

FUJITSU Software ServerView[®] Suite

アップデート管理ご紹介

- ServerView Update Manager
- ServerView Download Manager
- ServerView Repository Manager
- ServerView System Monitor

2013年10月

富士通株式会社

■ 本資料の概要

本資料では、FUJITSU Server PRIMERGYに標準添付されている「ServerView Update Manager」のアップデート管理についてご紹介します。

■ 本資料を活用するにあたっての留意事項

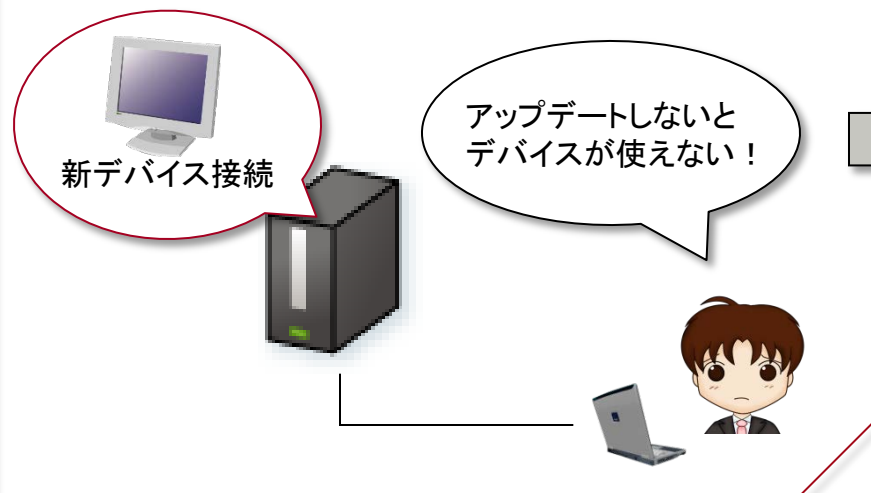
- 本資料は、2013年10月現在の情報を元に作成しています。
最新情報については、添付のServerView Suite ServerBooks DVD に同梱されているマニュアルを参照してください。
- 本資料の記述は、FUJITSU Server PRIMERGY における Microsoft Windows Server 環境での使用を前提としています。
- 本資料では、以下のように用語を省略することがあります。

用語	省略形
Microsoft Windows Server	Windows
ServerView Suite	SVS

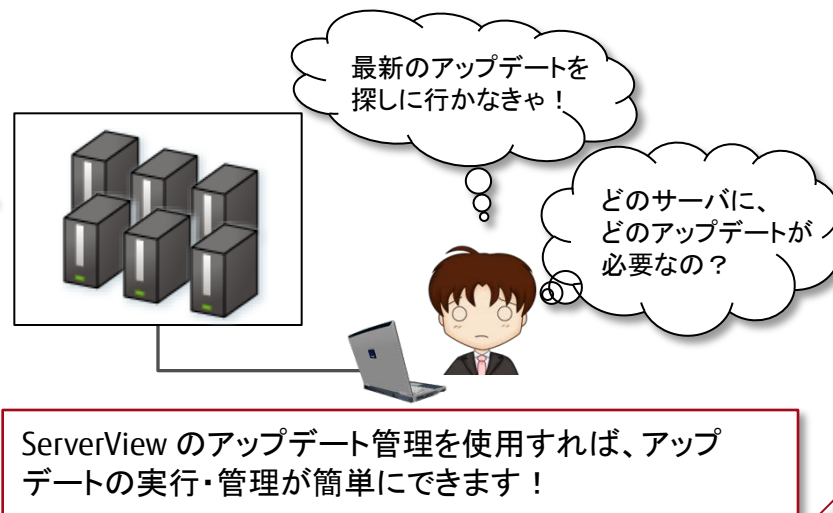
- アップデート管理とは？
- (ご参考)ServerView Operations Managerが掌る機能
- ネットワークを利用したアップデート管理
 - ServerView Update Manager で一括アップデート！
 - (ご参考) ServerView Update Manager の詳細
 - (ご参考) もっと知りたい！ ServerView Update Manager
- SVS Update DVD を利用したアップデート管理
 - ServerView Update Manager Express で簡単アップデート！
- (ご参考)ServerView System Monitor で簡単アップデートチェック！

アップデート管理とは？

新デバイスへの対応やサーバ機器の機能追加、不具合修正に対応するため、サーバをアップデートする必要があります。



しかし、システム管理者の管理するサーバは多く、1台1台更新や管理を行うのは大変です。



FUJITSU Server PRIMERGYは、アップデート管理機能を標準添付しています！

「ServerView Update Manager」

アップデート管理

サーバの一括アップデートや、アップデートファイルのダウンロード、アップデートの管理を行います。



- ServerView Operations Manager との連携
ServerView Operations Manager 画面から簡単に起動します。
- 2種類のアップデート管理
複数アップデート、および単体アップデートができます。
- アップデート内容
ファームウェア、BIOS、ドライバ、ServerView Agents、ServerView Update Agent、追加プロダクト

(ご参考) ServerView Operations Managerが掌る機能

ServerView Operations Manager

サーバのリスト表示や各機能呼び出すコンソールです。

ServerView Agents

サーバのさまざまな情報を収集し、ServerView Operations Managerに連絡します。ステータスの簡易表示を行う以下の機能があります。

- ServerView System Monitor

ServerView CIM Provider

VMware ESXiを使用している際に、サーバの情報収集を行います。

Remote Management Controller (iRMC)

サーバのシステムボード上にある管理チップです。

ServerView Event Manager

アラーム履歴の表示や、メール通知等の異常時のアクションを管理します。

ServerView RAID Manager

内蔵されているHDDやSSDを管理します。

ServerView Threshold Manager

パフォーマンス異常を監視します。

ServerView Performance Manager

パフォーマンスのデータ取得やグラフ表示を行います。

ServerView Power Monitor

消費電力の表示を行います。(注) 一部機種を除く

ServerView Asset Management

サーバのシステムデータなど、調査に必要なデータの取得・管理を行う以下の機能があります。

- ServerView Archive Manager
- ServerView Inventory Manager

ServerView Update Management

BIOSやファームウェアのアップデートを行う以下の機能があります。

- ServerView Update Manager
- ServerView Download Manager
- ServerView Repository Manager

ServerView Deployment Manager

ServerView Operations Manager のサーバリストと連携し、サーバの展開やクローニングを行います。以下の製品と連携する有償製品です。

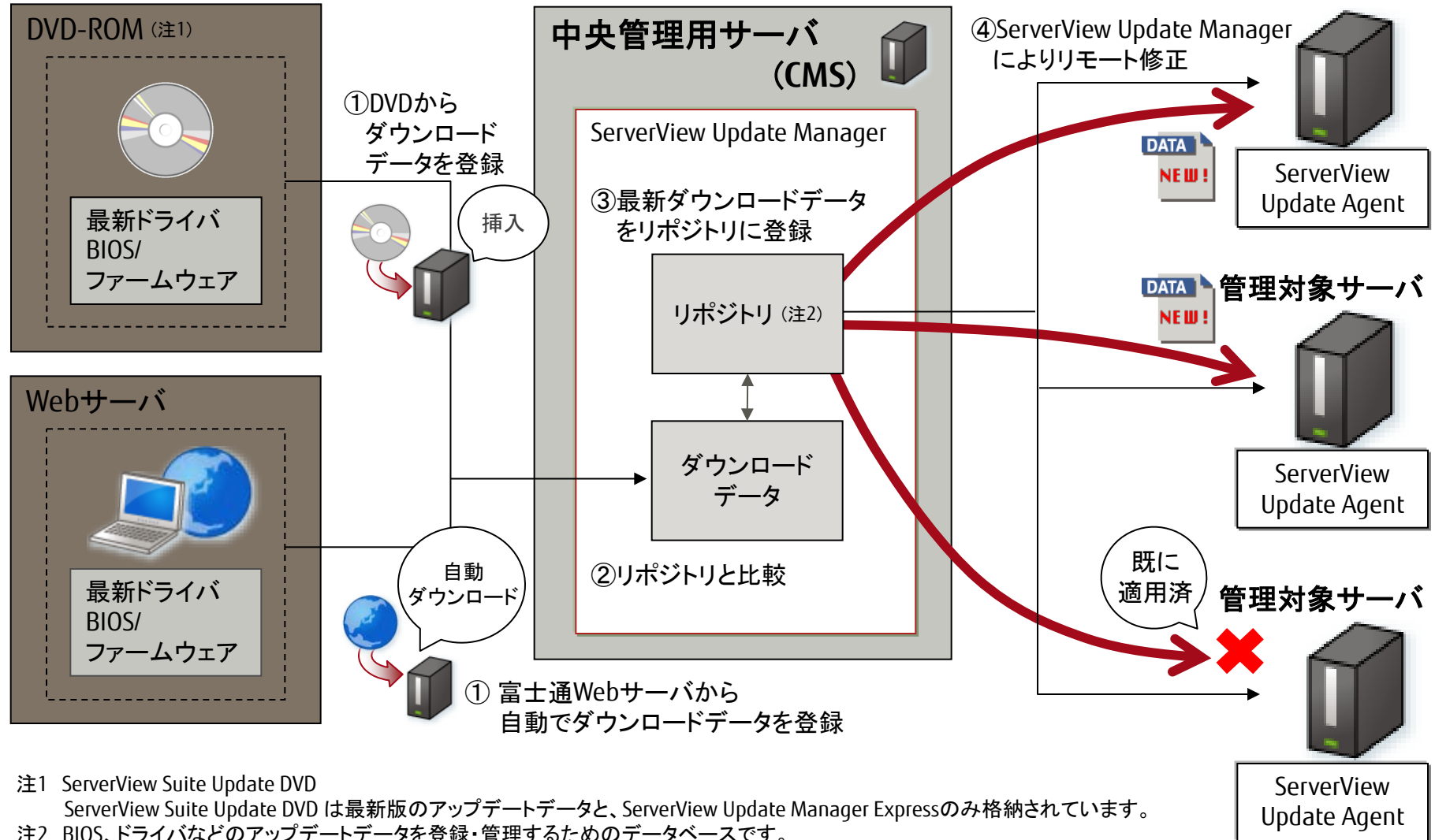
- ServerView Installation Manager

標準機能

有償機能

ネットワークを利用したアップデート管理

ServerView Update Manager でアップデート管理



一括アップデート

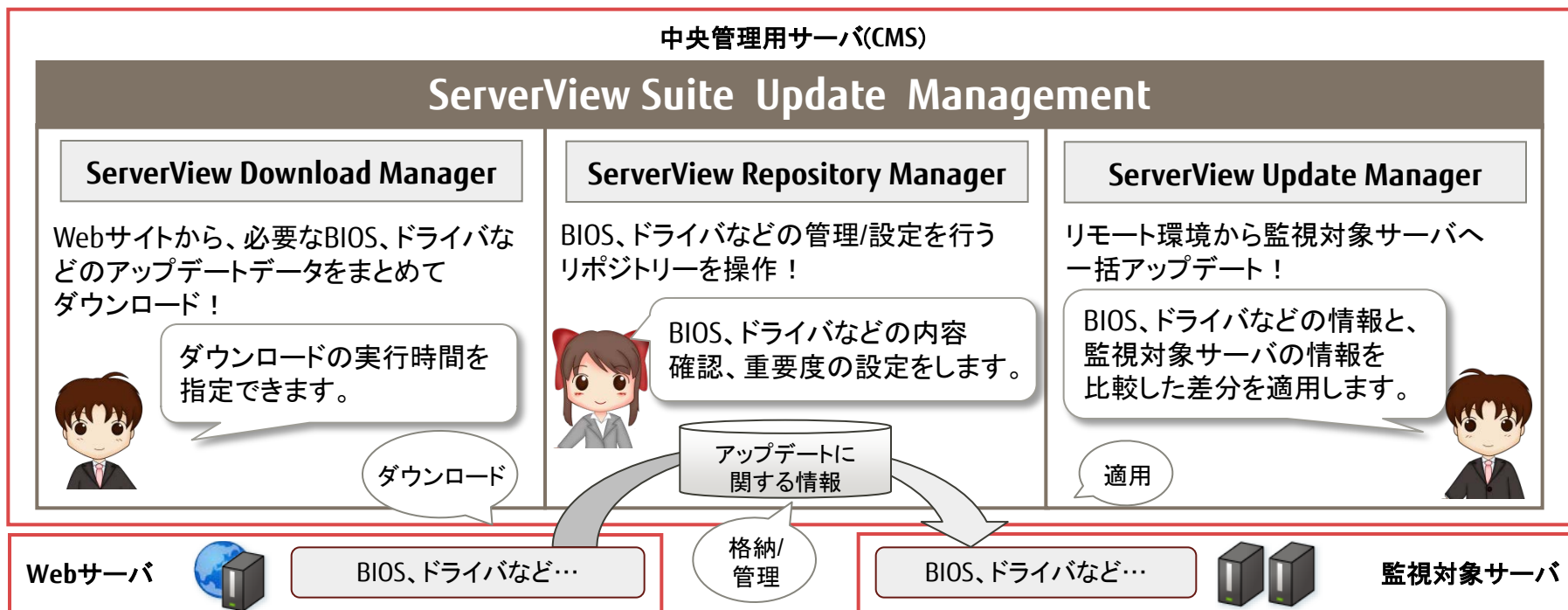
サーバのアップデートを簡単に行いたい…

ServerView Update Manager なら

- BIOS/ファーム、ドライバ、ServerView Agents、ServerView Update Agent のアップデート作業を自動化
- ダウンロードタスクの設定により、BIOS、ドライバなどのアップデートデータをスケジュールで採取
- 管理用サーバもアップデート（注）

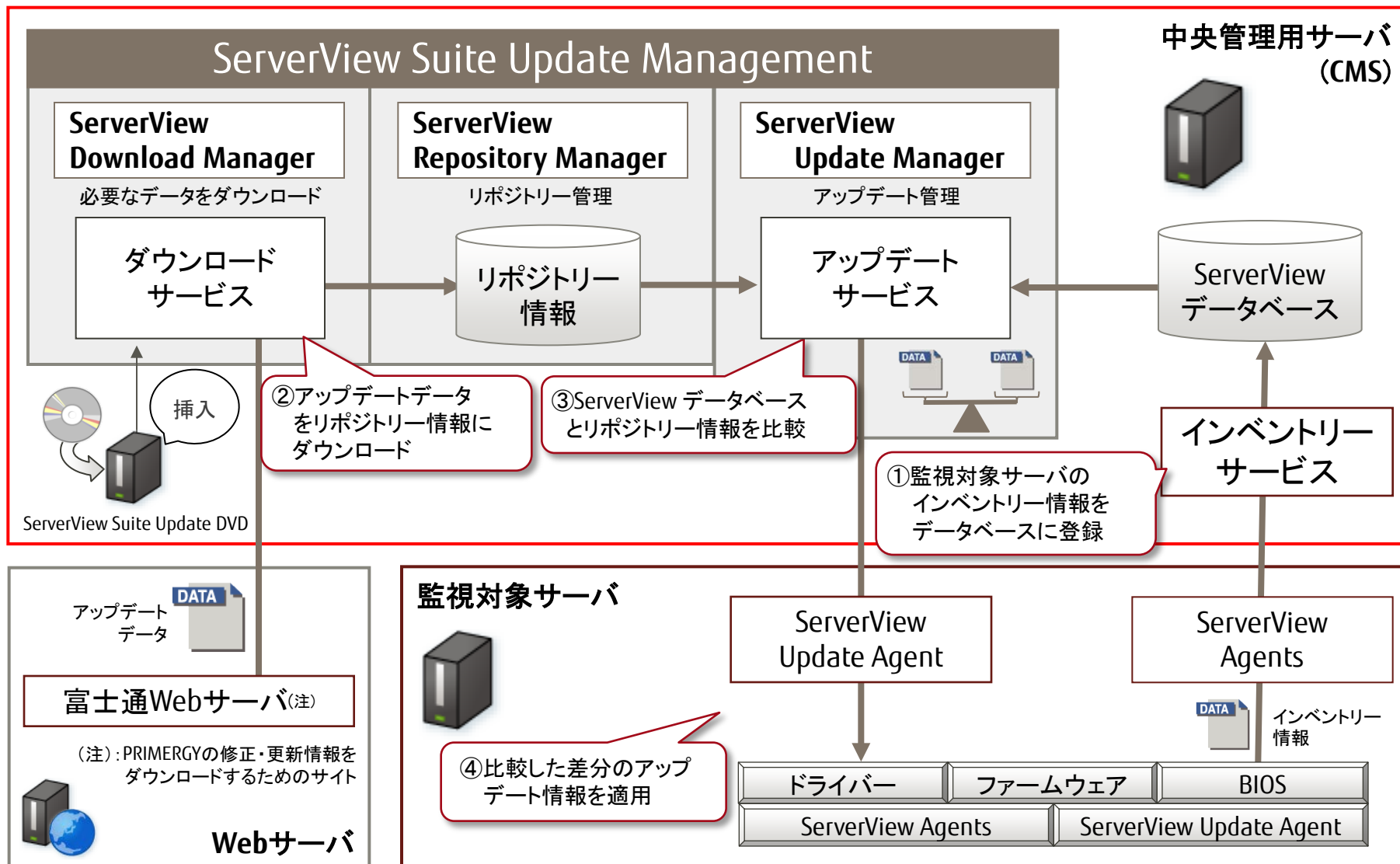
（注）再起動が不要なアップデートのみ。再起動が必要なものについては、ServerView Update Manager Express を使用してください。

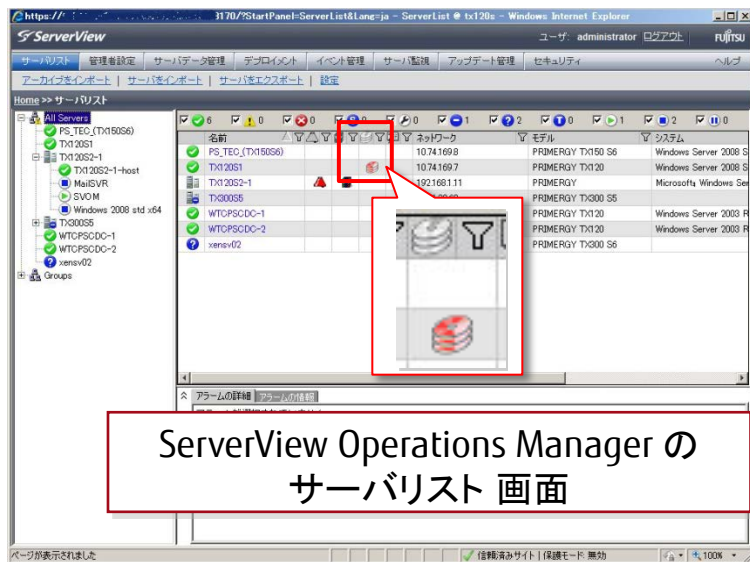
監視対象サーバへ必要なアップデートを一括で適用！



(ご参考) ServerView Update Managerの詳細

ServerView Update Managerのアップデート管理の仕組み





ServerView Operations Manager の
サーバリスト 画面

Q ServerView Operations Manager から、
アップデートの適用状況を確認できないの？

A

「ServerView Operations Manager」のサーバリスト画面から、BIOS、ドライバなどの適用状況を簡単に確認できます。



アップデート必須、推奨、不要がアイコンで表示されるので、アップデートの必要性を一目で確認できます。

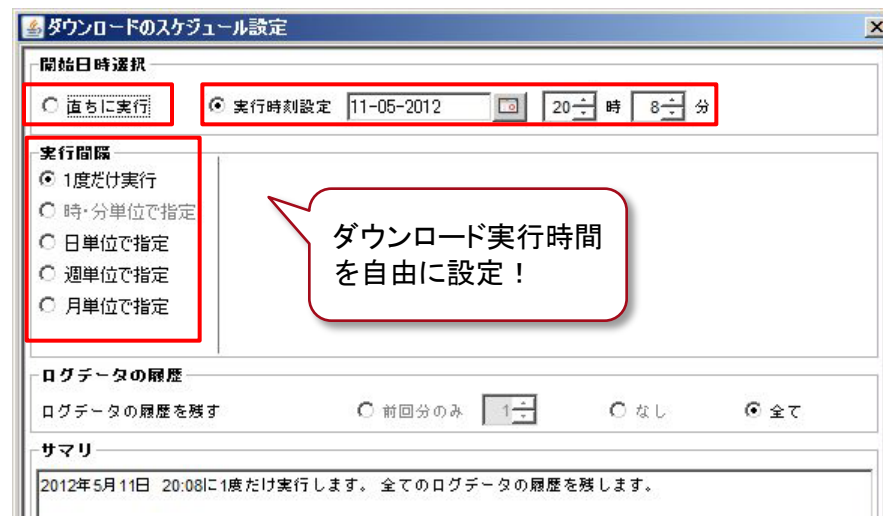
Q ダウンロードする時間を指定できないの？

A

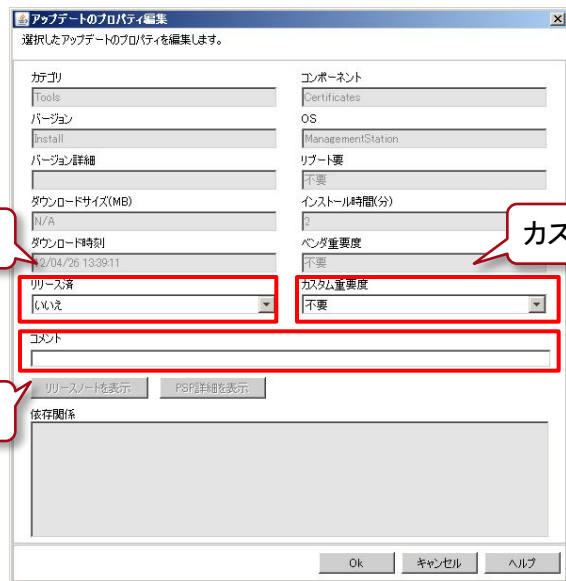
ServerView Download Manager の「ダウンロードタスク」から、ダウンロードする時間などを自由に指定できます。



例えば、日中帯を避けて、夜間・休日帯にアップデートデータをダウンロードするなどの設定を自由に行えます。



ダウンロード実行時間を自由に設定！



Q アップデートの優先度を決められますか？

A

ServerView Repository Manager の「アップデートのプロパティ編集」の設定で、BIOSなどのアップデートの優先度を3段階で設定できます。



不要なアップデートは、「カスタム重要度」を「不要」に設定すれば実行されません。

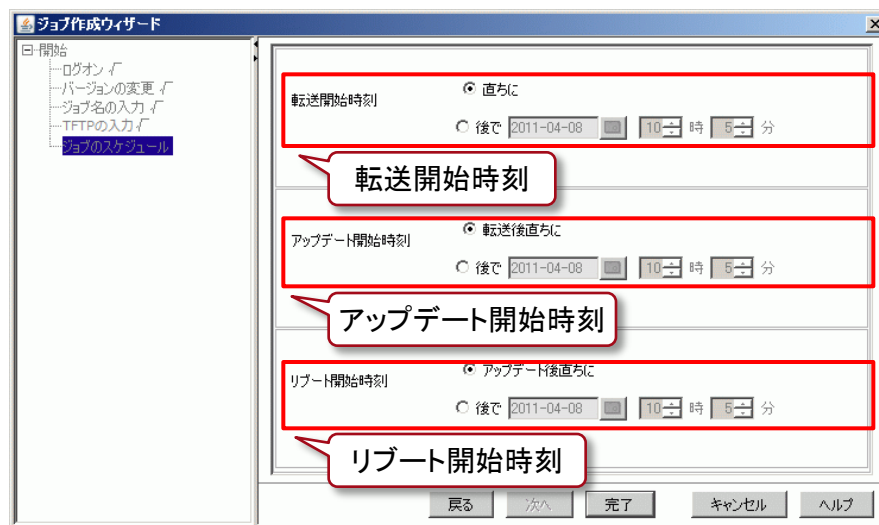
Q アップデートを簡単に自動化できますか？

A

ServerView Update Manager の「ジョブ作成ウィザード」で、BIOSやドライバなどの転送開始時刻や、アップデートの開始時刻を簡単にできます。

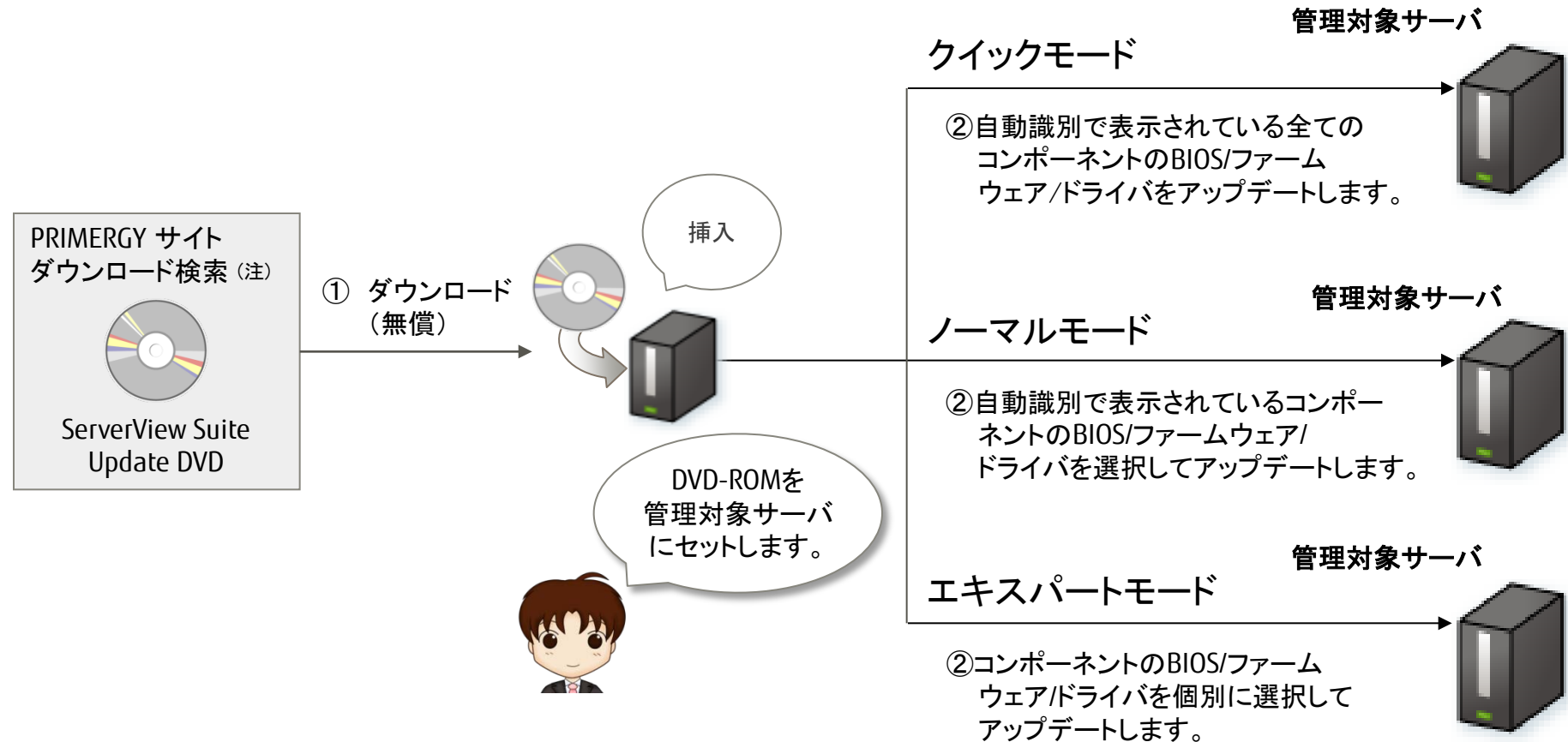


アップデートデータの転送開始時刻や、サーバの再起動時刻を簡単にカスタマイズします。



ServerView Suite Update DVDを利用したアップデート

ServerView Update Manager Express でアップデート管理



(注) ドライバや修正プログラムなどが格納されているダウンロードサイトです。
URL: <http://www.fmworld.net/cgi-bin/drviasearch/drviaindex.cgi>

ServerView Update Manager Express で簡単アップデート!

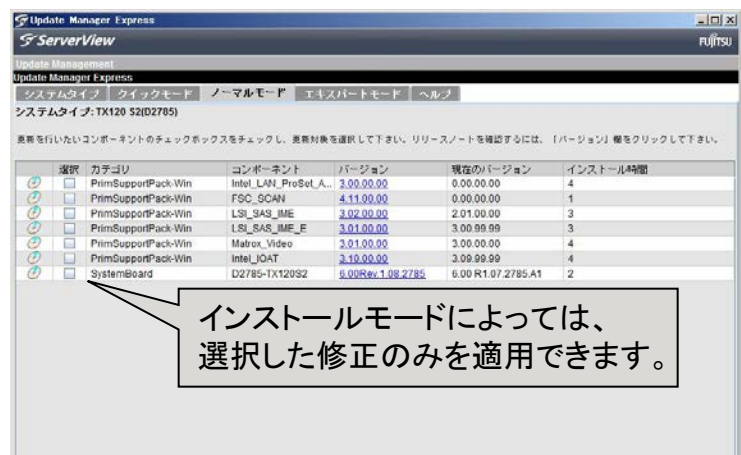
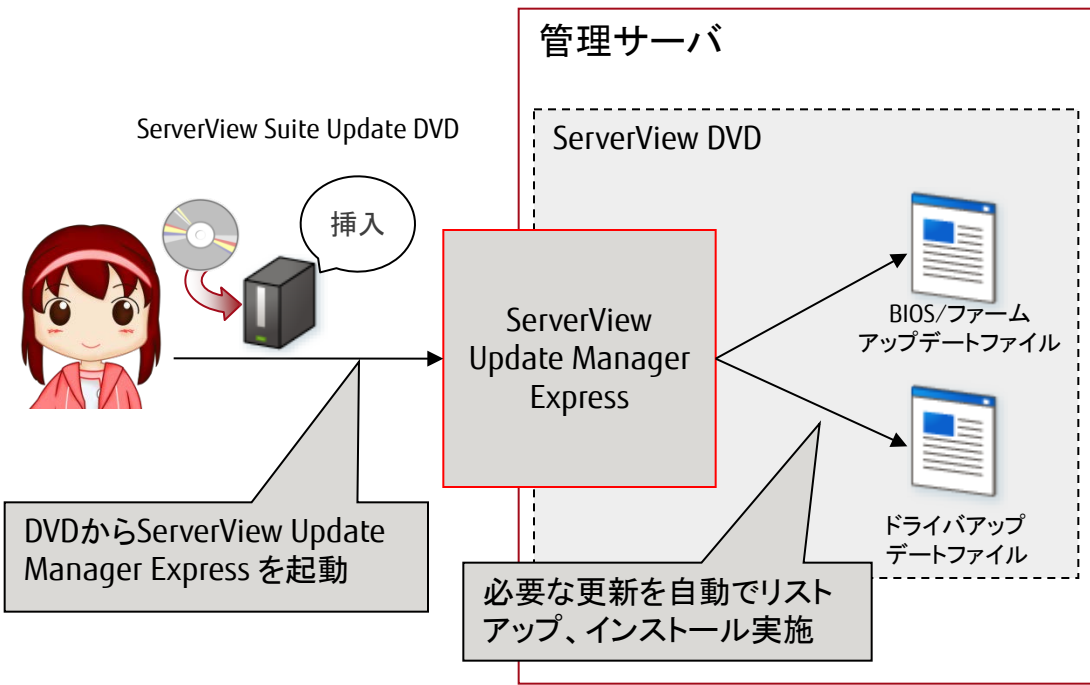
単体で手軽にアップデートしたい・・・

ServerView Update Manager Express なら

- BIOS、ファームウェア、ドライバ、および ServerView Agents、ServerView RAID Manager などのハードウェア管理用ソフトウェアの修正をローカルインストールします。(注)
- OSがない場合でもBIOS/ファームウェアのインストールが可能です。

注)ドライバおよびソフトウェアのアップデートは、Windows環境のみ対応しております。

サーバを個別にアップデート!



インストールモードによっては、選択した修正のみを適用できます。

選択	カテゴリ	コンポーネント	バージョン	現在のバージョン	インストール時間
☐	PrimSupportPack-Win	Intel_LAM_ProSet_A...	3.00.00.00	0.00.00.00	4
☐	PrimSupportPack-Win	F5C_SCAT	4.11.00.00	0.00.00.00	1
☐	PrimSupportPack-Win	LSI_SAS_IME	2.02.00.00	2.01.00.00	3
☐	PrimSupportPack-Win	LSI_SAS_IME_E	3.01.00.00	3.00.99.99	3
☐	PrimSupportPack-Win	Matrox_Video	3.01.00.00	3.00.00.00	4
☐	PrimSupportPack-Win	Intel_IQAT	3.10.00.00	3.09.99.99	4
☐	SystemBoard	D2785-TX120SZ	6.00Rev.1.08.2785	6.00 R1.07.2785.A1	2

インストールモード

クイックモード・・・必要な修正を自動で選定、インストール

ノーマルモード・・・自動で選定された修正から、適用する修正を選択可

エキスパートモード・・・修正を自分で選定、インストール

サーバ(単体)のアップデート情報を知りたい・・・

ServerView System Monitor なら

- 簡単スケジュール設定で、定期的なアップデートチェックを実施
- 利用可能なアップデートの重要度をアイコンで分かりやすくお知らせ

注) ServerView System Monitor は、ServerView Agentsをインストールすると、Windows およびLinuxオペレーティングシステムで使用できます。

サーバ(単体)のアップデートチェック!

富士通Webサーバ

アップデート
情報取得

アップデートチェック

【アップデートチェックスケジュール設定】

スケジュール ダウンロード設定

アップデート確認時刻の設定

☒ 実行しない

☐ 常に

☐ 開始時刻 2013/06/13 16:03 時:分

☐ 繰り返し実行 0 日ごと

定期的なアップデート
チェック設定が可能

《重要度》

- アップデートは不要です。
- アップデートが推奨されます。
- アップデートが緊急に必要です。

【アップデートステータス】

操作を行うアップデートの選択

新しいバージョン

重要度	カテゴリ	コンポーネント	バージョン
推奨	SystemBoard	D2440-RX330	V4.06Rev. 1.12.2440
推奨	Tools	PrimeUp	1.17.01
推奨	PrimSupportPack-Win	PSC_SCAN	5.50.00.00

改版日時	改版内容
2010.6	新規作成
2012.6	ServerView Update Manager V5.10対応
2012.8	ServerView Update Manager V6.0x対応
2012.10	Updateデータ提供方法の修正
2013.10	ServerView Update Manager V6.2x対応 ServerView Suite DVD名称変更対応 ServerView System Monitor アップデートチェック機能追加

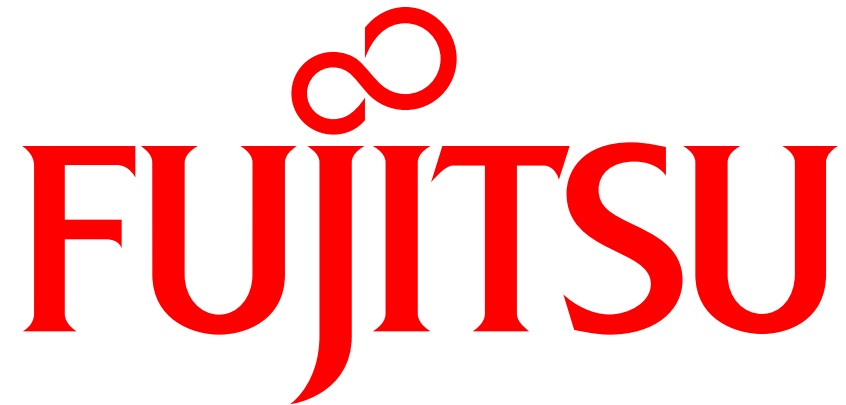
■ 著作権・商標権・その他の知的財産権について

本資料は、著作権・商標権・その他の知的財産権で保護されています。個人的に使用する範囲で本書をプリントアウトまたはダウンロードできます。ただし、これ以外の利用（資料の改変、ご自分のページへの再利用や他のサーバへのアップロード等）については、当社または権利者の許諾が必要となります。

■ 保証の制限

本資料について、当社は、その正確性、商品性、ご利用目的への適合性等に関して保証するものではなく、そのご利用により生じた損害について、当社は法律上のいかなる責任も負いかねます。本書は、予告なく変更・廃止されることがあります。

- ・Microsoft、Windows、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です。
- ・記載されている会社名、製品名等の固有名詞は各社の商号、登録商標または商標です。
- ・その他、本資料に記載されている会社名、システム名、製品名等には必ずしも商標表示を付記しておりません。



shaping tomorrow with you