました。

4：一部の表の DB エクスポート処理をスキップしました。

8：エラーが発生しました（Export）。

12：エラーが発生しました（Dbsta）。

20：コマンドパラメタの指定が不正です。

(S)処理を続行します。

(O)リターンコードが 0 以外の場合，標準エラー出力，及び syslogfile に出力されたメッセージを参照して，エラーの原因を取り除き，コマンドを再度実行してください。

KFPV96003-E

The command options are invalid. command name = aa....aa, reason code = bb　（E + L）

指定したコマンドのオプションに誤りがあります。このメッセージの後に，コマンドの使用方法を出力します。

aa....aa：該当するコマンド名

{pdvdbexport | pdvsta | pdulogref | pdvrcvinf}

aa....aa の内容が，pdvsta，pdulogref，又は pdvrcvinf コマンドの場合，syslogfile には出力しません。

bb：

01：必要なフラグ引数がありません。

02：フラグ引数の指定値に誤りがあります。

03：指定できないオプションフラグです。

04：フラグ引数の数が不正です。

05：必要なオプションフラグがありません。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの誤りを修正して，再度実行してください。

KFPV96004-E

The flag argument is invalid. command name = aa....aa, option = bb, reason code = cccc （E＋L）

コマンドのオプションに誤りがあるため，処理を中止しました。

aa....aa：該当するコマンド名

{pdvdbexport | pdvsta | pdulogref | pdvrcvinf}

aa....aa の内容が，pdvsta，pdulogref，又は pdvrcvinf コマンドの場合，syslogfile には出力しません。

bb：誤りのあるオプションフラグ

cccc：理由コード

0001：フラグ引数のけた数が不正です。

0002：フラグ引数に指定した文字の属性が不正です。

0003：フラグ引数に指定した内容が不正です。

(S)処理を終了します。

(O)正しいフラグ引数を指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPV96005-E

Memory is insufficient. (size of the insufficient memory = aa....aa, part number = bb....bb, part code = cc....cc)　（E＋L）

メモリ不足が発生したため，処理を中止しました。

pdvsta，pdulogref，又は pdvrcvinf コマンドを実行した場合，syslogfile には出力しません。

aa....aa：確保しようとしたメモリサイズ（単位：バイト）

bb....bb：保守情報 1

cc....cc：保守情報 2

(S)処理を終了します。

(O)メモリを大量に占有するプロセスの終了を待って，再度実行してください。メモリを大量に占有するプロセスがない場合でも，このメッセージが出力されるときは，実行する環境のメモリが aa....aa で表示されるメモリサイズ分確保できるかを確認してください。

KFPV96007-I

Usage: pdvdbexport [-m timing_to_output_progress_message]

[-t table_name|all] -f master_directory_memorydb_dump_file_name -c pdvdbexport_control_file_name　（L＋S）

pdvdbexport コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPV96009-I

Usage: pdvsta -s <server_name> [-p|-l] [-x <command-cancellation-time>]　（S）

pdvsta コマンドの使用方法を示します。コマンドのヘルプを要求した場合，又はコマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPV96010-E

An error occurred while processing a command. command name = aa....aa, reason code = bbbb, details code = cc....cc　（E）

コマンド実行中にエラーが発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bbbb：理由コード

cc....cc：詳細コード
　XDS がトラブルシュートで使用する情報です。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]理由コードに従って対策してください。

理由コード（bbbb）	意味	対策
0001	データの通信に失敗しました。又は，XDS プロセスで障害が発生しました。	XDS との通信障害，又は XDS プロセスの障害の原因を調査し，要因を取り除いてください。また，直前にメッセージが出力されている場合はその要因も取り除いてください。
0002	XDS プロセスでエラーが発生しました。	XDS プロセスのエラーの原因を調査し，要因を取り除いてください。また，直前にメッセー

理由コード（bbbb）	意味	対策
		ジが出力されている場合はその要因も取り除いてください。
0003	指定した XDS サーバ名が見付かりません。	正しい XDS サーバ名を指定して，コマンドを再実行してください。XDS が開始していない場合は，XDS 開始後にコマンドを再実行してください。

KFPV96200-E

An analysis file cannot be opened. analysis file = aa....aa, func = bb....bb, reason code = cc....cc （E）

定義情報を解析するために使用する解析ファイル aa....aa がオープンできません。

aa....aa：解析ファイル名

bb....bb：エラーが発生したシステムコール名

エラーの原因がシステムコールのエラー以外の場合は，***を表示します。

cc....cc：理由コード

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]理由コードに従ってエラーの要因を取り除いた後，コマンドを再度実行してください。

システムコール名	理由コード	意味	対策
***	-1	内部矛盾が発生しています。	保守員に連絡してください。
	-2	aa....aa の内容が不正です。	HiRDB を正常終了後，いったん pdsetup -d コマンドで OS から HiRDB を削除し，再度 pdsetup コマンドで OS に登録してください。 上記の対処をしてもこのメッセージが出力される場合は，HiRDB を再インストールしてください。その後，pdsetup コマンドで OS に HiRDB を登録してください。
上記以外	上記以外	システムコール bb....bb でエラーが発生しています。cc....cc は errno の値です。	システムコール名，errno から障害の原因を特定して対策してください。

KFPV96201-E

A value specified for a variable is invalid. file = aa....aa, line = bb....bb, operand = cc....cc （E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目に記述されているオペランド cc....cc の指定値が誤っています。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：オペランド名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するオペランド名を確認した後，指定値を修正し，コマンドを再実行してください。

KFPV96202-E

A command name is invalid. file = aa....aa, line = bb....bb, command = cc....cc　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目に記述されているオペランド名 cc....cc に誤りがあります。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：オペランド名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS データベース定義を確認してください。誤りがある行のオペランドを修正し，コマンドを再実行してください。

KFPV96203-E

An option name is invalid. file = aa....aa, line = bb....bb, option = ccc　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目に記述されているオプション名 ccc に誤りがあります。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

ccc：オプション名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当する行のオペランドを確認した後，オプション名を修正し，コマンドを再実行してください。

KFPV96204-E

An option is specified more than once. file = aa....aa, line = bb....bb, option = ccc　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目に記述されているオペランドのオプション ccc が重複しています。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

ccc：オプション名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当する行のオペランドを確認した後，オプションを修正し，コマンドを再実行してください。

KFPV96205-E

An argument of an option is invalid. file = aa....aa, line = bb....bb, option = ccc　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目に記述されているオペランドのオプション ccc のフラグ引数に誤りがあります。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

ccc：オプション名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当する行のオペランドを確認した後，オプションのフラグ引数を修正し，コマンドを再実行してください。

KFPV96206-E

A definition file cannot be analyzed because memory is insufficient. required memory = aa....aa　（E）

定義ファイルの解析処理で，メモリ不足になりました。

aa....aa：エラーが発生したときの要求メモリ数（単位：バイト）

(S)異常終了します。
　エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次のどれかの方法で対策した後，コマンドを再実行してください。

- コマンドを実行したサーバマシン内で稼働しているほかのプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増やしてください。

KFPV96207-E

An I/O error occurred. file = aa....aa, func = bb....bb, reason code = cc....cc　（E）

ファイル aa....aa の読み込みでエラーが発生しました。

aa....aa：ファイル名

bb....bb：エラーが発生したシステムコール名
　エラーの原因がシステムコールのエラー以外の場合は，***を表示します。

cc....cc：理由コード

(S)異常終了します。
　エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]理由コードに従ってエラーの要因を取り除いた後，コマンドを再実行してください。

システムコール名	理由コード	意味	対策
***	-1	aa....aa の内容が不正です。	HiRDB を正常終了後，いったん pdsetup -d コマンドで OS から HiRDB を削除し，再度 pdsetup コマンドで OS に登録してください。 上記の対処をしてもこのメッセージが出力される場合は，HiRDB を再インストールしてください。その後，pdsetup コマンドで OS に HiRDB を登録してください。
上記以外	上記以外	システムコール bb....bb でエラーが発生しています。cc....cc は errno の値です。	システムコール名，errno から障害の原因を特定して対策してください。

KFPV96208-E

A definition file cannot be opened. definition file = aa....aa, func = bb....bb, reason code = cc....cc　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa がオープンできませんでした。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生したシステムコール名
　エラーの原因がシステムコールのエラー以外の場合は，***を表示します。

cc....cc：理由コード

(S)異常終了します。
　エラーが発生した定義情報の解析処理を中止します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]理由コードに従ってエラーの要因を取り除いた後，コマンドを再実行してください。

システムコール名	理由コード	意味	対策
***	-1	aa....aa はファイルではありません。	pdvdefchk コマンドのコマンド引数に，チェックする XDS データベース定義ファイルの絶対パスを指定してください。
	-2	aa....aa のパスが不正です。	
上記以外	上記以外	システムコール bb....bb でエラーが発生しています。cc....cc は errno の値です。	システムコール名，errno から障害の原因を特定して対策してください。

KFPV96209-E

A record exceeds the maximum length. file = aa....aa, line = bb....bb　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目のレコード長が最大レコード長（80 バイト）を超えています。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当する定義情報の記述形式を確認してください。なお，システム定義の 1 行に記述できる最大文字数は 80 バイトです。80 バイトを超えて指定する場合は，継続符号"¥"を記述し，継続行として指定してください。その後，コマンドを再実行してください。

マルチバイト文字（日本語など）を記述する場合，1 文字が 2 バイト以上に変換されることがあります。このため，テキストエディタ上では 1 行の長さが 80 バイト以内であっても，80 バイト以上と認識される場合があります。マルチバイト文字を記述する場合は注意してください。

KFPV96210-E

A specified variable name is invalid. file = aa....aa, line = bb....bb　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目に次のどちらかの誤りがあり，解析できません。

- オペランド名の記述がありません。
- オペランド名に誤りがあります。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当する行のオペランド名を正しく指定して，コマンドを再実行してください。

KFPV96211-E

The format of aa....aa is invalid. file = bb....bb, line = cc....cc　（E）

XDS データベース定義ファイル bb....bb の cc....cc 行目の set 形式のオペランド aa....aa の記述に誤りがあります。

aa....aa：エラーが発生したオペランド名

bb....bb：XDS データベース定義ファイル名

cc....cc：エラーが発生した行

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当するオペランドを確認した後，修正して，コマンドを再実行してください。

KFPV96212-E

A required definition is not specified. file = aa....aa, operand = bb....bb　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa に，必須のオペランド bb....bb が指定されていません。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：オペランド名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]オペランド bb....bb を指定するよう XDS データベース定義を修正し，コマンドを再実行してください。

KFPV96213-E

A required option is not specified. file = aa....aa, line = bb....bb, command = cc....cc, option = ddd　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa の bb....bb 行目のオペランド cc....cc に必須オプション ddd が指定されていません。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc....cc：コマンド名

ddd：オプション名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]該当する行のコマンド cc....cc に，オプション ddd を指定するように XDS データベース定義を修正し，コマンドを再実行してください。

KFPV96214-W

A definition is repeated. The first definition will be used and processing will continue. file = aa....aa, line = bb....bb, operand = cc....cc　（E）

XDS データベース定義ファイル aa....aa にオペランド cc....cc が二重定義されています。一つ目の定義を有効とし，二つ目以降の定義は無視します。

aa....aa：XDS データベース定義ファイル名

bb....bb：エラーが発生した行

cc...cc：オペランド名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]XDS データベース定義ファイル aa....aa を次のように修正して，コマンドを再実行してください。

cc....cc が pdxdbarea の場合：

pdxdbarea オペランドを指定している箇所を見直し，DB エリア名（-n オプションの指定値）が同じ pdxdbarea オペランドは一つだけ指定するように修正してください。

cc....cc が pdmemdump の場合：

pdmemdump オペランドを指定している箇所を見直し，オプションの有無とフラグ引数の値が同じものは一つだけ指定するように修正してください。

cc....cc が上記以外の場合：

cc....cc を指定している箇所を見直し，一つだけ指定するように修正してください。

KFPV96215-E

An analysis file is invalid. analysis file = aa....aa　（E）

HiRDB のバージョンと解析ファイル aa....aa のバージョンが異なるため，定義解析処理を中止しました。

aa....aa：解析ファイル名

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]HiRDB を正常終了後，いったん pdsetup -d コマンドで OS から HiRDB を削除し，再度 pdsetup コマンドで OS に登録してからコマンドを再実行してください。それでもこのメッセージが出力される場合は，HiRDB を再インストールしてください。その後，pdsetup コマンドで OS に HiRDB を登録し，コマンドを再実行してください。

KFPV96216-E

Area allocation has failed. command name = aa....aa, required size = bb....bb　（E）

コマンド aa....aa の処理で，必要なメモリの確保に失敗したため，処理を中止しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：確保に失敗した領域の要求サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

(O)しばらく待ってから，コマンドを再実行してください。このメッセージが繰り返し出力される場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次のどれかの方法で対策した後，コマンドを再実行してください。

- コマンドを実行したサーバマシン内で稼働しているほかのプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増やしてください。

KFPV96217-E

Area allocation has failed. required size = aa....aa　（E）

コマンドの処理で，必要なメモリの確保に失敗したため，処理を中止しました。

aa....aa：確保に失敗した領域の要求サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

(O)しばらく待ってから，コマンドを再実行してください。このメッセージが繰り返し出力される場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次のどれかの方法で対策した後，コマンドを再実行してください。

- コマンドを実行したサーバマシン内で稼働しているほかのプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増やしてください。

KFPV96218-E

A timeout was detected during command sending or receiving processing. wait time = aa....aa　（E）

コマンドの処理依頼をデータ送信してから結果のデータ応答を受信するまでにタイムアウトを検出しました。

aa....aa：タイムアウト時間（単位：分）

(S)コマンドによって，処理を終了するか異常終了します。

(O)コマンド処理打ち切り時間を引数に指定できるコマンドは，コマンド処理打ち切り時間を変更して再実行してください。このメッセージが繰り返し出力される場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次の対策を行った後，コマンドを再実行してください。

- 通信障害がないか原因を調査し，通信障害を取り除いてください。
- システムに掛かる負荷を軽くしてください。

KFPV96219-E

A timeout was detected while a command waited for a response. type = a, wait time = bb....bb　（E）

コマンドの処理要求でデータを送信後，応答待ちでタイムアウトを検出しました。

a：応答種別

1：コマンド処理要求

2：コマンド結果応答

bb....bb：タイムアウト時間（単位：秒）

(S)コマンドによって，処理を終了するか異常終了します。

(O)XDS プロセス側で実行されている可能性があるため，しばらく待ってからコマンドを再実行してください。このメッセージが繰り返し出力される場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次の対策を行った後，コマンドを再実行してください。

- 通信障害がないか原因を調査し，通信障害を取り除いてください。
- システムに掛かる負荷を軽くしてください。

KFPV96220-E

A communication error occurred during XDS command processing. information = aa....aa　（E）

コマンド処理中に不正な電文を受信しました。

aa....aa：保守情報

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの内容を保存し，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPV96221-E

No more command processing can be executed. command processing count = aa....aa　（E）

処理できるコマンドの処理の数を超えたため，処理を続行できません。

aa....aa：コマンド処理数

(S)処理を終了します。

(O)しばらく待ってから，コマンドを再実行してください。このメッセージが繰り返し出力される場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]不要なコマンドプロセスがあれば削除し，再度実行してください。

KFPV96227-E

This command cannot be executed in the standby system.　（E）

このコマンドは待機系 XDS で実行できないため，処理を続行できません。

(S)処理を終了します。

(O)実行系 XDS でコマンドを再実行してください。

KFPV96228-E

The command format is incorrect. command name = aa....aa, reason code = bb　（E）

コマンド aa....aa の形式に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：該当するコマンド名

bb：理由コード

(S)処理を終了します。

(O)理由コードに従って対策し，コマンドを再実行してください。

理由コード	意味	対策
01	オプションフラグに不正があります。	オプションフラグの過不足や誤りを修正してください。
02	必要なフラグ引数がありません。	フラグ引数が必要なオプションフラグに，フラグ引数を指定してください。
03	コマンド引数に不正があります。	コマンド引数の誤りを修正してください。
04	コマンド引数の個数が多過ぎます。	余分なコマンド引数を削除してください。

KFPV96229-E

The flag argument is invalid. command name = aa....aa, option = bb, reason code = cccc　（E）

コマンド aa....aa のフラグ引数の指定が不正なため，処理を中止しました。

aa....aa：該当するコマンド名

bb：オプション

cccc：理由コード

(S)処理を終了します。

(O)理由コードに従って対策し，コマンドを再実行してください。

理由コード	意味	対策
0001	フラグ引数に指定した内容が不正です。	フラグ引数の誤りを修正してください。
0002	フラグ引数の値が範囲外です。	フラグ引数の値を範囲内で指定してください。
0003	フラグ引数の指定個数が上限を超えています。	フラグ引数の個数を少なくしてください。

KFPV96230-E

XDS command cannot be executed because the online has not started yet.　（E）

オンラインが開始していないため，コマンドが受け付けられません。そのため，処理を中止しました。

(S)処理を終了します。

(O)オンラインが開始するまでしばらく待ってから，コマンドを再実行してください。

KFPV96240-E

An error occurred for the command. command name = aa....aa, reason code = bb....bb　（E）

コマンド実行時にエラーが発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：該当するコマンド名

bb....bb：理由コード

(S)処理を終了します。

(O)理由コードに従ってエラーの要因を取り除いた後，コマンドを再実行してください。

理由コード	意味	対策
PARAM	引数が正しくありません。	オプションフラグやコマンド引数を正しく修正してください。
	pdinfoget コマンドのオプションの指定に次のどちらかの誤りがあります。 • -b オプションに指定した XDS 共用メモリダンプファイル出力先ディレクトリ名のパスにワイルドカードを指定できません。 • -w オプションに指定したワークディレクトリ名のパスにワイルドカードを指定できません。	ディレクトリ名は絶対パスで指定してください。

理由コード	意味	対策
ENVIRONMENT VARIABLE	コマンドの実行に必要な環境変数が不正です。	環境変数を見直し，正しく設定してください。
TEMPORARY DIRECTORY	一時作業領域に十分な空き領域がありません。	次に示すディレクトリに十分な空き領域を確保してください。 • pdinfoget コマンドの-b オプションに指定した XDS 共用メモリダンプファイル出力先ディレクトリ • pdinfoget コマンドの-w オプションに指定したワークディレクトリ
OS COMMAND FAILED	オペレーティングシステムのコマンド処理に失敗しました。ファイルのアーカイブ処理又はディレクトリの操作に失敗しました。	出力されているオペレーティングシステムのメッセージに従って対処してください。

KFPV96251-E

The command format is incorrect. command name = aa....aa, reason code = bbbb （E）

コマンド aa....aa の形式に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：該当するコマンド名

bbbb：理由コード

(S)処理を終了します。

(O)理由コード一覧を見て対策し，コマンドを再実行してください。

理由コード	意味	対策
0011	必要なフラグ引数がありません。	必須のフラグ引数を指定してください。
0012	オプションフラグに不正があります。	オプションフラグを修正してください。
0013	コマンド引数に不正があります。	コマンド引数を見直して，修正してください。

KFPV96252-E

The flag argument is invalid. command name = aa....aa, option = bb, reason code = cccc （E）

コマンドのフラグ引数の指定が不正なため，処理を中止しました。

aa....aa：該当するコマンド名

bb：オプション名

cccc：理由コード

(S)処理を終了します。

(O)理由コード一覧を見て対策し，コマンドを再実行してください。

理由コード	意味	対策
0014	フラグ引数に指定した内容が不正です。	フラグ引数を修正してください。

KFPV96253-I

Usage: pdvdefchk -k {syntax|detail} XDS_DATABASE_definition_file_name　（S）

pdvdefchk コマンドの使用方法を示します。コマンドヘルプを要求した場合，又はコマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPV96254-I

Definition checking will now start.　（S）

定義チェックの処理を開始します。

(S)処理を続行します。

KFPV96255-E

An internal contradiction occurred. command name = aa....aa, information = bb....bb　（E）

コマンド aa....aa の処理で予期しない障害が発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：該当するコマンド名

bb....bb：保守情報

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]直前にメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って，原因を取り除いてください。それ以外の場合，このメッセージの内容，及びコアファイルが出力されている場合はそのコアファイルを保存してから，保守員に連絡してください。

KFPV96256-I

Definition checking will now end.　（S）

定義チェック処理が終了しました。

(S)処理を終了します。

KFPV96257-E

The shared memory segment is too large. DBAREA = "aa....aa"　（E）

XDS データベース定義に指定した DB エリア aa....aa のサイズが共用メモリセグメントの上限を超えました。

aa....aa：DB エリア名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]DB エリア aa....aa の共用メモリ 1 面分の確保サイズと共用メモリセグメントの上限が次の関係を満たすように，XDS データベース定義又はオペレーティングシステムパラメタ shmmax の値を変更して，コマンドを再実行してください。

DB エリア aa....aa の共用メモリ 1 面分の確保サイズ（XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドの-l オプションの指定値）

≦ オペレーティングシステムパラメタ shmmax の値

KFPV96258-E

A path name is invalid. operand = aa....aa, reason code = bb　（E）

XDS データベース定義のオペランド aa....aa に指定したパス名に誤りがあります。

aa....aa：オペランド名

bb：理由コード

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]理由コードに従って対策してください。その後，コマンドを再実行してください。

理由コード	意味	対策
41	指定されたファイル又はディレクトリがありません。	オペランド aa....aa に指定したパスを見直して，正しいファイル又はディレクトリのパスを指定してください。
42	指定されたパスはファイル名ではありません。	ファイルを指定する必要があるオペランド aa....aa に，ディレクトリのパスが指定されています。指定

理由コード	意味	対策
		したパスを見直して，正しいファイルのパスを指定してください。
43	指定されたパスはディレクトリ名ではありません。	ディレクトリを指定する必要があるオペランド aa....aa に，ファイルのパスが指定されています。指定したパスを見直して，正しいディレクトリのパスを指定してください。
44	指定されたファイル又はディレクトリに十分な権限がありません。	オペランド aa....aa に指定したファイル又はディレクトリの権限を見直して，次に示す十分な権限を与えてください。 ファイル：読み込み権限 ディレクトリ：読み込み，書き込み，及び実行権限
45	指定されたパスは長過ぎます。	オペランド aa....aa に指定したパス名の長さ，又はパス名に含まれるファイル名を短くしてください。
46	指定されたパスの中にシンボリックリンクが多過ぎます。	指定したパスの中にあるシンボリックリンクの数を減らしてください。

KFPV96259-E

The total value of the shared memory exceeded the upper limit of the system. reason = aa....aa, size = bb....bb　（E）

共用メモリの合計値がシステムの上限を超えました。

aa....aa：コード

SHMALL：システムで使用できる共用メモリサイズ

FSIZE：ファイルに書き込めるファイルサイズ

bb.....bb：共用メモリの合計値（単位：キロバイト）

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]理由コードに従って対策してください。

コード	意味	対策
SHMALL	OS で設定されている共用メモリの上限を超えているため，XDS 開始時に共用メモリ不足で開始できません。	OS の設定を変更して，使用できる共用メモリサイズを増やしてください。
FSIZE	ファイル書き込みサイズオーバのため，ダンプ出力が発生した場合に，DB エリア上のユーザデータを書き込むファイルが作成できません。	OS の設定を変更して，使用できるファイルサイズを増やしてください。

KFPV96260-W

The value of 1 is assumed because a shared memory value was not defined for the system. reason = aa....aa　（E）

共用メモリの設定を取得できなかったため，オペレーティングシステムパラメタ aa....aa の設定値を 1 と仮定して処理を続行します。

aa....aa：オペレーティングシステムパラメタ

shmmax
SHMALL
shmmni

(S)処理を続行します。

[対策]aa....aa に表示されたオペレーティングシステムパラメタの指定値を見直してください。オペレーティングシステムパラメタの見積もりについては，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「オペレーティングシステムパラメタの設定」を参照してください。

KFPV96261-E

The number of shared memory segments exceeded aa....aa. count = bb....bb　（E）

確保共用メモリ面数の合計値がシステムの上限を超えました。

aa....aa：オペレーティングシステムパラメタ

shmmni

bb....bb：共用メモリ面数の合計

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]aa....aa に表示されたオペレーティングシステムパラメタの指定値を見直してください。オペレーティングシステムパラメタの見積もりについては，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「オペレーティングシステムパラメタの設定」を参照してください。

KFPV96262-E

The number of shared memory segments or the warning message timing value is invalid. DBAREA = "aa....aa"　（E）

DB エリア aa....aa を定義する pdxdbarea オペランドの-m オプション又は-a オプションの指定値に誤りがあります。

aa....aa：DB エリア名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]DB エリア aa....aa を定義する pdxdbarea オペランドの確保共用メモリ面数と警告メッセージ出力タイミングの大小関係が次の関係を満たすように，XDS データベース定義を修正して，コマンドを再度実行してください。

初期確保共用メモリ面数（-a オプションの 1 番目の値）
＜ 警告メッセージ出力タイミング 1（-m オプションの 1 番目の値）
＜ 警告メッセージ出力タイミング 2（-m オプションの 2 番目の値）
＜ 最大確保共用メモリ面数（-a オプションの 2 番目の値）

KFPV96263-E

An argument of an option is invalid. DBAREA = "aa....aa", option = bb （E）

DB エリア aa....aa を定義する pdxdbarea オペランドの bb オプションに誤りがあります。

aa....aa：DB エリア名

bb：オプション名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次の表を参照し，対策を行ってください。その後，コマンドを再実行してください。

オプション名	対策
-a	DB エリア aa....aa を定義する pdxdbarea オペランドに-m オプションを指定した場合，-a オプションに初期確保共用メモリ面数と最大確保共用メモリ面数の両方を設定してください。

KFPV96265-E

Insufficient memory. cannot execute pdvdefchk command. （E）

メモリ不足のため，pdvdefchk コマンドを実行できません。

(S)処理を終了します。

(O)しばらく待ってから，コマンドを再実行してください。このメッセージが繰り返し出力される場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次のどれかの方法で対策した後，コマンドを再実行してください。

- コマンドを実行したサーバマシン内で稼働しているほかのプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。

- 実メモリを増やしてください。

KFPV96266-I

Usage: pdvshmrm -s server_name[,server_name...]　（S）

pdvshmrm コマンドの使用方法を示します。コマンドのヘルプを要求した場合，又はコマンドの形式が誤っている場合に出力します。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドの形式に誤りがある場合は，正しい形式でコマンドを再実行してください。

KFPV96267-E

An internal contradiction occurred. information 1 = aa....aa, information 2 = bb....bb, information 3 = cc....cc　（E）

コマンドの処理で予期しない障害が発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：保守情報 1

bb....bb：保守情報 2

cc....cc：保守情報 3

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]このメッセージの内容，及びコアファイルが出力されている場合はそのコアファイルを保存してから，保守員に連絡してください。

KFPV96268-E

Processing to deallocate the target shared memory was interrupted because the specified server is running.　（E）

XDS 稼働中には実行できないコマンドのため，処理を中止しました。

(S)処理を終了します。

(O)XDS の終了を確認後，コマンドを再実行してください。

KFPV96269-E

There is a mistake in the specified server name, or the target shared memory has been deallocated.　（E）

指定されたサーバ名に誤りがあるか，解放しようとした共用メモリは解放済みのため，処理を中止しました。

(S)処理を続行します。

(O)正しいサーバ名を指定し，コマンドを再実行してください。サーバ名が正しい場合は，解放しようとした共用メモリは解放済みです。

KFPV96270-E

Processing to deallocate the target shared memory was interrupted because permissions are lacking.　（E）

権限不正のため，コマンド処理を中断します。

(S)処理を終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]コマンドを再実行してください。その後もこのメッセージが出る場合は，保守員に連絡してください。

KFPV96271-E

Processing to deallocate shared memory has failed. command name = aa....aa, server name = bb....bb　（E）

サーバ bb....bb に対する共用メモリの解放処理を行いましたが，解放に失敗しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：サーバ名

(S)処理を続行します。

(O)このメッセージの直前に出力されているメッセージに従って原因を取り除き，コマンドを再実行してください。

KFPV96272-E

It is a reserved DBAREA name. DBAREA = "aa....aa"　（E）

DB エリア名 aa....aa に，システムで予約されている DB エリア名と同じ名称が指定されています。

aa....aa：DB エリア名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]-n オプションに aa....aa を指定した pdxdbarea オペランドを確認し，システムで予約されている DB エリア名を指定しないように修正してからコマンドを再実行してください。システムで予約されている DB エリア名については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドの-n オプションの説明を参照してください。

KFPV96273-E

The DBAREA for the work table has already been defined. （E）

複数の作業表用 DB エリアが定義されました。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]pdxdbarea オペランドの-t オプションに WORK を指定して作業表用 DB エリアを定義している箇所を見直し，一つだけ定義するように修正してからコマンドを再実行してください。

KFPV96274-E

The DBAREA for the work table or for the data is not defined. （E）

作業表用 DB エリア，又はデータ用 DB エリアが定義されていません。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]作業表用 DB エリアを定義していなかった場合は，pdxdbarea オペランドの-t オプションに WORK を指定して，作業表用 DB エリアを一つだけ定義してください。また，データ用 DB エリアを定義していなかった場合は，pdxdbarea オペランドの-t オプションに DATA を指定してデータ用 DB エリアを一つ以上定義してください。その後，コマンドを再実行してください。

KFPV96275-W

The page size for the DBAREA "aa....aa" will be raised to bb....bb because the page size was not a multiple of 2048. （E）

DB エリア aa....aa のページサイズの定義値が 2,048 の倍数でなかったため，2,048 の倍数（bb....bb）に切り上げます。

aa....aa：DB エリア名

bb....bb：切り上げた後のページサイズ（単位：バイト）

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]DB エリア aa....aa を定義する pdxdbarea オペランドの-p オプションに 2,048 の倍数を指定し，コマンドを再実行してください。

KFPV96276-E

The maximum number of DBAREA has been reached. （E）

データ用 DB エリアとインデクス用 DB エリアの定義数の合計が上限を超えました。

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]pdxdbarea オペランドの-t オプションに DATA を指定してデータ用 DB エリア，及び INDEX を指定してインデクス用 DB エリアを定義している箇所を見直し，それらの DB エリアの定義数の合計を 1,014 以下になるように修正し，コマンドを再実行してください。

KFPV96277-E

The command format is incorrect. command name = aa....aa, reason code = bb （E）

コマンド aa....aa の形式に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：該当するコマンド名

bb：理由コード

(S)処理を終了します。

(O)理由コードに従って対策し，コマンドを再実行してください。

理由コード	意味	対策
01	オプションに不正があります。	オプションの過不足や誤りを修正してください。
02	必要なフラグ引数がありません。	フラグ引数が必要なオプションに，フラグ引数を指定してください。
03	コマンド引数に不正があります。	コマンド引数の誤りを修正してください。
04	コマンド引数の個数が多過ぎます。	余分なコマンド引数を削除してください。

KFPV96278-E

The flag argument is invalid. command name = aa....aa, option = bb, reason code = cccc （E）

コマンド aa....aa のオプション bb のフラグ引数の指定が不正なため，処理を中止しました。

aa....aa：該当するコマンド名

bb：オプション

cccc：理由コード

(S)処理を終了します。

(O)理由コードに従って対策し，コマンドを再実行してください。

理由コード	意味	対策
0001	フラグ引数に指定した内容が不正です。	フラグ引数の誤りを修正してください。
0002	フラグ引数の値が範囲外です。	フラグ引数の値を範囲内で指定してください。
0003	フラグ引数の指定個数が上限を超えています。	フラグ引数の個数を少なくしてください。

KFPV96279-E

The DBAREA name is specified incorrectly. DBAREA = "aa....aa"　（E）

DB エリア名 aa....aa に指定できない文字が使用されています。

aa....aa：DB エリア名

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]-n オプションに aa....aa を指定した pdxdbarea オペランドを確認し，誤りがある DB エリア名を修正してからコマンドを再実行してください。DB エリア名に指定できる文字列については，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の XDS データベース定義の pdxdbarea オペランドの-n オプションの説明を参照してください。

KFPV96280-E

Memory to execute XDS command is insufficient. memory type = aa....aa, request size = bb....bb　（E）

コマンドを実行するために必要なメモリの確保に失敗しました。

aa....aa：不足しているメモリの種類
　HEAP：プロセス固有メモリが不足しています。

bb....bb：確保しようとしたメモリ領域のサイズ（単位：バイト）

(S)処理を続行します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]次のどれかの方法で対策した後，コマンドを再実行してください。

- コマンドを実行したサーバマシン内で稼働しているほかのプロセスの数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増やしてください。

KFPV96281-E

An error occurred while processing a command. information = aa....aa　（E）

コマンド実行中にエラーが発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：保守情報

(S)異常終了します。

(O)このメッセージの直前にメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って，原因を取り除いてください。それ以外の場合，このメッセージの内容，及びコアファイルが出力されている場合はそのコアファイルを保存してから，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPV96282-E

An error has occurred during XDS command execution. SQLCODE = aa....aa, message text = bb....bb　（E）

コマンド実行でエラーが発生しました。

aa....aa：SQLCODE

bb....bb：メッセージテキスト

(S)処理を続行します。

(O)このメッセージの直前に出力されているメッセージがある場合，そのメッセージに従って対策してください。SQLCODE，及びメッセージテキストを基にエラーの原因を取り除いてください。

2.19 KFPX メッセージ

KFPX14004-E

Line aaaa:bb....bb operand value cc....cc invalid （L）

オペランド bb....bb の指定に誤りがあります。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランド名

cc....cc：誤ったオペランドの指定値

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]制御文のオペランドの指定値を修正し，再度実行してください。

KFPX14017-E

No control statements （L）

指定された制御文ファイルに制御文がありません。

(S)処理を終了します。

[対策]制御文ファイルに制御文を作成し，再度実行してください。

KFPX14018-E

Specified control statement incomplete （L）

制御文が完結していないのにセミコロン（；）を指定しました。

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]制御文を修正し，再度実行してください。

KFPX14019-E

Unable to omit aa....aa RDAREA （L）

データベース初期設定ユティリティで指定する必要がある RD エリアを指定していません。

aa....aa：RD エリアの種類

datadictionary：データディクショナリ用 RD エリア
datadictionary（LOB）：データディクショナリ LOB 用 RD エリア
datadirectory：データディレクトリ用 RD エリア

masterdirectory：マスタディレクトリ用 RD エリア

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]出力された RD エリア aa....aa を create rdarea 文で指定して，再度実行してください。なお，データディクショナリ LOB 用 RD エリアは 2 個指定してください。

KFPX14020-E

Line aaaa:bb....bb operand value cc....cc duplicate　（L）

bb....bb オペランドに指定した値 cc....cc は，既に指定されています。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランドのキーワード

cc....cc：重複しているオペランドの指定値

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]不要なオペランドの指定値 cc....cc を取り除いた後，再度実行してください。

KFPX14023-E

Line aaaa:number of bb....bb rdarea exceeds cccc　（L）

bb....bb に示す RD エリアの数が最大値 cccc を超えました。

aaaa：行番号

bb....bb：RD エリアの種類
datadictionary：データディクショナリ用 RD エリア
datadictionary（LOB）：データディクショナリ LOB 用 RD エリア
datadictionary of routines：routines 指定のデータディクショナリ用 RD エリア
datadirectory：データディレクトリ用 RD エリア
masterdirectory：マスタディレクトリ用 RD エリア

cccc：各 RD エリアの最大値

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]RD エリアの数を最大値以下に修正した後，再度実行してください。

KFPX14024-E

Line aaaa:required bb....bb operand not specified　（L）

必要なオペランド bb....bb の指定がありません。

aaaa：行番号

bb....bb：必要なオペランド

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]必要なオペランドを指定し，再度実行してください。

KFPX14025-E

Line aaaa:number of parameters in bb....bb operand exceeds cccc　（L）

オペランド bb....bb のパラメタの個数が，最大値 cccc を超えました。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランド名

cccc：パラメタ個数の最大値

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]パラメタの個数を最大値以下に修正し，再度実行してください。

KFPX14026-E

Line aaaa:invalid string "bb....bb" in statement cc....cc　（L）

制御文 cc....cc に不正な文字列"bb....bb"がありました。

aaaa：行番号

bb....bb：不正な文字列

cc....cc：不正な文字列を含んでいる制御文の名称

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]不正な文字列 bb....bb を取り除いた後，再度実行してください。

KFPX14027-E

Line aaaa:duplicate bb....bb operand　（L）

オペランド bb....bb が重複しています。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランド名

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]重複しているオペランドを取り除いた後，再度実行してください。

KFPX14029-E

Line aaaa:number of bb....bb operands exceeds cccc　（L）

オペランド bb....bb の個数が，最大値 cccc を超えました。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランド名

cccc：オペランドの最大値

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]オペランドの数を最大値以下に修正し，再度実行してください。

KFPX14030-E

Line aaaa:invalid bb....bb statement　（L）

誤った制御文を検出しました。

aaaa：行番号

bb....bb：検出した制御文

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]誤った制御文を訂正し，再度実行してください。

KFPX14031-E

Line aaaa:control statements out of sequence　（E）

制御文の入力順序に誤りがあります。

aaaa：行番号

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]制御文を正しい順序に並べ替え，再度実行してください。

RD エリアは，次に示す順序で指定してください。

1. masterdirectory

2. datadirectory
3. datadictionary
4. datadictionary(LOB)
5. user
6. LOB
7. LIST

注　5，6，7 は，順不同です。

KFPX14035-E

Line aaaa:mismatched double quotations in bb....bb　（L）

制御文のオペランドの指定値 bb....bb の引用符号（"）が正しく対になっていません。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランドの指定値

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]引用符号を修正し，再度実行してください。

KFPX14045-W

Line aaaa:page size raised to bb....bb　（L）

ページ長が 2048 の倍数ではありません。このため，bb....bb に切り上げました。

aaaa：行番号

bb....bb：切り上げた値

(S)切り上げたページ長を仮定し，処理を続行します。

[対策]create rdarea 文の，page bb....bb characters オペランドのページ長の値に 2048 の倍数を指定してください。

KFPX14046-W

Line aaaa:bb pages assumed for segment size　（L）

マスタディレクトリ用 RD エリア，又はデータディレクトリ用 RD エリアのセグメント長をシステム固定値の 50 に仮定しました。また，LOB 用 RD エリアの場合は，セグメント長をシステム固定値の 1 に仮定しました。

aaaa：行番号

bb：セグメント長の仮定値{ 1 ｜ 50 }

(S)

〈マスタディレクトリ用 RD エリア，又はデータディレクトリ用 RD エリアの場合〉

セグメント長を 50 として，処理を続行します。

〈LOB 用 RD エリアの場合〉

セグメント長を 1 として，処理を続行します。

[対策]create rdarea 文の storage control segment オペランドのセグメント長を bb に修正してください。

〈マスタディレクトリ用 RD エリア，又はデータディレクトリ用 RD エリアの場合〉

セグメント長の値を 50 にしてください。

〈LOB 用 RD エリアの場合〉

セグメント長の値を 1 にしてください。

KFPX14047-W

Line aaaa:missing semicolon assumed　（L）

制御文の最後にセミコロン（；）が指定されていません。このため，セミコロンを仮定しました。

aaaa：行番号

(S)処理を続行します。

[対策]セミコロン（；）を指定してください。

KFPX14051-E

Too small RDAREA size, RDAREA name aa....aa, size=bbbb　（L）

RD エリア aa....aa のセグメント数に必要なユニット数が不足しています。

aa....aa：RD エリア名称

bbbb：必要なセグメント数

(S)処理を終了します。

[対策]制御文の initial オペランドの指定値を bbbb 以上に設定して，再度実行してください。

KFPX14078-W

Line aaaa:extension nouse assumed　（L）

自動増分機能を指定できるのは，次の RD エリアだけです。これ以外の RD エリアが指定されたため，extension オペランドの指定値に nouse を仮定しました。

- データディクショナリ用 RD エリア
- データディクショナリ LOB 用 RD エリア
- ユーザ用 RD エリア
- ユーザ LOB 用 RD エリア
- レジストリ用 RD エリア
- レジストリ LOB 用 RD エリア

aaaa：行番号

(S)処理を続行します。

[対策]create rdarea 文の extension オペランドの指定値を nouse に修正してください。

KFPX14204-E

Line aaaa:bb....bb operand value cc....cc invalid　（L）

オペランド bb....bb の指定に誤りがあります。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランド名

cc....cc：誤ったオペランドの指定値

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]制御文のオペランドの指定値を修正し，再度実行してください。

KFPX14217-E

No control statements　（L）

指定された制御文ファイルに制御文がありません。

(S)処理を終了します。

[対策]制御文ファイルに制御文を作成し，再度実行してください。

KFPX14218-E

Specified control statement incomplete　（L）

制御文が完結していないのにセミコロン（；）を指定しました。

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]制御文を修正し，再度実行してください。

KFPX14220-E

Line aaaa:bb....bb operand value cc....cc duplicate　（L）

bb....bb オペランドに指定した値 cc....cc は，既に指定されています。又は，既にシステムにあります。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランドのキーワード

cc....cc：重複しているオペランドの指定値

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]不要なオペランドの指定値 cc....cc を取り除いた後，再度実行してください。

KFPX14223-E

Line aaaa:number of bb....bb rdarea exceeds cccc　（L）

bb....bb に示す RD エリアの数が最大値 cccc を超えました。

aaaa：行番号

bb....bb：RD エリアの種類
　datadictionary（LOB）：データディクショナリ LOB 用 RD エリア
　datadictionary of routines：routines 指定のデータディクショナリ用 RD エリア
　registry：レジストリ用 RD エリア
　registry（LOB）：レジストリ LOB 用 RD エリア
　datadictionary of dbmanagement：dbmanagement 指定のデータディクショナリ用 RD エリア

cccc：各 RD エリアの最大値

(S)処理を終了します。

[対策]RD エリアの数を最大値以下に修正して，再度実行してください。

KFPX14224-E

Line aaaa:required bb....bb operand not specified　（L）

必要なオペランド bb....bb が指定されていません。

aaaa：行番号

bb....bb：必要なオペランド

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]必要なオペランドを指定し，再度実行してください。

KFPX14225-E

Line aaaa:number of parameters in bb....bb operand exceeds cccc　（L）

オペランド bb....bb のパラメタの個数が，最大値 cccc を超えました。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランド名

cccc：パラメタ個数の最大値

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]パラメタの個数を最大値以下に修正し，再度実行してください。

KFPX14226-E

Line aaaa:invalid string "bb....bb" in statement cc....cc　（L）

制御文 cc....cc に不正な文字列"bb....bb"があります。

aaaa：行番号

bb....bb：不正な文字列

cc....cc：不正な文字列を含んでいる制御文の名称

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]不正な文字列"bb....bb"を取り除いた後，再度実行してください。

KFPX14227-E

Line aaaa:duplicate bb....bb operand　（L）

オペランド bb....bb が重複しています。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランド名

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]重複しているオペランドを取り除いた後，再度実行してください。

KFPX14229-E

Line aa....aa:number of bb....bb operands exceeds cc....cc　（L）

オペランド bb....bb の個数が，最大値 cc....cc を超えました。

aa....aa：行番号

bb....bb：オペランド名

cc....cc：オペランドの最大値

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]オペランドの数を最大値以下に修正し，再度実行してください。

KFPX14230-E

Line aaaa:invalid bb....bb statement　（L）

誤った制御文を検出しました。

aaaa：行番号

bb....bb：検出した制御文

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]誤った制御文を訂正し，再度実行してください。

KFPX14235-E

Line aaaa:mismatched double quotations in bb....bb　（L）

制御文のオペランドの指定値 bb....bb の引用符号（"）が正しく対になっていません。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランドの指定値

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]引用符号を修正し，再度実行してください。

KFPX14236-E

Unable to aa....aa rdarea due to invalid RDAREA status[, server name= bb....bb]　（L）

RD エリアの状態が正しくないので，aa....aa に示す構成変更処理ができません。

aa....aa：構成変更処理
　alter：変更
　expand：拡張
　initialize：再初期化
　remove：削除
　define copy：構成情報複写
　recast：統合
　replicate：レプリカ定義
　move：移動

bb....bb：サーバ名（共用 RD エリアの場合だけ出力されます）

(S)該当する RD エリアの構成変更処理を中止し，次の制御文の処理を続行します。

[対策]
　〈インメモリ RD エリアを構成変更の対象としている場合〉
　　インメモリ化を解除し，再度実行してください。
　〈インメモリ化していない RD エリアを構成変更の対象としている場合〉
　　RD エリアを次に示す状態にして，再度実行してください。
　　alter：クローズ状態，かつコマンド閉塞状態
　　expand：オープン状態，又はコマンド閉塞状態（非閉塞又は hold）
　　initialize：クローズ状態，かつコマンド閉塞状態又は障害閉塞状態
　　remove：クローズ状態，かつコマンド閉塞状態又は障害閉塞状態
　　define copy：クローズ状態，かつコマンド閉塞状態
　　recast：クローズ状態，かつコマンド閉塞状態
　　move：クローズ状態，かつコマンド閉塞状態

KFPX14238-E

Unable to aa....aa "bb....bb" due to invalid RDAREA type　（L）

"bb....bb"の RD エリアに対して，RD エリア種別が不正です。このため，aa....aa に示す構成変更処理ができません。

aa....aa：構成変更の機能
　initialize：RD エリアの再初期化

remove：RD エリアの削除
replicate：RD エリアのレプリカ定義
define copy：RD エリアの構成情報複写
move：RD エリアの移動
create audit table：RD エリアの監査証跡表作成
alter：RD エリアの変更

bb....bb：RD エリア名

(S)該当する RD エリアの構成変更処理を中止して，次の処理を続行します。

[対策]マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「データベース構成変更ユティリティの機能」を参照し，構成変更を実行できる RD エリアを指定して，再度実行してください。

KFPX14245-W

Line aaaa:page size raised to bb....bb　（L）

ページ長が 2048 の倍数ではありません。このため，bb....bb に切り上げました。

aaaa：行番号

bb....bb：切り上げた値

(S)切り上げたページ長を仮定し，処理を続行します。

[対策]create rdarea 文の page bb....bb characters オペランドのページ長には，2048 の倍数を指定してください。

KFPX14246-W

Line aaaa:bb pages assumed for segment size　（L）

LOB 用 RD エリアのセグメント長をシステム固定値の 1 に仮定しました。

aaaa：行番号

bb：セグメント長の仮定値

(S)セグメント長を 1 として，処理を続行します。

(P)create rdarea 文の storage control segment オペランドのセグメント長の値を 1 に修正してください。

KFPX14247-W

Line aaaa:missing semicolon assumed　（L）

制御文の最後にセミコロン（；）が指定されていなかったので，セミコロンを仮定しました。

aaaa：行番号

(S)処理を続行します。

[対策]セミコロン（；）を指定してください。

KFPX14250-I

Processing of [aa....aa] statement ended return code=bb [, RDAREA name ="cc....cc" [to dd....dd]]　（L）

構成変更ユティリティ aa....aa の処理が bb のリターンコードで終了しました。

aa....aa：データベース構成変更ユティリティの機能

なお，制御文解析エラー時は，出力されないことがあります。

- alter rdarea：RD エリアの変更
- alter HiRDB mode：シングルからパラレルへの移行機能
- alter system：システム定義の変更
- create rdarea：RD エリアの追加
- expand rdarea：RD エリアの拡張
- initialize rdarea：RD エリアの再初期化
- remove rdarea：RD エリアの削除
- create generation：HiRDB ファイルシステム領域の世代登録
- remove generation：HiRDB ファイルシステム領域の世代削除
- replicate rdarea：RD エリアのレプリカ定義
- define copy rdarea：RD エリアの構成情報複写
- recast rdarea：RD エリアの統合
- move rdarea：RD エリアの移動
- create auditor：監査人の登録
- create audit table：監査証跡表の作成

bb：リターンコード

0：正常終了

4：警告レベルのエラーがありましたが処理は終了しました。

8：異常終了しました。出力されているエラーメッセージを参照し，エラーの原因を取り除いた後，再度実行してください。

cc....cc：RD エリア名

なお，制御文解析エラー時は出力されないことがあります。alter HiRDB mode 及び create auditor のときは出力されません。

dd....dd：移動先のサーバ名（RD エリアの移動のときだけ出力されます）

(S)処理を続行します。

KFPX14251-E

Too small RDAREA size, RDAREA name aa....aa, size=bbbb　（L）

RD エリア aa....aa のセグメント数が，必要なユニット数よりも不足しています。

aa....aa：RD エリア名

bbbb：必要なセグメント数

(S)処理を終了します。

(P)制御文の initial オペランドの指定値を bbbb 以上に設定して，再度実行してください。

KFPX14253-E

aa....aa bb....bb not defined　（L）

bb....bb の名称で示す aa....aa が，システムにありません。

aa....aa：名称の種類

RDAREA：RD エリア

File：HiRDB ファイル

Rfile：レプリカ HiRDB ファイルシステム領域名

bb....bb：次のどれかを表示

- RD エリア名
- HiRDB ファイル名
- レプリカ HiRDB ファイルシステム領域名（世代番号）

(S)該当する RD エリアの構成変更処理を中止して，次の制御文の処理を続行します。

[対策]RD エリア名，HiRDB ファイル名を修正して，再度実行してください。

レプリカ HiRDB ファイルシステム領域名の場合は，HiRDB ファイルシステム領域を世代登録してから再度実行してください。

KFPX14255-W

Unable to initialize index aa....aa.bb....bb due to cc....cc, RDAREA name="dd....dd"　（L）

cc....cc の理由で，インデクス aa....aa.bb....bb の初期化処理ができません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：インデクス識別子

cc....cc：エラーの原因

RDAREA status is invalid：RD エリアの状態が不正です。

HiRDB system error occurred：SQL エラーです。

dd....dd：RD エリア名

(S)該当する RD エリアのインデクスの初期化処理を中断し，次の処理を続行します。

[対策]出力されたメッセージに対応する次の処置を実施してください。この対処をしないで，インデクス aa....aa.bb....bb に検索，又は挿入をした場合，インデクスのデータが削除されないため，その結果は保証されません。

〈RD エリアの状態が不正の場合〉

次に示すどれかの処置をしてください。

- dd....dd の RD エリアの状態を RELEASE，OPEN にして再度実行
- データベース再編成ユティリティを使用し，再初期化した RD エリア内の表へのリロード時にインデクス一括作成モードを指定
- dd....dd の RD エリアを再初期化

〈SQL エラーの場合〉

次に示すどちらかの処置をしてください。

- SQL メッセージを参照し，エラーの原因を取り除いて再度実行
- データベース再編成ユティリティを使用し，再初期化した RD エリア内の表へのリロード時にインデクス一括作成モードを指定

KFPX14259-E

Unable to remove due to exist table or index　（L）

削除する RD エリアに，表，インデクス，LOB 列，順序数生成子，又はレプリカ RD エリアがあります。このため，RD エリアの削除ができません。

(S)処理を終了します。

[対策]削除対象の RD エリアにあるすべての表，インデクス，LOB 列，順序数生成子，及びレプリカ RD エリアを削除した後，再度実行してください。

[HiRDB/SD の場合]

次に示すどちらかの理由によって RD エリアが削除できません。

- 削除対象の RD エリアに，SDB データベースが格納されているため
- 削除対象の RD エリアにレプリカ RD エリアが定義されているため

(S)処理を終了します。

[対策]削除対象の RD エリアに格納されている SDB データベースを削除した後に RD エリアを削除してください。又は，レプリカ RD エリアを削除した後に RD エリアを削除してください。

KFPX14262-E

Unable to aa....aa due to insufficient master directory rdarea　（L）

マスタディレクトリ用 RD エリアの容量が不足しました。このため，aa....aa は処理できません。

aa....aa：エラーの発生した処理
　create rdarea：RD エリアの追加
　replicate rdarea：RD エリアのレプリカ定義

(S)処理を終了します。

[対策]マスタディレクトリ用 RD エリアを拡張（expand rdarea）した後，再度実行してください。

KFPX14268-W

Too small RDAREA size, RDAREA=aa....aa, area size=bbbb-cccc　（L）

RD エリアのエリアサイズ（セグメント数）が，エリア内の表及びインデクスの定義数よりも少な過ぎます。そのため，表及びインデクスの中に使用できないものがあります。

aa....aa：RD エリア名

bbbb：該当する RD エリアの表及びインデクスを使用するのに最低限必要なセグメント数（該当する RD エリアに格納されている表数及びインデクス数の総和）

cccc：割り当てられている RD エリアのセグメント数

(S)処理を続行します。

[対策]セグメント数を多く指定した後，再度初期化してください。又は，不要な表又はインデクスの定義があれば，定義を削除してください。

なお，RD エリア aa....aa に自動増分機能を適用している場合は，前述の処置をしなくても RD エリアの容量を自動的に拡張します。自動増分機能の適用状況はデータベース状態解析ユティリティ（pddbst）で確認してください。

RD エリアの自動増分機能については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「RD エリアの自動増分」を参照してください。

KFPX14280-E

Failed to allocate RDAREA "aa....aa" to global buffer bb....bb, return code=cc[, server name=dd....dd]　（L）

RD エリア名"aa....aa"をグローバルバッファ bb....bb に割り当て時に，エラーが発生しました。

aa....aa：RD エリア名称

bb....bb：グローバルバッファ名称

cc：理由コード

4：RD エリアのページ長よりも小さいバッファ長を指定しました。

8：指定したバッファプールがありません（オリジナル RD エリア，又はレプリカ RD エリアにグローバルバッファが割り当てられていない場合は，bb....bb が表示されないことがあります）。

12：指定したバッファプールはインデクス用，又は LOB 用です。

16：ステータスログファイルへの出力に失敗しました。

dd....dd：サーバ名（共用 RD エリアの場合だけ出力されます）

(S)該当する RD エリアの構成変更処理を中止して，次の処理を続行します。

[対策]エラーの要因を取り除いて，再度実行してください。

KFPX14302-W

Line aaaa:extension nouse assumed　（L）

自動増分機能を指定できるのは，次の RD エリアだけです。これ以外の RD エリアが指定されたため，extension オペランドの指定値に nouse を仮定しました。

- データディクショナリ用 RD エリア
- データディクショナリ LOB 用 RD エリア
- ユーザ用 RD エリア
- ユーザ LOB 用 RD エリア
- レジストリ用 RD エリア

- レジストリ LOB 用 RD エリア

aaaa：行番号

(S)処理を続行します。

[対策]create rdarea 文，expand rdarea 文，initialize rdarea 文，又は alter rdarea 文の extension オペランドの指定値を nouse に修正してください。

KFPX18400-I

Pdexp terminated, return code=aa....aa　（S）

ディクショナリ搬出入ユティリティ（pdexp）の処理が，次に示すリターンコードの内容で終了しました。

aa....aa：リターンコード

0：正常終了

4：警告レベルのエラーがありましたが，処理は終了しました。

8：正常に処理したものと，一部処理を中止したものがあります。

12：1 件も正常に処理を完了しないで，終了しました。又は，ユティリティのサーバプロセスがキャンセル，若しくは異常終了しました。

(S)処理を終了します。

(O)リターンコードが 0 以外の場合，このユティリティが出力したメッセージを調査し，そのメッセージに従って処置してください。

ただし，次に示す場合は，正常に完了した処理があっても，リターンコードが 12 となります。

- pdcancel コマンドでキャンセルした場合
- ユティリティのサーバプロセスで異常が発生したなどの場合

このため，搬入時にリターンコード 12 で終了したときは，ディクショナリ表（SQL_TABLES 表の TABLE_SCHEMA 列，TABLE_NAME 列）を検索し，正常に完了した処理を確認してください。

KFPX18410-E

Insufficient memory on aa....aa, size=bb....bb　（L＋S）

メモリが不足したため，作業領域を確保できません。

aa....aa：領域の種別を示す文字列

DYNAMIC_SHMPOOL：動的共用メモリ

PROCESS：プロセス固有領域

STATIC_SHMPOOL：静的共用メモリ

bb....bb：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

(O)使用できるメモリを増やして実行してください。

KFPX18430-E

Error occurred:aa....aa　（E＋L＋S）

搬出入処理でエラーを検知しました。又は，HiRDB でエラーを検知しました。

aa....aa：ユティリティが検知したエラー，又は HiRDB 本体が検知したエラーメッセージ

(S)処理を終了します。

(O)次に示すどちらかの処置をしてください。

- このメッセージの前に出力したメッセージに従って，対処してください。
- HiRDB 本体から出力されたメッセージに従って，対処してください。

KFPX18431-E

cc....cc import error occurred, error_sql_no=aa....aa,error_sql=bb....bb　（E＋L＋S）

搬入時に発行した create cc....cc でエラーを検知しました。

aa....aa：create cc....cc 文中の手続き文の番号

bb....bb：create cc....cc 文中の手続き中でエラーとなった SQL 文又は SQL 手続文

cc....cc：{Procedure ｜ Trigger}

(S)処理を終了します。

(O)error_sql_no，error_sql，及びこの後に出力されている SQL エラーメッセージに示されているエラーの原因を取り除いて，再度実行してください。

KFPX18467-E

Line aa....aa:incorrect control statement　（E）

-t，-p，又は-g 指定に次のような誤りがあります。

- 引用符（"）の指定方法が不正です。
- 指定値の長さが不正です。
- スキーマ名.識別子の形式ではありません。
- -t，-p，又は-g の指定値がありません。

aa....aa：行番号

(S)制御文の解析後，処理を終了します。

(O)制御文を修正してください。

KFPX18468-E

Line aa....aa:invalid operation （E）

制御文の指定に誤りがあります。又は，-t，-p，若しくは-g 以外の指定があります。

aa....aa：行番号

(S)制御文の解析後，処理を終了します。

(O)制御文を修正してください。

KFPX18476-E

Line aa....aa:invalid value in bb....bb name （E）

bb....bb の指定に不正があります。

aa....aa：行番号

bb....bb：誤りがある指定｛procedure ｜ schema ｜ table ｜ trigger｝

(S)制御文の解析後，処理を終了します。

(O)制御文を修正してください。

KFPX18477-E

Line aa....aa:unable to specify -t and -p and -g at the same time （E）

表の搬出入の指定（-t オプション），ストアドプロシジャの搬出入の指定（-p オプション），及びトリガの搬出入の指定（-g オプション）は，同時にできません。

aa....aa：行番号

(S)該当するエラーを検知した時点で，処理を終了します。

(O)表，ストアドプロシジャ，及びトリガの搬出入は，別々に実行してください。

KFPX18480-E

Number of -t/-p/-g statement exceeds 64 （E）

ディクショナリ搬出入ユティリティで搬出入する表（-t オプション），ストアドプロシジャ（-p オプション），又はトリガ（-g オプション）の数が，制限（10,000）を超えました。

(S)処理を終了します。

(O)-t，-p，又は-g オプションの指定を 10,000 以下に修正してください。

10,001 以上の表，ストアドプロシジャ，又はトリガを処理する場合，1 回で処理する数を 10,000 以下に分けて起動してください。

KFPX18481-E

No -t/-p/-g statement　（E）

搬出入の対象となる表（-t オプション），ストアドプロシジャ（-p オプション），又はトリガ（-g オプション）の指定が，一つもありません。

(S)制御文の解析後，処理を終了します。

(O)一つ以上の-t，-p，又は-g オプションを指定してください。

KFPX18490-E

Line aa....aa:duplicate name　（E）

搬出入の対象となる表（-t オプション），ストアドプロシジャ（-p オプション），又はトリガ（-g オプション）の名称に，同じ名称の指定があります。

aa....aa：行番号

(S)制御文の解析後，処理を終了します。

(O)制御文を修正してください。

KFPX18502-E

No privileges to export/import　（L＋S）

ユーザに搬出入を実行する権限がありません。搬出入を実行するには，DBA 権限が必要です。

(S)処理を終了します。

(O)DBA 権限を与えてもらってから，再度実行してください。

KFPX18504-E

Unable to export aa....aa, name="bb....bb"."cc....cc"　（L＋S）

このメッセージの前に出力したメッセージの内容が原因で，aa....aa の搬出ができません。

aa....aa：搬出する対象｛procedure ｜ table ｜ trigger｝

bb....bb：スキーマ名（パブリックビュー又はパブリックプロシジャの場合は PUBLIC となります）

cc....cc：表識別子，ルーチン識別子，又はトリガ識別子

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力したメッセージに従って，対処してください。

KFPX18506-E

Specified aa....aa not found in dictionary, name="bb....bb"."cc....cc"　（L＋S）

搬出指定した aa....aa は，ディクショナリ中にありません。

aa....aa：搬出する対象｛procedure ｜ table ｜ trigger｝

bb....bb：スキーマ名（パブリックビュー又はパブリックプロシジャの場合は PUBLIC となります）

cc....cc：表識別子，ルーチン識別子，又はトリガ識別子

(S)この表に対する処理を中止し，次の処理を続行します。

(O)正しい表名，プロシジャ名，又はトリガ名を指定してください。

KFPX18507-W

cc....cc invalid, name="aa....aa."bb....bb"　（L＋S）

cc....cc が無効となっています。

正常に搬出しましたが，無効な cc....cc は，搬入時に使用している表があるかどうかのチェックをしません。そのため，使用している表が搬入先にない場合，その時点で搬入処理が打ち切られます。使用している表がすべて搬入先にあれば，正常に搬入できます。

aa....aa：スキーマ名（パブリックプロシジャの場合は PUBLIC となります）

bb....bb：プロシジャ識別子，又はトリガ識別子

cc....cc：{Procedure ｜ Trigger}

(S)cc....cc の処理は正常に終了します。ただし，ユティリティのリターンコードは 4 となります。

(O)この cc....cc を搬入するとき，使用している表がすべて搬入先にあることを確認してください。

KFPX18508-E

Not support facility in definition of aa....aa"bb....bb"."cc....cc"　（L＋S）

搬出対象の aa....aa として指定された定義にディクショナリ搬出入ユティリティ（pdexp）がサポートしていない機能があるため，搬出できません。

ディクショナリ搬出入ユティリティでサポートしていないものは次のとおりです。

〈aa....aa が table の場合〉

- 抽象データ型を含む表，ビュー表

[HiRDB/SD の場合]

- レコード型

〈aa....aa が procedure の場合〉

- 抽象データ型を使用している手続き
- 抽象データ型内で宣言されている手続き
- 手続きを使用している手続き
- 関数定義（CREATE FUNCTION 及びシステム定義スカラ関数）を使用している手続き

aa....aa：{table（表，ビュー表）｜ procedure（手続き）}

bb....bb：スキーマ名（パブリックビュー又はパブリックプロシジャの場合は PUBLIC となります）

cc....cc：表識別子，又はルーチン識別子

(S)この表，ビュー表，又は手続きの搬出処理をスキップして処理を続行します。ただし，抽象データ型，手続き，及び関数の定義を使用している手続きを搬出した場合は，処理を終了します。

(O)抽象データ型，手続き，及び関数の定義を使用している手続きでエラーが発生した場合は，その手続きの指定を制御文ファイルから取り除き，ユティリティを再実行してください。

そのほかのサポートしていない表，ビュー表，手続きでエラーが発生した場合は，搬入先システムで該当する定義 SQL 文を pddef などで実行してください。

[HiRDB/SD の場合]

レコード型の定義を使用している手続きでエラーが発生した場合は，その手続きの指定を制御文ファイルから取り除き，ユティリティを再実行してください。

KFPX18550-E

Unable to import aa....aa, name="bb....bb"."cc....cc"　（L + S）

このメッセージの前に出力したメッセージの内容が原因で，aa....aa の搬入ができません。

aa....aa：搬出する対象｛index ｜ procedure ｜ table ｜ trigger｝

bb....bb：スキーマ名（パブリックビュー又はパブリックプロシジャの場合は PUBLIC となります）

cc....cc：インデクス識別子，ルーチン識別子，表識別子，又はトリガ識別子

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力したメッセージに従って，対処してください。

KFPX18551-E

Table not defined, name="aa....aa"."bb....bb"　（L＋S）

表"aa....aa"."bb....bb"が，搬入先システムで定義されていません。このため，KFPX18550-E で示すストアドプロシジャ，又はトリガの搬入ができません。

aa....aa：スキーマ名（パブリックビュー又はパブリックプロシジャの場合は PUBLIC となります）

bb....bb：表識別子

(S)このメッセージの後に出力されている KFPX18550-E メッセージで示すストアドプロシジャ，又はトリガの搬入処理を中止して，次の搬入処理を続行します。

(O)表"aa....aa"."bb....bb"を定義した後，再度搬入してください。

KFPX18555-E

Same cc....cc already exist, name="aa....aa"."bb....bb"　（L＋S）

搬入する cc....cc は，既に搬入先システムにあります。

aa....aa：スキーマ名（パブリックプロシジャの場合は PUBLIC となります）

bb....bb：ルーチン識別子，又はトリガ識別子

cc....cc：{procedure ｜ trigger}

(S)この cc....cc の搬入処理を中止して，次の搬入処理を続行します。

(O)再度搬入するときは，DROP cc....cc 文で cc....cc を削除した後，実行してください。

KFPX18560-E

Invalid export file　（L＋S）

指定したファイルは，搬出ファイルではありません。又は，次に示すように搬出ファイルの内容と表，ストアドプロシジャ，又はトリガの指定が一致しません。

- 表の搬出ファイルに，表の搬入（-t）以外を指定しています。
- ストアドプロシジャの搬出ファイルに，ストアドプロシジャの搬入（-p）以外を指定しています。
- トリガの搬出ファイルに，トリガの搬入（-g）以外を指定しています。

(S)処理を終了します。

(O)-i オプションに正しい搬出ファイルを指定してください。

KFPX18562-E

Export file incompleted　（L＋S）

搬出ファイルの不正，又は不当な EOF を検知しました。

(S)処理を終了します。

(O)正常に搬出できた搬出ファイルかどうかを確認してください。不正な場合，正常に搬出が完了した搬出ファイルで搬入してください。

KFPX18563-E

Same table already exist, name="aa....aa"."bb....bb"　（L＋S）

搬入する表は，既に搬入先システムにあります。

aa....aa：スキーマ名（パブリックビューの場合は PUBLIC となります）

bb....bb：表識別子

(S)該当する表に対する処理を中止して，処理を続行します。

(O)再度搬入する場合，DROP TABLE 文で表を削除した後，再度実行してください。

KFPX18566-E

Specified aa....aa not found in export file, name="bb....bb"."cc....cc"　（L＋S）

搬入対象の aa....aa は，搬出ファイル中にありません。

aa....aa：搬入する対象｛procedure ｜ table ｜ trigger｝

bb....bb：スキーマ名（パブリックビュー又はパブリックプロシジャの場合は PUBLIC となります）

cc....cc：表識別子，ルーチン識別子，又はトリガ識別子

(S)該当する表に対する処理を中止して，処理を続行します。

(O)正しい表名，ストアドプロシジャ名，又はトリガ名を指定してください。

KFPX18579-E

aaaaa error occurred on bb....bb　（L＋S）

bb....bb で示すディクショナリ表のアクセス時に，エラーが発生しました。

aaaaa：処理内容｛Input｝

bb....bb：ディクショナリ表識別子

(S)処理を終了します。

(O)このメッセージの前に出力したメッセージに従って，対処してください。

KFPX21000-I

Usage: pdobjconv　（S）

pdobjconv コマンドのオプションの形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(O)pdobjconv コマンドのコマンド形式を確認して，再度実行してください。

KFPX21001-I

SQL OBJECT converter start at aa....aa on bb....bb　（E＋L）

pdobjconv コマンドを開始しました。

aa....aa：開始時間　hh:mm:ss（hh：時　mm：分　ss：秒）

bb....bb：開始年月日　yyyy:mm:dd（yyyy：年　mm：月　dd：日）

(S)処理を続行します。

KFPX21002-I

SQL OBJECT converter ended, return code= aa　（E＋L）

pdobjconv コマンドが，リターンコード aa で終了しました。

aa：リターンコード
　0：正常終了しました。
　4：警告エラーがありましたが，処理は終了しました。
　8：処理は終了しましたが，移行に失敗した SQL オブジェクトがあります。
　12：異常終了しました。

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコードに従って処置してください。

0 又は 4：対策は必要ありません。

8：SQL オブジェクトの移行に失敗したビュー表，手続き，及び関数があります。

HiRDB が pdobjconv コマンドを自動起動した場合は，$PDDIR/spool/pdobjconv.log ファイルを参照して，エラーとなった原因を取り除いて，再度 pdobjconv コマンドを実行してください。オペレータが pdobjconv コマンドを実行した場合は，カレントディレクトリにある pdobjconv.log ファイルを参照して，エラーとなった原因を取り除いて，再度 pdobjconv コマンドを実行してください。

12：途中で処理が中断されています。メッセージを参照して障害を取り除いてから，再度 pdobjconv コマンドを実行してください。

KFPX21003-E

Invalid option for pdobjconv　（S）

pdobjconv コマンドのオプションの形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(O)pdobjconv コマンドのオプション形式を確認して，再度実行してください。

KFPX21004-E

Insufficient memory on PROCESS for SQL OBJECT conversion, size=aa....aa　（E）

pdobjconv コマンド実行時にプロセス固有領域を確保しようとしましたが，メモリが不足したため確保できませんでした。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]次に示すどれかの方法で，使用できるメモリに余裕をもたせてください。

- 同時実行しているプロセス数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPX21005-E

System call error in SQL OBJECT conversion, func=aa....aa, errno=bb....bb　（E＋L）

pdobjconv コマンド実行時にシステム関数でエラーが発生しました。

aa....aa：システム関数名

bb....bb：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]システム関数の errno を調査して原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX21006-E

Open error in report file "aa....aa" for SQL OBJECT conversion, errno=bb....bb　（E＋L）

bb....bb の理由で，pdobjconv コマンドの実行結果ファイルのオープンに失敗しました。

aa....aa：ファイル名称

bb....bb：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]システム関数の errno を調査して原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX21007-E

RPC(aa....aa) error occurred in SQL OBJECT conversion, code=bb....bb　（E＋L）

pdobjconv コマンド実行時に RPC でエラーが発生しました。

aa....aa：RPC の処理種別

bb....bb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」及び直前に出力された KFPS05032-E メッセージを参照してエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。ただし，エラー詳細コードが「-999」の場合は，このメッセージの前にエラーの原因を示すエラー情報が出力されています。また，エラー詳細コードが「-310」の場合は，通信先のサーバが起動されていないと考えられます。

KFPX21008-E

Pdobjconv must be executed at HiRDB unit including system manager　（E）

pdobjconv コマンドは，システムマネジャが定義されているユニットで実行してください。

(S)処理を終了します。

[対策]システムマネジャが定義されているユニットで，再度コマンドを実行してください。

KFPX21100-E

aa....aa "bb....bb"."cc....cc" not found in system　（E＋L）

指定したビュー表，手続き，又は関数　"bb....bb"."cc....cc"は，HiRDB システムにありません。

aa....aa：次のどれかです。

View：ビュー表

Procedure：手続き

Function：関数

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表名，手続き名，又は関数名

(S)処理を終了します。

[対策]正しいビュー表，手続き，又は関数名を指定して，再度実行してください。

KFPX21101-W

aa....aa "bb....bb"."cc....cc" dropped from system during SQL OBJECT conversion　（E＋L）

pdobjconv コマンド実行中にビュー表，手続き，又は関数"bb....bb"."cc....cc"が HiRDB システムから削除されています。

aa....aa：次のどれかです。

View：ビュー表

Procedure：手続き

Function：関数

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表名，手続き名，又は関数名

(S)処理を続行します。

KFPX21102-I

SQL OBJECT of aa....aa "bb....bb"."cc....cc" already converted　（E＋L）

ビュー表，手続き，又は関数　"bb....bb"."cc....cc"の SQL オブジェクトは既に移行が完了しているため，SQL オブジェクトの移行処理をしませんでした。

aa....aa：次のどれかです。

View：ビュー表

Procedure：手続き
Function：関数

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表名，手続き名，又は関数名

(S)処理を続行します。

KFPX21103-I

SQL OBJECT of aa....aa "bb....bb"."cc....cc" converted successfully　（E＋L）

ビュー表，手続き，又は関数　"bb....bb"."cc....cc"の SQL オブジェクトの移行に成功しました。

aa....aa：次のどれかです。
View：ビュー表
Procedure：手続き
Function：関数

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表名，手続き名，又は関数名

(S)処理を続行します。

KFPX21104-E

SQL OBJECT conversion for aa....aa "bb....bb"."cc....cc" failed　（E＋L）

ビュー表，手続き，又は関数　"bb....bb"."cc....cc"の SQL オブジェクトの移行に失敗しました。

aa....aa：次のどれかです。
View：ビュー表
Procedure：手続き
Function：関数

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表名，手続き名，又は関数名

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの後に続くメッセージから原因を調査してください。原因を取り除いてから，再度実行してください。

KFPX21105-W

Register again REGISTRY MANIPULATION PROCEDURE; enter pdreginit command　（S＋E＋L）

レジストリ操作用プロシジャの再登録が必要です。

(S)処理を続行します。

[対策]pdreginit コマンドで，レジストリ操作用プロシジャを再登録してください。

KFPX21200-I

Usage : pdjarsync [-S｜-I｜-R｜-D｜-L] [-x host_name [, host_name]] [-u owner_name [, owner_name]] [-f jar_file_name]　（S）

pdjarsync コマンドのオプション形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(O)コマンドを正しく入力して，再度実行してください。

KFPX21201-E

Specification host aa....aa not found in system definition file　（S）

指定した aa....aa は，システム共通定義にありません。

aa....aa：ホスト名

(S)処理を終了します。

(O)正しいホスト名を指定して，再度実行してください。

KFPX21202-E

aa....aa file "bb....bb" already exist　（E）

指定したファイル bb....bb は，既にインストールされています。

aa....aa：ファイル種別

JAR：JAR ファイル

CLIB：C ライブラリファイル

bb....bb：ファイル名

(S)処理を終了します。

(O)必要に応じて JAR ファイル又は C ライブラリファイルを再登録してください（-R オプションを指定して再度コマンドを実行してください)。

KFPX21203-E

Internal function error, func=aa....aa, return code=bb....bb　（S）

コマンドの内部処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数名

bb....bb：システム関連エラーの詳細コード

「システム関連エラーの詳細コード」を参照してください。

(S)処理を終了します。

(O)エラー要因を取り除いてから，再度実行してください。

KFPX21204-E

Insufficient memory on PROCESS for aa....aa file synchronizer, size=bb....bb　（E）

pdjarsync 又は pdclibsync コマンドの実行時，プロセス固有領域を確保しようとしましたが，メモリ不足のため確保できませんでした。

aa....aa：同期を取るファイルの種別

JAR：JAR ファイル

CLIB：C ライブラリファイル

bb....bb：確保しようとしたプロセス固有領域のサイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

(O)次のどれかの対処をしてください。

- 同時実行しているプロセス数を減らしてください。
- スワップ領域を増やしてください。
- 実メモリを増設してください。

KFPX21205-E

Pdstart command parameter missing in system common definition　（S）

システム共通定義の pdstart に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(O)システム共通定義の pdstart の内容を修正して，再度実行してください。

KFPX21206-E

Incorrect hostname or unitid specified in system definition　（S）

指定したホスト名又はユニット識別子は，システム定義で HiRDB のホスト又はユニットとして定義されていません。

(S)処理を終了します。

(O)システム共通定義の pdunit，pdstart で指定しているホスト名，ユニット識別子，又はユニット制御情報定義の pd_unit_id オペランドで指定しているユニット識別子を修正し，再度実行してください。

KFPX21207-E

System call error in aa....aa file synchronizer, func=bb....bb, errno=cc....cc　（E）

システム関数 bb....bb でエラーが発生しました。

aa....aa：ファイル種別
　JAR：JAR ファイル
　CLIB：C ライブラリファイル

bb....bb：実行した関数

cc....cc：エラーコード（errno）

(S)処理を終了します。

(O)エラーコード（errno）から，エラーの原因を調査してください。エラー要因を取り除いた後，再度実行してください。なお，エラーコードの値は，ユーザが使用する OS のマニュアルを参照してください。

KFPX21208-E

Invalid option　（S）

コマンドラインの指定に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(O)正しいオプションを指定して，再度実行してください。

KFPX21209-E

aa....aa file "bb....bb" not found in system　（E）

ファイル bb....bb がありません。

aa....aa：ファイル種別

JAR：JAR ファイル

CLIB：C ライブラリファイル

bb....bb：ファイル名

(S)処理を終了します。

(O)指定したファイル名又は認可識別子に誤りがないか確認してください。誤りがある場合，ファイル名又は認可識別子を修正して，コマンドを再度実行してください。

KFPX21210-I

Usage: pdclibsync [-S|-I|-R|-D|-L] [-x host_name[,host_name]] [-u auth_id[,auth_id]] [-f c_library_file_name]　（S）

pdclibsync コマンドのオプションの指定形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(O)オプションの指定形式を確認して，pdclibsync コマンドを再度実行してください。

KFPX21300-I

Usage: pdextfunc {-c|-e[force]}　（S）

pdextfunc コマンドのオプションの指定形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(O)オプションの指定形式を確認して，pdextfunc コマンドを再度実行してください。

KFPX21301-W

Function "aa....aa(bb....bb)" already defined　（E）

定義しようとした関数 aa....aa(bb....bb)は，既に定義されています。

aa....aa：定義しようとした関数の名前

bb....bb：定義しようとした関数の，パラメタのデータ型のリスト

(S)処理を続行します。

(O)過去に pdextfunc コマンドで拡張システム定義スカラ関数を定義したことがある場合は，このメッセージを無視してください。それ以外の場合にこのメッセージが出力されたときは，保守員に連絡してください。

KFPX21302-W

Function"aa....aa(bb....bb)" not found　（E）

削除しようとした関数 aa....aa(bb....bb)がありません。

aa....aa：削除しようとした関数の名前

bb....bb：削除しようとした関数の，引数のデータ型のリスト

(S)処理を続行します。

(O)過去に pdextfunc コマンドで拡張システム定義スカラ関数を削除したことがある，又は定義したことがない場合は，このメッセージを無視してください。それ以外の場合にこのメッセージが出力されたときは，保守員に連絡してください。

KFPX21303-E

Error occurred during execution of pdextfunc, aa....aa　（E）

pdextfunc コマンド実行中に，エラーが発生しました。

aa....aa：エラー詳細メッセージ

(S)処理を終了します。

(O)エラー詳細メッセージのメッセージに従って対処し，再度 pdextfunc コマンドを実行してください。

KFPX21304-I

Process completed　（S）

拡張システム定義スカラ関数の定義，又は削除が完了しました。

(S)処理を終了します。

KFPX21305-E

Timeout occurred during execution of pdextfunc　（E）

pdextfunc コマンド実行中に，タイムアウトが発生しました。コマンドからサーバへの要求に対して，1分以上サーバから応答がない場合にタイムアウトとなります。

(S)処理を終了します。

(O)マシンの負荷（CPU，ファイル入出力など）の増加によって，サーバ側の処理が遅延しているおそれがあります。マシンに高い負荷が掛かっている場合は，マシンの負荷を取り除いてから，コマンドを再実行してください。それでも解決できない場合は，保守員に連絡してください。

KFPX21306-E

PDUSER has no DBA privilege　（E）

PDUSER に指定したユーザに DBA 権限がありません。

(S)処理を終了します。

(O)DBA 権限のあるユーザを PDUSER に指定して，コマンドを再度実行してください。

KFPX24000-I

DB initialize ended, return code=aa　（S）

データベース初期設定ユティリティの処理が，次に示すリターンコードの内容で終了しました。

aa：リターンコード

0：正常終了

4：警告レベルのエラーがありましたが，処理は終了しました。

8：データベース初期設定ユティリティ実行時にエラーが発生しましたが，初期化は終了しています。HiRDB を一度終了した後，再度 HiRDB を開始してください。

12：データベース初期設定ユティリティ実行時にエラーが発生しました。メッセージを参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

(S)処理を終了します。

KFPX24001-E

Insufficient memory on PROCESS, size=aa....aa　（L）

データベース初期設定ユティリティ実行時にプロセス固有領域を確保しようとましたが，メモリが不足したため確保できません。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]プロセス数を見直し，再度実行してください。繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPX24002-E

System call error, func=aa....aa, errno=bbbb　（L）

システム関数 aa....aa を実行しましたが，エラーが発生しました。

aa....aa：実行した関数

bbbb：エラーコード（errno）

(S)処理を終了します。

[対策]エラーコードに従って，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX24003-E

Message output failed, return code=aa....aa, msgno=bbbbb　（S）

メッセージをログファイルに出力しようとしましたが，リターンコード aa....aa で終了しました。

aa....aa：システム関連エラーの詳細コード

bbbbb：出力しようとしたメッセージ番号

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照し，エラーの原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX24004-E

Control statement file open failed : aa....aa　（L）

aa....aa の理由で，制御情報ファイルのオープンに失敗しました。

aa....aa：オープンに失敗した原因

errno = bbbb：エラーコード bbbb で終了しました。

no such file：ファイルがありません。

permission denied：ファイルはありますが権限がありません。

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの原因を取り除き，再度実行してください。制御情報のファイルは，ディクショナリサーバ（DS）にあるファイルの絶対パス名を指定してください。

KFPX24005-E

Line aaaa:HiRDB file name unable to start with "pl"　（L）

HiRDB ファイル名称に pl で始まる名称を指定できません。

aaaa：行番号

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB ファイル名称を pl 以外で始まる名称に修正して，再度実行してください。

KFPX24006-E

Line aaaa:double quotations missing　（L）

ファイル名称に引用符号（"）が指定されていません。

aaaa：行番号

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]ファイル名称に引用符号（"）を指定した後，再度実行してください。

KFPX24007-E

Line aaaa:number of bb....bb operands exceed the server limit cccc　（L）

bb....bb オペランドの個数が，一つのサーバに指定できる最大値 cccc を超えました。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランド名

cccc：オペランドの最大値

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

(O)bb....bb オペランドの数を最大値以下に修正し，再度実行してください。

KFPX24008-E

Interprocess communication failed, return code=aaaa　（L）

データベース初期設定ユティリティ終了の報告時に通信エラーが発生しました。

aaaa：システム関連エラーの詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照し，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。又は，初期設定は終了しているので，一度 HiRDB を終了させて再度 HiRDB を開始してください。

KFPX24009-W

Line aaaa:bb....bb assumed for page size　（L）

ページ長 bb....bb 以外は指定できない RD エリアに，bb....bb 以外の値を指定しました。このため，bb....bb を仮定しました。

aaaa：行番号

bb....bb：仮定したページ長

(S)処理を続行します。

[対策]create rdarea 文の page オペランドのページ長を bb....bb に修正してください。

〈マスタディレクトリ用 RD エリア，又はデータディレクトリ用 RD エリアの場合〉

ページ長を 4096 にしてください。

〈LOB 用 RD エリアの場合〉

ページ長を 8192 にしてください。

KFPX24010-E

RPC "aa....aa" failed, return code=bb....bb,svname=cc....cc　（L）

RPC の"aa....aa"がエラーコード bb....bb で終了しました。

aa....aa：RPC の機能

callv：通信の発進

reply：通信の受信

bb....bb：エラーコード

cc....cc：サーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]

〈拡張ユニットを使用（pd_system_expand_unit オペランドを指定）している場合〉

cc....cc で示されるサーバが拡張ユニットにあるサーバの場合，制御文ファイルから拡張ユニットにあるサーバ名を指定している create rdarea 文を削除し，データベース初期設定ユティリティ（pdinit）を再度実行してください。拡張ユニットに RD エリアを作成する場合は，データベース構成変更ユティリティ（pdmod）を使用して RD エリアを作成してください。拡張ユニットについては，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

〈上記以外の場合〉

「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照し，エラーの原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX24011-W

Line aaaa:dictionary server name assumed　（L）

指定されたディクショナリサーバ名はありません。定義されているディクショナリサーバ名を仮定します。

aaaa：行番号

(S)処理を続行します。

KFPX24012-I

DB initialize start at aa....aa on bb....bb　（L）

データベース初期設定ユティリティを開始しました。

aa....aa：開始時間 hh：mm：ss(hh：時 mm：分 ss：秒)

bb....bb：開始年月日 yyyy/mm/dd（yyyy：年 mm：月 dd：日）

(S)処理を続行します。

KFPX24013-I

DB initialize ended return code=aa at bb....bb on cc....cc　（L）

データベース初期設定ユティリティが aa のリターンコードで終了しました。

aa：リターンコード

0：正常終了

4：警告レベルのエラーがありましたが処理は終了しました。

8：初期化は正常に終了しましたが，初期化の終了時に通信エラーが発生しました。一度 HiRDB を終了した後，再度開始してください。

12：異常終了しました。出力されているエラーメッセージを参照し，原因を取り除いた後再度実行してください。

bb....bb：終了時間 hh：mm：ss（hh：時 mm：分 ss：秒）

cc....cc：終了年月日 yyyy/mm/dd（hhhh：年 mm：月 dd：日）

(S)処理を終了します。

KFPX24014-E

HiRDB system "aa....aa" failed, return code=bb....bb　（L）

"aa....aa"機能が bb....bb のリターンコードで終了しました。

aa....aa：機能名称

besinf：バックエンドサーバ情報取得

branchdel：トランザクションブランチの登録の削除

branchreg：トランザクションブランチの登録

dicinf：ディクショナリサーバ情報取得

getpath：DBPATH 取得

mainloop：RPC サービス実行
open：RPC サーバ初期化

bb....bb：システム関連エラーの詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照し，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX24015-E

Putenv failed, due to insufficient memory on PROCESS　（L）

環境変数の設定をしましたが，領域不足のためエラーで終了しました。

(S)処理を終了します。

(P)プロセス数を見直し，再度実行してください。繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPX24016-E

RPC service failed, no such communication id, return code=aa....aa　（L）

RPC の通信がエラーコード aa....aa で終了しました。ただし，どのサーバに対する通信がエラーになったのかは，分かりません。

aa....aa：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照し，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。
又は，このメッセージの前にほかのメッセージが出力されているときは，そのメッセージを参考にしてエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX24017-E

HiRDB file "aa....aa" failed, return code=bb....bb, HiRDB file name=cc....cc　（L）

HiRDB ファイル cc....cc に対する"aa....aa"がリターンコード bb....bb で終了しました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステムの機能
close：HiRDB ファイルのクローズ
create：HiRDB ファイルの作成
write：HiRDB ファイルへの書き込み
statfs：HiRDB ファイルシステム領域の情報取得

bb....bb：エラーコード

cc....cc：HiRDB ファイル名称

(S)処理を終了します。

[対策]「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX24018-E

Masterdirectory 1st file name invalid, name = "aa....aa"　（L）

マスタディレクトリ用 RD エリアの第一ファイル名称"aa....aa"は，システム共通定義で指定している第一ファイル名称と異なります。

aa....aa：指定されたマスタディレクトリ用 RD エリアの第一ファイル名称

(S)処理を終了します。

[対策]制御文の中で指定したマスタディレクトリ用 RD エリアの第一ファイル名称と，システム共通定義の pd_master_file_name で指定した名称を同じ名称にして，再度実行してください。

KFPX24019-E

View definition file open failed : aa....aa　（L）

aa....aa に示す理由で，pdview.pddef のオープンに失敗しました。

aa....aa：オープンに失敗した原因

errno=bbbb：エラーコード bbbb で終了しました。

no such file：%PDDIR%¥lib¥sysdef 下にファイルがありません。

permission denied：ファイルはありますが，使用できる権限がありません。

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPX24020-E

Number of aa....aa exceeds bb....bb　（L）

RD エリア数又は HiRDB ファイル数が，システム共通定義 aa....aa の値 bb....bb を超えました。

aa....aa：システム共通定義

pd_max_rdarea_no：RD エリアの最大数

pd_max_file_no：RD エリアを構成する HiRDB ファイルの最大数

pd_max_tmp_table_rdarea_no：一時表用 RD エリアの最大数

bb....bb：定義された値

(S)処理を終了します。

[対策]制御文の定義数を aa....aa の値よりも少なくして，再度実行してください。又は，HiRDB を一度終了させ，aa....aa の値を設定し直してから，再度実行してください。

KFPX24021-E

Control statement file invalid device(a)　（L）

指定された制御文ファイルが不正です。

a：ファイルのエントリタイプ
　OS の ls -l コマンドで出力したモードのエントリと同様

(S)処理を終了します。

[対策]通常ファイルを指定して，再度実行してください。

KFPX24022-E

Line aaaa:unable to specify "bb....bb" and "cc....cc" statement at the same time in"define system" statement　（L）

define system 文には，"bb....bb"と"cc....cc"を同時に指定できません。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランド指定値

cc....cc：オペランド指定値

(S)処理を終了します。

[対策]define system 文の指定値を修正し，再度実行してください。

KFPX24024-E

Unable to send message from aa....aa to bb....bb　（L）

ホスト aa....aa とホスト bb....bb 間で，通信エラーが発生しました。

aa....aa：送信元ホスト名　※

bb....bb：送信先ホスト名　※

注※　系切り替え機能を使用している場合は，現用系のホスト名となります。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力された KFPX24010-E メッセージの処置に従ってください。ただし，物理的な通信エラーが発生していない場合は，システム定義でホスト間の関係に矛盾があると考えられます。このため，エラーが発生したホスト間の定義を見直して再度実行してください。

KFPX24025-W

Line aaaa:"bb....bb" operand ignored because cannot specified　（L）

オペランド"bb....bb"は，指定できないので無視しました。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランド名

open attribute：

マスタディレクトリ，データディレクトリ，データディクショナリ，データディクショナリ LOB 用の RD エリアには指定できません。

(S)処理を続行します。

[対策]"bb....bb"オペランドを削除してください。

KFPX24026-E

Line aaaa:dd....dd operand value bb....bb invalid, because HiRDB file size exceeds ccc byte　（L）

initial オペランドの指定値 bb....bb では，データベースとしての HiRDB ファイルの上限値 ccc バイトを超えて作成してしまうため，指定できません。

extension オペランドの指定値 bb....bb では，自動増分後，データベースとしての HiRDB ファイルの上限値 ccc バイトを超えて作成してしまうため，指定できません。

aaaa：行番号

bb....bb：指定値

ccc：上限値

64G：64 ギガバイト

dd....dd：指定オペランド

initial：initial オペランド

extension：extension オペランド

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]制御文のオペランドの指定値を小さく変更して，再度実行してください。

KFPX24028-W

line aaaa:max entries raised to bb....bb　（L）

create rdarea 文の max entries オペランドの指定値が 500 の倍数でないため，bb....bb に切り上げました。max entries オペランドは，リスト用 RD エリアに作成できる最大リスト数を指定するオペランドです。

aaaa：行番号

bb....bb：切り上げた値

(S)処理を続行します。

KFPX24029-W

Extension use specification for RDAREA aa....aa ignored, due to no expand option for HiRDB file system area of last HiRDB file　（L）

RD エリア aa....aa を構成する最後の HiRDB ファイルを作成した HiRDB ファイルシステム領域に，増分指定（pdfmkfs コマンドの-e オプション）がされていないため，extension use は無効になります。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]自動増分機能を使用する場合は，該当する HiRDB ファイルシステム領域に増分指定をする必要があります。pdfmkfs コマンドの-e オプションで最大増分回数を指定してください。

KFPX24030-E

Unable to create shared RDARED aa....aa due to not specified pd_shared_rdarea_use=Y　（L）

pd_shared_rdarea_use オペランドに Y が指定されていないため，共用 RD エリア aa....aa を作成できません。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB を一度停止し，pd_shared_rdarea_use オペランドに Y を設定してから再度実行してください。

KFPX24031-E

Unable to aa....aa "bb....bb" due to invalid operand combination　（L）

bb....bb で示す RD エリアは，指定したオペランドの組み合わせに誤りがあるため，aa....aa に示す初期設定処理ができません。

このメッセージは temprary table "use"指定時の前提条件チェックでエラーとなった場合に出力します。"nouse"指定時は出力されません。

shared オペランド（共用 RD エリア）との同時指定時も組み合わせエラーとしてこのメッセージを出力します。

aa....aa：初期設定処理

create rdarea：RD エリアの作成

bb....bb：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]一時表用 RD エリアとして使用するユーザ用 RD エリアは，公用 RD エリアである必要があります。temporary table オペランドを指定する場合は，user used by PUBLIC 指定にしてください。一時表用 RD エリアの場合は，shared オペランド（共用 RD エリア）を指定しないでください。

KFPX24200-I

DB modification ended, return code=aa　（S）

データベース構成変更ユティリティの処理が，aa のリターンコードで終了しました。

aa：リターンコード

0：正常終了

4：警告レベルのエラーがありましたが，処理は終了しました。

8：一部の処理が正常に終了しました。エラーとなった部分の原因を取り除き，再度エラーとなった部分だけを実行してください。

12：異常終了しました。出力されているエラーメッセージを参照し，原因を取り除いた後，再度実行してください。

16：データベースを破壊しました。データベースを回復する必要があります。

(S)処理を終了します。

KFPX24201-E

Insufficient memory on PROCESS, size=aa....aa　（L）

データベース構成変更ユティリティ実行時にプロセス固有領域を確保しようとしましたが，メモリが不足したため確保できません。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]プロセス数を見直し，再度実行してください。繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPX24202-E

System call error, func=aa....aa, errno=bbbb　（L）

システム関数 aa....aa を実行しましたが，エラーが発生しました。

aa....aa：実行した関数

bbbb：エラーコード（errno）

(S)処理を終了します。

[対策]エラーコードに従って，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX24203-E

Message output failed, return code=aa....aa, msgno=bbbbb　（S）

メッセージをログファイルに出力しようとしたが，リターンコード aa....aa で終了しました。

aa....aa：システム関連エラーの詳細コード

bbbbb：出力しようとしたメッセージ番号

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照し，エラーの原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX24204-E

Control statement file open failed : aa....aa　（L）

aa....aa の理由で，制御情報ファイルのオープンに失敗しました。

aa....aa：オープンに失敗した原因

errno = bbbb：エラーコード bbbb で終了しました。
no such file：ファイルがありません。
permission denied：ファイルはありますが権限がありません。

(S)処理を終了します。

[対策]エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX24205-E

Line aaaa:HiRDB file name unable to start with "pl"　（L）

HiRDB ファイル名称に，pl で始まる名称は指定できません。

aaaa：行番号

(S)該当する RD エリアの構成変更処理を中止して，次の制御文の処理を続行します。

[対策]HiRDB ファイル名称を pl 以外で始まる名称に修正して，再度実行してください。

KFPX24206-E

Line aaaa:double quotations missing　（L）

ファイル名称に引用符号（"）が指定されていません。

aaaa：行番号

(S)すべての制御情報ファイルを解析した後，処理を終了します。

[対策]引用符号（"）を指定した後，再度実行してください。

KFPX24207-E

Line aaaa:number of bb....bb operands exceed the server limit cccc　（L）

bb....bb オペランドの個数が，一つのサーバに指定できる最大値 cccc を超えました。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランド名

cccc：オペランドの最大値

(S)すべての制御情報ファイルを解析した後，処理を終了します。

[対策]bb....bb オペランドの数を最大値以下に修正し，再度実行してください。

KFPX24208-E

Work file open failed, aa....aa　（L）

作業用ファイルのオープン処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

errno=bbbb：エラーコード bbbb で終了しました。

no such file：ファイルがありません。

permission denied：ファイルはありますが権限がありません。

(S)処理を終了します。

[対策]%PDDIR%¥tmp 下に作成されるファイルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPX24209-W

Line aaaa:bb....bb assumed for page size　（A）

ページ長 bb....bb 以外は指定できない RD エリアに，bb....bb 以外の値を指定しました。このため，bb....bb を仮定しました。

aaaa：行番号

bb....bb：仮定したページ長

(S)処理を続行します。

(P)create rdarea 文の page オペランドのページ長を bb....bb に修正してください。LOB 用 RD エリアのページ長は 8192 です。

KFPX24210-E

RPC "aaaaa" failed, return code=bb....bb,svname=cc....cc　（L）

サーバ cc....cc に対する RPC の"aaaaa"がエラーコード bb....bb で終了しました。

aaaaa：RPC の機能

callv：通信の発信

reply：通信の受信

bb....bb：RPC 関数詳細のエラーコード

cc....cc：サーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]

〈拡張ユニットを使用（pd_system_expand_unit オペランドを指定）している場合〉

cc....cc で示されるサーバが拡張ユニットにあるサーバの場合，拡張ユニットを開始してからデータベース構成変更ユティリティ（pdmod）を再度実行してください。拡張ユニットについては，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

〈上記以外の場合〉

「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照し，エラーの原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX24211-W

Line aaaa:dictionary server name assumed　（L）

指定されたディクショナリサーバのサーバ名はありません。定義されているディクショナリサーバのサーバ名を仮定します。

aaaa：行番号

(S)処理を続行します。

KFPX24212-I

DB modification start at aa....aa on bb....bb　（L）

データベース構成変更ユティリティを開始しました。

aa....aa：開始時間 hh：mm：ss（hh：時 mm：分 ss：秒）

bb....bb：開始年月日 yyyy/mm/dd（yyyy：年 mm：月 dd：日）

(S)処理を続行します。

KFPX24213-I

DB modification for ended return code=aa at bb....bb on cc....cc　（L）

データベース構成変更ユティリティが aa のリターンコードで終了しました。

aa：リターンコード

0：正常終了

4：警告レベルのエラーがありましたが処理は終了しました。

8：一部の処理が正常に終了しました。エラーの原因を取り除き，再度エラーとなった部分だけを実行してください。

12：異常終了しました。出力されているエラーメッセージを参照し，原因を取り除いた後再度実行してください。

16：データベースが不整合となりました。データベースを回復する必要があります。

bb....bb：終了時間 hh：mm：ss（hh：時 mm：分 ss：秒）

cc....cc：終了年月日 yyyy/mm/dd（yyyy：年 mm：月 dd：日）

(S)処理を終了します。

KFPX24214-E

HiRDB system "aa....aa" failed, return code=bb....bb　（L）

"aa....aa"機能が bb....bb のリターンコードで終了しました。

aa....aa：機能名称

begin：トランザクションの開始
besinf：バックエンド・サーバ情報取得
branchdel：トランザクションブランチの登録の削除
branchreg：トランザクションブランチの登録
commit：トランザクションの終了
dicinf：ディクショナリ・サーバ情報取得
rollback：トランザクションのロールバック
getpath：DBPATH 取得

bb....bb：システム関連エラーの詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照し，エラーの原因を取り除いて再度実行してください。

aa....aa が commit で bb....bb が-902 の場合は，障害によるユニットの異常終了又は系切り替えが発生した可能性が考えられます。このメッセージ以前に出力されているメッセージを参照し，原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX24215-E

Putenv failed, due to insufficient memory on PROCESS　（L）

環境変数を設定しようとしましたが，領域不足のためエラーで終了しました。

(S)処理を終了します。

[対策]プロセス数を見直し，再度実行してください。繰り返し発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPX24216-E

RPC service failed, no such communication id, return code=aa....aa　（L）

RPC の通信が，aa....aa のリターンコードで終了しました。ただし，通信 ID が分からないので，どのサーバに対する通信がエラーになったのかは不明です。

aa....aa：RPC 関連エラーの詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照してください。また，先にほかのメッセージが出力されている場合，そのメッセージを参考にしてエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX24217-E

HiRDB file "aa....aa" failed, return code=bb....bb, HiRDB file name=cc....cc　（L）

HiRDB ファイル cc....cc に対する"aa....aa"が，リターンコード bb....bb で終了しました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステムの機能

close：HiRDB ファイルのクローズ

create：HiRDB ファイルの作成

delete：HiRDB ファイルの削除

write：HiRDB ファイルへの書き込み

fstat：HiRDB ファイルの情報取得

statfs：HiRDB ファイルシステム領域の情報取得

bb....bb：HiRDB ファイルシステムのエラーコード

cc....cc：HiRDB ファイル名称

(S)delete の場合は処理を続行します。delete 以外の場合は処理を終了します。

[対策]

〈delete の場合〉

「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの原因を取り除いてください。

なお，必要がない HiRDB ファイルの場合は，pdfrm コマンドで削除してください。

〈delete 以外の場合〉

「HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード」を参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX24218-E

Line aaaa:unknown file name "bb....bb" in used cc....cc　（L）

追加しようとした RD エリアのファイル"bb....bb"は，既にサーバ cc....cc で使用しています。又は，システム共通定義にサーバ cc....cc がないため，ファイル"bb....bb"の重複チェックができません。

aaaa：行番号

bb....bb：ファイル名称

cc....cc：サーバ名

(S)処理を終了します。

[対策]システム共通定義のサーバ定義で，初期設定した状態が変更されています。このため，定義内容を元に戻すか，追加しようとしたRDエリアのファイル名を変更してください。

KFPX24219-E

Unable to execute "pdmod" at the same time　（L）

データベース構成変更ユティリティと同時に実行できないユティリティが実行中です。次のどちらかの場合，データベース構成変更ユティリティを実行できません。

- データベース構成変更ユティリティと同時に実行できないユティリティを実行中の場合
  なお，同時に実行できないユティリティを実行中とは次の場合を指します。
  ・既にデータベース構成変更ユティリティを実行中の場合
  ・ディクショナリを再編成している場合
- HiRDB/パラレルサーバでデータベース構成変更ユティリティを連続実行した場合

(S)処理を終了します。

[対策]データベース構成変更ユティリティと同時に実行できないユティリティが終了した後，再度実行してください。

HiRDB/パラレルサーバでデータベース構成変更ユティリティを連続実行し，このエラーが発生した場合の対処については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「データベース構成変更ユティリティ（pdmod)」の「規則及び注意事項」を参照してください。

KFPX24220-E

Number of aa....aa exceeds bb....bb[, server name=cc....cc]　（L）

RDエリア数，HiRDBファイル数，又はインナレプリカ最大グループ数がシステム共通定義のaa....aaオペランドの値bb....bbを超えました。

aa....aa：システム共通定義のオペランド

pd_max_file_no：RDエリアを構成するHiRDBファイルの最大数
pd_max_rdarea_no：RDエリアの最大数
pd_inner_replica_control：インナレプリカ最大グループ数
pd_max_tmp_table_rdarea_no：一時表用RDエリアの最大数

bb....bb：定義されている値

cc....cc：サーバ名（共用RDエリアの場合だけ出力されます）

(S)該当するRDエリアの構成変更処理を中止して，次の制御情報ファイルの処理を続行します。

[対策]HiRDBを一度終了させて，システム共通定義のaa....aaの値を修正してから，再度実行してください。

KFPX24221-E

Control statement file invalid device(a)　（L）

指定された制御文ファイルが不正です。

a：ファイルのエントリタイプ
　OS の ls -l コマンドで出力したモードのエントリと同様です。

(S)処理を終了します。

[対策]通常ファイルを指定して，再度実行してください。

KFPX24222-E

Too small page size aa....aa for bb....bb cc....cc, dd....dd name=ee....ee.ff....ff　（L）

変更したページ長 aa....aa では，FIX 表又はインデクス ee....ee.ff....ff を格納できません。

aa....aa：変更したページサイズ

bb....bb：長さの種別
　row length：行長
　key length：キー長

cc....cc：行の長さ（単位：バイト）

dd....dd：名称種別
　TABLE：FIX 表
　INDEX：インデクス

ee....ee：認可識別子

ff....ff：表識別子又はインデクス識別子

(S)処理を終了します。

[対策]次に示す条件を満たすページ長を指定して再度実行してください。
　行長≦↓RD エリアのページ長÷1000↓×1000
　キー長≦MIN（(RD エリアのページ長÷２）−1240，4036）

KFPX24223-E

RDAREA aa....aa not specified　（L）

制御文中に，RD エリア aa....aa の指定がありません。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]server オペランドに，RD エリア aa....aa を指定するか，又は others を指定して，再度実行してください。

KFPX24224-E

Unable to send message from aa....aa to bb....bb　（L）

ホスト aa....aa とホスト bb....bb 間で，通信エラーが発生しました。

aa....aa：送信元ホスト名　※

bb....bb：送信先ホスト名　※

注※　系切り替え機能を使用している場合は，現用系のホスト名となります。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力された KFPX24210-E メッセージの処置に従ってください。ただし，物理的な通信エラーが発生していない場合は，システム定義でホスト間の関係に矛盾があると考えられます。このため，エラーが発生したホスト間の定義を見直して再度実行してください。

KFPX24225-I

Processing of aa....aa statement ended, RDAREA name="bb....bb"　（L）

RD エリア"bb....bb"に対するデータベース構成変更ユティリティの処理 aa....aa が終了しました。

ただし，KFPX24226-I が出力されるまで，トランザクションは完結しません。このため，KFPX24226-I のリターンコードが 8 の場合，処理がロールバックされます。

aa....aa：データベース構成変更ユティリティの機能
　create rdarea：RD エリアの追加

bb....bb：RD エリア名称

(S)処理を続行します。

KFPX24226-I

Processing of create rdarea statements ended return code=a　（L）

データディクショナリ用 RD エリア，又はレジストリ用 RD エリアの追加処理が，a のリターンコードで終了しました。

a：リターンコード

0：正常終了

4：警告レベルのエラーはありましたが処理は終了しました。

8：異常終了しました。このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを参照し，原因を取り除いた後，再度実行してください。

(S)処理を終了します。

KFPX24227-E

Line aaaa:unable to specify bb....bb and cc....cc statement at the same time　（L）

データベース構成変更ユティリティの機能 bb....bb と cc....cc は同一の制御文ファイル中に指定できません。

aaaa：行番号

bb....bb：データベース構成変更ユティリティの機能

alter HiRDB mode：HiRDB/シングルサーバ構成から HiRDB/パラレルサーバ構成への RD エリアの変更

alter rdarea：RD エリアの変更

alter system：システム定義の変更

create rdarea：RD エリアの追加

expand rdarea：RD エリアの拡張

initialize rdarea：RD エリアの再初期化

remove rdarea：RD エリアの削除

cc....cc：データベース構成変更ユティリティの機能

create rdarea for system：データディクショナリ用 RD エリア，データディクショナリ LOB 用 RD エリアの追加

(S)処理を終了します。

[対策]同一の制御文ファイルに指定できない機能を別々の制御文ファイルにして，再度別々に実行してください。

KFPX24228-E

Unable to omit DATADICTIONARY LOB RDAREA　（L）

データディクショナリ LOB 用 RD エリアを追加する制御文が指定されていません。

次に示す場合は，LOB used by HiRDB（SQL_ROUTINES）指定のデータディクショナリ LOB 用 RD エリアを同一の制御文ファイルで 2 個追加してください。

- datadictionary of routines 指定の RD エリアを追加する場合

- LOB used by HiRDB（SQL_ROUTINES）指定のデータディクショナリ LOB 用 RD エリアを追加する場合

(S)処理を終了します。

[対策]LOB used by HiRDB（SQL_ROUTINES）指定の RD エリアを同一の制御文中に 2 個定義して，再度実行してください。

KFPX24229-E

Control statement for create rdarea in system must first statement of control statement file （L）

データディクショナリ用 RD エリア，又はデータディクショナリ LOB 用 RD エリアを追加する制御文は，制御文ファイルの先頭から記述する必要があります。

(S)処理を終了します。

[対策]データディクショナリ用 RD エリア又はデータディクショナリ LOB 用 RD エリアを追加する制御文を制御文ファイルの先頭に記述して，再度実行してください。

KFPX24230-E

Line aaaa:unable to create rdarea due to already exist RDAREA type （L）

追加しようとした RD エリアの RD エリア種別は，既にシステム内にあります。

aaaa：行番号

(S)処理を終了します。

[対策]不要な制御文を削除して，再度実行してください。

KFPX24231-W

Unable to initialize LOB column aa....aa.bb....bb due to cc....cc, RDAREA name="dd....dd" （L）

cc....cc の理由で，LOB 列構成基表 aa....aa.bb....bb の LOB 列を格納している RD エリア"dd....dd"に対する初期化処理ができません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

cc....cc：エラーの理由

RDAREA status is invalid：RD エリアの状態が不正です。

HiRDB system error occurred：SQL エラーです。

dd....dd：ユーザ LOB 用 RD エリア名

(S)該当するユーザ LOB 用 RD エリアの初期化処理を中断して，次の処理を続行します。

[対策]出力されたメッセージに対応する次の処置を実施してください。この対処をしないで，表 aa....aa.bb....bb に検索，又は挿入をした場合，LOB 列データが削除されていないため，その結果は保証されません。

〈RD エリアの状態が不正の場合〉

次に示すどちらかの処置をしてください。

- ユーザ LOB 用 RD エリア dd....dd を RELEASE，OPEN にして再度実行
- ユーザ LOB 用 RD エリア dd....dd を再初期化

〈SQL エラーの場合〉

次に示すどちらかの処置をしてください。

- cc....cc の原因を取り除いた後，この制御文を再度実行
- LOB 列構成基表の purge table を実行

KFPX24232-E

Unable to initialize rdarea "aa....aa" allocated for SQL_ROUTINES.DEF_SOURCE　（L）

RD エリア aa....aa は，データディクショナリ表 SQL_ROUTINES の DEF_SOURCE 列に割り当てられているデータディクショナリ LOB 用 RD エリアのため，再初期化はできません。

aa....aa：データディクショナリ LOB 用 RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]データディクショナリ LOB 用 RD エリアの再初期化はオブジェクトを格納している RD エリアだけで実行してください。

KFPX24233-E

Definition file aa....aa open failed : bb....bb　（L）

bb....bb の理由で%PDDIR%¥lib¥sysdef 下にある定義ファイル aa....aa のオープンに失敗しました。

aa....aa：ファイル名称

bb....bb：オープンに失敗した原因

no such file：%PDDIR%¥lib¥sysdef 下にファイルがありません。

permission denied：ファイルはありますが，権限がありません。

errno=cccc：エラーコード cccc で終了しました。

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPX24234-E

Unable to execute "cc....cc" in "alter system" statement due to exist view table derived from DATADICTIONARY, view table name "aa....aa".bb....bb　（L）

ディクショナリ表を参照しているビュー表があります。このため，alter　system 文の"cc....cc"オペランドは実行できません。ディクショナリ表を参照しているビュー表は，すべて削除する必要があります。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ビュー表名

cc....cc：オペランド名

(S)処理を終了します。

[対策]ディクショナリ表を参照しているビュー表を削除してから再度実行してください。なお，ディクショナリ表を参照しているビュー表名を調査する場合，次に示す SQL 文を実行してください。

```
SELECT VIEW_SCHEMA,VIEW_NAME
FROM MASTER.SQL_VIEW_TABLE_USAGE
WHERE BASE_OWNER='MASTER'
```

KFPX24235-E

Line aaaa:unable to specify "dicinf limited" due to "HiRDB security "is "no"　（L）

HiRDB の機密保護機能を使用していないため，alter system 文に dicinf limited は指定できません。

aaaa：行番号

(S)処理を終了します。

[対策]dicinf limited を指定する場合，HiRDB security yes を指定してデータベース初期設定ユティリティから実行し直してください。

KFPX24236-E

Unable to execute "aa....aa" in "bb....bb" due to UAP and/or utility is executing　（L）

実行中の UAP 又はユティリティがあるため，"bb....bb"に示す構成変更機能の"aa....aa"オペランドは実行できません。

aa....aa：オペランド名

bb....bb：構成変更機能名

(S)処理を終了します。

[対策]

- 構成変更機能名が alter system の場合
  ディクショナリ表にアクセスしている UAP 又はユティリティがすべて終了してから，再度実行してください。
- 構成変更機能名が alter rdarea 又は move rdarea の場合
  構成変更対象の RD エリアに格納されている表にアクセスしている UAP 又はユティリティがすべて終了してから，再度実行してください。
- 構成変更機能名が create auditor の場合
  監査証跡表にアクセスしている UAP 又はユティリティがすべて終了してから，再度実行してください。

KFPX24237-I

Dicinf mode change to aa....aa　（L）

dicinf を aa....aa に変更しました。

aa....aa：変更した種別

limited：ディクショナリ表の参照に制限があります。

unlimited：ディクショナリ表の参照に制限がありません。

(S)処理を終了します。

[対策]ディクショナリ表にアクセスしている UAP 又はユティリティがすべて終了してから，再度実行してください。

KFPX24238-W

SQL OBJECT of procedure "aa....aa".bb....bb invalidated　（L）

手続き"aa....aa".bb....bb の SQL オブジェクトを無効にしました。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：ルーチン識別子

(S)処理を続行します。

[対策]

手続き"aa....aa".bb....bb の SQL オブジェクトを ALTER ROUTINE で再作成してください。

認可識別子"MASTER"でルーチン識別子が"SQL_REGISTRY"で始まるプロシジャの場合は，レジストリ機能初期設定ユティリティ（pdreginit）で-k renew を指定して再作成してください。

データベース構成変更ユティリティ（pdmod）で RD エリア名を変更する場合，手続き"aa....aa".bb....bb の SQL 手続き文中に変更前の RD エリア名を指定していると，ALTER ROUTINE 実行時にエラーとなります。この場合は，次の手順でルーチン又はトリガを再作成してください。

1. GET DIAGNOSTICS を実行し，ALTER ROUTINE の診断情報でエラーとなったルーチン又はトリガを確認します。
2. DROP PROCEDURE 又は DROP TRIGGER でエラーとなったルーチン又はトリガを削除します。
3. SQL 手続き文中の RD エリア名を，変更後の RD エリア名に変更します。
4. CREATE PROCEDURE 又は CREATE TRIGGER でルーチン又はトリガを再作成します。

KFPX24239-I

Dictionary datatype mchar changed to "use"　（L）

dictionary datatype mchar オプションを use に変更しました。

(S)処理を続行します。

KFPX24240-W

Line aaaa:"bb....bb" operand ignored because cannot specified　（L）

オペランド"bb....bb"は指定できないため無視しました。

aaaa：行番号

bb....bb：オペランド名

open attribute：

マスタディレクトリ，データディレクトリ，データディクショナリ，データディクショナリ LOB 用の RD エリアには指定できません。

(S)処理を続行します。

[対策]"bb....bb"オペランドを削除してください。

KFPX24241-E

Line aaaa:dd....dd operand value bb....bb invalid, because HiRDB file size exceeds ccc byte　（L）

initial オペランドの指定値 bb....bb では，データベースとしての HiRDB ファイルの上限値 ccc バイトを超えて作成してしまうため，指定できません。

extension オペランドの指定値 bb....bb では，自動増分後，データベースとしての HiRDB ファイルの上限値 ccc バイトを超えて作成してしまうため，指定できません。

aaaa：行番号

bb....bb：指定値

ccc：上限値

64G：64 ギガバイト

dd....dd：指定オペランド

initial：initial オペランド

extension：extension オペランド

(S)すべての制御文を解析した後，処理を終了します。

[対策]制御文のオペランドの指定値を小さく変更して，再度実行してください。

KFPX24242-W

Unable to aa....aa bb....bb.cc....cc due to dd....dd, RDAREA name="ee....ee"[(generation number ff)]　（L）

bb....bb.cc....cc の格納 RD エリア ee....ee に対する aa....aa の処理が，dd....dd の理由でできません。

aa....aa：処理種別

purge BLOB attribute：BLOB 属性のデータ削除

purge PLUGIN INDEX：プラグインインデクスのデータ削除

set check pending status：検査保留状態の設定

bb....bb：認可識別子

cc....cc：表識別子又はインデクス識別子

dd....dd：エラーの理由

RDAREA status is invalid：RD エリア状態不正

HiRDB system error occurred：SQL エラー

not found replica RDAREA：レプリカ RD エリアが存在しない

ee....ee：RD エリア名称

bb....bb.cc....cc の格納 RD エリア名称を出力します。ただし，エラーの理由が not found replica RDAREA の場合は，レプリカ RD エリアが存在しなかったオリジナル RD エリア名称を出力します。

ff：世代番号（1～10）

エラーの理由が not found replica RDAREA の場合だけ，存在しなかったレプリカ RD エリアの世代番号を出力します。

(S)該当 RD エリアの aa....aa の処理をスキップし，次の処理を続行します。

[対策]出力されたメッセージに対応する次の処置を実施してください。この対処をしないで，表 bb....bb.cc....cc に検索，又は挿入をした場合，処理種別 aa....aa が行われていないため，その結果は保証されません。

- 処理種別が purge BLOB attribute，又は purge PLUGIN INDEX の場合

〈RD エリアの状態が不正の場合〉

次に示すどちらかの処置をしてください。

- ee....ee の RD エリアを RELEASE，OPEN にして再度実行
- ee....ee の RD エリアを再初期化

〈SQL エラーの場合〉

このメッセージの前に出力されている SQL メッセージを参照し，原因を取り除いて再度実行してください。

- 処理種別が set check pending status の場合

〈ee....ee の RD エリアがインナレプリカ機能を使用していない場合〉

bb....bb.cc....cc に対して強制的に検査保留状態を設定してください。

〈ee....ee の RD エリアがインナレプリカ機能を使用している場合〉

ee....ee の世代番号を指定して強制的に検査保留状態を設定してください。ただし，エラーの理由が not found replica RDAREA の場合，対象となる RD エリアが存在しないため，世代番号 ff のレプリカ RD エリアを作成後，又は RD エリア統合後に整合性チェックユティリティで整合性を確認してください。整合性チェックの手順については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。

KFPX24244-I

Unable to delete LIST data, rdarea id = aa....aa　（L）

再初期化対象 RD エリアに格納されている表を基に作成した，リストデータの削除に失敗しました。

aa....aa：エラーになったリスト用 RD エリアの RD エリア ID リスト

（形式）RD エリア ID を 10 けたで表示(9 が埋め字)。区切りはコンマ（,）。

(S)処理を続行します。

(P)このメッセージに出力されているリスト用 RD エリアに障害が発生している可能性があります。したがって，再初期化終了後にリストの再作成，又は削除をする場合，エラーとなる可能性があります。このメッセージの前に出力されているメッセージからエラー内容を，また，このメッセージに出力されている RD エリア ID から RD エリア名称を特定し，原因を調査してください。

KFPX24245-W

line aaaa:max entries raised to bb....bb　（L）

create rdarea 文又は initialize rdarea 文の max entries オペランドの指定値が 500 の倍数でないため，bb....bb に切り上げました。max entries オペランドは，リスト用 RD エリアに作成できる最大リスト数を指定するオペランドです。

aaaa：行番号

bb....bb：切り上げた値

(S)処理を続行します。

KFPX24246-W

Extension use specification for RDAREA aa....aa ignored, due to no expand option for HiRDB file system area of last HiRDB file　（L）

RD エリア aa....aa を構成する最後の HiRDB ファイルを作成した HiRDB ファイルシステム領域に，増分指定（pdfmkfs コマンドの-e オプション，又は-a オプション）がされていないため extension use は無効になります。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を続行します。

[対策]自動増分機能を使用する場合は，該当する HiRDB ファイルシステム領域に増分指定をする必要があります。pdfmkfs コマンドの-e オプションで最大増分回数を指定するか，-a オプションを指定してください。

KFPX24247-E

Unable to remove generation "aa....aa" due to bb....bb　（L）

HiRDB ファイルシステム領域"aa....aa"は，bb....bb の理由で世代を削除できません。

aa....aa：世代削除する HiRDB ファイルシステム領域名

bb....bb：理由

original HiRDB file system area：オリジナル HiRDB ファイルシステム領域を指定しました。

exist replica rdarea：レプリカ RD エリアが対象 HiRDB ファイルシステム領域を使用中です。

not defined：指定した HiRDB ファイルシステム領域は世代登録されていません。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB ファイルシステム領域の世代情報をすべて削除すると，オリジナル HiRDB ファイルシステム領域を削除できます。レプリカ RD エリアが HiRDB ファイルシステム領域を使用している場合は，次に示す SQL 文を使用してレプリカ RD エリアを確認してください。その結果，不要なレプリカ RD エリアならば，レプリカ RD エリアを削除した後に再度実行してください。

```
SELECT RDAREA_NAME
  FROM MASTER.SQL_RDAREAS X,MASTER.SQL_PHYSICAL_FILES Y
    WHERE X.ORIGINAL_RDAREA_ID IS NOT NULL
      AND X.RDAREA_NAME = Y.RDAREA_NAME AND X.SERVER_NAME='サーバ名称'
      AND Y.PHYSICAL_FILE_NAME LIKE 'HiRDBファイルシステム領域名%'
```

KFPX24248-E

Unable to initialize rdarea "aa....aa" due to not found replica RDAREA(generation number bb) for original RDAREA "cc....cc"　（L）

オリジナル RD エリア cc....cc に世代番号 bb のレプリカ RD エリアがありません。このため，RD エリア"aa....aa"の再初期化でほかの RD エリアの処理が実行できません。

aa....aa：再初期化対象の RD エリア名

bb：世代番号

cc....cc：ほかの RD エリアを処理対象とするオリジナル RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]対応するレプリカ RD エリアを作成した後に再度実行してください。

KFPX24249-E

Unable to "aa....aa" due to generation already registerd in HiRDB file system area　（L）

HiRDB ファイルシステム領域の世代登録があるため，処理"aa....aa"ができません。

aa....aa：処理内容

alter HiRDB mode：HiRDB/パラレルサーバへの構成変更

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB ファイルシステム領域の世代情報をすべて削除した後に再度実行してください。

KFPX24250-E

Unable to aa....aa rdarea due to invalid replica status　（L）

レプリカ RD エリアのレプリカステータスが不正なため，処理 aa....aa ができません。

aa....aa：処理内容
　remove：RD エリアの削除

(S)処理を終了します。

[対策]レプリカ RD エリアのレプリカステータスをカレントからサブに変更した後に再度実行してください。

KFPX24251-W

Not found HiRDB file system area "aa....aa"　（L）

レプリカ HiRDB ファイルシステム領域又はオリジナル HiRDB ファイルシステム領域がありません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

(S)処理を続行します。

[対策]HiRDB ファイルシステム領域の世代情報は登録されているため，レプリカ RD エリアを使用する前に該当する HiRDB ファイルシステム領域を作成する必要があります。

KFPX24252-E

Unable to recast rdarea due to aa....aa rdarea "bb....bb" in progress　（L）

RD エリア"bb....bb"が aa....aa 処理中のため，RD エリアの統合ができません。

aa....aa：処理内容
　initialize：RD エリアの再初期化
　remove：RD エリアの削除

bb....bb：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa の処理が終了した後に再度実行してください。

KFPX24253-E

Staticizer Option required　（L）

HiRDB ファイルシステム領域の世代登録，又はレプリカ RD エリアの定義をするには HiRDB Staticizer Option が必要です。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB Staticizer Option をインストールした後に再度実行してください。

KFPX24254-E

Unable to replicate rdarea due to not exist table or index　（L）

オリジナル RD エリアに表，インデクス，又は LOB 列が定義されていないため，レプリカ RD エリアを定義できません。

(S)処理を終了します。

[対策]対象となるオリジナル RD エリアが正しいか確認した後に再度実行してください。

KFPX24255-E

Unable to aa....aa due to not specified original RDAREA　（L）

オリジナル RD エリアを指定していないため，aa....aa の処理ができません。

aa....aa：構成変更処理

- replicate rdarea：RD エリアのレプリカ定義
- recast rdarea：RD エリアの統合

(S)処理を終了します。

[対策]オリジナル RD エリアを指定して再度実行してください。

KFPX24256-E

Number of replica count exceed 10,replica count limit over RDAREA aa....aa　（L）

レプリカカウンタが最大値である 10 を超えました。レプリカカウンタが上限値を超えた RD エリアは aa....aa です。

aa....aa：レプリカカウンタが上限値を超えた RD エリアの名称（オリジナル RD エリア）

(S)処理を終了します。

[対策]オリジナル RD エリアのレプリカ定義数を確認した後に再度実行してください。

KFPX24257-E

Unable to define copy rdarea due to specified RDAREA aa....aa invalid original RDAREA/ replica RDAREA　（L）

指定した RD エリア aa....aa はオリジナル RD エリア及びレプリカ RD エリアのどちらでもないため，RD エリアの構成情報複写ができません。

aa....aa：RD エリア名

(S)処理を終了します。

[対策]指定した RD エリアが正しいか確認してください。オリジナル RD エリア又はレプリカ RD エリアのどちらかを指定して再度実行してください。

KFPX24258-E

Unable to define copy rdarea due to invalid sameness original RDAREA　（L）

複写先と複写元に指定した RD エリアのオリジナル RD エリアが同じでないため，RD エリアの構成情報が複写できません。

(S)処理を終了します。

[対策]複写先と複写元に指定した RD エリアのオリジナル RD エリア名を確認して再度実行してください。

KFPX24259-E

Unable to aa....aa due to create generation invalid HiRDB file system area　（L）

HiRDB ファイルシステム領域の世代登録をしていないため，この処理 aa....aa はできません。

aa....aa：構成変更処理

replicate rdarea：RD エリアのレプリカ定義

define copy rdarea：RD エリアの構成情報複写

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB ファイルシステム領域の世代登録をした後に再度実行してください。

KFPX24260-E

Unable to recast rdarea due to invalid original RDAREA replica count 1　（L）

オリジナル RD エリアのレプリカカウンタが 1 でないため，RD エリアを統合できません。

(S)処理を終了します。

[対策]オリジナル RD エリアのレプリカカウンタ数を確認て再度実行してください。

KFPX24261-I

HiRDB system must restarted　（L）

RD エリアの移動をした後は，必ず HiRDB システムを再開始してください。

(S)処理を続行します。

[対策]HiRDB システムを再開始してください。

KFPX24262-E

Line:aaaa:unable to move rdarea "bb....bb" due to lack of specification for related RDAREA "cc....cc"　（L）

関連する RD エリア"cc....cc"が指定されていないため，RD エリア"bb....bb"の移動ができません。

aaaa：行番号

bb....bb：移動対象の RD エリア

cc....cc：関連する RD エリア

(S)該当する制御文の解析を終了した後に処理を終了し，次の制御文の処理を開始します。

[対策]関連する RD エリアをすべて指定して，再度実行してください。

KFPX24263-E

Line aaaa:unable to move rdarea "bb....bb" due to rdarea in different server　（L）

異なるバックエンドサーバの RD エリア"bb....bb"が指定されたため，RD エリアの移動ができません。

aaaa：行番号

bb....bb：RD エリア名

(S)該当する制御文の解析を終了した後に処理を終了し，次の制御文の処理を開始します。

[対策]同一サーバ内の RD エリアだけを指定して，再度実行してください。

KFPX24264-E

Line aaaa:unable to move rdarea. Source BES and destination BES identical　（L）

移動対象 RD エリアの現在のサーバ名を指定したため，RD エリアの移動ができません。

aaaa：行番号

(S)該当する制御文の解析を終了した後に処理を終了し，次の制御文の処理を開始します。

[対策]移動先のサーバ名を指定し直して，再度実行してください。

KFPX24265-E

Line aaaa:unable to move rdarea "bb....bb" due to NONDIV_IDX defined, index_name=cc....cc. "dd....dd"　（L）

指定した RD エリア"bb....bb"に非分割キーインデクスが定義されているため，RD エリアの移動ができません。

aaaa：行番号

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：認可識別子

dd....dd：インデクス識別子

(S)該当する制御文の解析を終了した後に処理を終了し，次の制御文の処理を開始します。

[対策]非分割キーインデクスを削除して，再度実行してください。詳細は，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「RD エリアを移動する方法（RD エリアの移動)」を参照してください。

KFPX24266-E

Line aaaa:unable to move rdarea "bb....bb" due to create generation invalid HiRDB file system area　（L）

移動先サーバに対して，指定した RD エリア"bb....bb"を構成する HiRDB ファイルの HiRDB ファイルシステム領域の世代登録をしていないため，RD エリアの移動ができません。

aaaa：行番号

bb....bb：RD エリア名

(S)該当する制御文の解析を終了した後に処理を終了し，次の制御文の処理を開始します。

[対策]移動先サーバに対する HiRDB ファイルシステム領域の世代登録をしてから，再度実行してください。

KFPX24268-E

Unable to aa....aa rdarea "bb....bb" due to exist INSERT ONLY table cc....cc.dd....dd　（L）

RD エリア"bb....bb"に改竄防止表 cc....cc.dd....dd が存在するため，aa....aa ができません。

aa....aa：データベース構成変更ユティリティ（pdmod）の機能
　initialize：RD エリアの再初期化
　replicate：RD エリアのレプリカ定義

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：認可識別子

dd....dd：表識別子

(S)該当する制御文の処理を終了し，次の制御文の処理を開始します。

[対策]RD エリアの再初期化の場合，次の処置をしてください。

- 回復が必要な場合，バックアップファイルから回復してください。
- RD エリアの容量を大きくしたい場合，RD エリアの拡張（expand rdarea）又は RD エリアの自動増分で容量を大きくしてください。

KFPX24269-E

Unable to aa....aa because bb....bb already exists in HiRDB system　（L）

bb....bb は既に登録又は作成されているため aa....aa ができません。

aa....aa：データベース構成変更ユティリティの機能

- create auditor：監査人の登録
- create audit table：監査証跡表の作成

bb....bb：主監査人又は監査証跡表

- auditor：主監査人
- audit table：監査証跡表

(S)該当する制御文の解析を終了した後に処理を終了し，次の制御文の処理を開始します。

[対策]監査証跡表を再作成する場合は，主監査人が DROP TABLE で監査証跡表を削除した後に実行してください。

KFPX24270-E

Unable to create audit table unless privilege for RDAREA "aa....aa" granted only auditor（L）

RD エリア"aa....aa"の利用権限が主監査人以外のユーザにもあるため，監査証跡表を作成できません。

aa....aa：RD エリア名

(S)該当する制御文の解析を終了した後に処理を終了し，次の制御文の処理を開始します。

[対策]RD エリアの利用権限が主監査人だけに与えられているユーザ用 RD エリアを指定して再実行してください。

KFPX24271-E

Unable to create auditor because user "aa....aa" bb....bb　（L）

ユーザ"aa....aa"は bb....bb のため，監査人として登録できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：理由

has DBA privilege：ユーザ"aa....aa"は DBA 権限を既に持っています。

password account locked：ユーザ"aa....aa"はパスワード無効アカウントロック状態です。

has CONNECT privilege as os authentication user：ユーザ"aa....aa"は簡易認証ユーザです。

has another user's SCHEMA OPERATION privilege：ユーザ"aa....aa"は他人からスキーマ操作権限を付与されています。

grants SCHEMA OPERATION privilege to another user：ユーザ"aa....aa"は自分のスキーマ操作権限を他人に付与しています。

already exists：ユーザ"aa....aa"は既存ユーザです。

(S)該当する制御文の解析を終了した後に処理を終了し，次の制御文の処理を開始します。

[対策]次に示すどちらかの処置をしてください。

<主監査人を登録する場合>

- 理由が has DBA privilege の場合
  次に示すどちらかの処置をしてください。
  ・REVOKE 文でユーザの DBA 権限を削除した後に再実行してください。
  ・DBA 権限がないユーザ又は新規ユーザを指定して再実行してください。
- 理由が password account locked の場合
  パスワード無効アカウントロック状態を解除するか，又はパスワード無効アカウントロック状態でないユーザ（新規ユーザを含む）を指定して，再実行してください。
- 理由が has CONNECT privilege as os authentication user の場合
  簡易認証ユーザ以外の既存ユーザ又は新規ユーザを指定して，再実行してください。
- 理由が has another user's SCHEMA OPERATION privilege の場合
  次に示すどちらかの処置をしてください。
  ・REVOKE 文でスキーマ操作権限を削除した後に再実行してください。
  ・他人からスキーマ操作権限を付与されていないユーザ又は新規ユーザを指定して再実行してください。
- 理由が grants SCHEMA OPERATION privilege to another user の場合
  次に示すどちらかの処置をしてください。
  ・REVOKE 文でスキーマ操作権限を削除した後に再実行してください。
  ・自分のスキーマ操作権限を他人に付与していないユーザ又は新規ユーザを指定して再実行してください。

<副監査人を登録する場合>

- 理由が already exists の場合
  新規ユーザを指定して，再実行してください。

KFPX24272-E

Unable to aa....aa due to no auditor　（L）

主監査人がいないため，aa....aa ができません。

aa....aa：データベース構成変更ユティリティの機能

- create audit table：監査証跡表の作成
- create deputy auditor：副監査人の登録

(S)該当する制御文の解析を終了した後に処理を終了し，次の制御文の処理を開始します。

[対策]データベース構成変更ユティリティの create auditor 文で主監査人を登録した後に再実行してください。

KFPX24273-E

Unable to create audit table due to duplicate table name aa....aa.bb....bb　（L）

表 aa....aa.bb....bb は既にあるため，監査証跡表にこの名称を使用できません。

aa....aa：認可識別子

bb....bb：表識別子

(S)該当する制御文の解析を終了した後に次の制御文の処理を開始します。

[対策]監査証跡表をほかの名称にして再実行してください。

KFPX24274-E

Unable to create shared RDAREA aa....aa due to not specified pd_shared_rdarea_use=Y　（L）

pd_shared_rdarea_use オペランドに Y が指定されていないため，共用 RD エリア aa....aa を追加できません。

aa....aa：RD エリア名

(S)該当する RD エリアの構成変更処理を中止し，次の制御文の処理を続行します。

[対策]HiRDB を一度停止し，pd_shared_rdarea_use オペランドに Y を設定してから再度実行してください。

KFPX24275-E

No schema for aa....aa　（L）

スキーマがないため，監査証跡表を作成できません。

aa....aa：スキーマがない監査人の認可識別子（30 けた以内）

(S)該当する RD エリアの構成変更処理を中止し，次の制御文の処理を続行します。

[対策]create schema でスキーマを作成してから，再度実行してください。

KFPX24276-E

Unable to replicate rdarea "aa....aa" due to exist SEQUENCE,number=bbb　（L）

RD エリア aa....aa に順序数生成子が存在するため，RD エリアのレプリカ定義を実行できません。

aa....aa：RD エリア名

bbb：RD エリア aa....aa に格納されている順序数生成子数

(S)該当する RD エリアの構成変更処理を中止し，次の制御文の処理を続行します。

[対策]RD エリア aa....aa に格納されている順序数生成子をすべて削除した後，再度実行してください。

KFPX24277-E

Unable to aa....aa due to exist memory table or memory index　（L）

構成変更対象の RD エリアにメモリ DB 化対象表，又はその表に定義したインデクスが存在するため，aa....aa に示す構成変更処理ができません。

aa....aa：構成変更処理

move rdarea：RD エリアの移動

replicate rdarea：RD エリアのレプリカ定義

alter HiRDB mode to parallel：シングルサーバ構成からパラレルサーバ構成への RD エリアの変更

(S)該当する RD エリアの構成変更処理を中止し，次の制御文の処理を続行します。

[対策]メモリ DB 化を解除し，再度構成変更を実行してください。ただし，メモリ DB 化を解除した後，RD エリアのレプリカ定義を実行した場合，その RD エリアに存在する表をメモリ DB 化することはできません。

KFPX24278-E

Unable to aa....aa "bb....bb" due to invalid operand combination　（L）

bb....bb で示す RD エリアは，指定したオペランドの組み合わせに誤りがあるため，aa....aa に示す構成変更処理ができません。

aa....aa：構成変更処理

create rdarea：RD エリアの追加

move rdarea：RD エリアの移動

bb....bb：RD エリア名

(S)該当する RD エリアの構成変更処理を中止し，次の制御文の処理を続行します。

[対策]

- 構成変更処理が create rdarea の場合
  一時表用 RD エリアとして使用するユーザ用 RD エリアは，公用 RD エリアである必要があります。temporary table オペランドに"use"を指定する場合は，user used by PUBLIC 指定にしてください。一時表用 RD エリアの場合は，shared オペランド（共用 RD エリア）を指定しないでください。
- 構成変更処理が move rdarea の場合
  globalbuffer オペランドを指定する場合，norestart オペランドを指定してください。

KFPX24280-E

```
Line aa....aa:unable to move rdarea "bb....bb" due to LIST defined,table name="cc....cc".
"dd....dd"      (L)
```

指定した RD エリア bb....bb に格納されている表を基に作成したリストが定義されているため，RD エリアの移動ができません。

aa....aa：行番号

bb....bb：RD エリア名

cc....cc：認可識別子

dd....dd：表識別子

(S)該当する制御文の解析を終了した後に処理を終了し，次の制御文の処理を開始します。

[対策]リストを削除し，再度実行してください。

削除するリストは，pdlistls コマンドにこのメッセージが出力した認可識別子，及び表識別子を指定して確認してください。

KFPX24281-E

```
Line aa....aa:unable to specify "without lock table" due to bb....bb"      (L)
```

bb....bb の理由によって，initialize rdarea 文に without lock table オペランドを指定できません。

aa....aa：行番号

bb....bb：指定できない理由

invalid RDAREA type：RD エリア種別が不正です。

RD エリア種別による指定可否については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「制御文（initialize rdarea 文)」を参照してください。

invalid INDEX type：インデクス種別が不正です。

インデクス定義の条件による指定可否については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「制御文（initialize rdarea 文)」を参照してください。

また，該当するインデクスは，RD エリア再初期化実行結果リストの unfinished index で確認できます。

(S)該当する制御文の処理を終了し，次の制御文の処理を開始します。

[対策]initialize rdarea 文から without lock table オペランドを削除し，再度実行してください。

KFPX24400-E

HiRDB system "aa....aa" failed, return code=bb....bb　（L）

"aa....aa"の機能が，bb....bb のリターンコードで終了しました。

aa....aa：機能名称

pd_com_call：通信の発信

pdi_adm_get_my_orghostname：ホスト名取得

pdi_adm_pdmgrinf：マネジャ・サーバ情報取得

pdi_adm_pddicinf：ディクショナリ・サーバ情報取得

pdi_ndm_branchreg：ブランチの登録

pdi_ndm_branchdel：ブランチの登録の削除

pdi_utl_sh_prolog：RPC 環境開始

pdi_utl_sh_epilog：pdvrup 制御プロセス終了

bb....bb：システム関連エラーの詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照し，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX24401-I

Usage:pdvrup　（E）

pdvrup コマンドの指定方法を示します。pdvrup コマンドには，オプションはありません。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの形式を修正して，再度実行してください。

KFPX24402-E

System call error, func=aa....aa, errno=bbbb　（L）

システム関数 aa....aa を実行しましたが，エラーが発生しました。

aa....aa：実行した関数

bbbb：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]エラーコードを基に，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX24403-E

Pdvrup must be executed at unit where manager is defined　（L）

pdvrup コマンドは，システムマネジャを定義したサーバマシンで実行してください。

(S)処理を終了します。

[対策]システムマネジャを定義したサーバマシンにリモートログインして，pdvrup コマンド実行してください。

KFPX24404-I

Pdvrup ended, return code=aa　（L）

pdvrup コマンドが，aa のリターンコードで終了しました。

aa：リターンコード

0：正常終了しました。

4：pdvrup コマンド実行中にエラーが発生しましたが，バージョンアップは正常終了しました。HiRDB を一度終了させて，再度開始してください。

12：異常終了しました。

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコードが 12 の場合は，出力されているエラーメッセージを参照し，原因を取り除いた後，再度実行してください。

KFPX24405-E

Insufficient memory on PROCESS, size=aa....aa　（L）

pdvrup コマンドの実行時にプロセス固有領域を確保しようとしましたが，メモリ不足のため，確保できませんでした。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB 以外のプロセスを含め，すべてのプロセス数を見直してください。不要なプロセスを削除してから再度実行してください。なお，繰り返し発生するときは，保守員に連絡してください。

KFPX24406-E

Message output failed, return code=aa....aa, msgno=bbbbb　（L）

メッセージをログファイルに出力しようとしましたが，リターンコード aa....aa で終了しました。

aa....aa：システム関連エラーの詳細コード

bbbbb：出力しようとしたメッセージ番号

(S)処理を終了します。

[対策]「システム関連エラーの詳細コード」を参照し，エラーの原因を取り除いてください。

KFPX24407-E

Unable to execute "pdvrup" at the same time　（L）

pdvrup コマンドが実行中のため，後から実行した pdvrup コマンドを実行できません。

(S)処理を終了します。

[対策]実行中の pdvrup コマンドの終了を待ってください。

KFPX24408-E

Pdvrup command failed, due to DATABASE Version already coincide with HiRDB version, version=aaaaa　（L）

HiRDB のバージョンとディクショナリのバージョンが一致しているため，バージョンアップをしません。

aaaaa：バージョン番号

(S)処理を終了します。

KFPX24409-E

Pdvrup command terminated, due to server process abnormal end　（L）

pdvrup コマンド実行中に，通信相手のサーバプロセスが異常終了しました。

(S)処理を終了します。

[対策]pdstop 又は pdcancel コマンドでサーバプロセスを終了させたとき以外は，保守員に連絡してください。

KFPX24410-E

Definition file aa....aa open failed : bb....bb　（L）

bb....bb の理由で%PDDIR%¥lib¥sysdef 下にある定義ファイル aa....aa のオープンに失敗しました。

aa....aa：ファイル名称

bb....bb：オープンに失敗した原因

no such file：%PDDIR%¥lib¥sysdef 下にファイルがありません。

permission denied：ファイルはありますが，権限がありません。

errno=cccc：エラーコード cccc で終了しました。

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPX24600-I

Pdreginit command start at aa....aa on bb....bb　（S）

レジストリ機能初期設定ユティリティを開始しました。

aa....aa：開始時間（hh：mm：ss）

hh：時

mm：分

ss：秒

bb....bb：開始年月日（yyyy／mm／dd）

yyyy：年

mm：月

dd：日

(S)処理を続行します。

KFPX24601-I

Pdreginit command for ended return code=a at bb....bb on cc....cc　（S）

レジストリ機能初期設定ユティリティが a のリターンコードで終了しました。

a：リターンコード

0：正常終了しました。

4：警告レベルのエラーがありましたが，処理は終了しました。

8：異常終了しました。このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを参照し，原因を取り除いた後，再度実行してください。

bb....bb：開始時間（hh：mm：ss）

hh：時

mm：分

ss：秒

cc....cc：開始年月日（yyyy／mm／dd）

yyyy：年

mm：月

dd：日

(S)処理を終了します。

KFPX24602-E

Invalid option is specified with pdreginit command　（S）

pdreginit コマンドでは指定できないオプションを指定しています。又は，オプションの引数が指定されていません。

(S)処理を終了します。

[対策]正しいオプションを指定するか，又はオプションの引数を指定して，再度実行してください。

KFPX24603-I

Usage: pdreginit [-k {all|proc|renew}] [-a statement_control_file_name] [-W cmd_exec_time]　（S）

レジストリ機能初期設定ユティリティ（pdreginit）のオプションの指定形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

[対策]pdreginit の正しい指定方法に従って，再度実行してください。

KFPX24604-E

No RDAREA for routine definition　（S）

データディクショナリ LOB 用 RD エリアが定義されていません。そのため，レジストリ用 RD エリア，及びレジストリ LOB 用 RD エリアが追加できません。

(S)処理を終了します。

[対策]データベース構成変更ユティリティ（pdmod）で，データディクショナリ LOB 用 RD エリアを定義した後，再度実行してください。

KFPX24605-E

EXEC SQL aa....aa Error　（S）

aa....aa で示す SQL 文がエラーとなりました。

aa....aa：実行した SQL 文

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの後に出力されているエラーメッセージを基にエラーの原因を取り除いた後，再度実行してください。

KFPX24606-E

Unable to omit registry RDAREA or registry LOB RDAREA　（L）

レジストリ用 RD エリア又はレジストリ LOB 用 RD エリアを追加する制御文が指定されていません。

for registry 指定の RD エリア，又は for LOB used by HiRDB（SQL_REGISTRY）指定の RD エリアを追加する場合は，両方指定する必要があります。

(S)処理を終了します。

[対策]for registry 指定の RD エリアと for LOB used by HiRDB（SQL_REGISTRY）指定の RD エリアを同一制御文ファイル中に定義して，再度実行してください。

KFPX24608-I

aa....aa monitoring started. monitoring time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視を開始します。実行監視時間は bb....bb 分です。

aa....aa：コマンド名称

- pdreginit

bb....bb：コマンドの実行監視時間（単位：分）

(S)処理を続行します。

KFPX24609-I

aa....aa monitoring ended. command execution time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視が終了しました。

aa....aa：コマンド名称

- pdreginit

bb....bb：コマンドの実行監視開始からの処理時間（単位：秒）

(S)処理を続行します。

KFPX24610-E

Time over, no response from utility server or user server, cmd=aa....aa
time=(bb....bb,cc....cc)　（E＋L）

実行監視時間オプションに指定した時間を経過しても処理が終了しないため，処理を打ち切ります。

aa....aa：コマンド名称

- pdreginit

bb....bb：実行監視時間として設定した値（単位：分）

cc....cc：内部情報

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]実行監視時間オプション(-W)の指定値が実行監視時間として妥当か検討してください。妥当でない場合，オプションの指定値を変更し，コマンドを再度実行してください。

指定値が妥当な場合は，無応答障害のおそれがあります。障害情報取得コマンド（pdinfoget）で障害情報を取得し，保守員へ連絡してください。

KFPX27000 番台

HiRDB SQL Executer が出力するメッセージ

HiRDB SQL Executer が出力するメッセージ（KFPX27001～KFPX27999）です。詳細については，HiRDB SQL Executer のヘルプを参照してください。

KFPX28400-I

aa....aa process started　（L＋S）

aa....aa の処理を開始しました。

aa....aa：処理内容{ Export ｜ Import ｜ Create DDL}

(S)処理を続行します。

KFPX28401-I

aa....aa process terminated　（L＋S）

aa....aa の処理を終了しました。

aa....aa：処理内容{ Export ｜ Import ｜ Create DDL}

(S)処理を続行します。

KFPX28402-I

aa....aa, name="bb....bb"."cc....cc"　（L＋S）

表"bb....bb"."cc....cc"，ストアドプロシジャ"bb....bb"."cc....cc"，又はトリガ"bb....bb"."cc....cc"を，搬出又は搬入しました。又は，定義系 SQL 文を生成しました。

aa....aa：実行した処理

{Procedure exported ｜ Procedure imported ｜ Table exported ｜ Table imported ｜ Trigger exported ｜ Trigger imported ｜ DDL Created}

bb....bb：スキーマ名（パブリックビュー又はパブリックプロシジャの場合は PUBLIC となります）

cc....cc：表識別子，ルーチン識別子又はトリガ識別子

(S)処理を続行します。

KFPX28403-E

HiRDB call error, func=aa....aa, errno=bb....bb　（E＋S＋L）

ユティリティと HiRDB 本体との制御処理で，エラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した処理

{connect ｜ disconnect ｜ commit ｜ rollback} そのほかの場合，HiRDB の処理種別です。

bb....bb：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

(O)次のどちらかの処置を取ってください。なお，オペレータが対処できないエラーが発生している場合は，HiRDB 管理者に連絡してください。

〈このメッセージの前にメッセージが出力されている場合〉

そのメッセージに従って対処してください。

主なエラー原因と対処を次に示します。

エラー詳細コード：-382

サーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。このメッセージの前に出力された KFPS00358-E メッセージに従って対処してください。

〈このメッセージの前にメッセージが出力されていない場合〉

「エラー詳細コード一覧」を参照し，エラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

KFPX28404-E

System call error, func=aa....aa, errno=bb....bb　（E＋L＋S）

システムコール（関数）でエラーが発生しました。

aa....aa：システムコール（関数）名

bb....bb：リターンコード

(S)処理を終了する場合と続行する場合があります。

(O)

〈このメッセージの前にメッセージが出力されている場合〉

そのメッセージに従って対処してください。

〈system（rcp）又は system（remote rm）の場合〉

マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「リモートシェル実行環境の設定」を参照して，リモートシェル実行環境の設定を確認してください。

〈aa....aa が tcgetattr の場合〉

UNIX 版の場合，次に示す原因が考えられます。

- rsh（リモートシェル）でユティリティを起動しました。
- そのほか，端末の環境が不正です。

これらのメッセージは，パスワードの入力前後に出力されています。

Windows 版の場合，端末の環境が不正です。これらのメッセージは，パスワードの入力前後に出力されています。

〈aa....aa がシステムコールの場合〉

このメッセージに表示されたシステムコール，及びリターンコードを基に OS のマニュアルを参照し，エラーの原因を特定してください。

なお，代表的なシステムコールのリターンコードについては，「システムコールのリターンコード」を参照してください。

KFPX28405-E

Dictionary error(aa....aa, bb....bb)　（L＋S）

ディクショナリに不整合があります。

aa....aa：ディクショナリ表名

bb....bb：不整合の理由

(S)処理を終了します。

(O)ディクショナリが正しく回復されているか確認し，正しい手順で回復してください。

KFPX28406-E

RPC error occurred　（E）

UNIX 版の場合：

ユティリティの pdexp 制御プロセスとサーバプロセスとの通信処理で，エラーが発生しました。

Windows 版の場合：

ユティリティサーバとサーバプロセスの通信処理で，エラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

(O)ユティリティの起動ホスト，及び搬出ファイルがあるホストで，HiRDB が正常に開始したかを確認してください。

KFPX28407-E

File error occurred, func=aa....aa, file=bb　（E＋L＋S）

bb ファイルで，aa....aa エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの内容

{ OPEN | CLOSE | READ | WRITE | CREATE }

bb：ファイル名称

-e：搬出ファイルを示します。

-f：制御文ファイルを示します。

-i：搬入ファイルを示します。

-p：処理結果出力ファイルを示します。

-o：定義系 SQL 出力ファイルを示します。

(S)処理を終了します。

(O)

〈OPEN エラーの場合〉

指定したファイル名が正しいかを確認してください。

〈そのほかの場合〉

指定したファイルの権限の有無などを確認してください。

〈-o ファイルの場合〉

- -i にホスト名を指定していないとき
  -o で指定したファイルの権限の有無などを確認してください。
- -i にホスト名を指定しているとき
  -o で指定したファイル名，又はそのホストの%PDDIR%¥tmp 下に作成する一時的ワークファイル(pdexp_sql で始まるファイル名称)の権限の有無などを確認してください。

〈-p ファイルの場合〉

処理結果は，メッセージログファイルに出力されています。このため，メッセージログファイルの内容を確認してください。

KFPX28408-E

Invalid execution node　（E）

ディクショナリ搬出入ユティリティ(pdexp)を起動したノードが不正です。

(S)処理を終了します。

(O)

〈シングルサーバの場合〉

HiRDB 本体のサーバマシンでディクショナリ搬出入ユティリティ(pdexp)を起動してください。

〈パラレルサーバの場合〉

システムマネジャ（MGR）のサーバマシンで起動してください。

KFPX28409-E

Invalid device, file=-f　（E）

-f で指定した制御文ファイルが，不正です。又は，指定したファイルへのアクセスができません。

(S)処理を終了します。

(O)正しいファイルを指定してください。又は，パス指定のディレクトリの状態が正しいかどうか確認してください。

KFPX28410-E

Insufficient memory in message buffer pool due to concurrent execution of "pdexp"　（E）

pdexp コマンドを同時実行するときに，プロセス割り当て時に要求電文を格納するための共用メモリ中のバッファが一時的に不足しました。

(S)処理を終了します。

(O)現在実行中の pdexp の実行完了後，再度実行してください。同時に起動する XDS 数を 33 以上にする場合は，システム共通定義の pd_utl_exec_mode を 1 にしてください。

KFPX28411-E

Unable to send message from aa....aa to bb....bb　（E）

ホスト aa....aa とホスト bb....bb 間で，通信エラーが発生しました。

aa....aa：送信元ホスト名　※

bb....bb：送信先ホスト名　※

注※　系切り替え機能を使用している場合は，現用系のホスト名となります。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力された KFPX28403-E メッセージの処置に従ってください。ただし，物理的な通信エラーが発生していない場合は，システム定義でホスト間の関係に矛盾があると考えられます。このため，エラーが発生したホスト間の定義を見直して再度実行してください。

KFPX28412-E

Invalid environment, reason=aaaaaa　（E）

ディクショナリ搬出入ユティリティの実行環境に誤りがあります。

次の要因が考えられます。

UNIX 版の場合：

- リモートシェルの環境で実行しています。
- シェルで＆を付けて，バックグラウンドで実行しています。
- パスワードの応答ができない環境で実行しています。

Windows 版の場合：

- パスワードの応答ができない環境で実行しています。

aaaaaa：理由コード

no_tty：実行環境に端末がありません。

(S)処理を終了します。

(O)

〈理由コードが no_tty の場合〉

パスワードの応答ができない環境で実行するには，環境変数 PDUSER に認可識別子とパスワードを指定し，コマンドラインで-u オプションを指定しないで再度実行してください。

KFPX28413-E

File I/O error occurred, reason=aa....aa, func=bb....bb, errno=cc....cc, (dd....dd)　（E＋S＋L）

ファイル入出力中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラー理由

UNIX 版の場合，Invalid-device で指定されたファイルのエントリタイプが識別できるときは，1 文字を（）に入れて表示します。これは，OS の ls -l コマンドでプリントしたモードのエントリと同じです。

Invalid-parameter：指定したパラメタの組み合わせが不正です。

Invalid-device：指定したファイルのエントリタイプが不正です。

File-format：指定したフォーマットと実際のファイルのフォーマットが異なります。

File-lock：ユティリティが読み書きしているファイルへの書き込みです。

No-file：読み込み用にオープンしようとしたファイルがありません。又は，書き込み中のファイルが消去されました。

Invalid-permission：指定したファイルのパーミッションが不正です。

No-space：書き込むファイルに十分な容量がありません。

Invalid-file：正しく作成されていないファイルが指定されました。

bb....bb：エラーが発生したシステム関数名

システム関数でエラーが起きていない場合は***が出力されます。

cc....cc：エラー番号

システム関数でエラーが起きていない場合は 0 が出力されます。

dd....dd：障害を検知したソースファイル名と行番号

(S)処理を終了します。

[対策]エラー理由及びエラー番号を参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX28414-I

aa....aa monitoring started. monitoring time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視を開始します。実行監視時間は bb....bb 分です。

aa....aa：コマンド名称
　Pdexp：ディクショナリ搬出入ユティリティ（pddefrev コマンドを含む）

bb....bb：コマンドの実行監視時間（単位：分）

(S)処理を続行します。

KFPX28415-I

aa....aa monitoring ended. command execution time = bb....bb　（L）

aa....aa コマンドの実行監視が終了しました。

aa....aa：コマンド名称
　Pdexp：ディクショナリ搬出入ユティリティ（pddefrev コマンドを含む）

bb....bb：コマンドの実行監視開始からの処理時間（単位：秒）

(S)処理を続行します。

KFPX28416-E

Time over, no response from utility server or user server, cmd=aa....aa
time=(bb....bb,cc....cc)　（E＋L）

pd_cmd_exec_time オペランド又は実行監視時間オプションに指定した時間を経過しても処理が終了しないため，処理を打ち切ります。

aa....aa：コマンド名称
　pdexp：ディクショナリ搬出入ユティリティ（pddefrev コマンドを含む）

bb....bb：実行監視時間として設定した値（単位：分）

cc....cc：内部情報

(S)異常終了します。

(O)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]指定値がコマンド aa....aa の実行監視時間として妥当か検討してください。
　妥当でない場合，次のどちらかの方法で対処してください。

- 実行監視時間オプションを指定している場合
  実行監視時間オプションの指定値を変更し，コマンドを再度実行してください。
- システム共通定義に pd_cmd_exec_time オペランドを指定している場合
  HiRDB を正常終了した後，pd_cmd_exec_time オペランドの指定値を変更し，HiRDB を開始してからコマンドを再度実行してください。又は，実行監視時間オプションの指定値を変更し，コマンドを再度実行してください。

指定値が妥当な場合は，無応答障害のおそれがあります。障害情報取得コマンド（pdinfoget）で障害情報を取得し，保守員へ連絡してください。

KFPX28440-E

Invalid option　（E）

コマンドラインの指定に誤りがあります。不当なオプションを指定しました。

(S)処理を終了します。

(O)正しいオプションに修正してください。

KFPX28441-I

Usage: pdexp {-e [host_name:]export_file_name|-i [host_name:]export_file_name [-o output_file_name [-a]]} [-f statement_control_file_name] [-u user_name] [-W cmd_exec_time]　（E）

ディクショナリ搬出入ユティリティのオプション指定形式に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(O)ユティリティの使用方法に従って，再度実行してください。

KFPX28442-E

Unable to specify -e and -i at the same time　（E）

コマンドラインの指定に誤りがあります。-e と-i の指定を同時にしました。

(S)処理を終了します。

(O)-e，-i のどちらか一方を指定してください。

KFPX28443-E

Missing aa....aa option　（E）

コマンドラインの指定に誤りがあります。-e，又は-i のどちらも指定されていません。又は，-e が指定されていますが，-f が指定されていません。

aa....aa：オプション名{ -e/-i ｜ -f }

(S)処理を終了します。

(O)オプションを正しく指定してください。

KFPX28445-E

Invalid value in aa option　（E）

コマンドラインの指定に次のような誤りがあります。

- aa オプションの指定値が不正です。
- aa オプションの指定値が制限を超えています（-u オプションの場合，8 文字を超えています。-u オプション以外の場合，1,023 バイトを超えています）。
- aa オプションの指定値がありません。
- aa オプションの指定値が絶対パス名ではありません。

aa：不正なオプション名

(S)処理を終了します。

(O)オプションを正しく指定してください。

KFPX28446-E

Invalid value in host name　（E）

コマンドラインの指定に次のような誤りがあります。

- ホスト名の指定が不正です。
- 指定したホスト名は，搬出入できるホストではありません。
- 指定したホスト名は，系切り替え機能の予備系のホストです。

(S)処理を終了します。

(O)正しいホスト名を指定してください。

- HiRDB/シングルサーバの自ホストで実行する場合は，ホスト名を省略してください。
- 系切り替え機能を使用している場合は，現用系のホスト名を指定してください。

KFPX28447-E

Invalid aa....aa　（E）

次に示す内容が，認可識別子又はパスワードとして不正です。

- 環境変数 PDUSER で指定した認可識別子，パスワード
- 入力応答メッセージで入力したパスワード
- OS のログインユーザ名

aa....aa：エラーが発生した種別

auth_id：認可識別子

password：パスワード

(S)処理を終了します。

(O)

〈auth_id が出力されたとき〉

環境変数 PDUSER の内容を修正して，再度コマンドを実行してください。

〈password が出力されたとき〉

環境変数 PDUSER の内容を修正して，再度コマンドを実行してください。又は，入力応答メッセージに対してパスワードを入力したときは，再度コマンドを実行して，入力誤りがないようにしてください。

Windows 版の場合，-u オプションを省略する場合は，コマンドプロンプト上で，認可識別子やパスワードを指定する文字列を「'」で囲んでいないか，確認してください。

正しい指定例：PDUSER="root"/"root"

クライアント環境定義(hirdb.ini)で指定する場合は，更に「'」で囲んでください。

正しい指定例：PDUSER='"root"/"root"'

KFPX28448-E

Unable to execute aa....aa, os authentication user　（L）

簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））を次の場所に指定している場合，aa....aa の実行はできません。

- 環境変数 PDUSER の認可識別子，及びパスワード
- コマンドラインの-u オプション，及び入力応答メッセージで入力したパスワード

aa....aa：ユティリテイ種別

pdexp：ディクショナリ搬出入ユティリティ

(S)処理を終了します。

(P)簡易認証キーワード（半角ハイフン（-））以外を認可識別子，及びパスワードに指定して，再度実行してください。

KFPX28501-E

Invalid environment for aa....aa　（E）

aa....aa 用のディクショナリ表がないため，この HiRDB システムは，aa....aa を搬出入できるシステムではありません。

aa....aa：{procedure | trigger}

(S)処理を終了します。

(O)

〈搬出の場合〉

該当するシステムには，aa....aa がないため，aa....aa の搬出ができません。

〈搬入の場合〉

データベース構成変更ユティリティで，ストアドプロシジャ用の RD エリアを追加した後，搬入してください。

KFPX28502-E

Incompatible aa....aa between export and import system　（L＋S）

搬出したシステムと，搬入するシステムの aa....aa が異なるため，搬入できません。

aa....aa：エラーの内容

byte order：バイトオーダ

(S)処理を終了します。

(O)同じバイトオーダのシステム間で搬出入をしてください。

KFPX28503-E

Incompatible character code set, HiRDB=aa....aa, export file=bb....bb　（L＋S）

搬出ファイルの文字コード種別と搬入先の HiRDB の文字コード種別が不一致です。

aa....aa：HiRDB の文字コード種別

CHINESE：EUC 中国語漢字コード

LANG-C：単一バイト文字コード

SJIS：シフト JIS 漢字コード

UJIS：EUC 日本語漢字コード

UTF-8：Unicode（UTF-8）

bb....bb：搬出ファイルの文字コード種別

CHINESE：EUC 中国語漢字コード

CHINESE-GB18030：中国語漢字コード GB18030

LANG-C：単一バイト文字コード

SJIS：シフト JIS 漢字コード

UJIS：EUC 日本語漢字コード

UTF-8：Unicode（UTF-8）

UTF-8_IVS：IVS 対応 UTF-8 文字コード

(S)処理を終了します。

(O)同じ文字コード種別のシステム間で搬出入をしてください。

KFPX28504-W

Unable to specify aa....aa name, reason˜bb....bb, name="cc....cc"."dd....dd"　（L＋S）

参照表の表定義時に内部的に HiRDB が作成したトリガは搬出できません。このようなトリガは，参照表を搬出入すると作成されるので搬出入する必要はありません。

aa....aa：名称

trigger

table

bb....bb：理由

system trigger

AUDIT TRAIL TABLE

cc....cc：スキーマ名

dd....dd：トリガ名又は表識別子

(S)指定された名称の処理は無視し，処理を続行します。

(O)次に示すどちらかの処置をしてください。

- bb...bb が system trigger の場合：制御文の名称に，参照表の定義時に内部的に HiRDB が作成したトリガ名を指定しないでください。
- bb...bb が AUDIT TRAIL TABLE の場合：制御文の名称に，監査証跡表の表名を指定しないでください。

KFPX28505-E

Audit trail file write error, reason=aaaaa　（E＋L）

監査証跡ファイルの出力時にエラーが発生したため，ユティリティの監査証跡は監査証跡ファイルに出力されません。

aaaaa：エラー詳細コード

(S)処理を続行します。

(O)エラー詳細コードを参照してエラーの原因を取り除いてください。エラー詳細コードについては，「システム関連エラーの詳細コード」を参照してください。

KFPX29001-E

Specified value aa....aa invalid　（S）

指定された値が，指定できる範囲ではありません。

aa....aa：指定された不正値

(S)指定値を無視して，設定値は変更しません。

[対策]再度メニューを選択して，指定できる値に修正してください。

KFPX29003-E

Enter file or directory name with complete path name=aa....aa　（S）

ディレクトリ及びファイルの名称は，"/"で始まる絶対パスで指定する必要があります。

aa....aa：指定されたファイル名及びディレクトリ名

(S)指定値を無視して，設定値は変更しません。

[対策]指定を，完全パス名に変更してください。

KFPX29005-E

Invalid file or directory specified aa....aa bb....bb　（S）

指定されたディレクトリ又はファイルの名称が誤っています。

aa....aa：指定されたディレクトリ名又はファイル名

bb....bb：エラー種別

not character special file：Raw ファイルを選択している場合に，キャラクタ型スペシャルファイル名を指定するところに，異なるファイルを指定しています。又は，指定されたファイルはありません。

invalid directory name：通常ファイルを選択した場合に，ファイルの上位ディレクトリがない名称が指定されました。

not UNIX file：通常ファイルを選択した場合に，通常ファイルではないファイルの名称が指定されました。

(S)指定値を無視して，設定値は変更しません。

[対策]再度項目を選択して，正しいディレクトリ又はファイルの名称を入力してください。

KFPX29006-E

Rdarea-add-menu can select after system generation　（S）

RD エリア追加メニューは，システム作成が完了していないと選択できません。

(S)処理を続行します。

[対策]システム構築が完了した後，RD エリアを追加してください。

KFPX29009-E

System-generation can select after unit initialized　（S）

HiRDB/パラレルサーバの環境構築をするとき，システム作成の指定は，ユニットの初期化が完了していないと選択できません。現在は，ユニットを初期化していないか，システムマネジャ又はディクショナリサーバがあるユニットの初期化が完了していません。

(S)指定値を無視して，処理を続行します。

[対策]ユニット初期化メニューを選択して，ユニットの初期化を実行し，完了した後，システムを作成してください。

KFPX29010-E

Invalid status　（S）

メニューでの選択順序が正しくありません。又は，現在，HiRDB 環境を構築しようとしている HiRDB 運用ディレクトリ上で，HiRDB が既に起動しています。

(S)指定値を無視します。

[対策]正しい順序でメニューを選択してください。

この HiRDB 運用ディレクトリ上に，再度 HiRDB 環境を構築したい場合は，起動中の HiRDB を停止して，pdsetup コマンドを実行後，再度実行してください。

KFPX29011-E

HiRDB directory or /tmp is full in aa....aa　（S）

aa....aa で示すホストにある HiRDB 運用ディレクトリ又は/tmp の容量が不足しているため，指定されたメニューの処理を実行できません。

aa....aa：容量が不足したホスト名称

(S)指定されたメニューの処理を中断します。

[対策]aa....aa で示すホストにある HiRDB 運用ディレクトリ及び/tmp に 1M バイト以上の空きを作成してから，再度メニューを実行してください。

KFPX29012-E

Plugin-setup-menu can select after system generation　（S）

プラグイン組み込み画面は，システム作成が完了していないと選択できません。

(S)指定値を無視して，処理を続行します。

[対策]システム構築が完了した後，再度メインメニューからプラグイン組み込み画面を選択してください。

KFPX29013-E

Invalid file or directory specified aa....aa　（S）

指定したディレクトリ名称又はファイル名称に誤りがあります。次に示す原因が考えられます。

- プラグイン PP をインストールしていません。
- 各項目で指定した名称に誤りがあります。

aa....aa：指定したディレクトリ名称又はファイル名称（他ホストの場合，先頭に"ホスト名："が表示されます）

(S)処理を続行します。

[対策]プラグインの PP をインストールしているか確認してください。インストールしている場合，プラグイン PP インストールディレクトリ名称，プラグイン名称，プラグイン定義ファイル名称，及びプラグイン PIC ファイル名称の指定値を確認してください。

エラーの原因を解決した後，プラグイン組み込みメニュー中のプラグインの組み込み(s)を再度実行してください。

KFPX29015-E

Unable to setup PLUGIN for necessary parameter omitted　（S）

プラグインの組み込み画面で指定が必要なパラメタが省略されているため，プラグインの組み込みができませんでした。

プラグイン組み込み画面では，プラグイン PP インストールディレクトリ名称，プラグイン名称，プラグイン定義ファイル名称，及びプラグイン PIC ファイル名称は省略できません。

(S)処理を続行します。

[対策]プラグイン組み込み画面でプラグイン PP インストールディレクトリ名称，プラグイン名称，プラグイン定義ファイル名称，及びプラグイン PIC ファイル名称を指定して，再度組み込み(s)を実行してください。

KFPX29017-E

PLUGIN already exist　（S）

指定したプラグインは登録済みです。

(S)処理を続行します。

[対策]プラグイン組み込み画面の指定値を確認し，修正後，再度実行してください。

KFPX29500-I

HiRDB system generation start at aa....aa on bb....bb　（L）

HiRDB システムの環境構築を開始します。

aa....aa：開始時間（hh:mm:ss）

bb....bb：開始年月日（yyyy/mm/dd）

(S)処理を続行します。

KFPX29501-I

HiRDB system generation ended return code=aa at bb....bb on cc....cc　（L）

HiRDB システムの環境構築を終了しました。

aa：リターンコード
　0：正常終了
　8：異常終了

bb....bb：終了時間（hh:mm:ss）

cc....cc：終了年月日（yyyy/mm/dd）

(S)処理を終了します。

[対策]リターンコードが 8 の場合は，HiRDB システムの環境構築は失敗し，途中で処理が中断されています。%PDDIR%¥spool¥redult_generate.log ファイルを参照して，エラー要因を取り除き，再度セットアップからの環境構築を再実行してください。

KFPX29502-I

HiRDB definition files creation start, PDCONFPATH=aa....aa　（L）

HiRDB システム定義ファイル群の作成処理を開始します。

aa....aa：HiRDB システム定義ファイル群を作成するディレクトリの名称

(S)処理を続行します。

KFPX29503-I

HiRDB definition files creation ended　（L）

HiRDB システム定義ファイル群の作成処理を終了しました。

(S)処理を続行します。

KFPX29504-I

HiRDB file system area initialization for aa....aa start, file=bb....bb:cc....cc, size=dd....dd（L）

HiRDB ファイルシステム領域の初期設定処理を開始します。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域の使用目的
- DB：RD エリア用
- SYS：システムファイル用
- WORK：作業表用ファイル用
- UTL：ユティリティ用
- SVR：ユティリティ用を除くそのほかすべて

bb....bb：ホスト名

cc....cc：HiRDB ファイルシステム領域の名称

dd....dd：HiRDB ファイルシステム領域のサイズ（単位：メガバイト）

(S)処理を続行します。

KFPX29505-I

HiRDB file system area initialization ended, file=aa....aa:bb....bb　（L）

HiRDB ファイルシステム領域の初期設定処理を終了しました。

aa....aa：ホスト名

bb....bb：HiRDB ファイルシステム領域の名称

(S)処理を続行します。

KFPX29506-I

HiRDB system file initialization for aa....aa start　（L）

システムファイルの初期設定処理を開始します。

aa....aa：システムファイルの種別
　system_log：システムログファイル
　synchronization_point_dump：シンクポイントダンプファイル
　server_status：サーバ用ステータスファイル
　unit_status：ユニット用ステータスファイル

(S)処理を続行します。

KFPX29507-I

HiRDB system file initialization ended　（L）

システムファイルの初期設定処理を終了しました。

(S)処理を続行します。

KFPX29508-I

HiRDB system starting at aa....aa on bb....bb　（L）

HiRDB システムの起動処理を開始します。

aa....aa：起動開始時間（hh:mm:ss）

bb....bb：起動開始年月日（yyyy/mm/dd）

(S)処理を続行します。

KFPX29509-I

HiRDB system started at aa....aa on bb....bb　（L）

HiRDB システムの起動処理を完了しました。

aa....aa：起動完了時間（hh:mm:ss）

bb....bb：起動完了年月日（yyyy/mm/dd）

(S)処理を続行します。

KFPX29510-I

HiRDB management file creation start, HiRDB file system area=aa....aa　（L）

HiRDB 管理情報ファイルの作成処理を開始します。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域の名称

(S)処理を続行します。

KFPX29511-I

HiRDB management file creation ended　（L）

HiRDB 管理情報ファイルの作成処理を終了しました。

(S)処理を続行します。

KFPX29512-E

Specified directory aa....aa is not HiRDB directory　（L）

環境変数 PDDIR に設定されているディレクトリは，HiRDB 運用ディレクトリではありません。又は，セットアップが完了していません。

aa....aa：環境変数 PDDIR に設定されているディレクトリ名

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB 運用ディレクトリの名称が誤っている場合は，名称を修正してください。セットアップが完了していなかった場合は，セットアップ実行後に再度環境構築をしてください。

KFPX29513-E

Invalid HiRDB status, PDDIR=aa....aa　（L）

HiRDB の環境構築をしようとしている HiRDB 運用ディレクトリ上では，既に HiRDB が起動しています。

aa....aa：環境変数 PDDIR に設定されているディレクトリ名

(S)処理を終了します。

[対策]環境変数 PDDIR の設定値が正しいか確認してください。設定値が正しい場合は，起動中の HiRDB を停止して，再度セットアップをした後に環境構築をしてください。

KFPX29514-E

System call error, func=aa....aa, errno=bb....bb　（L）

システム関数でエラーが発生しました。

aa....aa：システム関数名

bb....bb：エラーコード

(S)処理を終了します。

[対策]システム関数の errno を調査して，そのエラー要因を取り除き再度実行してください。

KFPX29515-E

aa....aa file "bb....bb" open failed, reason code=cc....cc　（L）

aa....aa ファイルのオープン処理に失敗しました。

aa....aa：ファイルの種別
　Management：管理情報

bb....bb：ファイル名

cc....cc：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]管理情報アクセスライブラリ関連のエラー詳細コードを調査して，その原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29516-E

HiRDB definition file creation failed, file="aa....aa"　（L）

HiRDB システム定義ファイルの作成に失敗しました。

aa....aa：ファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの出力以前の環境構築の実行結果ログファイルに出力された障害メッセージから原因を調査して，その原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29517-E

HiRDB file system area initialization failed, path name="aa....aa"　（L）

HiRDB ファイルシステム領域の初期設定に失敗しました。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域の名称

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの出力以前の環境構築の実行結果ログファイルに出力された障害メッセージから原因を調査して，その原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29518-E

HiRDB system file initialization failed, file="aa....aa"　（L）

システムファイルの初期設定に失敗しました。

aa....aa：ファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの出力以前の環境構築の実行結果ログファイルに出力された障害メッセージから原因を調査して，その原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29519-E

HiRDB start failed　（L）

HiRDB システムの開始に失敗しました。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの出力以前の環境構築の実行結果ログファイルに出力された障害メッセージから原因を調査して，その原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29520-E

HiRDB management file creation failed, reason code=aa....aa　（L）

HiRDB ファイルシステム領域への HiRDB 管理情報ファイルの作成に失敗しました。

aa....aa：エラー詳細コード

(S)処理を終了します。

[対策]管理情報アクセスライブラリ関連のエラー詳細コードを調査して，その原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29521-I

PLUGIN setup start　（L）

プラグインのセットアップを開始します。

(S)処理を続行します。

KFPX29522-I

PLUGIN setup ended　（L）

プラグインのセットアップを終了しました。

(S)処理を続行します。

KFPX29523-I

Registry initialization start　（L）

レジストリの初期設定処理を開始します。

(S)処理を続行します。

KFPX29524-I

Registry initialization ended　（L）

レジストリの初期設定処理を終了しました。

(S)処理を続行します。

KFPX29525-I

Processing of PLUGIN registration start　（L）

プラグインの登録処理を開始します。

(S)処理を続行します。

KFPX29526-I

Processing of PLUGIN registration ended　（L）

プラグインの登録処理を終了しました。

(S)処理を続行します。

KFPX29527-E

PLUGIN setup failed, PLUGIN name=aa....aa, install directory=bb....bb　（L）

プラグイン aa....aa のセットアップに失敗しました。

aa....aa：プラグイン名

bb....bb：セットアップしようとしたプラグインのインストールディレクトリ名

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの出力以前に環境構築の実行結果ログファイルに出力された障害メッセージから原因を調査し，その原因を取り除いた後に再度実行してください。

KFPX29528-E

Registry initialization failed　（L）

レジストリの初期設定に失敗しました。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの出力以前に環境構築の実行結果ログファイルに出力された障害メッセージから原因を調査し，その原因を取り除いた後に再度実行してください。

KFPX29529-E

Processing of PLUGIN registration failed, PLUGIN name=aa....aa　（L）

プラグイン aa....aa の登録に失敗しました。

aa....aa：プラグイン名

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの出力以前に環境構築の実行結果ログファイルに出力された障害メッセージから原因を調査し，その原因を取り除いた後に再度実行してください。

KFPX29631-E

[aa....aa]の値が数値でありません。　（D）

詳細定義画面の定義で数値指定の入力項目に数値以外が指定されました。

aa....aa：指定値が不正な入力項目の名称

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]数値を指定して再度実行してください。

KFPX29632-E

[aa....aa]の値が範囲制限でエラーがあります。　（D）

詳細定義画面の定義で入力項目に指定範囲外の値が指定されました。

aa....aa：指定値が不正な入力項目の名称

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]指定範囲内の値を指定して再度実行してください。

KFPX29633-E

オペランド情報ファイルの読み込みでエラーが発生しました。
詳細：<aa....aa>
エラー行：<bb....bb>　（D）

オペランド情報ファイル（簡易セットアップツールが管理する内部情報ファイル）の読み込み処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの詳細情報（以下の文字列が埋め込まれます）

- バージョンより前にオペランド情報が記述されています。
- オペランド情報タイプが不正です。
- オペランド形式が不正です。
- オペランドの省略可否が不正です。
- オペランドの公開可否が不正です。
- 対象サーバ種別が不正です。
- 指定可能定義種別が不正です。
- 値の型が不正です。
- 値の最小値が不正です。
- 値の最大値が不正です。
- OS 種別が不正です。
- オペランドの複数指定可否が不正です。
- オプションフラグの省略可否が不正です。

- オプションフラグの公開可否が不正です。
- フラグ引数の有無が不正です。
- COM0 形式のオペランド情報が存在しません。
- オペランド情報が存在しません。

bb....bb：エラー発生行

(S)

- 「オペランド情報が存在しません。」以外の場合
  エラーになったオペランドについては，詳細定義画面での編集ができません。
- 「オペランド情報が存在しません。」の場合
  処理を終了します。

[対策]HiRDB を再インストールして，簡易セットアップツールを再実行してください。

KFPX29634-E

オペランド情報ファイル（aa....aa）が存在しません。　（D）

オペランド情報ファイル aa....aa がありません。

aa....aa：オペランド情報ファイルの名称

(S)処理は続行しますが，詳細定義画面でのオペランド編集はできなくなります。

[対策]aa....aa で示されるオペランド情報ファイルを設定して再度実行してください。

KFPX29635-E

オペランド情報ファイル（aa....aa）が空です。　（D）

オペランド情報ファイル aa....aa の内容が空です。

aa....aa：オペランド情報ファイルの名称

(S)処理は続行しますが，詳細定義画面でのオペランド編集はできなくなります。

[対策]オペランド情報ファイル aa....aa を見直して再度実行してください。

KFPX29636-E

オペランド情報ファイル（aa....aa）を開けません。　（D）

オペランド情報ファイル aa....aa をオープンできません。

aa....aa：オペランド情報ファイルの名称

(S)処理は続行しますが，詳細定義画面でのオペランド編集はできなくなります。

[対策]オペランド情報ファイル aa....aa の状態を確認し，オープンできる状態にして再度実行してください。

KFPX29637-E

[aa....aa]の値の文字数制限でエラーがあります。　（D）

詳細定義画面の定義で入力項目に指定した文字数が制限値を超えました。

aa....aa：指定値が不正な入力項目の名称

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]文字数を制限値以内にして再度実行してください。

KFPX29638-E

システム定義のチェック結果の読み込みに失敗しました。
詳細：<aa....aa>　（D）

システム定義のチェック結果を格納したファイルの読み込みに失敗しました。

aa....aa：エラーの詳細及び対象ファイル名

(S)処理は続行しますが，システム定義のチェック結果は表示されません。

[対策]aa....aa に表示されたエラーの詳細情報に従ってエラーを取り除き，再度実行してください。

KFPX29639-E

値が入力されていません。　（D）

詳細定義画面の定義で値の指定が必要な入力項目に値が指定されていません。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]値を指定して再度実行してください。

KFPX29640-E

値が最小文字数未満です。　（D）

詳細定義画面の定義で指定した値が最小文字数未満です。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]値を最小文字数以上にして再度実行してください。

KFPX29641-E

値が最大文字数を超えています。　（D）

詳細定義画面の定義で指定した値が最大文字数を超えています。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]値を最大文字数以下にして再度実行してください。

KFPX29642-E

値が数値でありません。　（D）

詳細定義画面の定義で数値指定の入力項目に数値以外が指定されました。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]数値を指定して再度実行してください。

KFPX29643-E

値が最小値未満です。　（D）

詳細定義画面の定義で指定した値が最小値未満です。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]最小値以上の値を指定して再度実行してください。

KFPX29644-E

値が最大値を超えています。　（D）

詳細定義画面の定義で指定した値が最大値を超えています。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]最大値以下の値を指定して再度実行してください。

KFPX29645-E

オペランド[aa....aa]は省略できないため削除できません。　（D）

省略できないオペランドを削除しようとしました。

aa....aa：オペランド名称

(S)処理を続行します。

KFPX29646-E

追加するオペランドが選択されていません。　（D）

[追加オペランド選択] ダイアログボックスで追加するオペランドが選択されていません。

(S)エラーを表示し，正しいオペランドが選択されるのを待ちます。

[対策]追加するオペランドを選択してください。

KFPX29647-E

追加するオプションフラグが選択されていません。　（D）

[追加オプションフラグ選択] ダイアログボックスで追加するオプションフラグが選択されていません。

(S)エラーを表示し，正しいオプションフラグが選択されるのを待ちます。

[対策]追加するオプションフラグを選択してください。

KFPX29648-E

指定した[aa....aa]は既に存在します。　（D）

既に存在する aa....aa を追加しようとしました。

aa....aa：追加しようとしたパラメタ又は名称

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

KFPX29649-E

RD エリアを割り当てる HiRDB ファイルが存在しません。　（D）

[RD エリアを割り当てる HiRDB ファイルの指定] ダイアログボックスで，HiRDB ファイル名が指定されていません。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]HiRDB ファイルを指定して再度実行してください。

KFPX29650-E

A 系ステータスファイル名と B 系ステータスファイル名が同一です。　（D）

A 系ステータスファイルと B 系ステータスファイルに同一名称が指定されました。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]A 系ステータスファイルと B 系ステータスファイルの名称を重複しないようにして再度実行してください。

KFPX29651-E

A 系システムログファイル名と B 系システムログファイル名が同一です。　（D）

A 系システムログファイルと B 系システムログファイルに同一名称が指定されました。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]A 系システムログファイルと B 系システムログファイルの名称を重複しないようにして再度実行してください。

KFPX29652-E

-o オプションを指定できるのは一つだけです。　（D）

［グローバルバッファ編集］ダイアログボックスで-o オプションを複数のグローバルバッファに割り当てようとしました。

(S)エラーメッセージを表示し，割り当て操作をキャンセルします。

[対策]グローバルバッファに対して指定する-o オプションを見直して再度実行してください。

KFPX29653-E

[aa....aa]の値が指定されていません。　（D）

簡易セットアップツールの詳細定義画面の定義で aa....aa の入力項目に値が指定されていません。

aa....aa：指定値が不正な入力域の名称

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]値を指定して再度実行してください。

KFPX29654-E

hosts ファイルの読み込みでエラーが発生しました。
詳細：<aa....aa>　（D）

hosts ファイルの読み込みで aa....aa で示されるエラーが発生しました。

aa....aa：hosts ファイルの読み込みエラーの詳細情報

(S)処理を続行します。

[対策]aa....aa に表示されたエラーの詳細情報に従ってエラーを取り除き，再度実行してください。

KFPX29655-E

ホスト名を選択してください。　（D）

[hosts ファイルからホスト名を選択] ダイアログボックスでホスト名が選択されていません。

(S)エラーメッセージを表示し，正しいホスト名が選択されるのを待ちます。

[対策]ホスト名を選択して再度実行してください。

KFPX29656-E

[aa....aa]の指定が不完全です。　（D）

簡易セットアップツールの詳細定義画面の定義で aa....aa の指定が不完全です。

aa....aa：指定値が不完全な入力項目の名称

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]正しい値を指定して再度実行してください。

KFPX29657-E

グローバルバッファ[aa....aa]には RD エリアが割り当てられていません。　（D）

[グローバルバッファ編集] ダイアログボックスで，グローバルバッファに RD エリアが割り当てられていません。

aa....aa：エラーとなったグローバルバッファ名称

(S)エラーメッセージを表示し，正しい指定で実行されるのを待ちます。

[対策]グローバルバッファに RD エリアを割り当てて再度実行してください。

KFPX29658-E

RD エリア[aa....aa]には HiRDB ファイルが割り当てられていません。　（D）

[RD エリア編集] ダイアログボックスで，RD エリア aa....aa に HiRDB ファイルが割り当てられていません。

aa....aa：RD エリア名称

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]aa....aa で示される RD エリアに HiRDB ファイルを割り当てて再度実行してください。

KFPX29659-E

HiRDB セットアップツールは複数起動できません。　（D）

HiRDB の簡易セットアップツールを複数起動しようとしました。

(S)処理を続行します。

[対策]既に起動済みの簡易セットアップツールを終了してください。又は起動済みの簡易セットアップツールを使用してください。

KFPX29660-E

現在の HiRDB のバージョンの pdconfchk コマンドは，本セットアップツールには対応していないため定義チェックを実行できません。セットアップ又は定義更新後にコマンドプロンプトから pdconfchk コマンドを実行し，定義内容をチェックしてください。　（D）

使用中の HiRDB のバージョンが古いため，pdconfchk コマンドが HiRDB の簡易セットアップツールに対応していません。このため，オペランドのチェックが実行できません。セットアップ又は定義更新が完了した後に，pdconfchk コマンドでオペランドのチェックをしてください。

(S)処理を続行します。

[対策]セットアップ又は定義更新完了後に pdconfchk コマンドでオペランドのチェックを行ってください。簡易セットアップツールに対応している pdconfchk コマンドが提供されているのは HiRDB 06-02-/B 以降です。

KFPX29661-E

定義更新の場合は，pd_system_id オペランドを変更できません。　（D）

定義更新のため，pd_system_id オペランドの変更はできません。

(S)処理を続行します。

KFPX29662-E

[aa....aa]の[bb....bb]の値が指定されていません。　（D）

系切り替えの指定で，ユニット aa....aa に対して bb....bb が指定されていません。

aa....aa：ユニット名

bb....bb：指定されていない項目

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]エラーとなった入力項目を指定して再度実行してください。

KFPX29663-E

[aa....aa]の[bb....bb]の値が数値ではありません。　（D）

系切り替えの指定で，ユニット aa....aa に必要な値 bb....bb が数値で指定されていません。

aa....aa：ユニット名

bb....bb：エラーとなった入力項目

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]数値を指定して再度実行してください。

KFPX29664-E

[aa....aa]の[bb....bb]の値の範囲制限でエラーがあります。　（D）

系切り替えの指定で，ユニット aa....aa の bb....bb に指定範囲外の値が指定されています。

aa....aa：ユニット名

bb....bb：エラーとなった入力項目

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]指定範囲内の値を指定して再度実行してください。

KFPX29665-E

[aa....aa]の[bb....bb]の値の文字数制限でエラーがあります。　（D）

系切り替えの指定でユニット aa....aa の bb....bb の値が文字数制限範囲外です。

aa....aa：ユニット名

bb....bb：エラーとなった入力項目

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]指定範囲内の値を指定して再度実行してください。

KFPX29666-E

-i オプション（領域を初期化する）が指定されていません。系切り替え機能使用時は，必ず-i オプション（領域を初期化する）を指定してください。　（D）

系切り替え機能の指定があるのに，［HiRDB ファイルシステム領域編集］ダイアログボックスで-i オプション（領域を初期化する）が指定されていません。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]系切り替え機能を使用する場合は-i オプション（領域を初期化する）を指定して再度実行してください。

KFPX29667-E

[aa....aa]の-i オプション（領域を初期化する）が指定されていません。系切り替え機能使用時は，必ず-i オプション（領域を初期化する）を指定してください。　（D）

系切り替え機能の指定があるのに，[HiRDB ファイルシステム領域編集] ダイアログボックスで HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa の-i オプション（領域を初期化する）が指定されていません。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]系切り替え機能を使用する場合は-i オプション（領域を初期化する）を指定して再度実行してください。

KFPX29668-E

[aa....aa]の-k オプション（使用目的）に"SVR"が指定されています。系切り替え機能使用時は，-k オプション（使用目的）に"SVR"は指定できません。　（D）

系切り替え機能の指定があるのに，HiRDB ファイルシステム領域 aa....aa の使用目的に SVR が指定されています。

aa....aa：HiRDB ファイルシステム領域名

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]系切り替え機能を使用する場合は"SVR"以外の目的に合った使用目的を指定して再度実行してください。

KFPX29669-E

予備系ホスト名が指定されていないユニットがあります。系切り替え機能を使用する場合は，系切り替え機能の設定ダイアログで予備系ホスト名を指定してください。　（D）

系切り替え機能の指定があるのに，予備系のホスト名が指定されていないユニットがあります。

(S)エラーメッセージを表示し，予備系のホスト名を入力して再実行されるのを待ちます。

[対策]予備系のホスト名が指定されていないユニットに対して，系切り替え機能の設定ダイアログで予備系のホスト名を指定して再度実行してください。

KFPX29670-E

フォルダ名称の取得に失敗しました。処理を終了します。　（D）

［フォルダの参照］ダイアログボックスで指定したフォルダ名称の取得に失敗しました。

(S)エラーメッセージを表示し，正しいフォルダを指定して再実行されるのを待ちます。

[対策]指定したフォルダの状態を調査し参照できる状態にするか，又は別のフォルダを指定して再度実行してください。

KFPX29671-E

実行ディレクトリが不正です。処理を終了します。

■説明：セットアップツールは「HiRDB インストールディレクトリ¥pdzistup¥bin」ディレクトリで実行する必要があります。　（D）

簡易セットアップツールの実行ディレクトリが不正です。

(S)処理を終了します。

[対策]実行ディレクトリを見直して適切なディレクトリから実行してください。なお，簡易セットアップツールの実行ディレクトリを基点に HiRDB のインストールディレクトリ¥bin¥pdntcmd.bat を探し，見付からなかった場合にこのエラーが出力されます。

KFPX29672-E

HiRDB のインストール環境ファイル（Setup.ini）が不正です。処理を終了します。

■説明：HiRDB のインストールが正しく行われていない可能性があります。HiRDB インストール環境を見直してください。　（D）

HiRDB のインストール環境ファイル（Setup.ini）の内容が不正です。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB インストール環境を見直してください。環境が不正な場合は HiRDB をインストールし直して再度実行してください。

KFPX29673-E

ポート番号に誤りがあります。ポート番号は 5001～65535 の範囲で指定してください。　（D）

ポート番号に 5001～65535 以外の値が指定されました。

(S)エラーメッセージを出力し，ポート番号に正しい値を指定して再実行されるのを待ちます。

[対策]ポート番号の指定を 5001～65535 の範囲の値に変更して再度実行してください。

KFPX29674-E

指定したドライブでは容量が足りないため，セットアップを続行できません。
aa....aa　（D）

セットアップ先のドライブの空き容量が不足しているため，セットアップ処理を続行できません。

aa....aa：

標準セットアップ又はカスタムセットアップの場合

セットアップ先フォルダ名称（システムファイルと RD エリアの格納先が同じ場合は出力されません）

ウィザードセットアップの場合

ホスト名：セットアップ先フォルダ名称

(S)エラーメッセージを表示し，セットアップ可能なフォルダ名称を指定して実行されるのを待ちます。

[対策]セットアップ先として十分な空領域を持つドライブのフォルダを指定して再度実行してください。

KFPX29675-E

aa....aa のバックアップファイルが多過ぎます。幾つか消去して OK を選択してください。キャンセルの場合上書きします。　（D）

バックアップファイルが多過ぎるため，バックアップファイルを作成できません。

aa....aa：バックアップの対象になるファイル名

(S)メッセージで表示した対応を待ちます。

[対策]バックアップファイルを削除する場合は，ファイルを削除して OK を選択してください。バックアップファイルを上書きする場合はキャンセルを選択してください。

KFPX29676-E

ポート番号は既にほかのプログラムで使用されています。＜省略値：22200＞
次のファイルを確認し，使用されていない番号を指定してください。
ホストが UNIX の場合
■"/etc/services"
ホストが Windows の場合
■"Windows システムディレクトリ¥drivers¥etc¥services"　（D）

「HiRDB 定義」の「ポート番号」の指定値は，services ファイル中に記述されたほかのプログラムで使用されています。

(S)エラーメッセージを表示し，使用されていないポート番号を指定して実行されるのを待ちます。

[対策]セットアップ先のホストの services ファイルの内容を確認して，重複しないポート番号を「HiRDB 定義」の「ポート番号」に指定してください。なお，ほかのプログラムが services ファイル中に記述しないで使用しているポート番号の重複はチェックされないため，セットアップ先のホストで netstat コマンドを実行し，指定するポート番号が使用されていないことを確認してください。

KFPX29677-E

システムエラーが発生しました。
・エラーコード：aa....aa
・エラー内容：bb....bb
[・API 名:cc....cc]　（D）

システムエラーが発生しました。このエラーメッセージはセットアップ中に Windows システムのプロセス処理，又は Windows API でエラーが発生した場合に出力されます。

aa....aa：システムのエラーコード

bb....bb：システムのエラー内容

cc....cc：エラーの発生した API 名

(S)処理を終了します。

[対策]メモリ不足の可能性があります。メモリを増やす，又は不要なアプリケーションを終了して再度実行してください。メモリが十分な状態でもエラーが発生する場合は保守員に連絡してください。なお，このメッセージでいうプロセス処理とは Win32 API Create Process 関数の処理のことです。API 名は表示されない場合もあります。

KFPX29678-E

ファイルの作成に失敗しました。
ファイル名：aa....aa
処理を終了します。　（D）

aa....aa で示すファイルの作成に失敗しました。

aa....aa：ファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa のファイルが作成できる状況にあるかを確認し，原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29679-E

セットアップツール用 ini ファイルのオープンに失敗しました。
ファイル名：aa....aa

処理を終了します。　（D）

aa....aa で示される ini ファイルのオープンに失敗しました。

aa....aa：オープンに失敗した ini ファイル名称

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa で示される ini ファイルがあるか，又はオープンできる状態にあるかを確認し，原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29680-E

aa....aa 処理でエラーが発生しました。エラーの内容はログファイル（pdi_log.txt）に出力されています。　（D）

処理 aa....aa でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生した処理

(S)処理を終了します。

[対策]ログファイル（pdi_log.txt）に出力されたエラー内容を調査し，原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29681-E

ソケットの初期化でエラーが発生しました。処理を終了します。　（D）

Windows ソケットの初期化でエラーが発生しました。ネットワークへの接続準備ができていない，又は WinSock が同時に使用できる最大プロセスに達した可能性があります。

(S)処理を終了します。

[対策]ネットワークへの接続準備ができていない，又は WinSock が同時に使用できる最大プロセスに達した可能性があるため，少し時間をおいてから再度実行してください。

KFPX29682-E

一時ファイル用ディレクトリの作成に失敗しました。
ディレクトリ名：aa....aa
処理を終了します。　（D）

一時ファイル用のディレクトリ aa....aa の作成に失敗しました。

aa....aa：ディレクトリ名称

(S)処理を終了します。

[対策]ディレクトリ aa....aa が作成できる状態にあるかを調査し，原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29683-E

aa....aa の指定に誤りがあります。aa....aa は 4 文字の英数字で指定してください。　（D）

入力項目 aa....aa の指定に誤りがあります。

aa....aa：入力項目

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値が入力されるのを待ちます。

[対策]4 文字の英数字で指定して再度実行してください。

KFPX29684-E

システム定義ファイルの読み込みに失敗しました。
処理を終了します。
・対象ファイル：aa....aa
・エラー内容：bb....bb　（D）

システム定義ファイル aa....aa の読み込み処理で，bb....bb に示される原因によって失敗しました。

aa....aa：システム定義ファイル

bb....bb：エラー内容

(S)処理を続行します。

[対策]bb....bb に示されるエラー内容から原因を取り除き，再度実行してください。

KFPX29685-E

データベース情報の作成処理でエラーが発生しました。
■エラー内容：aa....aa
エラーの詳細はログファイル（pdi_log.txt）に出力されています。　（D）

データベース情報の作成処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの内容

- ファイルのオープンに失敗
- ファイルの読み込みに失敗
- メモリ不足
- 定義内容の書式不正

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa で示されるエラー内容，及びログファイル（pdi_log.txt）が出力されている場合はログファイルの内容を参照し，原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29686-E

リモートホストへのアクセスでエラーが発生しました。処理を終了します。
[エラーの詳細はログファイル（pdi_log.txt）に出力されています。]　（D）

リモートホストへのアクセスでエラーが発生しました。次に示す原因が考えられます。

- 対象ファイルがオープンできません。
- 対象ファイルがアクセスできない状態になっています。
- リモートホストが起動されていないか，存在しません。
- リモートホストの service ファイル中に記述してある"Rsh Port Name"（pdntenv コマンドで設定する名称です）のポート番号がローカルホストと一致しません。
- リモートホストの HiRDB サービス起動ユーザがローカルホストと一致しません。
- リモートホストの HiRDB サービスが起動されていません。
- リモートホストのログインユーザ/パスワード（HiRDB 管理者）がローカルホストと一致しません。

(S)処理を終了します。

[対策]ログファイル（pdi_log.txt）に出力された内容と，考えられる原因からエラー要因を取り除き，再度実行してください。

KFPX29687-E

内部オブジェクトの生成処理でエラーが発生しました。処理を終了します。
■メモリ不足の可能性があります。　（D）

簡易セットアップツールの内部オブジェクト生成処理でエラーが発生しました。原因としてメモリ不足が推定されます。

(S)処理を終了します。

[対策]メモリを増やすか，又は不要なアプリケーションを終了させて，再度実行してください。

KFPX29688-E

ファイル（ディレクトリ）の作成処理でエラーが発生しました。
■原因：aa....aa
■ファイル作成先ホスト名：bb....bb

■ファイル名：cc....cc　（D）

ファイル（ディレクトリ）作成処理でエラーが発生しました。次に示す原因が考えられます。

- cc....cc の対象ファイルが上書きモードでオープンできません。
- cc....cc の対象ファイルがアクセスできない状態になっています。
- bb....bb のリモートホストが起動されていないか，存在しません。
- bb....bb のリモートホストの service ファイル中に記述してある"Rsh Port Name"（pdntenv コマンドで設定する名称です）のポート番号がローカルホストと一致しません。
- bb....bb のリモートホストの HiRDB サービス起動ユーザがローカルホストと一致しません。
- bb....bb のリモートホストの HiRDB サービスが起動されていません。
- bb....bb のリモートホストのログインユーザ/パスワード（HiRDB 管理者）がローカルホストと一致しません。

aa....aa：エラーの原因

- コピー処理失敗
- バックアップ処理失敗
- ファイルのオープンに失敗
- リモートホストファイルへのアクセス失敗
- ディレクトリの作成に失敗

bb....bb：ファイル（ディレクトリ）作成先ホスト名

cc....cc：ファイル（ディレクトリ）名

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa で示されるエラーの原因を調査し，エラー要因を取り除いて，再度実行してください。

KFPX29689-E

ファイルのオープンに失敗しました。
ファイル名：aa....aa　（D）

ファイル aa....aa のオープンに失敗しました。

aa....aa：ファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]ファイル aa....aa がオープンできる状況にあるかを調査し，原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29690-E

メモリ不足が発生しました。処理を終了します。　（D）

メモリ不足が発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]メモリを増やすか，又は不要なアプリケーションを終了させて，再度実行してください。

KFPX29691-E

HiRDB の開始処理でエラーが発生しました。syslogfile（Windows 版の場合はイベントログ）に出力されているメッセージを参照し，メッセージに対する対処を行ってください。　（R）

HiRDB の開始処理でエラーが発生しました。イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されているメッセージを参照して対処する必要があります。

(S)処理を終了します。

[対策]イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されているメッセージを参照し，原因を取り除いて再度実行してください。

KFPX29692-Q

オペランド[aa....aa]を削除します。よろしいですか？　（D）

オペランド aa....aa の削除確認メッセージです。

aa....aa：オペランド名

(S)メッセージの応答に対する処理を行います。

KFPX29693-Q

オペランド[aa....aa]のオプションフラグ[bb....bb]を削除します。よろしいですか？　（D）

aa....aa オペランドのオプションフラグ bb....bb の削除確認メッセージです。

aa....aa：オペランド名

bb....bb：オプションフラグ

(S)メッセージの応答に対する処理を行います。

KFPX29694-Q

オペランド[aa....aa]にはオプションフラグ[bb....bb]しか存在しません。削除する場合は，オペランド自体を削除することになります。よろしいですか？　　（D）

aa....aa オペランドのオプションフラグ bb....bb の削除確認メッセージです。aa....aa オペランドにはオプションフラグ bb....bb しかないため，オプションフラグを削除すると，同時にオペランドも削除されます。

aa....aa：オペランド名

bb....bb：オプションフラグ

(S)メッセージの応答に対する処理を行います。

KFPX29695-Q

オペランド[aa....aa]のオプションフラグ[bb....bb]は省略できません。削除する場合は，オペランド自体を削除することになります。よろしいですか？　　（D）

aa....aa オペランドのオプションフラグ bb....bb の削除確認メッセージです。オプションフラグ bb....bb は省略できないため，オプションフラグを削除すると，同時にオペランドも削除されます。

aa....aa：オペランド名

bb....bb：オプションフラグ

(S)メッセージの応答に対する処理を行います。

KFPX29696-Q

aa....aa を削除します。よろしいですか？　　（D）

aa....aa の削除確認メッセージです。

aa....aa：削除対象

(S)メッセージの応答に対する処理を行います。

KFPX29697-Q

システム定義のチェックが完了していないため，セットアップは開始できません。詳細定義を終了しますか？　　（D）

システム定義のチェックが完了していないのに，詳細定義画面を終了してよいかの確認メッセージです。システム定義のチェックが完了しないとセットアップは実行できません。

(S)メッセージの応答に対する処理を行います。

KFPX29698-Q

システム定義の内容が変更されていますが，定義更新処理をまだ行っていません。詳細定義を終了しますか？　（D）

定義更新処理を実行しないのに，詳細定義画面を終了してよいかの確認メッセージです。

(S)メッセージの応答に対する処理を行います。

KFPX29699-Q

HiRDB が起動中です。HiRDB を停止してセットアップを続けますか？
注意：既に HiRDB 環境が構築されているシステムの場合，セットアップを実行すると現在の環境に上書きされます。　（D）

HiRDB の稼働中に簡易セットアップツールを起動したため，HiRDB を終了して簡易セットアップツールの処理を続行するかの確認メッセージです。

(S)メッセージの応答に対する処理を行います。

KFPX29700-Q

指定されたセットアップディレクトリは存在しません。[<aa....aa>]
ディレクトリを作成しますか？　（D）

セットアップ先に作成されたディレクトリがない場合に，ディレクトリを作成するかどうかの確認メッセージです。

aa....aa：セットアップ先ディレクトリ名（カスタム画面の場合に表示されます）

(S)メッセージの応答に対する処理を行います。

KFPX29701-Q

開始画面に戻ると現在設定済みの情報はすべてリセットされます。処理を続行してよろしいですか？（D）

- カスタム画面から開始画面に戻る場合は，カスタム画面で定義した情報がすべてデフォルトの状態に戻ってしまいますが，このまま続行してよいかの確認メッセージです。
- ウィザードセットアップ画面から開始画面に戻る場合には，ウィザードセットアップで設定した情報がすべてデフォルトの状態に戻ってしまいますが，このまま続行してよいかの確認メッセージです。

(S)メッセージの応答に対する処理を行います。

KFPX29702-Q

セットアップ先の HiRDB 環境にはシステム定義ファイルが存在します。既存ファイルのバックアップを作成しますか？　（D）

セットアップ時に既存のシステム定義ファイルのバックアップを作成するかどうかの確認メッセージです。

(S)メッセージの応答に対する処理を行います。

KFPX29703-Q

既に HiRDB 環境が存在します。セットアップを続けますか？
■注意：既に HiRDB 環境が構築されているシステムの場合，セットアップを続行すると現在の環境に上書きされます。　（D）

既存の HiRDB の環境に対してセットアップを続行するかどうかの確認メッセージです。

(S)メッセージの応答に対する処理を行います。

KFPX29704-I

HiRDB のセットアップ処理を開始します。　（D）

セットアップ開始メッセージです。

(S)処理を続行します。

KFPX29705-I

セットアップ処理を中断しました。　（D）

セットアップ中断メッセージです。

(S)処理を続行します。

KFPX29706-I

本バージョンの HiRDB ではシステム定義ファイルの予備系への配布ができません。手動で配布してください。　（D）

HiRDB のバージョンが古いため，システム定義ファイルを予備系に配布できません。バージョン 06-02-/E 以降を使用してください。バージョンアップできない場合は手動で配布してください。

(S)処理を続行します。

[対策]システム定義ファイルを手動で予備系ホストに配布してください。

KFPX29707-E

セットアップディレクトリを指定してください。　（D）

セットアップディレクトリを指定しないでセットアップを実行しようとしました。

(S)エラーメッセージを表示し，セットアップディレクトリを指定して実行されるのを待ちます。

[対策]セットアップディレクトリを指定して実行してください。

KFPX29708-E

論理ファイル名に英数字以外を指定しています。　（D）

簡易セットアップツールの詳細定義画面で，論理ファイル名の指定に英数字を指定していません。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値で実行されるのを待ちます。

[対策]正しい値を指定して実行してください。

KFPX29709-I

[aa....aa]が HiRDB で設定できる最大の数になりました。　（D）

簡易セットアップツールの詳細定義画面で，aa....aa の入力項目の値が HiRDB で設定できる最大の数になりました。

aa....aa：入力項目名

(S)処理を続行します（該当する値を増やせないようにします)。

KFPX29710-I

[aa....aa]が HiRDB で設定できる最小の数になりました。　（D）

簡易セットアップツールの詳細定義画面で，aa....aa の入力項目の値が HiRDB で設定できる最小の数になりました。

aa....aa：入力項目名

(S)処理を続行します（該当する値を減らせないようにします)。

KFPX29711-E

HiRDB ファイルシステム領域の種別が SYS，SVR 以外を指定しています。　（D）

簡易セットアップツールの詳細定義画面で，HiRDB ファイルシステム領域の使用目的に SYS 又は SVR 以外が指定されています。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値で実行されるのを待ちます。

[対策]使用目的に応じて SYS 又は SVR を指定して実行してください。

KFPX29712-E

[aa....aa]に英数字以外を指定しています。　（D）

簡易セットアップツールの詳細定義画面で，aa....aa の入力項目に英数字以外が指定されています。

aa....aa：入力項目名

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値で実行されるのを待ちます。

[対策]正しい値を指定して実行してください。

KFPX29713-E

[aa....aa]サーバ内に，二重化していないファイルグループと二重化しているファイルグループが混在しています。　（D）

簡易セットアップツールの詳細定義画面で，aa....aa サーバ内に，二重化していないファイルグループと二重化しているファイルグループが混在しています。

aa....aa：サーバ名称

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値で実行されるのを待ちます。

[対策]二重化していないファイルグループと二重化しているファイルグループが混在しないように指定して，実行してください。

KFPX29714-W

A 系 HiRDB ファイルシステム領域と B 系 HiRDB ファイルシステム領域が同じディスクにある可能性があります。　（D）

簡易セットアップツールの詳細定義画面で，A 系 HiRDB ファイルシステム領域と B 系 HiRDB ファイルシステム領域を同じディスクに設定している可能性があります。ディスク障害が発生した場合，同じディスクにしていると二重化が有効になりません（同じディスクかどうかは，Windows 版の場合は指定された HiRDB ファイルシステム領域パス名のドライブ名，UNIX 版の場合は指定された HiRDB ファイルシステム領域のパス名の最初のディレクトリ名で判定します）。

(S)処理を続行します。

[対策]A 系 HiRDB ファイルシステム領域と B 系 HiRDB ファイルシステム領域を同じディスクに設定しているかどうか確認して，必要に応じて別々のディスクになるように設定してください。

KFPX29715-E

セットアップ先のホストへのログインに失敗しました。
■障害コード：aa....aa　（D）

セットアップ先のホストへのログインに失敗しました。

aa....aa：障害の内容を示す理由コード

(S)エラーメッセージを表示し，再度実行されるのを待ちます。

[対策]表示された理由コードに対応する内容を確認し，再度ログインしてください。なお，これらの確認を行ってもログインできない場合，HiRDB サーバをバージョンアップする必要があります。

理由コード	確認内容
10	• セットアップ先のホストが起動中であるか • セットアップ先のホストが存在しているか • 指定したホスト名又は IP アドレスで ping コマンドが正常に実行できるか
20	• セットアップ先のホストのログインユーザのパスワードが HiRDB 管理者のパスワードと一致しているか • セットアップ先のホストのログインユーザが，存在しているか • セットアップ先のホストが Windows の場合，HiRDB のサービス（HiRDB/SingleServer 又は HiRDB/ParallelServer）が開始しているか なお，サービスが開始しているかどうかの確認方法は，Windows のマニュアルを参照してください。 • セットアップ先ホストの HiRDB サーバのバージョンが，簡易セットアップツールを実行しているホストの HiRDB サーバのバージョンと一致しているか
30	• セットアップ先のホストが Windows の場合，Windows ディレクトリのパスを正しく設定しているか • セットアップ先のホストが UNIX の場合，領域（/tmp/ログインユーザ名）が容量不足になっていないか • セットアップ先のホストが UNIX の場合，HiRDB 管理者権限で rsh.exe を実行できるように設定しているか
40	セットアップ先のホストが Windows の場合，領域（%windir%¥Temp¥ログインユーザ名）が容量不足になっていないか

KFPX29716-E

セットアップするホストを選択してください。　（D）

ホスト名称を指定する入力項目が空のままでセットアップを開始しました。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値で実行されるのを待ちます。

[対策]ホスト名称を指定して再度実行してください。

KFPX29718-E

ホスト名[aa....aa]の[bb....bb]のディスク容量が[cc....cc]MB 足りません。　（D）

ホスト名称 aa....aa の bb....bb のディスク容量が，cc....cc で示されるディスク容量分足りません。

aa....aa：ホスト名称

bb....bb：Windows 版の場合はドライブ名，UNIX 版の場合はファイルシステム名

cc....cc：不足したディスク容量の値

(S)エラーメッセージを表示し，再度実行されるのを待ちます。

[対策]次のどちらかの対策をしてください。

- ディスク上の不要なファイルを削除して，空き容量を増やしてください。
- 作成するファイルのサイズを小さくしてください。又は，別のディスクに作成してください。

KFPX29720-E

A 系シンクポイントダンプファイル名と B 系シンクポイントダンプファイル名が同一です。　（D）

A 系シンクポイントダンプファイルと B 系シンクポイントダンプファイルに同一名称が指定されました。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値で実行されるのを待ちます。

[対策]A 系シンクポイントダンプファイル名と B 系シンクポイントダンプファイル名が重複しないように指定して，再度実行してください。

KFPX29721-E

指定したセットアップ先のホストに HiRDB 環境が存在しないため，セットアップを続行できません。　（D）

指定したセットアップ先のホストの運用ディレクトリに HiRDB 環境がありません。

(S)エラーメッセージを表示し，正しい値で実行されるのを待ちます。

[対策]正しいホスト名称と運用ディレクトリを指定して，再度実行してください。

KFPX29722-E

運用ディレクトリを指定してください。　（D）

HiRDB 運用ディレクトリが指定されていません。

(S)エラーメッセージを表示し，再度実行されるのを待ちます。

[対策]HiRDB 運用ディレクトリを指定して，再度実行してください。

KFPX29724-Q

指定された詳細定義情報ファイル（ディレクトリ）は存在しません。ファイル（ディレクトリ）を作成しますか？　（D）

詳細定義保存先に指定されたファイル又はディレクトリがない場合に，ファイル又はディレクトリを作成するかどうかの確認メッセージです。

(S)メッセージの応答に対する処理をします。

[対策]確認メッセージに対して応答してください。

KFPX29725-Q

指定された詳細定義情報ファイル（ディレクトリ）が既に存在します。上書きしますか？　（D）

詳細定義保存先に指定されたファイル又はディレクトリが既にある場合に，ファイル又はディレクトリの内容を上書きするかどうかの確認メッセージです。

(S)メッセージの応答に対する処理をします。

[対策]確認メッセージに対して応答してください。

KFPX29727-E

ファイル（ディレクトリ）の保存又は読み込み処理でエラーが発生しました。
■原因：aa....aa
■ファイル名：bb....bb
■詳細コード：cc....cc　（D）

ファイル（ディレクトリ）の保存又は読み込み処理でエラーが発生しました。次に示す原因が考えられます。

- ファイルを上書きモードでオープンできません。
- ファイルがアクセスできない状態になっています。
- ファイルを格納するディスクの容量が不足しています。
- ファイルがありません。

aa....aa：エラーの原因

- ファイルのオープンに失敗
- ファイルの書き込みに失敗
- ファイルの読み込みに失敗
- ファイルの削除に失敗

- ディレクトリの作成に失敗
- ディレクトリの削除に失敗

bb....bb：エラーの発生した対象ファイル（ディレクトリ）名

cc....cc：エラーの詳細情報を示すコード

(S)処理を終了します。

[対策]aa....aa で示されたエラーの原因を調査し，エラー要因を取り除いてから再実行してください。

KFPX29731-E

指定された値が不正です。
詳細：aa....aa　（D）

指定された値が不正なため，処理を継続できません。

aa....aa：

aa....aa が「ローカルマシンへの接続に失敗」の場合

- ローカルマシン名が入力されていない
- 入力されたローカルマシン名が間違っている
- 入力されたローカルマシン名がホスト名の最大長（HiRDB の制限）を超えている

aa....aa が「入力されていない項目，又は範囲外の値が入力されている項目があります」の場合

- ポート番号が入力されていない
- ユニット数が入力されていない
- ユニット数に範囲外の値が指定されている
- 1 ユニット当たりの HiRDB 規模が最小規模より小さい（RD エリア容量又はシステムファイル容量チェックエラー）
- 最大同時接続ユーザ数が入力されていない
- 最大同時接続ユーザ数に範囲外の値が指定されている
- HiRDB の規模が入力されていない
- HiRDB の規模に範囲外の値が指定されている
- フロントエンドサーバ台数が範囲外の設定である
- バックエンドサーバ台数が範囲外の設定である
- 自動ログアンロードディレクトリが入力されていない

(S)処理を終了します。

[対策]

aa....aa が「ローカルマシンへの接続に失敗」の場合

- 簡易セットアップツールを再度実行し，正しいローカルマシン名を入力してください。

aa....aa が「入力されていない項目，又は範囲外の値が入力されている項目があります」の場合

- カーソルが設定された項目に正しい値を入力してください。

KFPX29732-E

HiRDB のバージョンが一致しません。　（D）

HiRDB のバージョンが一致しないため，処理を継続できません。次に示す原因が考えられます。

- 簡易セットアップツールを起動している HiRDB のバージョンと，リモート接続しているセットアップ先 HiRDB のバージョンが一致していません。

(S)処理を終了します。

[対策]簡易セットアップツールを起動している HiRDB のバージョンと，リモート接続しているセットアップ先 HiRDB のバージョンを確認し，バージョンが異なる場合は，同じバージョンの HiRDB に対して再実行してください。

KFPX29733-E

HiRDB ファイルシステム領域が不足しています。
aa....aa は［bb....bb］以上必要です。　（D）

HiRDB ファイルシステム領域の見積もり計算の結果，容量不足が発生しました。次に示す原因が考えられます。

- 指定した HiRDB の規模，RD エリア容量，又はシステムファイル容量が小さい
- 指定したユーザ数などの設定内容（データベース構成）が大きい

(S)処理を終了します。

[対策]次の対策を行い，再度実行してください。

- HiRDB の規模を拡大する。
- RD エリア容量の割合を変更する。
- 設定内容（データベース構成）を縮小する。

KFPX29734-I

ウィザードセットアップでは 64GB を超えるユーザ用 RD エリアは作成できません。
64GB に設定しました。　（D）

ウィザードセットアップでは，64GB を超えるユーザ用 RD エリアは作成できないため，64 ギガバイトに設定しました。

(S)処理を続行します。

2.20 KFPY メッセージ

KFPY01001-E

Defined PLUGIN name aa....aa not matched between units, unit=bb....bb （L）

bb....bb ユニットのシステム共通定義の pdplugin オペランドに指定したプラグイン名称 aa....aa が，ディクショナリサーバがあるユニットのシステム共通定義の pdplugin オペランドに指定した名称と異なります。

aa....aa：プラグイン名

bb....bb：ディクショナリサーバがあるユニットと pdplugin オペランドの不一致を起こしたユニットの識別子

(S)異常終了します。

[対策]ディクショナリサーバがあるユニットと，ユニット ID が bb....bb のユニット間で，システム共通定義に記述された pdplugin オペランドが一致するように修正してください。

KFPY01002-W メッセージが出力されている場合，そのメッセージの対策をしてください。

KFPY01002-W

PLUGIN aa....aa not registered （L）

プラグイン aa....aa は登録されていません。

aa....aa：プラグイン名

(S)処理を続行します。

[対策]次に示すどちらかの対策をしてください。

- システム共通定義の pdplugin オペランドに指定したプラグイン名に誤りがある場合，pdplugin オペランドに正しいプラグイン名を記述してください。また，プラグイン aa....aa を利用できる状態にするには，HiRDB を再開始してください。
- プラグイン aa....aa を pdplgrgst コマンドで登録していない場合，システム共通定義に aa....aa の pdplugin オペランドを指定していない状態で HiRDB を開始し，pdplgrgst コマンドで aa....aa を登録します。aa....aa を使用する場合は，HiRDB を停止し，システム共通定義に aa....aa pdplugin オペランドを記述して，HiRDB を開始してください。

KFPY01003-E

System command error occurred, cmd=aa....aa, code=bb....bb, inf="cc....cc" （L）

システムの内部コマンドでエラーが発生しました。

aa....aa：コマンド名

bb....bb：シェルの終了コード

cc....cc：コマンドのエラー出力情報

(S)異常終了します。

[対策]次に示すどちらかの対策をしてください。

- aa....aa が"rcp"の場合，リモートシェル実行環境の設定に誤りがあるか，又は設定がされていません。マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「リモートシェル実行環境の設定」を参照して設定をした後，HiRDB を開始してください。
- aa....aa が"rcp"以外の場合，"cc....cc"のエラー出力情報と bb....bb シェルの終了コードを基に，ユーザが使用している OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いた後，HiRDB を開始してください。

KFPY01004-E

Copy error, code=aa....aa, unit=bb....bb　（L）

プラグイン内部情報をディクショナリサーバからユニット識別子 bb....bb のユニットへのコピーに失敗しました。

aa....aa：エラーを検出した関数のリターンコード

bb....bb：コピー先のユニット ID

(S)異常終了します。

[対策]このメッセージの前に OS のメッセージ，又は OS コマンドのメッセージが出力されている場合は，OS のマニュアルを参照して対策してください。

確認した内容に問題がない場合は，保守員に連絡してください。

KFPY01005-E

System error, func=aa....aa, code=bb....bb, call func=cc....cc, line=dd....dd　（L）

内部処理で異常を検知しました。

aa....aa：異常が発生した関数名

bb....bb：エラー番号

cc....cc：異常が発生した関数を呼び出した関数名

dd....dd：行番号

(S)異常終了します。

[対策]次のファイルを保存し，保守員に連絡してください。HiRDB がダウンしている場合は再開始してください。

- %PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下にあるファイル
- イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）

KFPY01006-I

PLUGIN available, unit=aa....aa, PLUGIN name=bb....bb　（L）

プラグイン bb....bb はユニット aa....aa で利用できます。

aa....aa：ユニット ID

bb....bb：プラグイン名

(S)処理を続行します。

KFPY01007-E

Insufficient memory, memory kind="aa....aa", size=bb....bb　（L）

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：メモリ種別

SHARE：共用メモリ

PROCESS：プロセスメモリ

bb....bb：取得しようとしたメモリサイズ

(S)異常終了します。

[対策]"aa....aa"種別に応じて対策してください。

"aa....aa"種別が SHARE の場合：

次のファイルを保存し，保守員に連絡した後，HiRDB を開始してください。

- %PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下にあるファイル
- イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）

"aa....aa"種別が PROCESS の場合：

同時に実行しているプロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。繰り返し発生する場合は，次のファイルを保存し，保守員に連絡してください。

- %PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下にあるファイル
- イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）

KFPY01008-E

PLUGIN error, PLUGIN name=aa....aa, inf1=bb....bb, inf2=cc....cc　（L）

プラグイン aa....aa が異常を検知しました。

aa....aa：プラグイン名

bb....bb：保守情報 1

cc....cc：保守情報 2

(S)処理が続行できる場合は，処理を中断してロールバックします。処理が続行できない場合は，異常終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されたメッセージを調査し，問題がある場合は，該当するメッセージに対する処理を実行してください。メッセージが出力されていない場合は，次のファイルを保存し，保守員に連絡してください。

- %PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp，及び%PDDIR%¥plugin 下にあるファイル
- %PDDIR%¥conf 下にある pdsys
- イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）

KFPY01010-E

Failed to load PLUGIN, PLUGIN name=aa....aa, reason="bb....bb", unit=cc....cc　（L）

プラグインのロードに失敗しました。

aa....aa：プラグイン名

bb....bb：原因コード
　”NO LIBRARY”
　”NO PERMISSION”
　”NO SPACE”
　”BROKEN”

cc....cc：ユニット識別子

(S)異常終了します。

[対策]次に従って対策してください。

〈原因コードが NO LIBRARY の場合〉

- UNIX 版の場合

プラグイン aa....aa がありません。$PDDIR/plugin/lib 下にプラグイン aa....aa のライブラリファイルがあるか確認してください。ない場合は，pdplgset コマンドでプラグインをセットアップし，HiRDB を再開始してください。

- Windows 版の場合

  プラグイン aa....aa がありません。%PDDIR%¥plugin¥lib 下にプラグイン aa....aa のライブラリファイルがあるか確認してください。ない場合は，プラグインをインストールしてから，HiRDB を再開始してください。

〈原因コードが NO PERMISSION の場合〉

プラグイン aa....aa のライブラリに対するアクセス権限がありません。

UNIX 版の場合，HiRDB が停止している状態で pdplgset -d コマンドでプラグイン aa....aa をアンセットアップ後，再度セットアップしてください。Windows 版の場合，HiRDB が停止している状態でプラグインをアンインストールしてから，再度インストールしてください。

この対策で問題が解消しない場合は，次のファイルを保存して，保守員に連絡してください。

- %PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp，及び%PDDIR%¥plugin 下にあるファイル
- イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）

〈原因コードが NO SPACE の場合〉

プラグイン aa....aa をプロセスのアドレス空間にロードするための領域が足りません。同時に実行するプラグインを減らしてください。

〈原因コードが BROKEN の場合〉

プラグイン aa....aa は破壊されています。

UNIX 版の場合，HiRDB が停止している状態で pdplgset -d コマンドを実行して，プラグイン aa....aa をアンセットアップ後，再度セットアップしてください。Windows 版の場合，HiRDB が停止している状態でプラグインをアンインストールしてから，再度インストールしてください。

この対策で問題が解消しない場合は，プラグイン aa....aa を再インストールした後，再度この対策を実行してください。

KFPY01011-E

Not found function in PLUGIN, PLUGIN name=aa....aa, function=bb....bb, unit=cc....cc（L）

ユニット cc....cc のプラグイン aa....aa に関数 bb....bb がありませんでした。

aa....aa：プラグイン名

bb....bb：プラグイン関数

cc....cc：ユニット識別子

(S)異常終了します。

[対策]次のファイルを保存して，保守員に連絡してください。

- %PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp，及び%PDDIR%¥plugin 下にあるファイル
- %PDDIR%¥conf 下にある pdsys
- イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）

KFPY01012-E

PLUGIN not available, unit=aa....aa, PLUGIN name=bb....bb　（L）

プラグイン bb....bb は，ユニット aa....aa では利用できません。

aa....aa：ユニット ID

bb....bb：プラグイン名

(S)プラグイン利用宣言がないものとして処理を続行するか，又は異常終了します。

[対策]

KFPY01002-W メッセージが出力されている場合

- 誤ったプラグイン名 bb....bb を指定しています。正しいプラグイン名をシステム共通定義の pdplugin オペランドに指定して，HiRDB を再度開始してください。
- プラグイン bb....bb は，pdplgrgst コマンドによって登録されていません。システム共通定義の bb....bb に対する pdplugin オペランドを削除して，HiRDB を開始してください。bb....bb を pdplgrgst コマンドで登録してください。HiRDB を停止後，再度開始してください。

KFPY01002-W メッセージが出力されていない場合

- ユニット間でシステム共通定義の pdplugin オペランドが異なっています。ユニット間で HiRDB システム共通定義の pdplugin オペランドの内容が一致するように修正してください。

KFPY01013-E

Failed to execute rollback for PLUGIN, PLUGIN name=aa....aa, PLUGIN ID=bb....bb, unit=cc....cc, inf=dd....dd　（L）

プラグイン aa....aa が更新した RD エリアのロールバックに失敗しました。

aa....aa：プラグイン名
　利用宣言がされていないプラグインのロールバック処理をしようとした場合，"****"が表示されます。

bb....bb：プラグイン ID

cc....cc：ユニット ID

dd....dd：保守情報（RD エリア ID）

(S)プラグインがロールバックしようとした RD エリアを閉塞し，処理を続行します。

(P)プラグインがロールバックしようとした RD エリアを閉塞し，処理を続行します。

[対策]このメッセージの後に出力されている KFPH00306-E メッセージを参照し，閉塞した RD エリアを回復してください。このメッセージ以外に KFPYxxxxx-E のメッセージが出力されている場合は，そのメッセージ参照して対策してください（xxxxx：５けたのメッセージ番号)。

KFPY01015-W

PLUGIN not available due to held dictionary RDAREA　（L）

ディクショナリ RD エリアが閉塞しているため，プラグインが利用できません。

(S)プラグインが利用できない状態で HiRDB 開始処理を続行します。

[対策]マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の障害発生時の運用方法の記述内容を参照して，ディクショナリ RD エリアを回復してください。

KFPY01016-E

Unable to call PLUGIN, PLUGIN ID=aa....aa, unit=bb....bb, reason code="cc....cc"　（L）

プラグイン ID が aa....aa のプラグインは，"cc....cc"の理由で呼び出せませんでした。

aa....aa：プラグイン ID

bb....bb：ユニット ID

cc....cc：理由コード

UNAVAILABLE：プラグイン ID が aa....aa のプラグインは利用できません。

UNDEFINED：プラグイン ID が aa....aa のプラグインに対する pdplugin オペランドが定義されていません。又は，プラグインの初期化処理でエラーが発生しました。

(S)データベース回復ユティリティの実行時は実行を中止します。リランの場合は，回復しようとした RD エリアを閉塞し，処理を続行します。

[対策]

〈理由コードが"UNAVAILABLE"の場合〉

このメッセージの前に出力されている KFPYnnnnn（nnnnn：５けたのメッセージ番号）のメッセージに従って対策してください。

〈理由コードが"UNDEFINED"の場合〉

HiRDB を停止し，プラグイン ID が aa....aa のプラグインの利用宣言（pdplugin オペランド）をシステム共通定義に記述して，HiRDB を開始してください。

UNIX 版の場合，プラグイン ID が aa....aa のプラグインをセットアップしていないときは，pdplgset でプラグインをセットアップしてください。Windows 版の場合，プラグイン ID が aa....aa のプラグインをインストールしていないときは，プラグインをインストールしてください。

それ以外のときは，このメッセージの前に出力されている KFPYnnnnn（nnnnn：5 けたのメッセージ番号）のメッセージに従って対策してください。

KFPY01017-E

PLUGIN aa....aa not setup, unit=bb....bb　（L）

プラグイン aa....aa は，セットアップされていません。又は，誤ったプラグイン名 aa....aa をシステム共通定義の pdplugin オペランドに指定しています。

aa....aa：プラグイン名

bb....bb：ユニット ID

(S)プラグイン aa....aa が利用できない状態で処理を続行します。

[対策]

次に従って対策してください。

- UNIX 版の場合，プラグイン aa....aa がセットアップされていないときは，HiRDB を停止後，pdplgset でプラグイン aa....aa をセットアップし，再度 HiRDB を開始してください。
- Windows 版の場合，プラグイン aa....aa がインストールされていないときは，HiRDB を停止後，プラグインをインストールしてから，再度 HiRDB を開始してください。
- 誤ったプラグイン名 aa....aa をシステム共通定義の pdplugin オペランドに指定している場合，HiRDB を停止後，システム共通定義の pdplugin オペランドに正しいプラグイン名を指定して，再度 HiRDB を開始してください。

KFPY01018-E

PIC file broken, PLUGIN name=aa....aa, unit=bb....bb, inf=cc....cc　（L）

プラグイン名 aa....aa の PIC ファイルが破壊されています。

aa....aa：プラグイン名

bb....bb：ユニット ID

cc....cc：保守情報（理由コード）

1：アイキャッチャーが不一致です。

2：不正なデータです。

3：データがありません。

(S)プラグイン aa....aa が利用できない状態で処理を続行します。

[対策]

UNIX 版の場合：

HiRDB を停止後，プラグイン aa....aa を pdplgset -d によってアンセットアップし，再度セットアップ後に HiRDB を開始してください。

アンセットアップすると$PDDIR/plugin/aa....aa 下にあるすべてのファイルが削除されます。そのため，必要なファイルがある場合は，事前に退避する必要があります。

Windows 版の場合

HiRDB を停止後，プラグインをインストールしてから，再度 HiRDB を開始してください。

この場合，%PDDIR%¥plugin¥aa....aa 下にあるすべてのファイルが削除されます。そのため，必要なファイルがある場合は，事前に退避する必要があります。

KFPY01019-E

Failed to read PIC file, PLUGIN name=aa....aa, unit=bb....bb, func=cc....cc, code=dd....dd （L）

プラグイン aa....aa の PIC ファイルの読み込みに失敗しました。

aa....aa：プラグイン名

bb....bb：ユニット ID

cc....cc：エラーが発生した関数名

dd....dd：関数のエラーコード

(S)プラグイン aa....aa が利用できない状態で処理を続行します。

[対策]エラーコード dd....dd を基に errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照し，対策してください。

対策後，プラグインを利用する場合は，HiRDB を停止し，再度 HiRDB を開始してください。

KFPY01020-E

No PLUGIN available, unit=aa....aa （L）

ユニット aa....aa のすべてのプラグインは利用できません。

aa....aa：ユニット ID

(S)ユニット aa....aa ですべてのプラグインが利用できない状態で処理を続行します。

[対策]このメッセージの前に出力されている KFPYnnnnn（nnnnn：5 けたのメッセージ番号）のメッセージに従って対策してください。

KFPY01021-E

Too long path name, unit=aa....aa, file name=bb....bb　（L）

ファイル名 bb....bb のパスが長過ぎます。

aa....aa：ユニット ID

bb....bb：ファイル名

(S)処理を続行します。

[対策]ファイル bb....bb の絶対パスの長さがシステムの上限値を超えないように，HiRDB 運用ディレクトリを作成してください。

KFPY01022-I

aa....aa　（L）

システムコールで発生したエラーの情報を出力します。OS のシステムログ機能が日本語文字コードに対応していない場合，メッセージがシステムログに正しく出力されないことがあります。この場合，HiRDB のメッセージログを参照してください。

aa....aa：エラー情報

(S)処理を続行します。

KFPY01023-E

System call error, func=aa....aa, PLUGIN=bb....bb　（L）

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数名

bb....bb：プラグイン名

(S)処理を続行します。

[対策]このメッセージの前に出力された KFPY01022-I メッセージの内容に従って，エラーの原因を取り除き，HiRDB を停止した後に HiRDB を再開始してください。

KFPY01024-E

PLUGIN aa....aa not defined in system definition file, operand=bb....bb, server=cc....cc　（L）

サーバ cc....cc のサーバ定義のオペランド bb....bb で指定されたプラグイン aa....aa は，システム共通定義に定義されていません。

aa....aa：プラグイン名

bb....bb：オペランド名

cc....cc：サーバ名

(S)異常終了します。

[対策]サーバ cc....cc のサーバ定義のオペランド bb....bb で指定されたプラグイン aa....aa が，システム共通定義の pdplugin オペランドで指定されていることを確認してください。

KFPY01025-E

Duplicate aa....aa operand for PLUGIN bb....bb in cc....cc server definition file （L）

サーバ cc....cc のサーバ定義で，プラグイン bb....bb を指定したオペランド aa....aa が重複しています。

aa....aa：オペランド名

bb....bb：プラグイン名

cc....cc：サーバ名

(S)異常終了します。

[対策]サーバ cc....cc のサーバ定義を見直して，オペランド aa....aa のプラグイン bb....bb の指定を修正してください。

KFPY01026-E

Error found in system definition, file=aa....aa, line=bb....bb （L）

システム定義の内容に誤りがあります。

aa....aa：システム定義のファイル名

bb....bb：行番号

(S)異常終了します。

[対策]システム定義のファイル aa....aa の内容を修正して，再度実行してください。

KFPY01027-E

PLUGIN library aa....aa incompatible load model type with HiRDB （L）

プラグインライブラリ aa....aa のロード種別（UNIX 版の場合，POSIX ライブラリ版又は非 POSIX ライブラリ版）と，HiRDB のロード種別が一致していません。

aa....aa：プラグイン名

(S)プラグイン利用宣言がないものとして処理を続行します。

[対策]HiRDB のロード種別に合わせたプラグインを，再度登録してください。

KFPY01028-E

Incompatible PLUGIN library format with HiRDB, PLUGIN data model=aa, HiRDB data model=bb　（L）

プラグインライブラリの形式が HiRDB と一致していません。

aa：プラグインのデータモデル

bb：HiRDB のデータモデル

(S)プラグイン利用宣言がないものとして処理を続行します。

[対策]aa が 32 で bb が 64 の場合，プラグインを 64 ビットモードにしてください。aa が 64 で bb が 32 の場合，HiRDB を 64 ビットモードにするか，又はプラグインを 32 ビットモードにしてください。なお，64 ビットモードの HiRDB に移行した場合，32 ビットモードの HiRDB には戻せません。

KFPY01200-I

PLUGIN setup start, func="aa....aa", PLUGIN name=bb....bb　（L＋S）

プラグインセットアップ処理を開始します。

aa....aa：機能名
　add：プラグインのセットアップ
　delete：プラグインの削除

bb....bb：プラグイン名

(S)処理を続行します。

KFPY01201-I

PLUGIN setup ended, return code=a　（L＋S）

プラグインセットアップ又はプラグインアンセットアップ処理を終了します。

a：終了コード
　0：正常終了しました。
　8：処理中に異常が発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]終了コードが 0 以外のときは，このメッセージの前に出力された KFPY012nn-E（nn：2 けたの数字）メッセージ，及び OS コマンドのメッセージを参照して対策してください。

プラグインアンセットアップ時に OS コマンドの rm，rmdir でエラーが発生した場合は，適切な権限を持つユーザが，rm，rmdir のメッセージに表示されたディレクトリを削除してください。chmod のメッセージに対しては対処不要ですが，rm，rmdir のエラーの要因となっていることがあります。

KFPY01202-I

```
Usage: pdplgset plugin_name installed_plugin_directory
pdplgset -d plugin_name      （S）
```

pdplgset コマンドの使用方法を示します。コマンドの形式が誤っている場合に出力されます。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの形式を見直して，再度実行してください。

KFPY01203-E

```
Invalid "PDDIR", path name="aa....aa"      （E＋L）
```

環境変数 PDDIR の内容が不正です。

aa....aa：環境変数 PDDIR に設定されている内容

なお，表示されない場合は，PDDIR に値が設定されていません。

(S)処理を終了します。

[対策]次の対策をしてください。

〈"aa....aa"が表示されている場合〉

- PDDIR に正しい HiRDB 運用ディレクトリが設定されているか確認してください。誤ったパスを指定している場合は，正しいパスを設定して，再度コマンドを実行してください。
- PDDIR に HiRDB 運用ディレクトリの絶対パスが設定されているか確認してください。相対パスの場合，絶対パスを PDDIR に設定して，再度コマンドを実行してください。

〈"aa....aa"が表示されていない場合〉

- PDDIR に HiRDB 運用ディレクトリの絶対パス名を指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPY01204-E

```
PLUGIN aa....aa already setup      （E＋L）
```

指定されたプラグイン aa....aa は，既にセットアップされています。

aa....aa：プラグイン名

(S)処理を終了します。

[対策]前回実行したプラグイン aa....aa のセットアップコマンドが正常終了している場合は，再度実行する必要はありません。

前回 aa....aa のセットアップが正常終了していない場合は，pdplgset -d を実行した後，再度 pdplgset コマンドを実行してください。

KFPY01206-E

Permission error occurred, path name=aa....aa　（E＋L）

aa....aa にアクセス権限がありません。次に示す原因が考えられます。

- コマンドの引数が正しく指定されていません。
- インストールディレクトリにアクセス権限がありません。
- 内部処理の OS コマンドでエラーが発生しました。
- そのほか（前記の原因以外の原因）

aa....aa：読み込み又は書き込みができなかったファイル，又はディレクトリ

(S)処理を終了します。

[対策]

〈コマンドの引数が正しく指定されていない場合〉

コマンドの引数を正しく指定して再度実行してください。

〈インストールディレクトリにアクセス権限がない場合〉

インストールディレクトリを削除してインストールし直してください。又は，HiRDB 管理者がアクセスできるように権限を与えてください。

〈内部処理の OS コマンドでエラーが発生した場合〉

OS コマンドのエラーメッセージに従って，エラーの原因を調査して対策してください。

〈そのほかの場合〉

%PDDIR%¥plugin 下にあるファイル，及び引数に指定したインストールディレクトリ下のファイルを保存し，保守員に連絡してください。

KFPY01207-E

Failed to create file or directory, path name="aa....aa"　（E＋L）

ファイル又はディレクトリ"aa....aa"の作成に失敗しました。次に示す原因が考えられます。

- HiRDB 管理者の権限でコマンドを実行していません。

- HiRDB 管理者の権限で HiRDB 運用ディレクトリに書き込み権限がありません。
- 内部処理で実行した OS コマンドでエラーが発生しました。
- そのほか（前記の原因以外の原因）

aa....aa：作成に失敗したファイル又はディレクトリ

(S)処理を終了します。

[対策]

〈HiRDB 管理者の権限でコマンドを実行していない場合〉

HiRDB 管理者の権限でコマンドを実行してください。

〈HiRDB 管理者の権限で HiRDB 運用ディレクトリに書き込み権限がない場合〉

HiRDB 運用ディレクトリに書き込み権限を与えてください。

〈内部処理で実行した OS コマンドでエラーが発生した場合〉

OS コマンドのエラーメッセージが出力されているときは，そのメッセージに従ってエラーの原因を調査して対策してください。

〈そのほかの場合〉

%PDDIR%¥plugin 下にあるファイルを保存し，保守員に連絡してください。

KFPY01208-E

File or directory not exists, path name=aa....aa　（E＋L）

ファイル又はディレクトリ aa....aa がありません。次に示す原因が考えられます。

- コマンドの引数が正しく指定されていません。
- インストールディレクトリが破壊されています。
- 内部処理の OS コマンドでエラーが発生しました。
- そのほか（前記の原因以外の原因）

aa....aa：参照しようとしたファイル名又はディレクトリ名

(S)処理を終了します。

[対策]

〈コマンドの引数が正しく指定されていない場合〉

コマンドの引数を正しく指定して再度実行してください。

〈インストールディレクトリが破壊されている場合〉

セットアップしようとしたプラグインを再インストールしてください。

〈内部処理の OS コマンドでエラーが発生した場合〉

OS コマンドのエラーメッセージが出力されているときは，そのメッセージに従ってエラーの原因を調査して対策してください。

〈そのほかの場合〉

%PDDIR%¥plugin 下にあるファイル，及びコマンドの引数に指定したインストールディレクトリ下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。

KFPY01209-E

Not a directory, path name=aa....aa　（E＋L）

aa....aa はディレクトリではありません。

aa....aa：参照しようとしたディレクトリ名

(S)処理を終了します。

[対策]引数に指定したパスが誤っていないか確認し，誤っている場合は正しいインストールディレクトリを指定して再度コマンドを実行してください。

HiRDB 運用ディレクトリに plugin というファイルを独自に作成している場合は，名称を変更してください。

KFPY01210-E

PLUGIN aa....aa not installed　（E＋L）

プラグイン aa....aa はインストールされていません。

aa....aa：プラグイン名

(S)処理を終了します。

[対策]引数に指定したパスが正しいか確認し，誤っている場合は正しいパスを指定して再度コマンドを実行してください。

プラグイン aa....aa がインストールされていない場合は，インストールしてください。

KFPY01211-E

Internal error occurred, func=aa....aa, location=bb....bb, info="cc....cc"　（E＋L）

内部エラーが発生しました。

aa....aa：内部矛盾が発生した関数名

bb....bb：aa....aa 内の位置

cc....cc：エラー情報

(S)異常終了します。

[対策]%PDDIR%¥plugin 下にあるファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及びコマンドの実行画面に表示された OS コマンドのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージを保存し，保守員に連絡してください。

HiRDB を開始するときは，全ユニットのシステム共通定義からセットアップしようとしたプラグインの pdplugin オペランドを削除して開始してください。

KFPY01213-E

Specified directory not full path name　（E＋L）

指定したディレクトリは絶対パス名ではありません。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドの引数に絶対パスでインストールディレクトリを指定して実行してください。

KFPY01214-E

PLUGIN aa....aa not setup　（E＋L）

〈プラグインアンセットアップの場合〉

プラグイン aa....aa はアンセットアップできません。次に示す原因が考えられます。

- 引数に指定したプラグイン名 aa....aa のプラグインは，セットアップされていません。
- 引数に指定したプラグイン名 aa....aa が誤っています。
- 環境変数 PDDIR に設定しているパスが誤っています。

〈プラグインセットアップの場合〉

プラグイン運用ディレクトリの状態が不正です。次に示す原因が考えられます。

- プラグインセットアップ前に実施したプラグインアンセットアップ時にエラーが発生し，%PDDIR%¥plugin¥プラグイン名の下のディレクトリが削除されていません。

aa....aa：プラグイン名

(S)処理を終了します。

[対策]

〈プラグインアンセットアップの場合〉

〈引数に指定したプラグイン名が誤っている場合〉

引数に正しいプラグイン名を指定して，再度コマンドを実行してください。

〈環境変数 PDDIR に設定しているパスが誤っている場合〉

環境変数 PDDIR に正しいパスを指定して，再度コマンドを実行してください。

〈引数に指定したプラグイン名のプラグインがセットアップされていない場合〉

コマンドを実行する必要はありません。

〈プラグインセットアップの場合〉

プラグインアンセットアップ時にエラーが発生したかどうかを確認し，KFPY01201-I に記載した対策を実施してください。

上記の対処で解決しない場合は，%PDDIR%¥plugin¥プラグイン名のディレクトリごと削除した後にセットアップを実行してください。

KFPY01215-E

Unable to execute aa....aa command while HiRDB running　（E＋L）

HiRDB が起動しているためコマンドを実行できません。

aa....aa：実行したコマンド名

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB が停止しているときにコマンドを実行してください。

KFPY01216-E

Pdplgset already used by another user　（E＋L）

既に pdplgset コマンドを実行中です。

(S)処理を終了します。

[対策]現在実行している pdplgset コマンドが終了するのを待って，再度 pdplgset コマンドを実行してください。

KFPY01227-E

PLUGIN library aa....aa incompatible load model type with HiRDB　（L）

プラグインライブラリ aa....aa のロード種別（POSIX ライブラリ版，又は非 POSIX ライブラリ版）と，HiRDB のロード種別が一致していません。

aa....aa：プラグイン名

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB のバージョンに合わせたプラグインをインストールして，HiRDB のロード種別に合ったプラグインを指定して再度実行してください。

KFPY02001-E

Fatal error, inf=aa....aa　（E）

コマンドの実行中に致命的なエラーが発生しました。

aa....aa：保守情報

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPY02006-E

Invalid arguments
usage: pdplgrgst [{-a|-d}] [-u] definition_file PIC file　（E）

プラグイン定義ファイル，又は PIC ファイルの指定が不正です。コマンドの使用方法を出力します。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドラインの引数として，プラグイン定義ファイル名と PIC ファイル名を指定してください。ファイル名が正しく指定されているか確認した後，再度コマンドを実行してください。

KFPY02007-E

Read error occurred, file="aa....aa", errno=bbb　（E）

ファイル"aa....aa"の読み込みでエラーが発生しました。

aa....aa：読み込みに失敗したファイル名

bbb：errno に設定された値

(S)処理を終了します。

[対策]errno（エラー状態を表す外部整数変数）の値を基に errno.h，及びユーザが使用している OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

KFPY02010-E

Insufficient process local memory, size=aa....aa　（E）

コマンドの実行時にプロセス固有領域を確保しようとしましたが，メモリ不足のために確保できません。

aa....aa：確保しようとした領域サイズ（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

[対策]大量にメモリを実行するプロセスがほかにあるか確認し，次に示す処置をしてください。

〈大量にメモリを使用するプロセスがある場合〉

プロセスの終了を待って，再度コマンドを実行してください。

〈大量にメモリを使用するプロセスがない場合〉

不要なプロセスを終了させて，再度コマンドを実行してください。再度，このメッセージが出力された場合には，保守員に連絡してください。

KFPY02011-E

Invalid PLUGIN definition file, file=aa....aa　（E）

プラグイン定義ファイルの内容が不正です。

aa....aa：コマンドラインに指定されたファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドラインの引数で指定したファイルが，プラグイン定義ファイルであることを確認してください。

KFPY02012-E

Invalid PIC file, file=aa....aa　（E）

PIC ファイルの内容が不正です。

aa....aa：コマンドラインに指定されたファイル名

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドラインの引数で指定したファイルが，PIC ファイルであることを確認してください。

KFPY02013-E

aaaaa type "bb....bb" already defined　（E）

抽象データ型又はインデクス型"bb....bb"は既に定義されています。

aaaaa：型種別

Data：抽象データ型

Index：インデクス型

bb....bb：既に定義されている型の名称

(S)処理を終了します。

[対策]型"bb....bb"がユーザが定義した抽象データ型の場合，プラグインを使用するためには抽象データ型"bb....bb"を削除してください。型"bb....bb"がユーザが定義した抽象データ型でない場合，プラグインは正常に登録されていません。pdplgrgst コマンドの-d オプションを指定して実行してプラグインを HiRDB から削除し，再度プラグインを登録してください。

KFPY02014-E

PLUGIN definition file aa....aa not correspond to PIC file bb....bb　（E）

指定されたプラグイン定義ファイルは，指定された PIC ファイルに対応しません。

aa....aa：コマンドラインに指定されたプラグイン定義ファイル名称

bb....bb：コマンドラインに指定された PIC ファイル名称

(S)処理を終了します。

[対策]コマンドラインの引数に指定したプラグイン定義ファイルと PIC ファイルが，共に登録しようとしているプラグインのものであることを確認し，再度コマンドを実行してください。

KFPY02015-E

PLUGIN aa....aa already registered in schema "bb....bb"　（E）

プラグイン aa....aa は既に HiRDB に登録されています。

aa....aa：登録しようとしたプラグインの名称

bb....bb：プラグインが登録されているスキーマ

(S)処理を終了します。

[対策]プラグイン aa....aa は既に HiRDB に登録されています。プラグインを利用するためには，システム共通定義ファイルに pdplugin オペランドを記述し，HiRDB を再開始してください。プラグインを削除するためには，pdplgrgst コマンドの-d オプションを指定して実行してください。プラグインのバージョンアップをするには，-a オプションを指定して実行してください。

KFPY02016-I

Processing of PLUGIN aa....aa ended, PLUGIN=bb....bb, return code=c　（E）

プラグインの登録又は削除が終了しました。

aa....aa：処理の内容
registration：登録
unregistration：削除
updating：バージョンアップ

bb....bb：プラグイン名称

c：終了コード（0 又は 8）

(S)処理を終了します。

[対策]終了コードが 0 以外の場合は，このメッセージより前に出力されたメッセージに従い対処してください。なお，次の場合はプラグイン名称として********が出力されます。

- コマンドラインの引数の指定に誤りがあるとき
- コマンドラインに指定されたプラグイン定義ファイルと PIC ファイルの対応が不正なとき
- HiRDB との接続に失敗したとき
- 環境変数 PDUSER の設定が DBA 権限のあるユーザの設定でないとき
- メモリ確保に失敗したとき

KFPY02017-E

PLUGIN aa....aa not registered　（E）

プラグイン aa....aa は登録されていません。

aa....aa：削除しようとしたプラグインの名称

(S)処理を終了します。

[対策]プラグイン aa....aa は HiRDB に登録されていないか，既に削除されています。プラグインを登録する場合は，-a 又は-d オプションのどちらも指定しないでください。プラグイン登録時に-u オプションを指定して pdplgrgst コマンド実行者のスキーマに登録した場合は，削除又はバージョンアップするときにも-u オプションを指定してください。

KFPY02018-E

PLUGIN aa....aa registered in schema "bb....bb", not in schema "cc....cc"　（E）

プラグイン aa....aa はスキーマ"bb....bb"に登録されていますが，スキーマ"cc....cc"には登録されていません。

aa....aa：プラグイン名称

bb....bb：プラグインが登録されているスキーマ

cc....cc：プラグインを削除する対象のスキーマ

(S)処理を終了します。

[対策]プラグインの削除対象のスキーマには，指定したプラグインは登録されていませんでした。pdplgrgst コマンドに指定するオプションと環境変数 PDUSER の値を，次の表に従って設定し，再度コマンドを実行してください。

bb....bb の内容	指定するオプション	PDUSER の設定
MASTER	-d	DBA 権限があるユーザ
MASTER 以外	-d -u	ユーザ"bb....bb"の認可識別子とパスワード

KFPY02019-E

Error occurred while unregistering PLUGIN, inf=aa....aa　（E）

プラグイン削除のために実行した SQL でエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 実行エラー内容

(S)処理を終了します。

[対策]メッセージテキスト出力内容を基にエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPY02021-E

Error occurred while updating PLUGIN, inf=aa....aa　（E）

プラグインのバージョンアップ中にエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 実行エラー内容

(S)処理を終了します。

[対策]メッセージテキスト出力内容を基にエラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KFPY02022-E

Newer version of PLUGIN aa....aa registered, registered PLUGIN version=bb....bb, specified PLUGIN version=cc....cc　（E）

新しいバージョンのプラグインが登録されています。

aa....aa：プラグイン名称

bb....bb：登録されているプラグインのバージョン

cc....cc：登録しようとしたプラグインのバージョン

(S)処理を終了します。

[対策]登録されているプラグインより古いバージョンのプラグインに更新できません。バージョンが bb....bb のプラグインをインストール，セットアップしてください。

KFPY02023-E

PLUGIN definition file incompatible with PIC file　（E）

プラグイン定義ファイルと PIC ファイルが対応しません。

(S)処理を終了します。

[対策]プラグインが不適切にセットアップされています。セットアップし直してください。

KFPY02024-E

Newer version of HiRDB required to aa....aa version bb....bb of PLUGIN cc....cc　（E）

バージョンが bb....bb のプラグイン cc....cc を登録又はバージョンアップするには，新しいバージョンの HiRDB が必要です。

aa....aa：処理の内容

register：登録

update：バージョンアップ

bb....bb：プラグインのバージョン

cc....cc：登録又はバージョンアップしようとしたプラグイン

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB のバージョンアップをしてください。

KFPY02025-E

Incompatible PLUGIN library format with HiRDB, PLUGIN data model=aa, HiRDB data model=bb　（E）

プラグインライブラリの形式が HiRDB と一致していません。

aa：プラグインのデータモデル

bb：HiRDB のデータモデル

(S)処理を終了します。

[対策]aa が 32 で bb が 64 の場合，プラグインを 64 ビットモードにしてください。aa が 64 で bb が 32 の場合，HiRDB を 64 ビットモードにするか，又はプラグインを 32 ビットモードにしてください。なお，64 ビットモードの HiRDB に移行した場合，32 ビットモードの HiRDB には戻せません。

KFPY02027-E

PLUGIN library aa....aa incompatible load model type with HiRDB　（E）

プラグインライブラリのロード種別（POSIX ライブラリ版，又は非 POSIX ライブラリ版）と，HiRDB のロード種別が一致していません。

aa....aa：プラグイン名

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB のロード種別（POSIX ライブラリ版，又は非 POSIX ライブラリ版）に合わせたプラグインを登録してから，再度実行してください。

KFPY02039-E

Open error occurred, file="aa....aa", errno=bbb　（E）

プラグインを登録するときに使用するファイル"aa....aa"をオープンできません。

aa....aa：オープンに失敗したファイルの名前

bbb：エラー番号（errno）

(S)処理を終了します。

[対策]errno（エラー状態を表す外部整数変数）の値を基に errno.h，及びユーザが使用している OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

KFPY02101-E

Failed to get time　（E）

現在時刻を取得できませんでした。

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPY02110-E

Data type "aa....aa" not defined　（E）

プラグインに必要な"aa....aa"という抽象データ型が定義されていません。

aa....aa：定義されていない抽象データ型名

(S)処理を終了します。

(P)"aa....aa"という抽象データ型を定義し，再度コマンドを実行してください。再度，このメッセージが出力される場合には，保守員に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPY02111-E

Index type "aa....aa" not defined　（E）

プラグインに必要な"aa....aa"というインデクス型が定義されていません。

aa....aa：定義されていないインデクス型名

(S)処理を終了します。

(P)"aa....aa"というインデクス型を定義し，再度コマンドを実行してください。再度，このメッセージが出力される場合には，保守員に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPY02112-E

Duplicate data type PLUGIN for "aa....aa"　（E）

"aa....aa"に対するデータ型プラグインは既に登録されています。

aa....aa：抽象データ型名

(S)処理を終了します。

[対策]既にこのプラグインが登録されている場合は，このコマンドを使用する必要はありません。このプラグインが登録されていない状態で，このメッセージが出力された場合には，保守員に連絡してください。

KFPY02113-E

Duplicate index type PLUGIN for "aa....aa"　（E）

"aa....aa"に対するインデクス型プラグインは既に登録されています。

aa....aa：インデクス型名

(S)処理を終了します。

[対策]既に該当するプラグインが登録されている場合，このコマンドを使用する必要はありません。

KFPY02114-E

Duplicate PLUGIN name "aa....aa"　（E）

"aa....aa"というプラグインは既に登録されています。

aa....aa：登録済みのプラグイン名

(S)処理を終了します。

[対策]既に該当するプラグインが登録されている場合，このコマンドを使用する必要はありません。

KFPY02120-E

PIC file error, inf=aa....aa　（E）

PIC ファイルが不正です。

aa....aa：保守情報

(S)処理を終了します。

[対策]PIC ファイルの内容が破壊されているおそれがあります。プラグインのインストールとセットアップをし直してください。再度，このメッセージが出力される場合には，保守員に連絡してください。

KFPY02121-E

PIC file version error　（E）

HiRDB のバージョンが，登録しようとしたプラグインの稼働できるバージョンではありません。

(S)処理を終了します。

[対策]HiRDB のバージョンが登録しようとしたプラグインの稼働条件を満たしていることを確認してください。

KFPY02122-E

PIC file header error　（E）

PIC ファイルのヘッダが不正です。

(S)処理を終了します。

[対策]コマンド引数に PIC ファイル名が指定されていることを確認し，再度コマンドを実行してください。PIC ファイル名を指定しているのにこのメッセージが出力されている場合には，保守員に連絡してください。

KFPY02140-E

PLUGIN ID(aa....aa) already used　（E）

aa....aa はプラグイン ID として既に使用されています。

aa....aa：プラグイン ID

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPY02200-E

Error occurred on server, inf=aaa　（E）

プラグインを登録するためにサーバへアクセスするときにサーバ内でエラーが発生しました。

aaa：保守情報

(S)処理を終了します。

[対策]

〈このメッセージの前に他メッセージが出力されている場合〉

このメッセージの前に出力されたメッセージに従って，エラーの原因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

〈このメッセージの前に他メッセージがない場合〉

保守員に連絡してください。

KFPY02201-E

Error occurred while defining PLUGIN, inf=aa....aa　（E）

プラグインの定義のために SQL を実行したときにエラーが発生しました。

aa....aa：SQL 実行エラー内容

(S)処理を終了します。

[対策]メッセージテキスト出力内容を基にエラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

KFPY02202-E

Error occurred while processing PIC file, inf=aaaa　（E）

PIC ファイルを処理中にエラーが発生しました。

aaaa：保守情報

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPY02210-E

Connect error occurred　（E）

サーバへの接続のときにエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

[対策]

〈このメッセージの前に SQL 文に関するメッセージが出力されている場合〉

メッセージが示すエラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

〈このメッセージの前に SQL 文に関するメッセージが出力されていない場合〉

HiRDB システムに対して，DBA 権限があるかどうかを確認した後，再度コマンドを実行してください。

KFPY02213-E

User aa....aa has no DBA privilege　（E）

pdplgrgst コマンドを実行するために必要な DBA 権限がありません。

aa....aa：ユーザ名

(S)処理を終了します。

[対策]pdplgrgst コマンドの実行には，DBA 権限が必要です。環境変数 PDUSER に DBA 権限を持つユーザを指定して，再度コマンドを実行してください。

KFPY02220-E

Failed in definition　（E）

プラグイン定義に失敗しました。

(S)処理を終了します。

[対策]このメッセージの前に出力されたメッセージを参照し，エラーの原因を取り除いた後，再度コマンドを実行してください。

（例）プラグイン定義ファイル名を確認してください。

KFPY02230-E

Invalid setting of environment variable PDUSER　（E）

環境変数 PDUSER の設定が不正です。

(S)処理を終了します。

[対策]環境変数 PDUSER の設定を確認し，再度コマンドを実行してください。このコマンドを実行するには，環境変数 PDUSER の設定が必要です。

KFPY02300-E

Error occurred, inf1=aa....aa, inf2=bbbb　（E）

コマンドの実行中にエラーが発生しました。

aa....aa：保守用情報 1

bbbb：保守用情報 2

(S)処理を終了します。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPY03001-E

PLUGIN module requested abortion. PLUGIN ID=aa....aa, Abort code=bb....bb, Information=cc....cc　（L）

プラグインが異常終了を要求しました。

aa....aa：プラグイン ID

bb....bb：アボートコード

cc....cc：アボート情報

(S)異常終了します。

[対策]%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp，%PDDIR%¥plugin 下にあるファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を退避してください。

また，メッセージに出力されたプラグイン ID に対応するプラグインのマニュアルを参照し，アボートコードに対する対策をしてください。なお，退避した情報は，対策に必要な場合に参照してください。

KFPY99999-I

(ddddddddd)xxxxx-y :zz....zz　（L）

プラグイン名 ddddddddのメッセージを出力します。

ddddddddd：プラグイン名

xxxxx：メッセージID

y：エラーメッセージの重要度

zz....zz：メッセージテキスト

(S)プラグイン ddddddddが出力したメッセージ xxxxx-yの処置に依存します。

[対策]プラグイン名 ddddddddのメッセージ xxxxx-yの処置に従って対策してください。

2.21 KFPZ メッセージ

KFPZ02401-E

Environment definition error, valiable=aa....aa, reason=bb....bb （R）

環境変数の指定に誤りがあります。

aa....aa：誤りのあった環境変数名

bb....bb：エラーの原因
NET ENVIRONMENT：指定内容がネットワーク環境と一致しません

(S)処理を終了します。

(P)メッセージ中に表示された環境変数の指定内容を確認し，誤りを修正して再度実行してください。reason=NET ENVIRONMENT の場合は，PDHOST で指定したホスト名が hosts ファイルにあることを確認してください。

KFPZ02402-E

Memory shortage, size=aa....aa, inf=bb....bb （R）

size に示すバイト数 aa....aa のメモリが確保できません。

aa....aa：確保しようとしたバイト数

bb....bb：保守情報

(S)処理を終了します。

(P)システム管理者へ連絡してください。

[対策]メモリ所要量を見積もり直してください。このメッセージが XDS ログファイルに出力されている場合は，XDS サーバ定義の pdq_memory_xdb_limit_size オペランドの指定値を見直してください。

KFPZ02404-E

Parameter error, func=aa....aa, item=bb....bb （R）

内部矛盾が発生しました。

aa....aa：エラーの発生した関数名

bb....bb：誤りのあった関数名

(S)処理を終了します。

(P)システム管理者へ連絡してください。

[対策]保守員へ連絡してください。

KFPZ02405-E

System call error, func=aa....aa, errno=bb....bb　（R）

func に示すシステムコールがエラーリターンしました。

aa....aa：エラーリターンしたシステムコール名

bb....bb：エラーインジケータ

(S)処理を終了します。

(P)エラーインジケータの値を調査し，errno.h（Windows 版の場合は Winsock のエラーコードを含む）及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの原因を取り除き，再度実行してください。

[対策]

aa....aa が mkfifo で，かつシステム共通定義 pd_ipc_file_dir 又はクライアント環境定義 PDIPCFILEDIR を指定している場合

システム共通定義 pd_ipc_file_dir とクライアント環境定義 PDIPCFILEDIR の指定が一致しているか確認してください。指定が一致している場合，通信情報ファイルディレクトリのアクセス権があるか確認してください。アクセス権については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「通信情報ファイルディレクトリの作成」を参照してください。

KFPZ02406-E

Error occurred in HiRDB/client, reason=aa....aa, inf=bb....bb　（R）

HiRDB/client の内部処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの発生した原因として次のどれかを表示します

MEMORY：メモリが不足しました。

NETWORK：ネットワーク障害が発生しました。

RESIDENT MEM：常駐メモリがありません。

RESOURCE：資源が不足しています。

TIME OUT：タイムアウトが発生しました。

TSR MODULE：常駐モジュールが起動されていません。

UNEXPECT：そのほかのエラーが発生しました。

bb....bb：保守情報

(S)エラーの理由が「常駐メモリなし」の時は，エラーを無視して処理を続行します。エラーの理由が「常駐メモリなし」以外の時は，実行中の処理を中止します。

(P)このメッセージが出力されたクライアントエラーログを記録して，HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]出力されたクライアントエラーログから原因を追求して，エラーの原因を取り除いてください。

KFPZ02410-E

HiRDB replied error, code=aa....aa, IPaddr=bb....bb, port=cc....cc, inf=dd....dd　（R）

HiRDB からエラーの応答を受信しました。

aa....aa：HiRDB が返したエラーコード

bb....bb：送信元 IP アドレス

Type4 JDBC ドライバ以外の場合は，クライアントのエンディアンに従った 16 進数で表示されます。

クライアント UAP と HiRDB サーバが UNIX ドメインによって通信する場合は，0 が表示されます。

cc....cc：送信元ポート番号

dd....dd：エラーを検出したファイル名称

(S)処理を続行します。

(P)このメッセージに続いてクライアントエラーログ先頭識別子が「>>」のメッセージが出力されていない場合は，リトライ処理で処理が成功しています。クライアントエラーログ先頭識別子が「>>」のメッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対処方法を参照してください。このとき，HiRDB が返したエラーコードが「RPC 関連エラーの詳細コード」，又は「システム関連エラーの詳細コード」にある場合は，併せてそのコードの要因及び対処方法も参照してください。

KFPZ02411-E

Invalid message received, IPaddr=aaaaaaaa, port=bb....bb,inf=cc....cc　（R）

解析できないメッセージを受信しました。

aaaaaaaa：送信元 IP アドレス

Type4 JDBC ドライバ以外の場合は，クライアントのエンディアンに従った 16 進数で表示されます。

クライアント UAP と HiRDB サーバが UNIX ドメインによって通信する場合は，0 が表示されます。

bb....bb：送信元ポート番号

cc....cc：エラーの発生したファイルの名称

(S)処理を続行します。受信したメッセージを無視して次のメッセージを待ちます。

(P)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]送信元の IP アドレス及びポート番号から送信元プロセスを求め，ネットワーク環境を見直してください。

KFPZ02420-E

Protocol error, IPaddr=aaaaaaaa, port =bb....bb, reason=cc....cc　（R）

HiRDB プロセス間通信プロトコルのヘッダに不正な情報を検出しました。

aaaaaaaa：送信元 IP アドレス

Type4 JDBC ドライバ以外の場合は，クライアントのエンディアンに従った 16 進数で表示されます。

クライアント UAP と HiRDB サーバが UNIX ドメインによって通信する場合は，0 が表示されます。

bb....bb：送信元ポート番号

cc....cc：理由として，次のどれかが出力されます

INF2 ERROR：付加情報 2 の内容が不正です。

SIZE OVER：HiRDB IPC ヘッダ部として，12 バイトを超えるメッセージを受信しました。

SIZE SHORT：HiRDB IPC ヘッダ部として，12 バイト未満のメッセージを受信しました。

SIZE ZERO：HiRDB IPC ヘッダ部として，0 バイトのメッセージを受信しました。

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB 管理者へ連絡してください。

[対策]

〈SIZE ZERO の場合〉

サーバ（HiRDB/シングルサーバ（SDS），又は HiRDB/パラレルサーバ（FES））の停止の原因を調べて，原因を取り除いた後，再度 UAP を実行してください。

〈そのほかの場合〉

保守員に連絡してください。

KFPZ02421-E

Invalid size, received size=aa....aa, size in head=bb....bb, IPaddr=cccccccc,port=dd....dd　（R）

受信完了通知のデータ長が，HiRDB のプロセス間で使用する通信プロトコルのヘッダのデータ長に満たないため，処理を中止します。

aa....aa：受信データ長

bb....bb：ヘッダ中のデータ長

cccccccc：送信元 IP アドレス

Type4 JDBC ドライバ以外の場合は，クライアントのエンディアンに従った 16 進数で表示されます。

クライアント UAP と HiRDB サーバが UNIX ドメインによって通信する場合は，0 が表示されます。

dd....dd：送信元ポート番号

(S)処理を終了します。

(P)サーバが異常終了していないか確認してください。

KFPZ02444-E

Communication error, func=aa....aa[(bb....bb)], errno=cc....cc[, count=dddd, interval=eeee]　（R）

通信エラーが発生しました。

aa....aa：障害が発生したソケットインタフェースの関数名（21 文字以内）

bb....bb：障害が発生した関数のエラー付加情報

aa....aa に表示される関数名に対応するエラー付加情報を次に示します。

関数名（aa....aa）	エラー付加情報（bb....bb）
accept	CLT(IP アドレス：ポート番号)
bind	INET ドメイン通信：bind するポート番号
	UNIX ドメイン通信：bind するファイルパス名
close	−
closesocket	−
soclose	−
connect	INET ドメイン通信：サーバの IP アドレス:ポート番号
	UNIX ドメイン通信：サーバのポート番号
non-block connect	サーバの IP アドレス：ポート番号
fcntl	F_GETFL
	F_SETFL(O_NONBLOCK)
	F_SETFL(~O_NONBLOCK)
gethostbyname	IP アドレス変換前のホスト名
gethostname	−
getsockname	−
ioctl	SIOCGIFCONF

関数名（aa....aa）	エラー付加情報（bb....bb）
	SIOCGIFFLAGS
ioctlsocket	FIONBIO
listen	−
mkfifo	生成するパイプファイルの完全パス名
open	オープンするパイプファイルの完全パス名
readv	CLT(IP アドレス：ポート番号)-SRV(IP アドレス：ポート番号)
recv	CLT(IP アドレス：ポート番号)-SRV(IP アドレス：ポート番号)
recvfrom	CLT(IP アドレス：ポート番号)-SRV(IP アドレス：ポート番号)
select	CLT(IP アドレス：ポート番号)-SRV(IP アドレス：ポート番号)
xa_select	CLT(IP アドレス：ポート番号)-SRV(IP アドレス：ポート番号)
send	CLT(IP アドレス：ポート番号)-SRV(IP アドレス：ポート番号)
sendto	CLT(IP アドレス：ポート番号)-SRV(IP アドレス：ポート番号)
setsockopt	SO_LINGER(タイマ値)
	SO_SNDBUF(送信バッファサイズ)
	SO_RCVBUF(受信バッファサイズ)
	SO_BROADCAST
	TCP_NODELAY
	SO_EXCLUSIVEADDRUSE
socket	AF_INET
	AF_UNIX
socket2	PF_UNIX
writev	CLT(IP アドレス：ポート番号)-SRV(IP アドレス：ポート番号)

（凡例）−：表示されるエラー付加情報なし。

cc....cc：エラーインディケータ

dddd：リトライ回数

クライアント環境定義 PDBINDRETRYCOUNT の値。

eeee：リトライ間隔（単位：ミリ秒）

クライアント環境定義 PDBINDRETRYINTERVAL の値。

(S)処理を終了します。

(P)エラーインディケータの値を調査し，errno.h（Windows 版の場合は Winsock のエラーコードを含む）及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

func=write，read，errno の示す値が EPIPE 又は(WSA)※ECONNRESET の場合，HiRDB サーバが異常終了している可能性があります。

func=connect，errno の示す値が ENOENT 又は(WSA)※ECONNREFUSED の場合，接続先を指定したクライアント環境定義の指定が誤っているおそれがあります。接続先の指定に使用するクライアント環境定義については，XDS クライアント使用時は，マニュアル「HiRDB メモリ DB 構築・運用ガイド」の「XDS 環境定義」を，プライマリ機能提供サーバ用クライアント使用時は，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」の「クライアント環境定義の設定内容」を参照してください。

クライアント環境定義の値が正しくて，func=connect，errno の示す値に(WSA)*ETIMEDOUT，又は(WSA)*ECONNREFUSED が出力されている場合は，HiRDB に対する接続要求を多数同時に受け付けている可能性があります。この場合は，時間をおいて再度実行してください。対策方法の詳細については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「Listen キュー指定値」を参照してください。

注※　(WSA)は Winsock のエラーコード名です。

aa....aa に表示される関数名と cc....cc に表示される代表的なエラーインディケータを次に示します。なお，Windows 版の場合は，エラーインディケータに WSA を付与してください。

関数名（aa....aa）	代表的なエラーインディケータ（cc....cc）
accept	EAGAIN，EMFILE，ENFILE，ENOMEM，ENOTSOCK，EWOULDBLOCK
bind	EACCES，EADDRINUSE，EADDRNOTAVAIL，EAFNOSUPPORT，EINVAL，ENETDOWN，ENOBUFS，ENOMEM，ENOTSOCK
close	EBADF，EINTR，ENOSPC
closesocket	WSANOTINITIALISED，WSAENETDOWN，WSAENOTSOCK，WSAEINPROGRESS，WSAEINTR，WSAEWOULDBLOCK
soclose	
connect	EADDRINUSE，EADDRNOTAVAIL，EAFNOSUPPORT，EALREADY，ECONNREFUSED，EINTR，ENETDOWN，ENOBUFS，ENOMEM，ENOSPC，ETIMEDOUT
non-block connect	
fcntl	EBADF，EMFILE，EMFILE，EINVAL，EINTR，EACCES，ENOLCK，EAGAIN，ENOTSOCK
gethostbyname	HOST_NOT_FOUND，TRY_AGAIN，NO_RECOVERY，NO_ADDRESS
gethostname	EFAULT
getsockname	EBADF，ENOTSOCK，ENOBUFS，EFAULT，EINVAL，EOPNOTSUPP
ioctl	EBADF，ENOTTY，EINVAL，EINTR，EPERM
ioctlsocket	WSANOTINITIALISED，WSAENETDOWN，WSAEINPROGRESS，WSAENOTSOCK，WSAEFAULT，WSAEINVAL
listen	EBADF，EDESTADDRREQ，ENOTSOCK，EOPNOTSUPP，EINVAL

関数名（aa....aa）	代表的なエラーインディケータ（cc....cc）
mkfifo	EACCES，EEXIST，EFAULT，ELOOP，ENAMETOOLONG，ENOENT，ENOSPC，ENOTDIR，EROFS
open	EACCES，EAGAIN，EEXIST，EFAULT，EINTR，EINVAL，EISDIR，EISDIR，ELOOP，EMFILE，ENAMETOOLONG，ENFILE，ENOENT，ENOTDIR，ENOSPC，EROFS
readv	EAGAIN，EBADF，EBADMSG，EINTR，EINVAL，EIO，EISDIR
recv	EAGAIN，EBADF，ECONNRESET，EFAULT，EINTR，EINTR，EINVAL，EMSGSIZE，ENOBUFS，ENOTCONN，ENOTSOCK，EOPNOTSUPP，ETIMEDOUT，EWOULDBLOCK
recvfrom	
select	EBADF，EINTR，EINVAL
xa_select	
send	EACCES，EAFNOSUPPORT，EAGAIN，EBADF，ECONNRESET，EDESTADDRREQ，EFAULT，EINTR，EINVAL，EIO，EISCONN，EMSGSIZE，ENETDOWN，EHOSTUNREACH，ENETUNREACH，ENOBUFS，ENOMEM，ENOTCONN，ENOTSOCK，EOPNOTSUPP，EPIPE，EWOULDBLOCK
sendto	
setsockopt	EFAULT，EINVAL，ENOBUFS，ENOPROTOOPT，ENOTSOCK，EOPNOTSUPP
socket	EAFNOSUPPORT，EHOSTDOWN，EINVAL，EMFILE，ENFILE，ENOBUFS，ENOMEM，EPROTONOSUPPORT，EPROTOTYPE，ESOCKTNOSUPPORT，ETIMEDOUT
socket2	
writev	EAGAIN，EBADF，EFBIG，EINTR，EIO，ENOSPC，EPIPE，ERANGE，EINVAL

KFPZ02445-I

Client information, Type=aa....aa, Inf=bb....bb　（R）

クライアント情報を出力します。

aa....aa：クライアント情報の種別（[対策]を参照してください）

bb....bb：クライアント情報（[対策]を参照してください）

(S)処理を続行します。

[対策]クライアント情報に対応する対策をしてください。

クライアント情報の種別（aa....aa）	クライアント情報（bb....bb）	内容	対策
Reconnect	MAX_USERS_OVER, time=cc....cc	接続ユーザ数オーバーでの再接続処理の実行開始です。	再接続できなかった場合は，システム定義の

クライアント情報の種別（aa....aa）	クライアント情報（bb....bb）	内容	対策
		cc....cc 秒間再接続を試します。	pd_max_users オペランドの指定値を見直してください。
	MAINTENANCE, time=cc....cc	修正版 HiRDB の入れ替え，システム構成変更コマンド（pdchgconf コマンド），又はトランザクションキューイングによって，再接続処理が開始されました。cc....cc 秒間再接続を試します。	修正版 HiRDB の入れ替え，又はシステム構成変更コマンド（pdchgconf コマンド）を実行中の場合は，コマンド終了後に再度実行してください。 トランザクションキューイング中の場合は，トランザクションキューイングを解除してから再度実行してください。
	AUTO_RECONNECT, number=cc....cc, interval=dd....dd	自動再接続機能での再接続処理の開始です。dd....dd 秒間隔で，cc....cc 回再接続を試します。	再接続できなかった場合は，通信障害の原因を取り除いて再度実行してください。

KFPZ02470-E

Invalid parameter, parameter number=aa....aa　（R）

COMMAND EXECUTE 文の引数が不正です。

aa....aa：引数の番号

#1：コマンドライン変数
#3：実行結果受け取り領域長変数
#4：実行結果長受け取り変数
#5：実行結果受け取り変数
#6：実行コマンドリターンコード受け取り変数
#7：環境変数グループ名変数
#8：実行ユニット変数

(S)処理を終了します。

(P)引数の設定内容を確認し，誤りがあれば修正して再度実行してください。

KFPZ02471-E

Communication error occurred, reason=aa....aa　（R）

HiRDB Control Manager - Agent との通信でエラーが発生しました。

aa....aa：エラー詳細

INIT ERROR,CODE=bbb：

HiRDB Control Manager - Agent 初期化エラー

NETWORK：

ネットワーク障害

Assist-Server NOT UP：

HiRDB Control Manager - Agent 未起動

Assist-Server BUSY：

通信でタイムアウト発生

bbb：HiRDB Control Manager - Agent のエラー詳細コード

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB 管理者に障害の内容を連絡し，障害要因を取り除いた後に再度実行してください。

[対策]実行結果受け取り領域及びコマンドトレースに出力されている詳細情報を基に障害要因を取り除いて，再度実行してください。エラー詳細が Assist-Server NOT UP の場合は，クライアント環境定義の PDASTHOST 及び PDASTPORT の指定値を見直してください。

HiRDB Control Manager - Agent のエラー詳細コード並びに対策を次に示します。

エラー詳細コード	原因	対策
-7001	HiRDB Control Manager - Agent の内部引数不正です。	保守員に連絡してください。
-7002	HiRDB Control Manager - Agent 内部で実行したシステムコールがエラーとなりました。又は，クライアントから要求されたデータ内容が不正です。	再度実行してください。このエラーが再発する場合は，HiRDB Control Manager - Agent ディレクトリ下のすべての情報を取得してから，保守員に連絡してください。
-7003	プロセス固有メモリ不足です。	システム全体のメモリに，十分な空きがあるときに再度実行してください。
-7007	HiRDB のシステム定義の内容に誤りがあります。	HiRDB のシステム定義を修正してから，再度実行してください。
-7008	HiRDB のシステム定義がありません。	HiRDB Control Manager - Agent を正しくセットアップしてください。
-7009	HiRDB Control Manager - Agent 接続時の初期化処理に失敗しました。	クライアントに返される initerr 情報を確認して，そのエラーコードの対策をしてください。
-7014	指定した認可識別子／パスワードが誤っています。	認可識別子／パスワードを正しく指定してから，再度実行してください。
-7015	HiRDB の PDDIR 環境変数に誤りがあります。	PDDIR 環境変数を正しく設定してから，再度実行してください。

エラー詳細コード	原因	対策
-7016	HiRDB のシステムマネジャのユニット以外に接続しようとしています。	システムマネジャのユニット上の HiRDB Control Manager - Agent に接続してください。
-7017	指定したユーザが，HiRDB の管理者 ID と異なるグループです。	HiRDB 管理者 ID と同じグループ内のユーザを使用して接続してください。
-7019	一時格納ファイル名称取得に失敗しました。	再度実行してください。このエラーが再発する場合は，HiRDB Control Manager - Agent ディレクトリ下のすべての情報を取得してから，保守員に連絡してください。
-7023	一時格納ファイルのオープンに失敗しました。	
-7039	HiRDB Control Manager - Agent の定義に誤りがあります。	HiRDB Control Manager - Agent の定義を修正してから，再度実行してください。
-7041	HiRDB のライブラリ又は DLL が，ダイナミックにリンクできません。	HiRDB Control Manager - Agent を正しくセットアップし直してから，再度実行してください。
上記以外	HiRDB Control Manager - Agent のリリースノートを参照してください。	

KFPZ02472-E

Error occurred in Assist - Server, code=aaaaa　（R）

HiRDB Control Manager - Agent でエラーが発生しました。

aaaaa：HiRDB Control Manager - Agent のエラー詳細コード

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB 管理者に障害の内容を連絡して，障害を取り除いた後に再度実行してください。

[対策]HiRDB Control Manager - Agent のエラー詳細コードから障害の内容を取り除き，再度実行してください。HiRDB Control Manager - Agent のエラー詳細コード並びに対策を次に示します。

エラー詳細コード	原因	対策
-7001	HiRDB Control Manager - Agent の内部引数不正です。	保守員に連絡してください。
-7002	HiRDB Control Manager - Agent 内部で実行したシステムコールがエラーとなりました。又は，クライアントから要求されたデータ内容が不正です。	再度実行してください。このエラーが再発する場合は，HiRDB Control Manager - Agent ディレクトリ下のすべての情報を取得してから，保守員に連絡してください。
-7003	プロセス固有メモリ不足です。	システム全体のメモリに，十分な空きがあるときに再度実行してください。
-7019	一時格納ファイル名称取得に失敗しました。	再度実行してください。このエラーが再発する場合は，HiRDB Control Manager - Agent ディレクトリ下のすべての情報を取得してから，保守員に連絡してください。
-7023	一時格納ファイルのオープンに失敗しました。	

エラー詳細コード	原因	対策
上記以外	HiRDB Control Manager - Agent のリリースノートを参照してください。	

KFPZ02473-E

Reset environment definition error, envname=aa....aa, variable=bb....bb, reason=cc....cc （R）

p_rdb_mth_ChgEnv 関数で，動的に変更されるクライアント環境定義の指定に誤りがあります。

aa....aa：クライアント環境定義の環境変数名

bb....bb：aa....aa の指定値（30 バイトを超える場合は最初の 30 バイトを表示）

cc....cc：理由として次のどれかの文字列が出力されます。

OUT OF RANGE：値が範囲外です。

INVALID CHAR：指定できない文字があります。

INVALID IDENTIFIER：識別子が不正です。

(S)処理を終了します。

(P)誤りを修正してから，再度実行してください。

KFPZ03000-I

Error information, type=aa....aa, inf=bb....bb （R）

HiRDB サーバと HiRDB クライアント間でエラーを検出しました。このメッセージは，エラー発生時に，原因調査用の詳細情報をクライアントエラーログファイルに出力するものです。

aa....aa：エラー情報の種別

bb....bb：エラー情報

エラー情報種別	エラー情報	説明
INNER OPERATION	内部処理シーケンス	エラー発生時の内部処理シーケンス情報を出力します。
SQL STREAM	実行した SQL 文	エラー発生時に実行した SQL 文を出力します。
CONNECT STATUS	バージョン情報，及び接続先サーバ情報	SQL 実行エラー時のクライアントライブラリ情報，及び接続先サーバ情報を出力します。
SERVER INFO	再接続情報	SQL キャンセル後に再接続した HiRDB サーバ情報を出力します。
KeepAlive	KeepAlive エラー情報	KeepAlive 機能での内部エラー情報を出力します。

エラー情報種別	エラー情報	説明
TRANSFER SIZE	転送サイズ変更	データの送受信で WSAENOBUFS エラーが発生した場合に，データ転送サイズを変更して送受信リトライを実行するとき，変更前と変更後のデータ転送サイズを出力します。
SYSTEM	受信電文のエラーコード情報	サーバから受信した電文に含まれるエラーコード情報を出力します。
UOC ERROR	UOC による文字コード変換エラー	UOC による文字コード変換では，エラーメッセージの文字コード変換に失敗した場合，UOC から返却されたエラー詳細情報を出力します。

(S)処理を続行します。

(P)前後に出力されているメッセージの対処に従ってください。

(O)前後に出力されているメッセージの対処に従ってください。

[対策]このメッセージは，エラー発生時の保守情報です。保守員に連絡する場合には，ほかのメッセージとともに，このメッセージの内容も保守資料として伝えてください。

KFPZ04001-E

SQLVAR information, type:aa....aa,reason:bb....bb　（R）

クライアントライブラリが検出した KFPA11311-E メッセージに対する詳細情報です。サーバが検出した場合は出力されません。

aa....aa：エラーの原因となった事象の種別。次のどれかの値です。

real length：可変長データの実長不正

data length：データ長不正

decimal：10 進データの精度・位取り不正

data type：データ型不正

bb....bb：aa....aa に対する変数情報。次の情報から構成されます。

number：1 から始まるパラメタの序数

sqlcod：sqlcod の値

sqllen：sqllen の値

real length：パラメタの実長

sqlprcsn：sqlprcsn の値

sqlscale：sqlscale の値

(S)処理を続行します。

(P)KFPA11311-E メッセージとこのメッセージからパラメタを修正後，UAP を実行してください。

KFPZ04002-E

SQLDA information, type:aa....aa, reason:bb....bb　（R）

クライアントライブラリが検出した KFPA11310-E メッセージに対する詳細情報です。サーバが検出した場合は出力されません。

aa....aa：エラーの原因となった事象の種別。

sqln：sqlvar の個数不正

sqld：?パラメタ数，又は検索項目数不正

bb....bb：aa....aa に対する変数情報。次の情報から構成されます。

sqln：sqln の値

sqld：sqld の値

(S)処理を続行します。

(P)KFPA11310-E メッセージとこのメッセージから SQLDA の領域の値を修正後，UAP を再度実行してください。

KFPZ13000-E

Required uap program file name missing　（S）

プリプロセスするファイル名が指定されていません。

(S)処理を終了します。

(P)ファイル名を指定して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13001-E

Too many uap program file　（S）

プリプロセスするファイルが多過ぎます。

(S)処理を終了します。

(P)ファイル数を減らして，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13002-E

Too long path name　（S）

登録原文を検索するために指定したパス名が長過ぎます。

(S)処理を終了します。

(P)環境変数 PDCBLLIB に指定するパス名を短くして，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13010-E

Invalid message file　（S）

メッセージファイルの内容に不正な情報があります。

(S)処理を終了します。

(P)プリプロセサと同じバージョンのメッセージファイルを再度インストールしてください。

KFPZ13020-E

Unable to edit message, id=aa....aa　（S）

エラーメッセージの編集時にエラーが発生したため，aa....aa に示すメッセージが編集できません。

aa....aa：編集できなかったエラーメッセージの ID

(S)処理を終了します。

(P)このメッセージの前に出力されたエラーメッセージに従って，エラーの原因を取り除いてください。

KFPZ13050-E

Insufficient process local memory, size=aa....aa　（S）

作業領域を確保しようとしましたが，サイズ aa....aa を確保できません。

aa....aa：確保できなかった領域の領域長（単位：バイト）

(S)処理を終了します。

(P)メモリを増設してください。又は，ほかのプログラムを終了して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13051-E

Memory free error occurred　（S）

作業領域を解放できません。

(S)処理を終了します。

(P)保守員に連絡してください。

KFPZ13060-E

Too many errors, preprocessing terminated　（S）

SQL 文のエラーが多く検出されたため，プリプロセス処理を中止します。

(S)処理を終了します。

(P)既に出力されたメッセージを参照してエラーの原因を取り除き，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13100-E

Invalid string "aa....aa" in SQL　（S）

SQL 文中の文字列"aa....aa"に誤りがあります。

aa....aa：誤りのある文字列

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)次に示す誤りが考えられます。このため，誤りを修正して再度プリプロセスを実行してください。

- 予約語のつづりに誤りがあります。
- SQL 文の後に余分な文字列があります。

KFPZ13102-E

Invalid string "aa....aa" in data description　（S）

変数の定義部内の文字列"aa....aa"に誤りがあります。

aa....aa：誤りのある文字列

(S)この誤りを無視し，プリプロセスを続行します。

(P)変数の定義部の誤りを修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13104-E

Invalid data attribute of variable "aa....aa"　（S）

このデータ属性は変数として使用できないため，指定できません。

(S)この変数を無視し，プリプロセスを続行します。

(P)このデータ属性を修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13105-E

Invalid data length of variable "aa....aa"　（S）

埋込み変数"aa....aa"のデータ長に次の誤りがあります。

- BINARY 型のデータ長が 4 の倍数ではありません。

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)埋込み変数のデータ長の誤りを修正して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13106-E

Invalid use of structure or pointer variable "aa....aa"　（S）

構造体又はポインタの使用方法が不正です。

ポインタは，接続ハンドルを操作する SQL の埋込み言語では使用できません。

構造体は，次の指定箇所にだけ埋込み変数として使用できます。

- FETCH 文又は 1 行 SELECT 文の INTO 句
- INSERT 文の VALUES 句
- EXECUTE 文の USING 句及び INTO 句

aa....aa：誤りのある埋込み変数名，又は標識変数名

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)埋込み変数又は標識変数を見直して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13107-E

Number of members in indicator structure unmatch with embedded structure "aa....aa"　（S）

埋込み変数の構造体と，標識変数の構造体のメンバ数が一致しません。

aa....aa：誤りのある標識変数名

(S)ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)埋込み変数の構造体のメンバ数と，標識変数の構造体のメンバ数を一致させて，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13108-E

Invalid identifier "aa....aa" in SQL　（S）

SQL 文中に誤った名前"aa....aa"があります。

aa....aa：誤った名前

{カーソル名｜ SQL 文識別子｜標識変数｜埋込み変数｜ホスト識別子｜ SQL 記述領域名｜認可識別子｜表識別子｜列名｜列名記述領域}

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)SQL 文を修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13110-E

Invalid string "aa....aa" in bb....bb program　（S）

bb....bb のプログラムでは，文字列"aa....aa"は使用できません。

aa....aa：使用できない文字列

bb....bb：言語種別{ C ｜ COBOL ｜ C++｜ OOCOBOL }

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)SQL 文を修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13112-E

Invalid "aa....aa" following "bb....bb"　（S）

SQL 文中の文字列"aa....aa"は，文字列"bb....bb"の後に指定できません。

aa....aa：SQL の文法上指定できない位置に指定した文字列

bb....bb：SQL の文字列

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)次の誤りが考えられます。このため，誤りを修正して再度プリプロセスを実行してください。

- 予約語のつづりに誤りがあります。
- SQL 文の構文上で指定できない位置に"aa....aa"を指定しています。

KFPZ13114-E

Incomplete SQL　（S）

SQL 文が完成していません。

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)SQL 文を修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13116-E

Semicolon missing　（S）

セミコロン（；）の前で，SQL 文の終了を検出しました。

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)正しい位置にセミコロンを付け，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13118-E

Closing quotation mark missing　（S）

文字定数を閉じる引用符（"），又はアポストロフィ（'）がありません。

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)文字定数を引用符又はアポストロフィで閉じて，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13122-E

Invalid use of "aa....aa" parameter　（S）

不正な埋込み変数名"aa....aa"が使用されました。

aa....aa：不正に使用された埋込み変数

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)誤りがないように埋込み変数を修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13131-E

Data description entry with TYPEDEF clause not level 1　（S）

TYPEDEF 句を指定したデータ記述項のレベル番号が 1 ではありません。

(S)処理を続行します。

(P)TYPEDEF 句を指定したデータ記述項のレベル番号を 1 にしてください。

KFPZ13132-E

Unable to specify subordinate element or level 88 entry after data description entry with TYPE clause　（S）

TYPE 句の指定があるデータ記述項の後に，従属するデータ記述項又はレベル 88 記述項が続いています。

(S)処理を続行します。

(P)TYPE 句の指定があるデータ記述項の後の，従属するデータ記述項又はレベル 88 記述項を削除してください。

KFPZ13133-E

Unable to specify "aa....aa" in bb....bb clause, due to data description entry subordinated to group item　（S）

bb....bb 句の"aa....aa"にこの記述項が従属している集団項目を指定しています。

aa....aa：型名，又は SAME AS 句中のデータ名

bb....bb：TYPE，又は SAME AS

(S)処理を続行します。

(P)型名，又は SAME AS 句中のデータ名は，この記述項が従属している集団項目を指定しないようデータ記述項の宣言を見直してください。

KFPZ13134-E

Level 77 item "aa....aa" not elementary　（S）

レベル番号 77 に指定した型名，又はデータ名"aa....aa"が基本項目ではありません。

aa....aa：型名，又は SAME AS 句中のデータ名

(S)処理を続行します。

(P)記述項の左辺がレベル 77 項目の場合，型名，又は SAME AS 句中のデータ名は基本項目にしてください。

KFPZ13135-E

Invalid type-name "aa....aa"　（S）

型名"aa....aa"が宣言されていないか，又は重複して宣言されています。

aa....aa：型名

(S)処理を続行します。

(P)TYPE 句より前に，一度だけ型名を宣言してください。

KFPZ13136-E

Unable to specify subordinate element or level 88 entry after data description entry with SAME AS clause　（S）

SAME AS 句の指定のあるデータ記述項の後に，従属するデータ記述項又はレベル 88 記述項が続いています。

(S)処理を続行します。

(P)SAME AS 句を指定したデータ記述項の後の，従属するデータ記述項又はレベル 88 記述項を削除してください。

KFPZ13138-E

Data-name "aa....aa" in SAME AS clause contain OCCURS clause　（S）

SAME AS 句中で指定したデータ名"aa....aa"の記述に OCCURS 句があります。

aa....aa：データ名

(S)処理を続行します。

(P)SAME AS 句中で指定したデータ名の記述に，OCCURS 句を指定しないようデータ記述項の宣言を見直してください。

KFPZ13139-E

Data-name "aa....aa" in SAME AS clause neither elementary nor level 1 group item　（S）

SAME AS 句中のデータ名"aa....aa"が，基本項目又はレベル 1 集団項目ではありません。

aa....aa：データ名

(S)処理を続行します。

(P)SAME AS 句中のデータ名は，基本項目又はレベル 1 集団項目にしてください。

KFPZ13141-E

Invalid data-name "aa....aa" in SAME AS clause　（S）

SAME AS 句中のデータ名"aa....aa"が宣言されていないか，又は一意ではありません。

aa....aa：データ名

(S)処理を続行します。

(P)SAME AS 句中のデータ名が参照するデータ項目を，この指定の前に記述してください。又は，一意になるように SAME AS 句中のデータ名を修飾してください。

KFPZ13142-E

Length of identifier "aa....aa" exceeds bb character　（S）

名前の文字数が，指定できる文字数の最大値を超えています。

aa....aa：誤った名前

{カーソル名｜ SQL 文識別子｜標識変数｜埋込み変数｜ホスト識別子｜ SQL 記述領域名｜認可識別子｜表識別子｜列名｜列名記述領域名}

bb：指定できる文字数の最大値

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)名前の文字数を最大値以下に修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13144-E

Length of character string exceeds aa....aa　（S）

最大値 aa....aa を超えた長さの文字列定数が SQL 文中にあります。

aa....aa：指定できる長さの最大長

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)文字列定数の長さを最大値以下に修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13146-E

Length of SQL exceeds 2M bytes　（S）

SQL 文の 1 文の長さが 2M バイトを超えています。

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)SQL 文の 1 文の長さを 2M バイト以下に修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13150-E

Number of cursor exceeds 1023 in a program （S）

一つのプログラム中のカーソルの数が 1023 を超えています。

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)カーソルの数を 1023 以下に修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13152-E

Number of aa....aa exceeds bb....bb in SQL （S）

SQL 文の 1 文中の埋込み変数と標識変数の総数，表識別子又は列名の数が，指定できる最大数を超えています。

aa....aa：変数，表識別子又は列名の種別

bb....bb：指定できる最大数

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)aa....aa の数を最大数以下に修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13156-E

Cursor "aa....aa" already used in "bb....bb" statement （S）

カーソル"aa....aa"は，既に別の OPEN 文，FETCH 文，又は CLOSE 文で使用されています。

aa....aa：カーソル名

bb....bb：重複した SQL 文
CLOSE：CLOSE 文
FETCH：FETCH 文
OPEN：OPEN 文

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)カーソル名を変えて，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13160-E

Variable "aa....aa" already defined　（S）

指定した埋込み変数，又は標識変数は，既に定義されています。

aa....aa：埋込み変数，又は標識変数

(S)このエラーを無視してポストソースの生成を続行します。

(P)別の埋込み変数，又は標識変数名を指定し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13162-E

Cursor "aa....aa" already defined　（S）

指定したカーソルは既に定義されています。

aa....aa：カーソル名

(S)このエラーを無視します。以降，この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)別のカーソル名を指定し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13166-E

SQL statement identifier "aa....aa" already defined　（S）

指定した SQL 文識別子"aa....aa"は既に定義されています。

aa....aa：SQL 文識別子

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)別の SQL 文識別子を指定し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13168-E

SQL statement identifier "aa....aa" already used for another cursor　（S）

指定した SQL 文識別子"aa....aa"は，既に別のカーソルで定義されています。同一の SQL 文識別子は，複数のカーソルでは指定できません。

aa....aa：SQL 文識別子

(S)この SQL 文を無視します。以降，この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)別の SQL 文識別子を指定し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13170-E

Colon missing before variable "aa....aa" in user program　（S）

UAP の埋込み変数，又は標識変数"aa....aa"に，コロン（：）が付いていません。

aa....aa：埋込み変数，又は標識変数

(S)このエラーを無視して処理を続行します。以降，この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)埋込み変数又は標識変数にコロンを付け，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13174-E

Read only cursor specified UPDATE or DELETE statement　（S）

読み込み専用のカーソルが UPDATE 文，又は DELETE 文で指定されました。

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UPDATE 文，又は DELETE 文で指定するカーソルを読み込み専用でないものに変えて再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13200-E

PREPARE statement missing for SQL statement identifier "aa....aa"　（S）

SQL 文識別子"aa....aa"で示す SQL 文に対応する PREPARE 文が定義されていません。

aa....aa：SQL 文識別子

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)SQL 文識別子で示す SQL 文に対応する PREPARE 文を定義してください。

KFPZ13201-E

DECLARE CURSOR statement missing for cursor name "aa....aa"　（S）

指定したカーソル名"aa....aa"は，カーソル宣言がされていません。

aa....aa：カーソル名

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)カーソル名"aa....aa"をカーソル宣言してください。

KFPZ13202-E

Variable "aa....aa" undefined　（S）

指定した埋込み変数"aa....aa"は定義されていません。

aa....aa：埋込み変数

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)埋込み変数"aa....aa"を定義してください。

KFPZ13203-E

Invalid attribute of variable "aa....aa"　（S）

指定した埋込み変数"aa....aa"の定義属性に誤りがあります。

aa....aa：埋込み変数

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)埋込み変数の定義属性を修正してください。

KFPZ13204-E

Indicator variable or parameter "aa....aa" not defined　（S）

指定した標識変数"aa....aa"が定義されていません。

aa....aa：標識変数

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)標識変数"aa....aa"を定義してください。

KFPZ13205-E

Invalid attribute of indicator variable "aa....aa"　（S）

指定した標識変数"aa....aa"の定義属性に誤りがあります。

aa....aa：標識変数

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)標識変数の定義属性を修正してください。

KFPZ13206-E

Unable to identify variable "aa....aa"　（S）

埋込み変数又は標識変数の記述が誤っています。このため，変数を特定できません。

aa....aa：埋込み変数又は標識変数

(S)ポストソースの生成を中止して，文法チェックだけをします。

(P)埋込み変数又は標識変数を一意に特定できるようにソースプログラムを修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13207-E

Length of variable "aa....aa" exceeds bb....bb bytes　（S）

CHAR，VARCHAR，NCHAR，NVARCHAR，MCHAR，MVARCHAR，BLOB，CLOB，又は BINARY の埋込み変数"aa....aa"の定義長が bb....bb バイトを超えました。

aa....aa：埋込み変数名

bb....bb：定義長

(S)処理を続行します。ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)埋込み変数の定義長を bb....bb バイト以下にしてください。

KFPZ13208-E

Number of variables in "INTO" clause must be equal to output columns　（S）

検索しようとする列の個数と，列の内容を設定する INTO 句の埋込み変数の個数が一致していません。

(S)この SQL 文はポストソースにそのまま変換して，処理を続行します。

(P)個数を一致させてください。

KFPZ13210-E

Invalid DECLARE CURSOR statement　（S）

操作系 SQL 文では，カーソルを使用するときの DECLARE CURSOR の形式を，次に示す形式にしてください。

- DECLARE カーソル名 CURSOR [WITH HOLD] FOR SELECT 文

形式 2 のカーソル宣言の場合，同じ SQL 文識別子を使用するカーソルの形式は，一致している必要があります。

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)DECLARE　CURSOR を修正してください。

KFPZ13212-E

Number of SQL exceeds 4095 in a program　（S）

一つのプログラム中で使用している SQL 文の数が 4095 を超えています。

(S)処理を終了します。

(P)SQL 文を 4095 以下に減らして，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13214-E

Number of variables in "USING" clause must be equal to number of input variables in DECLARE CURSOR statement　（S）

DECLARE CURSOR で入力した埋込み変数の個数と，USING 句の埋込み変数の個数が一致していません。

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)個数を一致させてください。

KFPZ13222-E

Invalid structure of indicator variable "aa....aa" for its corresponding variable　（S）

埋込み変数と標識変数との間に，次に示すどれかの不整合があります。

- 埋込み変数が配列構造であるのに，標識変数が配列構造ではありません。

- 埋込み変数が単純構造であるのに，標識変数が配列構造又は繰返し構造です。
- 埋込み変数が繰返し構造であるのに，標識変数の属性が繰返し構造ではありません。

aa....aa：標識変数名

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)標識変数の構造を，埋込み変数の構造に合わせてください。

KFPZ13223-E

Number of elements of indicator variable "aa....aa" not equal to number of elements of array or multi-value variable　（S）

配列型の埋込み変数に対応する標識変数の要素数が一致していません。又は，繰返し列の埋込み変数に対応する標識変数の要素数が一致しません。

aa....aa：標識変数名

(S)処理を続行します。

(P)標識変数と埋込み変数の配列の要素数を一致させてください。

KFPZ13224-E

Update columns not specified in "FOR UPDATE" clause of DECLARE CURSOR statement（S）

カーソル宣言の FOR UPDATE 句で指定していない列名を，同一カーソル指定の UPDATE 文中の SET 句，ADD 句，又は DELETE 句のどれかで指定しています。

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)UPDATE 文で指定し，カーソル宣言の FOR UPDATE 句では指定していない列名を，FOR UPDATE 句に指定してください。

KFPZ13225-I

Length of variable "aa....aa" exceeds 30000 bytes　（S）

FIX 表に対する行単位インタフェースで使用する埋込み変数"aa....aa"のデータ長が，30000 バイトを超えました。

aa....aa：埋込み変数名

(S)処理を続行します。ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)埋込み変数のデータ長を 30000 バイト以下に修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13226-I

Invalid attribute "aa....aa" corresponding to row　（S）

行に対応する埋込み変数"aa....aa"のデータ属性に誤りがあります。

aa....aa：埋込み変数名

(S)処理を続行します。ポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)埋込み変数のデータ属性を正しく定義し直し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13227-E

Length of variable "aa....aa" exceeds 2M bytes　（S）

埋込み変数の定義長が 2M バイトを超えました。

aa....aa：埋込み変数名

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)埋込み変数の長さを 2M バイト以下に修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13228-E

Number of elements of array variable "aa....aa" exceeds 4096　（S）

埋込み変数又は標識変数の配列の要素数が，4096 を超えました。

aa....aa：埋込み変数名又は標識変数名

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)埋込み変数又は標識変数の配列の要素数を 4096 以下に修正してください。

KFPZ13229-E

Invalid usage of array variable "aa....aa"　（S）

配列構造の埋込み変数と単純構造の埋込み変数を同時に使用しています。又は，配列構造の埋込み変数と繰返し構造の埋込み変数を同時に指定しています。

aa....aa：埋込み変数名

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのプリプロセスを中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)この SQL 文で使用する埋込み変数を，配列構造か単純構造のどちらかにしてください。又は，この SQL 文で使用する埋込み変数を，単純構造と繰返し構造にしてください。

KFPZ13233-E

Specified table different from that in DECLARE CURSOR statement　（S）

この SQL 文で指定した表は，DECLARE　CURSOR で指定した表と異なります。

(S)この SQL 文を無視します。この原始プログラムのポストソースの生成を中止し，文法チェックだけを実行します。

(P)SQL 文を修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13234-E

Specified SQL statement before DECLARE CONNECTION HANDLE SET　（S）

COBOL 言語の場合に複数接続機能を使用するとき，DECLARE CONNECTION HANDLE SET の記述前（有効範囲外）に接続ハンドルの割り当て，及び取得以外の SQL 文は記述できません。

(S)処理を終了します。

(P)SQL 文を修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13236-W

"Block transfer facility" not applied for cursor "aa....aa", because of FETCH using array variable　（S）

カーソル"aa....aa"が，配列を使用した FETCH 文と，配列を使用しない FETCH 文の両方で使用されています。そのため，実行時にブロック転送機能を使用しても，配列を使用しない FETCH 文でブロック転送ができません。

aa....aa：カーソル名

(S)処理を続行します。

(P)ブロック転送機能を使用する場合は，UAP を修正して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13511-E

Error occurred in preprocessor,inf1=aa....aa,inf2=bbbb　（S）

SQL プリプロセサで内部矛盾が発生しました。

aa....aa：エラーを検出したソースファイルの名称

bbbb：エラーを検出した位置（行番号）

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB 管理者に連絡してください。

[対策]保守員に連絡してください。

KFPZ13570-E

"aa....aa" option missing　（S）

プリプロセスオプションの"aa....aa"を指定していません。

aa....aa：プリプロセスオプション

(S)処理を終了します。

(P)プリプロセスオプションを指定し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13572-E

Invalid option "aa....aa"　（S）

プリプロセスオプションのオペランド"aa....aa"の指定値に誤りがあります。

aa....aa：誤りのあるオペランド

(S)処理を終了します。

(P)プリプロセスオプションのオペランド値を修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13574-E

Invalid keyword ”aa....aa”　（S）

プリプロセスオプションの，オペランドのキーワード"aa....aa"に誤りがあります。

aa....aa：誤りのあるキーワード

(S)処理を終了します。

(P)プリプロセスオプションのオペランドのキーワードを修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13575-E

Preprocess option "aa....aa" conflict with "bb....bb"　（S）

プリプロセスオプション"aa....aa"は，"bb....bb"と同時には指定できません。

aa....aa：エラーとなったプリプロセスオプション

bb....bb：指定済みのプリプロセスオプション

(S)処理を終了します。

(P)プリプロセスオプションを修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13576-E

Error occurred during internal compiler processing "aa....aa"　（S）

内部コンパイラ処理"aa....aa"でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーとなった内部コンパイラ処理（150 バイトを超える場合，先頭から 150 バイトを表示）

(S)処理を終了します。

(P)このメッセージより前に出力されたメッセージを参照し，プリプロセスオプションのエラー要因を取り除いて，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13577-E

Duplicate option "aa....aa"　（S）

プリプロセスオプション"aa....aa"を重複して指定しています。

aa....aa：エラーとなったプリプロセスオプション

(S)処理を終了します。

(P)プリプロセスオプションを修正して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13580-E

File ”aa....aa” not found　（S）

指定した UAP ソースファイル"aa....aa"が，ありません。

aa....aa：ファイル名

(S)処理を終了します。

(P)ファイル名の誤りを修正した後，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13581-E

Code conversion error occurred, return code=aa....aa　（E）

UAP に埋め込まれた SQL 文の文字コード変換中に，エラーが発生しました。

aa....aa：リターンコード

(S)処理を終了します。

(P)

リターンコードに-1 が表示された場合：

UAP のソース中に埋め込んだ SQL 文から不正な文字コードを検出しました。SQL 文に JIS X0213 の第 3・4 水準漢字コードの文字が含まれていないかを確認してください。JIS X0213 の第 3・4 水準漢字コードの文字が含まれていない場合は，リターンコードの内容を記録して，保守員に連絡してください。

リターンコードに-1 以外が表示された場合：

リターンコードの内容を記録して，保守員に連絡してください。

KFPZ13584-E

Read error occurred on file "aa....aa",errno=bb　（S）

指定した UAP ソースファイル"aa....aa"の読み込み時にエラーが発生しました。

aa....aa：ファイル名

bb：エラー番号

(S)処理を終了します。

(P)エラーインジケータの値を調査し，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPZ13586-E

Invalid file name file "aa....aa"　（S）

指定したファイル名"aa....aa"が誤っています。

aa....aa：ファイル名

(S)処理を終了します。

(P)システムメッセージを参照し，エラーの原因を取り除いた後，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13600-E

END DECLARE SECTION missing　（S）

END DECLARE SECTION の前で，プログラムの終わりを検出しました。

(S)処理を終了します。

(P)END DECLARE SECTION を追加して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13601-E

BEGIN DECLARE SECTION missing　（S）

BEGIN DECLARE SECTION がありません。

(S)処理を終了します。

(P)BEGIN DECLARE SECTION を追加して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13602-E

SQL statement not found after EXEC SQL　（S）

EXEC SQL の後に SQL 文がありません。

(S)この EXEC SQL を無視して，処理を続行します。

(P)SQL 文を追加して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13603-E

WORKING-STORAGE SECTION missing　（S）

WORKING-STORAGE SECTION がありません。又は，実行時に使用する作業領域を生成できません。

(S)処理を終了します。

(P)WORKING-STORAGE SECTION を追加して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13610-E

Incomplete data description　（S）

変数の定義部が完成していません。

(S)この変数定義文を無視して，処理を続行します。

(P)変数の定義部を修正して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13611-E

Incorrect margin used for EXEC SQL　（S）

EXEC SQL の前後に不正な空白文字列があります。

(S)この SQL 文を無視します。

(P)SQL 文を修正し，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13612-E

Invalid string "aa....aa" before EXEC SQL　（S）

EXEC SQL の前に文字列"aa....aa"があります。

aa....aa：EXEC SQL の前にある文字列

(S)文字列を無視して，処理を続行します。

(P)EXEC SQL の前にある文字列を取り除くか，2 行に分け，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13635-E

SQL object not generated　（S）

ポストソースを生成できません。

(S)処理を終了します。

(P)システムメッセージを参照し，エラーの原因を取り除いた後，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13706-E

Open error occurred on file "aa....aa",errno=bb　（S）

ファイルのオープン時にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したファイル名

bb：エラー番号

(S)処理を続行します。ただし，該当するファイルへの出力処理はしません。

(P)エラーインジケータの値を調査し，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPZ13707-E

Write error occurred on file "aa....aa",errno=bb　（S）

ファイルへの書き込みエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したファイル名

bb：エラー番号

(S)処理を終了します。

(P)エラーインジケータの値を調査し，errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照して，エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KFPZ13708-E

Too long line in user program　（S）

UAP の 1 行の長さが 32000 バイトを超えています。

(S)処理を終了します。

(P)エラーが発生した行を複数行に分割して，1 行の長さを制限内にしてから，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13709-E

Open error occurred on file aa....aa　（S）

指定した UAP ソースファイルを開けません。

aa....aa：ファイル名

(S)処理を終了します。

(P)エラーの原因を取り除いて，再度トランスレートをしてください。

KFPZ13710-E

Write error occurred on file aa....aa　（S）

ファイルへの書き込み時に，エラーが発生しました。

aa....aa：ファイル名

(S)処理を終了します。

(P)エラーの原因を取り除いて，再度トランスレートをしてください。

KFPZ13711-E

Read error occurred on file "aa....aa"　（S）

指定したUAPソースファイルからの読み込み時に，エラーが発生しました。

aa....aa：ファイル名

(S)処理を終了します。

(P)エラーの原因を取り除いて，再度トランスレートをしてください。

KFPZ13712-E

Security error occurred on file "aa....aa", reason=bb....bb　（S）

指定したUAPソースファイルからの読み込み時に，セキュリティエラーが発生しました。

aa....aa：ファイル名

bb....bb：エラー理由

(S)処理を終了します。

(P)エラーの原因を取り除いて，再度トランスレートをしてください。

KFPZ13713-E

Invalid directory "aa....aa"　（S）

指定したディレクトリが不正です。

aa....aa：ディレクトリ名

(S)処理を終了します。

(P)エラーの原因を取り除いて，再度トランスレートをしてください。

KFPZ13800-E

Invalid token or identifier aa....aa　（S）

不正なトークン又は識別子を指定しています。

aa....aa：不正なトークン又は識別子

(S)ポストソースを生成しないで処理を続行します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13801-E

Too complicated expression: stack overflow　（S）

式が複雑なため，解釈で使用するスタックがオーバフローしました。次の原因が考えられます。

- 演算子の優先順位が記述順と逆転している箇所が多過ぎます。
- 括弧のネストが深過ぎます。

(S)ポストソースを生成しないで処理を続行します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13802-E

Too complicated struct or union: stack overflow　（S）

構造体又は共用体のネストが深過ぎて，解釈で使用するスタックがオーバフローしました。

(S)ポストソースを生成しないで処理を続行します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13803-E

Illegal declaration aa....aa　（S）

変数 aa....aa の宣言に誤りがあります。

aa....aa：変数名

(S)ポストソースを生成しないで処理を続行します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13804-E

Illegal combination of type names "aa....aa"　（S）

不正な型指定子の組み合わせが使用されています。

aa....aa：型指定子として指定した文字列

(S)ポストソースを生成しないで処理を続行します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13805-E

Illegal storage-class specification "aa....aa"　（S）

記憶クラスの指定に誤りがあります。

aa....aa：記憶クラスとして指定した文字列

(S)ポストソースを生成しないで処理を続行します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13806-E

Illegal type qualifier specification "aa....aa"　（S）

型修飾子の指定に誤りがあります。

aa....aa：型修飾子として指定した文字列

(S)ポストソースを生成しないで処理を続行します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ13807-E

Unable to specify SQL statement or SQL TYPE IS declare statement in included file　（S）

インクルードファイルの中には，SQL 文，又は SQL TYPE IS 型の埋込み変数の宣言は指定できません。

(S)ポストソースを生成しないで，処理を続行します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスを実行してください。

KFPZ20002-E

Memory shortage, inf1=aa....aa, inf2=bbbb　（A）

メモリが不足しました。

aa....aa：保守情報 1

bbbb：保守情報 2

(S)処理を終了します。

(P)不要なプロセスを終了した後，再度実行してください。

KFPZ20003-E

Function sequence error for HiRDB ODBC Driver　（A）

要求コードのシーケンスに誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(P)処理中のステートメントハンドルを SQLFreeStmt 関数で解放するか，又はサーバとの接続を切断してください。

KFPZ20004-E

Environment definition error in ODBC.INI, variable=aa....aa, value=bb....bb, datasource=cc....cc　（A）

Windows 版の場合：

データソースアドミニストレータで指定したデータソース cc....cc の接続情報 aa....aa の指定値 bb....bb に誤りがあります。

UNIX 版の場合：

odbc.ini に指定したデータソース cc....cc の接続情報 aa....aa の指定値 bb....bb に誤りがあります。

aa....aa：データソース中の接続情報

bb....bb：aa....aa に指定した値

cc....cc：データソース名

(S)処理を終了します。

(P)データソース cc....cc の接続情報 aa....aa の指定値 bb....bb を見直してください。

KFPZ20005-W

Warning flag (aa....aa) detected　（A）

HiRDB へアクセスするときに，SQL 連絡領域の警告フラグ（SQLWARN）が設定されました。

aa....aa：警告フラグの種別（SQLWARN1～SQLWARNF）

(S)処理を終了します。

(P)マニュアル「HiRDB SQL リファレンス」又は「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照して，対策してください。

KFPZ20006-E

System call error, func=aa....aa, errno=bbbb　（A）

マルチスレッドライブラリでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数名

bbbb：GetLastError（Windows エラーコード取得関数）で得たエラーコード

(S)処理を打ち切り，UAP にエラーコードを返します。

(P)errno.h 及びユーザが使用する OS のマニュアルを参照してエラーの要因を取り除き，再度実行してください。

KFPZ20007-E

HiRDB API error, func=aa....aa, error code=bbbb　（A）

HiRDB の API でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数名

bbbb：HiRDB API からのリターンコード
　p_rdb_RC_MEMERR（-70）：メモリ不足
　p_rdb_RC_SIMERR（-80）：同一接続下での同時要求

(S)処理を打ち切り，UAP にエラーコードを返します。

(P)リターンコードに示すエラーの要因を取り除き，再度実行してください。bbbb で上記以外のリターンコードが出力されている場合には，保守員に連絡してください。

KFPZ20999-E

Internal Error occurred, inf1=aa....aa, inf2=bbbb　（A）

ODBC ドライバの内部矛盾が発生しました。

aa....aa：保守情報 1

bbbb：保守情報 2

(S)処理を終了します。

[対策]エラーメッセージを記録し，保守員に連絡してください。
　クライアントエラーログファイルが出力されているときは，クライアントエラーログファイルのバックアップを取得してください。

KFPZ22001-E

Profile aa....aa not found, Java error class name bb....bb　（A）

プロファイル aa....aa が見付かりません。

aa....aa：プロファイル名

bb....bb：エラークラス名

(S)処理を終了します。

(P)指定したプロファイルがあるかどうかを確認して，再度実行してください。
プロファイルがある場合にこのメッセージが出力されるときは，プロファイルが壊れている可能性があります。この場合，再度 UAP をトランスレートして，プロファイルを作成し直してください。

KFPZ22002-E

Unable to load profile aa....aa　（A）

プロファイル aa....aa が読み込めません。

aa....aa：プロファイル名

(S)処理を終了します。

(P)プロファイルが壊れている可能性があるため，プロファイルを作成し直して再度実行してください。又は，HiRDB の SQLJ トランスレータで作成したプロファイルではない可能性があるため，プロファイルを HiRDB の SQLJ トランスレータで作成し直して再度実行してください。

KFPZ22003-E

Unable to convert data type aa....aa to bb....bb　（A）

型変換ができない組み合わせを指定しています。

aa....aa：データベースの型名

bb....bb：UAP の変数の型名

(S)処理を終了します。

(P)SQL 文及び UAP を見直して，再度トランスレートをしてプロファイルを作成し直してください。

KFPZ22004-E

Invalid method aa....aa　（A）

無効なメソッドを呼び出しています。

aa....aa：メソッド名

(S)処理を終了します。

(P)aa....aa は HiRDB では使用できないため，UAP を見直して再度実行してください。

KFPZ22005-E

Unable to fetch null value into primitive data type　（A）

ナル値をプリミティブな型に読み込めません（ナル値のデータを，get～NoNull メソッドで取得しようとしています)。

(S)処理を終了します。

(P)SQL 文及び UAP を見直して，再度トランスレートをしてプロファイルを作成し直してください。

KFPZ22006-E

No rows found in single row select　（A）

1 行 SELECT 文の検索結果が 0 件でした。

(S)処理を終了します。

(P)SQL 文を見直して，再度実行してください。

KFPZ22007-E

Cardinality violation in single row select　（A）

1 行 SELECT 文の検索結果が 2 行以上になりました。

(S)処理を終了します。

(P)SQL 文を見直して，再度実行してください。

KFPZ22008-E

Number (aa....aa) of items in iterator or INTO clause unmatch (bb....bb) number of select items　（A）

イテレータのフィールドの数，又は INTO 句の埋込み変数の数が，選択項目の数と一致していません。

aa....aa：UAP 側が指定する（予想する）ResultSet の列数

bb....bb：ResultSet の列数

(S)処理を終了します。

(P)SQL 文，及び Iterator の宣言を見直して，再度実行してください。

KFPZ22009-E

Null connection context　（A）

接続コンテキストがナル値です。

(S)処理を終了します。

(P)接続コンテキストが正しく生成されているか UAP を見直して，再度実行してください。

KFPZ22010-E

Null execution context　（A）

実行コンテキストがナル値です。

(S)処理を終了します。

(P)実行コンテキストが正しく生成されているか UAP を見直して，再度実行してください。

KFPZ22011-E

Null JDBC connection　（A）

JDBC connection オブジェクトがナル値です。

(S)処理を終了します。

(P)JDBC connection オブジェクトが正しく生成されているか UAP を見直して，再度実行してください。

KFPZ22012-E

Memory shortage,size=aa....aa　（A）

SQLJ の実行中にメモリ不足が発生しました。

aa....aa：確保できなかった領域の領域長（単位：バイト）

(S)SQLException を投入します。

(P)HiRDB データ型（HiRDBCHAR，HiRDBVARCHAR，HiRDBNCHAR，HiRDBNVARCHAR，HiRDBMCHAR，HiRDBMVARCHAR，HiRDBBLOB，HiRDBBINARY，HiRDBDECIMAL），及び byte[]を使用している場合は，指定した領域の長さを見直してください。不要なプロセスを終了した後，再度実行してください。

KFPZ22013-E

Failed character convert.　（A）

HiRDB の文字コードが，SQLJ で使用できない文字コードとなっています。

(S)SQLException を投入します。

(P)SQLJ で使用できる文字コードは，SJIS（シフト JIS 漢字コード），UJIS（EUC 日本語漢字コード），LANG-C（8 ビットコード），及び UTF-8 です。HiRDB の文字コードを変更し，再度実行してください。

KFPZ22014-E

Not found java or HiRDB data classes aa....aa.　（A）

Java データ型（Short，Integer，Float，Double，String，BigDecimal），又は HiRDB データ型（HiRDBCHAR，HiRDBVARCHAR，HiRDBMCHAR，HiRDBMVARCHAR，HiRDBNCHAR，HiRDBNVARCHAR，HiRDBDECIMAL，HiRDBBLOB，HiRDBBINARY）のクラスが見付かりません。又は，メモリ不足のため，クラスがロードできませんでした。

aa....aa：クラス名

(S)SQLException を投入します。

(P)不要なプロセスを終了してください。又は，SQLJ が正しくインストールされているか，正しくクラスパスが設定されているかを見直してください。その後，再度実行してください。

KFPZ22015-E

Unable to allocate connection handle due to lack of memory.　（A）

メモリ不足のため，コネクションハンドルの割り当てに失敗しました。

(S)SQLException を投入します。

(P)不要なプロセスを終了し，再度実行してください。又は，実行環境のメモリ環境を確認し，再度実行してください。

KFPZ22016-E

Iterator aa....aa already defined.　（A）

SQLJ ネイティブインタフェース使用時は，同一の反復子オブジェクトを使用して異なる SELECT 文を実行できません。

aa....aa：反復子オブジェクト名

(S)処理を終了します。

(P)反復子オブジェクトは各 SELECT 文でユニークになるように UAP を修正し，再度トランスレートを実行してください。

KFPZ22017-E

Internal error occurred in method aa....aa during execution of SQLJ native interface, code=bb....bb.　（A）

SQLJ ネイティブインタフェースで内部矛盾が発生しました。

aa....aa：エラーを検出した SQLJ ネイティブインタフェースのメソッド名

bb....bb：内部情報

(S)SQLException を投入します。

(P)再度 UAP をトランスレートしてから実行してください。再度実行してもエラーが発生する場合は，保守員に連絡してください。

KFPZ22019-E

Invalid port number aa....aa for connection to HiRDB server.　（A）

接続する HiRDB サーバのポート番号が不正です。指定できるポート番号は 5001～65535 です。

aa....aa：不正なポート番号

(S)SQLException を投入します。

(P)ポート番号を修正し，UAP をトランスレートしてから実行してください。

KFPZ23000-E

Parentheses missing　（S）

必要な箇所に括弧（( )，[ ]，又は{ }）を記述していません。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23001-E

Equal symbol missing　（S）

必要な箇所に等号（＝）を記述していません。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23002-E

Invalid expression in user program　（S）

#SQL 句外の，プログラム中の式が不正です。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23003-E

Invalid word "aa....aa" in user program　（S）

#SQL 句外の，プログラム中の語句が不正です。

aa....aa：不正な語句

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23004-E

Invalid named iterator aa....aa　（S）

名前付き反復子の定義が誤っています。

aa....aa：反復子の名称

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23005-E

Duplicate withkey aa....aa　（S）

WITH 句を二重指定しています。

aa....aa：WITH 句のキーワード

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23006-E

Invalid data type aa....aa　（S）

使用できないデータ型を指定しています。

aa....aa：型名

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23007-E

Unclosed Parentheses　（S）

括弧（( )，[ ]，又は{ }）が閉じていません。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23008-E

Dot missing　（S）

必要な箇所にドット（.）を記述していません。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23009-E

Duplicate field definition aa....aa　（S）

フィールドの二重定義をしています。

aa....aa：フィールド名

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23010-E

No field in positioned iterator　（S）

名前なし反復子に，フィールドを定義していません。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23011-E

Identifier missing　（S）

必要な箇所に識別子を記述していません。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23012-E

INTO clause missing　（S）

INTO 句を記述していません。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23013-E

Invalid SQLJ statement　（S）

SQLJ 文に誤りがあります。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23014-E

Too many execution contexts for one SQL statement　（S）

一つの SQL 文に，実行コンテキストを複数指定しています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23015-E

Too many connection contexts for one SQL statement　（S）

一つの SQL 文に，接続コンテキストを複数指定しています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23016-E

Duplicate class definition aa....aa　（S）

クラスが二重定義されています。

aa....aa：クラス名

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23017-E

Unclosed quotation　（S）

文字列定数の引用符号（'又は"）が閉じていません。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23100-E

Invalid SQLJ statement declared　（S）

SQLJ 文の記述が不正です。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23101-E

Unable to identify class aa....aa　（S）

クラス aa....aa が識別できません。

aa....aa：クラス名

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23102-E

Not Array type aa....aa　（S）

aa....aa は配列型ではありません。

aa....aa：型名

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23103-E

Unable to identify constructor aa....aa　（S）

コンストラクタを特定できません。

aa....aa：コンストラクタ名

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23104-E

Unable to identify field aa....aa　（S）

フィールド aa....aa を特定できません。

aa....aa：フィールド名

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23105-E

Unable to identify method aa....aa　（S）

メソッドを特定できません。

aa....aa：メソッド名

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23106-E

Numeric operands required　（S）

オペランドの型が数値型ではありません。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23107-E

Array index requires numeric type　（S）

配列の添字に，数値型以外のデータ型を指定しています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23108-E

Invalid data type of operand for cast operator　（S）

キャストできないデータ型を，キャスト演算子のオペランドに指定しています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23109-E

Invalid data type of operand for equality operator　（S）

等号演算子のオペランドのデータ型が不正です。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23110-E

Invalid data type of operand for boolean or numeric operator　（S）

数値演算子又は論理演算子で使用できないデータ型をオペランドに指定しています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23111-E

Invalid data type of operand for boolean operator　（S）

論理演算子で使用できないデータ型をオペランドに指定しています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23112-E

Invalid data type of operand for comparison operator　（S）

比較演算子で使用できないデータ型をオペランドに指定しています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23113-E

Invalid data type of operand for complement operator　（S）

補数演算子で使用できないデータ型をオペランドに指定しています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23114-E

Invalid data type of operand for conditional operator　（S）

条件演算子で使用できないデータ型をオペランドに指定しています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23116-E

Constructor undefined　（S）

コンストラクタが定義されていません。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23117-E

Field aa....aa not accessible　（S）

フィールドがアクセスできません。

aa....aa：フィールド名

(S)処理を終了します。

(P)変数の修飾子に注意してプログラムを見直し，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23118-E

Invalid data type of operand for increment/decrement operator　（S）

インクリメント演算子又はデクリメント演算子のオペランドに，使用できないデータ型を指定しています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23119-E

Invalid data type of operand for instanceof operator　（S）

instanceof 演算子のオペランドに，使用できないデータ型を指定しています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23121-E

Method not accessible　（S）

呼び出せないメソッドを指定しました。

(S)処理を終了します。

(P)メソッドの修飾子に注意してプログラムを見直し，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23122-E

Method aa....aa undefined　（S）

メソッドが定義されていません。

aa....aa：メソッド名

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23123-E

Invalid identifier aa....aa　（S）

不正な識別子があります。

aa....aa：識別子

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23124-E

Invalid data type of operand for negation operator　（S）

否定演算子のオペランドのデータ型が不正です。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23125-E

Invalid data type of operand for shift operator　（S）

シフト演算子のオペランドのデータ型が不正です。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23126-E

Invalid data type of operand for sign operator　（S）

符号演算子のオペランドのデータ型が不正です。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23127-E

Token aa....aa unexpected　（S）

予期していないトークンを記述しています。

aa....aa：トークン

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23128-E

Undefined identifier aa....aa　（S）

システムで定義されていない識別子を指定しています。

aa....aa：識別子

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23130-E

Undefined target type in cast expression aa....aa　（S）

キャスト式のターゲットのデータ型が定義されていません。

aa....aa：キャストするデータ型の型名，クラス名

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23132-E

Initiarization lists unexpected　（S）

記述できない箇所に初期値を記述しています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23136-E

Invalid SQLJ declaration　（S）

SQLJ の宣言文が不正です。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23137-E

Invalid SQLJ Iterator declaration　（S）

反復子の宣言が不正です。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23138-E

Incomplete file　（S）

UAP のファイルがプログラムの途中で終わっています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23139-E

Invalid expression　（S）

#SQL 句の式が不正です。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23140-E

Invalid IN/OUT mode for INTO variables　（S）

INTO 句に指定した，埋込み変数の IN/OUT モードの指定が誤っています。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23141-E

Incomplete SQLJ statement　（S）

SQLJ 文が不完全です。

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23142-E

Invalid token aa....aa　（S）

不正なトークンを記述しています。

aa....aa：語句

(S)処理を終了します。

(P)プログラムを修正して，再度プリプロセスしてください。

KFPZ23143-E

Invalid data length aa....aa　（A）

指定した領域の長さが不正です。

aa....aa：指定した領域の長さ

(S)SQLException を投入します。

(P)HiRDB データ型（HiRDBCHAR，HiRDBVARCHAR，HiRDBNCHAR，HiRDBNVARCHAR，HiRDBMCHAR，HiRDBMVARCHAR，HiRDBBLOB，HiRDBBINARY，HiRDBDECIMAL）で指定した領域の長さ，精度，及びスケールを見直してください。

KFPZ24000-E

Invalid CommandTimeout property, please specify zero or more.　（A）

HiRDBCommand クラスの CommandTimeout プロパティに負の値を設定しています。

(S)処理を終了します。

(P)0 以上の値を設定してください。

KFPZ24001-E

Invalid Connection property.　（A）

HiRDBCommand クラスの Connection プロパティに HiRDBConnection クラスのオブジェクトを設定していない状態で，ExecuteNonQuery メソッド，ExecuteReader メソッド，ExecuteScalar メソッド，又は Prepare メソッドのどれかを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)Connection プロパティを設定して，実行してください。

KFPZ24002-E

Prepare method performed before connection opened.　（A）

HiRDBConnection クラスの Open メソッドが実行されていない状態で，HiRDBCommand クラスの Prepare メソッドを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)接続を開いて，使用できる状態にしてください。

KFPZ24003-E

Invalid value of ArraySize property.　（A）

HiRDBCommand クラスの ExecuteNonQuery メソッドの引数 ArraySize が 0 以下です。又は HiRDBParameter クラスの Value プロパティに代入した配列データ数と一致しません。

(S)処理を終了します。

(P)ArraySize を配列要素数と一致させてください。

KFPZ24004-E

Method for execution performed before connection opened.　（A）

HiRDBConnection クラスの Open メソッドが実行されていない状態で，HiRDBCommand クラスの ExecuteNonQuery メソッド，ExecuteReader メソッド，又は ExecuteScalar メソッドのどれかを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)接続を開いて，使用できる状態にしてください。

KFPZ24005-E

Invalid CommandText property.　（A）

HiRDBCommand クラスの CommandText プロパティが空の状態で，同クラスの Prepare メソッド，ExecuteNonQuery メソッド，ExecuteReader メソッド，又は ExecuteScalar メソッドのどれかを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)CommandText プロパティに実行する SQL を設定してください。

KFPZ24006-E

Invalid Transaction property.　（A）

トランザクション実行中で，かつ HiRDBCommand クラスの Transaction プロパティが null の状態の場合に，同クラスの ExecuteNonQuery メソッド，ExecuteReader メソッド，又は ExecuteScalar メソッドのどれかを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)Transaction プロパティを設定してください。

KFPZ24007-E

Unsupported value specified for property of HiRDBCommand class.　（A）

HiRDBParameter クラスの Direction プロパティに ReturnValue が指定された状態で，HiRDBCommand クラスの ExecuteNonQuery メソッド，ExecuteReader メソッド，ExecuteScalar メソッド，又は Prepare メソッドのどれかを実行しています。又は UpdateRowSource プロパティに Both/FirstReturnedRecord が指定されています。

(S)処理を終了します。

(P)未サポートのため，使用できません。ほかの値を指定してください。

KFPZ24008-E

Unable to change ConnectionString property during connection opened.　（A）

接続中に HiRDBConnection クラスの ConnectionString プロパティを変更しています。

(S)処理を終了します。

(P)接続が閉じている状態で設定してください。

KFPZ24009-E

Unable to change Pooling property during connection opened.　（A）

接続中に HiRDBConnection クラスの Pooling プロパティを変更しています。

(S)処理を終了します。

(P)接続が閉じている状態で設定してください。

KFPZ24010-E

Unable to change LifeTime property during connection opened.　（A）

接続中に HiRDBConnection クラスの LifeTime プロパティを変更しています。

(S)処理を終了します。

(P)接続が閉じている状態で設定してください。

KFPZ24011-E

BeginTransaction method performed before connection opened.　（A）

HiRDBConnection クラスの Open メソッドが実行されていない（接続が閉じている）状態で，HiRDBConnection クラスの BeginTransaction メソッドを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)接続を開いて，使用できる状態にしてください。

KFPZ24012-E

Transaction already executed.　（A）

既にトランザクションが実行中の状態で，HiRDBConnection クラスの BeginTransaction メソッドを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)既にトランザクションは実行中のため，実行しないようにしてください（パラレルトランザクションは使用できません）。

KFPZ24013-E

ChangeDatabase method performed before connection opened.　（A）

HiRDBConnection クラスの Open メソッドが実行されていない（接続が閉じている）状態で，HiRDBConnection クラスの ChangeDatabase メソッドを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)接続を開いて，使用できる状態にしてください（ChangeDatabase メソッドは使用できません）。

KFPZ24014-E

Connection already opened.　（A）

既に接続が開かれている状態で，HiRDBConnection クラスの Open メソッドを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)既に接続は開かれているため，実行しないでください。

KFPZ24015-E

SchemaTable method performed before record opened.　（A）

HiRDBDataReader クラスの IsClosed プロパティが true の状態で，GetSchemaTable メソッドを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)HiRDBCommand クラスの ExecuteReader メソッドを実行して，レコードを開いてから実行してください。

KFPZ24016-E

NextResult method performed before record opened.　（A）

HiRDBDataReader クラスの IsClosed プロパティが true の状態で，NextResult メソッドを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)HiRDBCommand クラスの ExecuteReader メソッドを実行して，レコードを開いてから実行してください。

KFPZ24017-E

Read method performed before record opened.　（A）

HiRDBDataReader クラスの IsClosed プロパティが true の状態で，Read メソッドを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)HiRDBCommand クラスの ExecuteReader メソッドを実行して，レコードを開いてから実行してください。

KFPZ24018-E

Unable to specify method for cast due to null value.　（A）

null データを HiRDBDataReader クラスの GetBoolean メソッド，GetByte メソッド，GetBytes メソッド，GetChar メソッド，GetChars メソッド，GetDateTime メソッド，GetDecimal メソッド，GetDouble メソッド，GetFloat メソッド，GetInt16 メソッド，GetInt32 メソッド，GetInt64 メソッド，又は GetString メソッドのどれかで取得しようとしています。

(S)処理を終了します。

(P)HiRDBDataReader クラスの GetValue メソッドで null データを取得してください。

KFPZ24019-E

Invalid value for column number of methods in HiRDBDataReader class. （A）

無効なカラム番号を指定して，HiRDBDataReader クラスの GetBoolean メソッド，GetByte メソッド，GetBytes メソッド，GetChar メソッド，GetChars メソッド，GetDataTypeName メソッド，GetDateTime メソッド，GetDecimal メソッド，GetDouble メソッド，GetFieldType メソッド，GetFloat メソッド，GetInt16 メソッド，GetInt32 メソッド，GetInt64 メソッド，GetName メソッド，GetString メソッド，GetValue メソッド，IsDBNull メソッド，又は GetFieldArrayCount メソッドのどれかを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)カラム番号を確認して実行してください。

KFPZ24020-E

Invalid column name specified in GetOrdinal method. （A）

無効なカラム名を指定して，HiRDBDataReader クラスの GetOrdinal メソッドを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)カラム名を確認して実行してください。

KFPZ24021-E

Invalid parameter name specified in method of HiRDBParameterCollection class. （A）

無効なパラメタ名を指定して，HiRDBParameterCollection クラスの IndexOf メソッド又は RemoveAt メソッドを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)パラメタ名を確認して実行してください。

KFPZ24022-E

Unable to perform Commit method or Rollback method, because transaction already terminated. （A）

既にトランザクションは完了の状態で，HiRDBTransaction クラスの Commit メソッド又は Rollback メソッドを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)既にトランザクションは完了の状態のため，実行しないようにしてください。

KFPZ24023-E

Invalid DataAdapter property.　（A）

HiRDBCommandBuilder クラスの DataAdapter プロパティを設定していない状態で，GetDeleteCommand メソッド，GetInsertCommand メソッド，GetUpdateCommand メソッド，又は RefreshSchema メソッドのどれかを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)DataAdapter プロパティを設定して，実行してください。

KFPZ24024-E

Invalid SelectCommand property of HiRDBDataAdapter class object.　（A）

HiRDBCommandBuilder クラスの DataAdapter オブジェクトの SelectCommand プロパティを設定していない状態で，HiRDBCommandBuilder クラスの GetDeleteCommand メソッド，GetInsertCommand メソッド，GetUpdateCommand メソッド，又は RefreshSchema メソッドのどれかを実行しています。

(S)処理を終了します。

(P)DataAdapter オブジェクトの SelectCommand プロパティを設定して，実行してください。

KFPZ24025-E

Unable to specify Null for specified property or argument.　（A）

null を指定できないプロパティ，コンストラクタ引数，又はメソッド引数に，null を指定しています。

(S)処理を終了します。

(P)null 以外を指定してください。

KFPZ24026-E

Specified value not convertible into HiRDB Type aa....aa　（A）

aa....aa 番目の HiRDBParameter クラスの HiRDBType プロパティに指定した型に変換できない値を，Value プロパティに指定しています。

aa....aa：パラメタ番号

(S)処理を終了します。

(P)変換できる型の値，又は HiRDBType プロパティに指定した型の値を，Value プロパティに指定してください。

KFPZ24027-E

Missing Specification of table name in HiRDBDataAdapter.Update method.　（A）

HiRDBDataAdapter.Update メソッドの処理で表名の指定がありません。

(S)処理を終了します。

(P)HiRDBDataAdapter.Update メソッドの処理で表名を指定してください。

KFPZ24028-E

Invalid value for Size property in HiRDBParameter class.　（A）

HiRDBParameter クラスの Size プロパティに不正な値が設定されています。

(S)処理を終了します。

(P)Size プロパティに正しい値を設定してください。

KFPZ24029-E

Invalid value,property=aa....aa,value=bb....bb.　（A）

プロパティの指定値が不正です。

aa....aa：プロパティ名

bb....bb：プロパティの指定値

(S)処理を終了します。

(P)プロパティの指定値を見直してください。

KFPZ24031-E

aa....aa closed.　（A）

aa....aa クラスのインスタンスが既に閉じているため，処理を受け付けられません。

aa....aa：クラス名

(S)処理を終了します。

(P)インスタンスを生成し直して，再度実行してください。

KFPZ24033-E

Invalid cursor position,reason=aa....aa.　（A）

カーソルが有効な行にないため，処理を受け付けられません。

aa....aa：次のどちらかの文字列が表示されます。

BEFORE FIRST ROW：最初の行よりカーソルが前にあります。

AFTER LAST ROW：最終行よりカーソルが後ろにあります。

(S)処理を終了します。

(P)カーソルの位置を有効な行にして，再度実行してください。

KFPZ24034-E

Invalid argument,number=aa....aa,value=bb....bb,method=cc....cc.　（A）

引数の値が不正です。

aa....aa：引数の順序番号（1，2，…，n）

bb....bb：引数の値

cc....cc：メソッド名

(S)処理を終了します。

(P)引数の値を見直して，再度実行してください。

KFPZ24036-E

Unsupported data type exists in update table, datacode=aa....aa.　（A）

更新対象の表に HiRDB データプロバイダ for .NET Framework でサポートしていないデータ型の列があります。

aa....aa：データコード

(S)処理を終了します。

(P)HiRDB データプロバイダ for .NET Framework でサポートしているデータ型を確認して，表定義を見直してください。HiRDB データプロバイダ for .NET Framework のデータ型については，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください。

KFPZ24037-E

Error occurred while reading Machine or Application Configuration Files ,file=aa....aa ,line=bb....bb ,reason=cc....cc.　（A）

マシン構成ファイル，又はアプリケーション構成ファイルの読み込みに失敗しました。

aa....aa：原因となった構成ファイルのパス

bb....bb：例外を投入した構成ファイルの行番号

cc....cc：例外が投入された理由

(S)処理を終了します。

(P)構成ファイルのアクセス権限，又は指定値を見直して，再度実行してください。

KFPZ24038-E

Invalid value specified in Machine or Application Configuration Files ,key=aa....aa ,value=bb....bb.　（A）

マシン構成ファイル，又はアプリケーション構成ファイルの aa....aa に，誤った値 bb....bb が指定されています。

aa....aa：構成ファイルに指定したキー

bb....bb：キーに対応する指定値

(S)処理を終了します。

(P)構成ファイルの指定値を見直して，再度実行してください。

KFPZ24039-E

Unable to generate SQL command automatically, reason=aa...aa.　（A）

HiRDBCommandBuilder による更新 SQL 文の自動生成ができませんでした。

aa....aa：理由として次のどちらかが出力されます。

INVALID SERVER VERSION：HiRDB サーバのバージョンが 08-04 より前のバージョンです。

INVALID SELECTCOMMAND：DataAdapter プロパティの SelectCommand に指定した検索 SQL 文が HiRDBCommandBuilder で更新 SQL 文を自動生成する条件を満たしていません。

(S)処理を終了します。

(P)誤りを修正し，再度実行してください。

- INVALID SERVER VERSION の場合，バージョン 08-04 以降の HiRDB サーバを使用してください。
- INVALID SELECTCOMMAND の場合，DataAdapter プロパティの SelectCommand に指定する検索 SQL 文を見直してください。DataAdapter プロパティについては，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください。

KFPZ24040-E

Unable to change aa...aa property during connection opened. （A）

接続中に HiRDBConnection クラスの aa...aa プロパティを変更しています。

aa...aa：プロパティ名

(S)処理を終了します。

(P)接続が閉じている状態で設定してください。

KFPZ24100-E

Invalid connection string. （A）

無効な接続文字列の引数を指定しました。又は必要な接続文字列の引数が指定されていません。

(S)処理を終了します。

(P)接続文字列を確認して実行してください。

KFPZ24101-E

Unable to allocate connection handle due to lack of memory. （A）

メモリ不足によって，コネクションハンドルの割り当てに失敗しました。

(S)処理を終了します。

(P)実行環境のメモリ容量を確認してください。

KFPZ24102-E

Unable to release connection handle due to lack of memory. （A）

メモリ不足によって，コネクションハンドルの解放に失敗しました。

(S)処理を終了します。

(P)実行環境のメモリ容量を確認してください。

KFPZ24103-E

Connection handle not allocated.　（A）

コネクションハンドルが割り当てられていません。

(S)処理を終了します。

(P)コネクションハンドルを割り当ててください。

KFPZ24104-E

Error occurred in environment variable for connection.　（A）

環境変数設定時にエラーが発生しました。

(S)処理を終了します。

(P)環境変数を確認して実行してください。

KFPZ24105-E

Too many SQL prepared and excuted concurrently.　（A）

HiRDB データプロバイダ for .NET Framework が SQL の実行で使用しているセクションの数（実行している SQL の数）が，使用可能な最大数（4090 個）を超えています。

(S)処理を終了します。

(P)実行が終了した SQL 文については，HiRDBCommand オブジェクトや HiRDBDataReader オブジェクトを解放してください。これらのオブジェクトを解放すると，対応するセクションが再利用できます。なお，HiRDBCommand オブジェクトは Dispose()メソッドで，HiRDBDataReader オブジェクトは Close()メソッドでオブジェクトを解放できます。

KFPZ24106-E

Invalid value for input ? parameter of DATETIME or INTERVAL data type.　（A）

日付型，時刻型，日間隔型，又は時間間隔型の入力？パラメタに対して指定した値の形式が不正です。

(S)処理を終了します。

(P)指定した日付型，時刻型，日間隔型，又は時間間隔型に対して，有効な文字列表現の値を指定してください。

KFPZ24107-E

Overflow error occurred for input ? parameter of DECIMAL or DATETIME or INTERVAL data type.　（A）

Decimal 型，日付型，時刻型，日間隔型，又は時間間隔型の入力？パラメタ値の型変換時にオーバフローが発生しました。

(S)処理を終了します。

(P)日付型，時刻型，日間隔型，又は時間間隔型の値を，適切な文字列表現で設定してください。

KFPZ24108-E

Unknown type specified in DbType property.　（A）

HiRDBParameter クラスの DbType プロパティに使用できないデータ型が指定されました。

(S)処理を終了します。

(P)型を確認して設定してください。

KFPZ24109-E

Unsupported type specified in DbType property.　（A）

HiRDBParameter クラスの DbType プロパティに Boolean，Currency，Guid，又は VarNumeric のどれかを設定しています。

(S)処理を終了します。

(P)未サポートのため，使用できません。ほかの値を指定してください。

KFPZ24110-E

Unmappable character appeared in conversion to UTF8.　（A）

UTF8 コードに変換できない文字コードが含まれています。

(S)処理を終了します。

(P)UTF8 コード内の文字を使用してください。

KFPZ30001-I

Usage: pdtrcmgr -d pathname [-b|-e] [-k { [s] [u] [p] [r]|[a] }] [-n uapname] [-s size] [-o]　（S）

トレース取得コマンド pdtrcmgr の指定形式を表示します。

(S)処理を続行します。

(P)pdtrcmgr の指定形式に従って，再度実行してください。

KFPZ30002-E

Command option error, option=-a, reason=bb....bb　（S）

オプションの指定に誤りがあります。

a：誤りがあるオプション

bb....bb：理由として次のどれかが出力されます。
NOT TARGET：引数がありません。
OUT OF RANGE：指定できる範囲を超えています。
NO OPTION：必要なオプションがありません。
INVALID CHAR：指定できない文字があります。
ALREADY USED：既に使用されています。

(S)処理を終了します。

(P)誤りを修正してから再度実行してください。

KFPZ30003-E

End Request failed, pathname=aa....aa, bb....bb　（S）

システムで使用するファイルを削除できなかったため，SQL トレースの出力要求を停止できません。

aa....aa：誤りがあるパス名（30 バイトを超える場合は後ろから 30 バイトを表示）

bb....bb：エラーの理由又はエラー番号｛reason=cc....cc ｜ errno=dd....dd｝

cc....cc：エラーの理由
INVALID PATH：パス名が不正
PERMISSION DENIED：パーミッションエラー

dd....dd：エラー番号

(S)処理を終了します。

(P)誤りを修正し，再度実行してください。

- INVALID PATH の場合，指定したパス名が誤っているか，又はトレース取得要求をしていない可能性があります。
- PERMISSION DENIED の場合，指定したパスの権限が有効でない可能性があります。

- エラー番号の場合，errno.h を参照してください。

KFPZ30004-E

Begin request failed, pathname=aa....aa, func=bb....bb, cc....cc　（S）

システムで使用するファイルを作成（更新）できなかったため，SQL トレースの出力要求を開始できません。

aa....aa：誤りがあるパス名（30 バイトを超える場合は後ろから 30 バイトを表示）

bb....bb：エラーが発生した関数の名称｛fopen ｜ fclose｝

cc....cc：エラーの理由又はエラー番号｛reason=dd....dd ｜ errno=ee....ee｝

dd....dd：エラーの理由
　INVALID PATH：パス名が不正
　PERMISSION DENIED：パーミッションエラー
　FILE TABLE OVERFLOW：オーバフロー
　TOO MANY OPEN FILES：オープン制御オーバー

ee....ee：エラー番号

(S)処理を終了します。

(P)誤りを修正し，再度実行してください。

- INVALID PATH の場合，指定したパス名が誤っているか，又はトレース取得要求をしていない可能性があります。
- PERMISSION DENIED の場合，指定したパスの権限が有効でない可能性があります。
- エラー番号の場合，errno.h を参照してください。

KFPZ30005-E

Trace information file error, pathname=aa....aa, func=bb....bb, errno=cc....cc　（R）

トレース情報ファイル（.#pdtrc）がオープン又はクローズできないため，SQL トレースを出力できません。

aa....aa：誤りがあるパス名（30 バイトを超える場合は後ろから 30 バイトを表示）

bb....bb：エラーが発生した関数の名称｛fopen ｜ fclose｝

cc....cc：エラー番号

(S)処理を終了します。

(P)パス名，関数名，及びエラー番号から誤りを修正し，再度実行してください。エラー番号については，errno.h を参照してください。

KFPZ40001-I

Usage:pdclttrc [-s server_name] [-p process_id] [-e] [-l PDUAPREPLVL_values] [-m ? parameter_max_data_size] [-n number_of_output_operation_codes] [-o sqltrace_file_size] （E）

pdclttrc コマンドのオプションの指定形式が誤っています。

(S)処理を終了します。

(O)オプションの指定形式を修正して，再度実行してください。

KFPZ40002-W

-l option ignored, because server_process performing memory communication, server_name=aa....aa, process_id=bb....bb （S）

サーバプロセスはメモリ通信を実行しているため，-l オプションの指定は無視されます。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：サーバプロセス ID

(S)処理を続行します。

KFPZ40003-E

Server_process already executed for pdclttrc command, server_name=aa....aa, process_id=bb....bb （S）

サーバプロセスは既に SQL トレースの動的取得を行っています。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：サーバプロセス ID

(S)処理を終了します。

(O)再度実行する場合は，いったん SQL トレースの取得を終了してください。

KFPZ40004-E

Server_process not connected with client, server_name=aa....aa, process_id=bb....bb （S）

サーバプロセスはクライアントと接続していません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：サーバプロセス ID

(S)処理を終了します。

(O)クライアントと接続しているサーバプロセスを指定してください。

KFPZ40005-E

Specified server_process not exist, server_name=aa....aa, process_id=bb....bb　（E）

指定されたサーバプロセスは存在しません。

aa....aa：サーバ名

bb....bb：サーバプロセス ID

(S)処理を終了します。

(O)存在するサーバプロセスを指定してください。

3 アボートコード一覧

この章では，アボートコード（異常停止要因コード）の原因と対策を説明します。

3.1　アボートコード一覧

アボートコードの一覧（アボートコードとその表題）を次に示します。

- 表「アボートコード一覧（PaXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（PbXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（PdXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（PeXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（PhXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（PkXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（PoXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（PrXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（PsXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（Pt0XXXX）」
  アボートコード PtsXXXX が出力された場合は，表「アボートコード一覧（PtsXXXX）」を参照してください。
- 表「アボートコード一覧（PuXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（PxXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（PyXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（PiXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（EhiXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（EhmXXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（EhxXXXXX）」

表 3-1　アボートコード一覧（PaXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Pab1001	次のどちらかの理由によって，通信フィールドの確保に失敗しました。 • 通信フィールド又はヘッダ確保不可 • 要求サイズ不正	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pab1005	次の理由によって，dic マネージャからの返り値が不正です。 • 表 ID ロックに失敗しました。	
Pab1113	通常通信による SQL オブジェクト転送要求情報の送信に失敗しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。また，このエラーは，送信先(FES,BES,DIC)の負荷が高

アボートコード	原因	対策
		い場合に発生することがあります。この場合は，送信先の負荷を軽減してください。 また，SQL オブジェクト用バッファが足りない場合にも発生することがあります。この場合は，システム定義，又はサーバ定義の pd_sql_object_cache_size オペランドの値を大きくしてください。また，pdcancel コマンドの実行によって送信先のサーバプロセスが消滅した場合に発生することがあります。
Pab1114	通常通信による SQL オブジェクト転送要求情報の送信に失敗しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。また，このエラーは，送信元(FES)の負荷が高い場合に発生することがあります。この場合は，送信元の負荷を軽減してください。
Pab1500	フロントエンドサーバから転送されてきたオブジェクトが不正です。マルチ FES 環境で HiRDB を運用している場合，フロントエンドサーバプロセス数の合計と個々のバックエンドサーバプロセス数(サーバ定義の pd_max_bes_process の指定値)を比べて，フロントエンドサーバプロセス数が多いときに，発生することがあります。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pab1501	SQL オブジェクト転送に失敗しました。 • フロントエンドサーバは，障害が発生して，トランザクションが終了しています。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。
Pab1502	ルーチンの SQL オブジェクト転送処理で矛盾を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pab2001	スレッドサスペンスロックに失敗しました。	
Pab2002	スレッドサスペンスロックの解除に失敗しました。	
Pab2003	資源の排他制御に失敗しました。	オブジェクト作成及びオブジェクト転送処理中の障害を取り除き，再度実行してください。
Pab2004	資源の排他制御の解除に失敗しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pab2010	ルーチンの SQL オブジェクト管理情報の排他制御に失敗しました。	
Pab2011	ルーチンの SQL オブジェクト管理情報の排他制御の解除に失敗しました。	
Pab2012	ルーチンの SQL オブジェクト取得管理情報の排他制御に失敗しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策した後，再度実行してください。
Pab2013	ルーチンの SQL オブジェクト取得管理情報の排他制御の解除に失敗しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Pab2350	解放するモジュールの要求長が不正です。	
Pab2351	解放するモジュールの要求アドレスが不正です。	
Pab2352	dic から sqa に返される情報が不正です。	
Pab2353	確保しようとしたモジュールの要求長が不正です。	
Pab2354	SQL オブジェクトが不正です。	
Pac1001	ディクショナリマネジャによって connect が拒否されましたが，rpc のチェインを切断できません。	
Pac2001	dbh の関数コールのリターンコードが不正です。(p_f_dbh_drop_list)	
Pac2004	pd_max_access_tables の指定値が 0 です。	
Pac2008	ユーザ管理情報の排他制御に失敗しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策した後，再度実行してください。
Pac2009	ユーザ管理情報の排他制御の解除に失敗しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pac2050	クライアントからの RPC で，出力 outhead 長が不正です。	
Pac2051	SQL オブジェクトを作らずに実行する SQL（定義 SQL）が，不当に SQL オブジェクトを持っています。	
Pac2052	既に動的にコンパイルされている SQL と同じセクション番号で静的なコンパイルが要求されました。又は既に静的にコンパイルされている SQL と同じセクション番号で動的なコンパイルが要求されました。	
Pac2053	最適化処理で計算した生成 p_code 数（zipsncls）が不正（≦0）です。	
Pac2054	統計ログ取得要求のパラメタが不正です。(ログアドレスが 0，ログサイズが 0)	
Pac2055	SQL 実行に必要なプロセス固有領域が確保できません。	このメッセージが出力されたサーバの常駐プロセス数を減らしてください。
Pac2056	クライアントからの RPC で，入力データの形式が不正です（オフセット数が 0，sqlioa オフセットが 0)。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pac2057	クライアントからの CHA 方式の認証手順で矛盾を検知しました。	
Pac2352	DIC の関数コールのリターンコードが不正です。	

アボートコード	原因	対策
	(p_f_dic_freecache)	
Pac2354	アボート以前に出力された障害メッセージを参照してください（このメッセージに示される障害が発生しました)。アボート以前に障害メッセージが出力されていない場合は，次のどれかの原因が考えられます。 • OLTP 下の UAP をクライアントとし，かつ複数接続機能をサポートしていない HiRDB サーバで複数接続機能を使用した場合 OLTP 下の一つのトランザクションブランチ内で，同一の HiRDB に対して複数の異なる接続ハンドルを使用して SQL を実行しました。 • 同時実行できるトランザクション数の上限を超えました。システムでコミット，又はロールバックできないトランザクションが決着を待ち合わせている可能性があります。 • 一時的なメモリ不足が発生しました。 • 同時にオープン可能なファイル数の上限に達しました。	アボート以前に出力された障害メッセージから原因を調査し，対策してください。アボート以前に障害メッセージが出力されていない場合は，次の処置のうち該当する処置を行ってください。 • OLTP 下の一つのトランザクションブランチ内では，同一の HiRDB に対して複数の異なる接続ハンドルを使用できません。次のどちらかの処置をしてください。 ・HiRDB サーバが複数接続機能をサポートしているかどうかを確認してください。 ・UAP の処理方式を確認してください。 • pdls -d trn コマンドを実行してください。pd_max_users の値以上のトランザクションが表示されている場合は，しばらくしてから再度実行してください。障害回復の見込みがない場合に備えて pdcmt 又は pdrbk コマンドでトランザクションを決着させる準備をしてください。 • しばらくしてから再度実行してください。 • プロセス内でオープンできるファイルの上限値を見直し，必要であればカーネルパラメタを見直してください。以上の対策を行っても改善されない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile)，並びに標準エラー出力です。
Pac2355	コントローラ内で，内部矛盾が発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pac2358	確保する共用メモリサイズ（モジュールプール）が不正です。	
Pac2359	文字種別コードが不正です。	
Pac2360	ストアドプロシジャの実行時に，オブジェクトにないセクション番号で実行要求が発生しました。	
Pac2361	ストアドプロシジャの実行時に，実行できないオペレーションコードで要求が発生しました。	
Pac2362	ストアドプロシジャのオブジェクト中に実行できないセクションがあります。	
Pac2363	トランザクションリクエストが不正です。	

アボートコード	原因	対策
Pac2364	一つのグローバルトランザクションを形成するUAP クライアントライブラリのバージョンが不一致です。	一つのグローバルトランザクションを形成するUAP クライアントライブラリのバージョンを合わせてください。
Pac2365	SQL 実行に必要なプロセス固有領域の確保ができません。又は，メモリが不足しています。	システムの負荷状態を調べ，再度 UAP を実行してください。又は，再度メモリを見積もってください。
Pac2366	トリガの実行要求の受信処理（フロントエンドサーバ）がシステムエラーのためエラーリターンしました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。 また，このエラーは送信元（バックエンドサーバ）の負荷が高い場合に発生することがあります。この場合は送信元の負荷を軽減してください。
Pac2367	トリガの実行結果の送信処理がエラーリターンしました。送信先のサーバ（バックエンドサーバ），又はユニットがダウンしているか，又は高負荷のため応答できない可能性があります。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。
Pac2368	トリガの実行要求に失敗しました。 フロントエンドサーバは障害が発生してトランザクションが終了しています。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。
Pac2369	SQLCA 設定時のメッセージ編集に失敗しました。	保守員に連絡してください。
Pac2370	クライアントへの送信処理がエラーリターンしました。送信先のクライアントがダウンしているか，又は高負荷のため応答できないおそれがあります。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。
Pac2501	X/Open XA インタフェースで実行中の SQL 処理で Auto Commit を実行しようとしました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pac2502	クライアントから不当な prepare 要求が発生しました。	
Pae2250	SQL オブジェクト実行時の上位モジュールの引数が不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。 HiRDB が自動再開始しない場合は再開始してください。
Pae2251	SQL オブジェクト実行時のシステムエラーが発生しました（リターンコード不正）。	
Pae2252	SQL オブジェクトが不正です。	
Pae2253	SQL オブジェクト実行時の下位モジュールのリターンコードが不正です。	
Pae2255	SQL オブジェクト実行時のシステムエラーが発生しました（内部コード不正）。	
Pae2257	SQL オブジェクト実行時のメモリ不足，又はシステムエラーが発生しました（内部矛盾）。	メモリ不足の場合はしばらく待ってから再度実行してください。メモリ不足でない場合は保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Pae2258	SQL オブジェクト実行時にシステム内部矛盾を検知しました。	保守員に連絡してください。
Pae2259	システム固有領域の確保に失敗しました。又は，メモリが不足しています。	システムの負荷状態を調べ，再度 UAP を実行してください。又は，再度メモリを見積もってください。
Pae2354	SYSM の関数コールのリターンコードが不正です。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥conf，及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し，保守員に連絡してください。
Pae2355	C ルーチンから受け取る C 言語の文字列にナル文字が含まれていません。 文字列の長さが，ルーチンの定義時に指定した SQL のデータ型の定義長を超えているおそれがあります。	定義長を超える文字列を書き込んでいないか確認してください。 また，文字列型の値を返す場合は，文字列の終端にナル文字を付けてください。
Pae3001	応答電文の受信処理がエラーリターンしました。	保守員に連絡してください。
Pae3002	応答電文に HiRDB 独自情報が付けられていません。	
Pae3003	予期しないサーバからの応答電文を受信しました。	
Pae3004	HiRDB サーバ同士で実行する SQL 実行結果の受信を PDCWAITTIME を超えてもできませんでした。サーバとサーバ間の通信障害が発生しているおそれがあります。 一回のクライアントからサーバへの要求に対して，HiRDB は複数回のサーバとサーバ間の通信やデータベースアクセスをします。クライアントは，その累計時間を PDCWAITTIME 値で監視します。そのため，通常は先にクライアント側でタイムアウトを検知し，サーバ側に回復指示を出します。しかし，クライアントとサーバ間も通信障害が起きて回復指示が届かない場合に，異常状態をサーバ側でも検知します。	アボート以前の OS 及び HiRDB の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。
Pae3005	HiRDB/パラレルサーバで，フロントエンドサーバからバックエンドサーバ，又はディクショナリサーバへの SQL 実行要求リプライ受信待ち時にタイムアウトしました。	バックエンドサーバプロセス，又はディクショナリサーバプロセスがあるユニットで，メモリ不足などによって SQL が実行できなくなるなどの異常が発生している可能性があります。該当するユニットで発生している障害の原因を調査して，対策後に再度実行してください。 なお，対策が完了するまでは，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥conf，及び%PDDIR%¥tmp 下のファイルを保存しておいてください。

アボートコード	原因	対策
Pae3010	検索結果の送信処理がエラーリターンしました。送信先のサーバ又はユニットがダウンしているか，又は高負荷のため応答できない可能性があります。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。
Pae3100	次に示すオペランドの解析時にエラーが発生しました。 • pd_max_list_users • pd_max_list_count • pd_java_runtimepath • pd_java_libpath • pd_sql_send_buff_size	%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥conf，及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し，保守員に連絡してください。
Pae3101	サーバ開始で発生したエラーを処理しているとき，又はサーバ停止時に，共用メモリを解放しようとして失敗しました。	
Pae3110	スレッドロック時に回復できないエラーが発生しました。	
Pae4000	次のどちらかの原因が考えられます。 • 抽象データ型データの取得要求の送信処理がエラーリターンしました。 送信先のサーバ若しくはユニットがダウンしているか，又は高負荷のため応答できないおそれがあります。 • 抽象データ型操作で内部矛盾が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。 送信エラーでない場合は，保守員に連絡してください。
Pae4001	プラグイン実装関数からの返却情報が不正です。	保守員に連絡してください。 障害の発生したプラグイン実装関数名は，直前に出力された障害メッセージを参照してください。
Pae5000	トランザクションのコミット，ロールバック中に回復できないエラーが発生しました。	%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥conf，及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し，保守員に連絡してください。
Pag1660	データ比較時データ型の不正を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。 HiRDB が自動再開始しない場合は，再開始してください。
Pag1670	正規表現比較時，システム内部矛盾を検知しました。	
Pag1671	正規表現比較時，システム内部矛盾を検知しました。	
Pag1672	正規表現比較時，システム内部矛盾を検知しました。	
Pag1680	データ変換時，システム内部矛盾を検知しました。	
Pao0002	最適化処理中に内部矛盾が発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Pao2001	SQL オブジェクトが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pao2002	実行時，最適化処理中に内部矛盾が発生しました。	
Pao3001	定義ファイル読み込み時に内部矛盾が発生しました。	%PDDIR%¥spool，及び%PDDIR%¥conf 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pao3002	定義ファイル読み込み時にメモリ不足が発生しました。	直前に出力されているメモリ不足のエラーメッセージの指示に従って対処してください。その後，ダウンしたユニットを再開始してください。
Pap2255	スタックデータ領域が不足しています。	保守員に連絡してください。
Par2400	制御ブロック用領域以外の場所にフリーチェインを作成しようとしました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Par2401	制御ブロック用フリーチェイン作成時に矛盾が生じました。	
Par2402	既に解放した制御ブロックを再び解放しようとしました。	
Par2410	異常終了しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。 HiRDB が自動再開始しない場合は，再開始してください。
Par2412	同一セクションのメインスレッドのデタッチに失敗しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Par2413	SCB 制御ブロック解放中，ドロップリスト処理が異常終了しました。	
Par2414	PCB 制御ブロック解放中，エンドネクスト処理が異常終了しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。 HiRDB が自動再開始しない場合は，再開始してください。
Par2415	1GB（ギガバイト）以上の領域を確保しようとしました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Par3100	システム共通定義の pd_max_tmp_table_rdarea_no オペランドの解析時にエラーが発生しました。	%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥conf，及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し，保守員に連絡してください。
Par3101	定義している一時表用 RD エリアの個数と，システム共通定義の pd_max_tmp_table_rdarea_no オペランドの指定値のチェックで矛盾を検知しました。	• ユニット間でシステム共通定義 pd_max_tmp_table_rdarea_no の指定値が異なっている場合は，ユニット間で指定値を合わせて，異常終了したフロントエンドサーバがあるユニットを再開始してください。 • 上記以外の場合は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥conf，及び%PDDIR%¥tmp 下の

アボートコード	原因	対策
		ファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し，保守員に連絡してください。
Pas2100	意味解析時の解析ツリーが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pas2101	SQL 解析処理で矛盾を検知しました。	%PDDIR%¥spool，及び%PDDIR%¥tmp 下のファイルのバックアップを取得して，保守員に連絡してください。
Pas2352	dic から sqa に返される情報が不正です。	保守員に連絡してください。

表 3-2　アボートコード一覧（PbXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Pba0101	内部矛盾が発生しました。	保守員に連絡してください。
Pba0201	パラメタが不正です。	
Pba0202	関数の実行順序が不正です。	
Pba0301	リターンコードが不正です。	
Pba0401	SQA からの入力バッファの内容に不正があります。	
Pba0402	SQA からの出力バッファの内容に不正があります。	
Pba0501	XA インタフェース関数の未実行を検出しました。	
Pba0601	SQL 文の実行関数が不当に呼び出されました。	
Pbb0200	メモリ管理関数の入力パラメタが不正です。	
Pbb0201	メモリ管理関数の入力アドレスが不正です。	
Pbb0204	メモリ管理関数のステータスエラーです。	
Pbb0290	メモリ管理関数のリターンコードが不正です。	
Pbb0300	CMT ベースアドレスが設定されていません。	
Pbb0301	PMT ベースアドレスが設定されていません。	
Pbb0400	エラー報告関数の入力パラメタが不正です。	
Pbb0401	エラー報告関数のイベント種別が不正です。	
Pbb0402	エラー報告関数のイベント種別がサポートされていません。	
Pbb0403	エラー報告関数のエラー種別が不正です。	

アボートコード	原因	対策
Pbb0404	エラー報告関数のエラー種別がサポートされていません。	
Pbb0405	エラー報告関数のテーブル作成エリアがありません。	
Pbb0490	エラー報告関数の内部矛盾です。	
Pbb0500	XA 要求処理関数の内部テーブルに矛盾があります。	
Pbb0590	XA 要求処理関数の内部矛盾です。	
Pbb0600	SQLplug 関数の内部テーブル矛盾です。	
Pbb0601	SQLplug 関数の SFD/SQL 矛盾です。	
Pbb0690	SQLplug 関数の内部矛盾です。	
Pbb0700	シーケンスチェック関数の入力パラメタが不正です。	
Pbb0790	シーケンスチェック関数のリターンコードが不正です。	
Pbb1000	SQL 変換関数の内部テーブル矛盾です。	
Pbb1001	SQL 変換関数の SFD/SQL 矛盾です。	
Pbb1090	SQL 変換関数の内部矛盾です。	
Pbb2090	SQA のリターンコードが不正です。	
Pbc0001	アボートコード編集中にエラーが発生しました。	
Pbc0002	内部矛盾が発生しました。	
Pbc0101	メモリの再割り当て，解放で不正なアドレスが指定されました。	
Pbc0102	メモリ中の領域破壊を検出しました。	

表 3-3　アボートコード一覧（PdXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Pd00001	ロック取得処理中にエラーが発生しました。	KFPD00004-E メッセージが出力されます。 KFPD00004-E メッセージのエラーが発生した関数名称が，pdi_olk_thdlock で，errno の値が-20023 の場合，プロセス当たりの FIFO 数が OS の上限値を超えています。OS の設定値を増やしてください。 KFPD00004-E メッセージのエラーが発生した関数名称が，pdi_olk_thdlock で，errno の値が-20024 の場合，システム当たりの FIFO 数が

アボートコード	原因	対策
		OS の上限値を超えています。OS の設定値を増やしてください。 KFPD00004-E メッセージの内容が上記以外の場合，保守員に連絡してください。
Pd00003	ファイルの入出力中にエラーが発生しました。	KFPD00003-E メッセージを見て，入出力エラーの原因を調査し，対策してください。
Pd00004	システムコールでエラーが発生しました。	KFPD00004-E メッセージを見て，システムコールエラーの原因を調査し，対策してください。
Pd00005	サーバ初期化中にエラーが発生しました。	KFPD00005-E，KFPD00020-E 又は KFPD00021-E メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対策に従ってください。 KFPD00005-E，KFPD00020-E 又は KFPD00021-E メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
Pd00008	システム内部矛盾が発生しました。	アボート時，KFPD00008-E 又は KFPD00020-E メッセージが出力されます。出力されたメッセージの対策に従ってください。
Pd00009	サーバからの受信待ちタイムアウトが発生しました。	異常終了直前にイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されているエラーメッセージの対策に従ってください。
Pd00010	サーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。	このメッセージの前に出力された KFPS00358-E メッセージに従って対処してください。
Pd00030	システム内部矛盾が発生しました。	• DEALLOCATE MEMORY TABLE 文を実行してこのアボートコードが出力された場合 メモリ DB 化対象表を格納している BES 又は SDS に対応する XDS について，システム共通定義の pdxds オペランドに指定している XDS サーバ名を変更していることが考えられます。このため，システム共通定義の pdxds オペランドに指定している XDS サーバ名とディクショナリ表 SQL_TABLES の XDS_NAME 列に格納されている XDS サーバ名が一致しているかを見直してください。XDS サーバ名が一致していない場合，システム共通定義の pdxds オペランドに指定している XDS サーバ名を，ディクショナリ表 SQL_TABLES の XDS_NAME 列に格納されている XDS サーバ名に変更し，HiRDB を再開始してから DEALLOCATE MEMORY TABLE 文を再度実行してください。 • 上記以外の場合 内部矛盾を検知しました。保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Pd00777	ディクショナリの内容が不正です。	保守員に連絡してください。
Pd10000	レジストリスレッドの起動に失敗しました。	KFPD00021-E メッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対策に従ってください。 KFPD00021-E メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
Pd10001	レジストリスレッドの停止に失敗しました。	保守員に連絡してください。
Pd10002	レジストリアクセス中にエラーが発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策した後，再度実行してください。
Pd17001	オブジェクトキャッシュ制御処理で，エラーが発生しました。	保守員に連絡してください。

表 3-4　アボートコード一覧（PeXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Peama01	HiRDB Assist - Server で受け付けたコマンド処理の実行直後に内部エラーが発生したため，HiRDB Assist - Server プロセスが終了しました。	**UNIX 版の場合：** HiRDB Assist - Server のセットアップディレクトリ下の全ファイル，及び syslog ファイルを退避して，保守員に連絡してください。 **Windows 版の場合：** 連続して複数のコマンド実行が要求された場合が考えられます。各コマンド実行の間隔を 1 秒ほど空けて，再度実行してください。対策後，更に Peama01 アボートが発生する場合は，HiRDB Assist - Server のインストールディレクトリ下の全ファイル，及びイベントログを退避して，保守員に連絡してください。

表 3-5　アボートコード一覧（PhXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Phb0001	メッセージ出力のエラーが発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phb0002	セマフォ操作のエラーが発生しました。	
Phb0003	ENQ カウンタの不正が発生しました。	
Phb0004	不正な put 要求をしました。	
Phb0005	機能コードが不正です。	
Phb0006	内部関数のエラーが発生しました。	
Phb0007	HiRDB ファイルシステム内部矛盾を検知しました。	
Phb0008	不正な free 要求をしました。	
Phb0009	ログ出力のエラーが発生しました。	

アボートコード	原因	対策
Phb0010	HiRDB ファイルのオープンで，資源不足が発生しました。	ユーザ数を減らし，HiRDB を開始してください。
Phb0011	セマフォ初期化のエラーが発生しました。	KFPH23015-E メッセージに出力されたエラーの原因を取り除き，再度 HiRDB を開始してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。
Phb0012	共用メモリデタッチのエラーが発生しました。	
Phb0013	UNIX 版の場合，通常ファイルクローズのエラーが発生しました。 Windows 版の場合，ファイルクローズのエラーが発生しました。	
Phb0014	共用メモリ解放のエラーが発生しました。	
Phb0015	共用メモリ割り当てのエラーが発生しました。	
Phb0016	共用メモリアタッチのエラーが発生しました。	
Phb0017	TCB バッファスタックに空きエントリがありません。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phb0018	ロックのエラーが発生しました。	
Phb0019	アンロックのエラーが発生しました。	
Phb0020	スレッドウェイトのエラーを検出しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phb0021	スレッドポストのエラーを検出しました。	
Phb0022	メッセージキュー受信のエラーを検出しました。	KFPH23015-E メッセージに出力されたエラーの原因を取り除き，HiRDB を再開始してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。
Phb0024	トランザクションブランチ制御でエラーを検知しました。	
Phb0025	内部関数のエラーを検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Phb0026	ステータスファイルの入出力処理に失敗しました。	KFPH23015-E メッセージに出力されたエラーの原因を取り除き，HiRDB を再開始してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。
Phb0032	ステータスファイルのレコードの割り当てに失敗しました。	直前に出力されている KFPH23033-E メッセージに従って対策した後に HiRDB を再開始してください。
Phb0100	クリティカル状態の解除漏れを検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Phb0101	スピンロックのタイムアウトを検知しました。	KFPH23015-E メッセージに出力されたエラーの原因を取り除き，HiRDB を再開始してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。
Phb0102	スレッドウェイトのタイムアウトを検知しました。	
Phb0103	グローバルバッファの領域管理で不正を検出しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Phb0104	ステータスファイルの入出力処理に失敗しました。	KFPH23015-E メッセージに出力されたエラーの原因を取り除き，HiRDB を再開始してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。
Phb0106	メモリ不足が発生しました。	直前に出力されている KFPH23003-E メッセージに従って対策した後に HiRDB を再開始してください。
Phb0107	グローバルバッファのマッピングに失敗しました。	直前に出力されている KFPH23003-E，KFPH23005-E メッセージに従って対策した後に HiRDB を再開始してください。
Phb0108	メッセージキュー送信のエラーを検出しました。	KFPH23015-E メッセージに出力されたエラーの原因を取り除き，HiRDB を再度開始してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。
Phb0109	系切り替えのタイムアウトを検出しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Phb1001	バッファ定義解析終了時のエラーが発生しました。	KFPH23015-E メッセージに出力されたエラーの原因を取り除き，HiRDB を再開始してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。
Phb1002	バッファ定義解析開始で引数の誤りがありました。	
Phb1003	バッファ定義解析で引数の誤りがありました。	
Phb1004	バッファ定義解析の不正なオプションがありました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phb1006	ロールバックプロセスで，表をアクセスするために必要なシステム資源が不足しました。	直前に出力される KFPH23042-E メッセージに従って対策した後，HiRDB を再開始してください。
Phb1007	オープン資源不足を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Phb1008	ユーザプロセスで，表をアクセスするために必要なシステム資源が不足しました。	直前に出力される KFPH23042-E メッセージに従って対策した後，HiRDB を再開始してください。
Phb1009	内部関数のエラーが発生しました。	KFPH23015-E メッセージに出力されたエラーの原因を取り除き，HiRDB を再開始してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。
Phb1012	影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用している環境のゲスト BES 起動で割り当てバッファがありません。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Phb1013	影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を使用している環境でバッファ割り当てに失敗しました。	
Phb1014	内部関数で引数不正を検知しました。	
Phb1015	ユニット用の共用メモリの割り当てに失敗しました。	KFPH23015-E メッセージに出力されたエラーの原因を取り除き，HiRDB を再開始してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。
Phb1016	定義ファイルの解析に失敗しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Phb1018	グローバルバッファを作成するための RD エリア情報の取得に失敗しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度ユニットを開始してください。KFPH22013-E メッセージで return code=-310 が出力されている場合は，ディクショナリサーバが停止しているので，ディクショナリサーバを再開始した後に，再度ユニットを開始してください。障害メッセージからエラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。
Phb1019	内部関数のエラーが発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員に連絡してください。
Phb1021	pdbuffer の数が上限を超えました。	直前に出力されている KFPH23029-E メッセージに従って対策した後，HiRDB を再開始してください。
Phb1022	pdbuffer の数が前回開始した時と不一致です。	直前に出力されている KFPH23031-E メッセージに従って対策した後，HiRDB を再開始してください。
Phb1023	pdbuffer のオプションの指定に誤りがありました。	直前に出力されている KFPU00218-E メッセージに従って対策した後，HiRDB を再開始してください。
Phb1025	メモリサイズがオーバフローしました。	直前に出力されている KFPH23032-E メッセージに従って対策した後，HiRDB を再開始してください。
Phb1026	グローバルバッファの動的変更機能を使用できません。	直前に出力されている KFPH23034-E メッセージに従って対策した後，HiRDB を再開始してください。
Phb1027	内部関数で引数不正を検出しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phb1028		
Phb2001	RD エリア ID，ページ番号不正がありました。	HiRDB を再開始して，該当する RDAREA を回復してください。また，保守員へ連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Phb2002	リザーブバッファが不足しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phb2003	二重 GET 要求が発生しました。	
Phb2004	チェイン不正が発生しました。	
Phb2005	内部関数で引数不正を検知しました。	
Phb2006	グローバルバッファの処理で内部矛盾を検出しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phb2007	データベースへの出力時に，タイムスタンプ不一致を検出しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phb2008	データベースへの出力時に，ページ内のオブジェクト ID 不一致を検出しました。	
Phb2009	ログの強制出力時に，パラメタ不正，又は処理シーケンス不正となりました。	
Phb2010	pd_db_io_error_action オペランドに unitdown を指定している場合に，RD エリアの入出力エラーが発生したため，HiRDB（HiRDB/パラレルサーバの場合はユニット）を異常終了しました。	アボート以前の障害メッセージを参照して原因を調査してから，系を再度切り替えるか，又は HiRDB を再開始してください。
Phb2011	ファイルアクセスエラー検知時ユニットダウン機能使用時（pd_db_access_error_action オペランドに unitdown を指定）に RD エリアのファイルアクセスエラーを検知したため，ユニットダウンします。	アボート以前の障害メッセージからアクセスエラーとなったファイルと原因を調査し，対策してから HiRDB を再開始してください。 Windows 版の場合，ファイルが COPY コマンドでコピー中の場合は，コピー完了後に HiRDB を再開始してください。
Phb2012	物理エラー検知時ユニットダウン機能使用時（pd_db_hold_action オペランドに unitdown を指定）に RD エリアの障害閉塞を検知したため，ユニットダウンします。	アボート以前の障害メッセージから障害閉塞となったファイルと原因を調査し，対策してから HiRDB を再開始してください。
Phb2013	pd_db_timestamp_invalid_action オペランドに unitdown を指定している場合に，RD エリアへのアクセス時にページの読み込み内容に不整合を検出したため，ユニットダウンします。	アボート以前の障害メッセージから，RD エリアへのアクセス時にページの読み込み内容に不整合を検知したファイルと原因を調査し対策してから，HiRDB を再開始してください。
Phb3001	インデクスページに対して一括入力が発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phb3002	一括入力要求が不正です。	
Phb3004	HiRDB ファイルのオープン又はクローズに失敗しました。	
Phb3005	read 要求ページが存在しません。	データベースの回復手順などに誤りがないか確かめてください。回復していないデータベースがある場合，データベースを回復，又は再作成してください。誤りがない場合，%PDDIR%¥spool 下

アボートコード	原因	対策
		のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員に連絡してください。
Phb3006	一括入出力用ローカルバッファのプール番号に不正を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員に連絡してください。
Phb3007	内部関数で引数不正を検知しました。	
Phb3008	ローカルバッファの使用時にサーバプロセスが異常終了しました。その回復処理で一時的に回復できないページ（更新ページ）を検出しました。	HiRDB を再開始してください。
Phb4000	デファードライト処理で内部矛盾を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phb4001	内部矛盾が発生しました。	
Phb4002	定義されていない返り値が返されました。	
Phb4003	関数パラメタ不正が発生しました。	
Phb4004	rpc オープンのエラーが発生しました。	
Phb4005 Phb4006 Phb4007	内部関数のエラーが発生しました。	
Phb4009	メモリが不足しました。	ユーザ数を減らし，HiRDB を開始してください。
Phb4010	メッセージキュー ID が取得できませんでした。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phb4011	メッセージ受信エラーが発生しました。	
Phb4012	メッセージ送信エラーが発生しました。	
Phb4020	更新フラグが不正です。	
Phb4022	シンク出力フラグが不正です。	
Phb4023	デファードライトステータスが不正です。	
Phb4030	HiRDB ファイルの初期化でエラーが発生しました。	
Phb4031	HiRDB ファイルオープンエラーが発生しました。	
Phb4032	HiRDB ファイルクローズエラーが発生しました。	
Phb4033	HiRDB ファイル書き込みエラーが発生しました。	
Phb4034	HiRDB ファイルクローズエラーが発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Phb4035	ディスク番号が不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phb4041	オープンを再試行しても，オープン資源不足で HiRDB ファイルをオープンできません。	以前に出力された KFPH23201-W 又は KFPH23100-E メッセージに従い対策した後，HiRDB を再開始してください。
Phb4044	デファードライトプロセスで，セマフォの操作エラーが発生しました。	アボート以前の障害メッセージ（KFPO00107-E）から原因を調査し，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員に連絡してください。
Phb4045	内部関数で引数不正を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員に連絡してください。
Phb4109	メモリが不足しました。	次のどれかの方法で，メモリに余裕を持たせてから HiRDB を再開始してください。 • 同一マシンで稼働しているほかのプロセス数を減らしてください。 • スワップ領域を増やしてください。 • 実メモリを増設してください。
Phb4111	スレッドアンロックのエラーが発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員に連絡してください。
Phb4141	デファードライト処理用並列 WRITE プロセスでオープンを再試行してもオープン資源不足で HiRDB ファイルをオープンできません。	以前に出力された KFPH23201-W 又は KFPH23100-E メッセージに従い対策した後，HiRDB を再開始してください。
Phb4144	デファードライト処理用並列 WRITE プロセスでセマフォの操作エラーが発生しました。	アボート以前の障害メッセージ（KFPO00107-E）から原因を調査し，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員に連絡してください。
Phb5001	内部矛盾を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phb5002	不正な要求を検知しました。	
Phb6001	インメモリデータ処理で内部矛盾を検知しました。	
Phb**** *：可変文字列	DB バッファ処理で内部矛盾を検出しました。	
Phc0001	getarea リターンコードが不正です。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。障害
Phc0002	メッセージの編集に失敗しました。	

アボートコード	原因	対策
		メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
Phd0002	RD エリア ID が不正です。	該当する RD エリアの運用に誤りがないかを確認し，誤りがあれば RD エリアを回復してください。 RD エリアを移動している場合は，HiRDB を再開始してください。 誤りがない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phd0003	内部ワークファイルのアクセスが不正です。	システムの運用を確認して，誤りがあればデータベースの回復をしてください。誤りがない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phd0004	スレッドロックが異常終了しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phd0005	ファイル番号が不正です。	システムの運用を確認して，誤りがあればデータベースの回復をしてください。誤りがない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phd0006	ロールバック中に，不正なログを検知しました。	
Phd0007	ログ取得時，不正なログを検知しました。	
Phd0008	サーバ転送領域を作成するときに，処理の内部矛盾を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phd0009	通信時に，内部矛盾を検知しました。	
Phd0010	内部関数のエラーを検出しました。	
Phd0011	メモリ不足が発生しました。次の場合に発生します。 • ロールバック中，内部関数で検知した場合	直前に出力されているメモリ不足のエラーメッセージの指示に従って対処してください。その後，ユニットダウンしている場合はダウンしたユニットを再開始してください。
Phd0012	インタフェースが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phdt*** *：可変文字列	一時表，又は一時インデクス操作時に内部矛盾を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phi0002	定義ファイルの解析に失敗しました。	
Phi0013	スレッドロックのエラーが発生しました。	
Phi0014	スレッドアンロックのエラーが発生しました。	
Phi1001	環境定義変数の取得に失敗しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
Phi1002	共通制御ブロックの割り当てに失敗しました。	
Phi1003	通信オープンでエラーが発生しました。	
Phi1006	SQL 解析コンポーネントで初期化エラーが発生しました。	

アボートコード	原因	対策
Phi1007	ディクショナリ管理コンポーネントで初期化エラーが発生しました。	
Phi1008	データベース管理コンポーネントで初期化エラーが発生しました。	
Phi1010	ログサーバ領域の取得に失敗しました。	
Phi1011	メッセージの編集に失敗しました。	
Phi1012	実行系からの HiRDB データベース環境情報ファイルの取得に失敗しました。	次に示す条件をすべて満たす場合は，実行系 HiRDB が開始したことを確認してから，待機系 HiRDB を再度開始してください。 • Hitachi HA toolkit Extension を使用している • 高速系切り替え機能を使用している • 実行系のイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に KFPS01861-E メッセージが出力されている それ以外の場合は，KFPH20003-E メッセージに出力されたエラーの原因を取り除き，待機系 HiRDB を再度開始してください。なお，エラーの原因が判断できない場合は，保守員に連絡してください。
Phl0001	内部論理矛盾が発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phl0002	バッファ取得のエラーが発生しました。	
Phl0003	Build-List 時の機能コードが不正です。	
Phl0004	リスト ID（アドレス）が不正です。	
Phl0005	リターンコードが不正です。	
Phl0006	read 要求ページ番号が不正です。	
Phl0007	ストリング内のページ数が不正です。	
Phl0008	作業表バッファプールの内容が不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phl2355	リターンコードが矛盾しています。	RPC トレースを取得している場合は RPC トレースを退避してください。 その後，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。 また，保守員へ連絡してください。
Phl3722 Phl3723	内部矛盾が発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phl4002 Phl4003	インタフェースが不正です。	

アボートコード	原因	対策
Phl4018	リスト系モジュールのリターンコードが不正です。	
Phl4023	リストの行のアドレスが不正です。	
Phl5301	入出力エラーが発生しました。	
Phlb001	内部矛盾を検知しました。	
Phm0001	バッファ管理からのリターンコードが不正です。	データベース回復ユティリティでデータベースを回復し，再開始してください。
Phm0002	ディレクトリ管理からのリターンコードが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phm0003	EXCLUSIVE モードの LOCK TABLE 文を発行しないで共用表を更新中に，メモリ不足が発生しました。	直前に出力されているメモリ不足のエラーメッセージの指示に従って対処してください。その後，ユニットダウンしている場合はダウンしたユニットを再開始してください。
Phm0004	EXCLUSIVE モードの LOCK TABLE 文を発行しないで共用表を更新中に，バッファのメモリ破壊を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，異常終了したユニットを再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phm0999	内部論理矛盾を検知しました。	データベース回復ユティリティでデータベースを回復し，再開始してください。
Phm1001	FIX 表の挿入で，ページ長を超える挿入をしています。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phm1002	入出力エリア，又はオフセットリストがありません。	
Phm1003	可変長データのデータ長が 0 です。	
Phm1100 Phm1101	BLOB データの入出力時に，内部矛盾が発生しました。	保守員に連絡してください。
Phm1102	指定された BLOB データの RD エリア番号が不正です。	RD エリアを移動した場合は，HiRDB を再開始してください。運用に誤りがない場合は，保守員に連絡してください。
Phm1103	BLOB データの更新時に，内部矛盾が発生しました。	保守員に連絡してください。
Phm1104	ファイル番号が不正です。	
Phm1105	BLOB データの検索時に，内部矛盾が発生しました。	
Phm1110	ほかのコンポーネントの関数から異常を示すリターンコードが戻りました。	データベース回復ユティリティで，データベースを回復してください。
Phm1111	ログ出力処理で不正を検知しました。	直前にエラーメッセージが出力されている場合は，メッセージの指示に従って対処してください。メッセージが出力されていない場合は，

アボートコード	原因	対策
		%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して保守員に連絡してください。
Phm2001	更新しようとしている行形式が不正です。	データベースの回復手順などに誤りがないか確かめてください。回復していないデータベースがある場合，データベースを回復，又は再作成してください。誤りがない場合，保守員に連絡してください。
Phm2002	更新する表の種別が不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phm5001	非 FIX 表に対する行インタフェースで行識別子を射影しようとしました。	
Phm5002	バッファ管理で異常が発生しました。	データベース回復ユティリティでデータベースを回復して再開始します。
Phm5003	指定されたスキャンタイプが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phm5004	データの射影に対して射影できないサーバマシンを指定しています。	
Phm5011	ページが不正です（分岐先ページ）。	データベースの回復手順などに誤りがないか確かめてください。回復していないデータベースがある場合，データベースを回復，又は再作成してください。誤りがない場合，保守員に連絡してください。
Phm5012	ページが不正です（分岐元ページ）。	
Phm5013	ページ番号が不正です。fetch 時のデータベース中の表 ID と要求した表 ID が異なります。	
Phm5014	スロット値が不正です。行の削除，又はない行を fetch しました。	
Phm5015	ページが不正です（fetch で指定されたページがありません）。	
Phm5016	スロット値が不正です。行の削除，又はない行を分岐先にしました。	
Phm5017	行形式が不正です。fetch した行の形式が P/B/F ではありません。	
Phm5018	行形式が不正です。分岐先の行が B'/F'形式ではありません。	
Phm5019	行形式が不正です。分岐先の行が B/B'/A 形式ではありません。	データベースの回復手順などに誤りがないか確かめてください。回復していないデータベースがある場合，データベースを回復，又は再作成してください。誤りがない場合，保守員に連絡してください。
Phm5020	抽象データ型 BINARY 属性データの格納ページが不正です。	
Phm5021	戻り値が不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phm5022	サプレス表の検索中に作業領域が不足しました。	条件式中の DECIMAL 列数を 512 以下にして，再度実行してください。

アボートコード	原因	対策
		%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phm5023 Phm5024	条件評価で内部矛盾が発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phm5025	圧縮データの格納処理で内部矛盾が発生しました。	
Phm5026	圧縮データの不正を検知しました。	
Phm5027	圧縮データの伸張処理で内部矛盾が発生しました。	
Phm5028	デフォルト句の情報に内部矛盾を検知しました。	
Phm6000	排他処理が不正です。又は，RD エリア ID が不正です。	RD エリアを移動した場合は，HiRDB を再開始してください。 運用に誤りがない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phm6001 Phm6002 Phm6003 Phm6004	排他処理が不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phm6005 Phm6007	ほかのコンポーネントの関数から異常を示すリターンコードが戻りました。	
Phm6008	RD エリア排他資源が不足しました。	
Phm6009	レプリカグループ排他資源が不足しました。	
Phm6100	「ユニットコントローラ全プロセスが使用するプロセス固有領域」の「HiRDB の再開始用メモリサイズ」が不足しています。	再開始による回復が完了していないため，次の手順で回復を完了させてください。 1. 前回のシンクポイント完了メッセージ KFPS02183-I に表示されているログ以降のログをアンロードします。 2. pdstart -r で HiRDB を開始します。 3. pdrstr コマンドでマスタディレクトリ用 RD エリアを最新の同期点に回復します。 4. pdstop で終了します。 5. pdstart dbdestroy で HiRDB を開始します。 6. マスタディレクトリ用 RD エリア以外を最新の同期点に回復します。 7. pdstop で終了します。 回復完了後，定義パラメタを見直すか，又はメモリを拡張して，HiRDB を正常開始してください。回復手順の詳細については，マニュアル「HiRDB

アボートコード	原因	対策
		システム運用ガイド」の「全 RD エリアを最新の同期点に回復する場合」を参照してください。
Phm7000	不正なログを出力しようとしました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phm9000	内部論理矛盾を検知しました。	データベース回復ユティリティでデータベースを回復して再開始してください。
Phr0100	ページ書き出し情報の情報を更新中に矛盾を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phr1110	RD エリアの状態を管理するテーブルで内部矛盾が発生しました。	HiRDB を再開始してください。
Phr1111	RD エリアの状態を管理するテーブルに，RD エリアの状態情報を登録するとき，内部矛盾が発生しました。	
Phr1112	RD エリアの状態情報の登録時，RD エリアの数がシステムの最大値を超えました。	
Phr1113	再開始時の redo ログの振り分けで，REDO プロセスが，見付かりません。	データベース回復ユティリティでデータベースを回復してください。
Phr1114	再開始時の REDO プロセスの数が不正です。	
Phr1115	再開始時のログのバッファを取得しないで，redo 処理を開始しようとしました。	
Phr1116	再開始時の redo ログの種別が誤っているログを検知しました。	
Phr1117	RD エリアの状態を管理するテーブルで，RD エリアの数と RD エリアの状態情報の数に矛盾があります。	
Phr1118	再開始用の書き出しページ情報テーブルに内部矛盾が発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phr1210	再開始の redo 時，ログの更新ページ数の情報に内部矛盾が発生しました。	データベース回復ユティリティで，データベースを回復してください。
Phr1212	再開始の redo 時，トランザクションの状態の解析で，不当にトランザクション管理テーブルを更新しようとしました。	
Phr1213	再開始の redo 時，インデクスのログの中に，誤りがあるロック回復情報があります。	
Phr1214	再開始の redo 時，ディレクトリのログの中に，誤りがあるロック回復情報があります。	
Phr1215	再開始の redo 時，ロックを回復するためのログの中に，誤りがあるロック回復情報があります。	

アボートコード	原因	対策
Phr1216	再開始の redo 時，ログの中に，誤りがあるログ種別があります。	
Phr1217	再開始の redo 時，ログに対する処理の指示に，誤りがありました。	
Phr1218	ディスク数が不当な値です。	
Phr1300	ほかのサブコンポーネントの関数からエラーを示すリターンコードが戻りました。	アボート以前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。 アボート以前に障害メッセージが出力されていない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Phr1310	再開始のデータページの redo 処理で，異常を示すリターンコードが戻りました。	データベース回復ユティリティで，データベースを回復してください。
Phr1311	再開始のインデクスページの redo 処理で，異常を示すリターンコードが戻りました。	
Phr1312	再開始のディレクトリページの redo 処理で，異常を示すリターンコードが戻りました。	
Phr1320	再開始の redo 処理で，ディレクトリの整合性を回復するときに，異常を示すリターンコードが戻りました。	
Phr1321	再開始の redo 処理で，インデクスの整合性を回復するときに，異常を示すリターンコードが戻りました。	
Phr1400	ほかのコンポーネントの関数から異常を示すリターンコードが戻りました。	アボート以前に障害メッセージが出力されている場合は，そのメッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。アボート以前に障害メッセージが出力されていない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Phr1401	再開始時，ログバッファの共用メモリセグメントアドレスを入手する処理に失敗しました。	データベース回復ユティリティでデータベースを回復してください。
Phr1410	回復関係のセマフォ操作に失敗しました。	
Phr1411	回復関係のセマフォの値を取り出す処理に失敗しました。	
Phr1412	回復関係のセマフォの割り当てに失敗しました。	
Phr1413	回復関係のセマフォ操作に失敗しました。	
Phr1420	回復関係で使用するエリア確保（プロセス固有領域）に失敗しました。	プロセス数を見直して対策後，再度実行してください。

アボートコード	原因	対策
Phr1421 Phr1422 Phr1423 Phr1424	RD エリア状態を管理するテーブルに必要なエリア確保（プロセス固有領域）に失敗しました。	
Phr1425 Phr1426 Phr1427 Phr1428	再開始の redo で使用するページ書き出し情報の管理に必要なエリア確保（プロセス固有領域）に失敗しました。	
Phr1430	再開始時のロック回復で，pd_lck_notrn_get 関数から，異常を示すリターンコードが戻りました。	障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Phr1431	再開始の redo 時のロック解放で，pd_lck_notrn_release_all から，異常を示すリターンコードが戻りました。	
Phr1440	再開始 redo 時のログ入力で，pdi_log_get_rerun_buff から，異常を示すリターンコードが戻りました。	
Phr1441	再開始 redo 時のログ入力で，pdi_log_get_rerun_buff からのメッセージ受信に失敗しました。	
Phr1442	再開始の redo 時のログバッファの解放に失敗しました。	
Phr1443	ログサーバからサーバ内ログシーケンス番号を得ようとしましたが，異常を示すリターンコードが戻りました。	
Phr1444	再開始の redo 時の RD エリアごとの lsn をログサーバに通知する処理で，ログサーバから異常を示すリターンコードが戻りました。	
Phr1450	トランザクション数を得ようと pdi_trn_sv_tran_ent 関数を発行しましたが異常を示すリターンコードが戻りました。	
Phr1451	再開始の redo 時，ログレコード第 2 ヘッダからトランザクション識別子を得る関数 pdi_tjl_chg_trnid を発行しましたが異常を示すリターンコードが戻りました。	
Phr1460 Phr1461	ステータスファイルの読み込みに失敗しました。	データベース回復ユティリティで，データベースを回復してください。 HiRDB を再開始してください。
Phr1462	ステータスファイルの書き込みに失敗しました。	HiRDB を再開始してください。

アボートコード	原因	対策
Phr1463 Phr1464	ステータスファイルのレコードの確保に失敗しました。	ステータスファイルの内容の見積もりが正しいか確認してください。正しいときは保守員に連絡してください。
Phr1465	ステータスファイルのレコードサイズを得る関数 pdi_sts_sys_iosize を発行しましたが，異常を示すリターンコードが戻りました。	ステータスファイルを作成し直して，再度 HiRDB を再開始してください。
Phr1466	ステータスファイルのレコードサイズを得る関数 pdi_sts_sys_iosize を発行しましたが，戻ってきたレコードサイズが範囲内ではありません。	
Phr1470	再開始の redo 時，インデクスログから，複数の更新ページを柄用として，p_m_dhh_idx_gtngid を発行しましたが，異常を示すリターンコードが戻りました。	データベース回復ユティリティでデータベースを回復してください。
Phr1471	再開始の redo 時，インデクスのログから，更新ページを得るために，p_m_dhh_idx_gtpgn を発行しましたが，異常を示すリターンコードが戻りました。	
Phr2100	再開始の redo 時のトランザクション解析で，同一トランザクションを複数検知しました。	
Phr2200	RD エリアの状態情報を管理するテーブルで，RD エリアの最大値を超えて登録しようとしています。	HiRDB を再開始してください。
Phr2210	RD エリアの状態情報をステータスファイルに書くときに矛盾を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phr2300 Phr2310 Phr2311	回復処理の内部矛盾が発生しました。	データベース回復ユティリティでデータベースを回復してください。
Phr2350	データベース回復ユティリティ実行時，異常が発生しました。 次の場合に発生することがあります。 • 入力したバックアップとログの整合性が合っていません。 • ログだけを入力して回復した場合，データベースとログの整合性が合っていません。 • 運用に誤りがあります。	• 入力したバックアップとログの整合性が合っていない場合 正しいバックアップとログを使用して，再度データベース回復ユティリティを実行してください。 • データベースとログの整合性が合っていない場合 バックアップとそれ以降の正しいログから再度データベース回復ユティリティを実行してください。 • 上記以外の場合 回復対象の RD エリアの運用に誤りがないかを確認し，誤りがあれば回復してください。誤りがなければ，保守員に連絡してください。
Phr2400	メッセージの編集に失敗しました。	HiRDB を再開始してください。

アボートコード	原因	対策
Phr2401	バッファ共用メモリアタッチ失敗	この前に出力されているメッセージを参照してください。
Phr2402	ロールバックが既に終わっているはずの先頭ログが見付かりません。	データベース回復ユティリティでデータベースを回復すると同時に，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Phs**** *：可変文字列	下位モジュールのリターンコードが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Phu0001	電文領域の確保時にエラーが発生しました。	不要なプロセスがないかを見直してください。
Phu0002	ページの強制出力エラーが発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，HiRDB を再開始してください。 また，保守員へ連絡してください。
Phu0003	ステータスファイルの更新エラーが発生しました。	
Phu0004	コミットに失敗しました。	KFPH27000-E メッセージに出力されたエラーの原因を取り除き，再度 HiRDB を開始してください。なお，エラーの原因が判断できないときは，保守員に連絡してください。
Phu0005	内部矛盾を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，HiRDB を再開始してください。 また，保守員へ連絡してください。
Phu0006	システムマネジャの関数コールに失敗しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phu0007	サーバからの応答を待ちましたが，サーバが 60 秒以内に応答を返さなかったため，時間切れになりました。サーバは，シングルサーバ，バックエンドサーバ，又はディクショナリサーバを指します。	対処方法は，Psrc039 を参照してください。 %PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Phu0009	サーバからの受信待ちタイムアウトが発生しました。	異常終了直前にイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されているエラーメッセージの対策に従ってください。
Phu0010	不正にコマンドが実行されました。	保守員に連絡してください。
Phx0001 Phx0002	部分構造インデクスの更新処理でインタフェース不正が発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phx0003 Phx0004	部分構造インデクスの更新処理で DB 破壊を検知しました。	データベースの回復手順に誤りがないか確かめてください。回復していないデータベースがある場合，データベースを回復，又は再作成してください。データベースの回復手順に誤りがない場合，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Phy1001	パラメタが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phy2001	データディレクトリ内部矛盾が発生しました。	該当 RD エリアの運用に誤りがないかを確認し，誤りがあれば回復してください。誤りがなければ，保守員に連絡してください。
Phy2002	RD エリアの状態に矛盾を検知しました。	
Phy3001	リターンコードが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phy4001	内部論理矛盾が発生しました。	
Phz3011	バッファ管理リターンコードが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再度開始してください。同じ現象が再度発生する場合は，保守員に連絡してください。
Phz3021	データディレクトリ内部矛盾が発生しました。	該当する RD エリアの運用に誤りがないかを確認し，誤りがあれば回復してください。 ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，システムログ適用化を行ってください。 誤りがなければ，保守員に連絡してください。
Phz3033	内部サブルーチンからのリターンコードが不正です。	システムの運用を確認して，誤りがあればデータベースを回復します。誤りがない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Phz3101	ディレクトリ内部矛盾が発生しました。	該当する RD エリアの運用に誤りがないかを確認し，誤りがあれば回復してください。 データベース作成ユティリティ（pdload）又はデータベース再編成ユティリティ（pdrorg）を使用し，LOB 列に対しデータの挿入を行う際，何らかの要因（容量不足やメモリ不足等）によってユーザ LOB 用 RD エリアに対するデータ挿入に失敗したあとに，回復の対処をしていないおそれがあります。この場合，pdload 及び pdrorg のエラー時の対処方法を参照し，回復してください。 pdload の場合は，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「データベース作成ユティリティ（pdload)」の「エラー時のデータベースの状態とその回復方法」を参照してください。 pdrorg の場合は，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」の「データベース再編成ユティリティ（pdrorg)」の「エラー時のデータベースの状態とその回復方法」を参照してください。 ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，システムログ適用化を行ってください。 誤りがなければ，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Phz3510	バッファ管理リターンコードが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，HiRDB を再開始してください。同じ現象が再度発生する場合は，保守員に連絡してください。
Phz3712	マスタ RD エリアで障害が発生しました。	障害を取り除き，RD エリアを回復した後，再開始してください。ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合，システムログ適用化を行った後，再開始してください。
Phz3714	バッファの要求が不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phz3715	バッファ情報と要求との矛盾が発生しました。	
Phz3716	ディレクトリマクロ矛盾が発生しました。	
Phz3717	要求ファイル ID が不正です。	
Phz3722	リスト用ワークファイル名が作成できません。	保守員に連絡してください。
Phz3723	リスト用ワークファイルの入出力に失敗しました。	
Phz3730	システム用 RD エリアのフリー要求が発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phz3760	ページ破壊が発生しました（UTL 環境）。	
Phz3771	HiRDB ファイルシステムの内部矛盾が発生しました。	KFPH23100-E メッセージに出力されたエラーの原因を取り除き，再度 HiRDB を開始してください。
Phz3785	マスタ RD エリアのバッファ閉塞要求が発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phz4002	カラム ID リストが不正です。	保守員に連絡してください。
Phz4003	内部論理矛盾が発生しました。	
Phz4018	リストページ内のアドレス決定に失敗しました。	
Phz4020	内部論理矛盾が発生しました。	
Phz4023	データベースが破壊されました。	データベースの回復手順などに誤りがないかを確かめてください。回復していないデータベースがある場合，回復又は再作成をしてください。その他の場合，保守員に連絡してください。
Phz4025	リターンコードが不正です。	保守員に連絡してください。
Phz4100	排他処理中に不正を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phz4107	排他処理中に不正を検知しました。	RD エリアを移動した場合は，HiRDB を再開始してください。

アボートコード	原因	対策
		運用に誤りがない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員へ連絡してください。
Phz4113	表を構成する RD エリア以外の RD エリア ID がインデクス中にあります。	データベース回復ユティリティでデータベースを回復して再度起動してください。
Phz4300	探索条件を規定以上付けています。	探索条件を減らし，再度実行してください。
Phz4301	SQL オブジェクトが不正です。	保守員に連絡してください。
Phz4302	SQL オブジェクト中の表 ID が不正です。	保守員に連絡してください。
Phz4303	リターンコードが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。
Phz4304	データにナル値があります。	データベース回復ユティリティでデータベースを回復してから，再度起動してください。
Phz4500 Phz4501 Phz4502	リターンコードが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phz4503	上位モジュールから不正な要求が発生しました。	
Phz4506	リターンコードが不正です。	
Phz4508	領域の確保に失敗しました。	
Phz4509	インデクスページ情報に不正があります。	
Phz4510	インデクスエントリ内に不正があります。	
Phz4511	行情報に不正があります。	
Phz4512	上位レベルのインデクスキー値が重複しています。	
Phz4513	削除するインデクスエントリが見つかりません。	データベースの回復手順に誤りがないかどうかを確認してください。回復していないデータベースがある場合，データベースの回復又はインデクスの再作成をしてください。 その他の場合，保守員に連絡してください。
Phz4514 Phz4515	要求コードが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phz4518	テーブルタイプが不正です。	
Phz4520	データ型が不正です。	
Phz4521	ENCODE の結果が不正です。	
Phz4524	終了条件コードが不正です。	
Phz4525	アドレスが不正です。	

アボートコード	原因	対策
Phz4526	行識別子で検索したページ種別が不正です。	データベースの回復手順に誤りがないかどうかを確認してください。回復していないデータベースがある場合，データベースの回復，又はインデクスの再作成をしてください。 その他の場合，保守員に連絡してください。
Phz4532	リターンコードが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phz4539	インデクス定義情報が不正です。	データベース回復ユティリティでデータベースを回復してから，再度起動してください。
Phz4545	インデクス検索中に，インデクスの内部矛盾を検知しました。	同時に出力された KFPH00310-E メッセージ中に，現象が発生したインデクスの RD エリア名，RD エリア ID 及びインデクス ID を表示します。次のどれかの運用を行うと，インデクスが破壊され，この現象が発生します。 • pdstart dbdestroy コマンドでの起動 • リラン開始前のステータスファイルのクリア • 閉塞した RD エリアを回復しないで閉塞解除 これらの運用をしていない場合，又はその判断がつかない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して保守員へ連絡してください。 なお，破壊されたインデクスは，次のどちらかの方法で回復してください。 • データベース回復ユティリティによる該当 RD エリアの回復 • データベース再編成ユティリティによる該当インデクスの再作成
Phz4547	インデクス種別が不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phz4703	機能コードが不正です。	
Phz4704	WITHOUT LOCK NOWAIT を指定していない検索で，インデクスのカレントポジションが削除されました。又は，下位モジュールからのリターンコードが不正です。	検索中に，同じトランザクション内の別の SQL で同じ表に対する更新又は削除をしている箇所があるか確認し，原因を取り除いて，再度実行してください。同じトランザクション内で更新又は削除をしていない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避し，保守員へ連絡してください。
Phz4705	ほかのモジュールからのリターンコードが不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Phz4706	サブルーチンからのリターンコードが不正です。	
Phz4707	テーブル種別に不正があります。	
Phz4709	確保する領域が不足しました。	
Phz4710	パラメタが不正です。	
Phz4711	不正な文字集合 ID を検知しました。	

アボートコード	原因	対策
Phz4750	表識別子及びインデクス識別子が不正です。	
Phz4753	下位モジュールからのリターンコードが不正です。	
Phz4754	ほかのモジュールからのリターンコードが不正です。	
Phz4760	RHF-UTL 間インタフェースが不正です。	
Phz4801	リターンコードが不正です。	
Phz4802	コールパラメタが不正です。	
Phz4804	カラム ID が不正です。	
Phz4805	マルチカラムリストが不正です。	
Phz4806	インデクス識別子が見つかりません。	
Phz4807	インデクス情報ファイルの操作中に内部矛盾が発生しました。	
Phz**** *：可変文字列	内部領域の確保に失敗しました。	

表 3-6　アボートコード一覧（PkXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Pk00001	不正な電文を受信しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びユティリティ実行時に制御文ファイルを指定している場合はその制御文ファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pk00002	内部矛盾を検知しました。	
Pk00003	pddbst で状態解析中の RD エリアが削除されました。	pddbst 実行中には RD エリアを削除しないでください。RD エリアを削除していない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びユティリティ実行時に制御文ファイルを指定している場合はその制御文ファイルを退避し，保守員に連絡してください。
Pk00004	ワークファイルの内容が不正です。	ユティリティ実行中に HiRDB のインストールドライブ¥tmp（UNIX 版の場合は/tmp），又は workdir 文に指定したディレクトリ下の，次のファイルを操作しないでください。 プロセス ID.dbst.data プロセス ID.bst.msg プロセス ID.dbst.glaf プロセス ID.dbst.stor ファイルの削除などの操作をしていない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，及び上記のファイルを採取して，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Pk00005	プロセス間通信を継続できません。	イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），又はメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照して，通信エラーの要因を取り除いてください。対処できないエラーが発生している場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びユティリティ実行時に制御文ファイルを指定している場合はその制御文ファイルを採取して，保守員に連絡してください。
Pk00006	「データベースの状態解析前に取得した解析情報表及び運用履歴表の情報」と「データベースの状態解析後に取得した解析情報表及び運用履歴表の情報」が不一致です。	状態解析結果蓄積機能実行時，同一 RD エリアに対して複数の pddbst を同時実行しないでください。同時実行していない場合は，%PDDIR%¥spool 下の資料，並びにユティリティ実行時に制御文ファイルを指定している場合は，その制御文ファイル，解析情報表，及び運用履歴表を格納するデータディクショナリ用 RD エリアの情報（pdfbkup コマンドで取得）を採取し，保守員に連絡してください。
Pk00007	システムコールエラーが発生したため，インターバル解析が実行できません。	%PDDIR%¥spool 下の資料，及びユティリティ実行時に制御文ファイルを指定している場合は，その制御文ファイルを採取し，保守員に連絡してください。なお，-w オプションを指定しないで pddbst を実行することでこの現象を一時的に回避できます。
Pk00008	pddbst で解析対象となる表とインデクスのディクショナリ情報が不一致です。	pddbst 実行中に，表やインデクスの定義変更をしないでください。定義を変更していない場合は，%PDDIR%¥spool 下の資料，及びユティリティ実行時に制御文ファイルを指定している場合は，その制御文ファイル，及び運用履歴表を格納するデータディクショナリ用 RD エリアの情報（pdfbkup コマンドで取得）を採取し，保守員に連絡してください。

表 3-7　アボートコード一覧（PoXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Po***** *：可変文字列	OS ライブラリサービス機能で異常が発生しました。	UNIX 版の場合： pdcspool コマンドを使用しないで，HiRDB 運用ディレクトリを削除してしまった場合，pdsetup -d コマンドでアンセットアップした後に，pdsetup コマンドで再度セットアップしてください。それ以外の場合，アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。 Windows 版の場合：

アボートコード	原因	対策
		アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Polkcrt	共用メモリの内容を更新中のプロセスが強制終了させられたため，動作保証ができなくなりました。HiRDB（HiRDB/パラレルサーバの場合はユニット）を異常終了します。次に示す場合に発生することがあります。 1. pdstop -f コマンドを実行した場合 2. pdstop -z コマンドを実行した場合 3. 系が切り替わった場合 4. 実行中のサーバプロセス及びユティリティサーバを［Ctrl ＋ C］キー，UNIX 版の OS の kill コマンド，又は Windows 版の pdkill コマンドなどで強制終了させた場合 5. ログ同期方式のリアルタイム SAN レプリケーションを使用している場合に，pdrisedbto コマンドを実行したとき	1～4 の場合は，再開始（系切り替え先の再開始も含む）時に回復処理が行われるため問題ありません。 5 の場合は，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照し，各サイト切り替え方式のデータベース引き継ぎの手順に従って対策してください。 これ以外の場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。

表 3-8　アボートコード一覧（PrXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Pr00001	共通関数で内部矛盾を検知しました。	障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，コンソールメッセージ及び標準エラー出力です。
Pr10001	0bcpy で内部矛盾を検知しました。	
Pr20001	0rcopy で内部矛盾を検知しました。	
Pr30001	0brstr で内部矛盾を検知しました。	
Pr40001	0rrstr で内部矛盾を検知しました。	
Pr50001	0lrstr で内部矛盾を検知しました。	
Pr60001	0mrstr で内部矛盾を検知しました。	
Pr70001	0wrstr で内部矛盾を検知しました。	
Pr80001	pdcopy で内部矛盾を検知しました。	
Pr90001	pdrstr で内部矛盾を検知しました。	
Pra0001	サーバからの受信待ちタイムアウトが発生しました。	異常終了直前にイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されているエラーメッセージの対策に従ってください。

表 3-9　アボートコード一覧（PsXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Psad*** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	システム又はサーバの開始・終了処理で異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psadc22	HiRDB が正しくインストール，又はセットアップされていません。	次の原因が考えられます。 • リモートホストにインストールした HiRDB をセットアップした • NFS 接続したディスク上に HiRDB 運用ディレクトリを作成した • OS イニシャライズ時，HiRDB 運用ディレクトリを含むディスクが mount されていなかった
Psadci5	ネットワーク・ホスト・エントリの取得に失敗しました。次のどれかの原因が考えられます。 • システム共通定義に記述したホスト名が，hosts ファイルにありません。 • hosts ファイルの参照権限がありません。 • DNS 又は WINS を使用している場合，検索するデータベースにホスト名又は IP アドレスがありません。 • DNS 又は WINS を使用している場合，検索するデータベースの参照権限がない，又はその設定に誤りがあります。	原因を取り除いて，再度実行してください。
Psadcih	プロセスサーバプロセスへの登録処理に失敗しました。 システム内の最大プロセス数の指定値を超えた場合に発生することがあります。	該当するサーバマシンで起動できるプロセス数（pd_max_server_process，pd_ha_max_server_process の定義値）を見直して，対策してください。 左記の原因に該当しない場合は，保守員に連絡してください。
Psadh11	HiRDB Datareplicator データ連動用連絡ファイルに異常が発生しました。	直前に出力された KFPS01801-E メッセージの理由コードを参照して，動作環境を修正してから，再度実行してください。
Psadh71 Psadh73 Psadh75 Psadh78 Psadh82 Psadh85	HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension が起動していません。若しくは HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension に接続できません。このため，サーバモードで起動できません。	このアボートコードの前に，KFPS01873-E メッセージ，又は KFPS01874-E メッセージを出力していますので，これらのメッセージの対処方法に従ってください。また，HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension のメッセージが出力されている場合は，そのメッセージも参照して対処方法に従ってください。

アボートコード	原因	対策
Psadh88 Psadh8c Psadh8q Psadha3		
Psadh79 Psadh7a	サーバの開始中に，サーバの強制停止（pdstop -s -z コマンド）によって開始中のサーバが強制停止しました。影響分散スタンバイレス型系切り替え機能適用時に，開始中のサーバを強制停止コマンドで強制停止した場合に出力することがあります。	サーバを強制停止した場合は問題ありません。サーバを強制停止していない場合は，保守員に連絡してください。また，HA モニタ，Hitachi HA Toolkit Extension，又はクラスタソフトウェアのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージも参照して対処方法に従ってください。
Psadhe6 Psadhe7	ユーザサーバホットスタンバイ系切り替え構成の待機系ユニットを停止する際にエラーを検知しました。	待機系ユニットは停止しているため，対処は不要です。このアボートコードが繰り返し発生する場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，次のとおりです。 ＜ UNIX の場合＞ ・$PDDIR/spool 下のファイル ・$PDDIR/tmp 下のファイル ・syslogfile ＜ Windows の場合＞ ・%PDDIR%¥spool 下のファイル ・%PDDIR%¥tmp 下のファイル ・イベントログ
Psadhf0	次の原因が考えられます。 • 系切り替え機能を使用している場合に，実行系 HiRDB の終了処理中の正常終了又は計画停止を確定させた後，CPU 障害又はマシンスローダウンによる系切り替えが発生しました。 • ユーザサーバホットスタンバイを適用し，かつ Hitachi HA Toolkit Extension を使用している場合 (a)Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセス（hateserve コマンドで起動）の起動完了前に pdstart コマンドで HiRDB を開始した後，Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスを起動しています。Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセス起動前に HiRDB を開始すると，HiRDB は待機状態として開始され，その後，Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセス起動によって，待機解除処理が動作します。 (b)待機系 HiRDB を開始した後，実行系 HiRDB を正常開始をします。この時，実行	• 実行系 HiRDB が正常終了又は計画停止した場合は，待機系 HiRDB も合わせて終了してください。しかし，実行系で正常終了又は計画停止を確定させた後に系切り替えが発生すると，HA モニタ又は Hitachi HA Toolkit Extension に終了連絡がされないため，待機系では HiRDB をアボートさせて終了します。HA モニタを使用している場合で，かつ，このアボートコードで終了した後に HiRDB を開始する場合は，HA モニタの片系がダウンした状態では実行系か待機系かを判断できないことがあるため，開始処理が途中で止まることがあります。この場合，次に示す HA モニタのコマンドを実行して，自系を実行系とする必要があります。 1.monshow コマンドで，サーバの状態が "*SBY*"（実行サーバの起動待ち中）であることを確認します。 2.monact コマンドで，実行サーバであることを HA モニタへ通知します。 • (a)Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスの起動前に pdstart コマンドを実

アボートコード	原因	対策
	系 HiRDB の開始に失敗して，系切り替えが発生しました。 • 系切り替えを使用しているユニットが回復不要 FES ユニットです。	行している場合は，Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスの起動後に実行するか，Hitachi HA Toolkit Extenstion の server 定義文の actcommand オペランドに HiRDB 起動コマンドを指定してください。pdstart コマンドをシェルで実行している場合も同様に Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスの起動後にシェルが動作するようにしてください。 (b)実行系 HiRDB の開始に失敗した原因の対策をしてから，実行系 HiRDB を再開始してください。 • 系切り替えを使用しているユニットでは，回復不要 FES を使用できません。系切り替え機能か，回復不要 FES 機能のどちらかの機能だけを使用するように，システム定義を変更してください。 左記の原因に該当しない場合は保守員に連絡してください。
Psadhfe	Hitachi HA Toolkit Extension の使用時に両系が待機系として起動したため，起動処理を中断しました。Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスが起動していない可能性があります。	現用系を実行系とする場合は次に示す手順で再開始してください。 1. 現用系で Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスを起動します。 2. 現用系ユニットを起動します。このユニットは実行系として起動します。 3. 予備系ユニットが異常終了している場合，実行系ユニットが起動完了したことを pdls コマンドなどで確認してから，予備系ユニットを起動します。このユニットは待機系として起動します。 予備系を実行系とする場合は次に示す手順で再開始してください。 1. 予備系ユニットを pdstop -z （HiRDB/シングルサーバの場合は pdstop -f）コマンドで強制終了します。 2. 予備系で Hitachi HA Toolkit Extension のサービスプロセスを起動します。 3. 予備系ユニットを起動します。このユニットは実行系として起動します。 4. 予備系ユニットが起動完了したことを pdls コマンドなどで確認してから，実行系ユニットを再開始します。このユニットは待機系として起動します。
Psadhff Psadhfg	HiRDB の待機起動に失敗しました。	メモリ不足の場合はメモリ不足となった原因を調査し，対策後に再度起動してください。アボート以前に障害メッセージが出力されている場合は，

アボートコード	原因	対策
		障害メッセージから原因を調査し，対策後に再度起動してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）です。
Psadhfh	HiRDB の正常終了又は計画停止が確定した後に系切り替えが発生しました。	系切り替え中にこのアボートコードが出力された場合は，切り替え先で HiRDB を再度開始してください。
Psadit1	サーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。	このメッセージの前に出力された KFPS00358-E メッセージに従って対処してください。
Psadma2 Psadmaa Psadmam Psadman Psadmaq Psadmat PsadmaC PsadmaK PsadmaL PsadmaN PsadmaO PsadmbF Psadmcr Psadmmk Psadmmm	HA モニタ，Hitachi HA Toolkit Extension，又はクラスタソフトウェアが起動していないか，若しくは接続できません。このため，サーバモードで起動できません。	このアボートコードの前に，KFPS01873-E メッセージ，又は KFPS01874-E メッセージを出力しています。これらのメッセージの対処方法に従ってください。また，HA モニタ，Hitachi HA Toolkit Extension，又はクラスタソフトウェアのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージも参照して対処方法に従ってください。
Psadmd2	サーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。	このメッセージの前に出力された KFPS00358-E メッセージに従って対処してください。
Psadnt1	ユーザ権限が不正です。	Administrator 権限のないユーザ（HiRDB 管理者以外）で運用コマンドを実行していないか確認してください。
Psadp10 Psadp23	標準ホスト名の取得に失敗しました。	pdunit オペランドを省略した場合は，標準ホストのホスト名長を 32 バイト以内にしてください。
Psadp20	• システム定義に記述したホスト名が，hosts ファイルにありません。 • hosts ファイルが，HiRDB 管理者 ID で参照できません。 **UNIX 版の場合：**	• hosts ファイルに，システム定義で記述したホスト名を登録してください。 • hosts ファイルの参照権限を，HiRDB 管理者 ID で参照できるようにしてください。 **UNIX 版の場合：**

アボートコード	原因	対策
	• DNS 又は NIS を設定しているサーバマシンで HiRDB を稼働している場合，host 参照規則（/etc/nsswitch.conf ファイル）での DNS，NIS にホスト名称が登録されていないときの動作が，continue になっていません。	• DNS，NIS の設定がある場合は，/etc/nsswitch.conf ファイルの内容を，次のように変更してください。 hosts:dns [NOTFOUND=continue TRYAGAIN=continue] nis [NOTFOUND=continue TRYAGAIN=continue] files 上記のどれかの対策をした後，HiRDB を再開始してください。上記のどれも該当しない場合は，保守員に連絡してください。
Psadp25	gethostbyname システムコールで，システム定義 pd_hostname に対応する IP アドレスへの変換ができません。	次のことを確認してください。 • システム定義 pd_hostname の設定誤り • hosts ファイルの設定誤り • hosts ファイルの権限不正 • DNS 又は NIS の各種設定ファイル（nsswitch.conf，resolv.conf など）の設定誤り • DNS 又は NIS の各種設定ファイル（nsswitch.conf，resolv.conf など）の権限不正 なお，DNS や NIS を使用している場合は，DNS サーバや NIS サーバへの通信でエラーが発生していることがあります。
Psadp30	標準ホスト名の取得に失敗しました。	pdunit オペランドを省略した場合は，標準ホスト名を hosts ファイル又は DNS などに登録する必要があります。 ホスト名の登録については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。 また，標準ホスト名の長さは 32 バイト以内にしてください。
Psadp40	環境変数 PDDIR を参照できません。	コマンドプロセスで発生した場合は，環境変数 PDDIR が正しく設定されているか確認してください。 HiRDB のサーバプロセスで発生した場合は，プロセスメモリが不足していることが考えられるので，次の対策をしてください。 • 必要ないプロセスやウィンドウがある場合は停止してください。 • システムのスワップ領域を追加してください。
Psadp44	HiRDB Staticizer Option の管理ファイルへのアクセス時に異常が発生しました。	障害時に取得される情報を退避して保守員に連絡してください。退避する情報は次のとおりです。 • %PDDIR%下の全ファイル • イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile） • 標準エラー出力

アボートコード	原因	対策
Psadp45	HiRDB システム定義の定義解析用ファイルがオープンできません。	%PDDIR%¥lib¥sysconf 及び%PDDIR%¥lib¥sysdef 下のファイルに対して，削除又は権限の変更をしていないか確認してください。 • 削除又は権限の変更などの操作をした場合 UNIX 版の場合は，pdsetup -d コマンドを実行して応答メッセージに y を指定してください。その後，再度 pdsetup コマンドを実行してください。 Windows 版の場合は，HiRDB を再インストールしてください。 • 上記以外の場合 障害時に取得される情報を退避して，保守員に連絡してください。退避する情報は次のとおりです。 ・%PDDIR%¥spool 下のファイル ・%PDDIR%¥tmp 下のファイル ・イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile） ・標準エラー出力
Psadp47	HiRDB Advanced High Availability の管理ファイルへのアクセス時に異常が発生しました。	障害時に取得される情報を退避して保守員に連絡してください。退避する情報は次のとおりです。 • %PDDIR%下の全ファイル • イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile） • 標準エラー出力
Psadp49	HiRDB Non Recover FES の管理ファイルへのアクセス時に異常が発生しました。	障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%下の全ファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psadp50	付加 PP「HiRDB Disaster Recovery Light Edition」の管理ファイルへのアクセス時に異常が発生しました。	
Psadp51	付加 PP「HiRDB Accelerator」の管理ファイルへのアクセス時に異常が発生しました。	障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%下の全ファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psadr3C Psadr3E	HA モニタ，Hitachi HA Toolkit Extension，又はクラスタソフトウェアが起動していないか，若しくは接続できません。このため，サーバモードで起動できません。	このアボートコードの前に，KFPS01873-E メッセージ，又は KFPS01874-E メッセージを出力しています。これらのメッセージの対処方法に従ってください。また，HA モニタ，Hitachi HA Toolkit Extension，又はクラスタソフトウェアのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージも参照して対処方法に従ってください。
Psadr5w	システムサーバの開始処理に失敗しました。	メモリ不足の場合はメモリ不足となった原因を調査し，対策後に再度起動してください。アボート以前に障害メッセージが出力されている場合は，障害メッセージから原因を調査し，対策後に再度

アボートコード	原因	対策
		起動してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイルとイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）です。
Psadr62	HiRDB の再開始処理中にシステムマネジャのステータス情報に異常を検知しました。	HiRDB の再開始前後で HiRDB のバージョンを変更している場合は，前のバージョンに戻してください。HiRDB を正常終了させてから，バージョンを戻してください。 これに該当しない場合は，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）及び%PDDIR%¥spool 下の全ファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Psads01	OS イニシャライズ処理中に pdstart コマンドが実行されました。	OS イニシャライズ処理の終了を待って，コマンドを再度実行してください。 OS イニシャライズ処理が終了しても現象が発生する場合は，保守員に連絡してください。 なお，OS の環境ファイル/etc/localrc に pdstart コマンドを記述した場合も，この現象が発生します。HiRDB のコマンドは，/etc/localrc 及び/etc/localshutrc には記述できないので注意してください。 OS と HiRDB を同時に起動したい場合は，システム共通定義の pd_mode_conf オペランドに AUTO を指定してください。
Psads3m Psadsb2	共用メモリ取得処理中に異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。
Psads3y	ユニット内サーバ数の上限値を超えています。	ユニット内で定義するサーバ数を減らしてから，再度実行してください。
Psads47	標準ホスト名の取得に失敗しました。	pdunit オペランドを省略した場合は，標準ホスト名を hosts ファイル又は DNS などに登録する必要があります。 ホスト名の登録については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。 また，標準ホスト名の長さは 32 バイト以内にしてください。
Psads4N Psads4O Psads4P Psads4Q Psads4R	%PDDIR%¥spool¥tmp ディレクトリの作成に失敗しました。 主な原因を次に示します。 1. %PDDIR%¥spool¥tmp ファイルが存在する。 2. %PDDIR%¥spool¥tmp ディレクトリが存在するディスクの容量不足	原因 1.～2.の対策を次に示します。 1. %PDDIR%¥spool¥tmp ファイルを削除し，HiRDB を再度開始してください。 2. 不要なファイルを削除し，ディスクの空き容量を増やしてください。

アボートコード	原因	対策
		上記が該当しない場合，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。退避する情報を次に示します。 • %PDDIR%¥spool 下の全ファイル • イベントログ（UNIX の場合は syslogfile） • dir /S（UNIX の場合は ls -alR $PDDIR） このアボートコードでアボートした場合，pdstart コマンドはシステム共通定義 pd_start_time_out の指定時間後にエラー終了します。
Psads6b	サーバの初期化でエラーが発生しました。	KFPS01851-E メッセージのエラーコードに従って原因を取り除いた後，再度 pdstart コマンドを実行してください。
Psads73 Psads78	HA モニタ，Hitachi HA Toolkit Extension，又はクラスタソフトウェアが起動していないか，若しくは接続できません。このため，サーバモードで起動できません。	このアボートコードの前に，KFPS01873-E メッセージ，又は KFPS01874-E メッセージを出力しています。これらのメッセージの対処方法に従ってください。また，HA モニタ，Hitachi HA Toolkit Extension，又はクラスタソフトウェアのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージも参照して対処方法に従ってください。
Psads7e	システムサーバの待機起動に失敗しました。	メモリ不足の場合はメモリ不足となった原因を調査し，対策後に再度起動してください。アボート以前に障害メッセージが出力されている場合は，障害メッセージから原因を調査し，対策後に再度起動してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイルとイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）です。
Psads8b	システムサーバの開始処理に失敗しました。	業務サイトでデータベースを初期設定してから正常停止した後に，システムログ適用化を行ってください。システムログ適用化については，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照してください。システムログ適用化を行った後，ログ適用サイトを開始してください。
Psads9v	データベースを初期設定する前に，ログ適用サイトを開始しました。	
Psads9w	ログ適用サイトの HiRDB のアドレッシングモードが，データベースと一致していません。	業務サイトとログ適用サイトの HiRDB のアドレッシングモードを一致させてから，システムログ適用化を行ってください。32 ビットモードから 64 ビットモードに移行する場合は，バージョンアップ手順に従って移行してください。システムログ適用化，及びバージョンアップ手順については，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照してください。

アボートコード	原因	対策
PsadsA8	HiRDB システムとマスタディレクトリ用 RD エリアの整合性チェックでエラーを検知しました。	アボート以前に出力されたエラーメッセージに従って対策し，再度 HiRDB を開始してください。 HiRDB/パラレルサーバで複数ユニット構成の場合，全ユニットの稼働状態を確認し，稼働中のユニットがあれば強制停止後，上記の対策をしてください。
PsadsAp	サーバ開始中に，HA モニタ，又は Hitachi HA Toolkit Extension，若しくはサーバ強制停止コマンド（pdstop -s -z，pdstop -s -f）によって開始中のサーバが停止した場合に出力することがあります。	停止前に KFPS05617-I を出力します。停止要求によって停止したので問題ありません。
PsadsBa PsadsBb	ログ適用サイトの HiRDB のバージョンと，データベースのバージョンが不一致です。	システムログ適用化を行ってください。システムログ適用化については，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム　構築・運用ガイド」を参照してください。業務サイトとログ適用サイトの HiRDB のバージョン一致していない場合，業務サイトとログ適用サイトの HiRDB のバージョンを一致させた後，システムログ適用化を行ってください。システムログ適用化を行った後，ログ適用サイトを開始してください。
Psadshz	pd_routine_def_cache_size オペランドの指定値が不正です。	pd_routine_def_cache_size オペランドに正しい値を指定してください。
Psadsr8	1 ユーザ当たりの最大起動プロセス数，又はシステム全体のプロセス数を超えて，プロセスを起動しようとしました。	OS のオペレーティングシステムパラメタの値を見直してください。
Psadt1f Psadt7h	サーバ停止処理中に，異常が発生しました。	サーバ停止中に，サーバのプロセスが異常終了（pdcancel を含む）したため，サーバ停止コマンドがアボートしました。これは，HiRDB システムが不正な状態になるのを防ぐためです。再度起動して，正常終了させてください。 上記の現象と異なる場合には，アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してください。
Psadt1u Psadt7G	HA モニタ，Hitachi HA Toolkit Extension，又はクラスタソフトウェアが起動していないか，接続できません。このため，サーバモードで起動できません。	このアボートコードの前に，KFPS01873-E メッセージ，又は KFPS01874-E メッセージを出力しています。これらのメッセージの対処方法に従ってください。また，HA モニタ，Hitachi HA Toolkit Extension，又はクラスタソフトウェアのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージも参照して対処方法に従ってください。
Psau*** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	セキュリティ監査機能で異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
		障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psau001	ステータスファイルの書き込みに失敗しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を取得して保守員に連絡してください。
Psau099	監査証跡の出力処理が集中したため，監査証跡の非同期出力バッファのすべての面が満杯になりました。	直前に出力されている障害メッセージからエラーの原因を調査し，対策してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 以下のファイル，syslogfile です。
Psaud0F	HiRDB の再開始時（計画停止後の再開始を含む）に，システム共通定義の pd_aud_auto_loading の値が変更されました。	システム共通定義の pd_aud_auto_loading の値を前回起動時の指定値に戻して，HiRDB を再起動してください。
Psaud0v Psaud0w	共用メモリの確保に失敗しました。スタンバイレス型系切り替え構成で次の操作を続けて実行したときに発生することがあります。 • 代替 BES ユニットを起動し，受入部と代替部を待機させます。 • 受入部は停止しないで代替部だけを pdstop -q -c コマンドで停止します。 • 代替部のユニット制御情報定義（pdutsys）に対してセキュリティ監査に関する下記の定義の指定値を追加，変更した後，代替部を pdstart -q -c コマンドで起動します。 ・pd_aud_file_name ・pd_aud_async_buff_size ・pd_aud_async_buff_count	スタンバイレス型系切り替え構成の代替 BES ユニットに対して，代替部に pd_aud_file_name 定義の指定を追加する場合は，代替部だけでなく受入部も併せて停止し，再起動するようにしてください。スタンバイレス型系切り替え構成以外の場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 以下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を取得します。
Psaud11	ステータスファイルのレコードの確保に失敗しました。	ステータスファイルの容量を見直してください。見積もった容量に誤りがない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psaud13 Psaud14 Psaud15	ステータスファイルの書き込みに失敗しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を取得して保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Psax219	XDS の強制終了に失敗しました。	XDS が停止しているか確認してください。XDS が停止している場合は対処不要です。次に示す手順で XDS が停止しているか確認してください。 1. syslogfile 又は XDS ログファイルに出力された KFPQ80002-I メッセージを参照して，表示されているプロセス ID とメッセージの出力時刻を確認してください。 2. OS の ps コマンドを実行してください。ps コマンドの実行結果を参照し，1.で確認したプロセス ID があるか確認してください。 プロセス ID がない場合は，XDS は停止しています。 プロセス ID がある場合は，ps コマンドの実行結果に表示されているプロセス生成時刻を確認してください。プロセス生成時刻が，1.で確認した KFPQ80002-I メッセージの出力時刻と数秒違いの場合は，XDS は停止していないおそれがあります。この場合，pdxdsstop -f コマンドを再度実行して XDS を強制終了してください。 この対処で問題が解決しない場合は，保守員に連絡してください。
Pscm*** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	運用コマンド制御処理で異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Pscm052 Psnd087 Psndm05	HiRDB システム又はユニットが起動できませんでした。要因については，アボート以前の障害メッセージを参照してください。 障害メッセージが出力されていない場合，次の要因が考えられます。 • システムマネジャがあるユニットが起動していません。 • メモリ不足が発生しています。 • システムマネジャがあるユニットとシステムマネジャがないユニット間で通信エラーが発生しています。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，次の(1)～(3)の調査を行って対策してから再度 HiRDB システム又はユニットを再起動してください。次の(1)～(3)に該当しない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，次のとおりです。 • UNIX 版の場合 ・$PDDIR/spool 下のファイル ・$PDDIR/tmp 下のファイル ・syslogfile • Windows 版の場合 ・%PDDIR%¥spool 下のファイル ・%PDDIR%¥tmp 下のファイル

アボートコード	原因	対策
		・イベントログ (1)システムマネジャがあるユニットの起動状態を確認してください。 システムマネジャがあるユニットが停止中の場合，起動してください。 (2)メモリ容量が十分であるか確認してください。 (3)システムマネジャがあるユニットとシステムマネジャがないユニット間でネットワーク障害が発生していないか確認してください。
Pscm05c	ステータスファイルの入出力処理に失敗しました。	直前に出力されているステータスファイルのエラーメッセージを参照し，ステータスファイルに発生した障害を調査して対策してください。 対策後，異常終了したユニットを再開始してください。 KFPS05190-E メッセージが出力されている場合は，異常終了したユニットを再度開始してください。 エラーメッセージが出力されていない場合は，メモリ不足又はネットワーク障害が発生している可能性があります。メモリ不足やネットワーク障害が発生してないかを調査して対策した後，異常終了したユニットを再開始してください。 これらの要因に該当しない場合は，保守員に連絡してください。
Pscm05d Pscm05f Pscm05g Pscm05h	ディスク障害が発生したため，pdopsetup -d コマンドでの付加 PP のアンセットアップに失敗しました。	直前に出力される KFPO00107-E メッセージから原因を調査し，対策してください。対策後，再度 pdopsetup -d コマンドを実行して，付加 PP をアンセットアップしてください。
Pscm05i Pscm05j Pscm05k	システムマネジャ（MGR）を配置しないユニットすべての強制停止処理が完了したことを確認できませんでした。 要因については，アボート以前の障害メッセージを参照してください。 障害メッセージが出力されていない場合，次の要因が考えられます。 • メモリ不足が発生している。 • システムマネジャを配置するユニットとシステムマネジャを配置しないユニット間で通信エラーが発生している。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，1.及び 2.の調査を行って，対策してから再度 pdstart -R，又は pdstart -R -t コマンドを実行してください。 1. メモリ容量が十分であるかどうかを確認してください。 2. システムマネジャを配置するユニットと配置しないユニット間でネットワーク障害が発生していないかどうかを確認してください。 1.及び 2.に該当しない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，次のとおりです。 • UNIX 版の場合 ・$PDDIR/spool 下のファイル

アボートコード	原因	対策
		・$PDDIR/tmp 下のファイル ・syslogfile • Windows 版の場合 ・%PDDIR%¥spool 下のファイル ・%PDDIR%¥tmp 下のファイル ・イベントログ
Pscm270 Pscm271	サーバからの受信待ちタイムアウトが発生しました。	異常終了直前にイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されているエラーメッセージの対策に従ってください。
Psf**** *：可変文字列	内部矛盾を検知しました。	障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psit***	インターバルタイマー処理中に異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psji*** Psjj*** Psjk*** Psjl*** Psjm*** Psjn*** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	インターバルタイマー処理中に異常が発生しました。ログ処理中に異常が発生しました。	メモリ不足の場合はメモリ不足となった原因を調査し，対策してから再度起動してください。 アボート以前に KFPS011xx-E，KFPS012xx-E，KFPS013xx-E，KFPS021xx-E，KFPS041xx-E，及び KFPS043xx-E（xx は 00～99 に該当する数値）メッセージが出力されている場合は，アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。 アボート以前に障害メッセージが出力されている場合は，アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），並びに標準エラー出力です。
Psjie42	ログスワッパプロセスの起動に失敗しました。次に示す要因が考えられます。 • スワップ先にできるシステムログファイルがありませんでした。 • メモリ不足になりました。 • シンクポイントダンプファイルに問題が発生しました。 システムログファイルに問題が発生しました。	
Psjih18 Psjih24 Psjns08	メッセージの資源が不足しました。	カーネルを再度コンフィグレーションしてください。その際，msgtql，及び msgmnb の値を大きくしてください。

アボートコード	原因	対策
Psjnwe6	ネットワーク障害で，ログのアンロードが続行できないため，異常終了しました。	アボート直後に KFPS01150-E が出力されている場合は，KFPS01150-E に従って対策してください。 KFPS01150-E が出力されていない場合は，アボート後に自動ログアンロード機能がログのアンロードを再開始したため問題ありません。
Psjiza2	HiRDB Datareplicator 連携機能使用中に，HiRDB Datareplicator の hdestart -i コマンドを実行してデータ連動用連絡ファイルを初期化しました。その後，pdrplstop コマンドで HiRDB Datareplicator を停止しました。	次のように対処してください。 1. pdrplstop -f コマンドでデータ連動処理を終了します。 2. 未反映のシステムログがある場合は，HiRDB Dataextractor や HiRDB Datareplicator のデータ連動回復機能などを使用して，データ連動の抽出－反映間の整合性を回復します。 3. HiRDB Datareplicator が提供する hdestart -i コマンドを実行して，データ連動用連絡ファイルを再作成して初期化します。 4. pdrplstart コマンドでデータ連動処理を開始します。
Psjiz09	次に示す要因が考えられます。 • HiRDB Datareplicator をインストールしているディスクに障害が発生しているなど，HiRDB Datareplicator のインストールディレクトリが参照できない障害が発生しています。 • HiRDB のアドレッシングモードと HiRDB Datareplicator のアドレスモードが異なっています。 • HiRDB Datareplicator がインストールされていません。	次に示す項目について確認し対策してください。 • メッセージを出力したユニットがあるサーバマシンで，HiRDB Datareplicator をインストールしているディスクに障害が発生しているなど，HiRDB Datareplicator のインストールディレクトリが参照できない障害が発生していないか確認してください。障害がある場合は，原因を取り除いて，再度実行してください。 • メッセージを出力したユニットのアドレッシングモードと HiRDB Datareplicator のアドレスモードが同じか確認してください。HiRDB のアドレッシングモードと HiRDB Datareplicator のアドレスモードが異なる場合，HiRDB のアドレッシングモードと同じアドレスモードの HiRDB Datareplicator に入れ替えて再実行してください。 • メッセージを出力したユニットがあるサーバマシンに HiRDB Datareplicator がインストールされているか確認してください。インストールされていない場合は，HiRDB Datareplicator をインストールして再実行してください。 上記の原因に当てはまらない場合は，保守員に連絡してください。
Psjjd0c	ネットワーク障害で，シンクポイントダンプファイルの取得が続行できないため，異常終了しました。	障害を取り除いて再開始してください。

アボートコード	原因	対策
Psjjt36	メモリが不足しています。	プロセス固有領域が不足しています。メモリを見積もり直してください。また，不要なプロセスがある場合は停止してください。
Psjke01	一時的なメモリ不足が発生しました。	メモリ不足となった原因を調査して，対策後に再開始してください。
Psjmg01	メモリ不足，又はシステムファイルテーブルが不足しています。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psjmg60	aio ライブラリが使用できません。	OS が aio ライブラリを使用できる状態になっているか確認してください。又は，各サーバ定義の pd_log_dual_write_method の指定値を確認してください。
Psjmg62	メモリが不足しています。	プロセス固有領域分が不足しています。再度メモリを見積もってください。
Psjmk05 Psjmk12 Psjmk22 Psjmk34 Psjmk35 Psjmk56	pdlogunld コマンド（自動ログアンロード機能がログのアンロードを実行している場合も含みます），又は pdlogchg コマンドを実行中のコマンドプロセスが強制終了しました。 次の場合に，HiRDB の状態によって発生することがあります。 1. pdstop -f コマンドを実行した場合 2. pdstop -z コマンドを実行した場合 3. 系が切り替わった場合 4. 実行中のコマンドプロセスを Ctrl-C や OS の kill（Windows では pdkill）コマンドなどで強制的に終了させた場合	左記 1～4 の場合は，次回開始時，又は系切り替え先で再開始されることによって，回復処理が実行されるため問題ありません。 pdlogls コマンド及び pdlogucat コマンドでシステムログファイルの状態とアンロードログファイルの内容を確認し，処理が完了していなければ，pdlogunld コマンド又は pdlogchg コマンドを再実行してください。 左記 1～4 以外の場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），コンソールメッセージ，及び標準エラー出力です。
Psjn022 Psjn031 Psjn039	ログスワッパプロセスの起動中にエラーが発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。

アボートコード	原因	対策
Psjn051	ログサーバプロセスの停止中にエラーが発生しました。	%PDDIR%¥lib¥sysconf 下のファイル，又は%PDDIR%¥lib¥sysdef 下のファイルが正しくオープンできません。 HiRDB のインストールが正しくされているか確認してください。
Psjn052 Psjn053	ログスワッパプロセスの停止中にエラーが発生しました。	
Psjn060	ログ出力に必要なシステムファイルがオープンできません。	
Psjn094	メモリが不足しています。	プロセス固有領域分が不足しています。再度メモリを見積もってください。
Psjn0g5	ログサーバプロセスの起動に失敗しました。メモリ不足の可能性があります。	メモリ不足の場合はメモリ不足となった原因を調査して，対策後に再度起動してください。アボート以前に障害メッセージが出力されている場合は，アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策後に再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ(UNIX 版の場合は syslogfile)，標準エラー出力です。
Psjn0g6	ステータスサーバプロセスの起動中にエラーが発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ(UNIX 版の場合は syslogfile)，標準エラー出力です。
Psjn0gf	ステータスサーバプロセスの停止中にエラーが発生しました。	プロセス固有領域分が不足しています。再度メモリを見積もってください。
Psjn140	ログサーバプロセスの停止中にエラーが発生しました。	
Psjn189	メモリが不足しています。	
Psjn308	スワップ先にできるシステムログファイルがありません。	直前に出力されている KFPS01220-E メッセージの対処方法に従ってください。
Psjn320	通信障害など，続行できないエラーが発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ

アボートコード	原因	対策
		(UNIX 版の場合は syslogfile)，及び標準エラー出力です。
Psjn321	管理ブロックを使い果たしたため，待ち状態にできません。又は，待ち状態で，異常が発生しました。	メッセージログの理由コードから，原因を調査し，対策してから，再度実行してください。
Psjn327	メモリ不足，ネットワーク障害，又はタイムアウトが発生しました。	
Psjn328	システムログファイルのスワップ処理で，通信エラーが発生しました。	/dev/HiRDB/pth，又は pd_ipc_file_dir オペランドで指定したディレクトリ下のファイルが削除されている場合は，HiRDB を再開始してください。 これに該当しない場合は，Psjn***の対策を行ってください。
Psjn329	メモリ不足，又はネットワーク障害が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ(UNIX 版の場合は syslogfile)，及び標準エラー出力です。
Psjn335 Psjn336 Psjn338 Psjn341 Psjn345 Psjn347 Psjn349 Psjn352 Psjn354 Psjn355 Psjn357 Psjn359	排他解除待ちが発生しましたが，管理ブロックを使い果たしたため，待ち状態にできません。 OS ライブラリで管理するプロセス対応領域を確保できません。	再度メモリを見積もってください。
Psjn381	スワップ先にできるシステムログファイルがありません。	直前に出力されている KFPS01220-E メッセージの対処方法に従ってください。
Psjn625	ログ出力に必要なシステムファイルがオープンできません。	%PDDIR%¥lib¥sysconf 下のファイル，又は%PDDIR%¥lib¥sysdef 下のファイルがオープンできません。 HiRDB のインストールが正しくされているか確認してください。

アボートコード	原因	対策
Psjnc20 Psjnd20 Psjne06 Psjne15 Psjnf04 Psjlc28	排他解除待ちが発生しましたが，管理ブロックを使い果たしたため，待ち状態にできません。OS ライブラリで管理するプロセス対応領域を確保できません。	再度メモリを見積もってください。
Psjnf07	スワップ先にできるシステムログファイルがありません。	直前に出力されている KFPS01220-E メッセージの対処方法に従ってください。
Psjnf16	通信障害など，続行できないエラーが発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psjng02 Psjng04	排他解除待ちが発生しましたが，管理ブロックを使い果たしたため，待ち状態にできません。OS ライブラリで管理するプロセス対応領域を確保できません。	再度メモリを見積もってください。
Psjng05	メモリ不足，又はネットワーク障害が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psjng10	メモリ不足，ネットワーク障害，又はタイムアウトが発生しました。	HiRDB の再開始前後で HiRDB のバージョンを変更している場合は，前のバージョンに戻してください。HiRDB を正常終了させてから，バージョンを戻してください。 これに該当しない場合は，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）及び%PDDIR%¥spool 下の全ファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Psjnh51	HiRDB の再開始処理中にログサーバのステータス情報に異常を検知しました。	
Psjnk03	ネットワーク障害が発生しました。	ネットワーク障害が発生した原因を調査し，対策してから，再度 HiRDB を開始してください。
Psjnk04 Psjnk05	メモリが不足しています。	プロセス固有領域分が不足しています。再度メモリを見積もってください。

アボートコード	原因	対策
Psjnk11	ネットワーク障害が発生しました。	ネットワーク障害が発生した原因を調査し，対策してから，再度 HiRDB を開始してください。
Psjlm25	ログ出力に必要なシステムファイルがオープンできません。	HiRDB のインストールが正しくされているか確認してください。
Psjlm52	メモリが不足しています。	再度メモリを見積もってください。
Psjnm27 Psjnm28 Psjnm29 Psjnm30	メモリ不足，又はネットワーク障害が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psjnr31	再開始時のデータベース回復処理が不正です。	直前に出力された，KFPS01267-E メッセージの理由コードを参照して，再度実行してください。
Psjnr38	システムログファイル中から不正なデータを検出しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びシステムログファイルを退避した後，次の処置をしてください。 • **前回，HiRDB が正常終了していないのに HiRDB のバージョンを変更した場合** HiRDB のバージョンを元に戻してください。 • **ディスク全体，又はシステムログファイル用の HiRDB ファイルシステム領域を誤って回復してしまったために，旧バージョンの内容又は他システムの内容が不当に書き換わってしまった場合** システムログファイルを元に戻してください。できない場合は，HiRDB を強制正常開始した後，バックアップ取得時点（アンロードログファイルがあれば，最新のアンロードログ取得時点まで）にデータベースを回復してください。その後，バックアップ取得以降のジョブを再実行して，データベースを回復してください。 • **シンクポイントダンプを有効化してから，システムログを読み込んでいない場合** ステータスファイル又はシンクポイントダンプファイルの内容が壊れている可能性があります。HiRDB を強制正常開始した後，バックアップ取得時点にデータベースを回復してください。その後，バックアップ取得以降のジョブを再実行して，データベースを回復してください。

アボートコード	原因	対策
		• ログ適用サイト稼働中に，システムログファイルを格納したペアボリュームに対して paircreate 又は pairresync を実行して，形成コピーを実行した場合 ログ適用サイトの HiRDB を再度開始し，ログ適用を再開してください。ログ適用が再開できなかった場合，システムログ適用化を実行してからログ適用を再開してください。災害用サイト切り替えが発生した場合は，マニュアル「HiRDB ディザスタリカバリシステム構築・運用ガイド」を参照して必要な対策を実行してください。 • 前記以外の場合 保守員に連絡してください。
Psjnr46	トランザクション情報ファイルの作成に失敗しました。 主な原因を以下に示します。 1. プロセス固有メモリ不足 2. %PDDIR%¥spool¥pdtrninf ディレクトリへのアクセス失敗 3. %PDDIR%¥spool¥pdtrninf ディレクトリが存在するディスクの容量不足	左記の原因 1.～3.の対策を次に示します。 1. KFPO00106-E メッセージの[対策]欄を参照し，対策してください。 2. %PDDIR%¥spool¥pdtrninf ディレクトリへのアクセスに失敗した原因を調査し，HiRDB 管理者が%PDDIR%¥spool¥pdtrninf ディレクトリ下のファイルに読み込み，及び書き込みができるように対策してください。%PDDIR%¥spool¥pdtrninf ディレクトリがない場合，HiRDB の再セットアップを実施してください。 3. 不要なファイルを削除し，ディスクの空き容量を増やしてください。 上記が該当しない場合，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。 退避する情報を以下に示します。 • %PDDIR%¥spool 下の全ファイル • イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）
Psjnt04	排他解除待ちが発生しましたが，管理ブロックを使い果たしたため，待ち状態にできません。OS ライブラリで管理するプロセス対応領域を確保できません。	再度メモリを見積もってください。
Psjnu07	管理ブロックを使い果たしたため，待ち状態にできません。又は，待ち状態で，異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。

アボートコード	原因	対策
Psjnu08 Psjnu12 Psjnu17	排他解除待ちが発生しましたが，管理ブロックを使い果たしたため，待ち状態にできません。OS ライブラリで管理するプロセス対応領域を確保できません。	再度メモリを見積もってください。
Pslg*** *：可変文字列	メッセージログ出力処理中に異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Pslk*** *：可変文字列	排他制御処理中に異常が発生しました。	障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，及び標準エラー出力です。
Psna*** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	ネームサービス処理中に異常が発生しました。	
Psna005	HiRDB に割り当てたポート番号が，ほかのプログラムで使用されています。 又は，前回起動した HiRDB のプロセスが（UNIX 版の場合は，ゾンビプロセスになって）居残っています。	bind システムコールのエラーが発生している場合原因に応じて，次のどちらかの対策をしてください。 • ポート番号がほかのプログラムで使われている場合 システム共通定義の pd_name_port オペランド，又は pdunit オペランドの-p オプションの内容を見直して，重複しないポート番号を割り当ててから，再開始してください。 • 前回起動したプロセス（UNIX 版ではゾンビプロセス）が居残っている場合 Windows 版の場合は pdkill コマンドでプロセスを消してください。UNIX 版の場合は kill コマンドでゾンビプロセスを消してください。
Psnd*** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	システム運用制御処理中に異常が発生しました。	障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psnd530 Psnd537 Psnd538 Psnd53a	このサーバにアクセスしているユーザのユーザ識別子を格納するための領域が不足しました。	このサーバにアクセスするユーザ数が少ない時間帯に再度実行してください。残っているトランザクションがあれば，終了させてください。頻繁に発生する場合は，HiRDB を正常停止させた後で，サーバに関する次の定義の指定値を大きく変更してください。

アボートコード	原因	対策
		• HiRDB/シングルサーバの場合 pd_max_users • HiRDB/パラレルサーバの場合 フロントエンドサーバで発生した場合： pd_max_users バックエンドサーバで発生した場合： pd_max_bes_process ディクショナリサーバで発生した場合： pd_max_dic_process
Psnd678 Psnd679	回復不要 FES ユニットのステータス情報が STOP(A)になったため，そのユニットを強制停止して再開始しようとしましたが，強制停止に失敗し，異常終了しました。	異常終了したユニットを再開始してください。
Psnda09	プロセス固有領域が不足しています。	プロセス固有領域のメモリ所要量を見積もり直してください。
Psndb22	ユティリティの同時実行数が上限に達しました。	• pd_utl_exec_mode オペランドに 1 を指定してください。 • pd_utl_exec_mode オペランドに 1 を指定している場合は，pd_max_users オペランドの値を超えてユティリティを同時実行していないか確認してください。 pd_max_users オペランドの値を超えてユティリティを同時実行していたときは，ユティリティ同時実行数を減らしてください。 超えていないときは，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，システムマネジャとこのアボートコードを出力したユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）です。
Psndc04 Psndc05 Psndc06 Psndc07 Psndc08 Psndh1a Psndh2c Psndh2e Psndh2h	システムマネジャのユニットが停止，又はネットワーク障害が発生したため，システムマネジャとの通信に失敗しました。このため，該当するユニットを停止します。	システムマネジャのユニットが停止している場合は，アボートコードが出力される前の障害メッセージからシステムマネジャのユニットの停止原因を調査し，障害を取り除いてください。その後，HiRDB を再開始してください。 システムマネジャのユニットが稼働しているのにエラーとなった場合は，ネットワーク障害の可能性があります。「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して調査してください。 原因不明の場合は，システムマネジャのユニットとこのアボートコードを出力したユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル及びシステムログファイルを退避して，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Psndc24 Psnds53	プロセス固有領域が不足しています。	プロセス固有領域が不足した原因を調査し，対策後に HiRDB を再度開始してください。 上記の対策を行っても改善されない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，システムマネジャユニットと，このアボートコードを出力したユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）です。
Psndd02	トランザクション決着処理時に，トランザクションブランチがあるユニットに障害が発生した，又はネットワーク障害が発生したため，トランザクションを決着できません。 該当するユニットを強制終了した後，該当するユニットを再開始すると，トランザクションを決着できます。	トランザクションブランチがあるユニットが停止している場合は，該当するユニットを開始してください。 ネットワーク障害が発生している場合は，ネットワーク障害の要因を取り除いてください。 上記以外の場合は，直前に出力されているメッセージからエラーの要因を取り除いてください。メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
Psndd04 Psndd05	システムマネジャのユニットの停止，又はネットワーク障害の発生によって，トランザクション，コマンド，又はユティリティの回復連絡ができませんでした。このため，該当するユニットを停止します。	システムマネジャのユニットが停止している場合，アボート以前の障害メッセージからシステムマネジャのユニットの停止原因を調査して，障害を取り除いてください。その後，HiRDB システムを再開始してください。 ネットワーク障害の場合，ネットワークを回復した後，HiRDB システムを pdstop -f コマンドで強制停止してから，HiRDB システムを再開始してください。再開始する場合は，ユニットではなくシステムを開始してください。 原因不明の場合は，システムマネジャのユニットとこのアボートコードを出力したユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル及びシステムログファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Psndd18 Psnds42	ユニットの開始時にエラーが発生しました。	直前に出力されているメッセージからエラーの要因を取り除いてください。 メッセージが出力されていない場合は保守員に連絡してください。
Psndm19	マスタディレクトリがほかの HiRDB システムで使用されています。	システム共通定義での，マスタディレクトリ用 RD エリアの先頭の HiRDB ファイル名称が同じ HiRDB システムを同時に起動できません。システム共通定義を再度確認して再開始してください。
Psndm20	システムマネジャと異なる文字コード種別を持つユニットがあります。	ユニットの文字コード種別がシステムマネジャの文字コード種別と不一致であるため，HiRDB システムを開始できません。

アボートコード	原因	対策
		KFPS05206-E メッセージ情報を参照して，文字コード種別を統一してください。 UNIX 版の場合： 変更する場合には，pdsetup -d を実行し，応答メッセージに y で応答した後に再度 pdsetup -c で正しい文字コード種別を指定してください。 Windows 版の場合： 関連するメッセージを調査して，エラーの要因を取り除いてから，HiRDB を再度開始してください。
Psndm80	起動した HiRDB の文字コード種別がデータベースを初期設定した時の HiRDB の文字コード種別と異なります。	KFPH20011-E メッセージの対策に従ってください。
Psnd098 Psnd234 Psnde70 Psnde80 Psndsp0 Psndsp1 Psndsp2 Psndsp3	HiRDB ユニットの終了処理中にエラーが発生しました。 計画停止中の場合は，すべてのユニットを強制終了します。	直前に出力されている KFPS05111-E メッセージを参照し，原因を調査して障害を取り除いてください。その後，HiRDB を再開始してください。 なお，計画停止中の場合には，すべてのユニットが停止していることを確認してから，HiRDB を再開始してください。停止していないユニットがある場合，システムマネジャがあるサーバマシンから pdstop -f コマンドを実行するか，又は停止していないユニットがあるサーバマシンで pdstop -z コマンドを実行して，すべてのユニットを停止した後に，HiRDB を再開始してください。 ユニットが停止しているかどうかを確認する方法を次に示します。 • 各ユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照して，KFPS01821-E メッセージ，又は KFPS01841-I メッセージ（停止モードが FORCE）が出力されている • システムマネジャがあるユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に KFPS01850-I メッセージ（停止モードが FORCE）が出力されている KFPS05111-E メッセージを参照しても原因が分からない場合は，該当するユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を取得して，保守員に連絡してください。
Psndv03	ディクショナリのバージョンアップ，又は SQL オブジェクト移行処理中に，システムマネジャへの通信が失敗しました。通信失敗による不正動作を回避するため，ユニットの起動を中断します。	• システムマネジャのユニットが停止している場合 アボート以前の障害メッセージからユニットの停止要因を調査して，障害を取り除いてください。その後，HiRDB システムを再開始してください。再開始する場合は，pdstart（オプションなし）を実行してください。

アボートコード	原因	対策
		• システムマネジャでないユニットが停止している場合 アボート以前の障害メッセージからユニットの停止要因を調査して，障害を取り除いてください。その後，HiRDB システムを pdstop -f コマンドで強制終了させてから，HiRDB システムを再開始してください。再開始する場合は，pdstart（オプションなし）を実行してください。 • ネットワーク障害の場合 ネットワークを回復した後，HiRDB システムを pdstop -f コマンドで強制終了させてから，HiRDB システムを再開始してください。再開始する場合は，pdstart（オプションなし）を実行してください。 • 前記以外の場合 HiRDB システムを再開始してください。この障害が何度も発生する場合は，システムマネジャのユニットと，このアボートコードを出力したユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル及びシステムログファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Psp**** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	プロセス制御処理中に異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，及び標準エラー出力です。
Psp0766 Psp0767 Psp5008 Psp5011 Pspk001 Pspk002	HA モニタ，Hitachi HA Toolkit Extension，又はクラスタソフトウェアが起動していないか，若しくは接続できません。このため，サーバモードで起動できません。	このアボートコードの前に，KFPS00727-E メッセージ，又は KFPS00728-E メッセージを出力しています。これらのメッセージの対処方法に従ってください。また，HA モニタ，Hitachi HA Toolkit Extension，又はクラスタソフトウェアのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージも参照して対処方法に従ってください。
Psp0777	pdxdsstop -f コマンドを実行して XDS を強制終了すると，このアボートコードが出力されることがあります。	XDS を強制終了したことによって出力されたアボートコードのため，対処は不要です。
Psp3156	HiRDB の後処理プロセス（pdrsvre）がアボートしました。考えられる要因を次に示します。 ユニットダウン中に CPU 高負荷などの理由でプロセスサーバプロセス（pdprcd）が動作できない，又はプロセスサーバプロセスと後処理プロセス間の通信に失敗した。	ユニットダウン中に CPU 高負荷になる要因がないか，又は通信エラーとなる要因がないか，アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してください。 障害の原因が分からない場合は，障害時に取得する資料を退避して保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Psp4017	HiRDB の開始時にこのアボートコードで，-prc がアボートした場合は，次に示すどれかが原因です。 • hosts ファイルの内容が不当 • 標準ホストが正しく設定されていない • ネットワークが起動されていない	hosts ファイル，標準ホスト，又はネットワークの設定を正しくした後，HiRDB を再度実行してください。
	通信情報ファイルディレクトリ変更機能を使用している場合の原因です（UNIX 版限定）。 • pd_ipc_file_dir オペランドで指定したディレクトリにアクセス権がないか，又は存在しない	pd_ipc_file_dir オペランドに指定したパスに通信情報ファイルディレクトリが存在していることを確認してください。また，そのディレクトリのアクセス権，所有者，グループを確認してください。ディレクトリが存在しない，又はディレクトリの設定が間違っている場合は，ディレクトリを作成し直してください。通信情報ファイルディレクトリの詳細は，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「通信情報ファイルディレクトリの作成」 を参照してください。
	以下は，通信情報ファイルディレクトリ変更機能を使用していない場合の原因です（UNIX 版限定）。 • /dev/HiRDB/pth ディレクトリにアクセス権限がないか，又は存在しない • /dev/HiRDB という名称でデバイスをマウントしている	/dev/HiRDB ディレクトリと/dev/HiRDB/pth ディレクトリが存在する場合は，それらを削除した後に pdsetup コマンドでセットアップしてください。/dev/HiRDB でデバイスをマウントしている場合は，/dev/HiRDB をアンマウントした後に pdsetup コマンドでセットアップしてください。
	通信情報ファイルディレクトリ変更機能を使用していない場合は，次の点も確認してください（Linux 版限定）。 • /lib/udev/devices/HiRDB ディレクトリ，又は/lib/udev/devices/HiRDB/pth ディレクトリが権限不正	権限不正のディレクトリを削除した後に pdsetup コマンドでセットアップしてください。
Psp4084	デスクトップの生成に失敗しました。	ほかに起動しているプロセスがあれば停止してください。また，HiRDB が使用するデスクトップヒープ消費量を計算し，pd_max_server_process オペランドにデスクトップヒープの上限以下の値を指定してから，再度 HiRDB を起動してください。
Psp5014	HiRDB の開始処理中に，pdstart コマンドが HiRDB 開始準備処理の最大待ち時間（pd_start_time_out オペランドの指定値）を超えて応答しませんでした。考えられる要因を次に示します。 • pdstart コマンドを OS の kill(Windows では pdkill)コマンドやシグナル割り込みなどで強制終了した • pdstart コマンドが異常終了又はハングアップした	pdstart コマンドのプロセスを強制終了しないようにしてください。また，このメッセージの前にほかのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対処してください。 上記に示す対応で解決しない場合は，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Psp5015	系切り替え処理の監視時間（pd_ha_observe_timeout オペランド指定値）を過ぎても，系の切り替えが完了しませんでした。 考えられる要因を次に示します。 • OS，ストレージ，ネットワークなどが高負荷の状態であった。 • ストレージやネットワークからの応答が遅延した。	マルチスタンバイ構成又は系切り替え失敗時の自動再起動機能によって，HiRDB（ユニット）が起動できている場合は対処不要です。起動していない場合は，手動で HiRDB を起動してください。 系切り替え処理の監視時間を過ぎても，系の切り替えが完了しなかった原因については，次のことを確認してください。 • このメッセージの前にほかのメッセージが出力されていないか。 • パフォーマンス情報を確認し，ストレージやネットワークに遅延や高負荷が発生していないか。 上記に該当しない場合は，保守員に連絡してください。
Psp5016	HiRDB のプロセスダウン後の後処理の滞留を検知しました。 考えられる要因を次に示します。 • ストレージやネットワークからの応答が遅延した • OS，ストレージ，ネットワークなどが高負荷状態であった	アボートしたときのパフォーマンス情報を確認して，ストレージやネットワークに遅延や高負荷が発生しないように対処してください。 原因が特定できない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，pdinfoget コマンドで取得した資料と OS のパフォーマンス情報が必要になります。
Psp7013	HiRDB の後処理プロセスがアボートしました。 考えられる要因を次に示します。 • HiRDB 運用ディレクトリを格納しているディスクの容量不足，又は i-node 不足 • HiRDB 管理者のユーザ ID でログインできない • ネットワーク・ホスト・エントリの取得に失敗した	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合で，かつ左記要因にも該当しないときは，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psp7019	プロセスの異常終了回数監視機能の監視時間内に，サーバプロセスの異常終了回数が pd_down_watch_proc オペランドの値を超えたため，HiRDB（HiRDB/パラレルサーバの場合は該当するユニット）を異常終了します。	サーバプロセスの異常終了によって HiRDB を異常終了させたくない場合は，pd_down_watch_proc オペランドを省略するか，又は 0 を指定してください。プロセスの異常終了回数監視機能については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。
Psp7024	HiRDB の停止処理中に障害が発生しました。 考えられる要因を次に示します。 • pdstop コマンドを強制終了した • HiRDB の停止処理が異常終了した	このメッセージの前にほかのメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対処してください。ほかのメッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。 なお，左記要因に該当する場合は，HiRDB の強制停止が完了しているため，HiRDB を再開始できます。

アボートコード	原因	対策
Psp8001	サーバプロセスの強制終了要求を受け付けましたが，該当するプロセスがクリティカル状態であったため，解除後アボートさせました。	実行したトランザクションの状態，ほかに出力されているメッセージなどから，プロセスが強制停止要求を受けた原因を調査し，必要に応じて対処してください。 pdcancel コマンドなどで意図的にプロセスを強制終了させた場合は，このアボートコードに対する処置は必要ありません。 HiRDB/パラレルサーバの場合で，フロントエンドサーバからバックエンドサーバへのロールバック要求に対する，バックエンドサーバでのロールバック処理が 5 分以上の場合も，このアボートコードでバックエンドサーバプロセスがアボートすることがあります（トランザクションの決着を早めるため，該当するバックエンドサーバプロセスを内部的にキャンセルします）。ロールバックに時間が掛かるような大量更新を実行していた場合は特に対処する必要はありません。ただし，ロールバックが意図しないものである場合は，ロールバック要因の調査及び対処をしてください。
Pspc013	プロセスサーバプロセスに対する通信で，エラーが発生しました。	HiRDB の終了処理中にコマンドを入力した場合，終了処理が完了するのを待って，再度コマンドを実行してください。 繰り返し発生する場合，保守員に連絡してください。
Psph052	HiRDB 以外からのユーザの要求によって，HiRDB のプロセスサーバプロセスが停止しました。HiRDB 以外からのユーザの要求を次に示します。 • OS の kill コマンド（Windows の場合は pdkill コマンド）を実行しました。ただし，このアボートの対象とするシグナルは SIGTERM だけです。	HiRDB 又はユニットを再開始してください。OS の kill コマンド（Windows の場合は pdkill コマンド）が実行されたかどうか調査してください。OS の kill コマンド（Windows の場合は pdkill コマンド）が実行されていない場合は保守員に連絡してください。
Psrc*** Psrf*** Psrm*** Psrp*** Psrq*** Psrr*** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	通信処理中に障害が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，及び標準エラー出力です。
Psrc039	**トランザクション処理中** トランザクション開始処理中に，サーバからの応答を待ちましたが時間切れになりました。	該当するトランザクションが無効になるため，次のすべての対策を行った後，必要に応じて再度トランザクションを実行してください。

アボートコード	原因	対策
		• システム定義 pd_watch_time オペランドを省略してください。 • 次のオペランドを設定し，SQL，コマンド，及びユティリティの実行時間を監視してください。 ・クライアント環境定義 PDCWAITTIME ・システム定義 pd_cmd_exec_time PDCWAITTIME オペランドについては，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」，pd_cmd_exec_time オペランドについては，マニュアル「HiRDB システム定義」を参照してください。 • pd_watch_time オペランドに 180 より大きい値を指定していて，pd_lck_wait_timeout オペランドを省略している場合は，pd_watch_time オペランドの指定値を pd_lck_wait_timeout オペランドに指定してください。
	ユティリティ実行中，XDS 開始時の DB インポート中，又は XDS 終了時の DB エクスポート中，コマンド実行中 シングルサーバ，バックエンドサーバ又はディクショナリサーバからの応答を待ちましたが，サーバが 60 秒以内に応答を返さなかったため，時間切れになりました。	サーバが時間内に応答を返さなかった要因は次のどれかが考えられます。 1. 接続しようとしたサーバの起動済みのプロセス数が，システム定義で指定したプロセスの最大起動数に既に達していたため，新たにプロセスを起動できませんでした。そのため，接続対象のサーバへの接続待ち状態になりましたが，時間内に接続できませんでした。 2. システムの負荷が高く，サーバのプロセスを時間内に起動できませんでした。 3. ネットワーク障害などで，サーバとの通信に失敗し，応答待ちになりました。 1.の場合，プロセスの最大起動数を変更するか，実行中のプロセスが終了するのを待って，再実行してください。 2.3.の場合，要因が解消されるのを待って，再実行してください。 なお，再実行は，アボート時の状態によって，次のように実行してください。 • ユティリティ実行中の場合，ユティリティを再度実行してください。 • XDS 開始時の DB インポート中の場合，XDS を開始してください。 • XDS 終了時の DB エクスポート中の場合，KFPV56208-Q メッセージに対して，pdqtrbwtor コマンドで，応答してください。

アボートコード	原因	対策
		• コマンド実行中の場合，コマンドを再度実行してください。また，%PDDIR%¥spool を退避して，保守員に連絡してください。 ここでのプロセスの最大起動数とは，シングルサーバの場合は pd_max_users オペランド，バックエンドサーバの場合は pd_max_bes_process オペランド，ディクショナリサーバの場合は，pd_max_dic_process オペランドの指定値です。
Psrc191	通信の負荷が高く，リトライをしてもデータの送信ができません。又は，送信先プロセスが長時間受信をしない状態にあるため，データが送信できません。 該当しない場合は，「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照してください。	通信（LAN）の負荷が高くなり過ぎていることが考えられます。このため，負荷が低いときに処理を再実行するか，又は該当するアボート発生時に実行していた SQL を調査し，処理時間を短縮できる SQL に変更できないかを検討してください。 該当しない場合は，「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して対策してください。 対策後も発生する場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 なお，障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psrc304	連鎖 RPC の前回のコールから一定時間を過ぎてもトランザクションが終了しません。 UAP が使用していたフロントエンドサーバ又はシングルサーバの場合は PDSWAITTIME の指定時間を過ぎても UAP から新しい SQL が発行されませんでした。	該当するサービス要求が無効となりますので再度実行してください。 クライアント環境定義の PDSWAITTIME の指定時間を増やし再度実行してください。
Psrc323 Psrc324	サービス要求元へサービス完了を応答しようとしましたが，サービス要求元がありません。又は，通信障害で応答を返せません。	該当するサービスが無効になるため，再度実行してください。
Psrc341 Psrc345 Psrc360	HiRDB サーバで未サポートの SQL が実行されました(HiRDB クライアントが HiRDB サーバのバージョンより新しい場合に発生します)。	HiRDB クライアントのクライアントエラーログからエラーが発生した SQL を特定してください。その SQL は実行できません。 HiRDB クライアントのクライアントエラーログについては，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」を参照してください。
Psrc361	UAP，運用コマンド，又はユティリティの実行時，通信に失敗しました。メモリが不足していると考えられます。	停止できるプロセスを停止してメモリを解放してください。又は，メモリを見積もり直してください。メモリに十分な余裕がある場合は別の要因が考えられます。その場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は%PDDIR%¥spool 下のファイル，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）です。

アボートコード	原因	対策
Psrc362 Psrc363	SQL の応答に失敗しました。メモリが不足していると考えられます。	障害要因を取り除き，ユティリティを再度実行してください。
Psrc397	サービス完了から次のサービス要求までの時間が限界値を超えました。プロセスを強制終了してデータの回復をします（次のサービスが来ない要因として，サービス要求元プロセスに何らかの障害が発生したか，又はネットワーク上で障害が発生したことが考えられます）。	
Psrc398 Psrc399	要求されたサービスの応答を要求元へ返すことができません。プロセスを強制終了してデータの回復をします（応答が返せない要因として，ネットワーク上での障害か，又は要求元プロセスがなかったことが考えられます）。	
Psrc661	UAP から受け取るための情報（SQL 情報（例えば，INSERT データなど））を格納するプロセス固有メモリの確保に失敗しました。	システム内のプロセス数を少なくするか，又は再度メモリ見積もりをしてください。
Psrc712	UAP が連鎖 RPC によってサーバを特定して処理している状態で，UAP からのサービス要求を待っているときに，UAP を実行しているホストがダウンしたか，又はネットワークが切断されたことを検知しました。	該当するサービス要求が無効となるので，再度実行してください。
Psrc752	UAP が連鎖 RPC によってサーバを特定して処理している状態で，UAP からのサービス要求を待っているときに，UAP の実行が中断されたことを検知しました。	
Psrc780	通信の受信処理でエラーが発生し，要求を受け付けられない状態が 3 分間継続しました。	直前に出力される KFPS00353-E メッセージを参照し，対処してください。
Psrd*** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	システム運用制御処理中に異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psrd111 Psrd112 Psrd121	ユニットの終了処理中にエラーが発生しました。 計画停止中，ログ適用サイトの停止中の場合は，すべてのユニットを強制終了します。	直前に出力されている KFPS05111-E メッセージを参照し，原因を調査して障害を取り除いてください。その後，HiRDB を再開始してください。 なお，計画停止中，又はログ適用サイト停止中の場合には，すべてのユニットが停止していることを確認してから，HiRDB を再開始してください。停止していないユニットがある場合，停止していないユニットがあるサーバマシンで pdstop -z コ

アボートコード	原因	対策
		マンドを実行して，すべてのユニットを停止した後に，HiRDB を再開始してください。 ユニットが停止しているかどうかを確認する方法を次に示します。 • 各ユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照して，KFPS01821-E メッセージ，又は KFPS01841-I メッセージが出力されている • システムマネジャがあるユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に KFPS01850-I メッセージが出力されている KFPS05111-E メッセージを参照しても原因が分からない場合は，該当するユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を取得して，保守員に連絡してください。
Psrda31	他ホスト（サーバマシン）の稼働状態を監視するプロセスの起動中にメモリの確保に失敗しました。	再度メモリ見積もりをしてください。又は，システム内のプロセス数を少なくして再度実行してください。
Psrda58 Psrdp11 Psrdp12 Psrdp15 Psrdp16 Psrdp17 Psrdp18 Psrdp19	HiRDB システムの終了処理中にエラーが発生しました。 計画停止中の場合は，すべてのシステムマネジャではないユニットを強制終了します。 システムマネジャでないユニットが，何らかの原因で終了処理に失敗しているか，又は通信障害が発生していることが考えられます。	KFPS05221-E メッセージの前に出力されたメッセージなどを調査し，障害を取り除いた後に HiRDB を再開始してください。 なお，計画停止中の場合には，すべてのユニットが停止していることを確認してから，HiRDB を再開始してください。停止していないユニットがある場合，システムマネジャがあるサーバマシンから pdstop -f コマンドを実行するか，又は停止していないユニットがあるサーバマシンで pdstop -z コマンドを実行して，すべてのユニットを停止した後に，HiRDB を再開始してください。 ユニットが停止しているかどうかを確認する方法を次に示します。 • 各ユニットのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を参照して，KFPS01821-E メッセージ，又は KFPS01841-I メッセージ（停止モードが FORCE）が出力されている 障害の原因が分からない場合は，該当するユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を取得して，保守員に連絡してください。
Psrda65 Psrdi54 Psrdi55 Psrdi56	ステータスファイルの入出力処理に失敗しました。	直前に出力されたステータスファイルのエラーメッセージを参照し，ステータスファイルに発生した障害を調査して対策してください。対策後，異常終了したユニットを再開始してください。 この要因に該当しない場合は保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Psrdas1	システムマネジャのユニットが停止したため，又はネットワーク障害が発生したため，システムマネジャとの通信に失敗しました。このため，該当するユニットを停止します。	システムマネジャのユニットが停止している場合は，アボートコードが出力される前の障害メッセージからシステムマネジャのユニットの停止原因を調査し，障害を取り除いてください。その後，HiRDB を再開始してください。 システムマネジャのユニットが稼働しているのにエラーとなった場合は，ネットワーク障害の可能性があります。「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して調査してください。 原因不明の場合は，システムマネジャのユニットとこのアボートコードを出力したユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル及びシステムログファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Psrdg04 Psrdt81 Psrdt83 Psrdu31 Psrdu33 Psrdu35 Psrdu39	プロセス固有領域が不足しています。	プロセス固有領域が不足した原因を調査し，対策後に HiRDB を再度開始してください。 上記の対策を行っても改善されない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，システムマネジャユニットと，このアボートコードを出力したユニットの%PDDIR%¥spool 下のファイル及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）です。
Psrf201 Psrr606	UAP，ユティリティ，運用コマンド実行中にエラーが発生しました。次の要因が考えられます。 • サーバ間の通信で，通信エラーが発生しました。 • サーバの負荷が高いため処理を実行できませんでした。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してください。 障害メッセージが出力されていない場合は，次の(1)，(2)の調査を行って対策してから，UAP，ユティリティ，運用コマンドを再度実行してください。 (1)ネットワーク障害が発生していないか確認してください。 (2)サーバの負荷が高くなっていないか確認してください。
Psrf203	UAP から受け取るための情報（SQL 情報（例えば，INSERT データなど））を格納するプロセス固有メモリの確保に失敗しました。	システム内のプロセス数を少なくするか，又は再度メモリ見積もりをしてください。
Psrf301	電文受信時の受信電文領域確保に失敗しました。電文を受信できないことによる無応答状態が発生するのを回避するためにアボートします。	システムで稼働中のプロセスのうち，停止できるものがあれば停止させてメモリを解放させてください。又は，再度メモリ見積もりをしてください。
Psrf302	通信内部ロギング情報領域確保に失敗しました。プロセス起動時に発覚するため，以降メモリ不足状態でのプロセスの処理の続行を回避するためにアボートします。	システムで稼働中のプロセスのうち，停止できるものがあれば停止させてメモリを解放させてください。又は，再度メモリ見積もりをしてください。

アボートコード	原因	対策
Psrm107	クライアントからの接続処理中にクライアントプロセスのダウンによってサーバプロセスがダウンしました。	クライアント環境変数 PDCWAITTIME を省略，又は 0 を指定した場合，未決着状態のトランザクションが残る場合があります。 マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「UAP が正しく実行されないときの対処方法」の「UAP が終了しないときの対処方法」に従って，トランザクションをキャンセルしてください。
Psrp491	データの送信に失敗しました。次に示す要因が考えられます。 • ソケットディスクリプタの不足 • hosts ファイルの内容不正 該当しない場合は，「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照してください。	該当するサービスが無効になります。負荷が低いときに実行するか，又は「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して対策してください。
Psrp506	内部テーブル数が不足しました。	• HiRDB の稼働中にコマンド，ユティリティを連続実行又は多重実行しているときに発生した場合は，実行間隔を長くするか，多重度を下げるか，pd_max_server_process オペランドの値を大きくしてください。 • HiRDB が停止中に発生した場合は HiRDB を開始してから再実行してください。 これらの対策をしても再度発生する場合は保守員に連絡してください。
	HiRDB の稼働中に pdcancel コマンドなどで大量の UAP をキャンセルした場合，キャンセルした UAP 分のトランザクション回復プロセスが起動します。これによって，HiRDB が起動するプロセス数の合計が，pd_max_server_process オペランドの指定値を一時的に超えました。	HiRDB の稼働中に pdcancel コマンドなどで大量の UAP をキャンセルした場合，トランザクション回復処理が終了するまで，実行している UAP の多重度を下げるか，又は UAP の実行を待つようにしてください。トランザクション回復処理の状態については，pdls -d trn コマンドの出力結果の「トランザクション第 2 状態」が r 又は p であるかどうかで確認できます。 前述の対策をしても再度発生する場合は保守員に連絡してください。
Psrp507	メモリが不足しています。	プロセス固有領域が不足しています。メモリ所要量を見積もり直してください。また，不要なプロセスを停止してください。
Psrp616	スレッド間通信の電文領域確保に失敗しました。電文を受信できないことによる不正動作を回避するためにアボートします。	システムで稼働中のプロセスのうち，停止できるものがあれば停止させてメモリを解放させてください。又は，再度メモリ見積もりをしてください。
Psrq016 Psrq017	サービス要求元へサービス完了を応答しようとしましたが，サービス要求元がありません。又は，通信障害で応答を返せません。	該当するサービスが無効になるため，再度実行してください。
Psrq801	HiRDB が使用するホスト名の参照，及びアドレスの取得に失敗しました。次の原因が考えられます。	HiRDB が使用するホスト名は，システム共通定義（%PDCONFPATH%¥pdsys）の pdunit オ

アボートコード	原因	対策
	• hosts ファイルに，ホスト名又は IP アドレスがありません。 • hosts ファイルの参照権限がありません。 • 標準ホスト名が，hosts ファイルに設定されていない誤った名称に変更されています。 • DNS 又は WINS を使用している場合，検索するデータベースにホスト名又は IP アドレスがありません。 • DNS 又は WINS を使用している場合，検索するデータベースに参照権限がありません。	ペランドに記述したホスト名，及び該当するサーバマシンの標準ホスト名です。 原因を取り除いた後，再度実行してください。
Psrq809	UNIX 版の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の maxfiles_lim の設定値が小さいため，HiRDB を開始できません。 Windows 版の場合： インストールドライブの容量不足によって，共用メモリ用の作業ファイルが確保できません。	UNIX 版の場合： maxfiles_lim の設定値を 1024 以上に再設定してください。 Windows 版の場合： HiRDB のインストールドライブに，共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。
Psrq810	ユニットで定義されている HiRDB プロセス数の上限を超えました。	HiRDB の稼働中にコマンド，ユティリティを連続実行又は多重実行しているときに発生した場合は，実行間隔を長くするか，多重度を下げるか，pd_max_server_process オペランドの値を大きくしてください。
	HiRDB の稼働中に pdcancel コマンドなどで大量の UAP をキャンセルした場合，キャンセルした UAP 分のトランザクション回復プロセスが起動します。これによって，HiRDB が起動するプロセス数の合計が，pd_max_server_process オペランドの指定値を一時的に超えました。	HiRDB の稼働中に pdcancel コマンドなどで大量の UAP をキャンセルした場合，トランザクション回復処理が終了するまで，実行している UAP の多重度を下げるか，又は UAP の実行を待つようにしてください。トランザクション回復処理の状態については，pdls -d trn コマンドの出力結果の「トランザクション第 2 状態」が r 又は p であるかどうかで確認できます。
Pssc*** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	スケジュール処理中に異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，及び標準エラー出力です。
Pssc009	通信資源の初期化に失敗しました。	• スケジューラプロセスのポート番号（システム定義の pd_service_port オペランド，pd_scd_port オペランド，又は pdunit オペランドの-s オプション）を指定している場合は，指定したポート番号が次に示すポート番号と重複しているおそれがあります。重複している場合は，スケジューラプロセスのポート番号の内容を見直して，重複しないポート番号を割り当ててください。

アボートコード	原因	対策
		1.同一マシン上で動作するほかの HiRDB システム，又は HiRDB ユニットが使用しているポート番号 2.ほかのプログラムが使用しているポート番号 • 上記に該当しない場合は，「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して調査してください。
Pssc410	影響分散スタンバイレス型系切り替えの対象となっているバックエンドサーバが，系切り替え又は pdstop コマンドによって強制停止しました。	バックエンドサーバが系切り替え又は pdstop コマンドによって強制停止されている途中に発生した場合は，対処する必要はありません。上記以外で発生した場合は，保守員に連絡してください。
Pssc412	影響分散スタンバイレス型系切り替え機能使用時，バックエンドサーバプロセス処理中にプロセス固有メモリ不足が発生しました。	システム内のプロセス数を削減して再度実行してください。又はプロセス固有メモリを再度見積もってください。
Pssc60b	メッセージキュー初期設定中に，プロセス固有メモリ不足が発生しました。	システム内のプロセス数を削減して，再度実行してください。又は，プロセス固有メモリを再度見積もってください。
PsscZ01	メッセージキュー監視機能のメッセージ監視時間（pd_queue_watch_time オペランドの値）を超えても，メッセージキューからメッセージが取り出されません。メッセージキュー監視機能については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。	メッセージキュー滞留要因と対策については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。これらの要因に当てはまらない場合は保守員に連絡してください。
PsscZ70	内部エラーが発生しました。	直前にエラーメッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対処方法に従ってください。メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避し，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，システムマネジャユニットとこのアボートコードを出力したユニットの%PDDIR%¥spool¥下のファイル及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）です。
Pssp*** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	シンクポイントダンプ処理中に異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psspc01	pd_spd_syncpoint_skip_limit オペランドの自動計算で異常が発生しました。	自動計算をやめてこのオペランドの値を見積もってください。見積もり方法については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」の「シンクポイントダンプ有効化のスキップ回数監視機能」を参照してください。

アボートコード	原因	対策
Psss*** *：可変文字列	ステータスファイル処理中に異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psss372	Psss***を参照してください。	HiRDB/パラレルサーバの場合，システムマネジャが正常に稼働しているか，又はネットワーク障害が発生していないかを確認してください。システムマネジャが正常に稼働していない，又はネットワーク障害が発生している場合は，原因を調査し，対策してから再度 HiRDB を開始してください。上記以外の場合，Psss***の対策を参照してください。
Psst*** *：可変文字列	統計ログ処理中に異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査して，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Pst*** Pstd*** Psth0r* Psti0r* Pstj*** Pstm0r* Pst**** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	トランザクション処理中に異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），標準エラー出力です。
Pst80rq	システムサーバの待機起動に失敗しました。	メモリ不足の場合はメモリ不足となった原因を調査し，対策後に再度起動してください。アボート以前に障害メッセージが出力されている場合は，障害メッセージから原因を調査し，対策後に再度起動してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），標準エラー出力です。

アボートコード	原因	対策
Pst86r4	トランザクションサーバプロセスの処理中にエラーを検知しました。	• 直前に出力されているメッセージを基に障害の原因を調査し，対策してください。 • スケジューラのポート番号（システム定義の pd_service_port オペランド，pd_scd_port オペランド，又は pdunit オペランドの-s オプション）を指定している場合は，指定したポート番号が次に示すポート番号と重複している可能性があります。重複している場合は，スケジューラのポート番号の内容を見直して，重複しないポート番号を割り当ててください。 1.同一マシン上で動作するほかの HiRDB システム，又は HiRDB ユニットに指定したスケジューラのポート番号 2.ほかのプログラムが使用しているポート番号 • 上記の対策で解決できない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 及び%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），並びに標準エラー出力です。
Pst87r2	• 正常開始の処理中にシンクポイントが取得できなかったため，開始処理を中断します。 • 正常終了又は計画停止の処理中にシンクポイントが取得できなかったため，終了処理を中断します。	直前に出力されている KFPS02178-E メッセージの理由コードから，障害の原因を調査し，対策してください。 • 正常開始の処理中にこのコードでアボートした場合は，障害対策後に HiRDB を再開始してください。 • 正常終了又は計画停止の処理中にこのコードでアボートした場合は，HiRDB の正常終了又は計画停止に失敗しています。対策後，必要に応じて HiRDB を再開始し，もう一度 HiRDB を正常終了又は計画停止してください。
Pst8br0	トランザクション回復処理で，関連するトランザクションを回復させる連絡の通信中に，受信タイムアウトが発生しました。又は，UNIX 版の場合，HiRDB 稼働中に/dev/HiRDB/pth 又は pd_ipc_file_dir オペランドで指定したディレクトリ下のファイルが削除されました。	電源が落ちている（又はネットワークがダウンしている）マシンがあれば，電源を入れて（又はネットワークを UP して）ください。 また，HiRDB へのアクセスの多重度を減らしてください。
PstA0m0 PstAlm7 Pst80r7 Pstf0r0 Pstclrd Pstclr2 Pstclr3	メモリの確保に失敗しました。	再度メモリ見積もりをしてください。又は，システム内のプロセス数を少なくして，再度実行してください。何度もこのエラーが発生する場合，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Pstclrf		
Pstb0r6 Pstb0rB	バッファのサイズが小さいため，トランザクション処理を終了します。	サーバ共通定義，又は各サーバ定義の pd_log_max_data_size オペランドの値を，指定値の目安に従って変更してください。
Pstc2r1	ネットワーク障害で，トランザクション回復が続行できないため，異常終了しました。	障害を取り除いて再開始してください。
PstD2m1	トランザクション処理で，通信障害などの続行できないエラーが発生しました。	アボート以降に KFPS00992-I メッセージが出力されている場合は，メッセージの対策に従ってください。KFPS00990-I メッセージが出力されている場合は，メッセージの完了種別を確認してください。 メッセージが出力されていない場合は，要求があった決着種別でトランザクションが決着しています。
PstD2m9	コミット処理中に通信障害が発生しました。	システム及びネットワークの状態を確認してください。トランザクションが決着しない場合は，pdcmt コマンド又は pdrbk コマンドで決着させてください。
Pste4p0	ネットワーク障害が原因で，システム共通定義の pd_trn_rollback_watch_time オペランドのロールバック指示再送限界時間の間，継続してバックエンドサーバ又はディクショナリサーバへのロールバック指示の再送に失敗しました。	直前に出力されているメッセージを基に障害の原因を調査し，対策してください。
Pstf0r1	再開始で変更できないシステム定義を変更しています。	pd_max_users，pd_max_bes_process，pd_max_dic_process の指定値を元に戻して再開始してください。
Pstf0ra	ステータスファイルに記録している前回稼働時のレコードの長さを超えるレコードを入力しようとしました。 pd_max_users，pd_max_bes_process，pd_max_dic_process のどれかの指定値を大きく変更していることが考えられます。	pd_max_users，pd_max_bes_process，pd_max_dic_process の指定値を元に戻して再開始してください。
Pstf0rc	運用ディレクトリ環境が不正です。	正しくセットアップされているか，又は，セットアップ後にファイル権限やファイルの内容を変更していないか確認してください。再度セットアップしても発生する場合，保守員に連絡してください。
Psth0ra	一つの OLTP 内で設定する OLTP 識別子が異なっています。 OpenTP1 の場合，ユーザサービス定義又はユーザサービスデフォルト定義とトランザクションサービス定義に指定した OLTP 識別子が異なっています。	トランザクションサービス定義に指定する OLTP 識別子とユーザサービスデフォルト定義又はユーザサービス定義に指定する OLTP 識別子とを一致させてください。

アボートコード	原因	対策
Psth0r1 Psth0rb Psth0rd Psth1r0 PstD5m3 PstD6m5 PstD6mg PstD7m4 Pst93m3	プロセス間でシステム内リソースの競合によるタイムアウトが発生しました。トランザクションの回復処理をしている場合は，該当するユニットを強制終了した後，そのユニットを再開始することで，リソースの競合を解消でき，トランザクションを回復します。	HiRDB へのアクセスの多重度を減らして，再度実行してください。ユニットが停止している場合は，該当するユニットを開始してください。何度もこのエラーが発生する場合，保守員に連絡してください。
Psti*** *：可変文字列（ただし，以降にあるコードを除きます）	タイマ処理中に異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp 下のファイル，イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），及び標準エラー出力です。
Psti0rf	OpenTP1 定義上に PDUSER の環境変数が不正に定義されています。このため，トランザクションサービス機能が使用できません。	OpenTP1 のユーザサービス定義及びユーザサービスデフォルト定義以外で，putenv PDUSER 認可識別子/パスワードを指定していないか調査し（OpenTP1 のトランザクション定義中に PDUSER が指定してあれば削除する），対策してから OpenTP1 及び HiRDB を再開始してください。
Pstj14j	正常開始の処理中にシンクポイントが取得できなかったため，開始処理を中断します。	直前に出力されている KFPS02178-E メッセージの理由コードから，障害の原因を調査し，対策してください。対策後，HiRDB を再開始してください。
Pstj14k	正常終了又は計画停止の処理中にシンクポイントが取得できなかったため，開始処理を中断します。	直前に出力されている KFPS02178-E メッセージの理由コードから，障害の原因を調査し，対策してください。また，HiRDB の正常終了又は計画停止に失敗しているため，対策後，必要に応じて HiRDB を再開始し，HiRDB を正常終了又は計画停止してください。
Pstj14m Pstj14n	一時的なメモリ不足が発生しました。	メモリ不足となった原因を調査して対策した後に再開始してください。
Pstjf97	プロセス固有メモリ不足が発生しました。	KFPO00106-E メッセージの[対策]欄を参照し，対策してください。
Pstmex1	トランザクション処理中に異常が発生しました。	異常が発生したノードの%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を取得して，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Pstmex2	サーバプロセスの強制終了要求を受け付けましたが，該当するサーバプロセスがクリティカル状態であったため，解除後アボートさせました。	実行したトランザクションの状態，ほかに出力されているメッセージなどから，プロセスが強制停止要求を受けた原因を調査し，必要に応じて対処してください。 pdcancel コマンドなどで意図的にプロセスを強制終了させた場合は，このアボートコードに対する処置は必要ありません。 HiRDB/パラレルサーバの場合で，フロントエンドサーバからバックエンドサーバへのロールバック要求に対する，バックエンドサーバでのロールバック処理が 5 分以上の場合も，このアボートコードでバックエンドサーバプロセスがアボートすることがあります（トランザクションの決着を早めるため，該当するバックエンドサーバプロセスを内部的にキャンセルします）。ロールバックに時間が掛かるような大量更新を実行していた場合は特に対処する必要はありません。ただし，ロールバックが意図しないものである場合は，ロールバック要因の調査及び対処をしてください。
Pstu0r2	**ユーザサーバホットスタンバイ，又は高速系切り替え機能を適用している環境の場合** 待機系の開始中，待機中，又は系切り替え中に，待機系の後処理プロセスがユーザサーバプロセスのダウンを検知してダウンしました。 **1：1 スタンバイレス型系切り替え機能を適用している環境の場合** 代替部が代替中で，正規 BES ユニットが開始中，待機中，又は系切り替え中に，正規 BES ユニットの後処理プロセスがユーザサーバプロセスのダウンを検知してダウンしました。	ユーザサーバプロセスのダウンを示す KFPS01820-E メッセージの前にエラーメッセージが出力されている場合は，そのメッセージから原因を調査し，対策してから，ユニットを再起動してください。 KFPS01820-E メッセージの前にエラーメッセージが出力されていない場合は，OS の kill コマンド（Windows の場合は pdkill コマンド）などの外部の要因によってユーザサーバプロセスがダウンしたおそれがあります。ユーザサーバプロセスを強制停止させるような操作の有無を確認し，ユニットを再起動してください。ユーザサーバプロセスを強制停止させるような操作があるときは，行わないようにしてください。

表 3-10　アボートコード一覧（Pt0XXXX）

アボートコード	原因	対策
Pt00000	不正なデータコードを検知しました（自己矛盾）。	直前にエラーメッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対処方法に従ってください。メッセージが出力されていない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，%PDDIR%¥conf 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し，保守員に連絡してください。
Pt00001	送信エラーが発生しました（send）。	
Pt00002	受信エラーが発生しました（recv）。	
Pt00003	送信電文不正です（プロセス起動）。	
Pt00004	応答電文不正です（プロセス起動）。	
Pt00005	送信電文不正です（SQL 実行）。	
Pt00006	応答電文不正です（SQL 実行）。	

アボートコード	原因	対策
Pt00007	通信シーケンス不正です。	
Pt00008	ログブロック不正です。	
Pt00009	ログレコード不正です。	
Pt00010	pdorend 反映プロセス起動エラーです（pd_com_call）。	
Pt00011	pdorend 反映プロセス停止エラーです（pd_com_poll_any_replies）。	
Pt00012	branch 登録が失敗しました。	
Pt00013	branch 削除が失敗しました。	
Pt00014	現用系ホスト名の取得に失敗しました。	
Pt00015	アサーションに失敗しました。	
Pt00016	表定義情報の構築に失敗しました。	
Pt00017	表定義情報のデシリアライズに失敗しました。	
Pt00018	pdorend 反映プロセス起動に失敗しました（connect）。	
Pt00019	pdorend 反映プロセス停止に失敗しました（disconnect）。	
Pt00020	通信先の異常終了を検知しました。	

表 3-11　アボートコード一覧（PuXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Pu***** *：可変文字列	ユティリティの処理で異常が発生しました。	アボート以前の障害メッセージから原因を調査し，対策してから再度実行してください。障害メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して，保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，及び標準エラー出力です。
Pu00000	不正なデータコードを検知しました。	保守員に連絡してください。
Pu00001	送信エラーが発生しました。	
Pu00002	管理テーブルが不正です（send）。	
Pu00003	管理テーブルが不正です（receive）。	
Pu00004	送信エラーが発生しました。	
Pu00100	不正な返信用電文を受信しました。	
Pu00200	入力データ編集処理中に内部矛盾を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びユティリティ実行時に指定した制御情報ファイルの内容を資料として保存し，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Pu01000	要求コードが不正です（入力データ受信処理）。	
Pu01001	要求コードが不正です（エラーメッセージ送信処理）。	
Pu01002	要求コードが不正です（インデクス情報送信処理）。	
Pu02000	受信エラーが発生しました（pdi_com_recv）。	サーバ停止が原因の場合，保守員への連絡は不要です。
Pu02001	通信の準備ができません。	エラーメッセージの対策に従ってください。
Pu02002	送信できない状態です。	
Pu02003	インデクス情報が受信できない状態です。	
Pu02004	サーバからの受信待ちタイムアウト。	異常終了直前にイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に KFPA11770-I メッセージが出力されている場合は，同時に実行している定義系 SQL が終了した後，ユティリティを再度実行してください。 上記以外の場合は，異常終了直前にイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されているエラーメッセージの対策に従ってください。
Pu02005	バックエンドサーバを終了させるため，ユティリティプロセスを異常終了しました。	アボート以前のエラーメッセージの対策に従ってください。
Pu02100	COMMIT が発行できない状態です。	エラーメッセージの対策に従ってください。
Pu03000	RD エリア ID が不正です。	
Pu04000	不正なサーバの起動要求を受けました。	%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びユティリティ実行時に指定した制御情報ファイルの内容を資料として保存し，保守員に連絡してください。
Pu04010	インタフェース矛盾検知。	
Pu04100	UOC によって領域を破壊されました。	UOC の不良を修正してください。
Pu04500	監査証跡ファイルの状態が不明です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを保存して保守員に連絡してください。
Pu04600	監査証跡ファイルへの出力時に処理続行ができないエラーが発生しました。	
Pu05000	処理できないプラグイン関数を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びユティリティ実行時に指定した制御情報ファイルの内容を資料として保存し，保守員に連絡してください。
Pu05100	プラグイン関数で処理続行不能エラーが発生しました。	異常終了直前にログファイル出力されている KFPY99999-E メッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。 メッセージが出力されていない場合やユーザが対処できないエラーが発生している場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを保存し，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Pu06000	ユティリティ用ワークファイル不正が発生しました。	KFPL00703-I メッセージを参照して，次のように対策してください。 • 格納されたデータ件数が入力データファイルのデータ件数と同じであれば，データ修復はしなくてよいです。 • 格納されたデータ件数が少ない場合，又はメッセージが出力されていない場合，どのデータが格納されなかったのか判断できないため，ユティリティ実行前の状態に戻して再度実行してください。 ユティリティが作成するテンポラリディレクトリ（%PDDIR%¥tmp）下の，作業用ファイルを破壊するとこの現象が発生します。 ユティリティ実行中には，上記のディレクトリ下の HiRDB 管理者所有となっているファイルは操作しないでください。
Pu07000	受信エラーが発生しました（pdi_com_recv）。	異常終了直前に出力された KFPL20005-E 及び KFPL20100-E メッセージを参照して対処してください。
Pu07001	電文を送信できませんでした。	異常終了直前に出力された KFPL20100-E メッセージを参照して対処してください。
Pu07002	内部矛盾が発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びユティリティ実行時に指定した制御情報ファイルの内容を資料として保存し，保守員に連絡してください。
Pu07003	内部矛盾（行 ID 不正）が発生しました。	
Pu07004	トランザクション処理（開始，終了，コミット，又はロールバック）でエラーが発生しました	異常終了直前に出力された KFPL20020-E メッセージを参照して対処してください。
Pu07005	プロセスが起動できません。	異常終了直前に出力されたメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。対処できないエラーが発生した場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを保存して保守員に連絡してください。
Pu10000	要求されたコードが不正です（起動情報受信処理）。	保守員に連絡してください。
Pu10001	要求されたコードが不正です（パラメタ情報受信処理）。	
Pu10002	行データの検索処理で矛盾を検知しました。	
Pu10003	要求されたコードが不正です（パラメタ情報送信処理）。	
Pu10004	メッセージログが出力できません。	
Pu10005	アンロードする表のデータ中に不正なデータを検知しました。	データベース破壊状態です。 データベースの運用に矛盾がないか調査してください。運用方法に破壊原因が見付からない場合

アボートコード	原因	対策
		は，該当する表が格納されている RD エリアと，該当するサーバのログを保存して，保守員に連絡してください。 バックアップからの回復後，再度アンロードしてください。
Pu10006	内部矛盾（DAT 形式データ変換用バッファの内容不正）が発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びユティリティ実行時に指定した制御情報ファイルの内容を資料として保存し，保守員に連絡してください。
Pu11000	不当な要求コードを受信する内部矛盾が発生しました。	保守員に連絡してください。
Pu11111	COMMIT できません。	異常終了直前に出力された KFPL20020-E メッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。対処できないエラーが発生した場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを保存して保守員に連絡してください。
Pu12002	通信障害によって処理結果を報告できません。	処理結果が報告できないため，異常終了しました。ただし，空きページの解放処理は実行されていて，データベースもアクセスできます。pddbst コマンドを実行して，未解放の空きページが残っている場合は，異常終了直前に出力された通信障害関連のメッセージを参照して，エラー原因を取り除いてください。その後，コマンドを再実行してください。対処できないエラーが発生した場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを保存して保守員に連絡してください。なお，ユティリティ実行中に系切り替えが発生し，結果リストを出力するユティリティサーバが異常終了した場合も，このアボートコードでサーバが異常終了します。
Pu13000	pdreclaim コマンドの起動パラメタに誤りがあります。	pdrorg コマンドの-k オプションに table 又は index を指定した場合は，指定をやめてください。その他の場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを保存して保守員に連絡してください。
Pu15100	プラグイン関数で処理続行不能エラーが発生しました。	異常終了直前にログファイル出力されている KFPY99999-E メッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。 メッセージが出力されていない場合やユーザが対処できないエラーが発生している場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを保存し，保守員に連絡してください。
Pu20000	不正なファイルパス名でファイルのオープン処理をしました。	ファイルパス名がナル値になっていないか確認してください。ファイルパス名の指定が正しい場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを保存して保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Pu20001	トランザクション処理（開始，終了，コミット，又はロールバック）でエラーが発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを保存して保守員に連絡してください。

表 3-12　アボートコード一覧（PxXXXXX）

アボートコード	原　　因	対　　策
Pxe7500	ディクショナリ搬出入ユティリティを実行中に続行できないエラーを検知しました。	エラーの要因が KFPX18430-E メッセージに出力されます。 保守員に連絡してください。
Pxi0002	HiRDB ファイルの書き込みでエラーが発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Pxi0007	RPC 通信 ID が不正です。	
Pxi0008	サーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。	このメッセージの前に出力された KFPS00358-E メッセージに従って対処してください。
Pxj0001	ホスト間の JAR ファイル転送に失敗しました。	再度コマンドを実行してください。再度実行してもエラーが発生する場合は，保守員に連絡してください。
Pxj0002	定義ファイル解析処理中にインタフェース不正を検知しました。	保守員に連絡してください。
Pxj0003	pd_java_archive_directory 解析処理中に矛盾を検知しました。	
Pxj0004	pdstart コマンドのパラメタ解析中に矛盾を検知しました。	
Pxm0001	電文領域の確保に失敗しました。	通信領域の確保ができません。 KFPX24201-E メッセージの対策に従ってください。
Pxm0002	HiRDB ファイルの書き込みでエラーが発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Pxm0003	ディクショナリに内部矛盾が発生しました。	ディクショナリ表の回復及び再編成の手順に問題がないかを確認してください。 手順に問題がなければ，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，pdcopy の-Mr 指定で，データディクショナリ用 RD エリアのバックアップを取得して，保守員に連絡してください。
Pxm0004	グローバルバッファの割り当てでエラーが発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Pxm0005	ディレクトリに内部矛盾が発生しました。	マスタディレクトリ用 RD エリアの回復手順，データディクショナリ用 RD エリアの回復及び再編成の手順に問題がないかを確認してください。

アボートコード	原　　因	対　　策
		手順に問題がなければ，%PDDIR%¥spool，¥dbenv 下のファイルを退避して，pdcopy の-Mr 指定で，マスタディレクトリ用 RD エリアとデータディクショナリ用 RD エリアのバックアップを取得して，保守員に連絡してください。
Pxm0006	グローバルバッファに内部矛盾が発生しました。	%PDDIR%¥spool，¥dbrv 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
Pxm0009	トランザクションのコミット・ロールバックに失敗しました。	異常終了直前に出力された KFPX24214-E メッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。対処できないエラーが発生した場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを保存して保守員に連絡してください。
Pxm0011	サーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。	このメッセージの前に出力された KFPS00358-E メッセージに従って対処してください。
Pxr0001	サーバからの受信待ちタイムアウトが発生しました。	異常終了直前にイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されているエラーメッセージの対策に従ってください。
Pxr0002	サーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。	このメッセージの前に出力された KFPS00358-E メッセージに従って対処してください。
Pxv0001	トランザクションのコミット・ロールバックに失敗しました。	異常終了直前に出力された KFPX24400-E メッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。対処できないエラーが発生した場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを保存して保守員に連絡してください。
Pxv0002	ディクショナリに内部矛盾が発生しました。	ディクショナリ表の回復及び再編成の手順に問題がないかを確認してください。 手順に問題がなければ，%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びバージョンアップ前に取得した，データディクショナリ用 RD エリアのバックアップを退避して，保守員に連絡してください。
Pxv0003		このメッセージの前に出力された KFPS00358-E メッセージに従って対処してください。

表 3-13　アボートコード一覧（PyXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Pyp1101	プラグインが異常終了を要求しました。	KFPY03001-E のメッセージに従って対策してください。
Pysf001	内部矛盾を検知しました。	保守員に連絡してください。
Pysf002	内部矛盾を検知しました。	保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Pysf007	トランザクション処理のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	KFPY99999-I のメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。 対策後，HiRDB が停止していれば再開始してください。 KFPY99999-I のメッセージが出力されていない場合，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp，%PDDIR%¥plugin 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し保守員に連絡してください。
Pysf008	トランザクション回復プロセス終了契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	
Pysf009	pdrstr のプロセス又はユーザサーバプロセス開始契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	
Pysf00a	pdrstr のプロセス又はユーザサーバプロセス終了契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	
Pysf00b	REDO プロセス開始契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	
Pysf00c	内部矛盾を検知しました。	保守員に連絡してください。
Pysf00d	REDO プロセス終了契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	KFPY99999-I のメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。 対策後，HiRDB が停止していれば再開始してください。 KFPY99999-I のメッセージが出力されていない場合，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp，%PDDIR%¥plugin 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し保守員に連絡してください。
Pysf00e	内部矛盾を検知しました。	保守員に連絡してください。
Pysf00f	トランザクション回復プロセス終了契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	KFPY99999-I のメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。 対策後，HiRDB が停止していれば再開始してください。 KFPY99999-I のメッセージが出力されていない場合，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp，%PDDIR%¥plugin 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し保守員に連絡してください。
Pysf010	内部矛盾を検知しました。	保守員に連絡してください。
Pysf012	スレッド開始契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	KFPY99999-I のメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。 対策後，HiRDB が停止していれば再開始してください。 KFPY99999-I のメッセージが出力されていない場合，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp，%PDDIR%¥plugin 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し保守員に連絡してください。
Pysf013	スレッド終了契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	
Pysf015	トランザクション回復プロセスのトランザクション開始契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	

アボートコード	原因	対策
Pysf016	トランザクションプリペア処理契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	
Pysf017	トランザクションコミット処理契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	
Pysf018	トランザクションコミット処理契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	
Pysf019	pdrstr のプロセスのスレッド開始契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	
Pysf01a	pdrstr のプロセスのスレッド終了契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	
Pysf01b	フロントエンドサーバの起動処理中にエラーが発生しました。	KFPY01001-E，KFPY01002-W，KFPY01003-E，KFPY01004-E，KFPY01005-E，KFPY01012-E のメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。起動しているユニットがある場合は，そのユニットを正常終了させた後，HiRDB を再開始してください。 上記メッセージが出力されていない場合，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp，%PDDIR%¥plugin 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し保守員に連絡してください。
Pysf01c	バックエンドサーバの起動処理中にエラーが発生しました。	
Pysf01d	ディクショナリサーバの起動処理中にエラーが発生しました。	KFPY01002-W，KFPY01005-E，KFPY01007-E のメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。 上記メッセージが出力されていない場合，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp，%PDDIR%¥plugin 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し保守員に連絡してください。
Pysf01e	pdrstr のプロセスのロールバック処理開始契機，又は終了契機のプラグイン呼出しでエラーが発生しました。	KFPY99999-I のメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。 対策後，HiRDB が停止していれば再開始してください。 KFPY99999-I のメッセージが出力されていない場合，%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp，%PDDIR%¥plugin 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し保守員に連絡してください。
pysf01f	サーバ開始処理プロセスのプラグイン呼び出しでエラーが発生しました。	
Pysf020	内部矛盾を検知しました。	保守員に連絡してください。
Pys0001 Pys0002 Pys0003	内部矛盾を検知しました。	%PDDIR%¥spool，%PDDIR%¥tmp，%PDDIR%¥plugin 下のファイル，及びイベント

アボートコード	原因	対策
Pys0004 Pys0005 Pys0006 Pys0007 Pys0008 Pys000b Pys000c Pys000d Pys000e Pys000f Pys0010 Pys0011 Pys0012 Pys0013 Pys0014 Pys0015 Pys0016 Pys0017 Pys0018 Pys0019 Pys001a Pys001b Pys001c Pys001d Pys001e Pys001f Pys0020 Pys0021 Pys0022		ログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を保存し保守員に連絡してください。

表 3-14　アボートコード一覧（PiXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Pia4010	メッセージキュー識別子を作ろうとしましたが，システムによって決められたシステム全体でのメッセージキュー識別子数の最大値を超えました。	メッセージキューの見積もり式を見直し，メッセージキュー識別子数を増やして HiRDB を再開始してください。
Pia4011	メッセージ送受信エラーです。	ユーザによって，メッセージキュー識別子がシステムから削除された場合は，HiRDB を再開始してください。それ以外が原因の場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。

アボートコード	原因	対策
Pia4016	aio ライブラリが使用できません。	OS が aio ライブラリを使用できる状態になっているか確認してください。又は，システム定義の pd_duplicated_fs_suffix オペランドの指定値を確認してください。
Pia4017	複製ディスクの指定をした HiRDB ファイルシステム領域を操作しましたが，システム定義の pd_duplicated_fs_suffix オペランドがありません。	システム定義の pd_duplicated_fs_suffix オペランドを指定してください。
Pia***** *：可変文字列	内部矛盾を検知しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，HiRDB を再開始してください。また，保守員へ連絡してください。

表 3-15　アボートコード一覧（EhiXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Ehi0001	DB インポート又は DB エクスポートの同時処理限界数設定でエラーが発生しました。	%PDDIR%¥spool 下のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。
Ehi0002	DB インポート又は DB エクスポートの処理キュー登録でエラーが発生しました。	

表 3-16　アボートコード一覧（EhmXXXXX）

アボートコード	原因	対策
Ehm0001	メモリ DB 検索時の XDS 内部のインタフェース情報が不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルと syslogfile を退避して，保守員へ連絡してください。

表 3-17　アボートコード一覧（EhxXXXXX）

アボートコード	原 因	対 策
Ehx0003	インデクス情報ファイル操作時の戻り値が不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルと syslogfile を退避して，保守員へ連絡してください。
Ehx0006	メモリ DB 上で，不正なインデクスページを検知しました。	次のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。 • %PDDIR%¥spool 下のファイル • syslogfile • XDS データベース定義
Ehx0010	メモリ DB 上で，不正なインデクスページを検知しました。	次のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。 • %PDDIR%¥spool 下のファイル • syslogfile • XDS データベース定義
Ehx0011	インデクス操作時の XDS 内部のインタフェース情報が不正です。	%PDDIR%¥spool 下のファイルと syslogfile を退避して，保守員へ連絡してください。

アボートコード	原 因	対 策
Ehx0012	メモリ DB 上で，不正なデータページを検知しました。	次のファイルを退避して，保守員へ連絡してください。 • %PDDIR%¥spool 下のファイル • syslogfile • XDS データベース定義

3.2　アボートコード一覧［HiRDB/SD の場合］

アボートコードの一覧（アボートコードとその表題）を次に示します。

- 表「アボートコード一覧（P4aXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（P4cXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（P4dXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（P4eXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（P4iXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（P4lXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（P4pXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（P4uXXXX）」
- 表「アボートコード一覧（PtsXXXX）」

表 3-18　アボートコード一覧（P4aXXXX）

アボートコード	原因	対策
P4a4001	レコードの制御情報（STF）取得時に内部矛盾を検知しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4a4002		
P4a4003	SDB ディレクトリテーブル参照時に内部矛盾を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4a4004	インタフェース不正を検知しました。	
P4aa001	レコードの制御情報（STF）内の各フィールドアドレス取得時にインタフェース不正を検知しました。	
P4aa002	SDB データベース情報取得時にインタフェース不正を検知しました。	
P4aa003	SDB データベース情報取得時に内部矛盾を検知しました。	
P4aa004	SDB ディレクトリテーブル参照時に内部矛盾を検知しました。	
P4aa005	レコードの制御情報（STF）内の各フィールドアドレス取得時に異常な出力情報を検知しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復す
P4ac001	ページ内の情報取得時に内部矛盾を検知しました。	

アボートコード	原因	対策
P4ac002		るか，又は再作成してください。SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ac003	レコードアドレス取得時に内部矛盾を検知しました。	
P4ac004	バッファ操作時に内部矛盾を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ac005	SDB ディレクトリテーブル参照時に内部矛盾を検知しました。	
P4ac006	インデクス検索時，入力情報の内部矛盾を検知しました。	
P4ac007	SDB データベースを操作する API の処理で，内部矛盾を検知しました。	
P4ac008	SDB データベースを操作する API の処理で，リターンコード不正を検知しました。	
P4ac009	SDB データベースを操作する API の処理で，バッファ管理のリターンコード不正を検知しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ac010	SDB データベースを操作する API の処理で，無効なレコード実現値へのアクセスが発生しました。又はレコード間の関係を管理する制御情報の不整合を検知しました。	
P4ac011	SDB データベースを操作する API の処理で，親子集合の関係を管理する制御情報の不整合を検知しました。	
P4ac012	インタフェース不正を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ac013	サブページ長の取得時に内部矛盾を検知しました。	
P4ac014	サブページ内の情報取得時に内部矛盾を検知しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ac015	SDB ディレクトリテーブル（GSMC）参照時に内部矛盾を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ac016	SDB ディレクトリテーブル（SSRD）参照時に内部矛盾を検知しました。	
P4ad001	レコードアドレス取得時に内部矛盾を検知しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。
P4ad002	未使用となったレコード領域の解放処理で不正を検知しました。	

アボートコード	原因	対策
		SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ad003	SDB ディレクトリテーブル参照時に内部矛盾を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ad004	インタフェース不正を検知しました。	
P4af001	親子集合内検索処理で，内部で使用するインタフェース不正を検知しました。	
P4af002	親子集合内検索処理で，内部矛盾を検知しました。	次のことを確認してください。 • SDB データベースの回復手順に誤りがあり，回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。 • SDB ディレクトリ情報ファイルの運用方法に誤りがないか確認してください。 運用方法に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4af003	親子集合内検索処理で，リターンコード不正を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4af004	親子集合内検索処理で，バッファ管理のリターンコード不正を検知しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。 SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4af005	親子集合内検索処理で，レコード実現値を管理する制御情報の通番不正を検知しました。	
P4af006	親子集合内検索処理で，無効なレコード実現値へのアクセスが発生しました。又はレコード間の関係を管理する制御情報の不整合を検知しました。	
P4af007	親子集合内検索処理で，レコード実現値を管理する制御情報の不整合を検知しました。	
P4af008	親子集合内検索処理で，親子集合の関係を管理する制御情報の不整合を検知しました。	
P4af009	親子集合内検索のレコード取得処理で，矛盾を検知しました。	
P4af010	親子集合内検索処理で，レコード実現値と二次インデクスの間の不整合を検知しました。	

アボートコード	原因	対策
P4ah001	リターンコードが不正です。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，再度 HiRDB/SD を開始してください。同じ現象が再度発生する場合は，保守員に連絡してください。
P4ah002	再開始の redo 時，リターンコードの不正を検知しました。	障害時に取得する情報を退避してから，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は，$PDDIR/spool 下のファイル，$PDDIR/tmp 下のファイル，syslogfile，及び標準エラー出力です。
P4ah003	レコード型の構成要素データ取得に失敗しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
P4ah004	SDB ディレクトリテーブル参照時に内部矛盾を検知しました。	
P4ah005	インタフェース不正を検知しました。	
P4ah006	内部矛盾を検知しました。	
P4aj001	SDB ディレクトリテーブル参照時に内部矛盾を検知しました。	
P4aj002	内部矛盾を検知しました。	
P4al001	排他制御処理で，排他操作対象ではない資源に対する操作を要求されました。	
P4al002	排他制御処理で，内部矛盾を検知しました。	
P4al003	RD エリアに対する排他制御処理で，内部矛盾を検知しました。	
P4al004	ページに対する排他制御処理で，リターンコード不正を検知しました。	
P4al005	排他制御処理で，排他操作対象ではない資源に対する操作を要求されました。	
P4al006	排他制御処理で，リターンコード不正を検知しました。	
P4aM001	比較処理で予期しないデータ長を検知しました。	
P4aM002	比較処理で予期しないデータ型を検知しました。	
P4aM003	比較処理で予期しないデータを検知しました。	
P4ao001	更新可能なオンライン再編成の追い付き反映関連ログ出力要否チェック処理で，共用メモリ上に RD エリアの情報が存在しないため，処理を続行できませんでした。	
P4ao002	更新可能なオンライン再編成の回復引き継ぎログ出力処理で，SDB ディレクトリテーブル参照時に内部矛盾を検知しました。	

アボートコード	原因	対策
P4ao003	更新可能なオンライン再編成の回復引き継ぎログ出力処理で，レコード情報取得時に内部矛盾を検知しました。	
P4ap001	レコード間のポインタを更新する際，共用メモリ上にRD エリアの情報が存在しないため，処理を続行できませんでした。	
P4ap002	レコード間のポインタを更新する際，データベース上のレコードに子情報が存在しないため，処理を続行できませんでした。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ap003	レコード間のポインタを更新する際，データベース上のレコードの子情報にポインタ又は一連番号が存在しないため，処理を続行できませんでした。	
P4ap004	レコード間のポインタを更新する際，データベース上のレコードに兄弟情報が存在しないため，処理を続行できませんでした。	
P4ap005	レコード間のポインタを更新する際，データベース上のレコードの兄弟情報にポインタが存在しないため，処理を続行できませんでした。	
P4ap006	レコード間のポインタを接続する際，接続されていないはずのポインタが接続済みでした。	
P4ap007	レコード間のポインタを切り離す際，接続されているはずのポインタが接続されていませんでした。	
P4ap008	レコード間のポインタを更新する際，SDB ディレクトリテーブルの内部矛盾を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
P4ap009	レコード間のポインタを更新する際，内部情報の不整合を検知しました。	
P4ap010	レコード間のポインタを更新する際の，仮想ルートレコード型に定義されたシーケンシャルインデクスの更新時に，内部矛盾を検知しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ar001	インタフェース不正を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
P4ar002	バッファ管理のリターンコード不正を検知しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。SDB データベースの回復手順に誤り
P4ar003	レコード実現値を管理する制御情報の通番不正を検知しました。	
P4ar004	レコード実現値を管理する制御情報内の不整合を検知しました。	

アボートコード	原因	対策
		がない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ar005	共用メモリ上に RD エリアの情報が存在しないため，処理を続行できませんでした。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
P4ar006	レコードの取得処理で内部矛盾を検知しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ar007	SDB ディレクトリテーブルの参照時に内部矛盾を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
P4ar008	DB 破壊を検知しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ar009	無効なレコード実現値へのアクセスが発生しました。	
P4ar010	内部矛盾を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
P4ar011	ディレクトリ管理のリターンコード不正を検知しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4as001	ジャーナル出力領域がオーバーフローしました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
P4as002	レコードを格納する RD エリアのページの不整合を検知しました（格納レコードを管理する制御情報が不正です）。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下
P4as003	レコードを格納する RD エリアのページの不整合を検知しました。ページ内の未使用領域又はサブページ内の未使用領域を管理する制御情報が不正です。	

アボートコード	原因	対策
		のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4as004	インタフェース不正を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
P4as005	レコード長の不正を検知しました。	
P4as006	SDB ディレクトリテーブル参照時に内部矛盾を検知しました。	
P4as007	データが格納されているユーザ用 RD エリアに対して，データロードを実行しました。	データロード実行時に，purge オペランドに yes を指定していることを確認してください。 指定していない場合は，purge オペランドに yes を指定し，データロードを再実行してください。 指定しているのに出力される場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4as008	レコード格納用 RD エリアのページの不整合を検知しました。レコードが 1 件も格納されていないページ又はサブページを参照しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。 SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4as009	レコード間のポインタを追加する際，レコード長の不整合（ポインタ管理領域中の予備領域不足）を検知しました。	
P4as010	仮想ルートレコード型に定義されたシーケンシャルインデクスの更新時に，内部矛盾を検知しました。	
P4as011	内部矛盾を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
P4as012	レコード格納処理で，無効なレコード実現値へのアクセスが発生しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。 SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4au001	レコードアドレス取得時に内部矛盾を検知しました。	
P4au002	インタフェース不正を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
P4au003	更新レコード長の不正を検知しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。
P4au004	仮想ルートレコード型に定義されたシーケンシャルインデクスの更新時に，内部矛盾を検知しました。	

アボートコード	原因	対策
		SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ava02	メッセージの編集時に内部矛盾を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
P4avc01	コマンド形式のオペランドの解析時に内部矛盾を検知しました。	
P4avc02	オペランドの解析時に内部矛盾を検知しました。	
P4avd01	RD エリアの存在を確認する際，SDB ディレクトリテーブルの内部矛盾を検知しました。	
P4avf01	ファイル操作関数で内部矛盾を検知しました。	
P4ax001	インタフェース不正を検知しました。	
P4ax002	インデクス情報ファイル作成処理で内部矛盾を検知しました。	
P4ax003	SDB ディレクトリテーブルの参照時に内部矛盾を検知しました。	
P4az001	メモリ管理関数の入力アドレスが不正です。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避して，保守員に連絡してください。
P4az002	メモリ管理関数の入力パラメタが不正です。	

表 3-19　アボートコード一覧（P4cXXXX）

アボートコード	原因	対策
P4cc001 P4cc002 P4cc003 P4cc004	内部矛盾が発生しました。	障害時に取得する情報を退避してから，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は$PDDIR/spool，$PDDIR/conf，$PDDIR/tmp 下のファイル，及び syslogfile です。
P4cd001		
P4ci001	必要なプロセス固有領域の確保ができません。又は，メモリが不足しています。	直前に出力されている KFPO00106-E メッセージに従って対策した後に HiRDB を再開始してください。
P4ci002	共用メモリの確保に失敗しました。	障害時に取得する情報を退避してから，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は$PDDIR/spool，$PDDIR/conf，$PDDIR/tmp 下のファイル，及び syslogfile です。
P4ci003	共用メモリサーチに失敗しました。	
P4ci004	内部矛盾が発生しました。	
P4ci005	SDB ディレクトリ情報の常駐化に失敗しました。	このメッセージの直前に別のメッセージが出力されている場合，その

アボートコード	原因	対策
		メッセージに従って対策した後にHiRDB を再開始してください。 メッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避してから，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は$PDDIR/spool，$PDDIR/conf，$PDDIR/tmp 下のファイル，及びsyslogfile です。
P4ci006	スレッドロックが異常終了しました。	$PDDIR¥spool 下のファイルを退避してから，保守員へ連絡してください。
P4ci008 P4ci009 P4ci010 P4ci011 P4ci012 P4ct001	内部矛盾が発生しました。	障害時に取得する情報を退避してから，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は$PDDIR/spool，$PDDIR/conf，$PDDIR/tmp 下のファイル，及びsyslogfile です。

表 3-20　アボートコード一覧（P4dXXXX）

アボートコード	原因	対策
P4d0001	コントローラ制御で内部矛盾を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4d0002 P4dl*** *：可変文字列	定義解析で内部矛盾を検知しました。	
P4d0003	ディクショナリ操作で内部矛盾を検知しました。	
P4d0004	整合性チェックで内部矛盾を検知しました。	
P4d0005	ディレクトリ操作で内部矛盾を検知しました。	
P4d0006	HiRDB/SD 定義ユティリティ（pdsdbdef）で実行時間タイムアウトを検知しました。	KFPB61210-E メッセージを参照して対策を行ってください。
P4d0007	サーバプロセスの割り当てがpd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。	このメッセージの前に出力されたKFPS00358-E メッセージに従って対処してください。
P4d9001	内部矛盾を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4dad03	SDB ディレクトリ情報ファイルを配布した際，内部矛盾を検知しました。	$PDDIR/spool 下のファイル，及びsyslogfile を退避してから，保守員に連絡してください。
P4dad04		

アボートコード	原因	対策
P4daud1	セキュリティ監査機能で内部矛盾が発生しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4daud2		
P4daud3		
P4daud4		
P4di001	SDB ディレクトリ情報ファイル作成で内部矛盾を検知しました。	
P4di002	SDB ディレクトリ情報ファイル入力で内部矛盾を検知しました。	
P4dn001	ディクショナリ表の操作で内部矛盾を検知しました。	

表 3-21　アボートコード一覧（P4eXXXX）

アボートコード	原因	対策
P4ec001	ユティリティ内の内部矛盾を検知しました。	エラーの要因が KFPB64100-E メッセージに出力されます。 KFPB64100-E メッセージの出力内容を保守員に連絡してください。 また，KFPB64108-I メッセージが出力されている場合は，メッセージテキストに表示されているファイル名の簡易ダンプファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ee001	SDB データベース定義情報の内部矛盾を検知しました。	
P4ee002		
P4ee003		
P4ee004		
P4ee005		
P4ee151		
P4ee301	HiRDB/SD システム内の内部矛盾を検知しました。	
P4ee341	浮動小数点数のデータ変換で内部矛盾を検知しました。	
P4ee601	SDB データベース定義情報の内部矛盾を検知しました。	
P4es001	OS のライブラリ機能で異常を検知しました。	
P4ez001	ユティリティ内の内部矛盾を検知しました。	
P4ez002		
P4ez011		
P4ez012		
P4ez101		
P4ez102		
P4ez103		
P4ez104		
P4ez105		

アボートコード	原因	対策
P4ez106		
P4ez108		
P4ez109	SDB データベース定義情報の内部矛盾を検知しました。	
P4ez110		
P4ez200	整数定数のデータ変換で内部矛盾を検知しました。	
P4ez201	10 進数定数のデータ変換で内部矛盾を検知しました。	

表 3-22　アボートコード一覧（P4iXXXX）

アボートコード	原因	対策
P4i4c01	内部矛盾が発生しました。	SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。 SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4i4d01		$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4i4f01		
P4i4f02		
P4i4f03		SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。 SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4i4f04		$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4i4f05		
P4i4f06		
P4i4f07		
P4i4i01		SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。

アボートコード	原因	対策
		SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4i4i02		$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4i4l01		
P4i4l03		SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。 SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4i4o01		$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4i4o02		
P4i4s01		
P4i4s02		SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。 SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4i4s03		$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4i4s04		
P4i4s05		
P4ibr01	通信時にメモリ不足が発生しました。	しばらく待ってから再実行してください。
P4ibr02	内部矛盾が発生しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4ica01		
P4icc01		
P4icc02		
P4icc03		
P4ich01		

アボートコード	原因	対策
P4ich02		
P4idh01		
P4idm01		
P4idm02		
P4idm03		
P4ifa01		
P4ifa02		
P4ifs01		
P4ifs02		
P4ifs03		
P4ifv01		
P4ifv02		
P4ifv03		
P4inl01		
P4isf01	SD FMB の SDB データベースに対するレコードの検索処理で，内部矛盾が発生しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4isf02		$PDDIR/spool 下のファイルと SDB ディレクトリ情報ファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4isf04		$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4isf05		$PDDIR/spool 下のファイルと SDB ディレクトリ情報ファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4isf06		$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4isf07		$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4ism01	SD FMB の SDB データベースに対するレコードの変更処理で，内部矛盾が発生しました。	$PDDIR/spool 下のファイルと SDB ディレクトリ情報ファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4iss01	SD FMB の SDB データベースに対するレコードの格納処理で，内部矛盾が発生しました。	$PDDIR/spool 下のファイルと SDB ディレクトリ情報ファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4iss02		$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。

アボートコード	原因	対策
P4iss03		$PDDIR/spool 下のファイルと SDB ディレクトリ情報ファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4itj01	内部矛盾が発生しました。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4ivc01		
P4ivc02		
P4ivc03		
P4ivc04		
P4ivc05		
P4ivl01		
P4ivl02		SDB データベースの回復手順に誤りがないか確認してください。回復していない SDB データベースがある場合は，SDB データベースを回復するか，又は再作成してください。SDB データベースの回復手順に誤りがない場合は，$PDDIR/spool 下のファイルを退避してから，保守員に連絡してください。
P4ivm01		$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4ivt01		
P4ivt02		
P4ivt03		

表 3-23　アボートコード一覧（P4lXXXX）

アボートコード	原因	対策
P4l0100	次のユティリティで実行時間のタイムアウトを検知しました。 • HiRDB/SD データベース作成ユティリティ（pdsdblod） • HiRDB/SD データベース再編成ユティリティ（pdsdbrog）	KFPB63430-E メッセージを参照して対策を行ってください。
P4l0101	サーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。	このメッセージの前に出力された KFPS00358-E メッセージに従って対処してください。
P4l0200	不正な通信電文を受信しました。	アボート以前に出力されたメッセージを参照して対策を行ってください。 ただし，pdcancel コマンドを実行した場合，このアボートコードが出

アボートコード	原因	対策
		力されることがあります。pdcancel コマンドによってアボートしたプロセスについては対策不要です。
P4l0201	電文を送信するときに予期しない通信エラーが発生しました。	アボート以前に出力されたメッセージを参照して対策を行ってください。
P4l1000	次のユティリティで内部矛盾が発生しました。 • HiRDB/SD データベース作成ユティリティ（pdsdblod） • HiRDB/SD データベース再編成ユティリティ（pdsdbrog）	$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。

表 3-24　アボートコード一覧（P4pXXXX）

アボートコード	原因	対策
P4pc001	共通 API インタフェースの内容が不正です。	$PDDIR/spool 下のファイルを退避し，保守員に連絡してください。
P4pc002	SDB データベースを操作する API の開始時に内部矛盾を検知しました。	
P4pc003	共通 API インタフェースの内容が不正です。	
P4pc004	SDB データベースを操作する API の開始時に内部矛盾を検知しました。	
P4pe001	ERASE の実行時に SDB ディレクトリ情報テーブルで内部矛盾を検知しました。	
P4pe002	ERASE の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pe003	共通 API インタフェースの内容が不正です。	
P4pe004	ERASE の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pe005		
P4pe006		
P4pf001	共通 API インタフェースの内容が不正です。	
P4pf002	SDB ディレクトリ情報テーブルで内部矛盾を検知しました。	
P4pf003		
P4pf004	SDB データベースを操作する API の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pf005	FETCH の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pf101	SDB データベースを操作する API の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pf102		
P4pf103		

アボートコード	原因	対策
P4pf104		
P4pf105		
P4pf106		
P4pf107	共通 API インタフェースの内容が不正です。	
P4pf108	SDB データベースを操作する API の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pf109		
P4pf201	共通 API インタフェースの内容が不正です。	
P4pf202	SDB ディレクトリ情報テーブルで内部矛盾を検知しました。	
P4pf203		
P4pf204	FETCHDB ALL の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pf205		
P4pg001	SDB ディレクトリ情報テーブルで内部矛盾を検知しました。	
P4pg002	共通 API インタフェースの内容が不正です。	
P4pg003	SDB データベースを操作する API の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pg004		
P4pg005		
P4pg006	メモリの解放に失敗しました。	
P4pg007	SDB データベースを操作する API の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pg008		
P4pg009	共通 API インタフェースの内容が不正です。	
P4pg010	SDB データベースを操作する API の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pi001		
P4pi002	共通 API インタフェースの内容が不正です。	
P4pi003	SDB ディレクトリ情報テーブルで内部矛盾を検知しました。	
P4pi004	位置指示子情報に内部矛盾を検知しました。	
P4pi005	SDB データベースを操作する API の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pi006		
P4pj001	UAP 統計レポート出力の実行時に内部矛盾を検知しました。	

アボートコード	原因	対策
P4pm001	MODIFY の実行時に SDB ディレクトリ情報テーブルで内部矛盾を検知しました。	
P4pm002	MODIFY の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pn001	共通 API インタフェースの内容が不正です。	
P4pn002	SDB データベースを操作する API の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pp005		
P4pp006	共通 API インタフェースの内容が不正です。	
P4pp008		
P4pp009		
P4pp010		
P4pp012		
P4ps001	STORE の実行時に SDB ディレクトリ情報テーブルで内部矛盾を検知しました。	
P4ps002		
P4ps003	STORE の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pt001	トランザクション決着時に内部矛盾を検知しました。	
P4pt002	SDB データベースを操作する API の開始時に内部矛盾を検知しました。	
P4pt003		
P4pt004		
P4pt005	個別終了時に内部矛盾を検知しました。	
P4pz001	SDB データベースを操作する API の実行時に内部矛盾を検知しました。	
P4pz002		
P4pz003		
P4pz004		
P4pz005		

表 3-25　アボートコード一覧（P4uXXXX）

アボートコード	原因	対策
P4uh001	整数定数のデータ変換で内部矛盾を検知しました。	エラーの要因が KFPB65400-E メッセージに出力されます。出力内容を保守員に連絡してください。 また，KFPB65401-I メッセージが出力されている場合は，メッセージテキストに表示されているファイル名の簡易ダンプファイルを退避して
P4uh002	10 進数定数のデータ変換で内部矛盾を検知しました。	
P4uh003	DML プリプロセサ（pdsdbcbl）で内部矛盾を検知しました。	
P4um001		

アボートコード	原因	対策
P4um011		ください。そのあとで，保守員に連絡してください。
P4uo001		
P4up001		
P4up002		
P4uv001		
P4uv002		
P4uz102		
P4uz103		
P4uz111		
P4uz112		
P4uz121		
P4uz122		
P4uz123		

表 3-26　アボートコード一覧（PtsXXXX）

アボートコード	原因	対策
Ptsc050	リターンコード不正を検知しました。	直前にエラーメッセージが出力されている場合は，そのメッセージの対処方法に従ってください。 エラーメッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避してから，保守員に連絡してください。 障害時に取得する情報は$PDDIR/spool，$PDDIR/conf 下のファイル，及び syslogfile です。
Ptsd001	反映 DML 実行管理機能で送信エラーが発生しました。	
Ptsd002	反映実行管理機能で受信エラーが発生しました。	
Ptsd004	反映 DML 実行プロセスからの応答で COM_CALL に対する応答以外の電文を受信しました。	
Ptsd006	反映 DML 実行プロセスから不正な応答電文を受信しました。	
Ptsd018	反映 DML 実行プロセスの起動に失敗しました。	
Ptsd019	反映 DML 実行プロセスの停止に失敗しました。	
Ptsd050	RD エリア ID 不正を検知しました。	
Ptsd051	反映 DML 実行プロセスから不正な応答を受信しました。	
Ptsd052	ルートレコード型の表 ID に対する更新対象レコード情報の検索で不正を検知しました。	
Ptsd053	制御文に指定されたパス名の切り出し処理で不正を検知しました。	
Ptse050	SDB 更新情報の組み立てで，矛盾を検知しました。	
Ptse051	ログ管理情報のフォーマット不正を検知しました。	

アボートコード	原因	対策
Ptse052	更新ログのフォーマット不正を検知しました。	
Ptse053	ログ管理情報の作成で矛盾を検知しました。	
Ptse054	ログ管理情報の検索不正を検知しました。	
Ptse055	ログ管理情報の組み立て関数で矛盾を検知しました。	
Ptse056	ログ管理情報のエントリ種別の不正を検知しました。	
Ptse057	システムログレコードの追い付き反映対象チェックで，ログ分類区分コードの不正を検知しました。	
Ptsj050	ディクショナリ表の形式不正を検知しました。	
Ptsl015	反映 DML 実行機能でパラメタ不正（アサーション失敗）が発生しました。	
Ptss050	pdsdborcrt コマンドのメイン制御で内部矛盾を検知しました。	
Ptst001	反映 DML 実行機能で送信エラーが発生しました。	
Ptst002	反映 DML 実行機能で受信エラーが発生しました。	
Ptst005	反映 DML 実行機能で送信電文不正が発生しました。	
Ptst007	反映 DML 実行機能のメイン制御で通信シーケンス不正を検知しました。	
Ptst012	反映 DML 実行機能で branch 登録に失敗しました。	
Ptst013	反映 DML 実行機能で branch 削除に失敗しました。	
Ptst050	反映 DML 実行機能のメイン制御で要求コード不正を検知しました。	
Ptst051	反映 DML 実行機能の更新対象のレコード情報の取得で，リターンコード不正を検知しました。	
Ptst052	反映 DML 実行機能の応答情報組み立てで，要求コード不正を検知しました。	
Ptst053	追い付き反映キー対応表のアクセスで，不正な状態を検知しました。	
Ptst054	反映 DML 実行機能で未対応のコードを検知しました。	
Ptst200	DML 更新種別の不正を検知しました。	
Ptst210	レコードの格納（STORE）の更新追い付き時，ポインタオプションの不正を検知しました。	
Ptst211	レコードの格納（STORE）の更新追い付き時，ページ切り替えオプションの不正を検知しました。	
Ptst212	レコードの格納（STORE）の更新追い付き時，PCTFREE 有効化オプションの不正を検知しました。	

アボートコード	原因	対策
Ptst213	レコードの格納（STORE）の更新追い付き時，検索コードの不正を検知しました。	
Ptst214	レコードの格納（STORE）の更新追い付き時，二次インデクス使用抑止オプションの不正を検知しました。	
Ptst215	レコードの格納（STORE）の更新追い付き時，事前割り当てページ数の不正を検知しました。	
Ptst220	レコードの更新（MODIFY）の更新追い付き時，ポインタオプションの不正を検知しました。	
Ptst221	レコードの更新（MODIFY）の更新追い付き時，データ格納形式オプションの不正を検知しました。	
Ptst230	レコードの削除（ERASE）の更新追い付き時，指示コードの不正を検知しました。	
Ptst240	レコードの格納（STORE）の回復追い付き時，ポインタオプションの不正を検知しました。	
Ptst241	レコードの格納（STORE）の回復追い付き時，ページ切り替えオプションの不正を検知しました。	
Ptst242	レコードの格納（STORE）の回復追い付き時，ページ切り替えオプションの不正を検知しました。	
Ptst243	レコードの格納（STORE）の回復追い付き時，検索コードの不正を検知しました。	
Ptst244	レコードの格納（STORE）の回復追い付き時，二次インデクス使用抑止オプションの不正を検知しました。	
Ptst250	レコードの更新（MODIFY）の回復追い付き時，ポインタオプションの不正を検知しました。	
Ptst251	レコードの更新（MODIFY）の回復追い付き時，データ格納形式オプションの不正を検知しました。	
Ptst252	レコードの更新（MODIFY）の回復追い付き時，オプション間の不整合を検知しました。	
Ptsv050	共用メモリ参照で不正を検知しました。	
Ptsv051	ディレクトリ形式不正を検知しました。	
Ptsv052	ディレクトリ検索添字番号不正を検知しました。	
Ptsv053	ディレクトリ検索処理でシーケンスエラーを検知しました。	
Ptsv054	サブリターンコード不正を検知しました。	
Ptsv055	SDB ディレクトリ検索関数の不正を検知しました。	
Ptsv056	構成要素情報の不正を検知しました。	

アボートコード	原因	対策
Ptsv057	検索エントリ種別不正を検知しました。	

4 エラー詳細コード一覧

この章では，RPC 関連エラー，システム関連エラーの詳細コード，システムコールのリターンコード，及び通信障害コードについて説明します。

4.1　RPC 関連エラーの詳細コード

RPC 関連エラーは，次のような場合に出力されます。

- HiRDB サーバと HiRDB クライアント間の通信時
- HiRDB サーバ間の通信時
- プロセス起動時の通信資源初期化時

RPC 関連エラー出力時は，表「RPC 関連エラーの詳細コードの一覧」の詳細コードを確認すると同時に，表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」のよくある要因の内容を確認してください。また，通信エラーが原因となるエラーメッセージが出力された場合，そのメッセージに RPC 関連エラー詳細コードが出力されないことがあります。この場合も，表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」のよくある要因の内容を確認してください。

なお，RPC 関連エラー詳細コードが出力されても，内部的にリトライすることで解決する場合があります。次のような場合に調査及び対策をしてください。

- UAP，ユティリティ，及びコマンドがエラーになって異常終了，又は無応答になる
- ユニットやサーバが異常終了，又は無応答になる
- 一時的ではなく，常にエラーメッセージが出力される

RPC 関連エラー時のよくある要因と対策を次の表に示します。

表 4-1　RPC 関連エラー時のよくある要因と対策

項番	エラーの内容	意味	対策
1	ホスト名，又はポート番号の誤り	• クライアント環境定義に指定するホスト名，又はポート番号に誤りがあります。 • システム定義に指定するホスト名，又はポート番号に誤りがあります。	次の定義を見直し，誤りがあれば訂正してください。 • クライアント環境定義 PDHOST PDFESHOST PDCLTRCVADDR PDNAMEPORT PDSERVICEPORT PDCLTRCVADDR PDCLTRCVPORT PDFESGRP • システム定義 pd_name_port pd_service_port pd_scd_port pd_trn_port pd_mlg_port pd_alv_port

項番	エラーの内容	意味	対策
			pdunit オペランドの-x，-c，-p，-s，-t，-m，及び-a pd_hostname pd_registered_port pdstart オペランドの-x，-m，及び-n pd_security_host_group
2	システム資源不足	1. ポート不足 2. メモリ不足 3. システムでオープンできるファイル不足 4. プロセスでオープンできるファイル不足 5. メッセージキュー操作でエラー	次の対策をしてください。 1. ポート不足の場合 直前に出力される KFPS00349-E メッセージの内容に従って対策してください。 2. メモリ不足の場合 プロセス固有領域が不足しています。メモリを見積もり直してください。また，不要なプロセスがある場合はそれらを停止してください。 3. システムでオープンできるファイル不足（オープンできるファイル数を超えた）の場合 **UNIX 版の場合：** OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の，システムでオープンできるファイル最大数（HP-UX の場合は nfile，AIX の場合は maxuproc×nofiles×固定ライセンス数，Linux の場合は NR_FILE 又は fs.file-max）を増やしてください。また，不要なプロセスやウィンドウがある場合は停止してください。 **Windows 版の場合：** インストールドライブに共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。 4. プロセスでオープンできるファイル不足（オープンできるファイル数を超えた）の場合 **UNIX 版の場合：** OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の，プロセスでオープンできるファイル数の最大（HP-UX の場合は maxfiles_lim，Solaris の場合は rlim_fd_max，AIX の場合は nofiles_hard，Linux の場合は NR_OPEN）を増やしてください。また，pd_max_open_fds の指定値が小さい場合は大きくしてください。 **Windows 版の場合：** インストールドライブに共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。 5. メッセージキュー操作のエラーの場合 **UNIX 版の場合：** OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）のメッセージキュー関連のパラメタを見直してください。 **Windows 版の場合：** インストールドライブに，共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。又は，システム環境変数 PDUXPLMSGMNI

項番	エラーの内容	意味	対策
			（メッセージキュー識別子数），システム環境変数 PDUXPLMSGTQL（メッセージキューテーブル数）に必要なリソース数の値を設定してください。見積もりについては，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。
3	ホスト名解決不可，又は IP アドレス解決不可	gethostbyname，又は gethostbyaddr システムコールで，ホスト名から IP アドレス，又は IP アドレスからホスト名への変換ができません。	次の事項を確認し，誤りがあれば修正してください。 • hosts ファイルの設定誤り • hosts ファイルの権限不正 • DNS，NIS の各種設定ファイル（nsswitch.conf，resolv.conf など）の設定誤り • DNS，NIS の各種設定ファイル（nsswitch.conf，resolv.conf など）の権限不正 なお，DNS や NIS 使用時は，DNS サーバや NIS サーバへの通信でエラーが発生している場合があります。また，複数ユニット構成の場合に，HiRDB の使用するホスト名をループバックアドレス（127.0.0.1）として割り当てると，エラーが発生することがあります。
4	/dev/HiRDB/pth 又は pd_ipc_file_dir オペランドで指定したディレクトリ不正	/dev/HiRDB/pth 又は pd_ipc_file_dir オペランドで指定したディレクトリが不正です。 • inode 不足 • ディレクトリが存在しない • 権限不正 • その他	通信情報ファイルディレクトリ変更機能を使用している場合，次のように対処してください。 • inode 不足の場合 pd_ipc_file_dir オペランドで指定したディレクトリ下のファイルを削除してください。 • ディレクトリが存在しない，権限不正，その他の場合 pd_ipc_file_dir オペランドに指定したパスに通信情報ファイルディレクトリが存在していることを確認してください。また，そのディレクトリのアクセス権，所有者，グループを確認してください。ディレクトリが存在しない，又はディレクトリの設定が間違っている場合は，ディレクトリを作成し直してください。通信情報ファイルディレクトリの詳細は，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「通信情報ファイルディレクトリの作成」を参照してください。 通信情報ファイルディレクトリ変更機能を使用していない場合，HiRDB が正しくインストールされているか確認してください。正しくインストールされている場合は，該当ユニットで稼働するすべての HiRDB を停止した後で次のように対処してください。 • inode 不足の場合 /dev/HiRDB/pth 下のファイルを削除してください。 • ディレクトリが存在しない，権限不正，その他の場合 pdsetup -d コマンドを実行した後で再度 pdsetup コマンドを実行してください。権限不正の場合は，pdsetup コマンドを実行する前に/dev/HiRDB ディレクトリと/dev/HiRDB/pth ディレクトリを削除してください。 通信情報ファイルディレクトリ変更機能を使用していない場合で，かつ Linux の場合は，次の点も確認してください。

項番	エラーの内容	意味	対策
			• /lib/udev/devices/HiRDB ディレクトリ又は/lib/udev/devices/HiRDB/pth ディレクトリが権限不正の場合 権限不正のディレクトリを削除した後で再度 pdsetup コマンドを実行してください。
5	ユニット，又はサーバの障害	1. 通信先のユニット，又はサーバが稼働していません。 2. HiRDB クライアント，又は HiRDB サーバを配置しているマシンの CPU 利用率が高騰しています。	次の対策をしてください。 1. 通信先のユニット，又はサーバを起動してください。ユニット又はサーバが異常終了している場合は，直前に出力されているメッセージを調査し，エラーの原因を取り除いた後で再起動してください。なお，この状態でオンラインを続行できる場合（縮退運転など）は無視してください。 2. HiRDB クライアント，又は HiRDB サーバを配置しているマシンの CPU 利用率が高騰している要因を調査し，対策してください。
6	ネットワーク障害	ネットワーク障害が発生しました。 1. ハードウェアの障害 2. OS より下のレイヤのソフトウェアの障害 3. Listen キュー不足 4. ネットワーク負荷 一時的なネットワーク障害でも，一定期間，通信処理がエラーとなることがあります。	次の対策をしてください。 1. 使用するホストのネットワークが正常に動作しているかどうかを，OS の ping コマンドなどで確認してください。 2. OS マニュアルを参照し，ネットワーク障害が発生していないか調査してください。 3. HiRDB サーバに対する接続要求が多過ぎて Listen キューが不足している場合があります。この場合，時間をおいて再度実行してください。又は，UNIX 版の場合は，Listen キューの指定値を大きくしてください。 4. ネットワーク負荷が高くなっている要因を調査し，対策してください。 一時的なネットワーク障害の場合，ネットワーク障害を確認できない場合があります。しばらく経過しても，RPC 関連エラー詳細コードが出力され，運用できない状況が続く場合は，HiRDB システムを強制停止※後，再起動してください。
7	ファイアウォール設定	ファイアウォールによって通信できません。 1. HiRDB クライアントと HiRDB サーバの間 2. HiRDB サーバ間	次の対策をしてください。 1. HiRDB クライアントと HiRDB サーバの間のファイアウォール設定と HiRDB の設定を見直してください。 HiRDB クライアントと HiRDB サーバの間にファイアウォールを設定した場合の運用については「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「ファイアウォールや NAT が設置されている場合の設定」を参照してください。 2. HiRDB サーバ間でファイアウォールの設定を行っている場合，ファイアウォールの設定を解除してください。

注※　二つ以上のユニットで構成する HiRDB システムを強制停止する場合は，次の手順で実行してください。

1.MGR を配置しないすべてのユニットで pdstop -z コマンドを実行し，ユニットを強制停止します。

2.MGR を配置するユニットで pdstop -z 又は pdstop -f コマンドを実行し，ユニットを強制停止します。

RPC 関連エラーの詳細コードの一覧を次の表に示します。

表 4-2　RPC 関連エラーの詳細コードの一覧

詳細コード	名称	意味	対策
-301	PDRPCER_INVALID_ARGS	引数が不正です。	表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，該当する障害がないか確認してください。 該当しない場合は，全サーバマシンのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）や，OS のログファイル（ハードログなど）を参照し，エラーの直前にエラーメッセージが出力されていないか確認してください。エラーメッセージが出力されている場合は，そのメッセージに従って対策してください。エラーメッセージが出力されていない場合及び対処できない場合は，全サーバマシンのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）及び%PDDIR%¥spool 下のファイルを保存し，保守員に連絡してください。
-302	PDRPCER_PROTO	プロトコルエラーが発生しました（関数の使用順序が誤っています）。	詳細コード-301 の対策を参照してください。
-303	PDRPCER_FATAL	次の要因が考えられます。 (1)メモリが不足しています。 (2)システム定義が不正です。 (3)システムファイルで障害が発生しました。 (4)通信資源が不足しました。 • ポートが不足しました。 • システム又はプロセスでオープンできるファイル数を超えました。 (5)UNIX 版の場合，/dev/HiRDB/pth 又は pd_ipc_file_dir オペランドで指定したディレクトリがあるボリューム（ディスク）が不正です（inode 不足，権限不正，又はディレクトリが存在しないなど）。 (6)起動プロセス数が pd_max_server_process オペランド指定値を超えました。 (7)ホスト名，又はポート番号に誤りがあります。 (8)ホスト名の解決ができません。	要因が(1)，(4)，(5)，(7)，(8)のときは，表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。 要因が(2)の場合，pdconfchk コマンドを実行し，誤りのあるオペランドを修正してください。 要因が(6)の場合，起動プロセス数（pd_max_users，pd_process_count など）を小さくするか，最大起動プロセス数（pd_max_server_process）を大きくしてください。 その他の場合，詳細コード-301 の対策を参照してください。

詳細コード	名称	意味	対策
		上記以外の場合，致命的又は予期しないエラーが発生しました。	
-304	PDRPCER_NO_BUFS	次の要因が考えられます。 (1)メモリが不足しています。 (2)システムでオープンできるファイル数を超えました。 (3)プロセスでオープンできるファイル数を超えました。 (4)サーバが終了処理中です。 (5)サービスが登録されていません。 (6)ポート不足（Windows 版の場合だけ）	要因が(1)，(2)，(3)，(6)の場合，表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。 要因が(4)の場合，サーバを再起動し，再度実行してください。 要因が(5)の場合，クライアント環境定義の PDSERVICEGRP の値が誤っている（シングルサーバ，又はフロントエンドサーバ以外のサーバ名を指定している）可能性があります。 その他の場合，詳細コード-301 の対策を参照してください。
-306	PDRPCER_NET_DOWN	通信処理，又は通信資源の確保処理でエラーが発生しました。次の要因が考えられます。 (1)メモリが不足しています。 (2)通信資源が不足しました。 • ポートが不足しました。 • システム又はプロセスでオープンできるファイル数を超えました。 (3)UNIX 版の場合，/dev/HiRDB/pth 又は pd_ipc_file_dir オペランドで指定したディレクトリがあるボリューム（ディスク）が不正です（inode 不足，権限不正，又はディレクトリが存在しないなど)。 (4)ホスト名又はポート番号が不正です。 (5)ホスト名の解決ができません。 (6)ネットワーク障害が発生しました。 (7)通信先のユニット，又はサーバが稼働していません。	表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。
-307	PDRPCER_TIMED_OUT	タイムアウトが発生しました。 UAP，コマンド，及びユティリティがエラーになったり，システムサーバでエラーになってオンライン続行できな	UAP，コマンド，及びユティリティがエラーでない場合，又はオンライン続行できる場合は無視してください。 UAP，コマンド，及びユティリティがエラーになったり，システムサーバでエラーになってオン

詳細コード	名称	意味	対策
		くなったりした場合，次の要因が考えられます。 (1)ネットワーク障害が発生しました。 (2)通信先のユニット，又はサーバが異常終了しました。 (3)通信先のサーバマシンの負荷（CPU 及び I/O）が高いため，プロセスの割り当て処理に時間が掛かりました。 (4)システム定義 pd_watch_time オペランドの指定値を超えました。	ライン続行できなくなったりした場合は次の対策を実行してください。 • 表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。 • OS コマンドなどを使用して通信先のサーバマシンの負荷状態（CPU 及び I/O）を確認し，サーバマシンの負荷が高い要因を取り除いてください。 • サーバマシンのイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile），OS のログファイル（ハードログなど）に出力されているメッセージに従って対策してください。 なお，要因が(4)の場合は，次のすべての対策をしてください。 1. システム定義 pd_watch_time オペランドを省略してください。 2. 次のオペランドを指定して SQL，コマンド，及びユティリティの実行時間を監視してください。 ・クライアント環境定義 PDCWAITTIME ・システム定義 pd_cmd_exec_time PDCWAITTIME については，マニュアル「HiRDB UAP 開発ガイド」，pd_cmd_exec_time オペランドについては，マニュアル「HiRDB システム定義」を参照してください。 3. pd_watch_time オペランドに 180 より大きい値を指定していて，pd_lck_wait_timeout オペランドを省略している場合は，pd_watch_time オペランドの指定値を pd_lck_wait_timeout オペランドに指定してください。
-308	PDRPCER_MESSAGE_TOO_BIG	入力パラメタ長が限界値を超えています。	詳細コード-301 の対策を参照してください。
-309	PDRPCER_REPLY_TOO_BIG	応答長がコール元が用意した領域長を超えています。	
-310	PDRPCER_NO_SUCH_SERVICE_GROUP	通信先のユニット，又はサーバが稼働していません。	表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。
-311	PDRPCER_NO_SUCH_SERVICE	サービスが登録されていません。	クライアント環境定義の PDSERVICEGRP にシングルサーバ，又はフロントエンドサーバ以外のサーバを指定している可能性があります。 該当しない場合は詳細コード-301 の対策を参照してください。

詳細コード	名称	意味	対策
-312	PDRPCER_SERVICE_CLOSED	通信先のユニット，又はサーバが稼働していません。	表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。
-313	PDRPCER_SERVICE_TERMINATING	サービスは終了処理中です。	詳細コード-301 の対策を参照してください。
-314	PDRPCER_SERVICE_NOT_UP	通信処理，又は通信資源の確保処理でエラーが発生しました。次の要因が考えられます。 (1)メモリが不足しています。 (2)通信資源が不足しました。 • ポートが不足しました。 • システム又はプロセスでオープンできるファイル数を超えました。 (3)UNIX 版の場合，/dev/HiRDB/pth 又は pd_ipc_file_dir オペランドで指定したディレクトリがあるボリューム（ディスク）が不正です（inode 不足，権限不正，又はディレクトリが存在しないなど)。 (4)ホスト名又はポート番号が不正です。 (5)ホスト名の解決ができません。 (6)ネットワーク障害が発生しました。 (7)通信先のユニット，又はサーバが稼働していません。	表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。
-315	PDRPCER_OLTF_NOT_UP	通信先のユニット，又はサーバが稼働していません。	
-316	PDRPCER_SYSERR_AT_SERVER	システムエラーが発生しました。	詳細コード-301 の対策を参照してください。
-317	PDRPCER_NO_BUFS_AT_SERVER	次の要因が考えられます。 (1)メモリが不足しています。 (2)システムでオープンできるファイル数を超えました。 (3)プロセスでオープンできるファイル数を超えました。 (4)サーバが終了処理中です。 (5)サービスが登録されていません。	要因が(1)，(2)，(3)の場合，表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。 要因が(4)の場合，サーバを再起動し，再度実行してください。 要因が(5)の場合，クライアント環境定義の PDSERVICEGRP の値が誤っている（シングルサーバ，又はフロントエンドサーバ以外のサーバ名を指定している)可能性があります。

詳細コード	名称	意味	対策
			その他の場合，詳細コード-301 の対策を参照してください。
-318	PDRPCER_SYSERR	システムエラーが発生しました。	詳細コード-301 の対策を参照してください。
-319	PDRPCER_INVALID_REPLY	サービス関数実行後の応答長が不正です。	
-320	PDRPCER_OLTF_INITIALIZING	通信先のユニット，又はサーバが稼働していません。	表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。
-321	PDRPCER_ALL_RECEIVIED	電文はすべて受信されています。	詳細コード-301 の対策を参照してください。
-323	PDRPCER_NO_BUFS_RB	次の要因が考えられます。 (1)メモリが不足しています。 (2)システムでオープンできるファイル数を超えました。 (3)プロセスでオープンできるファイル数を超えました。 (4)サーバが終了処理中です。 (5)サービスが登録されていません。	要因が(1)，(2)，(3)の場合，表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。 要因が(4)の場合，サーバを再起動し，再度実行してください。 要因が(5)の場合，クライアント環境定義の PDSERVICEGRP の値が誤っている（シングルサーバ，又はフロントエンドサーバ以外のサーバ名を指定している)可能性があります。 その他の場合，詳細コード-301 の対策を参照してください。
-324	PDRPCER_SYSERR_RB	システムエラーが発生しました。	詳細コード-301 の対策を参照してください。
-325	PDRPCER_SYSERR_AT_SERVER_RB		
-326	PDRPCER_REPLY_TOO_BIG_RB	応答長がコール元が用意した領域長を超えています。	
-330	PDRPCER_NO_POOL_AT_SERVER	プロセス割り当て時に，要求電文を格納するための共用メモリ中のバッファが不足しました。次の要因が考えられます。 (1)pdchprc コマンドを使用して，最大起動プロセス数を 0 にしたサーバに対してサービスを要求しました。 (2)pdpfresh コマンドを使用して，リフレッシュ中であるサーバにサービスを要求しました。 (3)同時に実行した UAP の数が多過ぎます。	要因が(1)の場合，pdchprc コマンドで最大起動プロセス数を増やしてください。 要因が(2)の場合，pdpfresh コマンド終了後，再度実行してください。 要因が(3)の場合，同時に実行する UAP の数を見直してください。 要因が(4)の場合，同時に実行するユティリティの数を見直してください。ユティリティの最大同時実行数については，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。

詳細コード	名称	意味	対策
		(4)同時に実行したユティリティの数が多過ぎます。	
-335	PDRPCER_ROLLBACK_INTR	内部ロールバック要求を受け付けました。 ユティリティ実行中にpdstop コマンドを実行した場合，又はトランザクションやユティリティの関連プロセスがダウンした場合に出力されます。	内部ロールバック要因となったメッセージが直前に出力されている場合は，そのメッセージに従って対処してください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
-344	PDRPCER_NO_DEVPTH	/dev/HiRDB/pth 又はpd_ipc_file_dir オペランドで指定したディレクトリが不正です。	表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。
-350	PDRPCER_UNLOAD_FRAGMENT	フラグメントは破棄されました。	詳細コード-301 の対策を参照してください。
-351	PDRPCER_NO_SUCH_TYPES	型変換で指定された表現形式はサポートされていません。	
-352	PDRPCER_NO_SUCH_ADDR	指定されたIP アドレスは定義されていません。又は，IP アドレスが変換できません。	表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。
-353	PDRPCER_NO_SUCH_NODENAME	指定されたホスト名は定義されていません。又は，ホスト名が変換できません。	
-354	PDRPCER_TOO_MANY_HANDLERS	一つのプロセスで登録できるハンドラの数を超えました。	詳細コード-301 の対策を参照してください。
-355	PDRPCER_NOT_FOUND	指定したスレッドはありません。又は，指定したスレッドは制御用スレッドです。	
-356	PDRPCER_SERVER_BUSY	次の要因が考えられます。 (1)サーバの負荷が高く，サービスを実行できません。 (2)メモリ不足が発生しました。	要因が(1)の場合，時間をおいて再度実行してください。時間をおいても解消しない場合は，詳細コード-301 の対策を参照してください。 要因が(2)の場合，表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。
-357	PDRPCER_SERVICE_INITIALIZING	RPC 環境が開始されていません。	詳細コード-301 の対策を参照してください。
-359	PDRPCER_ALREADY_REPLIED	既に応答しています。	UAP，コマンド，又はユティリティがエラーになっていない場合は無視してください。 UAP，コマンド，又はユティリティがエラーになっている場合は詳細コード-301 の対策を参照してください。

詳細コード	名称	意味	対策
-360	PDRPCER_NOT_UPP_STARTED	pdi_upp_start オペランドが発行されていません。	詳細コード-301 の対策を参照してください。
-361	PDRPCER_NO_SERVICE_CLAUSE	ユーザサービス定義にサービス句が定義されていません。	
-362	PDRPCER_WRONG_NUMBER	nam へのサービス情報の登録・削除・検索で nam 用以外のデータを指定しています。	
-363	PDRPCER_UPP_FAILED	システム定義の取得に失敗しました。次の要因が考えられます。 (1)システム定義の内容に誤りがあります。 (2)システム定義取得時にメモリ不足が発生しました。	要因が(1)の場合，システム定義を修正してください。 要因が(2)の場合，表「RPC 関連エラー時のよくある要因と対策」を参照し，対策してください。
-364	PDRPCER_ERROR_REPLIED	サーバでエラーが発生しました。	詳細コード-301 の対策を参照してください。
-365	PDRPCER_TRACE_FILE_EMPTY	トレースファイルにデータがありません。	
-371	PDRPCER_PROFILE	pd_registered_port オペランドの値が不正です。	直前に出力される，KFPS00346-E，KFPS00348-E メッセージに従って対処してください。
-372	PDRPCER_RETRY_CONNECT	次のどれかの状態です。 • pdchgconf コマンド実行中 • pdprgrenew コマンド実行中 • pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中 UAP が接続エラーとなった場合，次の要因が考えられます。 (1)使用しているクライアントライブラリのバージョンが 07-01 より古いバージョンです。 (2)pdchgcnf コマンド又は pdprgrenew コマンドが失敗し，HiRDB が開始していません。 (3)pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング開始後，解除していません。	UAP が接続エラーでない場合はこのメッセージを無視してください。 • 要因が(1)の場合 pdchgcnf 及び pdprgrenew コマンドを実行したときは，コマンドの終了を待って再度実行してください。 pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中のときは，トランザクションキューイングを解除してから再度実行してください。 • 要因が(2)の場合 エラーの原因を取り除き，HiRDB を再開始してから再度実行してください。 • 要因が(3)の場合 トランザクションキューイングを解除してから再度実行してください。
-373	PDRPCER_RETRY_TRANSACTION		
-374	PDRPCER_RETRY_STOPPING		
-375	PDRPCER_RETRY_STARTING		

詳細コード	名称	意味	対策
-376	PDRPCER_TRNPAUSE	新規トランザクションのスケジューリング抑止状態です。	pdls -d svr コマンドで，新規トランザクションのスケジューリング抑止状態のサーバを特定し，原因を取り除いてください。新規トランザクションのスケジューリング抑止状態のサーバがない場合は，UAP 又はユティリティを再実行してください。
-382	PDRPCER_CONN_SEPARATE_TIMEOUT	運用コマンド又はユティリティ実行時に，ユーザサーバプロセス，ユティリティサーバプロセスの割り当てが pd_cmd_process_conwaittime オペランドに指定した時間内に完了しませんでした。	KFPS00358-E メッセージに従って対処してください。
その他	−	−	詳細コード-301 の対策を参照してください。

4.2　システム関連エラーの詳細コード

システム関連エラーの詳細コードの一覧を次の表に示します。

表 4-3　システム関連エラーの詳細コードの一覧

詳細コード	内容	対策
-104	プロセス固有メモリ不足	表「システムコールのリターンコードに対する原因と対策」のシステムコール=malloc，ニモニック=ENOMEM の箇所を参照してエラーとなった原因を調査し，対策してください。
-147	共用メモリ不足	影響分散スタンバイレス型系切り替え機能を適用したバックエンドサーバ以外のユーザサーバの開始（pdstart コマンドに-s オプションを指定して実行）で発生して，ユニットが異常終了した場合は，システム共通定義の pd_shmpool_control オペランドに server を指定して，ユニットを再開始してください。
-152	共用メモリセグメント数の上限オーバー	OS パラメタの SHMMAX 及び SHMMAX オペランドの指定値を増やしてください。
-164 -201	プロセス固有メモリ不足	表「システムコールのリターンコードに対する原因と対策」のシステムコール=malloc，ニモニック=ENOMEM の箇所を参照してエラーとなった原因を調査し，対策してください。
-203 -206	オペランドの指定値が不正	直前に出力されたメッセージを参照して，不正なオペランドを特定し，正しい指定値に変更してください。
-204	HiRDB システム定義に異常が発生	次の原因が考えられます。 • 必要な HiRDB システム定義が作成されていない マニュアル「HiRDB システム定義」の「HiRDB システム定義の種類」を参照し，作成していない HiRDB システム定義を作成してください。 • 必要な HiRDB システム定義を参照できない 障害を取り除き，HiRDB システム定義を参照できるようにしてください。 • %PDDIR%¥lib¥sysconf のファイルを参照できない 障害を取り除き，%PDDIR%¥lib¥sysconf のファイルを参照できるようにしてください。
-205	HiRDB システム定義の定義解析用ファイルに異常が発生	%PDDIR%¥lib¥sysconf のファイルを参照できません。障害を取り除き，%PDDIR%¥lib¥sysconf のファイルを参照できるようにしてください。
-202 -208 -209 -210	HiRDB システム内部エラー	保守員に連絡してください。

詳細コード	内容	対策
-301 ～ -399	HiRDB 内部通信エラー (「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照してください)	
-401 ～ -465	排他制御でエラーが発生	詳細は，直前に出力されている KFPS004**メッセージを参照してください。直前に KFPS004**メッセージが出力されていない場合は，保守員に連絡してください。 *：可変文字列
-600	HiRDB システム内部エラー	エラーメッセージが出力されている場合はそのメッセージに従って対策してください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
-601	通信先サーバが見付からない	
-604	プロセス固有メモリ不足	表「システムコールのリターンコードに対する原因と対策」のシステムコール=malloc，ニモニック=ENOMEM の箇所を参照してエラーとなった原因を調査し，対策してください。
-605	サービス要求電文のバージョン不一致を検出	HiRDB クライアントと HiRDB サーバのバージョンが接続できるバージョンであるかどうか，不当なライブラリが混在していないかどうか，環境を見直してください。
-632	通信先サーバが見付からない	エラーメッセージが出力されている場合はそのメッセージに従って対策してください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
-640 -641	通信障害発生	
-642	ネームサービス機能が開始されていない	HiRDB が開始されているか確認してください。正常に開始している場合は保守員に連絡してください。
-700	プロセス間通信エラー	HiRDB が開始されているか，又は，サーバプロセスが開始されているか確認してください。
-702	ステータス不正	HiRDB は，次に示す処理をしているため，必要があれば，再度開始した後，コマンドを実行してください。 ・システム終了処理 ・異常終了処理 ・強制終了処理
-706	サーバ開始報告済み	保守員に連絡してください。
-714	最大プロセス数オーバー	一つのユニット内で起動するサーバプロセス数が最大値を超えました。ほかのコマンドの終了を待って，再度実行してください。又は，HiRDB を終了した後に pd_max_server_process オペランドの値を大きくしてください。
-718	ローカルドメイン名未定義	hosts ファイルに HiRDB システムを構成するホスト名を登録してください。
-723	コマンドとサーバのバージョン不一致	例えば，バージョンが異なる HiRDB の%PDDIR%¥bin をリンクして使っていないか確認するなどして，

詳細コード	内容	対策
		入力したコマンドのバージョンを確認して，バージョンを一致させてください。
-724	ロックエラー	保守員に連絡してください。
-725	サーバ終了処理中	HiRDB の終了処理中です。必要があれば，再度 HiRDB を開始した後，コマンドを実行してください。
-726	プロセス不在	HiRDB が開始されていません。必要があれば，再度 HiRDB を開始した後，コマンドを実行してください。
-727	通信環境未開始	保守員に連絡してください。
-734	共用メモリ未確保	
-816	サーバ起動に失敗	サーバ側で障害が発生している場合は対策してください。発生していない場合は保守員に連絡してください。
-821	サーバが閉塞中	
-830	プロセス固有メモリ不足	表「システムコールのリターンコードに対する原因と対策」のシステムコール=malloc，ニモニック=ENOMEM の箇所を参照してエラーとなった原因を調査し，対策してください。
-832	メモリ不足	サーバ側で KFPS00854-W メッセージが出力されている場合，メッセージに従って対策してください。出力されていない場合は，保守員に連絡してください。
-839	サーバプロセスが終了処理中	HiRDB の終了後，HiRDB を開始してください。
-840	• クライアント環境定義 PDSERVICEGRP に指定したサーバが次のどれかの状態である ・起動されていない ・起動中 ・停止中 • クライアント環境定義 PDSERVICEGRP に指定したサービスグループ名称の誤り	サーバの状態，又は PDSRVICEGRP の指定値を見直し，対策してください。
-856	メッセージキューの操作（msgget）に失敗	サーバ側に KFPS00850-E メッセージが出力されている場合はメッセージに従って対策してください。
-879	クライアント環境定義 PDSRVTYPE に指定したサーバ種別の誤り	HiRDB/シングルサーバを開始してから再度実行してください。HiRDB/パラレルサーバの場合，接続先のフロントエンドサーバを開始してから再度実行してください。
-880	メッセージキューの操作（msgget）に失敗	サーバ側に KFPS00850-E メッセージが出力されている場合はメッセージに従って対策してください。
-888	HiRDB サーバが未起動（起動完了していない）	サーバの開始処理が完了してから再度実行してください。
-889	接続するシングルサーバ又はフロントエンドサーバが未起動	HiRDB/シングルサーバを開始してから再度実行してください。HiRDB/パラレルサーバの場合，接続先の

詳細コード	内容	対策
		フロントエンドサーバを開始してから再度実行してください。
-892	同時接続数オーバー	pd_max_users オペランドの値を見直すか，又はHiRDB サーバへの同時接続数を減らしてください。
-893	HiRDB サーバ終了処理中	HiRDB の終了後，HiRDB を開始してください。
-894	コネクト時の排他処理に失敗	繰り返し実行しても発生する場合は，保守員に連絡してください。
-895	サービス要求電文のバージョン不一致	HiRDB クライアントと HiRDB サーバの環境を見直してください。
-897	サーバプロセスが起動処理中，又は終了処理中	HiRDB の起動中の場合は起動完了を待って，再度実行してください。停止処理中の場合は停止後，HiRDBを起動してください。また，HiRDB が異常終了又は強制終了した場合に出力されることがあります。異常終了又は強制終了していない場合は，直前に出力されているエラーメッセージの対処方法に従ってください。エラーメッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，システムマネジャ及びこのコードを出力したユニットの%PDDIR%¥spool¥下のファイルとイベントログ（UNIX 版の場合はsyslogfile）です。
-902 -903 -904 -905 -906 -907 -908 -909 -910 -912 -915	HiRDB システム内部エラー	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。 障害メッセージが出力されていない場合，保守員に連絡してください。
-916	ライブラリとプロセスのバージョン不一致	HiRDB システムを構成する媒体のバージョンを見直してください。バージョン番号を一致させた後，再度実行してください。
-917 -918 -919	HiRDB システム内部エラー	このメッセージの前に障害メッセージが出力されている場合，そのメッセージに従って対策してください。障害メッセージが出力されていない場合，保守員に連絡してください。
-921	トランザクション未決着	回復処理中のトランザクションが決着した後に，エラーとなったトランザクション又はコマンドを再度実行してください。

詳細コード	内容	対策
-943	回復不要 FES のため，ユティリティのトランザクションを生成できません。	回復不要 FES 以外のフロントエンドサーバでユティリティを再度実行してください。
-944	回復不要 FES に X/Open XA インタフェースを使用している UAP から接続しています。	回復不要 FES 以外のフロントエンドサーバに接続して再度実行してください。
-945 -946 -947	pdchgconf，pdprgrenew コマンドの実行中，又は pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中	**ユティリティ又はコマンドでエラーが発生した場合** pdchgconf 又は pdprgrenew コマンドの場合はコマンド終了後に，pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中の場合はトランザクションキューイングの解除後に，ユティリティ又はコマンドを再度実行してください。 **UAP でエラーが発生した場合** • クライアントのライブラリが 07-00 以降の場合 pdchgconf 又は pdprgrenew コマンドのときは，コマンドが失敗しているおそれがあります。HiRDB 管理者に HiRDB の状態確認を依頼し，HiRDB が稼働状態になった後に UAP を再度実行してください。 pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中の場合は，トランザクションキューイング解除後に UAP を再度実行してください。 • クライアントのライブラリが 07-00 より古い場合 pdchgconf 又は pdprgrenew コマンドのときはコマンド終了後に，pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中のときはトランザクションキューイングの解除後に，UAP を再度実行してください。
-948	新規トランザクションのスケジューリング抑止状態	新規トランザクションのスケジューリング抑止状態です。pdls -d svr コマンドで，新規トランザクションのスケジューリング抑止状態のサーバを特定し，原因を取り除いてください。新規トランザクションのスケジューリング抑止状態のサーバがない場合は，UAP 又はユティリティを再実行してください。
-949	HiRDB システム停止処理中	HiRDB の稼働中に再度実行してください。
-1006	ステータスファイルの入出力処理で障害	直前に出力されている KFPS01040-E メッセージを参照し，対策してください。
-1012	プロセス固有メモリ不足	表「システムコールのリターンコードに対する原因と対策」のシステムコール=malloc，ニモニック=ENOMEM の箇所を参照してエラーとなった原因を調査し，対策してください。
-1018	ステータスファイルの容量不足	ステータスファイルの容量を再度見積もり，必要な容量を満たしているか確認してください。
-1021	サーバ用ステータスファイルから必要な情報の入力に失敗	HiRDB を再開始する前にサーバ用ステータスファイルをすべて初期化した場合にこのコードが表示される

詳細コード	内容	対策
		ことがあります。この場合，HiRDB を再開始できません。再開始を中断し，バックアップファイルからデータベースを回復してください。
-1024	ステータスファイルへのアクセス失敗	HiRDB 又はユニットの異常終了中，強制終了処理中，又は停止状態でこのコードを出力した場合，無視してください。これら以外の場合にこのメッセージを出力したときは保守員に連絡してください。
-1033	通信障害	「RPC 関連エラーの詳細コード」を参照して，該当する要因の対策をしてください。対策ができない場合，保守員に連絡してください。
-1039	スワップ先にできるステータスファイルがない（予備ファイルがない）	KFPS01040-E，KFPS01042-E メッセージを出力したステータスファイルの障害を取り除くか，又は予備ファイルを作成してください。
-1110	ログポイント情報の不正検知	• pdi_jnl_show_recovery_fg()の場合： 次に示す原因が考えられます。イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）に出力されている情報を基に原因を判断して対策してください。 **●原因 1** システムログファイルのレコード長と pd_log_rec_leng オペランドの指定値が異なります。システムログファイルのレコード長は，pdlogls -e コマンドを実行すれば分かります。 この場合，システムログファイルのレコード長と pd_log_rec_leng オペランド指定値を一致させてください。 **●原因 2** ログポイント情報ファイルに記されたシステムログファイルが上書きされています。 この場合，システムログファイルを使用したデータベースの回復ができません。 この場合，データベースをバックアップ取得時点に回復して，バックアップ取得以降に発生したトランザクションを再実行してください。 **●原因 3** ログポイント情報ファイルに記されたシステムログファイルがありません。又はシステムログファイルのアクセス権限が不正です。 この場合，pdlogadpf オペランドに指定したシステムログファイル名が正しいかを確認してください。 また，バックアップ取得時のシステムログファイルを pdlogadpf オペランドから除いている場合には，pdlogadpf オペランドに追加して再度実行してください。 アクセス権限が不正かどうかは，pdfls コマンドを実行すれば分かります。HiRDB ファイルのアクセ

詳細コード	内容	対策
		ス権限が不当に変更されていないかを確認してください。 ●原因4 ログポイント情報自体に誤りがあります。 この場合，保守員に連絡してください。 • その他の関数の場合： 保守員に連絡してください。
-1113	プロセス固有メモリ不足	表「システムコールのリターンコードに対する原因と対策」のシステムコール=malloc，ニモニック=ENOMEM の箇所を参照してエラーとなった原因を調査し，対策してください。
-1117 -1118	ログ入力開始失敗	• pdi_jnl_org_get_start()の場合： 直前に出力している KFPS01170-E，KFPS01171-E メッセージを参照し，対策してください。 • その他の関数の場合： 保守員に連絡してください。
-1143	ログ位置設定失敗	• pdi_jnl_org_point_set()の場合： 直前に KFPS01040-E メッセージが出力されているときはメッセージに従って対策してください。メッセージが出力されていないときは保守員に連絡してください。 • pdi_jnl_org_get_block()の場合： 直前に KFPS01170-E，KFPS01171-E メッセージが出力されているときはメッセージに従って対策してください。メッセージが出力されていないときは，更新可能なオンライン再編成は続行できません。原因の調査が必要であれば保守員に連絡してください。 • その他の関数の場合： 保守員に連絡してください。
-1144	ログ入力失敗	• pdi_jnl_org_get_block()の場合： 直前に KFPS01170-E，KFPS01171-E メッセージが出力されているときはメッセージに従って対策してください。メッセージが出力されていないときは，更新可能なオンライン再編成は続行できません。原因の調査が必要であれば保守員に連絡してください。 • その他の関数の場合： 保守員に連絡してください。
-1801	HiRDB システム内部エラー	保守員に連絡してください。
-1802	定義解析エラー	このメッセージの前に定義エラーメッセージが出力されている場合，そのメッセージに従ってシステム定義

詳細コード	内容	対策
		を修正してください。出力されていない場合は保守員に連絡してください。
-1807 -1817	プロセス固有メモリ不足	表「システムコールのリターンコードに対する原因と対策」のシステムコール=malloc，ニモニック=ENOMEM の箇所を参照してエラーとなった原因を調査し，対策してください。
-1811	HiRDB システム内部エラー	保守員に連絡してください。
-1850	ファイル入出力エラー	ファイル権限，及びディスクにアクセスできるかどうかをチェックしてください。直前にエラーメッセージが出力されている場合は，その対処方法に従ってください。問題がなければ保守員に連絡してください。
-1851	プロセス間通信エラー	障害メッセージが出力されている場合はそのメッセージに従って対策してください。 また，サーバプロセスが停止している可能性があります。サーバプロセスが起動していることを確認してください。 それ以外の場合は保守員に連絡してください。
-1852	HiRDB システム内部エラー	保守員に連絡してください。
-1854	HiRDB システム内部エラー	HiRDB が異常終了又は強制終了した場合に出力されることがあります。異常終了又は強制終了していない場合は，直前に出力されているエラーメッセージの対処方法に従ってください。エラーメッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，システムマネジャ及びこのコードを出力したユニットの%PDDIR%¥spool¥下のファイルとイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）です。
-1859	システムコールエラー	直前にエラーメッセージが出力されている場合は，その対処方法に従ってください。出力されていない場合，保守員に連絡してください。
-1900	HiRDB システム内部エラー	システムマネジャのあるユニットが，正常に開始しているかどうか確認してください。システムマネジャのあるユニットの障害が原因の場合があります。 それ以外の場合は保守員に連絡してください。
-1901	HiRDB 内部通信エラー	
-1902	プロセス固有メモリ不足	表「システムコールのリターンコードに対する原因と対策」のシステムコール=malloc，ニモニック=ENOMEM の箇所を参照してエラーとなった原因を調査し，対策してください。
-1903 -1904 -1905 -1906	HiRDB システム内部エラー	システムマネジャのあるユニットが，正常に開始しているかどうか確認してください。システムマネジャのあるユニットの障害が原因の場合があります。 それ以外の場合は保守員に連絡してください。

詳細コード	内容	対策
-1907 -1908		
-1909	%PDDIR%¥lib¥msgtxt ファイルが存在しない	UNIX 版の場合： 次の手順で HiRDB の実行環境を回復してください。 1. HiRDB を終了します。 2. pdsetup -d コマンドで HiRDB のセットアップを解除します。このとき，KFPS00036-Q メッセージには Y を応答してください。 3. pdsetup コマンドで HiRDB を再セットアップします。 Windows 版の場合： HiRDB を再インストールしてください。
-1910	%PDDIR%¥lib¥msgtxt ファイルが壊れている	UNIX 版の場合： 次の手順で HiRDB の実行環境を回復してください。 1. HiRDB を終了します。 2. pdsetup -d コマンドで HiRDB のセットアップを解除します。このとき，KFPS00036-Q メッセージには Y を応答してください。 3. pdsetup コマンドで HiRDB を再セットアップします。 Windows 版の場合： HiRDB を再インストールしてください。
-1911	%PDDIR%¥lib¥msgtxt にアクセスできない	UNIX 版の場合： $PDDIR/lib/msgtxt のアクセス権限を確認し，HiRDB 管理者に対してアクセス権限を与えてください。アクセス権限が正しいにもかかわらず，同じ現象が再発する場合は次の手順で HiRDB の実行環境を回復してください。 1. HiRDB を終了します。 2. pdsetup -d コマンドで HiRDB のセットアップを解除します。このとき，KFPS00036-Q メッセージには Y を応答してください。 3. pdsetup コマンドで HiRDB を再セットアップします。 Windows 版の場合： HiRDB を再インストールしてください。
-1912	HiRDB システム内部エラー	システムマネジャのあるユニットが，正常に開始しているかどうか確認してください。システムマネジャのあるユニットの障害が原因の場合があります。 それ以外の場合は保守員に連絡してください。
-5100	HiRDB システム内部エラー	保守員に連絡してください。

詳細コード	内容	対策
-5101	HiRDB 内のサーバ間で通信エラーが発生	HiRDB が強制終了，又は異常終了している場合は，このエラーが要因で，コマンドやユティリティが終了することがあります。この場合は，HiRDB を再度開始してから，コマンドやユティリティを再度実行してください。 また，サーバの負荷が高いためサービスを実行できない場合や，メモリ不足が発生した場合は，このエラー要因でコマンド又はユティリティが異常終了することがあります。 この場合，表「RPC 関連エラーの詳細コードの一覧」の詳細コード-356 の対策を参照してください。 それ以外の場合は，保守員に連絡してください。
-5103	HiRDB システム内部エラー	保守員に連絡してください。
-5105	共用メモリ・テンポラリファイルアクセスエラー	
-5108	HiRDB システム停止処理中	HiRDB の稼働中に実行してください。
-5110	同時実行ユーザ数オーバー	ほかのユーザの処理が終了するのを待ってください。又は，pd_max_users オペランドの値を大きくしてください。pdchprc コマンドでシングルサーバ又はフロントエンドサーバのサーバプロセスの最大数を変更している場合は，pdchprc コマンドで最大数を大きくしてください。
-5112	ロックタイミングエラー	再度実行してください。
-5116	HiRDB の開始処理中，又はログ適用サイトとして HiRDB が稼働中	HiRDB の開始処理が完了した後に再度実行してください。 HiRDB がログ適用サイトとして稼働している場合は，接続先の HiRDB を業務サイトに変更後，再度実行してください。
-5125	pdvrup コマンドの実行中又は pdvrup コマンドの要求があるため，ほかのユティリティ又は運用コマンドを実行できない	HiRDB の開始処理が完了してから，再度実行してください。
-5137	HiRDB 状態不正	HiRDB が異常終了又は強制終了した場合に出力されることがあります。異常終了又は強制終了していない場合は，直前に出力されているエラーメッセージの対処方法に従ってください。エラーメッセージが出力されていない場合は，障害時に取得する情報を退避して保守員に連絡してください。障害時に取得する情報は，システムマネジャ及びこのコードを出力したユニットの%PDDIR%¥spool¥下のファイルとイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）です。
-5142 -5143 -5144	pdchgconf，pdprgrenew コマンドの実行中，又は pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中	**ユティリティ又はコマンドでエラーが発生した場合** pdchgconf 又は pdprgrenew コマンドの場合はコマンド終了後に，pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中の場合はトランザクションキュー

詳細コード	内容	対策
		イングの解除後に，ユティリティ又はコマンドを再度実行してください。 UAP でエラーが発生した場合 • クライアントのライブラリが 07-00 以降の場合 pdchgconf 又は pdprgrenew コマンドの場合は，コマンドが失敗しているおそれがあります。HiRDB 管理者に HiRDB の状態確認を依頼し，HiRDB が稼働状態になった後に UAP を再度実行してください。 pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中の場合は，トランザクションキューイング解除後に UAP を再度実行してください。 • クライアントのライブラリが 07-00 より古い場合 pdchgconf 又は pdprgrenew コマンドの場合はコマンド終了後に，pdtrnqing コマンドによるトランザクションキューイング中の場合はトランザクションキューイングの解除後に，UAP を再度実行してください。
-5301	HiRDB システム内部エラー	保守員に連絡してください。
-5302	HiRDB 未起動（起動時のプロセスの初期化中）	HiRDB の起動完了（初期化処理の完了）を待って，再度コマンドを実行してください。
-5303	HiRDB システム内部エラー	このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを基に原因を調査し，対策してください。必要があれば，再度コマンドを実行してください。
-5304	定義ファイルオープンエラー	1. 環境変数 PDDIR，又は PDCONFPATH が設定してあるか確認してください 2. %PDDIR%¥conf¥pdsys の読み出し権限があるか確認してください 3. 上記 1.，2.の対処があてはまらないときは保守員に連絡してください
-5305	通信エラー	HiRDB が正常に稼働している場合，保守員に連絡してください。HiRDB が開始されていない場合，起動完了（起動時のプロセスの初期化処理完了）を待って，再度コマンドを実行してください。
-5324	環境変数 PDDIR の値の取得失敗	環境変数 PDDIR が設定されていません。又は，そのディレクトリを参照できません。環境変数 PDDIR の設定を見直してください。
-5400	HiRDB システム内部エラー	保守員に連絡してください。
-5401	HiRDB のサーバ間の通信エラー	HiRDB が強制終了，又は異常終了している場合は，このエラーが要因でコマンドやユティリティが終了することがあります。 この場合は，通信エラーが発生している理由を直前のメッセージから調査して対策してください。
-5419	停止中のユニットが存在するため定義変更できない	

詳細コード	内容	対策
		必要であれば HiRDB を再度開始してから，コマンドやユティリティを再度実行してください。 pdstop コマンドが，このエラーになって HiRDB を終了できない状態が続いた場合は，OS の kill -6 コマンド（Windows 版の場合，pdkill コマンド）で HiRDB の pdrdmd プロセスを削除してユニットを強制終了した後，%PDDIR%¥spool 下の資料を保存して保守員に連絡してください。
-5800	監査証跡ファイル用の HiRDB ファイルシステム領域又は監査証跡ファイルがない	pdload コマンドを実行したときの制御文ファイルに指定されている監査証跡ファイル名が正しいか確認してください。 pdload コマンド以外で発生した場合は HiRDB システム内部エラーのため，保守員に連絡してください。
-5801 -5805 -5810 -5825	HiRDB システム内部エラー	%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を取得して保守員に連絡してください。
-5802	HiRDB システム内部通信エラー	
-5803	スワップ先にできる監査証跡ファイルがない	次に示す処置をしてスワップ先にできるファイルを確保してください。 • 監査人にデータロード待ちのファイルを監査証跡表へデータロードするように連絡してください。 • 監査証跡ファイルに障害が発生した場合の処置については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。
-5804	監査証跡ファイルの I/O エラー	直前に表示された KFPS05704-E メッセージの対策に従ってください。
-5806 -5807	監査証跡ファイルのオープンエラー	pdload コマンド実行時の制御文ファイルに指定した監査証跡ファイルが次に示すどれかの状態であるため，データロードできません。 ・閉塞状態である ・現用である ・データロード済みである ・未作成のファイルである 対処方法としては，制御文ファイルを修正してから pdload コマンドを再実行してください。この方法で対処できない場合は，%PDDIR%¥spool 下のファイル，及びイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）を取得して保守員に連絡してください。
-5809	プロセス固有メモリ不足	表「システムコールのリターンコードに対する原因と対策」のシステムコール=malloc，ニモニック=ENOMEM の箇所を参照してエラーとなった原因を調査し，対策してください。

詳細コード	内容	対策
-5817	監査機能が停止しているため，監査証跡を取得しなかった	監査機能を稼働させていた場合は監査機能が停止した理由を直前のメッセージから調査してください。 必要であれば pdaudbegin コマンドで監査機能を稼働させてください。
-20*** *：任意の数字	システムコールのエラー (-20000 から詳細コードを引いた値がシステムコールの errno となります)	表「システムコールのリターンコードに対する原因と対策」を参照してシステムコールがエラーとなった原因を調査し，対策してください。
-20999	その他のシステムコールのエラー	保守員に連絡してください。
その他	－	

(凡例) －：該当しません。

4.3　システムコールのリターンコード

代表的なシステムコールのリターンコードに対する原因と対策を表「システムコールのリターンコードに対する原因と対策」に示します。この表にないエラーについては，使用している OS のマニュアルを参照してください。

UNIX 版の場合：

表「システムコールのリターンコードに対する原因と対策」は，特に断り書きがないかぎり HP-UX での errno を記載しています。

主なシステムコールについてだけ記述しているので，正確に調べる場合には，メッセージで表示された errno の値の該当するニモニックを，使用している OS の errno 定義ファイル（HP-UX，及び Solaris の場合は/usr/include/sys/errno.h）で調べてください。さらに，エラーとなったシステムコールについてマニュアルで調べて，該当するニモニックのエラーが返った原因を特定してください。

Windows 版の場合：

主なシステムコールについてだけ記述しているので，正確に調べる場合には，メッセージで表示された errno の値の該当するニモニックを，使用している OS の errno 定義ファイルで調べてください。さらに，エラーとなったシステムコールについてマニュアルで調べて，該当するニモニックのエラーが返った原因を特定してください。

表 4-4　システムコールのリターンコードに対する原因と対策

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
fcntl	22	EINVAL	Windows 版で raw I/O 機能を使用している場合に，使用できない形式のパーティションを指定しています。	raw I/O 機能で使用できる形式のパーティションを指定してください。raw I/O 機能で使用できるパーティションの形式については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。
fork	11	EAGAIN	プロセスの数が多過ぎるか，一時的なメモリ不足が発生しています。	再度実行しても繰り返し発生する場合は，不要なプロセスを停止させてください。
	12	ENOMEM	次のどちらかの原因が考えられます。 • スワップ領域（Windows 版の場合は仮想メモリ）不足のため，プロセスを新しく生成できません。 • プロセスの数が多過ぎるか，又は一部のプロセスが大量のメモリを消費しています。	スワップ領域（Windows 版の場合は仮想メモリ）が足りない場合は，拡張してください。 これらを拡張できない場合は，不要なプロセスを停止させてください。 一部のプロセスが大量のメモリを消費している場合は，該当するプロセスをいったん停止できないか検討してください。

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
malloc	12	ENOMEM	次のどちらかの原因が考えられます。 • スワップ領域（Windows 版の場合は仮想メモリ）不足でプロセス固有メモリを確保できません。 • プロセスの数が多過ぎるか，又は一部のプロセスが大量のメモリを消費しています。	スワップ領域（Windows 版の場合は仮想メモリ）が足りない場合は，拡張してください。 これらを拡張できない場合は，不要なプロセスを停止させてください。 一部のプロセスが大量のメモリを消費している場合は，該当するプロセスをいったん停止できないか検討してください。
	22	EINVAL	メモリ管理情報の不正を検知しました。	保守員に連絡してください。
mkdir	13	EACCESS	アクセス権限が不正です。	HiRDB 運用ディレクトリ下の，ファイルに対するアクセス権限が正しいか確認してください。
	28	ENOSPC	ファイルシステムに十分な空き領域がありません。	ファイルシステム内の不要なファイルを削除するか，又は空き領域に余裕があるファイルシステムにファイルを移行してください。
msgget	28	ENOSPC	UNIX 版の場合： msgmni（メッセージキュー識別子数）の指定値が小さいです。 Windows 版の場合： インストールドライブの容量，又は使用リソース数が不足しています。	UNIX 版の場合： msgmni の該当するサーバマシン内で稼働する，全プログラムの所要量を見積もり，指定値を変更した後に該当するサーバマシンを再起動してください。 Windows 版の場合： インストールドライブに，共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。 又は，システム環境変数 PDUXPLMSGMNI に必要なリソース数（メッセージキュー識別子数）の値を設定してください。メッセージキュー識別子数の計算式については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。なお，システム環境変数 PDUXPLMSGMNI の省略時仮定値は 50 です。
msgrcv	22 36	EINVAL EIDRM	UNIX 版の場合： HiRDB 稼働中に，OS の ipcrm コマンドや HiRDB の pdsetup コマンドを誤って実行したため，HiRDB が使	HiRDB が異常終了していなければ，強制終了してください。その後，該当するサーバマシンを再起動してください（Windows 版の

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
			用するメッセージキューが削除されました。 Windows 版の場合： HiRDB 稼働中に，HiRDB のインストールディレクトリ下の作業ファイルを削除した可能性があります。	場合，HiRDB のサービスを再度開始してください)。
msgsnd	11	EAGAIN	msgmni（メッセージキュー識別子の数），又は msgtql（メッセージ数）の指定値が小さいです。	UNIX 版の場合： msgmni，msgtql の該当するサーバマシン内で稼働する，全プログラムの所要量を見積もり，指定値を変更した後に該当するサーバマシンを再起動してください。 Windows 版の場合： システム環境変数 PDUXPLMSGTQL に必要なリソース数（メッセージキューテーブル数）の値を設定してください。メッセージキューテーブル数の計算式については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。なお，システム環境変数 PDUXPLMSGTQL の省略時仮定値は 80 です。
	22	EINVAL	HiRDB 稼働中に，OS の ipcrm コマンドや HiRDB の pdsetup コマンドを誤って実行したため，HiRDB が使用するメッセージキューが削除されました。	HiRDB が異常終了していなければ，強制終了してください。その後，該当するサーバマシンを再起動してください。
open	2	ENOENT	ファイル，又はディレクトリが見付かりません。 KFPO00107-E メッセージの呼び出しモジュールに logblib.c が出力されている場合は，メッセージテキストファイルが見付かりません。その場合の原因を次に示します。 UNIX 版の場合： 次のどれかの原因が考えられます。 1. pdsetup コマンドが正常リターンする前に HiRDB のコマンドを実行しています。 2. PDDIR 環境変数が正しく設定されていません。 3. 現在使用していない HiRDB が OS に登録されています。 Windows 版の場合：	UNIX 版の場合： エラーの原因に応じて，次の対策をしてください。 1. pdsetup コマンドが正常にリターンしたことを確認してから，HiRDB のコマンドを実行するようにしてください。 2. PDDIR 環境変数が正しく設定されているかどうかを見直してください。 ユーザシェルの場合，env コマンドで PDDIR の値が正しく設定されているかどうか確認してください。 export が漏れていたり，set を使用して PDDIR 環境変数を設定したりしていると，

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
			PDDIR 環境変数が正しく設定されていないことが考えられます。	HiRDB のコマンドプロセスまで設定値が引き継がれないで，この現象が発生します。 OpenTP1，HA モニタ，Hitachi HA Toolkit Extension，クラスタソフトウェア，JP1，DBPARTNER，HiRDB Datareplicator，HiRDB CM などの製品を使用している場合は，それらの製品の PDDIR 環境変数の設定方法が正しいかどうか確認してください。 3. 現在使用していない HiRDB を pdsetup -d コマンドで OS から登録解除してください。実行環境をすべて削除したい場合は，pdsetup -d コマンドの応答で y を応答してください。 Windows 版の場合： PDDIR 環境変数が正しく設定されているかどうかを見直してください。コマンドプロンプトからコマンドを実行した場合は，set コマンドで PDDIR が正しく設定されているかどうかを確認してください。 OpenTP1，JP1，DBPARTNER，HiRDB Datareplicator，HiRDB CM などの製品を使用している場合は，それらの製品の PDDIR 環境変数の設定方法が正しいかどうか確認してください。
	6	ENXIO	ファイルに対するアクセス権がありません。	デバイスが存在するか，またデバイスが有効化しているかどうかを確認してください。デバイスが有効化されていない場合は有効化してください。それ以外の原因の場合は，使用している OS のマニュアルを参照し対策してください。
	13	EACCES	ファイルに対するアクセス権がありません。	• 対象とするファイル，ディレクトリ，又は HiRDB 運用ディレクトリの権限を見直してください。

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
				• 対象とするファイル，ディレクトリ，又は HiRDB 運用ディレクトリに対して，実行者がアクセス権限を持っているか確認してください。
	17	EEXIST	作成しようとしたファイルは既に存在します。	ファイル名を変更して再度実行するか，又は既存のファイルが不要であれば，削除してから再度実行してください。
	23	ENFILE	UNIX 版の場合： ファイルのオープン数がシステムの上限を超えました。 Windows 版の場合： インストールドライブの容量が不足しています。	UNIX 版の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の，システムでオープンできるファイル最大数（HP-UX の場合は nfile，AIX の場合は maxuproc×nofiles×固定ライセンス数，Linux の場合は NR_FILE 又は fs.file-max）の指定値を大きくしてください。また，不要なプロセスやウィンドウがありましたら停止してください。 Windows 版の場合： インストールドライブに，共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。
	24	EMFILE	UNIX 版の場合： 該当するプロセスでオープンしているファイル数が多過ぎます。 Windows 版の場合： インストールドライブの容量が不足しています。	UNIX 版の場合： HiRDB のコマンドやユティリティのプロセスで発生した場合は，OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の，プロセスでオープンできるファイル数の最大（HP-UX の場合は maxfiles，Solaris の場合は rlim_fd_cur，AIX の場合は nofiles，Linux の場合は INR_OPEN）の値を大きくしてください。 HiRDB のサーバプロセスで発生した場合は，保守員に連絡してください。 Windows 版の場合： インストールドライブに，共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
	999	ENOENT	Windows 版の場合，HiRDB の作業ファイルが破壊されている可能性があります。	HiRDB が停止しているのを確認してから，次に示すファイルをすべて削除して回復してください。 ただし，4 以降のファイルはないことがあります。 1. %PDDIR%¥uxpldir¥spool¥system¥filmng.dat 2. %PDDIR%¥uxpldir¥spool¥system¥flg.dat 3. %PDDIR%¥uxpldir¥spool¥system¥shmmng.dat 4. %PDDIR%¥spool¥～pdatmode 5. %PDDIR%¥spool¥～pdipcid 6. %PDDIR%¥spool¥oslmqid 7. %PDDIR%¥spool¥oslsmid 8. %PDDIR%¥spool¥pdprcsts 9. %PDDIR%¥spool¥scdqid1 10. %PDDIR%¥spool¥scdqid2 11. %PDDIR%¥tmp¥pdommenv 12. %PDDIR%¥uxpldir¥spool¥shm 下の全ファイル 13. %PDDIR%¥uxpldir¥spool¥system¥semmng.dat 14. %PDDIR%¥uxpldir¥spool¥system¥msgmng.dat **これらのファイルを削除した後に HiRDB を開始する場合，エクスプローラなどの他アプリケーションで%PDDIR%¥tmp にアクセスしたままの状態で，HiRDB を開始しないでください。**
semget	12	ENOMEM	使用リソース数が不足しています。	システム環境変数 PDUXPLSEMMAX に必要なリソース数（セマフォ識別子数）の値を設定してください。セマフォ識別子数の計算式については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。なお，システム環境変数 PDUXPLSEMMAX の省略時仮定値は 64 です。
	28	ENOSPC	**UNIX 版の場合：**	**UNIX 版の場合：**

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
			semmni（セマフォ識別子の数），又は semmns（システム内のセマフォ数）の指定値が小さいです。 Windows 版の場合： インストールドライブの容量が不足しています。	semmni，及び semmns の該当するサーバマシン内で稼働する，全プログラムの所要量を見積もり，指定値を変更した後に該当するサーバマシンを再起動してください。 Windows 版の場合 インストールドライブに，共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。
semop	22	EINVAL	UNIX 版の場合： HiRDB 稼働中に OS の ipcrm コマンドや HiRDB の pdsetup コマンドを誤って実行したため，HiRDB が使用するセマフォが削除されました。 Windows 版の場合： HiRDB 稼働中に，HiRDB のインストールディレクトリ下の作業ファイルを削除した可能性があります。	HiRDB が異常終了していなければ，強制終了してください。その後，該当するサーバマシンを再起動してください（Windows 版の場合，HiRDB のサービスを再開始してください）。
shmat	12	ENOMEM	次のどれかの原因が考えられます。 1. 使用できるリソース数が不足しています。共用メモリをアタッチするプロセスの空間内に連続した空き領域を確保できない場合を含みます。 2. Windows 版の場合，Windows のレジストリを参照中にエラーが発生しました。 3. Windows 版の場合，HiRDB のサービスが開始されていません（共用メモリをページングファイルに割り当てている場合）。	エラーの原因に応じて，次の対策をしてください。 1. Windows 版の場合，システム環境変数 PDUXPLSHMMAX に必要なリソース数（共用メモリ使用数）の値を設定してください。共用メモリ使用数の計算式については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「リソース数に関連する環境変数の見積もり」を参照してください。 なお，システム環境変数 PDUXPLSHMMAX の省略時仮定値は 4,096 です。使用できるメモリを用意できない場合は，HiRDB のシステム定義を変更（グローバルバッファ面数を縮小するなど）して，共用メモリ所要量を小さくしてください。 2. pdntenv コマンドの-shmfile オプションの指定値を確認してください。指定値が regular，page，及び空白以外の場合，Windows のレジストリが破損している可能性

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
				があります。この場合，保守員に連絡してください。 3. 共用メモリをページングファイルに割り当てている場合，HiRDB のサービスが開始状態になっているか確認してください。HiRDB のサービスが停止状態の場合は，サービスを開始してください。
	22	EINVAL	UNIX 版の場合： HiRDB の共用メモリがありません。 OS 起動完了前（/etc/rc 実行中）に HiRDB のコマンドを実行した，又は/etc/localrc などの OS 起動完了に実行される環境ファイルに，HiRDB のコマンドを記述したことが考えられます。 Windows 版の場合： HiRDB 稼働中に，HiRDB のインストールディレクトリ下の作業ファイルを削除した可能性があります。 又は，HiRDB の起動が完了していない状態でコマンドを実行したことが考えられます。	UNIX 版の場合： OS 起動完了前に HiRDB のコマンドを実行したのであれば，OS の起動完了を待って再度コマンドを実行してください。 また，OS の環境ファイル/etc/localrc には HiRDB のコマンドを記述しないでください。 HiRDB が起動完了していない場合は，HiRDB の起動が完了してからコマンドを実行してください。 Windows 版の場合： HiRDB が起動完了していない場合は，HiRDB の起動が完了してからコマンドを実行してください。HiRDB が異常終了していなければ，強制終了してください。その後，HiRDB のサービスを再開始してください。
shmdt	12	ENOMEM	Windows 版の場合，次のどちらかの原因が考えられます。 • Windows のレジストリを参照中にエラーが発生しました。 • HiRDB のサービスが開始されていません（共用メモリをページングファイルに割り当てている場合）。	• pdntenv コマンドの-shmfile オペランドの指定値を確認してください。regular，page，及び空白以外の場合，Windows のレジストリが破損している可能性があります。この場合，保守員に連絡してください。 • 共用メモリをページングファイルに割り当てている場合，HiRDB のサービスが開始状態か確認してください。HiRDB のサービスが停止状態の場合は，サービスを開始してください。
shmctl	1	EPERM	オーナーではないので共用メモリを処理できません。	KFPH23015-E，KFPO00107-E メッセージが出力されている場

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
				合は，そのメッセージを参照してください。
	12	ENOMEM	Windows 版の場合，次のどちらかの原因が考えられます。 • Windows のレジストリを参照中にエラーが発生しました。 • HiRDB のサービスが開始されていません（共用メモリをページングファイルに割り当てている場合）。	• pdntenv コマンドの-shmfile オペランドの指定値を確認してください。regular，page，及び空白以外の場合，Windows のレジストリが破損している可能性があります。この場合，保守員に連絡してください。 • 共用メモリをページングファイルに割り当てている場合，HiRDB のサービスが開始状態か確認してください。HiRDB のサービスが停止状態の場合は，サービスを開始してください。
shmget	1	EPERM	Linux 版の場合： Hugepage 機能を用いた共用メモリの固定化を適用している場合，獲得しようとした共用メモリのサイズが，OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の指定値を超えました。	Linux 版の場合： 次に示す OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の指定値を見直してください。 • soft memlock • hard memlock OS の各オペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の指定値及び指定方法は，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「Linux の Hugepage 機能の指定」を参照してください。
			Linux 版の場合： Hugepage 機能を用いた共用メモリの固定化を適用している場合，共用メモリを確保する権限がありません。	Linux 版の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の vm.hugetlb_shm_group の指定値を見直してください。 vm.hugetlb_shm_group の指定値及び指定方法は，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「Linux の Hugepage 機能の指定」を参照してください。
	12	ENOMEM	UNIX 版の場合： 要求されたサイズの共用メモリを確保するだけのメモリ量がサーバマシンにはありません。	UNIX 版の場合： サーバマシンのメモリ使用量を減らしてください。又は，OS の実メモリを増やしてください。

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
			AIX 版の場合： HiRDB は早期ページングスペース割り当てを実施します。共用メモリを確保するだけの，ページングスペースが不足しています。 Linux 版の場合： Hugepage 機能を用いた共用メモリの固定化を適用している場合，hugepages の数が不足しました。 Windows 版の場合： 表「shmget でエラーが発生した場合の対処方法（Windows 版の場合）」を参照してください。	AIX 版の場合： HiRDB のメモリ所要量よりも大きなページングスペースを確保してください。 Linux 版の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の vm.nr_hugepages の指定値を見直してください。 vm.nr_hugepages の指定値及び指定方法は，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「Linux の Hugepage 機能の指定」を参照してください。 Windows 版の場合： 表「shmget でエラーが発生した場合の対処方法（Windows 版の場合）」を参照してください。
	22	EINVAL	UNIX 版の場合： 獲得しようとした共用メモリのサイズが，OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の shmmax の指定値を超えました。 Windows 版の場合： HiRDB 稼働中に，HiRDB のインストールディレクトリ下の作業ファイルを削除した可能性があります。	UNIX 版の場合： OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の shmmax の指定値を大きくしてください。指定を変更した後に該当するサーバマシンを再起動してください。 Windows 版の場合： HiRDB が異常終了していなければ，強制終了してください。その後，HiRDB のサービスを再開始してください。
	28	ENOSPC	UNIX 版の場合： 共用メモリ識別子の数が OS の上限値を超えました。 Windows 版の場合： インストールドライブの容量が不足しています。また，共用メモリとしてページングファイルを割り当てている場合は，HiRDB のサービスが共用メモリを管理するためのプロセス固有メモリが不足していることが考えられます。	UNIX 版の場合： 次に示す項目の中で対処できることを一つ以上してください。 (1)同一マシン上にある共用メモリセグメント数を減らしてください。 (2)OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の shmmni，及び shmall の指定値を大きくしてください。 Windows 版の場合： インストールドライブに，共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。また，共用メモリとしてページングファイルを割り

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
				当てている場合は，システム全体のメモリの最大使用量を確認して，物理メモリ又はページングファイルを拡張してください。
vfork	-1800番台※	−	表「vfork，waitpid で-1800 番台のエラーが発生した場合の原因と対策」を参照してください。	
waitpid	-1800番台※	−	表「vfork，waitpid で-1800 番台のエラーが発生した場合の原因と対策」を参照してください。	
write	5	EIO	入出力エラーが発生しました。	OS やハードウェアの情報に従って対策してください。
	14	EFAULT	アクセスできない領域に書き込みしようとしました。書き込みしようとしたディスクが切り離された可能性があります。	系切り替えに伴うディスクの切り替え中の場合は，問題ありませんので無視してください。HiRDB 稼働中に誤ってディスクを切り離してしまった場合は，該当するファイルをバックアップから回復するか，初期化してから使用してください。それ以外の場合は，保守員に連絡してください。
	27	EFBIG	ファイルの大きさがシステム制限値を超えました。	HiRDB 管理者，及びルートユーザでのファイルサイズの制限値を HiRDB で使用するファイルより大きく，又は無制限に変更してください。又は使用するファイルサイズを小さくしてください。
	28	ENOSPC	ファイルシステムに十分な領域がありません。	ファイルシステム内の不要なファイルを削除するか，領域に余裕のあるファイルシステムに移行してください。
abort creat execl execle execlp execv execvp fopen fork gethostbyaddr gethostbyname mmap msgctl msgget	22	EINVAL	Windows 版の場合，メモリ不足が考えられます。 Linux 版及び Windows 版の場合，システムコールが read 又は write で，かつ対象のファイルの論理セクタ長が 4096 バイトのとき，pd_dbbuff_dev_sector_size に 4096 を指定していない可能性があります。	Windows 版の場合，次に示す項目の中で対処できることをしてください。 • システム共通定義に pd_ntfs_cache_disable=N の指定がある場合は削除してください。 • サーバマシン内のデータベースの総容量を減らしてください。 • グローバルバッファのサイズを小さくしてください。 • 次に示すオペランドの指定値を小さくしてください。 pd_max_users

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
msgrcv msgsnd open read readv select semctl semget semop shmat shmctl shmdt shmget signal sigrelse sigset sigsetmask sigvector stat system write writev など				pd_process_count pd_max_bes_process pd_max_dic_process pd_max_server_process pd_max_rdarea_no pd_max_file_no pd_max_access_tables pd_lck_pool_size pd_fes_lck_pool_size • システムの仮想メモリの初期サイズと最大サイズを同じ値（固定値）にしてください。 • 統計情報，各種トレース情報などを取得している場合は，取得しないようにしてください。 Linux 版及び Windows 版の場合，システムコールが read 又は write で，かつ対象のファイルの論理セクタ長が 4096 バイトのとき pd_dbbuff_dev_sector_size に 4096 を指定してください。
tempnam	12	ENOMEM	UNIX 版の場合： 次のどちらかの原因が考えられます。 • スワップ領域不足でプロセス固有メモリを確保できません。 • プロセス数が多過ぎるか，又は一部のプロセスが大量のメモリを消費しています。 Windows 版の場合： 次のどちらかの原因が考えられます。 • 仮想メモリ不足でプロセス固有メモリを確保できません。 • プロセス数が多過ぎるか，又は一部のプロセスが大量のメモリを消費しています。	UNIX 版の場合： スワップ領域が足りない場合は，スワップ領域を拡張してください。拡張できない場合は，不要なプロセスを停止させてください。 一部のプロセスが大量のメモリを消費している場合は，該当するプロセスをいったん停止できないか検討してください。 Windows 版の場合： 仮想メモリが足りない場合は，仮想メモリを拡張してください。拡張できない場合は，不要なプロセスを停止させてください。 一部のプロセスが大量のメモリを消費している場合は，該当するプロセスをいったん停止できないか検討してください。
	13	EACCES	ディレクトリパスに対するアクセス権がありません。	tempnam が作成するファイル名称のディレクトリパスに，実行者のアクセス権限があるか確認して

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
				ください。アクセス権限がない場合にはアクセス権限を与えてください。ディレクトリパスを次に示します。 UNIX 版の場合： • /tmp 又は/var/tmp • 環境変数 TMPDIR に設定されたディレクトリパス • HiRDB 運用ディレクトリ下の tmp ディレクトリ • OS インクルードヘッダファイル stdio.h に定義された P_tmpdir 設定値 Windows 版の場合： • %PDDIR%¥tmp • 環境変数 TEMP 又は TMP に設定されたディレクトリパス • HiRDB 運用ディレクトリ下の tmp ディレクトリ
	24	EMFILE	UNIX 版の場合： 次のどちらかの原因が考えられます。 • TMP_MAX 値以上の一時ファイルが存在しています。 • 該当するプロセスでオープンしているファイル数が多過ぎます。 Windows 版の場合： 次のどちらかの原因が考えられます。 • 32,767 個以上の一時ファイルが存在しています。 • インストールドライブ，又は環境変数 TEMP 若しくは TMP に設定されたドライブの容量が不足しています。	UNIX 版の場合： • TMP_MAX 値以上の一時ファイルが存在していた場合，EACCES の項に記載されているディレクトリパス下に作成されている一時ファイルのうち，不要なものを削除してください。一時ファイルには次のファイルがあります。 ・運用コマンド又はユティリティ実行時の結果ファイル ・接頭辞 pd で始まるファイル • オープンしているファイル数が多かった場合で，HiRDB のコマンド又はユティリティのプロセスでエラーが発生したときは，OS のオペレーティングシステムパラメタ（カーネルパラメタ）の maxfiles の値を大きくしてください。 • 上記に該当しない場合は，保守員に連絡してください。 Windows 版の場合： • 32,767 個以上の一時ファイルが存在していた場合，EACCES の項に記載されてい

システムコール	errno	ニモニック	考えられる主な原因	対策
				るディレクトリパス下に作成されている一時ファイルのうち，不要なものを削除してください。一時ファイルには次のファイルがあります。 ・運用コマンド又はユティリティ実行時の結果ファイル ・接頭辞 pd で始まるファイル • インストールドライブ，又は環境変数 TEMP 若しくは TMP に設定されたドライブの容量が不足した場合は，該当するドライブに共用メモリサイズ以上の空き容量を確保してください。 • 上記に該当しない場合は，保守員に連絡してください。
bind	**UNIX 版の場合：** 226（HP-UX） 67（AIX） 125（Solaris） 98（Linux） **Windows 版の場合：** 10048	EADDRINUSE WSAEADDRINUSE	HiRDB で設定したポート番号がほかのプログラムと重複しているか，又は HiRDB で複数設定したポート番号の中で重複しているおそれがあります。	HiRDB で設定したポート番号を見直し，重複しないようにしてください。

注※

内部的にシステムコールを発行する関数の戻り値のため，システムコールの errno はそのままではありません。

表 4–5　shmget でエラーが発生した場合の対処方法（Windows 版の場合）

項番	共用メモリの割り当て場所※1	要因	確認方法	対処方法
1	ファイル，ページングファイル共通	リソースが不足している場合	システム環境変数 PDUXPLSHMMAX の指定値を確認してください。	システム環境変数 PDUXPLSHMMAX に必要なリソース数（共用メモリ使用数）の値を設定してください。共用メモリ使用数の計算式については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」を参照してください。なお，システム環境変数

項番	共用メモリの割り当て場所※1	要因	確認方法	対処方法
				PDUXPLSHMMAX の省略時仮定値は 4,096 です。
2	ファイルの場合	インストールディスクの空き容量が不足している場合	HiRDB をインストールしたドライブに，十分な空き容量があるかを確認してください。	空き容量が少ないときは，不要なファイルを削除してください。
3		仮想メモリの初期値と最大値の指定が異なるため,ディスクページングファイルを配置したディスクに空き容量がない場合	ディスクページングファイルを配置したディスクに空き容量があるかを確認してください。	ディスクに空き容量がないときは，仮想メモリを再配置してください。仮想メモリを再配置するときは，ドライブに連続した領域を作成するように，初期サイズと最大サイズを同じ値（固定値）にしてください。
4		メモリが不足している場合	仮想メモリ（ページングファイル）に十分な空き容量があるかを確認してください。	仮想メモリを拡張又は再配置してください。仮想メモリを拡張又は再配置するときは，ドライブに連続した領域を作成するように，初期サイズと最大サイズを同じ値（固定値）にしてください。
5			ページングファイルがあるディスクに十分な空き容量があるかを確認してください。	仮想メモリに拡張が必要ならば拡張してください。このとき，仮想メモリの指定値は，初期値と最大値を同じ値に指定してください。
6		インストール情報が正しく参照できない場合	インストール情報を確認してください。インストール情報については，pdntenv コマンドで表示できます。pdntenv コマンドについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。	pdntenv コマンドで ShmFile の値を確認してください。ShmFile の値が regular，page，又は空白以外の場合は，Windows のレジストリファイルが破損しているおそれがあるため，保守員へ連絡してください。
7		メモリのページ固定に失敗した場合	HiRDB システム定義，又はコマンドラインにメモリのページ固定をする設定があるかどうか確認してください。	メモリのページ固定をする場合，共用メモリの割り当て場所はページングファイルである必要があります。共用メモリの割り当て場所をページングファイルに変更してください。
8	ページングファイルの場合	インストールディスクの空き容量が不足している場合	HiRDB をインストールしたドライブに，十分な空き容量があるかを確認してください。	空き容量が少ないときは，不要なファイルを削除してください。
9		仮想メモリの初期値と最大値の指定が異なるため,ディスクページングファイルを配置したディスクに空き容量がない場合	ディスクページングファイルを配置したディスクに空き容量があるかを確認してください。	ディスクに空き容量がないときは，仮想メモリを再配置してください。仮想メモリを再配置するときは，ドライブに連続した領域を作成するように，初期サイズと最大サイズを同じ値（固定値）にしてください。

項番	共用メモリの割り当て場所※1	要因	確認方法	対処方法
10		メモリが不足している場合	仮想メモリ（ページングファイル）に十分な空き容量があるかを確認してください。	仮想メモリを拡張又は再配置してください。仮想メモリを拡張又は再配置するときは，ドライブに連続した領域を作成するように，初期サイズと最大サイズを同じ値（固定値）にしてください。
11			ページングファイルがあるディスクに十分な空き容量があるかを確認してください。	仮想メモリに拡張が必要ならば拡張してください。このとき，仮想メモリの指定値は，初期値と最大値を同じ値に指定してください。 共用メモリのページ固定を有効にしている場合は，共用メモリ再利用機能の適用を検討してください。 共用メモリ再利用機能については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「システム設計」を参照してください。
12		インストール情報が正しく参照できない場合	インストール情報を確認してください。インストール情報については，pdntenv コマンドで表示できます。pdntenv コマンドについては，マニュアル「HiRDB コマンドリファレンス」を参照してください。	pdntenv コマンドで ShmFile の値を確認してください。ShmFile の値が regular，page，又は空白以外の場合は，Windows のレジストリファイルが破損しているおそれがあるため，保守員へ連絡してください。
13		HiRDB のサービスが開始していない場合	HiRDB のサービスが開始状態かどうかを確認してください。	HiRDB のサービスが停止状態のときはサービスを開始してください。
14		メモリのページ固定に失敗した場合	仮想メモリやページングファイルを配置したディスクに十分な空き容量があるかを確認してください。十分な空き容量があるにもかかわらず，このエラーになる場合は，物理メモリに連続領域がないため，ページ固定に失敗しています。	次に示すどれかの処置をしてください。 • 共用メモリ再利用機能を適用する • メモリのページ固定をしないようにする • 共用メモリが物理メモリの連続領域上に配置できる容量になるように，SHMMAX オペランドの指定値を見直す • 物理メモリ上に連続領域を確保できるように，OS を再起動する※2 • 物理メモリを増やし，共用メモリを固定できる領域を増やす 共用メモリ再利用機能については，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「システム設計」を参照してください。

項番	共用メモリの割り当て場所※1	要因	確認方法	対処方法
				SHMMAX オペランドについては，マニュアル「HiRDB システム定義」を参照してください。
15			共用メモリをメモリ内にページ固定できる権限がありません。	次に示すどちらかの処置をしてください。 • OS の［ローカル セキュリティ設定］－［ローカル ポリシー］－［ユーザー権利の割り当て］の「メモリ内のページのロック」権限に，HiRDB 管理者を設定してください。 • HiRDB/シングルサーバで，IP アドレスを引き継がない系切り替え機能を使用しない場合，サービス実行時に使用するログオンのアカウントをローカルシステムアカウントに設定してください。

注※1

共用メモリの割り当て場所については，pdntenv コマンドが表示する値 ShmFile で確認できます。pdntenv コマンドが表示する値と割り当て場所を次に示します。

項番	ShmFile の値	割り当て場所
1	regular	HiRDB 運用ディレクトリ下のファイル
2	page	ページングファイル
3	空白	HiRDB 運用ディレクトリ下のファイル

注※2

物理メモリが断片化すると，OS が再起動されるまで断片化した領域が結合されない場合があるため，確実に連続領域を作成するには OS を再起動する必要があります。

表 4-6　vfork，waitpid で-1800 番台のエラーが発生した場合の原因と対策

システムコール	errno	考えられる主な原因	対策
vfork	-1818	コマンド実行プロセスとの通信に失敗しました（コネクション切断を検出しました）。	コマンド実行プロセスが起動しているかどうかを確認してください※。 起動していない場合は保守員に連絡してください。 起動している場合は，システム全体でファイルディスクリプタが不足していないかを確認してください。
	-1819	XDS プロセスでリソースが不足しました。 主に次の要因が考えられます。 • ファイルディスクリプタ数が不足しました。	次のどちらかを行ってください。 • XDS サーバ定義の pdq_max_descriptors オペランドの指定値を見直してください。

システムコール	errno	考えられる主な原因	対策
			• システム全体でファイルディスクリプタが不足していないかどうかを確認してください。
	-1871	コマンド実行プロセスでリソースが不足しました。 主に次の要因が考えられます。 • プロセスの数が多過ぎます。 • メモリが不足しました。	次のどちらかを行ってください。 • システム内のプロセス数が上限に達していていないかどうかを確認してください。 • システム内のメモリが不足していないかどうかを確認してください。
	-1872	コマンド実行プロセスとのコネクション確立に失敗しました。	コマンド実行プロセスが起動しているかどうかを確認してください※。 起動していない場合は保守員に連絡してください。 起動している場合は，システム全体でファイルディスクリプタが不足していないかを確認してください。
waitpid	-1818	コマンド実行プロセスとの通信に失敗しました (コネクション切断を検出しました)。	コマンド実行プロセスが起動しているかどうかを確認してください※。 起動していない場合は保守員に連絡してください。 起動している場合は，システム全体でファイルディスクリプタが不足していないかどうかを確認してください。
	-1871	コマンド実行プロセスでリソースが不足しました。 主に次の要因が考えられます。 • プロセスの数が多過ぎます。 • メモリが不足しました。	次のどちらかを行ってください。 • システム内のプロセス数が上限に達していていないかどうかを確認してください。 • システム内のメモリが不足していないかどうかを確認してください。
	-1873	コマンド実行プロセスとのコネクション切断が発生し，応答待ちが破棄されました。	コマンド実行プロセスが起動しているかどうかを確認してください※。 起動していない場合は保守員に連絡してください。 起動している場合は，システム全体でファイルディスクリプタが不足していないかどうかを確認してください。

注※

コマンド実行プロセスが起動しているかどうかは，pdls -d prc -a コマンドを実行し，サーバ名が_cmdd となっているプロセスが存在しているかどうかで確認できます。

4.4　通信障害コード

通信障害時に出力されるエラーメッセージは，付加情報として通信障害コードを含みます。この通信障害コードに応じた対策をすることで，通信障害を取り除くことができます。

通信障害時に出力されるメッセージ ID と理由コードの組み合わせ，及び通信障害コードを意味する付加情報を次の表に示します。

表 4-7　通信障害コードを含むメッセージ一覧

項番	メッセージ ID	理由コード	通信障害コードを意味する付加情報
1	KFPQ48301-W	0201	このメッセージの「detail code」として通信障害コードが出力されます。通信障害コードの意味については，表「通信障害コードの意味」を参照してください。
2		0202	
3		0301	
4		0302	
5		0303	
6	KFPQ58204-E	0201	
7		0301	
8		0302	
9		0304	
10		0305	
11	KFPQ58303-E	0001	
12		0002	
13		上記以外	
14	KFPQ40365-E	2000	このメッセージの「maintenance information 1」として通信障害コードが出力されます。通信障害コードの意味については，表「通信障害コードの意味」を参照してください。

通信障害コードの意味を次の表に示します。

なお，ネットワークの高負荷などによってオンライン中に発生する可能性がある原因は，表「通信障害の原因と対策」の大分類 1 の小分類 7，及び大分類 2，3 です。

表 4-8　通信障害コードの意味

通信障害コード		意味	原因と対策
Linux の場合	AIX の場合		
-306	-306	次の要因によって，ほかの系のプロセスとの接続に失敗しました。	表「通信障害の原因と対策」の大分類 1 を参照してください。又は，表「通信障害の原

通信障害コード		意味	原因と対策
Linux の場合	AIX の場合		
		• 定義不正 • ネットワーク構成不正 • 一時的なネットワーク高負荷，又は，スローダウン	因と対策」の大分類 3 を参照してください。
-307	-307	次の要因によって，送信ポートの空き待ちでタイムアウトになりました。 • 通信性能が低い • 送信用ポートが少ない	表「通信障害の原因と対策」の大分類 3 を参照してください。
-317	-317	次の要因によって，ほかの系のプロセス上で受信バッファが不足しています。 • XDS のメモリ上限超過 • マシンのメモリ上限超過	表「通信障害の原因と対策」の大分類 2 を参照してください。
-339	-339	次の要因によって，リトライ回数が上限を超過しています。 • 通信性能が低い • 通信パラメタが不適切	表「通信障害の原因と対策」の大分類 3 を参照してください。
-341 -378	-341 -378	次の要因によって，相手プロセスが切り離されています。 • 相手プロセスダウン又はスローダウン	表「通信障害の原因と対策」の大分類 1 を参照してください。
-40090	-40059	次の要因によって，UDP プロトコルの最大メッセージ長を超過しています。 • 定義不正	
-40100 -40101 -40113	-40070 -40078 -40081	次の要因によって，ネットワーク障害が発生しました。 • NIC 障害 • ネットワーク設定不正	
-41390	-41390	次の要因によって，パケットサイズが不一致です。 • 定義不正	
-41391	-41391	次の要因によって，相手プロセスが受信不可状態です。 • タイミング不正	
上記以外		該当しません。	保守員に連絡してください。

通信障害の原因と対策を次の表に示します。

表 4-9　通信障害の原因と対策

分類		原因	対策
大分類	小分類		
1	1	実行系又は待機系のホスト名が異なる。	pdqclgrpdef オペランドの-n オプションに指定している LAN ホスト名を見直し，誤っている場合は修正してください。

分類		原因	対策
大分類	小分類		
	2	実行系と待機系間でポート番号が異なる。	pdqclgrpdef オペランドの-p オプションのポート番号に同じ値を指定してください。
	3	実行系と待機系間の通信ができない。	ネットワーク機器（NIC，ルータ，ケーブルなど）やネットワーク設定（ルーティング情報，ifconfig など）を見直し，ping コマンドなどで疎通確認をしてください。※1
	4	マルチキャスト送受信が失敗する。※2 次の原因が考えられる。 • LAN 指定を誤っている • 送信用と受信用で異なる LAN を指定している なお，マルチホームドホスト構成の場合，マルチキャスト送受信で使用する LAN は一つであり，次の方法で選択する。 <送信用 LAN の場合> • OS に自動選択させるとき pdqmyudpsnddef オペランドの-a オプションを省略する • XDS サーバ定義で明示的に指定するとき pdqmyudpsnddef オペランドの-a オプションで LAN アダプタのホスト名を指定する <受信用 LAN の場合> • OS に自動選択させるとき pdqclgrpdef オペランドの-m オプションの LAN アダプタのホスト名を省略する • XDS サーバ定義で明示的に指定するとき pdqclgrpdef オペランドの-m オプションで LAN アダプタのホスト名を指定する	pdqmyudpsnddef オペランドの-a オプション，及び pdqclgrpdef の-m オプションを見直し，適切な値を設定してください。
	5	実行系と待機系間のルータがマルチキャストに対応していない。※2	ルータがマルチキャストに対応しているかどうか確認してください。対応していない場合はマルチキャスト対応ルータに変更してください。
	6	実行系と待機系間のルータ数が，pdqmyudpsnddef オペランドの-T オプションの指定値より大きい。※2	pdqmyudpsnddef オペランドの-T オプションにルータ数以上を指定してください。
	7	ほかの系のプロセスが未起動，プロセスダウン，起動直後，又はスローダウン。	ほかの系のプロセスの状態を確認してください。
	8	実行系と待機系間でパケットサイズが異なる。	pdq_rpc_udp_packet_size オペランドに同じ値を指定してください。

分類		原因	対策
大分類	小分類		
	9	最大 UDP メッセージ長を超過した。	該当するマシンの最大 UDP メッセージ長※1 以下の値を pdq_rpc_udp_packet_size オペランドに設定してください。
	10	経路情報が正しく設定されていません。次に示す二つの条件が重なっています。※2 • XDS サーバ定義の pdqmyudpsnddef オペランドの-a オプション（LAN アダプタのホスト名）を省略している • XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドの-m オプションに指定したホストグループのホスト名に対する経路情報が存在しない	次に示すどれかの対策をしてください。 • OS のルーティングテーブルに，デフォルト経路情報を設定してください。 • OS のルーティングテーブルに，pdqclgrpdef オペランドの-m オプションに指定したホストグループのホスト名に対する経路情報を設定してください。 • pdqmyudpsnddef オペランドの-a オプションを指定してください。
2	1	XTC プールの使用中サイズが最大値を超過した。	pdq_memory_xtc_limit_size オペランドの指定値を増やすか，又は 0 を指定してください。
	2	OS のメモリが不足している。	実メモリの増設，又はスワップサイズの拡張をしてください。
3	1	使用するネットワーク機器（NIC，ルータなど）の性能が悪い。	高速なネットワーク機器を使用してください。
	2	MTU サイズが小さいため，通信オーバヘッドが大きい。	ネットワークがジャンボフレームに対応している場合は，ジャンボフレームに変更し※1，pdq_rpc_udp_packet_size オペランドを増やしてください。
	3	ソケット受信バッファサイズが小さいため，受信パケットのロスト（バッファあふれ）が多発している。	pdqclgrpdef オペランドの-B オプションの指定値を増やしてください。なお，ソケット受信バッファは OS の上限より大きくすることはできないため，必要に応じて OS の上限も拡張してください。※1
	4	ソケット送信バッファサイズが小さいため，送信バッファの空き待ちが多発している。	pdqmyudpsnddef オペランドの-b オプションの指定値を増やしてください。なお，ソケット送信バッファは OS の上限より大きくすることはできないため，必要に応じて OS の上限も拡張してください。※1
	5	送信用ポート数が少なく，処理スレッド間で送信用ポートの空き待ちが多発している。	pdqmyudpsnddef オペランドの-p 又は-P オペランド値を増やしてください。
	6	ネットワーク性能が低いため，現状の再送回数及び再送間隔ではリトライオーバする。	pdqmyudpsnddef オペランドの-R，-w，及び-W オプション指定値を増やしてください。
	7	複数処理スレッドがメモリ DB の大量更新を同時に行う構成で，受信スレッド数が少ないため，受信処理が間に合わない。	pdqclgrpdef オペランドの-p オプションの指定値を増やしてください。なお，受信スレッドを増やすと，リソースが増加し，かつ受信スレッド間の処理競合が発生するおそれがあります。

分類		原因	対策
大分類	小分類		
	8	送達確認サイズが大きいため，受信パケットのロスト（バッファあふれ）が多発している。	pdq_rpc_udp_lmsg_deliverychk_sz オペランド，又は pdq_rpc_udp_msg_deliverychk_sz オペランドの指定値を小さくしてください。
	9	回線トレース取得によるオーバヘッドが大きい。	pdq_rpc_udp_linetrace オペランドを見直し，不要な回線トレースの取得を抑止してください。

注※1

詳細については，OS のマニュアルを参照してください。

注※2

XDS サーバ定義の pdqclgrpdef オペランドに-m オプションを指定して，実行系と待機系の間の通信をマルチキャストで行う場合にだけ該当します。

5 HiRDB ファイルシステムのエラーコード一覧

この章では，HiRDB ファイルシステムで出力されるエラーコードについて説明します。

5.1 HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード

HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラー要因コードの一覧を次の表に示します。

表 5-1 HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラー要因コード

エラーコード	内容	対策
-1511	パス名の指定が不正です。 • パス名に使用できない文字を指定しています。 • パス名の長さが制限（167 文字）を超えました。 • HiRDB ファイルシステム領域名の長さが制限（165 文字）を超えました。 • HiRDB ファイル名の長さが制限（30 文字）を超えました。	制御文，コマンドライン，及びシステム定義ファイルに指定したパス名を見直してください。 HiRDB が自動的に HiRDB ファイルを生成する機能では，HiRDB ファイルシステム領域名の長さによってはパス長が制限を超える場合があります。それぞれの制限に従った HiRDB ファイルシステム領域を指定してください。 • 作業表用ファイル（サーバ定義 pdwork オペランド）：最大 141 文字 • プラグインインデクス遅延一括更新（サーバ定義 pd_plugin_ixmk_dir オペランド）：最大 136 文字 問題がない場合は保守員に連絡してください。
-1514	セクタ長の指定が不正です。 • セクタ長を指定して作成した HiRDB ファイルシステム領域には対応していません。 • RD エリアのページ長が HiRDB ファイルシステム領域のセクタ長の整数倍になっていません。	• セクタ長を指定しないで作成した HiRDB ファイルシステム領域を使用してください。 • RD エリアのページ長を見直してください。 どちらにも該当しない場合は保守員に連絡してください。
-1515	次のすべての条件を満たしている HiRDB ファイルシステム領域に対して，pdinit 又は pdmod で 2 ギガバイト以上の HiRDB ファイルを作成しようとしました。 • pdfmkfs コマンドの-n オプションに 2047 以下を指定 • pdfmkfs コマンドに-a オプションを指定していない	次のどちらかの方法で対処してください。 • 2 ギガバイト以上の HiRDB ファイルを作成する場合： pdfmkfs コマンドに次のどちらかを指定して，HiRDB ファイルシステム領域を再作成してください。 (1) -n オプションに 2048 以上を指定 (2) -a オプションを指定 • HiRDB ファイルの容量を 2 ギガバイト未満に変更できる場合： pdinit 又は pdmod に指定する HiRDB ファイルの容量を，2 ギガバイト未満にしてください。
-1532	• 通常ファイル，又はキャラクタ型スペシャルファイル（Windows 版の場合はダイレクトディスクアクセス）以外のファイルを指定しました。 • HiRDB ファイルシステム領域がありません。	• 制御文，コマンドライン，及びシステム定義ファイルに指定したパス名を間違えていないかどうか見直してください。 • 通常ファイル，又はキャラクタ型スペシャルファイル（Windows 版の場合はダイレクトディスクアクセス）以外は HiRDB ファイルシステム領域として使用できません。

エラーコード	内容	対策
		• メッセージに表示された HiRDB ファイルシステム領域が削除されていないか，シンボリックリンクが切れていないか確認してください。
-1534	排他エラーです。	• メッセージに出力された HiRDB ファイルシステム領域，又は HiRDB ファイルに対して pdfls -L コマンドを実行し，排他制御中のプロセスを調査してください。排他制御中のプロセスを特定できた場合，そのプロセスの終了を待って実行してください。排他制御中のプロセスが特定できなかった場合，時間をおいてから再度実行してください。 • メッセージに出力された HiRDB ファイルシステム領域をコマンドで使用中の場合，コマンドが終了するまで待って再度実行してください。 • コマンド実行によってこのエラーになる場合，HiRDB を終了して実行してください（HiRDB の停止中に実行するコマンドに限る）。 • 上記対策を実行しても問題が解決しない場合は保守員に連絡してください。
-1535	• HiRDB ファイルシステム領域内の空き容量が不足しています。 • HiRDB ファイルシステム領域を作成したディスクの空き容量が不足し，ディスクが満杯になりました。 • RD エリアの自動増分では，64 ギガバイト以上の HiRDB ファイルを増分できません。	• 制御文，コマンドライン，及びシステム定義ファイルに指定した HiRDB ファイルシステム領域の空き容量を pdfstatfs コマンドで確認してください。作成しようとしたファイルサイズ分の空き容量がない場合は別の HiRDB ファイルシステム領域を指定してください。 • 通常ファイルの HiRDB ファイルシステム領域を運用中にディスクが満杯になった場合はほかのファイルを削除するか，ディスクを拡張して空き容量を増やしてください。 • UNIX 版の場合，キャラクタ型スペシャルファイルの HiRDB ファイルシステム領域を使用しているときはディスクが満杯になることはありません。ただし，シンボリックリンクを使用して運用している場合は誤って通常ファイルにリンクしていないかどうかを確認してください。 • UNIX 版で通常ファイルを使用する場合，HiRDB 管理者及びルートユーザでのシステム資源の制限値を，-n オプション指定値より大きな値，又は無制限に設定してください。また，AIX の場合，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の「AIX のオペレーティングシステムパラメタの見積もり」の「/etc/security/limits ファイルの指定値の注意事項」に従って対策してください。 • ラージファイルが使用できるように，ディスクを設定してください。ディスクの設定については，各 OS やディスクのマニュアルを参照してください。

エラーコード	内容	対策
		• RD エリアの自動増分で，HiRDB ファイルの大きさが 64 ギガバイトを超える増分エラーになった場合，データベースの状態表示コマンド（pddbls），又はデータベース状態解析ユティリティ（pddbst）で，対象となる RD エリアの使用状況を調べます。RD エリアの使用状況に応じて，RD エリア単位，又は表単位の再編成をするか，データベース構成変更ユティリティ（pdmod）の RD エリアの拡張（expand rdarea）で HiRDB ファイルを追加してください。
-1536	HiRDB ファイルシステム領域に作成できるファイル数を超えました。	• 最大ファイル数（pdfmkfs -l コマンドで指定）を大きくし，HiRDB ファイルシステム領域を再作成してください。 • 制御文，コマンドライン，及びシステム定義ファイルに，作成できるファイル数に余裕がある別の HiRDB ファイルシステム領域を指定してください。
-1538	HiRDB ファイルシステム領域ではありません。	• HiRDB ファイルシステム領域として初期設定されたファイルを制御文，コマンドライン，及びシステム定義ファイルに指定しているかどうか見直してください。 • HiRDB ファイルシステム領域が壊れている可能性があります。表示されたパスに対して pdfls コマンドを実行し，HiRDB ファイルシステム領域が壊れていないか調査してください。
-1539	HiRDB ファイルがありません。	• 制御文，コマンドライン，及びシステム定義ファイルに指定したパス名に正しい HiRDB ファイルを指定しているか見直してください。HiRDB ファイル名は pdfls コマンドで確認できます。 • HiRDB の運用中に RD エリアを構成する HiRDB ファイルからエラーが発生した場合，原因として RD エリアの構成変更前のバックアップを使用して回復した場合や，pdfrm コマンドで強制的に HiRDB ファイルを削除した場合が考えられます。正しい回復手順で RD エリアを回復するか，又は再初期化を実行してください。 どちらにも該当しない場合は保守員に連絡してください。
-1540	アクセス権がありません。	• 制御文，コマンドライン，定義ファイルに指定した HiRDB ファイルシステム領域のアクセス権を見直して，アクセス権のあるユーザで再度実行するか，OS の chmod コマンドでアクセス権を変更した後，再度実行してください。 Windows 版の場合，次の項目を実施してください。 • ダイレクトディスクアクセスを使用している領域で発生したときは，フォーマットされたディスクを指定していないか見直してください。

エラーコード	内容	対策
		• Windows の COPY コマンドでコピー中でないか見直してください。コピー中の場合，コピーが完了するまで待ってください。
-1541	HiRDB ファイルが既に定義されています。	制御文，コマンドライン，及びシステム定義ファイルに指定した HiRDB ファイルが既に存在します。重複しないように HiRDB ファイルを指定してください。 重複する HiRDB ファイルがない場合は保守員に連絡してください。
-1543	バージョンが一致しません。	• 動作中の HiRDB のバージョンが，HiRDB ファイルシステム領域を作成したバージョンより古いです。新しいバージョンの HiRDB で作成した領域は，古いバージョンの HiRDB で使用できません。 • 複数バージョンの HiRDB をインストールしている場合，実行する絶対パス名を見直してください。
-1544	入出力エラーです。	イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）の KFPO00107-E メッセージの errno に対応した処置をしてください。 KFPO00107-E が出力されていない場合は保守員に連絡してください。
-1548	ロックセグメントが不足しています。	イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）の KFPO00107-E メッセージの errno に対応した処置をしてください。errno が 46（ENOLCK）の場合は OS のロックセグメントが不足しています。 マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の OS のオペレーティングシステムパラメタの見積もりを参照し，上限を上げてください。HP-UX の場合は，nflock を見直してください。 その他の OS の場合は，ロックを使用している他プロセスの終了を待って，再度実行してください。 上記対策を実行しても問題が解決しない場合は保守員に連絡してください。
-1549	システムのオープン数の上限を超えました。又は，プロセスのオープン数の上限を超えました。	イベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）の KFPO00107-E メッセージの errno に対応した処置をしてください。 UNIX 版の場合は，マニュアル「HiRDB システム導入・設計ガイド」の OS のオペレーティングシステムパラメタの見積もりを参照し，不足している場合は上限を上げてください。 次の値を見直してください。 • HP-UX の場合 nfile，maxfiles_lim • Solaris の場合 rlim_fd_max

エラーコード	内容	対策
		• AIX の場合 nofiles_hard • Linux の場合 NR_FILE，NR_OPEN
-1550	メモリが不足しています。	メモリの見積もりを見直し，問題があればメモリを増やす，常駐プロセス数を減らすなどの対処をしてください。 対策をしても問題が解決しない場合は保守員に連絡してください。
-1555	ロックセグメント不足，ファイルオープン数の上限オーバ，メモリ不足のどれかが発生しました。	-1548，-1549，-1550 のエラーコードに記述された対策を実行してください。 対策をしても問題が解決しない場合は保守員に連絡してください。
-1556	• 断片化した複数の空き領域をファイルに割り当てようとしましたが，HiRDB ファイルシステム領域の最大増分回数（pdfmkfs -e）の指定がないか，指定数が不足して割り当てることができません。 • 新たな空き領域をファイルに割り当てようとしましたが，次の要因によって割り当てることができません。 (1) HiRDB ファイルシステム領域の最大増分回数（pdfmkfs -e）の指定がないか，自動拡張（pdfmkfs -a）の指定がありません。 (2) HiRDB ファイルシステム領域の最大増分回数（pdfmkfs -e）を指定している場合，指定数が不足しています。 • HiRDB ファイルの割り当てエクステント数が上限値 24 を超えるため，割り当てることができません。	＜RD エリア用の HiRDB ファイルの場合＞ エラーが発生した HiRDB ファイルシステム領域に対して，pdfstatfs コマンドに-A オプションを指定して実行し，HiRDB ファイルシステム領域の状態を確認した後，次のどれかを実行ください。 (1)HiRDB ファイルシステム領域内のエクステント及び断片化した空き領域を統合してください。手順を次に示します。 1. HiRDB の正常終了※ 2. pdfbkup コマンドで領域のバックアップを取得 3. pdfmkfs コマンドで領域を初期設定 なお，pdfstatfs コマンドの実行結果から，増分回数合計値（current expand count）と増分回数上限値（available expand count）の差を確認してください。差が 23 以内の場合は最大増分回数が不足した可能性があるので，領域の初期化時に最大増分回数（-e オプション）を増やしてください。 4. pdfrstr コマンドで領域の回復 5. HiRDB の正常開始※ 注※　1.，5.は，次の手順でも可能です。 1. 領域に割り当てた RD エリアをコマンド閉塞状態かつクローズ状態にした後，対応サーバプロセスをリフレッシュする（pdpfresh） 5. 領域に割り当てた RD エリアを閉塞解除状態かつオープン状態にする (2)RD エリアの作成時の場合，別の HiRDB ファイルシステム領域に RD エリアを構成するファイルを割り当ててください。RD エリアの拡張時の場合，別の HiRDB ファイルシステム領域の HiRDB ファイルを指定し，RD エリアを拡張してください。

エラーコード	内容	対策
		(3) pdfchfs コマンドで最大増分回数を小さくしている場合，pdfchfs コマンドの-e オプションで指定値を大きくしてから実行してください。pdfstatfs コマンド実行結果の，現在の最大増分回数（available expand count）が，pdfmkfs コマンドの-e オプション指定値（limit expand count）より小さい場合，最大増分回数が小さくされています。また，pdfmkfs コマンドの-e オプション指定値が上限であるため，この上限を超える値の設定が必要なときは(1)か(2)の対策を行ってください。 pdfchfs コマンドの実行手順を次に示します。 1. 領域に割り当てた RD エリアをコマンド閉塞・クローズ後，対応するサーバプロセスをリフレッシュ（pdpfresh） 2. pdfchfs コマンドで最大増分回数を増加 3. 領域に割り当てた RD エリアの閉塞解除・オープン ＜作業表用の HiRDB ファイルの場合＞ 作業表用 HiRDB ファイルシステム領域に対して，pdfstatfs - A コマンドを実行し，HiRDB ファイルシステム領域の状態を確認した後，次のどちらかの対処をしてください。 (1)pdfstatfs コマンド実行結果のユーザ最大使用増分回数(peak expand count)と増分回数上限値(available expand count)の差を確認してください。差が 23 以内の場合は最大増分回数が不足しているおそれがあるため，最大増分回数（-e オプション）の指定値を増やして，pdfmkfs コマンドによる初期設定を再度実行してください。 (2)pdchfs コマンドで最大増分回数を小さくしている場合，pdfchfs コマンドの-e オプションの指定値を大きくしてから実行してください。pdfchfs コマンドを実行するには，作業表を使用するユティリティの運用をいったん停止してください。pdfstatfs コマンド実行結果の現在の最大増分回数（available expand count）が，pdfmkfs コマンドの-e オプション指定値（limit expand count）より小さい場合，最大増分回数が小さくされています。また，pdfmkfs -e オプション指定値が上限であるため，この上限を超える値の設定が必要な場合は(1)の対策を行ってください。 ＜ユティリティ用の HiRDB ファイルの場合＞ 次のどれかを実行してください。 (1)最大増分回数（-e オプション）の指定値を増やして，pdfmkfs コマンドによる初期設定を再度実行してください。

エラーコード	内容	対策
		(2)初期割り当てサイズ及び増分サイズを指定できるユティリティの場合，初期割り当てサイズ及び増分サイズを大きくしてください。 (3) pdfchfs コマンドで最大増分回数を小さくしている場合，pdfchfs コマンドを-e オプションの指定値を大きくしてから実行してください。pdfchfs コマンドを実行するには，対象 HiRDB ファイルシステム領域を使用するユティリティの運用をいったん停止してください。 pdfstatfs コマンド実行結果の現在の最大増分回数（available expand count）が，pdfmkfs コマンドの-e オプション指定値（limit expand count）より小さい場合，最大増分回数が小さくされています。また，pdfmkfs -e オプション指定値が上限のため，この上限を超える値の設定が必要な場合は(1)の対策をしてください。
-1562	HiRDB ファイルシステム領域と，作成しようとした HiRDB ファイルの使用目的が一致しません。	• 制御文，コマンドライン，及びシステム定義ファイルに指定した HiRDB ファイルシステム領域の使用目的が正しいかどうかを確認してください。HiRDB ファイルシステム領域の使用目的は pdfstatfs コマンドで確認できます。 • Linux 版の場合，キャラクタ型スペシャルファイル上には作成できない HiRDB ファイルがあります。この場合は，通常ファイル上の HiRDB ファイルシステム領域を使用してください。 • 使用目的が SDB 以外の HiRDB ファイルシステム領域に共用 RD エリアを作成しようとしました。共用 RD エリアを使用する場合は，使用目的に SDB を指定して初期設定した HiRDB ファイルシステム領域に作成してください。
-1565	pd_large_file_use オペランドに N を指定しているにもかかわらず，ラージファイル（Windows 版の場合は 2 ギガバイト以上のファイル）を使用しています。	システム共通定義の pd_large_file_use オペランドを削除してください。 又は，2 ギガバイト未満の HiRDB ファイルシステム領域を再作成してください。ただし，pdfmkfs -a コマンドを指定して領域を再作成しないでください。
その他	－	保守員に連絡してください。

（凡例）－：該当しません。

6 排他制御時のエラー内容

この章では，排他制御時のエラーの資源種別，資源名称，及び資源情報の出力内容について説明します。

6.1　排他制御時のエラーの資源種別，資源名称，及び資源情報の出力内容

排他制御時のエラーの資源種別，資源名称，及び資源情報の出力内容を次の表に示します。なお，資源情報の見方については，マニュアル「HiRDB システム運用ガイド」を参照してください。

[HiRDB/SD の場合]

HiRDB/SD を使用している場合は，次のように用語を読み替えてください。

- 表名→ルートレコードのレコード型名
- 表番号→ルートレコード型のレコード番号

表 6-1　排他制御時のエラーの資源種別，資源名称，及び資源情報の出力内容

資源種別	種別名	資源名称 1※1	資源名称 2※1	資源情報	内容
0001	RDAR	RD エリア	－	1～8 けた：RD エリア番号 9～28 けた：00 固定	RD エリア
0002	TABL	表名又は順序数生成子名	－	●UNIX 版の場合 1～8 けた：表番号又は順序数生成子番号 9～16 けた：世代番号 17～28 けた：00 固定 ●Windows 版の場合 1～8 けた：表番号又は順序数生成子番号 9～28 けた：00 固定	表又は順序数生成子
0002 [HiRDB/SD の場合]	TABL	ルートレコードのレコード型名	－	• 1～8 けた：ルートレコード型のレコード番号 • 9～16 けた：世代番号 • 17～28 けた：00 固定	ルートレコードのレコード型名
0003	INDX	インデクス名	RD エリア名	1～8 けた：インデクス番号 9～16 けた：RD エリア番号 17～28 けた：00 固定	インデクス
0004	PAGE	表名又はインデクス名	RD エリア名	●HP-UX，Solaris，及び AIX 版の場合 1～6 けた：RD エリア番号 7～8 けた：ファイル番号 9～16 けた：ページ番号 17～24 けた：表番号又はインデクス番号 25～28 けた：00 固定	ページ

資源種別	種別名	資源名称 1※1	資源名称 2※1	資源情報	内容
				●Linux，及び Windows 版の場合 1～2 けた：ファイル番号 3～8 けた：RD エリア番号 9～16 けた：ページ番号 17～24 けた：表番号又はインデクス番号 25～28 けた：00 固定	
0007	ROW	表名	RD エリア名	●HP-UX，Solaris，及び AIX 版の場合 1～6 けた：RD エリア番号 7～8 けた：ファイル番号 9～14 けた：ページ番号 15～16 けた：スロット番号 17～24 けた：表番号 25～28 けた：00 固定 ●Linux，及び Windows 版の場合 1～2 けた：ファイル番号 3～8 けた：RD エリア番号 9～10 けた：スロット番号 11～16 けた：ページ番号 17～24 けた：表番号 25～28 けた：00 固定	行
0008	NWROW	表名	RD エリア名	●HP-UX，Solaris，及び AIX 版の場合 1～6 けた：RD エリア番号 7～8 けた：ファイル番号 9～14 けた：ページ番号 15～16 けた：スロット番号 17～24 けた：表番号 25～28 けた：00 固定 ●Linux，及び Windows 版の場合 1～2 けた：ファイル番号 3～8 けた：RD エリア番号 9～10 けた：スロット番号 11～16 けた：ページ番号 17～24 けた：表番号 25～28 けた：00 固定	行（WITHOUT LOCK NOWAIT 検索制御用）
000B	TABN	表名	－	●UNIX 版の場合 1～8 けた：表番号 9～16 けた：世代番号 17～28 けた：00 固定 ●Windows 版の場合 1～8 けた：表番号	表（NOWAIT 検索時）

資源種別	種別名	資源名称 1※1	資源名称 2※1	資源情報	内容
				9～28 けた：00 固定	
000B [HiRDB/SD の場合]	TABN	ルートレコードのレコード型名	－	1～8 けた：ルートレコード型のレコード番号 9～16 けた：世代番号 17～28 けた：00 固定	ルートレコード型（NOWAIT 検索時）※5
000C	NKEY	インデクス名	－	1～8 けた：インデクス番号 9～28 けた：00 固定	キー値（NULL）
000D	DKEY	インデクス名	－	1～8 けた：インデクス番号 9～28 けた：キー値又はエンコードされたキー値	キー値（非 NULL）
000E	LFID	RD エリア名	論理ファイル番号	1～8 けた：RD エリア番号 9～16 けた：論理ファイル番号 17～28 けた：00 固定	論理ファイル
000F	IXIF	インデクス名	RD エリア名	1～8 けた：インデクス番号 9～16 けた：RD エリア番号 17～28 けた：00 固定	インデクス情報ファイル
0010	TRWT	表名	インデクス格納 RD エリア名	1～8 けた：表番号 9～16 けた：インデクス格納 RD エリア番号 17～28 けた：00 固定	トランザクション決着待ち
0011	SHWT	表名 （RD エリア更新完了待ちの場合は，"****"を出力します）	RD エリア名	●HP-UX，Solaris，及び AIX 版の場合 1～6 けた：RD エリア番号 7～8 けた：ファイル番号 9～14 けた：ページ番号 15～16 けた：スロット番号 17～24 けた：表番号 25～28 けた：00 固定 ●Linux，及び Windows 版の場合 1～2 けた：ファイル番号 3～8 けた：RD エリア番号 9～10 けた：スロット番号 11～16 けた：ページ番号 17～24 けた：表番号 25～28 けた：00 固定 RD エリア更新完了待ちの場合は，RD エリア番号以外は 0 となります。	共用 RD エリアトランザクション決着待ち
0102	RRAMB	RD エリア名	－	1～8 けた：RD エリア番号 9～28 けた：00 固定	RD エリア管理情報

資源種別	種別名	資源名称 1※1	資源名称 2※1	資源情報	内容
0111	MFCB	−	−	1～8 けた：ページ番号 9～12 けた：ファイル番号 13～28 けた：00 固定	マスタディレクトリセグメント情報
0112	MTCB	表名	−	1～8 けた：表番号 9～28 けた：00 固定	マスタディレクトリ表情報
0113	MICB	インデクス名	−	1～8 けた：インデクス番号 9～28 けた：00 固定	マスタディレクトリインデクス情報
0121	RATM	表名	RD エリア名	1～8 けた：RD エリア番号 9～16 けた：表番号又は表管理番号 17～28 けた：00 固定	ディクショナリ表情報又はユーザディレクトリ表情報
0122	RAIM	RD エリア名	−	1～8 けた：RD エリア番号 9～16 けた：インデクス番号又はインデクス管理番号 17～28 けた：00 固定	ディクショナリインデクス情報又はユーザディレクトリインデクス情報
0132	SBMB	RD エリア名	−	1～8 けた：RD エリア番号 9～16 けた：セグメント番号 17～20 けた：ファイル番号 21～28 けた：00 固定	ディクショナリセグメント情報又はユーザディレクトリセグメント情報
0143	RDLF	RD エリア名	最終ファイル番号	1～8 けた：RD エリア番号 9～12 けた：最終ファイル番号 13～28 けた：00 固定	RD エリア増分
0152	SGMB	RD エリア名	−	1～8 けた：RD エリア番号 9～16 けた：ページ番号 17～20 けた：ファイル番号 21～28 けた：00 固定	データベース複写ユティリティ
0300	MENT	RD エリア名	−	1～8 けた：RD エリア番号 9～16 けた：ページ番号 17～20 けた：ファイル番号 21～24 けた：エントリ番号 25～28 けた：00 固定	ユーザ LOB 用 RD エリアの管理情報
0301	LOBID	RD エリア名	−	1～8 けた：RD エリア番号 9～16 けた：LOB 番号 17～28 けた：00 固定	ユーザ LOB 用 RD エリアの管理情報
0502	TEMP	サーバ名	−	先頭から 8 バイトがサーバ名を示しています。サーバ名が 8 バイトに満たない場合は，NULL を埋めます。	一時表実体化管理情報

資源種別	種別名	資源名称 1※1	資源名称 2※1	資源情報	内容
0503	TPID	－	－	1～8 けた：ユーザ固有番号 9～28 けた：00 固定	ユーザ固有 ID 管理（一時表）
0601	RDAS	RD エリア名	－	1～8 けた：RD エリア番号 9～28 けた：00 固定	データベース状態解析ユティリティ
0602	HOLD	RD エリア名	－	1～8 けた：RD エリア番号 9～28 けた：00 固定	バックアップ閉塞 RD エリア
0603	INRP	サーバ名	－	●UNIX 版限定 先頭から 8 バイトがサーバ名を示しています。サーバ名が 8 バイトに満たない場合は，NULL を埋めます。	インナレプリカ構成管理情報
0604	RPGP	オリジナル RD エリア名	－	●UNIX 版限定 1～8 けた：RD エリア番号 9～28 けた：00 固定	レプリカグループ構成管理情報
0605	MDBS	RD エリア名	－	1～8 けた：RD エリア番号 9～28 けた：00 固定	インメモリデータ処理の同期処理情報
0900	PLGR	－	－	1～8 けた：プラグイン ID 9～28 けた：プラグインの独自資源番号	プラグイン資源番号
2002	ROMB	－	－	1～14 けた：SQL オブジェクト番号 15～28 けた：00 固定	SQL オブジェクト管理情報
2003	SPCH	－	－	’SPCH’ 固定 余った末尾には 0 を埋めます。	SQL オブジェクトキャッシュ
2004	TRAL	"****"	"****"	’TMPRDAREA’ 固定 余った末尾には 0 を埋めます。	一時表用 RD エリア管理情報
2005	TRAI	"****"	"****"	1～8 けた：一時表用 RD エリア管理ブロックの番号 9～28 けた：00 固定	一時表用 RD エリア情報
3001	PTBL	"****"	"****"	1～8 けた：表番号 9～28 けた：00 固定	前処理表
3005	DICT	"****"	"****"	’DICT’ 固定 余った末尾には 0 を埋めます。	ディクショナリ表
3006	VIEW	"****"	"****"	1～8 けた：ビュー表番号 9～28 けた：00 固定	ビュー表
3008	TBPL	"****"	"****"	先頭から 5 バイト※2 が認可識別子を示しています。 6～14 バイト※3 が表識別子を示しています。	表定義情報バッファ

資源種別	種別名	資源名称 1※1	資源名称 2※1	資源情報	内容
3010	AUTH	"****"	"****"	先頭から 14 バイトが認可識別子を示しています。	ユーザ権限情報バッファ
3011	OBJI	"****"	"****"	ルーチンオブジェクト番号	ルーチンオブジェクト
3012	DTYP	"****"	"****"	’DTYP’ 固定 余った末尾には 0 を埋めます。	データ型定義情報
3013	RTPL	"****"	"****"	先頭から 12 バイトがルーチン識別子を示しています。 13～14 バイトがパラメタ数を示しています。	ルーチン定義情報用バッファ
3014	TPPL	"****"	"****"	先頭から 5 バイト※2 が認可識別子を示しています。 6～14 バイト※3 がデータ型識別子を示しています。	ユーザ定義型情報バッファ
3015	DICR	"****"	"****"	’DICR’ 固定 余った末尾には 0 を埋めます。	ディクショナリ用 RD エリア変更
3016	CONS	"****"	"****"	’CONSEC’ 固定 余った末尾には 0 を埋めます。	CONNECT 関連セキュリティ定義情報
3017	SQID	"****"	"****"	1～8 けた：順序数生成子番号 9～28 けた：00 固定	順序数生成子
3018	SQPL	"****"	"****"	先頭から 5 バイト※2 が認可識別子を示しています。 6～14 バイト※3 が順序数生成子識別子を示しています。	順序数生成子定義情報
5001	DICU	－	－	’DICTMODUTL’ 固定 余った末尾には 0 を埋めます。	データベース構成変更ユティリティ
5002	LCBF	RD エリア名	－	1～8 けた：RD エリア番号 9～28 けた：00 固定	－
5003	EXP1	－	－	’EXPIMPMDL’ 固定 余った末尾には 0 を埋めます。	データベース搬出入ユティリティ
5004	RBAL	表名	－	1～8 けた：表番号 9～28 けた：00 固定	リバランスユティリティ
5005	RRAMB	サーバ名	－	1～16 けた：サーバ名 17～28 けた：00 固定	ZRRAMB 更新
5006	RCLM	RD エリア名	表名又はインデクス名	1～8 けた：RD エリア番号 9～16 けた：表番号又はインデクス番号	空きページ解放ユティリティ

資源種別	種別名	資源名称 1※1	資源名称 2※1	資源情報	内容
				17～28 けた：00 固定	
7001 [HiRDB/SD の場合]	SBPG	－	－	• 1～2 けた：ファイル番号 • 3～8 けた：RD エリア番号 • 9～10 けた：サブページ番号※4 • 11～16 けた：ページ番号 • 17～24 けた：ルートレコード型のレコード番号 • 25～28 けた：00 固定	サブページ

（凡例）－：該当しません。

注

- 資源種別は 16 進形式（4 けた）で出力されます。
- 資源情報は 16 進形式（28 けた）で出力されます。
- UNIX 版の場合，RD エリア番号に対応する RD エリア名は，pddbls コマンドで調査できます。
- UNIX 版の場合，世代番号は表がインナレプリカ機能で複製されている場合に表示されます。

注※ 1

資源名称 1，資源名称 2 の表名，又は RD エリア名を表示できない場合は，"****"が表示されます。その場合，資源情報の表番号，又は RD エリア番号から対象資源を特定してください。

[HiRDB/SD の場合]

資源名称 1 のルートレコードのレコード型名が表示できない場合は，"****"が表示されます。その場合は，資源情報のルートレコード型のレコード番号から対象資源を特定してください。

注※ 2

6 バイト以上の認可識別子は次の形式で出力されます。

認可識別子の先頭 3 バイト＋認可識別子の後ろ 2 バイト

例えば，認可識別子が k87m341 の場合は，”k8741”となります。

なお，情報は ASCII コードで， 1 バイトが 2 けたで出力されます。

注※ 3

10 バイト以上の表識別子，データ型識別子，又は順序数生成子識別子は次の形式で出力されます。

表識別子，データ型識別子，又は順序数生成子識別子の先頭 5 バイト

＋表識別子，データ型識別子，又は順序数生成子識別子の後ろ 4 バイト

例えば，表識別子が TABLE002498 の場合は，"TABLE2498"となります。

なお，情報は ASCII コードで， 1 バイトが 2 けたで出力されます。

注※4

[HiRDB/SD の場合]

1 データページ内の各サブページに対して，物理配置順に 1 から順に割り当てられる番号です。

注※5

[HiRDB/SD の場合]

NOWAIT 検索とは，無排他検索のことです。

無排他検索機能，または無排他検索との同時実行を許容していない機能を実行すると，排他が掛かります。

7 ソート処理に関するメッセージ

この章では，ソート処理に関するメッセージについて説明します。

7.1　ソート処理に関するメッセージ（Windows 版の場合）

Windows 版のソート処理に関するメッセージについて説明します。

7.1.1　メッセージの記述形式

(1)　メッセージの種類

メッセージには，次の 2 種類があります。

1. 正常終了時のメッセージ
   ソート，選択及び集約が正常に終了した場合に表示されます。
2. 異常終了時のメッセージ
   ソート，選択，集約及び関数実行中にエラーが発生した場合に表示されます。

(2)　メッセージの記述形式

このマニュアルでは，次に示す形式でメッセージを記載します。

メッセージ ID

　メッセージテキスト

メッセージの意味を説明しています。

(S)　システムの処理を示します。

(O)　使用者，又は運用者の処置を示します。

なお，次に示すメッセージが出力された場合は保守員に連絡してください。

KBLS201-E，KBLS203-E，KBLS204-E，KBLS205-E，KBLS206-E，KBLS207-E，KBLS208-E，KBLS212-E

（メッセージ ID の説明）

メッセージ ID には，メッセージを識別するコードを「KBLSnnn-x」という形式で示します。

KBLS：プログラム識別コードを示します。

nnn：メッセージ番号を示します。

x：メッセージの種類を示します。

I：正常に終了した処理の結果を知らせるメッセージ

E：エラーの発生を知らせるメッセージ

(3) 終了コードの種類

メッセージのほかにソート，選択及び集約の終了状態を表す 3 種類の終了コードがあります。終了コードの種類を次の表に示します。

表 7-1 終了コードの種類

終了状態		終了コード
正常終了		0
異常終了	KBLS300－E 以外のメッセージ出力時	1
	KBLS300－E のメッセージ出力時，又は SORT プログラムのメッセージがないとき	システムの異常終了コードが設定される

7.1.2 メッセージ一覧

KBLS201-E

ソート又はマージのキーにエラーデータを検出しました。 xx…x yy…y zz

数字項目のキーデータ形式が間違っています。

xx…x はエラーファイル名を，yy…y はエラーレコード番号を，zz はエラーキー番号を示します。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) キー属性の指定が正しいか確認し，間違っているときは正しく指定して再度実行してください。又は，キーを正しい形式に修正して再度実行してください。

KBLS202-E

メモリが確保できません。

指定したメモリサイズが確保できません。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) メモリサイズを修正して再度実行してください。

KBLS203-E

キーの個数が正しくありません。

キーの個数が 1 以上 64 以下の範囲にありません。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O)　キーの個数を正しく指定して再度実行してください。

KBLS204-E

キーの項目属性の指定が正しくありません。

キーの項目属性の指定が間違っています。

(S)　オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O)　キーの項目属性を正しく指定して再度実行してください。

KBLS205-E

キーの開始バイト位置が正しくありません。

キーの開始バイト位置が間違っています。例えば，入力ファイルの最小レコード長を超えて指定した場合などが考えられます。

(S)　オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O)　キーの開始バイト位置を正しく指定して再度実行してください。

KBLS206-E

キーのバイト長が正しくありません。

キーのバイト長が間違っています。例えば，レコード長より大きい値を指定した場合などが考えられます。

(S)　オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O)　キーのバイト長を正しく指定して再度実行してください。

KBLS207-E

キー位置＋キー長がレコード長を超えています。

キー位置＋キー長が入力ファイルの最小レコード長を超えています。

又は，入力ファイルに不当に短いデータがあります。

(S)　オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O)　キーの開始バイト位置，バイト長を正しく指定して再度実行してください。又は，入力ファイルのデータを正しく修正して再度実行してください。

KBLS208-E

キーの合計長が 4096 バイトを超えています。

キーの合計長が 4096 バイトを超えています。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) キーの個数，バイト長を正しく指定して再度実行してください。

KBLS209-E

入力ファイルに I-O エラーが発生しました。 xx…x yy…y z…z

入力ファイルに I-O エラーが発生しました。

xx…x はエラーファイル名を，yy…y はエラーレコード番号を，zz…z はシステムエラーコードを示します。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) エラーの原因を取り除いて再度実行してください。

KBLS210-E

一時ファイルに I-O エラーが発生しました。 ee…e

一時ファイルに I-O エラーが発生しました。

ee…e はシステムエラーコードを示します。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) エラーの原因を取り除いて再度実行してください。

KBLS211-E

出力ファイルに I-O エラーが発生しました。 xx…x zz…z

出力ファイルに I-O エラーが発生しました。

xx…x はエラーファイル名を，zz…z はシステムエラーコードを示します。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) エラーの原因を取り除いて再度実行してください。

KBLS212-E

データがレコード長より短いため入力できません。

入力ファイルが標準入力ファイルのとき，入力データが指定したレコード長より短いです。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) 入力データの長さをレコード長の整数倍にして再度実行してください。

KBLS213-E

ファイル編成不正又はファイル破壊が発生しました。 xx…x

入力ファイルの編成と指定したファイル編成（/gs，/gv，/gr，/gw，/gi，/gx，/ga 又は file_org=）とが一致していません。又は，入力ファイルのレコード長領域などが破壊されています。

xx…x はエラーファイル名を示します。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) 入力ファイルのファイル編成を正しく指定して再度実行してください。それでもエラーになる場合は，入力ファイルを作成し直して実行してください。

KBLS214-E

デバッグ情報ファイルに I-O エラーが発生しました。

デバッグ情報ファイルに I-O エラーが発生しました。

(O) 保守員に連絡してください。

KBLS216-E

一時ファイルのディレクトリにファイル名を指定しています。

ソート用一時ファイルを割り当てるディレクトリ（/w）の指定に，ファイル名を指定しました。

(S) 処理を中断します。

(O) ディレクトリ名を正しく指定して再度実行してください。

KBLS217-E

入力ファイルが他で使用中のためオープンできません。

入力ファイルがほかの処理で使用されているため，オープンできません。例えば，ほかの処理で，SORT プログラムが同じファイルをオープンしている場合などが考えられます。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) ほかの処理が終わるのを待って，再度実行してください。

KBLS218-E

出力ファイルが他で使用中のためオープンできません。

出力ファイルがほかの処理で使用されているため，オープンできません。例えば，ほかの処理で，SORT プログラムが同じファイルをオープンしている場合などが考えられます。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) ほかの処理が終わるのを待って，再度実行してください。

KBLS219-E

出力ファイルが既に存在するため処理を中止しました。

ソートオプションで既存ファイルの書き換え防止機能（/i）が指定されているとき，出力ファイル名に，既にあるファイル名を指定しました。

(S) 処理を中断します。

(O) 出力ファイル名に，既にあるファイル名と異なるファイル名を指定して，再度実行してください。

KBLS220-E

入力ファイルが見つかりません。 xx…x

存在しないファイル名を指定しています。xx…x は，入力したファイル名を示します。

(O) 存在するファイル名を指定し，再度実行してください。

KBLS221-E

出力ファイルの領域が確保できません。

ディスクの空き容量が少ないため，出力ファイルが確保できません。

(O) ディスクの領域を空けて再度実行してください。

KBLS222-E

索引ファイルに I-O エラーが発生しました。 xx…x zz…z

索引ファイルに I-O エラーが発生しました。xx…x はエラーファイル名，zz…z はシステムエラーコードを示します。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) エラーの原因を取り除いて再度実行してください。

KBLS225-E

ドライブの準備ができていません。

ドライブにフロッピーディスクがセットされていません。

(O)　フロッピーディスクをセットして再度実行してください。

KBLS226-E

ドライブの準備ができていません。

ドライブにフロッピーディスクがセットされていません。

(O)　フロッピーディスクをセットして再度実行してください。

KBLS227-E

ドライブの準備ができていません。

ドライブにフロッピーディスクがセットされていません。

(O)　フロッピーディスクをセットして再度実行してください。

KBLS228-E

メディアは書き込み禁止です。

フロッピーディスクが書き込み禁止になっている場合などが考えられます。

(O)　エラーの原因を取り除いて再度実行してください。

KBLS229-E

メディアは書き込み禁止です。

フロッピーディスクが書き込み禁止になっている場合などが考えられます。

(O)　エラーの原因を取り除いて再度実行してください。

KBLS230-E

一時ファイルの領域が確保できません。

一時ファイルの領域が確保できません。

(S)　オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O)　一時ファイルを割り当てるディレクトリを変更して再度実行してください。

KBLS231-E

入力ファイル名と出力ファイル名が同じです。

入力ファイル名と出力ファイル名に，同じ名前を指定しています。

(O)　異なるファイル名を指定して，再度実行してください。

KBLS232-E

データが最大レコード長より長いため入力できません。

入力ファイルがテキストファイルのとき，入力データに最大レコード長より長いデータがあります。

(S)　オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O)　入力ファイルの最大レコード長を大きくして，再度実行してください。

KBLS290-E

メモリが不足しました。

SORT オプションで指定した使用メモリ量が小さいため，SORT が実行できません。

(S)　オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O)　wnsort コマンドの/y オペランド，wnsortex コマンドで指定するパラメタファイルの work_size オペランド，又は環境ファイルの work_size パラメタで指定したワークバッファサイズを大きくして再度実行してください。

KBLS300-E

プログラム論理エラーが発生しました。(xxxx)

詳細コード xxxx のプログラム不良が発生しました。

(S)　オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O)　詳細コードを保守員に連絡してください。

7.2　ソート処理に関するメッセージ（UNIX 版の場合）

UNIX 版のソート処理に関するメッセージについて説明します。

7.2.1　メッセージの記述形式

(1)　メッセージの種類

メッセージには，次の 3 種類があります。

1. 正常終了時のメッセージ
   ソート，マージ，選択及び集約が正常に終了した場合に表示されます。
2. 異常終了時のメッセージ
   ソート中，マージ，選択及び集約中にエラーが発生した場合に表示されます。
3. システムエラー発生時のメッセージ
   システムコールによるエラーが発生した場合に表示されます。

(2)　メッセージの記述形式

このマニュアルでは，次に示す形式でメッセージを記載します。

メッセージ ID

```
メッセージテキスト
```

メッセージの意味を説明しています。

(S)　システムの処置を示します。

(O)　使用者，又は運用者の処置を示します。

なお，次に示すメッセージが出力された場合は保守員に連絡してください。

KBLS201-E，KBLS203-E，KBLS204-E，KBLS205-E，KBLS206-E，KBLS207-E，KBLS208-E，KBLS212-E

（メッセージ ID の説明）

メッセージ ID には，メッセージを識別するコードを「KBLSnnn-x」という形式で示します。

KBLS：プログラム識別コードを示します。

nnn：メッセージ番号を示します。

x：メッセージの種類を示します。

I：正常に終了した処理の結果を知らせるメッセージ

E：エラーの発生を知らせるメッセージ

(3) 終了コードの種類

メッセージのほかにソート，マージ，選択及び集約の終了状態を表す 3 種類の終了コードがあります。終了コードの種類を次の表に示します。

表 7-2 終了コードの種類

終了状態		終了コード
正常終了		0
異常終了	KBLS300-E 以外のメッセージ出力時	1
	KBLS300-E のメッセージ出力時，又は SORT プログラムのメッセージがないとき	UNIX システムの異常終了コードが設定される

7.2.2 メッセージ一覧

KBLS201-E

```
invalid key data for sort or merge
xx…x yy…y zz
```

数字項目のキーデータ形式が間違っています。

xx…x はエラーファイル名を，yy…y はエラーレコード番号を，zz はエラーキー番号を示します。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) キー属性の指定が正しいか確認し，間違っているときは正しく指定して再度実行してください。又は，キーを正しい形式に修正して再度実行してください。

KBLS202-E

```
cannot obtain memory of this size
```

指定したメモリサイズが確保できません。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) メモリサイズを修正して再度実行してください。

KBLS203-E

```
invalid number of keys
```

キーの個数が 1 以上 64 以下の範囲にありません。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) キーの個数を正しく指定して再度実行してください。

KBLS204-E

invalid key item attribute specification

キーの項目属性の指定が間違っています。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) キーの項目属性を正しく指定して再度実行してください。

KBLS205-E

invalid starting byte position of key

キーの開始バイトに 7 けた以上を指定しています。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。デバッグ情報を生成します。

(O) キーの開始バイト位置を正しく指定して再度実行してください。

KBLS206-E

invalid byte length for key

キーのバイト長に 7 けた以上を指定しています。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。デバッグ情報を生成します。

(O) キーのバイト長を正しく指定して再度実行してください。

KBLS207-E

sum of key position and length is greater than record length

キー位置+キー長が入力ファイルの最小レコード長を超えています。

又は，入力ファイルに不当に短いデータがあります。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) キーの開始バイト位置，バイト長を正しく指定して再度実行してください。又は，入力ファイルのデータを正しく修正して再度実行してください。

KBLS208-E

total key length exceeds 4096 bytes

キーの合計長が 4,096 バイトを超えています。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) キーの個数，バイト長を正しく指定して再度実行してください。

KBLS209-E

I/O error on input file
xx…x yy…y

入力ファイルに I-O エラーが発生しました。

xx…x はエラーファイル名を，yy…y はエラーレコード番号を示します。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。また，デバッグ情報ファイルを生成します。

(O) エラー要因を除去して再度実行してください。

KBLS210-E

I/O error on temporary file

一時ファイルに I-O エラーが発生しました。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。また，デバッグ情報ファイルを生成します。

(O) エラー要因を除去して再度実行してください。

KBLS211-E

I/O error on output file
xx…x

出力ファイルに I-O エラーが発生しました。

xx…x はエラーファイル名を示します。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。また，デバッグ情報ファイルを生成します。

(O) エラー要因を除去して再度実行してください。

KBLS212-E

cannot input because data is shorter than record length

入力ファイルが標準入力ファイルのとき，入力データが指定したレコード長より短いです。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) 入力データの長さをレコード長の整数倍にして再度実行してください。

KBLS213-E

invalid organized file or corrupted file
xx…x

入力ファイルの編成と指定したファイル編成（-S，-V，-R，-W，-I，-X，-A）とが一致していません。又は，入力ファイルのレコード長領域などが破壊されています。

xx…x はエラーファイル名を示します。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) 入力ファイルのファイル編成を正しく指定して再度実行してください。それでもエラーになる場合は，入力ファイルを作成し直して実行してください。

KBLS214-E

I/O error on debugging information file

デバッグ情報ファイルに I-O エラーが発生しました。

(O) 保守員に連絡してください。

KBLS216-E

file name is specified in directory of temporary file

ソート用一時ファイルを割り当てるディレクトリ（-T 又は-T2）の指定に，ファイル名を指定しました。

(S) 処理を中断します。

(O) ディレクトリ名を正しく指定して再度実行してください。

KBLS217-E

cannot open input file as it is already in use

入力ファイルがほかの処理で使用されているため，オープンできません。例えば，ほかの処理で，SORT プログラムが同じファイルをオープンしている場合などが考えられます。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) ほかの処理が終わるのを待って，再度実行してください。

KBLS218-E

cannot open output file as it is already in use

出力ファイルがほかの処理で使用されているため，オープンできません。例えば，ほかの処理で，SORT プログラムが同じファイルをオープンしている場合などが考えられます。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O) ほかの処理が終わるのを待って，再度実行してください。

KBLS219-E

output file already exists

ソートオプションで既存ファイルの書き換え防止機能（-i）が指定されているとき，出力ファイル名に，既にあるファイル名を指定しました。

(S) 処理を中断します。

(O) 出力ファイル名に，既にあるファイル名と異なるファイル名を指定して，再度実行してください。

KBLS232-E

cannot input because data is greater then max-record length

指定した最大レコード長より長いデータを入力しようとしました。

(S) 処理を中断します。

(O) 最大レコード長を正しく指定して再度実行してください。

KBLS290-E

insufficient memory to execute

SORT オプションで指定した使用メモリ量では不足しているため，処理を継続できません。

(S) オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。また，デバッグ情報ファイルを生成します。

(O)　SORT オプションで指定した使用メモリ量のサイズを大きくして再度実行してください。

KBLS300-E

invalid programming logic, error code = xxxx

詳細コード xxxx のプログラム不良が発生しました。

(S))　オープンしたファイルをすべてクローズし，処理を中断します。

(O)　詳細コードを保守員に連絡してください。

8 SQLSTATE

この章では，SQLSTATE について説明します。

8.1 SQLSTATE

SQLSTATE は，SQL の実行後に HiRDB から返されるリターンコードの一つです。

コードは 5 けたあり，先頭 2 けたのクラス，及び下 3 けたのサブクラスから構成されます。

ユーザは，SQLSTATE が返されたら，「意味」欄に記載されている説明，又はメッセージを参照して対処してください。

8.1.1 クライアント環境変数 PDSTANDARDSQLSTATE が YES，又はシステム共通定義 pd_standard_sqlstate が Y の場合

クライアント環境変数 PDSTANDARDSQLSTATE が YES，又はシステム共通定義 pd_standard_sqlstate が Y の場合の，HiRDB が返す SQLSTATE のクラスと意味を次の表に示します。

表 8-1 HiRDB が返す SQLSTATE のクラスと意味

クラス	意味
00	正常終了しました。
01	警告です。
02	データがありません。
07	動的 SQL の誤りです。
08	コネクション違反です。
0A	サポートされていない機能です。
0F	ロケータ例外です。
0K	ハンドラが有効でないときに RESIGNAL が実行されました。
21	基数違反です。
22	データ例外です。
23	整合性制約違反です。
24	カーソル状態が正しくありません。
25	トランザクションの状態が正しくありません。
26	SQL 文名が正しくありません。
28	認可識別子の指定が正しくありません。
2C	文字集合名が正しくありません。
2F	SQL ルーチン例外です。
33	SQL 記述子名が正しくありません。

クラス	意味
34	カーソル名が正しくありません。
37	動的 SQL 文中での構文誤り又はアクセス規則違反です。
38	外部ルーチン例外です。
40	トランザクションがロールバックしました。
42	構文誤り又はアクセス規則違反です。
45	処理されない利用者定義の例外です。
51	固有 SQL 機能に関するエラー（非標準の固有 SQL 機能に起因して発生するエラー）です。
52	環境の状態が SQL 実行可能な状態ではありません（実行環境が SQL の実行を拒絶する場合です。環境状態変更という対処が可能です）。
53	システム資源状態が SQL を実行できる状態ではありません（メモリ不足，資源不足などのシステム状態が SQL の実行を拒絶する場合です。システムに対する対処の可能性があります）。
54	AP の状態が正しくありません（AP の設定，処理内容，属性，状態などに起因するエラーです）。
55	他システムで発生するエラー（OS エラー，通信エラー）です。
56	限界又は制限値（処理系，システムが許容する上限，下限に基づくエラー）です。
57	SQL 実行手続きオブジェクトの状態が正しくありません（SQL オブジェクト，ルーチンオブジェクト，SQL プールオブジェクトに関するエラーです）。
58	RD エリアの指定，又は RD エリア状態が正しくありません（RD エリアの指定，状態や種別に起因するエラーです）。
59	抽象データ型又はプラグインの状態が正しくありません（抽象データ型の状態やプラグインの登録状態に起因するエラーです）。
5A	リスト名，又はリストの状態が正しくありません。
5B	ユーザ要求による中断（割り込みなど，ユーザ要求に起因する中断）です。
5C	上記及び下記以外のシステムエラーです。
5E	ビューオブジェクトの状態が正しくありません。
IZ	ユティリティ，非 SQLAPI 固有のエラーです。
R2	データがありません。

表 8-2　クラス 00 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
00000	正常終了しました。	0

表 8–3　クラス 01 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
01000	警告付きで正常終了しました。	0
0100C	戻される動的結果集合です。	+120
0100D	戻されるその他の結果集合です。	+121
0100E	多過ぎる結果集合を戻すことを試みました。	+120
01R00	警告付きで正常終了しました。	100，110 以外の正数

表 8–4　クラス 02 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
02000	データがありません。	100
02001	戻されるその他の結果集合がありません。	100

表 8–5　クラス 07 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
07001	次のどちらかの誤りがあります。 • SQL 記述領域に設定した入力変数のデータ型又はデータ長が誤っています。 詳細は，KFPA11311-E メッセージを参照してください。 • SQL 文中の?パラメタの数と SQL 記述領域の SQLD に指定した数が一致しません。 詳細は，KFPA11313-E メッセージを参照してください。	-311 -313
07002	SQL 記述領域に設定した出力変数のデータ型又はデータ長が誤っています。 詳細は，KFPA11311-E メッセージを参照してください。	-311
07003	KFPA11506-E メッセージを参照してください。	-506
07005	KFPA11507-E メッセージを参照してください。	-507
07006	次のどちらかの誤りがあります。 • 入力変数のデータ型が変換できるデータ型ではありません。又は，入力変数の構造が一致しません。 詳細は，KFPA11301-E メッセージを参照してください。 • 出力変数のデータ型が変換できるデータ型ではありません。又は，入力変数の構造が一致しません。 詳細は，KFPA11303-E メッセージを参照してください。	-301 -303
07008	KFPA11310-E メッセージを参照してください。	-310
07501	KFPA11308-E メッセージを参照してください。	-308
07502	KFPA11340-E メッセージを参照してください。	-340
07503	KFPA11901-E メッセージを参照してください。	-901

表 8–6　クラス 08 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
08000	認可識別子が不正です。 詳細は，KFPA11564-E メッセージを参照してください。	-564
08002	KFPA11752-E メッセージを参照してください。	-752
08007	KFPA11966-E メッセージを参照してください。	-966
08603	KFPA11940-E メッセージを参照してください。	-940
08605	KFPA11990-E メッセージを参照してください。	-990
08606	KFPA19632-E メッセージを参照してください。	-1632
08620	KFPA11932-E メッセージを参照してください。	-932
08621	KFPA19521-E メッセージを参照してください。	-1521
08622	KFPA11930-E メッセージを参照してください。	-930
08624	KFPA19525-E メッセージを参照してください。	-1525

表 8–7　クラス 0A の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
0A503	KFPA11948-E メッセージを参照してください。	-948
0A504	KFPA11950-E メッセージを参照してください。	-950
0A505	KFPA11988-E メッセージを参照してください。	-988
0A507	KFPA11899 メッセージを参照してください。	-899

表 8–8　クラス 0F の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
0F001	KFPA11364-E メッセージを参照してください。	-364

表 8–9　クラス 0K の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
0K000	KFPA19403-E メッセージを参照してください。	-1403

表 8–10　クラス 21 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
21501	KFPA11449-E メッセージを参照してください。	-449
21502	KFPA11450-E メッセージを参照してください。	-450

表 8–11　クラス 22 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
22001	次のどれかの誤りがあります。 • 入力データ又は関数の引数が長過ぎます。 詳細は，KFPA11404-E メッセージを参照してください。 • 文字列データのデータ長が，指定できる長さの範囲を超えました。 詳細は，KFPA11420-E メッセージを参照してください。 • 文字の切り捨てが発生しました。 詳細は，KFPA11453-E メッセージを参照してください。 • RETURN 文のデータ長が，戻り値よりも長いです。 詳細は，KFPA11469-E メッセージを参照してください。	-404 -420 -453 -469
22002	位置付け子に割り当てられたデータ値がナル値であるのに，標識変数がありません。 詳細は，KFPA11305-E メッセージ及び KFPA11366-E メッセージを参照してください。	-305 -366
22003	次のどれかの誤りがあります。 • 入力データが指定できる値の範囲を超えています。 詳細は，KFPA11302-E メッセージを参照してください。 • 出力するデータ長が変数の属性を超えています。 詳細は，KFPA11304-E メッセージを参照してください。 • 入力変数が指定できる値の範囲を超えています。 詳細は，KFPA11326-E メッセージを参照してください。 • 変換元データが変換できる範囲を超えています。 詳細は，KFPA11453-E メッセージ，又は KFPA19345-E メッセージを参照してください。 • データ型の数値範囲を超えたため，演算でオーバーフローが発生しました。 詳細は，KFPA11801-E メッセージを参照してください。 • 集合関数の処理中にオーバーフローが発生しました。 詳細は，KFPA11802-E メッセージを参照してください。	-302 -304 -326 -453 -801 -802 -1345
22004	次のどちらかの誤りがあります。 • ナル値を指定できない列にナル値が指定されました。 詳細は，KFPA11212-E メッセージを参照してください。 • 信号値にナル値が指定されました。 詳細は，KFPA19294-E メッセージを参照してください。	-212 -1294
22007	日付の表現に誤りがあるため，演算でオーバーフローが発生しました。詳細は，KFPA11801-E メッセージを参照してください。	-801
22008	次のどれかの誤りがあります。 • 日付フィールドの値が範囲を超えています。 詳細は，KFPA11326-E メッセージを参照してください。 • 日付フィールドの文字列表現に誤りがあります。 詳細は，KFPA11416-E メッセージを参照してください。 • 日付フィールドの演算でオーバーフローが発生しました。 詳細は，KFPA11801-E メッセージを参照してください。	-326 -416 -801

SQLSTATE	意味	SQLCODE
2200A	KFPA11938-E メッセージを参照してください。	-938
22011	スカラ関数 SUBSTR で，終了位置が開始位置未満です。 詳細は，KFPA11427-E メッセージを参照してください。	-427
22012	算術演算中に 0 による除算が発生しました。 詳細は，KFPA11800-E メッセージ及び KFPA19326-E メッセージを参照してください。	-800 -1326
22014	KFPA11367-E メッセージを参照してください。	-367
22015	時間隔フィールドの値が範囲を超えています。 詳細は，KFPA11326-E メッセージを参照してください。	-326
22018	変換元データの文字列定数の書式，又は変換元データの値に誤りがあります。 詳細は，KFPA11453-E メッセージを参照してください。	-453
22019	LIKE 述語，XLIKE 述語，又は SIMILAR 述語に指定したエスケープ文字の長さが 1 文字ではありません。 詳細は，KFPA11424-E メッセージを参照してください。	-424
22025	LIKE 述語，XLIKE 述語，又は SIMILAR 述語に指定したエスケープ文字，又はパターン文字列の指定方法に誤りがあります。 詳細は，KFPA11424-E メッセージを参照してください。	-424
22027	TRIM 文字の長さが 1 文字ではありません。 詳細は，KFPA11425-E メッセージを参照してください。	-425
2202F	入力データの要素数が繰返し列の最大要素数より大きいです。 詳細は，KFPA11302-E メッセージを参照してください。	-302
22501	入力データの要素数が配列列の要素数と不一致です。 詳細は，KFPA11302-E メッセージを参照してください。	-302
22503	KFPA11306-E メッセージを参照してください。	-306
22504	KFPA11310-E メッセージを参照してください。	-310
22505	入力変数中のデータが埋込み変数，パラメタの変数宣言，又は SQL 記述領域の指定内容と矛盾しています（入力変数が可変長データの場合は，入力変数長が最大長を超えているか，又は入力変数長が 0 未満です）。 詳細は，KFPA11326-E メッセージを参照してください。	-326
22506	入力変数中のデータが埋込み変数，パラメタの変数宣言，又は SQL 記述領域の指定内容と矛盾しています（入力変数が LOB データの場合は，入力変数長が最大長を超えているか，又は入力変数長が 0 未満です）。 詳細は，KFPA11326-E メッセージを参照してください。	-326
22507	入力変数中のデータが埋込み変数，パラメタの変数宣言，又は SQL 記述領域の指定内容と矛盾しています（入力変数が繰返し列の場合は，入力変数の現在要素数が最大要素数を超えているか，又は入力変数の現在要素数が 0 以下です）。 詳細は，KFPA11326-E メッセージを参照してください。	-326
22508	KFPA11170-E メッセージを参照してください。	-170

SQLSTATE	意味	SQLCODE
22509	KFPA11223-E メッセージを参照してください。	-223
2250G	次のどれかの誤りがあります。 • スカラ関数で指定した書式に誤りがあります。 詳細は，KFPA11360-E メッセージを参照してください。 • スカラ関数の文字列表現が，指定した書式と一致しません。 詳細は，KFPA11361-E メッセージを参照してください。 • スカラ関数で指定した書式に，必要な書式要素がありません。 詳細は，KFPA11362-E メッセージを参照してください。	-360 -361 -362
2250J	KFPA11316-E メッセージを参照してください。	-316
22510	KFPA11381-E メッセージを参照してください。	-381
22511	KFPA11430-E メッセージを参照してください。	-430
22512	KFPA11993-E メッセージを参照してください。	-993
22513	KFPA19183-E メッセージを参照してください。	-1183
22514	KFPA19320-E メッセージを参照してください。	-1320
22515	KFPA19325-E メッセージを参照してください。	-1325
22516	KFPA19801-E メッセージを参照してください。	-1801
22520	部分構造インデクスの定義で指定した部分構造の値から，データ型のキー値を生成できません。 詳細は，KFPA19311-E メッセージを参照してください。	-1311
22521	KFPA19346-E メッセージを参照してください。	-1346
22522	KFPA19347-E メッセージを参照してください。	-1347
22523	KFPA19348-E メッセージを参照してください。	-1348
22524	KFPA19349-E メッセージを参照してください。	-1349
22525	KFPA19350-E メッセージを参照してください。	-1350
22526	KFPA19351-E メッセージを参照してください。	-1351
22527	KFPA19352-E メッセージを参照してください。	-1352
22528	KFPA19353-E メッセージを参照してください。	-1353
22529	KFPA19354-E メッセージを参照してください。	-1354

表 8–12　クラス 23 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
23001	RESTRICT 違反です。 詳細は，KFPA11451-E メッセージを参照してください。	-451
23502	非ナル値制約に違反しています。	-210

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	詳細は，KFPA11210-E メッセージを参照してください。	
23503	参照制約に違反しています。 KFPA11451-E メッセージを参照してください。	-451
23505	次のどちらかの誤りがあります。 • UNIQUE 指定のインデクスを作成しようとしましたが，表中のデータに重複した列値があります。 詳細は，KFPA11603-E メッセージを参照してください。 • UNIQUE 指定のインデクス，又は主キーに対して，重複した列値を追加しようとしました。又は，列値を重複した値に更新しようとしました。 詳細は，KFPA11803-E メッセージを参照してください。	-603 -803
23506	KFPA19582-E メッセージを参照してください。	-1582
23507	KFPA19717-E メッセージを参照してください。	-1717
23514	検査制約に違反しています。 詳細は，KFPA11451-E メッセージを参照してください。	-451

表 8–13　クラス 24 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
24000	次のどれかの誤りがあるため，このカーソルを使用した行の更新，又は削除ができません。 • カーソルが開かれていません。 • 行の取り出しが行われていません。 • カーソルの行をすべて検索済みです。 • 行の取り出し時にエラーが発生しました。 詳細は，KFPA11330-E メッセージ及び KFPA11332-E メッセージを参照してください。	-330 -332
24501	KFPA11500-E メッセージを参照してください。	-500
24502	KFPA11711-E メッセージを参照してください。	-711
24504	KFPA11501-E メッセージを参照してください。	-501
24505	KFPA11502-E メッセージを参照してください。	-502
24506	KFPA11505-E メッセージを参照してください。	-505
24507	KFPA11994-E メッセージを参照してください。	-994
24509	KFPA19508-E メッセージを参照してください。	-1508
24510	KFPA19509-E メッセージを参照してください。	-1509

表 8–14　クラス 25 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
25501	KFPA11980-E メッセージを参照してください。	-980
25502	KFPA11998-E メッセージを参照してください。	-998
25503	KFPA19703-E メッセージを参照してください。	-1703

表 8–15　クラス 26 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
26000	KFPA11512-E メッセージを参照してください。	-512

表 8–16　クラス 28 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
28501	KFPA11560-E メッセージを参照してください。	-560
28502	KFPA11561-E メッセージを参照してください。	-561

表 8–17　クラス 2C の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
2C000	KFPA19104-E メッセージを参照してください。	-1104

表 8–18　クラス 2F の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
2F002	KFPA11495-E メッセージを参照してください。	-495

表 8–19　クラス 33 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
33501	KFPA19506-E メッセージを参照してください。	-1506
33502	KFPA19507-E メッセージを参照してください。	-1507

表 8–20　クラス 34 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
34501	KFPA11233-E メッセージを参照してください。	-233

表 8–21　クラス 37 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
37901	KFPA11331-E メッセージを参照してください。	-331

表 8–22　クラス 38 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
38501	KFPA11245-E メッセージを参照してください。	-245
38502	KFPA11246-E メッセージを参照してください。	-246
38503	KFPA11247-E メッセージを参照してください。	-247
38504	KFPA11248-E メッセージを参照してください。	-248
38507	KFPA19335-E メッセージを参照してください。	-1335
38508	KFPA19336-E メッセージを参照してください。	-1336

表 8–23　クラス 40 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
40000	KFPA11716-E メッセージを参照してください。	-716
40001	次のどちらかの要因によって，直列化に失敗しました。 • 指定した表は，ほかのユーザが資源を使用中のため，排他制御によって SQL 文，DELETE（運用）コマンド，又は DELETE サブコマンドは実行できません。 詳細は，KFPA11770-I メッセージを参照してください。 • デッドロックが発生しました。 詳細は，KFPA11911-E メッセージを参照してください。	-770 -911
40501	KFPA11713-E メッセージを参照してください。	-713
40503	KFPA11756-E メッセージを参照してください。	-756
40505	KFPA11806-E メッセージを参照してください。	-806
40506	KFPA11809-I メッセージを参照してください。	-809
40507	KFPA11822-E メッセージを参照してください。	-822
40508	KFPA11879-E メッセージを参照してください。	-879
40509	KFPA11487-E メッセージを参照してください。	-487
4050F	KFPA11912-E メッセージを参照してください。	-912
4050G	KFPA11913-E メッセージを参照してください。	-913
4050I	KFPA11925-E メッセージを参照してください。	-925
4050K	KFPA11927-E メッセージを参照してください。	-927
4050L	KFPA19940-E メッセージを参照してください。	-1940
4050M	KFPA19941-E メッセージを参照してください。	-1941
4050N	KFPA11931-E メッセージを参照してください。	-931
40510	KFPA11488-E メッセージを参照してください。	-488
40511	KFPA11489-E メッセージを参照してください。	-489

SQLSTATE	意味	SQLCODE
40512	KFPA11490-E メッセージを参照してください。	-490
40513	KFPA11494-E メッセージを参照してください。	-494
40514	KFPA11530-E メッセージを参照してください。	-530
40515	KFPA11595-E メッセージを参照してください。	-595
40516	KFPA11740-E メッセージを参照してください。	-740
40517	KFPA11797-E メッセージを参照してください。	-797
40518	KFPA11808-E メッセージを参照してください。	-808
40519	KFPA11828-E メッセージを参照してください。	-828
40520	KFPA11876-E メッセージを参照してください。	-876
40521	KFPA11877-E メッセージを参照してください。	-877
40522	KFPA11878-E メッセージを参照してください。	-878
40523	KFPA11886-E メッセージを参照してください。	-886
40525	KFPA11892-E メッセージを参照してください。	-892
40526	KFPA11945-E メッセージを参照してください。	-945
40527	KFPA11958-E メッセージを参照してください。	-958
40528	KFPA11959-E メッセージを参照してください。	-959
40529	KFPA11981-E メッセージを参照してください。	-981
40530	KFPA11986-E メッセージを参照してください。	-986
40531	KFPA11989-E メッセージを参照してください。	-989
40532	KFPA11992-E メッセージを参照してください。	-992
40533	KFPA19311-E メッセージを参照してください。	-1311
40534	KFPA19313-E メッセージを参照してください。	-1313
40535	KFPA19400-E メッセージを参照してください。	-1400
40537	KFPA19455-E メッセージを参照してください。	-1455
40538	KFPA19703-E メッセージを参照してください。	-1703
40539	KFPA19716-E メッセージを参照してください。	-1716
40540	KFPA19633-E メッセージを参照してください。	-1633
40541	KFPA11898-E メッセージを参照してください。	-898
40542	IN EXCLUSIVE MODE 指定の LOCK 文を実行しないと，共用表に対して次の SQL を実行できません。 • INSERT 文 • インデクス更新を伴う UPDATE 文	-296

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	• USING BES 指定の DEFAULT 句を定義した TIMESTAMP 列への更新値に，DEFAULT を指定した UPDATE 文 • DELETE 文 詳細は，KFPA11296-E メッセージを参照してください。	
40543	KFPA19713-E メッセージを参照してください。	-1713
40544	KFPA19721-E メッセージを参照してください。	-1721
40545	[HiRDB/SD の場合] KFPA19866-E メッセージを参照してください。	-1866
40601	KFPA11917-E メッセージを参照してください。	-917
40602	KFPA11918-E メッセージを参照してください。	-918
40603	KFPA11891-E メッセージを参照してください。	-891
40620	KFPA11920-E メッセージを参照してください。	-920
40621	KFPA11928-I メッセージを参照してください。	-928
40622	KFPA19701-E メッセージを参照してください。	-1701
40623	KFPA19702-E メッセージを参照してください。	-1702
40701	KFPA11934-E メッセージを参照してください。	-934
40702	KFPA11953-E メッセージを参照してください。	-953
40703	KFPA11342-E メッセージを参照してください。	-342
40A01	ディクショナリの整合性エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	－
40A02	SQL の基本単位性エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	－
40B01	リスト処理エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	－
40B02	インデクス処理エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	－
40B03	インナレプリカエラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	－
40B04	カーソル処理エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	－
40B05	トランザクションエラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	－
40B08	リソース解放処理失敗のため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	－

SQLSTATE	意味	SQLCODE
40B09	ルーチン処理エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40B10	権限操作処理エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40B11	更新処理エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40B12	制約処理エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40B13	前処理エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40B14	中間実行結果の取得失敗のため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40B15	抽象データ型エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40B16	通信処理エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40B17	排他エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40B18	配列処理エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40B19	メモリ確保失敗のため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40B20	埋込み言語文法エラーのため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40C01	定義系 SQL でエラーが発生のため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は SQLCODE に対応するメッセージを参照してください。	−
40C02	定義するリソースが既にあるため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は，KFPA11601-E メッセージを参照してください。	-601
40C03	次のどれかの誤りがあります。 • 表，インデクス，トリガ，又は順序数生成子は HiRDB システムにありません。 詳細は，KFPA11204-E メッセージを参照してください。 • 指定したルーチンは HiRDB システムにありません。 詳細は，KFPA11529-E メッセージを参照してください。	-204 -529 -624
40C04	次のどれかの誤りがあります。 • 表，インデクス，トリガ，又は順序数生成子は HiRDB システムにありません。 詳細は，KFPA11204-E メッセージを参照してください。 • 指定したユーザ定義型は HiRDB システムにありません。	-204 -224 -529 -624

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	詳細は，KFPA11224-E メッセージを参照してください。 • 指定したルーチンは HiRDB システムにありません。 詳細は，KFPA11529-E メッセージを参照してください。	-660
40C05	次のどれかの誤りがあります。 • 表，インデクス，トリガ，又は順序数生成子は HiRDB システムにありません。 詳細は，KFPA11204-E メッセージを参照してください。 • 指定したユーザ定義型は HiRDB システムにありません。 詳細は，KFPA11224-E メッセージを参照してください。 • 指定したルーチンは HiRDB システムにありません。 詳細は，KFPA11529-E メッセージを参照してください。 • スキーマがないため，次の SQL が実行できません。 ・ALTER PROCEDURE ・ALTER ROUTINE ・CREATE FUNCTION ・CREATE INDEX ・CREATE PROCEDURE ・CREATE TABLE ・CREATE TRIGGER ・CREATE TYPE ・CREATE VIEW ・DROP SCHEMA 詳細は，KFPA11656-E メッセージを参照してください。 • DROP AUDIT で指定した監査対象イベントは定義されていません。 詳細は，KFPA11909-E メッセージを参照してください。 • CONNECT 関連セキュリティ機能の SQL は実行できません。 詳細は，KFPA19633-E メッセージを参照してください。	-204 -224 -529 -624 -656 -721 -909 -1633
40C06	CREATE INDEX 時に，既に同じインデクスが定義されているため，トランザクションがロールバックしました。 詳細は，KFPA11601-E メッセージを参照してください。	-601
40C07	次のどれかの誤りがあります。 • SQL 文で指定した表識別子，インデクス識別子，ルーチン識別子，トリガ識別子，制約名，データ型識別子，又はインデクス型識別子は既に定義されています。 詳細は，KFPA11601-E メッセージを参照してください。 • 指定したスキーマは，既に定義されています。 詳細は，KFPA11664-E メッセージを参照してください。 • CREATE AUDIT で指定した監査対象イベントは既に定義されています。 詳細は，KFPA11908-E メッセージを参照してください。 • CONNECT 関連セキュリティ機能の SQL は実行できません。 詳細は，KFPA19633-E メッセージを参照してください。	-601 -664 -721 -908 -1633
40C08	次のどれかの誤りがあります。 • 権限がないため，SQL の実行ができません。	-548 -551

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	詳細は，KFPA11548-E メッセージを参照してください。 • 実行者が表所有者ではないため，表に対するアクセス権限定義及び表に対するアクセス権限削除は実行できません。 詳細は，KFPA11551-E メッセージを参照してください。 • DBA 権限がないため，次の SQL 文を実行できません。 ・GRANT DBA ・GRANT CONNECT ・GRANT RDAREA ・GRANT SCHEMA ・REVOKE DBA ・REVOKE CONNECT ・REVOKE RDAREA ・REVOKE SCHEMA 詳細は，KFPA11552-E メッセージを参照してください。 • ほかのユーザに対してスキーマの作成，スキーマの削除，手続きの再作成，又はトリガの SQL オブジェクトの再作成はできません。 詳細は，KFPA11573-E メッセージを参照してください。 • スキーマ定義権限がないため，スキーマを定義できません。 詳細は，KFPA11579-E メッセージを参照してください。 • ほかのユーザを所有者とする表やインデクスは定義できません。 詳細は，KFPA11607-E メッセージを参照してください。 • スキーマがないため，次の SQL が実行できません。 ・ALTER PROCEDURE ・ALTER ROUTINE ・CREATE FUNCTION ・CREATE INDEX ・CREATE PROCEDURE ・CREATE SEQUENCE ・CREATE TABLE ・CREATE TRIGGER ・CREATE TYPE ・CREATE VIEW ・DROP SCHEMA 詳細は，KFPA11656-E メッセージを参照してください。 • 監査権限がないため，次の操作を実行できません。 ・CREATE AUDIT ・DROP AUDIT ・GRANT AUDIT ・DROP TABLE for audit trail table 詳細は，KFPA11905-E メッセージを参照してください。 • CONNECT 関連セキュリティ機能の SQL は実行できません。 詳細は，KFPA19633-E メッセージを参照してください。	-552 -573 -579 -607 -656 -905 -1633

SQLSTATE	意味	SQLCODE
40D01	KFPA11940-E メッセージを参照してください。	-940
40D10	KFPA19451-E メッセージを参照してください。	-1451
40D30	KFPA11948-E メッセージを参照してください。	-948
40D31	KFPA11950-E メッセージを参照してください。	-950
40D50	KFPA11404-E メッセージを参照してください。	-404
40D51	KFPA11801-E メッセージを参照してください。	-801
40D52	KFPA11223-E メッセージを参照してください。	-223
40D53	KFPA11321-E メッセージを参照してください。	-321
40D70	KFPA11210-E メッセージを参照してください。	-210
40D71	KFPA11603-E メッセージを参照してください。	-603
40D72	KFPA11451-E メッセージを参照してください。	-451
40D73	次のどちらかの誤りがあります。 • 参照制約，又は検査制約に違反しています。 詳細は，KFPA11451-E メッセージを参照してください。 • 次の理由によって列を削除できません。 ・列削除対象の表に検査制約が定義されています。 ・列削除対象の表に参照制約（外部キー）が定義されています。 ・列削除対象の表が参照制約の被参照表です。 詳細は，KFPA19582-E メッセージを参照してください。	-451 -1582
40D90	KFPA11996-E メッセージを参照してください。	-996
40DB0	KFPA11492-E メッセージを参照してください。	-492
40DB1	KFPA11493-E メッセージを参照してください。	-493
40DD0	KFPA11204-E メッセージを参照してください。	-204
40DD1	KFPA11224-E メッセージを参照してください。	-224
40DD2	KFPA11101-E メッセージを参照してください。	-101
40DD3	表又は FROM 句の導出表の，相関名又は WITH 句の問合せに列がありません。 詳細は，KFPA11205-E メッセージを参照してください。	-205
40DD4	KFPA19727-E メッセージを参照してください。	-1727
40DH0	KFPA11206-E メッセージを参照してください。	-206
40DH1	KFPA11601-E メッセージを参照してください。	-601
40DH2	KFPA11656-E メッセージを参照してください。	-656
40DH3	KFPA11660-E メッセージを参照してください。	-660
40DH4	KFPA11664-E メッセージを参照してください。	-664

SQLSTATE	意味	SQLCODE
40DH5	KFPA11743-E メッセージを参照してください。	-743
40DH6	KFPA11744-E メッセージを参照してください。	-744
40DH7	KFPA11749-E メッセージを参照してください。	-749
40DH8	KFPA11741-E メッセージを参照してください。	-741
40DH9	KFPA11624-E メッセージを参照してください。	-624
40DHA	KFPA11893-E メッセージを参照してください。	-893
40DHB	KFPA11894-E メッセージを参照してください。	-894
40DHC	表には，CLUSTER KEY，PRIMARY KEY，又は PRIMARY CLUSTER KEY が定義されていません。 詳細は，KFPA11207-E メッセージを参照してください。	-207
40DHD	指定したデータ型に，指定した属性がありません。 詳細は，KFPA11228-E メッセージを参照してください。	-228
40DHE	PUBLIC，MASTER，HiRDB，又は ALL を，認可識別子に指定しています。 詳細は，KFPA11549-E メッセージを参照してください。	-549
40DHF	次のどれかの誤りがあります。 • CREATE TABLE の主キー，クラスタキー，表格納用 RD エリア，LOB 列格納用 RD エリア，又は LOB 属性格納用 RD エリアで，同じ RD エリア名を複数回指定しています。 • CREATE INDEX で同じ RD エリア名を複数回指定しています。 • ALTER TABLE で，既にこの表が格納されている RD エリアを追加しようとしています。 詳細は，KFPA11574-E メッセージを参照してください。	-574
40DHG	ルーチンにプラグインインデクスは適用できません。プラグインインデクスが適用できる関数は，プラグインで実装されているプラグイン関数で，プラグイン IDL のオペレーション修飾子に SCAN TYPE が指定されている必要があります。 詳細は，KFPA11583-E メッセージを参照してください。	-583
40DHH	インデクス対象に指定した列はインデクス型に合いません。 詳細は，KFPA11584-E メッセージを参照してください。	-584
40DHI	FIX 指定された表の列定義では，NULL は指定できません。 詳細は，KFPA11591-E メッセージを参照してください。	-591
40DHJ	単一列，又は複数列一意性制約定義を指定された列の列定義では，NULL は指定できません。 詳細は，KFPA11592-E メッセージを参照してください。	-592
40DHK	ALTER TABLE では，データ型に BLOB 型，抽象データ型を指定した列を削除できません。 詳細は，KFPA11597-E メッセージを参照してください。	-597
40DHL	ルーチンには，既にほかのプラグインインデクスが適用されています。	-600

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	詳細は，KFPA11600-E メッセージを参照してください。	
40DHM	一つの表の列の合計数が，指定できる列数の最大値（30,000）を超えています。 詳細は，KFPA11602-E メッセージを参照してください。	-602
40DHN	FIX 属性の表に対して，”SUPPRESS”は指定できません。 詳細は，KFPA11605-E メッセージを参照してください。	-605
40DHP	FIX 属性の表に対して，可変長，ユーザ定義型，又は繰返し列の列は定義できません。 詳細は，KFPA11609-E メッセージを参照してください。	-609
40DHQ	ハッシュ分割表でないため，ハッシュ関数名の変更又は RD エリアの追加はできません。 詳細は，KFPA11611-E メッセージを参照してください。	-611
40DHR	一つの表の中に，同じ列名の列は定義できません。 詳細は，KFPA11612-E メッセージを参照してください。	-612
40DHT	FLOAT 型，及び SMALLFLT 型の列は，複数列インデクス，複数列主キー，又は複数列クラスタキーに指定できません。 詳細は，KFPA11615-E メッセージを参照してください。	-615
40DHU	CREATE INDEX で指定した，列名，主キーを構成する列名，又はクラスタキーを構成する列名が重複しています。 詳細は，KFPA11619-E メッセージを参照してください。	-619
40DHV	フレキシブルハッシュ分割表，又はフレキシブルハッシュ分割を使用しているマトリクス分割表に対して，UNIQUE 又は PRIMARY KEY は指定できません。 詳細は，KFPA11620-E メッセージを参照してください。	-620
40DHW	繰返し列に対して，UNIQUE 指定のインデクスは定義できません。 詳細は，KFPA11621-E メッセージを参照してください。	-621
40DHX	ハッシュ関数名に次のどちらかの誤りがあります。 • 指定したハッシュ関数名がありません。 • 指定したハッシュ関数のキー長よりも，ハッシュ分割キーの列長が短いです。 詳細は，KFPA11622-E メッセージを参照してください。	-622
40DHY	繰返し列に対して，次の表制約定義は指定できません。 • CLUSTER KEY：クラスタキー • PRIMARY KEY：主キー • FOREIGN KEY：外部キー 詳細は，KFPA11625-E メッセージを参照してください。	-625
40DHZ	表定義時，又は表定義変更時に，繰返し列に対して非ナル値制約，又は文字集合の指定はできません。 詳細は，KFPA11628-E メッセージを参照してください。	-628
40DI0	列の種別が abstract data 以外の場合は，列に対して change，drop の処理はできません。 列の種別が abstract data の場合は，列を含む表に対して change，又は drop の処理はできません。	-631

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	列の種別を次に示します。 • CLUSTER KEY：クラスタキーを構成する列 • FOREIGN KEY：外部キーを構成する列 • PRIMARY KEY：主キーを構成する列 • PARTITION KEY：分割キーを構成する列 • REFERENCED PRIMARY KEY：被参照表の主キーを構成する列 • TRIGGER：トリガ定義中，新旧値相関名で修飾され，参照されている列 • CHECK：検査制約定義 • abstract data：抽象データ型 詳細は，KFPA11631-E メッセージを参照してください。	
40DI1	削除する列は，表中に 1 列しかないため，列を削除できません。 詳細は，KFPA11632-E メッセージを参照してください。	-632
40DI2	格納条件列，境界値分割列，又はハッシュ分割キー列が，非ナル値制約ではありません。 詳細は，KFPA11633-E メッセージを参照してください。	-633
40DI3	表識別子に ALL は使用できません。 詳細は，KFPA11658-E メッセージを参照してください。	-658
40DI4	CHANGE 句で指定したデータ型，及びデータ長に誤りがあります。 詳細は，KFPA11659-E メッセージを参照してください。	-659
40DI5	インデクスは，既に HiRDB に定義されています。 詳細は，KFPA11661-E メッセージを参照してください。	-661
40DI6	ALTER TABLE の CHANGE 句で指定した内容（繰返し列の最大要素数，データ型，データ長，既定値（WITH DEFAULT， SET DEFAULT 句，又は DROP DEFAULT 句），又は可変長文字データの格納方式）は，変更前の内容と変わっていません。 詳細は，KFPA11665-E メッセージを参照してください。	-665
40DI7	ALTER TABLE の CHANGE 句で指定した最大要素数に，次のどれかの誤りがあります。 • 最大要素数を小さくしようとしています。 • 繰返し列を繰返し列でない列に，又は繰返し列でない列を繰返し列に変更しようとしています。 • 最大要素数を変更しない場合に*を指定していません。 詳細は，KFPA11667-E メッセージを参照してください。	-667
40DI8	参照制約の被参照表は削除できません。 詳細は，KFPA11690-E メッセージを参照してください。	-690
40DI9	同じ列構成のクラスタキー句と主キー句は，同時に指定できません。 詳細は，KFPA11693-E メッセージを参照してください。	-693
40DIA	クラスタキーの属性を変更する場合に，次のどちらかの誤りがあります。 • UNIQUE 指定のあるクラスタキーを UNIQUE に変更しようとしています。又は，UNIQUE 指定のないクラスタキーを非 UNIQUE に変更しようとしています。	-694

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	• フレキシブルハッシュ分割表，又はフレキシブルハッシュ分割を使用しているマトリクス分割表のクラスタキーを UNIQUE に変更しようとしています。 詳細は，KFPA11694-E メッセージを参照してください。	
40DIB	表の定義時又は表の定義変更時には，非ナル値制約のない列に対して WITH DEFAULT を指定できません。 詳細は，KFPA11697-E メッセージを参照してください。	-697
40DIC	抽象データ型を構成する列に対して，NOT NULL は指定できません。 詳細は，KFPA11698-E メッセージを参照してください。	-698
40DID	指定した列は，既に WITH DEFAULT が指定されています。 詳細は，KFPA11699-E メッセージを参照してください。	-699
40DIF	次の理由で，UNIQUE 指定のインデクスは定義できません。 • 複数のバックエンドサーバ間で横分割した表で，表の分割キーとして指定したすべての列が，インデクス構成列に含まれていません。 • シングルサーバ内，又は 1 バックエンドサーバ内での FIX ハッシュ分割のリバランス表で，表の分割キーとして指定したすべての列が，インデクス構成列に含まれていません。 詳細は，KFPA11702-E メッセージを参照してください。	-702
40DIG	FIX 属性の表に対して，データ型 BLOB 又は BINARY は指定できません。又は，型定義の属性名に対して文字集合は指定できません。 詳細は，KFPA11704-E メッセージを参照してください。	-704
40DIH	CREATE TABLE，CREATE INDEX，又は ALTER TABLE の PCTFREE，SEGMENT REUSE オプションの値が最大値を超えています。 詳細は，KFPA11705-E メッセージを参照してください。	-705
40DII	一つのデータ型を構成する属性の名称は，継承関係にあるすべての抽象データ型内で一意である必要があります。 詳細は，KFPA11712-E メッセージを参照してください。	-712
40DIJ	次の理由で，表，又は列の名称が変更できません。 • 変更対象の表を基にビュー表が作成されています。 • 変更対象の表にトリガが定義されています。 • 変更対象の表に検査制約が定義されています。 • 変更対象の列は検査制約の探索条件中で使用されています。 • 変更対象の表に参照制約（外部キー）が定義されています。 • 変更対象の列は外部キー構成列です。 • 変更対象の表は参照制約の被参照表です。 • 変更対象の列は参照制約の被参照表の主キー構成列です。 • 変更対象の表が，ストアドプロシジャ，又はトリガ SQL 文に指定されています。 • ビュー表の列名称を変更しようとしました。 • トリガの実行契機で指定している列名称を変更しようとしました。 • トリガ動作の探索条件中で新旧値相関名を使用して参照している列の名称を変更しようとしました。	-717

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	• トリガ SQL 文中で新旧値相関名を使用して参照している列の名称を変更しようとしました。 • 改竄防止表の表名又は列名を変更しようとしました。 詳細は，KFPA11717-E メッセージを参照してください。	
40DIK	列データ抑制の定義に，次に示す誤りがあります。 • FIX 表に対して指定しています。 • CHAR，MCHAR，及び NCHAR 以外のデータ型の列に対して指定しています。 • 繰返し列に対して指定しています。 詳細は，KFPA11718-E メッセージを参照してください。	-718
40DIN	次の列は分割キーに指定できません。 • 定義長 256 バイト以上の CHAR，VARCHAR，MCHAR，又は MVARCHAR • 定義長 128 文字以上の NCHAR，又は NVARCHAR • 単一列分割の場合，クラスタキーを構成する列の先頭の列以外 • 複数列分割，又はマトリクス分割の場合，分割キーに指定する列の順序がクラスタキーに指定する列の順序と異なる列 • BLOB • 複数列分割，又はマトリクス分割の分割キーに重複した列 • 繰返し列 • BINARY • 既定値に CURRENT_TIMESTAMP USING BES を指定した列 • 抽象データ型 詳細は，KFPA11745-E メッセージを参照してください。	-745
40DIO	列に指定した格納条件の条件値に，次のどれかの誤りがあります。 • 条件値のデータ型が，格納条件に指定した列のデータ型に変換できません。 • 条件値のデータ長が，格納条件に指定した列のデータ長を超えています。 • 条件値が論理的に不正です。 • 条件値のデータ内容が不正です。 • 文字集合指定で変換した条件値のデータ長が，分割条件に指定した列のデータ長を超えています。 詳細は，KFPA11746-E メッセージを参照してください。	-746
40DIP	分割キーに指定した格納条件に，次のどれかの誤りがあります。 • 格納条件を指定順に評価した結果，格納条件に従って格納する行がありません。 • 二つ以上の列に格納条件が指定されています。 • 格納条件の文字列の長さが 0 です。 詳細は，KFPA11747-E メッセージを参照してください。	-747
40DIQ	列に指定した ALLOCATE 句に誤りがあります。 詳細は，KFPA11750-E メッセージを参照してください。	-750
40DIR	列のオプション指定に誤りがあります。 詳細は，KFPA11753-E メッセージを参照してください。	-753
40DIS	CREATE INDEX の FOR 句で指定したルーチン名が重複しています。	-754

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	詳細は，KFPA11754-E メッセージを参照してください。	
40DIT	指定したインデクスの除外キー値に，次の誤りがあります。 • 非ナル値制約の列に対して，除外キー値を構成する値として NULL を指定しています。 • 繰返し列のインデクスに対して，除外キー値を指定しています。 詳細は，KFPA11758-E メッセージを参照してください。	-758
40DIU	プラグインが登録されていないため，その SQL は実行できません。 詳細は，KFPA11761-E メッセージを参照してください。	-761
40DIV	インデクスを構成する列の数と，除外キー値を構成する値の数が一致していません。 詳細は，KFPA11764-E メッセージを参照してください。	-764
40DIW	次のどれかの誤りがあります。 • multi-value の場合，次の列は指定できません。 BLOB の，抽象データ型の列，BINARY 型の列 • no-split 又は split の場合，次の列は指定できません。 VARCHAR，MVARCHAR，及び NVARCHAR 以外の列 • collating-sequence の場合，次の列は指定できません。 CHAR，VARCHAR，MCHAR，MVARCHAR，NCHAR，及び NVARCHAR 以外の列 • trailing-space の場合，次の列は指定できません。 VARCHAR，MVARCHAR，及び NVARCHAR 以外の列 • recovery の場合，BLOB 及び BLOB 属性以外の列は指定できません。 • with default 句の場合，抽象データ型の列は指定できません。 詳細は，KFPA11766-E メッセージを参照してください。	-766
40DIX	指定した関数は，システムが提供する関数と同じ名称であり，かつ同じ SQL パラメタの構成のため定義できません。 詳細は，KFPA11775-E メッセージを参照してください。	-775
40DIY	指定したインデクス格納用 RD エリアの数に誤りがあります。 詳細は，KFPA11791-E メッセージを参照してください。	-791
40DIZ	分割指定のインデクス定義時の RD エリアが，境界値分割又はハッシュ分割した表の RD エリアと対応していません。 詳細は，KFPA11793-E メッセージを参照してください。	-793
40DJ0	次の箇所の DEFAULT 句の指定が不正です。 • 表定義 • 表定義更新（DEFAULT 句設定時，又は DEFAULT 句削除時） • ルーチン定義の SQL 変数宣言 詳細は，KFPA11798-E メッセージを参照してください。	-798
40DJ1	CREATE AUDIT で指定した監査対象イベントは既に定義されています。 詳細は，KFPA11908-E メッセージを参照してください。	-908
40DJ2	DROP AUDIT で指定した監査対象イベントは定義されていません。	-909

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	詳細は，KFPA11909-E メッセージを参照してください。	
40DJ3	定義した抽象データ型の属性の合計長が大き過ぎます。 詳細は，KFPA11939-E メッセージを参照してください。	-939
40DJ4	共用表，又は共用インデクスの定義に誤りがあります。 詳細は，KFPA19575-E メッセージを参照してください。	-1575
40DJ5	参照制約定義，又は検査制約定義に誤りがあります。 詳細は，KFPA19581-E メッセージを参照してください。	-1581
40DJ6	参照制約で，同じ列の集合（並びが同じでなくてもよい）から，同じ被参照表の主キーは参照できません。 詳細は，KFPA19602-E メッセージを参照してください。	-1602
40DJ7	次のどちらかの理由によって，列の変更ができません。 • 該当する列は，トリガ動作の探索条件で新旧値相関名を使用して参照しています。この列の変更，削除はできません。 • 該当する列は，トリガ SQL 文で新旧値相関名を使用して参照しています。この列の変更，削除はできません。 詳細は，KFPA19603-E メッセージを参照してください。	-1603
40DJ8	マトリクス分割表の指定に誤りがあります。 詳細は，KFPA19612-E メッセージを参照してください。	-1612
40DJ9	データが格納されている改竄防止表に対して定義系 SQL は実行できません。 詳細は，KFPA19615-E メッセージを参照してください。	-1615
40DJA	改竄防止表の行削除禁止期間に指定した挿入履歴保持列は削除できません。 詳細は，KFPA19616-E メッセージを参照してください。	-1616
40DJB	改竄防止表の挿入履歴保持列には SYSTEM GENERATED 指定の DATE 型の列以外は指定できません。 詳細は，KFPA19617-E メッセージを参照してください。	-1617
40DJC	改竄防止表の行削除禁止期間の指定に誤りがあります。 詳細は，KFPA19620-E メッセージを参照してください。	-1620
40DJD	ALTER TABLE CHANGE RDAREA の指定に誤りがあります。 詳細は，KFPA19625-E メッセージを参照してください。	-1625
40DJH	順序数生成子を作成できません。 詳細は，KFPA19624-E メッセージを参照してください。	-1624
40DJI	メモリ DB 化する対象表の設定，又はメモリ DB 化解除する対象表の設定ができません。 詳細は，KFPA19864-E メッセージを参照してください。	-1864
40DJJ	メモリ DB 化対象表のため，定義系 SQL を実行できません。 詳細は，KFPA19865-E メッセージを参照してください。	-1865
40DJK	一時表及び一時表インデクスの定義に誤りがあります。 詳細は，KFPA19621-E 及び KFPA19622-E メッセージを参照してください。	-1621 -1622

SQLSTATE	意味	SQLCODE
40DJL	KFPA19604-E メッセージを参照してください。	-1604
40DJM	予備列の定義，列の追加，列の削除，又は列の切り出しに誤りがあります。 詳細は，次のメッセージを参照してください。 • KFPA11626-E メッセージ • KFPA11632-E メッセージ • KFPA11681-E メッセージ • KFPA11682-E メッセージ • KFPA11683-E メッセージ • KFPA11684-E メッセージ • KFPA11695-E メッセージ • KFPA11696-E メッセージ	-626 -632 -681 -682 -683 -684 -695 -696
40DJN	ALTER TABLE が実行できません。 詳細は，KFPA19613-E メッセージを参照してください。	-1613
40DJO	ALTER TABLE で，空き領域の再利用機能に関する表定義変更ができません。 詳細は，KFPA11751-E メッセージを参照してください。	-751
40DL0	KFPA11552-E メッセージを参照してください。	-552
40DL1	KFPA11559-E メッセージを参照してください。	-559
40DL2	KFPA11576-E メッセージを参照してください。	-576
40DL3	KFPA11577-E メッセージを参照してください。	-577
40DL4	KFPA11578-E メッセージを参照してください。	-578
40DL5	KFPA11579-E メッセージを参照してください。	-579
40DL6	KFPA11580-E メッセージを参照してください。	-580
40DL7	KFPA11562-E メッセージを参照してください。	-562
40DL8	KFPA19683-E メッセージを参照してください。	-1683
40DL9	KFPA11571-E メッセージを参照してください。	-571
40DLA	KFPA11903-E メッセージを参照してください。	-903
40DLB	KFPA11905-E メッセージを参照してください。	-905
40DLC	次のどれかの誤りがあります。 • 該当する表の権限がないため，SQL 文を実行できません。 • 最適化情報収集ユティリティ（pdgetcst）の場合，処理対象表への SELECT 権限がありません。 詳細は，KFPA11548-E メッセージを参照してください。	-548
40DLD	実行者が表所有者ではないため，SQL 文は実行できません。又は，実行者に与えられていない権限をほかのユーザに与えることができません。 詳細は，KFPA11551-E メッセージを参照してください。	-551
40DLE	権限を自分自身に対して与えることができません。	-554

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	詳細は，KFPA11554-E メッセージを参照してください。	
40DLF	自分自身が持つ権限は，自分自身で削除できません。 詳細は，KFPA11555-E メッセージを参照してください。	-555
40DLG	GRANT 文（権限定義），又は REVOKE 文（権限削除）で指定した認可識別子の並びに，表所有者の認可識別子があります。 詳細は，KFPA11556-E メッセージを参照してください。	-556
40DLH	次の処理は実行できません。 • ほかのユーザを所有者とする実表，ビュー表，及びインデクスの作成 • ほかのユーザを所有者とする実表，ビュー表，及びインデクスの削除 • ほかのユーザを所有者とする実表の表定義変更 • ほかのユーザを所有者とする実表，及びビュー表への注釈の追加 • ほかのユーザを所有者とする手続きの作成，又は削除 • ほかのユーザを所有者とする関数の作成，又は削除 • ほかのユーザを所有者とするデータ型の作成，又は削除 • ほかのユーザを所有者とするインデクス型の作成，又は削除 • ほかのユーザを所有者とするデータ型の変更 • ほかのユーザを所有者とするインデクス型の変更 • ほかのユーザを所有者とするトリガの定義，又は削除 • ほかのユーザを所有者とする順序数生成子の定義，又は削除 詳細は，KFPA11607-E メッセージを参照してください。	-607
40DLJ	リバランスユティリティを実行中のため，次の SQL は実行できません。 • ALTER TABLE • CREATE INDEX 詳細は，KFPA11823-E メッセージを参照してください。	-823
40DLK	監査人以外のユーザに対して，監査証跡表又は監査証跡表を基にしたビュー表の INSERT 権限，UPDATE 権限，及び DELETE 権限を与えられません。 詳細は，KFPA11902-E メッセージを参照してください。	-902
40DLL	監査人以外のユーザには監査証跡表を格納する RD エリアの利用権限を与えることができません。 詳細は，KFPA11904-E メッセージを参照してください。	-904
40DLM	監査証跡表があるため監査人のスキーマを削除できません。 詳細は，KFPA11906-E メッセージを参照してください。	-906
40DLN	監査人のスキーマ定義権限及び CONNECT 権限は削除できません。 詳細は，KFPA11907-E メッセージを参照してください。	-907
40DLO	改竄防止表関連の定義でエラーが発生しました。詳細は，KFPA19631-E メッセージを参照してください。	-1631
40DLP	パスワードが次のどれかの制限に違反しているため，GRANT 文を実行できません。 最小許容バイト数・認可識別子の指定禁止・単一文字種の指定禁止詳細は，KFPA19634-E メッセージを参照してください。	-1634

SQLSTATE	意味	SQLCODE
40DLQ	パスワード無効アカウントロック状態のため，GRANT DBA 文で DBA 権限の付与，又はパスワードの変更ができません。詳細は，KFPA19635-E メッセージを参照してください。	-1635
40DLR	監査対象イベント定義で，操作種別とイベント種別と，そのほかのオペランドとの指定の組み合わせが不正です。詳細は，KFPA19680-E メッセージを参照してください。	-1680
40DLS	指定した権限は，付与又は削除できません。詳細は，KFPA19610-E メッセージを参照してください。	-1610
40DLT	[HiRDB/SD の場合] 監査対象イベントの定義に誤りがあります。詳細については，KFPA11910-E メッセージを参照してください。	-910
40DN0	KFPA11307-E メッセージを参照してください。	-307
40DN1	KFPA11209-E メッセージを参照してください。	-209
40DP0	KFPA11787-E メッセージを参照してください。	-787
40DR0	両系稼働状態への復帰処理中は，新規の更新トランザクションの受け付けが抑止されます。詳細は，KFPA19726-E メッセージを参照してください。	-1726
40DT0	KFPA11692-E メッセージを参照してください。	-692
40DT1	KFPA11777-E メッセージを参照してください。	-777
40DT2	KFPA11930-E メッセージを参照してください。	-930
40DT3	KFPA11929-E メッセージを参照してください。	-929
40DT4	KFPA11811-E メッセージを参照してください。	-811
40DT5	KFPA11814-E メッセージを参照してください。	-814
40DT6	KFPA19718-E メッセージを参照してください。	-1718
40DT7	KFPA11919-E メッセージを参照してください。	-919
40DT8	KFPA11531-E メッセージを参照してください。	-531
40DT9	KFPA19705-E メッセージを参照してください。	-1705
40DTA	データディクショナリ LOB 用 RD エリアが定義されていないため，次の SQL を実行できません。 • ALTER PROCEDURE • ALTER ROUTINE • ALTER TRIGGER • CALL 文 • CREATE FUNCTION • CREATE PROCEDURE • CREATE TRIGGER • CREATE TYPE • DROP FUNCTION	-596

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	• DROP PROCEDURE • 関数呼出し 詳細は，KFPA11596-E メッセージを参照してください。	
40DTB	データが格納されている表に対して，次の操作はできません。 • add column：非ナル値制約，若しくは DEFAULT 句指定のある列の追加，又は FIX 表に対する列の追加 • add rdarea：リバランス機能を使用していない FIX ハッシュ分割表に対する RD エリアの追加 • change no split 又は change split：ノースプリットオプションの変更 • change set default：既定値の設定，又は変更 • change drop default：既定値の削除 • change cluster key：クラスタキーの属性変更 • change hash：FIX ハッシュ分割表に対するハッシュ関数の変更 • drop column：列の削除 • change insert only：非改竄防止表を改竄防止表へ変更 詳細は，KFPA11613-E メッセージを参照してください。	-613
40DTC	指定した RD エリアは共用 RD エリアのため，次の操作はできません。 • 共用表以外の表定義 • 共用インデクス以外のインデクス定義 • RD エリア追加 • 分割格納条件の変更 詳細は，KFPA19576-E メッセージを参照してください。	-1576
40DTD	排他制御で使用する共用メモリが不足しています。 詳細は，KFPA11914-E メッセージを参照してください。	-914
40DTE	定義系 SQL 又はユティリティで，次のどちらかの資源を使用中のため，アクセスできません。 • 表，ルーチン，又は順序数生成子を使用中です。詳細は，KFPA19670-E メッセージを参照してください。 • 表，ルーチン，順序数生成子，又は抽象データ型を使用中です。詳細は，KFPA19671-E メッセージを参照してください。	-1670 -1671
40DTG	KFPA19724-E メッセージを参照してください。	-1724
40DTH	KFPA19725-E メッセージを参照してください。	-1725
40DX0	KFPA11812-E メッセージを参照してください。	-812
40DX1	KFPA11657-E メッセージを参照してください。	-657
40DX2	KFPA11827-E メッセージを参照してください。	-827
40DX3	KFPA11952-E メッセージを参照してください。	-952
40DX4	KFPA19706-E メッセージを参照してください。	-1706
40DX5	インデクスのキー長が，最大長を超えています。	-616

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	詳細は，KFPA11616-E メッセージを参照してください。	
40DX6	分割数がシステムの上限値（リバランス表の場合は 1,024，リバランス表以外の場合は 4,096）を超えています。又は，格納用 RD エリア名の指定がシステムの上限値（4,096）を超えています。 詳細は，KFPA11634-E メッセージを参照してください。	-634
40DX7	RD エリア内の表，順序数生成子の合計数，又はインデクスが，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11654-E メッセージを参照してください。	-654
40DX8	インデクスのキー長が，指定できる最大長を超えているため，changedata length, add rdarea ができません。 詳細は，KFPA11662-E メッセージを参照してください。	-662
40DX9	一つの表を 4,097 以上のバックエンドサーバに分割して定義できません。 詳細は，KFPA11703-E メッセージを参照してください。	-703
40DXA	一つの表に指定できるインデクスの数が最大数（255）を超えています。 詳細は，KFPA11706-E メッセージを参照してください。	-706
40DXB	ADT LEVEL（抽象データ型の世代数）値がシステムの上限値 30,000 を超えています。 詳細は，KFPA11714-E メッセージを参照してください。	-714
40DXC	被参照表の主キーを参照する外部キーの数が最大数（255）を超えています。 詳細は，KFPA11748-E メッセージを参照してください。	-748
40DXD	表又はインデクスの分割時に指定できる重複排除した RD エリアの数が，最大数を超えています。 詳細は，KFPA11795-E メッセージを参照してください。	-795
40DXE	一つの表に指定できる外部キーの数が最大数（255）を超えています。 詳細は，KFPA19583-E メッセージを参照してください。	-1583
40DXF	表中に定義できる検査制約制限値（検査制約の探索条件中で指定した論理演算子の数（CASE 式の WHEN 探索条件中の AND と OR を除いた AND と OR の数）の合計と検査制約数の合計）が最大値（254）を超えたため，検査制約を定義できません。 詳細は，KFPA19584-E メッセージを参照してください。	-1584
40E01	KFPA11528-E メッセージを参照してください。	-528
40E02	KFPA11529-E メッセージを参照してください。	-529
40E03	KFPA11537-E メッセージを参照してください。	-537
40E20	KFPA11652-E メッセージを参照してください。	-652
40E21	KFPA11653-E メッセージを参照してください。	-653
40E22	KFPA11358-E メッセージを参照してください。	-358
40E23	KFPA11511-E メッセージを参照してください。	-511
40E24	KFPA11737-E メッセージを参照してください。	-737

SQLSTATE	意味	SQLCODE
40E25	KFPA11738-E メッセージを参照してください。	-738
40E26	KFPA11815-E メッセージを参照してください。	-815
40E27	複製した RD エリアを定義しているため，表若しくはインデクスの削除，又は表定義の変更はできません。 詳細は，KFPA11513-E メッセージを参照してください。	-513
40E28	指定した RD エリアは，ユーザ LOB 用 RD エリアではありません。 詳細は，KFPA11599-E メッセージを参照してください。	-599
40E29	指定した RD エリアの RD エリア利用権限がありません。このため表，順序数生成子，又はインデクスを作成できません。 詳細は，KFPA11608-E メッセージを参照してください。	-608
40E2A	使用できる公用 RD エリアがありません。 詳細は，KFPA11610-E メッセージを参照してください。	-610
40E2B	同じ表格納用 RD エリア名を重複指定している場合，又は ALTER TABLE ADD RDAREA で対象表で既に使用されている表格納用 RD エリアを指定した場合，表格納用 RD エリアの指定と次に示す項目の指定が一致していません。 • LOB 列格納用 RD エリア • LOB 属性格納用 RD エリア 詳細は，KFPA11707-E メッセージを参照してください。	-707
40E2C	指定した LOB 用 RD エリアは，表格納用 RD エリアと同じサーバではありません。 詳細は，KFPA11708-E メッセージを参照してください。	-708
40E2D	指定した LOB 用 RD エリアは，既にほかの表で使用されています。 詳細は，KFPA11709-E メッセージを参照してください。	-709
40E2E	指定したインデクス格納用 RD エリアは，表格納用 RD エリアがあるサーバにはありません。 詳細は，KFPA11771-E メッセージを参照してください。	-771
40E2F	一つ前の格納 RD エリアと同じ RD エリアは指定できません。 詳細は，KFPA11796-E メッセージを参照してください。	-796
40E2G	RD エリアの指定方法に次のどれかの誤りがあります。 • error code=1 の場合 指定したユーザ用 RD エリアには，リバランス表が格納されているため，ほかの表及びインデクスは格納できません。 • error code=2 の場合 指定したユーザ用 RD エリアには，既にほかの表又はインデクスが格納されているため，リバランス表は格納できません。 • error code=3 の場合 リバランス表にインデクスを定義する場合，インデクス格納用 RD エリアの指定は省略できません。 詳細は，KFPA11845-E メッセージを参照してください。	-845
40E2I	KFPA19704-E メッセージを参照してください。	-1704

SQLSTATE	意味	SQLCODE
40E40	KFPA11431-E メッセージを参照してください。	-431
40E41	KFPA11897-E メッセージを参照してください。	-897
40E42	KFPA11964-E メッセージを参照してください。	-964
40E43	ROLLBACK と DISCONNECT 以外の SQL は，実行できません。 詳細は，KFPA11987-E メッセージを参照してください。	-987
40E60	KFPA11810-E メッセージを参照してください。	-810
40E61	次のどちらかの誤りがあります。 • 既に作成したインデクスに対して，インデクスの一括作成を実行しようとしました。 詳細は，KFPA11875-E メッセージを参照してください。 • 指定したインデクス情報ファイルの内容が表中のデータと一致しません。このため，インデクス情報ファイルを使用したインデクスの一括作成ができません。 詳細は，KFPA11883-E メッセージを参照してください。	-875 -883
40E62	KFPA11882-E メッセージを参照してください。	-882
40E63	KFPA11884-E メッセージを参照してください。	-884
40E64	KFPA19523-E メッセージを参照してください。	-1523
40E65	KFPA19863-E メッセージを参照してください。	-1863

（凡例）

－：該当しません。

表 8–24　クラス 42 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
42000	次のどれかの誤りがあります。 • 副問合せ中の FROM 句に，重複排除を指定して定義したビュー表を指定しています。 詳細は，KFPA11639-E メッセージを参照してください。 • GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定した問合せで導出した名前付きの導出表に対して，ビュー定義，WITH 句の問合せの導出問合せ式中，又は GROUP BY 句に値式を指定した問合せで表の結合を指定しています。 詳細は，KFPA11643-E メッセージを参照してください。 • GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数を指定した問合せで導出した名前付きの導出表に対して，ビュー定義又は WITH 句の問合せの導出問合せ式中か，又は GROUP BY 句に値式を指定した問合せで，GROUP BY 句，HAVING 句，集合関数のどちらかを指定しています。 詳細は，KFPA11644-E メッセージを参照してください。 • 重複排除（DISTINCT）を指定して定義したビュー表に対する問合せ（SELECT 文）に，列指定以外の値式を指定しています。 詳細は，KFPA11645-E メッセージを参照してください。 • 重複排除（DISTINCT）を指定して定義したビュー表に対する問合せ（SELECT 文）に表の結合指定があります。 詳細は，KFPA11646-E メッセージを参照してください。	-639 -643 -644 -645 -646 -647 -648 -649 -669 -1198 -1522

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	• 重複排除（DISTINCT）を指定して導出したビュー表に対する問合せに重複排除を指定しています。 詳細は，KFPA11647-E メッセージを参照してください。 • 内部導出表を作成する問合せに，GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定した問合せ，又は GROUP BY 句に列指定以外の値式を指定した問合せの WHERE 句の副問合せを指定しています。 詳細は，KFPA11648-E メッセージを参照してください。 • 重複排除（DISTINCT）を指定して導出した名前付きの導出表に対して，GROUP BY 句，HAVING 句，又は集合関数のどちらかを指定しています。 詳細は，KFPA11649-E メッセージを参照してください。 • ビュー表の基になる表名，又はビュー表名が誤っています。又はビュー表の基になる表名とビュー表名が同じです。 詳細は，KFPA11669-E メッセージを参照してください。 • メモリ DB 化対象表を検索する問合せで，排他オプションを省略しています。又は，クライアント環境定義 PDISLLVL に 0 以外を指定しています。詳細についは，KFPA19198-E メッセージを参照してください。 • 永続実表の定義時に ON COMMIT を指定しています。詳細は，KFPA19522-E メッセージを参照してください。	
42501	文字列定数に指定した文字数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11102-E メッセージを参照してください。	-102
42502	KFPA11145-E メッセージを参照してください。	-145
42503	各国文字列定数に指定した文字数，又は各国文字列定数同士の連結演算の結果の文字数が指定できる最大値を超えています。 詳細は，KFPA11104-E メッセージ及び KFPA11141-E メッセージを参照してください。	-104 -141
42504	混在文字列定数に指定した文字数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11102-E メッセージ及び KFPA11140-E メッセージを参照してください。	-102 -140
42505	文字列定数が完成していません。 詳細は，KFPA11106-E メッセージを参照してください。	-106
42506	16 進文字列定数が完成していません。 詳細は，KFPA11106-E メッセージを参照してください。	-106
42507	KFPA11140-E メッセージを参照してください。	-140
42508	混在文字列定数が完成していません。 詳細は，KFPA11106-E メッセージを参照してください。	-106
42509	KFPA11144-E メッセージを参照してください。	-144
42510	構文上許されない文字があります。 詳細は，KFPA11104-E メッセージを参照してください。	-104
42511	KFPA11410-E メッセージを参照してください。	-410

SQLSTATE	意味	SQLCODE
42512	KFPA11103-E メッセージを参照してください。	-103
42513	指定した数定数の値が，指定できる値の範囲を超えています。 詳細は，KFPA11405-E メッセージを参照してください。	-405
42514	KFPA11142-E メッセージを参照してください。	-142
42520	KFPA11107-E メッセージを参照してください。	-107
42529	認可識別子の長さが 30 文字を超えています。 詳細は，KFPA11564-E メッセージを参照してください。	-564
42530	識別子が英字で始まっていません，又は区切り識別子が完成していません。 詳細は，KFPA11104-E メッセージを参照してください。	-104
42539	認可識別子に構文上の誤りがあります。 詳細は，KFPA11564-E メッセージを参照してください。	-564
42550	KFPA11418-E メッセージを参照してください。	-418
42551	KFPA11217-E メッセージを参照してください。	-217
42561	NULL 述語の左側のオペランドの指定に誤りがあります。 詳細は，KFPA11114-E メッセージを参照してください。	-114
42562	LIKE 述語の左側のオペランドの指定に誤りがあります。 詳細は，KFPA11114-E メッセージを参照してください。	-114
42563	XMLEXISTS 述語を，WHERE 句以外に指定しています。 詳細は，KFPA11114-E メッセージを参照してください。	-114
42570	カーソルを使用した UPDATE 文，又は DELETE 文は，PREPARE 文で前処理できません。 詳細は，KFPA11157-E メッセージを参照してください。	-157
42572	KFPA11149-E メッセージを参照してください。	-149
42573	KFPA11164-E メッセージを参照してください。	-164
42580	繰返し列に指定した添字に誤りがあります。 詳細は，KFPA11186-E メッセージを参照してください。	-186
42581	CREATE TABLE，又は ALTER TABLE の列定義で，繰返し列に指定した最大要素数，又は要素数に誤りがあります。 詳細は，KFPA11189-E メッセージを参照してください。	-189
42590	KFPA11604-E メッセージを参照してください。	-604
42591	KFPA11131-E メッセージを参照してください。	-131
425A0	埋込み変数，パラメタ，?パラメタ，SQL 変数，及び SQL パラメタの数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425A2	KFPA11139-E メッセージを参照してください。	-139

SQLSTATE	意味	SQLCODE
425A4	CASE 式に指定した単純 WHEN 句又は探索 WHEN 句，及び ELSE 句の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425A6	行値構成子要素の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425B0	問合せに指定した表の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425B1	選択式の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425B2	KFPA11122-E メッセージを参照してください。	-122
425B3	KFPA11124-E メッセージを参照してください。	-124
425B4	FOR UPDATE 句の列指定の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425B5	挿入値の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425B6	挿入列の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425B7	更新列の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425B8	引数リストに指定した引数の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425B9	LOCK 文で指定した表名の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425BB	導出列リストに指定した列名の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425BC	リスト名の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11773-E メッセージを参照してください。	-773
425BI	トリガ SQL 文中で，新値相関名又は旧値相関名で修飾して指定する列の数が 30000 個を超えています。 詳細は，KFPA11129 メッセージを参照してください。	-129
425C0	KFPA11602-E メッセージを参照してください。	-602
425C1	ビュー定義に指定したビュー列リストの列数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425C2	表定義に指定した外部キーの数，又は，表定義変更で追加した結果の外部キーの数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129

SQLSTATE	意味	SQLCODE
425C3	検査制約に指定した述語の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425C6	インデクス定義に指定した列の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11617-E メッセージを参照してください。	-617
425C7	インデクス定義に指定した表の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11617-E メッセージを参照してください。	-617
425C8	インデクス定義に指定した除外値の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11617-E メッセージを参照してください。	-617
425C9	インデクス定義に指定した除外キー値の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
425CA	KFPA11570-E メッセージを参照してください。	-570
425CB	KFPA11585-E メッセージを参照してください。	-585
425CC	CREATE TABLE の主キーの列数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11674-E メッセージを参照してください。	-674
425CD	CREATE TABLE の複数列ハッシュ分割の分割に指定した列数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11674-E メッセージを参照してください。	-674
425CE	CREATE TABLE のクラスタキーの列数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11674-E メッセージを参照してください。	-674
425D0	KFPA11678-E メッセージを参照してください。	-678
425D3	ALTER TABLE に構文誤りがあります。 • 列定義で，最大要素数，又は要素数を 2 回指定しています。 詳細は，KFPA11189-E メッセージを参照してください。 • ALTER TABLE で，追加又は変更する列に対する指定に誤りがあります。 詳細は，KFPA11676-E メッセージを参照してください。	-189 -676
425D4	KFPA11673-E メッセージを参照してください。	-673
425D5	表オプション，又はインデクスオプションの指定に誤りがあります。 詳細は，KFPA11705-E メッセージを参照してください。	-705
425D7	KFPA11572-E メッセージを参照してください。	-572
425DP	KFPA11136-E メッセージを参照してください。	-136
425E0	KFPA11633-E メッセージを参照してください。	-633
425L0	KFPA11778-E メッセージを参照してください。	-778
425L1	KFPA11781-E メッセージを参照してください。	-781
425L2	KFPA11782-E メッセージを参照してください。	-782
425L5	KFPA11191-E メッセージを参照してください。	-191

SQLSTATE	意味	SQLCODE
42601	SQL 文の後ろに余分な文字列があります。又は，SQL 文の最初のキーワードが誤っています。 詳細は，KFPA11104-E メッセージを参照してください。	-104
42602	KFPA11105-E メッセージを参照してください。	-105
42603	KFPA11106-E メッセージを参照してください。	-106
42604	KFPA11116-E メッセージを参照してください。	-116
42605	KFPA11138-E メッセージを参照してください。	-138
42606	KFPA11173-E メッセージを参照してください。	-173
42607	KFPA11175-E メッセージを参照してください。	-175
42608	KFPA11289-E メッセージを参照してください。	-289
42609	KFPA11292-E メッセージを参照してください。	-292
42610	KFPA11355-E メッセージを参照してください。	-355
42611	KFPA11461-E メッセージを参照してください。	-461
42613	KFPA11508-E メッセージを参照してください。	-508
42614	KFPA11638-E メッセージを参照してください。	-638
42615	KFPA11641-E メッセージを参照してください。	-641
42618	KFPA19323-E メッセージを参照してください。	-1323
42619	KFPA19407-E メッセージを参照してください。	-1407
42620	KFPA19408-E メッセージを参照してください。	-1408
42621	表の最後の列以外の列に予備列は指定できません。 詳細は，KFPA19106-E メッセージを参照してください。	-1106
42701	定数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11102-E メッセージ及び KFPA11141-E メッセージを参照してください。	-102 -141
42702	KFPA11161-E メッセージを参照してください。	-161
42703	指定した数定数の値が，指定できる値の範囲を超えています（ラベル付き間隔に指定した整数定数です）。 詳細は，KFPA11405-E メッセージを参照してください。	-405
42704	KFPA11128-E メッセージを参照してください。	-128
42710	KFPA11112-E メッセージを参照してください。	-112
42711	KFPA11113-E メッセージを参照してください。	-113
42712	KFPA11402-E メッセージを参照してください。	-402
42713	KFPA11403-E メッセージを参照してください。	-403

SQLSTATE	意味	SQLCODE
42714	KFPA11120-E メッセージを参照してください。	-120
42716	KFPA11127-E メッセージを参照してください。	-127
42720	KFPA11117-E メッセージを参照してください。	-117
42721	KFPA11195-E メッセージを参照してください。	-195
42722	KFPA11192-E メッセージを参照してください。	-192
42723	KFPA11650-E メッセージを参照してください。	-650
42730	KFPA11211-E メッセージを参照してください。	-211
42731	KFPA11121-E メッセージを参照してください。	-121
42732	KFPA11123-E メッセージを参照してください。	-123
42733	KFPA11458-E メッセージを参照してください。	-458
42734	KFPA11459-E メッセージを参照してください。	-459
42740	次のどれかの誤りがあります。 • 列名を修飾する表指定が，SQL 文に指定された有効な名称ではありません。又は，SQL パラメタ若しくは SQL 変数の修飾が，SQL 文に指定された有効な名前ではありません。 詳細は，KFPA11201-E メッセージを参照してください。 • 列名，*，又は ROW を修飾する表指定が，SQL 文に指定された有効な名前ではありません。 詳細は，KFPA11241-E メッセージを参照してください。 • SQL パラメタ，又は SQL 変数の修飾が，SQL 文に指定された有効な名前ではありません。又は，指定できない箇所に列指定を指定しています。 詳細は，KFPA11251-E メッセージを参照してください。	-201 -241 -251
42741	KFPA11204-E メッセージを参照してください。	-204
42742	次のどれかの誤りがあります。 • 指定した列が，SQL 文，若しくは問合せ指定の表，又は問合せ名にありません。又は，SQL 変数若しくは SQL パラメタは，ルーチン中に宣言されていません。 詳細は，KFPA11202-E メッセージを参照してください。 • 指定した表，又は FROM 句の導出表の相関名若しくは WITH 句の問合せの問合せ名に，指定した列がありません。 詳細は，KFPA11205-E メッセージを参照してください。 • ON 条件を含む結合表で結合する表，及び外への参照ができる表に，ON 条件中に指定した列名がありません。 詳細は，KFPA11227-E メッセージを参照してください。 • 指定した列は，SQL 文，問合せ指定の表，又は問合せ名のどれにもありません。 詳細は，KFPA11242-E メッセージを参照してください。 • 指定した SQL 変数，又は SQL パラメタは，ルーチン中に宣言されていません。又は，指定できない箇所に列名を指定しています。 詳細は，KFPA11252-E メッセージを参照してください。 • 指定した SQL 変数が文ラベル又はループ変数中にありません。	-202 -205 -227 -242 -252 -255 -256

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	詳細は，KFPA11255-E メッセージを参照してください。 • 指定した SQL パラメタがルーチン中にありません。 詳細は，KFPA11256-E メッセージを参照してください。	
42743	次のどちらかの誤りがあります。 • ORDER BY 句に指定したソート項目指定番号に誤りがあります。 詳細は，KFPA11125-E メッセージを参照してください。 • ORDER BY 句に指定した列が最も外側の問合せの SELECT 句に列指定されていません。 詳細は，KFPA11208-E メッセージを参照してください。	-125 -208
42744	次のどちらかの誤りがあります。 • 指定した列が問合せ中の二つ以上の表又は問合せ名の中にあるため，指定した列がどの表又は問合せ名の列であるか決定できません。 詳細は，KFPA11203-E メッセージを参照してください。 • ROW を指定した問合せ中に，該当する表が二つ以上あるため，ROW 指定は，どの表に対応する指定かが決定できません。 詳細は，KFPA11213-E メッセージを参照してください。	-203 -213
42745	次のどちらかの誤りがあります。 • FROM 句の導出表中に，同じ列が複数あります。 詳細は，KFPA11218-E メッセージを参照してください。 • 問合せの結果導出される表に，ORDER BY 句に指定した列が 2 個以上あります。 詳細は，KFPA11220-E メッセージを参照してください。	-218 -220
42746	KFPA11119-E メッセージを参照してください。	-119
42747	KFPA11224-E メッセージを参照してください。	-224
42748	KFPA11260-E メッセージを参照してください。	-260
42749	KFPA11239-E メッセージを参照してください。	-239
42750	KFPA11214-E メッセージを参照してください。	-214
42751	KFPA11215-E メッセージを参照してください。	-215
42752	KFPA11216-E メッセージを参照してください。	-216
42754	KFPA11180-E メッセージを参照してください。	-180
42755	次のどれかの誤りがあります。 • 添字を省略した繰返し列を，指定できない場所に指定しています。 詳細は，KFPA11181-E メッセージを参照してください。 • 添字指定の繰返し列を，指定できない場所に指定しています。 詳細は，KFPA11182-E メッセージを参照してください。 • 繰返し列を，指定できない場所に指定しています。 詳細は，KFPA11183-E メッセージを参照してください。	-181 -182 -183
42756	KFPA11184-E メッセージを参照してください。	-184

SQLSTATE	意味	SQLCODE
42757	KFPA11185-E メッセージを参照してください。	-185
42758	KFPA11186-E メッセージを参照してください。	-186
42759	KFPA11187-E メッセージを参照してください。	-187
4275A	KFPA11188-E メッセージを参照してください。	-188
42760	作成しようとするリストの基になる表の指定に誤りがあります。 詳細は，KFPA11773-E メッセージを参照してください。	-773
42762	KFPA11776-E メッセージを参照してください。	-776
42763	KFPA11783-E メッセージを参照してください。	-783
42770	次のどちらかの誤りがあります。 • NULL 述語，LIKE 述語，XLIKE 述語，BETWEEN 述語，又は論理述語の指定に誤りがあります。 詳細は，KFPA11114-E メッセージを参照してください。 • 比較述語の両側，又は IN 述語の左側のオペランドに値指定はできません。 詳細は，KFPA11417-E メッセージを参照してください。	-114 -417
42771	KFPA11419-E メッセージを参照してください。	-419
42772	KFPA11422-E メッセージを参照してください。	-422
42773	KFPA11428-E メッセージを参照してください。	-428
42774	KFPA11445-E メッセージを参照してください。	-445
42780	次のどちらかの誤りがあります。 • 日付，又は時刻の演算では指定できないデータ型を四則演算子と組み合わせて指定しています。又は，日付データ，時刻データ，又はラベル付き間隔に対して単項演算をしています。 詳細は，KFPA11413-E メッセージを参照してください。 • 日付データ，又は時刻データに対する加減算のオペランド以外にラベル付き間隔を指定しています。 詳細は，KFPA11414-E メッセージを参照してください。	-413 -414
42781	KFPA11421-E メッセージを参照してください。	-421
42782	スカラ関数のオペランドの指定に誤りがあります。 詳細は，KFPA11425-E メッセージを参照してください。	-425
42783	KFPA11427-E メッセージを参照してください。	-427
42784	次のどちらかの誤りがあります。 • CASE 式に指定された値式のデータ型，又は形式に誤りがあります。 詳細は，KFPA11444-E メッセージを参照してください。 • 単純 CASE 式，及び探索 CASE 式の少なくとも一つの THEN オペランドには値式を指定する必要があるのに対し，すべての THEN オペランドにナル値を指定しています。 詳細は，KFPA11448-E メッセージを参照してください。	-444 -448

SQLSTATE	意味	SQLCODE
42785	CAST 指定のオペランドに指定誤りがあります。 詳細は，KFPA11453-E メッセージを参照してください。	-453
42786	KFPA11177-E メッセージを参照してください。	-177
42787	KFPA11475-E メッセージを参照してください。	-475
42792	次のどちらかの誤りがあります。 • カーソル宣言以外で，FOR UPDATE OF，又は FOR READ ONLY 句は指定できません。 詳細は，KFPA11155-E メッセージを参照してください。 • カーソルを使用した更新，削除のための問合せで指定できないものを指定しています。 詳細は，KFPA11156-E メッセージを参照してください。	-155 -156
42793	KFPA11118-E メッセージを参照してください。	-118
42794	KFPA11148-E メッセージを参照してください。	-148
42795	次に示す表には，RD エリアを指定できません。 • 読み込み専用のビュー表 • 問い合わせ名 詳細は，KFPA19277-E メッセージを参照してください。	-1277
42796	RD エリアの指定中に，次のどれかの誤りがあります。 • 構文の規則どおりに指定されていません。 • 同じ RD エリア名を複数指定しています。 • 表を格納している RD エリアと対応していません。 詳細は，KFPA11497-E メッセージを参照してください。	-497
427A0	KFPA11101-E メッセージを参照してください。	-101
427A1	KFPA11196-E メッセージを参照してください。	-196
427A2	KFPA11137-E メッセージを参照してください。	-137
427A3	述語の数が HiRDB のシステムの上限を超えました。 SQL 文の述語の数を 16,000 個以下に減らして再実行してください。	-101
427A4	アクセスパス解析処理の上限を超えました。 SQL 文の述語の数を減らして再実行してください。	-101
427A5	SQL 実行時の中間結果情報解析処理の上限を超えました。 SQL 文の述語の数を減らして再実行してください。	-101
427B2	KFPA11194-E メッセージを参照してください。	-194
427B3	KFPA11677-E メッセージを参照してください。	-677
427B4	[HiRDB/SD の場合] KFPA19866-E メッセージを参照してください。	-1866
427C1	KFPA19290-E メッセージを参照してください。	-1290

SQLSTATE	意味	SQLCODE
427D0	KFPA11169-E メッセージを参照してください。	-169
427DA	KFPA19203-E メッセージを参照してください。	-1203
427E0	KFPA11237-E メッセージを参照してください。	-237
427EA	型名記述領域を使用する場合，長さが 8 バイトを超える認可識別子を使用できません。	-221
427F0	KFPA11259-E メッセージを参照してください。	-259
427FA	KFPA11262-E メッセージを参照してください。	-262
427FB	KFPA11263-E メッセージを参照してください。	-263
42801	次のどちらかの誤りがあります。 • 述語の両側に指定したオペランドのデータ型が，比較変換できるデータ型ではありません。 詳細は，KFPA11401-E メッセージを参照してください。 • LIKE 述語又は XLIKE 述語を指定できないデータ型に LIKE 述語又は XLIKE 述語を使用しています。 詳細は，KFPA11407-E メッセージを参照してください。	-401 -407
42802	次のどれかの誤りがあります。 • IF 文又は WHILE 文の探索条件中に誤りがあります。 詳細は，KFPA11163-E メッセージを参照してください。 • 算術演算が指定できないデータ型に算術演算を指定しています。 詳細は，KFPA11406-E メッセージを参照してください。 • 連結演算の両側で指定したオペランドのデータ型が比較変換できないデータ型です。 詳細は，KFPA11411-E メッセージを参照してください。 • 連結演算に指定できないデータ型を指定しています。 詳細は，KFPA11412-E メッセージを参照してください。 • 指定できないデータ型を指定しています。 詳細は，KFPA11415-E メッセージを参照してください。 • スカラ関数，又は CASE 略式の，1 番目の値式と指定した式値の間にデータ型の互換性がありません。 詳細は，KFPA11426-E メッセージを参照してください。 • 論理述語には，BOOLEAN 型のデータ以外は指定できません。 詳細は，KFPA11465-E メッセージを参照してください。 • XDS で指定できない位置に，4,037 バイト以上の文字型データを指定しています。 詳細は，KFPA11409-E メッセージを参照してください。	-163 -406 -411 -412 -415 -426 -465 -409
42803	KFPA11408-E メッセージを参照してください。	-408
42804	KFPA11197-E メッセージを参照してください。	-197
42806	次のどちらかの誤りがあります。 • 単純 CASE 式の CASE の値式と WHEN の値式との間にデータ型の互換性がありません。 詳細は，KFPA11446-E メッセージを参照してください。	-446 -447

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	• 単純 CASE 式及び探索 CASE 式の THEN の値式と，THEN 又は ELSE の値式との間にデータ型の互換性がありません。 詳細は，KFPA11447-E メッセージを参照してください。	
42807	値式の結果のデータ型，及びデータ長と，変換後のデータ型，及びデータ長の組み合わせに誤りがあります。 詳細は，KFPA11453-E メッセージを参照してください。	-453
42809	KFPA11238-E メッセージを参照してください。	-238
4280B	KFPA11236-E メッセージを参照してください。	-236
4280C	KFPA11440-E メッセージを参照してください。	-440
4280E	KFPA11468-E メッセージを参照してください。	-468
42810	KFPA11134-E メッセージを参照してください。	-134
42812	長データのデータ長が，指定できる長さの範囲を超えました。 詳細は，KFPA11420-E メッセージを参照してください。	-420
42814	KFPA11441-E メッセージを参照してください。	-441
4281A	KFPA11132-E メッセージを参照してください。	-132
42820	KFPA11548-E メッセージを参照してください。	-548
42830	KFPA11230-E メッセージを参照してください。	-230
42850	次のどちらかの誤りがあります。 • ビュー定義，又は WITH 句の問合せの問合せ指定中に，指定できないものを指定しています。 詳細は，KFPA11467-E メッセージを参照してください。 • ビュー定義中に指定できないものを指定しています。 詳細は，KFPA11651-E メッセージを参照してください。	-467 -651
42851	KFPA11671-E メッセージを参照してください。	-671
42870	KFPA11670-E メッセージを参照してください。	-670
42871	KFPA11672-E メッセージを参照してください。	-672
428A0	KFPA11456-E メッセージを参照してください。	-456
428A1	KFPA11640-E メッセージを参照してください。	-640
428A2	KFPA11642-E メッセージを参照してください。	-642
428D1	KFPA19150-E メッセージを参照してください。	-1150
428D2	KFPA19617-E メッセージを参照してください。	-1617
428D3	KFPA19620-E メッセージを参照してください。	-1620
42907	KFPA11146-E メッセージを参照してください。	-146
42908	KFPA11162-E メッセージを参照してください。	-162

SQLSTATE	意味	SQLCODE
42909	KFPA11174-E メッセージを参照してください。	-174
42910	KFPA11231-E メッセージを参照してください。	-231
42911	KFPA11232-E メッセージを参照してください。	-232
42912	KFPA11234-E メッセージを参照してください。	-234
42913	KFPA11240-E メッセージを参照してください。	-240
42914	KFPA11158-E メッセージを参照してください。	-158
42915	KFPA11282-E メッセージを参照してください。	-282
42916	KFPA11283-E メッセージを参照してください。	-283
42917	KFPA11284-E メッセージを参照してください。	-284
42918	KFPA11285-E メッセージを参照してください。	-285
42919	KFPA11286-E メッセージを参照してください。	-286
42920	KFPA11287-E メッセージを参照してください。	-287
42921	KFPA11288-E メッセージを参照してください。	-288
42922	KFPA11291-E メッセージを参照してください。	-291
42924	KFPA11294-E メッセージを参照してください。	-294
42925	KFPA11295-E メッセージを参照してください。	-295
42927	KFPA11382-E メッセージを参照してください。	-382
42928	KFPA11442-E メッセージを参照してください。	-442
42929	KFPA11460-E メッセージを参照してください。	-460
42930	KFPA11565-E メッセージを参照してください。	-565
42931	KFPA11600-E メッセージを参照してください。	-600
42932	KFPA11724-E メッセージを参照してください。	-724
42933	KFPA11780-E メッセージを参照してください。	-780
42934	KFPA11824-E メッセージを参照してください。	-824
42937	KFPA19330-E メッセージを参照してください。	-1330
42938	KFPA19458-E メッセージを参照してください。	-1458
42939	KFPA19633-E メッセージを参照してください。	-1633
42941	KFPA11126-E メッセージを参照してください。	-126
42942	KFPA11133-E メッセージを参照してください。	-133
42943	KFPA11154-E メッセージを参照してください。	-154
42946	KFPA11168-E メッセージを参照してください。	-168

SQLSTATE	意味	SQLCODE
42947	KFPA11171-E メッセージを参照してください。	-171
42948	KFPA11172-E メッセージを参照してください。	-172
42949	KFPA11176-E メッセージを参照してください。	-176
42950	KFPA11179-E メッセージを参照してください。	-179
42951	KFPA11198-E メッセージを参照してください。	-198
42952	KFPA11228-E メッセージを参照してください。	-228
42953	KFPA11235-E メッセージを参照してください。	-235
42954	KFPA11243-E メッセージを参照してください。	-243
42955	KFPA11249-E メッセージを参照してください。	-249
42956	KFPA11254-E メッセージを参照してください。	-254
42958	KFPA11266-E メッセージを参照してください。	-266
42959	KFPA11267-E メッセージを参照してください。	-267
42960	KFPA11273-E メッセージを参照してください。	-273
42961	KFPA11274-E メッセージを参照してください。	-274
42962	KFPA11276-E メッセージを参照してください。	-276
42963	KFPA11277-E メッセージを参照してください。	-277
42964	KFPA11296-E メッセージを参照してください。	-296
42965	KFPA11299-E メッセージを参照してください。	-299
42966	KFPA11314-E メッセージを参照してください。	-314
42967	KFPA11351-E メッセージを参照してください。	-351
42968	KFPA11443-E メッセージを参照してください。	-443
42970	KFPA11462-E メッセージを参照してください。	-462
42971	KFPA11463-E メッセージを参照してください。	-463
42972	KFPA11470-E メッセージを参照してください。	-470
42973	KFPA11471-E メッセージを参照してください。	-471
42974	KFPA11472-E メッセージを参照してください。	-472
42975	KFPA11473-E メッセージを参照してください。	-473
42976	KFPA11474-E メッセージを参照してください。	-474
42978	KFPA11477-E メッセージを参照してください。	-477
42979	KFPA11479-E メッセージを参照してください。	-479
42980	KFPA11504-E メッセージを参照してください。	-504

SQLSTATE	意味	SQLCODE
42981	KFPA11583-E メッセージを参照してください。	-583
42983	KFPA11746-E メッセージを参照してください。	-746
42984	KFPA11750-E メッセージを参照してください。	-750
42985	KFPA11753-E メッセージを参照してください。	-753
42986	KFPA11774-E メッセージを参照してください。	-774
42987	KFPA11807-E メッセージを参照してください。	-807
42988	KFPA11829-E メッセージを参照してください。	-829
42989	KFPA11839-E メッセージを参照してください。	-839
429A2	KFPA19101-E メッセージを参照してください。	-1101
429A5	KFPA19110-E メッセージを参照してください。	-1110
429A6	KFPA19111-E メッセージを参照してください。	-1111
429A7	KFPA19130-E メッセージを参照してください。	-1130
429A8	KFPA19170-E メッセージを参照してください。	-1170
429A9	KFPA19180-E メッセージを参照してください。	-1180
429B0	KFPA19181-E メッセージを参照してください。	-1181
429B1	KFPA19182-E メッセージを参照してください。	-1182
429B2	KFPA19184-E メッセージを参照してください。	-1184
429B3	KFPA19185-E メッセージを参照してください。	-1185
429B4	KFPA19187-E メッセージを参照してください。	-1187
429B5	KFPA19188-E メッセージを参照してください。	-1188
429B6	KFPA19189-E メッセージを参照してください。	-1189
429B9	KFPA19212-E メッセージを参照してください。	-1212
429C0	KFPA19220-E メッセージを参照してください。	-1220
429C1	KFPA19221-E メッセージを参照してください。	-1221
429C2	KFPA19254-E メッセージを参照してください。	-1254
429C3	KFPA19270-E メッセージを参照してください。	-1270
429C4	KFPA19271-E メッセージを参照してください。	-1271
429C5	KFPA19272-E メッセージを参照してください。	-1272
429C6	KFPA19273-E メッセージを参照してください。	-1273
429C7	KFPA19274-E メッセージを参照してください。	-1274
429C8	KFPA19275-E メッセージを参照してください。	-1275

SQLSTATE	意味	SQLCODE
429C9	KFPA19291-E メッセージを参照してください。	-1291
429D0	KFPA19292-E メッセージを参照してください。	-1292
429D1	KFPA19295-E メッセージを参照してください。	-1295
429D2	KFPA19319-E メッセージを参照してください。	-1319
429D3	KFPA19321-E メッセージを参照してください。	-1321
429D4	KFPA19322-E メッセージを参照してください。	-1322
429D5	KFPA19324-E メッセージを参照してください。	-1324
429D6	KFPA19327-E メッセージを参照してください。	-1327
429D7	KFPA19328-E メッセージを参照してください。	-1328
429D8	KFPA19329-E メッセージを参照してください。	-1329
429D9	KFPA19405-E メッセージを参照してください。	-1405
429E0	KFPA19409-E メッセージを参照してください。	-1409
429E2	KFPA19452-E メッセージを参照してください。	-1452
429E3	KFPA19453-E メッセージを参照してください。	-1453
429E4	KFPA19454-E メッセージを参照してください。	-1454
429E5	KFPA19577-E メッセージを参照してください。	-1577
429E6	SQL 文中に指定した「columns in "INTO" clause」の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
429E7	SQL 文中に指定した「"java.sql.ResultSet[]" in EXTERNAL NAME clause」の数が，指定できる最大数を超えています。 詳細は，KFPA11129-E メッセージを参照してください。	-129
429E8	KFPA11188-E メッセージを参照してください。	-188
429E9	KFPA11553-E メッセージを参照してください。	-553
429F0	KFPA11836-E メッセージを参照してください。	-836
429F1	KFPA19105-E メッセージを参照してください。	-1105
429F2	KFPA19140-E メッセージを参照してください。	-1140
429F3	KFPA19171-E メッセージを参照してください。	-1171
429F4	KFPA19186-E メッセージを参照してください。	-1186
429F5	KFPA19406-E メッセージを参照してください。	-1406
429F6	KFPA19603-E メッセージを参照してください。	-1603
429F8	KFPA19318-E メッセージを参照してください。	-1318

SQLSTATE	意味	SQLCODE
429F9	ビュー定義で連結演算，又はスカラ関数に指定した実表の列は，定義内容を変更できません。 詳細は，KFPA11716-E メッセージを参照してください。	-716
429FA	関数の実行が，RETURN 文で終了していません。 詳細は，KFPA11986-E メッセージを参照してください。	-986
42E28	KFPA11455-E メッセージを参照してください。	-455
42E29	KFPA19459-E メッセージを参照してください。	-1459
42I02	KFPA11207-E メッセージを参照してください。	-207
42I03	KFPA11432-E メッセージを参照してください。	-432
42I08	次のどちらかの誤りがあります。 • PUBLIC，MASTER，HiRDB，ALL を認可識別子又はグループ ID に指定しています。 詳細は，KFPA11549-E メッセージを参照してください。 • 表識別子に ALL を指定しました。 詳細は，KFPA11658-E メッセージを参照してください。	-549 -658
42I0A	KFPA11766-E メッセージを参照してください。	-766
42I12	KFPA11574-E メッセージを参照してください。	-574
42I13	KFPA11601-E メッセージを参照してください。	-601
42I14	KFPA11609-E メッセージを参照してください。	-609
42I15	KFPA11612-E メッセージを参照してください。	-612
42I16	KFPA11614-E メッセージを参照してください。	-614
42I17	KFPA11615-E メッセージを参照してください。	-615
42I18	KFPA11619-E メッセージを参照してください。	-619
42I19	KFPA11621-E メッセージを参照してください。	-621
42I20	KFPA11625-E メッセージを参照してください。	-625
42I23	KFPA11628-E メッセージを参照してください。	-628
42I24	KFPA11631-E メッセージを参照してください。	-631
42I25	KFPA11632-E メッセージを参照してください。	-632
42I26	KFPA11656-E メッセージを参照してください。	-656
42I27	KFPA11659-E メッセージを参照してください。	-659
42I29	KFPA11661-E メッセージを参照してください。	-661
42I30	KFPA11664-E メッセージを参照してください。	-664
42I31	次のどちらかの誤りがあります。	-665

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	• ALTER TABLE の CHANGE 句で指定した内容は，変更前の内容と変わっていません。 詳細は，KFPA11665-E メッセージを参照してください。 • 指定した列は，既に WITH DEFAULT が指定されています。 詳細は，KFPA11699-E メッセージを参照してください。	-699
42I32	KFPA11667-E メッセージを参照してください。	-667
42I37	予備列だけの表は定義できません。 詳細は，KFPA11685-E メッセージを参照してください。	-685
42I41	KFPA11690-E メッセージを参照してください。	-690
42I42	KFPA11693-E メッセージを参照してください。	-693
42I43	KFPA11694-E メッセージを参照してください。	-694
42I46	KFPA11697-E メッセージを参照してください。	-697
42I47	KFPA11698-E メッセージを参照してください。	-698
42I54	KFPA11743-E メッセージを参照してください。	-743
42I55	KFPA11744-E メッセージを参照してください。	-744
42I56	KFPA11745-E メッセージを参照してください。	-745
42I58	KFPA11747-E メッセージを参照してください。	-747
42I60	KFPA11758-E メッセージを参照してください。	-758
42I65	KFPA11764-E メッセージを参照してください。	-764
42I68	KFPA11791-E メッセージを参照してください。	-791
42I70	KFPA11793-E メッセージを参照してください。	-793
42I77	KFPA19602-E メッセージを参照してください。	-1602
42I79	KFPA11741-E メッセージを参照してください。	-741
42I80	KFPA11775-E メッセージを参照してください。	-775
42I82	KFPA11712-E メッセージを参照してください。	-712
42I86	KFPA19612-E メッセージを参照してください。	-1612
42I88	KFPA11591-E メッセージを参照してください。	-591
42I89	KFPA11592-E メッセージを参照してください。	-592
42I90	KFPA11165-E メッセージを参照してください。	-165
42I93	KFPA11478-E メッセージを参照してください。	-478
42I9A	KFPA19615-E メッセージを参照してください。	-1615
42I9B	KFPA19616-E メッセージを参照してください。	-1616

SQLSTATE	意味	SQLCODE
42IA0	順序数生成子を作成できません。 詳細は，KFPA19624-E メッセージを参照してください。	-1624
42J02	KFPA11584-E メッセージを参照してください。	-584
42J03	KFPA11605-E メッセージを参照してください。	-605
42J04	KFPA11606-E メッセージを参照してください。	-606
42J05	KFPA11611-E メッセージを参照してください。	-611
42J06	KFPA11620-E メッセージを参照してください。	-620
42J07	KFPA11622-E メッセージを参照してください。	-622
42J08	KFPA11624-E メッセージを参照してください。	-624
42J10	KFPA11702-E メッセージを参照してください。	-702
42J11	KFPA11704-E メッセージを参照してください。	-704
42J12	KFPA11710-E メッセージを参照してください。	-710
42J13	KFPA11717-E メッセージを参照してください。	-717
42J14	KFPA11718-E メッセージを参照してください。	-718
42J15	KFPA11721-E メッセージを参照してください。	-721
42J16	KFPA19331-E メッセージを参照してください。	-1331
42J17	KFPA19575-E メッセージを参照してください。	-1575
42J18	KFPA19625-E メッセージを参照してください。	-1625
42J21	KFPA11200-E メッセージを参照してください。	-200
42J22	KFPA11369-E メッセージを参照してください。	-369
42J23	KFPA11597-E メッセージを参照してください。	-597
42J24	KFPA11754-E メッセージを参照してください。	-754
42J29	KFPA11908-E メッセージを参照してください。	-908
42J30	KFPA11909-E メッセージを参照してください。	-909
42J31	KFPA11939-E メッセージを参照してください。	-939
42J33	KFPA19200-E メッセージを参照してください。	-1200
42J34	KFPA19581-E メッセージを参照してください。	-1581
42J35	KFPA19681-E メッセージを参照してください。	-1681
42JA1	トリガの SQL 文には?パラメタは指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JA2	トリガは他スキーマに対して定義できません。	-1450

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	
42JA4	トリガは実表以外には定義できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JA5	トリガを定義する表が存在しません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JA6	OLD ROW，NEW ROW は新旧値別名リストにそれぞれ一度しか指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JA7	トリガの実行契機に INSERT を指定した場合，OLD ROW は指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JA8	トリガの実行契機に DELETE を指定した場合，NEW ROW は指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JA9	OLD ROW 又は NEW ROW に同じ名前は指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAA	FOR EACH STATEMENT を指定した場合，NEW ROW，及び OLD ROW は指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAB	トリガの実行契機で指定している列が 30,000 を超えています。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAC	トリガの実行契機で指定している列名称が重複しています。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAD	トリガの実行契機で指定している列がトリガを定義する表にありません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAE	トリガ動作時期に BEFORE を指定したトリガ定義では，トリガ SQL 文に更新の SQL 文は指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAF	繰返し列及び抽象データ型の列は，新旧値相関名で参照できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAH	トリガを定義する表はトリガ SQL 文中に指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAJ	トリガ契機列に予備列は指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAL	他ユーザの表は定義できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAM	新旧値相関名で ROW を指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450

SQLSTATE	意味	SQLCODE
42JAN	既定値が USING BES 指定の CURRENT_TIMESTAMP の列を，代入文の代入先に指定した場合，代入値には DEFAULT を指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAO	トリガ動作時期に BEFORE を指定したトリガ定義では，トリガ SQL 文にデフォルトコンストラクタ以外の関数呼出しは指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAP	トリガ SQL 文には Java 関数，及び Java 手続きは指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAQ	トリガ SQL 文には ROLLBACK は指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAR	トリガ SQL 文には COMMIT は指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAS	トリガ SQL 文には PURGE は指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JAT	トリガ SQL 文には GET_JAVA_STORED_ROUTINE_SOURCE は指定できません。 詳細は，KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
42JD1	KFPA19293-E メッセージを参照してください。	-1293
42K01	KFPA11550-E メッセージを参照してください。	-550
42K02	KFPA11551-E メッセージを参照してください。	-551
42K03	KFPA11552-E メッセージを参照してください。	-552
42K04	KFPA11554-E メッセージを参照してください。	-554
42K05	KFPA11555-E メッセージを参照してください。	-555
42K06	KFPA11556-E メッセージを参照してください。	-556
42K14	KFPA11607-E メッセージを参照してください。	-607
42K20	KFPA11663-E メッセージを参照してください。	-663
42K21	KFPA11680-E メッセージを参照してください。	-680
42K22	KFPA11823-E メッセージを参照してください。	-823
42K25	KFPA11514-E メッセージを参照してください。	-514
42K26	KFPA11547-E メッセージを参照してください。	-547
42K27	KFPA19219-E メッセージを参照してください。	-1219
42K28	KFPA11573-E メッセージを参照してください。	-573
42K29	KFPA11590-E メッセージを参照してください。	-590
42K30	KFPA11902-E メッセージを参照してください。	-902

SQLSTATE	意味	SQLCODE
42K32	KFPA11904-E メッセージを参照してください。	-904
42K33	KFPA11905-E メッセージを参照してください。	-905
42K34	KFPA11906-E メッセージを参照してください。	-906
42K35	KFPA11907-E メッセージを参照してください。	-907
42K36	KFPA19518-E メッセージを参照してください。	-1518
42K37	KFPA19631-E メッセージを参照してください。	-1631
42K38	KFPA19634-E メッセージを参照してください。	-1634
42K39	KFPA19635-E メッセージを参照してください。	-1635
42K40	KFPA19680-E メッセージを参照してください。	-1680
42K41	KFPA19296-E メッセージを参照してください。	-1296
42K42	KFPA11925-E メッセージを参照してください。	-925

表 8–25　クラス 45 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
45501	KFPA19404-E メッセージを参照してください。	-1404

表 8–26　クラス 51 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
51001	KFPA11307-E メッセージを参照してください。	-307
51003	KFPA11769-E メッセージを参照してください。	-769
51004	KFPA11838-E メッセージを参照してください。	-838
51006	KFPA11804-E メッセージを参照してください。	-804
5100F	KFPA11997-E メッセージを参照してください。	-997
5100H	KFPA11359-E メッセージを参照してください。	-359

表 8–27　クラス 52 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
52002	KFPA11787-E メッセージを参照してください。	-787
52003	KFPA11558-E メッセージを参照してください。	-558
52004	KFPA11727-E メッセージを参照してください。	-727
52005	KFPA11734-E メッセージを参照してください。	-734
52006	KFPA19456-E メッセージを参照してください。	-1456

SQLSTATE	意味	SQLCODE
52007	KFPA19503-E メッセージを参照してください。	-1503
52008	KFPA11948-E メッセージを参照してください。	-948
52009	KFPA11569-E メッセージを参照してください。	-569
5200B	KFPA11937-E メッセージを参照してください。	-937
52010	KFPA11494-E メッセージを参照してください。	-494
52011	トランザクションの制御処理中にエラーが発生しました。 詳細は，KFPA19703-E メッセージを参照してください。	-1703
52014	KFPA11990-E メッセージを参照してください。	-990
52206	KFPA19802-E メッセージを参照してください。	-1802
52208	KFPA19102-E メッセージを参照してください。	-1102
52209	KFPA19518-E メッセージを参照してください。	-1518
52301	KFPA11395-E メッセージを参照してください。	-395
52302	KFPA11722-E メッセージを参照してください。	-722
52303	KFPA11723-E メッセージを参照してください。	-723

表 8–28　クラス 53 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
53001	KFPA11356-E メッセージを参照してください。	-356
53002	KFPA11546-E メッセージを参照してください。	-546
53004	KFPA11900-E メッセージを参照してください。	-900
53005	KFPA19587-E メッセージを参照してください。	-1587
53006	KFPA19800-E メッセージを参照してください。	-1800
53021	KFPA11613-E メッセージを参照してください。	-613
53201	KFPA11930-E メッセージを参照してください。	-930
53202	KFPA11729-E メッセージを参照してください。	-729
53203	KFPA11914-E メッセージを参照してください。	-914
53204	KFPA11929-E メッセージを参照してください。	-929
53208	KFPA11395-E メッセージを参照してください。	-395
53209	リソース ID で示される資源は，ほかのトランザクションによって占有されているため，SQL 文が実行できません。 詳細は，KFPA11770-I メッセージを参照してください。	-770
53210	排他制御のための作業領域が不足しています。	-912

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	詳細は，KFPA11912-E メッセージを参照してください。	
53212	スレッドのスタック領域を拡張しようとしましたが，拡張できませんでした。 詳細は，KFPA11945-E メッセージを参照してください。	-945
53301	KFPA11596-E メッセージを参照してください。	-596
53302	KFPA19576-E メッセージを参照してください。	-1576
53305	KFPA19705-E メッセージを参照してください。	-1705
53401	KFPA11342-E メッセージを参照してください。	-342
53402	KFPA11531-E メッセージを参照してください。	-531
53601	KFPA19719-E メッセージを参照してください。	-1719
53602	KFPA19724-E メッセージを参照してください。	-1724
53603	KFPA19725-E メッセージを参照してください。	-1725

表 8–29　クラス 54 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
54001	KFPA11159-E メッセージを参照してください。	-159
54002	KFPA11315-E メッセージを参照してください。	-315
54003	KFPA11935-E メッセージを参照してください。	-935
54005	KFPA19411-E メッセージを参照してください。	-1411
54006	KFPA19502-E メッセージを参照してください。	-1502
54007	KFPA19510-E メッセージを参照してください。	-1510
54008	KFPA19511-E メッセージを参照してください。	-1511
54009	KFPA19512-E メッセージを参照してください。	-1512
54201	KFPA11563-E メッセージを参照してください。	-563
54202	KFPA11725-E メッセージを参照してください。	-725

表 8–30　クラス 55 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
55001	Java 仮想マシン上でエラーが発生しました。 詳細は，KFPA11491-E メッセージを参照してください。	-491

表 8–31　クラス 56 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
56001	KFPA11312-E メッセージを参照してください。	-312

SQLSTATE	意味	SQLCODE
56007	KFPA11616-E メッセージを参照してください。	-616
56008	KFPA11654-E メッセージを参照してください。	-654
56009	KFPA11657-E メッセージを参照してください。	-657
5600B	KFPA11706-E メッセージを参照してください。	-706
5600C	KFPA11748-E メッセージを参照してください。	-748
5600E	動的に前処理する SQL 文の長さが不正です。 詳細は，KFPA11821-E メッセージを参照してください。	-821
5600F	ビュー定義に指定した SQL の長さが，指定できる最大長を超えています。 詳細は，KFPA11821-E メッセージを参照してください。	-821
5600G	検査制約定義に指定した SQL の長さが，指定できる最大長を超えています。 詳細は，KFPA11821-E メッセージを参照してください。	-821
5600H	プロシジャ定義に指定した SQL の長さが，指定できる最大長を超えています。 詳細は，KFPA11821-E メッセージを参照してください。	-821
5600I	KFPA19450-E メッセージを参照してください。	-1450
56010	KFPA11662-E メッセージを参照してください。	-662
56011	KFPA11167-E メッセージを参照してください。	-167
56012	KFPA11250-E メッセージを参照してください。	-250
56013	KFPA11343-E メッセージを参照してください。	-343
56014	KFPA11634-E メッセージを参照してください。	-634
56015	KFPA11636-E メッセージを参照してください。	-636
56016	KFPA11637-E メッセージを参照してください。	-637
56017	KFPA11703-E メッセージを参照してください。	-703
56018	KFPA11714-E メッセージを参照してください。	-714
56019	KFPA11795-E メッセージを参照してください。	-795
56020	KFPA11805-E メッセージを参照してください。	-805
56022	KFPA11952-E メッセージを参照してください。	-952
56026	KFPA19513-E メッセージを参照してください。	-1513
56027	KFPA19583-E メッセージを参照してください。	-1583
56028	KFPA19584-E メッセージを参照してください。	-1584
56030	XML 型の値の直列化（文字列への変換）結果が長過ぎます。 詳細は，KFPA19313-E メッセージを参照してください。	-1313
56031	SQL オブジェクトのサイズが 32 メガバイトを超えています。	-992

SQLSTATE	意味	SQLCODE
	詳細は，KFPA11992-E メッセージを参照してください。	
56032	次の理由によって SQL を実行できません。 • 行長がページ長を超えています。 • インデクスのキー長が最大長を超えています。 • 列数が最大数を超えています。 詳細は，KFPA11813-E メッセージを参照してください。	-813

表 8–32　クラス 57 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
57008	KFPA11528-E メッセージを参照してください。	-528
57009	KFPA11529-E メッセージを参照してください。	-529

表 8–33　クラス 58 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
58004	KFPA11610-E メッセージを参照してください。	-610
58005	KFPA11652-E メッセージを参照してください。	-652
58006	KFPA11653-E メッセージを参照してください。	-653
58008	KFPA11608-E メッセージを参照してください。	-608
58009	KFPA19704-E メッセージを参照してください。	-1704
58011	KFPA11513-E メッセージを参照してください。	-513
58012	KFPA11599-E メッセージを参照してください。	-599
58013	KFPA11707-E メッセージを参照してください。	-707
58014	KFPA11708-E メッセージを参照してください。	-708
58015	KFPA11709-E メッセージを参照してください。	-709
58018	KFPA11771-E メッセージを参照してください。	-771
58019	KFPA11796-E メッセージを参照してください。	-796
58021	KFPA11844-E メッセージを参照してください。	-844
58022	KFPA11845-E メッセージを参照してください。	-845
58023	KFPA11848-E メッセージを参照してください。	-848

表 8–34　クラス 59 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
59001	KFPA11280-E メッセージを参照してください。	-280

SQLSTATE	意味	SQLCODE
59002	KFPA11281-E メッセージを参照してください。	-281
59003	KFPA11761-E メッセージを参照してください。	-761
59004	KFPA11890-E メッセージを参照してください。	-890
59005	KFPA11895-E メッセージを参照してください。	-895
59006	KFPA11896-E メッセージを参照してください。	-896

表 8–35　クラス 5A の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
5A001	KFPA11329-E メッセージを参照してください。	-329
5A003	KFPA11785-E メッセージを参照してください。	-785

表 8–36　クラス 5B の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
5B001	KFPA11735-E メッセージを参照してください。	-735
5B002	SIGNAL 文，RESIGNAL 文によってエラーが発生しました。 詳細は，KFPA19400-E メッセージを参照してください。	-1400

表 8–37　クラス 5C の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
5C006	KFPA11431-E メッセージを参照してください。	-431
5C007	KFPA11476-E メッセージを参照してください。	-476
5C008	KFPA11484-E メッセージを参照してください。	-484
5C009	KFPA11485-E メッセージを参照してください。	-485
5C010	KFPA11553-E メッセージを参照してください。	-553
5C011	KFPA11720-E メッセージを参照してください。	-720
5C012	KFPA11728-E メッセージを参照してください。	-728
5C013	KFPA11731-E メッセージを参照してください。	-731
5C014	KFPA11732-E メッセージを参照してください。	-732
5C015	KFPA11733-E メッセージを参照してください。	-733
5C016	KFPA11736-E メッセージを参照してください。	-736
5C021	KFPA11941-E メッセージを参照してください。	-941
5C024	KFPA11984-E メッセージを参照してください。	-984

SQLSTATE	意味	SQLCODE
5C025	KFPA11987-E メッセージを参照してください。	-987
5C026	KFPA19332-E メッセージを参照してください。	-1332
5C027	KFPA19333-E メッセージを参照してください。	-1333
5C030	KFPA19700-E メッセージを参照してください。	-1700
5C031	KFPA19517-E メッセージを参照してください。	-1517
5C032	KFPA19520-E メッセージを参照してください。	-1520
5C033	KFPA19803-E メッセージを参照してください。	-1803

表 8–38　クラス 5E の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
5E101	KFPA19222-E メッセージを参照してください。	-1222

表 8–39　クラス IZ の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
IZ003	既に作成したインデクスに対して，インデクスの一括作成を実行しようとしています。 詳細は，KFPA11875-E メッセージを参照してください。	-875

表 8–40　クラス R2 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE
R2000	リストを使用した検索で，リスト作成時には存在した行が返りませんでした。 詳細は，KFPA12110-I メッセージを参照してください。	110

8.1.2　クライアント環境変数 PDSTANDARDSQLSTATE が NO，又はシステム共通定義 pd_standard_sqlstate が N の場合

クライアント環境変数 PDSTANDARDSQLSTATE が NO，又はシステム共通定義 pd_standard_sqlstate が N の場合の，HiRDB が返す SQLSTATE のクラスと意味を次の表に示します。

表 8–41　HiRDB が返す SQLSTATE のクラスと意味

クラス	意味
00	正常終了しました。
01	警告です。
02	データがありません。

クラス	意味
40	トランザクションがロールバックしました。
R0	異常終了しました。
R2	データがありません。

表 8-42　クラス 00 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE	SQLWARN
00000	正常終了しました。	0	なし

表 8-43　クラス 01 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE	SQLWARN
01000	警告付きで正常終了しました。	0	SQLWARN0='W'
0100C	戻される動的結果集合です。	120	SQLWARN0='W'
0100D	戻されるその他の結果集合です。	121	SQLWARN0='W'
0100E	多過ぎる結果集合を戻すことを試みました。	120	SQLWARN0='W'
01R00	警告付きで正常終了しました。	100，110 以外の正数	SQLWARN0=空白又は'W'

表 8-44　クラス 02 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE	SQLWARN
02000	データがありません。	100	なし
02001	戻されるその他の結果集合がありません。	100	なし

表 8-45　クラス 40 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE	SQLWARN
40000	トランザクションがロールバックしたため，エラー終了しました。 詳細は，SQLCODE に対応したエラーメッセージを参照してください。	-1～-999	SQLWARN0='W' SQLWARN6='W'

表 8-46　クラス R0 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE	SQLWARN
R0000	異常終了しました。	SQLCODE<0	SQLWARN6=' '

表 8–47　クラス R2 の SQLSTATE

SQLSTATE	意味	SQLCODE	SQLWARN
R2000	リストを使用した検索で，リスト作成時には存在した行が返りませんでした。	110	なし

索引

H

HiRDB/SD 20
HiRDB Structured Data Access Facility Version 10 22
HiRDB ファイルシステムに対するアクセス要求から返されるエラーコード 2602
HiRDB ファイルシステムのエラーコード一覧 2601

K

KFPA メッセージ 25
KFPB メッセージ 494
KFPC メッセージ 722
KFPD メッセージ 733
KFPH メッセージ 762
KFPI メッセージ 906
KFPJ メッセージ 938
KFPK メッセージ 1012
KFPL メッセージ 1056
KFPM メッセージ 1236
KFPN メッセージ 1241
KFPO メッセージ 1284
KFPQ メッセージ 1295
KFPR メッセージ 1445
KFPS メッセージ 1517
KFPT メッセージ 2029
KFPU メッセージ 2067
KFPV メッセージ 2077
KFPX メッセージ 2203
KFPY メッセージ 2337
KFPZ メッセージ 2368

P

pdcat コマンドで標準出力へ出力する場合 13

R

RPC 関連エラー時のよくある要因と対策 2553
RPC 関連エラーの詳細コード 2553
RPC 関連エラーの詳細コードの一覧 2557

S

shmget でエラーが発生した場合の対処方法（Windows 版の場合） 2591
SQLCODE 20
SQLSTATE 2635

あ

アボートコード一覧 2444
アボートコード一覧（PaXXXXX） 2444
アボートコード一覧（PbXXXXX） 2452
アボートコード一覧（PdXXXXX） 2453
アボートコード一覧（PeXXXXX） 2455
アボートコード一覧（PhXXXXX） 2455
アボートコード一覧（PiXXXXX） 2528
アボートコード一覧（PkXXXXX） 2476
アボートコード一覧（PoXXXXX） 2477
アボートコード一覧（PrXXXXX） 2478
アボートコード一覧（PsXXXXX） 2479
アボートコード一覧（PtXXXXX） 2519
アボートコード一覧（PuXXXXX） 2520
アボートコード一覧（PxXXXXX） 2524
アボートコード一覧（PyXXXXX） 2525

え

エラー詳細コード一覧 2552

し

システム関連エラーの詳細コード 2565
システム関連エラーの詳細コードの一覧 2565
システムコールのリターンコード 2578
システムコールのリターンコードに対する原因と対策 2578
終了コードの種類 2620, 2628
出力先がイベントログ（UNIX 版の場合は syslogfile）の場合 14

そ

ソート処理に関するメッセージ　2618
ソート処理に関するメッセージ（UNIX 版の場合）　2627
ソート処理に関するメッセージ（Windows 版の場合）　2619

と

問合せ番号　21

は

排他制御時のエラー内容　2609
排他制御時のエラーの資源種別，資源名称，及び資源情報の出力内容　2610

ひ

標準エラー出力，又は標準出力の場合　12

め

メッセージ一覧　24
メッセージの概要　11
メッセージの記述形式　15
メッセージの出力形式　12