

JP1 Version 10

JP1/Automatic Job Management System 3 構築
ガイド 2

手引・文法・操作書

3021-3-106-20

JP1 *Version*
10

前書き

■ 対象製品

適用 OS のバージョン, JP1/Automatic Job Management System 3 が前提とするサービスパックやパッチなどの詳細については, リリースノートで確認してください。

●JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager (適用 OS : Windows)

P-2W12-3KA4 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 10-50

製品構成一覧および内訳形名

P-2A12-3KA4 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 10-50 (適用 OS : Windows Server 2012, Windows Server 2008)

P-2412-3KA4 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 10-50 (適用 OS : Windows Server 2003, Windows Server 2003 (x64))

●JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager (適用 OS : UNIX)

P-1J12-27A1 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 10-50 (適用 OS : HP-UX (IPF))

P-9312-27A1 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 10-50 (適用 OS : Solaris 11 (SPARC), Solaris 10 (SPARC))

P-1M12-27A1 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 10-50 (適用 OS : AIX)

P-8112-27A1 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 10-50 (適用 OS : Linux 6.1 (x86) 以降, Linux 6.1 (x64) 以降, Linux 5.1 (x86) 以降, Linux 5.1 (AMD/Intel 64) 以降)

●JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent (適用 OS : Windows)

P-2W12-33A4 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 10-50

製品構成一覧および内訳形名

P-2A12-33A4 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 10-50 (適用 OS : Windows Server 2012, Windows Server 2008)

P-2412-33A4 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 10-50 (適用 OS : Windows Server 2003, Windows Server 2003 (x64))

●JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent (適用 OS : UNIX)

P-1J12-29A1 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 10-50 (適用 OS : HP-UX (IPF))

P-9312-29A1 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 10-50 (適用 OS : Solaris 11 (SPARC), Solaris 10 (SPARC))

P-1M12-29A1 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 10-50 (適用 OS : AIX)

P-8112-29A1 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 10-50 (適用 OS : Linux 6.1 (x86) 以降, Linux 6.1 (x64) 以降, Linux 5.1 (x86) 以降, Linux 5.1 (AMD/Intel 64) 以降)

●JP1/Automatic Job Management System 3 - View (適用 OS : Windows)

P-2W12-34A4 JP1/Automatic Job Management System 3 - View 10-50

製品構成一覧および内訳形名

P-2A12-34A4 JP1/Automatic Job Management System 3 - View 10-50 (適用 OS : Windows 8.1, Windows 8, Windows Server 2012, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista)

P-2412-34A4 JP1/Automatic Job Management System 3 - View 10-50 (適用 OS : Windows Server 2003, Windows Server 2003 (x64), Windows XP Professional)

●JP1/Base※ (適用 OS : Windows)

P-2W2C-6LA4 JP1/Base※ 10-50

製品構成一覧および内訳形名

P-2A2C-6LA4 JP1/Base※ 10-50 (適用 OS : Windows Server 2012, Windows Server 2008)

P-242C-6LA4 JP1/Base※ 10-50 (適用 OS : Windows Server 2003, Windows Server 2003 (x64))

●JP1/Base※ (適用 OS : UNIX)

P-1J2C-6LA1 JP1/Base※ 10-50 (適用 OS : HP-UX (IPF))

P-9D2C-6LA1 JP1/Base※ 10-50 (適用 OS : Solaris 11 (SPARC), Solaris 10 (SPARC))

P-1M2C-6LA1 JP1/Base※ 10-50 (適用 OS : AIX)

P-812C-6LA1 JP1/Base※ 10-50 (適用 OS : Linux 6.1 (x86) 以降, Linux 6.1 (x64) 以降, Linux 5.1 (x86) 以降, Linux 5.1 (AMD/Intel 64) 以降)

注※ この製品は、ISO9001 の認証を受けた品質マネジメントシステムで開発されました。

■ 輸出時の注意

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

なお、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

Active Directory 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。

Adobe は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。

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。

AS/400 は、米国およびその他の国における International Business Machines Corporation の商標です。

CONNECT : Queue は、米国での Sterling Commerce, Inc. の登録商標です。

GIF は、米国 CompuServe Inc. が開発したフォーマットの名称です。

HP NonStop Server は、Hewlett-Packard Development Company, L.P. の商標です。

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

INS-C は、日本電信電話(株)のサービス名称です。

INS-P は、日本電信電話(株)のサービス名称です。

InstallShield は、Macrovision Corporation の米国および/ または他の国における登録商標または商標です。

Internet Explorer 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。

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。

Lotus Notes は、IBM Corporation の登録商標です。

Microsoft および Outlook 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 および SQL 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。

Microsoft および Excel 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 Exchange 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。

Microsoft Office および Excel 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。

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

MSP は、富士通株式会社の登録商標です。

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

Oracle と 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です。

PA-RISC は、Hewlett-Packard Development Company, L.P. の商標です。

Pentium 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。

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。

SAP, R/3, および本文書に記載されたその他の SAP 製品、サービス、ならびにそれぞれのロゴは、ドイツおよびその他の国々における SAP AG の商標または登録商標です。

すべての SPARC 商標は、米国 SPARC International, Inc. のライセンスを受けて使用している同社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。SPARC 商標がついた製品は、米国 Sun Microsystems, Inc. が開発したアーキテクチャに基づくものです。

TELstaff は、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。

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。

活文、PDFstaff は、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。

その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

プログラムプロダクト [P-9312-27A1, P-9312-29A1, P-9D2C-6LA1] 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 [P-9312-27A1, P-9312-29A1, P-9D2C-6LA1] 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。

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

This product includes software developed by IAIK of Graz University of Technology.

HITACHI
Inspire the Next

株式会社 日立製作所



■ マイクロソフト製品の表記について

このマニュアルでは、マイクロソフト製品の名称を次のように表記しています。

表記	製品名
Excel	Microsoft(R) Excel
	Microsoft(R) Office Excel
Exchange Server	Microsoft(R) Exchange 2000 Enterprise Server
	Microsoft(R) Exchange 2000 Server
	Microsoft(R) Exchange Server

表記		製品名
IE	Internet Explorer	Microsoft(R) Internet Explorer(R)
		Windows(R) Internet Explorer(R)
Microsoft Mail		Microsoft(R) Mail
Microsoft SQL Server		Microsoft(R) SQL Server
		Microsoft(R) SQL Server Enterprise Edition
MSCS		Microsoft(R) Cluster Server
MSMQ		Microsoft(R) Message Queue Server
Outlook	Outlook 2003	Microsoft(R) Outlook(R) 2003
	Outlook 2007	Microsoft(R) Outlook(R) 2007
	Outlook 2010	Microsoft(R) Outlook(R) 2010
Outlook Express		Microsoft(R) Outlook(R) Express
Windows 7		Microsoft(R) Windows(R) 7 Enterprise
		Microsoft(R) Windows(R) 7 Professional
		Microsoft(R) Windows(R) 7 Ultimate
Windows 8		Windows(R) 8 Enterprise
		Windows(R) 8 Pro
Windows 8.1		Windows(R) 8.1 Enterprise
		Windows(R) 8.1 Pro
Windows Server 2003	Windows Server 2003	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise Edition
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Standard Edition
	Windows Server 2003 R2	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise Edition
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard Edition
	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 (x64)	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition

表記		製品名
Windows Server 2003	Windows Server 2003 R2 (x64)	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard x64 Edition
Windows Server 2008	Windows Server 2008	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Datacenter
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard
	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 Server 2012	Windows Server 2012	Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Datacenter
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Standard
	Windows Server 2012 R2	Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Datacenter
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Standard
Windows Vista		Microsoft(R) Windows Vista(R) Business
		Microsoft(R) Windows Vista(R) Enterprise
		Microsoft(R) Windows Vista(R) Ultimate
Windows XP Professional		Microsoft(R) Windows(R) XP Professional Operating System

Windows 8.1, Windows 8, Windows Server 2012, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, および Windows XP Professional を総称して Windows と表記することがあります。

■ 発行

2014年9月 3021-3-106-20



■ 著作権

Copyright (C) 2012, 2014, Hitachi, Ltd.

Copyright (C) 2012, 2014, Hitachi Solutions, Ltd.

変更内容

変更内容 (3021-3-101-20, 3021-3-102-20, 3021-3-103-20, 3021-3-104-20, 3021-3-105-20, 3021-3-106-20, 3021-3-107-20, 3021-3-108-20, 3021-3-109-20, 3021-3-110-20, 3021-3-111-20, 3021-3-112-20, 3021-3-113-20, 3021-3-114-20)

追加・変更内容	変更箇所
JP1/AJS3 - Manager をインストール・セットアップした仮想マシンを複製できるようにした。	設計 (システム) 付録 F 構築 1 2.2, 3.1, 3.2, 12.2, 13.1, 13.2, 付録 H トラブル 2.14 メッセージ 2 KFPS00615-W, KFPU00219-E
ディザスター・リカバリー環境の構築の際に、メインホストとリモートホストの論理ホスト名が同一名でも構成できるように機能を拡大した。	構築 1 9.1, 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3(1), 9.3, 18.1, 18.2.1, 18.2.2, 18.2.3(1), 18.3 運用 12.1.2(1), 12.1.3(1), 12.1.3(2)(a), 12.1.3(2)(b), 12.1.4, 12.2.1(1), 12.2.1(1)(a), 12.2.1(1)(g), 12.2.3, 12.3.1, 12.3.1(4), 12.4, 12.4.1, 12.4.2 コマンド 2 2. jajs_rpenvexport, 2. jajs_rpenvimport, 2. jajs_rpsite メッセージ 1 1.3.3, 1.3.9, 1.4.1, KAVS3702-E, KAVS3710-I, KAVS3711-E, KAVS3754-E メッセージ 2 KNAD3994-E
起算スケジュールを運用日や休業日に関係なく日数で算出する機能を追加した。	導入 3.3.2(1)(g) 設計 (業務) 3.5.5 操作 15.3.17(4) コマンド 1 2. ajschgnnet, 2. ajsprint コマンド 2 4.2.4

追加・変更内容	変更箇所
<p>起算スケジュールを運用日や休業日に関係なく日数で算出する機能を追加した。</p>	<p>メッセージ 1 KAVS0188-E</p> <p>メッセージ 2 KAVV455-E</p>
<p>即時実行登録時に、ジョブネットの実行を保留する機能を追加した。</p>	<p>導入 3.4.2, 4.1.1(1)</p> <p>設計 (業務) 2.2.3(4)</p> <p>操作 15.3.1(1)(d), 15.3.22(3), 15.3.38, 15.3.47, 15.10.1(1)(e)</p> <p>コマンド 1 2. ajsentry</p>
<p>JP1/AJS3 - View から JP1/AJS3 - Manager に対して、一部のコマンドを実行できる機能を追加した。</p>	<p>導入 1.2.9</p> <p>設計 (システム) 4.5.4</p> <p>構築 1 付録 C.1(2)(a)</p> <p>運用 2.2.2(1)(a), 2.2.2(1)(b), 2.2.4(1), 2.3.5(2), 13.1, 13.1.8</p> <p>トラブル 付録 A.1(1)(a), 付録 A.1(2)(a), 付録 A.3, 付録 C.1(70), 付録 C.1(71), 付録 C.1(76), 付録 C.1(77), 付録 C.1(83)</p> <p>操作 10.4, 11.1.1(1), 11.1.1(4), 11.3.9, 11.3.18, 15.3.2(1), 15.3.2(2), 15.3.3(1), 15.3.3(2), 15.3.52, 15.3.53, 15.3.54, 15.4.2, 15.4.3, 15.7.2, 15.7.3, 15.8.2, 15.8.3, 15.9.2, 15.9.3, 15.10.2, 15.10.3</p> <p>コマンド 1 2. ajslogprint, 2. ajsprint, 2. ajsshow, 2. ajsstatus</p> <p>コマンド 2 2. jajs_setup_cluster</p> <p>メッセージ 1 1.3.3, KAVS0901-E, KAVS0538-I, KAVS0539-I</p> <p>メッセージ 2 KAVV263-E, KAVV269-E, KAVV385-E, KAVV418-E, KAVV419-E, KAVV2507-E, KAVV3900-Q~KAVV3910-E, KAVV3912-E~KAVV3919-E, KAVV3922-E~KAVV3929-</p>

追加・変更内容	変更箇所
JP1/AJS3 - View から JP1/AJS3 - Manager に対して、一部のコマンドを実行できる機能を追加した。	E, KAVV3931-E, KAVV3932-E, KAVV3934-E~KAVV3936-Q
資料採取ツール（_04.bat または_04）と同機能の、jajs_log.bat およびjajs_log の提供を開始した。また、Windows 版の資料採取ツールに、資料の出力先を任意に指定できるオプションを追加した。	設計（システム） 5.1.1, 9.4 構築 1 2.2.1(2)(a), 2.2.2(2), 7.1.1, 7.1.2, 12.2.1(2)(a), 16.1.1, 16.1.2 運用 2.2.5(1)(b), 2.2.5(2)(c), 2.3.6, 2.3.6(1)(b), 2.3.6(2)(c) トラブル 1.4.1(1), 1.4.2(1), 2.7.2(2) コマンド 1 1.5.8, 1.6, 2. jajs_log または_04（UNIX 限定）, 2. jajs_log.bat または_04.bat（Windows 限定） コマンド 2 1.5.8, 1.6 メッセージ 2 KAVU5287-E, KAVU5501-E
ajsprint コマンドに、関連線情報の出力順序をユニット名称順にするオプションを追加した。	構築 2 2.2.1, 2.2.2(113) 運用 13.1, 13.1.8 コマンド 1 2. ajsprint
エージェントホストの IP アドレスを変更する手順を変更した。	構築 1 6.3.19, 15.3.19 構築 2 2.4.1, 2.4.2(13) 運用 8.9.2 メッセージ 1 1.3.4, KAVT0198-E, KAVT0199-E, KAVT0528-E, KAVT0658-E~KAVT0661-E, KAVT0664-E
AIX, HP-UX, および Solaris10 で使用できる文字コードに UTF-8 を追加した。	導入 10.1.1(5)(c) 設計（システム） 2.4.3(1), 2.4.3(5), 7.2.2, 8.3.2

追加・変更内容	変更箇所
AIX, HP-UX, および Solaris10 で使用できる文字コードに UTF-8 を追加した。	構築 1 13.4.1(1), 15.1.9, 付録 C.2(4), 付録 C.2 (5), 付録 D.2(4), 付録 D.2 (5) 構築 2 2.2.2(59), 2.7.1, 2.8.2(7) 運用 4.4.2 操作 15.3.6 コマンド 1 1.4.1 コマンド 2 1.4.1, 2. ajsembdbsetup, 2. jajs_setup, 2. jajs_setup_cluster メッセージ 2 KAVV179-E, KAVV503-E, KAVV601-E, KAVV882-E, KAVV883-E, KAVV1503-E, KAVV2119-E
jajs_killall.cluster コマンドに指定できる論理ホスト名の文字数を拡張した。	運用 11.6.1(3) コマンド 1 2. jajs_killall.cluster
AIX V7.1 または AIX V6.1 の JP1/AJS3 - Manager と、バージョン 08-57 以降の JP1/AJS2 - Manager for Mainframe が連携できるようにした。	設計 (システム) 8.1.6

(凡例)

入門：JP1/Automatic Job Management System 3 入門

導入：JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド

設計 (システム)：JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (システム構築編)

設計 (業務)：JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (業務設計編)

構築 1：JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1

構築 2：JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2

運用：JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド

トラブル：JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング

操作：JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド

コマンド 1：JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1

コマンド 2：JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 2

連携：JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド

メッセージ 1：JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 1

メッセージ 2：JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 2

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（以降、JP1/AJS3 と省略します）の環境設定パラメーターおよび運用プロファイルについて説明したものです。

■ 対象読者

このマニュアルは次の方にお読みいただくことを前提に説明しています。

- JP1/AJS3 を使ったジョブの自動運転システムを運用しようと考えている方、または運用するために設計する方
- JP1/AJS3 を使ったジョブの自動運転システムを運用する方

■ マニュアルの構成

このマニュアルは、次に示す章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 環境設定パラメーターの概要

JP1/AJS3 の環境設定パラメーターの概要について説明しています。

第 2 章 環境設定パラメーター

環境設定パラメーター一覧および環境設定パラメーターの定義内容について説明しています。

第 3 章 運用プロファイル

運用プロファイルの概要および詳細について説明しています。

■ JP1 Version 8 での製品体系変更について

JP1 Version 8 では、JP1/AJS2 の製品体系に次の変更がありました。

- JP1/AJS2 - Advanced Manager は廃止されました。JP1/AJS2 - Advanced Manager が提供していた組み込みデータベースは、JP1 Version 8 では、JP1/AJS2 - Manager に同梱されています。
- JP1/AJS2 - Light Edition は廃止されました。
- JP1/AJS2 - Client Toolkit は廃止されました。
- JP1/AJS2 - View は、Windows 版だけの提供となりました。

■ JP1/AJS3 のマニュアル体系とマニュアルの使い分けについて

JP1/AJS3 のマニュアルは、14 冊に分かれています。各マニュアルは、主に次の内容について記載しています。

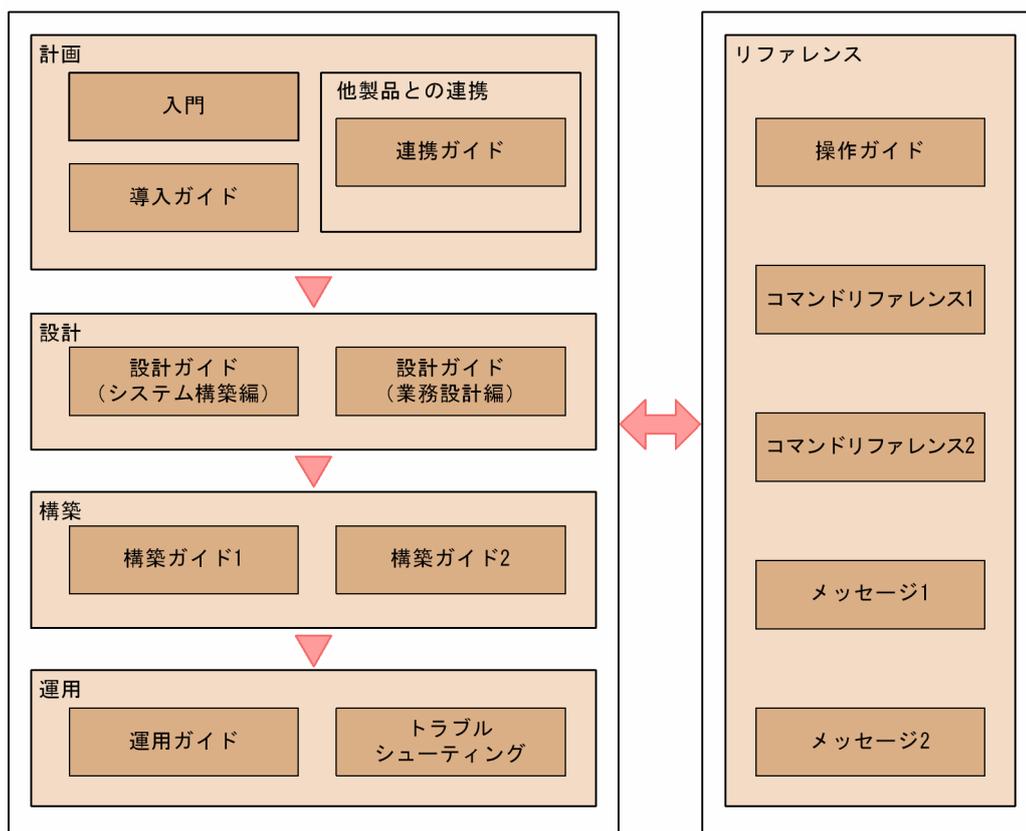
なお、ここでのマニュアル名称は「JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3」を省略しています。

項番	マニュアル名	記載内容
1	入門 (3021-3-101)	<ul style="list-style-type: none">• JP1/AJS3 の特長• JP1/AJS3 の基本的な操作例
2	導入ガイド (3021-3-102)	<ul style="list-style-type: none">• JP1/AJS3 の特長• 各機能の解説
3	設計ガイド (システム構築編) (3021-3-103)	<ul style="list-style-type: none">• システムの設計時に検討する内容• システム設計時の注意事項
4	設計ガイド (業務設計編) (3021-3-104)	<ul style="list-style-type: none">• ジョブやジョブネットの構築のために検討する内容• ジョブやジョブネット設計時の注意事項
5	構築ガイド 1 (3021-3-105)	<ul style="list-style-type: none">• インストール・セットアップの操作手順• 運用に合わせた環境設定の手順
6	構築ガイド 2 (3021-3-106)	<ul style="list-style-type: none">• 環境設定パラメーターの説明• 運用プロファイルの説明
7	運用ガイド (3021-3-107)	<ul style="list-style-type: none">• システムの運用時に知っておくべき情報• JP1/AJS3 の運用に役立つノウハウ
8	トラブルシューティング (3021-3-108)	<ul style="list-style-type: none">• 障害が発生したときの対処方法• 障害が発生したときに必要な資料
9	操作ガイド (3021-3-109)	<ul style="list-style-type: none">• JP1/AJS3 - View の操作方法• JP1/AJS3 Console View の操作方法• 画面、ダイアログボックスの説明
10	コマンドリファレンス 1 (3021-3-110)	<ul style="list-style-type: none">• コマンドの文法
11	コマンドリファレンス 2 (3021-3-111)	<ul style="list-style-type: none">• コマンドの文法 (セットアップ時に使用するコマンド, 特別な運用で使用するコマンド)• 情報定義ファイルの文法と記述例
12	連携ガイド (3021-3-112)	<ul style="list-style-type: none">• 他製品と連携して実現する機能の解説およびセットアップ
13	メッセージ 1 (3021-3-113)	<ul style="list-style-type: none">• JP1/AJS3 が出力するメッセージ (KAJS~KAVT で始まるメッセージ)

項番	マニュアル名	記載内容
14	メッセージ2 (3021-3-114)	<ul style="list-style-type: none"> JP1/AJS3 が出力するメッセージ (KAVU~KNAD で始まるメッセージ)

各マニュアルは、利用目的に合わせて次のようにお読みください。

JP1/AJS3のマニュアル体系



利用目的	必ず読むマニュアル	必要に応じて読むマニュアル
JP1/AJS3 の基本的な操作を体験したい。	<ul style="list-style-type: none"> 入門 (3021-3-101) 	<ul style="list-style-type: none"> 操作ガイド (3021-3-109)
JP1/AJS3 の機能について知りたい。	<ul style="list-style-type: none"> 導入ガイド (3021-3-102) 	<ul style="list-style-type: none"> 連携ガイド (3021-3-112)
ジョブの自動運転システムを構築したい (インストール, セットアップなど)。	<ul style="list-style-type: none"> 設計ガイド (システム構築編) (3021-3-103) 構築ガイド1 (3021-3-105) 	<ul style="list-style-type: none"> 構築ガイド2 (3021-3-106) 連携ガイド (3021-3-112)

利用目的	必ず読むマニュアル	必要に応じて読むマニュアル
自動化する業務を設計したい（ジョブ定義，スケジュール定義など）。	<ul style="list-style-type: none"> 設計ガイド（業務設計編） (3021-3-104) 	<ul style="list-style-type: none"> 操作ガイド (3021-3-109)
運転中のシステムの監視やメンテナンス方法について知りたい。	<ul style="list-style-type: none"> 運用ガイド (3021-3-107) 	<ul style="list-style-type: none"> トラブルシューティング (3021-3-108) メッセージ 1 (3021-3-113) メッセージ 2 (3021-3-114)
運用中のトラブルの対処方法について知りたい。	<ul style="list-style-type: none"> トラブルシューティング (3021-3-108) 	<ul style="list-style-type: none"> メッセージ 1 (3021-3-113) メッセージ 2 (3021-3-114)
JP1/AJS3 の操作方法について知りたい。	<ul style="list-style-type: none"> 操作ガイド (3021-3-109) 	<ul style="list-style-type: none"> コマンドリファレンス 1 (3021-3-110) コマンドリファレンス 2 (3021-3-111)

目次

前書き	2
変更内容	9
はじめに	13

1	環境設定パラメーターの概要	20
1.1	環境設定パラメーターの記載形式	21
1.1.1	定義キーの記載形式	21
1.1.2	環境設定パラメーターの記載形式	21
2	環境設定パラメーター	22
2.1	システム管理の環境設定	23
2.1.1	システム管理の環境設定パラメーター一覧	23
2.1.2	システム管理の環境設定パラメーターの詳細	25
2.2	スケジューラーサービス環境設定	38
2.2.1	スケジューラーサービス環境の環境設定パラメーター一覧	38
2.2.2	スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細	47
2.3	ジョブ実行環境設定	134
2.3.1	ジョブ実行環境の環境設定パラメーター一覧	134
2.3.2	ジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細	144
2.4	イベント・アクション制御の環境設定	204
2.4.1	イベント・アクション制御の環境設定パラメーター一覧	204
2.4.2	イベント・アクション制御の環境設定パラメーターの詳細	207
2.5	JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の設定	228
2.5.1	JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の環境設定パラメーター一覧	228
2.5.2	JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の環境設定パラメーターの詳細	229
2.6	通信制御の環境設定	234
2.6.1	通信制御の環境設定パラメーター一覧	234
2.6.2	通信制御の環境設定パラメーターの詳細	235
2.7	キューレスジョブ実行環境設定	238
2.7.1	キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーター一覧	238
2.7.2	キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細	241
2.8	JP1/AJS3 Console 環境設定	262
2.8.1	JP1/AJS3 Console の環境設定パラメーター一覧	262
2.8.2	JP1/AJS3 Console の環境設定パラメーターの詳細	263
2.9	JP1/AJS3 共通情報の環境設定	273

- 2.9.1 JP1/AJS3 共通情報の環境設定パラメーター一覧 273
- 2.9.2 JP1/AJS3 共通情報の環境設定パラメーターの詳細 274

3 運用プロファイル 280

- 3.1 運用プロファイルの概要 281
 - 3.1.1 運用プロファイルの格納場所 281
 - 3.1.2 運用プロファイル一覧 281
 - 3.1.3 運用プロファイルの注意事項 281
- 3.2 運用プロファイルの詳細 284
 - 3.2.1 実行エージェントプロファイル 284
 - 3.2.2 ユニット属性プロファイル 291

付録 296

- 付録 A AJS 管理者で運用する場合に環境設定パラメーターで設定するディレクトリまたはファイルのアクセス権限 297
- 付録 B 各バージョンの変更内容 299
 - 付録 B.1 10-50 の変更内容 299
 - 付録 B.2 10-10 の変更内容 300
 - 付録 B.3 10-00 の変更内容 301
 - 付録 B.4 09-50 の変更内容 304
 - 付録 B.5 09-10 の変更内容 305
 - 付録 B.6 09-00 の変更内容 305
 - 付録 B.7 08-50 の変更内容 308
 - 付録 B.8 08-10 の変更内容 309
 - 付録 B.9 08-00 の変更内容 309
 - 付録 B.10 07-50 の変更内容 311
 - 付録 B.11 07-11 の変更内容 312
 - 付録 B.12 07-10 の変更内容 312
 - 付録 B.13 07-00 の変更内容 315
- 付録 C このマニュアルの参考情報 319
 - 付録 C.1 関連マニュアル 319
 - 付録 C.2 このマニュアルでの表記 321
 - 付録 C.3 このマニュアルで使用する英略語 324
 - 付録 C.4 マニュアルで使用する記号 325
 - 付録 C.5 コマンドの文法に使用する記号 326
 - 付録 C.6 数式で使用する記号 326
 - 付録 C.7 Windows 版 JP1/AJS3 のデフォルトのインストール先フォルダ 327
 - 付録 C.8 Windows の [スタート] メニューについて 327
 - 付録 C.9 このマニュアルで使用する「Administrators 権限」について 328
 - 付録 C.10 オンラインマニュアルについて 328

- 付録 C.11 このマニュアルで使用するフォルダ名またはディレクトリ名 328
- 付録 C.12 JP1/AJS3 で使用できる正規表現について 328
- 付録 C.13 JIS 2004 (JIS X 0213:2004) で追加された第 3 水準, 第 4 水準漢字について 329
- 付録 C.14 NNM 連携について 329
- 付録 C.15 KB (キロバイト) などの単位表記について 329
- 付録 D 用語解説 330

索引 351

1

環境設定パラメーターの概要

この章では、環境設定パラメーターの概要を説明します。

1.1 環境設定パラメーターの記載形式

ここでは、このマニュアルでの定義キーおよび環境設定パラメーターの記載形式について説明します。

1.1.1 定義キーの記載形式

「定義キー」には、次の形式で記載しています。

[定義キー名]

- 定義キー名は、「[]」で囲んでいます。
- 「{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}」の部分は、物理ホストの場合は「JP1_DEFAULT」、論理ホストの場合は「論理ホスト名」です。

1.1.2 環境設定パラメーターの記載形式

「環境設定パラメーター」には、次の形式で記載しています。

"環境設定パラメーター名"=定義内容

- 環境設定パラメーター名は、「" (ダブルクォーテーションマーク)」で囲んでいます。
- 定義内容は、文字列を指定する場合は「" (ダブルクォーテーションマーク)」で囲み、数値を指定する場合は先頭に「dword:」を記載しています。
- 定義内容に複数の値を指定できる環境設定パラメーターの場合は、値を「: (コロン)」で区切っています。なお、値は必ず一つ以上指定してください。

(例)

{backup:export:name:print:schedule:show:rgexport:release} と記載している場合は、[backup]、[export]、[name]、[print]、[schedule]、[show]、[rgexport]、[release]の中から複数指定できます。

2

環境設定パラメーター

この章では、環境設定パラメーター一覧および環境設定パラメーターの定義内容について説明します。

2.1 システム管理の環境設定

システム管理の環境設定パラメーターについて説明します。

2.1.1 システム管理の環境設定パラメーター一覧

システム管理の環境は、マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) で設定する作業と、エージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定する作業があります。

マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) およびエージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定する、システム管理の環境設定パラメーター一覧を示します。

Windows または UNIX で設定が必要なものは、対象 OS の欄を参照してください。マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) およびエージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定が必要なものは、対象製品の欄を参照してください。

表 2-1 環境設定パラメーター一覧 (システム管理)

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
1	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AJS2]*	"SEND_PROCESS_TERMINATED_ABNORMALLY_EVENT" =	プロセスが異常終了または起動時タイムアウトした場合の JP1 イベント発行有無 (バージョンアップ時の互換用)	Windows UNIX	M, A
2		"SEND_PROCESS_RESTART_EVENT" =	プロセスの再起動が完了した場合の JP1 イベント発行有無 (バージョンアップ時の互換用)	Windows UNIX	M, A
3		"SEND_SYSTEM_STARTSTOP_EVENT" =	JP1/AJS3 が起動・停止した場合の JP1 イベント発行有無	Windows UNIX	M, A
4		"SEND_SYSTEM_CHILD_STARTSTOP_EVENT" =	プロセスが起動・停止した場合の JP1 イベント発行有無	Windows UNIX	M
5		"SEND_SYSTEM_TERMINATED_ABNORMALLY_EVENT" =	プロセスが異常終了または起動時タイムアウトした場合の JP1 イベント発行有無	Windows UNIX	M, A
6		"SEND_SYSTEM_RESTART_EVENT" =	プロセスの再起動が完了した場合の JP1 イベント発行有無	Windows UNIX	M, A
7	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AJS2¥HOST]*	"AJSSYSYDIR" =	ホスト単位のシステムフォルダ	Windows UNIX	M
8		"AJSLOGDIR" =	ホスト単位のログフォルダ	Windows UNIX	M

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
9	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJS2¥HOST] ※	"HOSTLOGSIZE" =	ホスト単位のスケジューラーログファイルのサイズ	Windows UNIX	M
10		"HOSTLOGFILE1" =	ホスト単位のスケジューラーログファイル 1 の名称	Windows UNIX	M
11		"HOSTLOGFILE2" =	ホスト単位のスケジューラーログファイル 2 の名称	Windows UNIX	M
12		"HOSTLOGOUTPUTYEAR" =	ホスト単位のスケジューラーログの日付に「年」を出力するかしないかの設定	Windows UNIX	M
13		"HOSTLOGHEADER" =	ホスト単位のスケジューラーログの履歴情報にプロセス ID を付加して出力	Windows UNIX	M
14		"HLOGDLOG" =	ホスト単位のスケジューラーログ出力プロセス (Windows の場合 : ajshlogd.exe, UNIX の場合 : ajshlogd) の起動・停止の履歴をスケジューラーログに出力するかどうかの設定	Windows UNIX	M
15	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJS2¥LOG_CONTROL ¥JAJS_SPM]	"HLOGDSYSLOG" =	Windows の場合 : ホスト単位のスケジューラーログ出力プロセス ajshlogd.exe の起動・停止の履歴を Windows イベントログおよび統合トレースログに出力するかどうかの設定 UNIX の場合 : ホスト単位のスケジューラーログ出力プロセス ajshlogd の起動・停止の履歴を syslog および統合トレースログに出力するかどうかの設定	Windows UNIX	M
16		"LOGSIZE" =	システム管理のログサイズ	Windows UNIX	M, A
17		"LOGFILENUM" =	システム管理のログ面数	Windows UNIX	M, A

(凡例)

M : JP1/AJS3 - Manager

A : JP1/AJS3 - Agent

注※

{JP1_DEFAULT|論理ホスト名} の部分は、物理ホストの場合は「JP1_DEFAULT」を、論理ホストの場合は「論理ホスト名」を指定します。

各環境設定パラメーターの定義内容の詳細を次に示します。

詳細の記載がないパラメーターは保守用のパラメーターです。値は変更しないでください。

「デフォルト値」は、環境設定パラメーターを省略した場合の仮定値です。

2.1.2 システム管理の環境設定パラメーターの詳細

(1) "SEND_PROCESS_TERMINATED_ABNORMALLY_EVENT"=dword: プロセスが異常終了または起動時タイムアウトした場合の JP1 イベント 発行有無

プロセスが異常終了または起動時タイムアウトした場合に、JP1 イベントを発行するかどうかを指定します。

このパラメーターは、以前のバージョンからバージョンアップした場合の互換用です。バージョンアップした場合、このパラメーターの設定内容は引き継がれます。

指定できる値

0

JP1 イベントを発行しません。

1

JP1 イベントを発行します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(2) "SEND_PROCESS_RESTART_EVENT"=dword:プロセスの再起動が完 了した場合の JP1 イベント発行有無

プロセスの再起動が完了した場合に、JP1 イベントを発行するかどうかを指定します。

このパラメーターは、以前のバージョンからバージョンアップした場合の互換用です。バージョンアップした場合、このパラメーターの設定内容は引き継がれます。

指定できる値

0

JP1 イベントを発行しません。

1

JP1 イベントを発行します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(3) "SEND_SYSTEM_STARTSTOP_EVENT"=dword:JP1/AJS3 が起動・停止した場合の JP1 イベント発行有無

JP1/AJS3 サービスが起動・停止した場合に、JP1 イベントを発行するかどうかを指定します。

指定できる値

0

JP1 イベントを発行しません。

1

JP1 イベントを発行します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(4) "SEND_SYSTEM_CHILD_STARTSTOP_EVENT"=dword:プロセスが起動・停止した場合の JP1 イベント発行有無

プロセスが起動・停止した場合に、JP1 イベントを発行するかどうかを指定します。

対象となるのは、次のプロセスです。

Windows の場合

- jajs_spm�.exe の子プロセス

- jajs_dbmd.exe, jajs_hstd.exe, jajs_agtd.exe, jajs_schd.exe の子プロセス

UNIX の場合

- jajs_spmd の子プロセス
- jajs_dbmd, jajs_hstd, jajs_agtd, jajs_schd の子プロセス

プロセスの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング 付録 B.2 プロセス一覧 (Windows の場合)」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング 付録 B.3 プロセス一覧 (UNIX の場合)」を参照してください。

指定できる値

0

JP1 イベントを発行しません。

1

JP1 イベントを発行します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(5) "SEND_SYSTEM_TERMINATED_ABNORMALLY_EVENT"=dword:プロセスが異常終了または起動時タイムアウトした場合の JP1 イベント発行有無

プロセスが異常終了または起動時タイムアウトした場合に、JP1 イベントを発行するかどうかを指定します。

対象となるのは、次のプロセスです。

Windows の場合

- jajs_spmd.exe の子プロセス
- jajs_dbmd.exe, jajs_hstd.exe, jajs_agtd.exe, jajs_schd.exe の子プロセス

UNIX の場合

- jajs_spmd の子プロセス
- jajs_dbmd, jajs_hstd, jajs_agtd, jajs_schd の子プロセス

プロセスの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング 付録 B.2 プロセス一覧 (Windows の場合)」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング 付録 B.3 プロセス一覧 (UNIX の場合)」を参照してください。

この環境設定パラメーターは、環境設定パラメーターSEND_PROCESS_TERMINATED_ABNORMALLY_EVENT と同じ機能です。新規インストールで構築した環境の場合は、環境設定パラメーターSEND_SYSTEM_TERMINATED_ABNORMALLY_EVENT を指定してください。

なお、環境設定パラメーターSEND_PROCESS_TERMINATED_ABNORMALLY_EVENT と同時には指定しないでください。同時に指定した場合、どちらかのパラメーターに 1 が指定されていると JP1 イベントが発行されます。

指定できる値

0

JP1 イベントを発行しません。

1

JP1 イベントを発行します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(6) "SEND_SYSTEM_RESTART_EVENT"=dword:プロセスの再起動が完了した場合の JP1 イベント発行有無

プロセスの再起動が完了した場合に、JP1 イベントを発行するかどうかを指定します。

この環境設定パラメーターは、環境設定パラメーターSEND_PROCESS_RESTART_EVENT と同じ機能です。新規インストールで構築した環境の場合は、環境設定パラメーターSEND_SYSTEM_RESTART_EVENT を指定してください。

なお、環境設定パラメーターSEND_PROCESS_RESTART_EVENT と同時には指定しないでください。同時に指定した場合、どちらかのパラメーターに 1 が指定されていると JP1 イベントが発行されます。

指定できる値

0

JP1 イベントを発行しません。

JP1 イベントを発行します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(7) "AJSSYSDIR"="システム用ディレクトリ名"

JP1/AJS3 のシステムファイルを作成するディレクトリの名称をフルパスで指定します。

ディスク占有量見積もりと合わせ、運用によって決定してください。

Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザーに、このディレクトリに対する更新権限 (UNIX の場合は rwx) を定義しておいてください。また、すべてのユーザーに操作権限 (UNIX の場合は rx) を定義しておいてください。

指定できる値

- Windows の場合
180 バイト以内の文字列
- UNIX の場合
191 バイト以内の文字列

「; (セミコロン)」および空白文字は指定しないでください。

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\sys
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - ・「システムドライブ\Windows」配下
 - ・「システムドライブ\Program Files」配下
 - ・「システムドライブ\Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ\sys
- Windows Server 2003 の場合

JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥sys

- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/sys/

推奨値

- 物理ホストの場合
デフォルト値
- 論理ホストの場合
セットアップ時の設定値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

- デフォルト値のフォルダおよびディレクトリは、この環境設定パラメーター以外でも使用します。環境設定パラメーターを変更した場合も、デフォルトのフォルダおよびディレクトリは削除しないでください。
- 物理ホストおよび各論理ホストの設定値は、それぞれ異なるパスを設定してください。
- クラスタ構成の論理ホストの設定値は、共有ディスク上のパスを設定してください。

(8) "AJSLOGDIR"="ログ用ディレクトリ名"

JP1/AJS3 のログファイルを作成するディレクトリの名称をフルパスで指定します。

ディスク占有量見積もりと合わせ、運用によって決定してください。

すべてのユーザーに、このディレクトリに対する更新権限（UNIX の場合は rwx）を定義しておいてください。

指定できる値

- Windows の場合
180 バイト以内の文字列
- UNIX の場合
191 バイト以内の文字列

「; (セミコロン)」および空白文字は指定しないでください。

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥Log
[%ALLUSERSPROFILE%] のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- ・「システムドライブ¥Windows」配下
- ・「システムドライブ¥Program Files」配下
- ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- ・ Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log
- ・ Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log
- ・ UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/log

推奨値

- ・ 物理ホストの場合
デフォルト値
- ・ 論理ホストの場合
セットアップ時の設定値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

- ・ デフォルト値のフォルダおよびディレクトリは、この環境設定パラメーター以外でも使用します。環境設定パラメーターを変更した場合も、デフォルトのフォルダおよびディレクトリは削除しないでください。
- ・ 物理ホストおよび各論理ホストの設定値は、それぞれ異なるパスを設定してください。
- ・ クラスタ構成の論理ホストの設定値は、共有ディスク上のパスを設定してください。

(9) "HOSTLOGSIZE"=dword:ホスト単位のスケジューラーログファイルのサイズ

ログファイルのサイズを指定します。

ログファイルには ajshlogd の起動および停止時のログ (KAVS0220-I, KAVS0221-I) や ajsinetd の認証エラー時のログ (KAVS1009-W) を出力します。ただし、スケジューラーサービス環境設定の環境設定パラメーター AJSLOGOUTPUTDEST に「host」を設定した場合は、該当するスケジューラーサービスのスケジューラーログを出力します。この場合は、ジョブやジョブネットの実行状況を確認できるように、最低でも 1 日分のログが保存できるサイズを指定してください。

スケジューラーサービスのスケジューラーログを出力するように設定した場合のログファイルサイズの見積もり手順については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.1 スケジューラーログファイルのサイズを見積もる」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 0~1E8480（10 進数で 0~2,000,000）（単位：キロバイト）

「dword:00000000」を指定した場合、ログファイルは作成されません。

デフォルト値

dword:00000000（10 進数で 0）

JP1/AJS3 の新規のインストールまたは V8 以前からのバージョンアップインストール時、およびクラスタ運用のセットアップ時に「dword:00002800」（10 進数で 10,240）が設定されます。

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(10) "HOSTLOGFILE1"="ホスト単位のスケジューラーログファイル 1 の名称"

ログファイルの名称をフルパスで指定します。

ホスト単位のスケジューラーログファイル 2 とは異なるファイル名を指定してください。

このログファイルに指定したサイズ以上の情報が書き込まれると、それ以降はログファイル 2 に情報が書き込まれるようになります。

物理ホストおよび各論理ホストの設定値は、それぞれ異なるパスを設定してください。

UNIX の場合、ホスト単位のスケジューラーログファイルを使用するとき、このパラメーターは省略できません。

指定できる値

255 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\log\ajs-host-log1.log

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- ・「システムドライブ\Windows」配下

- ・「システムドライブ¥Program Files」配下
- ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log¥ajs-host-log1. log
- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log¥ajs-host-log1. log
- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/log/ajs-host-log1. log

推奨値

- 物理ホストの場合
デフォルト値
- 論理ホストの場合
セットアップ時の設定値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(11) "HOSTLOGFILE2"="ホスト単位のスケジューラーログファイル 2 の名称"

ログファイルの名称をフルパスで指定します。

物理ホストおよび各論理ホストの設定値は、それぞれ異なるパスを設定してください。

UNIX の場合、ホスト単位のスケジューラーログファイルを使用するとき、このパラメーターは省略できません。

指定できる値

255 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log¥ajs-host-log2. log
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - ・「システムドライブ¥Windows」配下
 - ・「システムドライブ¥Program Files」配下
 - ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log¥ajs-host-log2. log
- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log¥ajs-host-log2. log
- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/log/ajs-host-log2. log

推奨値

- 物理ホストの場合
デフォルト値
- 論理ホストの場合
セットアップ時の設定値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(12) "HOSTLOGOUTPUTYEAR"="{yes|no}"

環境設定パラメーターHOSTLOGFILE1 およびHOSTLOGFILE2 で指定した、ホスト単位のスケジューラーログの日付に「年」を出力するかどうかを設定します。

スケジューラーログを、「年」を含めて管理したい場合に変更します。

指定できる値

yes

「年」を出力します。日付には「年月日」が表示されます。

no

「年」を出力しません。日付には「月日」が表示されます。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(13) "HOSTLOGHEADER"="{none|PID}"

ホスト単位のスケジューラーログに出力する履歴情報に、プロセス ID を付加して出力するかどうかを指定します。

「プロセス ID」の追加情報を含めた形式で出力したくない場合に変更します。

指定できる値

none

履歴にプロセス ID を出力しません。

PID

履歴にプロセス ID を出力します。

デフォルト値

none

JP1/AJS3 の新規のインストールまたは V8 以前からのバージョンアップインストール時、およびクラスタ運用のセットアップ時に「PID」が設定されます。

推奨値

PID

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービス起動時

(14) "HLOGDLOG"="{none|all}"

ホスト単位のスケジューラーログ出力プロセス（Windows の場合：ajshlogd.exe, UNIX の場合：ajshlogd）の起動・停止のメッセージをスケジューラーログに出力するかどうかを設定します。

指定できる値

none

ホスト単位のスケジューラーログ出力プロセスの起動・停止のメッセージを出力しません。

all

ホスト単位のスケジューラーログ出力プロセスの起動・停止のメッセージ KAVS0220-I および KAVS0221-I を出力します。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 起動または停止時

(15) "HLOGDSYSLOG"="{none|all}"

Windows の場合

ホスト単位のスケジューラーログ出力プロセス (ajshlogd.exe) の起動・停止のメッセージを Windows イベントログおよび統合トレースログに出力するかどうかを設定します。

UNIX の場合

ホスト単位のスケジューラーログ出力プロセス (ajshlogd) の起動・停止のメッセージを syslog および統合トレースログに出力するかどうかを設定します。

指定できる値

none

ホスト単位のスケジューラーログ出力プロセスの起動・停止メッセージを出力しません。

all

ホスト単位のスケジューラーログ出力プロセスの起動・停止メッセージ KAVS0220-I および KAVS0221-I を出力します。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 起動または停止時

(16) "LOGSIZE"=dword:システム管理のログサイズ

システム管理のログサイズを指定します。

ログファイルの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング 1.2.4 ログファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 1000~7FFFFFFF (10 進数で 4,096~2,147,483,647) (単位: バイト)

デフォルト値

dword:1F400 (10 進数で 128,000)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

ログファイルのサイズと面数を小さく設定すると、障害発生時の原因特定に影響が出るおそれがあります。ログファイルのサイズを変更する場合は、デフォルトの値より小さく設定しないでください。

(17) "LOGFILENUM"=dword:システム管理のログ面数

システム管理のログの面数を指定します。

ログファイルの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング 1.2.4 ログファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。

指定できる値

16進数で1～10（10進数で1～16）

デフォルト値

dword:00000003（10進数で3）

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

ログファイルのサイズと面数を小さく設定すると、障害発生時の原因特定に影響が出るおそれがあります。ログファイルの面数を変更する場合は、デフォルトの値より小さく設定しないでください。

2.2 スケジューラーサービス環境設定

スケジューラーサービス環境の環境設定パラメーターについて説明します。

2.2.1 スケジューラーサービス環境の環境設定パラメーター一覧

スケジューラーサービス環境の設定は、マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) で作業します。エージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定する作業はありません。

マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) で設定する、スケジューラーサービス環境設定の環境設定パラメーター一覧を示します。

Windows または UNIX で設定が必要なものは、対象 OS の欄を参照してください。

表 2-2 環境設定パラメーター一覧 (スケジューラーサービス環境設定)

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
1	[JP1_DEFAULT ¥JP1AJSMANAGER]	"DEFAULTSERVICENAME"=※1	デフォルトスケジューラーサービス名	Windows UNIX	M
2		"REMNETSERVICE_NAME"=※1	リモートジョブネットを実行するスケジューラーサービス名	Windows UNIX	M
3		"TRACELOGFILE"=※1	スケジューラートレースログファイルの名称	Windows UNIX	M
4		"VRSHIFT_IMMINT"=※1	ジョブネット中断・強制終了時の即時停止の可否	Windows UNIX	M
5		"VRSHIFT_INTRERUN"=※1	中断したジョブネットの、後続ユニットの再実行の可否	Windows UNIX	M
6		"IPC_TIMEOUT"=※1	リモート通信タイムアウト時間	Windows UNIX	M
7		"IPC_LOCALTIMEOUT"=※1	ローカル通信タイムアウト時間	Windows UNIX	M
8		"IPC_RETRYINTERVAL"=※1	リトライ間隔	Windows UNIX	M
9		"IPC_RETRYCOUNT"=※1	リトライ回数	Windows UNIX	M
10		"EVENT_RETRY"=※1	イベントサービス接続失敗時の処理	Windows UNIX	M
11		"REUSELOGON"=※1	ログオンセッションのプロセス起動方法	Windows	M

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
12	[JP1_DEFAULT ¥JP1AJSMANAGER]	"LOGONSHMAX"=*1	ログオン共有セッション数	Windows	M
13	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト 名} ¥JP1AJSMANAGER] *2	"MAXSESSION" =	最大同時セッション数	Windows UNIX	M
14		"AJSDNETDLOGSIZE" ="	ajsdnetd 内部ログサイズ	Windows UNIX	M
15		"MONLOG" =	JP1/AJS3 - View, JP1/AJS2 - Scenario Operation, および JP1/ AJS3 - Software Development Kit からスケジューラーサービスへの接続 開始・終了メッセージの, スケジュー ラーログへの出力	Windows UNIX	M
16		"MONSYSLOG" =	Windows の場合 : ajsdnetd プロセス, ajscdnetd プ ロセス, JP1/AJS3 - View の接 続・終了, および JP1/AJS3 - Software Development Kit の接 続・終了に関するメッセージの, Windows イベントログおよび統 合トレースログへの出力 UNIX の場合 : ajsdnetd プロセス, ajscdnetd プ ロセス, JP1/AJS3 - View の接 続・終了, および JP1/AJS3 - Software Development Kit の接 続・終了に関するメッセージの, syslog および統合トレースログへ の出力	Windows UNIX	M
17		"AUTHLOG" =	ユーザー認証に関するメッセージをス ケジューラーログに出力するかしない かの設定	Windows UNIX	M
18		"AUTHSYSLOG" =	Windows の場合 : ユーザー認証に関するメッセージ を Windows イベントログおよび 統合トレースログに出力するかし ないかの設定 UNIX の場合 : ユーザー認証に関するメッセージ を syslog および統合トレースログ に出力するかしないかの設定	Windows UNIX	M
19		"HIDEOTHERLHOST" =	JP1/AJS3 - View のスケジューラー サービス表示	Windows UNIX	M

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
20	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJSMANAGER] ※2	"CDMAXSESSION" =	JP1/AJS3 - Software Development Kit の最大同時セッション数	Windows UNIX	M
21		"AJSCDINETDLOGSIZE" =	ajscdinetd 内部ログのサイズ	Windows UNIX	M
22		"CONRESTRICTLOG" =	接続元制限に関するメッセージをスケジューラーログに出力するかしないかの設定	Windows UNIX	M
23		"CONRESTRICTSYSLOG" =	Windows の場合： 接続元制限に関するメッセージを Windows イベントログに出力するかしないかの設定 UNIX の場合： 接続元制限に関するメッセージを syslog に出力するかしないかの設定	Windows UNIX	M
24		"HIDEOTHERSERVICE" =	JP1/AJS3 - View でアクセス権限のないスケジューラーサービスの表示を抑制するかどうかの設定	Windows UNIX	M
25		"CHANGEPASSWORD" =	JP1/AJS3 - View で JP1 ユーザーのパスワードの変更を許可する設定	Windows UNIX	M
26		"CHANGEPWDLOG" =	JP1/AJS3 - View での JP1 ユーザーパスワード変更機能が有効な場合に、パスワード変更に関するメッセージを出力するかどうかの設定	Windows UNIX	M
27		[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJSMANAGER ¥スケジューラーサービス名] ※2	"AUTORESTARTCOUNT" =	スケジューラーサービスの再起動回数	Windows UNIX
28	"RESTARTCLRTIME" =		再起動回数をクリアするまでの時間	Windows UNIX	M
29	"MASTERDABEND" =		スケジューラーサービス異常時の処理	Windows UNIX	M
30	"AJSLOGOUTPUTDEST" =		スケジューラーログファイルの出力先の設定	Windows UNIX	M
31	"LOGSIZE" =		スケジューラーログファイルのサイズ (スケジューラーサービス単位で出力する場合)	Windows UNIX	M
32	"AJSLOGFILE1" =		スケジューラーログファイル 1 の名称	Windows UNIX	M
33	"AJSLOGFILE2" =	スケジューラーログファイル 2 の名称	Windows	M	

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
33	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AJSMANAGER¥スケジューラーサービス名]*2	"AJSLOGFILE2"=	スケジューラーログファイル 2 の名称	UNIX	M
34		"LOGDLOG"=	スケジューラーログ出力プロセス (Windows の場合: ajslogd.exe, UNIX の場合: ajslogd) の起動・停止の履歴をスケジューラーログに出力するかどうかの設定	Windows UNIX	M
35		"LOGDSYSLOG"=	Windows の場合: スケジューラーログ出力プロセス ajslogd.exe の起動・停止の履歴を Windows イベントログおよび統合トレースログに出力するかどうかの設定 UNIX の場合: スケジューラーログ出力プロセス ajslogd の起動・停止の履歴を syslog および統合トレースログに出力するかどうかの設定	Windows UNIX	M
36		"AJSLOGOUTPUTYEAR"=	スケジューラーログの日付に「年」を出力するかどうかの設定	Windows UNIX	M
37		"AJSLOGOUTPUTTEXTEND"=	スケジューラーログの拡張出力の設定	Windows UNIX	M
38		"AUTOSTART"=	スケジューラーサービスの自動起動	Windows UNIX	M
39		"SESSIONTIMEOUT"= =	接続打ち切り時間	Windows UNIX	M
40		"AJSSERVICEID"=	スケジューラーサービスの識別番号	Windows UNIX	M
41		"ISAMWRITEMODE"=	ISAM ファイル更新時の書き込み方法	Windows UNIX	M
42		"TABLENAMEPREFIX"= =	テーブル名プリフィックス	Windows UNIX	M
43	"TABLENAMEPOSTFIX"= =	テーブル ID	Windows UNIX	M	
44	"RDBAUTHID"=	RDB 認可識別子	Windows UNIX	M	
45	"RDBUSER"=	RDB アクセスユーザー名	Windows UNIX	M	
46	"RDBPASSWORD"=	RDB ユーザーパスワード	Windows	M	

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
46	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJSMANAGER¥スケジューラーサービス名] *2	"RDBPASSWORD"=	RDB ユーザーパスワード	UNIX	M
47		"RDBCHECKINTERVAL"=	RDB サーバ接続確認機能使用有無	Windows UNIX	M
48		"RDBHOST"=	RDB 接続先ホスト名	Windows UNIX	M
49		"RDBPORT"=	RDB 接続ポート番号	Windows UNIX	M
50		"RDBIPC"=	RDB サーバとの通信方式	Windows UNIX	M
51		"RDBSENDMEMSIZE"=	RDB プロセス間メモリー通信使用時の、送信用メモリーサイズ	Windows UNIX	M
52		"RDBRECVMEMSIZE"=	RDB プロセス間メモリー通信使用時の、受信用メモリーサイズ	Windows UNIX	M
53		"RDBCONNECTWAITTIME"=	RDB への接続の最大待ち合わせ時間	Windows UNIX	M
54		"AJSSCHARCODE"=	文字コード	Windows UNIX	M
55		"AJSTMPDIR"=	テンポラリーファイル用ディレクトリ名	Windows UNIX	M
56		"JOBINFDIR"=	ジョブエラー情報ディレクトリ名	Windows UNIX	M
57		"AJSBKUR00T"=	退避情報ディレクトリ名	Windows UNIX	M
58		"HNTRLOGLEVEL"=	統合トレースログに出力するメッセージレベル	Windows UNIX	M
59		"SYSLOGCODE"=	ログファイル出力時の文字コード	UNIX	M
60	"AJSSYSLOG"=	Windows の場合： スケジューラーサービスの起動・終了メッセージの、Windows イベントログへの出力 UNIX の場合： スケジューラーサービスの起動・終了メッセージの、syslog への出力	Windows UNIX	M	

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
61	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AJSMANAGER¥スケジューラーサービス名]*2	"NETSYSLOG"=	Windows の場合： ジョブネット起動・終了メッセージの、Windows イベントログへの出力 UNIX の場合： ジョブネット起動・終了メッセージの、syslog への出力	Windows UNIX	M
62		"JOBSYSLOG"=	Windows の場合： ジョブネット中のジョブの開始・終了メッセージの、Windows イベントログへの出力 UNIX の場合： ジョブネット中のジョブの開始・終了メッセージの、syslog への出力	Windows UNIX	M
63		"AJSLOG"=	スケジューラーサービスの起動・終了メッセージの、スケジューラーログファイルへの出力	Windows UNIX	M
64		"NETLOG"=	ジョブネット起動・終了メッセージの、スケジューラーログファイルへの出力	Windows UNIX	M
65		"JOBLOG"=	ジョブネット中のジョブの開始・終了メッセージの、スケジューラーログファイルへの出力	Windows UNIX	M
66		"OPELOG"=	操作履歴の出力	Windows UNIX	M
67		"LOGINFOALL"=	ログの出力形式	Windows UNIX	M
68		"REFLOG"=	参照履歴の出力	Windows UNIX	M
69		"LOGHEADER"=	履歴情報にプロセス ID を付加して出力	Windows UNIX	M
70		"INFOLOG"=	情報用履歴の出力	Windows UNIX	M
71		"ROOTJOBNETSCHEDULERANGE"=	ルートジョブネットのスケジュールの有効範囲	Windows UNIX	M
72		"VIEWSTATUSRANGE"=	JP1/AJS3 - View または JP1/AJS3 - Software Development Kit で状態	Windows UNIX	M

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
72	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJSMANAGER ¥スケジューラーサービス名] *2	"VIEWSTATUSRANGE" =	を取得する際に、状態取得の基にする世代情報の範囲	Windows UNIX	M
73		"STARTMODE" =	サービスの起動方法	Windows UNIX	M
74		"OVERSCHEDULE" =	ジョブネットのスキップ方法	Windows UNIX	M
75		"SUPPRESS" =	ジョブネット中のジョブ・ジョブネットの実行抑止方法	Windows UNIX	M
76		"EXECDEFER" =	ジョブネットの繰り越し方法	Windows UNIX	M
77		"JOBSTATUSPORT" =	ジョブ状態取得ポートのサービス名	Windows UNIX	M
78		"QUEUELESSMULTIREQ" =	キューレスジョブリクエスト多重度	Windows UNIX	M
79		"MFPOLLINTERVAL" =	JP1/AJS2 for Mainframe に状態を問い合わせるポーリング間隔	Windows UNIX	M
80		"MFUSERNAME" =	JP1/AJS2 for Mainframe と連携する際に使用する JP1 ユーザー名	Windows UNIX	M
81		"UNITDEFINERLOAD" =	ジョブネット定義変更の即時反映の有無	Windows UNIX	M
82		"MAXSAVEGEN" =	最大保存世代数	Windows UNIX	M
83		"AJSPRINTNETSCHPRF" =	ネストジョブネットの、スケジュールルールの扱い方	Windows UNIX	M
84		"SUBMITRETRYINTERVAL" =	サブミット処理でのリトライ処理間隔	Windows UNIX	M
85		"JOBEXECIPCBUFSIZE" =	スケジューラーサービスのジョブ実行情報通信バッファサイズ	Windows UNIX	M
86	"BACKGROUNDLEAVE" =	登録解除や保存世代数管理による世代削除の処理方式	Windows UNIX	M	
87	"REQDAGTREQCONNECTTIMEOUT" =	キューレスエージェントサービスへの通信タイムアウト時間	Windows UNIX	M	
88	"REQDAGTREQCONNECTTIMEOUT" =	キューレスエージェントサービスとの通信回復処理の通信タイムアウト時間	Windows UNIX	M	

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
89	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJSMANAGER ¥スケジューラーサービス名] *2	"COMMANDEVENT" =	コマンド, JP1/AJS3 - View, または JP1/AJS3 - Software Development Kit からの操作時の JP1 イベント発行有無の設定	Windows UNIX	M
90		"NONRELOADHOLDING" =	保留中状態のユニット定義再読み込み動作設定	Windows UNIX	M
91		"RJCUSE" =	ジョブネットコネクタで異なるスケジューラーサービス間のルートジョブネットの実行順序を制御するかどうかの設定	Windows UNIX	M
92		"JOBDELAYWARNMSG" =	スケジューラーサービスの停止中に, 実行所要時間によって終了遅延を監視しているジョブがエージェントで実行開始した場合のメッセージを, スケジューラーサービス起動時に統合トレースログに出力するかどうかの設定	Windows UNIX	M
93		"FGRECONLMT" =	フロー制御プロセスとスケジューラーサービス間通信制御プロセスが通信接続できなかった場合の再接続回数	Windows UNIX	M
94		"SAVEAGENTTYPE" =	起動条件付きジョブネットの実行結果の, 保存世代数の管理方式	Windows UNIX	M
95		"AJSDBTYP" =	データベース種別	Windows UNIX	M
96		"AJSDBDIRECTORY" =	データベースディレクトリ名	Windows UNIX	M
97		"AJSSYSYDIR" =	スケジューラーサービス単位のシステムフォルダ	Windows UNIX	M
98		"AJSLGDIR" =	スケジューラーサービス単位のログフォルダ	Windows UNIX	M
99		"PREWAITUSE" =	待ち合わせ条件の使用可否	Windows UNIX	M
100		"PREWAITEXTEND" =	待ち合わせ条件機能の拡張	Windows UNIX	M
101	"FLBDLOGSIZE" =	フロー制御サブプロセス内部ログファイルのサイズ	Windows UNIX	M	
102	"AGENTPROFMEMSIZE" =	実行エージェントプロファイルで使用するメモリのサイズ	Windows UNIX	M	

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
103	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AJSMANAGER¥スケジューラーサービス名]*2	"UNITPROFMEMSIZE"=	ユニット属性プロファイルで使用するメモリーのサイズ	Windows UNIX	M
104		"UNITDEFDIVIDEUPDATE"=	ユニット操作時のデータベースへの書き込みを分割して行うかどうかの設定	Windows UNIX	M
105		"EXECREGISTRATIONNUMBER"=	実行登録番号を暦日と実行日のどちらで扱うかの設定	Windows UNIX	M
106		"SAVEPLANINFO"=	一時変更の操作管理機能の使用可否	Windows UNIX	M
107		"DEFLENTYPE"=	UTF-8 環境で使用できる文字数の設定	UNIX	M
108		"CDSESSIONTIMEOUT"=	JP1/AJS3 - Software Development Kit との接続打ち切り時間	Windows UNIX	M
109		"CDMONSVRLOGSIZE"=	ajsmonsvr 内部ログのサイズ	Windows UNIX	M
110		"RERUNSUBORDINATE"=	従属ユニットの再実行をするかどうかの設定	Windows UNIX	M
111		"SERVICEMAXSESSION"=	スケジューラーサービスごとの最大同時セッション数	Windows UNIX	M
112		"DEFAULTPRIORITY"=	ジョブ実行優先順位に仮定される値	Windows UNIX	M
113	"AJSPRINTSORTUNITINF"	ajsprint コマンド実行時に出力される、関連線情報の出力順序の設定	Windows UNIX	M	
114	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AJS2¥GATEWAY]*2	"GWMAXCONNECTION"=	スケジューラーサービス間通信制御プロセス (Windows の場合: ajsgwd.exe, UNIX の場合: ajsgwd) が通信する際の最大同時接続数	Windows UNIX	M
115		"GWPROCESSHA"=	スケジューラーサービス間通信制御プロセス (Windows の場合: ajsgwd.exe, UNIX の場合: ajsgwd) が異常終了した場合に、スケジューラーサービス間通信制御プロセスを管理するプロセス (Windows の場合: ajsgwmasterd.exe, UNIX の場合: ajsgwmasterd) を終了するかどうかの設定	Windows UNIX	M
116		"GWRESTARTCOUNT"=	スケジューラーサービス間通信制御プロセスが異常終了した場合に、自動的に再起動する回数	Windows UNIX	M

(凡例)

M : JP1/AJS3 - Manager

注※1

この項目は必ず「[JP1_DEFAULT¥JP1AJSMANAGER]」キーの直下に指定してください。

注※2

{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}の部分は、物理ホストの場合は「JP1_DEFAULT」を、論理ホストの場合は「論理ホスト名」を指定します。

注意事項

スケジューラーサービスは、1台のマシンにつき物理ホストと論理ホストを合わせて20個まで作成できます。サービス名は、自ホストの物理ホストおよびすべての論理ホストで名称が重複しないように指定してください。サービス名は30バイト以内で指定し、半角英数字および次の記号が使用できます。

[!], [#], [\$], [%], [+], [- (ハイフン)], [.] (ピリオド), [_ (アンダーバー)]

全角文字や半角カナ、および上記以外の記号は使用しないでください。

推奨しない文字を使用すると、コマンドインタープリターがコマンドラインを解析する際にスケジューラーサービス名を正しく認識できなくて、誤動作することがあります。

各環境設定パラメーターの定義内容の詳細を次に示します。

詳細の記載がないパラメーターは保守用のパラメーターです。値は変更しないでください。

「デフォルト値」は、環境設定パラメーターを省略した場合の仮定値です。

2.2.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細

(1) "DEFAULTSERVICENAME"="デフォルトスケジューラーサービス名"

デフォルトとなるスケジューラーサービスの名称を指定します。

コマンド実行時などで、対象となるスケジューラーサービス名が指定されていない場合は、ここで指定したスケジューラーサービスを対象として処理されます。

複数のスケジューラーサービスがある環境で、ユニットを操作するコマンドを使用する場合、このパラメーターに指定したスケジューラーサービスに対しては、「-F スケジューラーサービス名」のオプションの指定を省略することができます。

指定できる値

30 バイト以内の文字列

デフォルト値

AJSR00T1

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

プロセス起動時

(2) "REMNETSERVICENAME"="リモートジョブネットを実行するスケジューラーサービス名"

リモートジョブネットを実行するスケジューラーサービスの名称を指定します。この項目を設定しない場合は、リモートジョブネットの実行を他ホストから依頼されても、実行できません。

指定できる値

30 バイト以内の文字列

デフォルト値

なし

推奨値

リモートジョブネットの運用は推奨していません。

設定が有効になるタイミング

即時（リモートジョブネット処理の動作時）

(3) "TRACELOGFILE"="スケジューラートレースログファイルの名称"

スケジューラーサービスのトレース情報を出力するファイル名をフルパスで指定します。

このパラメーターを省略した場合、トレース情報は出力されません。

物理ホストおよびすべての論理ホストのスケジューラートレース情報が、ここで指定したファイルに記録されます。トレース情報を確実に記録できるように、必ずローカルディスク上のファイル名として指定してください。

なお、ファイルは、トレース情報が出力されたときに新規作成されます。したがって、既存のファイル名は指定しないでください。

指定できる値

255 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

`%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log¥tracelog`

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- 「システムドライブ¥Windows」配下
 - 「システムドライブ¥Program Files」配下
 - 「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
`JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log¥tracelog`
 - Windows Server 2003 の場合
`JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log¥tracelog`
 - UNIX の場合
`/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog`

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

プロセス起動時

(4) "VRSHIFT_IMMINT"="{V5|V6}"

スケジューラーサービスがジョブの実行を抑止している間に、ルートジョブネットを中断、または強制終了したとき、ジョブネットの状態をすぐに変化させるかどうかを（ジョブネットを即時停止するかどうかを）指定します。

指定できる値

V5

ジョブネットの状態をすぐに変化させます。

V6

ジョブの実行抑止解除後に、ジョブネットの状態を変化させます。

デフォルト値

V5

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(5) "VRSHIFT_INTRERUN"="{V5|V6}"

中断状態となったネストジョブネットの後続ユニットを再実行するかどうかを指定します。

中断したジョブネットの、後続ユニットを再実行させたくない場合に変更します。

中断状態となったネストジョブネット配下には、未実行終了のユニットがあります。これらの未実行終了のユニットを実行しないで、中断状態となったネストジョブネットの後続ユニットの実行を優先したい場合は「V5」を指定してください。

なお、このパラメーターは、再実行するユニットの先行に中断状態のネストジョブネットがある場合に有効になります。

再実行するユニットの先行に中断状態のネストジョブネットがなく、異常終了状態のネストジョブネットがある場合は、このパラメーターの設定に関係なく再実行できます。

指定できる値

V5

中断状態となったネストジョブネットの後続ユニットを再実行します。

V6

中断状態となったネストジョブネットの後続ユニットを再実行しません。

デフォルト値

V6

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「V5」が設定されます。

推奨値

V5

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(6) "IPC_TIMEOUT"=dword:リモート通信タイムアウト時間

他ホストとの通信時に、接続元が通信できるまでどのくらい待つか（タイムアウト時間）を指定します。

ホスト間のネットワークが高速で、ホスト未起動のエラーをすぐに検知したい場合などにカスタマイズします。

OS のタイムアウト時間でなく、明示的にタイムアウト時間を決定したい場合に、0 以外の値を指定します。

このパラメーターは、次の操作時に接続元ホストの設定値が利用されます。

- リモートジョブネットの実行開始, 終了時
(要求元 JP1/AJS3 - Manager ←→ 実行先 JP1/AJS3 - Manager)
- ホストリンクジョブネットの実行登録, 登録解除, および実行時
(JP1/AJS3 - Manager → JP1/AJS2 - Manager for Mainframe)
- ジョブ・ジョブネット操作コマンドのリモート実行
(要求元 JP1/AJS3 - Manager → 実行先 JP1/AJS3 - Manager)
- JP1/Cm2 または HP Software の NNM からの「管理→JP1AJS2 の管理→JP1AJS2 の状態」メニュー
実行
(NNM 側 JP1/AJS3 - Manager → 監視先 JP1/AJS3 - Manager)

ここで指定した時間待っても通信できない場合は, エラーとなります。

指定できる値

16 進数で 0~258 (10 進数で 0~600) (単位: 秒)

「dword:00000000」を指定した場合は, OS のタイムアウト時間に依存して制御されます。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

プロセス起動時

(7) "IPC_LOCALTIMEOUT"=dword:ローカル通信タイムアウト時間

JP1/AJS3 のスケジューラーサービス関連のプロセス間通信時に, 接続元が通信できるまでどのくらい待つか (タイムアウト時間) を指定します。内部処理用のパラメーターのため, 標準設定のまま使用してください。

OS のタイムアウト時間でなく, 明示的にタイムアウト時間を決定したい場合に, 0 以外の値を指定します。

ここで指定した時間待っても通信できない場合は, エラーとなります。

指定できる値

16 進数で 0~3C (10 進数で 0~60) (単位: 秒)

「dword:00000000」を指定した場合は, OS のタイムアウト時間に依存して制御されます。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

プロセス起動時

(8) "IPCRETRYINTERVAL"=dword:リトライ間隔

通信エラー時のリトライ間隔を指定します。

通信エラー発生状況に応じて、環境設定パラメーターIPCRETRYCOUNT（リトライ回数）と組み合わせて変更します。

リトライが発生するごとに、ここで指定した値分が加算されます。

指定できる値

16進数で0～A（10進数で0～10）（単位：秒）

デフォルト値

dword:00000001（10進数で1）

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

プロセス起動時

(9) "IPCRETRYCOUNT"=dword:リトライ回数

通信エラー時のリトライ回数を指定します。

通信エラー発生状況に応じて、環境設定パラメーターIPCRETRYINTERVAL（リトライ間隔）と組み合わせて変更します。

スケジューラーサービスのプロセス間通信が集中した場合に、一時的に通信エラーが発生する場合があります。同時に多数のスケジューラーサービスを起動したり、同時に多量のJP1/AJS3コマンドを実行したりする場合などに、デフォルト値より大きい値を指定してください。

指定できる値

16進数で0～64（10進数で0～100）

デフォルト値

dword:00000003（10進数で3）

推奨値

デフォルト値または運用によってデフォルトより大きい値

設定が有効になるタイミング

プロセス起動時

(10) "EVENTRETRY"="{yes|no}"

イベントサービスへの接続でエラーが発生した場合に、イベントサービスへの再接続を行うかどうかを指定します。

JP1 イベント出力の契機で毎回接続させたい場合に変更します。

スケジューラーサービスの出力する JP1 イベント（4100~4142）を参照しない運用では、デフォルト値（「no」）でかまいません。

指定できる値

yes

次のイベント出力時に、イベントサービスへの再接続を行います。

イベントサービスへの再接続に成功すると、JP1 イベントを出力します。ただし、エラー発生時の JP1 イベントについては、イベントサービスへの再接続を行わないため、出力しません（エラー発生時のイベントは JP1 イベントとして登録されません）。

「yes」を指定すると、イベントサービスへの再接続に成功するまでの間、イベント出力ごとにイベントサービスへの接続を試みるため、「no」を指定したときと比べて、ジョブの実行性能が低下するおそれがあります。性能よりもイベントサービスへの再接続を優先させたい場合に「yes」を指定してください。

また、「yes」を指定すると、イベントサービスへの接続エラーが発生するたびにエラーメッセージ「KAVS0863-E プロセス間通信に失敗しました：保守情報 1 保守情報 2 保守情報 3」が出力されます。イベントサービスへの接続が長時間回復しないと、大量にログメッセージが出力されることとなります。

no

イベントサービス接続エラーが発生したあとは、JP1 イベントを出力しません。

JP1/AJS3 サービス再起動時に、イベントサービスへの再接続を行います。

デフォルト値

no

推奨値

yes

設定が有効になるタイミング

即時

(11) "REUSELOGON"="{yes|no}"

OS のユーザーアカウントでログオンして実行されるセッションのプロセス起動方法を選択します。

同一の OS ユーザーへマッピングし実行されるセッションが同時に多数あり、デスクトップヒープ領域が不足してプロセスが起動できない場合に「yes」を指定します。

次に示すプロセスの起動を対象としてログオンの再利用を行います。

- JP1/AJS3 - View の接続
- コマンドのリモート実行
- リモートジョブネットの実行
- JP1/AJS3 - Definition Assistant からの操作
- JP1/AJS2 - Scenario Operation からの操作
- JP1/AJS3 - Software Development Kit からの操作

指定できる値

yes

同一の OS ユーザーへマッピングし実行されるセッションのログオン情報を保存して再利用します。

「yes」を指定すると、同一の OS ユーザーへマッピングし実行されるセッションがデスクトップヒープを共有するようになり、デスクトップヒープ領域の消費を抑えることができます。

同一の OS ユーザーへマッピングし実行されるセッションが同時に多数あり、デスクトップヒープ領域の不足によってプロセスが起動できない場合に指定してください。なお、この指定を行った場合、OS のユーザー情報を変更したときには、ajsinetd プロセスまたは ajscdinetd プロセスの再起動が必要です。

no

同一の OS ユーザーへマッピングし実行されるセッションのログオン情報を再利用しません。

デフォルト値

no

推奨値

yes

設定が有効になるタイミング

ajsinetd プロセスまたは ajscdinetd プロセス起動時

ajsinetd プロセスまたは ajscdinetd プロセスを個別に起動・停止する方法については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド jajs_hstd」およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド jajs_hstd_stop」を参照してください。

(12) "LOGONSHMAX"=dword:ログオン共有セッション数

ログオンの再利用を行うとき、ログオン情報を共有するセッションの数を指定します。

同一 OS ユーザーのセッション数が、ここで指定する数を超えた場合、新たにデスクトップヒープを割り当てます。

環境設定パラメーター REUSELOGON を「yes」にした場合だけ指定できます。

指定できる値

16 進数で 1~80 (10 進数で 1~128)

デフォルト値

dword:00000032 (10 進数で 50)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

ajsinetd プロセスまたは ajscdinetd プロセス起動時

ajsinetd プロセスまたは ajscdinetd プロセスを個別に起動・停止する方法については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド jajs_hstd」およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド jajs_hstd_stop」を参照してください。

補足事項

「ログオン共有セッション数」の見積もり方法

デスクトップヒープ領域が不足した場合は、「ログオン共有セッション数」を次に示す範囲で調整してください。

なお、非対話型プロセスに割り当てられるデスクトップヒープの大きさについては、OS のドキュメントを参照してください。

ログオン共有セッション数 < 非対話型プロセスに割り当てられるデスクトップヒープの大きさ (キロバイト) / 10 (キロバイト)

(13) "MAXSESSION"=dword:最大同時セッション数

JP1/AJS3 - View の最大同時セッション数を指定します。ここで指定した数を超過して JP1/AJS3 - View から接続しようとした場合、接続できなくなります。

[JP1/AJS3 - View] ウィンドウのツリーエリアで、スケジューラーサービスを選択した際に、選択したスケジューラーサービスに対して一つ接続されます。そのため、複数のスケジューラーサービスがある環境では、最大で「スケジューラーサービス数 * JP1/AJS3 - View の数」だけ接続されることとなります。

JP1/AJS3 - View の最大接続数が 50 を超える場合は、その数に応じた値を設定します。また、マシンにリソース上の制約があり、JP1/AJS3 - View の接続を制限したい場合は、物理ホストおよび論理ホストごとの運用に合わせて、それぞれの値を小さく変更します。それ以外の場合は、値を変更する必要はありません。

この環境設定パラメーターは、ホスト単位で接続数を制限する場合に指定します。ホスト単位ではなく、スケジューラーサービス単位で JP1/AJS3 - View の最大同時セッション数を制限する場合は、環境設定パラメーター `SERVICEMAXSESSION` で指定します。環境設定パラメーター `SERVICEMAXSESSION` と併用する場合は、次の点に注意してください。

- 環境設定パラメーターSERVICEMAXSESSION で設定した値が、環境設定パラメーターMAXSESSION で設定した値を超えないようにすること。
- 複数のスケジューラーサービスがある場合、環境設定パラメーターSERVICEMAXSESSION の設定値をすべてのスケジューラーサービスで合計した値が、環境設定パラメーターMAXSESSION で設定した値を超えないようにすること。

例えば、スケジューラーサービス AJSROOT1 と AJSROOT2 が構築されていて、AJSROOT1 の環境設定パラメーターSERVICEMAXSESSION の設定値が 25、AJSROOT2 の環境設定パラメーターSERVICEMAXSESSION の設定値が 25 の場合、環境設定パラメーターMAXSESSION には 50 以上の値を指定してください。

指定できる値

16 進数で 0~80 (10 進数で 0~128)

デフォルト値

dword:00000032 (10 進数で 50)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

該当するホストのどれかのスケジューラーサービス起動または停止時

注意事項

最大同時セッション数を超えた場合、[JP1/AJS3 - View] ウィンドウ (サマリー監視画面) では、接続できない監視対象ユニットの数だけメッセージ KAVV452-E が表示されます。このメッセージは、ウィンドウを最新状態に更新するたびに表示されます。

(14) "AJSINETDLOGSIZE"=dword:ajsinetd 内部ログのサイズ

ajsinetd 内部ログのログサイズを指定します。

指定できる値

16 進数で 00000000, 00000004~001E8480 (10 進数で 0 または 4~2,000,000) (単位: キロバイト)

[dword:00000000] を指定した場合、ログファイルは作成されません。

このパラメーターが設定されていない場合は [dword:00000080] を、設定値に誤りがある場合は、[dword:00000000] を仮定して動作します。

デフォルト値

dword:00000080 (10 進数で 128)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

ajsinetd プロセス起動時

ajsinetd プロセスを個別に起動・停止する方法については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド jajs_hstd」およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド jajs_hstd_stop」を参照してください。

(15) "MONLOG"="{none|all}"

次に示すプログラムからスケジューラーサービスへの接続開始・終了メッセージをスケジューラーログに出力するかどうかを指定します。

- JP1/AJS3 - View
- JP1/AJS2 - Scenario Operation
- JP1/AJS3 - Software Development Kit

各プログラムからスケジューラーサービスへの接続状態をスケジューラーログに出力する場合に変更します。

指定できる値

none

各プログラムからスケジューラーサービスへの接続開始・終了メッセージを出力しません。

all

各プログラムからスケジューラーサービスへの接続開始・終了メッセージを出力します。

出力する接続開始・終了メッセージを次に示します。

- JP1/AJS3 - View の接続メッセージ (KAVS0534-I)
- JP1/AJS3 - View の接続終了メッセージ (KAVS0535-I)
- JP1/AJS2 - Scenario Operation の接続メッセージ (KAVS0536-I)
- JP1/AJS2 - Scenario Operation の接続終了メッセージ (KAVS0537-I)
- JP1/AJS3 - Software Development Kit の接続メッセージ (KAVS0564-I)
- JP1/AJS3 - Software Development Kit の接続終了メッセージ (KAVS0565-I)

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(16) "MONSYSLOG"="{none|all}"

次に示すメッセージを、ログに出力するかどうかを指定します。

- ajsinetd プロセスおよび ajscdinetd プロセスの開始・終了メッセージ
- ajsinetd プロセスおよび ajscdinetd プロセスの受付処理開始・終了メッセージ
- JP1/AJS3 - View および JP1/AJS3 - Software Development Kit の接続・終了メッセージ

出力先のログを次に示します。

- Windows の場合
Windows イベントログおよび統合トレースログ
- UNIX の場合
syslog および統合トレースログ

JP1/AJS3 - View および JP1/AJS3 - Software Development Kit からの接続状態を、Windows イベントログまたは syslog で確認する必要がない場合に変更します。なお、この設定を変更すると、問題発生時に JP1/AJS3 - View および JP1/AJS3 - Software Development Kit の接続状態が確認できなくなります。

指定できる値

none

ajsinetd プロセス、ajscdinetd プロセス、JP1/AJS3 - View の接続・終了、および JP1/AJS3 - Software Development Kit の接続・終了に関するメッセージを出力しません。

all

次のメッセージを出力します。

- ajsinetd プロセスの開始メッセージ (KAVS0530-I)
- ajsinetd プロセスの終了メッセージ (KAVS0531-I)
- ajsinetd プロセスの受付処理開始メッセージ (KAVS0532-I)
- ajsinetd プロセスの受付処理終了メッセージ (KAVS0533-I)
- JP1/AJS3 - View の接続メッセージ (KAVS0534-I)
- JP1/AJS3 - View の接続終了メッセージ (KAVS0535-I)
- ajscdinetd プロセスの開始メッセージ (KAVS0560-I)
- ajscdinetd プロセスの終了メッセージ (KAVS0561-I)
- ajscdinetd プロセスの受付処理開始メッセージ (KAVS0562-I)
- ajscdinetd プロセスの受付処理終了メッセージ (KAVS0563-I)
- JP1/AJS3 - Software Development Kit の接続メッセージ (KAVS0564-I)
- JP1/AJS3 - Software Development Kit の接続終了メッセージ (KAVS0565-I)

デフォルト値

none

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「all」が設定されます。

推奨値

all

設定が有効になるタイミング

即時 (JP1/AJS3 - View の接続・終了メッセージについては、スケジューラーサービスを起動してから JP1/AJS3 - View に再ログインしたとき。JP1/AJS3 - Software Development Kit の接続・終了メッセージについては、スケジューラーサービスを起動してから JP1/AJS3 - Software Development Kit に再接続したとき)

(17) "AUTHLOG"="{none|all}"

ユーザー認証に関するメッセージをホスト単位のスケジューラーログに出力するかどうかを指定します。

指定できる値

none

ユーザー認証に関するメッセージを出力しません。

all

ユーザー認証に関するメッセージを出力します。

ajsinetd プロセスおよび ajscdinetd プロセスの認証の拒否時のログ (KAVS1009-W) を、ホスト単位のスケジューラーログに出力します。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

即時 (次回の認証要求受け付け時)

(18) "AUTHSYSLOG"="{none|all}"

ユーザー認証に関するメッセージを次に示すファイルおよびログに出力するかどうかを指定します。

- Windows の場合
Windows イベントログおよび統合トレースログ
- UNIX の場合
syslog および統合トレースログ

指定できる値

none

ユーザー認証に関するメッセージを出力しません。

all

ユーザー認証に関するメッセージを出力します。

- Windows の場合

ajsinetd プロセスおよび ajscdinnetd プロセスの認証の拒否時のログ（メッセージ KAVS1009-W）を、Windows イベントログおよび統合トレースログに出力します。

- UNIX の場合

ajsinetd プロセスおよび ajscdinnetd プロセスの認証の拒否時のログ（メッセージ KAVS1009-W）を、syslog および統合トレースログに出力します。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

即時（次回の認証要求受け付け時）

(19) "HIDEOTHERLHOST"="{yes|no}"

論理ホスト対応の JP1/AJS3 サービスを構築している環境で、JP1/AJS3 - View からログインしたときに表示されるスケジューラーサービスの範囲を指定します。

指定できる値

yes

JP1/AJS3 - View からログインするときに指定したホスト名に対応するスケジューラーサービスだけが表示されます。

no

スーパーユーザー権限または Administrators 権限を持つ OS ユーザーにマッピングされている JP1 ユーザーでログインした場合、ホストに構築されている定義済みのスケジューラーサービスがすべて表示されます。

それ以外の JP1 ユーザーでログインした場合、ログインしたホストに構築されている、定義済みのスケジューラーサービスのうち、ログインしたホストと同一のユーザー認証圏に属するホストのスケジューラーサービスがすべて表示されます。ただし、ログインした論理ホスト以外のスケジューラーサービスがフェールオーバーして、ログインした物理ホスト上にない場合は、該当するスケジューラーサービスへアクセスしないようにしてください。

また、接続先ホストの ajsinetd プロセスが起動していない場合、そのホストのスケジューラーサービスにはアクセスできません。

JP1/AJS3 - View からログインした JP1/AJS3 - Manager 上にある、すべての論理ホストのスケジューラーサービスにアクセスしたい場合に指定します。

デフォルト値

yes

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

即時（次回の JP1/AJS3 - View ログイン時）

(20) "CDMAXSESSION"=dword:JP1/AJS3 - Software Development Kit の最大同時セッション数

JP1/AJS3 - Software Development Kit を使用している場合、JP1/AJS3 - Software Development Kit と JP1/AJS3 - Manager の間で通信が発生すると、JP1/AJS3 - Software Development Kit が生成する通信用のオブジェクトとスケジューラーサービスの間でセッションが確立します。このセッションが同時に確立する最大数を指定します。ここで指定した数を超えて JP1/AJS3 - Software Development Kit から接続しようとした場合、エラーとなって接続できません。

JP1/AJS3 - Software Development Kit のセッション数の詳細、および見積もりについては、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 - Software Development Kit 設計・構築ガイド」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 0~64（10 進数で 0~100）

デフォルト値

dword:00000020（10 進数で 32）

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

ajscdinetd プロセス起動時

ajscdinetd プロセスを個別に起動・停止する方法については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド jajs_hstd」およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド jajs_hstd_stop」を参照してください。

(21) "AJSCDINETDLOGSIZE"=dword:ajscdinetd 内部ログのサイズ

ajscdinetd 内部ログのログサイズを指定します。

指定できる値

16 進数で 00000000, 00000004~001E8480 (10 進数で 0 または 4~2,000,000) (単位: キロバイト)

「dword:00000000」を指定した場合、ログファイルは作成されません。

デフォルト値

dword:00000080 (10 進数で 128)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

ajscdinetd プロセス起動時

ajscdinetd プロセスを個別に起動・停止する方法については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド jajs_hstd」およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド jajs_hstd_stop」を参照してください。

(22) "CONRESTRICTLOG"="{none|all}"

接続元制限に関するメッセージをホスト単位のスケジューラーログに出力するかどうかを指定します。

指定できる値

none

接続元制限に関するメッセージを出力しません。

all

接続元制限に関するメッセージを出力します。

ajscdinetd プロセスおよび ajscdinetd プロセスの接続元制限による接続拒否時のログ (KAVS8040-E) を、ホスト単位のスケジューラーログに出力します。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービス起動時

(23) "CONRESTRICTSYSLOG"="{none|all}"

接続元制限に関するメッセージを、次に示すファイルおよびログに出力するかどうかを指定します。

- Windows の場合
Windows イベントログ

- UNIX の場合

syslog

指定できる値

none

接続元制限に関するメッセージを出力しません。

all

接続元制限に関するメッセージを出力します。

ajsinetd プロセスおよび ajscdinetd プロセスの接続元制限による接続拒否時のログ (KAVS8040-E) を、Windows イベントログまたは syslog に出力します。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービス起動時

(24) "HIDEOTHERSERVICE"="{yes|no}"

JP1/AJS3 - View でアクセス権限のないスケジューラーサービスの表示を抑止するかどうか (スケジューラーサービス参照制限機能の有効/無効) を指定します。

指定できる値

yes

スケジューラーサービス参照制限機能を有効にして、JP1/AJS3 - View でアクセス権限のないスケジューラーサービスの表示を抑止します。

no

スケジューラーサービス参照制限機能を無効にして、JP1/AJS3 - View でアクセス権限のないスケジューラーサービスの表示を抑止しません。

デフォルト値

no

推奨値

no

設定が有効になるタイミング

即時 (次回の JP1/AJS3 - View ログイン時)

補足事項

スケジューラーサービスのアクセス権限を変更した場合は、JP1/AJS3 - View を再起動してください。変更した内容が JP1/AJS3 - View に反映されます。

(25) "CHANGEPASSWORD"="{yes|no}"

JP1/AJS3 - View で、JP1 ユーザーのパスワードの変更を許可します。

この機能を有効にすると、接続している JP1/AJS3 - View の [オプション] - [パスワード変更] から、JP1 ユーザーのパスワードを変更できるようになります。

なお、この機能を使用するには、適用条件があります。マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.6.4 JP1/AJS3 - View で JP1 ユーザーのパスワードの変更を許可する設定」(Windows の場合)、または「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.7.3 JP1/AJS3 - View で JP1 ユーザーのパスワードの変更を許可する設定」(UNIX の場合) の注意事項を参照して、設定を有効にできるかどうか、あらかじめ検討してください。

指定できる値

yes

JP1/AJS3 - View で、JP1 ユーザーのパスワードの変更を許可します。

no

JP1/AJS3 - View で、JP1 ユーザーのパスワードの変更を許可しません。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービス起動時

(26) "CHANGEPWDLOG"="{none|all}"

JP1/AJS3 - View での JP1 ユーザーのパスワード変更機能が有効の場合（環境設定パラメーター CHANGEPASSWORD の設定が yes の場合）に、JP1 ユーザーのパスワード変更に関するメッセージを出力するかどうかを設定します。

指定できる値

none

JP1 ユーザーのパスワード変更に関するメッセージを出力しません。

all

JP1 ユーザーのパスワード変更に関する下記のメッセージを出力します。

- KAVS1010-I (パスワードの変更成功)
- KAVS1011-E (パスワードの変更失敗)
- KAVS1015-I (パスワードの変更開始)

デフォルト値

all

推奨値

all

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービス起動時

(27) "AUTORESTARTCOUNT"=dword:スケジューラーサービスの再起動回数

スケジューラーサービスを構成するプロセスが異常終了した場合に、異常終了したプロセスを自動的に再起動する回数を指定します。

スケジューラーサービスが異常終了した場合に、JP1/AJS3 でのジョブの実行を直ちに終了したいとき、「0」にします。また、スケジューラーサービスの異常をjajs_spmd_status コマンドやプロセスで監視する場合、環境設定パラメーターMASTERDABEND に「yes」、このパラメーターに「0」を指定します。

なお、このパラメーターは互換用 ISAM 構成の場合だけ有効になります。

指定できる値

16 進数で 0~3 (10 進数で 0~3)

「dword:00000000」を指定した場合、スケジューラーサービスは再起動されません。

「dword:00000001」を指定した場合、スケジューラーサービスは 1 回だけ再起動されます。

デフォルト値

dword:00000003 (10 進数で 3)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(28) "RESTARTCLRTIME"=dword:再起動回数をクリアするまでの時間

スケジューラーサービスを構成するプロセスが異常終了し、再起動された場合、再起動から再度停止するまでの時間が一定時間を超えたときには、正常動作できたものと見なし、再起動回数をクリアします。正常動作と見なす稼働時間を指定します。

スケジューラーサービスの起動に3分以上掛かる場合で、スケジューラーサービスの異常終了時に再起動を繰り返したくないときに値を増加させてください。

なお、このパラメーターは互換用 ISAM 構成の場合だけ有効になります。

指定できる値

16 進数で B4~15180 (10 進数で 180~86,400) (単位: 秒)

デフォルト値

dword:000000B4 (10 進数で 180)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(29) "MASTERDABEND"="{yes|no}"

一つのスケジューラーサービスが異常終了した場合に、すべてのスケジューラーサービスを停止し、ajsmasterd プロセスを異常終了させるかどうかを指定します。

なお、このパラメーターは互換用 ISAM 構成の場合だけ有効になります。標準構成の場合は常に「no」になります。

指定できる値

yes

すべてのスケジューラーサービスが終了し、ajsmasterd プロセスが異常終了します。

jajs_spmd_status コマンドで JP1/AJS3 の動作を監視する場合に指定します。

この場合、jajs_spmd コマンドの -n jajs_schd オプションでスケジューラーサービスを再起動できません。JP1/AJS3 サービスを再起動して、スケジューラーサービスを起動してください。

no

スケジューラーサービス全体は終了しません。

この場合、jajs_spmd コマンドの -n jajs_schd オプションでスケジューラーサービスを再起動できます。

デフォルト値

no

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

・ Windows の場合

クラスタ運用時の論理ホストでは、論理ホストのスケジューラーサービスが異常終了した場合、次の動作となります。

- ・ 「yes」を指定した場合、スケジューラーサービスが異常終了した論理ホストの JP1/AJS3 サービスを終了します。
- ・ 「no」を指定した場合、スケジューラーサービスが異常終了した論理ホストの JP1/AJS3 サービスは終了しません。

・ UNIX の場合

`jajs_spmc` コマンドに `-HA` オプションを指定して起動した JP1/AJS3 サービスに含まれるスケジューラーサービスが異常終了した場合、次の動作になります。

- ・ 「yes」を指定した場合、`jajs_spmc` コマンドに `-HA` オプションを指定して起動した JP1/AJS3 サービスは終了します。
- ・ 「no」を指定した場合、`jajs_spmc` コマンドに `-HA` オプションを指定して起動した JP1/AJS3 サービスは終了しません。

なお、「yes」を指定した場合でも、環境設定パラメーター `AUTORESTARTCOUNT` で指定した回数の再起動を行います。指定した再起動回数に達したあとに異常終了した場合、すべてのスケジューラーサービスは終了します。

(30) "AJSLOGOUTPUTDEST"="{schedule|host}"

スケジューラーログをスケジューラーサービス単位で出力するか、ホスト単位で出力するかを指定します。このパラメーターは、スケジューラーサービスごとに指定します。

指定できる値

schedule

環境設定パラメーター `AJSLOGFILE1` および環境設定パラメーター `AJSLOGFILE2` に指定したファイルに、スケジューラーサービス単位でスケジューラーログを出力します。

ログの見積もりや確認、ログの交代操作、バックアップなどをスケジューラーサービス単位で実行できます。

host

環境設定パラメーター `HOSTLOGFILE1` および環境設定パラメーター `HOSTLOGFILE2` に指定したファイルに、ホスト単位でスケジューラーログを出力します。

ログの見積もりや確認、ログの交代操作、バックアップなどをホスト単位で実行する必要がありますが、スケジューラーサービスの停止中に実行したコマンドのログを残すことができます。

デフォルト値

schedule

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(31) "LOGSIZE"=dword:スケジューラーログファイルのサイズ (スケジューラーサービス単位で出力する場合)

スケジューラーログファイルをスケジューラーサービス単位で出力する場合の、出力先のファイルサイズを指定します。

ジョブやジョブネットの実行状況を確認するためのログであるため、最低でも1日分のログを保存できるサイズを指定します。

スケジューラーログファイルのサイズの見積もり手順については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (システム構築編) 3.4.1 スケジューラーログファイルのサイズを見積もる」を参照してください。

指定できる値

- Windows の場合
16進数で0または4~1E8480 (10進数で0または4~2,000,000) (単位: キロバイト)
- UNIX の場合
16進数で0~1E8480 (10進数で0~2,000,000) (単位: キロバイト)

「dword:00000000」を指定した場合、ログファイルは作成されません。

デフォルト値

- Windows の場合
dword:00001400 (10進数で5,120)
- UNIX の場合
dword:00000000 (10進数で0)

JP1/AJS3の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「dword:00002800」(10進数で10,240)が設定されます。

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(32) "AJSLOGFILE1"="スケジューラーログファイル1の名称"

ログファイルの名称をフルパスで指定します。

スケジューラーログファイル 2 とは異なるファイル名を指定してください。

このログファイルに指定したサイズ以上の情報が書き込まれると、それ以降はログファイル 2 に情報が書き込まれるようになります。

複数のスケジューラーサービスを使用する場合は、ファイル名が重複しないようにしてください。

UNIX の場合、スケジューラーログファイルを使用するときは、このパラメーターを省略できません。

指定できる値

255 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

`%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥ajs-log1.log`

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- 「システムドライブ¥Windows」配下
 - 「システムドライブ¥Program Files」配下
 - 「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥ajs-log1.log
 - Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥ajs-log1.log
 - UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/ajs-log1.log

推奨値

インストール時またはセットアップ時の設定値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(33) "AJSLOGFILE2"="スケジューラーログファイル 2 の名称"

ログファイルの名称をフルパスで指定します。

複数のスケジューラーサービスを使用する場合は、ファイル名が重複しないようにしてください。

UNIX の場合、スケジューラーログファイルを使用するときは、このパラメーターを省略できません。

指定できる値

255 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\Log\schedule\sケジューラーサービス名
ajs-log2.log
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - ・「システムドライブ\Windows」配下
 - ・「システムドライブ\Program Files」配下
 - ・「システムドライブ\Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ\Log\schedule\sケジューラーサービス名ajs-
log2.log
- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ\Log\schedule\sケジューラーサービス名ajs-
log2.log
- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/sケジューラーサービス名/ajs-log2.log

推奨値

インストール時またはセットアップ時の設定値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(34) "LOGDLOG"="{none|all}"

スケジューラーログ出力プロセス (Windows の場合: ajslogd.exe, UNIX の場合: ajslogd) の起動・停止のメッセージをスケジューラーログに出力するかどうかを設定します。

指定できる値

none

スケジューラーログ出力プロセスの起動・停止のメッセージを出力しません。

all

スケジューラーログ出力プロセスの起動・停止のメッセージ（KAVS0220-I および KAVS0221-I）を出力します。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(35) "LOGDSYSLOG"="{none|all}"

- Windows の場合

スケジューラーログ出力プロセス（ajslogd.exe）の起動・停止のメッセージを Windows イベントログおよび統合トレースログに出力するかどうかを設定します。

- UNIX の場合

スケジューラーログ出力プロセス（ajslogd）の起動・停止のメッセージを syslog および統合トレースログに出力するかどうかを設定します。

指定できる値

none

スケジューラーログ出力プロセスの起動・停止メッセージを出力しません。

all

スケジューラーログ出力プロセスの起動・停止メッセージ（KAVS0220-I および KAVS0221-I）を出力します。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(36) "AJSLOGOUTPUTYEAR"="{yes|no}"

スケジューラーログの日付に「年」を出力するかどうかを設定します。

スケジューラーログを、年号を含めて管理したい場合に変更します。

指定できる値

yes

「年」を出力します。日付には「年月日」が表示されます。

no

「年」を出力しません。日付には「月日」が表示されます。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(37) "AJSLOGOUTPUTTEXTEND"="{yes|no}"

スケジューラーログに出力する、ユニットの実行ログや操作ログを出力する場合の出力形式を指定します。

スケジューラーログに、操作ユーザー種別、要求元情報、コマンド操作の詳細オプションを出力したい場合に変更します。

このパラメーターに「yes」を設定することで、ユニットの実行や操作時にスケジューラーログに詳細な情報が出力され、操作の正当性を検証することができます。機能および追加される情報の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 付録 C.1 JP1/AJS3 での操作の正当性を検証するための機能」を参照してください。

このパラメーターに「yes」を設定すると、スケジューラーログに出力される情報量が増加します。マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.1 スケジューラーログファイルのサイズを見積もる」を参照して、スケジューラーログのサイズを設定する環境設定パラメーターLOGSIZEの変更を、合わせて検討してください。環境設定パラメーターLOGSIZEの詳細については、「(31) LOGSIZE」を参照してください。

また、ログが出力される条件および出力されるときに追加される情報は、ログ種別によって異なります。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング 付録 C.1 スケジューラーサービスが出力するログ」を参照してください。

指定できる値

yes

「no」を選択した場合に出力されるメッセージに、操作ユーザー種別などの詳細な情報を追加した形式で出力します。

メッセージに追加される情報を次に示します。

- 操作ユーザー種別

- 要求元ホスト IP アドレス
- 要求元識別情報
- コマンド操作のオプション
- ユニット名

no

操作ユーザー種別などの詳細な情報がない形式で出力します。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(38) "AUTOSTART"="{yes|no}"

JP1/AJS3 - Manager 起動時にスケジューラーサービスを自動起動するかどうかを指定します。

指定できる値

yes

JP1/AJS3 - Manager 起動時にスケジューラーサービスを自動起動します。

no

JP1/AJS3 - Manager 起動時にスケジューラーサービスを自動起動しません。

起動する必要がないスケジューラーサービスがある場合に指定します。

「no」を指定すると、スケジューラーサービスが起動しないことによって、JP1/AJS3 - Manager 起動時に一部のプロセスが起動しません。そのため、jajs_spmd_status コマンド実行時の結果が「yes」を指定した場合と異なります。

- 標準構成の場合

jajs_schd プロセスとその配下のプロセスは起動しません。スケジューラーサービスを個別で起動する場合は、jajs_spmd コマンドの-n オプション、またはajsstart コマンドを使用してください。

- 互換用 ISAM 構成の場合

jajs_spmd_status コマンドの実行結果は、「yes」を指定した場合と同じです。スケジューラーサービスを個別で起動する場合は、ajsstart コマンドを使用してください。

jajs_spmd コマンドの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド jajs_spmd」を参照してください。

ajsstart コマンドの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド ajsstart」を参照してください。

デフォルト値

yes

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(39) "SESSIONTIMEOUT"=dword:接続打ち切り時間

JP1/AJS3 - View との通信が途絶えた場合、何分待って接続を打ち切るのかを指定します。

JP1/AJS3 - View と最後に通信した時間から、ここで指定した時間が経過しても通信できなかった場合、JP1/AJS3 - View に異常があったと見なし、接続を切断します。

指定できる値

16 進数で 1~78 (10 進数で 1~120) (単位:分)

デフォルト値

dword:00000078 (10 進数で 120)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止後、JP1/AJS3 - View 接続時

(40) "AJSSERVICEID"=dword:スケジューラーサービスの識別番号

スケジューラーサービスの識別番号を指定します。

自ホスト内の物理ホストおよびすべての論理ホストで使用している識別番号と重複しない番号を指定してください。

ここで指定した識別番号は、テンポラリーファイルの名称や、プロセス間通信用のキーなど、内部的にスケジューラーサービスを識別するために使われます。そのため、一度指定した識別番号はできるだけ変更しないでください。変更した場合は、スケジューラーサービスをコールドスタートしてください。

指定できる値

16 進数で 1~14 (10 進数で 1~20)

デフォルト値

なし

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(41) "ISAMWRITEMODE"="{flush|noflush|sync}"

ISAM ファイルの更新時に、同期書き込みを許可するかどうかを指定します。

ISAM 使用時に、性能・信頼性・運用方法によって、適切な書き込み方法を選択してください。

指定できる値

flush

書き込み処理を終了するたびに、メモリーにあるバッファの内容をディスクに書き込みます。

noflush

JP1/AJS3 での処理とは同期を取らないで、OS のバッファリングによってディスクに書き込みます。

sync

ファイル更新時に、常に同期書き込みを実行します。この方法で書き込みを実行した場合、信頼性は向上しますが、性能は低下します。なお、同期書き込みは、ジョブ・ジョブネットの状態管理ファイルに対してだけ実行します。ユニット定義情報を保存するファイルに対しては、フラッシュモードで書き込みます。

デフォルト値

flush

推奨値

- 物理ホストの場合
flush (フラッシュ)
- クラスタの場合
sync (同期)

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(42) "TABLENAMEPREFIX"="テーブル名プリフィックス"

スケジューラーサービスのスキーマ内に保持されるテーブルの名称の先頭に付けられる文字列を指定します。

この環境設定パラメーターは、インストール・セットアップ時に自動的に設定されるため、変更する必要はありません。

指定できる値

4 バイト以内の半角英数字

大文字・小文字が区別されないで、すべて大文字として扱われます。

デフォルト値

AJS

推奨値

JP1/AJS3 - Manager が設定する値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

このパラメーターを変更した場合、スケジューラーデータベースの再作成が必要です。

(43) "TABLENAMEPOSTFIX"="テーブル ID"

スケジューラーサービスのスキーマ内に保持されるテーブルの名称の最後に付けられる文字列を指定します。

この値は、通常、変更する必要はありません。

指定できる値

4バイト以内の半角英数字

大文字・小文字が区別されないで、すべて大文字として扱われます。

デフォルト値

なし

推奨値

JP1/AJS3 - Manager が設定する値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

このパラメーターを変更した場合、スケジューラーデータベースの再作成が必要です。

(44) "RDBAUTHID"="RDB 認可識別子"

データベースをセットアップおよび運用する際に使う認可識別子を指定します。

この値は、通常、変更する必要はありません。

指定できる値

組み込み DB を使う場合（環境設定パラメーターAJSDBTYPE に「EmbedDB」を指定した場合は、8バイト以内で指定し、必ず設定してください。

デフォルト値

なし

推奨値

JP1/AJS3 - Manager が設定する値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(45) "RDBUSER"="RDB アクセスユーザー名"

データベースにアクセスするときのユーザーの名称を定義します。

この値は、通常、変更する必要はありません。

指定できる値

組み込み DB を使う場合（環境設定パラメーターAJSDBTYPE に「EmbedDB」を指定した場合は、8 バイト以内で指定し、必ず設定してください。

デフォルト値

なし

推奨値

JP1/AJS3 - Manager が設定する値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(46) "RDBPASSWORD"="RDB ユーザーパスワード"

データベースにアクセスするときのパスワードを定義します。

この値は、通常、変更する必要はありません。

指定できる値

組み込み DB を使う場合（環境設定パラメーターAJSDBTYPE に「EmbedDB」を指定した場合は、30 バイト以内で指定します。

組み込み DB の場合、通常、パスワードは大文字・小文字が区別されません。区別したい場合には、パスワード文字列を「!」で囲んでください。

(例) "RDBPASSWORD"="!password!"

デフォルト値

指定なし

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(47) "RDBCHECKINTERVAL"=dword:RDB サーバ接続確認機能使用有無

データベースサーバが停止したなどの理由でスケジューラーサービスが処理を続行できなくなる場合に備えて、データベースサーバとの接続を確認し、切断を検知したときにスケジューラーサービスを自動的に停止させる機能で使します。

この値は、通常、変更する必要はありません。

指定できる値

16 進数で 1~15180 (10 進数で 1~86,400)

この範囲外の値を指定した場合にはこの機能は無効となり、データベースサーバとの接続確認およびスケジューラーサービスの自動停止は行いません。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「dword:0000012C」(10 進数で 300) が設定されます。

推奨値

dword:0000012C (10 進数で 300)

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(48) "RDBHOST"="RDB 接続先ホスト名"

データベースが設定されているホストの名称を指定します。

この値は、通常、変更する必要はありません。

指定できる値

511 バイト以内の文字列

デフォルト値

なし

推奨値

JP1/AJS3 - Manager が設定する値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(49) "RDBPORT"=dword:RDB 接続ポート番号

RDB の接続ポート番号を指定します。

この値は、通常、変更する必要はありません。

指定できる値

組み込み DB を使う場合（環境設定パラメーター-AJSDBTYPE に「EmbedDB」を指定した場合は、16 進数で 1389~FFFF（10 進数で 5,001~65,535）の間で指定します。

デフォルト値

なし

推奨値

JP1/AJS3 - Manager が設定する値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(50) "RDBIPC"="{MEMORY|DEFAULT}"

RDB サーバとの通信方式を指定します。

この値は、通常、変更する必要はありません。

指定できる値

MEMORY

RDB サーバとの通信に、プロセス間メモリー通信を使用します。

DEFAULT

RDB サーバとの通信に、TCP/IP 通信を使用します。

デフォルト値

DEFAULT

推奨値

JP1/AJS3 - Manager が設定する値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(51) "RDBSENDMEMSIZE"=dword:RDB プロセス間メモリー通信使用時の、送信用メモリーサイズ

RDB サーバとの通信にプロセス間メモリー通信を使用する際に、送信データを格納するメモリーサイズを指定します。

RDB の通信方式にプロセス間メモリー通信を使用する場合（環境設定パラメーター-RDBIPC に「MEMORY」を指定した場合）にだけ有効です。

この値は、通常、変更する必要はありません。

指定できる値

16 進数の任意の値（単位：キロバイト）

JP1/AJS3 で RDB のプロセス間メモリー通信を使用する場合は、少なくとも、「dword:00000008」（10 進数で 8）以上の値を指定してください。

「0」を指定した場合は、RDB の既定値が使用されます。

デフォルト値

RDB の既定値

推奨値

JP1/AJS3 - Manager が設定する値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(52) "RDBRECVMEMSIZE"=dword:RDB プロセス間メモリー通信使用時の、受信メモリーサイズ

RDB サーバとの通信にプロセス間メモリー通信を使用する際に、受信データを格納するメモリーサイズを指定します。

このパラメーターは、RDB の通信方式にプロセス間メモリー通信を使用する場合（環境設定パラメーター RDBIPC に「MEMORY」を指定した場合）にだけ有効です。

この値は、通常、変更する必要はありません。

指定できる値

16 進数の任意の値（単位：キロバイト）

JP1/AJS3 で RDB のプロセス間メモリー通信を使用する場合は、少なくとも、「dword:00000040」（10 進数で 64）以上の値を指定してください。

「0」を指定した場合は、RDB の既定値が使用されます。

デフォルト値

RDB の既定値

推奨値

JP1/AJS3 - Manager が設定する値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(53) "RDBCONNECTWAITTIME"=dword:RDB への接続の最大待ち合わせ時間

RDB への接続の最大待ち合わせ時間を指定します。

この値は、通常、変更する必要はありません。

指定できる値

16進数で0~3C (10進数で0~60) (単位:分)

「0」を指定した場合は、RDB 接続待ち合わせ機能が無効になります。

デフォルト値

dword:00000001 (10進数で1)

推奨値

JP1/AJS3 - Manager が設定する値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(54) "AJSCHARCODE"="{C|SJIS|EUC|UTF-8}"

スケジューラーサービスのデータベースに記録されているジョブ定義情報などの文字コードを指定します。

指定できる値をどれか一つ必ず指定してください。

文字コードが実際のデータの種別と合っていない場合、JP1/AJS3 - View で正しく表示されません。

なお、JP1/AJS3 で業務を定義・実行しているときに文字コードを変更しないでください。JP1/AJS3 運用中に文字コードを変更する場合は、ジョブネットをすべて登録解除し、ユニットを退避させてから変更してください。変更後は、JP1/AJS3 - Manager ホストを再起動し、ユニットを回復し、ジョブネットを実行登録してください。

指定できる値

C

ASCII コード

SJIS

シフト JIS コード

EUC

EUC コード

UTF-8※

UTF-8 文字コード

注※ UTF-8 は、UNIX の場合だけ有効です。

デフォルト値

なし

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(55) "AJSTMPDIR"="テンポラリーファイル用ディレクトリ名"

JP1/AJS3 のテンポラリーファイルを作成するディレクトリの名称をフルパスで指定します。

ディスク占有量見積もりと合わせ、運用によって決定してください。

ジョブネットを実行および参照するユーザーには、このディレクトリに対して更新権限（UNIX の場合は rwx）を定義しておいてください。また、ジョブネットを参照するユーザーには、操作権限（UNIX の場合は rx）を定義しておいてください。

なお、運用中に障害が発生した場合は、指定したディレクトリ下に作業用のファイルが残ることがあります。

そのため、システム起動時などですべての JP1/AJS3 のサービスが起動していないときにファイルを削除し、ディレクトリを定期的にメンテナンスしてください。ただし、組み込み DB を使用している場合は、pd で始まるファイル（pderr1.trc, pderr2.trc など）を削除しないでください。

指定できる値

- Windows の場合
180 バイト以内の文字列
- UNIX の場合
191 バイト以内の文字列

「; (セミコロン)」および空白文字は指定しないでください。

デフォルト値

Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

- 物理ホストのとき
%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\tmp\schedule
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - 「システムドライブ\Windows」配下
 - 「システムドライブ\Program Files」配下
 - 「システムドライブ\Program Files (x86)」配下（64 ビット版の Windows の場合）
- 論理ホストのとき
共有フォルダ\jp1ajs2\tmp\schedule

Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合

- 物理ホストのとき
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥tmp¥schedule
- 論理ホストのとき
共有フォルダ¥jp1ajs2¥tmp¥schedule

Windows Server 2003 の場合

- 物理ホストのとき
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥tmp¥schedule
- 論理ホストのとき
共有フォルダ¥jp1ajs2¥tmp¥schedule

UNIX の場合

- 物理ホストのとき
/var/opt/jp1ajs2/tmp/schedule
- 論理ホストのとき
共有ディレクトリ/jp1ajs2/tmp/schedule

スケジューラーサービスを追加した場合は、このディレクトリを新たに作成してください。ただし、自ホスト内（物理ホストとすべての論理ホスト）に設定されている、ほかのスケジューラーサービスが使用するディレクトリと重複しないようにしてください。また、ほかのスケジューラーサービスが使用するディレクトリの配下にも作成しないでください。

推奨値

インストール時またはセットアップ時の設定値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(56) "JOBINFDIR"="ジョブエラー情報ディレクトリ名"

ジョブ実行時に標準エラー出力ファイルを格納するディレクトリの名称をフルパス名で指定します。

ディスク占有量見積もりと合わせ、運用によって決定してください。

ジョブネットを実行および参照するユーザーには、このディレクトリに対して更新権限（UNIX の場合は rwx）を定義しておいてください。また、ジョブネットを参照するユーザーには、操作権限（UNIX の場合は rx）を定義しておいてください。

指定できる値

- Windows の場合
180 バイト以内の文字列

- UNIX の場合
191 バイト以内の文字列

「; (セミコロン)」 および空白文字は指定しないでください。

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
`%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥jobinf`
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - 「システムドライブ¥Windows」配下
 - 「システムドライブ¥Program Files」配下
 - 「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
`JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥jobinf`
- Windows Server 2003 の場合
`JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥jobinf`
- UNIX の場合
`/var/opt/jp1ajs2/jobinf`

スケジューラーサービスを追加した場合は、このディレクトリを新たに作成してください。ただし、自ホスト内 (物理ホストとすべての論理ホスト) に設定されている、ほかのスケジューラーサービスが使用するディレクトリと重複しないようにしてください。また、ほかのスケジューラーサービスが使用するディレクトリの配下にも作成しないでください。

推奨値

インストール時またはセットアップ時の設定値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(57) "AJSBKUROOT"="退避情報ディレクトリ名"

ユニットを退避させるときのディレクトリの名称をフルパス名で指定します。

ディスク占有量見積もりと合わせ、運用によって決定してください。

ジョブネットを退避するユーザーには、このディレクトリに対して更新権限 (UNIX の場合は rwx) を設定しておいてください。また、ジョブネットを回復するユーザーには、操作権限 (UNIX の場合は rx) を設定しておいてください。

指定できる値

- Windows の場合
180 バイト以内の文字列
- UNIX の場合
191 バイト以内の文字列

「; (セミコロン)」 および空白文字は指定しないでください。

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
`%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥backup¥schedule`
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - ・「システムドライブ¥Windows」配下
 - ・「システムドライブ¥Program Files」配下
 - ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
`JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥backup¥schedule`
- Windows Server 2003 の場合
`JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥backup¥schedule`
- UNIX の場合
`/var/opt/jp1ajs2/backup/schedule`

スケジューラーサービスを追加した場合は、このディレクトリを新たに作成してください。

推奨値

インストール時またはセットアップ時の設定値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(58) "HNTRLOGLEVEL"="{none|error|warn|info}"

スケジューラーサービスが統合トレースログに出力するメッセージレベルを指定します。

指定できる値

none

どのメッセージも出力しません。

error

エラーメッセージを出力します。

warn

エラーおよび警告メッセージを出力します。

info

エラー、警告および情報メッセージを出力します。

デフォルト値

none

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「error」が設定されます。

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(59) "SYSLOGCODE"="{C|環境変数 LANG の値}"

スケジューラーサービスが syslog に出力するメッセージの言語種別を指定します。

指定できる値

C

英語 ASCII コードで出力します。

環境変数 LANG の値（「C」以外の文字列）

スケジューラーサービスを起動したときの環境変数LANG の設定に従います。ただし、スケジューラーサービス起動時の環境変数LANG に対応する言語種別のメッセージが syslog に出力されないシステムもあります。そのようなシステムでは、このパラメーターには必ず「C」を指定してください。使用しているシステムで日本語出力ができるかどうかは、logger コマンドなどで日本語メッセージを出力し、syslog に正しく出力されているかどうかで確認してください。

環境変数LANG の値は OS によって異なります。

指定できる環境変数LANG の値を次の表に示します。

表 2-3 指定できる環境変数 LANG の値

OS	シフト JIS を設定する 環境変数の値	EUC を設定する 環境変数の値	UTF-8 を設定する 環境変数の値 ^{※1}
HP-UX	ja_JP.SJIS japanese	ja_JP.eucJP japanese.euc	ja_JP.utf8
Solaris	ja_JP.PCK	ja ^{※2} ja_JP.eucJP ^{※2}	ja_JP.UTF-8

OS	シフト JIS を設定する 環境変数の値	EUC を設定する 環境変数の値	UTF-8 を設定する 環境変数の値※1
AIX	Ja_JP Ja_JP.IBM-932	ja_JP ja_JP.IBM-eucJP	JA_JP JA_JP.UTF-8
Linux	使用できません	使用できません	ja_JP.UTF-8 ja_JP.utf8

注※1

互換用 ISAM 構成の場合は、Linux だけ UTF-8 を使用できます。

注※2

Solaris 11 の場合は、ja と ja_JP.eucJP を使用できます。

Solaris 10 の場合は、ja だけ使用できます。

デフォルト値

C

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(60) "AJSSYSLOG"="{none|all}"

スケジューラーサービスの起動・終了メッセージを Windows イベントログまたは syslog に出力するかどうかを指定します。

指定できる値

none

スケジューラーサービスの起動・終了メッセージを出力しません。

all

スケジューラーサービスの起動メッセージ (KAVS0200-I) と終了メッセージ (KAVS0201-I) を出力します。

デフォルト値

none

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(61) "NETSYSLOG"="{none| {abend:warning:hold:startdelay:enddelay:condition:execdeffer: connector:prewait}|all}"

ジョブネットの起動・終了メッセージを Windows イベントログまたは syslog に出力するかどうかを指定します。

指定できる値

none

ジョブネットの起動・終了に関するメッセージを出力しません。

abend

ジョブネットの異常終了メッセージ (KAVS0262-E) を出力します。

warning

ジョブネットの警告終了メッセージ (KAVS0268-W) を出力します。

hold

ジョブネットの保留通知メッセージ (KAVS0270-I) を出力します。

startdelay

ジョブネットの開始遅延通知メッセージ (KAVS0275-I) を出力します。

enddelay

ジョブネットの終了遅延通知メッセージ (KAVS0276-I) を出力します。

condition

ジョブネットの起動条件監視開始通知メッセージ (KAVS0240-I), および起動条件監視終了通知メッセージ (KAVS0241-I) を出力します。

execdeffer

ジョブネットの繰り越し未実行通知メッセージ (KAVS0279-E) を出力します。

connector

ジョブネットコネクタと接続先のジョブネットとの接続に関するエラーメッセージ (KAVS0243-E, KAVS0244-E, KAVS4700-E~KAVS4708-E, KAVS4711-E~KAVS4716-E, KAVS4730-E~KAVS4733-E) を出力します。

prewait

ジョブネットの待ち合わせ条件による待ち合わせ開始と終了, および待ち合わせの滞留メッセージ (KAVS4950-I, KAVS4955-I, および KAVS4957-E) を出力します。

all

ジョブネットの起動・終了に関する, 次のメッセージを出力します。

- 開始 (KAVS0260-I)
- 正常終了 (KAVS0261-I)

- 異常終了 (KAVS0262-E)
- 警告終了 (KAVS0268-W)
- 保留通知 (KAVS0270-I)
- 開始遅延 (KAVS0275-I)
- 終了遅延 (KAVS0276-I)
- 起動条件監視開始・終了 (KAVS0240-I および KAVS0241-I)
- 繰り越し未実行 (KAVS0279-E)
- 全登録解除 (KAVS0267-I)
- ジョブネットコネクタ接続エラー (KAVS0243-E, KAVS0244-E, KAVS4700-E~KAVS4708-E, KAVS4711-E~KAVS4716-E, KAVS4730-E~KAVS4733-E)
- 待ち合わせ条件による待ち合わせ開始・終了, および待ち合わせの滞留 (KAVS4950-I, KAVS4955-I, および KAVS4957-E)

[all] 以外を指定した場合は、ジョブネットの開始メッセージ (KAVS0260-I), および正常終了メッセージ (KAVS0261-I) は出力されません。

デフォルト値

none

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラサービス起動時

(62) "JOBSYSLOG"="{none | {abend:warning:hold:enddelay:prewait:retry} | all}"

ジョブネット中のジョブの開始・終了に関するメッセージを、Windows イベントログまたは syslog に出力するかどうかを指定します。

指定できる値

none

ジョブの開始・終了に関するメッセージを出力しません。

abend

ジョブの異常終了メッセージ (KAVS0265-E) を出力します。

warning

ジョブの警告終了メッセージ (KAVS0269-W) を出力します。

hold

ジョブの保留通知メッセージ (KAVS0271-I) を出力します。

enddelay

ジョブの終了遅延通知メッセージ (KAVS0248-I) を出力します。

prewait

ジョブの待ち合わせ条件による待ち合わせ開始と終了、および待ち合わせの滞留メッセージ (KAVS4951-I, KAVS4956-I, および KAVS4971-E) を出力します。

retry

ジョブ異常終了時の自動リトライ通知メッセージ (KAVS4675-I, KAVS4676-I, KAVS4677-E, KAVS4678-I) を出力します。

all

ジョブの開始・終了に関する、次のメッセージを出力します。

- 開始 (KAVS0263-I)
- 正常終了 (KAVS0264-I)
- 異常終了 (KAVS0265-E)
- キューイング取り消し (KAVS0266-I)
- 警告終了 (KAVS0269-W)
- 保留通知 (KAVS0271-I)
- 終了遅延 (KAVS0248-I)
- 待ち合わせ条件による待ち合わせ開始・終了、および待ち合わせの滞留 (KAVS4951-I, KAVS4956-I, および KAVS4971-E)
- ジョブ異常終了時の自動リトライ (KAVS4675-I, KAVS4676-I, KAVS4677-E, KAVS4678-I)

「all」以外を指定した場合は、ジョブの開始メッセージ (KAVS0263-I)、正常終了メッセージ (KAVS0264-I)、およびジョブのキューイング取り消しメッセージ (KAVS0266-I) は出力されません。

デフォルト値

none

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(63) "AJSLOG"="{none|all}"

スケジューラーサービスの起動・終了メッセージをスケジューラーログファイルに出力するかどうかを指定します。

指定できる値

none

スケジューラーサービスの起動・終了に関するメッセージを出力しません。

all

スケジューラーサービスの起動メッセージ (KAVS0200-I), 終了メッセージ (KAVS0201-I), およびプロセス異常終了メッセージ (KAVS0204-E) を出力します。

デフォルト値

all

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

**(64) "NETLOG"="{none|
{abend:warning:hold:startdelay:enddelay:condition:execdeffer:
prewait}|all}"**

ジョブネットの起動・終了メッセージをスケジューラーログファイルに出力するかどうかを指定します。

指定できる値

none

ジョブネットの起動・終了に関するメッセージを出力しません。

abend

ジョブネットの異常終了メッセージ (KAVS0262-E), および閉塞通知メッセージ (KAVS0272-E, KAVS0273-E) を出力します。

warning

ジョブネットの警告終了メッセージ (KAVS0268-W) を出力します。

hold

ジョブネットの保留通知メッセージ (KAVS0270-I) を出力します。

startdelay

ジョブネットの開始遅延通知メッセージ (KAVS0275-I) を出力します。

enddelay

ジョブネットの終了遅延通知メッセージ (KAVS0276-I) を出力します。

condition

ジョブネットの起動条件監視開始通知メッセージ (KAVS0240-I), および起動条件監視終了通知メッセージ (KAVS0241-I) を出力します。

execdeffer

ジョブネットの繰り越し未実行通知メッセージ (KAVS0279-E) を出力します。

prewait

ジョブネットの待ち合わせ条件による待ち合わせ開始と終了、および待ち合わせの滞留メッセージ (KAVS4950-I, KAVS4955-I, および KAVS4957-E) を出力します。

all

ジョブネットの起動・終了に関する、次のメッセージを出力します。

- 開始 (KAVS0260-I)
- 正常終了 (KAVS0261-I)
- 異常終了 (KAVS0262-E)
- 警告終了 (KAVS0268-W)
- 保留通知 (KAVS0270-I)
- 閉塞通知 (KAVS0272-E, KAVS0273-E)
- 開始遅延通知 (KAVS0275-I)
- 終了遅延通知 (KAVS0276-I)
- 次回予定キューイング通知 (KAVS0277-I)
- 起動条件監視開始通知 (KAVS0240-I)
- 起動条件監視終了通知 (KAVS0241-I)
- 繰り越し未実行通知 (KAVS0279-E)
- 全登録解除 (KAVS0267-I)
- 起動条件監視終了待ち通知 (KAVS1420-I)
- 待ち合わせ条件による待ち合わせ開始・終了、および待ち合わせの滞留 (KAVS4950-I, KAVS4955-I, および KAVS4957-E)

[all] 以外を指定した場合、次のメッセージは出力されません。

- 開始 (KAVS0260-I)
- 正常終了 (KAVS0261-I)
- 次回予定キューイング通知 (KAVS0277-I)
- 全登録解除 (KAVS0267-I)
- 起動条件監視終了待ち通知 (KAVS1420-I)

デフォルト値

all

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

注意事項

デフォルトのまま使用している場合、JP1/AJS3 または JP1/AJS2 06-71 以降は、ジョブネットの起動条件監視開始・終了通知メッセージ、繰り越し未実行通知メッセージ、および全登録解除メッセージも出力されるようになるため、注意してください。

(65) "JOBLOG"="{none| {abend:warning:hold:enddelay:prewait:retry}|all}"

ジョブネット中のジョブの開始・終了に関するメッセージを、スケジューラーログファイルに出力するかどうかを指定します。

指定できる値

none

ジョブの開始・終了に関するメッセージを出力しません。

abend

ジョブの異常終了メッセージ (KAVS0265-E) を出力します。

warning

ジョブの警告終了メッセージ (KAVS0269-W) を出力します。

hold

ジョブの保留通知メッセージ (KAVS0271-I) を出力します。

enddelay

ジョブの終了遅延通知メッセージ (KAVS0248-I) を出力します。

prewait

ジョブの待ち合わせ条件による待ち合わせ開始と終了、および待ち合わせの滞留メッセージ (KAVS4951-I, KAVS4956-I, および KAVS4971-E) を出力します。

retry

ジョブ異常終了時の自動リトライ通知メッセージ (KAVS4675-I, KAVS4676-I, KAVS4677-E, KAVS4678-I) を出力します。

all

ジョブの起動・終了に関する、次のメッセージを出力します。

- イベントジョブの実行要求開始 (KAVS0242-I)
- 開始 (KAVS0263-I)
- 正常終了 (KAVS0264-I)
- 異常終了 (KAVS0265-E)

- キューイング取り消し (KAVS0266-I)
- 警告終了 (KAVS0269-W)
- 保留通知 (KAVS0271-I)
- サブミット開始 (KAVS0278-I)
- 終了遅延通知 (KAVS0248-I)
- 待ち合わせ条件による待ち合わせ開始・終了, および待ち合わせの滞留 (KAVS4951-I, KAVS4956-I, および KAVS4971-E)
- ジョブ異常終了時の自動リトライ (KAVS4675-I, KAVS4676-I, KAVS4677-E, KAVS4678-I)

[all] 以外を指定した場合は, ジョブの開始に関するメッセージ (KAVS0242-I, KAVS0263-I, KAVS0278-I), 正常終了メッセージ (KAVS0264-I), およびジョブのキューイング取り消しメッセージ (KAVS0266-I) は出力されません。

デフォルト値

all

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

**(66) "OPELOG"="{none|
 {alter:stop:entry:leave:plan:intrpt:rerun:kill:change:calendar:delete:restore:define:copy:chgst:suspend:import:start:rgimport:release}|all}"**

操作履歴をスケジューラーログファイルに出力するかどうかを指定します。

指定できる値

none

操作履歴を出力しません。

alter

ajsalter コマンド (ログ種別: C001) の実行履歴を出力します。

stop

ajsstop コマンド (ログ種別: C002) の実行履歴を出力します。

entry

ジョブネットの登録 (ログ種別: C101) の操作履歴を出力します。

leave

ジョブネットの登録解除（ログ種別：C102）の操作履歴を出力します。

plan

ジョブネットの計画一時変更（ログ種別：C103）の操作履歴を出力します。

intrpt

ジョブネットの中断（ログ種別：C104）の操作履歴を出力します。

rerun

ジョブネットの再実行（ログ種別：C105）の操作履歴を出力します。

kill

ジョブの強制終了（ログ種別：C201）の操作履歴を出力します。

change

ユニットの変更（ログ種別：C301）の操作履歴を出力します。

calendar

カレンダー情報の変更（ログ種別：C401）の操作履歴を出力します。

delete

ユニットの削除（ログ種別：C302）の操作履歴を出力します。

restore

ユニットの回復（ログ種別：C303）の操作履歴を出力します。

define

ユニットの定義（ログ種別：C304）の操作履歴を出力します。

copy

ユニットのコピーおよび移動（ログ種別：C305）の操作履歴を出力します。

chgst

ジョブの状態変更（ログ種別：C202）の操作履歴を出力します。

suspend

サスペンド時またはサスペンド解除時（ログ種別：C106）の操作履歴を出力します。

import

ユニットのインポート（ログ種別：C306）の操作履歴を出力します。

start

ajsstart コマンド（ログ種別：C003）の実行履歴を出力します。

rgimport

登録予定情報のインポート（ログ種別：C107, C108）の操作履歴を出力します。

release

ajsrelease コマンド（ログ種別：C307）の実行履歴を出力します。

all

すべての操作履歴を出力します。

デフォルト値

all

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(67) "LOGINFOALL"="{yes|no}"

スケジューラーログファイルや、Windows イベントログまたは syslog に出力するメッセージの出力形式を指定します。

「実行 ID」や「ジョブ番号」などの追加情報を含めた形式で出力したくない場合に変更します。

スケジューラーログファイルに出力されるログの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング 付録 C.1 スケジューラーサービスが出力するログ」を参照してください。

指定できる値

yes

「no」を選択した場合に出力されるメッセージに、実行 ID やジョブ番号などの詳細な情報を追加した形式で出力します。

メッセージに追加される情報を次に示します。

- ジョブネットやジョブの開始・終了などのログに「実行 ID」が追加されます。
- ジョブの開始・終了のログに「ジョブ番号」が追加されます。
- Windows イベントログまたは syslog の、ジョブの開始のログに「ホスト名」が追加されます。ジョブの終了のログには、設定に関係なく「ホスト名」が出力されます。
- ジョブの正常終了ログに「戻り値」が追加されます。

no

実行 ID やジョブ番号などの詳細な情報がない形式で出力します。

デフォルト値

no

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「yes」が設定されます。

推奨値

yes

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(68) "REFLOG"="{none| {backup:export:name:print:schedule:show:rgexport:release}| all}"

参照履歴をスケジューラーログファイルに出力するかどうかを指定します。

ajsprint コマンドなどの参照系コマンドの履歴を残したい場合に指定します。

指定できる値

none

参照履歴を出力しません。

backup

ユニットの退避（ログ種別：C504, C511）の参照履歴を出力します。

export

ユニットのエクスポート（ログ種別：C508）の参照履歴を出力します。

name

ユニットの名称出力（ログ種別：C507, C512）の参照履歴を出力します。

print

ユニットの定義内容出力（ログ種別：C503, C510）の参照履歴を出力します。

schedule

ジョブネットの予定情報出力（ログ種別：C506）の参照履歴を出力します。

show

ユニットの状態出力（ログ種別：C502, C509）の参照履歴を出力します。

rgexport

登録予定情報のエクスポート（ログ種別：C513, C514）の参照履歴を出力します。

release

ajsrelease コマンド（ログ種別：C515）の実行履歴を出力します。

all

すべての参照履歴を出力します。

- ユニットの退避（ログ種別：C504, C511）
- ユニットのエクスポート（ログ種別：C508）
- ユニットの名称出力（ログ種別：C507, C512）
- ユニットの定義内容出力（ログ種別：C503, C510）

- ジョブネットの予定情報出力 (ログ種別: C506)
- ユニットの状態出力 (ログ種別: C502, C509)
- 登録予定情報のエクスポート (ログ種別: C513, C514)
- `ajsrelease` コマンド (ログ種別: C515)

デフォルト値

`all`

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

注意事項

履歴ファイルのサイズ (LOGSIZE) は、07-00 以降と 06-71 以前のデフォルト値が異なります。これは、06-71 以前では履歴を出力していなかったコマンドが、07-00 以降では操作履歴を出力するように変更されたためです。

補足事項

このパラメーターで `[all]`、または `[backup]`、`[export]`、`[name]`、`[print]`、`[schedule]`、`[show]`、`[rgexport]`、`[release]` のどれか (複数可) を指定し、かつ環境設定パラメーター `AJSLOGOUTPUTEXTEND` に `[yes]` を指定すると、異常終了時の参照履歴を出力できます。

(69) "LOGHEADER"="{none|PID}"

履歴情報にプロセス ID を付加して出力するかどうかを指定します。

「プロセス ID」の追加情報を含めた形式で出力したくない場合に変更します。

指定できる値

`none`

履歴にプロセス ID を出力しません (06-71 までの仕様どおり)。

`PID`

履歴にプロセス ID を出力します。

デフォルト値

`none`

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に `[PID]` が設定されます。

推奨値

`PID`

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(70) "INFOLOG"="{none|{START:REQUEST}|all}"

情報用履歴を出力するかどうか指定します。

コマンドの処理時間や多重度などの性能評価を行わない場合などに変更します。

指定できる値

none

コマンドの実行開始履歴（ログ種別：I001）およびスケジューラーサービス要求履歴（ログ種別：I002）を出力しません。

START

コマンドの該当処理開始履歴（ログ種別：I001）を出力します。

REQUEST

コマンドからスケジューラーサービスへの処理要求開始履歴（ログ種別：I002）を出力します。

all

コマンドの実行開始履歴（ログ種別：I001）およびスケジューラーサービス要求履歴（ログ種別：I002）を出力します。

デフォルト値

none

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「all」が設定されます。

推奨値

all

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(71) "ROOTJOBNETSCHEDULERANGE"=dword:{00000018|00000030}

ルートジョブネットのスケジュールの有効範囲を指定します。

ルートジョブネットのスケジュールの有効範囲を 48 時間にしたい場合に変更します。

なお、一度指定した内容を変更する場合、変更前と変更後ではルートジョブネットの実行スケジュールが異なるため、コールドスタートおよびジョブネットのスケジュールを見直す必要があります。

指定できる値

00000018

ルートジョブネットのスケジュールの有効範囲を 24 時間とします。

00000030

ルートジョブネットのスケジュールの有効範囲を 48 時間とします。

「dword:00000030」は、JP1/AJS3 - View または JP1/AJS3 - Software Development Kit で状態を取得する際に、状態取得の基にする世代情報の範囲として「すべて」を指定した場合（環境設定パラメーターVIEWSTATUSRANGE に「all」を指定した場合）だけ、指定できます。

デフォルト値

dword:00000018 (10 進数で 24)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(72) "VIEWSTATUSRANGE"="{today|all}"

JP1/AJS3 - View または JP1/AJS3 - Software Development Kit で状態を取得する際に、状態取得の基にする世代情報の範囲を指定します。

基準時刻の範囲で、当日分の世代情報から表示する状態を決定したい場合に変更してください。

指定できる値

today

基準時刻の範囲で、当日分の世代情報から表示する状態を決定します。

「today」は、ルートジョブネットのスケジュールの有効範囲として 24 時間を指定している場合（環境設定パラメーターROOTJOBNETSCHEDULERANGE に「dword:00000018」を指定した場合）だけ指定できます。

48 時間を指定している場合（環境設定パラメーターROOTJOBNETSCHEDULERANGE に「dword:00000030」を指定した場合）、「today」は指定できません。

all

当日分に限らず、すべての日にちを範囲として、実行中の世代、または予定世代の情報から表示する状態を決定します。

デフォルト値

all

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(73) "STARTMODE"="{cold|warm|hot}"

JP1/AJS3 サービス起動時に起動されるスケジューラーサービスの起動モードを指定します。

スケジューラーサービス起動時に、前回終了時の登録状態を保持するか、解除するかによって決定します。

なお、起動モード別のジョブネットおよびジョブの状態については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド 7.2.1(3) 起動モード別のジョブネットおよびジョブの状態」を参照してください。

指定できる値

cold

スケジューラーサービスが前回終了したときの登録状態を解除して、スケジューラーサービスが起動します。

warm

スケジューラーサービスが前回終了したときの登録状態を保持したまま、スケジューラーサービスが起動します。ただし、スケジューラーサービス終了時に実行中だったジョブネットは終了状態になり、スケジューラーサービスを起動した日の予定に従って実行されます。

hot

スケジューラーサービスが前回終了したときの登録状態を保持したまま、スケジューラーサービスが起動します。異常発生時のサービスの再起動時に、前回サービスが異常終了したときの状態を引き継いで続行させたい場合に指定します。

デフォルト値

warm

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(74) "OVERSCHEDULE"="{exec|skip|plan}"

スケジューラーサービスを起動した日に実行予定があるジョブネットの、スケジューラーサービス起動時に、すでに実行開始予定時刻を過ぎていた場合の実行方法を指定します。なお、スケジューラーサービスの起動モードとして環境設定パラメーターSTARTMODEに「hot」を指定した場合、このパラメーターおよびジョブネット実行登録時のオプションに関係なく、すべてのジョブネットが実行されます。

また、スケジューラーサービスをajsstart コマンドで起動した場合、環境設定パラメーターOVERSCHEDULEの値は有効になりません。ajsstart コマンドの動作に従って実行されます。ajsstart コマンドについては、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンドajsstart」を参照してください。

指定できる値

exec

当日実行予定があるジョブネットを実行します。スケジューラーサービスの起動時より前に実行を予定していたジョブネットは、スケジューラーサービスの起動と同時に開始されます。ただし、次の場合は実行されません。

- 実行登録時に、JP1/AJS3 - View の [実行登録] ダイアログボックスで [デーモン起動時に予定時刻超過] に [次回から実行する] を選択したジョブネットの実行予定時刻が過ぎていたとき。
- 実行登録時に、ajsentry コマンドに -o オプションを指定したジョブネットの実行予定時刻が過ぎていたとき。
- 実行登録時に、JP1/AJS3 - Software Development Kit の API の指定でデーモン起動時および実行登録時の予定時刻超過時の動作で「次回から実行する」を指定したジョブネットの実行予定時刻が過ぎていたとき。

JP1/AJS3 - Software Development Kit の API の指定については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 - Software Development Kit API リファレンス」を参照してください。

skip

当日実行予定があるジョブネットを実行します。ただし、スケジューラーサービスの起動時より前に実行を予定していたジョブネットは、「繰り越し未実行」状態になり実行されません。また、次の場合も実行されません。

- 実行登録時に、JP1/AJS3 - View の [実行登録] ダイアログボックスで [デーモン起動時に予定時刻超過] に [すぐに実行する] を選択したジョブネットの実行予定時刻が過ぎていたとき。
- 実行登録時に、ajsentry コマンドに -o オプションを指定しなかったジョブネットの実行予定時刻が過ぎていたとき。
- 実行登録時に、JP1/AJS3 - Software Development Kit の API の指定でデーモン起動時および実行登録時の予定時刻超過時の動作で「すぐに実行する」を指定したジョブネットの実行予定時刻が過ぎていたとき。

JP1/AJS3 - Software Development Kit の API の指定については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 - Software Development Kit API リファレンス」を参照してください。

plan

当日実行予定があるジョブネットは、すべて繰り越し未実行状態になり実行されません。実行登録時のオプションにも関係なく、スケジューラーサービスの起動日に実行予定があるジョブネットは、すべて実行されません。

デフォルト値

exec

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(75) "SUPPRESS"="{none|exec}"

ジョブネット中のジョブおよびジョブネットの実行を抑止するかどうかを指定します。

指定できる値

none

ジョブネットとジョブの実行を抑止しません。

exec

ジョブネットとジョブの実行を抑止します。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(76) "EXECDEFER"="{oneday|twoday|unlimit}"

実行登録したルートジョブネットが開始予定日時を過ぎても実行されなかった場合、いつまで待って「繰り越し未実行」状態にするのかを指定します。

この項目は、実行登録の方法に関係なく有効です。

即時実行登録の場合は、登録した日時を開始予定日時として扱います。

指定できる値

oneday

予定日を1日超えた場合、ジョブネットを「繰り越し未実行」状態にします。

twoday

予定日を2日超えた場合、ジョブネットを「繰り越し未実行」状態にします。

unlimit

予定日を過ぎても、ジョブネットを「開始時刻待ち」または「保留中」のままとします。

デフォルト値

oneday

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(77) "JOBSTATUSPORT"="ジョブ状態取得ポートのサービス名"

ジョブ状態の情報を取得するために使用する通信ポートのポート番号を指定します。

スケジューラーサービスを多重起動する場合は、スケジューラーサービスごとに異なるサービス名を指定し、services ファイルに重複しないポート番号を必ず設定してください。

指定できる値

services ファイルに定義されているサービスの名称

デフォルト値

jp1ajs2report

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(78) "QUEUELESSMULTIREQ"=dword:キューレスジョブリクエスト多重度

キューレスジョブリクエスト多重度は、キューレスジョブを実行するときに、キューレスエージェントサービスと通信するプロセスの多重度です。スケジューラーサービス一つ当たり起動するキューレスジョブリクエストプロセス（Windows の場合：ajsreqd.exe, UNIX の場合：ajsreqd）数を指定します。

キューレスジョブの配送がジョブ実行の性能に影響を及ぼすとき、この性能への影響を解消するため、キューレスエージェントサービスと通信するプロセスを増やす場合に指定します。

指定できる値

16 進数で 00000001~00000008（10 進数で 1~8）

デフォルト値

dword:00000001（10 進数で 1）

キューレスジョブシステムでは、キューレスジョブの配送が、ジョブ実行性能の低下に影響を及ぼすことはありませんので、デフォルトのまま使用してください。

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(79) "MF POLLINTERVAL"=dword:ポーリング時間

連携する JP1/AJS2 for Mainframe に状態を問い合わせるポーリング間隔を指定します。

指定できる値

16 進数で 1~5A0 (10 進数で 1~1,440) (単位:秒)

デフォルト値

dword:0000012C (10 進数で 300)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(80) "MF USERNAME"="ユーザー名"

JP1/AJS2 for Mainframe と連携する際に使用する JP1 ユーザー名を指定します。

指定できる値

31 バイト以内の文字列

デフォルト値

jp1admin

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(81) "UNITDEFINERELOAD"="{yes|no}"

実行登録後にジョブおよびジョブネットの定義内容を変更した場合、変更した定義内容を実行直前に再読み込みし、変更内容を即時に有効にするかしないかを選択します。

定義してあるユニット情報を変更した場合に即時に反映させたくない場合に変更します。

指定できる値

yes

ジョブおよびジョブネットの実行直前に定義を再読み込みします。

この場合、定義変更時に実行中であった世代についても、変更した最新の定義内容が有効になります。

no

ジョブおよびジョブネットの実行直前に定義を再読み込みしません (JP1/AJS2 06-51 以前と同じ動作です)。

この場合、定義変更時に実行中であった世代については、変更した最新の定義内容が有効になりません。

デフォルト値

no

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「yes」が設定されます。

推奨値

yes

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

注意事項

JP1/AJS3 では、実行ファイル名、実行ホスト、保留属性などのユニットの実行に影響するユニット定義情報については実行登録中に変更できます。ただし、定義変更時に実行中であった世代については、変更した最新の定義内容が、有効になるユニット定義情報と、有効にならないユニット定義情報があります。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド 8.4 実行登録中にユニット定義情報を変更する」を参照してください。

(82) "MAXSAVEGEN"=dword:最大保存世代数

最大保存世代数を指定します。

ここに指定した値が、保存世代数として定義できる値の最大値となります。

保存世代数を 100 以上に拡張したい場合に変更してください。

環境設定パラメーターSAVEGENTYPE に「LEGACY」を設定している場合、監視世代と実行世代のそれぞれで、保存世代数分の実行結果を保存します。

環境設定パラメーターSAVEGENTYPE に「TOTAL」を設定している場合、監視世代数と実行世代数の総和で、保存世代数分の実行結果を保存します。

指定できる値

16 進数で 63~3E7 (10 進数で 99~999)

デフォルト値

dword:63 (10 進数で 99)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

注意事項

- 環境設定パラメーターSAVEGENTYPEに「LEGACY」を設定している場合、指定できる世代数の最大値を拡張すると、「保存世代数*登録ユニット数」で求められるレコード数が増加し、データベースにアクセスする操作に多大な影響を及ぼします。「保存世代数*登録ユニット数」で求められるレコード数を少なくするなど、1ルートジョブネット単位の規模が小さくなるように、ジョブネットを分割してから、保存世代数を拡張してください。保存世代数と性能との関係については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編） 7.2 保存世代数と性能との関係」を参照してください。
- 保存世代数を100以上に拡張する場合、すべてのJP1/AJS2 - Viewのバージョンを07-00以降またはJP1/AJS3 - Viewにしてください。JP1/AJS3 - Viewまたは07-00以降のバージョンのJP1/AJS2 - Viewで保存世代数を100以上に拡張しても、07-00より前のバージョンのJP1/AJS2 - Viewで詳細定義情報を更新してしまうと、保存世代数の上位2けたしか表示されないため、意図しない2けたの値に変更してしまうおそれがあります。
- 最大保存世代数を拡張したシステムで定義したジョブネット定義情報は、それより小さい値に設定したシステムでは回復できない場合があります。例えば、最大保存世代数を200に設定しているシステムでジョブネットの保存世代数を200に定義した場合、この定義情報をajsprintコマンドで出力し、この出力情報を最大保存世代数が150のシステムでajsdefineコマンドを実行して定義しようとしても、定義パラメーター中に150より大きい値の200が存在するためエラーとなります。
- 最大保存世代数を拡張し、保存世代数を大きな値で定義したジョブネットを、最大保存世代数を小さくしたあと、JP1/AJS3 - Viewでそのジョブネットの詳細定義ダイアログボックスを開くと、保存世代数は大きな値のまま表示されますが、[OK] ボタンをクリックしてダイアログボックスを閉じようとするときエラーダイアログボックスが表示され、小さくした最大保存世代数までの値に変更するよう要求されます。
- 最大保存世代数を拡張し、保存世代数を大きな値で定義したジョブネットが登録済みの場合、最大保存世代数を小さくしても、定義した大きい値の保存世代数に従って世代は保存されます。
- 最大保存世代数に10進数で320を超える値を指定し、保存世代数を最大に定義した場合、未来世代数との関係によって、必ずしも指定した保存世代数分の世代を保存できないことがあります。保存世代数を拡張する場合、確定登録する未来世代数との関係を見積もってから使用するようにしてください。保存世代数と未来世代数との関係については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 付録B 制限値一覧」を参照してください。

(83) "AJSPRINTNETSCHPRF"="{yes|no}"

スケジュールルールを有効にして上位ジョブネットのスケジュールに依存しないようにするのか、またはスケジュールルールを削除して上位ジョブネットのスケジュールに依存するようにするのかを指定できます。

このオプションは、スケジュールルールを持ったルートジョブネットをネストジョブネットにコピーして作成したジョブネットに対して、ajsprint、ajsbackup、ajsexportコマンド、およびJP1/AJS3 - Viewで「退避」を行った場合に有効です。

指定できる値

yes

スケジュールルールを有効にして上位ジョブネットのスケジュールに依存しません。

no

スケジュールルールを削除して上位ジョブネットのスケジュールに依存します。

デフォルト値

yes

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「no」が設定されます。

推奨値

no

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(84) "SUBMITRETRYINTERVAL"=dword:リトライ間隔

同時に多量のジョブが実行されると、ジョブのサブミットは行われるが、実際にはジョブがキューイング状態にならないことがあります（滞留したサブミット）。

このときに、滞留したサブミットを何ミリ秒後にリトライするかを指定します。

リトライ間隔に小さな値を指定すると、ジョブのサブミットが滞留している状態では何度もリトライされることになり、システム負荷が増大するため注意してください。

指定できる値

16 進数で 00000000~00002710（10 進数で 0~10,000）（単位：ミリ秒）

このパラメーターが設定されていない場合や設定値に誤りがある場合は、デフォルト値が仮定されます。

デフォルト値

dword:00000BB8（10 進数で 3,000）

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(85) "JOBEXECIPCBUFSIZE"=dword:ジョブ実行情報通信バッファースイズ

スケジューラーサービスのジョブ実行情報通信バッファースイズを指定します。

指定できる値

16進数で 00001000~00100000 (10進数で 4,096~1,048,576) (単位: バイト)

このパラメーターが設定されていない場合や設定値に誤りがある場合は、デフォルト値が仮定されます。

デフォルト値

dword:00000000 (10進数で 0)

ジョブ実行情報通信バッファサイズを指定しない場合は、デフォルト値を指定してください。この場合、OSのソケットバッファのデフォルト値で動作します。

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(86) "BACKGROUNDLEAVE"="{yes|no}"

登録解除や保存世代管理による世代削除の処理方式を決定します。

ジョブネットの登録情報の削除処理で、世代管理サブプロセス (ajsschbd) を生成し、バックグラウンドで削除処理を実行したい場合に変更します。

このパラメーターを変更した場合、JP1/AJS3 サービスの再起動が必要です。また、その際には移行ツールによる移行、またはコールドスタートが必要です。

環境設定パラメーターの設定方法については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.1.6 登録解除や保存世代数管理による世代削除処理方式の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.1.6 登録解除や保存世代数管理による世代削除処理方式の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

yes

ジョブネットの登録情報の削除を、世代管理サブプロセス (ajsschbd) で処理します。

「yes」を選択した場合、世代管理サブプロセスがバックグラウンドで登録情報を削除するので、登録解除操作のターンアラウンドタイムが短縮されます。ただし、「yes」を指定した場合は、世代管理サブプロセスの分だけリソース使用量が増加するため注意が必要です。

no

ジョブネットの登録情報の削除を、スケジュール制御プロセス (ajsschd) で処理します。

「no」を選択した場合、世代削除処理は削除対象の情報すべてをスケジュール制御プロセス (ajsschd) で削除していくため、削除対象の世代数やユニット数に比例して登録解除操作のターンアラウンドタイムが増加します。

デフォルト値

no

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「yes」が設定されます。

推奨値

yes

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(87) "REQDAGTREQCONNECTTIMEOUT"=dword:通信タイムアウト時間

キューレスエージェントサービスへの処理要求（ジョブ実行，強制終了，状態確認）時に行う接続処理では，要求元のキューレスジョブリクエストプロセスが通信できるまでどのくらい待つか（タイムアウト時間）を指定します。

マネージャーホストとエージェントホスト間のネットワークが高速で，エージェントホストが未起動のエラーをすぐに検知したい場合は値を短く，逆にネットワークやシステムが低速であったり，エージェントホストがビジーであったりする環境では長めに設定します。ただし，接続が完了するまたはタイムアウトするまでの間は，ほかのエージェントホストへの処理要求は行われませんので，値を大きくする場合には注意が必要です。特に問題がないかぎり，デフォルトの 15 秒での運用を推奨します。

このパラメーターで指定した時間を待っても通信できない場合，キューレスジョブリクエストプロセスは，メッセージ KAVS1930-W を出力して再接続処理を開始します。再接続処理を開始したら，ほかの正常に通信できるキューレスエージェントサービスへの処理要求は通常どおり実行されますが，これ以降の該当するエージェントサービスへの処理要求は，障害エージェントサービスへの要求としてマネージャーホスト上で蓄えられ，要求を行った順に一つずつ再接続処理を行います。再接続処理のタイムアウト時間は OS によって異なりますが，最大でも通信回復処理のタイムアウト時間を設定する環境設定パラメーター REQDAGTRECONNECTTIMEOUT に指定した時間で再接続処理を打ち切ります。再接続処理は，60 秒間隔で 2 回行いますが，回復できなかった場合は，処理要求に応じて次に示すエラーメッセージを出力します。

- ジョブの実行要求時：KAVS1931-E
- ジョブの強制終了要求時：KAVS1932-E
- ジョブの状態確認要求時：KAVS1933-E

再接続に成功した場合は，KAVS1929-I を出力して，蓄えていた要求を順番に再送し障害状態から回復します。

指定できる値

16 進数で 00000000~00000258（10 進数で 0~600）（単位：秒）

「dword:00000000」を指定した場合は，OS のタイムアウト時間に依存して制御されます。

デフォルト値

dword:0000000F（10 進数で 15）

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(88) "REQDAGTRECONNECTTIMEOUT"=dword:通信タイムアウト時間

キューレスエージェントサービスへの処理要求（ジョブ実行，強制終了，状態確認）時に通信障害が発生した場合（メッセージ KAVS1930-W が出力される場合）やキューレスエージェントサービスでジョブを実行中にマネージャーホストとエージェントホスト間の通信回線切断を検知した場合（メッセージ KAVS1922-W が出力される場合）に行う再接続処理で，再接続要求元のキューレスジョブリクエストプロセスが通信できるまでどのくらい待つか（タイムアウト時間）を指定します。特に問題がないかぎり，デフォルトの 90 秒での運用を推奨します。

なお，この再接続処理は，ほかのエージェントホストへの処理要求と並行して実行します。したがって，正常に通信ができるほかのエージェントホストへの要求が，接続の完了，またはタイムアウトするまでの間，待たされることはありません。

指定できる値

16 進数で 00000000~00000258（10 進数で 0~600）（単位：秒）

「dword:00000000」を指定した場合は，OS のタイムアウト時間に依存して制御されます。再接続処理の詳細については，接続処理でのタイムアウト時間を設定する環境設定パラメーター REQDAGTRECONNECTTIMEOUT の説明を参照してください。

デフォルト値

dword:0000005A（10 進数で 90）

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(89) "COMMANDEVENT"="{yes|no}"

コマンド，JP1/AJS3 - View，または JP1/AJS3 - Software Development Kit から操作したときに，JP1 イベントを発行するかどうかを指定します。

環境設定パラメーター OPELOG，REFLOG，および INFOLOG でコマンドの操作履歴をスケジューラーログに出力するように設定している場合，同等の内容を JP1 イベントとして発行します。ただし，スケジューラーサービスへの処理要求開始履歴（ログ種別：I002）については，JP1 イベントは発行しません。

指定できる値

yes

コマンド、JP1/AJS3 - View, または JP1/AJS3 - Software Development Kit から操作したときに、JP1 イベントを発行します。

no

コマンド、JP1/AJS3 - View, または JP1/AJS3 - Software Development Kit から操作したときに、JP1 イベントを発行しません。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

補足事項

JP1/Performance Management - Agent Option for JP1/AJS3 を利用して、JP1/AJS3 の操作 (JP1/AJS3 - View やコマンド) 状況を監視している場合は、このパラメーターに「yes」を設定し、OPELOG, REFLOG, およびINFOLOG にすべて「all」を設定してください。

(90) "NONRELOADHOLDING"="{yes|no}"

ジョブネット定義変更の即時反映機能 (UNITDEFINERELoad) を使用している場合、保留中状態のユニット定義の再読み込みをしないようにします。保留中状態のユニット定義を再読み込みすると、ユニット定義の保留を「する」から「しない」に変更したタイミングで保留中状態のユニットが実行されます。

指定できる値

yes

ジョブネット定義変更の即時反映機能 (UNITDEFINERELoad) を使用している場合、保留中状態のユニット定義の再読み込みをしません。

no

ジョブネット定義変更の即時反映機能 (UNITDEFINERELoad) を使用している場合、保留中状態のユニット定義の再読み込みをします。

デフォルト値

no

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「yes」が設定されます。

推奨値

yes

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

注意事項

このパラメーターに「no」を指定した場合、保留中状態のユニット定義の保留を「する」から「しない」に変更すると、次のタイミングで保留中状態のユニットが実行されるため注意してください。

- 同一スケジューラーサービス上にあるユニットが実行開始または終了したとき。
- 同一スケジューラーサービス上にあるユニットに対して次の操作のどれかを行ったとき。
再実行、保留設定、保留解除、サスペンド、サスペンド解除、スケジュールの変更
- スケジューラーサービスを再起動したとき。
- ajsstop コマンドを、-r オプションを指定して実行したとき。

また、保留中状態のユニットが多数（環境によりますが 200 個程度を目安としてください）ある場合、「yes」を指定した場合に比べ、ユニット定義を再読み込みする回数が増えるため、入出力処理が増える点についても注意してください。

保留中状態のユニットに対してユニット定義の保留を「しない」とすることで、保留の解除をするように運用手順を構築していて、運用手順の修正が困難な場合だけ「no」を指定してください。

(91) "RJCUSE"="{yes|no}"

ジョブネットコネクタで異なるスケジューラーサービス間のルートジョブネットの実行順序を制御するかどうかを設定します。

指定できる値

yes

異なるスケジューラーサービス間のルートジョブネットの実行順序を制御する場合に指定します。

no

異なるスケジューラーサービス間のルートジョブネットの実行順序を制御しない場合に指定します。

デフォルト値

no

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「yes」が設定されます。

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービスの再起動後

(92) "JOBDELAYWARNMSG"="{yes|no}"

スケジューラーサービスの停止中に、実行所要時間によって終了遅延を監視しているジョブがジョブ実行制御エージェントで実行開始した場合のメッセージを、スケジューラーサービス起動時に統合トレースログに出力するかどうかを指定します。

指定できる値

yes

メッセージ (KAVS0249-W) を出力します。

ただし、ディザスターリカバリーモードでスタートした場合は、ジョブ実行制御エージェントでのジョブの状態に関係なくジョブが終了状態不明になるため、メッセージは出力されません。

no

メッセージを出力しません。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(93) "FGRECONLMT"=dword:再接続回数

フロー制御プロセスとスケジューラーサービス間通信制御プロセスが通信接続できなかった場合の再接続回数を指定します。

指定できる値

16 進数で 0~64 (10 進数で 0~100)

デフォルト値

dword:00000003 (10 進数で 3)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(94) "SAVEGENTYPE"="{TOTAL|LEGACY}"

起動条件付きジョブネットの実行結果の、保存世代数の管理方式を指定します。

保存世代数の管理方式の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド 4.2.3 ジョブネットの保存世代数の管理」を参照してください。

指定できる値

TOTAL

Version 9 からの新しい管理方式（一括管理方式）です。監視世代数と実行世代数の総和として、保存世代数を指定できます。

LEGACY

Version 8 までの管理方式（個別管理方式）です。監視世代と実行世代のそれぞれで、保存世代数に指定した分の実行結果を保存するため、最大保存世代数に指定した 2 乗分結果が保存されます。

デフォルト値

LEGACY

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「TOTAL」が設定されます。

推奨値

TOTAL

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(95) "AJSDBTYPE"="{ISAM|EmbedDB}"

使用するデータベース種別を指定します。

この値は、通常、変更する必要はありません。

指定できる値

ISAM

ISAM は JP1/AJS3 - Manager 中に標準提供されています。

EmbedDB

組み込み DB は、JP1/AJS3 - Manager で標準的に使用するデータベースです。

デフォルト値

ISAM

JP1/AJS3 の新規インストール時および新規セットアップ時に「EmbedDB」が設定されます。

推奨値

JP1/AJS3 - Manager が設定する値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

このパラメーターを変更した場合、スケジューラーデータベースの再作成が必要です。

(96) "AJSDBDIRECTORY"="データベースディレクトリ名"

JP1/AJS3 のユニット情報を格納するディレクトリの名称をフルパスで指定します。

デフォルトのディレクトリのディスク容量に空きがない場合や、クラスタで共有ディスク上のディレクトリに変更する必要がある場合に変更します。

複数のスケジューラーサービスを使用する場合は、ディレクトリが競合しないようにしてください。

指定できる値

- Windows の場合
180 バイト以内の文字列
- UNIX の場合
191 バイト以内の文字列

「; (セミコロン)」および空白文字は指定できません。

デフォルト値

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に次のパスが設定されます。

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
`%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\database\schedule\AJSR00T1`
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - ・「システムドライブ\Windows」配下
 - ・「システムドライブ\Program Files」配下
 - ・「システムドライブ\Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
`JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ\database\schedule\AJSR00T1`
- Windows Server 2003 の場合
`JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ\database\schedule\AJSR00T1`
- UNIX の場合
`/var/opt/jp1ajs2/database/schedule/AJSR00T1`

推奨値

インストール時またはセットアップ時の設定値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

このパラメーターを変更した場合、スケジューラーデータベースの再作成が必要です。

注意事項

- ジョブネットを定義、実行、および参照するユーザーには、ここで指定したディレクトリとその下にあるファイルに対して、次に示す権限を定義しておいてください。

- Windows の場合

「読み取り」および「書き込み」権限

- UNIX の場合

更新権限 (rwx)

- ここで指定したディレクトリには、ユニットに対して排他編集をする際に必要なファイルや、ISAM のデータファイルやキーファイル (JP1/AJS3 データベースに ISAM を指定した場合) が保存されます。これらのファイルは削除しないでください。
- スケジューラーサービスを追加したときは、このディレクトリを新たに作成してください。
- UNIX の場合、ここで指定したディレクトリに作成されたファイルに対してシンボリックリンクを作成しないでください。再編成を実施したときに、ファイルが再作成されるため、リンクが切れてしまいます。シンボリックリンクを作成したい場合は、ここで指定したディレクトリに対して作成してください。

また、ここで指定するディレクトリに、NFS などのネットワークを介したファイルシステムにマウントされたディレクトリ、またはネットワークドライブを使用しないでください。

(97) "AJSSYSDIR"="システム用ディレクトリ名"

JP1/AJS3 のシステムファイルを作成するディレクトリの名称をフルパスで指定します。

ディスク占有量見積もりと合わせ、運用によって決定してください。

複数のスケジューラーサービスを使用する場合は、ディレクトリが競合しないようにしてください。

Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザーに、このディレクトリに対する更新権限 (UNIX の場合は rwx) を定義しておいてください。また、すべてのユーザーに操作権限 (UNIX の場合は rx) を定義しておいてください。

指定できる値

- Windows の場合

180 バイト以内の文字列

- UNIX の場合

191 バイト以内の文字列

「; (セミコロン)」および空白文字は指定しないでください。

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

`%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥sys¥schedule¥スケジューラーサービス名`
「`%ALLUSERSPROFILE%`」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- ・「システムドライブ¥Windows」配下
- ・「システムドライブ¥Program Files」配下
- ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- ・ Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥sys¥schedule¥スケジューラーサービス名
- ・ Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥sys¥schedule¥スケジューラーサービス名
- ・ UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/sys/schedule/スケジューラーサービス名

スケジューラーサービスを追加した場合は、このディレクトリを新たに作成してください。

推奨値

インストール時またはセットアップ時の設定値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(98) "AJSLOGDIR"="ログ用ディレクトリ名"

JP1/AJS3 のログファイルを作成するディレクトリの名称をフルパスで指定します。

ディスク占有量見積もりと合わせ、運用によって決定してください。

複数のスケジューラーサービスを使用する場合は、ディレクトリが競合しないようにしてください。

すべてのユーザーに、このディレクトリに対する更新権限 (UNIX の場合は rwx) を定義しておいてください。

指定できる値

- ・ Windows の場合
180 バイト以内の文字列
- ・ UNIX の場合
191 バイト以内の文字列

「; (セミコロン)」および空白文字は指定しないでください。

デフォルト値

- ・ Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- ・「システムドライブ¥Windows」配下
- ・「システムドライブ¥Program Files」配下
- ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名
- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名
- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名

スケジューラーサービスを追加した場合は、このディレクトリを新たに作成してください。

推奨値

インストール時またはセットアップ時の設定値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動または停止時

(99) "PREWAITUSE"="{yes|no}"

待ち合わせ条件を使用するかどうかを設定します。

指定できる値

yes

待ち合わせ条件を使用します。

no

待ち合わせ条件を使用しません。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

補足事項

- 設定値を「yes」から「no」に変更する場合は、待ち合わせ条件付きユニットをすべて登録解除してから、「no」に変更してください。または、「no」に変更したあとで、スケジューラーサービスをコールドスタートしてください。

- 設定値が「no」の場合でも、待ち合わせ条件は定義できます。ただし、待ち合わせ条件付きユニットを実行すると、異常終了します。
- JP1/AJS3 のデータベース構成が互換用 ISAM 構成の場合、設定値が「yes」でも、待ち合わせ条件は使用できません。
- JP1/AJS3 のデータベース構成が標準構成または標準構成（ISAM レス構成）の場合、設定値を「yes」に変更すると、フロー制御サブプロセス（ajsflbd）が起動します。

(100) "PREWAITTEXTEND"="{none|condition}"

待ち合わせ条件機能を拡張します。環境設定パラメーターPREWAITUSE に「yes」を設定した上で、運用環境に応じてこのパラメーターを設定してください。

次の場合、このパラメーターの設定は無視されます。

- 環境設定パラメーターPREWAITUSE に「no」を設定している場合
- JP1/AJS3 のデータベース構成が互換用 ISAM 構成の場合

指定できる値

none

次のユニットに待ち合わせ条件を使用できます。

待ち合わせ条件を設定できるユニット

- 起動条件を使用しないルートジョブネット、およびその配下のユニット
- ネストジョブネット
- プランニンググループ直下のルートジョブネット、およびその配下のユニット
- 標準ジョブ
- ジョブネットコネクタ
- ジョブネット配下のイベントジョブ
- アクションジョブ
- カスタムジョブ
- 引き継ぎ情報設定ジョブ

待ち合わせ対象ユニットとして指定できるユニット

- 起動条件を使用しないルートジョブネットおよびその配下のユニット
- ネストジョブネット
- プランニンググループ
- プランニンググループ直下のルートジョブネットの配下のユニット
- 標準ジョブ

- ジョブネットコネクタ
- ジョブネット配下のイベントジョブ
- アクションジョブ
- カスタムジョブ
- 引き継ぎ情報設定ジョブ

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編） 2.2.5(1)(a) 待ち合わせ条件付きユニットと待ち合わせ対象ユニット」の「表 2-9」を参照してください。

condition

none を設定した場合に加えて、次のユニットにも待ち合わせ条件を使用できるようになります。

待ち合わせ条件を設定できるユニット

- 起動条件を使用するルートジョブネット

待ち合わせ対象ユニットとして指定できるユニット

- 起動条件を使用するルートジョブネット

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編） 2.2.5(1)(a) 待ち合わせ条件付きユニットと待ち合わせ対象ユニット」の「表 2-9」を参照してください。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(101) "FLBDLOGSIZE"=dword:フロー制御サブプロセス内部ログファイルのサイズ

フロー制御サブプロセス内部ログファイルのサイズを指定します。

待ち合わせ条件を使用しない場合（環境設定パラメーターPREWAITUSE が「no」の場合）、この環境設定パラメーターを設定する必要はありません。

待ち合わせ条件付きユニットの実行状況を確認するためのログであるため、最低でも 1 日分のログを保存できるサイズを指定してください。見積もり方法については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.7 フロー制御サブプロセスが出力するログファイルのサイズを見積もる」を参照してください。

なお、ログファイルとして、ここで指定したサイズのファイルを 2 面使用します。

指定できる値

16進数で 0~1E8480 (10進数で 0~2,000,000) (単位: キロバイト)
ただし, 0~3 を指定した場合, ログファイルは作成されません。

デフォルト値

dword:00002800 (10進数で 10,240)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(102) "AGENTPROFMEMSIZE"=dword:実行エージェントプロファイルで使用するメモリーのサイズ

実行エージェントプロファイルで使用するメモリーのサイズを指定します。

実行エージェントプロファイルに大量のユニットを指定している場合, 実行エージェントプロファイルが使用するのに必要な分だけのメモリーを確保してください。実行エージェントプロファイルで使用するメモリーの見積もりについては, 「[3.2.1\(2\)\(a\) @SYS_RESTRICT_START](#)」を参照してください。

設定した値は, メモリー所要量の見積もりに追加してください。

メモリーの確保に失敗した場合は, エラーメッセージが出力されて, 実行エージェントプロファイルが有効になりません。

指定できる値

16進数で 200~1400 (10進数で 512~5,120) (単位: キロバイト)

デフォルト値

dword:00000200 (10進数で 512)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービス起動時

(103) "UNITPROFMEMSIZE"=dword:ユニット属性プロファイルで使用するメモリーのサイズ

ユニット属性プロファイルで使用するメモリーのサイズを指定します。

ユニット属性プロファイルに大量のユニットを指定している場合、ユニット属性プロファイルが使用するのに必要なだけのメモリーを確保してください。ユニット属性プロファイルで使用するメモリーの見積もりについては、「3.2.2(2)(a) @SYS_PROFILE_START」を参照してください。

設定した値は、メモリー所要量の見積もりに追加してください。

メモリーの確保に失敗した場合は、エラーメッセージが出力されて、ユニット属性プロファイルが有効になりません。

指定できる値

16進数で 80~500 (10進数で 128~1,280) (単位: キロバイト)

デフォルト値

dword:00000080 (10進数で 128)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービス起動時

(104) "UNITDEFDIVIDEUPDATE"="{yes|no}"

次に示すユニット操作時のデータベースへの書き込みを分割して行うかどうかを指定します。

- ajsdefine コマンド
- ajscopy コマンドまたは JP1/AJS3 - View でのユニットのコピー
- ajsrestore コマンドまたは JP1/AJS3 - View での回復
- ajsimport コマンド
- ajssuspend コマンドまたは JP1/AJS3 - View でのサスペンド解除
- ajsdetele コマンドまたは JP1/AJS3 - View での削除
- ajsrelease コマンドまたは JP1/AJS3 - View でのリリース登録, リリース中止

指定できる値

yes

ユニット操作時のデータベースへの書き込みを分割して行います。

組み込み DB の排他リソースの消費量を抑え、排他リソース不足になることを防ぎます。

no

ユニット操作時のデータベースへの書き込みを分割しないで行います。

大量のユニットを同時に操作した場合は、組み込み DB の排他リソース不足になることがあります。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

注意事項

- このパラメーターに「yes」を指定した場合、ユニットの情報をデータベースに分割して書き込んだあとにエラーが発生すると、書き込んだところまでのユニットが作成、削除されることがあります。エラーが発生した場合は、出力されたメッセージの対処に従い、ユニットを回復してください。
- コマンド、JP1/AJS3 - View または JP1/AJS2 - View によって操作されるユニットの総数が、次に示す見積もり式を満たす場合は、環境設定パラメーターUNITDEFDIVIDEUPDATE に「yes」を指定してください。

$$(a + b + c + d) / 4 * 1.2 > 4,000$$

a : (ジョブグループの総数 * 2) + ジョブグループに定義されているカレンダー定義年数の総数

b : (ジョブネットの総数 * 2) + 全ジョブネットに対して定義されているスケジュールルールの総数

c : ジョブの総数 * 2

d : ジョブ・ジョブネットに定義された関連線接続数の総数

(105) "EXECREGISTRATIONNUMBER"="{calendar|execution}"

実行登録番号を暦日として扱うか、または実行日として扱うかどうかを指定します。

指定できる値

calendar

実行登録番号を暦日として扱います (09-10 以前と同じ動作です)。

execution

実行登録番号を実行日として扱います。

基準時刻を設定している場合や、48 時間制で運用している場合は、一時変更の再操作を正しく実行させるために、「execution」を設定してください。

デフォルト値

calendar

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

注意事項

運用中にこのパラメーターを変更しないでください。運用中にこのパラメーターを変更すると、JP1/AJS3 - View ウィンドウまたはコマンドで表示する一時変更情報の実行登録番号と、JP1/AJS3 が保持している実行登録番号が不一致になります。そのため、一時変更の再操作が正しく実行されなくなります。運用中にこのパラメーターを変更する場合は、スケジューラーサービスをコールドスタートしてください。

(106) "SAVEPLANINFO"="{yes|no}"

一時変更の操作管理機能を使用するかどうかを設定します。一時変更操作管理機能を使用すると、一時変更の操作情報を確認・再操作できるようになります。この機能の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド 4.5.16 ジョブネットやジョブの一時変更の操作情報を確認・再操作する」を参照してください。

指定できる値

yes

一時変更の操作管理機能を使用します。

no

一時変更の操作管理機能を使用しません。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

注意事項

- このパラメーターに「yes」を指定した場合で、基準時刻に 0:00 以外を設定しているとき、または環境設定パラメーターROOTJOBNETSCHEDULERANGE に「dword:00000030」を設定しているときは、一時変更が正しく再操作されるように、環境設定パラメーターEXECREGISTRATIONNUMBER を「execution」に変更してください。
- 運用中にこのパラメーターを「yes」から「no」に変更した場合、スケジューラーサービスをコールドスタートしてください。コールドスタートしなかった場合、一時変更情報ファイルが削除されずに残ります。

(107) "DEFLENTYPE"="{byte|sjis}"

UTF-8 環境の場合に、次の項目で指定できる文字数を、シフト JIS 環境の場合に指定できる文字数と同じにするかどうかを設定されます。

- ユニット詳細定義のユニット名

- ユニット詳細定義のコメント
- スケジュール設定の排他ジョブネット名

この環境設定パラメーターは、`ajsembdbsetup` コマンドを実行すると自動で設定されます。`jajs_config` コマンドで変更することはできません。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.1.9 UTF-8 環境でユニット名などに指定できる文字数を変更するための設定」を参照してください。

指定できる値

`byte`

使用できる文字数は、UTF-8 でのバイト数で換算した文字数です。

`sjis`

使用できる文字数は、シフト JIS 環境と同じ文字数です。

デフォルト値

`byte`

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

補足事項

`ajsembdbsetup` コマンドに `-e byte` オプションを指定した場合は「`byte`」が、`-e sjis` オプションを指定した場合は「`sjis`」が設定されます。`-del` オプションを指定した場合は「`byte`」が設定されます。

(108) "CDSESSIONTIMEOUT"=dword:JP1/AJS3 - Software Development Kit との接続打ち切り時間

JP1/AJS3 - Software Development Kit と最後に通信した時間から、ここで指定した時間が経過しても通信できなかった場合、JP1/AJS3 - Software Development Kit との接続を切断します。

指定できる値

16 進数で 1~78 (10 進数で 1~120) (単位:分)

デフォルト値

`dword:00000003` (10 進数で 3)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

注意事項

接続打ち切り時間を長く設定すると、通信していないセッションが長い時間残り、JP1/AJS3 - Software Development Kit の最大同時セッション数を超えるおそれがあります。接続打ち切り時間は、JP1/AJS3 - Software Development Kit の最大同時セッション数を考慮して接続打ち切り時間を設定してください。

(109) "CDMONSVRLOGSIZE"=dword:ajsmonsvr 内部ログのサイズ

JP1/AJS3 - Software Development Kit が接続する ajsmonsvr 内部ログのログサイズを指定します。

指定できる値

16 進数で 00000000, 00000400~00004000 (10 進数で 0 または 1,024~16,384) (単位: キロバイト)

「dword:00000000」を指定した場合、ログファイルは作成されません。

デフォルト値

dword:00001000 (10 進数で 4,096)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

補足事項

ログサイズを変更した場合、所定のファイルを削除する必要があります。ログサイズの変更手順を次に示します。

1. ajsmonsvr 内部ログのログサイズ変更対象のスケジューラーサービスを停止する。
2. ajsmonsvr 内部ログをバックアップする。

ajsmonsvr 内部ログの格納先: *Mgr_Path**¥Log

注※ *Mgr_Path* の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング 1.2.4 ログファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。

3. ログサイズを変更する ajsmonsvr 内部ログをすべて削除する。

ajsmonsvr 内部ログファイル名:

ajscdmonsvr_スケジューラーサービス名_{1|2}.log

4. ログサイズを変更する ajsmonsvr 内部ログの管理ファイルを削除する。

管理ファイルの格納先: *Mgr_Path*¥log¥mmap

管理ファイル名: ajscdmonsvr_スケジューラーサービス名_.mm

5. 環境設定パラメーターの値を変更する。
6. 手順 1 で停止したスケジューラーサービスを起動する。
7. ajsmonsvr 内部ログが新規に作成されていることを確認する。

(110) "RERUNSUBORDINATE"="{yes|no}"

従属ユニットを再実行するかどうかを設定します。「yes」を指定すると、従属ユニットを再実行できるようになります。

この機能の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド 4.5.11 実行が終了したジョブネットやジョブを再実行する」を参照してください。

指定できる値

yes

従属ユニットを再実行できます。

no

従属ユニットを再実行できません。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(111) "SERVICEMAXSESSION"=dword:スケジューラーサービスごとの最大同時セッション数

スケジューラーサービスごとの、JP1/AJS3 - View の最大同時セッション数を指定します。ここで指定した数を超えて JP1/AJS3 - View から接続しようとした場合、接続できなくなります。

この環境設定パラメーターは、スケジューラーサービス単位で接続数を制限する場合に指定します。スケジューラーサービス単位ではなく、ホスト単位で JP1/AJS3 - View の最大同時セッション数を制限する場合は、環境設定パラメーターMAXSESSION で指定します。環境設定パラメーターSERVICEMAXSESSION を設定する場合、次の点に注意してください。

- 環境設定パラメーターSERVICEMAXSESSION で設定した値が、環境設定パラメーターMAXSESSION で設定した値を超えないようにすること。
- 複数のスケジューラーサービスがある場合、環境設定パラメーターSERVICEMAXSESSION の設定値をすべてのスケジューラーサービスで合計した値が、環境設定パラメーターMAXSESSION で設定した値を超えないようにすること。

例えば、スケジューラーサービス AJSROOT1 と AJSROOT2 が構築されていて、環境設定パラメーターMAXSESSION が 50（デフォルト値）である場合、AJSROOT1 の環境設定パラメーターSERVICEMAXSESSION の設定値が 25 なら、AJSROOT2 の環境設定パラメーターSERVICEMAXSESSION の設定値は 25 以下になるように設定してください。

指定できる値

16進数で 00000000~00000080 (10進数で 0~128)

「dword:00000000」を指定した場合は、JP1/AJS3 - View は接続できなくなります。

デフォルト値

なし

設定していない場合は、スケジューラーサービス単位の最大同時セッション数を制限しないで動作します。そのため、JP1/AJS3 - View の最大同時セッション数は環境設定パラメーターMAXSESSION に依存します。

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

注意事項

- 環境設定パラメーターSERVICEMAXSESSION は、すべてのスケジューラーサービスに設定してください。同一の論理ホストまたは物理ホスト内で、この環境設定パラメーターを設定しているスケジューラーサービスと設定していないスケジューラーサービスが混在していると、スケジューラーサービス起動時にメッセージ KAVS1014-W が出力されます。
- 最大同時セッション数を超えた場合、[JP1/AJS3 - View] ウィンドウ (サマリー監視画面) では、接続できない監視対象ユニットの数だけメッセージ KAVV452-E が表示されます。このメッセージは、ウィンドウを最新状態に更新するたびに表示されます。
- 環境設定パラメーターSERVICEMAXSESSION を無効にするには、jbsunsetcnf コマンドを使用して定義キーごと削除したあと、削除した定義キーのほかの環境設定パラメーターを再設定してください。この操作を行う場合は、事前にjbsgetcnf コマンドで定義をバックアップしてください。

(112) "DEFAULTPRIORITY"=dword:ジョブ実行優先順位に仮定される値

ジョブの実行優先順位、およびそのジョブの上位のすべてのジョブネットの優先順位に「なし」が定義されている場合に、ジョブの実行優先順位に仮定される値を指定します。

ジョブの実行優先順位の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (業務設計編) 2.1.4(2) 実行優先順位」を参照してください。ジョブの実行優先順位の指定値の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (業務設計編) 7.8.2 ジョブの実行優先順位に関する注意事項」を参照してください。

指定できる値

16進数で 1~3 (10進数で 1~3)

デフォルト値

dword:00000001 (10進数で 1)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時。ただし、すでに実行開始処理が行われ、「実行待ち」、「キューイング」、または「実行中」になっているジョブに対しては、設定は有効になりません。

補足事項

- ジョブの実行優先順位をジョブプロセス以外の他プロセスより高く設定すると、JP1/AJS3 から起動したジョブプロセスが CPU を占有し、他プロセスに影響を与えるおそれがあります。そのため、このパラメーターには「4」または「5」は設定できません。ジョブの実行優先順位を他プロセスより高く設定する場合は、システム環境や運用方法を十分考慮した上で、必要に応じてジョブ定義の実行優先順位に「4」または「5」を定義してください。
- JP1/IM - Planning Operation で使用するスケジューラーサービスでは、値を設定しても有効になりません。JP1/IM - Planning Operation で使用するスケジューラーサービスから実行されるジョブの実行優先順位の詳細は、JP1/IM - Planning Operation のマニュアルを参照してください。

(113) "AJSPRINTSORTUNITINF"="{yes|no}"

ajsprint コマンドに `-a` オプションまたは `-f` オプションを指定した場合に出力される、関連線情報の出力順序を固定するかどうかを設定します。関連線情報は、`-f` オプション指定時はフォーマット指示子 `%ar` の出力内容として、`-a` オプション指定時は `ar` パラメーターとして出力されます。

この環境設定パラメーターは、ajsprint コマンドに `-s` オプションを指定しなかった場合に、`-s` オプションの代わりとして参照されます。

`-s` オプションと環境設定パラメーター `AJSPRINTSORTUNITINF` の設定値が異なる場合は、`-s` オプションの指定値が優先されます。

ajsprint コマンドの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド ajsprint」を参照してください。

指定できる値

yes

ユニットの関連線情報の出力順序を固定します。関連線情報は、次のルールで出力されます。

1. 先行ユニット名の文字コードの昇順で出力する。
2. 先行ユニットが同一の場合、後続ユニット名の文字コードの昇順で出力する。

no

ユニットの関連線情報の出力順序を固定しません。関連線情報の出力順序は、ユニットの作成順序に影響されます。

デフォルト値

no

推奨値

yes

設定が有効になるタイミング

スケジューラーサービス起動時

(114) "GWMAXCONNECTION"=dword:最大同時接続数

スケジューラーサービス間通信制御プロセス（Windows の場合：ajsgwd.exe, UNIX の場合：ajsgwd）が通信する際の、最大同時接続数を指定します。

なお、次の場合は、この環境設定パラメーターの値を見積もったり値を変更したりする必要はありません。

- システム内でジョブネットコネクタおよび接続先のジョブネットを使用しない。
- システム内でジョブネットコネクタおよび接続先のジョブネットを使用していて、異なるスケジューラーサービス間の実行順序制御を使用しない。

異なるスケジューラーサービス間の実行順序制御を使用する場合は、物理ホストと論理ホストのそれぞれで最大同時接続数を見積もって、環境設定パラメーター GWMAXCONNECTION に指定する値を決定してください。最大同時接続数が環境設定パラメーター GWMAXCONNECTION に指定した値を超えた場合、スケジューラーサービス間通信制御プロセスの通信に失敗する場合があります。

指定できる値

16 進数で A~400（10 進数で 10~1,024）

デフォルト値

dword:A（10 進数で 10）

推奨値

補足事項の手順に従って見積もった最大同時接続数

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービス起動時

補足事項

次の手順に従って、物理ホストと論理ホストのそれぞれで最大同時接続数を見積もってください。

見積もり結果が 10 より小さい値の場合は、デフォルト値から値を変更する必要はありません。

1. ホストに構築されているすべてのスケジューラーサービスで、「接続範囲」に「別サービス」を指定しているジョブネットコネクタおよび接続先のジョブネットを列挙する。
ajsprint コマンドの -f オプションにフォーマット指示子 %Ce を指定して実行したときに、「y」と出力されたジョブネットが該当します。ajsprint コマンドの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド ajsprint」を参照してください。
2. 手順 1 で列挙し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、接続先ホストの数を数える。

接続先ホスト名に同じ文字列が指定されている場合は一つとして数えてください。ajsprint コマンドの-f オプションにフォーマット指示子%Ch を指定して実行すると、接続先ホスト名が出力されます。

3. 次の式で最大同時接続数を計算する。

手順 2 で求めた接続先ホストの数 * 2

(115) "GWPROCESSHA"="{yes|no}"

スケジューラーサービス間通信制御プロセス (Windows の場合: ajsgwd.exe, UNIX の場合: ajsgwd) が異常終了した場合に、スケジューラーサービス間通信制御プロセスを管理するプロセス (Windows の場合: ajsgwmasterd.exe, UNIX の場合: ajsgwmasterd) を終了するかどうかを設定します。

指定できる値

yes

スケジューラーサービス間通信制御プロセスを管理するプロセス (Windows の場合: ajsgwmasterd.exe, UNIX の場合: ajsgwmasterd) を終了します。

jajs_spmd コマンドに-HA オプションを指定して JP1/AJS3 サービスを起動している場合 (UNIX の場合)、およびクラスタ構成時の論理ホストの場合は、JP1/AJS3 サービス全体が停止します。

no

スケジューラーサービス間通信制御プロセスを管理するプロセス (Windows の場合: ajsgwmasterd.exe, UNIX の場合: ajsgwmasterd) を終了しません。

jajs_spmd コマンドに-HA オプションを指定して JP1/AJS3 サービスを起動している場合 (UNIX の場合)、およびクラスタ構成時の論理ホストの場合でも JP1/AJS3 サービスを停止させないで、スケジューラーサービス間のルートジョブネットの実行順序制御以外の機能を使用できます。

デフォルト値

no

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービス起動時

(116) "GWRESTARTCOUNT"=dword:スケジューラーサービス間通信制御プロセス再起動回数

スケジューラーサービス間通信制御プロセスが異常終了した場合に、自動的に再起動する回数を指定します。

指定できる値

16 進数で 0~3 (10 進数で 0~3)

デフォルト値

dword:00000003 (10 進数で 3)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービス起動時

2.3 ジョブ実行環境設定

ジョブ実行環境の環境設定パラメーターについて説明します。

2.3.1 ジョブ実行環境の環境設定パラメーター一覧

ジョブ実行環境は、マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) で設定する作業と、エージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定する作業があります。

マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) およびエージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定する、ジョブ実行環境設定の環境設定パラメーター一覧を示します。

JP1/AJS3 のデータベース構成の種類によって、起動されるジョブ実行制御マネージャーが次のように異なります。

標準構成の場合

- PC ジョブ、UNIX ジョブ、アクションジョブ、およびカスタムジョブの実行を担当しスケジューラーサービスごとに起動する、スケジューラーサービス用のジョブ実行制御マネージャー
- QUEUE ジョブ、サブミットジョブの実行を担当する、サブミットジョブ用のジョブ実行制御マネージャー

互換用 ISAM 構成の場合

- PC ジョブ、UNIX ジョブ、アクションジョブ、カスタムジョブ、QUEUE ジョブ、およびサブミットジョブの実行を担当する、互換用 ISAM 構成の場合のジョブ実行制御マネージャー

どの種類のジョブ実行制御マネージャーで設定が必要な環境設定パラメーターなのかは、対象マネージャーの欄を参照してください。

スケジューラーサービス用の環境設定パラメーターによっては、スケジューラーサービス共通の値を設定するための定義キー（キー名に SCHEDULER を含む）と、スケジューラーサービスごとの値を設定するための定義キー（キー名にスケジューラーサービス名を含む）の 2 種類があります。両方指定した場合は、スケジューラーサービスごとの値を設定するための定義キーが有効です。

スケジューラーサービス共通の値を設定するための定義キーには「スケジューラーサービス（共通）の場合」、スケジューラーサービスごとの値を設定するための定義キーには「スケジューラーサービス（個別）の場合」と記載します。

サブミットジョブ用のジョブ実行制御マネージャーと、互換用 ISAM 構成の場合のジョブ実行制御マネージャーは、同一の環境設定パラメーターを参照します。定義キーには「サブミットジョブおよび互換用 ISAM 構成の場合」と記載します。

Windows または UNIX で設定が必要なものは、対象 OS の欄を参照してください。マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) およびエージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定が必要なものは、対象製品の欄を参照してください。

UNIX でジョブ実行環境のリソースを制限する場合の注意事項

ジョブ実行制御から実行するジョブのリソースを制限する場合、環境設定パラメーターに指定する値によっては、ジョブが正常に実行できなくなることがあるため、注意が必要です。例えば、スタックセグメントサイズの上限を 0 に設定すると、ジョブが実行できなくなる場合があります。

このため、余裕がある制限値を指定するか、または制限を設けないでください。制限を設ける場合は、事前に ps コマンドを実行し、セグメントサイズや CPU 時間などを計測してから、指定する値を決定してください。ただし、制限を設けない場合でも、リソースに対する制限がまったくなくなるわけではありません。この場合、JP1/AJS3 が明示的に制限値を設定しないだけであり、システムのデフォルトの制限値 (JP1/AJS3 起動時の制限値) が有効になります。

なお、環境設定パラメーターの中には OS によって制限をしていないものもあります。

デフォルトの制限値を超える値を指定した場合は、ジョブ実行ユーザーに適切な権限 (スーパーユーザー権限) が必要です。ジョブ実行ユーザーに適切な権限 (スーパーユーザー権限) がないときは、ジョブ実行時にリソース制限に失敗し、統合トレースログに警告メッセージ KAVU3587-W が出力されます。この場合、ジョブはデフォルトの制限値で実行されます。

なお、リソースの制限は、ジョブプロセスが生成した子プロセスにも反映されます (ただし、子プロセス側で独自に制限する場合は除きます)。

また、AIX および Linux の場合、ジョブの実行ユーザーに対して、/etc/security/limits (Linux の場合は/etc/security/limits.conf) でリソースの制限値の定義をしても、ジョブ実行時に値は有効になりません。JP1/AJS3 起動時のユーザー (root) に対してリソース制限値を定義してください。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (業務設計編) 7.4 UNIX ジョブ使用時の注意事項」を参照してください。

表 2-4 環境設定パラメーター一覧 (ジョブ実行環境設定)

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象マネージャー	対象 OS	対象製品
1	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQMANAGER¥Process]*	"WorkPath" =	マネージャープロセス実行時のワークディレクトリ名	C	Windows UNIX	M
2		"IsHA" =	マネージャープロセスのクラスタ環境設定の定義	C, S	Windows UNIX	M
3	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQMANAGER¥Database]*	"DatabasePath" =	データベース格納ディレクトリ名	C	Windows UNIX	M
4		"PreserveTerm" =	ジョブ情報の保存日数	C	Windows UNIX	M
5		"StandardTime" =	ジョブ情報削除の基準時刻	C	Windows UNIX	M

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象マネージャー	対象 OS	対象製品
6	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQMANAGER¥Database]※	"FlashOption"=	データファイル更新モード	C	Windows UNIX	M
7		"DeleteFlashOption"=	ジョブ情報削除処理非同期オプション	C	Windows UNIX	M
8		"PreserveMinute"=	ジョブ情報保存日数 0 日指定時のジョブ情報の保存時間	C	Windows UNIX	M
9		"StartupDelete"=	JP1/AJS3 サービス起動時のジョブ情報削除処理抑止オプション	C	Windows UNIX	M
10		"ColdStartMode"=	JP1/AJS3 サービスのコールドスタート時のデータベース初期化	C	Windows UNIX	M
11	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQMANAGER¥Queue]※	"MaximumQueue"=	キューの最大定義数	C	Windows UNIX	M
12	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（共通）の場合 	"MaximumContentJob"=	システム内の最大ジョブ数	C, S	Windows UNIX	M
13	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJS2¥SCHEDULER¥QUEUE ¥MANAGER¥Job]※	"AlertContentJob"=	システム内の警告ジョブ数	C, S	Windows UNIX	M
14	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（個別）の場合 	"ReceiveFileSizeStatus"=	ジョブの結果ファイルまたは転送ファイルのファイルサイズが上限値に達したときの動作	C, S	Windows UNIX	M
15	<ul style="list-style-type: none"> サブミットジョブおよび互換用 ISAM 構成の場合 	"LimitReceiveFileSize"=	ジョブの結果ファイルまたは転送ファイルのファイルサイズの上限値	C, S	Windows UNIX	M
16	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQMANAGER¥Job]※	"ReceiveFileOption"=	ジョブの結果ファイルの二重受信防止定義	C, S	Windows UNIX	M
17	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQMANAGER¥Job]※	"QueuingJobRecoveryTime"=	キューイング中のジョブに対するエージェントの障害回復待ち時間	C, S	Windows UNIX	M
18		"ExecutingJobRecoveryTime"=	実行中のジョブに対するエージェントの障害回復待ち時間	C, S	Windows UNIX	M

2. 環境設定パラメーター

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象マネージャー	対象 OS	対象製品
19	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（共通）の場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJS2¥SCHEDULER¥QUEUE ¥MANAGER¥Job]※ 	"MaximumExecJobLogOption"=	ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力する設定	C, S	Windows UNIX	M
20	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（個別）の場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJS2¥SCHEDULER¥QUEUE ¥MANAGER¥Job]※ 	"MaximumExecJobLogInterval"=	ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力する間隔	C, S	Windows UNIX	M
21	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス名¥QUEUE¥MANAGER ¥Job]※ 	"PreventChangeJobOrder"=	サブミットジョブの実行順序の入れ替わりを防止する設定	C	Windows UNIX	M
22	<ul style="list-style-type: none"> サブミットジョブおよび互換用 ISAM 構成の場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQMANAGER ¥Job]※ 	"EnumJobSaveMemory"=	ジョブ情報列挙時にジョブ実行制御マネージャーのメモリー消費量を少なくする設定	C	Windows UNIX	M
23		"ExecutingJobChangeStatus"=	通信障害時に実行中のジョブをすべて終了状態にする設定	C, S	Windows UNIX	M
24	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（共通）の場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJS2¥SCHEDULER¥QUEUE ¥MANAGER ¥Network]※ 	"ConnectTimeout"=	ジョブ実行制御マネージャーの TCP/IP 通信接続タイムアウト値の定義	C, S	Windows UNIX	M
25	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（個別）の場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJS2¥SCHEDULER¥QUEUE ¥MANAGER ¥Network]※ 	"CommunicateRetryCount"=	ジョブ実行制御マネージャーの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ回数の定義	C, S	Windows UNIX	M
26	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（個別）の場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQMANAGER ¥Network]※ 	"CommunicateRetryInterval"=	ジョブ実行制御マネージャーの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔の定義	C, S	Windows UNIX	M
27	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（共通）の場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJS2¥SCHEDULER¥QUEUE ¥MANAGER ¥Agent]※ 	"MaximumAgent"=	エージェントの最大定義数	C	Windows UNIX	M
28		"ObserveInterval"=	エージェント監視インターバル	C, S	Windows UNIX	M
29	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（個別）の場合 	"AutoCreate"=	エージェント自動定義の制御フラグ	C, S	Windows UNIX	M

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象マネージャー	対象 OS	対象製品
30	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJSMANAGER¥スケジューラーサービス名¥QUEUE¥MANAGER ¥Agent]*	"AutoCreateExecJobs"=	エージェント自動定義時のジョブの実行多重度	C, S	Windows UNIX	M
31	• サブミットジョブおよび互換用 ISAM 構成の場合	"AutoCreateMaxJobs"=	エージェント自動定義時のジョブ数の最大値	C	Windows UNIX	M
32	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQMANAGER¥Agent]*	"AutoCreateWarnJobs"=	エージェント自動定義時のジョブ数の警告値	C	Windows UNIX	M
33		"AutoCreatePriority"=	エージェント自動定義時のエージェント優先順位	C	Windows UNIX	M
34		"LeastRecentlyUsed"=	ジョブを配信するエージェントホストの決定方式の定義	C, S	Windows UNIX	M
35	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQMANAGER¥Resource]*	"MaximumResource"=	排他実行リソースの最大定義数	C	Windows UNIX	M
36	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQAGENT¥Process]*	"WorkPath"=	エージェントプロセス実行時のワークディレクトリ名	—	Windows UNIX	M, A
37		"IsHA"=	エージェントプロセスのクラスタ環境設定の定義	—	Windows UNIX	M, A
38	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQAGENT¥Job]*	"IsExecFindExecutable"=	ジョブをロングファイル名で実行するための定義	—	Windows	M, A
39		"LoadUserProfile"=	ユーザープロファイルを読み込むかどうかの定義	—	Windows	M, A
40		"IsAccessTokenCache"=	ジョブ実行時にアクセストークンを再利用するための設定	—	Windows	M, A
41		"DISABLE_FS_RE DIRECTION"=	WOW64 環境でジョブを実行する際にファイルシステムリダイレクトを無効にする設定	—	Windows	M, A
42		"ENABLE_LONG_E XT"=	拡張子が 4 バイト以上の実行ファイルを、該当する拡張子に関連づけられたアプリ	—	Windows	M, A

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象マネージャー	対象 OS	対象製品
42	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQAGENT¥Job]※	"ENABLE_LONG_EX"=	ケーションでジョブを実行するかどうかの設定	—	Windows	M, A
43		"IsLimitCoreSize"=	プロセスごとの最大コアファイルサイズの制限フラグ	—	UNIX	M, A
44		"LimitCoreSize"=	プロセスごとの最大コアファイルサイズ	—	UNIX	M, A
45		"IsLimitDataSize"=	プロセスごとの最大データセグメントサイズの制限フラグ	—	UNIX	M, A
46		"LimitDataSize"=	プロセスごとの最大データセグメントサイズ	—	UNIX	M, A
47		"IsLimitFileSize"=	プロセスごとの最大パーマネントファイルサイズの制限フラグ	—	UNIX	M, A
48		"LimitFileSize"=	プロセスごとの最大パーマネントファイルサイズ	—	UNIX	M, A
49		"IsLimitMemorySize"=	プロセスごとの最大メモリーサイズの制限フラグ	—	UNIX	M, A
50		"LimitMemorySize"=	プロセスごとの最大メモリーサイズ	—	UNIX	M, A
51		"IsLimitStackSize"=	プロセスごとの最大スタックセグメントサイズの制限フラグ	—	UNIX	M, A
52		"LimitStackSize"=	プロセスごとの最大スタックセグメントサイズ	—	UNIX	M, A
53		"IsLimitCpuTime"=	プロセスごとの最大CPU時間の制限フラグ	—	UNIX	M, A
54		"LimitCpuTime"=	プロセスごとの最大CPU時間	—	UNIX	M, A
55		"IsLimitWorkingSetSize"=	プロセスごとの最大ワーキングセットサイズの制限フラグ	—	UNIX	M, A

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象マネージャー	対象 OS	対象製品
56	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQAGENT¥Job]※	"LimitWorkSize" "="	プロセスごとの最大ワーキングセットサイズ	—	UNIX	M, A
57		"IsLimitNoFile" "="	プロセスごとの最大ファイルディスクリプタ数の制限フラグ	—	UNIX	M, A
58		"LimitNoFile"= "="	プロセスごとの最大ファイルディスクリプタ数	—	UNIX	M, A
59		"PipeComTimeout" "="	エージェントのパイプ通信タイムアウト値の定義	—	UNIX	M, A
60		"AfterForkPipeTimeout" "="	ジョブプロセス実行準備完了通知時のタイムアウト値の定義	—	UNIX	M, A
61		"IsCacheCmdSearchPath" "="	コマンド検索パスの値のキャッシング指定フラグ	—	UNIX	M, A
62		"IsUseWorkPath" "="	ジョブ実行時のワーク（カレント）パスの変更フラグ	—	UNIX	M, A
63		"IsSigchldDefault" "="	JP1/AJS3 から起動される子プロセスを、SIGCHLD シグナルを受信する設定 (SIG_DFL) に変更する定義	—	UNIX	M, A
64	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQAGENT¥Network]※	"FileAccessPermissionMode" "="	UNIX ジョブ実行時のファイルのアクセス権限をチェックする方法の設定	—	UNIX	M, A
65		"NotifyJobStateInterval" "="	ジョブの結果ファイルの再送間隔	—	Windows UNIX	M, A
66		"NotifyJobStateCount" "="	ジョブの結果ファイルの再送回数	—	Windows UNIX	M, A
67		"ConnectTimeout" "="	ジョブ実行制御エージェントの TCP/IP 通信接続タイムアウト値の定義	—	Windows UNIX	M, A
68	"CommunicateRetryCount" "="	ジョブ実行制御エージェントの TCP/IP	—	Windows UNIX	M, A	

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象マネージャー	対象 OS	対象製品
68	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQAGENT¥Network]※	"CommunicateRetryCount"=	通信接続エラーのリトライ回数の定義	—	Windows UNIX	M, A
69		"CommunicateRetryInterval"=	ジョブ実行制御エージェントの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔の定義	—	Windows UNIX	M, A
70		"LogonUserRetryCount"=	ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合に、アクセストークンの取得をリトライする回数	—	Windows	M, A
71		"LogonUserRetryInterval"=	ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合に、アクセストークンの取得をリトライする間隔	—	Windows	M, A
72	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQAGENT¥Variable]※	"変数名"=	変数名に対応した実行プログラムの、そのホストでのインストール先ディレクトリ	—	Windows UNIX	M, A
73	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQCLIENT¥PathEnv]※	"All Users"=	転送元ファイルの検索パス	—	Windows UNIX	M, A
74		"JP1 ユーザー名"=	転送元ファイルの検索パス	—	Windows UNIX	M, A
75	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQCLIENT¥Network]※	"ConnectTimeout"=	ジョブ実行に使用するコマンドおよびスケジューラーの TCP/IP 通信接続タイムアウト値の定義	—	Windows UNIX	M, A
76		"CommunicateRetryCount"=	ジョブ実行に使用するコマンドおよびスケジューラーの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ回数の定義	—	Windows UNIX	M, A
77		"CommunicateRetryInterval"=	ジョブ実行に使用するコマンドおよびスケジューラーの TCP/IP 通信接続エ	—	Windows UNIX	M, A

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象マネージャー	対象 OS	対象製品
77	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQCLIENT¥Network]※	"CommunicateRetryInterval"=	ラーのリトライ間隔の定義	—	Windows UNIX	M, A
78		"CommunicateTimeout"=	ジョブ実行制御のマネージャープロセスに対する通信タイムアウト時間	—	Windows UNIX	M, A
79	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQCLIENT¥Process]※	"MacroOptionReplaceMode"=	マクロ変数の引き継ぎ情報が NULL 文字列の場合の置き換え方法の設定	—	Windows UNIX	M, A
80		"IsHA"=	ジョブ実行に使用するコマンドおよびスケジューラーのクラスタ環境設定の定義	—	Windows UNIX	M, A
81		"PassingInfoUsePreRc"=	引き継ぎ情報設定 ジョブで先行ジョブの戻り値を使用するための設定	—	Windows UNIX	M
82	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（共通）の場合 [{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1AJS2¥SCHEDULER¥QUEUE ¥NOTIFY¥Network]※ 	"ConnectTimeout"=	ジョブ実行制御状態通知プロセスの TCP/IP 通信接続タイムアウト値の定義	—	Windows UNIX	M
83	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（個別）の場合 [{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1AJSMANAGER¥スケジュー ラーサービス名¥QUEUE¥NOTIFY ¥Network]※ 	"CommunicateRetryCount"=	ジョブ実行制御状態通知プロセスの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ回数の定義	—	Windows UNIX	M
84	<ul style="list-style-type: none"> 互換用 ISAM 構成の場合 [{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQNOTIFY¥Network]※ 	"CommunicateRetryInterval"=	ジョブ実行制御状態通知プロセスの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔の定義	—	Windows UNIX	M
85	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQNOTIFY¥Process]※	"IsHA"=	ジョブ実行制御状態通知プロセスのクラスタ環境設定の定義	—	Windows UNIX	M, A
86	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}} ¥JP1NBQAGENT¥Job]※	"MergeEnvMode"=	システム環境変数とジョブ定義の環境変数が重複した場合に、ジョブ定義の環境変数を有効にするかどうかの定義	—	Windows	M, A

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象マネージャー	対象 OS	対象製品
87	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQAGENT¥Job]※	"UACAdministratorsExec"=	UAC 機能有効時に Administrators 権限でジョブを実行するための設定	—	Windows	M, A
88		"GetPasswd_RetryCount"=	OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合のリトライ回数	—	UNIX	M, A
89		"GetPasswd_RetryInterval"=	OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合のリトライ間隔	—	UNIX	M, A
90		"IgnoreResultFileError"=	ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合に、ジョブの結果ファイルの転送処理でエラーが発生したときの動作	—	Windows UNIX	M, A
91		"PreventResultFileLack"=	ジョブが出力したデータが結果ファイルに出力されないことを防止するための設定	—	Windows	M, A

(凡例)

C：サブミットジョブおよび互換用 ISAM 構成の場合のジョブ実行制御マネージャー

S：スケジューラーサービス用ジョブ実行制御マネージャー

M：JP1/AJS3 - Manager

A：JP1/AJS3 - Agent

—：該当なし

注※

{JP1_DEFAULT|論理ホスト名} の部分は、物理ホストの場合は「JP1_DEFAULT」を、論理ホストの場合は「論理ホスト名」を指定します。

各環境設定パラメーターの定義内容の詳細を次に示します。

詳細の記載がないパラメーターは保守用のパラメーターです。値は変更しないでください。

「デフォルト値」は、環境設定パラメーターを省略した場合の仮定値です。

2.3.2 ジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細

(1) "WorkPath"="マネージャプロセス実行時のワークディレクトリ名"

マネージャプロセス実行時のワークディレクトリ名です。ジョブ実行管理用のワークディレクトリの名称をフルパスで指定します。

デフォルトで設定されているディレクトリがあるディスク容量に、空きがない場合、ディスク容量に空きがあるディレクトリを指定してください。

指定できる値

180 バイト以内の文字列

デフォルト値

Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

- 物理ホストのとき
%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\tmp
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - 「システムドライブ\Windows」配下
 - 「システムドライブ\Program Files」配下
 - 「システムドライブ\Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- 論理ホストのとき
共有フォルダ\jp1ajs2\tmp

Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合

- 物理ホストのとき
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ\tmp
- 論理ホストのとき
共有フォルダ\jp1ajs2\tmp

Windows Server 2003 の場合

- 物理ホストのとき
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ\tmp
- 論理ホストのとき
共有フォルダ\jp1ajs2\tmp

UNIX の場合

- 物理ホストのとき
/var/opt/jp1ajs2/tmp
- 論理ホストのとき
共有ディレクトリ/jp1ajs2/tmp

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(2) "IsHA"=dword:マネージャプロセスのクラスタ環境設定の定義

ジョブ実行制御マネージャプロセスのクラスタ環境設定の定義を指定します。このパラメーターは、クラスタ運用をやめる場合だけ設定してください。

指定できる値

0

クラスタ運用しない場合に指定します。

1

クラスタシステム運用時のセットアップを実行すると、物理ホストおよび論理ホストのパラメーターにこの値が自動的に設定されます。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

なし

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(3) "DatabasePath"="データベース格納ディレクトリ名"

ジョブ実行環境情報やジョブ情報が書き込まれる、ISAM ファイルを格納するディレクトリの名称をフルパスで指定します。

デフォルトで設定されているディレクトリがあるディスク容量に、空きがない場合、ディスク容量に空きがあるディレクトリを指定してください。

指定できる値

180 バイト以内の文字列

デフォルト値

Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

- 物理ホストのとき
%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\database\queue
[%ALLUSERSPROFILE%] のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - 「システムドライブ\Windows」配下
 - 「システムドライブ\Program Files」配下
 - 「システムドライブ\Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- 論理ホストのとき
共有フォルダ\jp1ajs2\database\queue

Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合

- 物理ホストのとき
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ\database\queue
- 論理ホストのとき
共有フォルダ\jp1ajs2\database\queue

Windows Server 2003 の場合

- 物理ホストのとき
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ\database\queue
- 論理ホストのとき
共有フォルダ\jp1ajs2\database\queue

UNIX の場合

- 物理ホストのとき
/var/opt/jp1ajs2/database/queue
- 論理ホストのとき
共有ディレクトリ/jp1ajs2/database/queue

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

UNIX の場合、ここで指定したディレクトリに作成されたファイルに対してシンボリックリンクを作成しないでください。再編成を実施したときに、ファイルが再作成されるため、リンクが切れてしまいます。シンボリックリンクを作成したい場合は、ここで指定したディレクトリに対して作成してください。また、ここで指定するディレクトリに、NFS などのネットワークを介したファイルシステムにマウントされたディレクトリ、またはネットワークドライブを使用しないでください。

(4) "PreserveTerm"=dword:ジョブ情報の保存日数

ジョブの実行結果情報を何日前のものまで保存しておくのかを指定します。

推奨値の保存日数の間に、ジョブ実行の件数が 20 万件を超える場合、必要に応じてこの値を変更してください。

なお、この指定で対象となるジョブにイベントジョブは含まれません。

指定できる値

16 進数で 0~3E7 (10 進数で 0~999) (単位: 日)

「dword:00000000」(0 日) を指定した場合、実行結果情報はジョブの実行終了時に削除されます。

ジョブ情報の保存日数を 0 日とした場合の、保存時間の設定方法については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (システム構築編) 7.1.9 ジョブ情報の保存時間の設定」も参照してください。

デフォルト値

dword:00000007 (7 日)

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「dword:00000001」が設定されます。

推奨値

dword:00000001 (1 日)

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

ジョブ情報保存日数は、ジョブ実行環境データベースに格納されたジョブ情報を保存する日数です。この指定で保存日数の値を小さくしても、スケジューラーデータベースが管理するジョブネットの世代保存数には影響しません。

また、ジョブ情報保存日数の値を小さく変更したあと、次のジョブ情報削除基準時刻または JP1/AJS3 サービス再起動時に、削除対象のジョブ情報が大量にあると、ジョブ情報の削除処理と競合してジョブの実行性能が低下したり、システムへの負荷が高くなったりすることがあります。

ジョブの実行数が少ない時間帯に変更したり、段階的に保存日数の値を小さくしたりするなど、設定の変更には十分に注意してください。

標準構成の場合、QUEUE ジョブ、サブミットジョブ用データベースに登録できるジョブ数は、20 万件未満です。

データベースには、ジョブ情報の保存日数よりも1日分多くジョブの実行結果情報が登録されます。例えば、1日に実行するジョブ数が1万件で、ジョブ保存日数が10日の場合は、11万件が登録されます。データベースに登録するジョブの実行結果情報が20万件未満になるように、ジョブ情報の保存日数の値を指定してください。

(5) "StandardTime"=dword:ジョブ情報削除の基準時刻

ジョブ実行結果情報を削除する時刻を指定します。ただし、JP1/AJS3 サービス起動時にもジョブの実行結果情報が削除されます。その際、JP1/AJS3 サービス起動時刻を基準時刻として、保存日数以前のジョブ実行結果情報が削除されます。その後は、この設定値の時刻にジョブの実行結果情報を削除するようになります。

ジョブ情報削除中にジョブが多量に実行されてジョブの実行性能に影響している場合、ジョブが多量に実行されていない時刻に変更してください。

JP1/AJS3 サービス起動時にジョブ情報を削除しない設定もできます。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 7.1.10 JP1/AJS3 起動時にジョブ情報削除処理を抑制する設定」を参照してください。

なお、この指定で対象となるジョブにイベントジョブは含まれません。

指定できる値

16進数で、0:00~23:59の間の、0:00を基準とした相対時刻（単位：分）

例えば、1:00に設定する場合は、「dword:0000003c」（1:00=60分）と指定します。

デフォルト値

dword:00000000（0:00）

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3の再起動後

(6) "FlashOption"=dword:データファイル更新モード

ISAM ファイルの更新時に、同期書き込みを許可するかどうかを指定します。

指定できる値

0

JP1/AJS3 の処理とは同期を取らないで、OS のバッファリングによってディスクに書き込みます。ジョブ実行環境のデータベースアクセスで OS のバッファリングによるディスク書き込みを使用して信頼性よりジョブ実行性能を優先したい場合は、値を「0」にしてください。ただし、信頼性が低下するためクラスタ構成には向きません。

1

ファイル更新時に、常に同期書き込みを実行します。この方法で書き込みを実行した場合、信頼性は向上しますが、性能は低下します。

デフォルト値

dword:00000001 (同期方式)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(7) "DeleteFlashOption"=dword:ジョブ情報削除処理非同期オプション

ジョブ情報の削除処理について非同期で実行するかどうかを指定します。

ジョブ情報の削除処理の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (システム構築編) 7.1.8 ジョブ情報削除処理非同期オプションの設定」を参照してください。

指定できる値

0

ジョブ情報の削除を非同期で実行します。

1

ジョブ情報の削除を同期して実行します。

デフォルト値

dword:00000001 (10 進数で 1) (同期)

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「0」が設定されます。

推奨値

dword:00000000 (10 進数で 0) (非同期)

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(8) "PreserveMinute"=dword:ジョブ情報保存日数 0 日指定時のジョブ情報の保存時間

ジョブ情報の保存日数を 0 日にした場合に、ジョブが終了してから削除するまでの保存時間を指定します。

ジョブ情報の削除処理の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (システム構築編) 7.1.9 ジョブ情報の保存時間の設定」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (システム構築編) 7.1.8 ジョブ情報削除処理非同期オプションの設定」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 0000000A~000005A0 (10 進数で 10~1,440) (単位:分)

デフォルト値

dword:0000000A (10 進数で 10)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(9) "StartUpDelete"=dword:JP1/AJS3 サービス起動時のジョブ情報削除処理抑止オプション

ジョブ情報の保存日数を 1 日以上設定している場合に、JP1/AJS3 サービス起動時にジョブ情報の削除処理を抑止するかどうかを指定します。

ジョブ情報の削除処理の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (システム構築編) 7.1.10 JP1/AJS3 起動時にジョブ情報削除処理を抑止する設定」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (システム構築編) 7.1.8 ジョブ情報削除処理非同期オプションの設定」を参照してください。

指定できる値

0

JP1/AJS3 サービス起動時に、ジョブ情報削除の基準時刻を基点として保存日数を超えているジョブ情報をジョブ情報削除処理で削除します。

JP1/AJS3 サービス起動時、ジョブ情報削除の基準時刻から JP1/AJS3 サービス起動時刻までの間に保存日数を超えたジョブ情報については削除しません。

前回のジョブ情報削除の基準時刻に JP1/AJS3 サービスが停止していてジョブ情報削除処理が実施されなかった場合に、ジョブ情報削除の基準時刻を基点として保存日数を超えているジョブ情報が残っていることがあります。その場合は、JP1/AJS3 サービス起動時に、これらのジョブ情報だけを削除します。

1

JP1/AJS3 サービス起動時に、JP1/AJS3 サービス起動時刻を基点として保存日数を超えているジョブ情報をジョブ情報削除処理で削除します。

JP1/AJS3 サービス起動時、ジョブ情報削除の基準時刻から JP1/AJS3 サービス起動時刻までの間に保存日数を超えたジョブ情報がある場合、これらのジョブ情報を削除します。

前回のジョブ情報削除の基準時刻に JP1/AJS3 サービスが停止していてジョブ情報削除処理が実施されなかった場合に、ジョブ情報削除の基準時刻を基点として保存日数を超えているジョブ情報が残っていることがあります。その場合は、JP1/AJS3 サービス起動時に、これらのジョブ情報も削除します。

JP1/AJS3 サービス起動時のジョブ情報削除処理を抑止します。ただし、ジョブ情報削除の基準時刻に JP1/AJS3 サービスを停止する運用の場合はこの設定をしないでください。

ジョブ情報削除の基準時刻に JP1/AJS3 サービスが停止していると、ジョブ情報削除の基準時刻を基点として保存日数を超えているジョブ情報が削除されません。そのため、ジョブ実行環境データベースのディスク占有量が増加し続けます。ジョブ実行環境データベースのディスク占有量が増加すると、JP1/AJS3 サービスの起動に失敗したり、ジョブが実行できなくなったりするといった影響が出るおそれがあります。

デフォルト値

dword:00000001 (10 進数で 1)

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「0」が設定されます。

推奨値

dword:00000000 (10 進数で 0)

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(10) "ColdStartMode"="{clear|noclear}"

JP1/AJS3 サービスのコールドスタート時に、ジョブ実行環境データベースのジョブ情報を初期化するかどうかを指定します。

指定できる値

clear

JP1/AJS3 サービスのコールドスタート時に、ジョブ実行環境データベースのジョブ情報を初期化します。ただし、自動起動しない設定のスケジューラーサービスが存在する場合は初期化しません。

noclear

JP1/AJS3 サービスのコールドスタート時に、ジョブ実行環境データベースのジョブ情報を初期化しません。06-71 以前の初期化しない動作に合わせたい場合に指定します。

デフォルト値

clear

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(11) "MaximumQueue"=dword:キューの最大定義数

キューを定義できる最大数を指定します。

マネージャーで定義するキューが推奨値で不足する場合、必要に応じてこの値を変更してください。

指定できる値

16 進数で 1~2000 (10 進数で 1~8,192)

デフォルト値

dword:00000096 (10 進数で 150)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

1 台のマネージャーで使用できるキューの最大数は、エージェントで使用するデフォルトキューの数を含みます。環境設定パラメーターMaximumAgent に指定するエージェントの最大定義数がデフォルトキューの最大値となるので、環境設定パラメーターMaximumQueue には、環境設定パラメーターMaximumAgent に指定する値よりも大きい値を指定してください。

ここで指定するキューの最大定義数と、1 台のマネージャーで使用できるキューの最大数は次のような関係です。

環境設定パラメーターMaximumQueueに指定する値 (環境設定パラメーターMaximumAgentに指定する値よりも大きい値) = 1台のマネージャーで使用できるキューの最大数

(12) "MaximumContentJob"=dword:システム内の最大ジョブ数

システム内の作業領域上に保持できる最大ジョブ数を指定します。

大量のジョブを集中してジョブを登録および実行する運用の場合、必要に応じてこの値を変更してください。

JP1/AJS3 サービス起動時に、ここで設定した値分のジョブ情報領域がメモリーに確保されます。運用時のキューイングジョブのピーク数を十分に補える値を設定してください。

ジョブ情報領域がすべて使用されていると (この項目の設定値と同数のジョブがキュー中に残っていると)、サブミットが失敗してしまいます。また、この指定で対象となるジョブは、キューイング中 (時間待ち、保留中を含む) および実行中のジョブです。終了したジョブ、イベントジョブ、判定ジョブは対象外です。

指定できる値

16 進数で 1~14000 (10 進数で 1~81,920)

デフォルト値

- スケジューラーサービス用ジョブ実行制御マネージャーの場合
dword:00001770 (10 進数で 6,000)
- サブミットジョブ用および互換用 ISAM 構成のジョブ実行制御マネージャーの場合
dword:000007D0 (10 進数で 2,000)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(13) "AlertContentJob"=dword:システム内の警告ジョブ数

システム内に保持されている作業領域上のジョブ情報領域の使用状況によって、警告メッセージを出力するためのしきい値を指定します。

環境設定パラメーターMaximumContentJob（システム内の最大ジョブ数）を変更した場合は、必要に応じてこの値も変更してください。

この指定で対象となるジョブは、キューイング中（時間待ち、保留中を含む）および実行中のジョブです。終了したジョブ、イベントジョブ、判定ジョブは対象外です。

指定できる値

16 進数で 1~14000（10 進数で 1~81,920）

デフォルト値

- スケジューラサービス用ジョブ実行制御マネージャーの場合
dword:000012C0（10 進数で 4,800）
- サブミットジョブ用および互換用 ISAM 構成のジョブ実行制御マネージャーの場合
dword:00000640（10 進数で 1,600）

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(14) "ReceiveFileSizeStatus"=dword:ファイルサイズが上限値に達したときの動作

ファイル受信サイズが上限値に達したときの動作を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.7 ファイル受信制限をするための設定」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.7 ファイル受信制限をするための設定」（UNIX の場合）を参照してください。

指定できる値

0

ファイル受信サイズの上限値をチェックし、上限値に達した場合は次のメッセージを出力しますが、すべてのファイルデータを受信します。ファイル受信サイズが上限値を超えてもジョブの状態は変更しないで、エージェントホストでのジョブの終了状態を引き継ぎます。

- 結果ファイルの場合
メッセージ KAVU4294-I
- 転送ファイルの場合
メッセージ KAVU2243-I

1

ファイル受信サイズの上限値をチェックし、上限値に達した場合はファイルの受信処理を中止して、ジョブの状態を変更します。

結果ファイルは、ファイルサイズの上限値（環境設定パラメーターLimitReceiveFileSize）まで受信し、上限値を超えたデータを破棄して、終了状態を「異常検出終了」にします。転送ファイルはすべてのファイルデータを受信しないで、終了状態を「起動失敗」にします。終了コードと状態については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.7(3) ファイル受信サイズが上限値を超えた場合の動作」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.7(3) ファイル受信サイズが上限値を超えた場合の動作」（UNIX の場合）を参照してください。

上限値に達した場合は次のメッセージを出力します。

- 結果ファイルの場合
メッセージ KAVU4296-E
- 転送ファイルの場合
メッセージ KAVU2244-E

2

ファイル受信サイズの上限値をチェックし、上限値に達した場合はファイルの受信処理を中止して、ジョブの状態を変更します。

結果ファイルは、ファイルサイズの上限値（環境設定パラメーターLimitReceiveFileSize）まで受信し、上限値を超えたデータを破棄して、終了状態を「警告検出終了」にします。ただし、エージェントホストでのジョブの状態が「異常検出終了」だった場合はその状態を引き継ぎます。転送ファイルはすべてのファイルデータを受信しないで、終了状態を「起動失敗」にします。終了コードと状態については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.7(3) ファイル受信サイズが上限値を超えた場合の動作」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.7(3) ファイル受信サイズが上限値を超えた場合の動作」（UNIX の場合）を参照してください。

上限値に達した場合は次のメッセージを出力します。

- 結果ファイルの場合
メッセージ KAVU4295-W

- 転送ファイルの場合
メッセージ KAVU2244-E

3

ファイル受信サイズの上限値をチェックし、上限値に達した場合はファイルの受信処理を中止します。結果ファイルは、ファイルサイズの上限値（環境設定パラメーターLimitReceiveFileSize）まで受信し、上限値を超えたデータを破棄します。転送ファイルはすべてのファイルデータを破棄します。ジョブの終了状態は、エージェントホストでの終了状態を引き継ぎます。終了コードと状態については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.7(3) ファイル受信サイズが上限値を超えた場合の動作」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.7(3) ファイル受信サイズが上限値を超えた場合の動作」（UNIX の場合）を参照してください。

上限値に達した場合は次のメッセージを出力します。

- 結果ファイルの場合
メッセージ KAVU4294-I
- 転送ファイルの場合
メッセージ KAVU2243-I

この指定をした場合、制限を超えてもジョブは「正常終了」になります。しかし、ファイルが完全に作成された状態ではないため、後続ジョブなどでファイルを参照する場合は、不完全なファイルでも問題ないことを確認して使用してください。

デフォルト値

dword:00000000（10 進数で 0）

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(15) "LimitReceiveFileSize"=dword:ファイルサイズの上限值

ファイル受信サイズの上限値を指定します。

ジョブ実行時に使用する転送ファイルや結果ファイルのサイズが運用上の見積もり値を超えたときに、マネージャーホスト側で受信するファイルのサイズを制限します。運用に合わせて 5 メガバイト程度で上限値を設定することを推奨します。

この設定は、一回に送信する転送ファイルが複数ある場合、それらのファイルサイズを合計した値に対して上限値をチェックします。結果ファイルの場合は、標準出力ファイルと標準エラー出力ファイルのサイズを合計した値でチェックします。

なお、上限値に対して±数百バイト程度の範囲で誤差が生じることがあります。

ファイルサイズの見積もり方法を次に示します（単位：バイト）。

$$\text{ファイル数} \times (\text{ファイル名長} + \text{ファイルサイズ} + (12 \times \text{ファイル行数}) + 100)$$

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.7 ファイル受信制限をするための設定」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.7 ファイル受信制限をするための設定」（UNIX の場合）を参照してください。

指定できる値

16 進数で 80000~40000000（10 進数で 524,288~1,073,741,824）（単位：バイト）

デフォルト値

dword:00500000（10 進数で 5,242,880）

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

- この設定は 8000 単位（10 進数で 32,768）で切り上げて設定されます。例えば、80001（10 進数で 524,289）を指定した場合、有効になる値は 88000（10 進数で 557,056）です。
- アクションジョブについては、JP1/AJS3 が出力する情報としては指定できる範囲の下限值（524,288 バイト）を超えて出力されません。ただし、UNIX 上で実行したときに、システムやジョブ実行 OS ユーザーのログインスクリプトで標準エラー出力を出力した場合は、下限値を超えることがあります。

(16) "ReceiveFileOption"=dword:ジョブの結果ファイルの二重受信防止 定義

ジョブの結果ファイルの二重受信防止を行うかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.6 ジョブの結果ファイルの二重受信防止の設定」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.6 ジョブの結果ファイルの二重受信防止の設定」（UNIX の場合）を参照してください。

指定できる値

0

ジョブの結果ファイルの二重受信を防止しません。

1

ジョブの結果ファイルの二重受信を防止します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(17) "QueuingJobRecoveryTime"=dword:キューイング中のジョブに対するエージェントの障害回復待ち時間

キューイング中のジョブに対するエージェントの障害回復待ち時間を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.12 エージェントの障害回復待ち時間を短縮する設定方法」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.12 エージェントの障害回復待ち時間を短縮する設定方法」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 0000001E~00000E10 (10 進数で 30~3,600) (単位: 秒)

ジョブが実行されていない時間帯は、ジョブの異常を数十秒の間隔で監視しているため、ジョブの異常検知が数十秒遅れる場合があります。

デフォルト値

dword:00000258 (10 進数で 600 : 10 分)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(18) "ExecutingJobRecoveryTime"=dword:実行中のジョブに対するエージェントの障害回復待ち時間

実行中のジョブに対するエージェントの障害回復待ち時間を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.12 エージェントの障害回復待ち時間を短縮する設定方法」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.12 エージェントの障害回復待ち時間を短縮する設定方法」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 0000001E~00000E10 (10 進数で 30~3,600) (単位: 秒)

デフォルト値

dword:00000258 (10 進数で 600 : 10 分)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

デフォルトの動作では、ジョブの異常検知までに実行中のジョブの状態確認を最大で 3 回実行します。また、実行中のジョブに対するエージェントの障害回復待ち時間をエージェント監視インターバル未満に設定した場合は、実行中のジョブの状態確認を実行する前に障害回復待ち時間に到達するため、実行中のジョブの状態確認を最大で 2 回実行します。障害検知までの合計時間の内訳は次のようになります。

$$\begin{aligned} & \text{障害検知までの合計時間} \div \\ & \quad (\text{エージェント監視インターバル} * 1\text{回}) \\ & + (\text{通信時間} * 2\text{回}) \\ & + \text{障害発生時間から最初の状態確認までの時間} \end{aligned}$$

また、エージェント監視インターバル、TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔、リトライ回数を短く変更すると、障害検知までの合計時間はさらに短くなります。

エージェント監視インターバルの設定については、「[\(28\) ObserveInterval](#)」を参照してください。

TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔、およびリトライ回数の設定の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

エージェント監視インターバルを使用したポーリングはエージェントホストごとに行います。したがって、エージェント監視インターバルの設定値を短くしてポーリング回数が増えるとエージェントホスト数に比例して通信回数が増えるため、設定を変更する場合は十分に注意してください。また、TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔、リトライ回数を変更する際にも注意事項を十分に確認してください。

(19) "MaximumExecJobLogOption"=dword:ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力する設定

ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.13 ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力する設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.13 ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力する設定」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

0

ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力しません。

1

ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力します。

デフォルト値

dword:00000000 (10進数で0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3の再起動後

(20) "MaximumExecJobLogInterval"=dword:ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力する間隔

ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力する間隔を指定します。

最初にメッセージ KAVU4310-I を出力したあと、この設定値の間隔（デフォルト 10 分）の間は、ジョブのキューイング状態が続いてもメッセージ KAVU4310-I は出力されません。この設定値に指定した時間を過ぎててもジョブのキューイング状態が続いている場合は、再度メッセージ KAVU4310-I がこの設定値の間隔で出力されます。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.13 ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力する設定」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.13 ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力する設定」（UNIX の場合）を参照してください。

指定できる値

16進数で 0000003C~00015180 (10進数で 60~86,400) (単位:秒)

デフォルト値

dword:00000258 (10進数で 600:10分)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3の再起動後

(21) "PreventChangeJobOrder"=dword:サブミットジョブの実行順序の入れ替わりを防止する設定

サブミットジョブの実行順序の入れ替わりを防止するかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 7.1.11 サブミットジョブの実行順序の入れ替わりを防止する設定」を参照してください。

指定できる値

0

サブミットジョブの実行順序の入れ替わりを防止しません。

1

サブミットジョブの実行順序の入れ替わりを防止します。

デフォルト値

dword:00000000（10進数で0）

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3の再起動後

注意事項

サブミットジョブの実行順序の入れ替わりを防止するために環境設定パラメーター PreventChangeJobOrder に「1」を設定した場合に、ジョブを配信する処理が変更されますが、次の設定が行われていないと実行順序の入れ替わりを防止できません。

- ジョブをサブミットしたキューに接続されているエージェント数は一つである。
- エージェントのジョブ実行多重度が1に設定されている。

また、ジョブの実行順序を制御するために、ジョブ実行性能が数パーセントほど低下するおそれがあります。

(22) "EnumJobSaveMemory"=dword:ジョブ情報列挙時にジョブ実行制御マネージャーのメモリー消費量を少なくする設定

ジョブ情報列挙時にジョブ実行制御マネージャーのメモリー消費量を少なくするかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 7.1.12 ジョブ情報列挙時にジョブ実行制御マネージャー（jpmqman）のメモリー消費量を少なくする設定」を参照してください。

指定できる値

0

ジョブ情報列挙時に、ジョブ実行制御マネージャーが列挙数に応じてメモリーを消費する場合に指定します。

1

ジョブ情報列挙時に、ジョブ実行制御マネージャーのメモリー消費量を少なくする場合に指定します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

ジョブ情報列挙時のメモリー消費量の見積もりは、次のとおりです。

- 「0」を設定した場合
メモリー消費量は、ジョブ 1 件当たり最大で約 100 キロバイトです。
- 「1」を設定した場合
メモリー消費量は、ジョブの列挙数に関係なく、最大で約 60 メガバイトです。

(23) "ExecutingJobChangeStatus"=dword:通信障害時に実行中のジョブをすべて終了状態にする設定

通信障害時に実行中のジョブをすべて終了状態にするかを 16 進数で指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.20 通信障害時に実行中のジョブをすべて終了状態にする設定方法」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.19 通信障害時に実行中のジョブをすべて終了状態にする設定方法」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

0

実行中のジョブのポーリング監視で通信障害が発生した場合に、ジョブの状態を 1 件ずつ終了状態にする場合に指定します。

1

実行中のジョブのポーリング監視で通信障害が発生した場合に、同じキューで実行中のジョブのうち、同じ実行先エージェントのジョブをすべて終了状態にする場合に指定します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(24) "ConnectTimeout"=dword:ジョブ実行制御マネージャーの TCP/IP 通信接続タイムアウト値の定義

TCP/IP 通信の接続タイムアウト値を指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00002710~000927C0 (10 進数で 10,000~600,000) (単位: ミリ秒)

デフォルト値

dword:00015F90 (10 進数で 90,000 : 90 秒)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

- 接続タイムアウトの値を小さくすると、接続が完了する前にタイムアウトとなり、TCP/IP 通信の接続エラーが発生することがあります。
- OS の接続タイムアウト仕様とその設定によって、この環境設定パラメーターに設定した値より前に接続タイムアウトが発生することがあります。

(25) "CommunicateRetryCount"=dword:ジョブ実行制御マネージャーの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ回数の定義

TCP/IP 通信の接続エラーのリトライ回数を指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/

Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000000~00000064 (10 進数で 0~100)

デフォルト値

dword:00000002 (10 進数で 2)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

リトライ回数の値を大きくし過ぎると、通信障害が回避できなくなり、TCP/IP 通信の接続エラーが頻繁に発生することがあるため注意してください。

(26) "CommunicateRetryInterval"=dword:ジョブ実行制御マネージャーの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔の定義

TCP/IP 通信の接続エラーのリトライ間隔を指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000001~0000012C (10 進数で 1~300) (単位: 秒)

デフォルト値

dword:00000014 (10 進数で 20)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

リトライ間隔の値を小さくし過ぎると、通信のリトライ間隔が短くなるため通信障害が回避できなくなり、TCP/IP 通信の接続エラーが頻繁に発生することがあるため注意してください。

(27) "MaximumAgent"=dword:エージェントの最大定義数

定義をしている JP1/AJS3 - Manager から、ジョブを実行するエージェントの最大数を指定します。

マネージャーで定義するエージェントが推奨値で不足する場合、必要に応じてこの値を変更してください。

ここで指定した数を超えてジョブ実行エージェントと接続しようとした場合、接続できなくなります。

指定できる値

16 進数で 1~400 (10 進数で 1~1,024)

デフォルト値

dword:00000032 (10 進数で 50)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(28) "ObserveInterval"=dword:エージェント監視インターバル

ジョブ実行先のエージェントを監視する間隔を指定します。

エージェントの障害を監視する時間を調整した場合、必要に応じてこの値を変更してください。

指定できる値

16 進数で 3C~15180 (10 進数で 60~86,400) (単位:秒)

デフォルト値

dword:0000012C (10 進数で 300)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(29) "AutoCreate"=dword:エージェント自動定義の制御フラグ

エージェント自動定義機能を有効にするかどうかを指定します。

この設定は、ジョブネットに定義されたキューレスジョブを除く PC ジョブ、UNIX ジョブ、またはアクションジョブ、もしくは jpqjobsub コマンドに定義されたサブミットジョブに対して有効です。QUEUE ジョブ、およびイベントジョブは対象外です。

ジョブの実行に失敗しても、実行エージェントまたはエージェントは作成されたままとなります。いったん作成された実行エージェントまたはエージェントは、JP1/AJS3 再起動後も有効です。

- 作成される実行エージェントについて
作成される実行エージェントの属性は次のとおりです。

- 実行ホスト名：実行エージェント名と同じ
- ジョブの実行多重度：24 時間，実行多重度は 5
- 受付配信制限の状態：有効
- 説明文：なし

実行エージェントの属性は、`ajsagtalt` コマンドで変更できます。`ajsagtalt` コマンドの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド `ajsagtalt`」を参照してください。

- 作成されるエージェントについて
作成されるエージェントの属性は次のとおりです。

- ジョブの実行多重度：24 時間，実行多重度は 5

作成されるエージェントのデフォルトキューの属性は次のとおりです。

- 最大ジョブ数：100
- 最大警告数：80
- キュー受付口状態：open
- キュー取出口状態：open
- 接続エージェント：自エージェントホスト
- エージェントの優先順位：1

エージェントおよびデフォルトキューの属性は、`jqagalt`、`jqquealt`、`jqqueopen`、`jqqueclose`、`jqagtlink`、および`jqagtunlink` コマンドで変更できます。コマンドの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 2 3. 特別な運用で使用するコマンド」を参照してください。

なお、自動定義機能で作成される実行エージェントまたはエージェントの属性は、あらかじめ共通定義情報でカスタマイズできます。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.3 エージェント自動定義機能で作成される実行エージェントまたはエージェントの属性値をカスタマイズする設定」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.3 エージェント自動定義機能で作成される実行エージェントまたはエージェントの属性値をカスタマイズする設定」（UNIX の場合）を参照してください。

この設定をすると、エージェント自動定義機能を使用して作成されるすべての実行エージェントまたはエージェントの属性値に対して有効になります。

指定できる値

0

実行エージェントまたはエージェントを自動定義しません。

1

実行エージェントまたはエージェントを自動定義します。

「1」を指定した場合、このパラメーターを指定したジョブ実行制御マネージャーが扱うすべてのジョブに対して、エージェントの自動定義機能が有効になります。

デフォルト値

dword:00000000 (10進数で0)

推奨値

なし

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3の再起動後

注意事項

- この機能は、既存の実行エージェントまたはエージェント（ジョブ実行環境）に障害が発生したため、緊急に代替の実行エージェントまたはエージェントを作成し、ジョブを実行しなければならない場合など、やむを得ない場合にだけ使用してください。通常の運用では、実行エージェントまたはエージェントはジョブ実行前に作成しておいてください。運用途中で実行エージェントを追加する必要がある場合はajsagtadd コマンドを、エージェントを追加する必要がある場合はjqqimport コマンドやjqqagtadd コマンドを使用して追加してください。
- エージェント自動定義機能を有効にしてジョブを実行するときは、JP1_JPQ_User 権限だけでなく、JP1_JPQ_Admin 権限を持つ JP1 ユーザーでジョブを実行してください。

(30) "AutoCreateExecJobs"=dword:エージェント自動定義時のジョブの実行多重度

エージェント自動定義時に作成される実行エージェントまたはエージェントのジョブ実行多重度を指定します。

ここで指定した多重度は 24 時間共通の設定です。実行エージェントの実行多重度を 30 分単位で設定したい場合は、ajsagtalt コマンドを使用して変更してください。ajsagtalt コマンドの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 2. コマンド ajsagtalt」を参照してください。エージェントの実行多重度を 30 分単位で設定したい場合は、jqqagtalt コマンドを使用して変更してください。jqqagtalt コマンドの詳細については、「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 2 3. 特別な運用で使用するコマンド jqqagtalt」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 1~00000400 (10 進数で 1~1,024)

デフォルト値

dword:00000005 (10 進数で 5)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(31) "AutoCreateMaxJobs"=dword:エージェント自動定義時のジョブ数の最大値

エージェント自動定義時に作成されるデフォルトキューのジョブの最大数を指定します。

指定できる値

16 進数で 1~FFFFFFFF (10 進数で 1~4,294,967,295)

デフォルト値

dword:00000064 (10 進数で 100)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(32) "AutoCreateWarnJobs"=dword:エージェント自動定義時のジョブ数の警告値

エージェント自動定義時に作成されるデフォルトキューのジョブの警告数を指定します。

指定できる値

16 進数で 1~FFFFFFFF (10 進数で 1~4,294,967,295)

デフォルト値

dword:00000050 (10 進数で 80)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(33) "AutoCreatePriority"=dword:エージェント自動定義時のエージェント優先順位

エージェント自動定義時に作成されるデフォルトキューのエージェント優先順位を指定します。

指定できる値

16 進数で 1~00000010 (10 進数で 1~16)

デフォルト値

dword:00000001 (10 進数で 1)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(34) "LeastRecentlyUsed"=dword:ジョブを配信するエージェントホストの決定方式

ジョブを配信するエージェントホストの決定方式を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.9 ジョブを配信するエージェントホストの決定方式の設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.9 ジョブを配信するエージェントホストの決定方式の設定」(UNIX の場合) を参照してください。QUEUE ジョブ、サブミットジョブで指定する場合は、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (システム構築編) 7.1.7 ジョブを配信するエージェントホストの決定方式の設定」を参照してください。

指定できる値

0

複数の接続エージェントが同じ優先順位で、さらにエージェント使用率が同じであった場合に、ジョブを最後に配信してからの未使用時間に関係なく、ジョブを配信します。

1

複数の接続エージェントが同じ優先順位で、さらにエージェント使用率が同じであった場合に、ジョブを最後に配信してから最も未使用時間が長いエージェントホストにジョブを配信します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(35) "MaximumResource"=dword:排他実行リソースの最大定義数

ジョブの同時実行を抑止するために使用する排他実行リソースの最大数を指定します。

JP1/AJS3 サービス起動時に、ここで設定した値分の排他実行リソース情報領域がメモリーに確保されます。

なお、この指定で対象となるジョブにイベントジョブは含まれません。

排他実行リソースは、ジョブネットに定義したジョブでは使用できません。一方、jppqjobsub コマンドに定義したサブミットジョブでは使用できます。

コマンドの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 2 3. 特別な運用で使用するコマンド」を参照してください。

jppresadd コマンドで追加できる排他実行リソースの最大定義数で不足する場合、必要に応じてこの値を変更してください。

指定できる値

16 進数で 1~2000 (10 進数で 1~8,192)

デフォルト値

dword:00000032 (10 進数で 50)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(36) "WorkPath"="エージェントプロセス実行時のワークディレクトリ名"

エージェントプロセス実行時のワークディレクトリ名です。このホストでジョブを実行する場合のワークディレクトリの名称をフルパスで指定します。

デフォルトで設定されているディレクトリがあるディスク容量に、空きがない場合、ディスク容量に空きがあるディレクトリを指定してください。

指定できる値

180 バイト以内の文字列

デフォルト値

Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

- 物理ホストのとき

%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\tmp

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- 「システムドライブ\Windows」配下
- 「システムドライブ\Program Files」配下

・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)

- 論理ホストのとき
共有フォルダ¥jp1ajs2¥tmp

Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合

- 物理ホストのとき
JP1/AJS3 - Manager : JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥tmp
JP1/AJS3 - Agent : JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ¥tmp
- 論理ホストのとき
共有フォルダ¥jp1ajs2¥tmp

Windows Server 2003 の場合

- 物理ホストのとき
JP1/AJS3 - Manager : JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥tmp
JP1/AJS3 - Agent : JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ¥tmp
- 論理ホストのとき
共有フォルダ¥jp1ajs2¥tmp

UNIX の場合

- 物理ホストのとき
/var/opt/jp1ajs2/tmp
- 論理ホストのとき
共有ディレクトリ/jp1ajs2/tmp

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(37) "IsHA"=dword:エージェントプロセスのクラスタ環境設定の定義

ジョブ実行制御エージェントプロセスのクラスタ環境設定の定義を指定します。このパラメーターは、クラスタ運用をやめる場合だけ設定してください。

指定できる値

0

クラスタ運用しない場合に指定します。

1

クラスタシステム運用時のセットアップを実行すると、物理ホストおよび論理ホストのパラメーターにこの値が自動的に設定されます。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

なし

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(38) "IsExecFindExecutable"=dword:ジョブをロングファイル名で実行するための定義

ジョブの実行ファイルをショートファイル名に変換しないでロングファイル名で実行するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.15 ジョブをロングファイル名で実行するための設定」を参照してください。

指定できる値

0

変換してショートファイル名で実行します。

1

変換しないでロングファイル名で実行します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(39) "LoadUserProfile"=dword:ユーザープロファイルを読み込むかどうかの定義

ジョブを実行する OS ユーザーのユーザープロファイル情報をジョブ実行時に読み込むかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.16 ユーザープロファイルを必要とするジョブを実行するための設定」を参照してください。

指定できる値

0

ユーザープロファイルを読み込みません。

1

ユーザープロファイルを読み込みます。

このパラメーターに「1」を設定した場合は、環境設定パラメーターIsAccessTokenCacheには「1」、または「2」を設定してください。

デフォルト値

dword:00000000 (10進数で0)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3の再起動後

(40) "IsAccessTokenCache"=dword:ジョブ実行時にアクセストークンを再利用するための設定

ジョブ実行時にアクセストークンを再利用するかどうかを指定します。

環境設定パラメーターLoadUserProfileに「1」を設定し、ユーザープロファイル情報を読み込む場合は、この値に「1」、または「2」を設定してください。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.17 ジョブ実行時にアクセストークンを再利用するための設定」を参照してください。

指定できる値

0

ジョブを実行するごとにアクセストークンを取得し、実行終了後に解放します。

この設定の場合、ジョブを実行するごとにデスクトップヒープ領域を確保して使用し、ジョブ実行終了後にデスクトップヒープ領域を解放します。

1

ジョブ実行時に「ユーザー名」、「ドメイン名」、「パスワード」が同一のアクセストークンが保存されている場合、アクセストークンを再利用してジョブを実行します。

この設定の場合、ジョブを実行するすべてのOSユーザーでデスクトップヒープ領域を共有して使用し、JP1/AJS3 サービス停止時にデスクトップヒープ領域を解放します。

2

ジョブ実行時に「ユーザー名」、「ドメイン名」、「パスワード」が同一のアクセストークンが保存されている場合、アクセストークンを再利用してジョブを実行します。

この設定の場合、ジョブを実行する OS ユーザーごとにデスクトップヒープ領域を確保して使用し、JP1/AJS3 サービス停止時にデスクトップヒープ領域を解放します。

なお、どの設定でも、JP1/AJS3 サービスを起動したユーザーと同一の OS ユーザーでジョブを実行した場合は、JP1/AJS3 サービス起動時に確保したデスクトップヒープ領域を共有して使用します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(41) "DISABLE_FS_REDIRECTION"=dword:WOW64 環境でジョブを実行する際にファイルシステムリダイレクトを無効にする設定

ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合に、WOW64 環境でジョブを実行する際にファイルシステムリダイレクトを無効にするかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.6.2 WOW64 環境でジョブを実行する際にファイルシステムリダイレクトを無効にする設定」を参照してください。

指定できる値

0

WOW64 環境でジョブを実行する際に、ファイルシステムリダイレクトが有効になります。

1

WOW64 環境でジョブを実行する際に、ファイルシステムリダイレクトが無効になります。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(42) "ENABLE_LONG_EXT"=dword:設定値

ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合に、拡張子が 4 バイト以上の実行ファイルを、該当する拡張子に関連づけられたアプリケーションでジョブを実行するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.18 拡張子が 4 バイト以上の実行ファイルのジョブを実行するための設定」を参照してください。

指定できる値

0

実行ファイルの拡張子が 4 バイト以上でも、拡張子の先頭から 3 バイトまでの文字列に関連づけられたアプリケーションでジョブを実行します。

先頭から 3 バイトまでの文字列に関連づけられたアプリケーションがない場合、ジョブは起動失敗になります。

1

実行ファイルの拡張子が 4 バイト以上の場合、該当する拡張子に関連づけられたアプリケーションでジョブを実行します。

なお、ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合で、拡張子が 4 バイト以上の実行ファイルを実行するときは、ロングファイル名のまま実行されます。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(43) "IsLimitCoreSize"=dword:プロセスごとの最大コアファイルサイズの制限フラグ

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとのコアファイルサイズを制限するかどうかを指定します。

指定できる値

0

ジョブのプロセスごとのコアファイルサイズを制限しません。

1

ジョブのプロセスごとのコアファイルサイズを制限します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(44) "LimitCoreSize"=dword:プロセスごとの最大コアファイルサイズ

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとの最大コアファイルサイズを指定します。

このパラメーターで指定した値は、最大コアファイルサイズの制限として環境設定パラメーター IsLimitCoreSize に「1」を指定した場合に有効になります。

指定できる値

16 進数で 0~7FFFFFFF (10 進数で 0~2,147,483,647)

デフォルト値

dword:7FFFFFFF (10 進数で 2,147,483,647)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

0~7FFFFFFF という指定範囲は、論理上の指定範囲です。実際の指定範囲は、OS のシステムコール setrlimit() の設定範囲に依存します。

「dword:7FFFFFFF」を指定した場合、システムに設定されている上限値が上限になります。

また、「dword:7FFFFFFF」より小さくても、その値がシステムの上限值よりも大きい場合は、システムの上限值が上限になります。

設定に失敗した場合はメッセージが出力され、制限値は変更されません。

(45) "IsLimitDataSize"=dword:プロセスごとの最大データセグメントサイズの制限フラグ

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとのデータセグメントサイズを制限するかどうかを指定します。

指定できる値

0

ジョブのプロセスごとのデータセグメントサイズを制限しません。

1

ジョブのプロセスごとのデータセグメントサイズを制限します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(46) "LimitDataSize"=dword:プロセスごとの最大データセグメントサイズ

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとの、最大データセグメントサイズを指定します。

このパラメーターで指定した値は、最大データセグメントサイズの制限として環境設定パラメーター IsLimitDataSize に「1」を指定した場合に有効になります。

指定できる値

16 進数で 0~7FFFFFFF (10 進数で 0~2,147,483,647)

デフォルト値

dword:7FFFFFFF (10 進数で 2,147,483,647)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

0~7FFFFFFF という指定範囲は、論理上の指定範囲です。実際の指定範囲は、OS のシステムコール setrlimit() の設定範囲に依存します。

「dword:7FFFFFFF」を指定した場合、システムに設定されている上限値が上限になります。

また、「dword:7FFFFFFF」より小さくても、その値がシステムの上限值よりも大きい場合は、システムの上限值が上限になります。

設定に失敗した場合はメッセージが出力され、制限値は変更されません。

(47) "IsLimitFileSize"=dword:プロセスごとの最大パーマネントファイルサイズの制限フラグ

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとのパーマネントファイルサイズを制限するかどうかを指定します。

指定できる値

0

ジョブのプロセスごとのパーマネントファイルサイズを制限しません。

1

ジョブのプロセスごとのパーマネントファイルサイズを制限します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(48) "LimitFileSize"=dword:プロセスごとの最大パーマネントファイルサイズ

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとの最大パーマネントファイルサイズを指定します。

このパラメーターで指定した値は、最大パーマネントファイルサイズの制限として環境設定パラメーター `IsLimitFileSize` に「1」を指定した場合に有効になります。

指定できる値

16 進数で 0~7FFFFFFF (10 進数で 0~2,147,483,647)

デフォルト値

dword:7FFFFFFF (10 進数で 2,147,483,647)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

0~7FFFFFFF という指定範囲は、論理上の指定範囲です。実際の指定範囲は、OS のシステムコール `setrlimit()` の設定範囲に依存します。

「dword:7FFFFFFF」を指定した場合、システムに設定されている上限値が上限になります。

また、「dword:7FFFFFFF」より小さくても、その値がシステムの上限值よりも大きい場合は、システムの上限值が上限になります。

設定に失敗した場合はメッセージが出力され、制限値は変更されません。

(49) "IsLimitMemorySize"=dword:プロセスごとの最大メモリーサイズの制限フラグ

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとのメモリーサイズ（物理メモリーとスワップとの合計サイズ）を制限するかどうかを指定します。

指定できる値

0

ジョブのプロセスごとのメモリーサイズを制限しません。

ジョブのプロセスごとのメモリーサイズを制限します。

デフォルト値

dword:00000000 (10進数で0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3の再起動後

(50) "LimitMemorySize"=dword:プロセスごとの最大メモリーサイズ

JP1/AJS3から実行するジョブのプロセスごとの最大メモリーサイズ（物理メモリーとスワップとの合計サイズ）を指定します。

このパラメーターで指定した値は、最大メモリーサイズの制限として環境設定パラメーター IsLimitMemorySize に「1」を指定した場合に有効になります。

指定できる値

16進数で0~7FFFFFFF (10進数で0~2,147,483,647)

デフォルト値

dword:7FFFFFFF (10進数で2,147,483,647)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3の再起動後

注意事項

0~7FFFFFFF という指定範囲は、論理上の指定範囲です。実際の指定範囲は、OSのシステムコール setrlimit() の設定範囲に依存します。

「dword:7FFFFFFF」を指定した場合、システムに設定されている上限値が上限になります。

また、「dword:7FFFFFFF」より小さくても、その値がシステムの上限值よりも大きい場合は、システムの上限值が上限になります。

設定に失敗した場合はメッセージが出力され、制限値は変更されません。

(51) "IsLimitStackSize"=dword:プロセスごとの最大スタックセグメントサイズの制限フラグ

JP1/AJS3から実行するジョブのプロセスごとのスタックセグメントサイズを制限するかどうかを指定します。

指定できる値

0

ジョブのプロセスごとのスタックセグメントサイズを制限しません。

1

ジョブのプロセスごとのスタックセグメントサイズを制限します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(52) "LimitStackSize"=dword:プロセスごとの最大スタックセグメントサイズ

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとの最大スタックセグメントサイズを指定します。

このパラメーターで指定した値は、最大スタックセグメントサイズの制限として環境設定パラメーター IsLimitStackSize に「1」を指定した場合に有効になります。

指定できる値

16 進数で 0~7FFFFFFF (10 進数で 0~2,147,483,647)

デフォルト値

dword:7FFFFFFF (10 進数で 2,147,483,647)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

0~7FFFFFFF という指定範囲は、論理上の指定範囲です。実際の指定範囲は、OS のシステムコール setrlimit() の設定範囲に依存します。

「dword:7FFFFFFF」を指定した場合、システムに設定されている上限値が上限になります。

また、「dword:7FFFFFFF」より小さくても、その値がシステムの上限值よりも大きい場合は、システムの上限值が上限になります。

設定に失敗した場合はメッセージが出力され、制限値は変更されません。

(53) "IsLimitCpuTime"=dword:プロセスごとの最大 CPU 時間の制限フラグ

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとの CPU 時間を制限するかどうかを指定します。

指定できる値

0

ジョブのプロセスごとの CPU 時間を制限しません。

1

ジョブのプロセスごとの CPU 時間を制限します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(54) "LimitCpuTime"=dword:プロセスごとの最大 CPU 時間

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとの最大 CPU 時間を指定します。

このパラメーターで指定した値は、最大 CPU 時間の制限として環境設定パラメーターIsLimitCpuTime に「1」を指定した場合に有効になります。

指定できる値

16 進数で 0~7FFFFFFF (10 進数で 0~2,147,483,647)

デフォルト値

dword:7FFFFFFF (10 進数で 2,147,483,647)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

0~7FFFFFFF という指定範囲は、論理上の指定範囲です。実際の指定範囲は、OS のシステムコール setrlimit() の設定範囲に依存します。

「dword:7FFFFFFF」を指定した場合、システムに設定されている上限値が上限になります。

また、「dword:7FFFFFFF」より小さくても、その値がシステムの上限值よりも大きい場合は、システムの上限值が上限になります。

設定に失敗した場合はメッセージが出力され、制限値は変更されません。

(55) "IsLimitWorkSize"=dword:プロセスごとの最大ワーキングセットサイズの制限フラグ

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとのワーキングセットサイズ（プロセスが使用する物理メモリのサイズ）を制限するかどうかを指定します。

指定できる値

0

ジョブのプロセスごとのワーキングセットサイズを制限しません。

1

ジョブのプロセスごとのワーキングセットサイズを制限します。

デフォルト値

dword:00000000（10進数で0）

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

Solaris を使用している場合、このフラグは指定しないでください。JP1/AJS3 が起動できなくなるおそれがあります。

(56) "LimitWorkSize"=dword:プロセスごとの最大ワーキングセットサイズ

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとの最大ワーキングセットサイズ（プロセスが使用する物理メモリのサイズ）を指定します。

このパラメーターで指定した値は、最大ワーキングセットサイズの制限として環境設定パラメーター IsLimitWorkSize に「1」を指定した場合に有効になります。

指定できる値

16進数で0~7FFFFFFF（10進数で0~2,147,483,647）

デフォルト値

dword:7FFFFFFF（10進数で2,147,483,647）

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

0~7FFFFFFF という指定範囲は、論理上の指定範囲です。実際の指定範囲は、OS のシステムコール `setrlimit()` の設定範囲に依存します。

「`dword:7FFFFFFF`」を指定した場合、システムに設定されている上限値が上限になります。

また、「`dword:7FFFFFFF`」より小さくても、その値がシステムの上限值よりも大きい場合は、システムの上限值が上限になります。

設定に失敗した場合はメッセージが出力され、制限値は変更されません。

(57) "IsLimitNoFile"=dword:プロセスごとの最大ファイルディスクリプタ数の制限フラグ

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとのファイルディスクリプタ数を制限するかどうかを指定します。

指定できる値

0

ジョブのプロセスごとのファイルディスクリプタ数を制限しません。

1

ジョブのプロセスごとのファイルディスクリプタ数を制限します。

デフォルト値

`dword:00000000` (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(58) "LimitNoFile"=dword:プロセスごとの最大ファイルディスクリプタ数

JP1/AJS3 から実行するジョブのプロセスごとの最大ファイルディスクリプタ数を指定します。

このパラメーターで指定した値は、最大ファイルディスクリプタ数の制限として環境設定パラメーター `IsLimitNoFile` に「1」を指定した場合に有効になります。

指定できる値

16 進数で 0~7FFFFFFF (10 進数で 0~2,147,483,647)

デフォルト値

`dword:7FFFFFFF` (10 進数で 2,147,483,647)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

0~7FFFFFFF という指定範囲は、論理上の指定範囲です。実際の指定範囲は、OS のシステムコール `setrlimit()` の設定範囲に依存します。

「`dword:7FFFFFFF`」を指定した場合、システムに設定されている上限値が上限になります。

また、「`dword:7FFFFFFF`」より小さくても、その値がシステムの上限值よりも大きい場合は、システムの上限值が上限になります。

設定に失敗した場合はメッセージが出力され、制限値は変更されません。

(59) "PipeComTimeout"=dword:エージェントのパイプ通信タイムアウト値

パイプ通信タイムアウト時間を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.15 エージェントのパイプ通信タイムアウト値の変更」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 0000012C~7FFFFFFF (10 進数で 300~2,147,483,647) (単位: 秒)

デフォルト値

`dword:0000012C` (10 進数で 300)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

パイプ通信タイムアウト時間に長い時間を設定すると、ジョブの障害検知が遅くなるおそれがあるため注意してください。

また、パイプ通信タイムアウト時間には、最小値として 1 秒から設定できますが、300 秒未満を設定するとパイプ通信のタイムアウトエラーが発生しやすくなり、ジョブが起動失敗となります。そのため、指定できる範囲を 300 秒以上としています。ただし、すでに 300 秒未満の値を設定して運用している場合でもエラーにはならないため、そのまま継続して使用できます。

(60) "AfterForkPipeTimeout"=dword:ジョブプロセス実行準備完了通知時のタイムアウト値

ジョブプロセス実行準備完了通知のタイムアウト時間を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.16 ジョブプロセス実行準備完了通知時のタイムアウト値の設定」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000384~00015180 (10 進数で 900~86,400) (単位: 秒)

最大値の 00015180 (10 進数で 86,400 秒) は 1 日の秒数です。

デフォルト値

dword:00000384 (10 進数で 900)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

ジョブプロセス実行準備完了通知のタイムアウト時間に長い時間を設定すると、ジョブの障害検知が遅くなることもあるため注意してください。

また、ジョブプロセス実行準備完了通知のタイムアウト時間には、最小値として 0 秒から設定できますが、900 秒未満を設定するとタイムアウトエラーが発生しやすくなり、ジョブは起動失敗となります。そのため、指定できる範囲を 900 秒からとしています。ただし、すでに 900 秒未満の値を設定して運用している場合はエラーにはならないため、そのまま継続して使用できます。

(61) "IsCacheCmdSearchPath"=dword:コマンド検索パスの値のキャッシング指定フラグ

ジョブ起動時に使用するコマンド検索パスの値をキャッシングするかどうかを指定します。

キャッシングする場合、検索パスの取得処理に時間が掛からないため、ジョブ起動時の性能が改善されます。ただし、キャッシングしていると、パスを変更したときに直ちに変更が反映されません。キャッシングする設定でコマンド検索パスを変更した場合は、5 分以上経過してからジョブを起動することを推奨します。

指定できる値

0

コマンド検索パスの値をキャッシングしません。

1

コマンド検索パスの値をキャッシングします。

「0」または「1」のどちらかではない値を指定した場合は、「1」が指定された場合と同じ動作になります。ジョブ実行 OS ユーザーの環境変数 PATH の値を頻繁に変更するような環境で、その変更をジョブ実行時に直ちに有効にしたい場合は「0」に変更します。ただし、「0」を指定した場合はジョブ実行性能が劣化します。

なお、06-71 以前のバージョンの動作に合わせたい場合は、「dword:00000000」を指定してください。

デフォルト値

dword:00000001 (10 進数で 1)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

補足事項

コマンド検索パスは、実行 OS ユーザーのログインスクリプトに設定されている環境変数 PATH です。

(62) "IsUseWorkPath"=dword:ジョブ実行時のワークパスの変更フラグ

ジョブ実行時のワークパスを JP1/AJS3 のエージェントプロセス実行時のワークディレクトリにするかどうかを指定します。

指定できる値

0

ジョブ実行時のワークパスをエージェントプロセス実行時のワークディレクトリにしません (設定を無効にします)。

1

ジョブ実行時のワークパスをエージェントプロセス実行時のワークディレクトリにします。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

補足事項

UNIX で実行するジョブの場合、ワークパス名の指定 (jqjobs sub コマンドでは -w オプションの作業用パス名) を省略すると、実行ユーザーのホームディレクトリが仮定されます。ホームディレクトリが未定義の場合は、「/」(ルート) が仮定されます。

ジョブの実行時、ワークパスには JPQ_EXEC で始まる名称のファイルが一時ファイルとして作成されます (それ以外のファイルは作成されません)。ワークパス名の指定を省略してジョブが異常終了

した場合は、ジョブ実行ユーザーのホームディレクトリにこれらのファイルが残ってしまいます。ジョブ実行ユーザーのホームディレクトリにこれらのファイルが残らないようにするには、ジョブ実行時のワークパスを JP1/AJS3 のエージェントプロセス実行時のワークディレクトリに変更する必要があります。

(63) "IsSigchldDefault"=dword:JP1/AJS3 から起動される子プロセスを、SIGCHLD シグナルを受信する設定 (SIG_DFL) に変更する定義

SIGCHLD シグナルを受信するデフォルト設定 (SIG_DFL) で実行するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.17 JP1/AJS3 から起動される子プロセスを、SIGCHLD シグナルを受信する設定 (SIG_DFL) に変更する方法」を参照してください。

指定できる値

0

SIGCHLD シグナルを無視する設定 (SIG_IGN) でジョブを実行する場合に指定します。

1

SIGCHLD シグナルを受信する設定 (SIG_DFL) でジョブを実行する場合に指定します。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「1」が設定されます。

推奨値

dword:00000001 (10 進数で 1)

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(64) "FileAccessPermissionMode"=dword:UNIX ジョブ実行時のファイルのアクセス権限をチェックする方法の設定

UNIX ジョブ実行時の、次に示すファイルのアクセス権限についてチェックする方法を指定します。

- スクリプトファイル
- 環境変数ファイル
- 標準入力ファイル
- 標準出力ファイル
- 標準エラー出力ファイル
- 転送先ファイル

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.18 ジョブ実行時のファイル権限チェックでアクセス制御リストやセカンダリーグループの設定を有効にする」を参照してください。

指定できる値

0

各ファイルのアクセス権限について、ファイルパーミッションの設定に基づいてチェックします。アクセス制御リストやセカンダリーグループの設定に基づくチェックは行いません。

1

スクリプトファイルのアクセス権限について、ファイルパーミッション、アクセス制御リスト、およびセカンダリーグループの設定に基づいてチェックします。

スクリプトファイル以外のファイルのアクセス権限については、ファイルパーミッションに基づくチェックだけ行います。

2

各ファイルのアクセス権限について、ファイルパーミッション、アクセス制御リスト、およびセカンダリーグループの設定に基づいてチェックします。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

このパラメーターを「1」または「2」に変更する場合、デフォルトではアクセス制御リストやセカンダリーグループが設定されていても実行できていたジョブが起動失敗となることがあります。ファイルパーミッションと、アクセス制御リストやセカンダリーグループの設定との差異を考慮した上、ジョブの起動に影響がないように注意して設定してください。

(65) "NotfyJobStateInterval"=dword:ジョブの結果ファイルの再送間隔

ジョブの結果ファイルの再送間隔を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.5 ジョブの結果ファイルの再送間隔・再送回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.5 ジョブの結果ファイルの再送間隔・再送回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 0~00015180 (10 進数で 0~86,400) (単位: 秒)

最大値の 00015180 (10 進数で 86,400 秒) は 1 日の秒数です。

結果ファイルの再送を行わないようにするには「0」を指定してください。

デフォルト値

dword:0000012C (10進数で 300 : 5分)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

このパラメーターに「0」を指定した場合は、結果ファイルの再送は行いません。このため、結果ファイルの転送に失敗するとジョブの終了通知を行わなくなり、マネージャーホスト側からのジョブ状態監視処理によってジョブの終了を検知します。ジョブ状態監視処理は通常5分間隔のポーリングで行っているため、ジョブの終了検知が遅れることがあります。

また次の場合は、エージェントホスト上のジョブの終了情報が削除されるため、マネージャーホスト上の統合トレースログにメッセージ「KAVU4597-W エージェント (エージェントホスト名) で消失したジョブを強制終了します」が出力されて、ジョブの状態は強制終了となります。

- 環境設定パラメーターNotfyJobStateCount の上限値まで再送を繰り返し、最終的に結果ファイルの転送が失敗したとき
- マネージャーホストからのジョブの状態確認が行われる前にエージェントホストのJP1/AJS3 サービスが停止したとき

(66) "NotfyJobStateCount"=dword:ジョブの結果ファイルの再送回数

ジョブの結果ファイルの再送回数を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.5 ジョブの結果ファイルの再送間隔・再送回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.5 ジョブの結果ファイルの再送間隔・再送回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16進数で 1~00000800 (10進数で 1~2,048)

デフォルト値

dword:00000120 (10進数で 288)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

補足事項

このパラメーターおよび環境設定パラメーターNotfyJobStateInterval をデフォルトで使用した場合、5 分間隔で 24 時間再送します。

(67) "ConnectTimeout"=dword:ジョブ実行制御エージェントの TCP/IP 通信接続タイムアウト値の定義

TCP/IP 通信の接続タイムアウト値を指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合)またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合)を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00002710~000927C0 (10 進数で 10,000~600,000) (単位: ミリ秒)

デフォルト値

dword:00015F90 (10 進数で 90,000 : 90 秒)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

- 接続タイムアウトの値を小さくすると、接続が完了する前にタイムアウトとなり、TCP/IP 通信の接続エラーが発生することがあります。
- OS の接続タイムアウト仕様とその設定によって、この環境設定パラメーターに設定した値より前に接続タイムアウトが発生することがあります。

(68) "CommunicateRetryCount"=dword:ジョブ実行制御エージェントの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ回数の定義

TCP/IP 通信の接続エラーのリトライ回数を指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合)またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合)を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000000~00000064 (10 進数で 0~100)

デフォルト値

dword:00000002 (10 進数で 2)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

リトライ回数の値を大きくし過ぎると、通信障害が回避できなくなり、TCP/IP 通信の接続エラーが頻繁に発生することがあるため注意してください。

(69) "CommunicateRetryInterval"=dword:ジョブ実行制御エージェントの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔の定義

TCP/IP 通信の接続エラーのリトライ間隔を指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000001 ~ 0000012C (10 進数で 1 ~ 300) (単位: 秒)

デフォルト値

dword:00000014 (10 進数で 20)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

リトライ間隔の値を小さくし過ぎると、通信のリトライ間隔が短くなるため通信障害が回避できなくなり、TCP/IP 通信の接続エラーが頻繁に発生することがあるため注意してください。

(70) "LogonUserRetryCount"=dword:ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合に、アクセストークンの取得をリトライする回数

ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合に、アクセストークンの取得をリトライする回数を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.19 ジョブ実行時のログオンリトライを変更する設定」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000000~00000064 (10 進数で 0~100)

デフォルト値

dword:00000003 (10 進数で 3)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

「0」を指定すると、リトライしません。

(71) "LogonUserRetryInterval"=dword:ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合に、アクセストークンの取得をリトライする間隔

ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合に、アクセストークンの取得をリトライする間隔を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.19 ジョブ実行時のログオンリトライを変更する設定」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000001~0000012C (10 進数で 0~300) (単位: 秒)

デフォルト値

dword:00000001 (10 進数で 1)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(72) "変数名"="値"

変数名

「\$変数名\$」で指定する文字列を入力します。なお、ここで定義した変数名は、ファイルパス名やパラメーターで使用できます。

値

変数名に対応した実行プログラムの、そのホストでのインストールパスを入力します。

注意事項

環境設定パラメーターを誤って設定した場合は、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 付録 E 誤った環境設定パラメーターを設定したときの回復方法」を参照し、手順に従って回復してください。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.1 ジョブ実行時のワークパスを変数として定義する」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.1 ジョブ実行時のワークパスを変数として定義する」(UNIX の場合) を参照してください。

(73) "All Users"=転送元ファイルの検索パス

すべての JP1 ユーザーに対して検索パス名を指定します。

補足事項

JP1 ユーザーごとの設定と、すべての JP1 ユーザーに対する設定の順序は任意です。

Windows の場合、検索パス名を複数記述するときは、パス間を「:: (コロン二つ)」で区切ります。また、「=」より後ろのパス名全体を「”」で囲みます。

設定が重複した場合の優先度は次のとおりです。

- すべての JP1 ユーザーに対する設定より、JP1 ユーザーごとの設定が優先されます。JP1 ユーザーごとに設定された検索パスで転送ファイルが見つかった場合、すべての JP1 ユーザーに対して設定された検索パスでは検索されません。
- JP1 ユーザー名が重複している場合、あとに定義されている方が優先されます。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.2 転送元ファイルの検索パスを定義する」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.2 転送元ファイルの検索パスを定義する」(UNIX の場合) を参照してください。

(74) "JP1 ユーザー名"=転送元ファイルの検索パス

ジョブを実行する JP1 ユーザーごとに検索パス名を指定します。

補足事項

JP1 ユーザーごとの設定と、すべての JP1 ユーザーに対する設定の順序は任意です。

Windows の場合、検索パス名を複数記述するときは、パス間を「:: (コロン二つ)」で区切ります。また、「=」より後ろのパス名全体を「”」で囲みます。

設定が重複した場合の優先度は次のとおりです。

- すべての JP1 ユーザーに対する設定より、JP1 ユーザーごとの設定が優先されます。JP1 ユーザーごとに設定された検索パスで転送ファイルが見つかった場合、すべての JP1 ユーザーに対して設定された検索パスでは検索されません。
- JP1 ユーザー名が重複している場合、あとに定義されている方が優先されます。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.2 転送元ファイルの検索パスを定義する」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.2 転送元ファイルの検索パスを定義する」(UNIX の場合) を参照してください。

(75) "ConnectTimeout"=dword:ジョブ実行に使用するコマンドおよびスケジューラーの TCP/IP 通信接続タイムアウト値の定義

TCP/IP 通信の接続タイムアウト値を指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00002710~000927C0 (10 進数で 10,000~600,000) (単位: ミリ秒)

デフォルト値

dword:00015F90 (10 進数で 90,000 : 90 秒)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

- 接続タイムアウトの値を小さくすると、接続が完了する前にタイムアウトとなり、TCP/IP 通信の接続エラーが発生することがあります。
- OS の接続タイムアウト仕様とその設定によって、この環境設定パラメーターに設定した値より前に接続タイムアウトが発生することがあります。

(76) "CommunicateRetryCount"=dword:ジョブ実行に使用するコマンドおよびスケジューラーの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ回数の定義

TCP/IP 通信の接続エラーのリトライ回数を指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/

Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000000~00000064 (10 進数で 0~100)

デフォルト値

dword:00000002 (10 進数で 2)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

リトライ回数の値を大きくし過ぎると、通信障害が回避できなくなり、TCP/IP 通信の接続エラーが頻繁に発生することがあるため注意してください。

(77) "CommunicateRetryInterval"=dword:ジョブ実行に使用するコマンドおよびスケジューラーの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔の定義

TCP/IP 通信の接続エラーのリトライ間隔を指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000001~0000012C (10 進数で 1~300) (単位:秒)

デフォルト値

dword:00000014 (10 進数で 20)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

リトライ間隔の値を小さくし過ぎると、通信のリトライ間隔が短くなるため通信障害が回避できなくなり、TCP/IP 通信の接続エラーが頻繁に発生することがあるため注意してください。

(78) "CommunicateTimeout"=dword:設定値

通信タイムアウト時間を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.14 ジョブ実行制御のマネージャプロセスに対する通信タイムアウト時間の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.14 ジョブ実行制御のマネージャプロセスに対する通信タイムアウト時間の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 000927c0~0036EE80 (10 進数で 600,000~3,600,000) (単位: ミリ秒)

デフォルト値

dword:000927c0 (10 進数で 600,000 : 10 分)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(79) "MacroOptionReplaceMode"=dword:マクロ変数の引き継ぎ情報が NULL 文字列の場合の置き換え方法の設定

前後に文字列がないマクロ変数の引き継ぎ情報が NULL 文字列の場合に、マクロ変数名を NULL 文字列に置き換えるかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.11 マクロ変数の引き継ぎ情報が NULL 文字列の場合の置き換え方法の設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.11 マクロ変数の引き継ぎ情報が NULL 文字列の場合の置き換え方法の設定」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

0

マクロ変数名を NULL 文字列に置き換えなくて、指定されたマクロ変数名をそのままの文字列として使用します。

1

マクロ変数名を NULL 文字列に置き換えます。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(80) "IsHA"=dword:ジョブ実行に使用するコマンドおよびスケジューラーのクラスタ環境設定の定義

ジョブ実行に使用するコマンドおよびスケジューラーのクラスタ環境設定の定義を指定します。このパラメーターは、クラスタ運用をやめる場合だけ設定してください。

指定できる値

0

クラスタ運用しない場合に指定します。

1

クラスタシステム運用時のセットアップを実行すると、物理ホストおよび論理ホストのパラメーターにこの値が自動的に設定されます。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

なし

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(81) "PassingInfoUsePreRc"=dword:引き継ぎ情報設定ジョブで先行ジョブの戻り値を使用するための設定

引き継ぎ情報設定ジョブで先行ジョブの戻り値を使用するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.25 引き継ぎ情報設定ジョブで先行ジョブの戻り値を使用するための設定」(Windows の場合)、またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.23 引き継ぎ情報設定ジョブで先行ジョブの戻り値を使用するための設定」(UNIX の場合)を参照してください。

指定できる値

0

先行ジョブの戻り値に関係なく、引き継ぎ情報設定ジョブ自体の戻り値を設定します。

1

先行ジョブの戻り値が 0 の場合、引き継ぎ情報設定ジョブ自体の戻り値を設定します。先行ジョブの戻り値が 0 以外の場合、先行ジョブの戻り値を引き継ぎ情報設定ジョブの戻り値に設定します。

デフォルト値

dword:00000001 (10 進数で 1)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

設定が有効になるタイミング

即時 (次回の引き継ぎ情報設定ジョブ実行時)

(82) "ConnectTimeout"=dword:ジョブ実行制御状態通知プロセスの TCP/IP 通信接続タイムアウト値の定義

TCP/IP 通信の接続タイムアウト値を指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00002710~000927C0 (10 進数で 10,000~600,000) (単位: ミリ秒)

デフォルト値

dword:00015F90 (10 進数で 90,000 : 90 秒)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

- 接続タイムアウトの値を小さくすると、接続が完了する前にタイムアウトとなり、TCP/IP 通信の接続エラーが発生することがあります。
- OS の接続タイムアウト仕様とその設定によって、この環境設定パラメーターに設定した値より前に接続タイムアウトが発生することがあります。

(83) "CommunicateRetryCount"=dword:ジョブ実行制御状態通知プロセスの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ回数の定義

TCP/IP 通信の接続エラーのリトライ回数を指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/

Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000000~00000064 (10 進数で 0~100)

デフォルト値

dword:00000002 (10 進数で 2)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

リトライ回数の値を大きくし過ぎると、通信障害が回避できなくなり、TCP/IP 通信の接続エラーが頻繁に発生することがあるため注意してください。

(84) "CommunicateRetryInterval"=dword:ジョブ実行制御状態通知プロセスの TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔の定義

TCP/IP 通信の接続エラーのリトライ間隔を指定します。

定義内容の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.8 TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000001~0000012C (10 進数で 1~300) (単位: 秒)

デフォルト値

dword:00000014 (10 進数で 20)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

リトライ間隔の値を小さくし過ぎると、通信のリトライ間隔が短くなるため通信障害が回避できなくなり、TCP/IP 通信の接続エラーが頻繁に発生することがあるため注意してください。

(85) "IsHA"=dword:ジョブ実行制御状態通知プロセスのクラスタ環境設定の定義

ジョブ実行制御状態通知プロセスのクラスタ環境設定の定義を指定します。このパラメーターは、クラスタ運用をやめる場合だけ設定してください。

指定できる値

0

クラスタ運用しない場合に指定します。

1

クラスタシステム運用時のセットアップを実行すると、物理ホストおよび論理ホストのパラメーターにこの値が自動的に設定されます。

デフォルト値

dword:00000000 (10進数で0)

推奨値

なし

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3の再起動後

(86) "MergeEnvMode"=dword:システム環境変数とジョブ定義の環境変数が重複した場合にジョブ定義の環境変数を有効にするかどうかの定義

システム環境変数とジョブ定義の環境変数が重複した場合に、ジョブ定義の環境変数を有効にするかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.21 システム環境変数とジョブ定義の環境変数が重複した場合にジョブ定義の環境変数を有効にするための設定」を参照してください。

指定できる値

0

ジョブ定義に指定した環境変数がシステム環境変数と重複した場合に、ジョブ定義の環境変数を有効にしないときに指定します。

1

ジョブ定義に指定した環境変数がシステム環境変数と重複した場合に、ジョブ定義の環境変数を有効にするときに指定します。

デフォルト値

dword:00000000 (10進数で0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(87) "UACAdministratorsExec"=dword:UAC 機能有効時に Administrators 権限でジョブを実行するかどうかの定義

ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合に、UAC 機能が有効なときに Administrators 権限でジョブを実行するかどうかを指定します。

なお、Windows Server 2003 では、このパラメーターを設定しても無効になります。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.22 UAC 機能有効時に Administrators 権限でジョブを実行するための設定」を参照してください。

指定できる値

0

UAC 機能が有効なときに Administrators グループの OS ユーザーから実行されるジョブを Administrators 権限が無効な状態で実行します。ただし、ビルトイン Administrator および JP1/AJS3 のサービスアカウントと同一の Administrators グループの OS ユーザーを除きます。

1

UAC 機能が有効なときに Administrators グループの OS ユーザーから実行されるジョブを Administrators 権限で実行します。

「1」を指定した場合、ジョブを実行するすべての OS ユーザー（標準ユーザーも含む）に「バッチジョブとしてログオン」の権限が必要になります。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(88) "GetPasswd_RetryCount"=dword:OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合のリトライ回数

OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合にリトライする回数を指定します。

通常、この値を変更する必要はありません。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.20 ユーザー情報取得時のリトライを変更する設定」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000000~0000000A (10 進数で 0~10)
「dword:00000000」を指定した場合、リトライしません。

デフォルト値

dword:00000002 (10 進数で 2)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(89) "GetPasswd_RetryInterval"=dword:OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合のリトライ間隔

OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合にリトライする間隔を指定します。

通常、この値を変更する必要はありません。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.20 ユーザー情報取得時のリトライを変更する設定」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000000~00002710 (10 進数で 0~10,000) (単位: ミリ秒)
「dword:00000000」を指定した場合、すぐにリトライします。

デフォルト値

dword:000003E8 (10 進数で 1,000)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(90) "IgnoreResultFileError"=dword:ジョブの結果ファイルで転送エラーが発生したときの動作

ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合に、ジョブの結果ファイル (標準出力ファイル、標準エラー出力ファイル) の転送処理でエラーが発生したときの動作を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.24 ジョブの結果ファイル転送失敗時の動作の設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.22 ジョブの結果ファイル転送失敗時の動作の設定」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

0

ジョブの結果ファイルの転送処理でエラーが発生した場合に、ジョブの終了コードに「-1」を設定するとともに、ジョブの状態を「異常検出終了」にします。

1

ジョブの結果ファイルの転送処理でエラーが発生した場合に、ジョブの終了コードにジョブプロセスの終了コードを設定するとともに、終了判定に従ってジョブの状態を「正常終了」、「警告検出終了」、または「異常検出終了」にします。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(91) "PreventResultFileLack"=dword:ジョブが出力したデータが結果ファイルに出力されないことを防止するための設定

ジョブが出力したデータが結果ファイルに出力されないことを防止するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.26 ジョブが出力したデータが結果ファイルに出力されないことを防止するための設定」を参照してください。

指定できる値

0

この値を指定すると、JP1/AJS3 が使用するメモリーがスワップアウトされるなどの理由で処理の再開に時間が掛かる場合や、ディスクへのアクセスに時間が掛かる場合に、ジョブが出力したデータが結果ファイルに出力されないことがあります。

1

この値を指定すると、JP1/AJS3 が使用するメモリーがスワップアウトされるなど、処理の再開に時間が掛かる場合や、ディスクへのアクセスに時間が掛かる場合でも、ジョブが出力したデータが結果ファイルに出力されます。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

ユーザー環境に依存します。

ただし、引き継ぎ情報設定ジョブを使用する場合は「1」を推奨します。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

2.4 イベント・アクション制御の環境設定

イベント・アクション制御の環境設定パラメーターについて説明します。

2.4.1 イベント・アクション制御の環境設定パラメーター一覧

イベントジョブ起動に関する環境は、マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) で設定する作業と、エージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定する作業があります。

マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) およびエージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定する、イベント・アクション制御の環境設定パラメーター一覧を示します。

Windows または UNIX で設定が必要なものは、対象 OS の欄を参照してください。マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) およびエージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定が必要なものは、対象製品の欄を参照してください。

表 2-5 環境設定パラメーター一覧 (イベント・アクション制御)

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
1	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AOMMANAGER]※1	"WaitInfFileOutDir"=	待機情報ファイル出力ディレクトリ名 (マネージャープロセスの設定)	Windows UNIX	M
2	[JP1_DEFAULT¥JP1AOMMANAGER]※2	"_AgentStartStopResolveMode"=	エージェントホストの名前解決オプション	Windows UNIX	M
3	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス (共通) の場合 	"FileWriteMode"=	ファイル更新モード	Windows UNIX	M
4	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AJS2¥SCHEDULER¥EV¥MANAGER]※1 <ul style="list-style-type: none"> 互換用 ISAM 構成の場合 	"MacVarDQuotation"=	引き継ぎ情報における「" (ダブルクォーテーションマーク)」有効オプション	Windows UNIX	M
5	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AOMMANAGER]※1	"DNSEstablish"=	イベントジョブを使用して DNS 運用時に FQDN 形式で運用するための定義	Windows UNIX	M
6		"FixedHostnameForAgent"=	マネージャーホスト名固定化オプション	Windows UNIX	M
7	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス (共通) の場合 	"EvJobExecContinue"=	イベントジョブ実行継続オプション	Windows UNIX	M
8	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AJS2¥SCHEDULER¥EV¥MANAGER]※1	"BlockadeTimeoutInterval"=	閉塞状態のイベントジョブを監視する期間	Windows UNIX	M

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
9	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（個別）の場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJSMANAGER¥スケジューラーサービス名¥EV¥MANAGER]※1 	"NotificationConstantRetry"=	未通知情報再送間隔一定化オプション	Windows UNIX	M
10		"NotificationRetryInterval"=	未通知情報の再送間隔の設定	Windows UNIX	M
11	<ul style="list-style-type: none"> 互換用 ISAM 構成の場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AOMMANAGER]※1 	"NotificationRetryCount"=	未通知情報の再送回数の設定	Windows UNIX	M
12	<ul style="list-style-type: none"> スケジューラーサービス（共通）の場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJS2¥SCHEDULER¥EV¥MANAGER]※1 イベント・アクション制御エージェントの場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AOMAGENT]※1 互換用 ISAM 構成の場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AOMMANAGER]※1 	"ClientBindFlag"=	送信バインド方式の動作設定	Windows UNIX	M, A
13	<ul style="list-style-type: none"> マネージャーホストの場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AOMMANAGER]※1 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJS2¥SCHEDULER¥EV¥MANAGER]※1 エージェントホストの場合 [{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AOMAGENT]※1 	"ResolveAgentInfo"=	名前解決に使用するエージェントホスト情報の変更オプション	Windows UNIX	M, A
14	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AOMAGENT]※1	"WaitInfFileOutDir"=	待機情報ファイル出力ディレクトリ名（エージェントプロセスの設定）	Windows UNIX	M, A
15		"EvjobInfFile"=	イベントジョブ情報引き継ぎディレクトリ名	Windows UNIX	M, A
16		"HowUseInfWhenHA"=	フェールオーバー時の情報引き継ぎ	Windows UNIX	M, A
17		"InformationWhenShutdown"=	シャットダウン時の情報引き継ぎ方法	Windows UNIX	M, A

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
18	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AOMAGENT]※1	"FilewatchinfContinue" "="	ファイル監視ジョブの情報の引き継ぎ	Windows UNIX	M, A
19		"FileWriteMode"="	ファイル更新モード	Windows UNIX	M, A
20		"EVProcessHA"="	詳細プロセス終了時オプション	Windows UNIX	M, A
21		"EventSequential"="	イベント順序保証オプション	Windows UNIX	M, A
22		"RetryAgtStartNotification"="	起動通知の送信に失敗した場合に起動通知の再送を行うための定義	Windows UNIX	M, A
23		"ClientConnectTimeout" "="	イベント・アクション制御マネージャー、イベント・アクション制御エージェント間の通信接続タイムアウト時間	Windows UNIX	M, A
24		"NotificationRetryInterval"="	未通知情報の再送間隔の設定	Windows UNIX	M, A
25		"NotificationRetryCount"="	未通知情報の再送回数の設定	Windows UNIX	M, A
26		"EventServerName"="	FQDN 形式のイベントサーバ名	Windows UNIX	M, A
27	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AOMAGENT]※2	"GetFQDNForShortNameOnly"="	イベント・アクション制御のプロセス間通信で、FQDN 形式の自ホスト名を使用するための設定	Windows UNIX	M, A
28		"RecvTimeout"="	イベントジョブのソケット通信時のデータ到着待ちタイムアウト化オプション	Windows UNIX	M, A

(凡例)

M : JP1/AJS3 - Manager

A : JP1/AJS3 - Agent

注※1

{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}の部分は、物理ホストの場合は「JP1_DEFAULT」を、論理ホストの場合は「論理ホスト名」を指定します。

注※2

このパラメーターの設定は、物理ホストおよびすべての論理ホストに対して有効です。

各環境設定パラメーターの定義内容の詳細を次に示します。

詳細の記載がないパラメーターは保守用のパラメーターです。値は変更しないでください。

「デフォルト値」は、環境設定パラメーターを省略した場合の仮定値です。

2.4.2 イベント・アクション制御の環境設定パラメーターの詳細

(1) "WaitInfFileOutDir"="待機情報ファイル出力ディレクトリ名 (マネージャードプロセスの設定) "

イベントジョブの詳細情報や、起動条件で監視しているイベントの受信状態などの情報（待機情報）を出力するディレクトリの名称をフルパスで指定します。ただし、標準のディレクトリを変更したい場合以外は指定する必要はありません。

デフォルト以外のフォルダに出力したい場合、またはクラスタ対応する場合に設定します。

待機情報は、この項目で指定したディレクトリ、または仮定されたディレクトリの下で、次のフォルダに出力されます。

- Windows の場合
sys¥infodir
- UNIX の場合
sys/infodir

このパラメーターは、互換用 ISAM 構成のマネージャードプロセス、または標準構成のホストサービス管理から起動されるマネージャードプロセスにだけ有効です。

指定できる値

180 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ

JP1/AJS3 の新規インストール時および新規セットアップ時は、次の値が設定されます。

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下のとき
%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- ・「システムドライブ¥Windows」配下
 - ・「システムドライブ¥Program Files」配下
 - ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外のとき

JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ

- Windows Server 2003 のとき
空白

- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に空白が設定されます。

推奨値

- 物理ホストの場合
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下のとき

%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- ・「システムドライブ¥Windows」配下
 - ・「システムドライブ¥Program Files」配下
 - ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外のとき

JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ

- Windows Server 2003 のとき
空白

- UNIX のとき
空白

- 論理ホストの場合
共有ディスクのディレクトリ名

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

待機情報ファイル出力ディレクトリ名には、OS がディレクトリ名として許可していない文字を指定しないでください。例えば、Windows の場合は「" (ダブルクォーテーションマーク)」や「* (アスタリスク)」が該当します。

また、ディレクトリ名の最後に「¥ (円記号)」を指定しないでください。

(2) "_AgentStartStopResolveMode"="{optimized|normal}"

エージェントホストの名前解決処理を最適化するかどうかを指定します。

このパラメーターは、互換用 ISAM 構成の場合だけ有効です。

指定できる値

optimized

エージェントホスト名の名前解決処理を最適化する場合に指定します。

イベントジョブや起動条件付きジョブネットを実行しているエージェントホストだけ名前解決をします。

normal

エージェントホスト名の名前解決処理を最適化しない場合に指定します。

デフォルト値

normal

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(3) "FileWriteMode"="{sync|nosync}" (マネージャープロセスの設定)

待機情報ファイルの更新時に、同期書き込みを実行するかどうかを指定します。

性能・信頼性・運用方法によって、適切な書き込み方法を選択してください。

指定できる値

sync

ファイル更新時に、常に同期書き込みを実行します。この方法で書き込みを実行した場合、信頼性は向上しますが、性能は低下します。

クラスタ対応など信頼性を優先する場合に選択してください。

nosync

JP1/AJS3での処理とは同期を取らないで、OSのバッファリングによってディスクに書き込みます。「sync」に比べて性能は向上しますが、システムダウンが発生した場合、情報の不整合が発生し、イベントが消失するおそれがあります。

デフォルト値

nosync

推奨値

sync

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

このパラメーターは、マネージャプロセス（定義キーJP1AJS2*SCHEDULER*EV*MANAGER）とエージェントプロセス（定義キーJP1AOMAGENT）で同じ値を設定してください。特に、マネージャプロセスに「nosync」、エージェントプロセスに「sync」を設定した場合、イベントジョブを使用したジョブネットや起動条件付きジョブネットの実行登録時、強制終了時、または先行ジョブに大量のイベントジョブを使用したORジョブが実行された場合などでは、JP1/AJS3の動作が極端に遅くなる場合があります。また、同じ理由から、マネージャー・エージェント構成のシステムでも、マネージャーとエージェントで同じ設定にしてください。

(4) "MacVarDQuotation"="{Y|N}"

引き継ぎ情報における「」（ダブルクォーテーションマーク）有効オプションを使用するかしないかを指定します。

指定できる値

Y

使用する場合に指定します。

N

使用しない場合に指定します。

デフォルト値

N

JP1/AJS3の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「Y」が設定されます。

推奨値

Y

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(5) "DNSEstablish"="{Y|N}"

DNS 運用時に FQDN 形式のホスト名で運用するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.5 イベントジョブを使用した DNS 運用時に FQDN 形式で運用するための設定」(Windows の場合)、またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.3.5 イベントジョブを使用した DNS 運用時に FQDN 形式で運用するための設定」(UNIX の場合)を参照してください。

指定できる値

Y

DNS 運用時に FQDN 形式のホスト名で運用する場合に指定します。

N

DNS 運用時に FQDN 形式のホスト名で運用しない場合に指定します。エージェントへは FQDN 形式のホスト名ではなく、ホスト名を送ります。

デフォルト値

N

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(6) "FixedHostnameForAgent"="{Y|N}"

イベント・アクション制御のプロセス間通信で、マネージャーホスト名を常に小文字で使用するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.16 イベントジョブを実行する場合のマネージャーホスト名を固定化する設定」(Windows の場合)またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.3.17 イベントジョブを実行する場合のマネージャーホスト名を固定化する設定」(UNIX の場合)を参照してください。

指定できる値

Y

マネージャーホスト上で求まるホスト名をすべて小文字に変換したものが、イベント・アクション制御の通信に使用されます。

N

マネージャーホスト上で求まるホスト名を変換しないで、イベント・アクション制御の通信に使用されます。

デフォルト値

N

推奨値

Y

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(7) "EvJobExecContinue"="{Y|N}"

実行ホストの JP1/AJS3 のサービスを再起動したときに、イベントジョブの実行を継続するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.6 JP1/AJS3 のサービスが停止してもイベントジョブの実行を継続させる設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.3.6 JP1/AJS3 のサービスが停止してもイベントジョブの実行を継続させる設定」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

Y

イベントジョブの実行を継続します。

N

イベントジョブの実行を終了します。

デフォルト値

N

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

イベントジョブ実行継続オプションは、物理・論理ホストのマネージャー単位で設定してください。

(8) "BlockadeTimeoutInterval"=dword:閉塞状態のイベントジョブを監視する期間

閉塞状態になったイベントジョブまたは起動条件付きジョブネットを強制終了させるまでの時間を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.10 閉塞状態のイベントジョブを監視する期間の設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic

Job Management System 3 構築ガイド 1 15.3.10 閉塞状態のイベントジョブを監視する期間の設定
(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000018~000002D0 (10 進数で 24~720) (単位: 時間)

デフォルト値

dword:000002D0 (10 進数で 720)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(9) "NotificationConstantRetry"="{Y|N}"

マネージャーホストからエージェントホストへの通信がタイムアウトによるネットワークエラーで失敗した場合に、一定間隔で再送処理をするか、段階的に再送間隔を長くするかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.12 未通知情報の再送間隔を一定間隔にする設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.3.13 未通知情報の再送間隔を一定間隔にする設定」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

Y

タイムアウトによるネットワークエラーが発生した場合、一定間隔で再送します。

N

タイムアウトによるネットワークエラーが発生した場合、再送間隔を段階的に長くしながら再送します。

デフォルト値

N

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(10) "NotificationRetryInterval"=dword:マネージャーホストからエージェントホストへの未通知情報の再送間隔

マネージャーホストからエージェントホストへの未通知情報を再送する間隔を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.13 未通知情報の再送間隔・再送回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.3.14 未通知情報の再送間隔・再送回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000001~00015180 (10 進数で 1~86,400) (単位: 秒)

デフォルト値

dword:0000001E (10 進数で 30)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(11) "NotificationRetryCount"=dword:マネージャーホストからエージェントホストへの未通知情報の再送回数

マネージャーホストからエージェントホストへの未通知情報を再送する回数を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.13 未通知情報の再送間隔・再送回数の変更」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.3.14 未通知情報の再送間隔・再送回数の変更」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000001~00015180 (10 進数で 1~86,400) (単位: 回)

デフォルト値

dword:00000B40 (10 進数で 2,880)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(12) "ClientBindFlag"=dword:送信バインド方式の動作設定

イベントジョブ実行時に使用する通信の送信のバインド方式を、受信のバインド方式に合わせるかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.11 イベントジョブ実行時に使用する通信の送信バインド方式を設定する」(Windows の場合) またはマニュアル

「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.3.11 イベントジョブ実行時に使用する通信の送信バインド方式を設定する」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

- 0
イベントジョブ実行時に使用する通信の送信バインド方式の設定を解除します。
- 1
イベントジョブ実行時に使用する通信の送信のバインド方式を受信のバインド方式に合わせます。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(13) "ResolveAgentInfo"="{exec|host}"

名前解決に使用するエージェントホスト情報の変更オプションを設定します。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.19 名前解決に使用するエージェント情報の変更オプションの設定方法」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.3.19 名前解決に使用するエージェント情報の変更オプションの設定方法」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

- exec
エージェントホストの IP アドレス変更時に、マネージャーホストで必要な作業を省略できます。
- host
エージェントホストの IP アドレス変更時に、マネージャーホストで作業する必要があります。

デフォルト値

host

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

補足事項

- このオプションを設定する場合は、マネージャーホストとエージェントホストを同じ値にする必要があります。異なる値を設定すると、「host」が指定されたものとして動作します。

- マネージャーホストでこのパラメーターを指定する場合、パラメーターはホストの定義キー [{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}¥JP1AOMMANAGER] とスケジューラーサービスの定義キー [{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}¥JP1AJS2¥SCHEDULER¥EV¥MANAGER] の両方に指定する必要があります。これらの設定値が異なる場合、スケジューラーサービス配下のプロセスがメッセージ KAVT0199-E を出力します。このメッセージは、スケジューラーサービスの数だけ出力されます。

(14) "WaitInfFileOutDir"="待機情報ファイル出力ディレクトリ名 (エージェントプロセスの設定) "

イベントジョブでのイベント発生状態や、起動条件で監視しているイベントの受信状態などの情報 (待機情報) を出力するディレクトリの名称をフルパスで指定します。ただし、標準のディレクトリを変更したい場合以外は指定する必要はありません。

デフォルト以外のフォルダに出力したい場合、またはクラスタ対応する場合に設定します。

なお、待機情報は、この項目で指定したディレクトリ、または仮定されたディレクトリの下で、次のディレクトリに出力されます。

- Windows の場合
sys¥infoagt
- UNIX の場合
sys/infoagt

指定できる値

180 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows の場合
JP1/AJS3 - Manager : JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ
JP1/AJS3 - Agent : JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ
JP1/AJS3 の新規インストール時および新規セットアップ時は、次の値が設定されます。
 - Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下のとき
%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - 「システムドライブ¥Windows」配下
 - 「システムドライブ¥Program Files」配下
 - 「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外のとき
JP1/AJS3 - Manager : JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ
JP1/AJS3 - Agent : JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ
- Windows Server 2003 のとき
空白
- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2
JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に空白が設定されます。

推奨値

- 物理ホストの場合
 - Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下のとき
%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2
[%ALLUSERSPROFILE%] のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - 「システムドライブ\Windows」配下
 - 「システムドライブ\Program Files」配下
 - 「システムドライブ\Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
 - Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外のとき
JP1/AJS3 - Manager : JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ
JP1/AJS3 - Agent : JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ
 - Windows Server 2003 のとき
空白
 - UNIX のとき
空白
- 論理ホストの場合
共有ディスクのディレクトリ名

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

待機情報ファイル出力ディレクトリ名には、OS がディレクトリ名として許可していない文字を指定しないでください。例えば、Windows の場合は「" (ダブルクォーテーションマーク)」や「* (アスタリスク)」が該当します。

また、ディレクトリ名の最後に「¥ (円記号)」を指定しないでください。

(15) "EvjobInfFile"="イベント・ジョブ情報引き継ぎディレクトリ名"

メール受信監視ジョブで受信した情報をファイルで引き継ぐ場合、そのファイルを保存しておくディレクトリの名称をフルパスで指定します。ただし、標準のディレクトリを変更したい場合以外は指定する必要はありません。

デフォルト以外のフォルダに出力したい場合、またはクラスタ対応する場合に設定します。

メール受信監視ジョブの動作については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド 2.1.2 メール受信時の動作の概要」を参照してください。

指定できる値

180 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥tmp¥infodir
[%ALLUSERSPROFILE%] のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - ・「システムドライブ¥Windows」配下
 - ・「システムドライブ¥Program Files」配下
 - ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager : JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥tmp¥infodir
JP1/AJS3 - Agent : JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ¥tmp¥infodir
- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 - Manager : JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥tmp¥infodir
JP1/AJS3 - Agent : JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ¥tmp¥infodir
- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/sys/infoagt/tmp/infodir

空白が設定されている場合は、デフォルト値が仮定されます。また、JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に空白が設定されます。

推奨値

- 物理ホストの場合
空白

- 論理ホストの場合
共有ディスクのディレクトリ名

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

このディレクトリに保存されるファイルは、JP1/AJS3 では使用されません。また、自動的に削除されないの、不要になった場合は削除してください。

(16) "HowUseInfWhenHA"="{Y|N}"

JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent で JP1/AJS3 サービスの正常な停止処理を伴わない停止（フェールオーバーや電源断など）が発生した場合に、フェールオーバー先または再起動後の JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent に、正常な停止処理を伴わない停止時の情報を引き継ぐかどうかを指定します。

JP1/AJS3 - Manager へ通知できなかったイベントがある状態で JP1/AJS3 サービスの正常な停止処理を伴わない停止が発生したとき、フェールオーバー前または JP1/AJS3 サービスの停止前に発生していたイベントを破棄したい場合に変更します。

指定できる値

Y

正常な停止処理を伴わない停止時の状態を、フェールオーバー後または再起動後の JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent に引き継ぎます。例えば、フェールオーバー発生前に JP1/AJS3 - Manager に通知できなかったイベントを、切り替え後に再度通知します。

N

正常な停止処理を伴わない停止時の状態を、フェールオーバー後または再起動後の JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent に引き継ぎません。例えば、フェールオーバー発生前に JP1/AJS3 - Manager に通知できなかったイベントは破棄されます。

通常は「Y」を使用してください。

デフォルト値

Y

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(17) "InformationWhenShutDown"="{K|B}"

JP1/AJS3 - Manager ホストまたは JP1/AJS3 - Agent ホストがシャットダウン（停止処理を伴う終了）されたときに、シャットダウン前に JP1/AJS3 - Manager へ通知できなかったイベントを再度通知するかどうかを指定します。

JP1/AJS3 - Manager へ通知できなかったイベントがある状態でシャットダウン後に起動した場合、シャットダウン前に発生していたイベントを破棄したいときに変更します。

指定できる値

K

シャットダウン後に JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent を起動したときに、シャットダウン前に JP1/AJS3 - Manager へ通知できなかったイベントを再度通知します。例えば、シャットダウン前に発生していたイベントを、起動後に JP1/AJS3 - Manager に通知します。ただし、24 時間以内に JP1/AJS3 - Manager を起動した場合に限ります。

B

シャットダウン後に JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent を起動したときに、シャットダウン前に JP1/AJS3 - Manager へ通知できなかったイベントを通知しません。例えば、シャットダウン前に発生していたイベントは破棄されます。電源ダウンの障害時だけ、情報を引き継ぎたいような場合に使用します。

通常は「K」を使用してください。

デフォルト値

K

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(18) "FilewatchinfContinue"="{Y|N}"

ファイル監視ジョブの実行中に、JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent がシャットダウン（停止処理を伴う終了）されたときに、次回起動時にシャットダウン前のファイル監視ジョブの情報を引き継ぐかどうかを指定します。

起動条件に定義されたファイル監視ジョブが実行中にシャットダウンし、その後起動した場合で、シャットダウン前のファイル監視ジョブの監視状態を引き継がないで監視したいときに変更します。

指定できる値

Y

シャットダウン後に JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent を起動したときに、シャットダウン前のファイル監視ジョブの監視状態を引き継ぎます。

N

シャットダウン後に JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent を起動したときに、シャットダウン前のファイル監視ジョブの監視状態を引き継ぎません。

デフォルト値

N

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「Y」が設定されます。

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(19) "FileWriteMode"="{sync|nosync}" (エージェントプロセスの設定)

イベント・ジョブ情報、待機情報ファイルの更新時に、同期書き込みを実行するかどうかを指定します。

性能・信頼性・運用方法によって、適切な書き込み方法を選択してください。

指定できる値

sync

ファイル更新時に、常に同期書き込みを実行します。この方法で書き込みを実行した場合、信頼性は向上しますが、性能は低下します。

クラスタ対応など信頼性を優先する場合に選択してください。

nosync

JP1/AJS3 での処理とは同期を取らないで、OS のバッファリングによってディスクに書き込みます。「sync」に比べて性能は向上しますが、システムダウンが発生した場合、情報の不整合が発生し、イベントが消失するおそれがあります。

デフォルト値

nosync

推奨値

sync

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

このパラメーターは、マネージャプロセス（定義キー JP1AJS2*SCHEDULER*EV*MANAGER）とエージェントプロセス（定義キー JP1AOMAGENT）で同じ値を設定してください。特に、マネージャプロセスに「nosync」、エージェントプロセスに「sync」を設定した場合、イベントジョブを使用したジョブネットや起動条件付きジョブネットの実行登録時、強制終了時、または先行ジョブに大量のイベントジョブを使用した OR ジョブが実行された場合などでは、JP1/AJS3 の動作が極端に遅くなることがあります。

また、同じ理由から、マネージャー・エージェント構成のシステムでも、マネージャーとエージェントで同じ設定にしてください。

(20) "EVProcessHA"="{Y|N}"

イベント・アクション制御の詳細プロセスがシグナル終了した場合、イベント・アクション制御エージェントプロセスを終了しないで縮退運転するか、すべての詳細プロセスを停止して終了するかどうかを指定します。

指定できる値

Y

すべての詳細プロセスを停止してイベント・アクション制御エージェントプロセスを終了します。

N

イベント・アクション制御エージェントプロセスを終了しないで縮退運転します。シグナルなどによって詳細プロセスの一部が終了した場合、終了した詳細プロセスで動作するイベントジョブ以外は使用できます。

デフォルト値

N

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「Y」が設定されます。

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

- 異常終了した JP1/AJS3 のプロセスを再起動させる設定を行っている場合、このパラメーターに「Y」を設定しても、エージェントプロセスと詳細プロセスは JP1/AJS3 のプロセスの再起動に伴って再起動されます。異常終了した JP1/AJS3 のプロセスを再起動させる設定については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド 7.3.1 異常終了した JP1/AJS3 のプロセスを再起動する」を参照してください。
- UNIX の場合、このパラメーターに「N」を設定して、詳細プロセス終了時オプションを「無効」としているとき、異常終了している詳細プロセスに該当するジョブを実行登録する*と、そのジョブは異常終了します。

注※ 例えば、jpocwtfMain プロセスが異常終了している状態でファイル監視ジョブを実行するなど。

(21) "EventSequential"="{Y|N}"

イベント順序保証オプションを使用するかどうかを指定します。

指定できる値

Y

イベント順序保証オプションを使用する場合に指定します。

N

イベント順序保証オプションを使用しない場合に指定します。

デフォルト値

N

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(22) "RetryAgtStartNotification"="{Y|N}"

起動通知を再送するかどうかを指定します。

指定できる値

Y

起動通知の送信に失敗した場合、起動通知を再送します。

N

起動通知の送信に失敗した場合でも、起動通知を再送しません。

デフォルト値

N

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

設定する値に「Y」を指定する必要がある運用環境などについては、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.7 イベント・アクション制御エージェント起動通知の送信に失敗した場合に再送を行う設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.3.7 イベント・アクション制御エージェント起動通知の送信に失敗した場合に再送を行う設定」(UNIX の場合) を参照してください。

(23) "ClientConnectTimeout"=dword:イベント・アクション制御マネージャー、イベント・アクション制御エージェント間の通信接続タイムアウト時間の設定

TCP/IP ソケットの接続要求がすぐに完了（成功または失敗）しない場合に、要求の完了を待ち続ける時間を指定します。

指定した時間を経過しても接続要求が完了しない場合、タイムアウトが発生したと見なされ接続要求が打ち切られます。

マネージャー環境にこの環境設定パラメーターを設定する場合は、「[2.6.2\(1\) ClientConnectTimeout](#)」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 000003E8~000927C0（10 進数で 1,000~600,000）（単位：ミリ秒）

デフォルト値

- Windows の場合
dword:00007530（10 進数で 30,000）（単位：ミリ秒）
- UNIX の場合
dword:000003E8（10 進数で 1,000）（単位：ミリ秒）

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

- OS で設定されている TCP/IP の接続タイムアウト値がこの環境設定パラメーターに設定した値より短い場合、OS の設定が有効になります。
- この環境設定パラメーターを省略した場合はデフォルト値が仮定されます。
- この環境設定パラメーターにイベント・アクション制御で指定できない値を指定した場合は、デフォルト値が仮定されます。

(24) "NotificationRetryInterval"=dword:エージェントホストからマネージャーホストへの未通知情報の再送間隔

エージェントホストからマネージャーホストへ、未通知情報を再送する間隔を指定します。

詳細については、マニュアル「[JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.13 未通知情報の再送間隔・再送回数の変更](#)」（Windows の場合）またはマニュアル「[JP1/Automatic Job](#)

Management System 3 構築ガイド 1 15.3.14 未通知情報の再送間隔・再送回数の変更」(UNIX の場合)を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000001~00015180 (10 進数で 1~86,400) (単位:秒)

デフォルト値

dword:0000000A (10 進数で 10)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(25) "NotificationRetryCount"=dword:エージェントホストからマネージャーホストへの未通知情報の再送回数

エージェントホストからマネージャーホストへ、未通知情報を再送する回数を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.13 未通知情報の再送間隔・再送回数の変更」(Windows の場合)またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.3.14 未通知情報の再送間隔・再送回数の変更」(UNIX の場合)を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000001~00015180 (10 進数で 1~86,400) (単位:回)

デフォルト値

dword:000021C0 (10 進数で 8,640)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

(26) "EventServerName"="イベントサーバ名"

FQDN 形式のイベントサーバ名を持つイベントサーバが稼働するホストでログファイル監視ジョブを実行する場合は、JP1/Base のイベントサーバインデックスファイル (index) に指定した FQDN 形式のイベントサーバ名を指定します。

指定できる値

255 バイト以内の文字列

デフォルト値

JP1/AJS3 が起動するホストのホスト名（ショート名）を仮定します。

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

- このオプションで指定するイベントサーバ名には、JP1/AJS3 が動作するホストと同じホストで動作するイベントサーバの名前を指定してください。
- このオプションで指定するイベントサーバ名は、大文字・小文字が区別されるため、JP1/Base のイベントサーバインデックスファイル（index）に指定した FQDN 形式のイベントサーバ名に合わせて指定してください。

(27) "GetFQDNForShortNameOnly"="{Y|N}"

イベント・アクション制御のプロセス間通信で使用する自ホスト名を、DNS から取得するかどうかを指定します。なお、この環境設定パラメーターに「Y」を指定する場合は、環境設定パラメーター `DNSEstablish` に「Y」を指定してください。

指定できる値

Y

イベント・アクション制御のプロセス間通信で、DNS から取得した FQDN 形式の自ホスト名を使用します。

`jp1hosts` または `jp1hosts2` にショート名形式の自ホスト名を指定しても、DNS から取得した FQDN 形式の自ホスト名を使用します。

N

イベント・アクション制御のプロセス間通信で、`jp1hosts` または `jp1hosts2` に指定したショート名形式の自ホスト名を使用します。

`jp1hosts` または `jp1hosts2` にショート名形式の自ホスト名を指定していない場合は、DNS から取得した FQDN 形式の自ホスト名を使用します。

デフォルト値

N

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

補足事項

すべてのイベント・アクション制御のプロセス間通信で DNS から取得した FQDN 形式の自ホスト名を使用する場合、次に示すすべてのホストでこの環境設定パラメーターに「Y」を設定してください。

- 環境設定パラメーターDNSEstablishに「Y」を設定したマネージャーホスト
- イベントジョブを実行するエージェントホスト

(28) "RecvTimeout"="{Y|N}"

イベント・アクション制御のプロセス間通信で、通信データが何らかの理由によって受信側に到着しない場合に、データの到着待ちを打ち切ってほかの処理を行えるようにするかどうかを指定します。

指定できる値

Y

データが一定時間到着しない場合にデータ受信処理をタイムアウトさせます。

N

データの到着まで待機します。

デフォルト値

Y

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

2.5 JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の設定

JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の環境設定パラメーターについて説明します。

2.5.1 JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の環境設定パラメーター一覧

JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の設定には、マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) で設定する作業と、エージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定する作業があります。

JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.5.1 JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.5.1 JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の設定」(UNIX の場合) を参照してください。

マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) およびエージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定する、定義内容の事前チェック機能の設定をするための環境設定パラメーター一覧を示します。

Windows または UNIX で設定が必要なものは、対象 OS の欄を参照してください。マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) およびエージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定が必要なものは、対象製品の欄を参照してください。

表 2-6 環境設定パラメーター一覧 (JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の設定)

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
1	[JP1_DEFAULT ¥JP1AJS2¥CHECK]	"AJSCHK_CHECKFILE"=	定義内容の事前チェック結果格納 ファイル名	Windows UNIX	M
2		"AJSCHK_LOGDIR"=	定義チェックログディレクトリ名	Windows UNIX	M, A
3		"AJSCHK_LOGSIZE"=	定義チェックログファイルのサ イズ	Windows UNIX	M, A
4		"AJSCHK_TRACELOGFILE"=	定義内容の事前チェック機能のト レースログファイル名	Windows UNIX	M, A
5		"AJSCHK_CHARCODE"=	定義内容の事前チェック時にエー ジェントで使用する文字コードお よび定義内容の事前チェック結果 を出力する文字コードを指定	Windows UNIX	M, A

(凡例)

M : JP1/AJS3 - Manager

A : JP1/AJS3 - Agent

各環境設定パラメーターの定義内容の詳細を次に示します。

詳細の記載がないパラメーターは保守用のパラメーターです。値は変更しないでください。

「デフォルト値」は、環境設定パラメーターを省略した場合の仮定値です。

2.5.2 JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の環境設定パラメーターの詳細

(1) "AJSCHK_CHECKFILE"="定義内容の事前チェック結果格納ファイル名"

定義内容の事前チェック結果を格納するファイル名をフルパスで指定します。

「定義内容の事前チェック結果格納ファイル名」に指定したディレクトリがない場合、定義内容の事前チェック結果格納ファイルは出力されません。

指定できる値

255 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\log\ajscheckfile.txt
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - ・「システムドライブ\Windows」配下
 - ・「システムドライブ\Program Files」配下
 - ・「システムドライブ\Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ\log\ajscheckfile.txt
- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ\log\ajscheckfile.txt
- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/log/ajscheckfile.txt

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Check Manager サービスの再起動後

(2) "AJSCHK_LOGDIR"="定義チェックログディレクトリ名"

定義内容の事前チェックプロセスがログ出力するログディレクトリ名をフルパスで指定します。

「定義チェックログディレクトリ名」に指定したディレクトリがない場合、定義チェックログは出力されません。

このディレクトリ配下の「ajscheck1.log」にログが書き込まれます。「ajscheck1.log」に、環境設定パラメーターAJSCHK_LOGSIZE で指定したサイズまでログが書き込まれると「ajscheck2.log」にログが書き込まれます。

指定できる値

180 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\log
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - ・「システムドライブ\Windows」配下
 - ・「システムドライブ\Program Files」配下
 - ・「システムドライブ\Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ\log
- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ\log
- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/log

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Check Manager サービスまたは JP1/AJS3 Check Agent サービスの再起動後

(3) "AJSCHK_LOGSIZE"=dword:ログファイルサイズ

定義内容の事前チェックプロセスがログ出力するファイルのサイズを指定します。

指定したサイズが、定義チェックログファイル 1 (ajscheck1.log)、および 2 (ajscheck2.log) のファイルサイズになります。

指定できる値

16 進数で 0 または 4~1E8480 (10 進数で 0 または 4~2,000,000) (単位: キロバイト)

デフォルト値

dword:00001000 (10 進数で 4,096)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Check Manager サービスまたは JP1/AJS3 Check Agent サービスの再起動後

注意事項

ここで指定したサイズの上限までファイル 1 に情報が書き込まれると、それ以上の情報はファイル 2 に書き込まれます。さらに、ファイル 2 でもサイズの上限まで情報が書き込まれると、再びファイル 1 に戻って情報を書き込みます。ファイル 1→ファイル 2→ファイル 1→ファイル 2 を繰り返し、古い情報から上書きされるため、サイズの指定には注意が必要です。

(4) "AJSCHK_TRACELOGFILE"="トレースログファイル名"

定義内容の事前チェック機能でのトレースログファイルの名称をフルパスで指定します。

「トレースログファイル名」に指定したディレクトリがない場合、トレースログは出力されません。

指定できる値

255 バイト以内の文字列

デフォルト値

セットアップ時には、次のファイル名が仮定されます。

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

`%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log¥tracelog.ch`

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- ・「システムドライブ¥Windows」配下
- ・「システムドライブ¥Program Files」配下
- ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ¥log¥tracelog.ch
- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ¥log¥tracelog.ch
- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog.ch

ファイル名を省略した場合、トレースログは出力されません。

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Check Manager サービスまたは JP1/AJS3 Check Agent サービスの再起動後

(5) "AJSCHK_CHARCODE"="{none|C|SJIS|EUC|UTF-8}"

定義内容の事前チェック時にエージェントで使用する文字コードおよび定義内容の事前チェック結果を出力する文字コードを指定します。

指定できる値

none

7ビット ASCII 文字コードを指定します。

none は jajs_config コマンドでは設定できません。設定する場合は、jbssetcnf コマンドを使用してください。jbssetcnf コマンドについては、マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。

C

7ビット ASCII 文字コードを指定します。

SJIS

シフト JIS コードを指定します。

EUC

EUC 文字コードを指定します。

UTF-8

UTF-8 文字コードを指定します。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Check Manager サービスまたは JP1/AJS3 Check Agent サービスの再起動後

注意事項

- エージェントでは、このパラメーターに指定した文字コードと JP1/AJS3 Check Agent サービス起動時の環境変数LANG に指定した文字コードを合わせる必要があります。
- 次の場合、定義内容の事前チェック結果は、環境設定パラメーターAJSCHARCODE に指定した文字コードで表示されます。
 - ・環境設定パラメーターAJSCHARCODE に「SJIS」、 「EUC」、または「UTF-8」を指定していて、AJSCHK_CHARCODE に「none」または「C」を指定している。
 - ・環境設定パラメーターAJSCHARCODE に「C」を指定している。

2.6 通信制御の環境設定

通信制御の環境設定パラメーターについて説明します。

2.6.1 通信制御の環境設定パラメーター一覧

通信制御の設定は、マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) で作業します。エージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定する作業はありません。

マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) で設定する、通信制御の環境設定パラメーター一覧を示します。

Windows または UNIX で設定が必要なものは、対象 OS の欄を参照してください。

表 2-7 環境設定パラメーター一覧 (通信制御)

項番	定義キー※1	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
1	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AJS2¥HOST¥NETWORK],	"ClientConnectTimeout"=	接続タイムアウト	Windows UNIX	M
2	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AJS2¥HOST¥NETWORK¥サブキー]※2, および	"ClientRetryInterval"=	接続リトライ間隔	Windows UNIX	M
3	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AJSMANAGER¥スケジューラーサービス名¥NETWORK¥サブキー]※2	"ClientRetryCount"=	接続リトライ回数	Windows UNIX	M

(凡例)

M : JP1/AJS3 - Manager

注※1

{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}の部分は、物理ホストの場合は「JP1_DEFAULT」を、論理ホストの場合は「論理ホスト名」を指定します。

注※2

サブキーの部分は、ジョブ実行制御マネージャーの場合は「QUEUEMANAGER」を、ジョブ実行制御 Notify の場合は「QUEUENOTIFY」を、イベント・アクション制御マネージャーの場合は「EVMANAGER」を指定します。

各環境設定パラメーターの定義内容の詳細を次に示します。

詳細の記載がないパラメーターは保守用のパラメーターです。値は変更しないでください。

「デフォルト値」は、環境設定パラメーターを省略した場合の仮定値です。

2.6.2 通信制御の環境設定パラメーターの詳細

(1) "ClientConnectTimeout"=dword:通信接続タイムアウト

JP1/AJS3 - Agent に接続する場合などの通信接続タイムアウト値を指定します。

指定できる値

16 進数で 000003E8~05265C00 (10 進数で 1,000~86,400,000) (単位: ミリ秒)

デフォルト値

dword:00015F90 (10 進数で 90,000)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

- 接続タイムアウトの値を小さくした場合、接続が完了する前にタイムアウトとなるため、TCP/IP 通信の接続エラーが発生することがあります。
- オペレーティングシステムの接続タイムアウト仕様とその設定によって、この環境設定パラメーターに設定した値より前に接続のタイムアウトが発生することがあります。
- 10 進数で 86,400,000 を超える値を指定した場合、統合トレースログにメッセージ KAVS1518-E が出力され、JP1/AJS3 サービスは起動されません。

なお、イベント・アクション制御マネージャーに設定したい場合は、「[\(a\) イベント・アクション制御で設定する場合](#)」を参照してください。

(a) イベント・アクション制御で設定する場合

イベント・アクション制御マネージャーに設定したい場合の、通信接続タイムアウト値の設定について説明します。

なお、定義キー[`{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}¥JP1AJS2¥HOST¥NETWORK`]に指定した場合は無効です。

指定できる値

16 進数で 000003E8~000927C0 (10 進数で 1,000~600,000) (単位: ミリ秒)

デフォルト値

- Windows の場合
dword:00007530 (10 進数で 30,000)
- UNIX の場合
dword:000003E8 (10 進数で 1,000)

JP1/AJS3 の新規のインストール時および新規のセットアップ時に「dword:00002710」が設定されます。

推奨値

- Windows の場合
運用環境に応じて設定してください。
- UNIX の場合
dword:00002710 (10 進数で 10,000)

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

- イベント・アクション制御で設定する際、この環境設定パラメーターを省略した場合はデフォルト値が仮定されます。
- 通信接続タイムアウト値の範囲外の値を、イベント・アクション制御で指定した場合、デフォルト値 (Windows の場合は 10 進数で 30,000, UNIX の場合は 10 進数で 1,000) が仮定され JP1/AJS3 サービスは起動されます。
ただし、10 進数で 86,400,000 を超える値を指定した場合は、統合トレースログにメッセージ KAVS1518-E が出力され、JP1/AJS3 サービスは起動されません。
- イベント・アクション制御で設定する際、エージェント環境にこの環境設定パラメーターを設定する場合は、「[2.4.2\(23\) ClientConnectTimeout](#)」を参照してください。

(2) "ClientRetryInterval"=dword:通信接続リトライ間隔

JP1/AJS3 - Agent に接続する場合などのリモート通信接続タイムアウト時のリトライ間隔を指定します。この環境設定パラメーターは、イベント・アクション制御では無効です。

指定できる値

16 進数で 00000000~00015180 (10 進数で 0~86,400) (単位:秒)

デフォルト値

dword:00000014 (10 進数で 20)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

10 進数で 86,400 を超える値を指定した場合、統合トレースログにメッセージ KAVS1518-E が出力され、JP1/AJS3 サービスは起動されません。

(3) "ClientRetryCount"=dword:通信接続リトライ回数

JP1/AJS3 - Agent に接続する場合などのリモート通信接続タイムアウト時のリトライ回数を指定します。
この環境設定パラメーターは、イベント・アクション制御では無効です。

指定できる値

16 進数で 00000000~7FFFFFFF (10 進数で 0~2,147,483,647) (単位: 回)

デフォルト値

dword:00000002 (10 進数で 2)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

次回 JP1/AJS3 サービス起動時

注意事項

10 進数で 2,147,483,647 を超える値を指定した場合、統合トレースログにメッセージ KAVS1518-E
が出力され、JP1/AJS3 サービスは起動されません。

2.7 キューレスジョブ実行環境設定

キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーターについて説明します。

2.7.1 キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーター一覧

キューレスジョブ実行環境を新規で設定する場合、環境設定前にajsqlsetup コマンドを実行してキューレスジョブ実行環境をセットアップする必要があります。マネージャー・エージェント構成の場合は、マネージャーとエージェントとで、それぞれajsqlsetup コマンドの実行が必要です。

ajsqlsetup コマンドの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 2 3. 特別な運用で使用するコマンド ajsqlsetup」を参照してください。

キューレスジョブ実行環境は、キューレスエージェント環境（キューレスエージェントサービス）で設定します。

マネージャー環境（JP1/AJS3 - Manager）およびエージェント環境（JP1/AJS3 - Agent）で設定する、キューレスジョブ実行環境設定の環境設定パラメーター一覧を示します。

なお、キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーターはjajs_config コマンドでは設定できません。jbssetcnf コマンドを使用してください。jbssetcnf コマンドについては、マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。

Windows または UNIX で設定が必要なものは、対象 OS の欄を参照してください。マネージャー環境（JP1/AJS3 - Manager）およびエージェント環境（JP1/AJS3 - Agent）で設定が必要なものは、対象製品の欄を参照してください。

表 2-8 環境設定パラメーター一覧（キューレスジョブ実行環境設定）

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
1	[JP1_DEFAULT ¥JP1AJSMANAGER]※1	"QLMANCHARCODE"=	UTF-8 環境のマネージャーから キューレスジョブを使用する運用で、 UTF-8 に対応していないエージェント で正しくジョブを実行するための 設定	UNIX	M
2	[JP1_DEFAULT¥JP1QLAGENT]	"AJSQL_JOBMAX"=	キューレスエージェントサービス内 での最大同時ジョブ実行数	Windows UNIX	M, A
3		"AJSQL_CHARCODE" =	エージェントホストでのキューレス ジョブ実行時の文字コード	Windows UNIX	M, A
4		"AJSQL_JOBWAITMA X"=	キューレスエージェントサービス内 での最大待ちジョブ数	Windows UNIX	M, A

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
5	[JP1_DEFAULT*JP1QLAGENT]	"AJSQL_NOATTACHEQ"=	アタッチされていない論理ホストへの実行要求時の処理	Windows UNIX	M, A
6		"AJSQL_EXECCURRENTSCRIPT"=	カレントパス上のスクリプトファイルの実行有無	UNIX	M, A
7		"AJSQL_TRACELOGFILE"=	トレースログファイル名	Windows UNIX	M, A
8		"AJSQL_VARDQUOTEADD"=	「\$JP1AJS2_JPQTEMPxx\$」変数変換時の処理	Windows UNIX	M, A
9		"AJSQL_CONNECTTIMEOUT"=	キューレスファイル転送サービスへの通信接続タイムアウト時間	Windows UNIX	M, A
10		"AJSQL_CONNECTCOUNT"=	キューレスファイル転送サービスへの通信接続リトライ回数	Windows UNIX	M, A
11		"AJSQL_CONNECTINT"=	キューレスファイル転送サービスへの通信接続リトライ間隔	Windows UNIX	M, A
12		"DISABLE_FS_REDICTION"=	WOW64 環境でジョブを実行する際にファイルシステムリダイレクトを無効にする設定	Windows	M, A
13		"ENABLE_LONG_EXTENSION"=	拡張子が 4 バイト以上の実行ファイルを、該当する拡張子に関連づけられたアプリケーションでジョブを実行するかどうかの設定	Windows	M, A
14		"AJSQL_CREATEWINDOWSTATION"=	キューレスジョブが戻り値 128 で異常検出終了となる問題を回避する設定	Windows	M, A
15		"AJSQL_EXECLOG"=	キューレスジョブ実行内部ログ出力機能を有効にするかどうかの設定	Windows UNIX	M, A
16		"AJSQL_EXECLOG_FOLDERPATH"=	キューレスファイル転送サービスが出力するキューレスジョブ実行内部ログを格納するフォルダ名	Windows UNIX	M
17		"UACAdministratorsExec"=	UAC 機能有効時に Administrators 権限でジョブを実行するための設定	Windows	M, A
18		"AJSQL_GETPASSWORD_FTPRETRYCOUNT"=	キューレスファイル転送サービスで OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合のリトライ回数	UNIX	M
19		"AJSQL_GETPASSWORD_FTPRETRYINTERVAL"=	キューレスファイル転送サービスで OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合のリトライ間隔	UNIX	M

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
20	[JP1_DEFAULT¥JP1QLAGENT]	"IgnoreResultFileError"=	キューレスジョブの結果ファイルの転送処理でエラーが発生したときの動作	Windows UNIX	M, A
21	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1QLAGENT}**2]	"AJSQL_LOGFILE"=	ログフォルダ名	Windows UNIX	M, A
22		"AJSQL_LOGSIZE"=	ログファイルサイズ	Windows UNIX	M, A
23		"AJSQL_STATFILE"= =	ステータスファイル名	Windows UNIX	M, A
24		"AJSQL_STATSIZE"= =	ステータスファイルサイズ	Windows UNIX	M, A
25		"AJSQL_ATTACH"=	キューレスエージェントサービス起動時に設定されている論理ホストのタッチの可否	Windows UNIX	M, A
26		"AJSQL_EXECLOG_A GTPATH"=	キューレスエージェントサービスが出力するキューレスジョブ実行内部ログを格納するフォルダ名	Windows UNIX	M, A
27		"AJSQL_AGTWORKPA TH"=	キューレスジョブで使用するワークパス、およびテンポラリーファイル用ディレクトリ	Windows UNIX	M, A
28		"AJSQL_LOADUSERP ROFILE"=	ユーザープロファイルを読み込むかどうかの定義	Windows	M, A
29		"AJSQL_GETPASSWD _AGTRETRYCOUNT"=	キューレスエージェントサービスで OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合のリトライ回数	UNIX	M, A
30		"AJSQL_GETPASSWD _AGTRETRYINTERVA L"=	キューレスエージェントサービスで OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合のリトライ間隔	UNIX	M, A
31	[論理ホスト名¥JP1QLAGENT]	"AJSQL_CLUSTERRE Q"=	キューレスクラスタプロセスで論理ホストのタッチに失敗した場合の処理	Windows	M, A
32	[{{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1QLAGENT ¥AJSQL_CLASS¥クラス名}**2]	"AJSQL_CJOBMAX"=	クラス内での最大同時ジョブ実行数	Windows UNIX	M, A
33		"AJSQL_CJOBWAITM AX"=	クラス内での最大待ちジョブ数	Windows UNIX	M, A

(凡例)

M : JP1/AJS3 - Manager

A : JP1/AJS3 - Agent

注※1

UNIX の場合だけ、指定できます。

注※2

{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}の部分は、物理ホストの場合は「JP1_DEFAULT」を、論理ホストの場合は「論理ホスト名」を指定します。

各環境設定パラメーターの定義内容の詳細を次に示します。

詳細の記載がないパラメーターは保守用のパラメーターです。値は変更しないでください。

「デフォルト値」は、環境設定パラメーターを省略した場合の仮定値です。

2.7.2 キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細

(1) "QLMANCHARCODE"="{none|UTF-8}"

UTF-8 環境のマネージャーからキューレスジョブを使用する運用で、UTF-8 に対応していないエージェントで正しくジョブを実行させるために設定します。

UTF-8 に対応していないエージェントでは、文字コード変換対象として UTF-8 をサポートしていないため、この環境設定パラメーターに「UTF-8」を指定し、マネージャーで文字コード変換する必要があります。

指定できる値

none

マネージャーで文字コード変換を行いません。すべての実行先キューレスエージェントが、UTF-8 環境の場合にだけ指定してください。

UTF-8

マネージャーでキューレスエージェントが対応している文字コードに変換して、キューレスエージェントと通信します。実行先キューレスエージェントに 1 台でも UTF-8 以外の環境がある場合に指定してください。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless File Transfer サービスの再起動後およびスケジューラーサービスの再起動後

注意事項

- キューレスジョブを一度もセットアップしていない Linux 環境の場合は、`ajsqlsetup` コマンドを実行すると「UTF-8」が設定されます。
- マネージャーの文字コード（環境設定パラメーター `AJSCHARCODE` の値）が「UTF-8」の場合だけ、この環境設定パラメーターを設定してください。マネージャーの文字コードが「UTF-8」以外の場合は、この環境設定パラメーターを設定しないでください。
- この環境設定パラメーターの文字コード変換対象は、キューレスジョブに関連するデータだけです。
- この環境設定パラメーターに「UTF-8」を指定した場合、自ホストを含むすべてのエージェントホストで環境設定パラメーター `AJSQL_CHARCODE` にエージェントの文字コードを指定する必要があります。
- 環境設定パラメーター `AJSCHARCODE` はスケジューラーサービス単位で設定するのに対し、環境設定パラメーター `QLMANCHARCODE` はホストに一つ設定します。環境設定パラメーター `QLMANCHARCODE` に「UTF-8」を指定する場合は、すべてのスケジューラーサービスで環境設定パラメーター `AJSCHARCODE` に「UTF-8」を指定して運用してください。

(2) "AJSQL_JOBMAX"=dword:キューレスエージェントサービス内での最大同時ジョブ実行数

キューレスエージェントサービス内での最大同時ジョブ実行数を指定します。

マシンリソースなどによって、同時に実行するキューレスジョブ数を制限したい場合に指定します。

ここで指定した値を超えた場合、超えた分については待ち状態になります（キューレスエージェントのメモリーにためられます）。待ち状態にできるジョブの数の指定については、環境設定パラメーター `AJSQL_JOBWAITMAX` を参照してください。

指定できる値

16 進数で 0~400（10 進数で 0~1,024）

デフォルト値

- Windows の場合
`dword:00000005`（10 進数で 5）
- UNIX の場合
`dword:00000400`（10 進数で 1,024）

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(3) "AJSQL_CHARCODE"="{none|C|SJIS|EUC|UTF-8}"

次のどちらかの環境でキューレスジョブを使用する場合、文字コード変換が必要となるため、エージェントホストでのキューレスジョブ実行時の文字コードを指定します。

- マネージャーホストの文字コードとエージェントホストの文字コードが異なる環境
- マネージャーホストで環境設定パラメーターQLMANCHARCODEに「UTF-8」を設定している環境

指定できる値

none

7ビット ASCII 文字コードを指定します。マネージャー・エージェント間で文字コード変換をしません。

C

7ビット ASCII 文字コードを指定します。マネージャー・エージェント間で文字コード変換をしません。

SJIS

シフト JIS コードを指定します。

EUC

EUC 文字コードを指定します。

UTF-8

UTF-8 文字コードを指定します。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

注意事項

- キューレスジョブ実行時の文字コードは、JP1/AJS3 サービスの文字コードではなく、キューレスエージェントサービス起動時の環境変数LANGが有効となります。
- この環境設定パラメーターは、エージェントとして使用するホストで指定します。

(4) "AJSQL_JOBWAITMAX"=dword:キューレスエージェントサービス内の最大待ちジョブ数

キューレスエージェントサービス内の最大待ちジョブ数を指定します。

キューレスジョブのピーク実行数が、最大同時ジョブ実行数を超える場合に指定します。

ここで指定した値を超えた場合、キューレスジョブは起動失敗になります。

指定できる値

16進数で0~19000（10進数で0~102,400）

デフォルト値

- Windows の場合
dword:00000800（10進数で2,048）
- UNIX の場合
dword:00000000

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(5) "AJSQL_NOATTACHREQ"="{exec|error}"

アタッチされていない論理ホストに対して実行要求があった場合の処理を指定します。

指定できる値

exec

物理ホストで処理します。

error

エラーにします。

デフォルト値

exec

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(6) "AJSQL_EXECCURRENTSCRIPT"="{yes|no}"

相対パスでスクリプトファイルを指定した場合にジョブ実行時のカレントパス上に存在するスクリプトファイルの実行有無を指定します。

カレントパスとは、[ワークパス] 指定時は指定したワークパス上、[ワークパス] 未指定時はジョブ実行 OS ユーザーのホームディレクトリ上です。

指定できる値

yes

カレントパス上に存在するスクリプトファイルを優先して実行します。

no

ジョブ実行時の環境変数PATH 上から実行するスクリプトファイルを検索して実行します。

デフォルト値

no

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

注意事項

このパラメーターに「yes」を指定した場合、カレントパス上のスクリプトファイルを検索するため、ハードディスク障害などによってスクリプトファイルの存在チェックに失敗するとジョブは起動失敗となります。

(7) "AJSQL_TRACELOGFILE"="トレースログファイル名"

キューレストレースログファイルの名称をフルパスで指定します。

省略した場合、トレースログは出力されません。

指定できる値

255 バイト以内の文字列

デフォルト値

セットアップ時には、次のファイル名が仮定されます。

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

`%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log¥tracelog.ql`

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- 「システムドライブ¥Windows」配下
 - 「システムドライブ¥Program Files」配下
 - 「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥log¥tracelog.ql

- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥log¥tracelog.ql
- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog.ql

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

- JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの場合
JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後
- JP1/AJS3 Queueless File Transfer サービスの場合
JP1/AJS3 Queueless File Transfer サービスの再起動後
- JP1/AJS3 サービスの場合
JP1/AJS3 サービスの再起動後

(8) "AJSQL_VARDQUOTEADD"="{yes|no}"

「\$JP1AJS2_JPQTEMPxx\$」変数変換時に、変換後の変数値を「"」で囲むかどうかを選択します。

このパラメーターの設定は物理ホスト、およびすべての論理ホストに対して有効です。

指定できる値

yes

変換後の変数値を「"」で囲みます。

no

変換後の変数値を「"」で囲みません。

デフォルト値

yes

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(9) "AJSQL_CONNECTTIMEOUT"=dword:通信接続タイムアウト時間

キューレスファイル転送サービスへの通信接続タイムアウト時間を指定します。

指定できる値

16 進数で 00000000~00000258 (10 進数で 0~600) (単位: 秒)

「dword:00000000」を指定した場合は、OSの通信接続タイムアウト時間に依存して制御されます。

デフォルト値

dword:0000000A (10進数で10)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(10) "AJSQL_CONNECTCOUNT"=dword:通信接続リトライ回数

キューレスファイル転送サービスへの通信接続処理で、通信エラーが発生したときの通信接続リトライ回数を指定します。

指定できる値

16進数で00000000~00000064 (10進数で0~100) (単位:秒)

デフォルト値

dword:00000003 (10進数で3)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(11) "AJSQL_CONNECTINT"=dword:通信接続リトライ間隔

キューレスファイル転送サービスへの通信接続処理で、通信エラーが発生したときの通信リトライ間隔を指定します。

指定できる値

16進数で00000000~0000003C (10進数で0~60) (単位:秒)

デフォルト値

dword:00000001 (10進数で1)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(12) "DISABLE_FS_REDIRECTION"=dword:設定値

ジョブの実行先サービスに [キューレス] を指定している場合に、WOW64 環境でジョブを実行する際にファイルシステムリダイレクトを無効にするかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.6.2 WOW64 環境でジョブを実行する際にファイルシステムリダイレクトを無効にする設定」を参照してください。

指定できる値

0

WOW64 環境でジョブを実行する際にファイルシステムリダイレクトが有効になります。

1

WOW64 環境でジョブを実行する際にファイルシステムリダイレクトが無効になります。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(13) "ENABLE_LONG_EXT"=dword:設定値

ジョブの実行先サービスに [キューレス] を指定している場合に、拡張子が 4 バイト以上の実行ファイルを、該当する拡張子に関連づけられたアプリケーションでジョブを実行するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.18 拡張子が 4 バイト以上の実行ファイルのジョブを実行するための設定」を参照してください。

指定できる値

0

実行ファイルの拡張子が 4 バイト以上でも、拡張子の先頭から 3 バイトまでの文字列に関連づけられたアプリケーションでジョブを実行します。

先頭から 3 バイトまでの文字列に関連づけられたアプリケーションがない場合、ジョブは起動失敗になります。

1

実行ファイルの拡張子が 4 バイト以上の場合、該当する拡張子に関連づけられたアプリケーションでジョブを実行します。

なお、ジョブの実行先サービスに [標準] を指定している場合で、拡張子が 4 バイト以上の実行ファイルを実行するときは、ロングファイル名のまま実行されます。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(14) "AJSQL_CREATEWINDOWSTATION"="{yes|no}"

ジョブが戻り値 128 で異常検出終了となる問題を回避するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.4.3 キューレスジョブが戻り値 128 で異常検出終了となる問題を回避するための設定」を参照してください。

指定できる値

yes

ジョブが戻り値 128 で異常検出終了となる問題を回避します。

no

ジョブが戻り値 128 で異常検出終了となる問題を回避しません。

デフォルト値

no

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(15) "AJSQL_EXECLOG"="{yes|no}"

キューレスジョブ実行内部ログ出力機能を有効にするかどうかを指定します。

指定できる値

yes

キューレスジョブ実行内部ログ出力機能を有効にします。

no

キューレスジョブ実行内部ログ出力機能を無効にします。

デフォルト値

yes

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後、または JP1/AJS3 Queueless File Transfer サービスの再起動後

(16) "AJSQL_EXECLOG_FTPPATH"="キューレスファイル転送サービスが出力する内部ログを格納するディレクトリ名"

キューレスファイル転送サービスが出力する内部ログデータを格納するディレクトリの名称をフルパスで指定します。

指定できる値

200 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥Log
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - ・「システムドライブ¥Windows」配下
 - ・「システムドライブ¥Program Files」配下
 - ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥Log
- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥Log
- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/log

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless File Transfer サービスの再起動後

注意事項

ローカルディスク上のディレクトリ名称を指定してください。

(17) "UACAdministratorsExec"=dword:設定値

UAC 機能が有効なときに Administrators 権限でキューレスジョブを実行するかどうかを指定します。

なお、Windows Server 2003 では、このパラメーターを設定しても無効になります。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.22 UAC 機能有効時に Administrators 権限でジョブを実行するための設定」を参照してください。

指定できる値

0

UAC 機能が有効なときに Administrators グループの OS ユーザーから実行されるジョブを Administrators 権限が無効な状態で実行します。ただし、ビルトイン Administrator を除きます。

1

UAC 機能が有効なときに Administrators グループの OS ユーザーから実行されるジョブを Administrators 権限で実行します。

「1」を指定した場合、ジョブを実行するすべての OS ユーザー（標準ユーザーも含む）に「バッチジョブとしてログオン」の権限が必要になります。

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(18) "AJSQL_GETPASSWD_FTPRETRYCOUNT"=dword:OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合のリトライ回数

キューレスファイル転送サービスで、OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合にリトライする回数を指定します。

通常、この値を変更する必要はありません。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.20 ユーザー情報取得時のリトライを変更する設定」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000000~0000000A (10 進数で 0~10)

「dword:00000000」を指定した場合、リトライしません。

デフォルト値

dword:00000002 (10 進数で 2)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless File Transfer サービスの再起動後

(19) "AJSQL_GETPASSWD_FTPRETRYINTERVAL"=dword:OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合のリトライ間隔

キューレスファイル転送サービスで、OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合にリトライする間隔を指定します。

通常、この値を変更する必要はありません。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.20 ユーザー情報取得時のリトライを変更する設定」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000000~00002710 (10 進数で 0~10,000) (単位: ミリ秒)

「dword:00000000」を指定した場合、すぐにリトライします。

デフォルト値

dword:000003E8 (10 進数で 1,000)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless File Transfer サービスの再起動後

(20) "IgnoreResultFileError"=dword:ジョブの結果ファイルで転送エラーが発生したときの動作

ジョブプロセスの終了後に、ジョブの結果ファイル (標準出力ファイル, 標準エラー出力ファイル) の転送処理でエラーが発生したときの動作を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.24 ジョブの結果ファイル転送失敗時の動作の設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.22 ジョブの結果ファイル転送失敗時の動作の設定」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

0

ジョブの結果ファイルの転送処理でエラーが発生した場合に、ジョブの終了コードに「-1」を設定するとともに、ジョブの状態を「異常検出終了」にします。

ジョブの結果ファイルの転送処理でエラーが発生した場合に、ジョブの終了コードにジョブプロセスの終了コードを設定するとともに、終了判定に従ってジョブの状態を「正常終了」、「警告検出終了」、または「異常検出終了」にします。

デフォルト値

dword:00000000 (10進数で0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(21) "AJSQL_LOGFILE"="ログフォルダ名"

実行したジョブの開始・終了メッセージを出力するログフォルダの名称をフルパスで指定します。

指定できる値

180バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\Log
「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
 - 「システムドライブ\Windows」配下
 - 「システムドライブ\Program Files」配下
 - 「システムドライブ\Program Files (x86)」配下 (64ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 のインストール先フォルダ\Log
- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 のインストール先フォルダ\Log
- UNIX の場合
物理ホストの場合：/var/opt/jp1ajs2/log
論理ホストの場合：共有ディレクトリ名/jp1ajs2/log

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後、または論理ホストのアタッチ後

(22) "AJSQL_LOGSIZE"=dword:ログファイルサイズ

ログファイルのサイズを指定します。

ジョブの実行状況を確認するためのログです。最低でも 1 日分のログが保存できるサイズを指定します。

ログファイルとして、ここで指定したサイズのファイルを 2 面（ファイル 1、ファイル 2）使用します。

指定できる値

16 進数で 0 または 4~1E8480（10 進数で 0 または 4~2,000,000）（単位：キロバイト）

デフォルト値

dword:00002000（10 進数で 8,192）

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後、または論理ホストのアタッチ後

注意事項

ここで指定したサイズの上限までファイル 1 に情報が書き込まれると、それ以上の情報はファイル 2 に書き込まれます。さらにファイル 2 でもサイズの上限まで情報が書き込まれると、再びファイル 1 に戻って情報を書き込みます。ファイル 1→ファイル 2→ファイル 1→ファイル 2 を繰り返し、古い情報から上書きされていくので、サイズの指定には注意が必要です。

(23) "AJSQL_STATFILE"="ステータスファイル名"

実行中のジョブ情報を記憶するステータスファイルの名称をフルパスで指定します。

指定できる値

255 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

`%ALLUSERSPROFILE%HitachiJP1JP1_DEFAULTJP1AJS2logajsqlstat.dat`

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ%ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- ・「システムドライブ%Windows」配下
- ・「システムドライブ%Program Files」配下
- ・「システムドライブ%Program Files (x86)」配下（64 ビット版の Windows の場合）

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥log¥ajsqlstat.dat
- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥log¥ajsqlstat.dat
- UNIX の場合
物理ホストの場合：/var/opt/jp1ajs2/log/ajsqlstat.dat
論理ホストの場合：共有ディレクトリ名/jp1ajs2/log/ajsqlstat.dat

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後、または論理ホストのアタッチ後

(24) "AJSQL_STATSIZE"=dword:ステータスファイルサイズ

実行中のジョブ情報を記憶するステータスファイルのサイズを指定します。

ステータスファイルを使用した場合、実行元マネージャーにジョブ終了結果を伝える前に、実行元スケジューラーサービスおよび実行先キューレスエージェントで系切り換えが発生した場合でも、再起動後に実行元マネージャーにジョブの終了結果を伝えることができます。

キューレスジョブ実行中にキューレスジョブ要求元スケジューラーサービスに障害があった場合でも、ジョブ状態をマネージャー側で管理できます。信頼性を向上させたい場合に指定します。

1 キロバイト当たり、約 9 ジョブの情報を保持します。

指定できる値

16 進数で 0 または 4~1E8480 (10 進数で 0 または 4~2,000,000) (単位：キロバイト)

デフォルト値

dword:00000800 (10 進数で 2,048)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後、または論理ホストのアタッチ後

注意事項

このパラメーターに「0」を設定した場合は、実行中のジョブ情報が記憶されないため、ジョブ実行中に実行元スケジューラーサービスで系切り換えが発生した場合などは、ジョブの状態が終了状態不明となります。

「0」以外を設定した場合、該当ジョブ自体は正常終了していても、ジョブの状態が「異常検出終了」となることがあります。これは、該当ジョブが標準エラー出力へ出力した内容を、エージェントホストからマネージャーホストへ転送する処理に失敗しているためです。この現象を避けるためには、エラー発生時以外での標準エラー出力への出力を行わないようにしてください。

(25) "AJSQL_ATTACH"="{yes|no}"

キューレスエージェントサービス起動時に設定されている論理ホストをアタッチするかどうかを指定します。

この項目は、論理ホストキーに指定がある場合だけ有効です。

指定できる値

yes

論理ホストをアタッチします。

no

論理ホストはアタッチしません。

論理ホストを使用する場合は、キューレスエージェントサービス起動後にajsqlattach コマンドでアタッチしてください。

デフォルト値

no

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(26) "AJSQL_EXECLOG_AGTPATH"="キューレスエージェントサービスが出力する内部ログを格納するディレクトリ名"

キューレスエージェントサービスが出力する内部ログデータを格納するディレクトリの名称をフルパスで指定します。

指定できる値

200 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\Log
[%ALLUSERSPROFILE%] のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- ・「システムドライブ¥Windows」配下
- ・「システムドライブ¥Program Files」配下
- ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- ・ Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥log
- ・ Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥log
- ・ UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2/log

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後、または論理ホストのアタッチ後

注意事項

ローカルディスク上のディレクトリ名称を指定してください。

クラスタ運用時は、名称が次のようになります。

キューレスエージェントサービスが出力する内部ログを格納するディレクトリ名称/ajsqlxeclog-[論理ホスト名]

フルパス名が 256 バイト以上である場合、[論理ホスト名]は論理ホスト名の先頭から 30 バイトとなります。

上記の条件を満たし、先頭から 30 バイトが同一名称である論理ホストが複数ある場合、該当する論理ホストの内部ログは、同一のファイルに出力されます。複数の論理ホストが同一のファイルに内部ログを出力する場合、キューレスジョブ起動性能の劣化、および内部ログの出力に失敗するおそれがあります。

複数の論理ホストが同一のファイルに内部ログを出力する場合は、それぞれの論理ホストの環境設定パラメーターAJSQL_EXECLOG_AGTPATHに異なるディレクトリパスを指定し、異なるファイルに内部ログを出力させてください。環境設定パラメーターAJSQL_EXECLOG_AGTPATHをデフォルト以外の値に変更した場合、資料採取サンプルスクリプトの内容を編集する必要があります。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 7.1 ログ情報の採取方法」を参照してください。

(27) "AJSQL_AGTWORKPATH"="キューレスジョブで使用するワークパス およびテンポラリーファイル用ディレクトリ名"

キューレスジョブで使用するワークパス、およびテンポラリーファイル用ディレクトリをフルパスで指定します。

指定できる値

100 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

`%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\tmp`

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- 「システムドライブ\Windows」配下
 - 「システムドライブ\Program Files」配下
 - 「システムドライブ\Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
`JP1/AJS3 のインストール先フォルダ\tmp`
 - Windows Server 2003 の場合
`JP1/AJS3 のインストール先フォルダ\tmp`
 - UNIX の場合
`/var/opt/jp1ajs2/tmp`

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後、または論理ホストのアタッチ後

(28) "AJSQL_LOADUSERPROFILE"="{yes|no}"

ジョブを実行する OS ユーザーのユーザープロファイル情報をジョブ実行時に読み込むかどうかを指定します。

PC ジョブ実行時に、OS ユーザーのログオンセッションに設定されているユーザー情報を必要とする場合に指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.4.2 キューレスジョブ環境でユーザープロファイルを必要とするジョブを実行するための設定」を参照してください。

指定できる値

yes

ユーザープロファイルを読み込む場合に指定します。

no

ユーザープロファイルを読み込まない場合に指定します。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後

(29) "AJSQL_GETPASSWD_AGTRETRYCOUNT"=dword:OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合のリトライ回数

キューレスエージェントサービスで、OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合にリトライする回数を指定します。

通常、この値を変更する必要はありません。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.20 ユーザー情報取得時のリトライを変更する設定」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000000~0000000A (10 進数で 0~10)
「dword:00000000」を指定した場合、リトライしません。

デフォルト値

dword:00000002 (10 進数で 2)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後、または論理ホストのアタッチ後

(30) "AJSQL_GETPASSWD_AGTRETRYINTERVAL"=dword:OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合のリトライ間隔

キューレスエージェントサービスで、OS のパスワードファイルからユーザー情報の取得に失敗した場合にリトライする間隔を指定します。

通常、この値を変更する必要はありません。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.20 ユーザー情報取得時のリトライを変更する設定」を参照してください。

指定できる値

16 進数で 00000000~00002710 (10 進数で 0~10,000) (単位: ミリ秒)
「dword:00000000」を指定した場合、すぐにリトライします。

デフォルト値

dword:000003E8 (10 進数で 1,000)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後、または論理ホストのアタッチ後

(31) "AJSQL_CLUSTERREQ"="{exec|error}"

キューレスクラスタプロセスで論理ホストのアタッチに失敗した場合に、キューレスクラスタプロセスを異常終了させるかどうかを指定します。

指定できる値

exec

キューレスクラスタプロセスを異常終了させないでプロセス起動処理を続行します。JP1/AJS3 のサービスの起動処理も続行されます。

「exec」を指定した場合、論理ホストのアタッチに失敗してもプロセス起動処理を続行します。そのため、系切り替え完了後にajsqlstatus コマンドを実行してアタッチの成否を確認してください。アタッチに失敗していた場合は、統合トレースログからエラー要因を確認し、エラー要因を取り除いたあとにajsqlattach コマンドを実行して、論理ホストをアタッチしてください。

error

キューレスクラスタプロセスを異常終了させます。JP1/AJS3 のサービスの起動処理も異常終了されます。

デフォルト値

exec

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービス再起動後

(32) "AJSQL_CJOBMAX"=dword:クラス内での最大同時ジョブ実行数

そのクラスで同時実行を許すジョブの最大数を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.4.1 キューレスジョブ環境でクラスを指定したジョブを実行するための設定」(Windows の場合) またはマニュアル

「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.4.1 キューレスジョブ環境でクラスを指定したジョブを実行するための設定」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 0~400 (10 進数で 0~1,024)

デフォルト値

- Windows の場合
dword:00000005 (10 進数で 5)
- UNIX の場合
dword:00000400 (10 進数で 1,024)

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後、または論理ホストのアタッチ後

(33) "AJSQL_CJOBWAITMAX"=dword:クラス内での最大待ちジョブ数

そのクラスでの最大同時ジョブ実行数を越えたときに、キューレスエージェントサービス上のメモリーに蓄えておくキューレスジョブの最大数を指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.4.1 キューレスジョブ環境でクラスを指定したジョブを実行するための設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.4.1 キューレスジョブ環境でクラスを指定したジョブを実行するための設定」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

16 進数で 0~19000 (10 進数で 0~102,400)

デフォルト値

- Windows の場合
dword:00000800 (10 進数で 2,048)
- UNIX の場合
dword:00000000

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの再起動後、または論理ホストのアタッチ後

2.8 JP1/AJS3 Console 環境設定

JP1/AJS3 Console の環境設定パラメーターについて説明します。

2.8.1 JP1/AJS3 Console の環境設定パラメーター一覧

自動運用している業務を集中監視する JP1/AJS3 Console の環境設定は、JP1/AJS3 Console Manager 環境と JP1/AJS3 Console Agent 環境では異なります。

JP1/AJS3 Console Manager は、定義キー[JP1_DEFAULT¥JP1AJS2CONSOLEMANAGER]に設定します。論理ホストを使用する場合でも、環境設定パラメーターDATADIRECTORY 以外はJP1_DEFAULT ホストキーの値が使用されます。

JP1/AJS3 Console Agent は、定義キー[JP1_DEFAULT¥JP1AJS2CONSOLEAGENT]に設定します。論理ホストのオブジェクトを監視する場合でも、環境設定パラメーターはJP1_DEFAULT ホストキーの下に設定してください。

JP1/AJS3 Console Manager 環境で設定する JP1/AJS3 Console Manager の環境設定パラメーター一覧、および JP1/AJS3 - Agent 環境で設定する JP1/AJS3 Console Agent の環境設定パラメーター一覧を次の表に示します。

Windows または UNIX で設定が必要なものは、対象 OS の欄を参照してください。マネージャー環境 (JP1/AJS3 Console Manager) およびエージェント環境 (JP1/AJS3 Console Agent) で設定が必要なものは、対象製品の欄を参照してください。

表 2-9 環境設定パラメーター一覧 (JP1/AJS3 Console 環境設定)

項番	環境設定パラメーター	内容およびデフォルト値	対象 OS	対象製品
1	"MAXSESSION"=	最大同時セッション数	Windows UNIX	M, A
2	"IPC_TIMEOUT"=	リモート通信タイムアウト時間	Windows UNIX	M
3	"IPCRETRYINTERVAL"=	リトライ間隔	Windows UNIX	M
4	"IPCRETRYCOUNT"=	リトライ回数	Windows UNIX	M
5	"SESSIONTIMEOUT"=	接続打ち切り時間	Windows UNIX	M
6	"CHARCODE"=	ユーザー定義データに格納される情報の文字コード	Windows UNIX	M
7	"SYSLOGCODE"=	ログファイル出力時の文字コード	UNIX	M, A

項番	環境設定パラメーター	内容およびデフォルト値	対象 OS	対象製品
8	"HNTRLOGLEVEL"=	統合トレースログに出力するメッセージレベル	Windows UNIX	M, A
9	"DATADIRECTORY"=	ルートスコープ用データディレクトリ名	Windows UNIX	M
10	"RECONNECTINTERVAL"=	JP1/AJS3 Console Agent への再接続間隔	Windows UNIX	M
11	"TRACELOGFILE"=	JP1/AJS3 Console Manager のトレースログ ファイル名	Windows UNIX	M, A
12	"IPC_CONNECTTIMEOUT"=	リモート通信接続タイムアウト値	Windows UNIX	M
13	"ENABLEOPERATION"=	操作機能の許可	Windows UNIX	A

(凡例)

M : JP1/AJS3 Console Manager

A : JP1/AJS3 Console Agent

注意事項

環境設定パラメーターDATADIRECTORY の指定に誤りがある場合は、JP1/AJS3 Console View でのログイン時にエラーになります。環境設定パラメーターDATADIRECTORY 以外の環境設定パラメーターの指定に誤りがある場合は、JP1/AJS3 Console Manager の標準設定で動作します。

各環境設定パラメーターの定義内容の詳細を次に示します。

詳細の記載がないパラメーターは保守用のパラメーターです。値は変更しないでください。

「デフォルト値」は、環境設定パラメーターを省略した場合の仮定値です。

2.8.2 JP1/AJS3 Console の環境設定パラメーターの詳細

(1) "MAXSESSION"=dword:最大同時セッション数

JP1/AJS3 Console Manager の場合は JP1/AJS3 Console View の最大接続数、JP1/AJS3 Console Agent の場合は JP1/AJS3 Console Manager の最大接続数を指定します。

JP1/AJS3 Console View または JP1/AJS3 Console Manager の最大接続数が 16 を超える場合、その数に応じた値を設定します。また、リソース上の制約がある場合、値を小さくして JP1/AJS3 Console View または JP1/AJS3 Console Manager の接続を制限したいときに値を変更します。

JP1/AJS3 Console View または JP1/AJS3 Console Manager の接続数がここで指定した値を超える場合は、エラーになります。

指定できる値

16 進数で 0~40 (10 進数で 0~64)

デフォルト値

dword:00000010 (10 進数で 16)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

- JP1/AJS3 Console Manager の場合
JP1/AJS3 Console Manager サービスの再起動後
- JP1/AJS3 Console Agent の場合
JP1/AJS3 Console Agent サービスの再起動後

(2) "IPC_TIMEOUT"=dword:通信タイムアウト時間

JP1/AJS3 Console Agent と通信するときのタイムアウト時間を指定します。

ここで指定した時間待っても通信できない場合は、エラーになります。なお、この場合 OS のタイムアウト時間に依存して制御されます。

OS のタイムアウト時間でなく、明示的にタイムアウト時間を決定したい場合に、0 以外の値を指定します。

指定できる値

16 進数で 0~258 (10 進数で 0~600) (単位: 秒)

デフォルト値

dword:00000000 (10 進数で 0)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Console Manager サービスの再起動後

(3) "IPCRETRYINTERVAL"=dword:リトライ間隔

通信エラー時のリトライ間隔を指定します。

通信エラー発生状況に応じて、環境設定パラメーター IPCRETRYCOUNT (リトライ回数) と組み合わせて変更します。

リトライが発生するたびに、ここで指定した値分が加算されます。

指定できる値

16 進数で 0~A (10 進数で 0~10) (単位：秒)

デフォルト値

dword:00000001 (10 進数で 1)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Console Manager サービスの再起動後

(4) "IPCRETRYCOUNT"=dword:リトライ回数

通信エラー時のリトライ回数を指定します。

通信エラー発生状況に応じて、環境設定パラメーターIPCRETRYINTERVAL (リトライ間隔) と組み合わせて変更します。

指定できる値

16 進数で 0~64 (10 進数で 0~100)

デフォルト値

dword:00000003 (10 進数で 3)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Console Manager サービスの再起動後

(5) "SESSIONTIMEOUT"=dword:接続打ち切り時間

JP1/AJS3 Console View との通信が切れた場合にどのくらい待って接続を打ち切るのかを指定します。

指定できる値

- Windows の場合
16 進数で 0~78 (10 進数で 0~120) (単位：分)
- UNIX の場合
16 進数で 1~78 (10 進数で 1~120) (単位：分)

デフォルト値

dword:00000078 (10 進数で 120)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Console Manager サービスの再起動後

(6) "CHARCODE"="{C|SJIS|EUC|UTF-8}"

ネスト業務スコープ・監視オブジェクトの名称や定義内容で使用する文字コードを一つだけ指定します。

指定できる値

C

ASCII コード

SJIS

シフト JIS コード

EUC

EUC コード

UTF-8※

UTF-8 文字コード

注※ UTF-8 は、UNIX の場合だけ有効です。

デフォルト値

C

セットアップを実行すると自動的に次の値が設定されます。

- Windows の場合
SJIS
- UNIX の場合
Solaris : EUC
Linux : UTF-8
その他の OS : SJIS

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Console Manager サービスの再起動後

注意事項

JP1/AJS3 Console Manager の環境設定で環境設定パラメーターCHARCODE を変更するとき、変更前の値が「SJIS」および「EUC」の場合は、定義データに日本語（ASCII 文字以外）が含まれていないことを確認してください。

定義データに日本語（ASCII 文字以外）が含まれている場合は、環境設定パラメーターCHARCODE は変更しないように注意してください。

(7) "SYSLOGCODE"="{C|環境変数 LANG}"

syslog に出力するメッセージの言語種別を指定します。

指定できる値

C

英語 ASCII コードで出力されます。

環境変数 LANG ([C] 以外の文字列)

JP1/AJS3 Console Manager の場合は JP1/AJS3 Console Manager サービス、JP1/AJS3 Console Agent の場合は JP1/AJS3 Console Agent サービスを起動したときの環境変数LANG の設定に従います。ただし、JP1/AJS3 Console Manager サービスまたは JP1/AJS3 Console Agent サービスの環境変数LANG に対応する言語種別のメッセージが syslog に出力されないシステムもあります。その場合は、このパラメーターには必ず「C」を指定してください。使用しているシステムで日本語出力ができるかどうかについては、logger コマンドなどで日本語メッセージを出力し、syslog に正しく出力されているかどうかを確認してください。

環境変数LANG の値は OS によって異なります。

指定できる環境変数LANG の値を次の表に示します。

表 2-10 指定できる環境変数 LANG

OS	シフト JIS を設定する 環境変数の値	EUC を設定する 環境変数の値	UTF-8 を設定する 環境変数の値 ^{※1}
HP-UX	ja_JP.SJIS japanese	ja_JP.eucJP japanese.euc	ja_JP.utf8
Solaris	ja_JP.PCK	ja ^{※2} ja_JP.eucJP ^{※2}	ja_JP.UTF-8
AIX	Ja_JP Ja_JP.IBM-932	ja_JP ja_JP.IBM-eucJP	JA_JP JA_JP.UTF-8
Linux	使用できません	使用できません	ja_JP.UTF-8 ja_JP.utf8

注※1

互換用 ISAM 構成の場合は、Linux だけ UTF-8 を使用できます。

注※2

Solaris 11 の場合は、ja と ja_JP.eucJP を使用できます。

Solaris 10 の場合は、ja だけ使用できます。

デフォルト値

C

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

- JP1/AJS3 Console Manager の場合
JP1/AJS3 Console Manager サービスの再起動後
- JP1/AJS3 Console Agent の場合
JP1/AJS3 Console Agent サービスの再起動後

(8) "HNTRLOGLEVEL"="{none|error|warn|info}"

統合トレースログに出力するメッセージレベルを指定します。

より詳細なログを統合トレースログに出力したいときに指定します。

指定できる値

none

どのメッセージも出力されません。

error

エラーメッセージが出力されます。

warn

警告メッセージが出力されます。

info

情報メッセージが出力されます。

デフォルト値

error

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

- JP1/AJS3 Console Manager の場合
JP1/AJS3 Console Manager サービスの再起動後
- JP1/AJS3 Console Agent の場合
JP1/AJS3 Console Agent サービスの再起動後

(9) "DATADIRECTORY"="データディレクトリパス"

ルートスコープの定義情報を格納するディレクトリ名を完全名で指定します。

定義データの格納場所をデフォルト以外の場所に変更したいときに指定します。

変更する場合は、その時点ですでに存在するディレクトリを指定してください。新たなデータディレクトリを指定する場合は、先にディレクトリを作成してから指定してください。存在しないディレクトリを指定した場合は、JP1/AJS3 Console View のログイン時にエラーになります。

なお、ここで指定したディレクトリ内のファイルは、削除しないでください。

指定できる値

191 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

`%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥database`

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。

- 「システムドライブ¥Windows」配下
- 「システムドライブ¥Program Files」配下
- 「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
JP1/AJS3 Console のインストール先フォルダ¥database
- Windows Server 2003 の場合
JP1/AJS3 Console のインストール先フォルダ¥database
- UNIX の場合
/var/opt/jp1ajs2cm/database

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Console Manager サービスの再起動後

(10) "RECONNECTINTERVAL"=dword:JP1/AJS3 Console Agent との再接続間隔

JP1/AJS3 Console Agent と接続できなかった場合に再接続するまでの間隔を指定します。

監視先の JP1/AJS3 Console Agent に接続できなかったときに次回接続時までの間隔を変更したいときに指定します。

指定できる値

16 進数で 1E~E10 (10 進数で 30~3,600) (単位: 秒)

デフォルト値

dword:0000012C (10 進数で 300)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Console Manager サービスの再起動後

(11) "TRACELOGFILE"="トレースログファイル名称"

トレースログファイル名称を完全名で指定します。

トレース情報を確実に記録できるように必ずローカルディスク上のファイル名として指定してください。

なお、ファイルはトレース情報が出力されたときに新規作成されます。したがって、既存のファイル名と同じ名称は指定しないでください。

指定できる値

255 バイト以内の文字列

デフォルト値

- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
 - JP1/AJS3 Console Manager のとき
%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2CM\log\tracelog.cm
 - JP1/AJS3 Console Agent のとき
%ALLUSERSPROFILE%\Hitachi\JP1\JP1_DEFAULT\JP1AJS2\log\tracelog.ca
- 「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ\ProgramData」です。
「システムで保護されたフォルダ」とは、次のパスを指します。
- 「システムドライブ\Windows」配下
 - 「システムドライブ\Program Files」配下
 - 「システムドライブ\Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)
- Windows Server 2012 または Windows Server 2008 で、インストール先フォルダが上記以外の場合
 - JP1/AJS3 Console Manager のとき
JP1/AJS3 Console のインストール先フォルダ\log\tracelog.cm
 - JP1/AJS3 Console Agent のとき
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ\log\tracelog.ca
 - Windows Server 2003 の場合

- JP1/AJS3 Console Manager のとき
JP1/AJS3 Console のインストール先フォルダ¥log¥tracelog.cm
- JP1/AJS3 Console Agent のとき
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥log¥tracelog.ca
- UNIX の場合
 - JP1/AJS3 Console Manager のとき
/var/opt/jp1ajs2cm/log/tracelog.cm
 - JP1/AJS3 Console Agent のとき
/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog.ca

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

- JP1/AJS3 Console Manager の場合
JP1/AJS3 Console Manager サービスの再起動後
- JP1/AJS3 Console Agent の場合
JP1/AJS3 Console Agent サービスの再起動後

(12) "IPC_CONNECTTIMEOUT"=dword:リモート通信接続タイムアウト値

JP1/AJS3 Console Agent に接続する場合などのリモート通信接続タイムアウト値を指定します。

なお、OS で設定されている TCP/IP の接続タイムアウト値がこの値より短い場合、OS の設定が有効になります。

指定できる値

16 進数で 0~258 (10 進数で 0~600) (単位: 秒)

デフォルト値

dword:00000014 (10 進数で 20)

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Console Manager サービスの再起動後

(13) "ENABLEOPERATION"="{yes|no}"

JP1/AJS3 Console View による操作機能を許可するかどうかを指定します。

指定できる値

yes

JP1/AJS3 Console View による操作機能を許可します。

no

JP1/AJS3 Console View による操作機能を許可しません。

JP1/AJS3 Console View から対象ホストのジョブネットに対して操作を実行されたくない場合に指定します。

デフォルト値

yes

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 Console Agent サービスの再起動後

2.9 JP1/AJS3 共通情報の環境設定

JP1/AJS3 共通情報の環境設定パラメーターについて説明します。

2.9.1 JP1/AJS3 共通情報の環境設定パラメーター一覧

JP1/AJS3 共通情報の設定は、マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) とエージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で共通です。

マネージャー環境 (JP1/AJS3 - Manager) およびエージェント環境 (JP1/AJS3 - Agent) で設定する、JP1/AJS3 共通情報の環境設定パラメーター一覧を示します。

Windows または UNIX で設定が必要なものは、対象 OS の欄を参照してください。

表 2-11 環境設定パラメーター一覧 (JP1/AJS3 共通情報)

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
1	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名}¥JP1AJS2COMMON]*	"LARGEFILEUSE"=	ラージファイル対応の動作	Windows UNIX	M, A
2		"SYSLOGJOBMSG"=	ジョブのエラーメッセージを syslog にも出力するかどうかの設定	UNIX	M, A
3		"MACROCHANGEFAIL"=	イベントジョブ、および実行登録時に指定したマクロ変数の展開失敗時の動作	Windows UNIX	M, A
4		"ADMACLIMIT"=	スーパーユーザー権限または Administrator 権限を持つ OS ユーザーにマッピングされた JP1 ユーザーに対するユニット操作権限の設定	Windows UNIX	M
5		"CONNECTIONRESTRICTION"=	接続元制限の有効/無効の設定	Windows UNIX	M, A

項番	定義キー	環境設定パラメーター	定義内容	対象 OS	対象製品
6	[JP1_DEFAULT¥JP1AJS2]	"LOGIPV6INFOALL"=	各種ログに出力するメッセージに、追加で IPv6 アドレスを出力するかどうかの設定	Windows UNIX	M, A

(凡例)

M : JP1/AJS3 - Manager

A : JP1/AJS3 - Agent

注※

{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}の部分は、物理ホストの場合は「JP1_DEFAULT」を、論理ホストの場合は「論理ホスト名」を指定します。

各環境設定パラメーターの定義内容の詳細を次に示します。

詳細の記載がないパラメーターは保守用のパラメーターです。値は変更しないでください。

「デフォルト値」は、環境設定パラメーターを省略した場合の仮定値です。

2.9.2 JP1/AJS3 共通情報の環境設定パラメーターの詳細

(1) "LARGEFILEUSE"="{yes|no}"

ファイル監視ジョブでラージファイルを監視、および判定ジョブでラージファイルを判定するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.3.17 ラージファイルを監視するための設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.3.12 ラージファイルを監視するための設定」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

yes

ファイル監視ジョブでサイズが 2 ギガバイト以上のファイルを監視、および判定ジョブでサイズが 2 ギガバイト以上のファイルの有無を判定できます。

no

ファイル監視ジョブで、サイズが 2 ギガバイト以上のファイルは監視できません。「no」を指定して、2 ギガバイト以上のファイルを監視対象に指定した場合、ファイル監視ジョブの実行時にエラー

メッセージが統合トレースログに出力され、ジョブは異常終了します。このため、監視対象ファイルには2ギガバイト以上のファイルを指定しないでください。

判定ジョブでサイズが2ギガバイト以上のファイルの有無を判定できません。「no」を指定して、2ギガバイト以上のファイルを判定条件で指定した場合、常にファイルがないものとして判定されます。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3の再起動後

(2) "SYSLOGJOBMSG"="{none|error}"

ジョブ実行時に発生するエラーメッセージを syslog にも出力するかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.6.1 ジョブ実行時のエラーメッセージを syslog に出力するための設定」を参照してください。

指定できる値

none

ジョブ実行時に発生するエラーメッセージを syslog に出力しません。JP1/AJS3の状態は、統合トレースログで監視します。

error

ジョブ実行時に発生するエラーメッセージを syslog に出力します。JP1/AJS3のエラー状態は、syslog で監視します。なお、このオプションを指定しても、統合トレースログプロセスは停止しないでください。

このパラメーターに「error」を指定した場合は、スケジューラーサービスの設定で環境設定パラメーター JOBSYSLOG（ジョブ実行開始・終了に関するメッセージの syslog への出力）の指定に関係なくジョブの異常終了メッセージ（KAVS0265-E）が syslog へ出力されます。

環境設定パラメーター SYSLOGJOBMSG と JOBSYSLOG の指定値によって出力されるメッセージを次の表に示します。

表 2-12 SYSLOGJOBMSG と JOBSYSLOG の指定値によって出力されるメッセージ

SYSLOGJOBMSG の指定値	JOBSYSLOG の指定値					
	none	abend	warning	hold	enddelay	all
none	—	KAVS0265-E	KAVS0269-W	KAVS0271-I	KAVS0248-I	KAVS0263-I KAVS0264-I KAVS0265-E KAVS0266-I

SYSLOGJOBMSG の指定値	JOBSYSLOG の指定値					
	none	abend	warning	hold	enddelay	all
none	—	KAVS0265-E	KAVS0269-W	KAVS0271-I	KAVS0248-I	KAVS0269-W KAVS0271-I
error	KAVS0265-E	KAVS0265-E	KAVS0265-E KAVS0269-W	KAVS0265-E KAVS0271-I	KAVS0265-E KAVS0248-I	KAVS0263-I KAVS0264-I KAVS0265-E KAVS0266-I KAVS0269-W KAVS0271-I

(凡例)

—：該当なし

デフォルト値

none

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(3) "MACROCHANGEFAIL"="{yes|no}"

ジョブ実行時、マクロ変数の引き継ぎ情報の展開に失敗した場合に、状態を「起動失敗」にするかどうかを指定します。

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.2.10 マクロ変数の展開失敗時の動作の設定」(Windows の場合) またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.2.10 マクロ変数の展開失敗時の動作の設定」(UNIX の場合) を参照してください。

指定できる値

yes

ジョブ実行時、マクロ変数の引き継ぎ情報の展開に失敗した場合に、状態を「起動失敗」にし、展開に失敗したマクロ変数が確認できるエラーメッセージを統合トレースログおよび実行結果詳細に出力します。

no

ジョブ実行時、マクロ変数の引き継ぎ情報の展開に失敗しても、マクロ変数に定義した情報をそのまま文字列として扱い、処理を続行します。

デフォルト値

no

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

(4) "ADMACLIMIT"="{yes|no}"

スーパーユーザー権限または Administrators 権限を持つ OS ユーザーにマッピングされた JP1 ユーザーに対する、ユニット操作の権限を設定します。

指定できる値

yes

マッピングする OS ユーザーに関係なく、JP1 ユーザーに設定された JP1 権限レベルに従ってアクセス制限を行います。

no

スーパーユーザー権限または Administrators 権限を持つ OS ユーザーにマッピングされた JP1 ユーザーは、JP1 権限レベルに関係なく、すべての操作を実行できます。

デフォルト値

no

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

注意事項

環境設定パラメーターADMACLIMIT を「yes」に設定した環境で、JP1/AJS2 - Manager for Mainframe とサーバリンクジョブで連携する場合、JP1/AJS2 - Manager for Mainframe の環境設定パラメーターSVJOBEXECUSER に設定するサーバリンクジョブの実行ユーザーには、リンク先ルートジョブネットおよびその配下のユニットに対して JP1_AJS_Operator, JP1_AJS_Manager, または JP1_AJS_Admin の JP1 権限レベルを持つ JP1 ユーザーを設定するようにしてください。

(5) "CONNECTIONRESTRICTION"="{none|manager|agent|all}"

JP1/AJS3 への接続を制限するための、接続元制限を有効にするかどうかを指定します。

JP1/AJS3 のデータベース構成が互換用 ISAM 構成の場合、この環境設定パラメーターの設定は無視されます。

指定できる値

none

マネージャー用接続許可設定ファイルおよびエージェント用接続許可設定ファイルの設定を無効にします。

manager

マネージャー用接続許可設定ファイルの設定を有効にして、エージェント用接続許可設定ファイルの設定を無効にします。

JP1/AJS3 - Agent では指定できません。

agent

JP1/AJS3 - Manager の場合は、エージェント用接続許可設定ファイルの設定を有効にして、マネージャー用接続許可設定ファイルの設定を無効にします。

JP1/AJS3 - Agent の場合は、エージェント用接続許可設定ファイルの設定を有効にします。

all

JP1/AJS3 - Manager の場合は、マネージャー用接続許可設定ファイルおよびエージェント用接続許可設定ファイルの設定を有効にします。

JP1/AJS3 - Agent の場合は、エージェント用接続許可設定ファイルの設定を有効にします。

デフォルト値

none

推奨値

運用環境に応じて設定してください。

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 サービスおよび JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの両方が停止した状態から、どちらかのサービスを再起動したとき

注意事項

- この環境設定パラメーターは、JP1/AJS3 サービスおよび JP1/AJS3 Queueless Agent サービスの両方を停止した状態で変更し、変更後に各サービスを起動してください。
JP1/AJS3 サービスまたは JP1/AJS3 Queueless Agent サービスのどちらかが起動している状態でこの環境設定パラメーターを変更した場合は、両方のサービスを停止してから、各サービスを起動してください。
- この環境設定パラメーターに「none」以外を指定していて、指定した値に対応する接続許可設定ファイルが環境設定ファイル格納フォルダにない場合、または接続許可設定ファイルの読み込みに失敗した場合、JP1/AJS3 サービスまたは JP1/AJS3 Queueless Agent サービスが異常終了します。

(6) "LOGIPV6INFOALL"="{yes|no}"

統合トレースログ、イベントログ、syslog、実行結果詳細などの各種ログに出力するメッセージに、IPv6 アドレスを追加で出力するかどうかを指定します。

追加で IPv6 アドレスが出力されるメッセージを次に示します。メッセージの詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 1」を参照してください。

KAVT0009-E, KAVT0145-E, KAVT0268-W, KAVT0293-W, KAVT0559-E, KAVT0606-W, KAVT0612-W, KAVT0613-W, KAVT8343-W

指定できる値

yes

メッセージに IPv6 アドレスを追加で出力します。

no

メッセージに IPv6 アドレスを追加で出力しません。

デフォルト値

no

推奨値

デフォルト値

設定が有効になるタイミング

JP1/AJS3 の再起動後

3

運用プロファイル

この章では、運用プロファイルの概要および運用プロファイルの詳細について説明します。

3.1 運用プロファイルの概要

運用プロファイルの概要について説明します。

3.1.1 運用プロファイルの格納場所

運用プロファイルは、環境設定ファイル格納フォルダに保存します。環境設定ファイル格納フォルダは、次のフォルダです。

- Windows
物理ホストの場合
JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥conf
論理ホストの場合
共有フォルダ¥jp1ajs2¥conf
- UNIX
物理ホストの場合
/etc/opt/jp1ajs2/conf
論理ホストの場合
共有ディレクトリ/jp1ajs2/conf

3.1.2 運用プロファイル一覧

運用プロファイルの一覧を次の表に示します。

表 3-1 運用プロファイル一覧

項番	種類	関連機能	ファイル名	参照先
1	実行エージェントプロファイル	実行エージェント制限	ajsprof_スケジューラーサービス名_agent.conf	3.2.1
2	ユニット属性プロファイル	<ul style="list-style-type: none">• 実行ユーザー固定機能• 上位ユニット属性継承機能	ajsprof_スケジューラーサービス名_unit.conf	3.2.2

3.1.3 運用プロファイルの注意事項

運用プロファイルに関する注意事項を次に示します。

- 意図しないユーザーが編集したり、削除したりできないように、次のユーザーまたはアカウントに対する参照権限を設定しておいてください。

Windows の場合

JP1/AJS3 サービスを起動するアカウント
デフォルトでは「SYSTEM」

UNIX の場合

root ユーザー

- 使用する文字コードは、JP1/AJS3 で使用している文字コードに合わせてください。
- 最大サイズは 10 メガバイトです。
- 同一のユニットパスを複数回記述した場合は、最初に記述した内容が有効となります。
- 次の行は無視されます。
 - 0 バイトの行
 - 半角の空白およびタブ文字だけの行
 - 「#」で始まる行（コメント行として扱われます）
なお、半角の空白文字やタブ文字で始まる行のうち、半角の空白文字やタブ文字の次の文字が「#」の行も、コメント行として扱われます
- 運用プロファイルの 1 行の最大長は、次のとおりです。

改行文字（LF：0x0a および CR：0x0d）がある行

改行文字を含めないで 2,047 バイト

改行文字（LF：0x0a および CR：0x0d）がない行

2,048 バイト

最大長を超えた行がある運用プロファイルは、無効（構文エラー）になります。

- 行の先頭または最後に半角の空白文字またはタブ文字がある場合、半角の空白文字やタブ文字を除いた値を使用します。
- `jajs_setup` コマンドで、運用プロファイルを有効にしているスケジューラーサービスの名称を変更した場合は、運用プロファイル名のスケジューラーサービス名部分を変更する必要があります。
変更しなかった場合は、名称変更後のスケジューラーサービスを起動しても、該当する運用プロファイルがないために無効になります。
- `jajs_setup` コマンドで、運用プロファイルを有効にしているスケジューラーサービスを削除した場合は、対応する運用プロファイルを環境設定ファイル格納フォルダから移動または削除する必要があります。
移動または削除しなかった場合は、削除したスケジューラーサービスと同じ名称のスケジューラーサービスを新規に追加したとき、残っている運用プロファイルが有効になるため意図しない動作をするおそれがあります。

- `jajs_setup_cluster` コマンドを実行すると、物理ホストにある運用プロファイルが論理ホストにコピーされます。必要に応じて削除してください。

3.2 運用プロファイルの詳細

ここでは、各運用プロファイルの詳細について説明します。

3.2.1 実行エージェントプロファイル

実行エージェントプロファイルでは、実行エージェント制限に関する設定をします。スケジューラサービス単位でファイルを作成し、ユニット単位にジョブの実行先として許可する実行エージェントを設定します。

実行エージェント制限の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 2.5.1(6) 実行エージェント制限について」を参照してください。

実行エージェントプロファイルを作成する手順については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 4.3.1 実行エージェントプロファイルの設定手順」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 14.3.1 実行エージェントプロファイルの設定手順」（UNIX の場合）を参照してください。

(1) 記述形式

実行エージェントプロファイルは、スケジューラサービス単位で作成します。

実行エージェントプロファイルの記述形式を次に示します。

```
@SYS_RESTRICT_START
unit_path=ユニット完全名
View=ユニット定義時の制限確認
ViewCheckLevel=ユニット定義時の動作
JobExec=ジョブ実行時の制限確認
@SYS_AGENTLIST_START
定義または実行を許可する実行先
:
:
@SYS_AGENTLIST_END
@SYS_RESTRICT_END
```

(2) 記述項目

記述項目について説明します。各項目を改行文字で区切ってください。

(a) @SYS_RESTRICT_START

「@SYS_RESTRICT_START」固定です。実行エージェント制限の設定の開始を示します。

対応する「@SYS_RESTRICT_END」までの内容が、一つのユニットの設定です。複数のユニットを設定する場合は、「@SYS_RESTRICT_START」から「@SYS_RESTRICT_END」までを繰り返し記述します。ユニットの数は128個まで設定できます。

この設定は必須です。

注意事項

実行エージェントプロファイルに大量の設定をしている場合、実行エージェントプロファイルで使用するメモリーが足りなくなるおそれがあります。実行エージェントプロファイルで使用するメモリーのサイズは、環境設定パラメーターAGENTPROFMEMSIZEに設定します。次の見積もり式に従って計算し、小数点を切り上げた値を16進数で設定します。ただし、計算した値が512より小さい場合は、「dword:00000200」（10進数で512）を設定します。

実行エージェントプロファイルで使用するメモリーのサイズ（単位：キロバイト） = $(a + 256) / 1,024$

a:

設定されているすべてのユニット（一組の@SYS_RESRTICT_START~@SYS_RESTRICT_END）に対して次の計算をし、その合計値

$$b + 1,280$$

b:

設定されているすべての実行先（一組の@SYS_AGENTLIST_START~@SYS_AGENTLIST_END）に対して次の計算をし、その合計値

$$\text{定義または実行を許可する実行先の長さ} + 128$$

例えば、実行エージェントプロファイルに次のように設定しているとします。

```
@SYS_RESTRICT_START
unit_path=/net1
View=on
ViewCheckLevel=warning
JobExec=on
@SYS_AGENTLIST_START
@SYSTEM
AGT01
@SYS_AGENTLIST_END
@SYS_RESTRICT_END

@SYS_RESTRICT_START
unit_path=/net2
View=on
ViewCheckLevel=warning
JobExec=on
@SYS_AGENTLIST_START
AGT02
AGT03
@SYS_AGENTLIST_END
@SYS_RESTRICT_END
```

ユニット/net1には、実行先として「@SYSTEM」と「AGT01」を指定しています。そのため、bの値は次のように算出します。

$$(7 + 128) + (5 + 128) = 268$$

ユニット/net2には、実行先として「AGT02」と「AGT03」を指定しています。そのため、bの値は次のように算出します。

$$(5 + 128) + (5 + 128) = 266$$

aの値は、次のように算出します。

$$(268 + 1,280) + (266 + 1,280) = 3,094$$

実行エージェントプロファイルで使用するメモリーのサイズ（単位：キロバイト）は、次のように算出します。

$$(3,094 + 256) / 1,024 = \text{約}3.27$$

上記の計算式で算出した値が512より小さいため、環境設定パラメーターAGENTPROFMEMSIZEには、「512」を設定します。

環境設定パラメーターAGENTPROFMEMSIZEの詳細については、「[2.2.2\(102\) AGENTPROFMEMSIZE](#)」を参照してください。

(b) unit_path=ユニット完全名

設定するユニットの完全名を、930バイト以内の文字列で記述します。「unit_path=」の部分は固定です。この設定は、「@SYS_RESTRICT_START」の次に設定します。

設定できるユニットは、次のどれかです。

- スケジューラサービス配下のすべてのユニット（「/」（スラント）を設定）
- ジョブグループ
- ルートジョブネット
- ネストジョブネット
- UNIX ジョブ
- PC ジョブ
- イベントジョブ
- アクションジョブ
- カスタムジョブ

この設定は必須です。

(c) View=ユニット定義時の制限確認

JP1/AJS3 - Viewの詳細定義ダイアログボックスでユニットを定義するときに、実行エージェントの選択表示や、指定した実行エージェントに対する制限確認をするかどうかを、次のどちらかから設定します。

- on
実行エージェントの選択表示および制限確認をします。
- off
実行エージェントの選択表示および制限確認をしません。

「View=」の部分は固定です。この設定は、「unit_path=ユニット完全名」の行から「@SYS_AGENTLIST_START」の行の間に設定します。

この設定は省略できます。省略した場合、「on」が仮定されます。

(d) ViewCheckLevel=ユニット定義時の動作

JP1/AJS3 - Viewの詳細定義ダイアログボックスでユニットを定義するときに制限確認をした結果、許可しない実行先が指定されていた場合の動作を次のどちらかから設定します。

- error
許可しない実行先を指定したまま、[OK] ボタンをクリックしてダイアログボックスを閉じることはできません。
- warning
許可しない実行先を指定している場合、メッセージ KAVV1501-Q が出力されます。メッセージへの応答結果によっては、許可しない実行先を指定したまま JP1/AJS3 - Manager にユニット定義が登録されます。

「ViewCheckLevel=」の部分は固定です。この設定は、「unit_path=ユニット完全名」の行から「@SYS_AGENTLIST_START」の行の間に設定します。この設定は、「View=ユニット定義時の制限確認」に「on」を設定している場合だけ有効です。

この設定は省略できます。省略した場合、「error」が仮定されます。

(e) JobExec=ジョブ実行時の制限確認

ジョブ実行時に実行エージェントの制限確認をするかどうかを、次のどちらかから設定します。

- on
制限確認をします。
- off
制限確認をしません。

「JobExec=」の部分は固定です。この設定は、「unit_path=ユニット完全名」の行から「@SYS_AGENTLIST_START」の行の間に設定します。

この設定は省略できます。省略した場合、「on」が仮定されます。

(f) @SYS_AGENTLIST_START

「@SYS_AGENTLIST_START」固定です。定義または実行を許可する、実行先の記述の開始を示します。対応する「@SYS_AGENTLIST_END」までの内容が、定義または実行を許可する実行先です。

この設定は必須です。

(g) 定義または実行を許可する実行先

定義または実行を許可する実行エージェント、実行エージェントグループ、または実行ホスト名を、1行ごとに設定します。実行先に設定できる文字列は255バイトまでです。「@SYS_AGENTLIST_START」から「@SYS_AGENTLIST_END」の間の行に設定できる実行先は2,048個までです。

なお、設定した値の、大文字・小文字は区別されません。

実行先に256バイト以上、または「@SYS_AGENTLIST_START」から「@SYS_AGENTLIST_END」の間に2,049個以上を設定した場合、実行エージェントプロファイルの構文エラーとなり、設定は反映されません。

また、許可する実行先が「#」や「¥」で始まる場合、次のように指定します。

- 「#」で始まる場合
「¥」でエスケープして指定します。2文字目以降の「#」はエスケープ不要です。
- 「¥」で始まる場合
「¥」でエスケープして指定します。2文字目以降の「¥」はエスケープ不要です。

許可する実行先の先頭が「¥」で、次の文字が「#」と「¥」以外の場合は、実行エージェントプロファイルの構文エラーになります。

次に具体例を示します。

表 3-2 許可する実行先の指定方法

項番	許可したい実行先	実行エージェントプロファイルへの指定方法	備考
1	AGT1	AGT1	—
2	#AGT1	¥#AGT1	—
		#AGT1	コメント行になります。
3	¥AGT1	¥¥AGT1	—
		¥AGT1	実行エージェントプロファイルの構文エラーになります。
4	##AGT1	¥##AGT1	先頭の文字だけエスケープします。2文字目以降のエスケープは不要です。
5	¥¥AGT1	¥¥¥AGT1	
6	¥#AGT1	¥¥#AGT1	

項番	許可したい実行先	実行エージェントプロファイルへの指定方法	備考
7	#¥AGT1	¥¥AGT1	先頭の文字だけエスケープします。2文字目以降のエスケープは不要です。
8	AGT#1	AGT#1	2文字目以降のエスケープは不要です。
9	AGT¥1	AGT¥1	

(凡例)

－：特になし

自ホストでの実行を許可する場合

「@SYSTEM」を設定します。ただし、自ホスト名と同じ名前の実行エージェントを許可したいときは、その実行エージェント名を設定します。

キューレスジョブで自ホストでの実行を許可したいときは、自ホスト名を設定します。ここでいう自ホスト名とは、次の方法で確認できる名前です。

- 物理ホストの場合

hostname コマンドを実行して得られるホスト名

- 論理ホストの場合 (Windows)

JP1/AJS3 を運用しているホスト上で [コントロールパネル] ウィンドウから [サービス] を選択するか、または [管理ツール] - [サービス] を選択し、[サービス] ウィンドウに表示される「JP1/AJS3_xxxxx」の「xxxxx」の部分に表示されるホスト名

- 論理ホストの場合 (UNIX)

ps コマンドを実行し、jajs_spmd プロセスの後ろに表示されるホスト名

ユニットの実行エージェントに実行エージェントグループを指定する場合

ユニットの実行エージェントに実行エージェントグループを指定する場合、実行エージェントグループ名を設定します。

ユニットの実行エージェントにマクロ変数名を指定する場合

ユニットの実行エージェントにマクロ変数名を指定する場合、「View=ユニット定義時の制限確認」と「JobExec=ジョブ実行時の制限確認」の設定値に従って、この項目には実行エージェント名またはマクロ変数名を設定します。この項目で設定する内容を次の表に示します。

表 3-3 マクロ変数を指定する場合

項番	「View=ユニット定義時の制限確認」の設定	「JobExec=ジョブ実行時の制限確認」の設定	「定義または実行を許可する実行先」に必要な設定
1	off	on	実行エージェント名
2	on	off	マクロ変数名
3	on	on	<ul style="list-style-type: none"> マクロ変数名 実行エージェント名

キューレスジョブの場合

キューレスジョブに対して実行エージェント制限を使用する場合、キューレスジョブの実行先となるホスト名を設定します。

なお、詳細定義の [実行エージェント] に、クラス名を含めて実行先ホストを指定している場合、「!
クラス名」の部分を実行エージェントプロファイルに設定する必要はありません。

また、アタッチされていない論理ホストをキューレスジョブの実行先として指定している場合、次の条件を満たしていれば、論理ホストに対応する物理ホスト上でキューレスジョブが実行されます。

- キューレスジョブに指定している論理ホストが実行エージェントプロファイルに設定されている
- 環境設定パラメーターAJSQL_NOATTACHREQ に「exec」が設定されている

このとき、物理ホストが実行エージェントプロファイルに設定されているかどうかは関係ありません。実行エージェントプロファイルに物理ホストを定義していなくても、物理ホスト上でキューレスジョブが実行されます。

(h) @SYS_AGENTLIST_END

「@SYS_AGENTLIST_END」固定です。定義または実行を許可する実行先の記述の終了を示します。

この設定は必須です。

(i) @SYS_RESTRICT_END

「@SYS_RESTRICT_END」固定です。実行エージェント制限の設定の終了を示します。

この設定は必須です。

(3) 記述例

実行エージェントプロファイルの記述例を次に示します。

(a) スケジューラサービス配下すべてのユニットに対して設定する場合

次の表のように、スケジューラサービス配下すべてのユニットに対して実行エージェントを許可するとします。

表 3-4 記述例 1

対象ユニット	ユニット定義時の制限確認	ジョブ実行時の制限確認	許可する実行先
スケジューラサービス配下のすべてのユニット	制限確認する	制限確認しない	@SYSTEM, AGT01

実行エージェントプロファイルは、次のように記述します。

```
@SYS_RESTRICT_START
unit_path=/
View=on
```

```

JobExec=off
@SYS_AGENTLIST_START
@SYSTEM
AGT01
@SYS_AGENTLIST_END
@SYS_RESTRICT_END

```

(b) 複数のユニットパスに対して設定する場合

次の表のように、複数のユニットパスに対して実行エージェントを許可するとします。

表 3-5 記述例 2

対象ユニット	ユニット定義時の制限確認	ジョブ実行時の制限確認	許可する実行先
ジョブグループ/Grp1 配下のユニット	制限確認する	制限確認しない	AGT01, AGT02
ジョブネット/net1 およびその配下のユニット	制限確認する	制限確認する	AGT03

実行エージェントプロファイルは、次のように記述します。

```

@SYS_RESTRICT_START
unit_path=/Grp1
View=on
JobExec=off
@SYS_AGENTLIST_START
AGT01
AGT02
@SYS_AGENTLIST_END
@SYS_RESTRICT_END

@SYS_RESTRICT_START
unit_path=/net1
View=on
ViewCheckLevel=warning
JobExec=on
@SYS_AGENTLIST_START
AGT03
@SYS_AGENTLIST_END
@SYS_RESTRICT_END

```

3.2.2 ユニット属性プロファイル

ユニット属性プロファイルでは、上位ユニット属性継承機能および実行ユーザー固定機能を設定します。スケジューラサービス単位でファイルを作成し、ユニット単位で設定します。

上位ユニット属性継承機能の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編）」6.4.1(4) ユニットの新規作成、コピー、またはリリース登録時のアクセス権

限」を、実行ユーザー固定機能の詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編） 6.4.1(5) ジョブの実行ユーザー」を参照してください。

ユニット属性プロファイルを作成する手順については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 4.3.2 ユニット属性プロファイルの設定手順」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 14.3.2 ユニット属性プロファイルの設定手順」（UNIX の場合）を参照してください。

(1) 記述形式

ユニット属性プロファイルは、スケジューラサービス単位で作成します。

ユニット属性プロファイルの記述形式を次に示します。

```
@SYS_PROFILE_START  
unit_path=ユニット完全名  
InheritUnitAttr=上位ユニット属性継承機能の設定方法  
FixedExecUser=実行ユーザー固定機能の設定方法  
@SYS_PROFILE_END
```

(2) 記述項目

記述項目について説明します。各項目は改行文字で区切ってください。

(a) @SYS_PROFILE_START

「@SYS_PROFILE_START」固定です。ユニット属性プロファイルの設定の開始を示します。

対応する「@SYS_PROFILE_END」までの内容が、一つのユニットの設定です。複数のユニットを設定する場合は、「@SYS_PROFILE_START」から「@SYS_PROFILE_END」までを繰り返し記述します。ユニットの数は128個まで設定できます。

この設定は必須です。

注意事項

複数のユニット属性プロファイルに大量のユニットを設定している場合、ユニット属性プロファイルで使用するメモリーが足りなくなるおそれがあります。ユニット属性プロファイルで使用するメモリーのサイズは、環境設定パラメーターUNITPROFMEMSIZE に設定します。次の見積もり式を参考にして、必要な分のメモリーのサイズを設定してください。

ユニット属性プロファイルで使用するメモリーのサイズ（単位：キロバイト）＝**ユニット属性プロファイルに設定しているユニットの総数**＊2

環境設定パラメーターUNITPROFMEMSIZE の詳細については、「[2.2.2\(103\) UNITPROFMEMSIZE](#)」を参照してください。

(b) unit_path=ユニット完全名

上位ユニット属性継承機能および実行ユーザー固定機能を設定するユニットの完全名を、930 バイト以内の文字列で記述します。「unit_path=」の部分は固定です。

設定できるユニット種別に制限はありません。

スケジューラーサービスを指定して、スケジューラーサービス配下のすべてのユニットに対してユニット属性プロファイルを有効にするには、「/」（スラント）を設定します。

この設定は必須です。

次のように、この設定だけを記述した場合でも、構文エラーにはならないで、上位ユニット属性継承機能および実行ユーザー固定機能を使用しない設定となります。一時的に機能を使用しない場合などに設定します。

```
@SYS_PROFILE_START
unit_path=/
@SYS_PROFILE_END
```

また、「#」で始まる行はコメント行として扱われるため、次のように記述した場合も、上位ユニット属性継承機能および実行ユーザー固定機能を使用しない設定となります。

```
@SYS_PROFILE_START
unit_path=/
#InheritUnitAttr=all
#FixedExecUser=all
@SYS_PROFILE_END
```

(c) InheritUnitAttr=上位ユニット属性継承機能の設定方法

上位ユニット属性継承機能の設定方法を、次のどちらかから設定します。

- entryuser

「unit_path=ユニット完全名」で指定したジョブグループまたはジョブネットの配下のユニットが、所有者および JP1 資源グループを上位ユニットから継承します。ただし、実行ユーザー種別が所有者ユーザーに設定されているジョブをコピーして作成した場合は、上位ユニットの設定を継承しないで、コピー元ユニットの設定を維持します。

- all

「unit_path=ユニット完全名」で指定したジョブグループまたはジョブネットの配下のユニットが、所有者および JP1 資源グループを上位ユニットから継承します。実行ユーザー種別が所有者ユーザーに設定されているジョブをコピーして作成した場合でも、上位ユニットの設定を継承します。

「InheritUnitAttr=」の部分は固定です。

上位ユニット属性継承機能を使用しない場合、この設定は省略します。

上位ユニット属性継承機能を使用する場合、この設定は、「FixedExecUser=実行ユーザー固定機能の設定方法」と同じ値を設定することを推奨します。

(d) FixedExecUser=実行ユーザー固定機能の設定方法

実行ユーザー固定機能の設定方法を、次のどちらかから設定します。

- entryuser

「unit_path=ユニット完全名」で指定したユニット配下にあるジョブの実行ユーザーを、実行ユーザー固定機能を設定したユニットの所有者で固定します。ただし、配下のジョブのうち実行ユーザー種別が所有ユーザーに設定されているジョブについては、それぞれのジョブの所有者が実行ユーザーになります。

- all

「unit_path=ユニット完全名」で指定したユニット配下にあるジョブの実行ユーザーを、実行ユーザー固定機能を設定したユニットの所有者で固定します。実行ユーザー種別が所有ユーザーのジョブでも、実行ユーザー固定機能を設定したユニットの所有者で固定します。

「FixedExecUser=」の部分は固定です。

実行ユーザー固定機能を使用しない場合、この設定は省略します。

実行ユーザー固定機能を使用する場合、この設定は、「InheritUnitAttr=上位ユニット属性継承機能の設定方法」と同じ値を設定することを推奨します。

(e) @SYS_PROFILE_END

「@SYS_PROFILE_END」固定です。ユニット属性プロファイルの設定の終了を示します。

この設定は必須です。

(3) 記述例

ユニット属性プロファイルの記述例を次に示します。

(a) スケジューラーサービス配下すべてのユニットに対して設定する場合

次の表のように、スケジューラーサービス配下すべてのユニットに対してユニット属性プロファイルを設定するとします。

表 3-6 記述例 1

対象ユニット	上位ユニット属性継承機能	実行ユーザー固定機能
スケジューラーサービス配下のすべてのユニット	使用する（設定方法：all）	使用する（設定方法：all）

ユニット属性プロファイルは、次のように記述します。

```
@SYS_PROFILE_START
unit_path=/
InheritUnitAttr=all
FixedExecUser=all
@SYS_PROFILE_END
```

(b) 複数のユニットパスに対して設定する場合

次の表のように、複数のユニットパスに対してユニット属性プロファイルを設定するとします。

表 3-7 記述例 2

対象ユニット	上位ユニット属性継承機能	実行ユーザー固定機能
ジョブグループ/Grp1 配下のユニット	使用する（設定方法：entryuser）	使用する（設定方法：entryuser）
ジョブネット/net1 配下のユニット	使用する（設定方法：all）	使用しない

ユニット属性プロファイルは、次のように記述します。

```
@SYS_PROFILE_START
unit_path=/Grp1
InheritUnitAttr=entryuser
FixedExecUser=entryuser
@SYS_PROFILE_END

@SYS_PROFILE_START
unit_path=/net1
InheritUnitAttr=all
@SYS_PROFILE_END
```

付録

付録 A AJS 管理者で運用する場合に環境設定パラメーターで設定するディレクトリまたはファイルのアクセス権限

JP1/AJS3 を AJS 管理者で運用する場合、環境設定パラメーターに設定するディレクトリまたはファイルに対して、AJS 管理者のアクセス権限が必要な場合があります。AJS 管理者で環境設定を行う場合は、事前に適切なアクセス権限を設定しておいてください。

環境設定パラメーターで設定するディレクトリまたはファイルと、AJS 管理者に必要なアクセス権限を次に示します。

表 A-1 AJS 管理者で JP1/AJS3 を運用する場合に必要なアクセス権限

項番	キー	パラメーター	アクセス権限が必要なディレクトリまたはファイル	AJS 管理者に必要な権限
1	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJS2 ¥HOST]	AJSSYS DIR	ホスト単位のシステムフォルダ	rwX
2		HOSTLOGFILE1	ホスト単位のスケジューラーログファイル 1	rwX
3		HOSTLOGFILE2	ホスト単位のスケジューラーログファイル 2	rwX
4	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AJS MANAGER ¥スケジューラーサービス名]	AJSLOGFILE1	スケジューラーログファイル 1	rwX
5		AJSLOGFILE2	スケジューラーログファイル 2	rwX
6		AJSSYS DIR	スケジューラーサービス単位のシステムフォルダ	rwX
7	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQMANAGER ¥Process]	WorkPath	マネージャープロセス実行時のワークディレクトリ	rwX
8	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQMANAGER ¥Database]	DatabasePath	データベース格納ディレクトリ	rwX
9	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1NBQAGENT ¥Process]	WorkPath	エージェントプロセス実行時のワークディレクトリ	rwX
10	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AOMMANAGER]	WaitInfFileOutDir	待機情報ファイル出力ディレクトリ (マネージャープロセスの設定)	rwX

項番	キー	パラメーター	アクセス権限が必要なディレクトリまたはファイル	AJS 管理者に必要な権限
11	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1AOMAGENT]	WaitInfFileOutDir	待機情報ファイル出力ディレクトリ (エージェントプロセスの設定)	rwX
12		EvjobInfFile	イベントジョブ情報引き継ぎディレクトリ	rwX
13	[JP1_DEFAULT ¥JP1AJS2¥CHECK]	AJSCHK_CHECKFILE	定義内容の事前チェック結果格納ファイル	rwX
14		AJSCHK_LOGDIR	定義チェックログディレクトリ	rwX
15		AJSCHK_TRACELOGFILE	定義内容の事前チェック機能のトレースログファイル	rwX
16	[JP1_DEFAULT ¥JP1QLAGENT]	AJSQL_TRACELOGFILE	トレースログファイル	rwX
17		AJSQL_EXECLOG_FTPATH	キューレスファイル転送サービスが出力するキューレスジョブ実行内部ログを格納するディレクトリ	rwX
18	[{JP1_DEFAULT 論理ホスト名} ¥JP1QLAGENT]	AJSQL_LOGFILE	ログフォルダ	rwX
19		AJSQL_STATFILE	ステータスファイル	rwX
20		AJSQL_EXECLOG_AGTPATH	キューレスエージェントサービスが出力するキューレスジョブ実行内部ログを格納するディレクトリ	rwX
21		AJSQL_AGTWORKPATH	キューレスジョブで使用するワークパス、およびテンポラリーファイル用ディレクトリ	rwX
22	[JP1_DEFAULT ¥JP1AJS2CONSOLEMANAGER]	DATADIRECTORY	ルートスコープ用データディレクトリ	rwX

付録 B 各バージョンの変更内容

各バージョン（07-00以降）での変更点を次に示します。

付録 B.1 10-50 の変更内容

10-50 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS3 - Manager の変更内容

- JP1/AJS3 - Manager をインストール・セットアップした仮想マシンを複製できるようにした。
- ディザスター・リカバリー環境の構築の際に、メインホストとリモートホストの論理ホスト名が同一名でも構成できるように機能を拡大した。
- 起算スケジュールを運用日や休業日に関係なく日数で算出する機能を追加した。
- 即時実行登録時に、ジョブネットの実行を保留する機能を追加した。
- JP1/AJS3 - View から JP1/AJS3 - Manager に対して、一部のコマンドを実行できる機能を追加した。
- 資料採取ツール（_04.bat または_04）と同機能の、jajs_log.bat およびjajs_log の提供を開始した。また、Windows 版の資料採取ツールに、資料の出力先を任意に指定できるオプションを追加した。
- ajsprint コマンドに、関連線情報の出力順序をユニット名称順にするオプションを追加した。
- エージェントホストの IP アドレスを変更する手順を変更した。
- AIX, HP-UX, および Solaris10 で使用できる文字コードに UTF-8 を追加した。
- jajs_killall.cluster コマンドに指定できる論理ホスト名の文字数を拡張した。
- AIX V7.1 または AIX V6.1 の JP1/AJS3 - Manager と、バージョン 08-57 以降の JP1/AJS2 - Manager for Mainframe が連携できるようにした。

(2) JP1/AJS3 - Agent の変更内容

- 資料採取ツール（_04.bat または_04）と同機能の、jajs_log.bat およびjajs_log の提供を開始した。また、Windows 版の資料採取ツールに、資料の出力先を任意に指定できるオプションを追加した。
- エージェントホストの IP アドレスを変更する手順を変更した。
- AIX, HP-UX, および Solaris10 で使用できる文字コードに UTF-8 を追加した。
- jajs_killall.cluster コマンドに指定できる論理ホスト名の文字数を拡張した。

(3) JP1/AJS3 - View の変更内容

- [スケジュールルール] ダイアログボックスの [高度] タブにある起算スケジュールの設定で、起算スケジュールを運用日や休業日に関係なく日数で算出する項目を追加した。

- [実行登録] ダイアログボックスで、登録方法が [即時実行] の場合に、ジョブネットの実行を保留する項目を追加した。
- JP1/AJS3 - View から JP1/AJS3 - Manager に対して、一部のコマンドを実行できる機能を追加した。
- 資料採取ツール (_04.bat または _04) と同機能の、jajs_log.bat および jajs_log の提供を開始した。また、Windows 版の資料採取ツールに、資料の出力先を任意に指定できるオプションを追加した。

付録 B.2 10-10 の変更内容

10-10 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS3 - Manager の変更内容

- マネージャーホストに接続するホストを、IP アドレスで制限する機能を追加した。
- 未登録ユニットの実行予定を JP1/AJS3 - View の [マンスリースケジュール] ウィンドウで確認できる機能を追加した。
- JP1 ユーザーが JP1/AJS3 - View でログインした際に、アクセス権のないスケジューラーサービスを JP1/AJS3 - View に表示させない機能を追加した。
- JP1/AJS3 - View から JP1/AJS3 - Manager への最大同時接続数を、スケジューラーサービス単位で制限できる機能を追加した。
- JP1/AJS3 - View で JP1 ユーザーのパスワードを変更できるようにする機能を追加した。
- Linux 5.1 (x86) 以降および Linux 5.1 (AMD/Intel 64) 以降をサポート対象とした。
- Solaris 11 (SPARC) に関する記載を追加した。

(2) JP1/AJS3 - Agent の変更内容

- エージェントホストに接続するホストを、IP アドレスで制限する機能を追加した。
- Solaris 11 (SPARC) に関する記載を追加した。

(3) JP1/AJS3 - View の変更内容

- 未登録ユニットの実行予定を [マンスリースケジュール] ウィンドウで確認できる機能を追加した。
- JP1 ユーザーが JP1/AJS3 - View でログインした際に、アクセス権のないスケジューラーサービスを [JP1/AJS3 - View] ウィンドウ (メイン画面) に表示しない機能を追加した。
- JP1/AJS3 - View から JP1/AJS3 - Manager への最大同時接続数を、スケジューラーサービス単位で制限できる機能を追加した。
- JP1/AJS3 - View で JP1 ユーザーのパスワードを変更できるようにする機能を追加した。
- [カスタムジョブの登録] ダイアログボックスおよび [カスタムジョブ登録情報] ダイアログボックスの表示方式を変更した。

- 機能メニューの [ジョブネット定義] を選択しているときに, [JP1/AJS3 - View] ウィンドウ (メイン画面) のリストエリアに実行登録済みのジョブネットを表示できるようにした。
- [ジョブネットエディタ] ウィンドウで使用しないユニットアイコンを非表示にする機能 ([デフォルト値の設定] ダイアログボックスの設定) を拡張した。
- [ログイン] 画面に表示される, 前回ログイン時のユーザー名および接続先ホスト名の履歴を抑止する機能を追加した。

付録 B.3 10-00 の変更内容

10-00 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS3 - Manager の変更内容

- IPv6 アドレスでの通信をサポートした。
- JP1/AJS3 の新規インストール時に, JP1/AJS3 に対してスーパーユーザー権限と同等の操作権限を持つユーザー (AJS 管理者) を設定できる機能を追加した。
- ジョブに定義した実行ファイルが異常終了した場合に, ジョブを自動でリトライする機能を追加した。
- 待ち合わせ条件を, 起動条件付きジョブネットにも設定できるようにした。また, 待ち合わせ対象ユニットとして起動条件付きユニットを指定できるようにした。
- 判定ジョブが正常終了した場合に, 従属ジョブを再実行できるようにした。
- 判定ジョブの判定条件に, 背反条件や範囲条件を追加した。
- Windows イベントログ監視ジョブで監視できるログに, Windows Server 2008 で追加されたログ種別やイベント種別を追加した。
- 実行間隔制御ジョブが起動条件として定義された場合に, 起動条件の監視開始直後に起動条件を成立させることができるオプションを追加した。
- メール送信ジョブを使用する場合に, Outlook を使用しないでメールを送信する機能を追加した。
- Windows Server 2008 で SNMP トラップを発行できるようにした。
- 組み込み DB 管理プロセスの体系を改善した。
- JP1/AJS3 Database サービスのスタートアップの種類を「手動」にして, JP1/AJS3 Database ClusterService サービスが作成されないようにした。
- 管理者権限を持つ OS ユーザーにマッピングされた JP1 ユーザーであっても, 設定された JP1 権限レベルに従って実行権限がチェックされるオプションを追加した。
- `ajsentry` コマンドで確定実行登録をする場合に, 期間指定できるようにした。
- `jajs_setup` コマンドや `jajs_setup_cluster` コマンドで組み込み DB を構築する際に, 指定できるオプションを追加した。

- `ajsembdbidlist` コマンドおよび `ajsembdbstatus` コマンドで、組み込み DB の状態を表示できるようにした。
- 組み込み DB の構築の際に、組み込み DB 設定ファイルを生成するようにした。 `ajsembdbbuild` コマンドで組み込み DB を構築する場合に、この組み込み DB 設定ファイルを指定することで、以前構築した組み込み DB と同じ構成の組み込み DB が構築できるようにした。
- JP1/AJS3 - Software Development Kit と連携できるようにした。
- JP1/DH - AJE と連携できるようにし、標準カスタムジョブに DHAJEW を追加した。
- 次の OS をサポート対象外とした。
 - Windows Server 2008 (IPF)
 - Windows Server 2003 (IPF)
 - Solaris 9 (SPARC)
 - Solaris 10 (x64)
 - Solaris 10 (x86)
 - Linux 5 (x86)
 - Linux 5 (AMD/Intel 64)
 - Linux 5 (IPF)
- 次の OS をサポート対象とした。
 - Windows Server 2012
 - Solaris 11 (SPARC)

(2) JP1/AJS3 - Agent の変更内容

- IPv6 アドレスでの通信をサポートした。
- JP1/AJS3 の新規インストール時に、JP1/AJS3 に対してスーパーユーザー権限と同等の操作権限を持つユーザー (AJS 管理者) を設定できる機能を追加した。
- 実行間隔制御ジョブが起動条件として定義された場合に、起動条件の監視開始直後に起動条件を成立させることができるオプションを追加した。
- メール送信ジョブを使用する場合に、Outlook を使用しないでメールを送信する機能を追加した。
- Windows Server 2008 で SNMP トラップを発行できるようにした。
- Windows イベントログ監視ジョブで監視できるログに、Windows Server 2008 で追加されたログ種別やイベント種別を追加した。
- 次の OS をサポート対象外とした。
 - Windows Server 2008 (IPF)
 - Windows Server 2003 (IPF)
 - Solaris 9 (SPARC)

- Solaris 10 (x64)
- Solaris 10 (x86)
- Linux 5 (x86)
- Linux 5 (AMD/Intel 64)
- Linux 5 (IPF)
- 次の OS をサポート対象とした。
 - Windows Server 2012
 - Solaris 11 (SPARC)

(3) JP1/AJS3 - View の変更内容

- 次のウィンドウに、リトライ情報が表示されるようにした。
 - [デイリースケジュール] ウィンドウ
 - [マンスリースケジュール] ウィンドウ
 - [ジョブネットモニタ] ウィンドウ
 - [詳細スケジュール] ダイアログボックス
 - [モニタ詳細 - [アイコン名]] ダイアログボックス
- [ジョブネットエディタ] ウィンドウのリストエリアに、リトライ設定の有無が表示されるようにした。
- [検索] ウィンドウで指定できる検索条件に、[リトライ設定] および [リトライ実行] を追加した。また、[検索] ウィンドウに表示される検索結果に、自動リトライに関する項目を追加した。
- [待ち合わせ条件の状態一覧] ウィンドウから [デイリースケジュール] ウィンドウおよび [マンスリースケジュール] ウィンドウを表示できるようにした。
- [待ち合わせ条件の設定一覧] ウィンドウおよび [待ち合わせ条件の状態一覧] ウィンドウに、待ち合わせ対象が起動条件付きジョブネットの場合の設定項目が表示されるようにした。
- [待ち合わせ条件の設定] ダイアログボックスに、待ち合わせ対象ユニットが起動条件付きジョブネットの場合の設定項目を追加した。
- [表示項目設定] ダイアログボックスで、[ジョブネットエディタ] ウィンドウおよび [ジョブネットモニタ] ウィンドウのリストエリアの表示項目を設定できるようにした。
- UNIX ジョブ、PC ジョブ、QUEUE ジョブ、カスタムジョブ、およびオペレーションジョブの詳細定義に、自動リトライに関する定義項目を追加した。
- 判定ジョブの判定条件に、背反条件や範囲条件を追加した。
- Windows イベントログ監視ジョブの詳細定義の [ログ種別] および [イベントの種別] に、Windows Server 2008 で追加されたログ種別やイベント種別を追加した。
- 実行間隔制御ジョブの詳細定義に、起動条件の監視開始直後に起動条件を成立させるかどうかを指定する [開始直後に満了] オプションを追加した。

- ネストジョブネットのスケジュール設定で [上位のジョブネットに依存する] をチェックした場合に、定義済みのスケジュールルールが削除される前に確認メッセージを表示する機能を追加した。
- 次の OS をサポート対象とした。
 - Windows 8.1
 - Windows 8
 - Windows Server 2012
- [ジョブネットエディタ] ウィンドウおよび [ジョブネットモニタ] ウィンドウの複数起動を抑止するオプションを追加した。

付録 B.4 09-50 の変更内容

09-50 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS3 - Manager の変更内容

- 異なるジョブネット間のユニットの実行順序を制御する方法として、待ち合わせ条件を使用できるようにした。
- マクロ変数を指定できる定義項目を拡張した。また、マクロ変数を使用して情報を引き継ぐ、引き継ぎ情報設定ジョブを追加した。
- 新規作成またはコピーしたユニットの属性を上位ユニットから継承する機能、およびジョブの実行ユーザーを固定できる機能を追加した。
- 許可していない実行エージェントでのジョブ実行を防ぐ機能を追加した。
- 一時変更の操作情報を一覧で確認して、任意の情報を再操作（再反映）できる機能を追加した。
- 開始時刻が一定間隔のスケジュールルールをまとめて定義できる機能、および複数のスケジュールルールをまとめて削除する機能を追加した。
- ジョブ終了の JP1 イベントをジョブ稼働情報として利用できるようにするため、出力する JP1 イベントの拡張属性（固有情報）に「実行ユーザー名」と「実行時間」を追加した。
- JP1/Advanced Shell と連携できるようにした。
- 次の OS をサポート対象とした。
 - Linux 6 (x86)
 - Linux 6 (x64)

(2) JP1/AJS3 - Agent の変更内容

- 次の OS をサポート対象とした。
 - Linux 6 (x86)

- Linux 6 (x64)

(3) JP1/AJS3 - View の変更内容

- [検索] ウィンドウで指定できる検索条件に、[参照カレンダー]、[待ち合わせ対象]、および [登録種別] を追加した。
- [ジョブネットエディタ] および [ジョブネットモニタ] ウィンドウで上位階層への移動時に移動前のネストジョブネットを選択状態で表示するオプションを追加した。

付録 B.5 09-10 の変更内容

09-10 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS3 - Manager の変更内容

- ディスクコピーによるミラーリングに対応し、ディザスター・リカバリー運用をできるようにした。
- JP1/AJS2 for Mainframe バージョン 8 と連携できるようにした。

(2) JP1/AJS3 - View の変更内容

- [ジョブネットモニタ] ウィンドウに、当日に実行された、または実行予定があるユニットだけを通常表示し、それ以外のユニットおよび関連線を淡い色で表示する機能を追加した。
- [検索] ウィンドウでの検索条件に [期間指定] を追加した。また、検索結果をサマリー監視画面で表示させる操作を簡略化した。
- [モニタ詳細 - [カスタムジョブ名]] ダイアログボックスに任意のプログラムを起動できる [起動] ボタンを追加した。
- JP1/AJS3 - Definition Assistant 09-10 で追加されたユーザー認証機能によって、JP1/AJS3 - View から JP1/AJS3 - Definition Assistant を起動する際に JP1 ユーザー名の指定が必要になったことに伴い、[ツールの登録] ダイアログボックスの [置換文字列] で選択できる項目として「JP1 ユーザー名」を追加した。

付録 B.6 09-00 の変更内容

09-00 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS3 - Manager の変更内容

- JP1/AJS3 の標準データベースを組み込み DB に変更した。
- 組み込み DB に関連する次の機能を変更した。

- データベースモデルの大規模・中規模・小規模の容量を変更した
- データベース領域およびシステムログの自動増分機能を追加した
- システムログ運用を廃止した
- 組み込み DB を制御するコマンドの機能を改善した
- ISAM データベースは、QUEUE ジョブ、サブミットジョブ使用時だけ使用するデータベースとした。
- ジョブやジョブネットの実行先を実ホスト名ではなく、エージェントホストの論理的な名称である実行エージェント名で指定できるエージェント管理機能を追加した。
- サービス停止時に「キューイング」状態のジョブをサービス再起動（ホットスタート）時に「先行終了待ち」状態に戻したあと、再度サブミットするように変更した。
- 実行登録中にジョブネット定義を切り替えられるジョブネットリリース機能を追加した。
- スケジューラーサービスごとにジョブ実行制御マネージャプロセス (jqman)、イベント・アクション制御マネージャプロセス (jpomanager) を起動するようになった。
- スケジューラーログファイルを、スケジューラーサービス単位またはホスト単位に出力できるようにした。
- 次に示す機能を改善した。
 - ジョブネットの保存世代数の管理方式
 - 起動条件付きジョブネットの監視世代の成立方式
 - 起動条件の成立による実行世代の滞留方式
- ajsshow コマンドのフォーマット指示子の指定で、標準出力ファイル名を出力できるようにした。
- [マネージャ環境設定] ダイアログボックスを廃止し、jajs_config コマンドで環境を設定するようになった。
- 次の環境設定パラメーターを追加した。
 - FixedHostnameForAgent
 - NotificationConstantRetry
 - NotificationRetryInterval
 - NotificationRetryCount
 - ClientConnectTimeout

(2) JP1/AJS3 - Agent の変更内容

- [エージェント環境設定] ダイアログボックスを廃止し、jajs_config コマンドで環境を設定するようになった。
- メッセージキューシステムとの連携機能をサポート対象外とした。
- 次の環境設定パラメーターを追加した。

- FixedHostnameForAgent
- NotificationConstantRetry
- NotificationRetryInterval
- NotificationRetryCount
- ClientConnectTimeout

(3) JP1/AJS3 - View の変更内容

- ジョブやジョブネットの実行先を実ホスト名ではなく、エージェントホストの論理的な名称である実行エージェント名で指定できるエージェント管理機能を追加した。
- 実行登録中にジョブネット定義を切り替えられるジョブネットリリース機能を追加した。
- [JP1/AJS3 - View] ウィンドウに機能メニューを追加し、タスク志向で操作できるようにした。
- [JP1/AJS3 - View] ウィンドウ（サマリー監視画面）を追加し、ジョブネットの進捗率などを表示できるようにした。
- 起動モードを追加し、JP1/AJS3 - View を次に示すモードで表示できるようにした。
 - 標準モード
[JP1/AJS3 - View] ウィンドウに機能メニューを表示するモード
 - 監視モード
[JP1/AJS3 - View] ウィンドウ（サマリー監視画面）だけを表示する監視専用のモード
 - 互換モード
バージョン 8 以前の JP1/AJS3 - View と同じ動作をするモード
- [JP1/AJS3 - View] ウィンドウ（メイン画面）に、詳細情報エリアを追加し、詳細情報を表示できるようにした。
- 起動条件の詳細定義で、監視世代の多重起動と起動条件成立時の実行世代の滞留について動作を選択できる機能を追加した。
- 一覧情報を絞り込めるリストフィルター機能を追加した。
- 一覧情報を CSV 形式で記憶できる機能を追加した。
- [デイリースケジュール] ウィンドウ、および [マンスリースケジュール] ウィンドウの表示日または表示月をボタンで切り替えられるようにした。
- [ジョブネットエディタ] ウィンドウ、および [ジョブネットモニタ] ウィンドウにリストエリアを追加し、ジョブネットに定義されているジョブを一覧表示できるようにした。
- [検索] ウィンドウを追加し、詳細な検索条件を設定したり、検索結果のユニットを操作したりできるようにした。
- ホイールマウスで画面をスクロールできるようにした。

- 各ウィンドウの一覧形式のエリアで、表示項目の [種別] を分類して表示するか詳細に表示するかを選択する機能を追加した。
- [詳細定義] ダイアログボックスで特定の定義項目を変更できないようにする機能を追加した。
- [ジョブネットエディタ] ウィンドウのアイコンリストで、使用しないアイコンを表示しない機能を追加した。
- Windows 7 をサポート対象 OS とした (JP1/AJS3 - View 09-00-05 以降)。

付録 B.7 08-50 の変更内容

08-50 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- ジョブを実行所要時間によって終了遅延監視する機能を追加した。
- ジョブネットコネクタで異なるスケジューラサービス間のルートジョブネットの実行順序を制御できるようにした。
- 定義内容の事前チェックで、チェック対象のジョブネット配下にユニット間の実行順序不正があった場合、該当するユニット名をチェック結果格納ファイルに出力するようにした。
- UNIX ジョブ実行時のファイル権限チェックで、ファイルパーミッションのほか、アクセス制御リストやセカンダリーグループの設定を有効にする機能を追加した。
- 実行ホストの JP1/AJS2 サービスが停止してもイベントジョブの実行を継続させる機能を追加した。
- ジョブネットの実行登録状態を登録予定情報としてエクスポート/インポートする機能を追加した。
- UNIX ホストのメッセージキュー (TP1/LiNK, TP1/Message Queue, MQSeries) 連携をサポート対象外とした。
- Windows Server 2008, Windows Server 2008 (IPF) をサポート対象 OS とした。

(2) JP1/AJS2 - Agent の変更内容

- UNIX ジョブ実行時のファイル権限チェックで、ファイルパーミッションのほか、アクセス制御リストやセカンダリーグループの設定を有効にする機能を追加した。
- UNIX ホストのメッセージキュー (TP1/LiNK, TP1/Message Queue, MQSeries) 連携をサポート対象外とした。
- Windows Server 2008, Windows Server 2008 (IPF) をサポート対象 OS とした。

(3) JP1/AJS2 - View の変更内容

- ジョブを実行所要時間によって終了遅延監視する機能を追加した。

- ジョブネットコネクタで異なるスケジューラーサービス間のルートジョブネットの実行順序を制御できるようにした。
- [フィルタの設定] ダイアログボックスに、[デイリースケジュール] ウィンドウおよび [マンスリースケジュール] ウィンドウで、保留予定ユニットを「保留中」のユニットとしてフィルタ表示させるオプションを追加した。

付録 B.8 08-10 の変更内容

08-10 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- ルートジョブネットの実行順序を制御するジョブネットコネクタを追加した。
- ジョブネット定義変更など、操作履歴の詳細をスケジューラーログに出力するオプションを追加した。
- スケジューラーログからログを抽出する `ajslogprint` コマンドを追加した。

(2) JP1/AJS2 - View の変更内容

- ルートジョブネットの実行順序を制御するジョブネットコネクタを定義、操作、監視できるようにした。
- 任意のジョブまたはジョブネットの先行・後続ユニットを強調表示する機能を追加した。
- Windows Vista をサポート対象 OS とした。

付録 B.9 08-00 の変更内容

08-00 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- インストール・セットアップ時に、環境設定項目の推奨値を設定するようにした。
- ファイル監視ジョブで 2 ギガバイトを超えるファイル（ラージファイル）を監視できるようにした。
- JP1/AJS2 - View の接続状況を `ajsstatus` コマンドで出力できるようにした。
- 組み込み DB を制御する次のコマンドを追加した。
 - `ajsembdbaddarea` コマンド（組み込み DB のデータベース領域の拡張）
 - `ajsembdbaddlog` コマンド（組み込み DB のログ領域の拡張）
 - `ajsembdbcancel` コマンド（組み込み DB の操作コマンドの実行中断）
 - `ajsembdboplog` コマンド（組み込み DB のログ操作）
 - `ajsembdbreclaim` コマンド（組み込み DB のメンテナンス）

- ajsembdborg コマンド (組み込み DB のデータのアンロード・リロード)
- ajsembdbstart コマンド (組み込み DB の開始)
- ajsembdbstatus コマンド (組み込み DB の監視)
- ajsembdbstop コマンド (組み込み DB の停止)
- ajsembdbunset コマンド (組み込み DB のアンセットアップ)

なお、ajsembdbreclaim コマンドのサポートに合わせて、空きページ解放に掛かる実行時間を改善した。

- JP1/AJS2 - Datareplicator と連携して別ホストへの DB レプリケーションをできるようにした。
- JP1/AJS2 - Configuration と連携して構成情報を管理できるようにした。
- JP1/IM - Planning Operation と連携してオペレーションジョブを実行できるようにした。
- JP1/Performance Management - Agent Option for JP1/AJS2 と連携して稼働状況を分析できるようにした。
- jajs_start コマンド, および jajs_start.cluster コマンドで JP1/AJS2 起動時にプロセスの起動状態を確認できるようにした (UNIX 限定)。
- 使用できる言語に Unicode (UTF-8) を追加した (Linux 限定)。
- Windows 2000, Windows XP Professional, および Windows Server 2003 で提供していた関数を廃止した。
- Windows 2000, Windows XP Professional, Windows Server 2003, および Windows Server 2003 (IPF) で提供していた次のコマンドを廃止した。
 - jsubcmd コマンド
 - jsubwin コマンド

(2) JP1/AJS2 - Agent の変更内容

- インストール・セットアップ時に、環境設定項目の推奨値を設定するようにした。
- ファイル監視ジョブで 2 ギガバイトを超えるファイル (ラージファイル) を監視できるようにした。
- 使用できる言語に Unicode (UTF-8) を追加した (Linux 限定)。

(3) JP1/AJS2 - View の変更内容

- JP1/AJS2 - Configuration Manager と連携できるようにした。
- JP1/IM - Planning Operation 用のオペレーションジョブを操作できるようにした。
- アイコンを変更した。

付録 B.10 07-50 の変更内容

07-50 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- JP1/AJS2 - Scenario Operation Manager との連携機能をサポートした。
- 実行登録時にマクロ変数の引き継ぎ情報を指定できる機能を追加した。
- 判定ジョブで変数の判定をできるようにした。
- 起動条件付きジョブネットが異常終了したときの実行抑止機能を追加した。
- ユニット定義を開発環境から本番環境に移行したとき、本番環境上で最終チェックとして使用できる定義内容の事前チェック機能を追加した。
- イベント・アクション制御マネージャーに未処理のデータが大量に蓄積して遅延が発生した場合に、イベント・アクション制御マネージャーが保持している情報を削除できる `jpomanevreset` コマンドを追加した。また、問題の発生している起動条件とエージェントを特定する方法として、送信頻度の高いエージェントと起動条件の情報を表示する `jpomanevshow` コマンドを追加した。

(2) JP1/AJS2 - Agent の変更内容

- ユニット定義を開発環境から本番環境に移行したとき、本番環境上で最終チェックとして使用できる定義内容の事前チェック機能を追加した。

(3) JP1/AJS2 - Light Edition の変更内容

- 実行登録時にマクロ変数の引き継ぎ情報を指定できる機能を追加した。
- 判定ジョブで変数の判定をできるようにした。
- 起動条件付きジョブネットが異常終了したときの実行抑止機能を追加した。
- ユニット定義を開発環境から本番環境に移行したとき、本番環境上で最終チェックとして使用できる定義内容の事前チェック機能を追加した。
- イベント・アクション制御マネージャーに未処理のデータが大量に蓄積して遅延が発生した場合に、イベント・アクション制御マネージャーが保持している情報を削除できる `jpomanevreset` コマンドを追加した。また、問題の発生している起動条件とエージェントを特定する方法として、送信頻度の高いエージェントと起動条件の情報を表示する `jpomanevshow` コマンドを追加した。

(4) JP1/AJS2 - View の変更内容

- JP1/AJS2 - Scenario Operation Manager との連携機能をサポートした。
- 実行登録時にマクロ変数の引き継ぎ情報を指定できる機能を追加した。
- 判定ジョブで変数の判定をできるようにした。

- 起動条件付きジョブネットが異常終了したときの実行抑止機能を追加した。
- [JP1/AJS2 - View] ウィンドウに, [追加], [日時変更], [即時実行], および [変更解除] の操作を実行できるオプションを追加した。

付録 B.11 07-11 の変更内容

07-11 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-10 と連携できるようにした。
- デスクトップヒープ領域の消費を抑える機能を追加した (Windows 限定)。
- スケジューラサービスのデータベースへの接続の最大待ち合わせ時間を指定できる機能を追加した。

(2) JP1/AJS2 - Light Edition の変更内容

- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-10 と連携できるようにした。
- デスクトップヒープ領域の消費を抑える機能を追加した。
- スケジューラサービスのデータベースへの接続の最大待ち合わせ時間を指定できる機能を追加した。

(3) JP1/AJS2 - View の追加・変更機能

- [貼り付け (拡張)] メニューコマンドを追加し, ユニットと関連線を同時にコピーできるようにした。
- 複数のユニットから一つのユニットに対して関連線を引けるようにした。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-10 と連携できるようにした。
- JP1/AJS2 Console View から JP1/AJS2 - View の [ジョブネットモニタ] ウィンドウを表示するとき, すでに起動されている JP1/AJS2 - View があれば, その JP1/AJS2 - View 上で [ジョブネットモニタ] ウィンドウを起動する機能を追加した。

付録 B.12 07-10 の変更内容

07-10 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- Linux 版 JP1/Automatic Job Management System 2 - Manager をサポートした。
- 統合トレースログだけに出力していたメッセージを syslog にも出力できるようにした (UNIX 限定)。
- 資料採取ツールで次の機能を追加した。

- 論理ホスト名を指定できるようにした。
- 採取できる資料を限定できる機能を追加した。
- 採取できる資料を追加した。
- メッセージの説明を改善した。
- 障害時に緊急で実行できる緊急実行コマンドを追加した。
- 受信するファイルのファイルサイズなどに制限を掛けて、一部のジョブの処理でシステム全体に影響が出ないように運用するための機能を追加した。
- イベント・ジョブ情報、待機情報ファイルの更新時に同期書き込みを行う機能を追加した。
- MQ Series 連携時の監視間隔を秒単位で設定する機能を追加した。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-01 と連携し、Windows XP 上で動作できるようにした。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-01 と連携し、Solaris 9 上で動作できるようにした。
- Cm2 連携で、JP1/Cm2/NNM 07-10 および HP NNM 6.41 との連携をサポートした。
- TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数を変更できるようにした。
- ジョブを配信するエージェントホストの決定方式を設定できるようにした。
- イベント・アクション制御の詳細プロセスがシグナル終了した場合、すべての詳細プロセスを停止してイベント・アクション制御エージェントプロセスを終了する機能を追加した。
- 提供する関数の対応するコンパイラとして、Microsoft(R) Visual C++ .NET Version 2003 を追加した。
- ajsshow コマンドで終了状態の保留属性を表示できるようにした。
- ajsshow コマンドのフォーマット指示子指定で、未来世代数を出力できるようにした。
- ajsname コマンドでユニット ID からユニット完全名を出力する機能を追加した。

(2) JP1/AJS2 - Agent の変更内容

- 資料採取ツールで次の機能を追加した。
 - 論理ホスト名を指定できるようにした。
 - 採取できる資料を限定できる機能を追加した。
 - 採取できる資料を追加した。
- メッセージの説明を改善した。
- MQ Series 連携時の監視間隔を秒単位で設定する機能を追加した。
- イベント・アクション制御の詳細プロセスがシグナル終了した場合、すべての詳細プロセスを停止してイベント・アクション制御エージェントプロセスを終了する機能を追加した。
- イベント・ジョブ情報、待機情報ファイルの更新時に同期書き込みを行う機能を追加した。
- 統合トレースログだけに出力していたメッセージを syslog にも出力できるようにした (UNIX 限定)。

(3) JP1/AJS2 - Light Edition の変更内容

- 統合トレースログだけに出力していたメッセージを syslog にも出力できるようにした (UNIX 限定)。
- 資料採取ツールで次の機能を追加した。
 - 論理ホスト名を指定できるようにした。
 - 採取できる資料を限定できる機能を追加した。
 - 採取できる資料を追加した。
- メッセージの説明を改善した。
- 受信するファイルのファイルサイズなどに制限を掛けて、一部のジョブの処理でシステム全体に影響が出ないように運用するための機能を追加した。
- 障害時に緊急で実行できる緊急実行コマンドを追加した。
- イベント・ジョブ情報、待機情報ファイルの更新時に同期書き込みを行う機能を追加した。
- MQ Series 連携時の監視間隔を秒単位で設定する機能を追加した。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-01 と連携し、Windows XP 上で動作できるようにした。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-01 と連携し、Solaris 9 上で動作できるようにした。
- TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数を変更できるようにした。
- イベント・アクション制御の詳細プロセスがシグナル終了した場合、すべての詳細プロセスを停止してイベント・アクション制御エージェントプロセスを終了する機能を追加した。
- 提供する関数の対応するコンパイラとして、Microsoft(R) Visual C++ .NET Version 2003 を追加した。
- ajsshow コマンドで終了状態の保留属性を表示できるようにした。
- ajsshow コマンドのフォーマット指示子指定で、未来世代数を出力できるようにした。
- ajsname コマンドでユニット ID からユニット完全名を出力する機能を追加した。

(4) JP1/AJS2 - Client Toolkit の変更内容

- 資料採取ツールで次の機能を追加した。
 - 採取できる資料を追加した。
- メッセージの説明を改善した。

(5) JP1/AJS2 - View の追加・変更機能

- 資料採取ツールで次の機能を追加した。
 - 論理ホスト名を指定できるようにした。
 - 採取できる資料を限定できる機能を追加した。
 - 採取できる資料を追加した。

- メッセージの説明を改善した。
- 標準カスタムジョブに、Cosminexus Manager と連携するジョブ（クラス名：COSMNGSV, COSMNGAP）を追加した。
- JP1/AJS2 - View のログファイルの上限値を拡張した。
- JP1/AJS2 Console View のログファイルの上限値を拡張した。
- JP1/AJS2 - View で、繰り返し出力していたログ情報をまとめて出力するようにした。
- JP1/AJS2 Console View で、繰り返し出力していたログ情報をまとめて出力するようにした。
- Windows 版の JP1/AJS2 - View で [スタート] メニューに [ヘルプ] メニューを追加した。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-01 と連携し、Windows XP 上で動作できるようにした。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-01 と連携し、Solaris 9 上で動作できるようにした。

付録 B.13 07-00 の変更内容

07-00 での変更点をプログラムごとに示します。

(1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- JP1/AJS2 を一時的に縮退させ、運用している業務を途切れることなく、ISAM データベース（スケジューラーデータベースおよびジョブ実行環境データベース）を再編成できる機能をサポートした。
- ISAM データベースを並列に再編成できるようにした。
- 追加できるスケジューラーサービスの数を、9 から 20 に変更した。
- ajsshow などのコマンド（参照系コマンド）の実行時期や、操作系のコマンドのサービスへの処理要求履歴を、操作ログとしてスケジューラーログに出力するオプションをサポートした。
- ジョブネットの保存世代数を、99 から 999 に変更した。
- JP1/AJS2 のコールドスタート時に、ジョブ実行環境のデータベースを削除して、JP1/AJS2 の起動時間が短くなるようにした。
- ジョブ実行制御の環境設定で、ユーザープロファイル情報を有効にする機能をサポートした。
- ジョブ情報の保存日数を 0 日にした場合で、ジョブが異常終了しても、保存時間を変更することで対処できるようにした。
- JP1/AJS2 起動時にジョブ情報削除処理を抑止できるようにした。
- イベントジョブを使用する場合、DNS 環境（FQDN 形式のホスト名）でも運用できるようにした。
- 引き継ぎ情報中の「"（ダブルクォーテーションマーク）」の有無を意識しないで、イベントジョブの受信情報をマクロ変数として、標準ジョブやアクションジョブのパラメーターに引き継げるようにした。
- JP1/Base で対応した拡張正規表現を、JP1/Base の設定に合わせて、イベント受信監視ジョブ、ログファイル監視ジョブ、および Windows イベントログ監視ジョブで使用できるようにした。

- キューレスジョブを実行できる機能をサポートした。
- 以前のバージョン（06-71）で別製品であった JP1/AJS2 - Console を統合した。
- JP1/AJS2 - Console で業務スコープを階層化できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトに対して操作できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で任意の画像を背景として表示できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトと業務スコープのアイコンを任意のアイコンに変更できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で保留属性が設定されている監視オブジェクトを色で識別できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトの状態を任意のタイミングで更新できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトの監視方法に次のモードを追加した。
 - 当日時刻予定優先
 - 全世代時刻予定優先
- JP1/AJS2 - Console の定義情報を標準出力ファイルに出力するコマンド（ajscmprint コマンド）を追加した。
- ジョブネットの実行所要時間に対する終了遅延の監視ができる機能をサポートした。
- ajssprint コマンドのフォーマット指示子指定で、ユニットの作成日時を出力できるようにした。
- ajsshow コマンドのフォーマット指示子指定で、ユニットに設定されたコメントを出力できるようにした。
- ajsshow コマンドのフォーマット指示子指定で、ジョブが異常終了した場合に、異常終了ジョブまたはその後続ユニットから再実行した場合に掛かる実行所要時間の推定値を出力できるようにした。
- イベントジョブが、打ち切り時間で終了するときの終了状態を選択できるようにした。
- JP1 イベント送信ジョブにイベントの到達確認機能をサポートした。
- JP1 イベント受信監視ジョブに過去のイベントを検索する機能をサポートした。

(2) JP1/AJS2 - Advanced Manager の変更内容

- JP1/AJS2 で使用できるデータベース種別として、組み込み DB (HiRDB) をサポートした。

(3) JP1/AJS2 - Light Edition の変更内容

- JP1/AJS2 を一時的に縮退させ、運用している業務を途切れることなく、ISAM データベース（スケジューラーデータベースおよびジョブ実行環境データベース）を再編成できる機能をサポートした。
- ISAM データベースを並列に再編成できるようにした。
- 追加できるスケジューラーサービスの数を、9 から 20 に変更した。
- ajsshow コマンドなどのコマンド（参照系コマンド）の実行時期や、操作系のコマンドのサービスへの処理要求履歴を、操作ログとしてスケジューラーログに出力するオプションをサポートした。

- ジョブネットの保存世代数を、99 から 999 に変更した。
- JP1/AJS2 のコールドスタート時に、ジョブ実行環境のデータベースを削除して、JP1/AJS2 の起動時間が短くなるようにした。
- ジョブ実行制御の環境設定で、ユーザープロファイル情報を有効にする機能をサポートした。
- ジョブ情報の保存日数を 0 日にした場合で、ジョブが異常終了しても、保存時間を変更することで対処できるようにした。
- JP1/AJS2 起動時にジョブ情報削除処理を抑止できるようにした。
- イベントジョブを使用する場合、DNS 環境 (FQDN 形式のホスト名) でも運用できるようにした。
- 引き継ぎ情報中の「" (ダブルクォーテーションマーク)」の有無を意識しないで、イベントジョブの受信情報をマクロ変数として、標準ジョブやアクションジョブのパラメーターに引き継げるようにした。
- JP1/Base で対応した拡張正規表現を、JP1/Base の設定に合わせて、イベント受信監視ジョブ、ログファイル監視ジョブ、および Windows イベントログ監視ジョブで使用できるようにした。
- 以前のバージョン (06-71) で別製品であった JP1/AJS2 - Console を統合した。
- JP1/AJS2 - Console で業務スコープを階層化できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトに対して操作できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で任意の画像を背景として表示できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトと業務スコープのアイコンを任意のアイコンに変更できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で保留属性が設定されている監視オブジェクトを色で識別できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトの状態を任意のタイミングで更新できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトの監視方法に次のモードを追加した。
 - 当日時刻予定優先
 - 全世代時刻予定優先
- JP1/AJS2 - Console の定義情報を標準出力ファイルに出力するコマンド (`ajscmprint` コマンド) を追加した。
- ジョブネットの実行所要時間に対する終了遅延の監視ができる機能をサポートした。
- `ajsprint` コマンドのフォーマット指示子指定で、ユニットの作成日時を出力できるようにした。
- `ajsshow` コマンドのフォーマット指示子指定で、ユニットに設定されたコメントを出力できるようにした。
- `ajsshow` コマンドのフォーマット指示子指定で、ジョブが異常終了した場合に、異常終了ジョブまたはその後続ユニットから再実行した場合に掛かる実行所要時間の推定値を出力できるようにした。
- イベントジョブが、打ち切り時間で終了するときの終了状態を選択できるようにした。
- JP1 イベント送信ジョブにイベントの到達確認機能をサポートした。
- JP1 イベント受信監視ジョブに過去のイベントを検索する機能をサポートした。

(4) JP1/AJS2 - Agent の変更内容

- 引き継ぎ情報中の「" (ダブルクォーテーションマーク)」の有無を意識しないで、イベントジョブの受信情報をマクロ変数として、標準ジョブやアクションジョブのパラメーターに引き継げるようにした。
- キューレスジョブを実行できる機能をサポートした。
- JP1 イベント送信ジョブにイベントの到達確認機能をサポートした。
- イベントジョブが、打ち切り時間で終了するときの終了状態を選択できるようにした。
- JP1 イベント受信監視ジョブに過去のイベントを検索する機能をサポートした。
- JP1/AJS2 - Agent の起動時に認証サーバへのアクセスを行わないようにした (07-00-/C 以降)。

(5) JP1/AJS2 - View の変更内容

- ユーザー共通プロファイルを利用して、JP1/AJS2 - View の環境を設定できるようにした。
- [ジョブネットエディタ] ウィンドウと [ジョブネットモニタ] ウィンドウのマップエリアに表示される、ユニット名を任意の位置で改行できるようにした。
- ダイアログボックスのデフォルト値を変更できるようにした。
- 次に示す場所の表示項目 (カラム) を選択できるようにした。
 - [JP1/AJS2 - View] ウィンドウのリストエリア
 - [デイリースケジュール] ウィンドウの実行結果リスト
 - [マンスリースケジュール] ウィンドウの実行結果リスト
- [JP1/AJS2 - View] ウィンドウで複数のユニットを選択して、編集や操作が行える機能を追加した。
- 保留属性が設定されているユニットを色で識別できる機能を追加した。
- [実行結果詳細] ダイアログボックスのサイズを変更できる機能を追加した。
- [JP1/AJS2 - View] ウィンドウと [メインスコープ] ウィンドウ間で JP1/AJS2 のユニット定義を JP1/AJS2 - Console の監視オブジェクトとして自動作成する機能を追加した。
- 任意のアイコンイメージを使用できる機能を追加した。
- JP1/IM - View から [ジョブネットモニタ] ウィンドウを起動した場合に、指定したジョブを直接マップエリアに表示する機能を追加した。

付録 C このマニュアルの参考情報

このマニュアルを読むに当たっての参考情報を示します。

付録 C.1 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/AJS 関連

- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 入門 (3021-3-101)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド (3021-3-102)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (システム構築編) (3021-3-103)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (業務設計編) (3021-3-104)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 (3021-3-105)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド (3021-3-107)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング (3021-3-108)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド (3021-3-109)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1 (3021-3-110)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 2 (3021-3-111)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド (3021-3-112)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 1 (3021-3-113)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 2 (3021-3-114)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 - Software Development Kit 設計・構築ガイド (3021-3-118)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 - Software Development Kit API リファレンス (3021-3-119)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option (3021-3-120)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 - Definition Assistant (3021-3-121)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 - Web Operation Assistant (3021-3-122)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 - SOA Option Web システム呼び出し機能編 (3021-3-128)

- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 - SOA Option ジョブ・ジョブネット呼び出し機能編 (3021-3-129)
- JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 for Enterprise Applications (3021-3-126)
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 - Scenario Operation (3020-3-K42)
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 for 活文 PDFstaff Option (3020-3-K44)
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 メインフレーム 運用・操作編 (3020-3-K52)
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 メインフレーム リファレンス編 (3020-3-K53)

JP1 関連

- JP1 Version 10 JP1/Base 運用ガイド (3021-3-001)
- JP1 Version 10 JP1/Base メッセージ (3021-3-002)
- JP1 Version 10 JP1/Base 関数リファレンス (3021-3-003)
- JP1 Version 10 JP1/Integrated Management - Manager クイックリファレンス (3021-3-006)
- JP1 Version 10 JP1/Integrated Management - Manager 導入・設計ガイド (3021-3-007)
- JP1 Version 10 JP1/Integrated Management - Manager 構築ガイド (3021-3-008)
- JP1 Version 10 JP1/Integrated Management - Manager 運用ガイド (3021-3-009)
- JP1 Version 10 JP1/Integrated Management - Manager 画面リファレンス (3021-3-010)
- JP1 Version 10 JP1/Integrated Management - Manager コマンド・定義ファイルリファレンス (3021-3-011)
- JP1 Version 10 JP1/Integrated Management - Manager メッセージ (3021-3-012)
- JP1 Version 8 JP1/Integrated Management - Planning Operation (3020-3-K13)
- JP1 Version 10 JP1/Power Monitor (3021-3-131)
- JP1 Version 10 JP1/Script(Windows(R)用) (3021-3-135)
- JP1 Version 10 JP1/File Transmission Server/FTP(Windows(R)用) (3021-3-137)
- JP1 Version 10 JP1/File Transmission Server/FTP(UNIX(R)用) (3021-3-138)
- JP1 Version 10 JP1/Data Highway - Automatic Job Executor (3021-3-144)
- JP1 Version 10 JP1/Audit Management - Manager 構築・運用ガイド (3021-3-165)
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM 導入・設計ガイド(Windows(R)用) (3020-3-S79)
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM 構築ガイド(Windows(R)用) (3020-3-S80)
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM 運用ガイド 1(Windows(R)用) (3020-3-S81)

- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM 運用ガイド 2(Windows(R)用) (3020-3-S82)
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM Automatic Installation Tool ガイド(Windows(R)用) (3020-3-S83)
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM Administrator Kit (3020-3-S84)
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM Client(UNIX(R)用) (3020-3-S85)
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM API リファレンス(UNIX(R)用) (3020-3-S86)
- JP1 Version 8 JP1/NETM/DM SubManager(UNIX(R)用) (3020-3-L42)
- JP1 Version 6 JP1/NETM/DM Manager (3000-3-841)
- JP1 Version 10 JP1/Performance Management 設計・構築ガイド (3021-3-041)
- JP1 Version 10 JP1/Performance Management 運用ガイド (3021-3-042)
- JP1 Version 10 JP1/Performance Management リファレンス (3021-3-043)
- JP1 Version 10 JP1/Performance Management - Agent Option for JP1/AJS3 (3021-3-063)
- JP1 Version 10 JP1/Advanced Shell (3021-3-133)
- JP1 Version 8 JP1/Cm2/Network Node Manager ネットワーク管理ガイド (3020-3-L01)
- JP1 Version 8 JP1/Cm2/Extensible SNMP Agent (3020-3-L04)
- JP1 Version 7i JP1/NQSEXEC システム管理者ガイド (3020-3-F30)
- JP1 Version 7i JP1/NQSEXEC ユーザーズガイド (3020-3-F31)
- VOS3 オープンジョブウェイ支援 JP1/Open Job Entry (6190-3-365)
- VOS1/FS オープンジョブウェイ支援 for VOS1 (6150-3-377)
- VOSK/FS オープンジョブウェイ支援 for VOSK (650-3-416)
- MVS オープンジョブウェイ支援 JP1/Open Job Entry (9000-3-365)
- OSIV/MSP オープンジョブウェイ支援 JP1/Open Job Entry (9000-3-366)
- JP1 Version 6 JP1/Open Job Entry for Midrange Computer (9000-3-367)

付録 C.2 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他の製品の名称を省略して表記しています。このマニュアルでの表記と製品の正式名称を、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	JP1/AJS3 - Manager	JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager
	JP1/AJS3 - Agent	JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent

このマニュアルでの表記		正式名称
JP1/AJS3	JP1/AJS3 - View	JP1/Automatic Job Management System 3 - View
JP1/AJS2	JP1/AJS2 - Manager	JP1/Automatic Job Management System 2 - Manager
	JP1/AJS2 - Agent	JP1/Automatic Job Management System 2 - Agent
	JP1/AJS2 - View	JP1/Automatic Job Management System 2 - View
JP1/AJS2 - Advanced Manager		JP1/Automatic Job Management System 2 - Advanced Manager ^{※1}
JP1/AJS2 - Light Edition		JP1/Automatic Job Management System 2 - Light Edition ^{※1}
JP1/AJS2 - Client Toolkit		JP1/Automatic Job Management System 2 - Client Toolkit ^{※1}
JP1/AJS2 - Scenario Operation	JP1/AJS2 - Scenario Operation Manager	JP1/Automatic Job Management System 2 - Scenario Operation Manager
	JP1/AJS2 - Scenario Operation View	JP1/Automatic Job Management System 2 - Scenario Operation View
JP1/AJS2 for Mainframe	JP1/AJS2 - Manager for Mainframe	JP1/Automatic Job Management System 2 - Manager for Mainframe
	JP1/AJS2 - Agent for Mainframe	JP1/Automatic Job Management System 2 - Agent for Mainframe
	JP1/AJS2 - View for Mainframe	JP1/Automatic Job Management System 2 - View for Mainframe
JP1/AJS2 for 活文 PDFstaff		JP1/Automatic Job Management System 2 for 活文 PDFstaff Option
JP1/AJS3 - Definition Assistant		JP1/Automatic Job Management System 3 - Definition Assistant
JP1/AJS3 for Enterprise Applications		JP1/Automatic Job Management System 3 for Enterprise Applications
JP1/AJS3 - Print Option		JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option
JP1/AJS3 - SOA Option	JP1/AJS3 - SOA Option	JP1/Automatic Job Management System 3 - SOA Option
	JP1/AJS3 - View for SOA Option	JP1/Automatic Job Management System 3 - View for SOA Option ^{※2}
JP1/AJS3 - Software Development Kit		JP1/Automatic Job Management System 3 - Software Development Kit

このマニュアルでの表記		正式名称
JP1/AJS3 - User Job Operation		JP1/Automatic Job Management System 3 - User Job Operation
JP1/AJS3 - Web Operation Assistant		JP1/Automatic Job Management System 3 - Web Operation Assistant
JP1/DH - AJE		JP1/Data Highway - Automatic Job Executor
JP1/DH - Server		JP1/Data Highway - Server
JP1/FTP		JP1/File Transmission Server/FTP
JP1/IM	JP1/IM - Manager	JP1/Integrated Management - Manager
	JP1/IM - View	JP1/Integrated Management - View
		JP1/Integrated Manager - View ^{*1}
	JP1/IM - Central Console	JP1/Integrated Manager - Central Console ^{*1}
JP1/IM - Central Scope	JP1/Integrated Manager - Central Scope ^{*1}	
JP1/IM - Planning Operation		JP1/Integrated Management - Planning Operation
JP1/OJE		JP1/Open Job Entry
JP1/OJE for Midrange Computer		JP1/Open Job Entry for Midrange Computer
JP1/OJE for VOS3		VOS3 JP1/Open Job Entry
JP1/SES		JP1/System Event Service
NNM	JP1/Cm2/NNM	JP1/Cm2/Network Node Manager バージョン 8 以前
		JP1/Cm2/Network Node Manager Starter Edition 250 バージョン 8 以前
		JP1/Cm2/Network Node Manager Starter Edition Enterprise バージョン 8 以前
	HP NNM	HP Network Node Manager Software バージョン 7.5 以前
HP Network Node Manager Software Starter Edition バージョン 7.5 以前		
AIX		AIX 5L 5.3
		AIX V6.1
		AIX V7.1
HP-UX	HP-UX (IPF)	HP-UX 11i V2 (IPF)

このマニュアルでの表記		正式名称
HP-UX	HP-UX (IPF)	HP-UX 11i V3 (IPF)
Linux	Linux 6.1 (x86)	Red Hat Enterprise Linux(R) Server 6.1 (32-bit x86)
	Linux 6.1 (x64)	Red Hat Enterprise Linux(R) Server 6.1 (64-bit x86_64)
	Linux 5.1 (x86)	Red Hat Enterprise Linux(R) 5.1 (x86)
	Linux 5.1 (AMD/Intel 64)	Red Hat Enterprise Linux(R) 5.1 (AMD/Intel 64)
SAP BW		SAP Business Information Warehouse
SAP R/3		SAP R/3(R)
Solaris		Solaris 10(SPARC)
		Solaris 11(SPARC)

注※1

バージョン7の製品です。

注※2

JP1/AJS3 - SOA Option に含まれるコンポーネントです。JP1/AJS3 - View と連携して動作します。

- JP1/AJS3 および JP1/AJS2 を総称して JP1/AJS と表記することがあります。
- HP-UX, Solaris, AIX, および Linux を総称して UNIX と表記することがあります。

付録 C.3 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
ACL	Access Control List
DB	Database
DBMS	Database Management System
DNS	Domain Name System
EUC	Extended UNIX Code
FQDN	Fully Qualified Domain Name
FTP	File Transfer Protocol
GUI	Graphical User Interface

英略語	正式名称
IME	Input Method Editor
IPF	Itanium(R) Processor Family
ISAM	Indexed Sequential Access Method
JIS	Japanese Industrial Standard code
LAN	Local Area Network
MAPI	Messaging Application Programming Interface
MIB	Management Information Base
MIME	Multipurpose Internet Mail Extensions
NAT	Network Address Translator
NFS	Network File System
NIC	Network Interface Card
PDF	Portable Document Format
RDB	Relational Database
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
SNMP	Simple Network Management Protocol
SUP	Service Using Program
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
UAC	User Account Control
UNC	Universal Naming Convention
WAN	Wide Area Network
WOW64	Windows On Windows 64
WSDL	Web Services Description Language

付録 C.4 マニュアルで使用する記号

このマニュアルで使用する記号を次の表に示します。

記号	意味
[]	メニュー項目, ダイアログボックス, ボタンなどを示します。 (例) [ファイル] - [新規作成] を選択する。

記号	意味
[]	上記の例では、メニューバーの [ファイル] を選んで、ドロップダウンリストの [新規作成] を選択することを示します。

付録 C.5 コマンドの文法に使用する記号

コマンド、およびパラメーターの説明で使用する記号を次の表に示します。

記号	意味と例
 (ストローク)	複数の項目に対して項目間の区切りを示し、「または」の意味を示します。 (例) 「A B C」は、「A, B, または C」を示します。
{ } (波括弧)	この記号で囲まれている複数の項目の中から、一組の項目を必ず選択します。項目と項目の区切りは「 」で示します。 (例) 「{A B C}」は、「A, B, または C のどれかを必ず指定する」ことを示します。
[] (角括弧)	この記号で囲まれている項目は、任意に指定できます (省略できます)。 (例) 「[A]」は、「必要に応じて A を指定する」ことを示します (必要でない場合は、A を省略できます)。 「[B C]」は、「必要に応じて B, または C を指定する」ことを示します (必要でない場合は、B および C を省略できます)。
... (点線)	この記号の直前に示された項目を繰り返して複数指定できます。 なお、項目を複数指定する場合は、項目の区切りに 1 バイトの空白文字 (半角スペース) を使用します。 (例) 「A B...」は、「A のあとに、B を複数指定できる」ことを示します。
_ (下線)	括弧で囲まれているすべての項目を省略したときに、システムが採用する値を示します。 (例) 「[A]B」は、「A および B を指定しなかった場合、システムは A を採用する」ことを示します。
(()) (二重括弧)	指定できる値の範囲を示します。

付録 C.6 数式で使用する記号

このマニュアルの数式中で使用する記号を、次の表に示します。

記号	意味
*	乗算記号を示します。
/	除算記号を示します。
↑ ↑	計算結果の値を小数点以下で切り上げることを示します。 (例) ↑ 34 / 3 ↑ の計算結果は 12 となります。
MAX	計算結果のうち、最も大きい値を選ぶことを示しています。 (例) MAX(3*6, 4+7) の計算結果は、18 となります。

付録 C.7 Windows 版 JP1/AJS3 のデフォルトのインストール先フォルダ

Windows 版 JP1/AJS3 のデフォルトのインストール先フォルダは、次のとおりです。

JP1/AJS3 - Manager のデフォルトのインストール先フォルダ

システムドライブ¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2

および

システムドライブ¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2CM

JP1/AJS3 - Agent のデフォルトのインストール先フォルダ

システムドライブ¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2

JP1/AJS3 - View のデフォルトのインストール先フォルダ

システムドライブ¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2V

注※

64 ビット版の Windows の場合は、「Program Files」を「Program Files (x86)」と読み替えてください。

付録 C.8 Windows の [スタート] メニューについて

Windows Server 2012 以降を使用している場合、[スタート] メニューから実行する操作は、次のように実行してください。

Windows 8 または Windows Server 2012 (Windows Server 2012 R2 を除く) を使用している場合

[スタート] 画面を右クリックして、[すべてのアプリ] を開いて実行してください。

Windows 8.1 または Windows Server 2012 R2 を使用している場合

下矢印のアイコンをクリックして、アプリの一覧を開いて実行してください。

付録 C.9 このマニュアルで使用する「Administrators 権限」について

このマニュアルで表記している「Administrators 権限」とは、ローカル PC に対して Administrators 権限を持つユーザーを指します。ローカル PC に対して Administrators 権限を持つユーザーであれば、ローカルユーザー、ドメインユーザー、および ActiveDirectory 環境で動作に違いはありません。

付録 C.10 オンラインマニュアルについて

JP1/AJS3 - View では、Web ブラウザーで参照できる HTML マニュアルを提供しています。HTML マニュアルの内容は、マニュアル「JP1 Version 10 JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド」と同じです。

JP1/AJS3 - View では、[ヘルプ] - [目次] を選択すると目次が表示されます。また、[F1] キーを押して目次を表示することもできます。ただし、拡張子 htm のファイルに Web ブラウザーが関連づけられていない場合、HTML マニュアルが正しく表示されません。その場合は、htm ファイルと Web ブラウザーを関連づけてください。

注意事項

スタートメニューからオンラインマニュアルを表示させると、OS の設定によってはすでに表示されているブラウザの画面上に HTML マニュアルが表示されることがあります。

付録 C.11 このマニュアルで使用するフォルダ名またはディレクトリ名

このマニュアルでは、Windows のフォルダ名と UNIX のディレクトリ名とが同じ場合、原則として、フォルダ名と表記しています。

付録 C.12 JP1/AJS3 で使用できる正規表現について

ダイアログボックスやコマンドでの定義で、正規表現が使用できる項目があります。Windows での正規表現については、マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。UNIX での正規表現については、UNIX のドキュメントを参照してください。

Windows のホスト上でイベントジョブを実行する場合、JP1/Base の設定によって使用できる正規表現が異なります。使用できる正規表現の設定方法については、マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」の、使用する正規表現の拡張に関する説明を参照してください。

なお、正規表現で、すべての文字に一致する「.*」を多数使用すると、検索に時間が掛かることがあります。長いメッセージなどに対しては、必要な個所に対してだけ「.*」を使用するようにしてください。また、UNIX では、空白以外の文字に一致させたい場合など、「.*」の代わりに「[^]*（空白以外の文字の繰り返し）」を使用すると、検索時間を短縮できます。

付録 C.13 JIS 2004 (JIS X 0213:2004) で追加された第 3 水準, 第 4 水準漢字について

JP1/AJS3 では, JIS 2004 で追加された第 3 水準漢字, 第 4 水準漢字を使用できません。これらの文字を使用した場合, 正常に動作しないおそれがあります。

付録 C.14 NNM 連携について

JP1/AJS3 では, 次の製品との連携をサポートしています。

- HP Network Node Manager Software バージョン 6 以前
- HP Network Node Manager Starter Edition Software バージョン 7.5 以前
- JP1/Cm2/Network Node Manager バージョン 7 以前
- JP1/Cm2/Network Node Manager Starter Edition 250 バージョン 8 以前
- JP1/Cm2/Network Node Manager Starter Edition Enterprise バージョン 8 以前

このマニュアルでは, これらの製品を「NNM」と表記します。

なお, 次の製品との連携はサポートしていませんので, ご注意ください。

- HP Network Node Manager i Software v8.10
- JP1/Cm2/Network Node Manager i 09-00 以降

付録 C.15 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。

(英字)

AJS3 ユニット監視オブジェクト

JP1/AJS3 のルートジョブネットの状態を監視するためのオブジェクトです。

このオブジェクトで監視内容を定義し、監視モードに切り替えることで JP1/AJS3 のルートジョブネットを監視できるようになります。

AJSPATH

JP1/AJS3 で使用するパスを定義するための環境変数です。環境変数を指定しておくこと、コマンドでジョブネット名を指定するときに完全パス名の指定が不要になります。

AJS 管理者

JP1/AJS3 に対してスーパーユーザー権限と同等の操作権限を持つユーザーです。AJS 管理者は、JP1 管理者グループに属する JP1/Base 管理者から一つのユーザーを選んで設定します。AJS 管理者を設定することで、JP1/AJS3 の環境設定やサービスの起動・停止など、JP1/AJS3 のシステム管理・運用操作を一般の OS ユーザーができるようになります。

HITSENER Data Mart Server

データマート（データウェアハウスのデータから目的に合わせて必要なデータを抽出した、利用目的ごとのデータベース）の作成、変更、および運用の自動化をプログラミングなしで実現するソフトウェアです。HITSENER Data Mart Server で定義した運用情報を JP1/AJS3 のジョブネットに登録することで、データマートをスケジュールに従って運用できます。

HP NNM

ネットワークの構成、性能、および障害を管理する、ヒューレット・パッカー社（HP）の統合ネットワーク管理プログラムの総称です。

ISAM データベース

QUEUE ジョブ、サブミットジョブの実行環境を管理するデータベースです。ISAM（Indexed Sequential Access Method）方式でデータに索引を付けて管理します。JP1/Base に標準で添付されています。

JP1/AJS2 for Mainframe

JP1/AJS3 と連携して、メインフレームのジョブスケジューラーが管理する大規模なジョブネットを実行するためのプログラムです。メインフレームのジョブスケジューラーが管理するジョブネットと JP1/AJS3 が管理するジョブネットの定義、監視、操作方法の統一と一元管理ができます。

JP1/AJS2 for 活文 PDFstaff

活文 PDFstaff と連携し、PDF 変換をするプログラムです。作成する PDF ファイルには、パスワード、印刷禁止/許可などの操作制限、ヘッダ・フッタ、透かし文字などのセキュリティ情報を設定できます。

JP1/AJS3 - Definition Assistant

Excel のテンプレートで編集した大量の JP1/AJS3 の定義情報をマネージャーホストに登録したり、マネージャーホストに登録されている JP1/AJS3 の定義情報を Excel のテンプレートに取得したりするプログラムです。JP1/AJS3 - Definition Assistant で提供されている Excel のテンプレートを、定義情報管理テンプレートといいます。一覧表形式の定義情報管理テンプレートでは、オートフィルやオートフィルターなどの Excel の機能を使って、効率良く定義情報の入力や編集ができます。

JP1/AJS3 - Print Option

JP1/AJS3 のジョブネットやスケジュールの情報を、ジョブネット定義情報、実行予実績確認表、実行結果確認表などの帳票レイアウトの形式で表示したり、印刷したりするためのプログラムです。また、JP1/AJS3 のジョブネットやスケジュールの情報を CSV 形式で出力できます。

JP1/AJS3 - SOA Option

Web サービスシステムと JP1/AJS3 システムを仲介し、JP1/AJS3 で Web サービスを一連の業務として実行させるためのプログラムです。

Web アプリケーションサーバ上の Web サービスを JP1/AJS3 のジョブとして実行できます。

JP1/AJS3 - Software Development Kit

JP1/AJS3 を操作するための API を、Java 言語で実装したクラスライブラリとして提供するプログラムです。JP1/AJS3 - Software Development Kit が提供する API を利用することで、JP1/AJS3 を操作するアプリケーションを独自に開発できます。

JP1/AJS3 - Web Operation Assistant

複数のマネージャーホスト上で実行されているユニットの状態や結果を、Web ブラウザー上に一覧表示するプログラムです。操作したいジョブやジョブネットを Web ブラウザー上で選択して再実行などの操作をしたり、[ジョブネットモニタ] ウィンドウを起動して状態や結果を確認したりできます。

JP1/AJS3 Console Agent

JP1/AJS3 Console Agent は、JP1/AJS3 Console Manager で指示された自ホストの監視対象（ルートジョブネット）の状態を定期的に監視するコンポーネントです。監視対象の状態に変更があれば、JP1/AJS3 Console Manager に通知します。

JP1/AJS3 Console Manager

JP1/AJS3 Console Manager は、JP1/AJS3 Console View で定義された監視対象の定義情報を保存したり、JP1/AJS3 Console Agent に指示して、監視対象の状態を取得したりするコンポーネントです。

JP1/AJS3 Console View

GUI で監視対象を定義するコンポーネントです。定義した情報は、JP1/AJS3 Console Manager に保存されます。また、JP1/AJS3 Console Agent から JP1/AJS3 Console Manager に通知された監視対象の状態を表示して監視します。JP1/AJS3 Console Manager にログインして使用します。

JP1/AJS3 for Enterprise Applications

R/3 以外のシステムから R/3 システムのジョブを制御するプログラムです。R/3 ジョブの投入、削除、および監視ができます。

JP1/AJS3 のジョブネット定義時に JP1/AJS3 for Enterprise Applications のカスタムジョブをジョブネットに登録すると、JP1/AJS3 から R/3 ジョブを自動実行できます。

なお、JP1/AJS3 for Enterprise Applications は、JP1/Application Manager for R/3 を名称変更したものです。

JP1/Base

イベントサービス機能を提供するプログラムです。サービスの起動順序を制御したり、JP1 イベントを送受信したりできます。また、JP1/Base は、JP1/IM、JP1/AJS3、および JP1/Power Monitor の前提プログラムです。JP1/IM、および JP1/AJS3 を使ったシステムを導入する場合、JP1 ユーザーの操作を制限する機能を提供します。

JP1/Cm2

ネットワークの構成、性能、および障害を管理するための統合ネットワーク管理プログラムの総称です。

JP1/DH - AJE

JP1/DH - Server とのデータ送受信を自動化するためのプログラムです。

JP1/FTP

業務と連携したファイル送受信、ファイルのスケジュール伝送、ファイル受信後のプログラムの自動起動など、ファイル伝送業務を効率的に運用するためのプログラムです。また、ファイル伝送状態を監視できるため、ファイル伝送業務の信頼性を向上できます。

JP1/IM

分散システムを集中的に監視するためのプログラムです。分散システム内での業務の実行状況や障害などの情報を表す JP1 イベントを、JP1/IM - View の画面を通じて監視できます。

JP1/NETM/DM

ソフトウェアの配布およびクライアントの管理を、ネットワークを利用し一括して行うシステムの総称です。

JP1/NETM/DM のコマンドインターフェースを使用して JP1/AJS3 と連携すると、ソフトウェアの配布などを自動化できます。

JP1/NQSEXEC

定型的なバッチ処理を分散システム上で実行し、バッチジョブを効率良く運用するためのプログラムです。

JP1/OJE for Midrange Computer

Windows ホストや UNIX ホストから AS/400 にバッチジョブを投入したり、AS/400 から Windows ホストや UNIX ホストにバッチジョブを投入したりするためのプログラムです。

JP1/OJE for VOS1

JP1/AJS3 と連携して、Windows および UNIX と、メインフレーム (VOS1) 間のバッチジョブを実行したり監視したりするプログラムです。

JP1/OJE for VOS3

JP1/AJS3 と連携して、Windows および UNIX と、メインフレーム (VOS3) 間のバッチジョブを実行したり監視したりするプログラムです。

JP1/OJE for VOSK

JP1/AJS3 と連携して、Windows および UNIX と、メインフレーム (VOSK) 間のバッチジョブを実行したり監視したりするプログラムです。

JP1/Power Monitor

ホストを自動的に起動・終了するプログラムです。スケジュールを設定してホストを起動・終了したり、離れた場所にあるホストを起動・終了したりできます。

JP1/Script

Windows 上でジョブを制御するスクリプト (バッチファイル) を作成して実行するためのプログラムです。JP1/AJS3 と連携すると、ジョブを自動運転できます。

JP1 イベント

システム内で何らかの事象が発生した際に、その事象の発生を通知する情報です。JP1 イベントは、JP1/Base を経由して、他システムなどに通知されます。

JP1 権限レベル

JP1/AJS3 で定義した業務やイベントなどの管理対象 (資源) に対して、JP1 ユーザーがどのような操作をできるかを表した名称です。JP1/Base で定義します。

JP1 資源グループ

JP1/AJS3 の各ユニットに対する JP1 ユーザーのアクセスを制御するために、ユニットに設定する名称です。

JP1 ユーザー

JP1/AJS3 または JP1/IM を使用するときのユーザー名です。JP1 ユーザーとして認証サーバに登録すると、管理対象（資源）へのアクセスが制御されます。

MAPI (Messaging Application Programming Interface)

Windows 用の標準的なメッセージング API です。

MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions)

SMTP の拡張機能で、ASCII データ以外のデータを送受信する場合に使います。

メールシステム間でのデータ送受信の方法や、メールを転送するために交換する制御メッセージのフォーマットなどを定めています。

MQSeries

IBM 社の製品で、メッセージキューを使って、同一のプラットフォームまたは異なるプラットフォーム間でメッセージをやり取りするためのプログラムです。

MQ 文字列

TP1/Message Queue および MQSeries で定義されている文字列です。

MQ 文字列には次の文字が指定できます。

- A~Z, a~z (英文字)
- 0~9 (アラビア数字)
- . (ピリオド)
- / (スラント)
- _ (アンダーバー)
- % (パーセント)

MSMQ

Microsoft Message Queue Server の略で、Windows 上でメッセージキューイング機能を実現するソフトウェアです。

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

UNIX のネットワークで一般的に使われているプロトコルです。このプロトコルは、TCP/IP 上で異なるシステム間での ASCII データの転送を実現するための規約です。

SUP

TP1/LiNK または TP1/Server Base のクライアントとなるプログラムのことです。JP1/AJS2 では、SUP を使用してメッセージキュー連携機能を実現しています。メッセージキュー連携機能を使用するときは、TP1/LiNK または TP1/Server Base の SUP に JP1/AJS2 のユーザーサーバを設定しておきます。

TP1/LiNK

オープンシステムでトランザクション処理、およびサーバの処理分散化を実現するソフトウェアです。JP1/AJS2 では、これらの機能のうちトランザクション処理を使用しています。

TP1/Message Queue

TP1/LiNK または TP1/Server Base と連携して、メッセージキューイング機能を実現するソフトウェアです。OpenTP1 システムに組み込み、異なるアプリケーション同士でプログラム間通信ができます。TP1/Message Queue は一連のメッセージキューイング機能のプログラム間でメッセージ送受信が簡単にできます。また、TP1/Message Queue は、OpenTP1 システムのメッセージキューマネージャーの役割を持ち、メッセージキューの管理およびメッセージの送受信をします。

TP1/Server Base

オープンシステムでトランザクション処理、およびサーバの処理分散化を実現するソフトウェアです。JP1/AJS2 では、これらの機能のうちトランザクション処理を使用しています。

Windows Messaging 機能

電子メールを送受信するためのインターフェースを提供する機能です。Windows Messaging を使うと、オンラインサービスから受け取ったデータなど、さまざまな種類の情報を管理、アクセス、および共有できます。

(ア行)

アクションジョブ

メールやメッセージキューを送信したり、JP1/IM や JP1/Cm2/NNM または HP NNM に状態を知らせるイベントを送信したりするジョブです。

異常終了

ジョブネットの異常終了とは、ジョブネットに定義した処理の一部が正しく実行されないで、その時点でジョブネットを終了することです。障害が発生した部分からあとに定義されている処理は実行されないで、ジョブネットは中断されます。

ジョブの異常終了は、ジョブが正しく実行されないで、処理を途中で中断することです。

組み込み DB システムの異常終了は、組み込み DB システムに対して何らかの障害が発生した場合に、組み込み DB システム停止操作が実行されていないのに、稼働状態だった組み込み DB

システムが停止状態または再起動中断状態に遷移することです。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング 付録 D 組み込み DB の動作に関する知識」を参照してください。

異常終了しきい値

ジョブが正常終了したか異常終了したかを、ジョブの終了コードで判断するための値です。

イベント

メールの受信やファイルの更新など、システム内で起こる特定の事象のことで、ジョブやジョブネットなどの実行契機となります。イベントの発生は、イベントジョブを使って監視します。

イベントジョブ

システム内の特定の事象の発生を監視するジョブです。イベントジョブを開始すると、ファイルの更新やメッセージの受信などを監視し始めます。

打ち切り時間

ジョブを実行したとき、ジョブからの応答がなかったり終了しなかったりした場合に、ジョブを強制的に打ち切るまでの時間です。

運用日

ジョブネットを実行する日です。

エージェントホスト

エージェントホストとは、マネージャーホストから依頼されたジョブを実行するホストです。このホストには、JP1/AJS3 - Agent をインストールします。なお、JP1/AJS3 - Manager も JP1/AJS3 - Agent の機能を持っているため、エージェントホストに JP1/AJS3 - Manager をインストールすることもできます。

エージェントホストは、マネージャーホストからジョブの依頼を受け、ジョブを実行します。ジョブの実行が終わると、エージェントホストは実行ファイルの実行結果（戻り値）を受け取り、ジョブの実行結果をマネージャーホストに転送します。

(カ行)

確定実行登録

スケジュール定義に基づいてあらかじめ実行日時を算出しておき、その日時に従ってジョブネットを起動し、処理を開始する場合の実行登録方法です。

確定スケジュール

確定実行登録時に決められた、絶対日時で確定しているスケジュールのことです。

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。カスタムジョブとして登録する場合、専用のアイコンの形、絵、またはジョブ情報入力のためのダイアログボックスが作成できます。

なお、カスタムジョブを使用する場合は、そのジョブに必要なプログラムをインストールしておく必要があります。

仮想マシン

物理的なホスト内に構築される、OSが動作する仮想的なコンピュータシステム（ホスト）のことです。1台の物理ホスト上で複数の仮想マシンを動作させることができます。これによって、複数の作業を同時に処理したり、異なるOSを同時に起動したりできます。

また、セットアップ済みの仮想マシンを複製することで、同一環境を持つホストを簡単に増やすことができます。

カレンダー情報

業務の運用日と休業日についての情報です。ジョブグループごとに定義できます。この情報によって、ジョブグループ中のジョブネットを実行する日と実行しない日が決定します。ただし、休業日振り替え実行が定義されている場合は、休業日でもジョブネットを実行します。

また、運用日に合わせて、基準日と月区分、基準時刻も設定できます。

環境設定パラメーター

JP1/AJS3の運用に必要な各種情報を設定するためのパラメーターで、環境設定ファイルの中に記述します。例えば、JP1/AJS3のユニット情報を格納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。

環境設定ファイル

スケジューラーサービスの環境やジョブの実行環境など、JP1/AJS3の運用に必要な情報を設定するファイルです。

起算スケジュール

実行開始日時、処理サイクル、および休業日の振り替えに従って決められた次回実行予定日を起算日として扱い、新たに次回実行予定日を算出したい場合に定義するスケジュールのことです。

起算猶予日数

起算後の次回実行予定日が休業日の場合に、実行予定日を探す期間を日数で定義したもののことです。

基準時刻

JP1/AJS3 を運用するときの、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。

基準日

カレンダー情報で、月の開始日として指定した日のことです。

起動条件

特定の事象を契機としてジョブネットを実行させる場合に、どのような条件が成立したときにジョブネットを実行させるか定義したもののことです。

起動条件付きジョブネット

起動条件 (.CONDITION) が設定されているジョブネットのことです。

キュー

実行登録されたジョブを一時的にためておくところです。ジョブは、登録された順番でキューに並び、そのキューに接続されているエージェントに対して順次転送され、実行されます。

大量のジョブが同時に実行されシステムの性能が低下しないよう、キューは、エージェントで同時に実行するジョブの数を制御します。

キューイングジョブ

キューへジョブを直接登録して実行依頼する形態のジョブです。

休業日

ジョブネットを実行しない日です。ただし、休業日振り替え実行が定義されている場合はジョブネットを実行します。

キューレスジョブ

キューを使わないで、マネージャーから直接エージェントへ送られて実行されるジョブです。ジョブ実行制御でのジョブの管理を省略し、処理を簡略化しているため通常のジョブに比べて処理性能が向上し、一定の時間により多くのジョブを実行できます。ただし、実行エージェントや実行エージェントグループを使用できないなど、ジョブ実行制御の機能については使用できません。

ジョブネットに定義する PC ジョブおよび UNIX ジョブの実行先サービスに [キューレス] を設定することで、キューレスジョブとして定義できます。

なお、このマニュアルでは特に断り書きがないかぎり、実行先サービスに [標準] を設定したジョブについて説明しているものとします。

キューレスジョブ実行環境

キューレスジョブ実行環境は、JP1/AJS3 のマネージャー（スケジューラーサービスとキューレスファイル転送サービス）と、キューレスエージェント（キューレスエージェントサービス）の実行環境で構成されます。キューレスジョブの実行は、キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーターで管理されます。

なお、キューレスジョブ実行環境は、環境設定パラメーターを設定する前に `ajsqlsetup` コマンドでセットアップしておく必要があります。

強制終了

実行中のユニットを強制終了します。

ルートジョブネットを強制終了した場合、実行中のジョブをすべて強制終了し、ジョブネットを中断します。

組み込み DB

JP1/AJS3 の標準データベースです。信頼性などが要求されるシステムや、扱う情報量が多い大規模なシステムに適したデータベースです。

組み込み DB 管理者 (DB 管理者)

組み込み DB で、各種権限の付与および取り消しを行う権限を持っているユーザー (DBA 権限所持ユーザー) を示します。

組み込み DB の内部で管理されているユーザーです。

組み込み DB サービス

Windows 上での組み込み DB 使用環境を提供するサービスです。組み込み DB を使用するには、このサービスを開始する必要があります。サービス名称は「JP1/AJS3 Database セットアップ識別子」です。

組み込み DB システム管理者

組み込み DB 運用ディレクトリおよび組み込み DB ファイルシステム領域 (データ領域, システム領域) の所有者であり、組み込み DB の各コマンドを実行できるユーザーを示します。

OS 上で管理されているユーザーです。

組み込み DB 操作コマンド

`ajsembdb` で始まる名称のコマンドの総称です。

クラスタシステム

クラスタシステムとは、複数のサーバシステムを連携して一つのシステムとして運用するシステムで、障害が発生しても業務を継続できるようにすることを目的としています。業務を実行中のサーバ (実行系) で障害が発生すると、待機していた別のサーバ (待機系) が業務の処理

を引き継ぎます。実行「系」から待機「系」へ業務を切り替えるので、「系切り替えシステム」とも呼びます。

なお、クラスタシステムという用語には、並列処理による負荷分散機能という意味もありますが、このマニュアルでは、系を切り替えて業務の中断を防ぐ機能のことだけを指します。

計画実行登録

スケジュール定義に基づいてジョブネットを起動し、処理を開始する場合の実行登録方法です。

系切り替えシステム

クラスタシステムを参照してください。

警告終了

ジョブネットに定義した処理の一部が正しく実行されないままジョブネットを終了することです。ジョブネットは中断されないで、最後まで実行されます。

発生した障害が、ジョブネットを中断するほど重大でない場合に、この終了方法にします。

警告終了しきい値

ジョブが警告終了したかを判断するための値です。

件名

メール中の Subject:に記述される文字列です。JP1/AJS3 では、件名に ASCII 文字列以外も設定できますが、接続しているメールシステムによっては ASCII 文字列以外を扱えない場合があります。

後続ジョブ

あるジョブ、またはジョブネットの直後に実行するジョブのことです。

後続ジョブネット

あるジョブ、またはジョブネットの直後に実行するジョブネットのことです。

互換用 ISAM 構成

JP1/AJS3 の情報管理に ISAM データベースだけを使用する構成のことです。

Version 8 以前の JP1/AJS2 からの移行用の構成であり、ディスクやメモリーのなどのリソースを旧バージョンと同程度に抑えることができます。ただし、Version 9 以降での新機能については、一部の機能しか使用できません。

サーバリンクジョブ

JP1/AJS3 で定義したジョブネットをメインフレームで管理するために、JP1/AJS2 for Mainframe で定義するジョブネットです。サーバリンクジョブネットは、JP1/AJS3 のルートジョブネットと関連づけられます。

サスペンド

ルートジョブネット、およびルートジョブネットの下位にあるユニットの実行を抑止することです。

実行登録中のルートジョブネットの下位にある定義を変更するときに、定義処理と実行制御処理のすれ違いなどの誤動作を防止するために、ルートジョブネットをサスペンドする必要があります。ルートジョブネットをサスペンドすることで、実行制御処理と同期を取って定義を変更できます。

サブミット

ジョブの実行を依頼することです。

サブミットジョブ

jpqjobsub コマンドを使用して登録する標準ジョブのことです。

しきい値

ジョブの終了状態を判断するための値です。ジョブには、異常終了しきい値と警告終了しきい値を定義できます。

実行 ID

最上位ジョブネットの実行予定の一つに対して一つ割り振られる番号のことです。

実行エージェント

ジョブやジョブネットの実行先となるエージェントホストの論理的な名称です。マネージャーに定義したエージェント情報に従って、ジョブやジョブネットに指定した実行エージェントとエージェントホストの物理ホスト名がマッピングされ、ジョブやジョブネットが実行先のエージェントホストに配信されます。

実行エージェントグループ

実行エージェントをグルーピングして負荷分散を実現させます。グルーピングする実行エージェントに優先順位を付けておくことで、ジョブを配信するエージェントホストを決定し、ジョブを配信します。

実行エージェント制限

管理者が許可しない実行エージェントでのジョブ実行を抑止する機能です。ユニットごとに、ジョブの実行を許可する実行エージェントを設定できます。

実行エージェントプロファイルが有効になっている場合、実行エージェントが許可されているかどうかを、次のタイミングで確認します。

- JP1/AJS3 - View でのユニット定義時
- ajschkdef コマンドでの事前チェック時
- ジョブ実行時

自動リトライ

ジョブに定義した実行ファイルが異常終了した場合に、ジョブを自動でリトライする機能です。自動リトライによってジョブを実行することで、一時的なエラーを回復できることがあります。これによって、実行ファイルに一時的なエラーが発生しても業務を継続できます。

従属ジョブ

判定ジョブの判定結果が真のときに実行するジョブのことです。

従属ジョブネット

判定ジョブの判定結果が真のときに実行するジョブネットのことです。

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。

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。

ジョブ実行環境

ジョブ実行環境は、JP1/AJS3 のマネージャーとエージェントから構成されます。

マネージャーのジョブ実行環境では、実行エージェントの定義情報（ジョブの実行多重度、受付配信制限の状態など）、ジョブの配信方法、およびジョブの実行結果などを管理します。

エージェントのジョブ実行環境では、主にジョブの実行方法を管理します。

これらのジョブ実行環境は、データベースや環境設定パラメーターを使用して管理します。

QUEUE ジョブ、サブミットジョブを使用する場合は、QUEUE ジョブ、サブミットジョブの実行環境として ISAM のデータベースと環境設定パラメーターを使用します。

なお、キューレスジョブの場合は、キューレスジョブ実行環境で管理します。

ジョブ実行多重度

同時に実行できるジョブの数のことです。

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。

ジョブネットエディタウィンドウ

ジョブネットを新規に作成したり、作成済みのジョブネットを編集したりするウィンドウのことです。

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ユニットです。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。

ジョブネットモニタウィンドウ

ジョブネットやジョブの実行状況や実行の詳細結果を表示したり、ジョブネットやジョブを操作したりするウィンドウです。

ジョブネットワーク要素

「[ユニット](#)」を参照してください。

処理サイクル

ジョブネットの実行開始日から、次の実行開始日までの間隔のことです。処理サイクルを定義しておくと、定期的にジョブネットを実行できます。

資料採取ツール

JP1 が提供している、トラブルの要因調査のために必要なログ情報などの資料を一括採取するツールです。

トラブルの要因には、JP1/AJS3 の問題のほかに、OS、ユーザープログラム、オペレーションミスなどが考えられます。資料採取ツールは、JP1/AJS3 のログ以外にも、OS のログなどを同時に採取します。

スケジューラーサービス

ジョブネットを実行するスケジュールを管理し、スケジュールに従って、処理を実行します。スケジューラーサービスは、スケジューラーサービス名と同じ名称のルートジョブグループ配下のユニットを管理します。

スケジューラーサービスは、一つのマネージャーで複数起動できます。スケジューラーサービスを複数起動すると、スケジューラーサービスごとにルートジョブグループを管理できるようになります。例えば、スケジューラーサービスを業務ごとに分けて起動すると、それぞれのス

ケジューラーサービスが、他スケジューラーサービスの影響を受けることなく、独立して業務（ジョブネットおよびジョブ）を並行実行できます。

スケジュールルール

ジョブネットの実行開始日時や処理サイクルなどの情報です。一つのジョブネットに 144 個までスケジュールルールを定義できます。

正常終了

ジョブネットの正常終了は、ジョブネットに定義した処理がすべて正しく実行されて、ジョブネットが終了することです。

ジョブの正常終了は、ジョブが正しく実行されて終了することです。

先行ジョブ

あるジョブ、またはジョブネットの直前に実行されるジョブのことです。

先行ジョブネット

あるジョブ、またはジョブネットの直前に実行されるジョブネットのことです。

関連識別子

ユーザーが任意の目的で使用できるメッセージ中の項目です。メッセージ識別子と同じように、メッセージを識別するために使用します。関連識別子は、送信元が設定した文字コードで格納されています。

相互関係

送受信するメッセージを識別するために使用する情報です。相互関係は、送信元が設定した文字コードで受信されます。

即時実行登録

実行登録と同時にジョブネットを起動し、処理を開始する場合の実行登録方法です。

(夕行)

退避ファイル

JP1/AJS3 で定義したユニットを格納したファイルです。

退避ボックス

退避ファイルを格納するためのディレクトリまたはフォルダです。

ディザスター・リカバリー

ディザスター・リカバリーとは、大規模災害などによってシステムが停止した場合などの不測の事態に備える措置をいいます。

JP1/AJS3 が対応するディザスター・リカバリーでは、JP1/AJS3 が使用する共有ディスクに格納されている情報を遠隔地の別拠点に用意したシステムの共有ディスクにコピーしておき、災害発生などによってシステムが停止した場合に、別拠点に用意していたシステムに運用を切り替えて業務を再開することができます。共有ディスク間のコピーには、ハードウェアが持つディスクのコピー・ミラーリング機能を使用します。

デイリースケジュールウィンドウ

1 日ごとの実行予定、実行状況、および実行結果を表示するためのウィンドウです。

デフォルトキュー

ジョブを実行するために、エージェントホストと対で作成するキューです。このキューは必ず作成しておく必要があります。

ジョブを実行する際、ジョブのサブミット先や実行先としてエージェントホスト名を指定すると、ジョブはそのエージェントホストのデフォルトキューにサブミットされます。

(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)

排他実行リソース

複数のジョブの同時実行を抑止したい場合に、それぞれのジョブで同じリソース名（排他実行リソース名）を指定しておき、同時実行を抑止することです。

判定ジョブ

指定された条件を判定し、判定結果が真であれば、従属ユニットを実行するジョブです。

判定値

ジョブが正常終了したか異常終了したかを判断するための値です。

引き継ぎ情報

実行登録時にマクロ変数に指定した値や、マクロ変数に設定された実際のイベント ID、イベント発行年月日など、後続ジョブに引き継ぐ情報（値）です。

引き継ぎ情報名

イベントジョブで受信するイベント情報を示す変数名です。

変数名には、「EVID (イベント ID)」、 「EVDATE (イベント発行年月日)」 などがあります。イベントジョブの定義時に変数名を指定します。

標準構成

JP1/AJS3 の情報管理に組み込み DB を使用する構成のことです。

特に断りがないかぎり、マニュアルではこの構成で構築されているものとして説明しています。

なお、QUEUE ジョブやサブミットジョブを使用する場合は、一部 ISAM データベースも使用します。

物理ホスト

クラスタシステムを構成する各サーバに固有な環境のことです。物理ホストの環境は、系切り替え時にも他サーバに引き継がれません。

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。

振り替え

スケジュールに従って決められた次回実行予定日が休業日だった場合に、ほかの日にジョブネットを実行させることです。

振り替え猶予日数

振り替え日が休業日の場合に、振り替え日を探す期間を日数で定義したもののことです。

閉塞状態

障害の発生などによってジョブネットが開始または終了できないで、実行状況や次回実行予定が確認できない状態になっていることです。この場合、実行登録を解除して、登録し直す必要があります。

ホストリンクジョブネット

メインフレームのジョブスケジューラーで管理されているジョブネットを JP1/AJS2 で監視するために、JP1/AJS2 で定義するジョブネットです。

Version 8 以前の JP1/AJS2、または 09-10 以降の JP1/AJS3 で使用できるジョブネットです。09-00 の JP1/AJS3 では使用できません。

ホストリンクジョブネットは、JP1/AJS2 for Mainframe の「ネットグループ」という管理単位を介して、メインフレームのジョブネットと関連づけられます。

(マ行)

マクロ変数

ジョブ実行時に情報を引き継ぐために使用する変数です。

ユニット定義時に、マクロ変数名と引き継ぎ情報（イベントジョブの場合は引き継ぎ情報名）を指定します。後続ジョブにマクロ変数名を指定すると、ジョブ実行時にマクロ変数を使用できます。

マクロ変数名

「?AJS2xxxxx?」という形式の、マクロ変数の名称です。ユニット定義時にマクロ変数名を指定すると、先行ジョブで設定されたマクロ変数を使用してジョブを実行できます。

待ち合わせ条件

異なるジョブネット間のユニット同士の実行順序を制御するために、ユニットに設定する条件です。待ち合わせ条件を設定したユニットは、待ち合わせ条件で指定したユニットの実行終了を待ち合わせてから、実行を開始します。

待ち合わせ条件付きユニット

待ち合わせ条件を設定したユニットのことです。待ち合わせ対象ユニットの実行終了後に実行を開始します。

待ち合わせ対象ユニット

待ち合わせ条件で指定するユニットのことです。待ち合わせ対象ユニットが実行終了すると、待ち合わせ条件付きユニットが実行を開始します。

マネージャージョブグループ

JP1/AJS3 - Manager から、別の 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/AJS3 - Manager から、別の JP1/AJS3 - Manager の業務を監視するためのジョブネットです。

マネージャースト

マネージャーストは、ジョブネットの定義情報やスケジュール情報をデータベースで管理し、ジョブの実行をエージェントホストに依頼して実行させます。マネージャーストには、JP1/AJS3 - Manager をインストールします。

マネージャーホストでは、定義されたスケジュール情報を基に、ジョブネットの実行予定が作成されます。実行開始時刻になると、マネージャーホストは、ジョブとして定義された実行ファイルを起動して、ジョブ定義情報をエージェントホストに転送し、エージェントホストにジョブを実行させます。実行が終わると、エージェントホストでのジョブの実行結果を受け取り、データベースに反映します。その反映された情報を基に、後続ジョブを実行したり、次回の実行予定を作成したりします。

マンスリースケジュールウィンドウ

1 か月ごとの実行予定や実行結果を表示するためのウィンドウです。

メール受信パラメーターファイル

ユーザーが設定したメール受信監視パラメーターを記録したファイルです。拡張子は、「.prm」です。このファイルは、ユーザーがメール受信イベントジョブを定義したときに自動的に作成されます。

メール送信パラメーターファイル

ユーザーが設定したメール送信パラメーターを記録したファイルです。拡張子は、「.prm」です。このファイルは、ユーザーがメール送信アクションジョブを定義したときに自動的に作成されます。

メールフィルターアプリケーション

メールの形式を変換するためのプログラムまたはシェルスクリプトです。

メール連携で RFC822 形式以外のメールを使うには、文字コードを変換するためのメールフィルターアプリケーションが必要です。

メッセージキュー

アプリケーションプログラムからのメッセージを登録しておくファイルのことです。メッセージキューマネージャーによって管理されます。メッセージキューには、受信したメッセージを格納する入力キューと、他システムへ送信するメッセージを格納する出力キューがあります。また、入力キューと出力キューは同一キューを使用することもできます。

メッセージキューイング機能

メッセージキューマネージャーの機能で、アプリケーションプログラム間のメッセージ送受信をメッセージキューと呼ばれるキューを使用して処理することです。アプリケーションプログラムは、メッセージキューに対して送信または受信の処理をします。メッセージがメッセージキューに登録されたあとは、メッセージキューマネージャーがメッセージの処理をするためアプリケーションプログラムの負荷が軽くなります。また、相手側プログラムが受信したことを自アプリケーション側で待つ必要がないため、プログラム間の非同期処理を実行できます。

メッセージ識別子

MQSeries のメッセージ記述子という情報の中の 1 項目です。メッセージ識別子は、送信元が設定した文字コードで格納されています。メッセージ識別子は、メッセージを特定するためのメッセージ ID などを設定しておくところとして利用されます。

(ヤ行)

ユーザー共通プロファイル

JP1 ユーザーが共通に使用できるように、JP1/AJS3 - View の環境設定情報を保存したファイルです。管理者は、ユーザー共通プロファイルを JP1/AJS3 - Manager に保存しておき、必要に応じて、JP1 ユーザーがこのファイルをダウンロードすることで、JP1/AJS3 - View の環境を JP1 ユーザー間で共通の設定にできます。

多くの JP1 ユーザーに同じ環境で JP1/AJS3 - View を使わせたい場合に役に立ちます。

ユニット

JP1/AJS3 で自動化する業務を構成する一つ一つの要素（ジョブグループ、ジョブネット、ジョブなど）です。

ユニット ID

一つのユニットに対して一つ割り振られる番号です。

ユニット定義パラメーターファイル

ユニット定義パラメーターを格納したテキストファイルです。コマンドでユニットを定義する場合の入力情報になります。

予定情報ファイル

予定情報パラメーターを格納したテキストファイルです。コマンドでジョブネットを確定実行登録する場合の入力情報になります。

(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。

リストファイル

送受信したメールの内容の抜粋をリスト形式で記録したファイルです。

論理ホスト

クラスタシステムでの運用時に JP1 の実行環境となる論理上のサーバのことです。障害の発生時には、論理ホスト単位で系が切り替わります。

論理ホストは専用の IP アドレスを持ち、系切り替え時にはその IP アドレスを引き継いで動作します。そのため、障害で物理的なサーバが切り替わった場合も、クライアントからは同じ IP アドレスでアクセスでき、一つのサーバが常に動作しているように見えます。

索引

記号

_AgentStartStopResolveMode 209

数字

07-00 の変更内容 315

07-10 の変更内容 312

07-11 の変更内容 312

07-50 の変更内容 311

08-00 の変更内容 309

08-10 の変更内容 309

08-50 の変更内容 308

09-00 の変更内容 305

09-10 の変更内容 305

09-50 の変更内容 304

10-00 の変更内容 301

10-10 の変更内容 300

10-50 の変更内容 299

A

ADMACLIMIT 277

AfterForkPipeTimeout 184

AGENTPROFMEMSIZE 122

AJS3 ユニット監視オブジェクト 330

AJSBKUROOT 84

AJSCDINETDLOGSIZE 61

AJSCHARCODE 81

AJSCHK_CHARCODE 232

AJSCHK_CHECKFILE 229

AJSCHK_LOGDIR 230

AJSCHK_LOGSIZE 231

AJSCHK_TRACELOGFILE 231

AJSDBDIRECTORY 115

AJSDBTYPE 115

AJSINETDLOGSIZE 56

AJSLOG 90

AJSLOGDIR 30, 118

AJSLOGFILE1 68

AJSLOGFILE2 69

AJSLOGOUTPUTDEST 67

AJSLOGOUTPUTEXTEND 72

AJSLOGOUTPUTYEAR 71

AJSPATH 330

AJSPRINTNETSCHPRF 107

AJSPRINTSORTUNITINF 130

AJSQL_AGTWORKPATH 257

AJSQL_ATTACH 256

AJSQL_CHARCODE 243

AJSQL_CJOBMAX 260

AJSQL_CJOBWAITMAX 261

AJSQL_CLUSTERREQ 260

AJSQL_CONNECTCOUNT 247

AJSQL_CONNECTINT 247

AJSQL_CONNECTTIMEOUT 246

AJSQL_CREATEWINDOWSTATION 249

AJSQL_EXECCURRENTSCRIPT 244

AJSQL_EXECLOG 249

AJSQL_EXECLOG_AGTPATH 256

AJSQL_EXECLOG_FTPATH 250

AJSQL_GETPASSWD_AGTRETRYCOUNT 259

AJSQL_GETPASSWD_AGTRETRYINTERVAL 259

AJSQL_GETPASSWD_FTPRETRYCOUNT 251

AJSQL_GETPASSWD_FTPRETRYINTERVAL 252

AJSQL_JOBMAX 242

AJSQL_JOBWAITMAX 243

AJSQL_LOADUSERPROFILE 258

AJSQL_LOGFILE 253

AJSQL_LOGSIZE 254

AJSQL_NOATTACHREQ 244

AJSQL_STATFILE 254

AJSQL_STATSIZE 255

AJSQL_TRACELOGFILE 245

AJSQL_VARDQUOTEADD 246

AJSSERVICEID 74

AJSSYSDIR 29, 117

AJSSYSLOG 87
AJSTMPDIR 82
AJS 管理者 330
AJS 管理者で運用する場合に環境設定パラメーターで
設定するディレクトリまたはファイルのアクセス権限
297
AlertContentJob 153
All Users 192
AUTHLOG 59
AUTHSYSLOG 59
AutoCreate 164
AutoCreateExecJobs 166
AutoCreateMaxJobs 167
AutoCreatePriority 167
AutoCreateWarnJobs 167
AUTORESTARTCOUNT 65
AUTOSTART 73

B

BACKGROUNDLEAVE 109
BlockadeTimeoutInterval 212

C

CDMAXSESSION 61
CDMONSVRLOGSIZE 127
CDESSIONTIMEOUT 126
CHANGEPASSWORD 64
CHANGEPWDLOG 64
CHARCODE 266
ClientBindFlag 214
ClientConnectTimeout 224, 235
ClientRetryCount 237
ClientRetryInterval 236
ColdStartMode 151
COMMANDEVENT 111
CommunicateRetryCount 162, 189, 193, 197
CommunicateRetryInterval 163, 190, 194, 198
CommunicateTimeout 195
CONNECTIONRESTRICTION 277

ConnectTimeout 162, 189, 193, 197
CONRESTRICTLOG 62
CONRESTRICTSYSLOG 62

D

DatabasePath 145
DATADIRECTORY 268
DB 管理者 339
DEFAULTPRIORITY 129
DEFAULTSERVICENAME 47
DEFLENTYPE 125
DeleteFlashOption 149
DISABLE_FS_REDIRECTION 173, 248
DNSEstablish 211

E

ENABLE_LONG_EXT 173, 248
ENABLEOPERATION 271
EnumJobSaveMemory 160
EVENTRETRY 53
EventSequential 222
EventServerName 225
EvJobExecContinue 212
EvjobInfFile 218
EVProcessHA 222
EXECDEFER 103
EXECREGISTRATIONNUMBER 124
ExecutingJobChangeStatus 161
ExecutingJobRecoveryTime 157

F

FGRECONLMT 114
FileAccessPermissionMode 186
FilewatchinfContinue 220
FileWriteMode 209, 221
FixedHostnameForAgent 211
FlashOption 148
FLBDLOGSIZE 121

G

GetFQDNForShortNameOnly 226
GetPasswd_RetryCount 200
GetPasswd_RetryInterval 201
GWMAXCONNECTION 131
GWPROCESSHA 132
GWRESTARTCOUNT 132

H

HIDEOTHERLHOST 60
HIDEOTHERSERVICE 63
HITSENER Data Mart Server 330
HLOGDLOG 35
HLOGDSYSLOG 36
HNTRLOGLEVEL 85, 268
HOSTLOGFILE1 32
HOSTLOGFILE2 33
HOSTLOGHEADER 34
HOSTLOGOUTPUTYEAR 34
HOSTLOGSIZE 31
HowUseInfWhenHA 219
HP NNM 330

I

IgnoreResultFileError 201, 252
INFOLOG 99
InformationWhenShutDown 220
IPC_CONNECTTIMEOUT 271
IPC_LOCALTIMEOUT 51
IPC_TIMEOUT 50, 264
IPCRETRYCOUNT 52, 265
IPCRETRYINTERVAL 52, 264
IsAccessTokenCache 172
ISAMWRITEMODE 75
ISAM データベース 330
IsCacheCmdSearchPath 184
IsExecFindExecutable 171
IsHA 145, 170, 196, 199
IsLimitCoreSize 174

IsLimitCpuTime 180
IsLimitDataSize 175
IsLimitFileSize 176
IsLimitMemorySize 177
IsLimitNoFile 182
IsLimitStackSize 178
IsLimitWorkSize 181
IsSigchldDefault 186
IsUseWorkPath 185

J

JOBDELAYWARNMSG 114
JOBEXECPCBUFSIZE 108
JOBINFDIR 83
JOBLOG 93
JOBSTATUSPORT 104
JOBSYSLOG 89
JP1/AJS2 for Mainframe 330
JP1/AJS2 for 活文 PDFstaff 331
JP1/AJS3 Console Agent 331
JP1/AJS3 Console Manager 332
JP1/AJS3 Console View 332
JP1/AJS3 for Enterprise Applications 332
JP1/AJS3 - Definition Assistant 331
JP1/AJS3 - Print Option 331
JP1/AJS3 - SOA Option 331
JP1/AJS3 - Software Development Kit 331
JP1/AJS3 - Web Operation Assistant 331
JP1/Base 332
JP1/Cm2 332
JP1/DH - AJE 332
JP1/FTP 332
JP1/IM 332
JP1/NETM/DM 333
JP1/NQSEXEC 333
JP1/OJE for Midrange Computer 333
JP1/OJE for VOS1 333
JP1/OJE for VOS3 333
JP1/OJE for VOSK 333

JP1/Power Monitor 333
JP1/Script 333
JP1 イベント 333
JP1 権限レベル 333
JP1 資源グループ 334
JP1 ユーザー 334
JP1 ユーザー名 192

L

LARGEFILEUSE 274
LeastRecentlyUsed 168
LimitCoreSize 175
LimitCpuTime 180
LimitDataSize 176
LimitFileSize 177
LimitMemorySize 178
LimitNoFile 182
LimitReceiveFileSize 155
LimitStackSize 179
LimitWorkSize 181
LoadUserProfile 171
LOGDLOG 70
LOGDSYSLOG 71
LOGFILENUM 37
LOGHEADER 98
LOGINFOALL 96
LOGIPV6INFOALL 278
LOGONSHMAX 54
LogonUserRetryCount 190
LogonUserRetryInterval 191
LOGSIZE 36, 68

M

MACROCHANGEFAIL 276
MacroOptionReplaceMode 195
MacVarDQuotation 210
MAPI 334
MASTERDABEND 66
MaximumAgent 164

MaximumContentJob 152
MaximumExecJobLogInterval 159
MaximumExecJobLogOption 158
MaximumQueue 151
MaximumResource 168
MAXSAVEGEN 106
MAXSESSION 55, 263
MergeEnvMode 199
MFPOLLINTERVAL 105
MFUSERNAME 105
MIME 334
MONLOG 57
MONSYSLOG 58
MQSeries 334
MQ 文字列 334
MSMQ 334

N

NETLOG 91
NETSYSLOG 88
NONRELOADHOLDING 112
NotifyJobStateCount 188
NotifyJobStateInterval 187
NotificationConstantRetry 213
NotificationRetryCount 214, 225
NotificationRetryInterval 213, 224

O

ObserveInterval 164
OPELOG 94
OVERSCHEDULE 101

P

PassingInfoUsePreRc 196
PipeComTimeout 183
PreserveMinute 149
PreserveTerm 147
PreventChangeJobOrder 160
PreventResultFileLack 202

PREWAITEXTEND 120

PREWAITUSE 119

Q

QLMANCHARCODE 241

QUEUELESSMULTIREQ 104

QueuingJobRecoveryTime 157

R

RDBAUTHID 76

RDBCHECKINTERVAL 78

RDBCONNECTWAITTIME 80

RDBHOST 78

RDBIPC 79

RDBPASSWORD 77

RDBPORT 78

RDBRECVMEMSIZE 80

RDBSENDMEMSIZE 79

RDBUSER 77

ReceiveFileOption 156

ReceiveFileSizeStatus 153

RECONNECTINTERVAL 269

RecvTimeout 227

REFLOG 97

REMNETSERVICENAME 48

REQDAGTRECONNECTTIMEOUT 111

REQDAGTREQCONNECTTIMEOUT 110

RERUNSUBORDINATE 128

ResolveAgentInfo 215

RESTARTCLRTIME 65

RetryAgtStartNotification 223

REUSELOGON 53

RJCUSE 113

ROOTJOBNETSCHEDULERANGE 99

S

SAVEGENTYPE 114

SAVEPLANINFO 125

SEND_PROCESS_RESTART_EVENT 25

SEND_PROCESS_TERMINATED_ABNORMALLY_EVENT 25

SEND_SYSTEM_CHILD_STARTSTOP_EVENT 26

SEND_SYSTEM_RESTART_EVENT 28

SEND_SYSTEM_STARTSTOP_EVENT 26

SEND_SYSTEM_TERMINATED_ABNORMALLY_EVENT 27

SERVICEMAXSESSION 128

SESSIONTIMEOUT 74, 265

SMTP 334

StandardTime 148

STARTMODE 101

StartUpDelete 150

SUBMITRETRYINTERVAL 108

SUP 335

SUPPRESS 103

SYSLOGCODE 86, 267

SYSLOGJOBMSG 275

T

TABLERNAMEPOSTFIX 76

TABLERNAMEPREFIX 75

TP1/LiNK 335

TP1/Message Queue 335

TP1/Server Base 335

TRACELOGFILE 48, 270

U

UACAdministratorsExec 200, 251

UNITDEFDIVIDEUPDATE 123

UNITDEFINERELoad 105

UNITPROFMEMSIZE 122

V

VIEWSTATUSRANGE 100

VRSHIFT_IMMINT 49

VRSHIFT_INTRERUN 50

W

WaitInfFileOutDir 207, 216

Windows Messaging 機能 335

WorkPath 144, 169

あ

アクションジョブ 335

い

異常終了 335

異常終了しきい値 336

イベント 336

イベントジョブ 336

う

打ち切り時間 336

運用日 336

運用プロファイル 281

え

エージェントホスト 336

か

確定実行登録 336

確定スケジュール 336

各バージョンの変更内容 299

カスタムジョブ 337

仮想マシン 337

カレンダー情報 337

環境設定パラメーター 337

環境設定パラメーター一覧 (JP1/AJS3 Console 環境設定) 262

環境設定パラメーター一覧 (JP1/AJS3 共通情報) 273

環境設定パラメーター一覧 (JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の設定) 228

環境設定パラメーター一覧 (イベント・アクション制御) 204

環境設定パラメーター一覧 (キューレスジョブ実行環境設定) 238

環境設定パラメーター一覧 (システム管理) 23

環境設定パラメーター一覧 (ジョブ実行環境設定) 135

環境設定パラメーター一覧 (スケジューラーサービス環境設定) 38

環境設定パラメーター一覧 (通信制御) 234

環境設定ファイル 337

環境変数 LANG 86

き

起算スケジュール 337

起算猶予日数 337

基準時刻 338

基準日 338

起動条件 338

起動条件付きジョブネット 338

キュー 338

キューイングジョブ 338

休業日 338

キューレスジョブ 338

キューレスジョブ実行環境 339

強制終了 339

<

組み込み DB 339

組み込み DB 管理者 339

組み込み DB サービス 339

組み込み DB システム管理者 339

組み込み DB 操作コマンド 339

クラスタシステム 339

け

計画実行登録 340

系切り替えシステム 340

警告終了 340

警告終了しきい値 340

件名 340

こ

後続ジョブ 340

後続ジョブネット 340

互換用 ISAM 構成 340

さ

サーバリンクジョブ 341

サスペンド 341

サブミット 341

サブミットジョブ 341

し

しきい値 341

実行 ID 341

実行エージェント 341

実行エージェントグループ 341

実行エージェント制限 342

実行エージェントプロファイル 284

自動リトライ 342

従属ジョブ 342

従属ジョブネット 342

ジョブ 342

ジョブグループ 342

ジョブ実行環境 342

ジョブ実行多重度 343

ジョブネット 343

ジョブネットエディタウィンドウ 343

ジョブネットコネクタ 343

ジョブネットモニタウィンドウ 343

ジョブネットワーク要素 343

処理サイクル 343

資料採取ツール 343

す

スケジューラーサービス 343

スケジュールルール 344

せ

正常終了 344

先行ジョブ 344

先行ジョブネット 344

そ

相関識別子 344

相互関係 344

即時実行登録 344

た

退避ファイル 344

退避ボックス 344

て

ディザスター・リカバリー 345

デイリースケジュールウィンドウ 345

デフォルトキュー 345

ね

ネストジョブネット 345

は

排他実行リソース 345

判定ジョブ 345

判定値 345

ひ

引き継ぎ情報 345

引き継ぎ情報名 346

標準構成 346

ふ

物理ホスト 346

プランニンググループ 346

振り替え 346

振り替え猶予日数 346

へ

閉塞状態 346

変数名 191

ほ

ホストリンクジョブネット 346

ま

- マクロ変数 347
- マクロ変数名 347
- 待ち合わせ条件 347
- 待ち合わせ条件付きユニット 347
- 待ち合わせ対象ユニット 347
- マネージャージョブグループ 347
- マネージャージョブネット 347
- マネージャースト 347
- マンスリースケジュールウィンドウ 348

め

- メール受信パラメーターファイル 348
- メール送信パラメーターファイル 348
- メールフィルターアプリケーション 348
- メッセージキュー 348
- メッセージキューイング機能 348
- メッセージ識別子 349

ゆ

- ユーザー共通プロファイル 349
- ユニット 349
- ユニット ID 349
- ユニット属性プロファイル 291
- ユニット定義パラメーターファイル 349

よ

- 予定情報ファイル 349

り

- リカバリージョブ 349
- リカバリージョブネット 349
- リストファイル 349

ろ

- 論理ホスト 350