

JP1 Version 9

JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option

解説・手引書

3020-3-S16-10

対象製品

R-15213-91 JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option 09-50 (適用 OS : Windows XP Professional, Windows Server 2003(x86), Windows Server 2003(x64), Windows Server 2003 R2(x86), Windows Server 2003 R2(x64))

R-15213-9A JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option 09-50 (適用 OS : Windows Vista, Windows Server 2008(x86), Windows Server 2008(x64), Windows Server 2008 R2, Windows 7(x86), Windows 7(x64))

R-F15213-911 JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License 09-50 (適用 OS : Windows Server 2003(x86), Windows Server 2003(x64), Windows Server 2003 R2(x86), Windows Server 2003 R2(x64))

R-F15213-918 JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License 09-50 (適用 OS : Windows Server 2003(IPF))

R-F15213-91A JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License 09-50 (適用 OS : Windows Server 2008(x86), Windows Server 2008(x64), Windows Server 2008 R2)

R-F15213-91D JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License 09-50 (適用 OS : Windows Server 2008(IPF))

R-F19213-912 JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License 09-50 (適用 OS : Solaris)

R-F19213-915 JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License 09-50 (適用 OS : Red Hat Enterprise Linux(AS 5/ES 5)(x86), Red Hat Enterprise Linux(AS 5/ES 5)(AMD64 & Intel EM64T))

R-F19213-91J JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License 09-50 (適用 OS : HP-UX(IPF))

R-F19213-91V JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License 09-50 (適用 OS : Red Hat Enterprise Linux(AS 5)(IPF))

R-F1M213-913 JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License 09-50 (適用 OS : AIX)

輸出時の注意

本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

商標類

AIX は、米国およびその他の国における International Business Machines Corporation の商標です。

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

HP-UX は、Hewlett-Packard Company のオペレーティングシステムの名称です。

Itanium は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

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

Microsoft は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Microsoft Excel は、米国 Microsoft Corporation の商品名称です。

Microsoft Office は、米国 Microsoft Corporation の商品名称です。

Microsoft Office Excel は、米国 Microsoft Corp. の商品名称です。

Red Hat は、米国およびその他の国で Red Hat, Inc. の登録商標もしくは商標です。

Solaris は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国 及びその他の国における登録商標または商標です。

Sun, Sun Microsystems, Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国 及びその他の国における登録商標または商標です。

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

Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

プログラムプロダクト「R-F19213-912」には、Oracle Corporation またはその子会社、関連会社が著作権を有している部分が含まれています。

プログラムプロダクト「R-F19213-912」には、UNIX System Laboratories, Inc. が著作権を有している部分が含まれています。

その他記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

マイクロソフト製品のスクリーンショットの使用について

Microsoft Corporation のガイドラインに従って画面写真を使用しています。

発行

2011 年 6 月 3020-3-S16-10

著作権

Copyright (C) 2009, 2011, Hitachi, Ltd.

Copyright (C) 2009, 2011, Hitachi Solutions, Ltd.

変更内容

変更内容（3020-3-S16-10） JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option 09-50

追加・変更内容	変更箇所
[ジョブ運用ドキュメント出力] 画面に表示範囲変更ボタンを追加し,[表示範囲の変更] 画面を表示しなくても, 翌日・前日, 翌月・前月に表示範囲を変更できるようにしました。	6.2 , 6.7 , 7.3 , 付録 F.1
[環境設定] 画面の [既定値の設定] タブに, JP1/AJS3・View 連携時に出力するジョブ運用情報ファイルの出力先フォルダを指定する項目を追加し, [ジョブ運用情報の収集] 画面でジョブ運用情報ファイルのデフォルトフォルダパスとして表示するようにしました。	7.2 , 7.17 , 付録 F.1
JP1/AJS3・Manager 09-50 で新規サポートされた待ち合わせ条件によるユニット待ち合わせ機能に対応し, 定義情報を出力できるようにしました。	付録 A , 付録 F.1

単なる誤字・脱字などはお断りなく訂正しました。

はじめに

このマニュアルは、JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option、および JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License の機能、および操作方法を説明したものです。

対象読者

このマニュアルは、JP1/Automatic Job Management System 3 を使ったシステムの定義情報、実行予定・結果情報といったジョブ運用情報を印刷したい方を対象としています。

マニュアルの構成

このマニュアルは、次に示す章と付録から構成されています。なお、このマニュアルは各 OS (Operating System) に共通のマニュアルです。OS ごとに差異がある場合は、本文中でそのつど内容を書き分けています。

第 1 章 JP1/AJS3 - Print Option の機能概要

JP1/AJS3 - Print Option の機能の概要を説明しています。

第 2 章 JP1/AJS3 - Print Option のシステム構成

JP1/AJS3 - Print Option の動作環境とシステム構成について説明しています。

第 3 章 インストールとセットアップ

JP1/AJS3 - Print Option の各プログラム (JP1/AJS3 - Print Option、JP1/AJS3 - Print Option Manager License) をインストールしセットアップする手順について説明しています。

第 4 章 ジョブ運用情報の収集

ジョブ運用情報の収集について説明しています。

第 5 章 ジョブ運用情報の転送

ジョブ運用情報の転送について説明しています。

第 6 章 ジョブ運用情報のドキュメント出力

ジョブ運用情報のドキュメント出力について説明しています。

第 7 章 画面

JP1/AJS3 - Print Option の表示項目、および定義項目について説明しています。

第 8 章 コマンド

JP1/AJS3 - Print Option で使用できるコマンドの文法を説明しています。

第 9 章 メッセージ

JP1/AJS3 - Print Option が出力するメッセージを説明しています。

第 10 章 トラブルシューティング

JP1/AJS3 - Print Option の運用中にトラブルが発生した場合の対処方法などを説明しています。

はじめに

付録 A サポート帳票列項目一覧

[書式定義] 画面の基本形式がリスト帳票のときに指定できる列項目，および [ジョブネットフロー書式定義] で指定できる列項目の一覧を示しています。

付録 B 月次 / 日次帳票の列項目一覧

[書式定義] 画面の基本形式が月次，日次のときに指定できる列項目の一覧を示しています。

付録 C 月次 / 日次帳票の表記記号一覧

書式の基本形式が月次，または日次のときの結果で列項目詳細を記号にした場合の表記記号の一覧を示しています。

付録 D 製品ファイル情報

ファイルおよびディレクトリー一覧を示しています。

付録 E プロセス一覧

プロセス一覧を示しています。

付録 F 各バージョンの変更点

各バージョンの変更点について説明しています。

付録 G 用語解説

JP1/AJS3・Print Option に関する用語を説明しています。

関連マニュアル

このマニュアルの関連マニュアルを次に示します。必要に応じてお読みください。

JP1/AJS3 関連

- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 入門 (3020-3-S01)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド (3020-3-S02)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (システム構築編) (3020-3-S03)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (業務設計編) (3020-3-S04)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 (3020-3-S05)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2 (3020-3-S06)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド (3020-3-S07)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング (3020-3-S08)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド (3020-3-S09)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 (3020-3-S10)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 2 (3020-3-S11)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド (3020-3-S12)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 1 (3020-3-S13)

- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 2 (3020-3-S14)

JP1/AJS2 関連

- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 解説 (3020-3-K21)
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 設計・運用ガイド (3020-3-K22)
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 セットアップガイド (3020-3-K23)
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 操作ガイド (3020-3-K24)
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 コマンドリファレンス (3020-3-K25)
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 連携ガイド (3020-3-K27)
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 メッセージ (3020-3-K28)

JP1 関連

- JP1 Version 9 JP1/Script (Windows(R) 用) (3020-3-S34)
- JP1 Version 8 JP1/Cm2/SNMP System Observer (3020-3-L22)
- JP1 Version 7i JP1/Performance Management/SNMP System Observer (3020-3-F69)
- JP1 Version 6 統合ネットワーク管理システム サーバシステム管理 (3000-3-749)

このマニュアルでの表記

このマニュアルでは、日立製品、およびそのほかの製品の名称を省略して表記しています。また、英語語を使用しています。このマニュアルでの表記と正式名称を次の表に示します。

このマニュアルでの表記		正式名称	
JP1/AJS3 - Print Option		JP1/AJS3 - Print Option	JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option
		JP1/AJS3 - Print Option Manager License	JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License
JP1/AJS	JP1/AJS2	JP1/AJS2 - Advanced Manager	JP1/Automatic Job Management System 2 - Advanced Manager
		JP1/AJS2 - Light Edition	JP1/Automatic Job Management System 2 - Light Edition
		JP1/AJS2 - Manager	JP1/Automatic Job Management System 2 - Manager
		JP1/AJS2 - View	JP1/Automatic Job Management System 2 - View
	JP1/AJS3	JP1/AJS3 - Manager	JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager
		JP1/AJS3 - View	JP1/Automatic Job Management System 3 - View
JP1/AJS2 - SO		JP1/AJS2 - SO	JP1/ Automatic Job Management System 2 - Scenario Operation

このマニュアルでの表記		正式名称
	JP1/AJS2 - SO Manager	JP1/ Automatic Job Management System 2 - Scenario Operation Manager
	JP1/AJS2 - SO View	JP1/ Automatic Job Management System 2 - Scenario Operation View
JP1/Cm2/SSO		JP1/Cm2/SNMP System Observer
JP1/PFM/SSO		JP1/Performance Management/ SNMP System Observer
JP1/SSO		JP1/Server System Observer
IPF		Itanium(R) Processor Family
Microsoft Excel		Microsoft(R) Excel
		Microsoft(R) Office Excel
Microsoft Office		Microsoft(R) Office
Red Hat Linux		Red Hat Enterprise Linux(R) 5
		Red Hat Enterprise Linux(R) AP5
Windows 7	Windows 7(x86)	Microsoft(R) Windows(R) 7 Enterprise (32bit)
		Microsoft(R) Windows(R) 7 Professional (32bit)
		Microsoft(R) Windows(R) 7 Ultimate (32bit)
	Windows 7(x64)	Microsoft(R) Windows(R) 7 Enterprise (64bit)
		Microsoft(R) Windows(R) 7 Professional (64bit)
		Microsoft(R) Windows(R) 7 Ultimate (64bit)
Windows Server 2003	Windows Server 2003(x86)	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise Edition
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Standard Edition
	Windows Server 2003(IPF)	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise Edition for Itanium-based Systems
	Windows Server 2003(x64)	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise x64 Edition
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Standard x64 Edition
	Windows Server 2003 R2(x86)	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise Edition (x86 版)
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard Edition (x86 版)

このマニュアルでの表記		正式名称
	Windows Server 2003 R2(x64)	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard x64 Edition
Windows Server 2008	Windows Server 2008(x86)	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Datacenter (32bit)
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise (32bit)
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard (32bit)
	Windows Server 2008(x64)	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Datacenter (x64)
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise (x64)
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard (x64)
	Windows Server 2008(IPF)	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 for Itanium-based Systems
	Windows Server 2008 R2	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Datacenter
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Enterprise
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Standard
Windows Vista	Windows Vista(x86)	Microsoft(R) Windows Vista(R) Business
		Microsoft(R) Windows Vista(R) Enterprise
		Microsoft(R) Windows Vista(R) Ultimate
	Windows Vista(x64)	Microsoft(R) Windows Vista(R) Business (x64)
		Microsoft(R) Windows Vista(R) Enterprise (x64)
		Microsoft(R) Windows Vista(R) Ultimate (x64)
Windows XP		Microsoft(R) Windows(R) XP Professional Operating System

- Windows XP , Windows Server 2003 , Windows Server 2008 , Windows Vista , および Windows 7 を総称して Windows と表記することがあります。
- HP-UX(IPF) を HP-UX と表記することがあります。
- HP-UX , Solaris , AIX , および Red Hat Linux を総称して , UNIX と表記することがあります。

はじめに

す。

このマニュアルで使用する英略語

このマニュアルで使用する英略語を次に示します。

英略語	正式名称
CSV	Comma Separated Value
EUC	Extended UNIX Code
FTP	File Transfer Protocol
GUI	Graphical User Interface
JIS	Japanese Industrial Standard code
LAN	Local Area Network
SNMP	Simple Network Management Protocol
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
UAC	User Account Control
UTF	UCS Transformation Format
WAN	Wide Area Network

KB（キロバイト）などの単位表記について

1KB（キロバイト）、1MB（メガバイト）、1GB（ギガバイト）、1TB（テラバイト）は、それぞれ 1,024 バイト、 $1,024^2$ バイト、 $1,024^3$ バイト、 $1,024^4$ バイトです。

目次

1	JP1/AJS3 - Print Option の機能概要	1
1.1	JP1/AJS3 - Print Option の機能	2
1.2	定義内容の帳票出力	3
1.3	実行予定・結果内容の帳票出力	4
1.4	帳票のカスタマイズ	5
2	JP1/AJS3 - Print Option のシステム構成	7
2.1	動作環境を確認する	8
2.1.1	前提 OS	8
2.1.2	前提プログラム	8
2.2	システム構成を検討する	10
3	インストールとセットアップ	11
3.1	インストール (Windows の場合)	12
3.2	インストール (UNIX の場合)	13
3.2.1	Hitachi PP Installer の使用方法	13
3.3	アンインストール	16
3.3.1	Windows の場合	16
3.3.2	UNIX の場合	16
3.4	セットアップ	18
3.4.1	設定するポート番号	18
3.4.2	JP1/AJS3 - View の設定	19
3.4.3	サービスの開始と停止	20
3.4.4	IP アドレスを変更する場合の注意事項	23
3.5	バックアップ対象ファイル	24
4	ジョブ運用情報の収集	27
4.1	ジョブ運用情報の収集	28
4.2	[ジョブ運用情報の収集] 画面でジョブ運用情報を収集	33
4.2.1	Windows の [スタート] メニューから表示する	33
4.2.2	[JP1/AJS3 - View] 画面から表示する	34

4.3 jprcollect コマンドでジョブ運用情報を収集	37
--------------------------------	----

5

ジョブ運用情報の転送	39
------------	----

5.1 ジョブ運用情報の転送	40
----------------	----

6

ジョブ運用情報のドキュメント出力	41
------------------	----

6.1 ジョブ運用情報のドキュメント出力	42
----------------------	----

6.2 [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面を起動する	43
-------------------------------	----

6.3 帳票を出力する	46
-------------	----

6.4 書式を変更する	49
-------------	----

6.5 任意の書式を定義する	55
----------------	----

6.6 用紙を設定する	58
-------------	----

6.7 期間を変更する	60
-------------	----

6.8 定義内容をマップ形式で出力する	62
---------------------	----

6.9 ジョブネットフロー書式定義	64
-------------------	----

6.10 ジョブネットフロー形式で出力する	66
-----------------------	----

6.11 jprprint コマンドでジョブ運用情報を出力する	67
---------------------------------	----

7

画面	69
----	----

7.1 画面遷移	71
----------	----

7.2 [ジョブ運用情報の収集] 画面	72
-----------------------	----

7.3 [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面	81
--------------------------	----

7.4 [ジョブ運用情報ファイルの選択] 画面	87
---------------------------	----

7.5 [ジョブネット (リリース ID) 名一覧] 画面	88
---------------------------------	----

7.6 [マップ出力] 画面	89
------------------	----

7.7 [ジョブネットフロー出力] 画面	94
------------------------	----

7.8 [CSV ファイルの保存] 画面	98
------------------------	----

7.9 [印刷プレビュー] 画面	101
--------------------	-----

7.10 [印刷] 画面	102
----------------	-----

7.11 [閉じる] 画面	104
-----------------	-----

7.12 [終了] 画面	105
----------------	-----

7.13 [書式定義] 画面	106
------------------	-----

7.13.1 共通項目	106
-------------	-----

7.13.2 [ユニット] タブの表示項目	107
-------------------------	-----

7.13.3 [列項目] タブの表示項目	108
7.13.4 [その他] タブの表示項目	113
7.13.5 [書式定義] 画面の注意事項	115
7.14 [用紙設定] 画面	117
7.15 [表示範囲の変更] 画面	120
7.16 [ジョブネットフロー書式定義] 画面	121
7.17 [環境設定] 画面	123
7.18 [バージョン情報] 画面	127

8 コマンド	129
コマンドの記述形式	130
コマンド一覧	131
jprcollect (Windows , UNIX)	133
jprpomlstart (UNIX)	141
jprpomlstop (UNIX)	142
jprprint (Windows)	143

9 メッセージ	147
9.1 JP1/AJS3 - Print Option のメッセージ	148
9.1.1 メッセージの形式	148
9.1.2 メッセージ ID	148
9.1.3 メッセージの記載形式	148
9.2 メッセージの出力先一覧	150
9.3 メッセージ一覧	153

10 トラブルシューティング	181
10.1 対処の手順	182
10.2 ログ情報の種類	183
10.2.1 共通メッセージログ	183
10.2.2 プロセス別ログ	183
10.3 トラブル発生時に採取が必要な資料	184
10.3.1 オペレーティングシステム (OS) のログ情報	184
10.3.2 JP1/AJS3 - Print Option に関する情報	184
10.3.3 JP1/AJS3 - Print Option のプロセスの状態	187

10.3.4 オペレーション内容	187
10.3.5 画面上のエラー情報	188

付録	189
付録 A サポート帳票列項目一覧	190
付録 B 月次 / 日次帳票の列項目一覧	216
付録 C 月次 / 日次帳票の表記記号一覧	217
付録 D 製品ファイル情報	220
付録 D.1 JP1/AJS3 - Print Option の製品ファイル情報	220
付録 D.2 JP1/AJS3 - Print Option Manager License の製品ファイル情報	225
付録 E プロセス一覧	230
付録 E.1 JP1/AJS3 - Print Option Manager License のプロセス一覧	230
付録 E.2 JP1/AJS3 - Print Option Manager License のプロセスを JP1/Cm2/SSO で監視する場合の注意事項	230
付録 F 各バージョンの変更点	232
付録 F.1 09-50 での変更点	232
付録 F.2 09-00 での変更点	234
付録 F.3 08-50 での変更点	235
付録 F.4 08-10 での変更点	236
付録 F.5 08-00 での変更点	237
付録 F.6 07-50 での変更点	238
付録 F.7 07-10 での変更点	247
付録 F.8 07-00 での変更点	248
付録 G 用語解説	249

索引	253
-----------	------------

1

JP1/AJS3 - Print Option の機能概要

ジョブネットの定義情報，実行予定・結果情報といったジョブ運用情報をプリントすることができます。日々の運用・保守のためのドキュメント化を強力に支援します。

この章では，JP1/AJS3 - Print Option の機能について説明します。

1.1 JP1/AJS3 - Print Option の機能

1.2 定義内容の帳票出力

1.3 実行予定・結果内容の帳票出力

1.4 帳票のカスタマイズ

1.1 JP1/AJS3 - Print Option の機能

JP1/AJS3 - Print Option には、次に示す三つの機能があります。

- 定義内容の帳票出力
- 実行予定・結果内容の帳票出力
- 帳票のカスタマイズ

1.2 定義内容の帳票出力

ジョブネット要素の定義内容を、リスト形式、またはマップ形式の帳票として出力できます。

リスト形式の帳票は、定義項目を列に、ユニットを行にした定義内容の一覧です。定義内容の詳細を見るときに便利です。

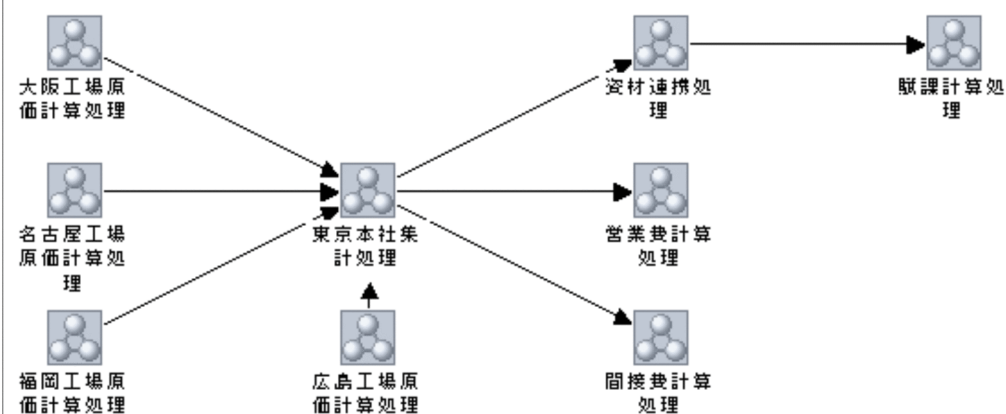
図 1-1 リスト形式の帳票出力例

ユニット名	ユニット種別	スクリプトファイル名	終了判定種別	警告終了のしきい値	異常終了のしきい値	ジョブ実行保留	ジョブ実行時のJ P 1 ユーザー	パラメータ
① 原価計算処理	ジョブネット	-	-	-	-	-	-	-
② 営業費計算処理	ジョブネット	-	-	-	-	-	-	-
③ 営業費後処理	P C ジョブ	c:\mvg\ME_EIGYOU.SPT	しきい値による判定	0	1	保留しない	登録ユーザー	-
② 間接費計算処理	ジョブネット	-	-	-	-	-	-	-
③ 間接費計算後処理	P C ジョブ	c:\mvg\KK_KANSEA.SPT	しきい値による判定	1	2	保留しない	登録ユーザー	-
③ 間接費計算前処理	P C ジョブ	c:\mvg\KK_KANSEF.SPT	しきい値による判定	1	2	保留しない	登録ユーザー	-
② 広島工場原価計算処理	ジョブネット	-	-	-	-	-	-	-
③ 委託品管理	ジョブネット	-	-	-	-	-	-	-
④ 委託品棚卸処理	P C ジョブ	c:\mvg\HH_ITAKUH.SPT	しきい値による判定	1	2	保留しない	登録ユーザー	-

マップ形式の帳票は、ユニットをアイコンで表したビジュアルな帳票です。ユニットの関連が一目で判別できます。

図 1-2 マップ形式の帳票出力例

Name:/経理処理/原価計算処理



1.3 実行予定・結果内容の帳票出力

実行登録済みのジョブネット、またはジョブの実行予定・結果内容を、日次形式、または月次形式の帳票として出力できます。

日次形式の帳票は、1 日ごとの実行予定・結果内容です。

図 1-3 日次形式の帳票出力例

【日次】結果 2003年5月7日(水) 基準時刻(00:00)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	備考
└ (1) 広島工場原価計算処理													◇(12:08) ●(12:12) ●(12:36) ●(12:45) ×(12:52)												
└ (2) 委託品管理													◇(12:08) ●(12:11) ●(12:35) ●(12:44) ●(12:51)												
└ (3) 委託品棚卸処理													◇(12:08) ●(12:11) ●(12:35) ●(12:44) ●(12:51)												
└ (2) 外注品管理													◇(12:08) ●(12:12) ●(12:36) ●(12:45) ×(12:52)												
└ (3) 仕入棚卸													◇(12:08) ●(12:12) ●(12:36) ●(12:45) ●(12:52)												
└ (3) 出荷棚卸													◇(12:08) ●(12:12) ●(12:36) ●(12:45) ×(12:52)												
└ (2) 原材料原価計算													◇(12:08) ●(12:11) ●(12:35) ●(12:44) ●(12:51)												

月次形式の帳票は、1 か月ごとの実行予定・結果内容です。

図 1-4 月次形式の帳票出力例

【月次】結果 2003年5月 基準時刻(00:00)	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金	10 土	11 日	12 月	13 火	14 水	15 木	16 金
└ (1) 広島工場原価計算処理							(12:08) 繰り越し未実行 (12:12) 正常終了 (12:36) 正常終了 (12:45) 正常終了 (12:52) 異常検出終了	(13:03) 正常終了-R (13:08) 中断 (13:16) 正常終了								
└ (2) 委託品管理							(12:08) 繰り越し未実行 (12:11) 正常終了 (12:35) 正常終了 (12:44) 正常終了 (12:51) 正常終了	(13:00) 正常終了 (13:07) 正常終了 (13:14) 正常終了								
└ (3) 委託品棚卸処理							(12:08) 未実行終了 (12:11) 正常終了 (12:35) 正常終了 (12:44) 正常終了 (12:51) 正常終了	(13:00) 正常終了 (13:07) 正常終了 (13:14) 正常終了								
└ (2) 外注品管理							(12:08) 繰り越し未実行 (12:12) 正常終了 (12:36) 正常終了 (12:45) 正常終了 (12:52) 異常検出終了	(13:03) 正常終了-R (13:15) 正常終了								
└ (3) 仕入棚卸							(12:08) 未実行終了 (12:12) 正常終了 (12:36) 正常終了 (12:45) 正常終了 (12:52) 正常終了	(13:03) 正常終了-R (13:15) 正常終了								
└ (3) 出荷棚卸							(12:08) 未実行終了 (12:12) 正常終了 (12:36) 正常終了 (12:45) 正常終了 (12:52) 異常検出終了	(13:03) 正常終了-R (13:15) 正常終了								

1.4 帳票のカスタマイズ

帳票のレイアウトや出力内容などを自由に設定できます。

レイアウトは、用紙サイズ、印刷向き、余白、ヘッダーなどを自由に設定できます。

図 1-5 帳票のカスタマイズ例（その1）

ヘッダー表示

◆出力サンプル◆ ジョブ定義

ユニット名	ユニット種別	コマンドテキスト	スクリーン
└ (1) 原価計算処理	ジョブネット	-	-
└ (2) 営業費計算処理	ジョブネット	-	-
└ (3) 営業費後処理	PCジョブ	-	c:\mog\VE_
└ (2) 間接費計算処理	ジョブネット	-	-
└ (3) 間接費計算後処理	PCジョブ	-	c:\mog\VK_
└ (3) 間接費計算前処理	PCジョブ	-	c:\mog\VK_
└ (2) 広島工場原価計算処理	ジョブネット	-	-
└ (3) 委託品管理	ジョブネット	-	-
└ (4) 委託品棚卸処理	PCジョブ	-	c:\mog\VK_

余白を調整

帳票の列項目は、任意の定義内容を組み合わせることができます。

図 1-6 帳票のカスタマイズ例（その2）

ユニット名	終了判定種別	ジョブ実行保 留	正常終了したジョブネット、又 はジョブの回数	処理サイクルの計 算終了予定日時
(1) 原価計算処理	-	-	11	2003/05/07 12:08
			11	2003/05/07 12:41
			11	2003/05/07 12:38
			11	2003/05/07 12:48
			11	2003/05/07 12:53
			11	2003/05/08 13:04
			11	2003/05/08 13:08
			11	2003/05/08 13:16
			11	2003/05/09 13:16
			11	2003/05/10 13:16
			11	2003/05/11 13:16
			11	2003/05/14 13:16
			11	2003/05/15 13:16
			11	2003/05/16 13:16
			11	2003/05/17 13:16
			11	2003/05/18 13:16
			11	2003/05/21 13:16
			11	2003/05/22 13:16
			11	2003/05/23 13:16
			11	2003/05/24 13:16
			11	2003/05/25 13:16
(2) 営業費計算処理	-	-	10	2003/05/07 12:08
			10	2003/05/07 12:41
			10	2003/05/07 12:37
			10	2003/05/07 12:48

任意の定義内容を組み合わせた列情報

2

JP1/AJS3 - Print Option のシステム構成

ここでは、JP1/AJS3 - Print Option を導入する際に検討する事項として、JP1/AJS3 - Print Option の動作環境と、システム構成について説明します。

JP1/AJS3 - Print Option は、次の二つのプログラムで構成されています。

- JP1/AJS3 - Print Option Manager License
JP1/AJS からジョブ運用情報を収集するプログラムです。
- JP1/AJS3 - Print Option
JP1/AJS3 - Print Option Manager License で収集したジョブ運用情報をドキュメントとして出力するプログラムです。

2.1 動作環境を確認する

2.2 システム構成を検討する

2.1 動作環境を確認する

JP1/AJS3 - Print Option の各プログラムの動作環境を確認します。

2.1.1 前提 OS

JP1/AJS3 - Print Option を構成する各プログラムの前提 OS を次に示します。

プログラム	前提 OS
JP1/AJS3 - Print Option Manager License	Windows Server 2008(x86) , Windows Server 2008(x64) , Windows Server 2008(IPF) , Windows Server 2008 R2 , Windows Server 2003(x86) , Windows Server 2003(x64) , Windows Server 2003 R2(x86) , Windows Server 2003 R2(x64) , Windows Server 2003(IPF) , HP-UX(IPF) , Solaris , AIX , Red Hat Linux(x86) , Red Hat Linux(AMD64 & Intel EM64T) , Red Hat Linux(IPF)
JP1/AJS3 - Print Option	Windows 7(x86) , Windows 7(x64) , Windows Server 2008(x86) , Windows Server 2008(x64) , Windows Server 2008 R2 , Windows Vista(x86) , Windows Vista(x64) , Windows Server 2003(x86) , Windows Server 2003(x64) , Windows Server 2003 R2(x86) , Windows Server 2003 R2(x64) , Windows XP

2.1.2 前提プログラム

JP1/AJS3 - Print Option を構成する各プログラムの前提プログラムを次に示します。

プログラム	前提プログラム
JP1/AJS3 - Print Option Manager License	<ul style="list-style-type: none"> JP1/AJS2 - Manager 07-00 以降 , JP1/AJS2 - Advanced Manager 07-00 以降 , JP1/AJS2 - Light Edition 07-00 以降 , JP1/AJS3 - Manager 09-00 以降 ¹
JP1/AJS3 - Print Option	<ul style="list-style-type: none"> JP1/Script 06-00 以降 ² Microsoft Office 2010 32 ビット版 (Microsoft Excel 2010 32 ビット版) , Microsoft Office 2010 64 ビット版 (Microsoft Excel 2010 64 ビット版) , Microsoft Office 2007 (Microsoft Excel 2007) , Microsoft Office 2003 (Microsoft Excel 2003) , Microsoft Office XP (Microsoft Excel 2002) , Microsoft Office 2000 (Microsoft Excel 2000) ³ Microsoft .NET Framework 3.0 ⁴

注 1

ご使用になる ,JP1/AJS3 - Print Option Manager License と JP1/AJS2 - Manager または JP1/AJS3 - Manager のバージョンが異なる場合 , ご利用ソフトウェアのいずれかの古いバージョンの JP1/AJS2 - Print Option Manager License または JP1/AJS3 - Print Option Manager License でサポートされている範囲の情報だけ収集されます。ご使用になる JP1/AJS2 - Manager または JP1/AJS3 - Manager のバージョンと同期を取った JP1/AJS2 - Print Option Manager License または JP1/AJS3 - Print Option Manager License が存在しない場合は ,ご使用になるバージョン以前の同期を取ったバージョンのサポート範囲が情報収集の範囲となります。

(例)

JP1/AJS2 - Manager 07-11 と JP1/AJS3 - Print Option Manager License 09-00 の組み合わせでご使用になる場合 , JP1/AJS2 - Print Option Manager License 07-11 が存在しないため , それ以前に同期を取った JP1/AJS2 - Print Option Manager License 07-10 でのサポート範囲が情報収集の範囲となります。

注 2

JP1/AJS を使用してジョブ運用ドキュメントの出力 (jprprint コマンド) を自動運用する場合に必要です。

注 3

マップ形式およびフロー形式の帳票を出力する場合に必要です。

Windows 7 , Windows Server 2008 , および Windows Vista の場合は , Microsoft Office 2010 32 ビット版 (Microsoft Excel 2010 32 ビット版) , Microsoft Office 2010 64 ビット版 (Microsoft Excel 2010 64 ビット版) , Microsoft Office 2007 (Microsoft Excel 2007) , または Microsoft Office2003 (Microsoft Excel 2003) が必要です。

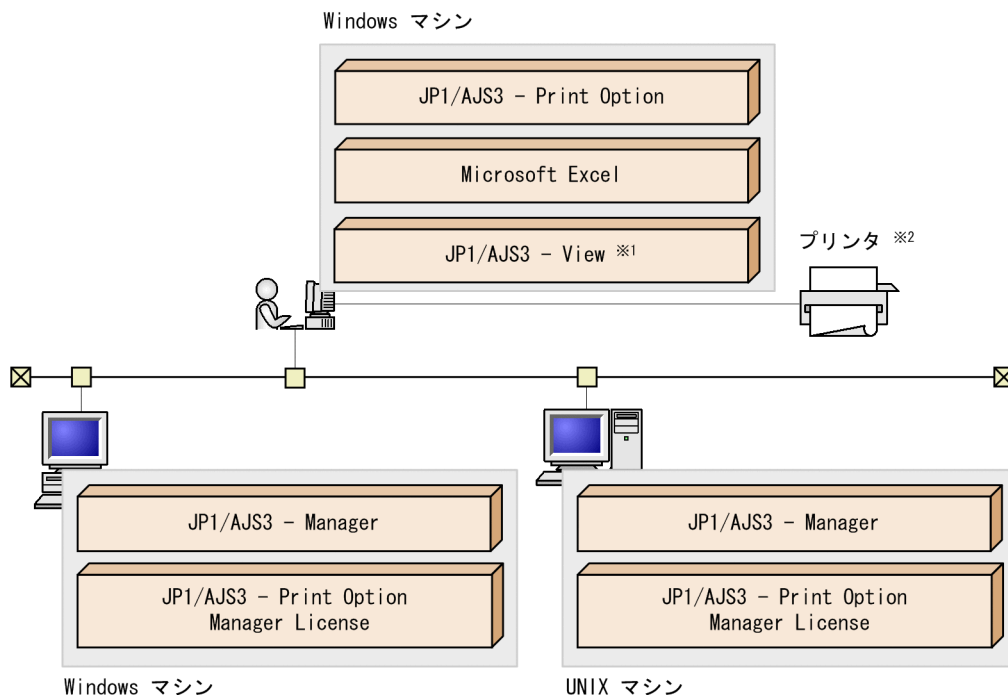
注 4

Windows 7 上 , Windows Server 2008 上 , および Windows Vista 上でマップ形式およびフロー形式の帳票を出力する場合に必要です。

2.2 システム構成を検討する

JP1/AJS3 - Print Option の基本的な構成の例を次に示します。

図 2-1 システム構成例



注 1

[JP1/AJS3 - View] 画面からジョブ運用情報の収集を行う場合に必要です。

注 2

jprprint コマンドを実行する場合にプリンタとして使用できるのは、「通常使うプリンタ」だけです。

JP1/AJS3 - Print Option Manager License と JP1/AJS3 - Print Option は同一 LAN 内に配置する必要はありません。JP1/AJS3 - Print Option Manager License と JP1/AJS3 - Print Option のデータ交換は、ファイルの受け渡しです。ファイルの受け渡しができるのであれば、WAN やオフライン構成にも対応できます。

3

インストールとセットアップ

JP1/AJS3 - Print Option の各プログラム (JP1/AJS3 - Print Option , JP1/AJS3 - Print Option Manager License) をインストールしセットアップする手順について説明します。
インストールの作業には、Administrators 権限 (Windows の場合)、またはスーパーユーザー権限 (UNIX の場合) が必要です。

3.1 インストール (Windows の場合)

3.2 インストール (UNIX の場合)

3.3 アンインストール

3.4 セットアップ

3.5 バックアップ対象ファイル

3.1 インストール (Windows の場合)

インストールするホストの OS が Windows の場合に、JP1/AJS3 - Print Option の各プログラムをインストールする手順について説明します。

インストールの作業には、Administrators 権限が必要です。

1. すべてのプログラムを終了する。
インストールする前に、すべてのプログラムを終了してください。
2. 提供媒体を CD-ROM ドライブに入れる。
起動したインストーラの指示に従ってインストールを進めてください。
インストール時には、次の項目を設定します。
 - ユーザー情報
 - インストール先のフォルダ
他製品と同じフォルダにはインストールしないでください。
 - プログラムフォルダ

注意事項

- インストール先のフォルダのアクセス権に注意してください。当該プログラムを使用する OS のユーザーに対して、インストール先フォルダに書き込みの許可を与えていないと、当該プログラムは正常に動作しません。デフォルトのインストール先フォルダは、管理者権限のないユーザーに書き込みを許可していませんので、管理者権限のないユーザーで操作するときは、インストール先フォルダ下のすべてのフォルダに対して書き込み許可を与えてください。
- インストール先フォルダは自由に変更できますが、次の項目の合計が 258 バイトを超えないようにしてください。
 - 製品インストール先フォルダのパス名長
 - 製品側で作成するフォルダ、ファイル名のパス名長
 - JP1/AJS3 - Print Option : 80 バイト
 - JP1/AJS3 - Print Option Manager License : 20 バイト
 - 製品インストール先に任意でフォルダを作成する場合、作成するフォルダ名長
- Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista で、ユーザーアカウント制御 (UAC) が有効な環境で管理者 (Administrator) 以外のユーザーを使用している場合、インストール時に管理者へ昇格させてください。
- インストールによって作成されるフォルダ、ファイル、注意事項について「付録 D 製品ファイル情報」を参照ください。

3.2 インストール（UNIX の場合）

インストールするホストの OS が UNIX の場合に、JP1/AJS3 - Print Option Manager License をインストールする手順について説明します。

1. プログラムを終了する。
インストールする前に、すべてのプログラムを終了してください。
2. Hitachi PP Installer を実行する。
Hitachi PP Installer の指示に従ってインストールしてください。
Hitachi PP Installer の操作手順については、「3.2.1 Hitachi PP Installer の使用方法」を参照してください。

<注意事項>

「Install failed」メッセージが表示されるなどインストールに失敗した場合は、`/etc/.hitachi/.hitachi.log` ファイルを確認してください。なお、このログファイルは、次に Hitachi PP Installer を起動したときに上書きされます。必要に応じてバックアップを取っておいてください。

3.2.1 Hitachi PP Installer の使用方法

Hitachi PP Installer は、JP1/AJS3 - Print Option Manager License の提供媒体に格納されています。ここでは、次の操作について説明します。

- Hitachi PP Installer の起動方法
- Hitachi PP Installer を使って JP1/AJS3 - Print Option Manager License をインストールする方法
- Hitachi PP Installer を使って JP1/AJS3 - Print Option Manager License を削除する方法
- Hitachi PP Installer を使って現在インストールされている日立製品のバージョンを確認する方法

Hitachi PP Installer を使用するときの注意事項

Hitachi PP Installer を使用するときは、スーパーユーザー権限が必要です。スーパーユーザーでログインするか、または `su` コマンドでユーザーをスーパーユーザーに変更してください。

（１）Hitachi PP Installer の起動

1. ドライブに JP1/AJS3 - Print Option Manager License の提供媒体をセットする。
2. CD-ROM 装置をマウントする。
次のコマンドを実行します。実行するコマンドはご使用の OS によって異なります。なお、Solaris では、この手順は必要ありません。Linux でも、ご使用の環境によっては自動マウントされる場合があります。

3. インストールとセットアップ

HP-UX の場合：

```
/usr/sbin/mount -F cdfs -r デバイススペシャルファイル名 /cdrom
```

AIX の場合：

```
/usr/sbin/mount -r -v cdrfs デバイススペシャルファイル名 /cdrom
```

Red Hat Linux の場合：

```
/bin/mount -r -t iso9660 デバイススペシャルファイル名 /media/  
cdrecorder
```

注 太字の部分は、ご使用の環境によって異なります。

3. 次のコマンドを実行して、Hitachi PP Installer をインストール、および起動する。

Red Hat Linux の場合：

```
/mnt/cdrom/XXXX/setup /media/cdrecorder
```

Red Hat Linux 以外の場合：

```
/cdrom/XXXX/setup /cdrom
```

XXXX の部分は、ご使用の OS によって次のように変わります。

HP-UX(IPF) の場合：「IPFHPUX」

Solaris の場合：「SOLARIS」

AIX の場合：「AIX」

Red Hat Linux(x86) の場合：「LINUX」

Red Hat Linux(AMD64 & Intel EM64T) の場合：「LINUX」

Red Hat Linux(IPF) の場合：「IPLINUX」

なお、すでに Hitachi PP Installer がインストールされている場合は、次のコマンドを実行して Hitachi PP Installer を起動します。

```
/etc/hitachi_setup -i /cdrom
```

(2) JP1/AJS3 - Print Option Manager License のインストール

Hitachi PP Installer を使って JP1/AJS3 - Print Option Manager License をインストールする方法を説明します。

Hitachi PP Installer を起動すると、初期画面が表示されます。

初期画面で「I」を入力すると、インストールできるソフトウェアの一覧が表示されます。インストールしたいソフトウェアにカーソルを移動し、スペースバーで選択します。さらに「I」を入力すると、JP1/AJS3 - Print Option Manager License がインストールされます。インストール完了後、「Q」を入力すると初期画面に戻ります。

(3) JP1/AJS3 - Print Option Manager License の削除

次のコマンドを実行して、Hitachi PP Installer を起動します。

```
/etc/hitachi_setup
```


Hitachi PP Installer の初期画面が表示されます。

初期画面で「D」を入力すると、削除できるソフトウェアの一覧が表示されます。削除したいソフトウェアにカーソルを移動し、スペースバーで選択します。さらに「D」を入力すると、ソフトウェアが削除されます。削除完了後、「Q」を入力すると初期画面に戻ります。

(4) バージョン情報の表示

次のコマンドを実行して、Hitachi PP Installer を起動します。

```
/etc/hitachi_setup
```

Hitachi PP Installer の初期画面が表示されます。

初期画面で「L」を入力すると、インストール済みの日立製品の一覧が表示されます。

3.3 アンインストール

ここでは、JP1/AJS3 - Print Option の各プログラム（JP1/AJS3 - Print Option、JP1/AJS3 - Print Option Manager License）をアンインストールする手順について説明します。

アンインストールの作業には、Administrators 権限（Windows の場合）、またはスーパーユーザー権限（UNIX の場合）が必要です。

3.3.1 Windows の場合

アンインストールするホストの OS が Windows の場合に、JP1/AJS3 - Print Option の各プログラムをアンインストールする手順について説明します。

1. プログラムを終了する。
アンインストールする前に、すべてのプログラムを終了してください。
2. Windows の [コントロールパネル] - [アプリケーションの追加と削除] から、アンインストールする。
[アプリケーションの追加と削除] からアンインストールしたいプログラムを選択して、アンインストールしてください。
3. ユーザーファイルを削除する。
JP1/AJS3 - Print Option の削除では、インストール後作成された定義ファイルやログファイルなど、ユーザーが作成したファイルは削除されません。
これらのファイルを削除する場合は、JP1/AJS3 - Print Option をインストールしていたフォルダをエクスプローラで削除してください。
書式定義ファイルのサンプル、ジョブネットフロー書式定義ファイルのサンプル、環境設定情報ファイルおよび用紙設定ファイルは、ユーザーが更新している場合にも削除されます。必要に応じてバックアップを取ってください。

注意事項

Windows 7、Windows Server 2008、および Windows Vista で、ユーザーアカウント制御（UAC）が有効な環境で管理者（Administrator）以外のユーザーを使用している場合、アンインストール時に管理者へ昇格させてください。

3.3.2 UNIX の場合

アンインストールするホストの OS が UNIX の場合に、JP1/AJS3 - Print Option Manager License をアンインストールする手順について説明します。

1. プログラムを終了する。
アンインストールする前に、すべてのプログラムを終了してください。
2. Hitachi PP Installer を実行する。

Hitachi PP Installer の指示に従ってアンインストールしてください。

Hitachi PP Installer の操作手順については、「3.2.1(3) JP1/AJS3 - Print Option Manager License の削除」を参照してください。

3. 削除ファイルを確認する。

JP1/AJS3 - Print Option Manager License を削除した後、次に示すディレクトリが残っていないか確認し、残っている場合は削除してください。

/opt/jplajs2pom

3.4 セットアップ

ここでは、JP1/AJS3 - Print Option の各プログラム（JP1/AJS3 - Print Option、JP1/AJS3 - Print Option Manager License）をセットアップする方法について説明します。

3.4.1 設定するポート番号

設定するポート番号の一覧と、ファイアウォールを通過するための方向について記載します。

JP1/AJS3 - Print Option および JP1/AJS3 - Print Option Manager License で使用するポート番号は、製品の提供時にデフォルトとして設定されています。ユーザー環境に合わせて任意の番号に変更することもできます。なお、使用するプロトコルは TCP/IP です。

Services ファイルに設定するポート番号一覧と、ファイアウォールを通過するための方向を次に示します。

（１）使用するポート番号

（a）JP1/AJS3 - Print Option のポート番号

JP1/AJS3 - Print Option で使用するポート番号を次の表に示します。

表 3-1 JP1/AJS3 - Print Option で使用するポート番号

サービス名	ポート番号	用途
jp1ajs2poml	24201	ジョブ運用情報の収集用

（b）JP1/AJS3 - Print Option Manager License のポート番号

JP1/AJS3 - Print Option Manager License で使用するポート番号を次の表に示します。

表 3-2 JP1/AJS3 - Print Option Manager License で使用するポート番号

サービス名	ポート番号	用途
jp1ajs2poml	24201	ジョブ運用情報の収集用

（２）ファイアウォールの通過方向

ファイアウォールを通過するための方向を次の表に示します。

表 3-3 ファイアウォールの通過方向

設定が必要なプログラム名	サービス名	ポート番号	ファイアウォールの通過方向
JP1/AJS3 - Print Option JP1/AJS3 - Print Option Manager License	jp1ajs2pom1	24201	JP1/AJS3 - Print Option JP1/AJS3 - Print Option Manager License

(凡例)

: 左項から右項の片方向を表します。

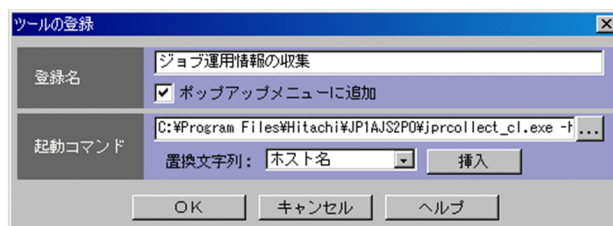
注

JP1/AJS3 - Print Option および JP1/AJS3 - Print Option Manager License で使用するポート番号を変更する場合は、JP1/AJS3 - Print Option および JP1/AJS3 - Print Option Manager License で使用するポート番号を一致させてください。

3.4.2 JP1/AJS3 - View の設定

JP1/AJS3 - View と連携するためには、[ツールの登録] ダイアログを次に示すとおりを設定します。

図 3-1 JP1/AJS3 - View の [ツールの登録] ダイアログ



[起動コマンド] には次に示すコマンドを設定します。

```
C:¥Program Files¥Hitachi¥JP1AJS2PO ¥jprcollect_cl.exe -h
(HOST_NAME)
-s (SERVICE_NAME) -c (CHAR_CODE) -u (UNIT_NAME)
```

注

ご使用の環境に合わせて JP1/AJS3 - Print Option のインストール先フォルダ名を指定してください。

(HOST_NAME) などの置換文字列は上記のとおりそのまま入力します。置換文字列については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド」を参照してください。

3. インストールとセットアップ

表 3-4 jprcollect_cl コマンドの引数の意味

引数	意味
HOST_NAME	接続先ホスト名
SERVICE_NAME	ウィンドウで選択中のユニットのスケジューラーサービス名
CHAR_CODE	ウィンドウで選択中のユニットが属するスケジューラーサービスに設定されている文字コード
UNIT_NAME	ウィンドウで選択中のユニットのユニット完全名

3.4.3 サービスの開始と停止

ここでは、JP1/AJS3 - Print Option Manager License のサービスを開始したり停止する方法について説明します。

(1) Windows の場合

JP1/AJS3 - Print Option Manager License をインストールしたホストの OS が Windows の場合に、JP1/AJS3 - Print Option Manager License のサービスを開始したり停止したりするには、Windows の [コントロールパネル] - [サービス] または [コントロールパネル] - [管理ツール] - [サービス] から操作します。

JP1/AJS3 - Print Option Manager License は、次に示すサービスを提供します。

表 3-5 JP1/AJS3 - Print Option Manager License が提供するサービス

サービス名	サービス内容	開始方法	アカウント
JP1/AJS3 POML	JP1/AJS3 - View からジョブ運用情報の収集要求を受付、ジョブ運用情報を収集します。	自動	システム

注意事項

JP1/AJS3 - Print Option Manager License のサービスをユーザーアカウントで運用する場合は、次の権限を持つユーザーを設定してください。

- Administrators 権限
- ローカルログオンを許可する
- サービスとしてログオン
- プロセスレベルトークンの置き換え
- プロセスのメモリークォータの増加

(2) UNIX の場合

JP1/AJS3 - Print Option Manager License をインストールしたホストの OS が UNIX の場合に、JP1/AJS3 - Print Option Manager License のサービスを自動的に開始したり停止したりする手順について説明します。

(a) JP1/AJS3 - POML サービスの自動開始を設定する

システムの起動時に、JP1/AJS3 - POML サービス（デーモン）を自動的に開始する手順について説明します。

1. JP1/AJS3 - POML サービスを停止する。

次のコマンドを実行して、プロセスをすべて停止します。

```
/opt/jplajs2pom/bin/jprpomlstop
```

2. 次のファイルを vi などのエディターで開く。

```
/etc/opt/jplajs2pom/jprpoml_start
```

3. ファイル（自動開始用シェルスクリプト）に記述されている、次の下線部分を削除する。

```
_:# /opt/jplajs2pom/bin/jprpomlstart >/dev/null 2>/dev/null
```

削除する際は、内容を確認してください。

4. 必要に応じて、ファイル（自動開始用シェルスクリプト）に記述されている、次の LANG の設定部分を変更する。

```
LANG=XXXXXX
```

「XXXXXX」は、OS によって異なります。

LANG に JP1/AJS2 - Manager および JP1/AJS3 - Manager で使用している文字コードを指定してください。

AIX の場合は、続けて次の操作をしてください。

5. 自動起動の設定をする。

JP1/AJS3 - POML サービスの起動エントリを、mkitab コマンドで /etc/inittab ファイルに追加します。

```
mkitab -i jplajs2 " jplajs2pom:2:wait:/etc/opt/jplajs2pom/
jprpoml_start"
```

lsitab コマンドで設定内容を確認します。

```
lsitab -a
```

次に示すように、プロセスを起動する順番に沿って、JP1/AJS2 - Manager および JP1/AJS3 - Manager の設定よりあとに、JP1/AJS3 - POML サービスの起動エントリ

3. インストールとセットアップ

が追加されているか、確認してください。

```
init:2:initdefault:
brc::sysinit:/sbin/rc.boot 3 >/dev/console 2>&1 # Phase 3 of
system boot
:
:
hnr2mon:2:once:/opt/hitachi/HNTRLib2/etc/D002start
jplbase:2:wait:/etc/opt/jplbase/jbs_start
jplajs2:2:wait:/etc/opt/jplajs2/jajs_start
jplajs2pom:2:wait:/etc/opt/jplajs2pom/jprpoml_start
```

6. 自動停止の設定をする。

/etc/rc.shutdown スクリプトをテキストエディターで開き、次の記述を追記します。

```
test -x /etc/opt/jplajs2pom/jprpoml_stop && /etc/opt/jplajs2pom/
jprpoml_stop
```

自動停止時のエラーを回避するため、スクリプトの最終行に次の記述を追記します。

```
exit 0
```

注意事項

自動起動のスクリプトおよび自動停止のスクリプトの環境変数 LANG には、JP1/AJS2 - Manager および JP1/AJS3 - Manager で使用している文字コードを設定してください。使用できる文字コードについては、「8. コマンド コマンド一覧」の「LANG 環境変数について」を参照してください。

補足事項

JP1/AJS3 - POML サービス（デーモン）を手動で開始するには、jprpomlstart コマンドを実行してください。jprpomlstart コマンドの詳細については、「8. コマンド jprpomlstart (UNIX)」を参照してください。

(b) JP1/AJS3 - POML サービスの自動停止を設定する

システムの終了時に、JP1/AJS3 - POML サービス（デーモン）を自動的に停止する手順について説明します。

1. JP1/AJS3 - POML サービスを停止する。

次のコマンドを実行して、プロセスをすべて停止します。

```
/opt/jplajs2pom/bin/jprpomlstop
```

2. 次のファイルを vi などのエディターで開く。

```
/etc/opt/jplajs2pom/jprpoml_stop
```

3. ファイル（自動停止用シェルスクリプト）に記述されている、次の下線部分を削除す

る。

```
:# /opt/jp1ajs2pom/bin/jprpomlstop >/dev/null 2>/dev/null
```

削除する際は、内容を確認してください。

補足事項

JP1/AJS3 - POML サービス（デーモン）を手動で停止するには、jprpomlstop コマンドを実行してください。jprpomlstop コマンドの詳細については、「8. コマンド jprpomlstop（UNIX）」を参照してください。

3.4.4 IP アドレスを変更する場合の注意事項

JP1/AJS3 - Print Option と JP1/AJS3 - View を連携している場合は、JP1/Base、JP1/AJS3、JP1/AJS3 - View の IP アドレス変更の対応に加えて次の対応が必要です。

1. IP アドレスを変更する前に JP1/AJS3 - Print Option Manager License の次のサービスを停止する。

JP1/AJS3 POML サービス

2. サービスが停止したのを確認したあと、IP アドレスを変更する。
3. 1. で停止したサービスを再起動する。

JP1/AJS3 - Print Option と JP1/AJS3 - View を連携しない場合、IP アドレス変更による対応は必要ありません。

3.5 バックアップ対象ファイル

上書きインストールやシステム環境を移行する場合、必要に応じて定義ファイルをバックアップしてから製品をバージョンアップしてください。

(1) JP1/AJS3 - Print Option

JP1/AJS3 - Print Option のバックアップ対象ファイルを次の表に示します。

表 3-6 JP1/AJS3 - Print Option のバックアップ対象ファイル

ファイル名	内容
(PATH)¥JOP000dft00.ini	環境設定情報ファイル
(PATH)¥JOP000dft01.ini	用紙設定ファイル
(PATH)¥Format¥ ジョブ .jof ¹ (PATH)¥Format¥ ネット .jof ¹ (PATH)¥Format¥ ユニット .jof ¹ (PATH)¥Format¥ 完全パス .jof ¹ (PATH)¥Format¥ 月次結果 .jof ¹ (PATH)¥Format¥ 月次予定 .jof ¹ (PATH)¥Format¥ 順序関係 .jof ¹ (PATH)¥Format¥ 日次結果 .jof ¹ (PATH)¥Format¥ 日次予定 .jof ¹ (PATH)¥Format¥ 予実比較 .jof ¹	標準提供する書式定義ファイル
(環境設定の書式定義に指定したフォルダ)¥ ユーザーが作成したファイル名 .jof	ユーザーが作成した書式定義ファイル
(PATH)¥Map¥FlowFormat¥JobFlow.fof ²	標準提供するジョブネットフロー書式定義ファイル
(環境設定のジョブネットフロー書式定義ファイル名に指定したファイル名)	ユーザーが作成したジョブネットフロー書式定義ファイル

注

(PATH) は次のように置き換えてください。

- Windows Server 2003 および Windows XP の場合
(インストール先フォルダ)に置き換えてください。(インストール先フォルダ)は、デフォルトでは「C:¥Program Files¥Hitachi¥JP1AJS2PO」です。
- Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合
「%allusersprofile%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2PO」に置き換えてください。%allusersprofile% は、デフォルトでは「C:¥ProgramData」です。

注 1

標準提供している書式定義ファイルの内容を更新して使用している場合は、バックアップが必要です。

注 2

標準提供しているジョブネットフロー書式定義ファイルの内容を更新して使用している場合は、バックアップが必要です。

(2) JP1/AJS3 - Print Option Manager License

JP1/AJS3 - Print Option Manager License でバックアップが必要な定義ファイルはありません。

4

ジョブ運用情報の収集

この章では、ジョブ運用情報の収集について説明します。

4.1 ジョブ運用情報の収集

4.2 [ジョブ運用情報の収集] 画面でジョブ運用情報を収集

4.3 jprcollect コマンドでジョブ運用情報を収集

4.1 ジョブ運用情報の収集

ジョブ運用情報の収集は、JP1/AJS2 - Manager および JP1/AJS3 - Manager が管理しているジョブ情報を収集し、ジョブ運用情報ファイルに格納する作業です。ジョブ運用情報ファイルのファイル拡張子は「.aoi」です。ジョブ運用情報ファイルは、ジョブ運用情報のドキュメント出力での入力情報となります。

ジョブ運用情報を定期的に収集する場合は、jprcollect コマンドを使用して自動化できます。また、システム設計時など現在のジョブの状態を確認したい場合は、[ジョブ運用情報の収集] 画面を起動し GUI インタフェースによってジョブ運用を収集できます。

収集するジョブ運用情報は、ジョブネットの定義内容と、実行登録済みのジョブネット、またはジョブの実行予定・結果情報です。これらの情報の収集は、JP1/AJS が提供する ajsprint コマンドと ajsshow コマンドを実行することで実現しています。

収集する情報の範囲を指定することで必要な情報だけを収集できます。収集する情報の範囲を指定するものに、期間とユニットがあります。

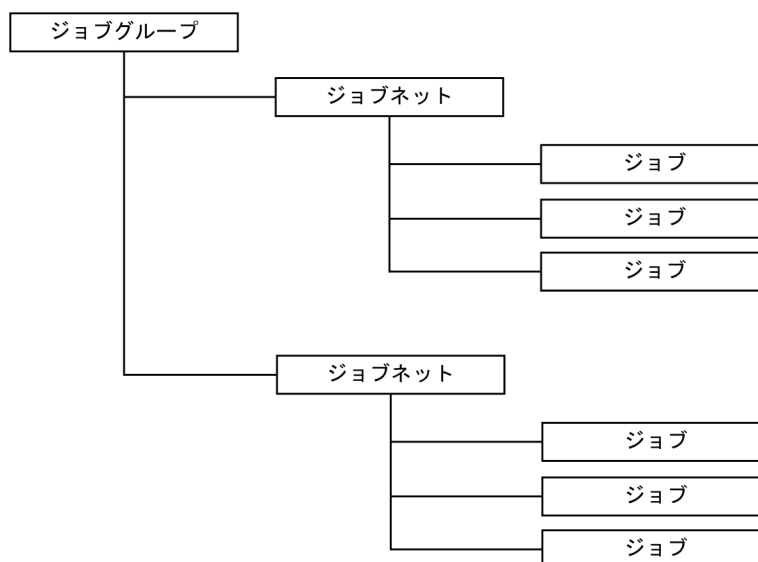
期間は、ジョブネットの実行予定・結果情報を収集する際に指定します。収集する期間を、開始日と終了日で指定します。期間を指定しない場合は、ジョブネットの定義内容だけを収集し、ジョブネットの実行予定・結果情報は収集しません。

ユニットは、情報を収集したいジョブ名、ジョブネット名、またはジョブグループ名を指定します。ユニットを理解してもらうために、ここでは JP1/AJS のジョブネット定義の概要を説明します。

JP1/AJS では、幾つかの処理を組み合わせ、関連づけて処理を定義します。これらの処理の一つ一つをジョブとして定義し、ジョブを幾つか組み合わせて実行順序を定義したものをジョブネットとして定義できます。また、複数のジョブネットを分類して、ジョブグループとして格納できます。

ジョブ、ジョブネット、およびジョブグループの関連について次の図に示します。

図 4-1 ジョブ、ジョブネット、およびジョブグループの関連



ジョブには、処理を定義したジョブ、イベント送受信、処理結果の判定などを定義したジョブがあります。また、ユーザーが定義した処理をジョブとして登録しておくこともできます。

ジョブネットには、ジョブのほかに、異常終了した場合の後処理や、別のジョブネットを定義できます。ジョブの組み合わせと関連づけによって、さまざまなジョブネットを定義できます。

ジョブネットやジョブグループなど、ジョブネット定義で使う単位をジョブネットワーク要素と呼びます。また、これらの要素を総称してユニットと呼びます。

ユニットの種類と内容を次の表に示します。

表 4-1 ユニットの種類と内容

ユニット		内容
総称	個別名	
ジョブグループ	ルートジョブグループ	最上位のジョブグループで、JP1/AJS に必ず定義されています。スケジューラサービス名がルートジョブグループ名になります。デフォルトのジョブグループ名は「/」です。
	ネストジョブグループ	ルートジョブグループの下にあるジョブグループです。
	プランニンググループ	ジョブグループ直下にだけ作成できます。これによって、プランニンググループの下に作成されたルートジョブネット間で、運用の切り替えを行うことができます。

4. ジョブ運用情報の収集

ユニット		内容
総称	個別名	
ジョブネット	ルートジョブネット	ジョブグループの中で最上位にあるジョブネットです。
	ネストジョブネット	ルートジョブネット中に定義されたジョブネットです。
	リモートジョブネット	ジョブネット開始時に別のホストに実行登録されるジョブネットです。
ジョブ		コマンド、シェルスクリプト、Windows 実行ファイルなどの集まりです。
マネージャーユニット	マネージャージョブグループ	別のホストの JP1/AJS2・Manager および JP1/AJS3・Manager に定義されているジョブグループ、またはジョブネットをリンクするユニットです。
	マネージャージョブネット	

ジョブ運用情報の収集では、指定したユニットの種別によって収集できる情報は異なります。その違いを次の表に示します。指定したユニット以下のすべてのユニットが収集の対象となります。

表 4-2 ジョブ運用情報の収集内容

収集で指定するユニット		収集できる情報
総称	個別名	
ジョブグループ	ルートジョブグループ	<ul style="list-style-type: none"> 定義情報 実行予定，結果情報 ^{1 2}
	ネストジョブグループ	<ul style="list-style-type: none"> 定義情報 実行予定，結果情報 ^{1 2}
	プランニンググループ	<ul style="list-style-type: none"> 定義情報 実行予定，結果情報 ^{1 2}
ジョブネット	ルートジョブネット ⁵	<ul style="list-style-type: none"> 定義情報 ⁴ 実行予定，結果情報 ^{1 4}
	ルートジョブネット以外	<ul style="list-style-type: none"> 定義情報 実行予定，結果情報 ¹
ジョブ		<ul style="list-style-type: none"> 定義情報 実行予定，結果情報 ¹
マネージャーユニット	マネージャークループ	収集不可 ³
	マネージャージョブネット	収集不可 ³

注 1

JP1/AJS では、実行登録時に実行予定・結果情報が生成されます。そのため実行登

録済みのユニットを指定した場合だけ、実行予定・結果情報を収集できます。JP1/AJS では、実行結果情報を「保存世代数」分残すことができます。実行結果情報を実行回数分出力するには、JP1/AJS で「保存世代数」の設定を変更する必要があります。デフォルトの設定は 1 世代です。

注 2

ジョブグループを指定し、そのジョブグループの中に実行登録済みと未登録のユニットが混在している場合は、実行登録済みのユニットだけ実行予定・結果情報を収集できます。

注 3

マネージャージョブグループ、またはマネージャージョブネットの内容は収集できません。これらの情報の収集は、リンク先の JP1/AJS2 - Manager および JP1/AJS3 - Manager のホストで作業してください。

注 4

JP1/AJS3 - Manager の場合は、適用中の定義情報、実行予定、および結果情報を収集します。登録されているリリース情報は収集できません。

注 5

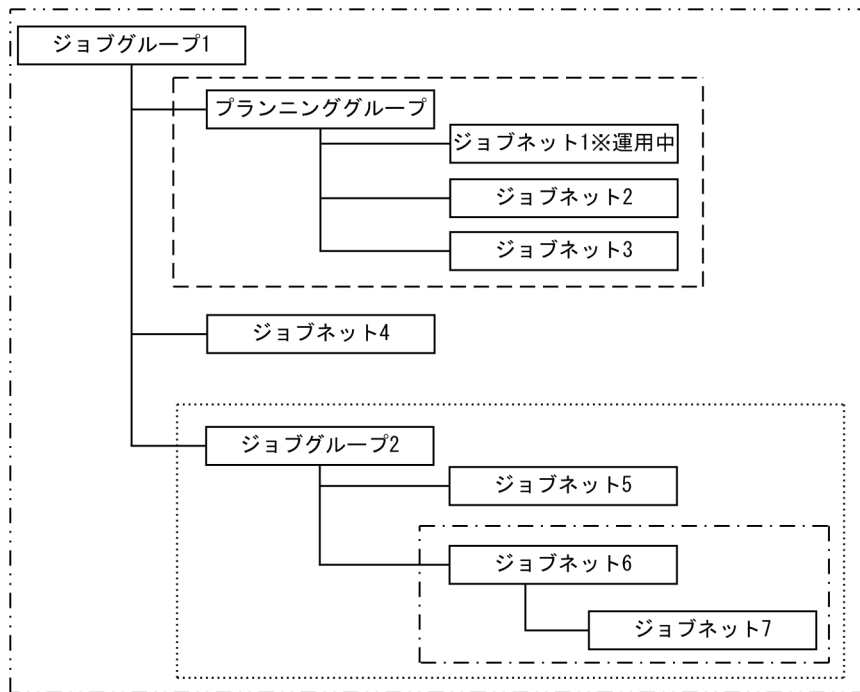
ジョブネットリリース機能を使用している場合、リリース ID ごとのジョブネット定義情報および結果情報を収集できます。

ジョブネットリリース機能については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド」のジョブネットリリース機能の説明を参照してください。

プランニンググループでは、現在運用中のユニットかどうかにかかわらず、すべてのユニットの情報を出力します。指定したユニットにより取得される情報の変化を次の図に示します。

4. ジョブ運用情報の収集

図 4-2 情報取得範囲



(凡例)

— [ジョブグループ1]を指定した場合に取得する情報の範囲です。全ユニットの情報を取得します。

--- [プランニンググループ]を指定した場合に取得する情報の範囲です。

..... [ジョブグループ2]を指定した場合に取得する情報の範囲です。

.... [ジョブネット6]を指定した場合に取得する情報の範囲です。

プランニンググループ配下に定義されているユニットの情報は、運用中のジョブネット（図中では[ジョブネット1]が運用中）以外の情報（図中では[ジョブネット2][ジョブネット3]が相当する）も取得します。

ジョブ運用情報のドキュメント出力は、最大ユニット数を超えるユニットを一度に出力できません。ジョブ運用情報の収集時に、ユニット数が最大ユニット数を超えないように、収集してください。

最大ユニット数は、[環境設定]画面で設定します。32,000～150,000の範囲で変更できます。設定方法については、「7.17 [環境設定]画面」を参照してください。

JP1/AJS2・ManagerおよびJP1/AJS3・Managerがクラスタ構成の場合は、アクティブな系からジョブ運用情報を収集してください。その際、サービス名に論理ホスト用のスケジューラーサービス名を指定してください。

4.2 [ジョブ運用情報の収集] 画面でジョブ運用情報を収集

Windows の場合 , [ジョブ運用情報の収集] 画面で , ジョブ運用情報を収集できます。

4.2.1 Windows の [スタート] メニューから表示する

Windows の [スタート] メニューから [ジョブ運用情報の収集] 画面を表示して , ジョブ運用情報を収集する手順について説明します。

1. Windows の [スタート] メニューから , [プログラム] - [JP1_Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License] - [ジョブ運用情報の収集] を選択する。
[ジョブ運用情報の収集] 画面「図 4-3 [ジョブ運用情報の収集] 画面の指定例」が表示されます。各種条件の説明 , 設定については「7.2 [ジョブ運用情報の収集] 画面」を参照してください。
2. [ジョブ運用情報の収集] 画面で , 収集したい情報の条件 (収集対象 , 収集期間など) と , ジョブ運用情報の出力先ファイル名を指定する。

図 4-3 [ジョブ運用情報の収集] 画面の指定例

3. [開始] ボタンを押す。
指定した出力先にジョブ運用情報ファイルが作成されます。[開始] ボタンは , [ユニット名] と [ジョブ運用情報の出力先ファイル名] を指定すると , 押せるようになります。

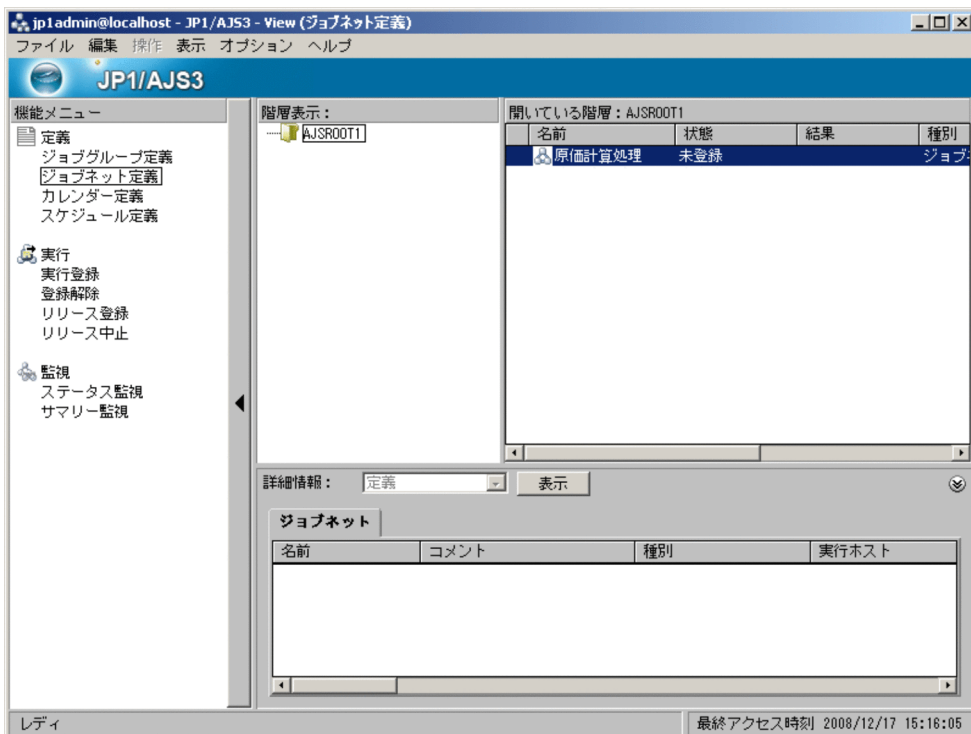
4.2.2 [JP1/AJS3 - View] 画面から表示する

[JP1/AJS3 - View] 画面から [ジョブ運用情報の収集] 画面を表示して、ジョブ運用情報を収集する手順について説明します。

1. JP1/AJS3 - View を起動する。

[JP1/AJS3 - View] 画面でジョブ運用情報を収集するユニット (ジョブ / ジョブネット / ジョブグループ) を選択します。

図 4-4 ユニットの選択



次に手順 2 または手順 3 を実行します。

2. [オプション] - [ツールの設定] メニューを選択する。
[ツールの設定] 画面が表示されます。

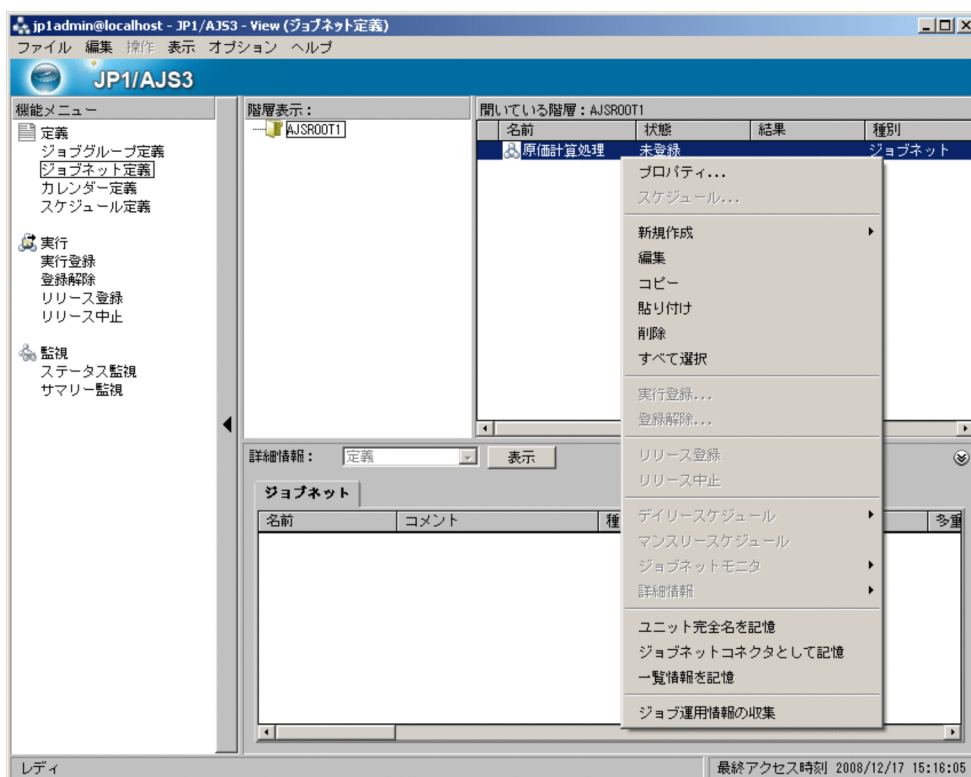
図 4-5 [ツールの設定] 画面



[ジョブ運用情報の収集] を選択し [起動] ボタンを押すと, [ジョブ運用情報の収集] 画面が表示されます。

3. [JP1/AJS3 - View] 画面でユニットを右クリックする。
ポップアップメニューが表示されます。

図 4-6 [ジョブ運用情報の収集] の選択



4. ジョブ運用情報の収集

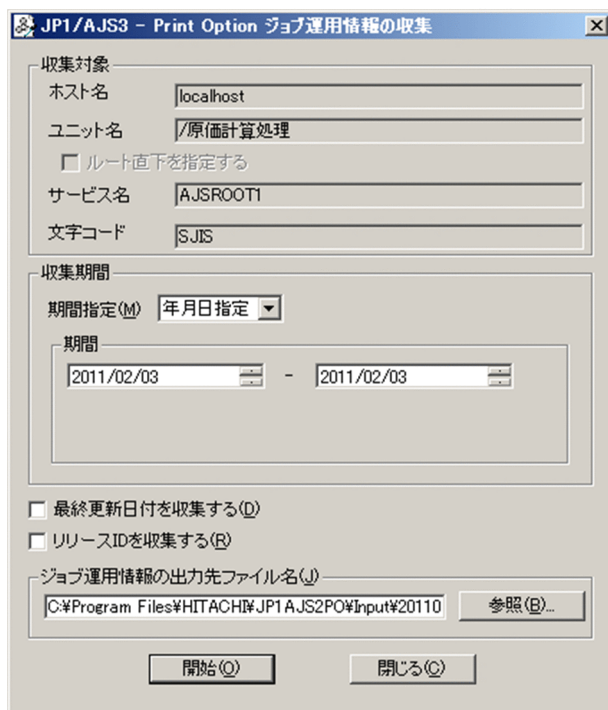
[ジョブ運用情報の収集] を選択すると [ジョブ運用情報の収集] 画面が表示されます。

注

セットアップ時に、JP1/AJS3 - View の [ツールの登録] ダイアログに指定した登録名が表示されます。詳細については、「3.4.2 JP1/AJS3 - View の設定」を参照してください。

4. [ジョブ運用情報の収集] 画面で、収集したい情報の条件（収集期間など）と、ジョブ運用情報の出力先ファイル名を指定する。

図 4-7 [ジョブ運用情報の収集] 画面の指定例



5. [開始] ボタンを押す。

[開始] ボタンは、[ジョブ運用情報の出力先ファイル名] を指定すると、押せるようになります。[開始] ボタンを押すと、指定した出力先にジョブ運用情報ファイルが作成されます。また、出力したジョブ運用情報ファイルの内容で [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面が自動的に表示されます。

4.3 jprcollect コマンドでジョブ運用情報を収集

jprcollect コマンドで、ジョブ運用情報を収集する方法を次に示します。ジョブ運用情報収集時のオプションの説明、jprcollect コマンドの詳細な仕様は、「7.2 [ジョブ運用情報の収集] 画面」、および「8. コマンド」を参照してください。

< Windows の場合のコマンド実行例 >

```
jprcollect -b 2003/03/21 -e 2003/04/20 /group1/net1  
C:¥Temp¥file1
```

< UNIX の場合のコマンド実行例 >

```
jprcollect -b 2003/03/21 -e 2003/04/20 /group1/net1 /tmp/file1
```

実行例のコマンドを実行すると、/group1/net1 のジョブネット運用情報を 2003 年 3 月 21 日から 2003 年 4 月 20 日までのスケジュール情報とともに収集します。収集した内容を file1.aoi ファイルに格納します。

5

ジョブ運用情報の転送

この章では、ジョブ運用情報の転送について説明します。

5.1 ジョブ運用情報の転送

5.1 ジョブ運用情報の転送

JP1/AJS2 - Manager ホストおよび JP1/AJS3 - Manager ホストで収集したジョブ運用情報（ジョブ運用情報ファイル）は、ジョブ運用情報をドキュメント出力するホスト（JP1/AJS3 - Print Option をインストールしたマシン）へ転送します。

転送方法は、次の方法を参考にしてください。

< JP1/AJS2 - Manager ホストおよび JP1/AJS3 - Manager ホストが Windows の場合 >

- Windows のエクスプローラでネットワークコンピュータ間でのコピー
- FD などの記憶媒体を使用して転送
- メールに添付して転送

< JP1/AJS2 - Manager ホストおよび JP1/AJS3 - Manager ホストが UNIX の場合 >

- FTP コマンドで転送

ファイルの転送は、必ず **ascii モード** で転送してください。binary モードで転送すると、ジョブ運用ドキュメントの出力が正しく動作しません。

JP1/File Transmission Server/FTP を使用すると、ファイル転送の履歴管理や自動化が可能になります。

6

ジョブ運用情報のドキュメント出力

この章では、ジョブ運用情報のドキュメント出力について説明します。

-
- 6.1 ジョブ運用情報のドキュメント出力
 - 6.2 [ジョブ運用ドキュメント出力]画面を起動する
 - 6.3 帳票を出力する
 - 6.4 書式を変更する
 - 6.5 任意の書式を定義する
 - 6.6 用紙を設定する
 - 6.7 期間を変更する
 - 6.8 定義内容をマップ形式で出力する
 - 6.9 ジョブネットフロー書式定義
 - 6.10 ジョブネットフロー形式で出力する
 - 6.11 jprprint コマンドでジョブ運用情報を出力する
-

6.1 ジョブ運用情報のドキュメント出力

JP1/AJS2 - Manager ホストおよび JP1/AJS3 - Manager ホストで収集したジョブ運用情報（ジョブ運用情報ファイル）の転送が完了したら、ジョブ運用情報のドキュメント出力をするホスト（JP1/AJS3 - Print Option をインストールしたマシン）でドキュメントを出力します。

この章では、JP1/AJS3 - Print Option が提供するサンプルのジョブ運用情報ファイルを使用して操作方法を説明します。各画面の詳細な仕様は、「7. 画面」を参照してください。

注意

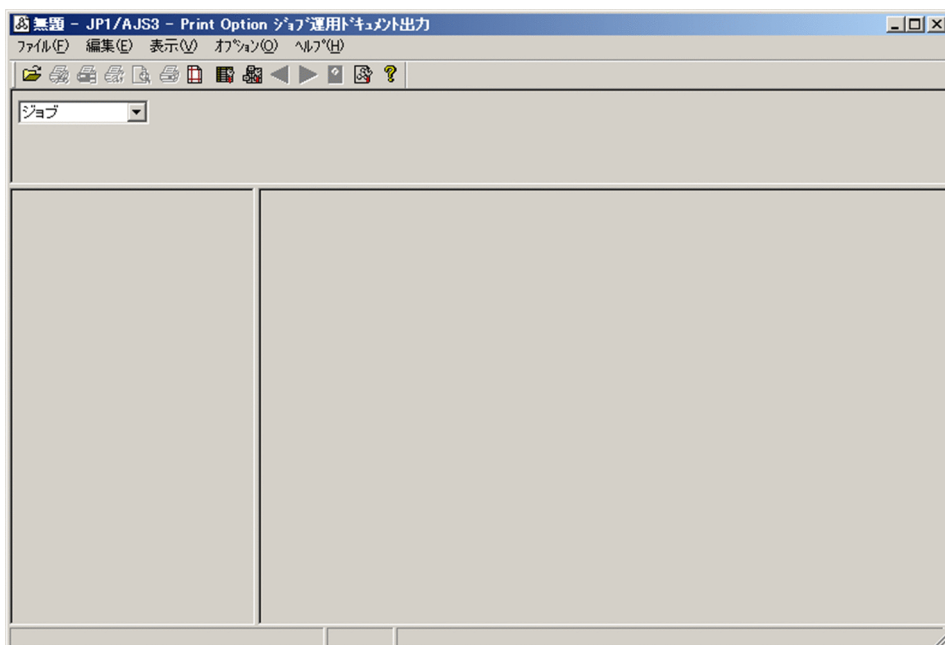
ジョブ運用情報のドキュメント出力を行う場合、JP1/AJS3 - Print Option を操作するユーザーが JP1/AJS3 - Print Option のインストール先フォルダ下の全フォルダへ、書き込み可能な権限が必要です。

JP1/AJS3 - Print Option を操作する前に、インストール先フォルダ下のすべてのフォルダへ書き込み許可を与えてください。

6.2 [ジョブ運用ドキュメント出力]画面を起動する

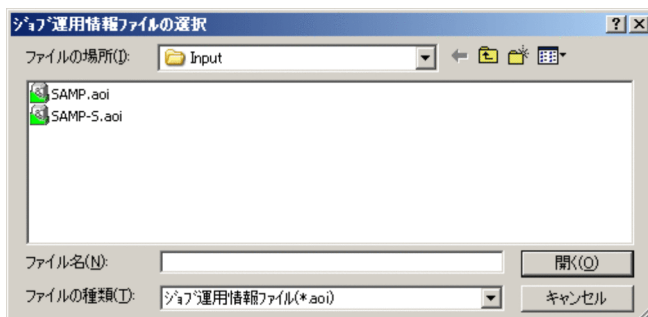
1. Windows の [スタート] メニューから , [プログラム] - [JP1_Automatic Job Management System 3 - Print Option] - [ジョブ運用ドキュメントの出力] メニューを選択する。
[ジョブ運用ドキュメント出力] 画面が表示されます。

図 6-1 起動直後の [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面



2. [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面で , [ファイル] - [開く] メニューを選択する。
[ジョブ運用情報ファイルの選択] 画面が表示されます。

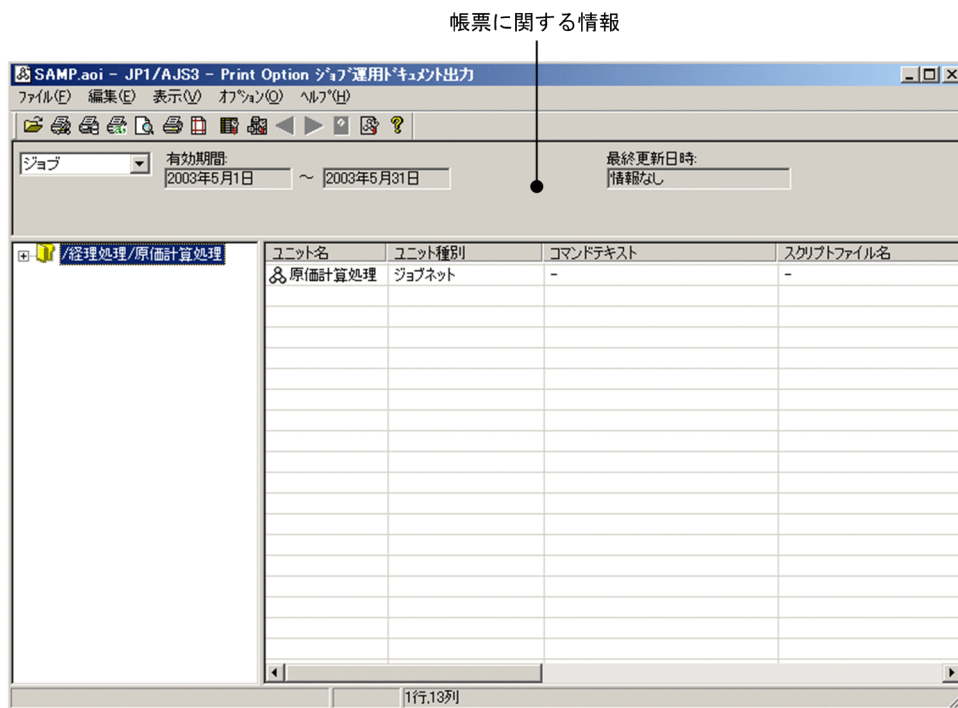
図 6-2 ジョブ運用情報ファイルの選択



6. ジョブ運用情報のドキュメント出力

3. [ジョブ運用情報ファイルの選択] 画面でジョブ運用情報ファイルを選択する。
ここではJP1/AJS3 - Print Option が提供するサンプルファイルを選択します。サンプルファイルは、「(JP1/AJS3 - Print Option のインストール先フォルダ)
¥Input¥SAMP.aoi」です。
4. [開く] ボタンを押す。
[ジョブ運用ドキュメント出力] 画面に選択したジョブ運用情報ファイルの内容が表示されます。

図 6-3 ジョブ運用情報ファイルを開いたあと



！ 注意事項

選択したジョブ運用情報ファイルにリリース ID の情報が含まれている場合、次の図のように、現在表示されているルートジョブネットのパスも帳票に関する情報として表示されます。

図 6-4 ルートジョブネットに関する情報

ジョブ: [Job] 有効期間: 2003年5月1日 ~ 2003年5月31日 最終更新日時: 情報なし

ルートジョブネットパス: /経理処理/原価計算処理(001) [選択...]

表示されているリリース ID 以外のルートジョブネットの内容を表示したいときは次の手順に従ってください。

1. [選択] ボタンを押す。

[ジョブネット (リリース ID) 名一覧] 画面が表示されます。

図 6-5 [ジョブネット (リリース ID) 名一覧] 画面

ジョブネット名

- /経理処理/原価計算処理(001)
- /経理処理/原価計算処理(002)

[設定(S)] [閉じる(C)]

画面内の [ジョブネット名] にリリース ID に対応したルートジョブネットパスの一覧が表示されます。

2. [ジョブネット名] から内容を表示したいルートジョブネットを選択する。
3. [設定] ボタンを押す。

[ジョブ運用ドキュメント出力] 画面に選択したルートジョブネットの内容が表示されます。

リリース ID については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド」のジョブネットリリース機能の説明を参照してください。

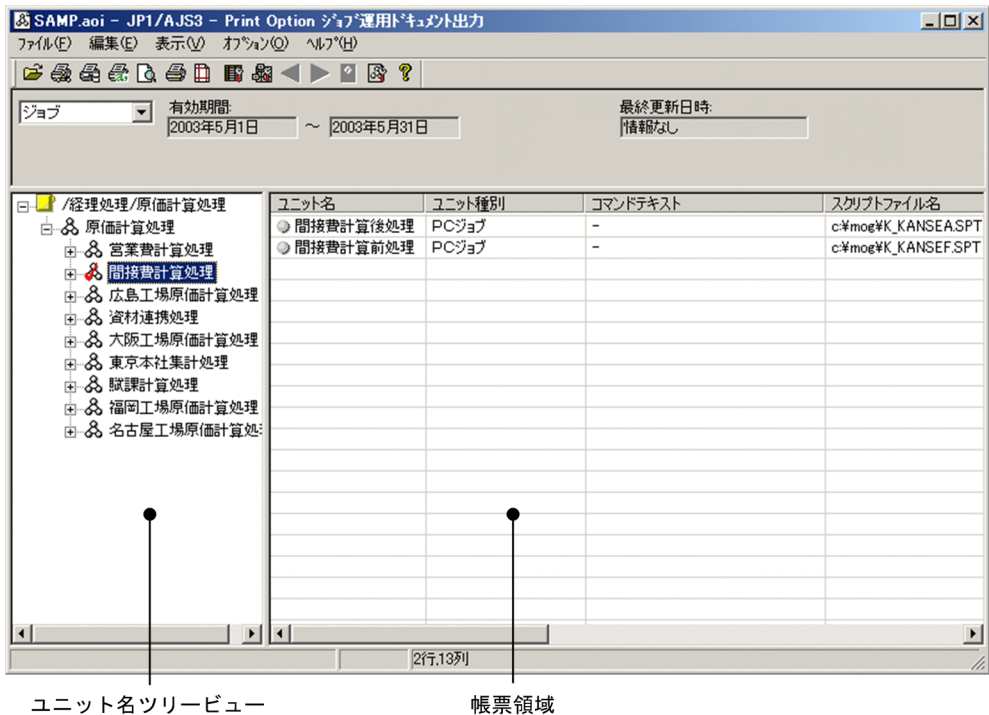
6.3 帳票を出力する

[ジョブ運用ドキュメント出力]画面の左にある「ユニット名ツリービュー」に、選択したジョブ運用情報ファイルのユニット構成がツリー形式で表示されます。

ユニット名ツリービューで、ドキュメント出力したいユニットを選択します。選択したユニットの下位すべてが帳票の出力対象となります。

ここでは「間接費計算処理」を選択してください。「帳票領域」に帳票の出力イメージが表示されます。

図 6-6 帳票出力の対象を選択する



「帳票領域」に表示されている情報を、実際にプリンタに出力するときは、[ファイル] - [印刷]メニューを選択します。

出力できる帳票には次の制限値があります。

全体の行数	最大ユニット数分 ¹
全体の列項目数	最大 30 セル
セル内の総データ数	最大 32,000 バイト（改行記号などの自動生成される制御文字も含みます） ²
セル内の行数	最大 2,000 行 ²

セル内の 1 データの文字数	最大 4,000 バイト（改行記号などの自動生成される制御文字も含みます） ³
----------------	--

注 1

最大ユニット数を超える場合、エラーメッセージを出力し帳票は表示されません。
最大ユニット数は、[環境設定] 画面で設定します。32,000 ~ 150,000 の範囲で変更できます。設定方法については、「7.17 [環境設定] 画面」を参照してください。

注 2

セル内の総データ数が 32,000 バイトを超える場合、およびセル内のデータ行数（出力情報の世代数が複数の場合）が 2,000 行を超える場合、データの分割や収集方法を変更して運用してください。この制限を超える場合、帳票出力に多くのリソース（CPU やメモリ）を消費し処理に時間が掛かる場合があります。また、システムの資源量によってはすべての情報を出力できない場合もあります。（制限を超える可能性があるデータについては、「付録 A サポート帳票列項目一覧」を参照ください）。

補足事項：

制限値を超過した場合は、ログファイル（（インストール先フォルダ名）¥Log¥ajs2po.log，または
%allusersprofile%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJSPO¥Log¥ajs2po.log）に制限を超過した要因と該当するユニット名、ユニット属性が出力されています。

注 3

セル内の 1 データの文字数（1 世代分の情報数）が 4,000 バイトを超える場合、そのデータは「×（文字が多すぎるため表示できません。）」と表示・印刷されます。

注意

メモリの使用状態によって、制限値が小さくなる場合があります。

帳票が用紙をはみ出す場合、セル単位で改ページします。

列幅を帳票領域より大きく設定すると、スクロールボックスがサイズいっぱい設定される場合があります。ユニット名を表示する 1 列目は固定枠であるため、列幅が帳票領域よりも大きくなる場合には、スクロールバーが利用できなくなる場合があります。ただし、帳票のプレビューおよび印刷ドキュメントには影響ありません。

帳票を CSV 形式ファイルに保存することもできます。CSV 形式のファイルで保存するときは、[ファイル] - [CSV 保存] メニューを選択します。

ジョブ運用ドキュメントの出力で消費するメモリ量は、次の計算式によって求められます。

ただし、この計算式は余裕をもたせた目安として考えてください。

ユニット名の長さ、ユニットの階層の深さ、指定したユニットの位置、関連線の数、スケジュールルールの数など、ユーザー指定に依存する部分が多いため、実際のサイズと

6. ジョブ運用情報のドキュメント出力

は誤差が生じる場合があります。

< 計算式 >

(ジョブ運用情報ファイルに存在する) 定義ユニット数 × 5 キロバイト

+

(ジョブ運用情報ファイルに存在する) 世代数 × 4 キロバイト

+

帳票領域に表示する行数 × 列数 × 1 0 0 バイト

+

1 2 メガバイト

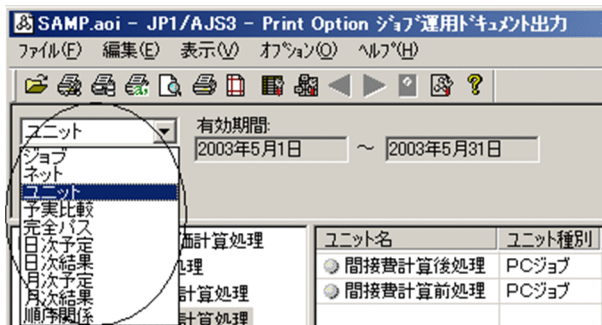
注意

- カーニングによる画面表示 (印刷プレビュー) とのずれについて
デバイスによってはカーニングが実行されるため文字列幅にずれが発生する場合があります。そのため印刷プレビューではカラム幅に文字列が収まっていますが、印刷すると改行が発生することがあります。

6.4 書式を変更する

帳票はさまざまな書式で出力できます。[ジョブ運用ドキュメント出力]画面の「書式コンボボックス」で書式を選択してください。

図 6-7 書式コンボボックス



書式コンボボックスの項目ごとに帳票の出力例と印刷例を次に示します。

図 6-8 【ユニット】書式の帳票出力例

ユニット名	ユニット種別	備考
間接費計算後処理	PCジョブ	-
間接費計算前処理	PCジョブ	-

図 6-9 【ユニット】書式の帳票印刷例

ユニット名	ユニット種別	備考
(1) 間接費計算処理	ジョブネット	-
(2) 間接費計算後処理	PCジョブ	-
(2) 間接費計算前処理	PCジョブ	-

図 6-10 【ジョブ】書式の帳票出力例

ユニット名	ユニット種別	コマンドテキスト	スクリプトファイル名
間接費計算後処理	PCジョブ	-	c:\mog\K_KANSEA.SPT
間接費計算前処理	PCジョブ	-	c:\mog\K_KANSEF.SPT

図 6-11 【ジョブ】書式の帳票印刷例

ユニット名	ユニット種別	コマンドテキスト	スクリプトファイル名	実行打ち切り時間	実行ホスト名	実行ユーザー名	終了判定種別	警告終了のしきい値
(1) 間接費計算処理	ジョブネット	-	-	-	-	-	-	-
(2) 間接費計算後処理	PCジョブ	c:\mog\K_KANSEA.SPT	-	-	-	-	しきい値による判定	1
(2) 間接費計算前処理	PCジョブ	c:\mog\K_KANSEF.SPT	-	-	-	-	しきい値による判定	1

6. ジョブ運用情報のドキュメント出力

図 6-12 【ネット】書式の帳票出力例

ユニット名	ユニット種別	実行開始日	実行開始時刻	開始遅延時刻
⊗ 営業費計算処理	ジョブネット	1, 実行登録日	1, <相対時刻>10:00	-
⊗ 間接費計算処理	ジョブネット	1, 月曜日	1-5, <相対時刻>10:00	-
		2, 火曜日		
		3, 水曜日		
		4, 木曜日		
		5, 金曜日		...
⊗ 広島工場原価計算処理	ジョブネット	1, 月曜日	1-5, <相対時刻>10:00	-
		2, 火曜日		
		3, 水曜日		
		4, 木曜日		
		5, 金曜日		

図 6-13 【ネット】書式の帳票印刷例

ユニット名	ユニット種別	実行開始日	実行開始時刻	開始遅延時刻
└ (1) 原価計算処理	ジョブネット	1, 実行登録日	1, <相対時刻>13:14	-
└ (2) 営業費計算処理	ジョブネット	1, 実行登録日	1, <相対時刻>10:00	-
└ (2) 間接費計算処理	ジョブネット	1, 月曜日	1-5, <相対時刻>10:00	-
		2, 火曜日		
		3, 水曜日		...
		4, 木曜日		
		5, 金曜日		
└ (2) 広島工場原価計算処理	ジョブネット	1, 月曜日	1-5, <相対時刻>10:00	-
		2, 火曜日		
		3, 水曜日		
		4, 木曜日		
		5, 金曜日		

図 6-14 【順序関係】書式の帳票出力例

ユニット名	ユニット種別	コメント	実行順序関係
⊗ 間接費計算後処理	PCジョブ	-	-
⊗ 間接費計算前処理	PCジョブ	-	-

図 6-15 【順序関係】書式の帳票印刷例

ユニット名	ユニット種別	コメント	実行順序関係
└ (1) 間接費計算処理	ジョブネット	-	先行ユニット=間接費計算前処理, 後続ユニット=間接費計算後処理, <順接続>
└ (2) 間接費計算後処理	PCジョブ	-	-
└ (2) 間接費計算前処理	PCジョブ	-	-

図 6-16 【完全パス】書式の帳票出力例

ユニット名	許可モード	JP1ユーザー名	JP1資源グループ名	ユニット種別
⊗ 間接費計算後処理	-	jp1admin	-	PCジョブ
⊗ 間接費計算前処理	-	jp1admin	-	PCジョブ

図 6-17 【完全パス】書式の帳票印刷例

ユニット名	許可モード	JP1ユーザー名	JP1資源グループ名	ユニット種別	コメント
間接費計算処理	-	jp1admin	-	ジョブネット	-
間接費計算処理/間接費計算後処理	-	jp1admin	-	P C ジョブ	-
間接費計算処理/間接費計算前処理	-	jp1admin	-	P C ジョブ	-

図 6-18 【月次予定】書式の帳票出力例

【月次】予定 2003年5月 基準時刻(00:00)	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金
● 間接費計算後処理							■	■	■
							■		
							■		
							■		
● 間接費計算前処理							■	■	■
							■		
							■		
							■		

図 6-19 【月次予定】書式の帳票印刷例

【月次】予定 2003年5月 基準時刻(00:00)	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金
(1) 間接費計算処理							■	■	■
							■		
							■		
(2) 間接費計算後処理							■	■	...
							■		
							■		
(2) 間接費計算前処理							■	■	■
							■		
							■		

図 6-20 【月次結果】書式の帳票出力例

【月次】結果 2003年5月 基準時刻(00:00)	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金
● 間接費計算後処理							(12:08)未実行終了	(13:04)正常終了-R	
							(12:41)正常終了-R		
							(12:37)正常終了		
							(12:48)正常終了-R		
● 間接費計算前処理							(12:08)未実行終了	(13:04)正常終了-R	
							(12:41)正常終了-R		
							(12:37)正常終了		
							(12:48)正常終了-R		

6. ジョブ運用情報のドキュメント出力

図 6-21 【月次結果】書式の帳票印刷例

【月次】結果 2003年5月 基準時刻(00:00)	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金
(1) 間接費計算処理							(12:08) 繰り越し未実行 (12:41) 正常終了-R (12:37) 正常終了 (12:48) 正常終了-R	(13:04) 正常終了-R	
(2) 間接費計算後処理							(12:08) 未実行終了 (12:41) 正常終了-R (12:37) 正常終了 (12:48) 正常終了-R	(13:04) 正常終了-R	...
(2) 間接費計算前処理							(12:08) 未実行終了 (12:41) 正常終了-R (12:37) 正常終了 (12:48) 正常終了-R	(13:04) 正常終了-R	

図 6-22 【日次予定】書式の帳票出力例

【日次】予定 2003年5月7日(水) 基準時刻(00:00)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
間接費計算後処理													■(12:08)
													■(12:41)
													■(12:37)
													■(12:48)
間接費計算前処理													■(12:08)
													■(12:40)
													■(12:37)
													■(12:48)

図 6-23 【日次予定】書式の帳票印刷例

【日次】予定 2003年5月7日(水) 基準時刻(00:00)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
(1) 間接費計算処理													■(12:08) ■(12:40) ■(12:37) ■(12:48)	
(2) 間接費計算後処理													■(12:08) ■(12:41) ■(12:37) ■(12:48)	...
(2) 間接費計算前処理													■(12:08) ■(12:40) ■(12:37) ■(12:48)	

図 6-24 【日次結果】書式の帳票出力例

【日次】結果 2003年5月7日(水) 基準時刻(00:00)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
間接費計算後処理													◇(12:08) ●(12:41) ●(12:37) ●(12:48)
													◇(12:08) ●(12:41) ●(12:37) ●(12:48)

図 6-25 【日次結果】書式の帳票印刷例

【日次】結果 2003年5月7日(水) 基準時刻(00:00)														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
(1) 間接費計算処理													◇(12:08) ●(12:41) ●(12:37) ●(12:48)	
(2) 間接費計算後処理													◇(12:08) ●(12:41) ●(12:37) ●(12:48)	...
(2) 間接費計算前処理													◇(12:08) ●(12:41) ●(12:37) ●(12:48)	

図 6-26 【予実比較】書式の帳票出力例

ユニット名	ユニット種別	処理サイクルの計算から求めた実行終了予定日時	実行終了日時
● 間接費計算後処理	PCジョブ	2003/05/07 12:08	2003/05/07 12:08
		2003/05/07 12:41	2003/05/07 12:41
		2003/05/07 12:37	2003/05/07 12:37
		2003/05/07 12:48	2003/05/07 12:48
		2003/05/08 13:04	2003/05/08 13:04
		2003/05/09 13:16	****/**/****
		2003/05/10 13:16	****/**/****
		2003/05/11 13:16	****/**/****
		2003/05/14 13:16	****/**/****
		2003/05/15 13:16	****/**/****
		2003/05/16 13:16	****/**/****
		2003/05/17 13:16	****/**/****
		2003/05/18 13:16	****/**/****
		2003/05/21 13:16	****/**/****
		2003/05/22 13:16	****/**/****
		2003/05/23 13:16	****/**/****

注

実行済みジョブの場合、「処理サイクルの計算から求めた実行終了予定日時」列には、実際に実行を終了した日時が表示されます。

6. ジョブ運用情報のドキュメント出力

図 6-27 【予実比較】書式の帳票印刷例

ユニット名	ユニット種別	処理サイクルの計算から求めた実行 終了予定日時	実行終了日時
└ (1) 間接費計算処理	ジョブネット	2003/05/07 12:08	2003/05/07 12:08
		2003/05/07 12:41	2003/05/07 12:41
		2003/05/07 12:37	2003/05/07 12:37
		2003/05/07 12:48	2003/05/07 12:48
		2003/05/08 13:04	2003/05/08 13:04
		2003/05/09 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/10 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/11 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/14 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/15 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/16 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/17 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/18 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/21 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/22 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/23 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/24 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/25 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/28 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/29 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/30 13:16	****/**/** **.*
		2003/05/31 13:16	****/**/** **.*
└ (2) 間接費計算後処理	PCジョブ	2003/05/07 12:08	2003/05/07 12:08
		2003/05/07 12:41	2003/05/07 12:41
		2003/05/07 12:37	2003/05/07 12:37
		2003/05/07 12:48	2003/05/07 12:48

⋮

帳票の各列の意味については、JP1/AJS2 関連のマニュアルまたは JP1/AJS3 関連のマニュアルを参照してください。

列の「備考」列は、当該製品が独自に付加した列です。月次と日次形式の帳票では、最終行に「備考」列が出力されます。リスト形式の帳票では、書式定義に従い「備考」列を任意の場所に出力できます。

6.5 任意の書式を定義する

任意の書式を定義できます。書式として次の項目を定義できます。

- 基本形式（月次／日次／リスト）

月次

実行予定・結果情報を、1セル内に1日当たりの情報を表記した1か月単位の帳票です。

日次

実行予定・結果情報を、1セル内に1時間当たりの情報を表記した1日単位の帳票です。

リスト

定義、実行予定・結果情報の項目を、列単位に並べて表記した帳票です。

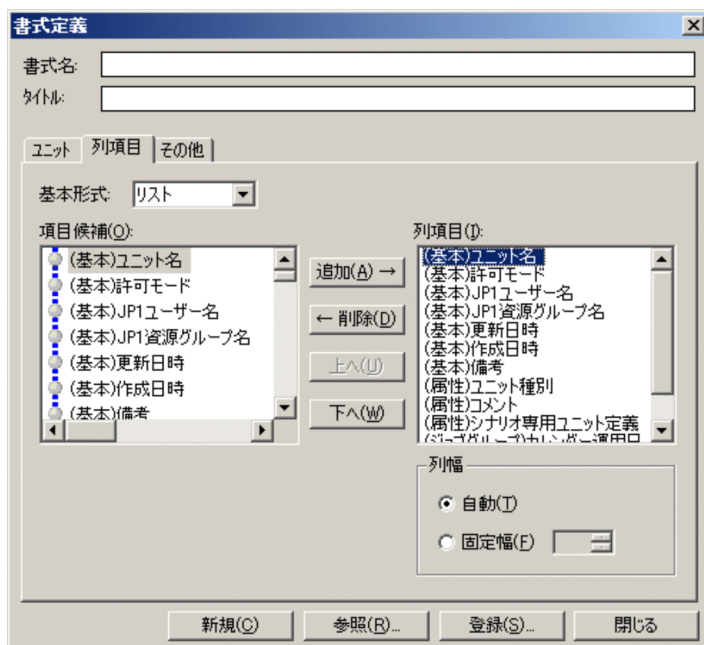
- 用紙設定
- ヘッダー、フッターのタイトル
- 帳票出力の対象とするユニット種別
- ユニット名の表示方法
- ユニット名列幅の最大値
- 列項目
- 列幅
- 基準時刻
- 帳票出力の対象とするユニットを指定したユニットの直下だけとするか
- 一つのセル内に複数行が存在するとき、重複行を統合表示するか
- 列ヘッダに文字すべてを使用するか
- ジョブ運用情報ファイルの収集日時を表示するか
- 日次帳票の時間軸の基点を基準時刻にするか
- 時刻を秒まで表示するか

定義した書式の内容は、書式定義ファイルに格納します。格納した書式定義ファイルを、書式コンボボックスに登録することで、その書式が使用できるようになります。

任意の書式の帳票を出力する操作方法を説明します。

1. [ジョブ運用ドキュメント出力]画面で、[編集] - [書式定義]メニューを選択する。
[書式定義]画面が表示されます。
2. [書式定義]画面で、書式の内容を定義する。
3. [登録]ボタンを押す。
定義した内容を書式定義ファイルにして任意の場所に格納できます。

図 6-28 書式の定義



4. [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面で , [オプション] - [環境設定] メニューを選択する。
[環境設定] 画面が表示されます。
5. [環境設定] 画面で , [書式定義] 欄の [参照] ボタンを押したあと表示したい書式定義ファイルが格納されているフォルダに変更する。

フォルダを変更後 , [表示] - [最新の状態に更新] メニューを選択すると , 書式コンボボックスの表示項目は , 変更した書式定義フォルダに格納されている書式定義内容に変更されます。書式コンボボックスの各項目を選択すれば , 作成した書式で帳票の出力イメージが表示されます。

6.6 用紙を設定する

出力する帳票の用紙を設定できます。最大 5 個の用紙設定を定義しておくことができます。

用紙設定では、次の項目を設定できます。

- 用紙サイズ
- 印刷向き
- データのフォント
- ヘッダーのフォント
- フッターのフォント
- 余白
- ヘッダーの位置と表示内容
- フッターの位置と表示内容
- 列名称を 1 ページ目だけ印刷するか

用紙設定は、プリンタによっては有効とならない項目がありますので、注意してください。

用紙設定の操作方法を説明します。

1. [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面で、[編集] - [用紙設定] メニューを選択する。
[用紙設定] 画面が表示されます。

図 6-30 用紙の設定

2. [用紙設定] 画面で、用紙番号を選択する。

ここで選択した用紙番号で、設定した内容が保持されます。用紙設定は最大 5 個の設定内容を保持しておくことができます。

3. 用紙の各種条件（用紙サイズ、印刷向きなど）を設定する。

4. [適用] ボタンを押す。

[決定方法] の指定は、すべての用紙番号に対して有効となります。用紙番号ごとに設定できる情報ではありません。[決定方法] で「定義書式採用」を選択した場合は、[書式定義] 画面の [用紙番号] の指定値が採用されます。[決定方法] で「常に 1」を選択した場合は、[書式定義] 画面の [用紙番号] の指定値は無視され、常に用紙番号 1 の設定が採用されます。

マップ形式およびフロー形式の帳票の用紙設定は、Microsoft Excel で設定してください。

6.7 期間を変更する

書式の基本形式が「月次」か「日次」である帳票は、期間を変更することで、その表示範囲を変更できます。

表示範囲変更の操作方法を説明します。

1. [ジョブ運用ドキュメント出力]画面で、書式の基本形式が「月次」か「日次」の書式コンボボックスを選択して、帳票を表示する。
2. [ジョブ運用ドキュメント出力]画面で、[表示] - [表示範囲の変更]の各メニューを選択する。

< 翌月または翌日に表示範囲を変更したい場合 >

[翌月または翌日] を選択します。

選択すると、表示されている日付の翌月または翌日に変更されます。

1 か月後の日付が有効期限よりあとになる場合は、有効期限の終了日に変更されます。

< 前月または前日に表示範囲を変更したい場合 >

[前月または前日] を選択します。

選択すると、表示されている日付の前月または前日に変更されます。

1 か月前の日付が有効期限より前になる場合は、有効期限の開始日に変更されます。

< 指定した日付に表示範囲を変更したい場合 >

[指定日付] を選択します。

選択すると、[表示範囲の変更] 画面が表示されます。

図 6-31 [表示範囲の変更] 画面



カレンダーから表示する日を選択し、[OK] ボタンを押します。

帳票は、ここで変更した期間分の表示範囲で出力されます。

なお、印刷範囲の変更は [印刷] 画面で設定します。

6.8 定義内容をマップ形式で出力する

ジョブネットの定義内容をマップ形式で出力できます。

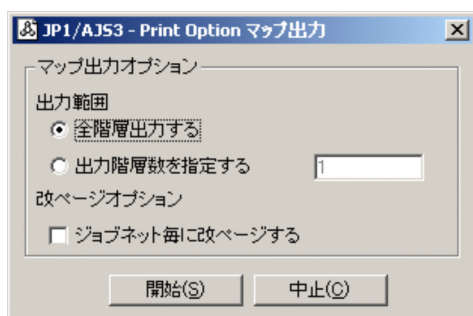
JP1/AJS3・View のジョブネットエディタと同じ概観で、Microsoft Excel にジョブネットの定義内容を表示します。その表示内容は、Microsoft Excel の印刷機能を使用して帳票に印刷できます。

- ジョブネットの定義内容をグラフィカルな帳票にできます。
- Microsoft Excel の印刷機能を使用した柔軟な印刷設定が可能です。例えば、印刷の向き、余白設定、ヘッダー/フッターの設定などができます。
- ジョブネットの定義内容が Microsoft Excel に出力されるので、出力結果をユーザーが任意かつ容易に加工できます。

ジョブネットの定義内容をマップ形式で出力する操作方法を説明します。

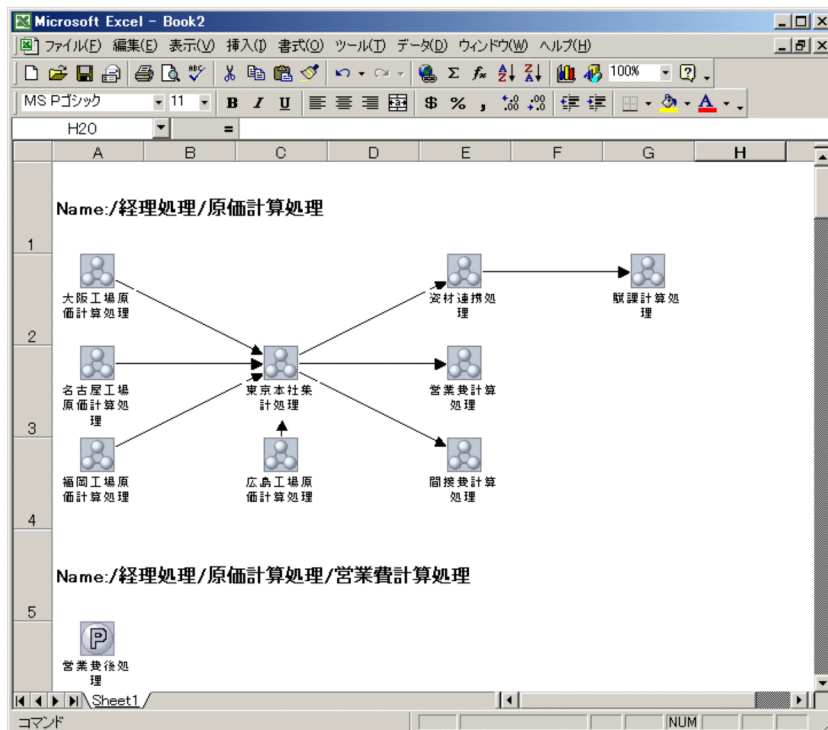
1. [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面のユニット名ツリービューで印刷したいジョブネットを選択する。
2. [ファイル] - [マップ出力] メニューを選択する。
[マップ出力] 画面が表示されます。

図 6-32 [マップ出力] 画面



3. [開始] ボタンを押す。
Microsoft Excel にジョブネットの定義内容が表示されます。

図 6-33 Microsoft Excel の表示例



4. Microsoft Excel の印刷機能を使用してジョブネットの定義内容を印刷する。

6.9 ジョブネットフロー書式定義

ジョブネットの定義内容をフロー形式で出力する時に使用する書式をユニット種別単位に定義できます。ジョブネットフロー出力では、ユニット名 + 書式で指定した項目を以下の形式で出力します。

図 6-34 ジョブネットフロー出力例 1



ユニット種別ごとに出力項目を定義できます。項目数は最大 6 個まで選択できます。

出力結果の形式は、ユニット種別ごとに定義してある項目数の最大値で固定されます。

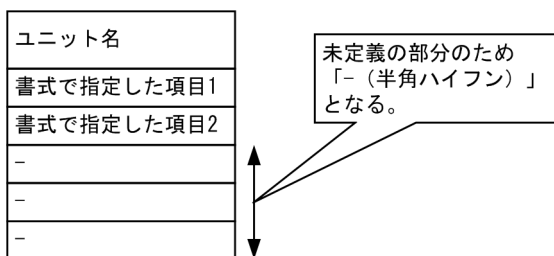
出力項目が未定義の部分（次に示す例では下 3 段が相当します）は、「-（半角ハイフン）」となります。

例

1. ユニット種別ジョブネットに項目を二つ設定してある。
2. 他ユニット種別で五つの項目を設定してある。
3. ジョブネットフローを出力する。

ユニット種別ジョブネットの出力形式は次のようになります。

図 6-35 ジョブネットフロー出力例 2



ジョブネットフローの書式を定義する操作方法を説明します。

1. [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面で、[編集] - [ジョブネットフロー書式定義] メニューを選択する。
[ジョブネットフロー書式定義] 画面が表示されます。
2. [ジョブネットフロー書式定義] 画面で、ジョブネットフロー書式の内容を定義する。
3. 定義が完了したら、[登録] ボタンを押す。
4. [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面で、[オプション] - [環境設定] メニューを選

択する。

[環境設定] 画面が表示されます。

5. [環境設定] 画面の [ジョブネットフロー書式定義] 欄で [参照] ボタンを押し、設定したいジョブネットフロー書式定義ファイルを変更する。
作成したジョブネットフロー書式定義ファイルを、ジョブネットフロー出力時の定義内容として設定します。

図 6-36 [ジョブネットフロー書式定義] 画面



設定可能な項目については、「付録 A サポート帳票列項目一覧」を参照してください。

6.10 ジョブネットフロー形式で出力する

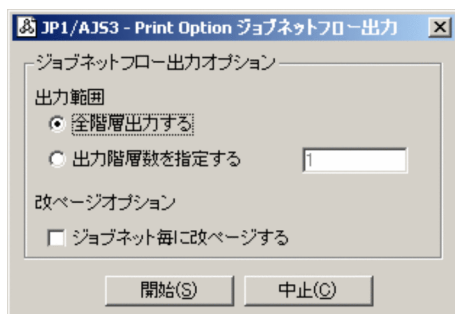
ジョブネットの定義内容をジョブネットフロー形式で出力できます。

ジョブネットフロー書式定義で定義した内容に従って、Microsoft Excel にジョブネットの定義内容を表示します。その表示内容は、Microsoft Excel の印刷機能を使用して帳票に印刷できます。

ジョブネットの定義内容をジョブネットフロー形式で出力する操作方法を説明します。

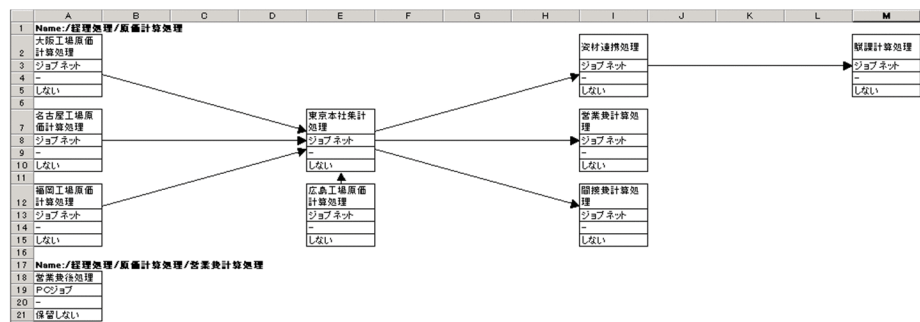
1. [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面のユニット名ツリービューで印刷したいジョブネットを選択する。
2. [ファイル] - [ジョブネットフロー出力] メニューを選択する。
[ジョブネットフロー出力] 画面が表示されます。

図 6-37 [ジョブネットフロー出力] 画面



3. [開始] ボタンを押す。
Microsoft Excel にジョブネットの定義内容が表示されます。

図 6-38 Microsoft Excel の表示例



Microsoft Excel の印刷機能を使用してジョブネットの定義内容を印刷してください。

6.11 jprprint コマンドでジョブ運用情報を出力する

jprprint コマンドで、ジョブ運用情報を出力できます。

jprprint コマンドの詳細な仕様は、「8. コマンド」を参照してください。

<コマンド実行例>

```
jprprint C:¥JP1AJS2PO¥Input¥SAMP.aoi C:¥JP1AJS2PO¥Format¥ユニット.jof
```

上記のコマンドを実行すると、ジョブ運用ファイル：

C:¥JP1AJS2PO¥Input¥SAMP.aoi の情報を書式定義ファイル：

C:¥JP1AJS2PO¥Format¥ ユニット .jof の定義内容に従って通常使うプリンタに出力します。

7

画面

この章では、JP1/AJS3 - Print Option の表示項目、および定義項目について説明します。

7.1 画面遷移

7.2 [ジョブ運用情報の収集] 画面

7.3 [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面

7.4 [ジョブ運用情報ファイルの選択] 画面

7.5 [ジョブネット (リリース ID) 名一覧] 画面

7.6 [マップ出力] 画面

7.7 [ジョブネットフロー出力] 画面

7.8 [CSV ファイルの保存] 画面

7.9 [印刷プレビュー] 画面

7.10 [印刷] 画面

7.11 [閉じる] 画面

7.12 [終了] 画面

7.13 [書式定義] 画面

7.14 [用紙設定] 画面

7.15 [表示範囲の変更] 画面

7.16 [ジョブネットフロー書式定義] 画面

7.17 [環境設定] 画面

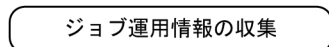
7.18 [バージョン情報]画面

7.1 画面遷移

JP1/AJS3 - Print Option の画面遷移を次に示します。

図 7-1 JP1/AJS3 - Print Option Manager License (Windows 版) の画面遷移

- Windowsの [スタート] メニューから表示する場合



- [JP1/AJS3 - View] 画面から表示する場合

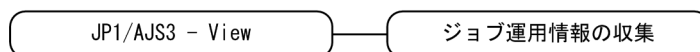
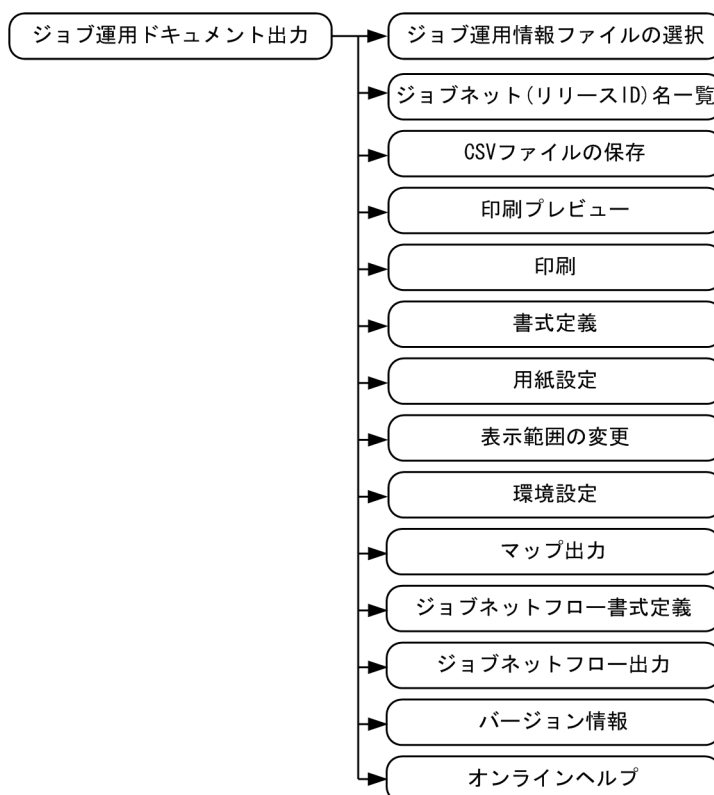


図 7-2 JP1/AJS3 - Print Option (Windows 版) の画面遷移



7.2 [ジョブ運用情報の収集] 画面

画面および設定は Windows 版 (GUI) の説明となっていますが、各種機能や動作、利用方法については `jprcollect` コマンドと同様となります。ご使用に当たり、「8. コマンド」の `jprcollect` コマンドについてもお参照ください。

JP1/AJS からジョブ運用情報を収集して、ジョブ運用情報ファイルを生成します。

図 7-3 [ジョブ運用情報の収集] 画面

- Windowsの [スタート] メニューから表示する場合

JP1/AJS3 - Print Option Manager License ジョブ運用情報の取...

収集対象

ユニット名(U) /net

☐ ルート直下を指定する(A)

サービス名(S)

収集期間

期間指定(M) 年月日指定

期間 2006/11/21 - 2006/11/21

☐ 最終更新日付を収集する(D)

☐ リリースIDを収集する(R)

ジョブ運用情報の出力先ファイル名(I) C:\Doc\enet1.aoi 参照(B)

開始(O) 閉じる(C)

- [JP1/AJS3 - View] 画面から表示する場合

JP1/AJS3 - Print Option ジョブ運用情報の収集

収集対象

ホスト名 localhost

ユニット名 /原価計算処理

☐ ルート直下を指定する

サービス名 AJSROOT1

文字コード SJIS

収集期間

期間指定(M) 年月日指定

期間 2011/02/03 - 2011/02/03

☐ 最終更新日付を収集する(D)

☐ リリースIDを収集する(R)

ジョブ運用情報の出力先ファイル名(I) C:\Program Files\HITACHI\JP1AJS2PO\Input\20110 参照(B)

開始(O) 閉じる(C)

[ジョブ運用情報の収集] 画面の表示項目を次に示します。

ホスト名

接続先ホスト名が表示されます。

[JP1/AJS3 - View] 画面から [ジョブ運用情報の収集] 画面を表示する場合にだけ非活性で表示されます。

ユニット名

収集するジョブ運用情報のユニット名を指定します。ここで指定したユニット以下のすべてのユニット情報が収集対象となります。この指定は省略できません。

総称名 (「*」や「?」) は指定できません。

ユニット名に複数の名称を指定しないでください。ジョブ運用ドキュメントの出力でエラーとなります。[JP1/AJS3 - View] 画面から [ジョブ運用情報の収集] 画面を表示する場合は非活性になります。

ユニット名に次の記号を含むユニットを選択して、[JP1/AJS3 - View] 画面から [ジョブ運用情報の収集] 画面は表示できません。

" & ' * < > ? [¥] ^ ` { | } ~ \$

ルート直下を指定する

ここをチェックした場合、[ユニット名] にルートジョブグループ名を指定できません。

チェックをしない場合、[ユニット名] にルートジョブグループ名は指定できません。

[ルート直下を指定する] をチェックして [ユニット名] にルートジョブグループ名を指定するとルート直下からすべてのユニット情報を収集できます。

[JP1/AJS3 - View] 画面から [ジョブ運用情報の収集] 画面を表示する場合は非活性になります。

サービス名

JP1/AJS のスケジューラーサービス名を指定します。この指定は省略できます。省略時は、JP1/AJS で設定されたスケジューラーサービス名が設定されます。

[JP1/AJS3 - View] 画面から [ジョブ運用情報の収集] 画面を表示する場合は非活性になります。

文字コード

ユニットが属するスケジューラーサービスに設定されている文字コードが表示されます。

[JP1/AJS3 - View] 画面から [ジョブ運用情報の収集] 画面を表示する場合にだけ非活性で表示されます。

収集期間

実行予定・結果情報の収集期間の指定方法とその期間の値を指定します。収集期間の範囲は、収集開始日の基準時刻から、収集終了日の基準時刻に 23 時間 59 分 59 秒を加えた時刻までです。

期間指定

期間の指定方法を、年月日指定、月次指定、相対月指定または、指定しないの四つ

の項目から一つ選択します。初期状態では年月日指定が選択されます。

年月日指定

期間に実行予定・結果情報の収集期間を開始日と終了日で指定する場合に選択します。

この項目を指定すると[期間]グループを次のように表示します。

初期状態では開始日と終了日が[ジョブ運用情報の収集]画面を表示した日になります。

期間

実行予定・結果情報の収集期間を開始日と終了日で指定します。

収集できる期間の下限は1994年1月1日、上限は2036年12月31日です。

月次指定

実行予定・結果情報の収集期間を月次で指定する場合に選択します。

この項目を指定すると[期間]グループを次のように表示します。

初期状態では[今月]にチェックが入ります。

期間

実行予定・結果情報を収集する期間を[先月][今月][来月]をチェックして指定します。

各月の一日から末日までが、実行予定・結果情報を収集する期間となります。

[先月]と[来月]だけにチェックをした場合、[開始]ボタンは押せません。

- 先月

チェックした場合、先月分の実行予定・結果情報を収集します。

7. 画面

- 今月
チェックした場合、今月分の実行予定・結果情報を収集します。
- 来月
チェックした場合、来月分の実行予定・結果情報を収集します。

相対月指定

実行予定・結果情報の収集期間を相対月で指定する場合に選択します。
この項目を指定すると「期間」グループを次のように表示します。
初期状態では「開始月：現在」が選択されます。

収集期間

期間指定(M) 相対月指定

期間

☒ 開始月:過去(P) 3ヶ月前の月から 3ヶ月分

☐ 開始月:現在(N) 当月から 1ヶ月分

☐ 開始月:未来(F) 1ヶ月後の月から 1ヶ月分

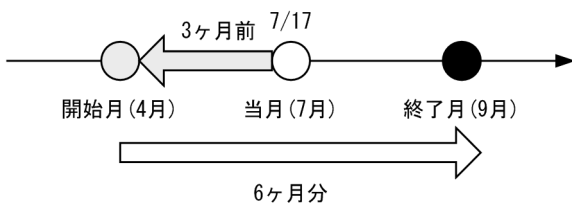
期間

実行予定・結果情報を収集する期間を開始月と月数で指定します。
開始月とは、実行予定・結果情報を収集する期間の始点となる月になります。
開始月は「過去」「現在」「未来」から選択します。
開始月の月の一日から指定した月数分の実行予定・結果情報を収集します。

- 開始月：過去
当月以前の月を開始月とします。当月より何か月前の月から何か月分の実行予定・結果情報を収集するのかを数値で指定します。
開始月および月数に指定できる値は、それぞれ 1 ~ 6 です。
これらの指定は省略できません。

例

7月17日に「過去 3ヶ月前の月から 6ヶ月分」を指定した場合

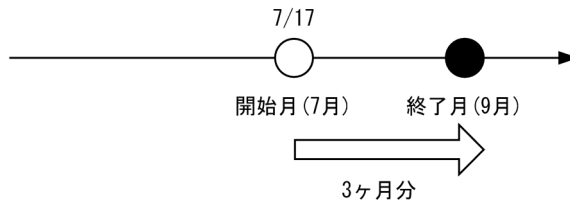


4月1日から9月30日までの実行予定・結果情報を収集します。

- 開始月：現在
当月を開始月とします。当月から何か月分の実行予定・結果情報を収集するのかを数値で指定します。
月数に指定できる値は、1 ~ 6 です。この指定は省略できません。

例

7月17日に[現在 当月から 3ヶ月分]を指定した場合



7月1日から9月30日までの実行予定・結果情報を収集します。

- 開始月：未来

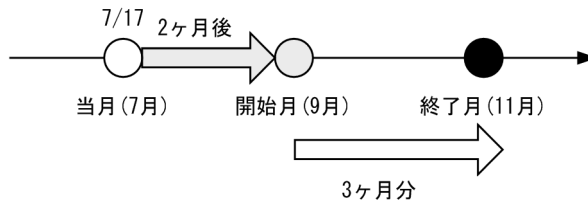
当月以後の月を開始月とします。当月より何か月後の月から何か月分の実行予定・結果情報を収集するのかを数値で指定します。

開始月および月数に指定できる値は、それぞれ1～6です。

これらの指定は省略できません。

例

7月17日に[未来 2ヶ月後の月から 3ヶ月分]を指定した場合



9月1日から11月30日までの実行予定・結果情報を収集します。

指定しない

実行予定・結果情報を収集しない場合に選択します。

最終更新日時を収集する

ここをチェックした場合、指定したユニットの下位を含めた最終更新日時を収集できます。ただし、最終更新日時を収集できるのは、JP1/AJS2・Managerのバージョンが08-10以降またはJP1/AJS3・Manager 09-00以降の場合だけです。

チェックをしない場合、最終更新日時は収集しません。

リリースIDを収集する

ここをチェックした場合、指定したユニットにジョブネットリリース機能を使用した登録情報が含まれていると、リリースIDごとにジョブネットの情報を収集します。複数リリース登録されている場合は、登録されているすべてのリリースIDの情報が出力されます。ただし、リリースIDごとの情報を収集できるのは、JP1/AJS3・Managerのバージョンが09-00-04以降の場合だけです。

ジョブネットリリース機能については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド」のジョブネットリリース機能の説明を参照してください。

7. 画面

ジョブ運用情報の出力先ファイル名

収集したジョブ運用情報を格納する、ジョブ運用情報ファイル名を指定します。この指定は省略できません。

[JP1/AJS3 - View] 画面からこの画面を表示した場合は、デフォルトファイル名 ([環境設定] 画面の [View 連携時のジョブ運用情報ファイルの出力先] に指定したフォルダパス ¥ この画面を表示した日時 (YYYYMMDDhhmmss の形式) .aoi) が表示されます。

注

YYYY: 西暦年, MM: 月 (01 ~ 12), DD: 日 (01 ~ 31), hh: 時 (00 ~ 23), mm: 分 (00 ~ 59), ss: 秒 (00 ~ 59)

ファイル名にはファイル拡張子「.aoi」を指定してください。なお、ファイル名として機種依存文字および次の記号は使用しないでください。

¥ / : * ? " < > | \$ ` -

フォルダ名を指定しないでファイル名だけを指定した場合は、インストール先のフォルダにファイルが作成されます。[JP1/AJS3 - View] 画面から表示した場合は、JP1/AJS3 - View のインストール先フォルダにファイルが作成されます。

また、ファイル名は 63 バイト以下、パス全体で 255 バイト以下としてください。

[JP1/AJS3 - View] 画面からこの画面を表示したときは、フォルダパス名長を 194 バイト以下としてください。

参照

ジョブ運用情報の出力先ファイル名を、[ファイルを開く] ダイアログから選択します。

開始

ジョブ運用情報の収集を開始します。

閉じる

当該画面を終了します。

【補足】ジョブ運用情報収集に関する実行履歴について

ジョブ運用情報の収集ごとに、ジョブ運用情報の収集に関する実行履歴情報を格納したファイルを作成します。ファイルの名称は、[ジョブ運用情報の出力先ファイル名] に指定したファイル名のファイル拡張子を「.log」に置き換えたものです。

ジョブ運用情報の収集は、内部で JP1/AJS が提供する ajsprint と ajsshow コマンドを実行することで実現しています。実行履歴情報には、このコマンドの実行結果情報を格納します。ジョブ運用情報の収集に失敗した際の詳細な原因を知りたいときは、このファイルを参照してください。

実行履歴ファイルの内容を次に示します。


```

JP1/Automatic Job Management System 2 - Print Option 07-50
Fri Apr 13 18:35:20
jprcollect -L /net1 aoifile
"G:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥bin¥ajsprint" -f %JN /net1
"G:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥bin¥ajsprint" -a /net1
"G:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥bin¥ajsshow" -i "収集開始年月日,収集終了年月日,
J=%JJ,j=%jj,A=%AA,T=%TT,C=%CC,U=%UU,D=%DD,L=%LL,p=%pp,P=%PP,M=%MM,
R=%RR,S=%SS,s=%ss,K=%KK,k=%kk,E=%EE,e=%ee,V=%VV,Q=%QQ,W=%WW,Z=%ZZ,
G=%GG,N=%NN,H=%HH,l=%ll,Y=%YY,B=%BB,b=%bb,a=%aa,O=%OO,o=%oo,v=%vv,
w=%ww,F=%FF,f=%ff,I=%II,i=%ii,l=%ll,r=%rr,d=%dd,#=%##,x=%x,X=%X,m=%mm,q=%qq,SP=%SP,
OP=%OP,St=%St,st=%st,Pt=%Pt,Jm=%Jm,Am=%Am,Ed=%Ed,ab=%ab,an=%an,FG=%FG,
ds=%ds,de=%de,MV=%MV" -b 収集開始年月日 -e 収集終了年月日 -R ユニット名
KAVS0130-E 指定したジョブネット(/net1)は登録されていません
"C:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥bin¥ajsprint" -f "JN=%JN,ud=%ud,Ed=%Ed" -R /net1

```

内部で実行した JP1/AJS2 のコマンドライン

ajsshow コマンドのエラーメッセージ

【補足】実行履歴情報ファイルの作成先について

- Windows の [スタート] メニューから [ジョブ運用情報の収集] 画面を表示する場合
実行履歴情報ファイルは、ジョブ運用情報の出力ファイルに指定したフォルダに作成されます。
- [JP1/AJS3 - View] 画面から [ジョブ運用情報の収集] 画面を表示する場合
ジョブ運用情報が正常に出力された場合、実行履歴情報ファイルは作成されません。エラーが発生した場合、次のフォルダまたはディレクトリに作成されます。

Windows 版

(JP1/AJS3 - Print Option Manager Licenseのインストール先フォルダ) ¥Tmp

UNIX 版

/opt/jplajs2pom/tmp

< 注意事項 >

- JP1/AJS2 - Manager および JP1/AJS3 - Manager がクラスタ構成の場合は、アクティブな系からジョブ運用情報を収集してください。その際、サービス名に論理ホスト用のスケジューラーサービス名を指定してください。
- 月次指定または相対月指定を選択した場合、物理ホストのシステム時刻を基に収集期間を決定します。スケジューラーサービスのローカル日時には対応していません。スケジューラーサービスのローカル日時を変更している場合は、年月日指定を選択して、ローカル日時を基にした期間を指定してください。
- Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista で [JP1/AJS3 -View] 画

7. 画面

面から起動した場合、ジョブ運用情報の出力先ファイル名に、OS によって保護された「C:\Program Files」などのフォルダを指定すると、指定どおりのパスに出力されないことがあります。

- Windows Server 2008 で、ユーザーアカウント制御（UAC）が有効な環境で管理者（Administrator）以外のユーザーを使用して、Windows の [スタート] メニューから起動する場合、ジョブ運用情報の出力先ファイル名に、OS によって保護された「C:\Program Files」などのフォルダを指定するとエラーになります。このときは、管理者（Administrator）で [ジョブ運用情報の収集] 画面を起動してから実行してください。
- 収集期間に含まれるジョブの予定日時には、JP1/AJS が提供する ajsshow コマンドで取得する次の情報が使用されます。
 - 「処理サイクルの計算から求めた実行開始予定日時」
 - 「処理サイクルの計算から求めた実行終了予定日時」

実行済みジョブの場合は、次の例のように、実際に実行を開始または終了した日時がそれぞれ出力されます。

表 7-1 2/16 12:00 に 2/1 ~ 2/28 の運用情報を取得後、月次予定情報（時刻付き）を出力した場合の出力例

【月次】予定	...	14 土	15 日	16 月	17 火	18 水	...
日々集計処理	...	(17:01)	(17:02)	(17:00)	(17:00)	(17:00)	...

注

実行済みジョブの実績情報です。

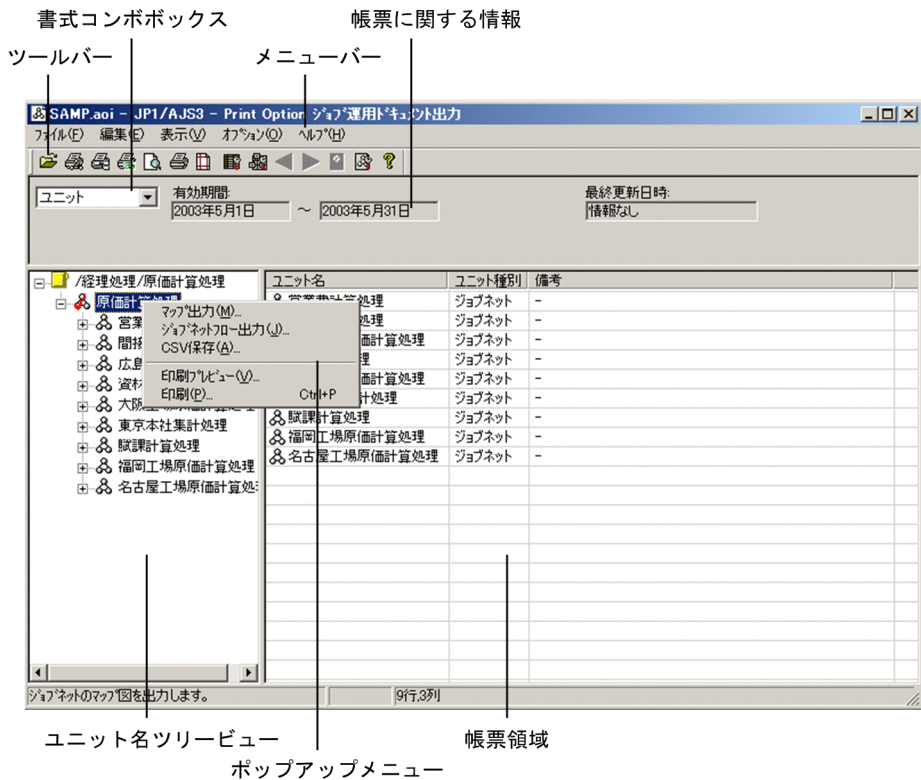
予定情報に実績を含めない帳票を作成する場合は、期間指定の開始日に現在の日時以降を指定して取得してください。

7.3 [ジョブ運用ドキュメント出力]画面

JP1/AJS3 - Print Option の画面です。

指定したジョブ運用情報ファイルの内容を画面に表示します。

図 7-4 [ジョブ運用ドキュメント出力]画面



メニューバーを説明します。

表 7-2 [ジョブ運用ドキュメント出力]画面のメニュー項目

メニューバー	メニューコマンド	機能
ファイル	開く	ジョブ運用情報ファイルを開いて帳票を作成します。
	マップ出力	ユニット名ツリービューで選択しているジョブネットのマップ図を Microsoft Excel に出力します。
	ジョブネットフロー出力	ユニット名ツリービューで選択しているジョブネットのジョブネットフロー図を Microsoft Excel に出力します。

7. 画面

メニューバー	メニューコマンド	機能
	CSV 保存	表示中の帳票を CSV 形式のファイルに保存します。ファイルを選択すると、表示中の帳票を CSV 形式で保存します。
	印刷プレビュー	表示中の帳票を印刷プレビューします。
	印刷	表示中の帳票を印刷します。
	閉じる	表示中の帳票を閉じます。
	終了	表示中の画面を終了します。
編集	書式定義	書式を定義します。
	用紙設定	印刷する用紙を設定します。
	ジョブネットフロー書式定義	ジョブネットフロー図の書式を定義します。
表示	ツールバー	ツールバーの表示 / 非表示を切り替えます。
	ステータスバー	ステータスバーの表示 / 非表示を切り替えます。
	直下のみ表示	チェックした場合、ツリービューで選択したユニットの直下にあるユニットの情報を表示します。
	すべて表示	チェックした場合、ツリービューで選択したユニットと配下のすべてのユニットについて情報を表示します。
	表示範囲の変更 ¹	翌月または翌日 ² 表示されている日付を翌月または翌日に変更します。
		前月または前日 ³ 表示されている日付を前月または前日に変更します。
		指定日付 [表示範囲の変更] 画面を表示します。帳票が表示する範囲を変更します。
	最新の状態に更新	表示中の帳票を最新の状態に更新します。
オプション	環境設定	[環境設定] 画面を表示します。入力ファイルおよび出力ファイルのデフォルトフォルダを設定します。
ヘルプ	トピックの検索	ヘルプを表示します。
	バージョン情報	バージョン情報を表示します。

注 1

月次形式または日次形式の書式が選択されていないときは非活性となります。

注 2

表示されている月または日が有効期限の終了月または終了日のときは非活性となります。

なお、1 か月後の日が有効期限よりあとの日付になる場合は、有効期限の終了日に変更します。

注 3

表示されている月または日が有効期限の開始月または開始日のときは非活性となります。

なお、1 か月前の日が有効期限より前の日付になる場合は、有効期限の開始日に変更します。

ツールバーを説明します。

表 7-3 [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面のツールバー項目

ツールバーボタン		機能
	開く	ジョブ運用情報ファイルを開いて帳票を作成します。
	マップ出力	ユニット名ツリービューで選択しているジョブネットのマップ図を Microsoft Excel に出力します。
	ジョブネットフロー出力	ユニット名ツリービューで選択しているジョブネットのジョブネットフロー図を Microsoft Excel に出力します。
	CSV 保存	表示中の帳票を CSV 形式のファイルに保存します。ファイルを選択すると、表示中の帳票を CSV 形式で保存します。
	印刷プレビュー	表示中の帳票を印刷プレビューします。
	印刷	表示中の帳票を印刷します。
	用紙設定	印刷する用紙を設定します。
	書式定義	書式を定義します。
	ジョブネットフロー書式定義	ジョブネットフロー図の書式を定義します。
	前月または前日 1 2	帳票の表示する範囲を変更します。月次形式が選択されているときは前月に、日次形式が選択されているときは前日に変更します。
	翌月または翌日 1 3	帳票の表示する範囲を変更します。月次形式が選択されているときは翌月に、日次形式が選択されているときは翌日に変更します。
	表示範囲の変更 1	[表示範囲の変更] 画面を表示します。帳票の表示する範囲を変更します。
	環境設定	[環境設定] 画面を表示します。入力ファイルおよび出力ファイルのデフォルトフォルダを設定します。
	トピックの検索	ヘルプを表示します。

注 1

月次形式または日次形式の書式が選択されていないときは非活性となります。

注 2

表示されている月または日が有効期限の開始月または開始日のときは非活性となり

7. 画面

ます。

なお、1 か月前の日が有効期限より前の日付になる場合は、有効期限の開始日に変更します。

注 3

表示されている月または日が有効期限の終了月または終了日のときは非活性となります。

なお、1 か月後の日が有効期限よりあとの日付になる場合は、有効期限の終了日に変更します。

ユニット名ツリービューを右クリックすることによって出現するポップアップメニューを説明します。

表 7-4 [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面のポップアップメニュー項目

ポップアップメニュー	機能
マップ出力	ユニット名ツリービューで選択しているジョブネットのマップ図を Microsoft Excel に出力します。
ジョブネットフロー出力	ユニット名ツリービューで選択しているジョブネットのジョブネットフロー図を Microsoft Excel に出力します。
CSV 保存	表示中の帳票を CSV 形式のファイルに保存します。ファイルを選択すると、表示中の帳票を CSV 形式で保存します。
印刷プレビュー	表示中の帳票を印刷プレビューします。
印刷	表示中の帳票を印刷します。

書式コンボボックスには、[環境設定] 画面で定義した書式定義フォルダにある書式定義ファイルが表示されます。書式コンボボックスのプルダウンメニューから帳票に採用する書式を選択します。そのうち 1 個だけが有効状態になり、帳票書式として採用されます。

帳票に関する情報に表示される項目を説明します。

表 7-5 [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面の帳票に関する情報の項目

情報の項目	詳細
有効期間	入力ファイル内でデータのある期間を表します。
表示	月次または日次形式の帳票の表示している期間を表します。
最終更新日時	ジョブ運用情報ファイル内に定義されている全ユニットの最終更新日時を表します。

情報の項目	詳細
ルートジョブネットパス	<p>選択したジョブ運用情報ファイルにリリース ID の情報が含まれる場合、現在 [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面に内容が表示されているルートジョブネットのパスおよびリリース ID が表示されます。</p> <p>[選択] ボタンを押すと、[ジョブネット (リリース ID) 名一覧ダイアログボックス] 画面が表示され、[ジョブ運用ドキュメント出力] 画面に表示するジョブネットを変更できます。リリース ID については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド」のジョブネットリリース機能の説明を参照してください。</p>

ユニット名ツリービューは、ユニット一覧が表示される領域です。ジョブ運用情報ファイル内に定義されている全ユニットが表示されます。選択したユニットを含む下位の階層のユニットすべてが印刷対象です。ただし、マネージャージョブグループ、またはマネージャージョブネットの内容は印刷対象に含まれません。

帳票領域は、印刷帳票が表示される領域です。該当データがない場合、基本形式によって次のようになります。

月次	空白
日次	空白
リスト	"-" (半角)

< 注意事項 >

- 一つのカラムに表示されるデータの文字数が 259 文字を超える場合、帳票領域には 260 文字目以降が表示されません。データの内容を確認するには、印刷、印刷プレビュー、および CSV 出力でデータを出力してください。
- 列項目のカラム幅の合計が 32,768 ピクセルを超える場合、帳票領域には 32,768 ピクセル以降のカラム名が表示されません。データの内容を確認するには、印刷、印刷プレビュー、および CSV 出力でデータを出力してください。
列項目のカラム幅の合計は、次の計算式によって求められます。

列幅の合計 = ユニット名の列幅 + 列項目 1 の列幅
+ 列項目 2 の列幅 + . . . + 列項目 n の列幅

- 書式定義で、ユニット名および列項目の列幅で「自動」を選択している場合

ユニット名の列幅 = 現在のフォント幅 (単位 : ピクセル)
× ユニット名カラムに表示される最長文字列の文字数

列項目 n の列幅 = 現在のフォント幅 (単位 : ピクセル)

7. 画面

× 列項目 n カラムに表示される最長文字列の文字数

- 書式定義で、ユニット名および列項目の列幅で「固定」を選択している場合

ユニット名の列幅 = 現在のフォント幅 (単位: ピクセル)

× [書式定義] 画面の [ユニット] タブで指定した列幅

列項目 n の列幅 = 現在のフォント幅 (単位: ピクセル)

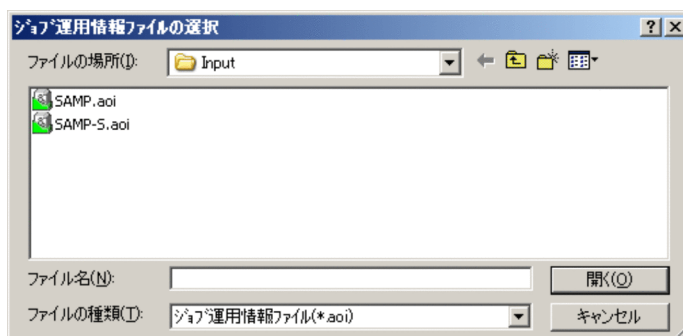
× [書式定義] 画面の [列項目] タブで指定した列項目 n の列幅

- JP1/AJS2 - Manager 08-10 以降または JP1/AJS3 - Manager 09-00 以降に対してジョブ運用情報を収集時に、最終更新日時を収集する指定をした場合だけ、最終更新日時が表示されます。
- リリース情報を持つジョブネットかどうかは、アイコンで識別できません。リリース情報を持たないジョブネットと同じアイコンが表示されます。

7.4 [ジョブ運用情報ファイルの選択] 画面

ドキュメントとして出力したい、ジョブ運用情報ファイルを選択します。

図 7-5 [ジョブ運用情報ファイルの選択] 画面



[ジョブ運用情報ファイルの選択] 画面の表示項目を次に示します。

開く

ドキュメント出力するジョブ運用情報ファイルを選択します。指定するジョブ運用情報ファイル名はパス全体で 258 バイト以下、フォルダパス名長は 194 バイト以下、ファイル名は 63 バイト以下としてください。

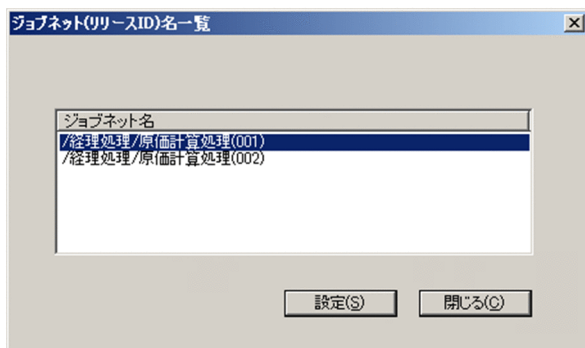
キャンセル

処理をしないで終了します。

7.5 [ジョブネット（リリースID）名一覧]画面

ジョブ運用情報ファイルにリリースIDの情報が含まれる場合、[ジョブ運用ドキュメント出力]画面に内容を表示したいジョブネットを選択します。

図 7-6 [ジョブネット（リリースID）名一覧]画面



[ジョブネット（リリースID）名一覧]画面の表示項目を次に示します。

ジョブネット名

リリースIDに対応したルートジョブネットパスの一覧が表示されます。

設定

[ジョブネット名]で選択したルートジョブネットの内容を[ジョブ運用ドキュメント出力]画面に表示します。

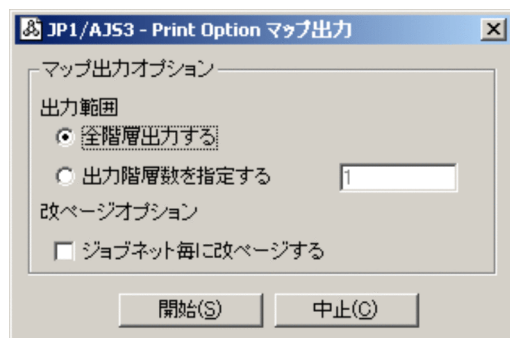
閉じる

処理をしないで終了します。

7.6 [マップ出力] 画面

ジョブネットの定義内容をマップ形式で出力します。この画面は、Microsoft Excel を使用します。

図 7-7 [マップ出力] 画面



[マップ出力] 画面の表示項目を次に示します。

全階層出力する

選択すると、指定ユニット以下すべてを出力対象とします。

出力階層数を指定する

選択すると、指定した階層数より深い階層のユニットは出力対象としません。

出力階層数

出力階層数を 1 ~ 2,147,483,647 の半角数字で指定します。デフォルトは 1 です。
1 を指定すると、指定したユニットの直下だけが出力対象となります。

ジョブネット毎に改ページする

チェックすると、ジョブネット単位に改ページを挿入します。

開始

処理を開始します。

中止

処理をしないで終了します。

[マップ出力] 画面で [開始] ボタンを押すと、Microsoft Excel を起動し、Microsoft Excel 上に定義内容をマップ形式で再現します。

7. 画面

図 7-8 マップ出力の出力結果例 (1) (JP1/AJS3 - View が標準提供するアイコン)

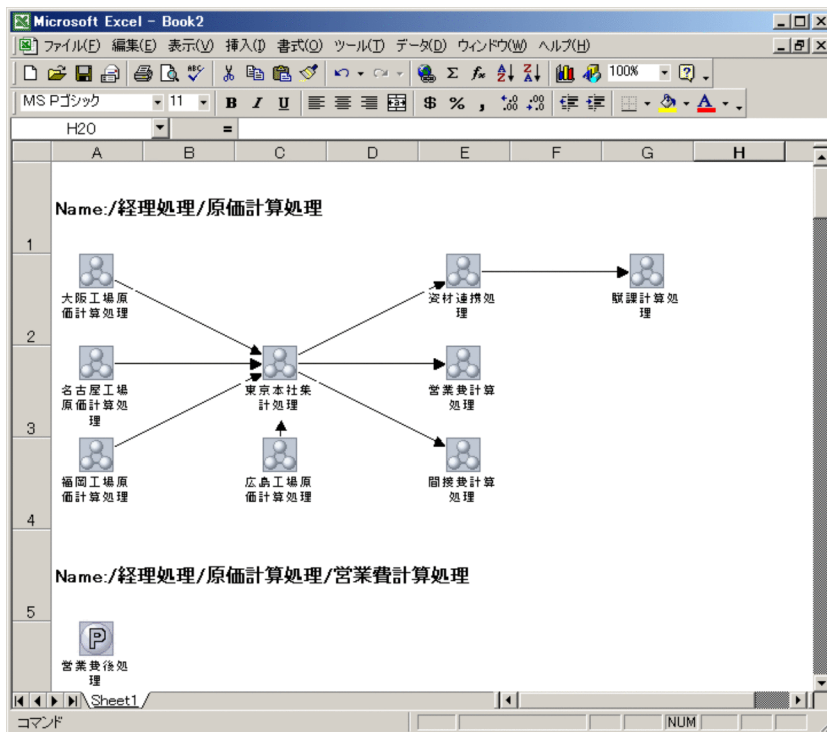


図 7-9 マップ出力の出力結果例 (2) (JP1/AJS2 - SO View が標準提供するアイコン)

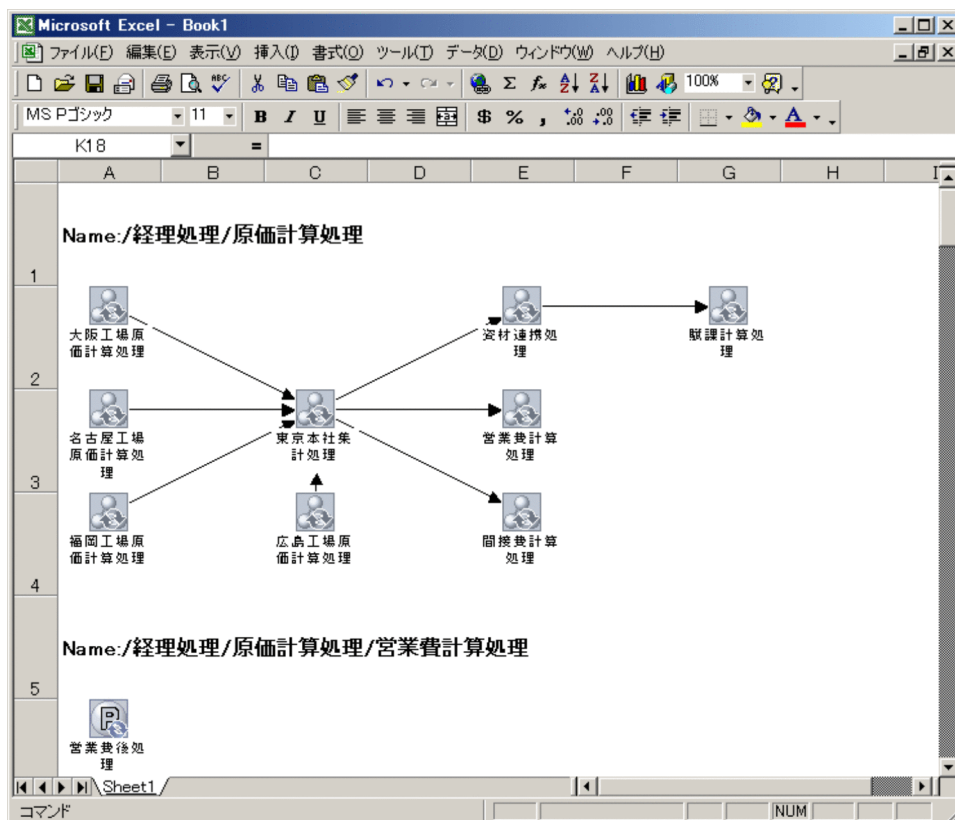
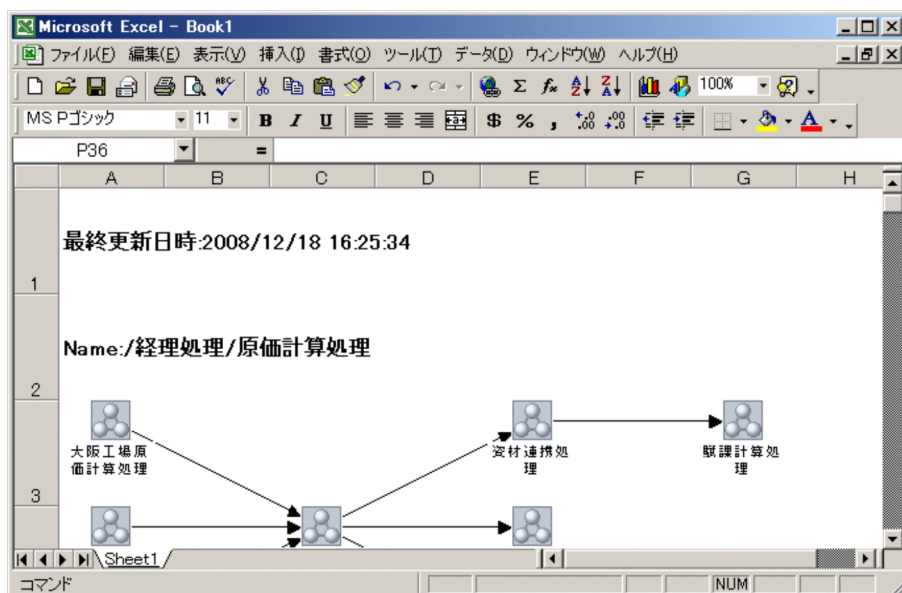


図 7-10 マップ出力の出力結果例 (3) (最終更新日時情報がある場合)



マップ出力機能では、新規の Microsoft Excel ブックにマップを出力します。

マップ出力は、Microsoft Excel の 1 シートにすべての情報を展開します。出力するジョブネットが複数ある場合、下方向にマップが連なります。

各ジョブネットの先頭には「Name:」、およびジョブネットの完全名を表示します。

ジョブネット完全名の次にマップが出力されます。

ジョブネット一つ当たりの最大ジョブ数は 100 × 100 です。

JP1/AJS2 - Manager 08-10 以降または JP1/AJS3 - Manager 09-00 以降に対してジョブ運用情報を収集時に、最終更新日時を収集する指定をした場合だけ、先頭に最終更新日時が表示されます。

<注意事項>

- 次の場合は、ジョブネットの完全名だけ出力します。
 - ジョブネット内に表示するユニットが存在しない場合
 - ルートジョブネットまたはマネージャージョブネットの場合

定義項目については、[ジョブ運用ドキュメント出力]画面の表示または CSV ファイルへの出力で確認してください。

- [ジョブ運用ドキュメント出力]画面のユニット名ツリービューの選択がジョブグループの場合、「出力階層数」に 1 を指定しないでください。指定した場合、何も出力されません。ジョブネットが定義されている階層が含まれるように階層数を指定してください。
- 当該製品は、JP1/AJS3 - View 09-00 が標準提供するアイコンを装備しています。標準で装備していないユニットは次に示すアイコンで表示します。



- マップ出力機能で出力できる情報量は、Microsoft Excel の最大行および、最大列数に依存します。これらの最大値を超える情報を出力した場合、Microsoft Excel が異常終了します。
Microsoft Excel の最大行、および最大列数はご使用になる Microsoft Excel のヘルプなどで確認してください。
- マップ出力機能を実行中に Microsoft Excel を操作しないでください。操作した場合、出力中のマップ情報が不正になるだけでなく、新たに操作した Microsoft Excel のファイルにも影響を与える場合があります。
- マップ出力機能の複数同時実行、およびジョブネットフロー出力機能との同時実行はできません。同時に実行した場合、実行を行った順序で順次処理されます。
- 「通常使うプリンタ」が使用できない場合は、マップ出力されません。
マップ出力では、Microsoft Excel に出力する際に、印刷の向き（用紙設定）を横に設定します。このとき、PC に設定されている「通常使うプリンタ」が使用できない状

態であった場合、Microsoft Excel が印刷設定についてエラーを返すためにマップ出力されません。

この場合、次のどれかの方法で回避できます。

- 「通常使うプリンタ」を使用できる状態にする
- ダミーのローカルプリンタを「通常使うプリンタ」に設定する
- プリンタをすべて削除する

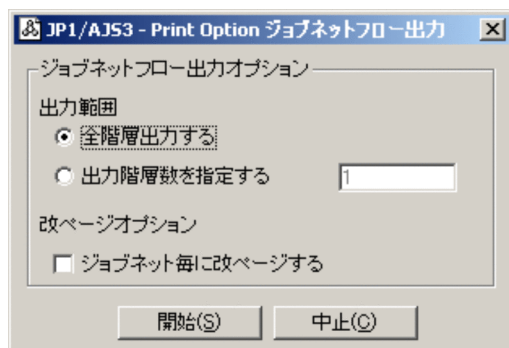
なお、「通常使うプリンタ」にネットワーク接続プリンタを設定した場合、接続先サーバの状態に影響を受けますので注意してください。

- ユニット名に Shift-JIS コードの範囲外の文字が含まれている場合、テキストボックスによってアイコンや矢印、ユニットバス名の文字列が隠れて表示されない場合があります。必要に応じて、Microsoft Excel 上でセルの高さやテキストボックスの高さを編集してください。
- リリース情報を持つジョブネットかどうかは、アイコンで識別できません。リリース情報を持たないジョブネットと同じアイコンが表示されます。

7.7 [ジョブネットフロー出力]画面

ジョブネットの定義内容をジョブネットフロー形式で出力します。この画面は、Microsoft Excel を使用します。

図 7-11 [ジョブネットフロー出力]画面



[ジョブネットフロー出力]画面の表示項目を次に示します。

全階層出力する

選択すると、指定ユニット以下すべてを出力対象とします。

出力階層数を指定する

選択すると、指定した階層数より深い階層のユニットは出力対象としません。

出力階層数

出力階層数を 1 ~ 2,147,483,647 の半角数字で指定します。デフォルトは 1 です。

1 を指定すると、指定したユニットの直下だけが出力対象となります。

ジョブネット毎に改ページする

チェックすると、ジョブネット単位に改ページを挿入します。

開始

処理を開始します。

中止

処理をしないで終了します。

[ジョブネットフロー出力]画面で[開始]ボタンを押すと、Microsoft Excel を起動し、Microsoft Excel 上に定義内容をフロー形式で再現します。

図 7-12 ジョブネットフロー出力の出力結果（最終更新日時がない場合）

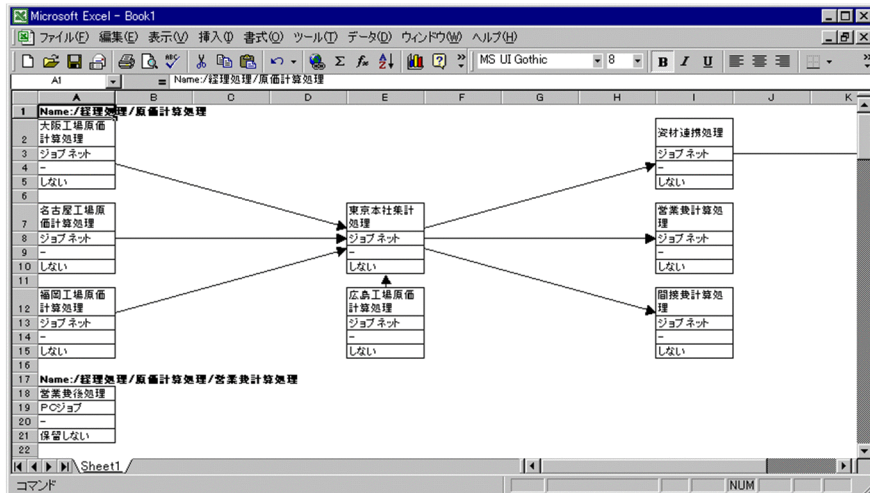
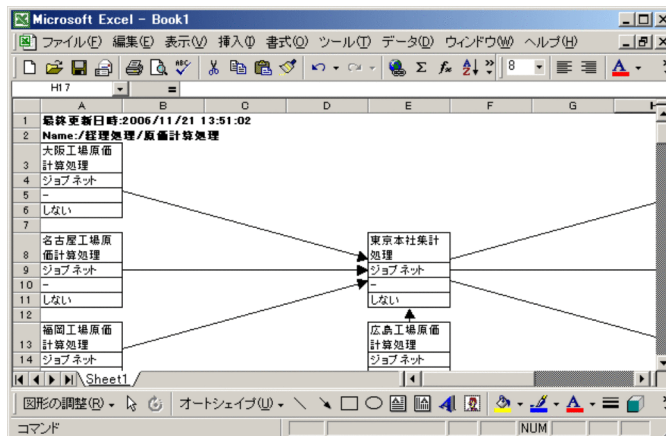


図 7-13 ジョブネットフロー出力の出力結果（最終更新日時がある場合）



ジョブネットフロー出力機能では、新規の Microsoft Excel ブックにジョブネットフロー図を出力します。

ジョブネットフロー出力は、Microsoft Excel の 1 シートにすべての情報を展開します。出力するジョブネットが複数ある場合、下方向にジョブネットフロー図が連なります。

各ジョブネットの先頭には「Name:」以降にジョブネットの完全名を表示します。

ジョブネット完全名以降にジョブネットフロー図を出力します。

ジョブネット一つ当たりの最大ジョブ数は 100 × 100 です。

JP1/AJS2 - Manager 08-10 以降または JP1/AJS3 - Manager 09-00 以降に対してジョブ運用情報を収集時に、最終更新日時を収集する指定をした場合だけ、先頭に最終更新日

時が表示されます。

< 注意事項 >

- 次の場合は、ジョブネットの完全名だけ出力します。
 - ジョブネット内に表示するユニットが存在しない場合
 - ルートジョブネットまたはマネージャージョブネットの場合

定義項目については、[ジョブ運用ドキュメント出力]画面の表示または CSV ファイルへの出力で確認してください。

- [ジョブ運用ドキュメント出力]画面のユニット名ツリービューの選択がジョブグループの場合、「出力階層数」に 1 を指定しないでください。指定した場合、何も出力されません。ジョブネットが定義されている階層が含まれるように階層数を指定してください。
- ジョブネットフロー出力機能で出力できる情報量は、Microsoft Excel の最大行および、最大列数に依存します。これらの最大値を超える情報を出力した場合、Microsoft Excel が異常終了します。
Microsoft Excel の最大行および、最大列数はご使用になる Microsoft Excel のヘルプなどで確認してください。
- ジョブネットフロー出力機能を実行中に Microsoft Excel を操作しないでください。操作した場合、出力中のジョブネットフロー図が不正になるだけでなく、新たに操作した Microsoft Excel のファイルにも影響を与える場合があります。
- ジョブネットフロー出力では、Microsoft Excel の一つのセルに出力される文字数が 255 文字を超える場合、Microsoft Excel 上でのセル内のデータが「#####」と表示されることがあります。
- ジョブネットフロー出力で、Microsoft Excel に出力する 1 データ（1 世代）が 4,000 バイトを超える場合は、該当データは「×（文字が多すぎるため表示できません）」と出力されます。また、Microsoft Excel に出力するデータは 1 セル内で 32,000 バイト、255 行が最大で、これを超えるデータ部は出力されません（制限値を超過した場合には、ログファイル（（インストール先フォルダ名）¥Log¥ajs2po.log、または %allusersprofile%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2PO¥Log¥ajs2po.log）に要因と該当するユニット名、ユニット属性が出力されていますので、データを分割するなどの対策をしてください）。
- ジョブネットフロー出力機能の複数同時実行、およびマップ出力機能との同時実行はできません。同時に実行した場合、実行を行った順序で順次処理されます。
- 「通常使うプリンタ」が使用できない場合は、ジョブネットフロー出力されません。ジョブネットフロー出力では、Microsoft Excel に出力する際に、印刷の向き（用紙設定）を横に設定します。
このとき、PC に設定されている「通常使うプリンタ」が使用できない状態であった場合、Microsoft Excel が印刷設定についてエラーを返すためにジョブネットフロー出力されません。
この場合、次の方法のどれかで回避できます。

- 「通常使うプリンタ」を使用できる状態にする
- ダミーのローカルプリンタを「通常使うプリンタ」に設定する
- プリンタをすべて削除する

なお、「通常使うプリンタ」にネットワーク接続プリンタを設定した場合、接続先サーバの状態に影響を受けますので注意してください。

- [環境設定] 画面で指定したジョブネットフロー定義ファイルが存在しない場合、ジョブネットフロー出力できません。[環境設定] 画面で、存在するジョブネットフロー定義ファイルを指定してください。

7.8 [CSV ファイルの保存] 画面

表示中の帳票を CSV 形式のファイルに保存します。各セルの区切りは「,」（コンマ）です。各セルの値を「"」（二重引用符）で囲んで CSV ファイルに出力します。セルの値に「"」が含まれる場合は「"」に置き換えます。

月次・日次形式の帳票は、表示月日だけが保存の対象となり、開始期間・終了期間の効果はありません。

[CSV 出力時に改行コードを付加する] 項目のチェックの有無によって、出力する CSV ファイルの内容が変化します。

図 7-14 [CSV ファイルの保存] 画面



[CSV ファイルの保存] 画面の表示項目を次に示します。

ファイル名

保存する CSV ファイルを一覧から選択するか直接入力します。なお、ファイル名として次の記号は使用しないでください。

¥ / : * ? " < > |

また、ファイル名はパス全体で 258 バイト以下としてください。258 バイトを超える場合、名称自動変換規則に従って変換されたファイル名称で保存されます。

ファイルの種類

保存する CSV ファイルの種類を選択します。

CSV 出力時に改行コードを付加する

セル内に複数データがある場合に、改行コードを付加するかどうかを指定します。

初期状態では [環境設定] 画面で設定した値が表示されます。

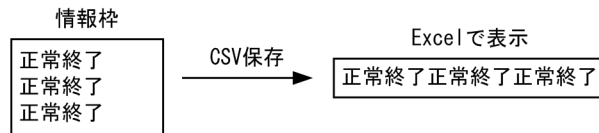
チェックの有無によって出力する CSV ファイルの内容は異なります。

• チェックなしの場合

一つの情報枠に複数行の情報が存在する場合、改行コードを含まない CSV ファイ

ルを生成します。この CSV ファイルを Microsoft Excel で開くと一つの情報枠に複数行ある情報は、改行を行わないのでセル内に羅列して情報を表示します。

(例)



・チェックありの場合

一つの情報枠に複数行情報が存在する場合、改行コードを付加した CSV ファイルを生成します。この CSV ファイルを Microsoft Excel で開くと一つの情報枠に複数行ある情報は、セル内で改行して情報を表示します。

(例)



保存

CSV 保存を実行します。

キャンセル

CSV 保存を終了します。

【補足】名称自動変換規則について

ファイルパス名全体が 258 バイトを超えるファイルは、名称自動変換規則に従った名称で保存されます。このとき、ファイル名の拡張子 (.csv) 以外の部分は (253 - フォルダパス名長) バイト以内の長さに変換されます。

名称自動変換規則を次に示します。

- ・ 拡張子を除いた部分が (253 - フォルダパス名長) バイトを超える場合、(253 - フォルダパス名長) バイト目が全角文字の 1 バイト目になっていれば、先頭から (252 - フォルダパス名長) バイトを適用します。
- ・ 拡張子以外の部分が (252 - フォルダパス名長) バイト以下の場合はそのまま適用します。
- ・ 変換したファイル名と拡張子を合わせた名称がすでにあるファイルパス名と一致する場合、変換後のファイル名の後ろに 3 バイトの通番が 16 進文字列 (000 ~ FFF: 英字は大文字) で付加されます。ただし、先頭から (250 - フォルダパス名長) バイト目が全角文字の 1 バイト目になっている場合、先頭から (249 - フォルダパス名長) バイトに 3 バイトの通番が付加されます。
- ・ 拡張子は「.csv」固定です。
- ・ ファイル名は Shift-JIS コードに変換して生成されます。このとき、変換できなかった文字は「-」として生成されます。

7. 画面

< 注意事項 >

- 帳票に関する情報は Shift-JIS コードに変換して CSV ファイルに出力されます。このとき、変換できなかった文字は「?」として出力されます。
- Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合, CSV ファイルの出力先に, OS によって保護された「C:\Program Files」などのフォルダを指定すると, 指定どおりのパスに出力されないことがあります。

7.9 [印刷プレビュー]画面

表示中の帳票を印刷プレビューします。

月次・日次形式の帳票は、表示月日だけが対象となり、開始期間・終了期間の効果はありません。

図 7-15 [印刷プレビュー]画面



[印刷プレビュー]画面の表示項目を次に示します。

印刷

印刷ダイアログを表示して、プレビューしている帳票を印刷します。

次ページ

次のページを見ます。

前ページ

前のページを見ます。

2 ページ

2 ページ表示にします。

拡大

拡大します。

縮小

縮小します。

閉じる

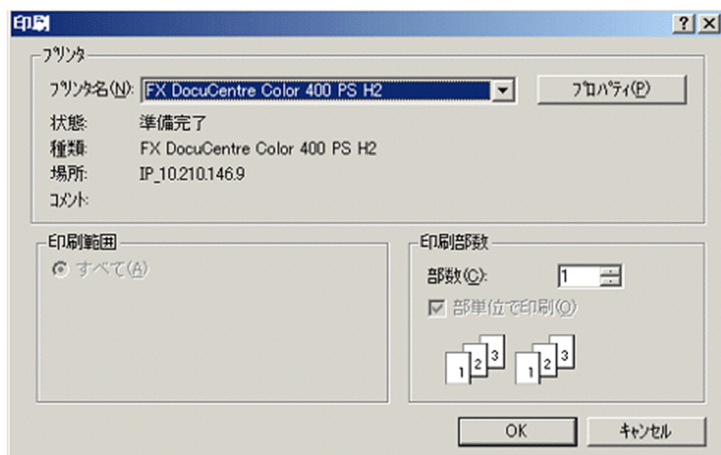
印刷プレビューを終了します。

7.10 [印刷]画面

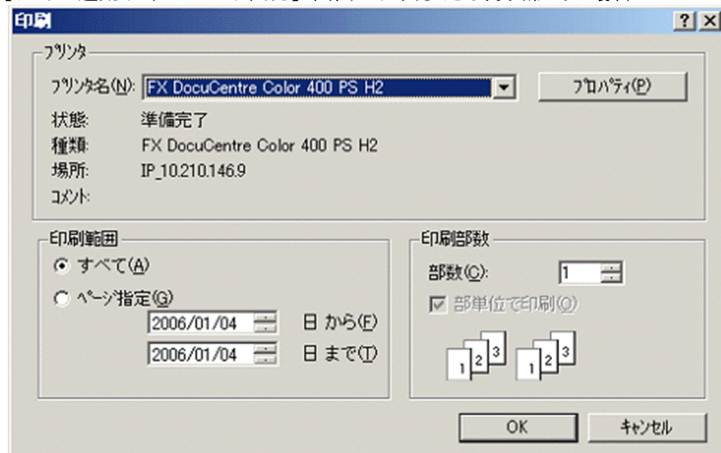
表示中の帳票を印刷します。

図 7-16 [印刷]画面

- [ジョブ運用ドキュメント出力]画面がリスト形式の場合



- [ジョブ運用ドキュメント出力]画面が日次または月次形式の場合



[印刷]画面の表示項目を次に示します。

プリンタ名

出力するプリンタが表示されます。必要に応じて変更してください。

プロパティ

ドキュメントのプロパティを表示します。

すべて

チェックすると、帳票のすべてが印刷されます。

ページ指定

チェックすると、指定した期間の帳票が印刷されます。有効期間内で指定してください。

部数

印刷する部数を指定します。

部単位で印刷

チェックすると、1部ずつ印刷されます。

OK

印刷を開始します。

キャンセル

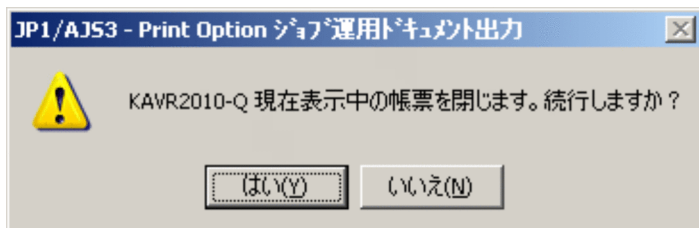
印刷しないで終了します。

7.11 [閉じる] 画面

表示中の帳票を閉じます。

帳票を開いている場合は、次のメッセージボックスが表示されます。

図 7-17 [閉じる] 画面



[閉じる] 画面の表示項目を次に示します。

はい

帳票を閉じます。

いいえ

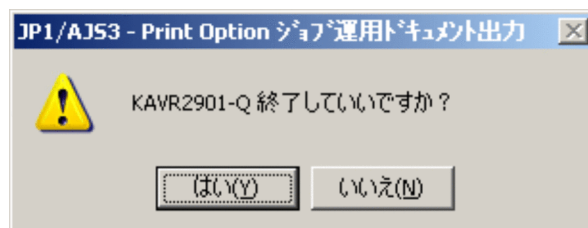
キャンセルして元に戻ります。

7.12 [終了] 画面

JP1/AJS3 - Print Option を終了します。

次のメッセージボックスが表示されます。

図 7-18 [終了] 画面



[終了] 画面の表示項目を次に示します。

はい

終了します。

いいえ

終了しないで復帰します。

7.13 [書式定義] 画面

帳票の書式定義をします。

[書式定義] 画面には,[ユニット],[列項目] および [その他] のタブがあります。タブごとに説明します。

7.13.1 共通項目

[書式定義] 画面の各タブ共通の表示項目を次に示します。

書式名

書式定義名を 59 バイト以下で入力します。[参照] ボタンで既存の書式定義ファイルを選択した場合は、選択したファイル名のうちファイル拡張子 (.jof) を除いた文字列が表示されます。

タイトル

タイトルを 64 バイト以下で入力します。タイトルは、用紙設定のヘッダー、フッターに使用できます。

新規

編集集中の書式情報を初期化して表示します。

参照

[書式定義ファイルの選択] 画面が表示されます。書式定義ファイルを選択すると、書式情報が表示されます。

登録

[書式定義ファイルの保存] 画面が表示されます。指定した書式定義ファイルに書式情報が保存されます。

ファイル名として次の記号は使用しないでください。

¥ / : * ? " < > |

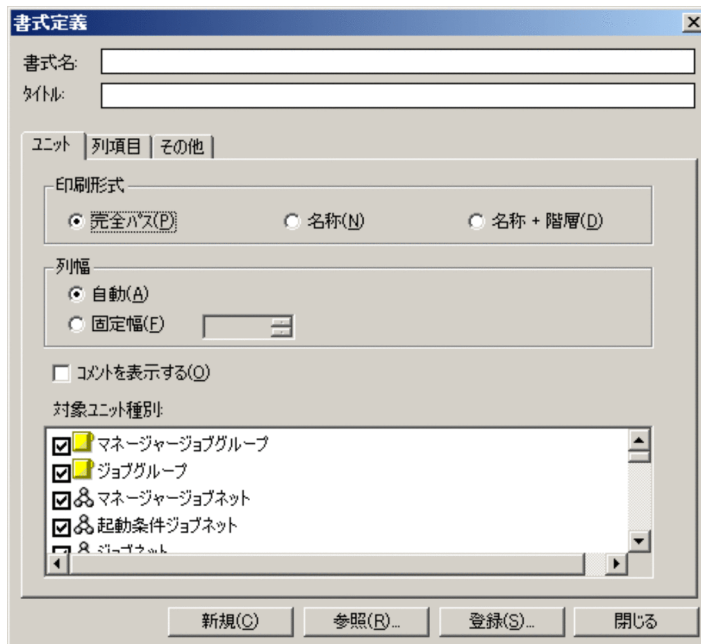
書式定義ファイルとして保存可能なファイル名は 63 バイト (拡張子含む) です。また、ファイル名はパス全体で 258 バイト以下、フォルダパス名長は 194 バイト以下としてください。

閉じる

書式定義を終了します。

7.13.2 [ユニット] タブの表示項目

図 7-19 [書式定義] 画面 [ユニット] タブ



[ユニット] タブの表示項目を次に示します。

印刷形式

印刷時のユニット名の表示方法を選択します。

完全パス	完全パスで表記します (例: /AAA/BBB/CCC)
名称	名称だけ階層段組で表記します。(例: AAA)
名称 + 階層	名称と階層番号を階層段組で表記します。(例: (1)AAA)

列幅

ユニット名列幅の最大値 (文字数単位) を指定します。「自動」を選択するとすべての文字が入る大きさになります。「固定幅」を選択すると 10 ~ 80 の列幅を指定できます。

この設定を自動にして、ユニット名を完全パスにすると巨大列幅になることがあるので数値指定をお勧めします。

コメントを表示する

ユニット名にコメントを表示するかどうかを指定します。

チェックすると、ユニットにコメントを設定している場合、ユニット名 [コメント] の形式でユニット名が表示されます。

例: AAAA [受注処理]

ユニットにコメントを設定していない場合、[-] が表示されます。

7. 画面

例： AAAA [-]

対象ユニット種別

帳票の対象とするかどうかを指定します。

チェックを外すとそのユニット種別は対象外になります。初期状態ではすべてのユニット種別にチェックが付いて表示されます。

7.13.3 [列項目] タブの表示項目

図 7-20 [書式定義] 画面 [列項目] タブ (リスト選択時)

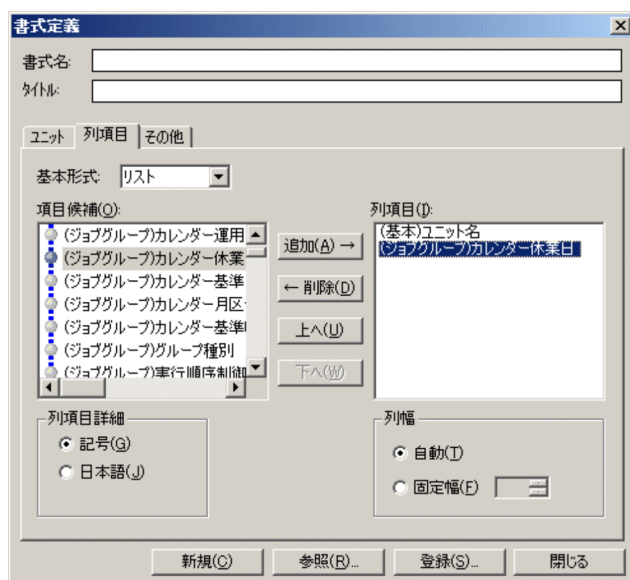


図 7-21 「書式定義」画面「列項目」タブ（月次選択時）

書式定義

書式名:

タイトル:

ユニット 列項目 その他

基本形式: 月次

項目候補(Q):

- (月次)予定
- (月次)結果

追加(A) →

← 削除(D)

上へ(U)

下へ(D)

列項目(Q):

- 月次結果

列項目詳細

- ☒ 記号(G)
- ☐ 記号(時刻)(M)
- ☐ (時刻)詳細(E)

基準時刻

0 時 0 分

新規(C) 参照(R)... 登録(S)... 閉じる

図 7-22 「書式定義」画面「列項目」タブ（日次選択時）

書式定義

書式名:

タイトル:

ユニット 列項目 その他

基本形式: 日次

項目候補(Q):

- (日次)予定
- (日次)結果

追加(A) →

← 削除(D)

上へ(U)

下へ(D)

列項目(Q):

- 日次予定

列項目詳細

- ☒ 記号(G)
- ☐ 記号(時刻)(M)

基準時刻

0 時 0 分

☐ 帳票の時間軸の基点を基準時刻にする(B)

新規(C) 参照(R)... 登録(S)... 閉じる

「列項目」タブの表示項目を次に示します。

基本形式

月次・日次・リストのどれかを選択します。編集途中で変更するとそれまでの定義は無効になります。初期状態ではリストが表示されます。

項目候補

選択されている基本形式に応じた列項目の候補が表示されます。

7. 画面

列項目

帳票に表示する列項目と順序を指定します。[追加] ボタンおよび [削除] ボタンで項目を編集します。[上へ] ボタンおよび [下へ] ボタンで順序を編集します。

追加

項目候補で選択した列項目を追加します。追加位置は現在の列項目の末尾です。月次・日次で追加できる列項目の数は 1 個です。リストで追加できる列項目の数は最大 30 個です。

削除

選択した列項目を削除します。

上へ

選択した列項目を一段上に移動します。

下へ

選択した列項目を一段下に移動します。

列項目詳細

列項目のデータの表示形式を選択します。

- リスト形式の項目の場合
「記号」または「日本語」を選択できます。
- 月次予定または日次予定の項目の場合
「記号」または「記号 (時刻)」を選択できます。
- 月次結果または日次結果の項目の場合
「記号」、「記号 (時刻)」または「(時刻) 詳細」を選択できます。

列幅

リストの帳票表示について列項目の列幅の最大値 (文字数単位) を指定します。「自動」を選択するとすべての文字が入る大きさになります。「固定幅」を選択すると 10 ~ 80 の列幅を指定できます。

この設定を自動にして、ユニット名を完全パスにすると巨大列幅になることがあるので数値指定をお勧めします。

基準時刻

月次・日次の帳票表示で使用する基準時刻 (通常は JP1/AJS の基準時刻と合わせて利用します) を指定します。

「時」には 0 ~ 23, 「分」には 0 ~ 59 を指定できます。

月次では、列の境界は基準時刻を基準として区切られます。

例: 基準時刻が 8 : 45 の場合、日付列ヘッダーが「1」の列は 1 日 8 : 45 ~ 2 日 8 : 44 : 59 を表します。

日次では、列の境界は 0 分を基準として区切られます。ただし、基準時刻を含む列だけは、一方が基準時刻を基準とした区切りになります。

例: 基準時刻が 8 : 45 の場合、時間列ヘッダーが「0」の列は 0 : 00 : 00 ~ 0 : 59 : 59 を表します。時間列ヘッダーが「8」の列は表示日の 8 : 45 : 00 ~ 8 : 59 : 59 お

よび翌日の 8:00:00 ~ 8:44:59 を表します。

帳票の時間軸の基点を基準時刻にする

日次の帳票について時間軸の基点を基準時刻にするかどうかを指定します。チェックすると、基準時刻で設定した時刻から始まる 24 時間分のデータが表示されます（列名は当日の指定時刻～翌日の指定時刻）。

チェックを外すと、0 時から始まる 24 時間分のデータが表示されます（列名は 0 ~ 23 固定）。

（１）「列項目詳細」による表示の違い

「列項目」タブの「列項目詳細」での選択の違いによる、列項目の表示の違いを次に示します。

図 7-23 月次予定で「記号」を選択した場合

【月次】予定 2003年5月 基準時刻(00:00)	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金	10 土	11 日	12 月
名古屋工場原価計算処理							■	■	■	■	■	
							■	■				
							■	■				

図 7-24 月次予定で「記号（時刻）」を選択した場合

【月次】予定 2003年5月 基準時刻(00:00)	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金
名古屋工場原価計算処理							■(12:08)	■(12:59)	■(13:14)
							■(12:09)	■(13:07)	
							■(12:35)	■(13:14)	

図 7-25 月次結果で「記号」を選択した場合

【月次】結果 2003年5月 基準時刻(00:00)	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金	10 土	11 日	12 月	13 火
名古屋工場原価計算処理							◇	●					
							●	×					
							●	●					

図 7-26 月次結果で「記号（時刻）」を選択した場合

【月次】結果 2003年5月 基準時刻(00:00)	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金	10 土	11 日
名古屋工場原価計算処理							◇(12:08)	●(13:01)			
							●(12:12)	×(13:07)			
							●(12:36)	●(13:16)			

図 7-27 月次結果で「（時刻）詳細」を選択した場合

【月次】結果 2003年5月 基準時刻(00:00)	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金
名古屋工場原価計算処理							(12:08)繰り越し未実行	(13:01)正常終了	
							(12:12)正常終了	(13:07)中断	
							(12:36)正常終了	(13:16)正常終了	

7. 画面

(2) 「帳票の時間軸の基点を基準時刻にする」による表示の違い

[列項目] タブの「帳票の時間軸の基点を基準時刻にする」でのチェックの有無による、列項目の表示の違いを次に示します。

図 7-28 日次予定かつチェックなしで基準時刻を 0 時 0 分にした場合

【日次】予定 2003年5月7日(水) 基準時刻(00:00)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
委託品管理													■(12:08)				
													■(12:10)				
													■(12:35)				
													■(12:44)				
													■(12:51)				
委託品棚卸処理													■(12:08)				

図 7-29 日次予定かつチェックなしで基準時刻を 12 時 40 分にした場合

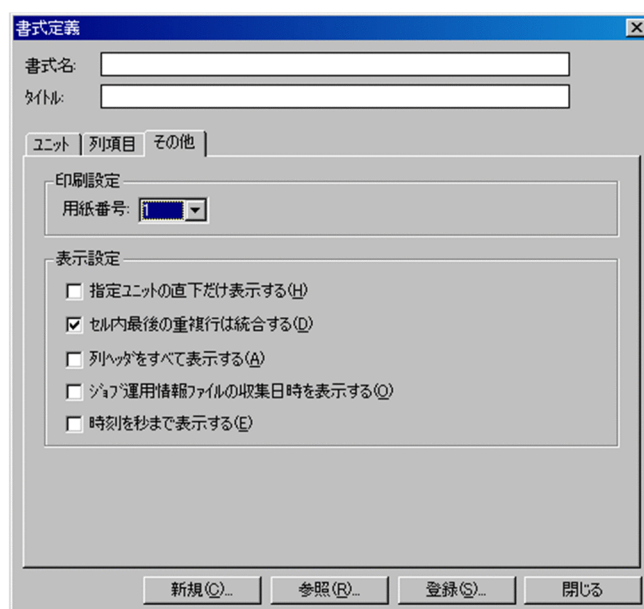
【日次】予定 2003年5月7日(水) 基準時刻(12:40)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
委託品管理													■(12:44)				
													■(12:51)				
委託品棚卸処理													■(12:44)				
													■(12:51)				

図 7-30 日次予定かつチェックありで基準時刻を 12 時 40 分にした場合

【日次】予定 2003年5月7日(水) 基準時刻(12:40)	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4
委託品管理	■(12:44)																
	■(12:51)																
委託品棚卸処理	■(12:44)																
	■(12:51)																

7.13.4 [その他] タブの表示項目

図 7-31 [書式定義] 画面 [その他] タブ



[その他] タブの表示項目を次に示します。

用紙番号

書式の用紙設定番号を指定します。用紙設定で「定義書式採用」にしたとき採用されます。

指定ユニットの直下だけに限定する

指定ユニットの直下だけを対象とするかどうかを指定します。チェックすると、階層の深いユニットは除外されます。また、[表示] - [直下のみ表示] メニューおよび [表示] - [すべて表示] メニューは非活性になり、常に直下のユニットだけが表示されます。

セル内最後の重複行は統合する

チェックすると、一つのセル内に複数行あるとき、重複行を統合表示します。対象となるのは、データの始めが数字でその直後が、(コンマ) であるデータだけです。

例 1：チェックしない場合のデータ表示

- 1, 相対時刻 00:00
- 2, 相対時刻 00:00
- 3, 相対時刻 00:00
- 4, 相対時刻 00:00

例 2：チェックする場合のデータ表示

- 1-4, 相対時刻 00:00

7. 画面

列ヘッダをすべて表示する

列ヘッダに列項目名をすべて表示するかどうかを指定します。
チェックを外すと、先頭の (...) 部分を省略して表示されます。

ジョブ運用情報ファイルの収集日時を表示する

列ヘッダのユニット名にジョブ運用ファイルの収集日時を表示するかどうかを指定します。チェックすると、次に示す形式で表示されます。

収集日時 (YYYY/MM/DD HH:MM)
ユニット名

時刻を秒まで表示する

月次および日次の列項目詳細で時刻の表示 (「記号 (時刻) または「(時刻) 詳細」) を選択している場合に、その時刻を秒まで表示するか、分まで表示するかを選択します。

(1) 「ジョブ運用情報ファイルの収集日時を表示する」による表示の違い

[その他] タブの「ジョブ運用情報ファイルの収集日時を表示する」でのチェックの有無による、列項目の表示の違いを次に示します。

図 7-32 ユニットでチェックなしにした場合

ユニット名	ユニット種別	備考
名古屋工場原価計算処理	ジョブネット	-

図 7-33 ユニットでチェックありにした場合

収集日時(2003/05/24 14:04) ユニット名	ユニット種別	備考
名古屋工場原価計算処理	ジョブネット	-

図 7-34 月次結果でチェックなしにした場合

【月次】結果 2003年5月 基準時刻(00:00)	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木
名古屋工場原価計算処理							(12:08)繰り越し未実行 (12:12)正常終了 (12:36)正常終了	(13:01)正常終了 (13:07)中断 (13:16)正常終了

図 7-35 月次結果でチェックありにした場合

収集日時(2003/05/24 14:04) 【月次】結果 2003年5月 基準時刻(00:00)	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水
名古屋工場原価計算処理							(12:08)繰り越し未実行 (12:12)正常終了 (12:36)正常終了

(2) 「時刻を秒まで表示する」による表示の違い

[その他] タブの「時刻を秒まで表示する」でのチェックの有無による、列項目の表示の違いを次に示します。

図 7-36 日次予定でチェックなしにした場合

【日次】予定 2003年5月7日(水) 基準時刻(00:00)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
名古屋工場原価計算処理													■(12:08)	
													■(12:09)	
													■(12:35)	

図 7-37 日次予定でチェックありにした場合

【日次】予定 2003年5月7日(水) 基準時刻(00:00)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
名古屋工場原価計算処理													■(12:08:20)	
													■(12:09:48)	
													■(12:35:02)	

7.13.5 [書式定義] 画面の注意事項

[書式定義] 画面の注意事項を次に示します。

月次または日次形式の書式で設定できる基準時刻の数は一つです。JP1/AJS で複数の基準時刻を設定している場合は、基準時刻の設定単位ごとにジョブ運用情報を収集するなどして、帳票表示対象とするユニットに対して複数の基準時刻が混在しないようにしてください。

月次帳票では、JP1/AJS2 - Manager および JP1/AJS3 - Manager でルートジョブネットを 48 時間制スケジュールに設定している場合でも、1 日を 24 時間として表示します。例えば、3 月 31 日 25:00 の表示位置は 4 月 1 日 1:00 となります。

月次帳票では、帳票の列の境界は、基準時刻を基準として区切られます。例えば、基準時刻が 8:45 のとき、日付列ヘッダが「1」の列は 1 日 8:45:00 ~ 2 日 8:44:59 を表します。一方、日次帳票では、帳票の列の境界は、0 分を基準として区切られます。ただし、基準時刻を含む列に限り、一方が基準時刻を基準とした区切りとなります。例えば、基準時刻が 8:45 のとき、時間列ヘッダが「0」の列は 0:00:00 ~ 0:59:59 を表しますが、時間列ヘッダが「8」の列は、表示日の 8:45:00 ~ 8:59:59 および翌日の 8:00:00 ~ 8:44:59 を表します。

日次帳票で基準時刻を設定し、「帳票の時間軸の基点を基準時刻にする」をチェックしている場合、帳票内の時間軸は時系列に並びますが、チェックしていない場合、帳票内の時間軸は基準時刻を境に折り返した表示となるため時系列に並びません。このため、「帳票の時間軸の基点を基準時刻にする」をチェックしている場合には 25 時間分の時間列ヘッダが出力され、チェックしていない場合には 24 時間分の時間列ヘッダが出力されます。出力例を次に示します。

7. 画面

(例1)「帳票の時間軸の基点を基準時刻にする」をチェックしている場合

【日次】予定 2003年5月7日(水) 基準時刻(12:40)	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
委託品管理	■(12:44)																	
	■(12:51)																	
委託品欄卸処理	■(12:44)																	
	■(12:51)																	

表示日(5月7日分) 表示日の翌日(5月8日分)

(例2)「帳票の時間軸の基点を基準時刻にする」をチェックしていない場合

【日次】予定 2003年5月7日(水) 基準時刻(12:40)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
委託品管理													■(12:44)											
													■(12:51)											
委託品欄卸処理													■(12:44)											
													■(12:51)											

表示日の翌日(5月8日分) 表示日(5月7日分)

参照した書式定義ファイルに、現在のバージョンでサポートされていない列項目候補が存在している場合、画面に表示される列項目内の項目名が赤色となります。この項目は、そのまま利用した場合には、情報無しを示す「-」(ハイフン記号)がデータとして出力されます。また、この項目は、いったん[削除]ボタンで削除した場合、再度追加することはできません。

書式情報は Shift-JIS コードに変換して書式定義ファイルに出力されます。このとき、変換できなかった文字は「?」として出力されます。

Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合、書式定義ファイルの出力先に、OS によって保護された「C:\Program Files」などのフォルダを指定すると、指定どおりのパスに出力されないことがあります。

7.14 [用紙設定] 画面

印刷する用紙の設定をします。

図 7-38 [用紙設定] 画面

[用紙設定] 画面の表示項目を次に示します。

用紙番号

編集する用紙番号を選択します。

書式定義の用紙番号

現在使用している書式の用紙番号が表示されます。

決定方法

用紙番号を採用する方法を選択します。

「定義書式採用」または 1 ～ 5 を選択できます。「定義書式採用」を選択すると、[書式定義] 画面に指定した用紙番号を印刷時に採用します。

用紙サイズ

用紙サイズを選択します。選択肢は、A4・A3 です。

印刷向き

印刷向きを選択します。選択肢は、横・縦です。

フォント（データ・ヘッダー・フッター）

7. 画面

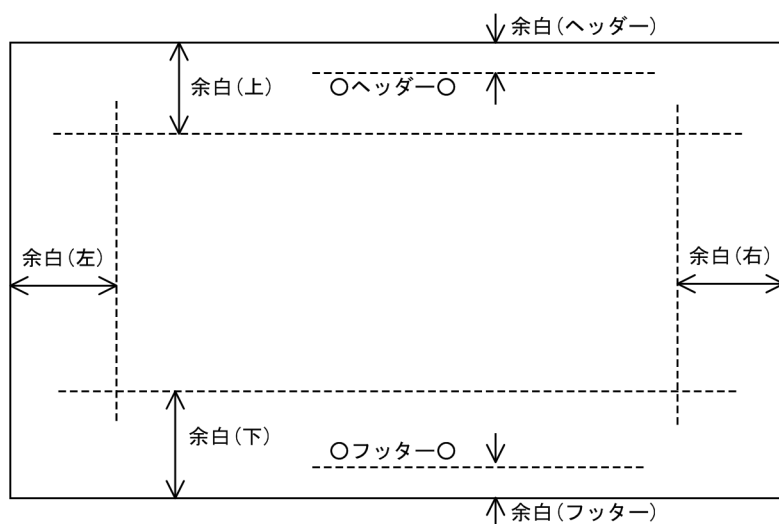
フォントの字体とサイズを選択します。字体の選択肢は、MS ゴシック・MS 明朝・MS P ゴシック・MS P 明朝です。サイズを選択肢は、6 ～ 12 ポイントです。

余白 (mm) (上・下・左・右・ヘッダー・フッター)

余白をミリ単位で入力します。入力できる範囲は 0 ～ 99mm です。

各余白の位置は次のとおりです。

図 7-39 余白の位置



ヘッダー (左・中・右)

ヘッダーを印刷する方法を選択します。次の選択肢があります。

なし	表示しない
日付	印刷時の日付
ページ	ページ数
ページ数 / 総ページ数	ページ数 / 総ページ数
日付 + 時間	印刷時の日付と時間
ページ・サブページ	ページ・サブページ
タイトル	書式で定義したタイトル
最終更新日時	下位のユニットを含む最終更新日時

注 1 サブページとは、列方向にはみ出したときのページです。

注 2 月次・日次のページは、月ごと、または日ごととなり印刷したページ数とは異なります。

注 3 ジョブ運用情報ファイルに最終更新日時の情報がない場合は、出力されません。

フッター (左・中・右)

フッターを印刷する方法を選択します。選択肢はヘッダーと同じです。

列名称を 1 ページ目だけ印刷する

チェックすると、列名称を 1 ページ目だけに印刷します。チェックしないと、すべてのページに列名称を印刷します。

適用

編集した設定を適用し、保管します。

閉じる

用紙設定を終了します。

7.15 [表示範囲の変更] 画面

月次、または日次形式の帳票の表示範囲を変更します。

図 7-40 [表示範囲の変更] 画面



[表示範囲の変更] 画面の表示項目を次に示します。

有効期間

処理中入力ファイルのデータ範囲が表示されます。

表示

表示する日をカレンダーから選択します。

OK

編集した設定情報を保存して画面を閉じます。

キャンセル

設定内容を保存しないで終了します。

7.16 [ジョブネットフロー書式定義] 画面

ジョブネットフロー出力の書式定義をします。

図 7-41 [ジョブネットフロー書式定義] 画面



[ジョブネットフロー書式定義] 画面の表示項目を以下に示します。

ジョブネットフロー書式定義ファイル

現在参照しているジョブネットフロー書式定義ファイル名を表示します。ジョブネットフロー書式定義ファイル名を入力する場合は、63 バイト以下（拡張子含む）で指定してください。

ユニット種別タブ

ユニット種別ごとにタブがあります。書式定義を変更したいユニット種別のタブを押すと、選択したユニット種別に対応した設定項目を表示します。

項目候補

ジョブネットフローに表示しない項目を表示します。

項目

ジョブネットフローに表示する項目を表示します。ここに表示している順番でジョブネットフローに出力します。最大 6 個まで登録できます。

追加

7. 画面

項目候補で選択しているアイテムを項目に追加します。

削除

項目で選択しているアイテムを削除します。

上へ

項目で選択しているアイテムを一段上に移動します。

下へ

項目で選択しているアイテムを一段下に移動します。

項目詳細

項目で選択しているアイテムに指定可能な詳細情報がある場合に活性化します。
記号を選択した場合、定義内容を JP1/AJS のユニット定義ファイルに定義する、ユニット定義パラメーターの記述記号で情報を表示します。
日本語を選択した場合、定義内容を日本語で表示します。

参照

ジョブネットフロー書式定義ファイルから、ジョブネットフロー書式定義を読み込みます。

登録

設定したジョブネットフロー書式を任意のジョブネットフロー書式定義ファイルに保管します。なお、ファイル名として次の記号は使用しないでください。

¥ / : * ? " < > |

ジョブネットフロー書式定義ファイルとして保存可能なファイル名は 63 バイト（拡張子含む）です。また、ファイル名はパス全体で 258 バイト以下、フォルダパス名長は 194 バイト以下としてください。

閉じる

設定内容を有効にしないで、[ジョブネットフロー書式定義] 画面を終了します。

< 注意事項 >

- 参照したジョブネットフロー書式定義ファイルに、現在のバージョンでサポートされていない帳票項目候補が存在している場合、画面に表示される項目内の帳票項目名が赤色となります。この項目は、そのまま利用した場合には、情報無しを示す「-」（ハイフン記号）がデータとして出力されます。また、この項目は、いったん「削除 (D)」の操作をした場合、再度追加することはできません。
- 07-10 以前の製品で定義したジョブネットフロー書式定義ファイルを利用する場合は、「付録 D.1 JP1/AJS3 - Print Option の製品ファイル情報」の表 D-1 の注 2 を参照の上、「7.17 [環境設定] 画面」で正しく設定を行ってください。
- Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合、ジョブネットフロー書式定義ファイルの出力先に、OS によって保護された「C:\¥Program Files」などのフォルダを指定すると、指定どおりのパスに出力されないことがあります。

7.17 [環境設定]画面

既定フォルダとファイルのデフォルト値を設定します。

図 7-42 [環境設定]画面 [既定値の設定]タブ

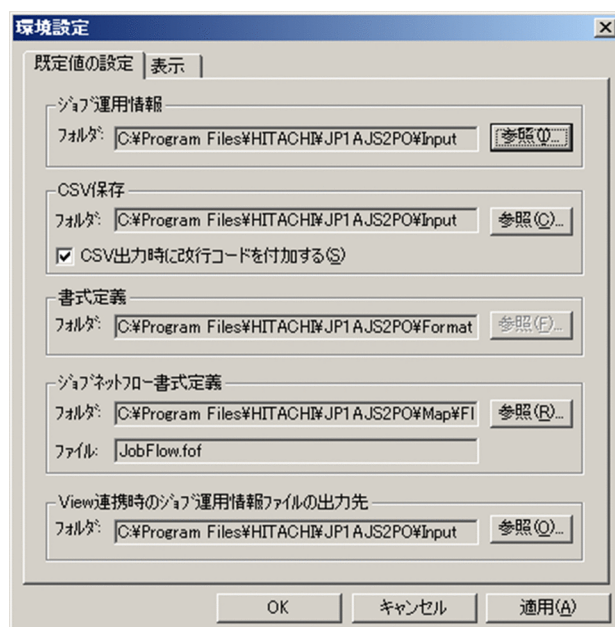
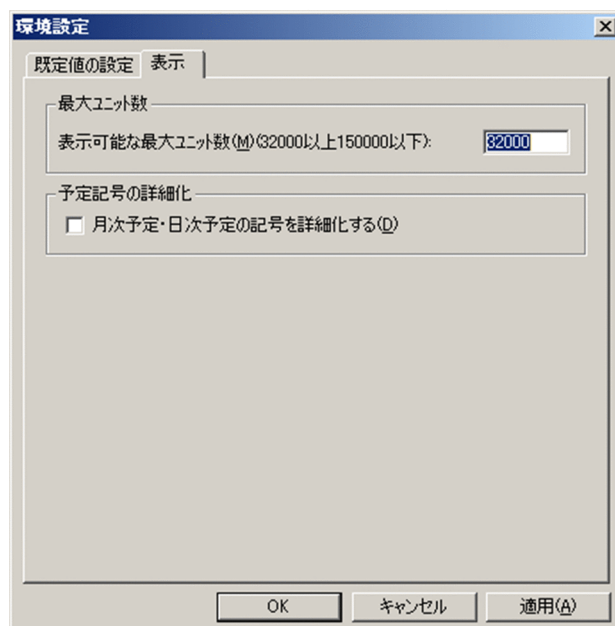


図 7-43 [環境設定]画面 [表示]タブ



[環境設定] 画面の表示項目を次に示します。

ジョブ運用情報（フォルダ・参照）

ジョブ運用情報ファイルがあるフォルダのデフォルト値を指定します。右側にある参照ボタンで値を変更してください。

CSV 保存（フォルダ・参照・CSV 出力時に改行コードを付加する）

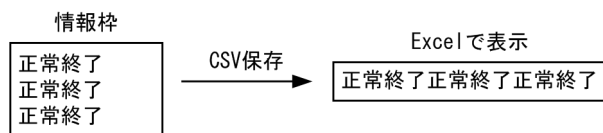
CSV ファイルを保存するフォルダのデフォルト値を指定します。右側にある参照ボタンで値を変更してください。

[CSV 出力時に改行コードを付加する] チェックボックスによって出力する CSV ファイルの内容が変化します。

・チェックなしの場合

一つの情報枠に複数行の情報が存在する場合、改行コードを含まない CSV ファイルを生成します。この CSV ファイルを Microsoft Excel で開くと一つの情報枠に複数行ある情報は、改行を行わないのでセル内に羅列して情報を表示します。

（例）



・チェックありの場合

一つの情報枠に複数行情報が存在する場合、改行コードを付加した CSV ファイルを生成します。この CSV ファイルを Microsoft Excel で開くと一つの情報枠に複数行ある情報は、セル内で改行して情報を表示します。

（例）



書式定義（フォルダ・参照）

書式定義ファイルがあるフォルダのデフォルト値を指定します。

右側にある参照ボタンで値を変更してください。帳票表示中は変更できません。

書式定義ファイルは、必ずここに指定したフォルダに格納してください。

ジョブネットフロー書式定義（フォルダ・参照・ファイル）

[ジョブネットフロー書式定義] 画面の [ジョブネットフロー書式定義ファイル] のデフォルト値を指定します。右側にある参照ボタンでフォルダおよびファイルを選択してください。

View 連携時のジョブ運用情報ファイルの出力先（フォルダ・参照）

JP1/AJS3・View 連携時のジョブ運用情報ファイルを格納するフォルダのデフォルト値を指定します。右側にある参照ボタンでフォルダを選択してください。

指定した値は、[ジョブ運用情報の収集] 画面を [JP1/AJS3 - View] 画面から表示させた場合の [ジョブ運用情報の出力先ファイル名] のフォルダパスとして表示されます。

最大ユニット数

帳票出力で表示できる最大ユニット数を指定します。最大ユニット数は 32,000 ~ 150,000 の範囲の半角数字で指定してください。デフォルトは 32,000 です。

予定記号の詳細化

月次予定・日次予定で表示される記号を変更します。

- チェックなしの場合

月次予定・日次予定で表示される記号はすべて（予定）となります。

- チェックありの場合

月次予定・日次予定で表示される記号が状態に合わせた記号となります。

表示される記号については、「付録 C 月次 / 日次帳票の表記記号一覧」を参照してください。

OK

設定内容を有効にして、環境設定を終了します。

キャンセル

設定内容を有効にしないで、環境設定を終了します。

適用

設定内容を有効にして、環境設定は終了しません。

< 注意事項 >

- フォルダパス名およびファイルパス名の情報は Shift-JIS コードに変換して保存されます。このとき、変換できなかった文字は「?」として保存されるため、次のような現象が発生します。
- [参照] ボタンを押したときに表示するフォルダ選択ダイアログおよびファイルダイアログは、指定されたパスではなく、上位の存在するディレクトリまでのパス、またはカレントディレクトリを表示します。
- ジョブ運用情報フォルダ情報に「?」が含まれていると、ファイルを開くときに表示するファイルダイアログは、指定のディレクトリではなく、カレントディレクトリを表示します。
- CSV 保存フォルダ情報に「?」が含まれていると、CSV 保存時に表示するファイルダイアログは、指定のディレクトリではなく、カレントディレクトリを表示します。
- 書式定義フォルダ情報に「?」が含まれていると、書式定義ファイルの読み込みでエラーになり、帳票情報が表示できません。また、[書式定義] 画面の [参照] ボタンおよび [登録] ボタンを押したときに表示するファイルダイアログは、指定のディレクトリではなく、カレントディレクトリを表示します。
- ジョブネットフロー書式定義ファイル情報に「?」が含まれていると、ジョブネット

7. 画面

フロー書式定義ファイルの読み込みでエラーになり、ジョブネットフロー出力できません。また、[ジョブネットフロー書式定義]画面の[参照]ボタンおよび[登録]ボタンを押したときに表示するファイルダイアログは、指定のディレクトリではなく、カレントディレクトリを表示します。

これらの現象が発生した場合、[環境設定]画面でフォルダパス名およびファイルパス名を変更してください。

- Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合、隠しファイルおよび隠しフォルダを表示しない設定にしていると、デフォルトフォルダやデフォルトファイルは[参照]ボタンを押しても表示されません。このとき、すべてのファイルを表示する設定に変更すれば表示されるようになります。すべてのファイルを表示する設定については、OS のヘルプを参照してください。または、表示できるフォルダパス名およびファイルパス名に変更してください。
- Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合、フォルダパス名に、OS によって保護された「C:\Program Files」などのフォルダを指定すると、指定どおりのパスに出力されないことがあります。
- 予定記号の詳細化は、[OK] ボタンや [適用] ボタンを押して設定を変更したとき、[ジョブ運用ドキュメント出力]画面で月次予定・日次予定を表示している場合は、記号が変更されません。[表示] - [最新の状態に更新]メニューを選択すると表示される記号が変更されます。

7.18 [バージョン情報] 画面

バージョン情報を表示します。

8

コマンド

この章では、JP1/AJS3 - Print Option で使用できるコマンドの文法を説明します。

コマンドの記述形式

コマンド一覧

jprcollect (Windows , UNIX)

jrpomlstart (UNIX)

jrpomlstop (UNIX)

jprprint (Windows)

コマンドの記述形式

コマンドの説明で使用する記号を、次のように定義します。

記号	意味
 (ストローク)	複数の項目に対し、項目間の区切りを示し、「または」の意味を示す。 例： A B C は、「A, B, または C」を示す。
{ }	この記号で囲まれている複数の項目の中から、必ず 1 組の項目を選択する。項目の区切りは で示す。 例：{A B C} は、「A, B, または C のどれかを指定する」ことを示す。
[]	この記号で囲まれている項目は任意に指定できる（省略してもよい）。複数の項目が記述されている場合には、すべてを省略するか、どれか一つを選択する。 例 [A] は「何も指定しない」か「A を指定する」ことを示す。 [B C] は「何も指定しない」か「B, または C を指定する」ことを示す。
...	この記号の直前に示された項目を繰り返して複数個、指定できる。 例 「A, B, ...」は「A の後に B を必要個数指定する」ことを示す。
<u> </u> (下線)	括弧内のすべてを省略したときに、システムがとる標準値を示す。標準値がない場合は、指定した項目だけが有効である。 例 [<u>A</u> B] はこの項目を指定しなかった場合に、A を選択したとみなすことを示す。

コマンド一覧

JP1/AJS3 - Print Option で使用できるコマンドの一覧を次に示します。

JP1/AJS3 - Print Option Manager License のコマンド

機能概要	コマンド名	Windows	UNIX	必要な実行権限
ジョブ運用情報の収集	jprcollect			1
JP1/AJS3 - POML サービス開始	jprpomlstart	×		2
JP1/AJS3 - POML サービス停止	jprpomlstop	×		2

JP1/AJS3 - Print Option のコマンド

機能概要	コマンド名	Windows	UNIX	必要な実行権限
ジョブ運用ドキュメントの出力	jprprint		×	なし

注 1

このコマンドの中で、JP1/AJS が提供する ajssprint コマンド、および ajsshow コマンドを実行します。そのため、これらのコマンドを実行できる権限が必要です。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 2 コマンドリファレンス」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1」を参照してください。

注 2

スーパーユーザー権限が必要です。

LANG 環境変数について

UNIX でコマンドを実行する場合、コマンド実行環境の LANG 環境変数に次の値を設定してください。

OS	Shift-JIS の場合	EUC の場合	UTF-8 の場合
HP-UX	ja_JP.SJIS	ja_JP.eucJP	使用できません。 ²
Solaris	ja_JP.PCK	ja	使用できません。 ²
AIX	Ja_JP	ja_JP	使用できません。 ²
Red Hat Linux	使用できません。 ¹	ja_JP.eucJP	ja_JP.UTF-8

注 1

Linux では、シェルで日本語 Shift-JIS が正しく処理されない場合があります。日本語を使用する場合は、日本語 EUC または日本語 UTF-8 を使用してください。

注 2

8. コマンド

JP1/AJS3 - Print Option Manager License ではサポートしていません。

jprcollect (Windows , UNIX)

形式

```
jprcollect
    ユニット名
    出力ファイル名
    [ -b 年/月/日 -e 年/月/日
      | [-L] [-N] [-T]
      | {-l 月 | -n 月 | -t} [-p 月] ]
    [-F JP1/AJSのスケジューラーサービス名]
    [-A] [-U] [-y]
```

説明

JP1/AJS からジョブ運用情報を収集します。収集する情報は、ジョブネットワーク要素の定義情報と実行予定・結果情報です。収集した情報は、ジョブ運用情報ファイルに格納します。ジョブ運用情報ファイルは、ジョブ運用ドキュメント出力の入力情報となります。

ジョブ運用情報の収集は、JP1/AJS が提供する次のコマンドを内部で実行することで実現しています。

コマンド名	用途
ajsprint	定義情報の収集
ajsshow	実行予定・結果情報の収集

当該コマンドを実行するには、上記のコマンドを実行できる環境（環境変数など）の設定が必要です。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 2 コマンドリファレンス」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1」を参照してください。

ジョブ運用情報の収集対象をユニット名で指定します。ユニット名は、JP1/AJS のジョブ名、ジョブネット名、またはジョブグループ名を完全名で指定します。完全名は先頭が「/」で、ルートジョブグループからそのジョブネットワークまでの名称を「/」で区切って指定したものです。

ルートジョブグループ以下をまとめて収集する場合は、-A 引数を指定してください。-A 引数を指定することで、ユニット名に「/」（ルートジョブグループ）を指定できます。

収集したジョブ運用情報は出力ファイル名で指定したファイル（ジョブ運用情報ファイル）に格納されます。出力ファイル名は、ファイル拡張子を除いた名称で指定します。当該コマンドでファイル拡張子（.aoi）を付加したファイルを作成します。

実行予定・結果情報を収集するには、収集期間を指定してください。期間は、実行予定・結果情報の収集開始日と終了日の指定で指定します。指定方法は、年月日指定、月次指

8. コマンド

定、相対月指定の三つから選ぶことができます。

収集期間内に実行を開始する予定のユニット、または収集期間内に実行していたユニットの情報が収集されます。実行中のユニットの情報は収集されません。

開始日または終了日が 2037/1/1 以降となる場合は、実行予定・結果情報を収集できません。

月次指定および、相対月指定は、月単位で収集期間を指定します。月の範囲は、1 日の基準時刻～末日の基準時刻に 23 時間 59 分 59 秒を加えた時刻までです。

< 指定例 >

- 収集期間を年月日で指定する場合

ジョブ運用情報を収集する対象が「Group1」ジョブグループ下の「Net1」ジョブネットで、実行予定・結果情報の収集期間が「2003 年 1 月 1 日」から「2003 年 1 月 31 日」で、収集した結果を「/tmp/file1.aoi」ファイルに格納するには、次のコマンドを実行します。

```
jprcollect /Group1/Net1 /tmp/file1 -b 2003/01/01 -e 2003/01/31
```

- 収集期間を月次で指定する場合

ジョブ運用情報を収集する対象が「Group1」ジョブグループ下の「Net1」ジョブネットで、実行予定・結果情報の収集期間を「先月」にして、収集した結果を「/tmp/file1.aoi」ファイルに格納するには、次のコマンドを実行します。

```
jprcollect /Group1/Net1 /tmp/file1 -L
```

このコマンドを「2003 年 4 月」に実行した場合、収集期間は「2003 年 3 月 1 日」から「2003 年 3 月 31 日」になります。

- 収集期間を相対月で指定する場合

ジョブ運用情報を収集する対象が「Group1」ジョブグループ下の「Net1」ジョブネットで、実行予定・結果情報の収集期間が「当月より 3ヶ月前」から「2ヶ月分」で、収集した結果を「/tmp/file1.aoi」ファイルに格納するには、次のコマンドを実行します。

```
jprcollect /Group1/Net1 /tmp/file1 -l 3 -p 2
```

このコマンドを「2003 年 4 月」に実行した場合、収集期間は「2003 年 1 月 1 日」から「2003 年 2 月 28 日」になります。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

(Install Path)

UNIX の場合

/opt/jplajs2pom/bin

引数

ユニット名

収集するジョブ運用情報のユニット名を指定します。ここで指定したユニット以下のすべてのユニット情報が収集対象となります。

ユニット名に総称名（「*」, または「?」）は指定できません。

ユニット名に複数個の名称を指定しないでください。ジョブ運用ドキュメントの出力でエラーとなります。

ユニット名は、大文字・小文字が区別されます。

出力ファイル名

収集したジョブ運用情報を格納するジョブ運用情報ファイルの名称を指定します。

ファイル拡張子（.aoi）は指定しないでください。

ファイル名は、絶対パス名または相対パス名で指定できます。

UNIX の場合、実行ユーザーに出力先のディレクトリの書き込み権限が与えられているか確認してください。

-b 年 / 月 / 日

実行予定・結果情報を収集する期間の開始日を指定します。なお、開始時刻は基準時刻です。

- 年
指定できる値は、1994 ~ 2036（単位：西暦年）です。
- 月
指定できる値は、1（または 01）~ 12（単位：月）です。
- 日
指定できる値は、1（または 01）~ 31（単位：日）です。

この引数は -e 引数と同時に指定してください。この引数を指定しないと、実行予定・結果情報を収集しません。

-e 年 / 月 / 日

実行予定・結果情報を収集する期間の終了日を指定します。終了日には開始日と同じ日、または開始日以降の日を指定します。なお、終了時刻は基準時刻に 23 時間 59 分 59 秒を加えた時刻です。

- 年
指定できる値は、1994 ~ 2036（単位：西暦年）です。
- 月
指定できる値は、1（または 01）~ 12（単位：月）です。

8. コマンド

- 日

指定できる値は、1（または 01）～ 31（単位：日）です。

この引数は、-b 引数と同時に指定してください。

- L

先月分の実行予定・結果情報を収集したい場合に指定します。

-T 引数を指定せずに -N 引数と同時に指定することはできません。

- N

来月分の実行予定・結果情報を収集したい場合に指定します。

-T 引数を指定せずに -L 引数と同時に指定することはできません。

- T

今月分の実行予定・結果情報を収集したい場合に指定します。

- l 月

当月以前を月単位で実行予定・結果情報を収集したい場合に、当月から何か月前の月を開始月とするのかを相対月で指定します。

指定値は次の範囲になります。

月：1 ～ 6

- n 月

当月以後を月単位で実行予定・結果情報を収集したい場合に、当月から何か月後の月を開始月とするのかを相対月で指定します。

指定値は次の範囲になります。

月：1 ～ 6

- t

当月を開始月として、月単位で実行予定・結果情報を収集したい場合に指定します。

- p 月

月単位で実行予定・結果情報を収集したい場合に、開始月より何か月分収集したいのかを開始月からの相対月で指定します。

指定値は次の範囲になります。

月：1 ～ 6

この引数は -l 引数、-n 引数、または -t 引数と同時に指定してください。

-p 引数を省略した場合は -p 1 を仮定し、1 か月分だけ収集します。

- F JP1/AJS のスケジューラーサービス名

処理対象とする、JP1/AJS のスケジューラーサービスのサービス名を指定します。

- A

ユニット名に「/」（ルートジョブグループ）を指定できるようにします。

-U

指定したユニットの下位を含めた最終更新日時を収集したい場合に指定します。ただし、JP1/AJS2 - Manager のバージョンが 08-10 以降または JP1/AJS3 - Manager 09-00 以降の場合だけ収集できます。

-y

指定したユニットにジョブネットリリース機能を使用した登録情報が含まれている場合で、リリース ID ごとにジョブネットの情報を収集したいときに指定します。ただし、JP1/AJS3 - Manager のバージョンが 09-00-04 以降の場合だけ収集できます。ジョブネットリリース機能については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド」のジョブネットリリース機能の説明を参照してください。

戻り値

0	正常終了
4	警告終了（定義情報は収集できたが、実行予定・結果情報は収集できなかった）
上記以外	異常終了

補足

コマンド実行ごとに、ジョブ運用情報の収集に関する実行履歴情報を格納したファイルをジョブ運用情報ファイルと同じディレクトリまたはフォルダに作成します。ファイルの名称は、出力ファイル名に指定したファイル名に、ファイル拡張子（.log）を付加したものです。

このコマンドでは、特に引数の妥当性をチェックしません。このコマンドが異常終了した場合は、実行履歴情報を参照して、要因を取り除いてください。

実行履歴情報の出力例を示します。なお、実行履歴情報はご使用環境の JP1/AJS2 - Manager および JP1/AJS3 - Manager のバージョンによっても異なります。

<<JP1/AJS2 - Manager が 07-11 以前の場合 >>

```
JP1/Automatic Job Management System 2 - Print Option 07-50
Fri Apr 13 18:35:20
jprcollect -L /net1 aoifile
"G:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥bin¥ajsprint" -f %JN /net1
"G:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥bin¥ajsprint" -a /net1
"G:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥bin¥ajsshow" -f "収集開始年月日,収集終了年月日,
J=%J,j=%j,A=%A,T=%T,C=%C,U=%U,D=%D,L=%L,p=%p,P=%P,M=%M,R=%R,S=%S,
s=%s,K=%K,k=%k,E=%E,e=%e,V=%V,Q=%Q,W=%W,Z=%Z,G=%G,N=%N,H=%H,I=%I,
Y=%Y,B=%B,b=%b,a=%a,O=%O,o=%o,v=%v,w=%w,F=%F,i=%i,l=%l,r=%r,d=%d,#=%#,
x=%x,X=%X" -b 収集開始年月日 -e 収集終了年月日 -R ユニット名
KAVSQ130-E 指定したジョブネット(/net1)は登録されていません
"C:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥bin¥ajsprint" -f "JN=%JN,ud=%ud,Ed=%Ed" -R /net1
```

内部で実行した JP1/AJS2 のコマンドライン

ajsshow コマンドのエラーメッセージ

8. コマンド

<<JP1/AJS2 - Manager が 07-50 以降，または JP1/AJS3 - Manager が 09-00 以降の場合 >>

```
JP1/Automatic Job Management System 2 - Print Option 07-50
Fri Apr 13 18:35:20
jprcollect -L /net1 aoifile
"G:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥bin¥ajsprint" -f %JN /net1
"G:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥bin¥ajsprint" -a /net1
"G:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥bin¥ajsshow" -i "収集開始年月日,収集終了年月日,
J=%JJ,j=%jj,A=%AA,T=%TT,C=%CC,U=%UU,D=%DD,L=%LL,p=%pp,P=%PP,M=%MM,
R=%RR,S=%SS,s=%ss,K=%KK,k=%kk,E=%EE,e=%ee,V=%VV,Q=%QQ,W=%WW,Z=%ZZ,
G=%GG,N=%NN,H=%HH,l=%ll,Y=%YY,B=%BB,b=%bb,a=%aa,O=%OO,o=%oo,v=%vv,
w=%ww,F=%FF,i=%ii,l=%ll,r=%rr,d=%dd,#=%##,x=%x,X=%X,m=%mm,q=%qq,SP=%SP,
OP=%OP,St=%St,st=%st,Pt=%Pt,Jm=%Jm,Am=%Am,Ed=%Ed,ab=%ab,an=%an,FG=%FG,
ds=%ds,de=%de,MV=%MV" -b 収集開始年月日-e 収集終了年月日-R ユニット名
KAVS0130-E 指定したジョブネット(/net1)は登録されていません
"C:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥bin¥ajsprint" -f "JN=%JN,ud=%ud,Ed=%Ed" -R /net1
```

内部で実行した JP1/AJS2 のコマンドライン

ajsshow コマンドのエラーメッセージ

<< 実行履歴情報ファイルの構成および内容について >>

- 1 行目：製品ヘッダ部
- 2 行目：情報収集の実行日時
- 3 行目：情報収集の実行コマンドの引数情報
- 4 行目以降：JP1/AJS のコマンド (ajsshow, ajsprint) 実行履歴および各コマンドの結果

注意事項

- 収集期間を指定しても，指定したユニットを実行登録していない場合は，定義情報は収集できますが，実行予定・結果情報は収集できません。また，指定した収集期間内に実行登録がないときも，実行予定・結果情報は収集できません。これらの場合，コマンドは警告終了しますが，ジョブ運用情報ファイルのドキュメント出力は可能です。ただし，実行予定・結果情報が収集できていないので，実行予定・結果情報に関する帳票の出力はできません。
ユニットにジョブグループを指定し，そのジョブグループに実行登録のあるジョブネットと実行登録のないジョブネットが混在している場合は，実行登録のあるジョブネットだけ実行予定・結果情報を収集できます。
- UNIX の場合，コマンド投入元の文字コードと JP1/AJS のマネージャ環境設定の文字コードを合わせて実行してください。
コマンド投入元の文字コードとは，コマンド投入時の LANG 環境変数などの OS 上の設定のことです。
コマンド投入元の文字コードが EUC の場合は，ジョブ運用情報ファイルの出力内容を Shift-JIS コードに変換します。ただし，ユニット名や項目値に機種依存文字が含まれている場合は，変換エラーとなります。

- コマンド投入元の文字コードが Shift-JIS や UTF-8 の場合は、ジョブ運用情報ファイルの出力内容をコマンド投入元の文字コードで出力します。
- -A オプションを指定してルート直下からジョブ運用情報を収集した場合、ユニット定義数やスケジュール情報量が多くなるため、ジョブ運用情報ファイル (aoi ファイル) のサイズが非常に大きくなります。サイズの大きいジョブ運用情報ファイルを [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面で表示・印刷などしたり、jprprint コマンドで印刷・CSV ファイルに出力したりすると多大なりソースを消費し、非常に多くの処理時間が必要となりますのでご注意ください。
 - 指定した収集期間の範囲で実行開始されたジョブが、実行結果の出力対象となります。収集期間の範囲内に実行を開始し、範囲を超えて終了したジョブは次のようになります。
 - ジョブ実行が終了した後にジョブ運用情報を収集した場合
実行結果を取得できます。
 - ジョブ実行中にジョブ運用情報を収集した場合
実行結果を取得できません。
 - jprcollect コマンドでは内部的に次のようなシステムの標準提供コマンドを利用していますので、下記コマンドが利用可能である必要があります。
UNIX の場合：sh, iconv, cp, rm, echo, hostname
Windows の場合：echo
 - JP1/AJS2 - Manager および JP1/AJS3 - Manager がクラスタ構成の場合は、アクティブな系からジョブ運用情報を収集してください。その際、論理ホスト用のスケジューラサービス名を指定してください。
 - -L オプション、-N オプション、-T オプション、-l オプション、-n オプション、-t オプション、および -p オプションを指定した場合、物理ホストのシステム時刻を基に収集期間を決定します。スケジューラサービスのローカル日時には対応していません。スケジューラサービスのローカル日時を変更している場合は、-b オプションと -e オプションに、ローカル日時を基にした期間を指定してください。
 - Windows Server 2008 で、ユーザーアカウント制御 (UAC) が有効な環境で管理者 (Administrator) 以外のユーザーを使用している場合、出力ファイル名に、OS によって保護された「C:\Program Files」などのフォルダを指定するとエラーになります。このときは、管理者 (Administrator) でコマンドプロンプトを起動してからコマンドを実行してください。
 - JP1/AJS3 - Manager の場合は、適用中のジョブネットの定義情報、実行予定、および結果情報を収集します。登録されているリリース情報は収集できません。
 - 収集期間に含まれるジョブの予定日時には、JP1/AJS が提供する ajsshow コマンドで取得する次の情報が使用されます。
 - 「処理サイクルの計算から求めた実行開始予定日時」
 - 「処理サイクルの計算から求めた実行終了予定日時」
 実行済みジョブの場合は、次の例のように、実際に実行を開始または終了した日時がそれぞれ出力されます。

8. コマンド

表 8-1 2/16 12:00 に 2/1 ~ 2/28 の運用情報を取得後、月次予定情報（時刻付き）を出力した場合の出力例

【月次】予定	...	14 土	15 日	16 月	17 火	18 水	...
日々集計処理	...	(17:01)	(17:02)	(17:00)	(17:00)	(17:00)	...

注

実行済みジョブの実績情報です。

予定情報に実績を含めない帳票を作成する場合は、-b オプションの収集する期間の開始日に現在の日時以降を指定して取得してください。

ジョブ運用情報ファイルのサイズ

出力するジョブ運用情報ファイル（aoi ファイル）のサイズは、次の計算式によって求めることができます。

ただし、この計算式は余裕をもたせた目安として考えてください。

ユニット名の長さ、ユニットの階層の深さ、指定したユニットの位置、関連線の数、スケジュールルール数など、ユーザー指定に依存する部分が多いため、実際のサイズとは異なる場合があります。

計算式

$$\begin{aligned} & \text{(指定したユニット以下の) 定義ユニット数} \times 4.5 \text{ キロバイト} \\ & \quad + \\ & \text{(指定した期間に存在する) 世代数} \times 3.5 \text{ キロバイト} \end{aligned}$$

jprpomlstart (UNIX)

形式

jprpomlstart

説明

JP1/AJS3 - Print Option Manager License のサービスを開始します。

格納先ディレクトリ

/opt/jplajs2pom/bin

引数

ありません。

戻り値

0	正常終了
3	警告終了 (すでに JP1/AJS3 - Print Option Manager License のサービスは開始している)
上記以外	異常終了

注意事項

- スーパーユーザー権限のユーザーで実行してください。
- jprpomlstart コマンドを実行する場合、コマンド実行環境の LANG 環境変数に、JP1/AJS2 - Manager および JP1/AJS3 - Manager で使用している文字コードを設定してください。使用できる文字コードについては、「コマンド一覧」の「LANG 環境変数について」を参照してください。

jprpomlstop (UNIX)

形式

jprpomlstop

説明

JP1/AJS3 - Print Option Manager License のサービスを停止します。

格納先ディレクトリ

/opt/jp1ajs2pom/bin

引数

ありません。

戻り値

0	正常終了
4	警告終了 (すでに JP1/AJS3 - Print Option Manager License のサービスは停止している)
上記以外	異常終了

注意事項

スーパーユーザー権限のユーザーで実行してください。

jprprint (Windows)

形式

```
jprprint
    ジョブ運用情報ファイル名
    書式定義ファイル名
    [-p|-c 保管CSVファイル名 [-u]]
    [-r リリースID]
```

説明

ジョブ運用情報ファイルの内容を書式定義ファイルで定義されている形式でプリンタに出力します。出力先プリンタは、通常使うプリンタになります。

このコマンドは、帳票を作成する際にウィンドウを表示します。このため、Windows にログオンした状態でなければ使用できません。

JP1/AJS を使用して自動運用する場合は、JP1/Script を使用して GUI を表示できる環境で運用してください。JP1/Script では、ログオン空間でジョブを実行する機能を提供しています。スクリプトファイル (.spt) を作成し、作成したスクリプトファイルを JP1/AJS の実行ファイルに指定してください。スクリプトファイルの作成方法については、マニュアル「JP1/Script (Windows(R) 用)」を参照してください。

ジョブ運用情報ファイル名 (.aoi) と書式定義ファイル名 (.jof) を完全パスで指定してください。相対パスを指定することはできません。

保管 CSV ファイル名 (.csv) を指定すると、指定したファイルに CSV 形式で情報を出力します。この場合、プリンタに帳票は出力されません。また、保管 CSV ファイル名は完全パスで指定してください。

< 指定例 >

ジョブ運用情報ファイル「C:¥Input¥SAMP.aoi」を書式定義ファイル「C:¥Format¥ ユニット .jof」の定義によって印刷するには、次のコマンドを実行します。

```
jprprint c:¥Input¥SAMP.aoi c:¥Format¥ユニット.jof
```

これを JP1/Script のスクリプトファイルで実行する場合の例を次に示します。

```
NetExec("SERVER","C:¥Program
Files¥HITACHI¥JP1AJS2PO¥jprprint.exe", _
    True,"",False,Empty,_
    "c:¥Input¥SAMP.aoi ","c:¥Format¥ユニット.jof ")
Exit(_EXEC_RTN_)
```

スクリプトファイルの作成方法については、マニュアル「JP1/Script (Windows(R) 用)」を参照してください。

用)」を参照してください。

格納先ディレクトリ

(Install Path)

引数

ジョブ運用情報ファイル名

出力するジョブ運用情報のファイル名を指定します。

ファイル名は完全パス（ファイル拡張子 .aoi を含む）を指定してください。

指定できるファイル名長はパス全体で 258 バイト以下です。フォルダパス名長は 194 バイト以内です。ファイル名長は 63 バイト以内です。

書式定義ファイル名

出力するジョブ運用情報の書式を定義してある書式定義ファイル名を指定します。

ファイル名は完全パス（ファイル拡張子 .jof を含む）を指定してください。

指定できるファイル名長はパス全体で 258 バイト以下です。フォルダパス名長は 194 バイト以内です。ファイル名長は 63 バイト以内です。

書式定義ファイルは、[環境設定] 画面の [書式定義] に指定されているフォルダに格納されています。

書式定義ファイルは、[書式定義] 画面で作成することができます。

-p

ジョブ運用情報を通常使うプリンタに出力する場合に指定します。

-c 保管 CSV ファイル名

ジョブ運用情報を CSV ファイルに出力する場合に出力先ファイル名を指定します。

ファイル名は完全パス（ファイル拡張子 .CSV を含む）を指定してください。

指定できるファイル名長はパス全体で 258 バイト以下です。258 バイトを超える場合、名称自動変換規則によって 258 バイト以下に変更されたファイル名称で保存されます。指定できるフォルダパス名長は 194 バイト以下です。名称自動変換規則については、「7.8 [CSV ファイルの保存] 画面」を参照してください。

次に示す文字を含むファイル名は指定できません。

¥ / : * ? " < > |

このオペランドを指定した場合、プリンタに帳票は出力されません。

[環境設定] 画面の [CSV 出力時に改行コードを付加する] のチェックの有無によって、出力する CSV ファイルの内容が変化します。

-u

-c 保管 CSV ファイル名を指定した場合に指定することができます。

保管 CSV ファイル名に指定したファイルがすでに存在するファイルだった場合の動作を指定します。

本オペランドを指定するとファイルがすでに存在する場合、ファイルを上書きしま

す。本オペランドを省略するとファイルがすでに存在する場合、コマンドが異常終了します。

-r

指定したジョブ運用情報ファイルにリリース ID の情報が含まれている場合、内容を出力したいジョブネットのリリース ID を指定します。

指定がないときは、該当するリリース ID のうち、いずれかのリリース ID についてジョブネットの内容が出力されます。リリース ID については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド」のジョブネットリリース機能の説明を参照してください。

注意事項

- jprprint コマンドは、ログオン空間で処理を実行します。JP1/AJS などのスケジューラプログラムによって自動運用を行う場合は、jprprint コマンドをログオン空間で実行してください。
- Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合、CSV ファイルの出力先に、OS によって保護された「C:\Program Files」などのフォルダを指定すると、指定どおりのパスに出力されないことがあります。

戻り値

0	正常終了
4	警告終了（出力する情報が存在しない、未サポートのユニット種別が含まれている）
上記以外	異常終了

jprprint コマンドで消費するメモリ量

jprprint コマンドで消費するメモリ量は、次の計算式によって求めることができます。

ただし、この計算式は余裕を持たせた目安として考えてください。

ユニット名の長さ、ユニットの階層の深さ、ユニット属性のデータ量、スケジュールルールの数などは、ユーザーの指定に依存するため、実際のサイズとは異なる場合があります。

計算式

4 メガバイト + <ジョブ運用情報ファイルの展開メモリ> × 3 . 5 バイト

- <ジョブ運用情報ファイルの展開メモリ>
= <全ユニット> + <書式>
- <全ユニット>
= 20 バイト + 4 バイト × 全ユニット数 + <1 ユニット> × 全ユニット数
- <1 ユニット>
= 28 バイト + (48 バイト + ユニット属性の平均データ量 × 日次データ収集日数) × ajsshow による収集属性の数 + (48 バイト + ユニット属性の平均データ量) × ajsprint による収集属性数 + (ajsshow による収集属性の数 + ajsprint による収集属性数) × 8 バイト

8. コマンド

- <書式>
= 6 1 バイト × 4 バイト + 1 2 バイト × 選択列数

9

メッセージ

この章では、JP1/AJS3 - Print Option が出力するメッセージを説明します。

9.1 JP1/AJS3 - Print Option のメッセージ

9.2 メッセージの出力先一覧

9.3 メッセージ一覧

9.1 JP1/AJS3 - Print Option のメッセージ

JP1/AJS3 - Print Option が出力するメッセージ ID の付いたメッセージを示します。

9.1.1 メッセージの形式

メッセージはメッセージ ID と、それに続くメッセージテキストで構成されています。出力されるメッセージの形式を次に示します。

KAVRnnnn-Z メッセージテキスト

9.1.2 メッセージ ID

メッセージ ID は次の内容で構成されています。

K

システム識別子を示します。

AVR

JP1/AJS3 - Print Option のメッセージであることを示します。

nnnn

メッセージの通し番号です。

Z

メッセージの種類を表します。

E	エラーメッセージを示します。処理は中断されます。
I	通知メッセージを示します。ユーザーに情報を知らせます。
Q	応答要求メッセージを示します。ユーザーに応答を促します。
W	警告メッセージを示します。メッセージ出力後、処理は続行されます。

9.1.3 メッセージの記載形式

このドキュメントでのメッセージの記載形式を次に示します。太字になっている部分は、メッセージが表示されるたびに表示内容が変ることを示しています。

メッセージ ID

英語メッセージテキスト ()

日本語メッセージテキスト
メッセージの説明文

(S)

システムの処置を示します。

(O)

メッセージが出力されたときに、オペレーターのとる処置を示します。

注

UNIX 環境で正しく LANG 環境変数が設定されていない場合に出力されます。

9.2 メッセージの出力先一覧

ここでは、JP1/AJS3・Print Option が出力する各メッセージの出力先を一覧で示します。

表中では、出力先を凡例のように表記しています。

（凡例）

syslog：syslog

イベントログ：Windows イベントログ

stdout：標準出力

stderr：標準エラー出力

内部ログ：内部トレースログ（トレースログ）

JP1 イベント：JP1 イベント

メッセージボックス：メッセージボックス

：出力する

-：出力しない

表 9-1 メッセージの出力先一覧

メッセージ ID	出力先						
	syslog	イベントログ	stdout	stderr	内部ログ	JP1 イベント	メッセージボックス
KAVR0001 ~ KAVR0002	-	-	-		-	-	
KAVR0100 ~ KAVR0104	-	-	-		-	-	-
KAVR0150	-	-	-		-	-	
KAVR1000 ~ KAVR1001	-	-	-		-	-	
KAVR1010	-	-	-		-	-	
KAVR1011	-	-	-		-	-	-
KAVR1012 ~ KAVR1013	-	-	-		-	-	
KAVR1014	-	-	-		-	-	-
KAVR1015 ~ KAVR1016	-	-	-	-	-	-	

メッセージ ID	出力先						
	syslog	イベン トログ	stdout	stderr	内部ロ グ	JP1 イベ ント	メッセー ジボック ス
KAVR1020	-	-	-		-	-	
KAVR2000 ~ KAVR2007	-	-	-	-	-	-	
KAVR2010	-	-	-	-	-	-	
KAVR2011	-	-	-		-	-	
KAVR2012 ~ KAVR2015	-	-	-	-	-	-	
KAVR2020	-	-	-	-	-	-	
KAVR2030	-	-	-	-	-	-	
KAVR2050	-	-	-		-	-	
KAVR2101 ~ KAVR2103	-	-	-	-	-	-	
KAVR2105 ~ KAVR2111	-	-	-	-	-	-	
KAVR2201	-	-	-	-	-	-	
KAVR2251 ~ KAVR2252	-	-	-	-	-	-	
KAVR2259	-	-	-	-	-	-	
KAVR2301 ~ KAVR2303	-	-	-	-	-	-	
KAVR2901	-	-	-	-	-	-	
KAVR3000 ~ KAVR3005	-	-	-	-	-	-	
KAVR3010 ~ KAVR3030	-	-	-	-	-	-	
KAVR3050	-	-	-	-	-	-	
KAVR4000 ~ KAVR4010	-	-	-		-	-	-
KAVR4501 ~ KAVR4502	-	-	-		-	-	-

9. メッセージ

メッセージ ID	出力先						
	syslog	イベン トログ	stdout	stderr	内部ロ グ	JP1 イベ ント	メッセー ジボックス
KAVR5000 ~ KAVR5004	-	-	-	-		-	
KAVR5005	-	-	-	-	-	-	
KAVR5006	-	-	-	-		-	
KAVR5007 ~ KAVR5008	-	-	-	-	-	-	
KAVR5009 ~ KAVR5010	-	-	-	-		-	
KAVR5011 ~ KAVR5012	-	-	-	-		-	-
KAVR5013	-	-	-	-		-	
KAVR5014	-	-	-			-	-
KAVR5015 ~ KAVR5019	-	-	-		-	-	-
KAVR5020	-	-	-			-	-
KAVR5021	-	-	-	-		-	-
KAVR5022	-	-	-		-	-	-
KAVR5024	-	-	-		-	-	-
KAVR5025 ~ KAVR5027	-	-	-	-		-	

9.3 メッセージ一覧

JP1/AJS3・Print Option が出力するメッセージ ID の付いたメッセージの一覧を次に示します。

KAVR0001-E

システムエラーが発生しました。 詳細情報：(詳細情報)
処理中に予期できない障害を検出しました。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

資料を採取し、システム管理者に連絡してください。

KAVR0002-E

Memory is insufficient.

メモリ不足が発生しました。

メモリー不足が発生したため、処理を中断しました。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

実行中のほかのアプリケーションプログラムを終了して、再実行してください。または、不要なファイルを削除して十分なディスク容量を確保してください。

KAVR0100-E

Specified value of the argument is invalid. argument:**argument**

引数の指定値が不正です。 引数名：引数名

コマンドの引数の指定値に誤りがあります。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

指定値を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR0101-E

Specification of the argument is duplicated. argument:**argument**

引数の指定に重複しているものがあります。 引数名：引数名

コマンドの引数の中に同一の引数を複数指定しています。

(S)

9. メッセージ

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR0102-E

Specification of the argument is insufficient. argument:**argument**

引数の指定が不足しています。 引数名：引数名

コマンドの省略できない引数を指定していません。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR0103-E

Invalid argument is specified. argument:**argument**

不要な引数の指定があります。 引数名：引数名

コマンドの引数で不要な引数の指定があります。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR0104-E

Cannot specify these options together.

同時に指定できないオプションが指定されています。

コマンドの引数で同時に指定できないオプションを指定しています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR0150-I

Job Operation Information was collected.

ジョブ運用情報を収集しました。

ジョブ運用情報の収集が正常に終了しました。

KAVR1000-E

Unable to collect Job Operation Information.

ジョブ運用情報を収集できませんでした。

ジョブ運用情報の収集に失敗しました。原因の例を次に示します。

- 存在しないユニット名を指定している
- JP1/AJS のスケジューラーサービスが起動していない
- 出力ファイルが作成できない状態にある

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

実行履歴情報を参照して、詳細な原因を調査し、障害原因を取り除いた後に、再度実行してください。実行履歴情報は、「出力ファイル名 .log」ファイルに格納されています。

KAVR1001-W

Only Definition Information was collected. Execution Schedule/Result Information was not able to be collected.

定義情報のみ収集しました。実行予定・結果情報は収集できませんでした。

定義情報は収集できましたが、実行予定・結果情報の収集に失敗しました。失敗の要因例を次に示します。

- 実行登録していないユニットを指定した
- 指定した収集期間に実行予定・結果情報が存在しない
- ジョブグループを指定し、そのジョブグループの中に一つ以上の実行登録していないユニットがある

この場合は、実行登録してあるユニット分の実行予定・結果情報は収集できています。

(S)

処理を続行します。

(O)

定義情報に関するドキュメント出力は可能です。

実行予定・結果情報が必要な場合は、実行履歴情報を参照して、詳細な原因を調査し、障害原因を取り除いた後に、再度実行してください。実行履歴情報は、「出力ファイル名 .log」ファイルに格納されています。

KAVR1010-E

Cannot to specify the generic name for Unit Name.

ユニット名に総称名を指定することはできません。

ユニット名には総称名（「*」, または「?」）は指定できません。

(S)

9. メッセージ

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR1011-E

Unit Name cannot be omitted.

ユニット名の指定がありません。

ユニット名の指定は省略できません。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR1012-E

Output File Name cannot be omitted.

出力ファイル名の指定がありません。

出力ファイル名の指定は省略できません。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR1013-E

Specification of Output File Name is invalid.

出力ファイル名の指定が不正です。

出力ファイル名の指定が不正です。原因の例を次に示します。

- 存在しないディレクトリ名を指定している
- ディレクトリ名、ファイル名に使用できない文字を指定している
- 指定したファイルは作成できない状態にある

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR1014-E

Specify -b argument and -e argument by the pair.

-b 引数と -e 引数はペアで指定してください。

-b 引数と -e 引数がペアで指定されていません。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR1015-E

開始月の指定が不正です。

開始月の指定が不正です。原因を以下に示します。

- 開始月に 1 ~ 6 以外の値を指定している

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

値を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR1016-E

月数の指定が不正です。

月数の指定が不正です。原因を以下に示します。

- 月数に 1 ~ 6 以外の値を指定している

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

値を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR1020-E

Required program is not installed.

前提プログラムが組み込まれていません。

前提プログラム (JP1/AJS) が組み込まれていません。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

前提プログラムを組み込んでください。

KAVR2000-E

読み込み中にエラーが発生しました。

ファイル名 (Err: エラーコード)

ファイルが読み込めなくなりました。次に示す原因が考えられます。

9. メッセージ

- 該当するパスが存在しない
- 該当するファイルが存在しない
- ファイルのアクセス権限がない

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

次に示す内容を確認したあと、再実行してください。

- 該当するパスが存在するか
- 該当するファイルが存在するか
- 該当するファイルにアクセス権限があるか

上記の対策で問題が解決しない場合は、該当するファイルが上記以外の不正な状態になっていないか、確認してください。

KAVR2001-E

このファイルは、内容が壊れています。

指定したジョブ運用情報ファイル、書式定義ファイル、ジョブネットフロー書式定義ファイルの内容が壊れています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

ジョブ運用情報ファイルを作成し直した後、再実行してください。

KAVR2002-I

中止しました。

ジョブ運用情報ファイルの入力処理をオペレーター指示により中止しました。

(S)

処理を続行します。

KAVR2003-E

書き込み中にエラーが発生しました。

ファイル名 (Err: エラーコード)

ファイルの書き込みができなくなりました。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

ファイルが通常に使用できるか確認した後、再実行してください。

KAVR2004-E

ファイル名として利用できない文字 (¥/:*?"<>|) が指定されています。

ファイル名として利用できない文字 (¥/:*?"<>|) が指定されています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

正しいファイル名を指定して、再実行してください。

KAVR2005-E

ファイル名が長すぎます。63 バイト以下のファイル名を指定して下さい。

名称長が 63 バイトを超えるファイル名が指定されています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

63 バイト以下のファイル名を指定して、再実行してください。

KAVR2006-W

未サポートのユニット種別が含まれています。

ジョブ運用情報ファイルに、現在のバージョンではサポートしていないユニット種別があります。

(S)

処理を続行します。

(O)

サポートしていないユニット種別を確認してください。

サポートしていないユニット種別は、書式定義で列項目の表示形式に日本語を選択していても、記号が表示されます。

KAVR2007-E

表示しているファイルが変更されています。

表示しているファイルが上書き修正されています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

ファイルを再表示してください。

KAVR2010-Q

現在表示中の帳票を閉じます。続行しますか？

9. メッセージ

現在表示中の帳票を閉じるかどうかの確認を行います。

(S)

応答を待ちます。

(O)

閉じるときは、「はい」を指定してください。

閉じないときは、「いいえ」を指定してください。

KAVR2011-E

ユニット数制限（最大ユニット数ユニット）を超えています。

扱える帳票の最大ユニット数の制限を超えようとした。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

最大ユニット数の制限内に収まるようなジョブ運用情報ファイルを作成し直したあと、再実行してください。最大ユニット数を拡張する場合は、「環境設定」画面で設定してください。

KAVR2012-I

予定・結果情報がないため、月次および日次の書式は使用できません。

予定・結果情報がないため、月次および日次の書式は使用できません。

原因を以下に示します。

- ・ジョブ運用情報ファイル（.aoi ファイル）中にジョブネットを実行するためのスケジュール情報（JP1/AJS で設定）が存在しない
またはスケジュールが存在していても実行登録がされていない
- ・ジョブ運用収集コマンドのパラメーターでスケジュール情報を取得するための収集期間が設定されていない
または設定した収集期間内にスケジュール情報が存在しない

(S)

帳票領域をグレー表示にして処理を続行します。

(O)

リスト形式の帳票だけ作成してください。

KAVR2013-E

ファイルパス名が長すぎます。258 バイト以下のファイルパス名を指定して下さい。

指定されたファイルパス名が 258 バイトを超えているため、使用できません。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

ファイルパス名を 258 バイト以下で指定して、再度実行してください。

KAVR2014-E

フォルダパス名が長すぎます。194 バイト以下のフォルダパス名を指定して下さい。

指定されたフォルダパス名が 194 バイトを超えているため、使用できません。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

フォルダパス名を 194 バイト以下で指定して、再度実行してください。

KAVR2015-E

XXX が長すぎます。YYY バイト以下の XXX を指定して下さい。

指定された XXX が YYY バイトを超えているため、使用できません。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

XXX は前から YYY バイト以内に短くして表示されます。このとき、Shift-JIS コードに変換できなかった文字は「?」として表示されます。XXX を YYY バイト以下になるように指定して、再度実行してください。

KAVR2020-I

以下のファイルを作成しました。

ファイル名

CSV ファイルが正常に作成できました。

(S)

処理を続行します。

KAVR2030-W

通常使うプリンタが設定されていません。

通常使うプリンタが設定されていません。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

通常使うプリンタを設定した後、再実行してください。

KAVR2050-W

出力した帳票データに制限を超えた項目があります。

9. メッセージ

- ・ 1セル内の総データ数が32,000 バイトを超えた項目があります。
- ・ 1セル内の 1 データの文字数が4,095 バイトを超えた項目があります。
- ・ 1セル内の行数が2,000 行を超えた項目があります。

出力した帳票データに次のような制限を超えた項目があります。斜体のメッセージは条件に該当した際にだけメッセージダイアログに出力されます。

- ・ 1セル内の総データ数が 32,000 バイトを超えた項目がある
- ・ 1セル内の 1 データの文字数が 4,095 バイトを超えた項目がある
- ・ 1セル内の行数が 2,000 行を超えた項目がある

(S)

処理を続行します。

(O)

ログファイル (JP1/AJS3 - Print Option のインストール先フォルダ)

¥Log¥ajs2po.log を参照し、上限を超えたセルの値を確認してください。

KAVR2101-Q

基本形式を変更すると初期化されます。続行しますか？

定義していた基本形式を変更するかどうかの確認を行います。

(S)

応答を待ちます。

(O)

基本形式を変更するときは、「はい」を指定してください。

基本形式を変更しないときは、「いいえ」を指定してください。

KAVR2102-Q

現在の状態が初期化されます。続行しますか？

定義していた状態を初期化するかどうかの確認を行います。

(S)

応答を待ちます。

(O)

初期化するときは、「はい」を指定してください。

初期化しないときは、「いいえ」を指定してください。

KAVR2103-E

列項目を追加してください。

列項目を 1 列も定義しないで、書式定義ファイルに登録しようとしています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

列項目を少なくとも一つ以上定義した後，再実行してください。

KAVR2105-Q

書式定義を終了しますか？

書式定義を終了するかどうかの確認を行います。

(S)

応答を待ちます。

(O)

終了するときは，「はい」を指定してください。

終了しないときは，「いいえ」を指定してください。

KAVR2106-E

基準時刻の時には 0-23 の値を入力してください。

基準時刻の「時」部分に誤った値を入力しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

基準時刻の「時」に 0-23 の値を再度入力してください。

KAVR2107-E

基準時刻の分には 0-59 の値を入力してください。

基準時刻の「分」部分に誤った値を入力しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

基準時刻の「分」に 0-59 の値を再度入力してください。

KAVR2108-W

現在のバージョンでは，サポートしていない列項目があります。

参照した書式定義ファイルに，現在のバージョンではサポートしていない列項目があります。

(S)

処理を続行します。

(O)

サポートしていない列項目を確認してください。

書式定義ファイルをそのまま使用することは可能ですが，必要の無い列項目である場合は，削除してください。

9. メッセージ

サポートしていない列項目部分には、情報なしを表す「 - 」が表示されます。

KAVR2109-E

列幅には 10-80 の値を入力してください。

列幅に誤った値を入力しています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

列幅に 10-80 の値を再度入力してください。

KAVR2110-E

余白には 0-99 の値を入力してください。

余白に誤った値を入力しています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

余白に 0-99 の値を再度入力してください。

KAVR2111-E

最大ユニット数には 32000-150000 の値を入力してください。

最大ユニット数に誤った値を入力しています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

最大ユニット数に 32,000 ~ 150,000 の値を再度入力してください。

KAVR2201-E

ページ範囲の指定に誤りがあります。

ページ範囲に誤った値を入力しています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

ページ範囲に正しい値を再度入力してください。

KAVR2251-E

マップ出力ができませんでした。(中間ファイル作成失敗)

中間ファイルを作成する処理に失敗したためマップ出力ができませんでした。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

インストールフォルダのアクセス権を確認してください。

KAVR2252-E

マップ出力ができませんでした。(excel 起動失敗)

Microsoft Excel 起動に失敗したためマップ出力ができませんでした。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

Microsoft Excel が起動できる環境にあるか確認してください。

KAVR2259-E

マップ出力ができませんでした。

マップ出力ができませんでした。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVR2301-E

印刷範囲の指定に誤りがあります。

印刷対象の終了日が、開始日より前の日を指定しています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

印刷範囲を正しく指定し直してから、再実行してください。

KAVR2302-E

印刷開始日の指定に誤りがあります。

印刷開始日に誤った値を入力しています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

印刷開始日を正しく指定し直してから、再実行してください。

KAVR2303-E

印刷終了日の指定に誤りがあります。

印刷終了日に誤った値を入力しています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

印刷終了日を正しく指定し直してから、再実行してください。

KAVR2901-Q

終了していいですか？

プログラムを終了するかどうかの確認を行います。

(S)

応答を待ちます。

(O)

終了するときは、「はい」を指定してください。

終了しないときは、「いいえ」を指定してください。

KAVR3000-I

マップ出力が正常に終了しました。

マップ出力が正常に終了した旨を伝えます。

(S)

応答を待ちます。

(O)

「OK」を指定して処理を終了します。

KAVR3001-E

マップ出力が正常に終了しませんでした。出力されたマップを確認して下さい。

異常終了した旨を伝え、出力されたマップの確認を促します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

「OK」を指定して処理を終了します。

KAVR3002-I

処理が中断されました。

キャンセルにより処理が中断された旨を伝えます。

(S)

応答を待ちます。

(O)

「OK」を指定して処理を終了します。

KAVR3003-I

ジョブネットフロー出力が正常に終了しました。

ジョブネットフロー出力が正常に終了した旨を伝えます。

(S)

応答を待ちます。

(O)

「OK」を指定して処理を終了します。

KAVR3004-E

ジョブネットフロー出力が正常に終了しませんでした。出力されたジョブネットフローを確認して下さい。

異常終了した旨を伝え、出力されたジョブネットフローの確認を促します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

「OK」を指定して処理を終了します。

KAVR3005-E

出力階層数の指定に誤りがあります。

出力階層数の指定に誤りがあります。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

出力階層数に正しい値を入力して、再度実行してください。

KAVR3010-E

読み込み中にエラーが発生しました。

ファイル名 (Err: エラーコード)

ファイルが読み込めなくなりました。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

ファイルが通常に使用できるか確認したあと、再実行してください。

KAVR3011-E

このファイルは、内容が壊れています。

指定したジョブ運用情報ファイルの内容が壊れています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

ジョブ運用情報ファイルを作成し直したあと、再実行してください。

KAVR3012-E

書き込み中にエラーが発生しました。

ファイル名 (Err: エラーコード)

ファイルの書き込みができなくなりました。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

ファイルが通常に使用できるか確認したあと、再実行してください。

KAVR3030-E

通常使うプリンタが使用できない状態になっています。

通常使うプリンタが使用できない状態になっています。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

通常使うプリンタの設定を見直したあと、再実行してください。通常使うプリンタにネットワーク接続プリンタを設定した場合は、接続先サーバの状態を確認してください。

印刷しない場合は、次のどちらかの操作を行ったあと、再実行してください。

- ・ ダミーのローカルプリンタを通常使うプリンタに設定する
- ・ プリンタをすべて削除する

KAVR3050-W

ジョブネットフロー出力した帳票データに制限を超えた項目があります。

- ・ 1 セル内の総データ数が32,000 バイトを超えた項目があります。
- ・ 1 セル内の 1 データの文字数が4,095 バイトを超えた項目があります。
- ・ 1 セル内の行数が2,000 行を超えた項目があります。

ジョブネットフロー出力のデータに、次のような制限を超えた項目があります。斜体のメッセージは条件に該当した際にだけ出力されます。

- 1セル内の総データ数が 32,000 バイトを超えた項目がある
- 1セル内の1データの文字数が 4,095 バイトを超えた項目がある
- 1セル内の行数が 2,000 行を超えた項目がある

(S)

処理を続行します。

(O)

ログファイル (JP1/AJS3 - Print Option のインストール先フォルダ)

¥Log¥ajs2po.log を参照し、上限を超えたセルの値を確認してください。

KAVR4000-E

Job Operation Information File Name cannot be omitted.

ジョブ運用情報ファイル名の指定がありません。

ジョブ運用情報ファイル名の指定は省略できません。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR4001-E

Format Definition File Name cannot be omitted.

書式定義ファイル名の指定がありません。

書式定義ファイル名の指定は省略できません。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR4002-E

The specification of Job Operation Information File Name is invalid.

ジョブ運用情報ファイルの指定が不正です。

- ファイル拡張子が aoi でないファイル名を指定した
- ファイル拡張子の指定がない

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR4003-E

The specification of Format Definition File Name is invalid.

書式定義ファイルの指定が不正です。

- ファイル拡張子が jof でないファイル名を指定した
- ファイル拡張子の指定がない

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR4004-E

The specification of CSV File Name is invalid.

CSV ファイルの指定が不正です。

- ファイル拡張子が CSV でないファイル名を指定した
- ファイル拡張子の指定がない

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR4005-E

CSV File Name cannot be omitted.

CSV ファイル名の指定がありません。

- -c オプションが指定されているが、CSV ファイル名の指定がない

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR4006-E

The Job Operation Information File cannot be read.

ジョブ運用情報ファイルを読み込めません。

- 指定したジョブ運用情報ファイルが存在しない
- 指定したジョブ運用情報ファイルの内容が不正
- 指定したジョブ運用情報ファイルに対するアクセス権限がないまたは、指定したジョブ

ブ運用情報ファイルが使用中

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR4007-E

The Format Definition File cannot be read.

書式定義ファイルを読み込めません。

- 指定した書式定義ファイルが存在しない
- 指定した書式定義ファイルの内容が不正
- 指定した書式定義ファイルに対するアクセス権限がないまたは、指定した書式定義ファイルが使用中

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR4008-E

The CSV File cannot be written.

CSV ファイルを書き込めません。

- 書き込み先に対するアクセス権限がない、または書き込み先ファイルが使用中
- 書き込み先に誤ったファイル名を指定している
- 書き込み先に指定したファイルがすでに存在する (-u オプションを指定しない場合)
- 書き込み先ディスクの空き容量がない

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

引数を正しく入力して、再度実行してください。

KAVR4009-E

The printer used is not set usually.

通常使うプリンタが設定されていません。

- 通常使うプリンタが設定されていない

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

通常使うプリンタを設定した後，再実行してください。

KAVR4010-E

Because neither the schedule nor result information exist, the format of the following of monthly and the day cannot be used.

予定・結果情報がないため，月次および日次の書式は使用できません。

- 月次または日次の書式定義ファイルを指定したが，ジョブ運用情報ファイルに予定・結果情報が存在しない

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

予定・結果情報が存在するジョブ運用情報ファイルを指定して再実行してください。

KAVR4501-W

Because output information exists, processing is ended.

出力する情報が存在しないため，処理を終了します。

- 書式定義ファイルに指定されているユニット種別に関する情報が，ジョブ運用情報ファイルに存在しない

(S)

処理を打ち切ります。

KAVR4502-W

The Unit types of non-support exist in Job Operation Information File.

ジョブ運用情報ファイルに未サポートのユニット種別が含まれています。

ジョブ運用情報ファイルに，現在のバージョンではサポートしていないユニット種別があります。

(S)

処理を続行します。

(O)

サポートしていないユニット種別を確認してください。

サポートしていないユニット種別は，書式定義で列項目の表示形式に日本語を選択していても，記号が表示されます。

KAVR5000-E

Interprocess communication failed.

通信処理でエラーが発生しました。

- ジョブ運用情報の収集処理で通信処理エラーが発生した
- JP1/AJS3・Print Option Manager License サービスが起動していない

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

- ネットワークの設定を確認してください。
- JP1/AJS3 - Print Option Manager License サービスを起動してください。

KAVR5001-E

An attempt to access to file has failed.

ファイル処理でエラーが発生しました。

- ファイル入出力処理でエラーが発生した

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

ファイルシステムの状態を確認してください。

KAVR5002-I

Cancel button was pushed.

キャンセルボタンが押されました。

- ジョブ運用情報ファイルの転送中にキャンセルボタンが押された

(S)

ジョブ運用情報ファイルの転送を中止します。

(O)

特にありません。

KAVR5003-E

Memory could not be allocated.

メモリが確保できません。

- メモリ不足が発生した

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

使用していないプログラムを停止して再度実行してください。

KAVR5004-E

The JP1/AJS2 - Print Option installation location is unobtainable.

JP1/AJS2 - Print Option のインストール先を取得できませんでした。

- JP1/AJS3 - Print Option が正しく組み込まれていない

9. メッセージ

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

JP1/AJS3 - Print Option を再度組み込み直してください。

KAVR5005-I

Job Operation Information was collected.

ジョブ運用情報の収集が正常に終了しました。

- ジョブ運用情報の収集が正常に終了した

(S)

特にありません。

(O)

特にありません。

KAVR5006-E

The arguments is incorrect.

引数が不正です。

- コマンドの引数の指定が誤っている

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

コマンドの引数を確認して再度実行してください。

KAVR5007-I

Job Operation Information is in execution.

ジョブ運用情報を収集中です。

- ジョブ運用情報を収集中

(S)

特にありません。

(O)

特にありません。

KAVR5008-I

It is transferring the file now.

ファイルを転送中です。

- ジョブ運用情報ファイルを転送中

(S)
特にありません。

(O)
特にありません。

KAVR5009-E

The JP1/AJS2 - Print Option program failed to start.

JP1/AJS2 - Print Option が起動できませんでした。

- ジョブ運用ドキュメント出力画面が起動できなかった

(S)
処理を打ち切ります。

(O)
JP1/AJS3 - Print Option が正しく組み込まれているか確認して再度実行してください。

KAVR5010-E

Unable to collect Job Operation Information.

ジョブ運用情報が作成できませんでした。

- [ジョブ運用情報の収集] 画面のユニット名または [ジョブ運用情報の収集] 画面のジョブ運用情報ファイルの出力先ファイル名に誤りがある
- JP1/AJS3 - Print Option Manager License サービス起動時に LANG 環境変数が正しく設定されていなかった

(S)
処理を打ち切ります。

(O)

- [ジョブ運用情報の収集] 画面のユニット名またはジョブ運用情報ファイルの出力先ファイル名が正しいか確認してください。
- JP1/AJS3 - Print Option Manager License サービスの自動開始のスキ립トの LANG 環境変数、または jprpomlstart コマンドを起動する際の LANG 環境変数が正しく設定されているか確認してください。

KAVR5011-E

The service failed to start.

サービスが起動できませんでした。

- サービスが起動できなかった

(S)
処理を打ち切ります。

9. メッセージ

(O)

障害発生時に必要なファイルを取得して保守員に連絡してください。

KAVR5012-E

The thread failed to start.

スレッドが起動できませんでした。

- スレッドが起動できなかった

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

障害発生時に必要なファイルを取得して保守員に連絡してください。

KAVR5013-E

The JP1/AJS2 - Print Option Manager License program error has occurred.

JP1/AJS2 - Print Option Manager License プログラムでエラーが発生しました。

- JP1/AJS3 - Print Option Manager License プログラムでエラーが発生した

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

障害発生時に必要なファイルを取得して保守員に連絡してください。

KAVR5014-E

The JP1/AJS2 - Print Option Manager License service program error has occurred.

JP1/AJS2 - Print Option Manager License サービスでエラーが発生しました。

- サービスでエラーが発生した

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

障害発生時に必要なファイルを取得して保守員に連絡してください。

KAVR5015-I

The JP1/AJS2 - Print Option Manager License service started.

JP1/AJS2 - Print Option Manager License サービスが起動しました。

- JP1/AJS3 - Print Option Manager License サービスが起動した

(S)

特にありません。

(O)

特にありません。

KAVR5016-I

The JP1/AJS2 - Print Option Manager License service was stopped.

JP1/AJS2 - Print Option Manager License サービスが停止しました。

- JP1/AJS3 - Print Option Manager License サービスが停止した

(S)

特にありません。

(O)

特にありません。

KAVR5017-I

The JP1/AJS2 - Print Option Manager License service has already started.

JP1/AJS2 - Print Option Manager License サービスはすでに起動しています。

- JP1/AJS3 - Print Option Manager License サービスはすでに起動している

(S)

特にありません。

(O)

特にありません。

KAVR5018-I

The JP1/AJS2 - Print Option Manager License service is inactive.

JP1/AJS2 - Print Option Manager License サービスはすでに停止しています。

- JP1/AJS3 - Print Option Manager License サービスはすでに停止している

(S)

特にありません。

(O)

特にありません。

KAVR5019-E

An attempt to start the JP1/AJS2 - Print Option Manager License service.

JP1/AJS2 - Print Option Manager License サービスの起動に失敗しました。

- JP1/AJS3 - Print Option Manager License サービスの起動に失敗した

(S)

処理を打ち切ります。

9. メッセージ

(O)

障害発生時に必要なファイルを取得して保守員に連絡してください。

KAVR5020-I

Reception of a signal caused the service to stop.

シグナル受信によってサービスは停止処理を実行します。

- 強制終了のシグナルを受信したため、サービスを停止する

(S)

サービスを停止します。

(O)

特にありません。

KAVR5021-E

The JP1/AJS2 - Print Option Manager License installation location is unobtainable.

JP1/AJS2 - Print Option Manager License のインストール先を取得できませんでした。

- JP1/AJS3 - Print Option Manager License が正しく組み込まれていない

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

JP1/AJS3 - Print Option Manager License を再度組み込み直してください。

KAVR5022-E

The process management daemon is busy.

停止要求の処理中です。しばらく待ってから再実行してください。

停止要求の処理中です。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

しばらく待ってから再実行してください。

KAVR5024-E

Unable to collect Job Operation Information, because the version of JP1/Automatic Job Management System 2 - Print Option Manager License is old.

JP1/Automatic Job Management System 2 - Print Option Manager License のバージョンが古いためジョブ運用情報を収集できません。

JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License のバージョンが古い場合、ジョブ運用情報を収集できません。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License をバージョンアップしてください。

KAVR5025-E

The evaluation period of JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option expired.

JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option 体験版の使用期限が過ぎました。

JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option 体験版の使用期限が過ぎました。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

特にありません。

KAVR5026-E

The evaluation period of JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License expired.

JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License 体験版の使用期限が過ぎました。

JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License 体験版の使用期限が過ぎました。

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

特にありません。

KAVR5027-E

An attempt to read the product information failed. (Detailed information: **関数名**, **戻り値**)

製品情報の読み込みに失敗しました。(詳細情報: **関数名**, **戻り値**)

製品情報の読み込みに失敗しました。(詳細情報: **関数名**, **戻り値**)

(S)

処理を打ち切ります。

(O)

システムの時刻がインストールした時刻以前に設定されている場合は、時刻を戻してから再実行してください。

9. メッセージ

上記以外の場合は、上書きインストールし、再実行してください。上書きインストール後にこのメッセージが出力される場合には、アンインストールし再インストール後に、再実行してください。

10

トラブルシューティング

この章では、JP1/AJS3 - Print Option の運用中にトラブルが発生した場合の対処方法などを説明します。

10.1 対処の手順

10.2 ログ情報の種類

10.3 トラブル発生時に採取が必要な資料

10.1 対処の手順

JP1/AJS3・Print Option でトラブルが起きた場合の対処の手順を次に示します。

1. 現象の確認

トラブルが発生したときの現象を確認してください。メッセージが出力されている場合は、メッセージの内容を確認してください。各メッセージの要因と対処方法については、「9. メッセージ」を参照してください。また、JP1/AJS3・Print Option を運用しているときに出力されるログ情報については、「10.2 ログ情報の種類」を参照してください。

2. 資料の採取

トラブルの要因を調べるために資料の採取が必要です。「10.3 トラブル発生時に採取が必要な資料」を参照して、必要な資料を採取してください。

3. 問題の調査

採取した資料を基に問題の要因を調査し、問題が発生している部分、または問題の範囲を切り分けてください。

10.2 ログ情報の種類

JP1/AJS3・Print Option を運用しているときに出力されるログ情報は、次の 2 種類あります。

- 共通メッセージログ
- プロセス別ログ

この節では、2 種類のログ情報について説明します。

10.2.1 共通メッセージログ

共通メッセージログとは、システム側のトラブルを通知する、システム管理者向けのログ情報のことです。共通メッセージログは、必要最小限のトラブル情報を通知します。

共通メッセージログは、Windows の場合は Windows イベントログに、UNIX の場合は syslog ファイルに出力されます。

10.2.2 プロセス別ログ

プロセス別ログとは、JP1/AJS3・Print Option の各機能が出力するログ情報のことです。各機能によって異なるログファイルに出力されます。出力されるログファイルについては、「10.3.2 JP1/AJS3・Print Option に関する情報」を参照してください。

10.3 トラブル発生時に採取が必要な資料

JP1/AJS3 - Print Option でトラブルが発生したときに採取が必要な資料と、採取方法について説明します。

10.3.1 オペレーティングシステム（OS）のログ情報

次に示す OS のログ情報の採取が必要です。

（１）Windows の場合

- Windows のイベントログ
- hosts ファイル，services ファイル
- ワトソンログファイル
- ユーザーダンプファイル

注

Windows 7，Windows Server 2008，および Windows Vista の場合は作成されません。

（２）UNIX の場合

- syslog ファイル
- hosts ファイル，services ファイル
- core ファイル

10.3.2 JP1/AJS3 - Print Option に関する情報

JP1/AJS3 - Print Option に関する次の情報の採取が必要です。

（１）Windows の場合

障害が発生したマシン上の次に示すファイルをすべて採取してください。

表 10-1 障害時に採取するファイル（Windows の場合）

プログラム名	ディレクトリ	ファイルの種類
JP1/AJS3 - Print Option Manager License (Windows Server 2003 の場合)	コマンドの引数で指定した出力先 ¹	ジョブ運用情報ファイル (ファイル拡張子 : aoi)
	コマンドの引数で指定した出力先 ¹	ジョブ運用情報収集実行履歴 (ファイル拡張子 : log)

プログラム名	ディレクトリ	ファイルの種類
	(Install Path) ¥Tmp ²	ログファイル すべてのファイル拡張子
	(Install Path) ¥Log ²	ログファイル すべてのファイル拡張子
JP1/AJS3 - Print Option Manager License (Windows Server 2008 の場合) ⁵	コマンドの引数で指定した出力先 ^{1 6}	ジョブ運用情報ファイル (ファイル拡張子 : aoi)
	コマンドの引数で指定した出力先 ^{1 6}	ジョブ運用情報収集実行履歴 (ファイル拡張子 : log)
	%allusersprofile%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2POM¥Tmp ²	ログファイル すべてのファイル拡張子
	%allusersprofile%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2POM¥Log ²	ログファイル すべてのファイル拡張子
JP1/AJS3 - Print Option (Windows Server 2003 および Windows XP の場合)	(Install Path) ¥Input ³	ジョブ運用情報ファイル (ファイル拡張子 : aoi)
	(Install Path) ¥Format ³	書式定義ファイル (ファイル拡張子 : jof)
	(Install Path) ¥Map¥FlowFormat ³	ジョブネットフロー書式定義ファイル (ファイル拡張子 : fof)
	(Install Path) ¥Log ⁴	ログファイル すべてのファイル拡張子
JP1/AJS3 - Print Option (Windows 7 , Windows Server 2008 , および Windows Vista の場合) ⁵	%allusersprofile%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2PO¥Input ³	ジョブ運用情報ファイル (ファイル拡張子 : aoi)
	%allusersprofile%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2PO¥Format ³	書式定義ファイル (ファイル拡張子 : jof)
	%allusersprofile%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2PO¥Map¥FlowFormat ³	ジョブネットフロー書式定義ファイル (ファイル拡張子 : fof)

プログラム名	ディレクトリ	ファイルの種類
	%allusersprofile%\¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2PO¥Log ⁴	ログファイル すべてのファイル拡張子

注

- JP1/AJS3 - Print Option Manager License の場合 , (Install Path) は , デフォルトでは「C:\¥Program Files¥Hitachi¥JP1AJS2POM」です。
- JP1/AJS3 - Print Option の場合 , (Install Path) は , デフォルトでは「C:\¥Program Files¥Hitachi¥JP1AJS2PO」です。
- %allusersprofile% は , デフォルトでは「C:\¥ProgramData」です。

注 1

特にパス名を指定していないとき , ファイルは実行ディレクトリに作成されます。

注 2

JP1/AJS3 - View からジョブ運用情報の収集操作を実行した場合に異常を検出すると生成されます。

注 3

別ディレクトリを指定している場合は , そのディレクトリ下のファイルを採取してください。

注 4

JP1/AJS3 - Print Option で操作中に異常を検出すると生成されます。

マップ出力機能 , またはジョブネットフロー出力機能で異常を検出すると , すでにログファイルが存在する場合は , ファイルを削除したあと , 再作成します。マップ出力 , またはジョブネットフロー出力で障害が発生した場合は , マップ出力機能 , またはジョブネットフロー出力機能を次回に利用する前にこのディレクトリ内の log ファイルを退避してください。

注 5

Windows 7 , Windows Server 2008 , および Windows Vista の場合 , 隠しファイルおよび隠しフォルダを表示しない設定にしていると , 「%allusersprofile%」フォルダは表示されません。この場合は , すべてのファイルを表示する設定に変更すれば表示されるようになります。すべてのファイルを表示する設定については , OS のヘルプを参照してください。

注 6

Windows Server 2008 で , ユーザーアカウント制御 (UAC) が有効な環境で管理者 (Administrator) 以外のユーザーを使用している場合 , 出力先に , OS によって保護された「C:\¥Program Files」などのフォルダを指定するとエラーになります。このときは , 管理者 (Administrator) でコマンドプロンプトを起動してからコマンドを実行してください。

(2) UNIX の場合

障害が発生したマシン上の次に示すファイルをすべて採取してください。

表 10-2 障害時に採取するファイル (UNIX の場合)

プログラム名	ディレクトリ	ファイルの種類
JP1/AJS3 - Print Option Manager License	コマンドの引数で指定した出力先 ¹	ジョブ運用情報ファイル (ファイル拡張子: aoi)
	コマンドの引数で指定した出力先 ¹	ジョブ運用情報収集実行履歴 (ファイル拡張子: log)
	/opt/jp1ajs2pom/tmp ²	ログファイル すべてのファイル拡張子
	/opt/jp1ajs2pom/log ²	ログファイル すべてのファイル拡張子
	コマンド実行時のカレントディレクトリ	core ファイル

注 1

特にパス名を指定していないとき、ファイルは実行ディレクトリに作成されます。

注 2

JP1/AJS3 - View からジョブ運用情報の収集操作を実行した場合に異常を検出すると生成されます。

10.3.3 JP1/AJS3 - Print Option のプロセスの状態

JP1/AJS3 - Print Option のプロセスの動作状態を確認してください。

(1) Windows の場合

Windows のタスクマネージャを使って、プロセスの動作状態を確認します。

プロセスについては、「付録 E プロセス一覧」を参照してください。

(2) UNIX の場合

UNIX の ps コマンドを使ってプロセスの動作状態を確認します。

プロセスについては、「付録 E プロセス一覧」を参照してください。

10.3.4 オペレーション内容

障害時のオペレーション内容について次に示す情報が必要です。

- オペレーション内容の詳細
- 発生時刻

10. トラブルシューティング

- マシン構成（各 OS のバージョン，ホスト名，構成，インストールソフトウェア一覧）
Windows の場合，システム情報から詳細な情報を得ることができます。
- 再現性

10.3.5 画面上のエラー情報

コマンドのエラーメッセージ，または画面のエラーダイアログボックスのハードコピーを採取してください。

付録

付録 A サポート帳票列項目一覧

付録 B 月次 / 日次帳票の列項目一覧

付録 C 月次 / 日次帳票の表記記号一覧

付録 D 製品ファイル情報

付録 E プロセス一覧

付録 F 各バージョンの変更点

付録 G 用語解説

付録 A サポート帳票列項目一覧

[書式定義] 画面の基本形式がリストのときと「ジョブネットフロー書式定義」画面で指定できる項目を示します。

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
1	unit 6	(基本) ユニット名		1	-
2	unit 6	(基本) 許可モード		2	-
3	unit 6	(基本) JP1 ユーザー名		2	-
4	unit 6	(基本) JP1 資源グループ名		2	-
5	ud 7	(基本) 更新日時		2	-
6	Ed 7	(基本) 作成日時		2	-
7	-	(基本) 備考		2	-
8	ty 8	(属性) ユニット種別		2	記号・日本語
9	cm 8	(属性) コメント		2	-
10	scty 8	(属性) シナリオ専用ユニット定義		2	-
11	op 8	(ジョブグループ) カレンダー運用日	3	-	記号・日本語
12	cl 8	(ジョブグループ) カレンダー休業日	3	-	記号・日本語
13	sdd 8	(ジョブグループ) カレンダー基準日		-	記号・日本語
14	md 8	(ジョブグループ) カレンダー月区分		-	記号・日本語
15	stt 8	(ジョブグループ) カレンダー基準時刻		-	-
16	gty 8	(ジョブグループ) グループ種別		-	記号・日本語
17	ncl 8	(ジョブグループ) 実行順序制御		-	記号・日本語
18	ncn 8	(ジョブグループ) ジョブネットコネクタ名	3	-	-
19	ncs 8	(ジョブグループ) 実行順序制御方式		-	記号・日本語
20	ncex 8	(ジョブグループ) 接続範囲		-	記号・日本語
21	nchn 8	(ジョブグループ) 接続ホスト名		-	-
22	ncsv 8	(ジョブグループ) 接続スケジューラサービス名		-	-
23	sd 8	(ジョブネット) 実行開始日	5	4 5	記号・日本語

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
24	st 8	(ジョブネット) 実行開始時刻		4	記号・日本語
25	sy 8	(ジョブネット) 開始遅延時刻	5	4 5	記号・日本語
26	ey 8	(ジョブネット) 終了遅延時刻	5	4 5	記号・日本語
27	ln 8	(ジョブネット) スケジュールのルール番号	5	4 5	-
28	cy 8	(ジョブネット) 処理サイクル		4	記号・日本語
29	sh 8	(ジョブネット) 実行日の振り替え方法		4	記号・日本語
30	shd 8	(ジョブネット) 実行振り替えの猶予日数		4	-
31	wt 8	(ジョブネット) イベント待ちを解除する時刻		4	記号・日本語
32	wc 8	(ジョブネット) イベント待ち回数		4	記号・日本語
33	cftd 8	(ジョブネット) 起算スケジュール	5	4 5	記号・日本語
34	ed 8	(ジョブネット) 定義したスケジュールの有効期日			-
35	rg 8	(ジョブネット) 保存世代数			-
36	pr 8	(ジョブネット) 実行優先順位の仮定値 <pr>			-
37	ni 8	(ジョブネット) 実行優先順位の仮定値 <ni>			-
38	ha 8	(ジョブネット) 保留属性			記号・日本語
39	ejn 8	(ジョブネット) 排他ジョブ名			-
40	cd 8	(ジョブネット) 待ち状態を打ち切る日数			記号・日本語
41	de 8	(ジョブネット) 上位ジョブネットのスケジュールとの依存関係			記号・日本語
42	ms 8	(ジョブネット) スケジューリング方式			記号・日本語
43	mp 8	(ジョブネット) 実行の多重起動の許可			記号・日本語
44	jc 8	(ジョブネット) ジョブネット単位のカレンダー情報ジョブグループ		4	-
45	rh 8	(ジョブネット) 実行マネージャー名			-
46	ex 8	(ジョブネット) 実行エージェント名			-
47	ar 8	(ジョブネット) 実行順序関係			記号・日本語

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
48	fd 8	(ジョブネット) 実行所要時間			-
49	schm 8	(ジョブネット) シナリオマネージャ ホスト名			-
50	scnm 8	(ジョブネット) シナリオ名称		4	-
51	scid 8	(ジョブネット) シナリオ ID			-
52	ncl 8	(ジョブネット) 実行順序制御			記号・日本語
53	ncn 8	(ジョブネット) ジョブネットコネク タ名	3	3	-
54	ncs 8	(ジョブネット) 実行順序制御方式			記号・日本語
55	ncex 8	(ジョブネット) 接続範囲			記号・日本語
56	nchn 8	(ジョブネット) 接続ホスト名			-
57	ncsv 8	(ジョブネット) 接続スケジューラ サービス名			-
58	mm 8	(ジョブネット) 待ち合わせ方法			記号・日本語
59	nmg 8	(ジョブネット) 待ち合わせる世代が ない場合の動作			記号・日本語
60	eun 8	(ジョブネット) 待ち合わせ対象ユ ニット名		4	-
61	mh 8	(マネージャユニット) マネー ジャーホスト名		-	-
62	mu 8	(マネージャユニット) マネー ジャーユニット名		-	-
63	te 8	(UNIX/PC ジョブ) コマンドテキス ト		4	-
64	sc 8	(UNIX/PC ジョブ) スクリプトファ イル名		4	-
65	prm 8	(UNIX/PC ジョブ) パラメーター		4	-
66	wkp 8	(UNIX/PC ジョブ) 作業パス名		4	-
67	ev 8	(UNIX/PC ジョブ) 環境変数ファイ ル名		4	-
68	env 8	(UNIX/PC ジョブ) 環境変数	5	4 5	-
69	si 8	(UNIX/PC ジョブ) 標準入力ファイ ル名		4	-
70	so 8	(UNIX/PC ジョブ) 標準出力ファイ ル名		4	-

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
71	se 8	(UNIX/PC ジョブ) 標準エラー出力 ファイル名		4	-
72	soa 8	(UNIX/PC ジョブ) 標準出力ファイ ル名の追加書きオプション			記号・日本語
73	sea 8	(UNIX/PC ジョブ) 標準エラー出力 ファイル名の追加書きオプション			記号・日本語
74	etm 8	(UNIX/PC ジョブ) 実行打ち切り時 間			-
75	pr 8	(UNIX/PC ジョブ) 実行優先順位			-
76	ex 8	(UNIX/PC ジョブ) 実行エージェン ト名			-
77	un 8	(UNIX/PC ジョブ) 実行ユーザー名			-
78	jd 8	(UNIX/PC ジョブ) 終了判定種別			記号・日本語
79	wth 8	(UNIX/PC ジョブ) 警告終了のしき い値			-
80	tho 8	(UNIX/PC ジョブ) 異常終了のしき い値			-
81	jdf 8	(UNIX/PC ジョブ) 終了判定ファイ ル名		4	-
82	ts1 8	(UNIX/PC ジョブ) 転送元ファイル 名 1		4	-
83	td1 8	(UNIX/PC ジョブ) 転送先ファイル 名 1		4	-
84	top1 8	(UNIX/PC ジョブ) 自動削除オブ ション 1			記号・日本語
85	ts2 8	(UNIX/PC ジョブ) 転送元ファイル 名 2		4	-
86	td2 8	(UNIX/PC ジョブ) 転送先ファイル 名 2		4	-
87	top2 8	(UNIX/PC ジョブ) 自動削除オブ ション 2			記号・日本語
88	ts3 8	(UNIX/PC ジョブ) 転送元ファイル 名 3		4	-
89	td3 8	(UNIX/PC ジョブ) 転送先ファイル 名 3		4	-
90	top3 8	(UNIX/PC ジョブ) 自動削除オブ ション 3			記号・日本語

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
91	ts4 8	(UNIX/PC ジョブ) 転送元ファイル 名 4		4	-
92	td4 8	(UNIX/PC ジョブ) 転送先ファイル 名 4		4	-
93	top4 8	(UNIX/PC ジョブ) 自動削除オブ ション 4			記号・日本語
94	ha 8	(UNIX/PC ジョブ) ジョブ実行保留			記号・日本語
95	eu 8	(UNIX/PC ジョブ) ジョブ実行時の JP1 ユーザー			記号・日本語
96	jty 8	(UNIX/PC ジョブ) 実行先サービス			記号・日本語
97	sot 8	(UNIX/PC ジョブ) 標準出力ファイ ルの転送有無			記号・日本語
98	fd 8	(UNIX/PC ジョブ) 実行所要時間			-
99	mm 8	(UNIX/PC ジョブ) 待ち合わせ方法			記号・日本語
100	nmg 8	(UNIX/PC ジョブ) 待ち合わせる世 代がない場合の動作			記号・日本語
101	eun 8	(UNIX/PC ジョブ) 待ち合わせ対象 ユニット名		4	-
102	qu 8	(QUEUE ジョブ) キュー名			-
103	qm 8	(QUEUE ジョブ) ホスト名			-
104	req 8	(QUEUE ジョブ) ジョブ名			-
105	sc 8	(QUEUE ジョブ) スクリプトファ イル名		4	-
106	prm 8	(QUEUE ジョブ) パラメーター		4	-
107	jd 8	(QUEUE ジョブ) 終了判定種別			記号・日本語
108	wth 8	(QUEUE ジョブ) 警告終了のしき い値			-
109	tho 8	(QUEUE ジョブ) 異常終了のしき い値			-
110	ts1 8	(QUEUE ジョブ) 転送元ファイル 名 1		4	-
111	td1 8	(QUEUE ジョブ) 転送先ファイル 名 1		4	-
112	ts2 8	(QUEUE ジョブ) 転送元ファイル 名 2		4	-

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
113	td2 8	(QUEUE ジョブ) 転送先ファイル 名 2		4	-
114	ts3 8	(QUEUE ジョブ) 転送元ファイル 名 3		4	-
115	td3 8	(QUEUE ジョブ) 転送先ファイル 名 3		4	-
116	ts4 8	(QUEUE ジョブ) 転送元ファイル 名 4		4	-
117	td4 8	(QUEUE ジョブ) 転送先ファイル 名 4		4	-
118	ha 8	(QUEUE ジョブ) ジョブ実行保留			記号・日本語
119	eu 8	(QUEUE ジョブ) ジョブ実行時の JP1 ユーザー			記号・日本語
120	pr 8	(QUEUE ジョブ) 実行優先順位			-
121	fd 8	(QUEUE ジョブ) 実行所要時間			-
122	mm 8	(QUEUE ジョブ) 待ち合わせ方法			記号・日本語
123	nmg 8	(QUEUE ジョブ) 待ち合わせる世 代がない場合の動作			記号・日本語
124	eun 8	(QUEUE ジョブ) 待ち合わせ対象 ユニット名		4	-
125	ej 8	(判定ジョブ) 判定条件			記号・日本語
126	ejc 8	(判定ジョブ) 判定終了コード			-
127	ejf 8	(判定ジョブ) 終了判定ファイル名		4	-
128	ha 8	(判定ジョブ) ジョブ実行保留			記号・日本語
129	ejv 8	(判定ジョブ) 変数名			-
130	ejt 8	(判定ジョブ) 判定値 (文字列)		4	-
131	eji 8	(判定ジョブ) 判定値 (数値)			-
132	evwid 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イ ベント ID			-
133	evusr 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イ ベント発行元ユーザー名			-
134	evgrp 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イ ベント発行元グループ名			-
135	evhst 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イ ベント発行元ホスト名			-

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
136	evipa 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベント発行元 IP アドレス			-
137	evwms 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) メッセージ		4	-
138	evdet 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベント詳細情報		4	-
139	evwsv 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 重大度			記号・日本語
140	evwfr 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 任意の拡張属性名		4	-
141	evtmc 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 終了判定条件		4	記号・日本語
142	evuid 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベント発行元ユーザー ID			-
143	evgid 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベント発行元グループ ID			-
144	evpid 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベント発行元プロセス ID			-
145	jpoif 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) マクロ変数名		4	-
146	etm 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 実行打ち切り時間			-
147	ex 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 実行エージェント名			-
148	ha 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) ジョブ実行保留			記号・日本語
149	eu 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) ジョブ実行時の JP1 ユーザー			記号・日本語
150	evesc 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 実行前のイベント検索			-
151	ets 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態			記号・日本語
152	fd 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 実行所要時間			-
153	mm 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 待ち合わせ方法			記号・日本語
154	nmg 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作			記号・日本語
155	eun 8	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名		4	-

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
156	flwf 8	(ファイル監視ジョブ) 監視対象ファイル名			-
157	flwc 8	(ファイル監視ジョブ) 監視条件			記号・日本語
158	flwi 8	(ファイル監視ジョブ) 監視間隔			-
159	jpoif 8	(ファイル監視ジョブ) マクロ変数名		4	-
160	flco 8	(ファイル監視ジョブ) 監視開始オプション			記号・日本語
161	etm 8	(ファイル監視ジョブ) 実行打ち切り時間			-
162	ex 8	(ファイル監視ジョブ) 実行エージェント名			-
163	ha 8	(ファイル監視ジョブ) ジョブ実行保留			記号・日本語
164	eu 8	(ファイル監視ジョブ) ジョブ実行時の JP1 ユーザー			記号・日本語
165	ets 8	(ファイル監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態			記号・日本語
166	fd 8	(ファイル監視ジョブ) 実行所要時間			-
167	mm 8	(ファイル監視ジョブ) 待ち合わせ方法			記号・日本語
168	nmg 8	(ファイル監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作			記号・日本語
169	eun 8	(ファイル監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名		4	-
170	pfm 8	(メール受信監視ジョブ) メール受信定義			記号・日本語
171	mlprf 8	(メール受信監視ジョブ) プロファイル名			-
172	mladr 8	(メール受信監視ジョブ) 差出人			-
173	mlsbj 8	(メール受信監視ジョブ) 件名			-
174	mltxt 8	(メール受信監視ジョブ) 本文		4	-
175	mlsav 8	(メール受信監視ジョブ) メールの保存			記号・日本語
176	mllst 8	(メール受信監視ジョブ) メール受信リスト名			-
177	mlstx 8	(メール受信監視ジョブ) 本文保存先ファイル名			-

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
178	mlsfd 8	(メール受信監視ジョブ) 添付ファイル保存先フォルダ名			-
179	mlafl 8	(メール受信監視ジョブ) リストファイル名			-
180	jpoif 8	(メール受信監視ジョブ) マクロ変数名		4	-
181	etm 8	(メール受信監視ジョブ) 実行打ち切り時間			-
182	ex 8	(メール受信監視ジョブ) 実行エージェント名			-
183	ha 8	(メール受信監視ジョブ) ジョブ実行保留			記号・日本語
184	eu 8	(メール受信監視ジョブ) ジョブ実行時の JP1 ユーザー			記号・日本語
185	ets 8	(メール受信監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態			記号・日本語
186	fd 8	(メール受信監視ジョブ) 実行所要時間			-
187	mm 8	(メール受信監視ジョブ) 待ち合わせ方法			記号・日本語
188	nmg 8	(メール受信監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作			記号・日本語
189	eun 8	(メール受信監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名		4	-
190	mqcor 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) 相関識別子			-
191	mqque 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) メッセージ受信キュー名			-
192	mqdsc 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) メッセージ識別子			-
193	mqmdl 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) モデルキュー名			-
194	mqsfm 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) メッセージ格納ファイル名			-
195	jpoif 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) マクロ変数名		4	-
196	etm 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) 実行打ち切り時間			-
197	ex 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) 実行エージェント名			-

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
198	ha 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) ジョブ実行保留			記号・日本語
199	eu 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) ジョブ実行時の JP1 ユーザー			記号・日本語
200	ets 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態			記号・日本語
201	fd 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) 実行所要時間			-
202	mm 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) 待ち合わせ方法			記号・日本語
203	nmgr 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作			記号・日本語
204	eun 8	(メッセージキュー受信監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名		4	-
205	msqpt 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) キューバ ス名		4	-
206	msrer 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) 相関関係			-
207	mslbr 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) メッセー ジラベル			-
208	msapl 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) アプリ ケーション情報			-
209	mssvf 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) メッセー ジ格納ファイル名			-
210	jpoif 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) マクロ変 数名		4	-
211	etm 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) 実行打ち 切り時間			-
212	ex 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) 実行エー ジェント名			-
213	ha 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) ジョブ実 行保留			記号・日本語
214	eu 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) ジョブ実 行時の JP1 ユーザー			記号・日本語
215	ets 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) イベント ジョブの打ち切り状態			記号・日本語
216	fd 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) 実行所要 時間			-
217	mm 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) 待ち合わ せ方法			記号・日本語

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
218	nmg 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作			記号・日本語
219	eun 8	(MSMQ 受信監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名		4	-
220	lftpd 8	(ログファイル監視ジョブ) トラップデータ		4	-
221	lffnm 8	(ログファイル監視ジョブ) ログファイル名			-
222	lfdft 8	(ログファイル監視ジョブ) 出力形式			記号・日本語
223	lfrft 8	(ログファイル監視ジョブ) レコード形式			記号・日本語
224	lfhds 8	(ログファイル監視ジョブ) ヘッダー			記号・日本語
225	lfmks 8	(ログファイル監視ジョブ) ログ情報以外のデータ		4	-
226	lfsiv 8	(ログファイル監視ジョブ) ファイル監視間隔			-
227	lfmxl 8	(ログファイル監視ジョブ) イベントデータ最大長			-
228	lfsrc 8	(ログファイル監視ジョブ) 検索開始オプション			記号・日本語
229	lfcre 8	(ログファイル監視ジョブ) ファイル作成待ちオプション			記号・日本語
230	jpoif 8	(ログファイル監視ジョブ) マクロ変数名		4	-
231	etm 8	(ログファイル監視ジョブ) 実行打ち切り時間			-
232	ex 8	(ログファイル監視ジョブ) 実行エージェント名			-
233	ha 8	(ログファイル監視ジョブ) ジョブ実行保留			記号・日本語
234	eu 8	(ログファイル監視ジョブ) ジョブ実行時の JPl ユーザー			記号・日本語
235	ets 8	(ログファイル監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態			記号・日本語
236	fd 8	(ログファイル監視ジョブ) 実行所要時間			-
237	mm 8	(ログファイル監視ジョブ) 待ち合わせ方法			記号・日本語
238	nmg 8	(ログファイル監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作			記号・日本語

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
239	eun 8	(ログファイル監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名		4	-
240	ntlgt 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) ログ種別			記号・日本語
241	ntevt 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) イベント種類			記号・日本語
242	ntnsr 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) ソースの判定条件			記号・日本語
243	ntsrc 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) ソース			-
244	ntncl 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) イベント分類の判定条件			記号・日本語
245	ntcls 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) 分類			-
246	ntnei 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) イベント ID の判定条件			記号・日本語
247	nteid 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) イベント ID			-
248	ntdis 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) 説明		4	-
249	jpoif 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) マクロ変数名		4	-
250	etm 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) 実行打ち切り時間			-
251	ex 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) 実行エージェント名			-
252	ha 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) ジョブ実行保留			記号・日本語
253	eu 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) ジョブ実行時の JP1 ユーザー			記号・日本語
254	ets 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態			記号・日本語
255	fd 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) 実行所要時間			-
256	mm 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) 待ち合わせ方法			記号・日本語
257	nmng 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作			記号・日本語
258	eun 8	(Windows イベントログ監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名		4	-

付録 A サポート帳票列項目一覧

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
259	tmitv 8	(実行間隔制御ジョブ) 待ち時間			-
260	jpoif 8	(実行間隔制御ジョブ) マクロ変数名		4	-
261	etm 8	(実行間隔制御ジョブ) 実行打ち切り 時間			-
262	ex 8	(実行間隔制御ジョブ) 実行エージェ ント名			-
263	ha 8	(実行間隔制御ジョブ) ジョブ実行保 留			記号・日本語
264	eu 8	(実行間隔制御ジョブ) ジョブ実行時 の JP1 ユーザー			記号・日本語
265	ets 8	(実行間隔制御ジョブ) イベントジョ ブの打ち切り状態			記号・日本語
266	fd 8	(実行間隔制御ジョブ) 実行所要時間			-
267	mm 8	(実行間隔制御ジョブ) 待ち合わせ方 法			記号・日本語
268	nmg 8	(実行間隔制御ジョブ) 待ち合わせる 世代がない場合の動作			記号・日本語
269	eun 8	(実行間隔制御ジョブ) 待ち合わせ対 象ユニット名		4	-
270	evsid 8	(JP1 イベント送信ジョブ) イベント ID			-
271	evhst 8	(JP1 イベント送信ジョブ) イベント 送信先ホスト名			-
272	evsms 8	(JP1 イベント送信ジョブ) メッ セージ		4	-
273	evssv 8	(JP1 イベント送信ジョブ) 重大度			記号・日本語
274	evsfr 8	(JP1 イベント送信ジョブ) 拡張属 性名			-
275	pfm 8	(JP1 イベント送信ジョブ) プラッ トホーム種別			記号・日本語
276	etm 8	(JP1 イベント送信ジョブ) 実行打 ち切り時間			-
277	ex 8	(JP1 イベント送信ジョブ) 実行 エージェント名			-
278	ha 8	(JP1 イベント送信ジョブ) ジョブ 実行保留			記号・日本語
279	eu 8	(JP1 イベント送信ジョブ) ジョブ 実行時の JP1 ユーザー			記号・日本語

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
280	evsrt 8	(JP1 イベント送信ジョブ) イベントの到達確認			記号・日本語
281	evspl 8	(JP1 イベント送信ジョブ) 確認間隔			-
282	evsrc 8	(JP1 イベント送信ジョブ) 確認回数			-
283	jty 8	(JP1 イベント送信ジョブ) 実行先サービス			記号・日本語
284	fd 8	(JP1 イベント送信ジョブ) 実行所要時間			-
285	mm 8	(JP1 イベント送信ジョブ) 待ち合わせ方法			記号・日本語
286	nmg 8	(JP1 イベント送信ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作			記号・日本語
287	eun 8	(JP1 イベント送信ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名		4	-
288	mlad 8 _r	(メール送信ジョブ) 送信先のメールアドレス	5	4 5	記号・日本語
289	mlprf 8	(メール送信ジョブ) プロファイル名			-
290	mlsbj 8	(メール送信ジョブ) 件名			-
291	mltxt 8	(メール送信ジョブ) 本文		4	-
292	mlftx 8	(メール送信ジョブ) 本文ファイル名			-
293	mlatf 8	(メール送信ジョブ) 添付ファイル名	5	4 5	-
294	mlafl 8	(メール送信ジョブ) 添付ファイルリスト名			-
295	pfm 8	(メール送信ジョブ) プラットホーム種別			記号・日本語
296	etm 8	(メール送信ジョブ) 実行打ち切り時間			-
297	ex 8	(メール送信ジョブ) 実行エージェント名			-
298	ha 8	(メール送信ジョブ) ジョブ実行保留			記号・日本語
299	eu 8	(メール送信ジョブ) ジョブ実行時のJP1 ユーザー			記号・日本語
300	jty 8	(メール送信ジョブ) 実行先サービス			記号・日本語
301	fd 8	(メール送信ジョブ) 実行所要時間			-
302	mm 8	(メール送信ジョブ) 待ち合わせ方法			記号・日本語

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
303	nmg 8	(メール送信ジョブ) 待ち合わせる世 代がない場合の動作			記号・日本語
304	eun 8	(メール送信ジョブ) 待ち合わせ対象 ユニット名		4	-
305	mqqque 8	(メッセージキュー送信ジョブ) キュー名			-
306	mqcor 8	(メッセージキュー送信ジョブ) 相関 識別子			-
307	mqdsc 8	(メッセージキュー送信ジョブ) メッ セージ識別子			-
308	mqprm 8	(メッセージキュー送信ジョブ) 永続 性			記号・日本語
309	mqmgr 8	(メッセージキュー送信ジョブ) キューマネージャー名			-
310	mqmdl 8	(メッセージキュー送信ジョブ) モデ ルキュー名			-
311	mqpgm 8	(メッセージキュー送信ジョブ) 接続 キュー管理プログラム名			-
312	mqmfn 8	(メッセージキュー送信ジョブ) フォーマット名			-
313	mqmdn 8	(メッセージキュー送信ジョブ) メッ セージデータファイル名			-
314	mqhld 8	(メッセージキュー送信ジョブ) 保持 時間			-
315	mqpri 8	(メッセージキュー送信ジョブ) 優先 度			-
316	mqqeqn 8	(メッセージキュー送信ジョブ) デッ ドレターキュー名			-
317	pfm 8	(メッセージキュー送信ジョブ) プ ラットホーム種別			記号・日本語
318	etm 8	(メッセージキュー送信ジョブ) 実行 打ち切り時間			-
319	ex 8	(メッセージキュー送信ジョブ) 実行 エージェント名			-
320	ha 8	(メッセージキュー送信ジョブ) ジョ ブ実行保留			記号・日本語
321	eu 8	(メッセージキュー送信ジョブ) ジョ ブ実行時の JP1 ユーザー			記号・日本語
322	jty 8	(メッセージキュー送信ジョブ) 実行 先サービス			記号・日本語

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
323	fd 8	(メッセージキュー送信ジョブ) 実行 所要時間			-
324	mm 8	(メッセージキュー送信ジョブ) 待ち 合わせ方法			記号・日本語
325	nmng 8	(メッセージキュー送信ジョブ) 待ち 合わせる世代がない場合の動作			記号・日本語
326	eun 8	(メッセージキュー送信ジョブ) 待ち 合わせ対象ユニット名		4	-
327	msqpt 8	(MSMQ 送信ジョブ) 送信先キュー バス名		4	-
328	msqlb 8	(MSMQ 送信ジョブ) 送信先キュー ラベル名			-
329	msrer 8	(MSMQ 送信ジョブ) 相互関係			-
330	mslmt 8	(MSMQ 送信ジョブ) 配信制限時間			-
331	mshld 8	(MSMQ 送信ジョブ) 送信メッセー ジ保持時間			-
332	msmod 8	(MSMQ 送信ジョブ) 配信モード			記号・日本語
333	mspri 8	(MSMQ 送信ジョブ) 優先順位			-
334	msjnl 8	(MSMQ 送信ジョブ) メッセージの ジャーナルキューへの格納			記号・日本語
335	msunr 8	(MSMQ 送信ジョブ) メッセージの 配信不能キューへの格納指定			記号・日本語
336	mstfn 8	(MSMQ 送信ジョブ) 本文ファイル 名		4	-
337	msttp 8	(MSMQ 送信ジョブ) 本文タイプ			-
338	mslbl 8	(MSMQ 送信ジョブ) メッセージラ ベル			-
339	msapl 8	(MSMQ 送信ジョブ) アプリケー ション情報			-
340	etm 8	(MSMQ 送信ジョブ) 実行打ち切り 時間			-
341	ex 8	(MSMQ 送信ジョブ) 実行エージェ ント名			-
342	ha 8	(MSMQ 送信ジョブ) ジョブ実行保 留			記号・日本語
343	eu 8	(MSMQ 送信ジョブ) ジョブ実行時 の JP1 ユーザー			記号・日本語

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
344	jty 8	(MSMQ 送信ジョブ) 実行先サービ ス			記号・日本語
345	fd 8	(MSMQ 送信ジョブ) 実行所要時間			-
346	mm 8	(MSMQ 送信ジョブ) 待ち合わせ方 法			記号・日本語
347	nmg 8	(MSMQ 送信ジョブ) 待ち合わせる 世代がない場合の動作			記号・日本語
348	eun 8	(MSMQ 送信ジョブ) 待ち合わせ対 象ユニット名		4	-
349	cmsts 8	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 通知す る状態			記号・日本語
350	cmaif 8	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 付加情 報			-
351	pfm 8	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) プラッ トホーム種別			記号・日本語
352	etm 8	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 実行打 ち切り時間			-
353	ex 8	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 実行 エージェント名			-
354	ha 8	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) ジョブ 実行保留			記号・日本語
355	eu 8	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) ジョブ 実行時の JP1 ユーザー			記号・日本語
356	jty 8	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 実行先 サービス			記号・日本語
357	fd 8	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 実行所 要時間			-
358	mm 8	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 待ち合 わせ方法			記号・日本語
359	nmg 8	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 待ち合 わせる世代がない場合の動作			記号・日本語
360	eun 8	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 待ち合 わせ対象ユニット名		4	-
361	pwlt 8	(ローカル電源制御ジョブ) 実行種別			記号・日本語
362	pwlf 8	(ローカル電源制御ジョブ) 終了要求 種別			記号・日本語
363	pfm 8	(ローカル電源制御ジョブ) プラット ホーム種別			記号・日本語

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
364	etm 8	(ローカル電源制御ジョブ) 実行打ち切り時間			-
365	ex 8	(ローカル電源制御ジョブ) 実行エージェント名			-
366	ha 8	(ローカル電源制御ジョブ) ジョブ実行保留			記号・日本語
367	eu 8	(ローカル電源制御ジョブ) ジョブ実行時の JP1 ユーザー			記号・日本語
368	jty 8	(ローカル電源制御ジョブ) 実行先サービス			記号・日本語
369	fd 8	(ローカル電源制御ジョブ) 実行所要時間			-
370	mm 8	(ローカル電源制御ジョブ) 待ち合わせ方法			記号・日本語
371	nmg 8	(ローカル電源制御ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作			記号・日本語
372	eun 8	(ローカル電源制御ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名		4	-
373	pwrh 8	(リモート電源制御ジョブ) 対象ホスト名			-
374	pwrh 8	(リモート電源制御ジョブ) 要求種別			記号・日本語
375	pwrn 8	(リモート電源制御ジョブ) 次回電源投入時刻			記号・日本語
376	pwr 8	(リモート電源制御ジョブ) 再起動可否			記号・日本語
377	pwrw 8	(リモート電源制御ジョブ) シャットダウン可否			記号・日本語
378	pwrp 8	(リモート電源制御ジョブ) 対象ホストのプラットフォーム種別			記号・日本語
379	pfm 8	(リモート電源制御ジョブ) プラットホーム種別			記号・日本語
380	etm 8	(リモート電源制御ジョブ) 実行打ち切り時間			-
381	ex 8	(リモート電源制御ジョブ) 実行エージェント名			-
382	ha 8	(リモート電源制御ジョブ) ジョブ実行保留			記号・日本語
383	eu 8	(リモート電源制御ジョブ) ジョブ実行時の JP1 ユーザー			記号・日本語
384	jty 8	(リモート電源制御ジョブ) 実行先サービス			記号・日本語

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
385	fd 8	(リモート電源制御ジョブ) 実行所要 時間			-
386	mm 8	(リモート電源制御ジョブ) 待ち合わ せ方法			記号・日本語
387	nmg 8	(リモート電源制御ジョブ) 待ち合わ せる世代がない場合の動作			記号・日本語
388	eun 8	(リモート電源制御ジョブ) 待ち合わ せ対象ユニット名		4	-
389	cty 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) カスタ ムジョブクラス名			-
390	te 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) コマン ドテキスト		4	-
391	sc 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) スクリ プトファイル名		4	-
392	prm 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) パラ メーター		4	-
393	env 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 環境変 数	5	4 5	-
394	si 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 標準入 力ファイル名		4	-
395	so 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 標準出 力ファイル名		4	-
396	se 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 標準エ ラー出力ファイル名		4	-
397	etm 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 実行打 ち切り時間			-
398	pr 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 実行優 先順位			-
399	ex 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 実行 エージェント名			-
400	un 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 実行 ユーザー名			-
401	jd 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 終了判 定種別			記号・日本語
402	wth 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 警告終 了のしきい値			-
403	tho 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 異常終 了のしきい値			-
404	jdf 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 終了判 定ファイル名		4	-

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
405	ha 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 実行保 留			記号・日本語
406	eu 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 実行時 の JP1 ユーザー			記号・日本語
407	wkp 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 作業用 パス名		4	-
408	ev 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 環境変 数ファイル名		4	-
409	soa 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 標準出 力ファイル名の追加書きオプション			記号・日本語
410	sea 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 標準エ ラー出力ファイル名の追加書きオプ ション			記号・日本語
411	ts1 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送元 ファイル名 1		4	-
412	td1 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送先 ファイル名 1		4	-
413	top1 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 自動削 除オプション 1			記号・日本語
414	ts2 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送元 ファイル名 2		4	-
415	td2 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送先 ファイル名 2		4	-
416	top2 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 自動削 除オプション 2			記号・日本語
417	ts3 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送元 ファイル名 3		4	-
418	td3 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送先 ファイル名 3		4	-
419	top3 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 自動削 除オプション 3			記号・日本語
420	ts4 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送元 ファイル名 4		4	-
421	td4 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送先 ファイル名 4		4	-
422	top4 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 自動削 除オプション 4			記号・日本語
423	fd 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 実行所 要時間			-

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
424	mm 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 待ち合わせ方法			記号・日本語
425	nmg 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作			記号・日本語
426	eun 8	(UNIX/PC カスタムジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名		4	-
427	cond 8	(起動条件) 起動条件の接続種別		-	記号・日本語
428	ab 8	(起動条件) 起動条件付きジョブネット異常終了後の動作		-	記号・日本語
429	mcs 8	(起動条件) 監視世代の多重起動		-	記号・日本語
430	cgs 8	(起動条件) 起動条件成立した実行世代の滞留		-	記号・日本語
431	hlln 8	(ホストリンクジョブネット) リンク先ネットグループ名			-
432	hlsp 8	(ホストリンクジョブネット) 開始点			記号・日本語
433	hlsh 8	(ホストリンクジョブネット) 開始点のメインフレームジョブネット名			-
434	hlepe 8	(ホストリンクジョブネット) 終了点			記号・日本語
435	hlehe 8	(ホストリンクジョブネット) 終了点のメインフレームジョブネット名			-
436	ncr 8	(ジョブネットコネクタ) 接続先のジョブネット名	3	3	-
437	ncex 8	(ジョブネットコネクタ) 接続範囲			記号・日本語
438	nchn 8	(ジョブネットコネクタ) 接続ホスト名			-
439	ncsv 8	(ジョブネットコネクタ) 接続スケジューラサービス名			-
440	mm 8	(ジョブネットコネクタ) 待ち合わせ方法			記号・日本語
441	nmg 8	(ジョブネットコネクタ) 待ち合わせる世代がない場合の動作			記号・日本語
442	eun 8	(ジョブネットコネクタ) 待ち合わせ対象ユニット名		4	-
443	J 9	(ajsshow) ジョブネット完全名, またはジョブ完全名	3	-	-
444	j 9	(ajsshow) ジョブネット名, またはジョブ名		-	-
445	A 9	(ajsshow) AJSPATH	3	-	-

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
446	T 9	(ajsshow) ジョブネットワーク要素 種別	3 5	-	記号・日本語
447	C 9	(ajsshow) ジョブネット, または ジョブの状態	5	-	-
448	U 9	(ajsshow) ジョブネットの登録ユー ザー名	5	-	-
449	D 9	(ajsshow) ジョブネットの登録日時	5	-	-
450	L 9	(ajsshow) 最上位ジョブネットを 0 としたネスト数		-	-
451	p 9	(ajsshow) 次回実行予定の有無	5	-	-
452	P 9	(ajsshow) 次回実行予定日時	5	-	-
453	M 9	(ajsshow) 次回実行方法	5	-	-
454	R 9	(ajsshow) 戻り値, またはシグナル コード		-	-
455	S 9	(ajsshow) 実行開始日時	5	-	-
456	s 9	(ajsshow) 実行開始日時 (秒)	5	-	-
457	K 9	(ajsshow) 再実行開始日時	5	-	-
458	k 9	(ajsshow) 再実行開始日時 (秒)	5	-	-
459	E 9	(ajsshow) 実行終了日時	5	-	-
460	e 9	(ajsshow) 実行終了日時 (秒)	5	-	-
461	V 9	(ajsshow) 他のホストでのジョブの 実行開始日時	5	-	-
462	Q 9	(ajsshow) 他のホストでのジョブの 実行終了日時	5	-	-
463	W 9	(ajsshow) \$LANG 値	5	-	-
464	Z 9	(ajsshow) \$TZ 値	3 5	-	-
465	G 9	(ajsshow) 世代番号		-	-
466	N 9	(ajsshow) 実行優先順位	5	-	-
467	H 9	(ajsshow) 実行エージェント名	3 5	-	-
468	I 9	(ajsshow) ジョブ番号	5	-	-
469	Y 9	(ajsshow) 正常終了したジョブネッ ト, またはジョブの回数	5	-	-

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
470	B 9	(ajsshow) 処理サイクルの計算から 求めた実行開始予定日時	5	-	-
471	b 9	(ajsshow) 処理サイクルの計算から 求めた実行開始予定日時(秒)	5	-	-
472	a 9	(ajsshow) 実行所要時間の推定値	5	-	-
473	O 9	(ajsshow) 処理サイクルの計算から 求めた実行終了予定日時	5	-	-
474	o 9	(ajsshow) 処理サイクルの計算から 求めた実行終了予定日時(秒)	5	-	-
475	v 9	(ajsshow) 予実績情報の出力対象期 間の開始日時	5	-	-
476	w 9	(ajsshow) 予実績情報の出力対象期 間の終了日時	5	-	-
477	F 9	(ajsshow) 次回実行予定の保留属性	5	-	-
478	i 9	(ajsshow) 実行登録方法の種別	5	-	-
479	l 9	(ajsshow) 登録番号	5	-	-
480	r 9	(ajsshow) 標準エラー出力ファイル 名	3 5	-	-
481	d 9	(ajsshow) 遅延状態	5	-	-
482	# 9	(ajsshow) 実行 ID	5	-	-
483	x 9	(ajsshow) 現在日	5	-	-
484	X 9	(ajsshow) 現在時刻	5	-	-
485	m 9	(ajsshow) 起動条件の有効実行時刻	5	-	-
486	q 9	(ajsshow) 起動条件の有効実行回数	5	-	-
487	SP 9	(ajsshow) サスペンド状態の有無	5	-	-
488	OP 9	(ajsshow) ジョブネットの実行日	5	-	-
489	St 9	(ajsshow) ジョブネットまたはジョ ブの、実際の実行開始日時	5	-	-
490	st 9	(ajsshow) ジョブネットまたはジョ ブの、実際の実行開始日時(秒)	5	-	-
491	Pt 9	(ajsshow) ジョブネットの実行開始 日時	5	-	-

項番	指示子	項目名	リスト	ジョブ ネットフ ロー	項目詳細
492	Jm 9	(ajsshow) ジョブネット完全名, またはジョブ完全名 (プランニンググループの場合, ルートジョブネットを省略)	3 5	-	-
493	Am 9	(ajsshow) AJSPATH (プランニンググループの場合, ルートジョブネットを省略)	3 5	-	-
494	Ed 9	(ajsshow) スケジューラサービスの起動時に予定時刻が超過した場合の実行抑止	5	-	-
495	ab 9	(ajsshow) 異常終了したジョブを開始してから, ルートジョブネットが終了するまでの実行所要時間の推定値	5	-	-
496	an 9	(ajsshow) 異常終了したジョブの次のユニットを開始してから, ルートジョブネットが終了するまでの実行所要時間の推定値	5	-	-
497	FG 9	(ajsshow) 未来世代数	5	-	-
498	ds 9	(ajsshow) 開始遅延の監視日時	5	-	-
499	de 9	(ajsshow) 終了遅延の監視日時	5	-	-
500	Ft 9	(ajsshow) 保留属性	5	-	-
501	MV 9	(ajsshow) マクロ変数と引継ぎ情報	3 5	-	-
502	CI 9	(ajsshow) 接続相手の実行 ID		-	-
503	RI 9	(ajsshow) リリース ID		-	-
504	PW 9	(ajsshow) 待ち合わせ条件の不成立の有無			記号・日本語

(凡例)

- : サポートあり
- x : サポートなし
- : 該当しない

注 1

[ジョブネットフロー書式定義] 画面での選択肢はなく, デフォルトの表示項目です。非表示にはできません。

注 2

[ジョブネットフロー書式定義] 画面では, ユニット種別ごとの選択項目となります。

注 3

リスト形式での帳票出力時に, 表示できる最大文字列長 (~ 32,000 バイト) を超える場合があ

ります。

注 4

ジョブネットフロー出力時に、Microsoft Excel のセルに表示できる最大文字列長（～ 255 バイト）を超える場合があります。その場合、エクセルのセル上ではデータが「#####」と表示されます。

注 5

リスト形式での帳票出力時、およびジョブネットフロー出力時に、表示できる 1 データの最大文字列長（～ 4,000 バイト）を超える場合があります。その場合、該当データは「×（文字が多すぎるため表示できません。）」と出力されます。

注 6

JP1/AJS のユニット属性パラメーターと同一です。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 2 コマンドリファレンス」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 2」のユニット定義ファイルの記述形式の説明を参照してください。

注 7

JP1/AJS の ajsprint コマンドの -f オプションで指定するフォーマット指示子と同一です。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 2 コマンドリファレンス」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1」の ajsprint コマンドの説明を参照してください。

注 8

JP1/AJS の ajsprint コマンドの -a オプションで出力されるユニット定義情報のパラメーターと同一です。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 2 コマンドリファレンス」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1」の ajsprint コマンドの説明を参照してください。

注 9

JP1/AJS の ajsshow コマンドの -i オプションで指定するフォーマット指示子（「%」を省く）と同一です。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 2 コマンドリファレンス」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1」の ajsshow コマンドの説明を参照してください。

< 備考 >

- ・「(ジョブネット) スケジュールのルール番号」は、ルール番号とリンク番号が同一の場合は設定内容を出力しません。
- ・「(基本) 作成日時」では、JP1/AJS をインストールした時に自動的に作成されたルートジョブグループ (AJSROOT1) の作成日は、インストールイメージに含まれている DB が作成された日付となるのでご注意ください。
- ・表中の「項目詳細」の「記号・日本語」とは、JP1/AJS の ajsprint コマンドおよび ajsshow コマンドで出力される情報のコード (記号)、およびその意味 (日本語) を表します。ajsprint コマンドおよび ajsshow コマンドで出力される情報の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 2 コマンドリファレンス」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1」の定義情報の形式およびパラメーターの説明を参照して

ください。

- このバージョンでサポートしていないユニット種別は、書式定義で列項目の表示形式に日本語を選択していても、記号が表示されます。

付録 B 月次 / 日次帳票の列項目一覧

[書式定義] 画面の基本形式が月次，日次のときに指定できる列項目を示します。

項番	列項目名	列項目詳細
1	(月次) 予定	記号・記号 (時刻)
2	(月次) 結果	記号・記号 (時刻)・(時刻) 詳細
3	(日次) 予定	記号・記号 (時刻)
4	(日次) 結果	記号・記号 (時刻)・(時刻) 詳細

注意事項

ジョブ運用情報の収集期間に含まれる実行済みジョブの情報については，月次 / 日次予定帳票ではジョブの実績が予定と表示されます。

付録 C 月次 / 日次帳票の表記記号一覧

基本形式が月次予定および日次予定で、列項目詳細を「記号」または「記号（時刻）」にした場合、[環境設定] 画面での設定によって次に示す表記記号を表示します。

予定記号の詳細化をしない場合

状態名	表記記号
予定	

注意事項

ジョブ運用情報の収集期間に含まれる実行済みジョブの情報については、月次 / 日次予定帳票ではジョブの実績が（予定）と表示されます。

予定記号の詳細化をする場合

状態名	表記記号
予定	
実行中	
正常終了	
異常終了	x
警告終了	
その他	

注意事項

- ジョブ運用情報の収集期間に含まれるジョブの状態に対して、予定と実行中の記号は次に示す規則に従って、月次 / 日次予定帳票で記号を表示します。

状態名の詳細（日本語）	状態名の詳細（英語）	状態名	表記記号
開始時刻待ち	time-wait	予定	
開始時刻待ち-R	time-wait-R	予定	
先行終了待ち	term-wait	予定	
実行待ち	exec-wait	予定	
キューイング	queuing	予定	
キューイング-R	queuing-R	予定	
起動条件待ち	condition-wait	予定	
開始遅延	start-delay	予定	
ネスト開始遅延	nest-start-delay	予定	
実行中	running	実行中	
実行中-R	running-R	実行中	
異常検出実行中	AB-cont	実行中	

状態名の詳細（日本語）	状態名の詳細（英語）	状態名	表記記号
異常検出実行中・R	AB-cont・R	実行中	
警告検出実行中	WA-cont	実行中	
警告検出実行中・R	WA-cont・R	実行中	
監視中	monitoring	実行中	

正常終了，異常終了，警告終了，その他の記号は，月次結果および日次結果で使用する表記記号の規則に従って，月次 / 日次予定帳票で記号を表示します。

- 予定については，上記の状態名の詳細以外の場合にも予定の記号で表示する場合があります。
- その他の状態の詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド」の「ジョブネット・ジョブ・ジョブネットコネクタの状態」を説明している個所を参照することで，該当する状態を確認できます。また，マニュアルに記載されていない状態が出力されている場合は，その他に分類されます。
- ジョブの状態を確認するには，「付録 A サポート帳票列項目一覧」の「(ajsshow) ジョブネット，またはジョブの状態」と「(ajsshow) 処理サイクルの計算から求めた実行開始予定日時」または「(ajsshow) 処理サイクルの計算から求めた実行開始予定日時（秒）」を表示する書式定義を作成することで確認できます。

基本形式が月次結果および日次結果で，列項目詳細を「記号」または「記号（時刻）」にした場合，次の表記記号を表示します。また，「（時刻）詳細」にした場合は，表中の状態名（日本語）を表示します。

状態名（日本語）	状態名（英語）	状態	表記記号
正常終了	normal	正常終了	
正常終了・R	normal・R	正常終了	
正常終了・偽	normal-false	正常終了	
監視正常終了	monitor-normal	正常終了	
異常検出終了	abnormal	異常終了	×
異常検出終了・R	abnormal・R	異常終了	×
異常検出終了・WR	abnormal-WR	異常終了	×
中断	interrupt	異常終了	×
中断・R	interrupt・R	異常終了	×
強制終了	kill	異常終了	×
強制終了・R	kill・R	異常終了	×
強制終了・WR	kill-WR	異常終了	×
起動失敗	fail	異常終了	×
起動失敗・R	fail・R	異常終了	×

状態名（日本語）	状態名（英語）	状態	表記記号
起動失敗・WR	fail-WR	異常終了	×
警告検出終了	warning	警告終了	
警告検出終了・R	warning-R	警告終了	
上記以外		その他	

付録 D 製品ファイル情報

ファイルおよびディレクトリー一覧について示します。

付録 D.1 JP1/AJS3 - Print Option の製品ファイル情報

JP1/AJS3 - Print Option のファイルおよびディレクトリー一覧について、次に示します。

表 D-1 JP1/AJS3 - Print Option のファイルおよびディレクトリー一覧

ディレクトリ名またはファイル名	用途	インストール時に作成されるファイル	計算式
(インストール先フォルダ)	インストール先フォルダ		
AJS2POaoi.ico	ジョブ運用情報ファイル用アイコン		
AJS2POfof.ico	書式定義ファイル用アイコン		
AJS2POjof.ico	ジョブネットフロー書式定義ファイル用アイコン		
apomapdl.dll	製品プログラム・ライブラリなど		
JOP000dft00.ini	環境設定情報ファイル	- 1 6	
JOP000dft01.ini	用紙設定ファイル	- 1 6	
JOP001.cnt	製品プログラム・ライブラリなど	6	
JOP001.exe			
Jop001.hlp		6	
JOPTRS00.dll			
jprcltms.dll			
jprcollect_cl.exe			
jprprint.exe			
readme.txt			
JobFlow.dat	ジョブネットフロー書式定義ファイルのサンプル	- 2	計算式 (1)
Format	書式定義ファイルのサンプル	6	
ジョブ .jof		3 4 6	
ネット .jof		3 4 6	
ユニット .jof		3 4 6	
予実比較 .jof		3 4 6	

ディレクトリ名またはファイル名	用途	インストール時に作成されるファイル	計算式
完全パス .jof		3 4 6	
日次予定 .jof		3 4 6	
日次結果 .jof		3 4 6	
月次予定 .jof		3 4 6	
月次結果 .jof		3 4 6	
順序関係 .jof		3 4 6	
Input	ジョブ運用情報ファイルのサンプル	6	
SAMP-S.aoi		6	
SAMP.aoi		6	
doc	オンラインヘルプ	7	
ja		7	
htm ファイル		7	
FIGURE		7	
gif ファイル		7	
Log	ログファイル	6	
ajs2po.log		- 6	計算式 (2)
ajs2po.log.1		- 6	計算式 (2)
ajs2pomlcl.log		- 6	計算式 (2)
ajs2pomlcl.log.1		- 6	計算式 (2)
apomapdl.log		- 6	計算式 (2)
apomapdl.log.1		- 6	計算式 (2)
hliclib*.conf		- 6	
hliclib*.log		- 6	計算式 (2)
JPRFLWPR.log		- 5 6	計算式 (3)
JPRMAPPR.log		- 5 6	計算式 (3)
Flow	製品プログラム・ライブラリなど	7	
JPRFLWPR.exe		7	
Interop.Excel.dll		7	
Interop.Office.dll		7	

ディレクトリ名またはファイル名	用途	インストール時に作成されるファイル	計算式
Interop.Scripting.dll	製品プログラム・ライブラリなど	7	
Interop.VBIDE.dll		7	
Map			
ajs2_flow.txt		- 5 6	計算式 (4)
ajs2_map.txt		- 5 6	計算式 (5)
ajs2_rel.txt		- 5 6	計算式 (6)
JPRFLWPR.exe		6	
JPRMAPPR.exe			
MSVBVM60.DLL		6	
VB6JP.DLL		6	
Interop.Excel.dll		7	
Interop.Office.dll		7	
Interop.Scripting.dll		7	
Interop.VBIDE.dll		7	
FlowFormat	ジョブネットフロー書式定義ファイルのサンプル	6	
JobFlow.fof		3 4 6	計算式 (1)
Image	製品プログラム・ライブラリなど		
AJSView			
gif ファイル			
Custom			
gif ファイル			
%SystemRoot%\system32	製品プログラム・ライブラリなど	-	
mfc42.dll		3 6	
mfc42loc.dll		3 6	
mfc42u.dll		3 6	
msvcp60.dll		3 6	
msvcrt40.dll		3 6	
msvcrt.dll		3 6	

ディレクトリ名またはファイル名	用途	インストール時に作成されるファイル	計算式
%allusersprofile%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2PO8	製品プログラム・ライブラリなど	7	
JOP000dft00.ini	環境設定情報ファイル	1 7	
JOP000dft01.ini	用紙設定ファイル	1 7	
Format	書式定義ファイルのサンプル	7	
ジョブ .jof		3 4 7	
ネット .jof		3 4 7	
ユニット .jof		3 4 7	
予実比較 .jof		3 4 7	
完全パス .jof		3 4 7	
日次予定 .jof		3 4 7	
日次結果 .jof		3 4 7	
月次予定 .jof		3 4 7	
月次結果 .jof		3 4 7	
順序関係 .jof		3 4 7	
Input	ジョブ運用情報ファイルのサンプル	7	
SAMP-S.aoi		7	
SAMP.aoi		7	
Log	ログファイル	7	
ajs2po.log		7	計算式 (2)
ajs2po.log.1		7	計算式 (2)
ajs2pomlcl.log		7	計算式 (2)
ajs2pomlcl.log.1		7	計算式 (2)
apomapdl.log		7	計算式 (2)
apomapdl.log.1		7	計算式 (2)
hliclib*.conf		7	
hliclib*.log		7	計算式 (2)
JPRFLWPR.log		5 7	計算式 (3)
JPRMAPPR.log		5 7	計算式 (3)

ディレクトリ名またはファイル名	用途	インストール時に作成されるファイル	計算式
Map	製品プログラム・ライブラリなど	7	
ajs2_flow.txt		- 5 7	計算式 (4)
ajs2_map.txt		- 5 7	計算式 (5)
ajs2_rel.txt		- 5 7	計算式 (6)
FlowFormat	ジョブネットフロー書式定義ファイルのサンプル	7	
JobFlow.fof		7	
保管 CSV ファイル		-	計算式 (7)
ジョブ運用情報ファイル		-	計算式 (8)
ジョブ運用情報ファイルの実行履歴情報ファイル		-	計算式 (9)

(凡例)

：インストール時に作成されるファイルまたはディレクトリ

-：インストール時に作成されないファイルまたはディレクトリ

注

- ・(インストール先フォルダ)は、デフォルトでは「C:\Program Files\Hitachi\JP1AJS2PO」です。
- ・%SystemRoot%は、デフォルトでは「C:\Windows」です。
- ・%allusersprofile%は、デフォルトでは「C:\ProgramData」です。

注 1

製品を使用した際に作成および更新されます。

注 2

07-10 以前のジョブネットフロー書式定義ファイル「JobFlow.dat」は、ファイルの名称を「JobFlow.fof」と変更し、[環境設定]画面で定義したジョブネットフロー書式フォルダ下へ移動することで、旧定義情報を残したまま 07-50 以降のバージョンで利用できます。

注 3

同一ファイルがある場合にはインストールされません。

注 4

書式定義を変更し、同一ファイル名で保管した場合にはファイルが更新されます。

注 5

1 度の操作単位でファイルが作成されます (旧情報はクリアされるため、単調増加はしません)。

注 6

Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合、作成されません。

注 7

Windows Server 2003 および Windows XP の場合、作成されません。

注 8

Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合, 隠しファイルおよび隠しフォルダを表示しない設定にしていると, 「%allusersprofile%」フォルダは表示されません。この場合は, すべてのファイルを表示する設定に変更すれば表示されるようになります。すべてのファイルを表示する設定については, OS のヘルプを参照してください。

各計算式の内容について, 次に示します。

計算式 (1): 項目に指定したユニットの数 $\times 6 + 100$ (単位: バイト)

計算式 (2): 最大 1 メガバイト

計算式 (3): ジョブネット数 $\times 0.5$ (単位: キロバイト)

計算式 (4): ユニット数 $\times 8 +$ ジョブネット数 (単位: キロバイト)

計算式 (5): ユニット数 $\times 0.08 +$ ジョブネット数 (単位: キロバイト)

計算式 (6): 関連線の本数 $\times 0.06 +$ ジョブネット数 (単位: キロバイト)

計算式 (7): 帳票領域に表示する行数 \times 列数 $\times 4$ (単位: キロバイト)

計算式 (8):

(指定したユニット以下の) 定義ユニット数 $\times 4.5 +$

(指定した期間にある) 世代数 $\times 3.5$ (単位: キロバイト)

計算式 (9):

最大 1 キロバイト

注意事項

書式定義ファイルのサンプル, ジョブネットフロー書式定義ファイルのサンプル, 環境設定情報ファイルおよび用紙設定ファイルは, 必要に応じてバックアップを取ってください。

付録 D.2 JP1/AJS3 - Print Option Manager License の製品ファイル情報

JP1/AJS3 - Print Option Manager License のファイルおよびディレクトリ一覧について, OS ごとに示します。

(1) Windows の場合

表 D-2 JP1/AJS3 - Print Option Manager License のファイルおよびディレクトリ一覧
(Windows の場合)

ディレクトリ名またはファイル名	用途	インストール時に作成されるファイル	計算式
(インストール先フォルダ)	インストール先フォルダ		
AJS2POMaoi.ico	ジョブ運用情報ファイルアイコン		
jprcltms.dll	製品プログラム・		

ディレクトリ名またはファイル名	用途	インストール時に作成されるファイル	計算式
jprcollect.exe	ライブラリなど		
jprcollect_gui.exe			
jprpomlstart.exe			
jprpomlstop.exe			
jprpomlsv.exe			
readme.txt			
Log	ログファイル	1	
ajs2pomlsv.log		- 1	計算式 (1)
ajs2pomlsv.log.1		- 1	計算式 (1)
hliclib*.conf		- 1	
hliclib*.log		- 1	計算式 (1)
Tmp	製品使用の一時領域	1	
ジョブ運用情報ファイル		- 1	計算式 (2)
ジョブ運用情報ファイルの 実行履歴情報ファイル		- 1	計算式 (3)
%allusersprofile%\¥Hitachi¥JP1¥JP1_D EFAULT¥JP1AJS2POM 3	製品プログラム・ ライブラリなど	2	
Log	ログファイル	2	
ajs2pomlsv.log		- 2	計算式 (1)
ajs2pomlsv.log.1		- 2	計算式 (1)
hliclib*.conf		- 2	
hliclib*.log		- 2	計算式 (1)
Tmp	製品使用の一時領域	2	
ジョブ運用情報ファイル		- 2	計算式 (2)
ジョブ運用情報ファイルの 実行履歴情報ファイル		- 2	計算式 (3)
ジョブ運用情報ファイル		-	計算式 (2)
ジョブ運用情報ファイルの実行履歴情報 ファイル		-	計算式 (3)

(凡例)

: インストール時に作成されるファイルまたはディレクトリ

- : インストール時に作成されないファイルまたはディレクトリ

注 1

(インストール先フォルダ)は、デフォルトでは「C:¥Program Files¥Hitachi¥JP1AJS2POM」です。

注 2

%allusersprofile% は、デフォルトでは「C:¥ProgramData」です。

注 1

Windows Server 2008 の場合、作成されません。

注 2

Windows Server 2003 の場合、作成されません。

注 3

Windows Server 2008 の場合、隠しファイルおよび隠しフォルダを表示しない設定にしていると、「%allusersprofile%」フォルダは表示されません。このときは、すべてのファイルを表示する設定に変更することで表示できます。すべてのファイルを表示する設定については、OS のヘルプを参照してください。

各計算式の内容について、次に示します。

計算式 (1) : 最大 1 メガバイト

計算式 (2) :

JP1/AJS3 - View からジョブ運用情報の収集を実行した場合、一時的にファイルが作成されます。

(指定したユニット以下の) 定義ユニット数 × 4.5 +

(指定した期間にある) 世代数 × 3.5 (単位: キロバイト)

計算式 (3) :

最大 1 キロバイト

(2) UNIX の場合

表 D-3 JP1/AJS3 - Print Option Manager License のファイルおよびディレクトリ一覧
(UNIX の場合)

ディレクトリ名またはファイル名	用途	インストール時に作成されるファイル	計算式
/opt/jp1ajs2pom	インストール先フォルダ		
bin	製品プログラム・ライブラリなど		
jprcollect			
jprpomlstart			
jprpomlstop			
jprpomlsv			
lib			
nlb			

ディレクトリ名またはファイル名	用途	インストール時に作成されるファイル	計算式
リンク		1	
言語種別		2	
jprcollectmsg.cat			
log	ログファイル		
ajs2pomlsv.log		-	計算式 (1)
ajs2pomlsv.log.1		-	計算式 (1)
tmp	製品使用の一時領域		
ジョブ運用情報ファイル		-	計算式 (2)
ジョブ運用情報ファイルの 実行履歴情報ファイル		-	計算式 (3)
/etc/opt/jp1ajs2pom	自動起動・ 停止スクリプト	-	
jprpoml_start		-	
jprpoml_stop		-	
ジョブ運用情報ファイル		-	計算式 (2)
ジョブ運用情報ファイルの実行履歴情報 ファイル		-	計算式 (3)

(凡例)

- ： インストール時に作成されるファイルまたはディレクトリ
- ： インストール時に作成されないファイルまたはディレクトリ

注 1： 各 OS でのリンク名，リンク先は次に示すとおりです。

【HP・UX】

- ・ japanese -> ja_JP.SJIS
- ・ japanese.euc -> ja_JP.eucJP

【Solaris】

- ・ japanese -> ja

【AIX】

- ・ Ja_JP.IBM-932 -> Ja_JP
- ・ ja_JP.IBM-eucJP -> ja_JP

【Red Hat Linux】

- ・ ja -> ja_JP.eucJP
- ・ ja_JP -> ja_JP.eucJP
- ・ ja_JP.EUCJP -> ja_JP.eucJP
- ・ ja_JP.ujis -> ja_JP.eucJP
- ・ ja_JP.utf8 -> ja_JP.UTF-8

注 2: 各 OS でのディレクトリ名は次に示すとおりです。

【HP-UX】

- ・ ja_JP.SJIS
- ・ ja_JP.eucJP

【Solaris】

- ・ ja_JP.PCK
- ・ ja

【AIX】

- ・ Ja_JP
- ・ ja_JP

【Red Hat Linux】

- ・ ja_JP.eucJP
- ・ ja_JP.UTF-8

各計算式の内容について、次に示します。

計算式 (1): 最大 1 メガバイト

計算式 (2):

JP1/AJS3 - View からジョブ運用情報の収集を実行した場合、一時的にファイルが作成されます。

(指定したユニット以下の) 定義ユニット数 \times 4.5 +

(指定した期間にある) 世代数 \times 3.5 (単位: キロバイト)

計算式 (3): 最大 1 キロバイト

付録 E プロセス一覧

ここでは、JP1/AJS3 - Print Option Manager License のプロセス一覧、および JP1/AJS3 - Print Option Manager License のプロセスを JP1/Cm2/SSO で監視する場合の注意事項について説明します。

付録 E.1 JP1/AJS3 - Print Option Manager License のプロセス一覧

JP1/AJS3 - Print Option Manager License のプロセスは、JP1/AJS3 - POML サービスを起動すると起動されます。

JP1/AJS3 - Print Option Manager License のプロセスの一覧を次に示します。

(1) Windows の場合

JP1/AJS3 -Print Option Manager License のプロセスは、[タスクマネージャ] ウィンドウの [プロセス] タブで確認できます。

プロセス名	機能
jprpomslsv.exe	JP1/AJS3 - POML サービスの実体

(2) UNIX の場合

JP1/AJS3 -Print Option Manager License のプロセスは、ps コマンドで確認できます。

プロセス名	機能
jprpomslsv	JP1/AJS3 - POML サービスの実体

付録 E.2 JP1/AJS3 - Print Option Manager License のプロセスを JP1/Cm2/SSO で監視する場合の注意事項

JP1/AJS3 - Print Option Manager License のプロセスを JP1/Cm2/SSO のプロセス監視機能を使用して監視する場合は、次の監視プロセス情報に従って JP1/Cm2/SSO のプロセス監視条件を設定してください。設定方法の詳細については、マニュアル「JP1/Cm2/SNMP System Observer」を参照してください。

- 監視 AP 名
JP1/AJS3 - Print Option Manager License
- 付加情報
JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License
- 監視プロセス数：1

- 監視プロセス情報
次の表に示します。

親プロセス情報					子プロセス情報				
プロセス数	種別	プロセス名	しきい値		プロセス数	種別	プロセス名	しきい値	
			下限	上限				下限	上限
1	2	jprpomls v	1	1	0	-	-	-	-

（凡例）

- : 該当しません。

注

プロセス名の種別（1：コマンドライン名，2：実行ファイル名）を示します。

なお，JP1/Cm2/SSO は JP1/PFM/SSO または JP1/SSO の後継製品です。JP1/PFM/SSO または JP1/SSO を使用する場合は，それぞれのマニュアルを参照してください。

付録 F 各バージョンの変更点

各バージョン（07-00以降）での変更内容を次に示します。

付録 F.1 09-50 での変更点

09-50 での変更点を次に示します。

- JP1/AJS3 - Manager 09-50 で新規サポートされた待ち合わせ条件によるユニット待ち合わせ機能に対応し、定義情報を出力できるようにしました。
- 次に示すサポート帳票列項目（61 項目）を追加しました。

サポート基本形式			指示子	列項目名
月次	日次	リスト	(% 除く)	
×	×		mm	(ジョブネット) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(ジョブネット) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(ジョブネット) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(UNIX/PC ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(UNIX/PC ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(UNIX/PC ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(QUEUE ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(QUEUE ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(QUEUE ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(ファイル監視ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(ファイル監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(ファイル監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(メール受信監視ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(メール受信監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(メール受信監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(メッセージキュー受信監視ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(メッセージキュー受信監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(メッセージキュー受信監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名

サポート基本形式			指示子 (% 除く)	列項目名
月次	日次	リスト		
×	×		mm	(MSMQ 受信監視ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(MSMQ 受信監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(MSMQ 受信監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(ログファイル監視ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(ログファイル監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(ログファイル監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(Windows イベントログ監視ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(Windows イベントログ監視ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(Windows イベントログ監視ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(実行間隔制御ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(実行間隔制御ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(実行間隔制御ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(JP1 イベント送信ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(JP1 イベント送信ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(JP1 イベント送信ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(メール送信ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(メール送信ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(メール送信ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(メッセージキュー送信ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(メッセージキュー送信ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(メッセージキュー送信ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(MSMQ 送信ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(MSMQ 送信ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(MSMQ 送信ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(ローカル電源制御ジョブ) 待ち合わせ方法

サポート基本形式			指示子 (% 除く)	列項目名
月次	日次	リスト		
×	×		nmg	(ローカル電源制御ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(ローカル電源制御ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(リモート電源制御ジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(リモート電源制御ジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(リモート電源制御ジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(UNIX/PC カスタムジョブ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(UNIX/PC カスタムジョブ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(UNIX/PC カスタムジョブ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		mm	(ジョブネットコネクタ) 待ち合わせ方法
×	×		nmg	(ジョブネットコネクタ) 待ち合わせる世代がない場合の動作
×	×		eun	(ジョブネットコネクタ) 待ち合わせ対象ユニット名
×	×		PW	(ajsshow) 待ち合わせ条件の不成立の有無

(凡例)

○ : サポートあり

×

- [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面に表示範囲変更ボタンを追加し, [表示範囲の変更] 画面を表示しなくても, 翌日・前日, 翌月・前月に表示範囲を変更できるようにしました。
- [環境設定] 画面の [既定値の設定] タブに, JP1/AJS3・View 連携時に出力するジョブ運用情報ファイルの出力先フォルダを指定する項目を追加し, [ジョブ運用情報の収集] 画面でジョブ運用情報ファイルのデフォルトファイル名を表示するようにしました。
- カスタムジョブとして引き継ぎ情報設定ジョブのアイコンを追加しました。

付録 F.2 09-00 での変更点

09-00 での変更点を説明します。

- Windows Server 2008 R2, Windows 7(x86), および Windows 7(x64) に対応しました。
- アイコンを変更しました。
- JP1/AJS3・Manager 09-00 で追加された起動条件の情報を出力できるようにしました。
- ジョブネットおよびジョブの列項目「実行ホスト名」および「エージェントホスト名」

を「実行エージェント名」に変更しました。

- ・次に示すサポート帳票列項目を追加しました。

サポート基本形式			指示子 (% 除く)	列項目名
月次	日次	リスト		
×	×		mcs	(起動条件) 監視世代の多重起動
×	×		cgs	(起動条件) 起動条件成立した実行世代の滞留
×	×		RI	(ajsshow) リリース ID

(凡例)

：サポートあり

×：サポートなし

- ・ JP1/AJS3 - Manager 09-00-04 でサポートされたジョブネットリリース機能に対応し、リリース ID ごとのジョブネット定義情報および結果情報を収集および出力できるようにしました。
- ・ jprcollect コマンドで、リリース ID ごとに情報収集するかどうかを指定できるようにしました。
- ・ jprprint コマンドで、リリース ID を指定して情報を出力できるようにしました。
- ・ メッセージ KAVR2007-E を追加しました。
- ・ 月次予定・日次予定で表示される記号を状態によって変更できるようにしました。
- ・ [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面の「書式コンボボックス」の一度に表示する件数を増やしました。

付録 F.3 08-50 での変更点

08-50 での変更点を説明します。

- ・ OS が Windows Server 2003 および Windows XP の場合に、マップ形式およびフロー形式の帳票を出力するための前提プログラムとして Microsoft Excel 2007 に対応しました。
- ・ JP1/AJS2 - Manager 08-50 で新規サポートされたスケジューラー間のジョブネットコネクタおよび接続先のジョブネットの情報を出力できるようにしました。
- ・ JP1/AJS2 - Manager 08-50 で新規サポートされたジョブの実行所要時間情報を出力できるようにしました。
- ・ 次に示すサポート帳票列項目を追加しました。

サポート基本形式			指示子 (% 除く)	列項目名
月次	日次	リスト		
×	×		ncex	(ジョブグループ) 接続範囲
×	×		nchn	(ジョブグループ) 接続ホスト名

サポート基本形式			指示子 (% 除く)	列項目名
月次	日次	リスト		
×	×		ncsv	(ジョブグループ) 接続スケジューラーサービス名
×	×		ncex	(ジョブネット) 接続範囲
×	×		nchn	(ジョブネット) 接続ホスト名
×	×		ncsv	(ジョブネット) 接続スケジューラーサービス名
×	×		fd	(UNIX/PC ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(QUEUE ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(ファイル監視ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(メール受信監視ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(メッセージキュー受信監視ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(MSMQ 受信監視ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(ログファイル監視ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(Windows イベントログ監視ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(実行間隔制御ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(JP1 イベント送信ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(メール送信ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(メッセージキュー送信ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(MSMQ 送信ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(ローカル電源制御ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(リモート電源制御ジョブ) 実行所要時間
×	×		fd	(UNIX/PC カスタムジョブ) 実行所要時間
×	×		ncex	(ジョブネットコネクタ) 接続範囲
×	×		nchn	(ジョブネットコネクタ) 接続ホスト名
×	×		ncsv	(ジョブネットコネクタ) 接続スケジューラーサービス名

(凡例)

: サポートあり

×: サポートなし

付録 F.4 08-10 での変更点

08-10 での変更点を説明します。

- Windows Server 2008 および Windows Vista に対応しました。
- [環境設定] 画面に [表示] タブシートを追加し、表示できる最大ユニット数を 32,000 から 150,000 の間で指定できるようにしました。
- [ジョブ運用情報の収集] 画面で、最終更新日時を収集できるようにしました。
- 下位のユニットを含めた最終更新日時を出力できるようにしました。
- マップ出力およびジョブネットフロー出力の出力範囲に階層指定を追加しました。
- jprcollect コマンドに -U オプションを追加し、最終更新日時を収集できるようにしました。
- 次のメッセージを追加しました。
KAVR0002-E, KAVR2006-W, KAVR2015-E, KAVR2110-E, KAVR2111-E, KAVR3005-E, KAVR3030-E, KAVR4502-W, KAVR5022-E, KAVR5024-E
- 次のメッセージを変更しました。
KAVR2011-E, KAVR2050-W, KAVR3050-W, KAVR4008-E, KAVR5000-E, KAVR5010-E
- JP1/AJS2・Manager 08-10 で新規サポートされたジョブネットコネクタおよび接続先のジョブネットの情報を出力できるようにしました。
- 次を示すサポート帳票列項目を追加しました。

サポート基本形式			指示子 (% 除く)	列項目名
月次	日次	リスト		
×	×		ncl	(ジョブグループ) 実行順序制御
×	×		ncn	(ジョブグループ) ジョブネットコネクタ名
×	×		ncs	(ジョブグループ) 実行順序制御方式
×	×		ncl	(ジョブネット) 実行順序制御
×	×		ncn	(ジョブネット) ジョブネットコネクタ名
×	×		ncs	(ジョブネット) 実行順序制御方式
×	×		ncr	(ジョブネットコネクタ) 接続先のジョブネット名
×	×		CI	(ajsshow) 接続相手の実行 ID

(凡例)

○ : サポートあり

× : サポートなし

付録 F.5 08-00 での変更点

08-00 での変更点を説明します。

- Windows Server 2003(x64 版) に対応しました。
- Red Hat Enterprise Linux(AS 4/ES4) に対応しました。
- 画面レイアウトやアイコンを Windows での標準的なインタフェースに合わせるよう

変更しました。

- [JP1/AJS2 - View] 画面からの [ジョブ運用情報の収集] 画面の表示をサポートしました。
- [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面に , [表示] - [直下のみ表示] , [すべて表示] , [表示範囲の変更] および [最新の状態に更新] メニューを追加しました。
- [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面から , [編集] - [期間変更] メニューを削除しました。 [表示] - [表示範囲の変更] メニューを使用してください。
- [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面から , [表示] - [拡大鏡] メニューを削除しました。
- [ジョブ運用情報ファイルを開く] 画面を [ジョブ運用情報ファイルの選択] 画面に変更しました。
- [保管 CSV ファイルの選択] 画面を [CSV ファイルの保存] 画面に変更しました。
- [印刷] 画面を全面変更しました。
- [書式定義] 画面を全面変更しました。
- [用紙設定] 画面に「フッター（左）」を追加しました。「行方向のはみ出した内容をセル内で区切る」を削除しました。
- [期間変更] 画面を [表示範囲の変更] 画面に変更しました。
- [環境設定] 画面の [書式] タブを削除しました。 [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面の書式コンボボックスには , [環境設定] 画面で定義した書式定義フォルダにある書式定義ファイルが表示されます。
- [環境設定] 画面の [レイアウト] タブを削除しました。 [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面で直接レイアウトを変更できます。
- JP1/AJS2 - POML サービスを開始する jprpomlstart コマンドを追加しました。
- JP1/AJS2 - POML サービスを停止する jprpomlstop コマンドを追加しました。
- リスト形式の場合 , 「備考」の表示を "-" (半角) に変更しました。
- 月次および日次形式の場合 , タイトル行の先頭カラムの表示日と「基準時刻」の間に半角スペースを追加しました。
- 月次および日次形式で列項目詳細を「記号」にした場合 , 記号の前の半角スペースを削除しました。

付録 F.6 07-50 での変更点

07-50 での変更点を説明します。

- 基準時刻設定時の日次帳票 (日次予定・日次結果) フォーマットを , 基準時刻から 24 時間分表示可能な帳票形式をサポートしました。
- マップ出力時のアイコンとして , 「 COSMNGSV Cosminexus Manager 連携 (論理サーバの起動・停止) 」 , 「 COSMNGAP Cosminexus Manager 連携 (業務アプリケーションの開始・停止) 」 および JP1/AJS2 - SO View 07-50 が標準提供するアイコンを追加しました。
- リスト形式 , 日次形式 , 月次形式の各種帳票において , ユニット属性の時刻関連項目を秒単位で表示できるようになりました。
- サポート帳票列項目「 (ajsshow)AJSMANAGERHOST, AJSCONF, AJSPATH」を

「(ajsshow) AJSPATH」と名称変更しました。

- JP1/AJS2 07-50 で追加されたユニット定義情報、シナリオ情報に対応しました。また、JP1/AJS2 で現在サポートされていない旧ユニット属性の選択を不可としました（追加、削除した列項目は次表を参照ください）。
- ジョブネットフロー出力の書式定義をファイル保存する機能をサポートしました。また、ジョブネットフロー出力で選択可能なユニット属性を追加しました（追加した列項目は次表を参照ください）。

指示子	項目名	リスト	ジョブネットフロー
-	(基本) 備考		
scty	(属性) シナリオ専用ユニット定義		
sy	(ジョブネット) 開始遅延時刻		
ey	(ジョブネット) 終了遅延時刻		
ln	(ジョブネット) スケジュールのルール番号		
sh	(ジョブネット) 実行日の振り替え方法		
shd	(ジョブネット) 実行振り替えの猶予日数		
wt	(ジョブネット) イベント待ちを解除する時刻		
wc	(ジョブネット) イベント待ち回数		
cftd	(ジョブネット) 起算スケジュール		
ed	(ジョブネット) 定義したスケジュールの有効期日		
ec	(ジョブネット) 実行回数上限値	x	-
rg	(ジョブネット) 保存世代数		
pr	(ジョブネット) 実行優先順位の仮定値 <pr>		
ni	(ジョブネット) 実行優先順位の仮定値 <ni>		
ejn	(ジョブネット) 排他ジョブ名		
cd	(ジョブネット) 待ち状態を打ち切る日数		
de	(ジョブネット) 上位ジョブネットのスケジュールとの依存関係		
ms	(ジョブネット) スケジューリング方式		
mp	(ジョブネット) 実行の多重起動の許可		
ar	(ジョブネット) 実行順序関係		
fd	(ジョブネット) 実行所要時間		
sch	(ジョブネット) シナリオマネージャホスト名		
scnm	(ジョブネット) シナリオ名称		
scid	(ジョブネット) シナリオ ID		
te	(UNIX/PC ジョブ) コマンドテキスト		

指示子	項目名	リスト	ジョブネットフロー
sc	(UNIX/PC ジョブ) スクリプトファイル名		
prm	(UNIX/PC ジョブ) パラメーター		
wkp	(UNIX/PC ジョブ) 作業パス名		
ev	(UNIX/PC ジョブ) 環境変数ファイル名		
env	(UNIX/PC ジョブ) 環境変数		
si	(UNIX/PC ジョブ) 標準入力ファイル名		
so	(UNIX/PC ジョブ) 標準出力ファイル名		
se	(UNIX/PC ジョブ) 標準エラー出力ファイル名		
soa	(UNIX/PC ジョブ) 標準出力ファイル名の追加書きオプション		
sea	(UNIX/PC ジョブ) 標準エラー出力ファイル名の追加書きオプション		
pr	(UNIX/PC ジョブ) 実行優先順位		
wth	(UNIX/PC ジョブ) 警告終了のしきい値		
tho	(UNIX/PC ジョブ) 異常終了のしきい値		
jdf	(UNIX/PC ジョブ) 終了判定ファイル名		
ts1	(UNIX/PC ジョブ) 転送元ファイル名 1		
td1	(UNIX/PC ジョブ) 転送先ファイル名 1		
top1	(UNIX/PC ジョブ) 自動削除オプション 1		
ts2	(UNIX/PC ジョブ) 転送元ファイル名 2		
td2	(UNIX/PC ジョブ) 転送先ファイル名 2		
top2	(UNIX/PC ジョブ) 自動削除オプション 2		
ts3	(UNIX/PC ジョブ) 転送元ファイル名 3		
td3	(UNIX/PC ジョブ) 転送先ファイル名 3		
top3	(UNIX/PC ジョブ) 自動削除オプション 3		
ts4	(UNIX/PC ジョブ) 転送元ファイル名 4		
td4	(UNIX/PC ジョブ) 転送先ファイル名 4		
top4	(UNIX/PC ジョブ) 自動削除オプション 4		
jty	(UNIX/PC ジョブ) 実行先サービス		
sot	(UNIX/PC ジョブ) 標準出力ファイルの転送有無		
wth	(QUEUE ジョブ) 警告終了のしきい値		
tho	(QUEUE ジョブ) 異常終了のしきい値		

指示子	項目名	リスト	ジョブネットロー
ts1	(QUEUE ジョブ) 転送元ファイル名 1		
td1	(QUEUE ジョブ) 転送先ファイル名 1		
ts2	(QUEUE ジョブ) 転送元ファイル名 2		
td2	(QUEUE ジョブ) 転送先ファイル名 2		
ts3	(QUEUE ジョブ) 転送元ファイル名 3		
td3	(QUEUE ジョブ) 転送先ファイル名 3		
ts4	(QUEUE ジョブ) 転送元ファイル名 4		
td4	(QUEUE ジョブ) 転送先ファイル名 4		
od	(QUEUE ジョブ) 登録時オプション	×	-
ev	(QUEUE ジョブ) 登録時環境変数ファイル名	×	-
te	(QUEUE ジョブ) コマンドテキスト	×	×
so	(QUEUE ジョブ) 標準出力ファイル名	×	-
se	(QUEUE ジョブ) 標準エラー出力ファイル名	×	-
pr	(QUEUE ジョブ) 実行優先順位		
etm	(判定ジョブ) 実行打ち切り時間	×	×
ex	(判定ジョブ) ジョブ実行エージェントホスト名	×	×
eu	(判定ジョブ) ジョブ実行時の JP1 ユーザー	×	×
ejv	(判定ジョブ) 変数名		
ejt	(判定ジョブ) 判定値 (文字列)		
ejl	(判定ジョブ) 判定値 (数値)		
evusr	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベント発行元ユーザー名		
evgrp	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベント発行元グループ名		
evipa	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベント発行元 IP アドレス		
evwms	(JP1 イベント受信監視ジョブ) メッセージ		
evdet	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベント詳細情報		
evwsv	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 重大度		
evwfr	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 任意の拡張属性名		
evtmc	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 終了判定条件		
evuid	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベント発行元ユーザー ID		
evgid	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベント発行元グループ ID		
evpid	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベント発行元プロセス ID		

指示子	項目名	リスト	ジョブ ネット フロー
jpoif	(JP1 イベント受信監視ジョブ) マクロ変数名		
evesc	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 実行前のイベント検索		
ets	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態		
flwi	(ファイル監視ジョブ) 監視間隔		
jpoif	(ファイル監視ジョブ) マクロ変数名		
flco	(ファイル監視ジョブ) 監視開始オプション		
ets	(ファイル監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態		
pfm	(メール受信監視ジョブ) メール受信定義		
mlprf	(メール受信監視ジョブ) プロファイル名		
mladr	(メール受信監視ジョブ) 差出人		
mlsbj	(メール受信監視ジョブ) 件名		
mltxt	(メール受信監視ジョブ) 本文		
mlsav	(メール受信監視ジョブ) メールの保存		
mllst	(メール受信監視ジョブ) メール受信リスト名		
mlstx	(メール受信監視ジョブ) 本文保存先ファイル名		
mlsfd	(メール受信監視ジョブ) 添付ファイル保存先フォルダ名		
mlafl	(メール受信監視ジョブ) リストファイル名		
jpoif	(メール受信監視ジョブ) マクロ変数名		
ets	(メール受信監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態		
mqcor	(メッセージキュー受信監視ジョブ) 関連識別子		
mqque	(メッセージキュー受信監視ジョブ) メッセージ受信キュー名		
mqdsc	(メッセージキュー受信監視ジョブ) メッセージ識別子		
mqmdl	(メッセージキュー受信監視ジョブ) モデルキュー名		
mqsfm	(メッセージキュー受信監視ジョブ) メッセージ格納ファイル名		
jpoif	(メッセージキュー受信監視ジョブ) マクロ変数名		
ets	(メッセージキュー受信監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態		
msqpt	(MSMQ 受信監視ジョブ) キューバス名		
msrer	(MSMQ 受信監視ジョブ) 相関関係		
mslbl	(MSMQ 受信監視ジョブ) メッセージラベル		
msapl	(MSMQ 受信監視ジョブ) アプリケーション情報		
mssvf	(MSMQ 受信監視ジョブ) メッセージ格納ファイル名		
jpoif	(MSMQ 受信監視ジョブ) マクロ変数名		

指示子	項目名	リスト	ジョブネットフロー
ets	(MSMQ 受信監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態		
lftpd	(ログファイル監視ジョブ) トラップデータ		
lffnm	(ログファイル監視ジョブ) ログファイル名		
lfdft	(ログファイル監視ジョブ) 出力形式		
lfrft	(ログファイル監視ジョブ) レコード形式		
lfhds	(ログファイル監視ジョブ) ヘッダー		
lfmks	(ログファイル監視ジョブ) ログ情報以外のデータ		
lfsiv	(ログファイル監視ジョブ) ファイル監視間隔		
lfmxl	(ログファイル監視ジョブ) イベントデータ最大長		
lfsrc	(ログファイル監視ジョブ) 検索開始オプション		
lfcrc	(ログファイル監視ジョブ) ファイル作成待ちオプション		
jpoif	(ログファイル監視ジョブ) マクロ変数名		
ets	(ログファイル監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態		
ntlgt	(Windows イベントログ監視ジョブ) ログ種別		
ntevt	(Windows イベントログ監視ジョブ) イベント種類		
ntnsr	(Windows イベントログ監視ジョブ) ソースの判定条件		
ntsrc	(Windows イベントログ監視ジョブ) ソース		
ntncl	(Windows イベントログ監視ジョブ) イベント分類の判定条件		
ntcls	(Windows イベントログ監視ジョブ) 分類		
ntnei	(Windows イベントログ監視ジョブ) イベント ID の判定条件		
nteid	(Windows イベントログ監視ジョブ) イベント ID		
ntdis	(Windows イベントログ監視ジョブ) 説明		
jpoif	(Windows イベントログ監視ジョブ) マクロ変数名		
ets	(Windows イベントログ監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態		
tmitv	(実行間隔制御ジョブ) 待ち時間		
jpoif	(実行間隔制御ジョブ) マクロ変数名		
ets	(実行間隔制御ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態		
evsms	(JP1 イベント送信ジョブ) メッセージ		
evssv	(JP1 イベント送信ジョブ) 重大度		
evsfr	(JP1 イベント送信ジョブ) 拡張属性名		
pfm	(JP1 イベント送信ジョブ) プラットホーム種別		

指示子	項目名	リスト	ジョブネットフロー
evsrt	(JP1 イベント送信ジョブ) イベントの到達確認		
evspl	(JP1 イベント送信ジョブ) 確認間隔		
evsrc	(JP1 イベント送信ジョブ) 確認回数		
jty	(JP1 イベント送信ジョブ) 実行先サービス		
mlprf	(メール送信ジョブ) プロファイル名		
mlsbj	(メール送信ジョブ) 件名		
mltxt	(メール送信ジョブ) 本文		
mlftx	(メール送信ジョブ) 本文ファイル名		
mlatf	(メール送信ジョブ) 添付ファイル名		
mlafl	(メール送信ジョブ) 添付ファイルリスト名		
pfm	(メール送信ジョブ) プラットホーム種別		
jty	(メール送信ジョブ) 実行先サービス		
mqqque	(メッセージキュー送信ジョブ) キュー名		
mqqcor	(メッセージキュー送信ジョブ) 相関識別子		
mqqdsc	(メッセージキュー送信ジョブ) メッセージ識別子		
mqqprm	(メッセージキュー送信ジョブ) 永続性		
mqqmgr	(メッセージキュー送信ジョブ) キューマネージャー名		
mqqmdl	(メッセージキュー送信ジョブ) モデルキュー名		
mqqpgm	(メッセージキュー送信ジョブ) 接続キュー管理プログラム名		
mqqmfn	(メッセージキュー送信ジョブ) フォーマット名		
mqqmdn	(メッセージキュー送信ジョブ) メッセージデータファイル名		
mqqhld	(メッセージキュー送信ジョブ) 保持時間		
mqqpri	(メッセージキュー送信ジョブ) 優先度		
mqqeqn	(メッセージキュー送信ジョブ) デッドレターキュー名		
pfm	(メッセージキュー送信ジョブ) プラットホーム種別		
jty	(メッセージキュー送信ジョブ) 実行先サービス		
msqpt	(MSMQ 送信ジョブ) 送信先キューパス名		
msqlb	(MSMQ 送信ジョブ) 送信先キューラベル名		
msrer	(MSMQ 送信ジョブ) 相互関係		
mslmt	(MSMQ 送信ジョブ) 配信制限時間		
mshld	(MSMQ 送信ジョブ) 送信メッセージ保持時間		

指示子	項目名	リスト	ジョブネットフロー
msmod	(MSMQ 送信ジョブ) 配信モード		
mspri	(MSMQ 送信ジョブ) 優先順位		
msjnl	(MSMQ 送信ジョブ) メッセージのジャーナルキューへの格納		
msunr	(MSMQ 送信ジョブ) メッセージの配信不能キューへの格納指定		
mstfn	(MSMQ 送信ジョブ) 本文ファイル名		
msttp	(MSMQ 送信ジョブ) 本文タイプ		
mslbl	(MSMQ 送信ジョブ) メッセージラベル		
msapl	(MSMQ 送信ジョブ) アプリケーション情報		
jty	(MSMQ 送信ジョブ) 実行先サービス		
cmsts	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 通知する状態		
cmaif	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 付加情報		
pfm	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) プラットホーム種別		
jty	(JP1/Cm2 状態通知ジョブ) 実行先サービス		
pwlt	(ローカル電源制御ジョブ) 実行種別		
pwlf	(ローカル電源制御ジョブ) 終了要求種別		
pfm	(ローカル電源制御ジョブ) プラットホーム種別		
jty	(ローカル電源制御ジョブ) 実行先サービス		
pwrh	(リモート電源制御ジョブ) 対象ホスト名		
pwrfl	(リモート電源制御ジョブ) 要求種別		
pwrn	(リモート電源制御ジョブ) 次回電源投入時刻		
pwrre	(リモート電源制御ジョブ) 再起動可否		
pwrw	(リモート電源制御ジョブ) シャットダウン可否		
pwrp	(リモート電源制御ジョブ) 対象ホストのプラットホーム種別		
pfm	(リモート電源制御ジョブ) プラットホーム種別		
jty	(リモート電源制御ジョブ) 実行先サービス		
prm	(UNIX/PC カスタムジョブ) パラメーター		
env	(UNIX/PC カスタムジョブ) 環境変数		
si	(UNIX/PC カスタムジョブ) 標準入力ファイル名		
so	(UNIX/PC カスタムジョブ) 標準出力ファイル名		
se	(UNIX/PC カスタムジョブ) 標準エラー出力ファイル名		
pr	(UNIX/PC カスタムジョブ) 実行優先順位		

指示子	項目名	リスト	ジョブネットフロー
un	(UNIX/PC カスタムジョブ) 実行ユーザー名		
jd	(UNIX/PC カスタムジョブ) 終了判定種別		
wth	(UNIX/PC カスタムジョブ) 警告終了のしきい値		
tho	(UNIX/PC カスタムジョブ) 異常終了のしきい値		
jdf	(UNIX/PC カスタムジョブ) 終了判定ファイル名		
wkp	(UNIX/PC カスタムジョブ) 作業用パス名		
ev	(UNIX/PC カスタムジョブ) 環境変数ファイル名		
soa	(UNIX/PC カスタムジョブ) 標準出力ファイル名の追加書きオプション		
sea	(UNIX/PC カスタムジョブ) 標準エラー出力ファイル名の追加書きオプション		
ts1	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送元ファイル名 1		
td1	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送先ファイル名 1		
top1	(UNIX/PC カスタムジョブ) 自動削除オプション 1		
ts2	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送元ファイル名 2		
td2	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送先ファイル名 2		
top2	(UNIX/PC カスタムジョブ) 自動削除オプション 2		
ts3	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送元ファイル名 3		
td3	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送先ファイル名 3		
top3	(UNIX/PC カスタムジョブ) 自動削除オプション 3		
ts4	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送元ファイル名 4		
td4	(UNIX/PC カスタムジョブ) 転送先ファイル名 4		
top4	(UNIX/PC カスタムジョブ) 自動削除オプション 4		
ab	(起動条件) 起動条件付きジョブネット異常終了後の動作		-
hlsp	(ホストリンクジョブネット) 開始点		
hlsh	(ホストリンクジョブネット) 開始点のメインフレームジョブネット名		
hlep	(ホストリンクジョブネット) 終了点		
hleh	(ホストリンクジョブネット) 終了点のメインフレームジョブネット名		
s	(ajsshow) 実行開始日時 (秒)		-
k	(ajsshow) 再実行開始日時 (秒)		-
e	(ajsshow) 実行終了日時 (秒)		-
b	(ajsshow) 処理サイクルの計算から求めた実行開始予定日時 (秒)		-

指示子	項目名	リスト	ジョブネットフロー
o	(ajssshow) 処理サイクルの計算から求めた実行終了予定日時 (秒)		-
m	(ajssshow) 起動条件の有効実行時刻		-
q	(ajssshow) 起動条件の有効実行回数		-
SP	(ajssshow) サスペンド状態の有無		-
OP	(ajssshow) ジョブネットの実行日		-
St	(ajssshow) ジョブネットまたはジョブの、実際の実行開始日時		-
st	(ajssshow) ジョブネットまたはジョブの、実際の実行開始日時 (秒)		-
Pt	(ajssshow) ジョブネットの実行開始日時		-
Jm	(ajssshow) ジョブネット完全名、またはジョブ完全名 (プランニンググループの場合、ルートジョブネットを省略)		-
Am	(ajssshow) AJSPATH (プランニンググループの場合、ルートジョブネットを省略)		-
Ed	(ajssshow) スケジューラサービスの起動時に予定時刻が超過した場合の実行抑止		-
ab	(ajssshow) 異常終了したジョブを開始してから、ルートジョブネットが終了するまでの実行所要時間の推定値		-
an	(ajssshow) 異常終了したジョブの次のユニットを開始してから、ルートジョブネットが終了するまでの実行所要時間の推定値		-
FG	(ajssshow) 未来世代数		-
ds	(ajssshow) 開始遅延の監視日時		-
de	(ajssshow) 終了遅延の監視日時		-
Ft	(ajssshow) 保留属性		-
MV	(ajssshow) マクロ変数と引継ぎ情報		-

(凡例)

- : 07-50 新規追加列項目
- × : 07-50 サポート廃止列項目
- : 該当しない

付録 F.7 07-10 での変更点

07-10 での変更点を説明します。

- ジョブ運用情報ファイルを開いた直後に、[ジョブ運用ドキュメント出力] 画面の帳票領域を表示しないオプションを追加しました。

- Red Hat Linux に対応しました。

付録 F.8 07-00 での変更点

07-00 での変更点を説明します。

- ジョブやジョブネットをフローチャート風に表現し、ユニット名や定義内容を入力するジョブネットフロー出力機能を追加しました。
- ユニットを作成した日時を出力できるようになりました。
- CSV 出力に改行コード追加オプションを追加しました。
- ジョブ運用情報を収集する際、収集期間を月単位で指定する機能を追加しました。
- [ジョブ運用情報の収集] 画面において、ルート直下からジョブ運用情報の収集ができるようになりました。
- JP1/AJS2 07-00 で追加されたユニット定義情報に対応しました。
- 次を示すサポート帳票列項目を追加しました。

サポート基本形式			指示子	列項目名
月次	日次	リスト	(% 除く)	
×	×		unit	(基本) 作成日時
×	×		fd	(ジョブネット) 実行所要時間
×	×		jty	(UNIX/PC ジョブ) 実行先サービス
×	×		evesc	(JP1 イベント受信監視ジョブ) 実行前のイベント検索
×	×		ets	(JP1 イベント受信監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態
×	×		ets	(ファイル監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態
×	×		ets	(メール受信監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態
×	×		ets	(メッセージキュー受信監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態
×	×		ets	(MSMQ 受信監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態
×	×		ets	(ログファイル監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態
×	×		ets	(Windows イベントログ監視ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態
×	×		ets	(実行間隔制御ジョブ) イベントジョブの打ち切り状態
×	×		evsrt	(JP1 イベント送信ジョブ) イベントの到達確認
×	×		evspl	(JP1 イベント送信ジョブ) 確認間隔
×	×		evsrc	(JP1 イベント送信ジョブ) 確認回数

(凡例)

：サポートあり

×：サポートなし

付録 G 用語解説

(英字)

JP1/AJS

JP1/Automatic Job Management System 2 および JP1/Automatic Job Management System 3 の総称です。

JP1/AJS は、業務を自動的に運用するためのプログラムです。

処理を順序付けて定期的に行ったり、特定の事象が発生したときに処理を開始したりできます。

JP1/AJS2

JP1/Automatic Job Management System 2 の略称です。

JP1/AJS2 - Advanced Manager

JP1/Automatic Job Management System 2 - Advanced Manager の略称です。

JP1/AJS2 - Light Edition

JP1/Automatic Job Management System 2 - Light Edition の略称です。

JP1/AJS2 - Manager

JP1/Automatic Job Management System 2 - Manager の略称です。

JP1/AJS2 - SO

JP1/Automatic Job Management System 2 - Scenario Operation の略称です。

JP1/AJS2 - SO Manager

JP1/Automatic Job Management System 2 - Scenario Operation Manager の略称です。

JP1/AJS2 - SO View

JP1/Automatic Job Management System 2 - Scenario Operation View の略称です。

JP1/AJS2 - View

JP1/Automatic Job Management System 2 - View の略称です。

JP1/AJS3

JP1/Automatic Job Management System 3 の略称です。

JP1/AJS3 - Manager

JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager の略称です。

JP1/AJS3 - Print Option

JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option の略称です。

ジョブ運用ドキュメントを出力します。

なお、JP1/AJS3 - Print Option と JP1/AJS3 - Print Option Manager License を総称して、JP1/AJS3 - Print Option と呼ぶこともあります。

JP1/AJS3 - Print Option Manager License

JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager License の略称です。
ジョブ運用情報を収集します。

JP1/AJS3 - View

JP1/Automatic Job Management System 3 - View の略称です。

(力行)

カスタムジョブ

ある特定の機能を持つジョブを実行するように、あらかじめ定義されたジョブです。ファイル転送やメインフレームへのジョブ依頼など、標準カスタムジョブとして提供しているもののほかに、業務の中でよく使うジョブをカスタムジョブとして登録しておくこともできます。

基準時刻

JP1/AJS を運用するときの、一日の起点（日付の境）となる時刻です。例えば、基準時刻を「8 時」と設定すると、7 時 59 分までは前日扱いとなります。

構成定義ファイル

JP1/AJS の運用に必要な情報を定義したファイルです。例えば、ジョブネットワーク要素を作成するディレクトリを指定したり、syslog メッセージの出力の可否を指定したりします。

(サ行)

シナリオ

JP1/AJS2-SO で利用されるジョブネット、ジョブ、機能の総称です。

書式定義ファイル

書式を定義したファイル（拡張子：.jof）です。[書式定義] 画面で作成し、[環境設定] 画面で指定するフォルダに格納します。

ジョブ

コマンド、シェルスクリプト、Windows 実行ファイルなどの集まりです。

ジョブ運用情報の収集

JP1/AJS3 - Print Option Manager License の機能です。JP1/AJS2 - Manager、JP1/AJS2 - Light Edition、JP1/AJS2 - Advanced Manager、または JP1/AJS3 - Manager からジョブの運用情報を収集します。

ジョブ運用情報ファイル

JP1/AJS から収集したジョブ運用情報を格納するファイル（拡張子：.aoi）です。このファイルは、JP1/AJS3 - Print Option Manager License で生成し、JP1/AJS3 - Print Option の入力となります。

ジョブ運用ドキュメント管理

JP1/AJS3 - Print Option と JP1/AJS3 - Print Option Manager License の総称名です。

ジョブ運用ドキュメントの出力

JP1/AJS3・Print Option の機能です。JP1/AJS3・Print Option Manager License で収集したジョブの運用情報をドキュメントとして出力します。

ジョブグループ

複数の業務を分類して管理するためのフォルダです。

ジョブネット

実行順序を関連づけたジョブの集まりです。ジョブネットを実行すると、ジョブネット中のジョブが実行順序に従って自動的に実行されます。

ジョブネットコネクタ

ルートジョブネットの実行順序を制御するためのジョブネットワーク要素です。
対象のルートジョブネットと接続関係を持ち、その終了や開始を待ち合わせます。

ジョブネットフロー出力

ジョブネットの定義内容をジョブネットフロー書式で Microsoft Excel に出力します。

ジョブネットフロー書式定義ファイル

ジョブネットフロー書式を定義したファイル（拡張子：.fof）です。[ジョブネットフロー書式定義]画面にて設定したジョブネットフロー出力の書式定義を保存するファイルです。

ジョブネットリリース機能

ジョブネットの定義を自動的に切り替える機能です。
切り替え予定のジョブネットの定義および切り替え日時をあらかじめ指定しておくことで、指定した日時にジョブネットの定義を切り替えられます。

（タ行）

帳票領域

ユニット名ツリービューで指定されたユニットの帳票を表示するための [ジョブ運用ドキュメント出力] 画面内の領域です。初期状態では、画面の右側に配置されます。

（ナ行）

ネストジョブネット

ジョブネット中に定義したジョブネットです。

（ハ行）

プランニンググループ

複数のルートジョブネットを計画的に切り替えて実行するためのユニットです。プランニンググループの直下に異なる定義内容のルートジョブネットを複数作成し、それぞれに異なったスケジュールを定義することで、指定したスケジュールに従って自動的にジョブネットを切り替えて実

行できます。

(マ行)

マップ出力

ジョブネットの定義内容をマップ形式で Microsoft Excel に出力します。

マネージャージョブグループ

JP1/AJS2・Manager および JP1/AJS3・Manager から、別の JP1/AJS2・Manager および JP1/AJS3・Manager の業務を監視するためのジョブグループです。

マネージャージョブネット

JP1/AJS2・Manager および JP1/AJS3・Manager から、別の JP1/AJS2・Manager および JP1/AJS3・Manager の業務を監視するためのジョブネットです。

(ヤ行)

ユニット

ジョブネットワーク要素の総称です。

ユニット属性

JP1/AJS のジョブネットワーク要素の各種定義項目。JP1/AJS のコマンド「ajsprint」、「ajsshow」のフォーマット指示子に該当します。

ユニット名ツリービュー

収集したユニットを階層表示するための領域です。初期状態では、「[ジョブ運用ドキュメント出力]」画面の左側に配置されます。

(ラ行)

リカバリージョブ

先行するジョブ、またはジョブネットが異常終了したときに実行されるジョブです。

リカバリージョブネット

先行するジョブ、またはジョブネットが異常終了したときに実行されるジョブネットです。

リリース ID

ジョブネットリリース機能で使用されている、切り替えるジョブネットの定義を区別する ID です。

索引

C

CSV 形式 98
CSV 出力時に改行コードを付加する 124
[CSV ファイルの保存] 画面 98

H

Hitachi PP Installer 13

J

JP1/AJS3 - Print Option 7
JP1/AJS3 - Print Option Manager License 7
JP1/AJS3 - View の設定 19
jprcollect 133
jprpomlstart 141
jprpomlstop 142
jprprint 143

あ

アンインストール 16

い

[印刷] 画面 102
[印刷プレビュー] 画面 101

か

[環境設定] 画面 123
完全パス 107

き

基本形式 55
共通メッセージログ 183

け

月次 55
月次指定 75

こ

コメントを表示する 107

さ

サービス 20
サポート帳票列項目一覧 190

し

実行履歴ファイル 78
[書式定義] 画面 106
ジョブ 30
ジョブ運用情報の収集 28
[ジョブ運用情報の収集] 画面 72
ジョブ運用情報の転送 40
ジョブ運用情報ファイル 28
[ジョブ運用情報ファイルの選択] 画面 87
[ジョブ運用ドキュメント出力] 画面 81
ジョブグループ 29
ジョブネット 30
[ジョブネット(リリース ID) 名一覧] 画面 88
ジョブネットフロー出力 64
[ジョブネットフロー出力] 画面 94
ジョブネットフロー書式定義 64
[ジョブネットフロー書式定義] 画面 121

せ

セットアップ 18

そ

相対月指定 76
[その他] タブ 113

ち

帳票領域 46

と

トラブル発生時に採取が必要な資料 184

に

目次 55

ね

ネストジョブグループ 29

ネストジョブネット 30

年月日指定 75

は

バックアップ対象ファイル 24

ひ

〔表示範囲の変更〕画面 120

ふ

ファイアウォール 18

フォント 117

フッター 118

プランニンググループ 29

プロセス一覧 230

プロセス別ログ 183

へ

ヘッダー 118

ほ

ポート番号 18

ま

〔マップ出力〕画面 89

マネージャージョブグループ 30

マネージャージョブネット 30

マネージャーユニット 30

め

名称 107

名称 + 階層 107

名称自動変換規則 99

ゆ

ユニット 29

〔ユニット〕タブ 107

ユニット名ツリービュー 46

よ

〔用紙設定〕画面 117

用紙を設定する 58

り

リスト 55

リモートジョブネット 30

る

ルートジョブグループ 29

ルートジョブネット 30

れ

〔列項目〕タブ 108

ろ

ログ情報の種類 183