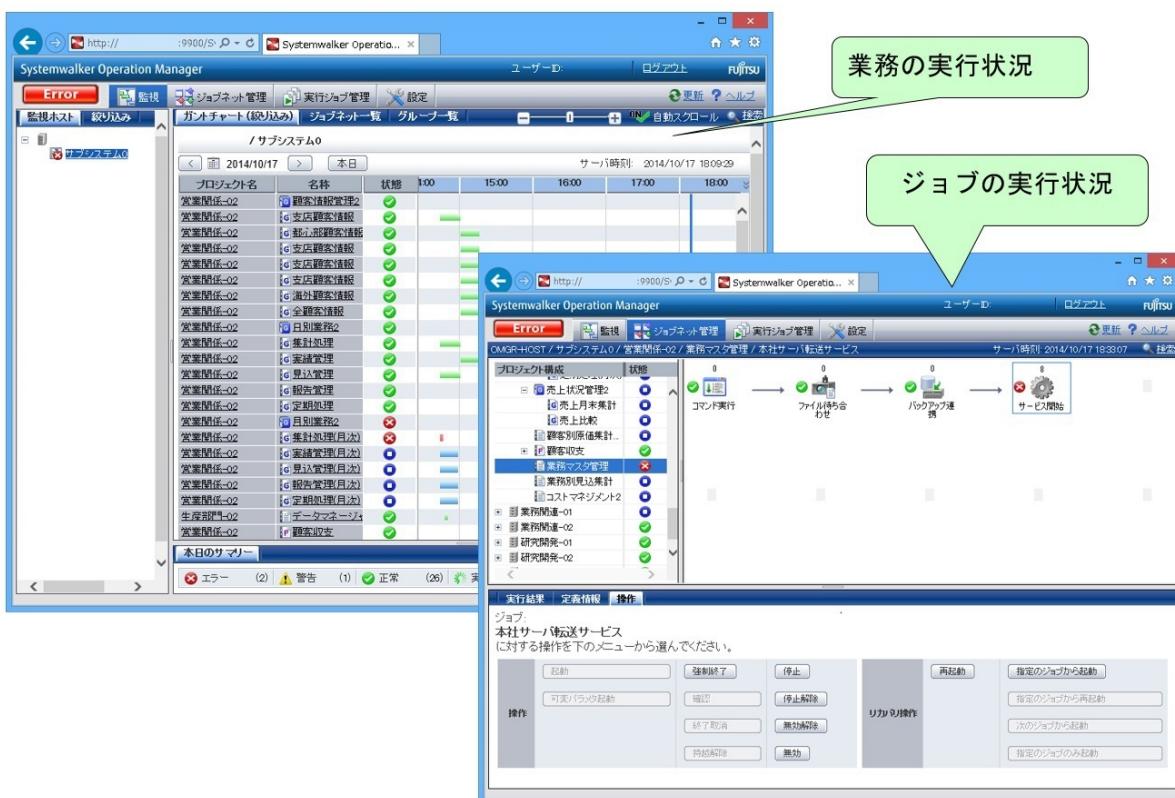


Fujitsu Software

Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition V17.1.1

本商品は、業務の自動運転を実現する商品です。本商品を使用することで、ネットワーク(LAN/WAN)上に分散配置された各サーバにおける定型業務のスケジューリング/実行監視/操作などが可能になり、業務運用のトータルな自動化、安定稼働と低コスト運用を実現することができます。バッチ業務の実行にあたっては、キュー制御や優先度制御などによるきめ細やかな制御も可能です。Enterprise Editionでは、Standard Edition の機能に加えて、大規模な業務運用と、業務に対する高信頼性(クラスタ対応など)といった基盤系業務に最適な機能を提供します。

【業務の監視画面】



- ・ **サーバ**

PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / マルチベンダーサーバ・クライアント / PRIMERGY / FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS / FUJITSU Hybrid IT Service for Microsoft Azure 仮想マシン / パブリッククラウド

- ・ **リモートマシン（インストールレス型ジョブ実行制御機能を利用時）（詳細は留意事項を参照）**

PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / マルチベンダーサーバ・クライアント / PRIMERGY / FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS / FUJITSU Hybrid IT Service for Microsoft Azure 仮想マシン / パブリッククラウド / その他

- ・ **クライアント**

FMV / マルチベンダーサーバ・クライアント

- ・ サーバ

Red Hat Enterprise Linux 9 (for Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 8 (for Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 7 (for Intel64)

- ・ リモートマシン（インストールレス型ジョブ実行制御機能を利用時）（詳細は留意事項を参照）

Red Hat Enterprise Linux 9 (for Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 8 (for Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 7 (for Intel64) / Windows Server 2025(64-bit) / Windows Server 2022(64-bit) / Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit) / その他

- ・ クライアント

Windows 11(64-bit) / Windows 10(64-bit)

1. Systemwalker Operation Manager Enterprise Editionの機能範囲

Systemwalker Operation Manager Enterprise Editionは、Systemwalker Operation Manager Standard Editionの全機能に加えて、次項以降の機能を提供します。

Standard Editionの詳細は、Standard Editionのソフトウェアガイドの「機能説明」を参照ください。

2. 大規模システム構築機能

(1) 分散スケジュールでの集中管理

- ジョブネット定義とスケジュール定義を分離し、日毎のスケジュール（予定や実績）を個別に管理することができます。
 - ジョブネット定義やスケジュール定義をリリースに先立って事前に変更することができます。
 - 日変わり時刻を越えて、翌日までずれ込んだジョブネットの扱いをあらかじめ定義することができます。さらに、当日業務と翌日業務と待ち合わせ事象の発生による連携ができます。
 - 業務アプリが日付を意識した運用において、サーバダウンなどで複数日運用が停止した場合にサーバ復旧後、過去の日付のスケジュールを再開できます。
 - 既に作成済のスケジュール情報よりジョブネット単位に情報を抽出し、抽出した情報を新しいスケジュール情報に登録・変更を行うことで、日々マスタ情報が変更される運用に対してもフレキシブルに対応できます。
- (2) 大規模なバッチ業務運用を実現します。
- 1つのプロジェクトに登録できるジョブネット数の制限が無くなります(Standard Editionの場合は255個まで)。
 - 複数のサブシステム運用により、バッチジョブの大量登録によるスケジューリング遅延が無くなります。

3. 高信頼システム構築機能

(1) クラスタシステムに対応しています。

各種のクラスタ運用形態をサポートすることにより、バッチ業務の高可用性を実現できます。

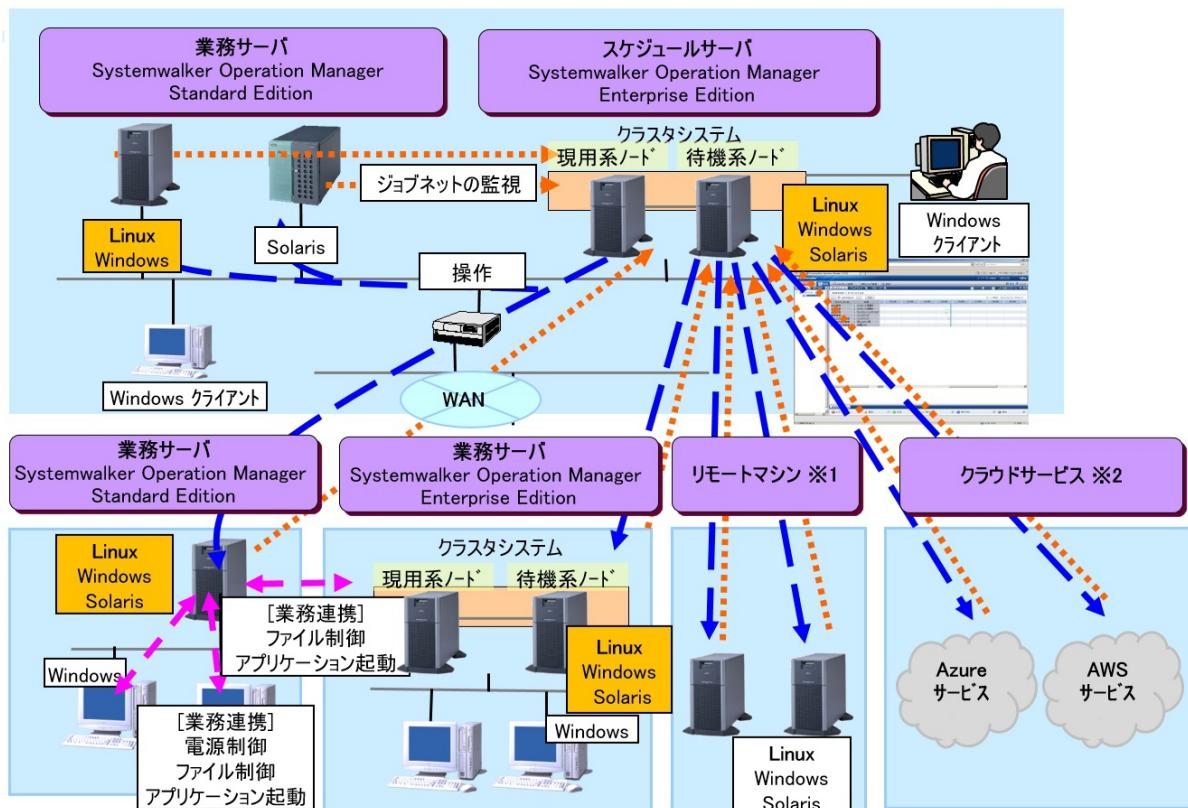
- 1:1運用待機の構成
- N:1運用待機の構成
- 相互待機の構成

(2) 複数サブシステム運用

一台のサーバ上で、複数のSystemwalker Operation Managerを動作させることができます。

同一サーバ上で、本番運用とテスト運用を同時にを行うことができ、本番運用に影響を与えることなく構築した業務に問題がないかを事前に検証することができます。

システム/機能構成図



※1) リモートマシンに依頼する場合はスケジュールサーバにV13.9以降をインストールする必要があります。

※2) クラウドサービスに依頼する場合はスケジュールサーバにV17.0以降をインストールする必要があります。

V17.1.0からV17.1.1の強化項目は以下のとおりです。

1. 新規環境への対応

Job Designer動作環境

新たに以下の環境に対応いたします。

- Microsoft(R) Excel 2024(x86版/x64版)

クラスタ環境

以下の環境に新たに対応いたします。

- PRIMECLUSTER Enterprise Edition 4.7A10
- PRIMECLUSTER HA Server 4.7A10
- PRIMECLUSTER Clustering Base 4.7A10

- ・オンラインマニュアル

・オンラインマニュアルについては、留意事項の「オンラインマニュアルについて」を参照ください。

【メディア】

- Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition メディアパック (64bit) V17.1.1

【サブスクリプションライセンス／サポート】

[サブスクリプションライセンス／サポート(月額払い)]

- Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition プロセッサライセンス for Linux (SL&S)
- Systemwalker Operation Manager プロセッサライセンス(リモートマシン用) for Linux (SL&S)
- Systemwalker Operation Manager プロセッサライセンス(リモートマシン用) for Windows (SL&S)

[サブスクリプションライセンス／サポート(まとめ払い)]

- Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition プロセッサライセンス for Linux (SL&S) 7年
- Systemwalker Operation Manager プロセッサライセンス(リモートマシン用) for Linux (SL&S) 7年
- Systemwalker Operation Manager プロセッサライセンス(リモートマシン用) for Windows (SL&S) 7年

【永続ライセンス】

- Systemwalker Operation Manager プロセッサライセンス(リモートマシン用) (1年間24時間サポート付)
V17 [Solaris版]

本商品の永続ライセンス製品には、初年度の「SupportDesk Standard」がバンドルされています。

1. Enterprise Editionを購入する条件

- 以下のいずれかの場合に、Systemwalker Operation Manager Enterprise Editionを購入してください。
- ・クラスタシステムに導入する場合
 - ・大規模な業務スケジューリングを行う場合
 - ・分散スケジュールでの集中管理を行う場合
 - ・複数サブシステムで運用する場合

2. メディアパックについて

メディアパックは、媒体（DVD）のみの提供です。使用権は許諾されておりませんので、別途、ライセンスを購入する必要があります。初回購入時には、最低1本のメディアパックとサブスクリプションライセンス／サポートを同時にご購入ください。

本メディアパックの購入でバージョンアップ／レベルアップすることはできません。

バージョンアップ／レベルアップする場合は本メディアパックを購入せず、アップグレード権行使してメディア入手してください。

3. ライセンスについて

(1) プロセッサライセンスについて

プロセッサライセンスは、本商品をインストールするサーバに搭載されているプロセッサ数に応じて以下のとおりに必要となるライセンスです。

- ・シングルコアプロセッサの場合は、1プロセッサあたり1本の購入が必要です。
- ・マルチコアプロセッサの場合は、コアの総数に特定の係数を乗じた数（小数点以下端数切上げ）分のライセンスの購入が必要です。

マルチコアプロセッサにおける係数については、「関連URL」に記載の「ソフトウェア：富士通（インフォメーション&ダウンロード）」内、「ライセンスについて、くわしく知る」を参照ください。

なお、REST実行ジョブ()の利用にあたってはライセンスは不要です。

RESTインターフェースが提供されているクラウドサービス上のジョブ(API)の実行/完了待ち合わせ/強制終了を行うジョブです。V17.0.0で追加された機能です。

(2) クライアントライセンスについて

Systemwalker Operation Manager Enterprise Editionでは、Systemwalker Operation Manager クライアントを、インストールフリーで導入できます。

4. リモートマシン用ライセンスを購入する条件

以下の場合に、Systemwalker Operation Manager プロセッサライセンス(リモートマシン用)を購入してください。

- ・Systemwalker Operation Managerをインストールしないリモートマシン上のバッチファイル/シェルスクリプト、コマンド、実行プログラムを本商品のmjrmtjobコマンドを使って実行（「インストールレス型ジョブ実行制御」といいます）する場合、リモートマシン側のプロセッサ数に応じて購入してください。

なお、プロセッサ数の考え方については、購入方法3項「ライセンスについて」の「(1) プロセッサライセンスについて」を参照ください。

また、Systemwalker Operation ManagerをインストールしないリモートマシンのOSに合わせてライセンスを購入してください。

5. ダウンgrade使用（旧バージョン商品の使用）について

本商品のライセンスでは、ダウングレード使用（本商品の旧バージョンを使用）する権利はありません。対象のバージョンを使用する場合は、対象のバージョンに対応したライセンスをご購入ください。

6. クラスタ運用時の購入方法について

運用待機形態の場合、運用系ノード、待機系ノードを合わせて1システムと見なし、1システム毎に購入が必要です。（待機系ノードのライセンスは不要です。）

待機系ノードでジョブを実行する場合は、バックアップ処理などの物理ホスト単位での実行が必要な一部のアプリケーションのみです。待機系ノードで、業務アプリケーションやスケジュール管理を行う場合は、別途ライセンスの購入が必要となります。

運用待機形態以外の場合は、ノード数分の購入が必要です。

7. 購入時の特約事項

サブスクリプションライセンス／サポートの契約におけるライセンス使用条件の特約事項について記載します。

【V17.1.0以降】

[Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition プロセッサライセンス for Linux (SL&S)に適用されるライセンス使用条件]

(1) 運用待機構成時

お客様が対象プログラムをインストールするコンピュータが、常時対象プログラムが稼働するコンピュータ（以下「運用系コンピュータ」といいます）と、運用系コンピュータが障害などの理由により使用できない場合にのみ対象プログラムが稼働するコンピュータ（以下「待機系コンピュータ」といいます）により構成されたシステムの場合は、1つのシステムを1台のコンピュータとみなします。その場合、お客様は、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第3項「サービスの内容」第(1)号、またはライセンス条件説明書の第1項「基本的なご使用方法」第(1)号により運用系コンピュータに対象プログラムをインストールして使用することに加え、待機系コンピュータに対して、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に定めるライセンス数分、対象プログラムをインストールして使用することができます。

(2) オープンソースソフトウェア等のライセンス条件

本製品等のうち、富士通が別途定めるオープンソースソフトウェア等（以下「OSS」という）については、サブスクリプションライセンス／サポートのサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に加えて、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件が適用されます。ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件にサブスクリプションライセンス／サポートのサービス仕様書、またはライセンス条件説明書と異なる定めがある場合は、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件の定めが優先して適用されるものとします。

(3) オープンソースソフトウェア等に関する保証の範囲

サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第8項「保証の範囲」またはライセンス条件説明書記載の第4項「共通事項」第(5)号「保証の範囲」の定めにかかわらず、対象プログラムのソフトウェア説明書に特定されたOSSに関して富士通がお客様に対して負う責任は、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第8項「保証の範囲」第(1)号および第(2)号またはライセンス条件説明書記載の第4項「共通事項」第(5)号「保証の範囲」a.およびb.に限られるものとします。

本号に定める責任を除き、富士通はOSSについて一切の保証を行わず、またOSSの使用に伴い生じる損害や第三者からの請求等について一切の責任を負わないものとします。

(4) インストールレス型ジョブ実行制御について

お客様は、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第3項「サービスの内容」第(1)号、またはライセンス条件説明書の第1項「基本的なご使用方法」第(1)号にかかわらず、本製品等により、対象プログラムに含まれる「インストールレス型ジョブ実行制御」を利用することはできません。

「インストールレス型ジョブ実行制御」を利用して管理対象コンピュータのジョブを実行する場合、お客様は別途当該機能に関するライセンスを購入する必要があります。

[Systemwalker Operation Manager プロセッサライセンス(リモートマシン用) for Windows (SL&S) / Linux (SL&S)に適用されるライセンス使用条件]

(1) オープンソースソフトウェア等のライセンス条件

本製品等のうち、富士通が別途定めるオープンソースソフトウェア等（以下「OSS」という）については、サブスクリプションライセンス／サポートのサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に加えて、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件が適用されます。ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件にサブスクリプションライセンス／サポートのサービス仕様書、またはライセンス条件説明書と異なる定めがある場合は、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件の定めが優先して適用されるものとします。

(2) オープンソースソフトウェア等に関する保証の範囲

サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第8項「保証の範囲」またはライセンス条件説明書記載の第4項「共通事項」第(5)号「保証の範囲」の定めにかかわらず、対象プログラムのソフトウェア説明書に特定されたOSSに関して富士通がお客様に対して負う責任は、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第8項「保証の範囲」第(1)号および第(2)号またはライセンス条件説明書記載の第4項「共通事項」第(5)号「保証の範囲」a.およびb.に限られるものとします。

本号に定める責任を除き、富士通はOSSについて一切の保証を行わず、またOSSの使用に伴い生じる損害や第三者からの請求等について一切の責任を負わないものとします。

(3) 対象プログラムのインストールについて

サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第3項「サービスの内容」第(1)号、またはライセンス条件説明書の第1項「基本的なご使用方法」第(1)号にかかわらず、本製品等により、お客様は対象プログラムをコンピュータにインストールすることはできません。

(4) インストールレス型ジョブ実行制御について

本製品等により、お客様は、対象プログラムに含まれる「インストールレス型ジョブ実行制御」を利用して、日本国内の管理対象コンピュータに対象プログラムをインストールすることなく、ジョブを実行できます。この場合、当該管理対象コンピュータに搭載される中央処理装置（プロセッサ：CPU）の合計数はサブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に定めるライセンス数に限られるものとします。なお、ライセンス定義およびライセンス定義変更の場合の取扱に関しては、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第3項「サービスの内容」第(1)号、またはライセンス条件説明書の第1項「基本的なご使用方法」第(1)号に指定の「プロセッサライセンス定義書」に従うものとします。

【V17.0.0/V17.0.1】

[Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition プロセッサライセンス for Linux (SL&S)に適用されるライセンス使用条件]

(1) 運用待機構成時

お客様が対象プログラムをインストールするコンピュータが、常時対象プログラムが稼働するコンピュータ（以下「運用系コンピュータ」といいます）と、運用系コンピュータが障害などの理由により使用できない場合にのみ対象プログラムが稼働するコンピュータ（以下「待機系コンピュータ」といいます）により構成されたシステムの場合は、1つのシステムを1台のコンピュータとみなします。その場合、お客様は、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第3項「サービスの内容」第(1)号、またはライセンス条件説明書の第1項「基本的なご使用方法」第(1)号により運用系コンピュータに対象プログラムをインストールして使用することに加え、待機系コンピュータに対して、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に定めるライセンス数分、対象プログラムをインストールして使用することができます。

(2) オープンソースソフトウェア等のライセンス条件

本製品等のうち、富士通が別途定めるオープンソースソフトウェア等（以下「OSS」という）については、サブスクリプションライセンス／サポートのサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に加えて、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件が適用されます。ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件にサブスクリプションライセンス／サポートのサービス仕様書、またはライセンス条件説明書と異なる定めがある場合は、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件の定めが優先して適用されるものとします。

(3) インストールレス型ジョブ実行制御について

お客様は、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第3項「サービスの内容」第(1)号、またはライセンス条件説明書の第1項「基本的なご使用方法」第(1)号にかかわらず、本製品等により、対象プログラムに含まれる「インストールレス型ジョブ実行制御」を利用することはできません。
「インストールレス型ジョブ実行制御」を利用して管理対象コンピュータのジョブを実行する場合、お客様は別途当該機能に関するライセンスを購入する必要があります。

[Systemwalker Operation Manager プロセッサライセンス(リモートマシン用) for Windows (SL&S) / Linux (SL&S)に適用されるライセンス使用条件]

(1) オープンソースソフトウェア等のライセンス条件

本製品等のうち、富士通が別途定めるオープンソースソフトウェア等（以下「OSS」という）については、サブスクリプションライセンス／サポートのサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に加えて、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件が適用されます。ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件にサブスクリプションライセンス／サポートのサービス仕様書、またはライセンス条件説明書と異なる定めがある場合は、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件の定めが優先して適用されるものとします。

(2) 対象プログラムのインストールについて

サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第3項「サービスの内容」第(1)号、またはライセンス条件説明書の第1項「基本的なご使用方法」第(1)号にかかわらず、本製品等により、お客様は対象プログラムをコンピュータにインストールすることはできません。

(3) インストールレス型ジョブ実行制御について

本製品等により、お客様は、対象プログラムに含まれる「インストールレス型ジョブ実行制御」を利用して、日本国内の管理対象コンピュータに対象プログラムをインストールすることなく、ジョブを実行できます。この場合、当該管理対象コンピュータに搭載される中央処理装置（プロセッサ：CPU）の合計数はサブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に定めるライセンス数に限られるものとします。なお、ライセンス定義およびライセンス定義変更の場合の取扱に関しては、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第3項「サービスの内容」第(1)号、またはライセンス条件説明書の第1項「基本的なご使用方法」第(1)号に指定の「プロセッサライセンス定義書」に従うものとします。

永続ライセンスの契約におけるライセンス使用条件の特約事項について記載します。

[Solaris版Systemwalker Operation Manager プロセッサライセンス(リモートマシン用) (1年間24時間サポート付)に適用されるライセンス使用条件]

(1) オープンソースソフトウェア等のライセンス条件

本製品のうち、富士通が別途定めるオープンソースソフトウェア等（以下「OSS」という）については、ライセンス条件説明書に加えて、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件が適用されます。ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件にライセンス条件説明書と異なる定めがある場合は、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件の定めが優先して適用されるものとします。

(2) オープンソースソフトウェア等に関する保証の範囲

ライセンス条件説明書記載の第4項「共通事項」第(5)号「保証の範囲」の定めにかかわらず、対象プログラムのソフトウェア説明書に特定されたOSSに関して富士通がお客様に対して負う責任は、ライセンス条件説明書記載の第4項「共通事項」第(5)号「保証の範囲」a. およびb. に限られるものとします。

本号に定める責任を除き、富士通はOSSについて一切の保証を行わず、またOSSの使用に伴い生じる損害や第三者からの請求等について一切の責任を負わないものとします。

(3) 対象プログラムのインストールについて

ライセンス条件説明書の第1項「基本的なご使用方法」第(1)号にかかわらず、本製品により、お客様は対象プログラムをコンピュータにインストールすることはできません。

(4) インストールレス型ジョブ実行制御について

本製品により、お客様は、対象プログラムに含まれる「インストールレス型ジョブ実行制御」を利用して、日本国内の管理対象コンピュータに対象プログラムをインストールすることなく、ジョブを実行できます。この場合、当該管理対象コンピュータに搭載される中央処理装置（プロセッサ：CPU）の合計数はライセンス条件説明書に定めるライセンス数に限られるものとします。なお、ライセンス定義およびライセンス定義変更の場合の取扱に関しては、ライセンス条件説明書の第1項「基本的なご使用方法」第(1)号に指定の「プロセッサライセンス定義書」に従うものとします。

8. 購入例

以下に示すシステム構成の場合、購入対象商品と購入数は下記のようになります。

(A) 購入例1 クラスタ環境の場合

〔システム構成〕

サーバ(2コア、2CPU構成):クラスタ運用2台

サーバ(2コア、1CPU構成):2台

〔対象商品と購入数〕

【運用待機形態の場合】

- Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition メディアパック (64bit) V17.1.1 (必要数分)
- Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition プロセッサライセンス for Linux (SL&S) (2コア×2CPU×コア係数) × 1台分
- Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition プロセッサライセンス for Linux (SL&S) (2コア×1CPU×コア係数) × 2台分

【運用待機形態以外の場合】

- Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition メディアパック (64bit) V17.1.1 (必要数分)
- Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition プロセッサライセンス for Linux (SL&S) (2コア×2CPU×コア係数) × 2台分
- Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition プロセッサライセンス for Linux (SL&S) (2コア×1CPU×コア係数) × 2台分

(B) 購入例2 インストールレス型ジョブ実行制御機能を利用する場合

〔システム構成〕

サーバ(2コア、2CPU構成):1台

リモートマシン(Linux、2コア、1CPU構成):1台

リモートマシン(Windows、2コア、1CPU構成):1台

リモートマシン(Solaris、2コア、1CPU構成):1台

〔対象商品と購入数〕

- Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition メディアパック (64bit) V17.1.1 (必要数分)
- Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition プロセッサライセンス for Linux (SL&S) (2コア×2CPU×コア係数) × 1台分
- Systemwalker Operation Manager プロセッサライセンス(リモートマシン用) for Linux (SL&S) (2コア×1CPU×コア係数) × 1台分
- Systemwalker Operation Manager プロセッサライセンス(リモートマシン用) for Windows (SL&S) (2コア×1CPU×コア係数) × 1台分
- Systemwalker Operation Manager プロセッサライセンス(リモートマシン用) V17 [Solaris版] (2コア×1CPU×コア係数) × 1台分

9. サブスクリプションライセンス / サポートでの最新プログラムの提供について

サブスクリプションライセンス / サポート契約 の一環として、最新バージョン/レベルのプログラムを提供いたします。

(お客様からのご要求が必要です。)

関連ソフト

1. クラウドサービス連携

クラウドサービスのアプリケーションのスケジューリングや、クラウドサービスからの通知に基づいてホストグループへのサーバ追加/削除を行う場合の連携可能なクラウド環境、サービスについては、「Systemwalker Operation Manager 解説書」の「対応クラウド環境」をご覧ください。

2. Systemwalker Centric Manager連携

Systemwalker Centric Managerでジョブネットの実行状態を監視する場合、以下のいずれかの商品のエージェント機能を同じサーバ上に共存させる必要があります。

- Systemwalker Centric Manager Standard Edition V15.1.0以降
- Systemwalker Centric Manager Enterprise Edition V15.1.0以降

3. Systemwalker Service Quality Coordinator連携

Systemwalker Service Quality Coordinatorと連携し、バッチとリソースの関係を可視化する場合、以下のいずれかの商品のエージェント機能を同じサーバ上に共存させる必要があります。

- Systemwalker Service Quality Coordinator Enterprise Edition V15.1.1以降
- Systemwalker Service Quality Coordinator Standard Edition V15.1.1以降

4. SAP ERP または Oracle E-Business Suite との連携

SAP ERPジョブ または Oracle E-Business Suite のコンカレントプログラムをSystemwalker Operation Managerを使ってスケジュールする場合、以下の商品が必要です。

- Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携 V16.0.0以降

連携可能なSAP ERP または Oracle E-Business Suite のバージョン/レベルについては以下のマニュアルを参照してください。

- Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携ガイド SAP ERP 編
- Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携ガイド Oracle E-Business Suite編

5. Job Designer機能の使用環境

Job Designer機能を利用してジョブネットの作成を行う場合、以下のソフトウェアならびに動作環境が必要です。

〔必要ソフトウェア〕

- Microsoft Excel 2016(x86版/x64版)
- Microsoft Excel 2019(x86版/x64版)
- Microsoft Excel 2021(x86版/x64版)
- Microsoft Excel 2024(x86版/x64版)
- Excel for Microsoft 365(x86版/x64版)

〔動作環境〕

CPU:2 GHz 以上の x86 または x64 プロセッサ (SSE2 命令セットに対応)

メモリ:512 MB の RAM

ハードディスク空き容量:100 MB の空きディスク領域

6. 高信頼システム対応

クラスタシステムへの対応を行う場合、以下の商品が必要となります。

- PRIMECLUSTER Enterprise Edition 4.3A40/4.5A00/4.5A10/4.6A00/4.6A10/4.6A20/4.7A00/4.7A10
- PRIMECLUSTER HA Server 4.3A40/4.5A00/4.5A10/4.6A00/4.6A10/4.6A20/4.7A00/4.7A10
- PRIMECLUSTER Clustering Base 4.3A40/4.5A00/4.5A10/4.6A00/4.6A10/4.6A20/4.7A00/4.7A10

7. 仮想環境での運用について

仮想環境での運用を行う場合、以下のソフトウェアが必要です。

- Red Hat Enterprise Linux 7 仮想マシン機能
- Red Hat Enterprise Linux 8 仮想マシン機能
- Red Hat Enterprise Linux 9 仮想マシン機能
- VMware vSphere 7
- VMware vSphere 8
- Windows Server 2016 Hyper-V
- Microsoft Hyper-V Server 2016
- Windows Server 2019 Hyper-V
- Microsoft Hyper-V Server 2019
- Windows Server 2022 Hyper-V
- Windows Server 2025 Hyper-V

8. インストールレス型ジョブ実行制御機能を使用する場合

インストールレス型ジョブ実行制御機能を使用する場合は、リモートマシン上にSSH V2.0以上が必要となります。

- リモートマシンのOSがLinuxまたはSolarisの場合

OSの標準機能としてインストールされています。SSHがインストールされていない環境では、OpenSSHをインストールしてください。

- リモートマシンのOSがWindowsの場合

SSHがインストールされていない環境では、OpenSSH(cygwin OpenSSH V1.7以上)をインストールしてください。

= 注意事項 =

リモートマシンの動作OSが以下の場合、リモートマシンのWindows Defender Exploit Guardを無効にしてください。有効にするとCygwinの起動に失敗します。

- Windows Server 2025(64-bit)
- Windows Server 2022(64-bit)
- Windows Server 2019(64-bit)

インストールレス型ジョブ実行制御機能を使用する場合で、かつ、Systemwalker Operation ManagerサーバのOSがLinuxの場合は、サーバ上にもSSH V2.0以上が必要となります。

なし

留意事項

1. Intel64環境での動作について

本商品のサーバは、以下のディストリビューションの環境で、64ビットモードで動作します。

- Red Hat Enterprise Linux 7 (for Intel64)
- Red Hat Enterprise Linux 8 (for Intel64)
- Red Hat Enterprise Linux 9 (for Intel64)

2. Windows デスクトップOS (64-bit)上の動作

サーバの環境設定ならびにジョブ定義用としてWindowsクライアントが必要です。クライアントは、以下のOSのWOW64(注)サブシステム上で、32ビットアプリケーションとして動作します。

- Windows 10(64-bit)
- Windows 11(64-bit)

注) Windows 32-bit On Windows 64-bit

3. 共存できないソフトウェアについて

本商品の共存できないソフトウェアに関する情報は、マニュアルの「解説書」をご覧ください。

マニュアルについては、「関連URL」に記載の「ソフトウェア：富士通（マニュアル）」を参照してください。

4. リモートマシン用ライセンスの適応機種/適応OS

[Linux版]

以下の機種で動作可能です。

- PRIMEQUEST 4000シリーズ
- PRIMEQUEST 3000シリーズ
- PRIMEQUEST 2000シリーズ
- PRIMERGY
- マルチベンダーサーバ・クライアント
- FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS
- パブリッククラウド

以下のOSで動作可能です。

- Red Hat Enterprise Linux 9 (for Intel64)
- Red Hat Enterprise Linux 8 (for Intel64)
- Red Hat Enterprise Linux 7 (for Intel64)

[Windows版]

以下の機種で動作可能です。

- PRIMEQUEST 4000シリーズ
- PRIMEQUEST 3000シリーズ
- PRIMEQUEST 2000シリーズ
- PRIMERGY
- マルチベンダーサーバ・クライアント
- FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS
- FUJITSU Hybrid IT Service for Microsoft Azure 仮想マシン

- パブリッククラウド

以下のOSで動作可能です。

- Windows Server 2025(64-bit)
- Windows Server 2022(64-bit)
- Windows Server 2019(64-bit)
- Windows Server 2016(64-bit)

〔Solaris版〕

以下の機種で動作可能です。

- SPARC Servers
- SPARC Enterprise Mシリーズ
- SPARC Enterprise Tシリーズ
- マルチベンダーサーバ・クライアント
- FUJITSU Cloud Service for SPARC
- パブリッククラウド

以下のOSで動作可能です。

- Solaris 11(64bit)

5. IPv4ネットワーク/IPv6ネットワークの混在環境について

(1) 動作可能な通信環境

Systemwalker Operation Manager V13.6.0においてIPv6に対応しました。Systemwalker Operation Managerは、以下の環境で利用可能です。また、ネットワーク上で通信環境が混在する場合においても、Systemwalker Operation Managerを利用して、業務運用することができます。

- IPv4環境
- IPv6環境(*1)
- IPv4/IPv6デュアルスタック環境 (*2)

*1)

- IPv4プロトコルを無効にした環境を指します。IPv4をアンインストール(netsh interface ipv4 uninstall)しないでください。【WindowsサーバおよびWindowsクライアントの場合】
 - Systemwalker Operation Managerで業務運用する場合に、使用可能なIPv6アドレスの種類は、以下のとおりです。
 - ・ グローバルユニキャストアドレス
 - ・ ユニークローカルユニキャストアドレス

*2)

- IPv4/IPv6デュアルスタック環境において、Systemwalker Operation Managerは、IPv4アドレスを優先的に使用します。

V13.4.1以前のSystemwalker Operation Managerサーバとも接続することができます。この場合もIPv4アドレスを使用します。

- IPv4/IPv6デュアルスタック環境で、Systemwalker Operation Managerのサーバを運用する場合、サーバの“hosts”ファイルに、自ホストのホスト名に対するIPv4アドレスとIPv6アドレスの両方を定義してください。

なお、Systemwalker Operation Manager クライアントとSystemwalker Operation Manager サーバ接続のサポート範囲につきましては、マニュアル「Systemwalker Operation Manager 解説書」の「クライアント・サーバ接続のサポート範囲」をご覧ください。

(2) V13.4.1以前の複数サーバ監視クライアントから複数サーバ監視を行う場合

IPv6で通信している監視対象サーバが存在する場合、IPv4で通信している監視対象サーバを含むすべての監視対象サーバについて複数サーバ監視ができません。

(3) クラスタシステム構成のスケジュールサーバからネットワークジョブを投入する場合

クラスタシステム構成のスケジュールサーバからネットワークジョブを投入する場合、スケジュールサーバに設定する論理IPアドレスは、実行サーバの通信環境に応じて、下記のとおり定義してください。

- 実行サーバがIPv6環境の場合：

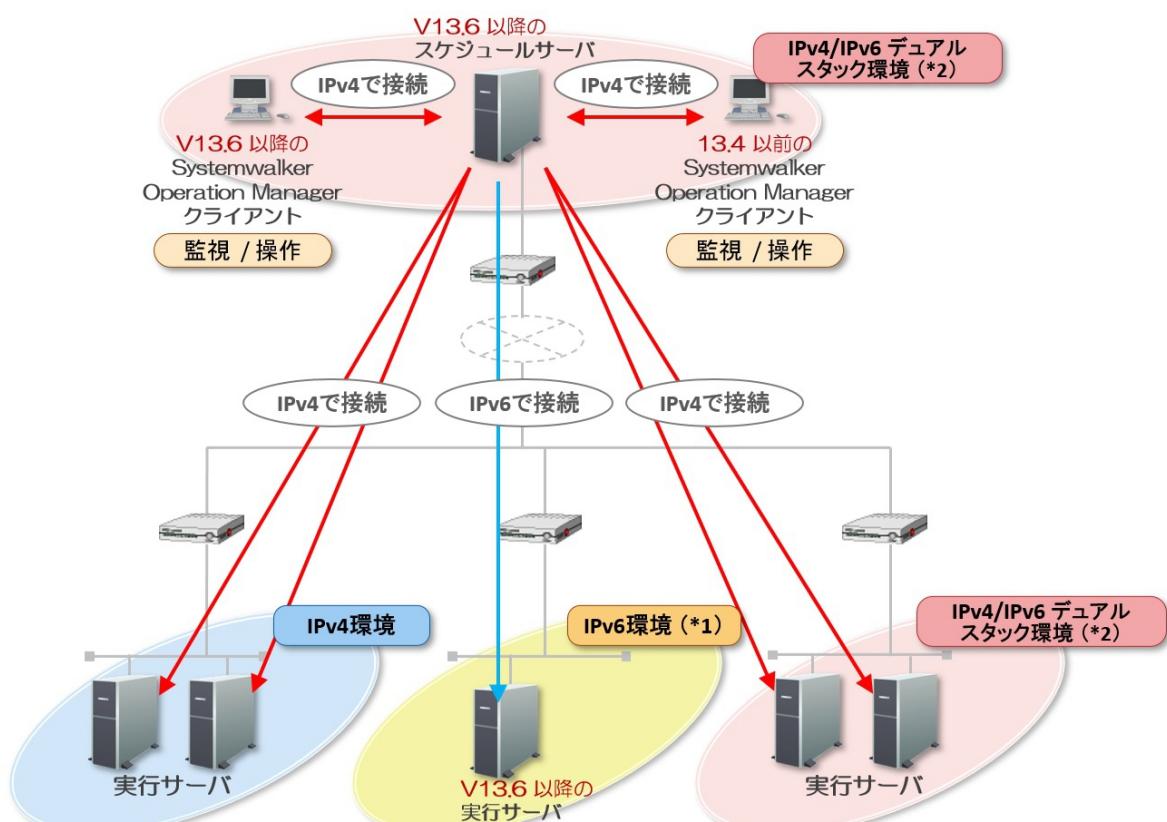
IPv6アドレス

- 実行サーバがIPv4環境またはIPv4/IPv6デュアルスタック環境の場合：

IPv4アドレス

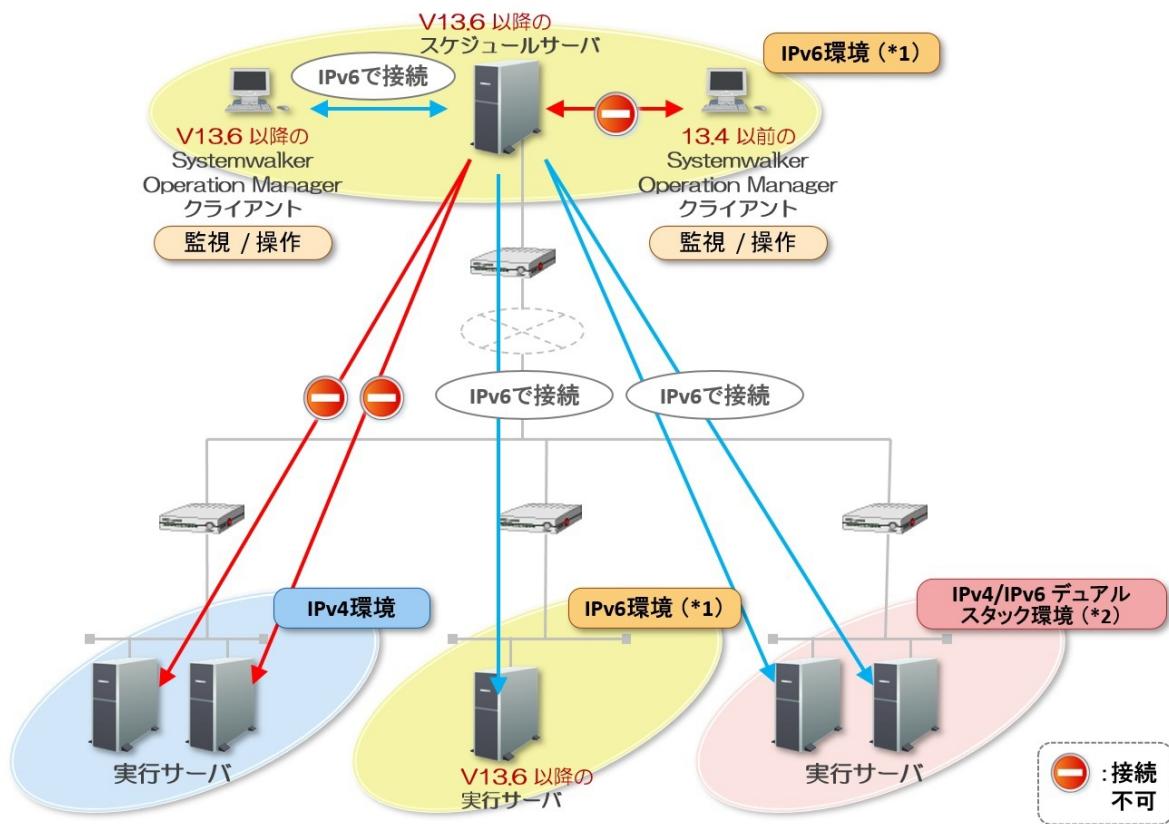
なお、IPv6環境の実行サーバと、IPv4環境やIPv4/IPv6デュアルスタック環境の実行サーバとを混在させて運用することはできません。

ネットワーク上で通信環境が混在する場合の接続例(その1)



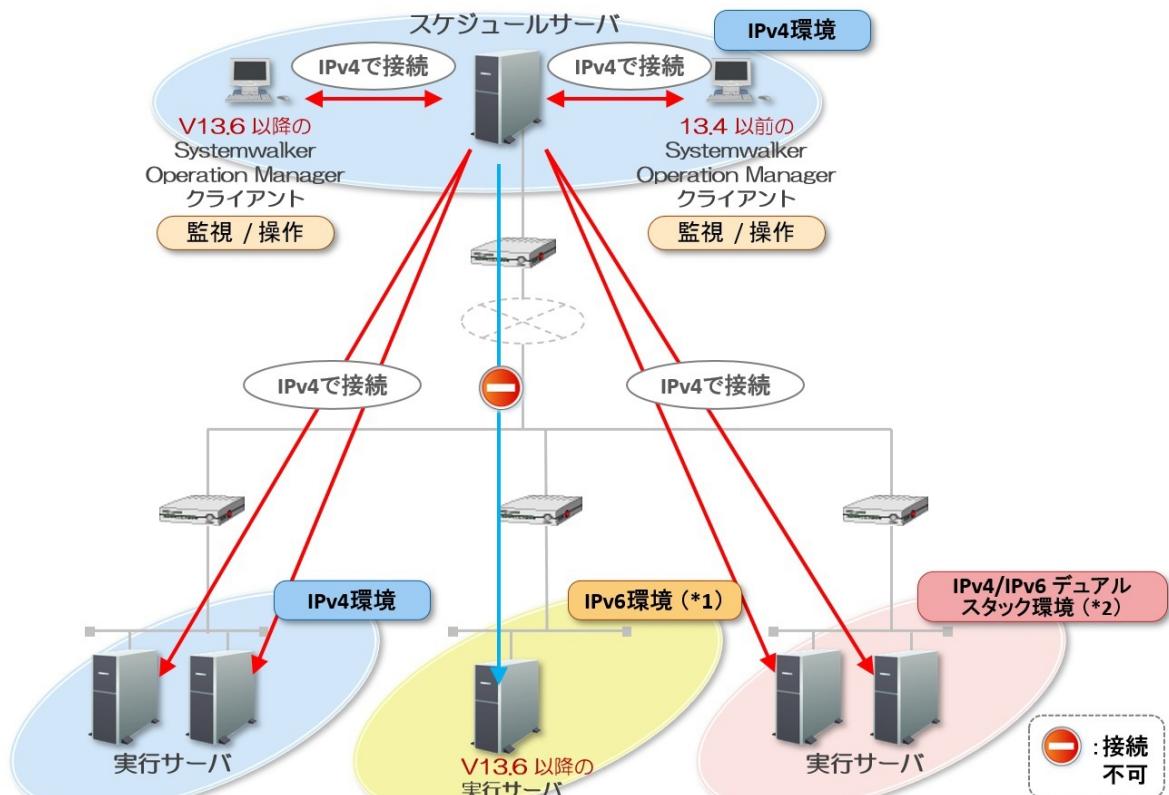
(*1)、(*2)については本留意事項「IPv4 ネットワーク/IPv6 ネットワークの混在環境について」の冒頭説明を参照してください。

ネットワーク上で通信環境が混在する場合の接続例(その2)



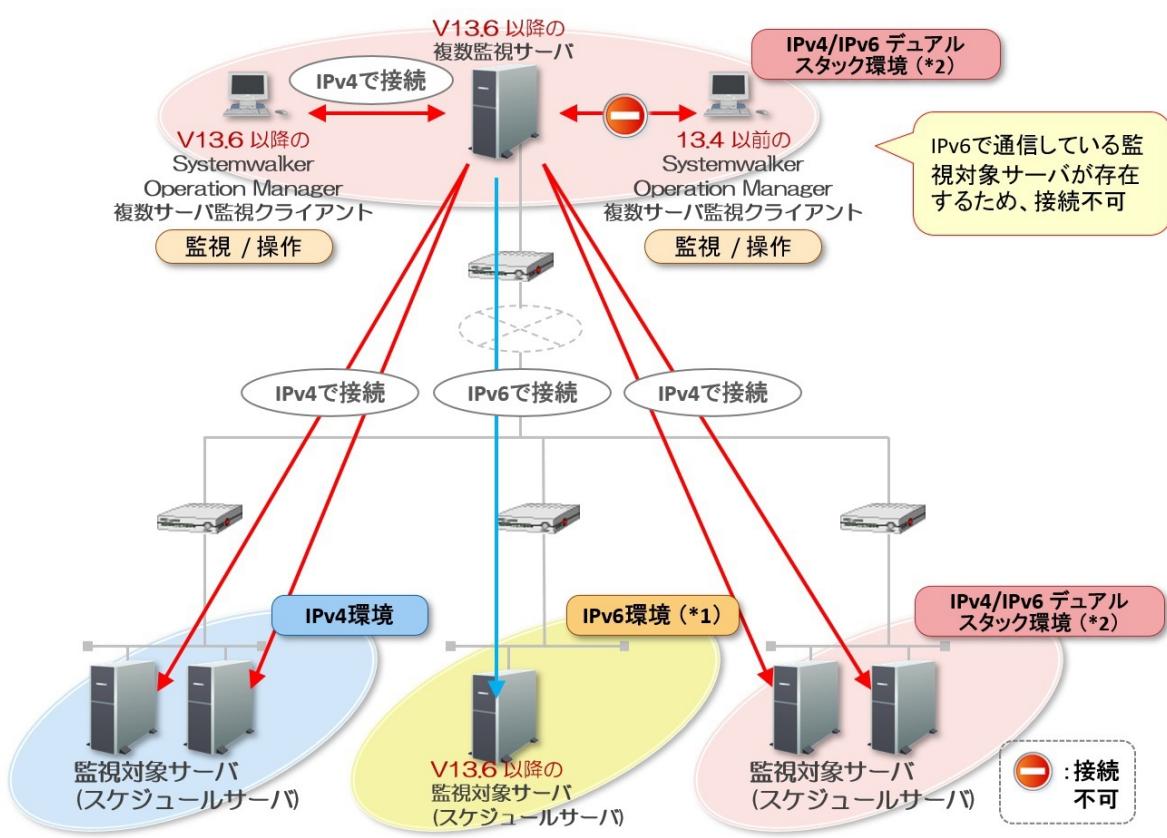
(*1)、(*2)については本留意事項「IPv4 ネットワーク/IPv6 ネットワークの混在環境について」の冒頭説明を参照してください。

ネットワーク上で通信環境が混在する場合の接続例(その3)



(*1)、(*2)については本留意事項「IPv4 ネットワーク/IPv6 ネットワークの混在環境について」の冒頭説明を参照してください。

複数サーバ監視を行う場合のイメージ



(*1)、(*2)については本留意事項「IPv4 ネットワーク/IPv6 ネットワークの混在環境について」の冒頭説明を参照してください。

6. IPv6環境での動作について

(1) 入出力におけるIPv6アドレスの表記について

Systemwalker Operation Managerでは、IPv6アドレスを使用する場合の画面入出力、コマンド入出力、メッセージ出力、ログ/トレース出力において、以下のIPアドレス表記をサポートしています。

- 非省略表記()

例 => 2001:0db8:0000:0000:0123:4567:89ab:cdef

- 省略表記()

例 => 2001:0db8::0123:4567:89ab:cdef ("0000" のフィールドを省略)

- RFC 5952準拠表記

例 => 2001:db8::123:4567:89ab:cdef

英字部の大文字 / 小文字 / 大小文字混在表記が可能です。

(2) Webコンソールで使用するWebサーバについて

IPv6環境上には、Webコンソールで使用するWebサーバを構築できません。

このため、IPv6環境で運用する場合は、Windowsクライアントで監視を行ってください。

(3) 複数サーバ監視時の監視ホストの設定について

複数のSystemwalker Operation Managerサーバを監視する運用では、監視サーバと監視対象サーバとの間で、それぞれの監視ホストの定義と監視許可ホストの定義のインターネットプロトコルのバージョンが一致している場合に利用することができます。

(4) クライアント電源投入コマンドについて

IPv6環境においては、PONCLI.EXEおよびponcli 電源投入コマンドは使用できません。IPv4環境、またはIPv4/IPv6デュアルスタック環境で使用してください。

7. Web ブラウザについて

Systemwalker Web コンソールを使用する場合、クライアント環境に以下の Web ブラウザが必要です。

Microsoft Internet Explorer 11 (1)

Microsoft Edge(Chromium ベース)のIEモード (2)

1) デスクトップ版 Internet Explorerでの利用が可能です(Microsoft Edgeでは利用できません)。 Microsoft Internet Explorer 11は以下のOSで動作可能です。

- Windows Server 2022

- Windows Server 2019

- Windows Server 2016

2) Microsoft Edge(Chromium ベース)のIEモードは以下のOSで動作可能です。

- Windows Server 2025

- Windows 11

- Windows 10

8. 旧バージョンとの整合性

(1) クライアントから旧版のサーバに接続を行う場合、旧版のサーバで提供されていない機能は使用できません。

(2) 旧版のクライアントからは、今版のサーバに接続できません。

9. Web コンソール/Web API の暗号化通信について

Web コンソール/Web API の暗号化通信(SSL: Secure Socket Layer)の利用時に、証明書を作成するためには、認証局(証明書発行局)が必要です。扱える証明書の種類については、「Systemwalker Operation Manager 解説書」の「関連ソフトウェア」をご覧ください。

10. Interstage連携について

Interstage 属性のジョブを起動させる場合、64ビット版の Interstage Application Server と組み合わせる必要があります。

なお、連携可能な Interstage Application Server のバージョンレベルおよびワークユニットについては、「Systemwalker Operation Manager 解説書」の「関連ソフトウェア」をご覧ください。

11. クライアントの業務連携について

クライアント業務連携機能でクライアントの電源制御を行う場合、以下のハードウェアが必要です。

[クライアントの電源投入]

以下のすべての条件を満たすハードウェアが必要です。

- Wakeup on LANをサポートしている機種である。

- Wakeup on LANをサポートしているLANカードが実装されている。

- Wakeup on LANによる電源投入がBIOSレベルで有効になっている。

[クライアントの電源切断]

以下のいずれかの条件を満たすハードウェアが必要です。

- APM(Advanced Power Management)

- ACPI(Advanced Configuration & Power Interface)をサポートしている機種で、かつ、Windowsからの電源切断が可能になっている。

12. Job Designerツールについて

Job Designerツールを使用する場合、Excelのメニューバー（リボン）は、使用しないでください。使用した場合は、セルの情報が書き換えられ、正常にオペランドのチェックやジョブネット定義CSVファイルが 출력されないことがあります。

13. インストールについて

本商品はDVDで提供されます。

インストールにはDVDドライブユニットが必要です。

DVDドライブユニットが搭載されていないマシンの場合は別途手配が必要です。

DVDドライブユニットを入手できない場合は、DVD装置が接続されているPRIMERGYまたはFMVのDVDドライブをNFSにてマウントし、ネットワーク経由でインストールを行います。(ただし、ローカルのDVDドライブユニットと比べて作業工数を要します。)

14. パッケージ構成について

Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition メディアパックには、以下のプログラムおよびマニュアルが同梱されています。

- サーバプログラム
- クライアントプログラム
- オンラインヘルプ
- オンラインマニュアル
- ソフトウェア説明書

15. オンラインマニュアルについて

オンラインマニュアルは以下の通りです。

- Systemwalker Operation Manager マニュアル体系と読み方
- Systemwalker Operation Manager リリース情報
- Systemwalker Operation Manager 入門ガイド
- Systemwalker Operation Manager 解説書
- Systemwalker Operation Manager 活用ガイド
- Systemwalker Operation Manager 導入ガイド
- Systemwalker Operation Manager 設計ガイド
- Systemwalker Operation Manager 運用ガイド
- Systemwalker Operation Manager 移行ガイド
- Systemwalker Operation Manager リファレンス集
- Systemwalker Operation Manager メッセージ集
- Systemwalker Operation Manager 用語集
- Systemwalker Operation Manager トラブルシューティングガイド
- Systemwalker Operation Manager Q & A 集
- Systemwalker Operation Manager マスタスケジュール管理 ユーザーズガイド
- Systemwalker Operation Manager Webコンソール操作ガイド
- Systemwalker Operation Manager Job Designer ユーザーズガイド
- Systemwalker Operation Manager クラスタ適用ガイド Windows編
- Systemwalker Operation Manager クラスタ適用ガイド UNIX編
- Systemwalker Operation Manager Global Enterprise Edition ユーザーズガイド

16. エディションおよび動作OSによる機能差について

エディションおよびOSの機能差につきましては、マニュアル「Systemwalker Operation Manager 解説書」の「OS別機能差一覧」をご覧ください。

17. 前版との違いについて

以下の環境については、サポート対象外となります。

- VMware vSphere 6（仮想化環境）

お客様向けURL

- ・ ソフトウェア：富士通（Systemwalker Operation Manager）

製品概要や動作環境、導入事例、価格等、製品紹介資料を幅広く提供しております。

<https://www.fujitsu.com/jp/software/systemwalker/operationmgr/>

- ・ ソフトウェア：富士通（ソフトウェアの一覧表（システム構成図）と各種対応状況）

価格/型名の一覧（システム構成図）を提供しております。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/resources/condition/configuration/>

- ・ ソフトウェア：富士通（インフォメーション&ダウンロード）

「ライセンスについて、くわしく知る」の項で、富士通製ミドルウェア製品のライセンスに関する解説、サポートポリシーなどの情報を提供しております。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/information-download/>

- ・ ソフトウェア：富士通（マニュアル）

富士通のソフトウェア製品に添付されているマニュアルが閲覧できます。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/resources/manual/>