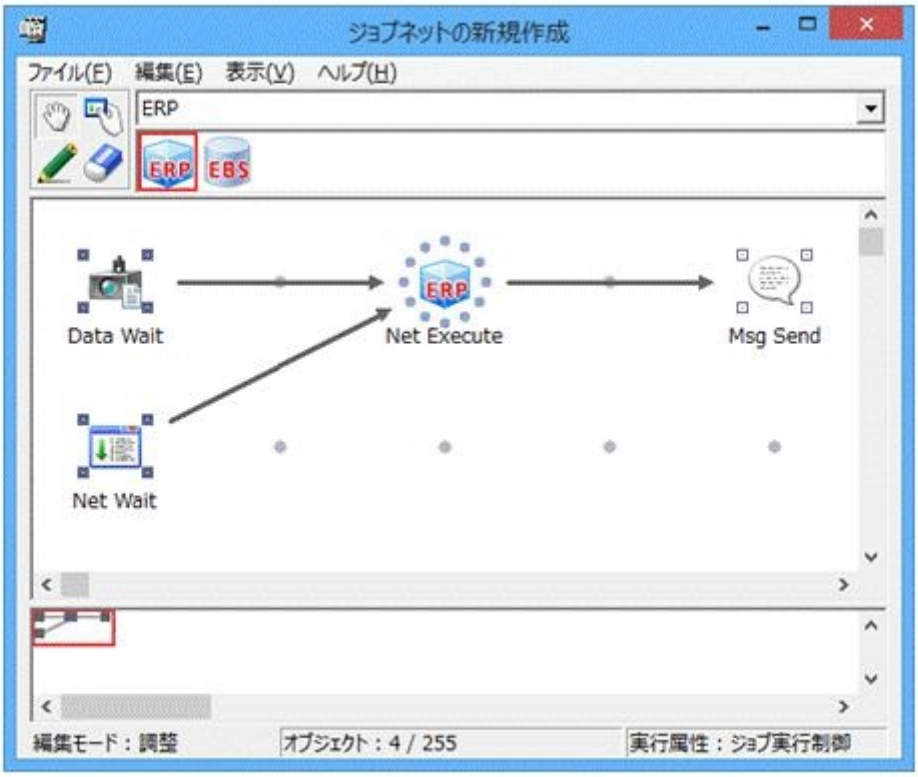
2023年11月 現在

FUJITSU Software
Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携 V17.0.0

本商品は、Systemwalker Operation Managerと業務用パッケージ製品との連携を可能にするオプション商品です。

業務用パッケージ製品とは、SAP社の SAP ERP (SAP ERP ジョブ連携機能)及び、Oracle社のOracle E-Business Suite (Oracle E-Business Suite ジョブ連携機能)です。

Systemwalker Operation Managerと本商品を使用することにより、SAP ERPジョブ 及びOracle E-Business Suiteのコンカレントプログラムのスケジュールが可能になります。



Copyright 2023 Fujitsu Limited

適応機種　概要

- **サーバ（SAP ERPジョブ連携機能）**

  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

- **サーバ（Oracle E-Business Suiteジョブ連携機能）**

  PRIMEQUEST 3000/2000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

Copyright 2023 Fujitsu Limited

適応OS　概要

- **サーバ（SAP ERPジョブ連携機能）**
  Red Hat Enterprise Linux 8 (for Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 7 (for Intel64)

- **サーバ（Oracle E-Business Suiteジョブ連携機能）**
  Red Hat Enterprise Linux 7 (for Intel64)

Copyright 2023 Fujitsu Limited

機能説明

1. SAP ERP ジョブの制御機能

以下の制御機能を提供します。

SAP ERP ジョブの登録/操作/監視

Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携を導入すると、Systemwalker Operation Managerのアイコンパレットに SAP ERP 用アイコンが追加されます。このアイコンを利用し、Systemwalker Operation Manager クライアントからジョブの登録が行えます。

また、Systemwalker Operation Managerが管理する他のジョブと同様にSAP ERP ジョブを監視/操作(削除)をすることができます。

SAP ERP ジョブの出力表示

Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携では、SAP ERP システムが出力するXMIログを収集しており、Systemwalker Operation Managerのジョブ出力表示画面（前回履歴画面）にXMIログ情報を表示できるようなります。

SAP ERP ジョブの実績管理

SAP ERP システム上で起動したSAP ERP ジョブの稼動情報(終了状態、開始日時、終了日時、SAP ERP ジョブ名)をCSV形式で出力することができます。

SAP ERP ジョブ操作API

Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携では、SAP ERP ジョブのXMIログの自動取得、正常/異常終了判定機構の提供など、SAP社のインターフェイスを使用しただけでは簡単に利用できない各種のサービス機能があります。

これらの機能も含めて、外部プログラムから簡単に利用できるように以下のAPIを提供します。

・SAP ERP ジョブ起動(XMIログの自動取得、正常/異常終了判定機構を含む)

・SAP ERP ジョブ状態表示

2. SAP ERP ジョブのログイン情報管理

SAP ERP　システムは、独自のユーザ管理を行っているため、WindowsやSolaris、Linuxにログインするための情報だけではログインすることができませんが、Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携では、ユーザの登録を行い、簡単にSAP ERP ジョブを操作することができます。

3. EBS(*)コンカレントプログラム制御機能

*) EBS : E-Business Suite

以下の制御機能を提供します。

EBSコンカレントプログラムの起動機能

ジョブとして登録された任意のEBSコンカレントプログラムを自動起動します。この際、起動ユーザ名、職責、プログラムに渡す任意のパラメタ等も制御します。

EBSコンカレントプログラムの状態監視機能

起動したEBSコンカレントプログラムの状態を監視し、実行の終了を同期的に待ち合わせ、Systemwalker Operation Managerによる監視画面にリアルタイムに反映します。

EBSコンカレントプログラムの状態異常通報機能

Copyright 2023 Fujitsu Limited

起動したEBSコンカレントプログラムが、何らかの原因（EBSコンカレントマネージャ停止、プログラム使用禁止操作など）により起動不可能な状態に陥っている場合、業務遂行に支障があるため、その旨管理者に通報します。

EBSコンカレントプログラムの終了状態の取得

EBSコンカレントプログラムの実行が終了すると、処理が正常に行われた否かなどの情報として、終了ステータス（正常、警告、エラー、強制終了、取消しなど）を取得し、ジョブの終了コードに反映します。

これにより、Systemwalker Operation Managerにおいて、”異常終了”を一目に認識することが可能となり、また終了コードによる分岐処理等も可能となります。

EBSコンカレントプログラムの実行ログの取得

EBSコンカレントプログラムの実行が終了すると、Oracle E-Business Suite内で管理されている実行ログを取得し、Systemwalker Operation Managerの監視画面（前回履歴画面）に表示します。

これにより、業務が異常終了した場合などに、エラーの原因などが記録されている実行ログを即時に参照することができます。

4. EBSアクセス制御機能

以下の制御機能を提供します。

DB接続ユーザの管理

コンカレントプログラムを起動するには、OracleDBへ接続するためのユーザ認証情報（APPSユーザのパスワード情報）が必要であり、これを管理します。

コンカレントプログラム起動可能ユーザの管理

Systemwalker Operation Managerの利用可能ユーザすべてが、コンカレントプログラムの制御ができてしまうことはセキュリティ上問題があります。コンカレントプログラムの制御が可能なユーザを管理し、不当にコンカレントプログラムが起動されてないようにします。

5. セールスポイント

SAP ERP または、Oracle E-Business Suiteによって構築された業務システムを、通常の一般バッチジョブと同様の操作で、簡単に自動運転を実現することができます。

スケジュール管理、実行状況監視等を集中して行えるため、SAP ERPのERPジョブ、Oracle E-Business Suite内の業務（コンカレントプログラム）及び、他の業務との連携も簡単です。

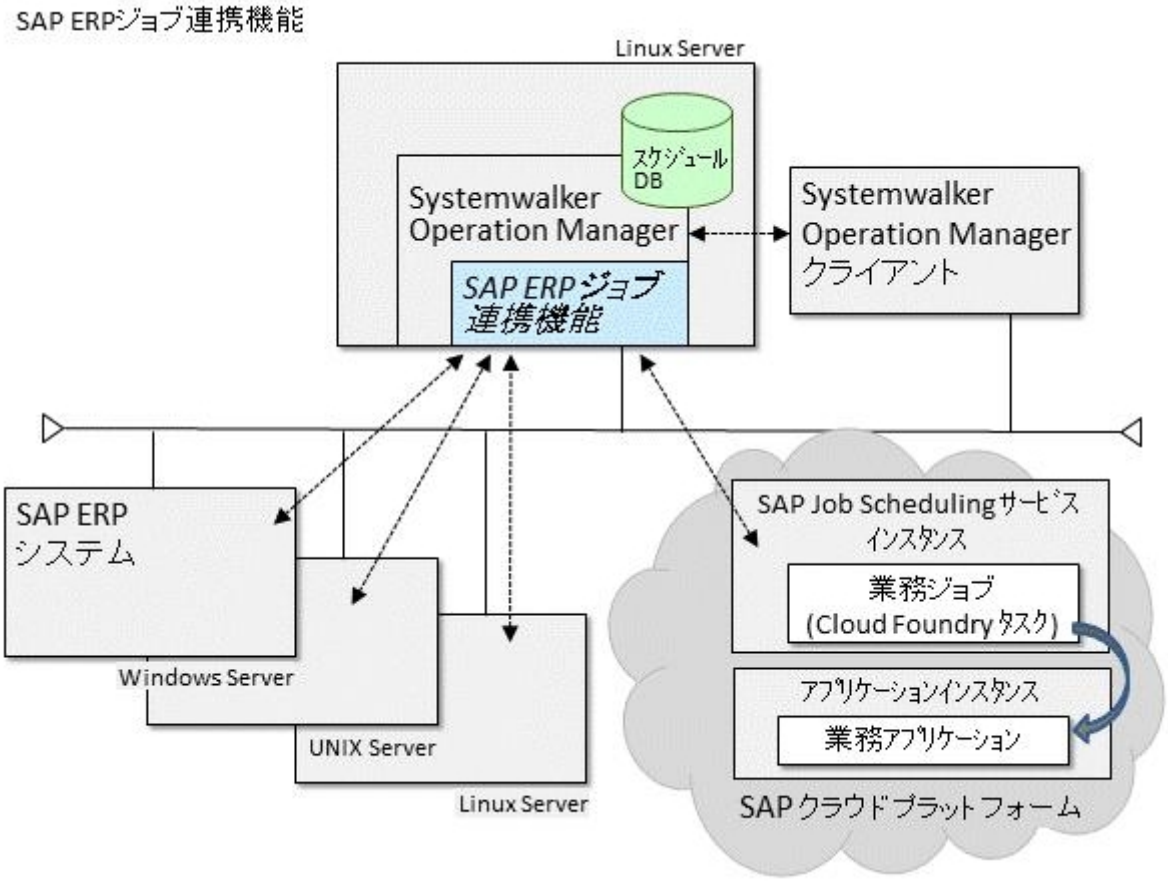
SAP ERP ジョブ 及び、Oracle E-Business Suite内の業務（コンカレントプログラム）の実行ログを取得し、Systemwalker Operation Managerの監視画面で参照できるので、業務が異常終了した際に簡単にログを確認することができます。

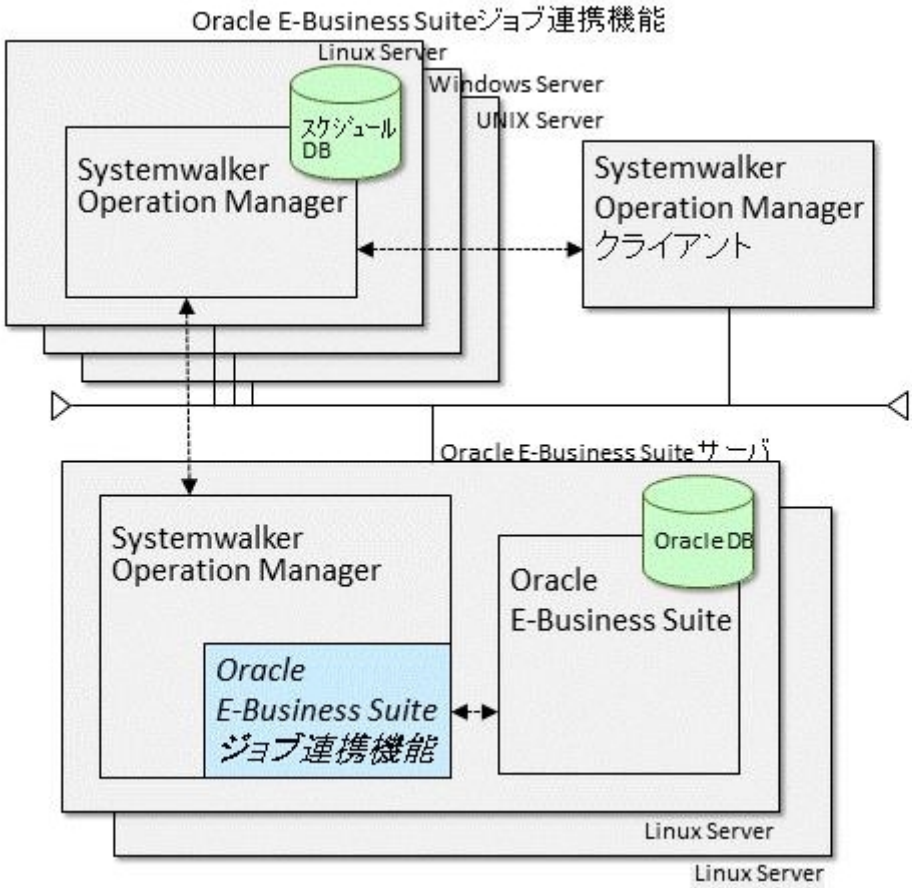
Oracle E-Business Suite内の業務（コンカレントプログラム）が何らかの原因で起動できない状態（無効状態）に陥った場合、管理者にその旨通報する機能を備えているため、業務異常や業務遅延の影響を極力少なくすることができます。

SAP ERPのERP ジョブ 及び、Oracle E-Business Suite内の業務（コンカレントプログラム）のみでなく、サーバの電源切断、オンライン業務プロセスなども含めたトータルな自動運転ができます。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

システム/機能構成図





Copyright 2023 Fujitsu Limited

V16.0.0からの強化項目は以下のとおりです。

1. SAPのクラウドプラットフォーム(※1)上の業務サービスのスケジューリング

SAPのクラウドプラットフォーム上の業務ジョブ(※2)と連携可能なジョブを提供します。本ジョブをジョブネットフローに組み込むことで、SAPのクラウドプラットフォーム上の業務アプリケーションと従来の基幹業務の一元的な監視・管理が可能になります。

※1) 「SAP Business Technology Platform」を指します。

※2) 「Cloud Foundryタスク」を指します。SAPクラウドプラットフォーム上にデプロイされた業務アプリケーションを実行するジョブです。

2. 新規環境への対応

●サーバ環境

SAP ERPジョブ連携機能において、Red Hat Enterprise Linux 8 (for Intel64)に対応いたします。

●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 4.6A10
- PRIMECLUSTER HA Server 4.6A10
- PRIMECLUSTER Clustering Base 4.6A10

●仮想環境

SAP ERPジョブ連携機能において、VMware vSphere(R) 7に対応いたします。

3. 連携製品の追加

SAP ERPジョブ連携機能において、SAP S/4 HANAに対応いたします。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

標準添付品

- オンラインマニュアル
  - ・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

Copyright 2023 Fujitsu Limited

商品体系

【メディア】

・Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携 メディアパック (64bit) V17.0.0

【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 for ERPパッケージ ジョブ連携 プロセッサライセンス for Linux (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 for ERPパッケージ ジョブ連携 プロセッサライセンス for Linux (SL&S) 7年

【永続ライセンス】

・Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携 プロセッサライセンス (1年間24時間サポート付) V17

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。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

購入方法

1. 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、アップグレード権を行使してメディアを入手してください。

2. 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通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。

3. V13.3.0以降からのバージョンアップ/レベルアップについて

以下の商品をお持ちの場合は、有償サポート・サービス「SupportDesk」のサービスの一環として、最新バージョン／レベルを提供いたします。また、32ビット商品と64ビット商品間での切り替えも可能です。（お客様からのご要求が必要です。）

「SupportDesk」を導入されていない場合は、新バージョン／レベル商品を改めてご購入頂く必要があります（価格の優遇はございません）のでご注意ください。

なお、「SupportDesk」の詳細については、弊社営業/SEにお問合せください。

〔V13.3.0以降からのバージョンアップ／レベルアップ対象商品〕

- Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携 V13
- Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携 V16

4. 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。）

5. 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。）

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。

6. ダウングレード使用（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。

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。

(1) 運用待機構成時

Copyright 2023 Fujitsu Limited

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記載の「付録3. ライセンス数」のライセンス数分、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

本サービスのうち、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。

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。

〔システム構成1〕

サーバ(2コア、2CPU構成):2台

サーバ(2コア、1CPU構成):2台

〔対象製品と購入数〕

- Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携 メディアパック (64bit) V17.0.0

(※必要数分)

- Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携 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 ＋ (2コア×1CPU×コア係数)×2台分

〔システム構成2〕

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

〔対象製品と購入数〕

【運用待機形態の場合】

- Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携 メディアパック (64bit) V17.0.0

(※必要数分)

- Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携 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 ＋ (2コア×1CPU×コア係数)×2台分

【運用待機形態以外の場合】

- Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携 メディアパック (64bit) V17.0.0

(※必要数分)

- Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携 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 ＋ (2コア×1CPU×コア係数)×2台分

Copyright 2023 Fujitsu Limited

関連ソフト

1. SAP ERP ジョブ連携を利用する場合

以下のいずれかが必要です。

・SAP ERP 6.0 (*)

* コンポーネントは NetWeaver 7.0/7.3/7.4/7.5である必要があります。

・SAP S/4 HANA (*)

* コンポーネントは NetWeaver 7.5である必要があります。

2. Oracle E-Business Suiteジョブ連携を使用する場合

以下が必要です。

・Oracle E-Business Suite Release R12

3. 仮想環境での運用について

SAP ERP ジョブ連携機能において仮想環境での動作をサポートします。

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

・VMware vSphere 6

・VMware vSphere 7

・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

Copyright 2023 Fujitsu Limited

動作保証周辺機器

なし

Copyright 2023 Fujitsu Limited

留意事項

1. Intel64環境での動作について

●SAP ERP と連携する場合

本商品は、以下のディストリビューションの環境で、64 ビットアプリケーションとして動作します。

- Red Hat Enterprise Linux7(for Intel64)
- Red Hat Enterprise Linux8(for Intel64)

●Oracle E-Business Suite と連携する場合

本商品は、以下のディストリビューションの環境で、32 ビットアプリケーションとして動作します。

- Red Hat Enterprise Linux7(for Intel64)

2. クラウド環境利用時の留意事項

Oracle E-Business Suiteジョブ連携機能はクラウド環境をサポートいたしません。

3. 対応するSystemwalker Operation ManagerのV/Lについて

本製品はオプション製品であり、以下のいずれかのソフトウェアが必要です。

－Systemwalker Operation Manager Standard Edition V13.8.0以降

－Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition V13.8.0以降

なお、IPv6通信環境(「SAP ERP ジョブ連携機能」のみ対応)を使用する場合の運用時の注意事項はSystemwalker Operation Managerの注意事項に準じます。Systemwalker Operation Managerのソフトウェアガイドの「留意事項」をご覧ください。

4. 前版との違いについて

●メディアパック (32bit)が非提供になりました。

●以下の環境については、サポート対象外となります。

- Red Hat Enterprise Linux 6（サーバ動作OS）
- Red Hat Enterprise Linux 6 仮想マシン機能（仮想化環境）
- VMware Infrastructure 5（仮想化環境）
- Windows Server 2012 Hyper-V（仮想化環境）
- Microsoft Hyper-V Server 2012（仮想化環境）
- Windows Server 2012 R2 Hyper-V（仮想化環境）
- Microsoft Hyper-V Server 2012 R2（仮想化環境）

Copyright 2023 Fujitsu Limited

関連URL

お客様向けURL

- **ソフトウェア：富士通（Systemwalker for ERPパッケージ ジョブ連携）**

  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/for-erpjob/

- **FUJITSU Software（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/

Copyright 2023 Fujitsu Limited