

FUJITSU Software ServerView® Suite
FUJITSU Server PRIMERGY 標準添付 セットアップ支援ツール
ServerView Installation Manager ご紹介

2015年2月
富士通株式会社

■ 本資料の概要

本資料は、FUJITSU Server PRIMERGY に標準添付されているセットアップ支援ツール「ServerView Installation Manager」の概要をご紹介します。

「ServerView Installation Manager」により FUJITSU Server PRIMERGY は、サーバ導入作業の簡素化や、推奨ドライバ・ホットフィックスの確実なインストールを可能にします。

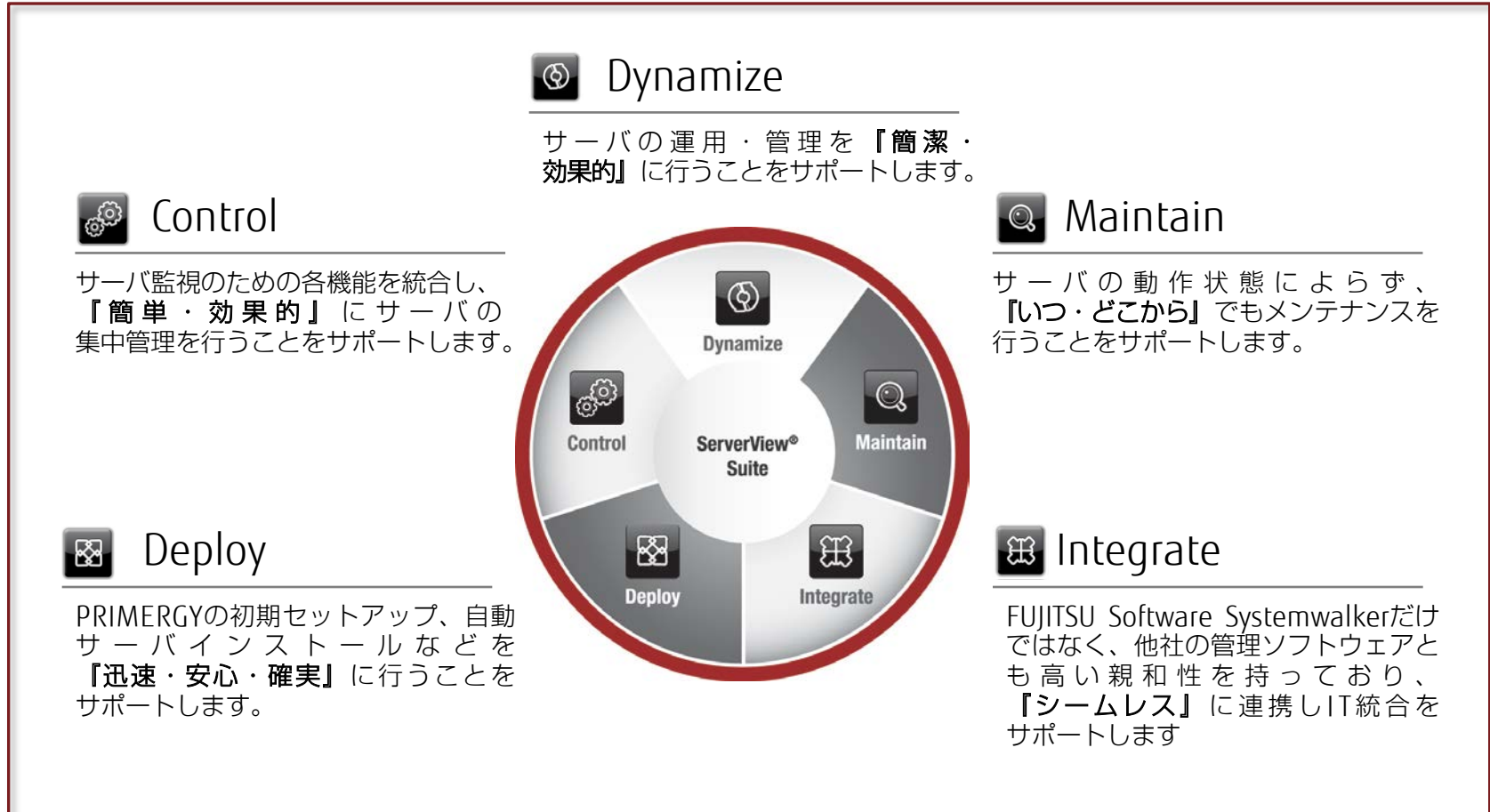
■ 本資料を活用するにあたっての留意事項

- 本資料は、2015年2月現在の情報を元に作成しています。
最新の「ServerView Installation Manager」の情報については、添付のServerView Suite ServerBooks DVDに同梱されているServerView Installation Managerの取り扱い説明書を参照してください。
- 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
ServerView Installation Manager	SVIM
ServerView Operations Manager	SVOM
ハードディスクドライブ	HDD
ブレードサーバ FUJITSU Server PRIMERGY BX400	BX400

- 「ServerView Suite」のコンセプト
- 「ServerView Suite」製品体系
- 「ServerView Suite」の各機能
- 「ServerView Installation Manager」
- 「ServerView Installation Manager」特長
- インストールの種類
- ローカルインストール
 - ローカルインストール
 - クイックモード
 - ガイドモード
 - インストールモードの選択
- リモートインストール
- PRIMERGY BX400 簡易インストール
- <参考>RAID設定とファイルのパーティション

■ PRIMERGY / PRIMEQUESTの運用を支援する製品群



FUJITSU Server PRIMERGYに標準添付^(注)されているFUJITSU Software ServerView® Suiteは、「Deploy」・「Control」・「Dynamize」・「Maintain」・「Integrate」というサーバの運用サイクルを管理するために必要な機能を提供します。

(注) 一部製品・機能を除きます。

FUJITSU Software ServerView® Suite 製品体系



Fast Easy Reliable



Centralized Easy Efficient



Simple Sophisticated Efficient



In any state At any place






















Seamless Manage uniformly

Deploy	Control	Dynamize	Maintain	Integrate
<u>Server Setup</u> サーバ構築 <ul style="list-style-type: none"> ■ SV Installation Manager ■ SV Scripting Toolkit 	<u>Server Monitoring and Control</u> サーバ監視 <ul style="list-style-type: none"> ■ SV Operations Manager ■ SV Agents / CIM Provider <ul style="list-style-type: none"> ■ SV System Monitor ■ SV Event Manager ■ SV RAID Manager <u>Capacity Management</u> キャパシティ管理 <ul style="list-style-type: none"> ■ SV Threshold Manager <u>Power Management</u> 電力管理 <ul style="list-style-type: none"> ■ SV Power Monitor ■ SV Power Consumption Manager (in iRMC) <u>Storage Support</u> ストレージ監視 <ul style="list-style-type: none"> ■ Storage Management <ul style="list-style-type: none"> • Monitoring • Events 	<u>Private Cloud Infrastructure</u> プライベートクラウド基盤 <ul style="list-style-type: none"> □ SV Resource Orchestrator Cloud Edition <u>Consolidated Server Infrastructure</u> サーバ統合 <ul style="list-style-type: none"> □ SV Resource Orchestrator Virtual Edition <u>I/O Management</u> I/O管理 <ul style="list-style-type: none"> □ SV Virtual-I/O Manager <u>Infrastructure Management</u> インフラ統合管理 <ul style="list-style-type: none"> □ SV Infrastructure Manager 	<u>Remote Management</u> リモート管理 <ul style="list-style-type: none"> ■ Remote Management Controller (iRMC) <ul style="list-style-type: none"> □ Remote Management Controller Upgrade ■ SV Management Blade <u>Update Management</u> アップデート管理 <ul style="list-style-type: none"> ■ SV Update Manager <ul style="list-style-type: none"> ■ SV Update Manager Express ■ SV Download Manager ■ SV Repository Manager <u>Performance Measurement</u> パフォーマンス測定 <ul style="list-style-type: none"> ■ SV Performance Manager <u>Investigation</u> サーバ調査 <ul style="list-style-type: none"> ■ SV Asset Management <ul style="list-style-type: none"> ■ SV Archive Manager ■ SV Inventory Manager ■ SV Prime Collect <u>Inspection</u> サーバ検査 <ul style="list-style-type: none"> ■ SV Online Diagnostics ■ SV Customer Self Service <ul style="list-style-type: none"> ■ Local Service Panel (CSS/パネル) □ Local Service Display (LCD/パネル) 	<u>SV Integration Packs</u> <ul style="list-style-type: none"> ■ FUJITSU Systemwalker ■ Microsoft SCOM ■ Microsoft SCCM ■ Microsoft SCE ■ Microsoft SC PRO Packs ■ VMware vCenter ■ Nagios ■ Icinga ■ HP Operations Manager ■ HP Systems Insight Manager ■ IBM Tivoli TEC ■ IBM Tivoli NetView
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 標準機能 □ 有償機能

FUJITSU Software ServerView® Suiteの各機能



 Deploy	 OSインストール サポート				
 Control	 故障を 予兆から検知	 メールなどで 異常をお知らせ	 パフォーマンス の異常を検知	 消費電力の グラフ表示	 ストレージの 定期的な監視
 Dynamize	 クラウド基盤	 サーバ管理の 自動化	 I/O管理		
 Maintain	 リモート操作 ※一部有償	 サーバの アップデート	 パフォーマンス のグラフ表示	 サーバの 構成情報	
 Integrate	 他製品との 連携				<div>標準</div> <div>有償</div>

Deploy

Server Setup

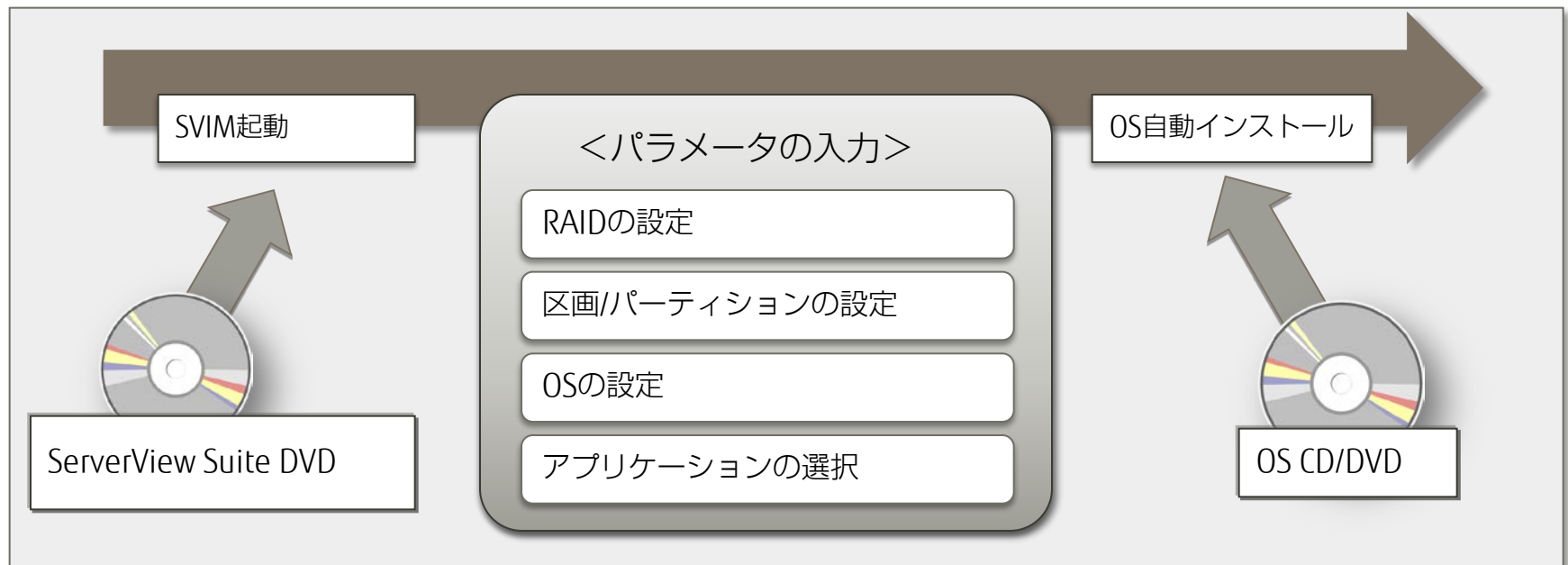
- ServerView Installation Manager



ServerView Installation Managerとは

ServerView Installation Managerは、PRIMERGYの初期導入、再構築を支援する
PRIMERGY標準添付の「セットアップ支援ツール」です。

- **簡単なパラメータ入力とOS DVDの交換作業のみ**でセットアップを実施、作業時間を大幅に短縮します
- 導入経験がない方でも短時間で**簡単・確実にセットアップ**が実施できます
- 導入作業の簡素化、推奨ドライバ、ホットフィックスの**確実なインストール**を実現します



特長

簡略化した操作により導入時のトラブルを未然防止

■ ハードディスク（HDD）のRAID構築を自動作成

- 一般的なHDDのRAID構築は、OSをインストールするサーバ電源投入時に、RAID構築ツール（WebBIOS）を起動して設定します。SVIMを利用すると、RAID構築ツールの操作方法を知らなくても、RAID種類・HDDの組合せ・スペア設定などの簡単な入力操作で、自動的にRAIDを構築し、ファイル区分の容量も設定できます。

■ 運用に有効な添付ソフトウェアを簡単にインストール

- 運用に有効なハードウェア監視ツール（SVOM・ServerView Agents）やRAID管理・監視ツール（ServerView RAID Manager）などの添付ソフトウェアのインストールを支援します。ソフトウェア群から選択すると、自動的にインストールされます。

■ 最適ドライバをインストール

- 同じハードウェアにも係わらず、汎用ドライバやモデル固有のドライバなどが存在します。SVIMはモデルに最適のドライバを選択しインストールしますので稼働後にトラブルを発生させません。

■ ホットフィックスをインストール（Windowsのみ）

- OSインストール後に”致命的な問題”が発生する可能性のあるホットフィックスを適用します。これにより既知の障害発生を防止し安定稼働を図ります。

■ リモートでのインストールができます

- デプロイメントサーバを利用することで、リモートからPXEベースのインストールを行うことができます。これにより、DVDドライブが無いターゲットサーバや、複数台のターゲットサーバに同時にインストールを行うことができます。

インストールの種類

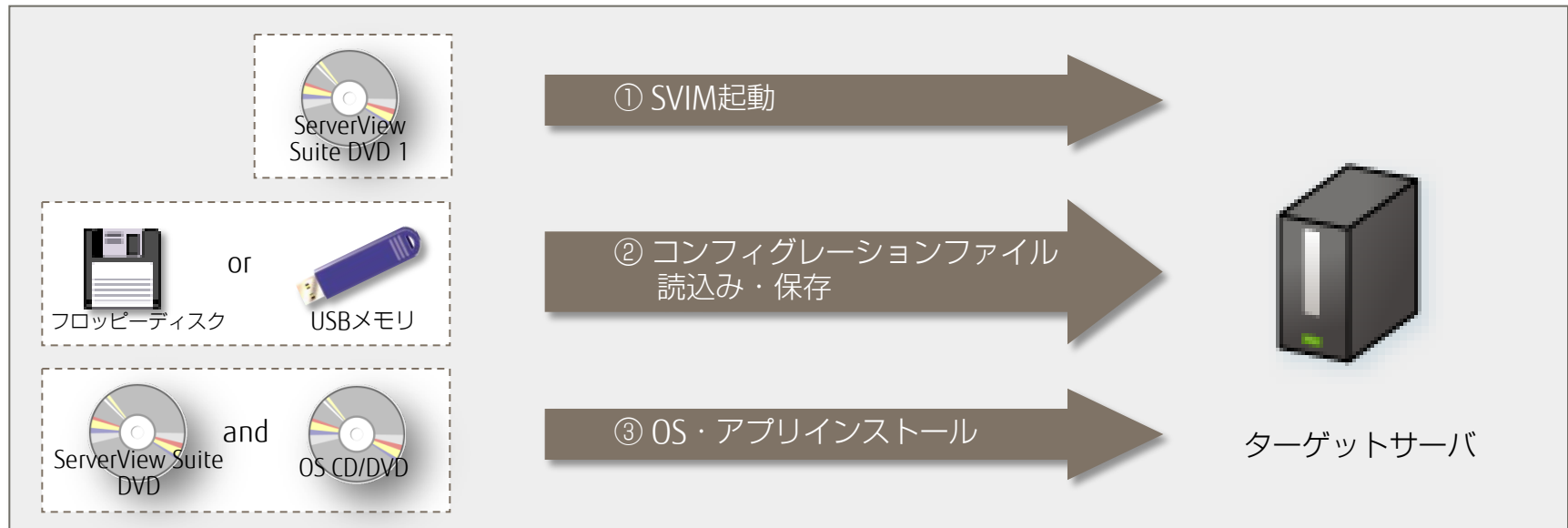
目的に応じて、インストール方法を選択

インストール方法	インストールモード	機能概要	目的
ローカルインストール	クイックモード	必要最小限の設定を行うだけで、富士通 推奨の状態ですOSをインストールできます。	設定する項目が少ないため、素早く簡単にOSをインストールしたい場合に使用します。
	ガイドモード	ウィザードに従って、詳細に設定を指定したインストールができます。	RAIDの構築、パーティションの追加設定、アプリケーションの取捨選択など詳細な設定を行いたい場合に使用します。
リモートインストール (ガイドモード相当)		デプロイメントサーバからSVIMを起動し、リモートからインストールを行います。 ガイドモードしか選択できません。 複数台へ同時にインストールができます。	以下の場合に選択します。 ・ リモートからのインストール ・ DVDドライブの使用できないサーバへのインストール ・ 複数台のターゲットサーバへの一斉インストール
簡易インストール (BX400のみ クイックモード相当)		MMB Web-UIからの操作により簡単な設定だけでインストールができます。	シャシ内の複数またはすべてのサーバブレードに対してインストールする場合に便利です。

ローカルインストール

サーバのセットアップを支援

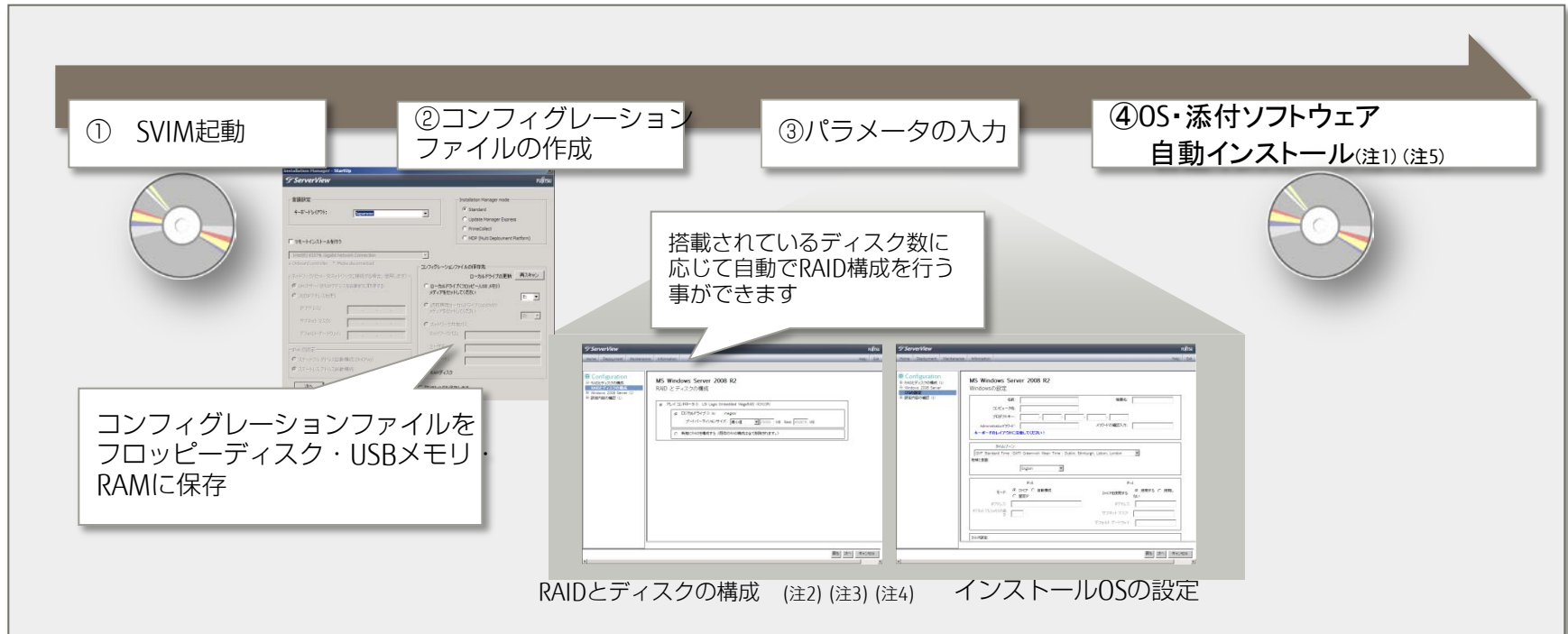
- ターゲットシステムで、ServerView Suite DVD 1からSVIMを起動し、インストールを行います。
- サーバ本体にDVD-ROMドライブが搭載されている必要があります。
- ローカルインストールには、クイックモードとガイドモードが存在します。



ローカルインストール（クイックモード）

簡単なパラメータ入力だけで、**素早く簡単に**OSをインストール

- クイックモードでは、最少限の設定項目でOSや添付ソフトウェアをインストールします。

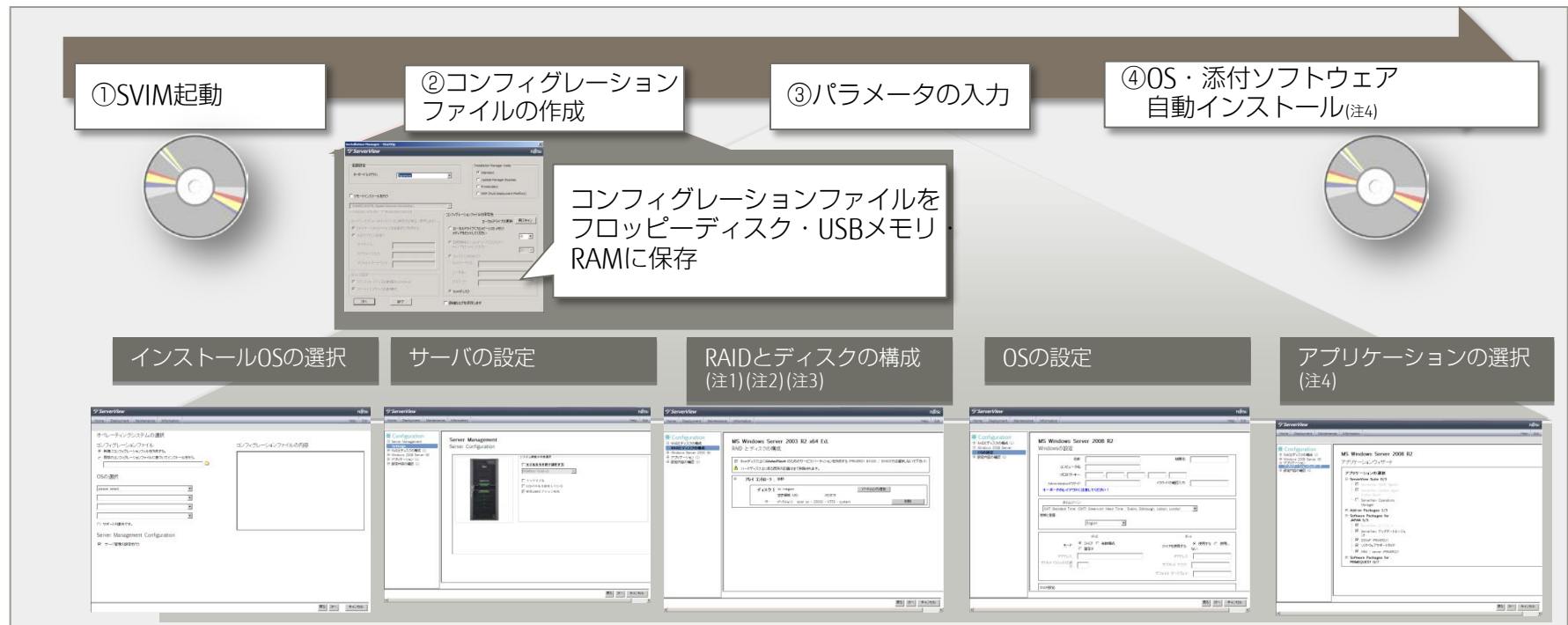


- (注1) OS自動インストール後に、RAID管理ツール(ServerView RAID Manager)やServerView Operations Managerの各設定を行ってください。
- (注2) RAID1アレイタイプを購入してRAID5に変えるなど、ハードディスクを再利用するときには、不要なパーティション情報やアレイ構成情報が残っていることがあります。HDDを再利用する場合は、ローレベルフォーマットを行ってから利用してください。
- (注3) アレイを構成する場合、OSインストール先のロジカルドライブの容量を2TB以下でアレイを構成してください。RAID構築ツールを使用して、ロジカルドライブの容量を変更できます。
- (注4) 作成できるパーティションにつきましては、「[＜参考＞RAID設定とファイルのパーティション](#)」を参照してください。
- (注5) インストールされる添付ソフトウェアにつきましては、「[＜参考＞自動で適用されるアプリケーション](#)」を参照してください。

ローカルインストール（ガイドモード）

RAID構築からアプリ設定までウィザード形式で簡単・確実に設定

- ウィザードに従って、RAIDの設定、ハードディスクの構成やインストールOSの設定、
- インストールする添付ソフトウェアの選択などをガイドにしたがって細かく設定します。
- パーティションを複数作成する場合、RAIDやOSの設定を詳細に行いたい場合に選択します。



(注1) RAID1アレイタイプを購入してRAID5に変えるなど、ハードディスクを再利用するときには、不要なパーティション情報やアレイ構成情報が残っていることがあります。HDDを再利用する場合は、ローレベルフォーマットを行ってから利用してください。

(注2) アレイを構成する場合、OSインストール先のロジカルドライブの容量を2TB以下でアレイを構成してください。RAID構築ツールを使用して、ロジカルドライブの容量を変更できます。

(注3) 作成できるパーティションにつきましては、「[＜参考＞RAID設定とファイルのパーティション](#)」を参照してください。

(注4) 選択・インストール可能な添付ソフトウェアにつきましては、「[＜参考＞自動で適用されるアプリケーション](#)」を参照してください。

インストールモードの選択

構築内容でインストールのモードを選択

- 素早く簡単にOSと推奨ソフトウェアをインストールしたい
- 不慣れな人の操作・設定ミスをなくしたい

- RAIDの構築がしたい、ディスクの設定がしたい
- 同一機種で同一構成のサーバを複数台購入し、コンピュータ名やIPアドレスの値だけ個別に設定したい
- 同じ構成で、再インストールしたい

- Windows ServerをServer Coreインストールしたい
- リモートインストールがしたい
- サーバやリモートマネジメントコントローラの設定がしたい
- パーティションを追加したい
- OS・アプリケーションインストールの詳細設定がしたい

クイック モード

設定する項目が少ないため、素早く簡単にOSをインストールできます。

ガイド モード

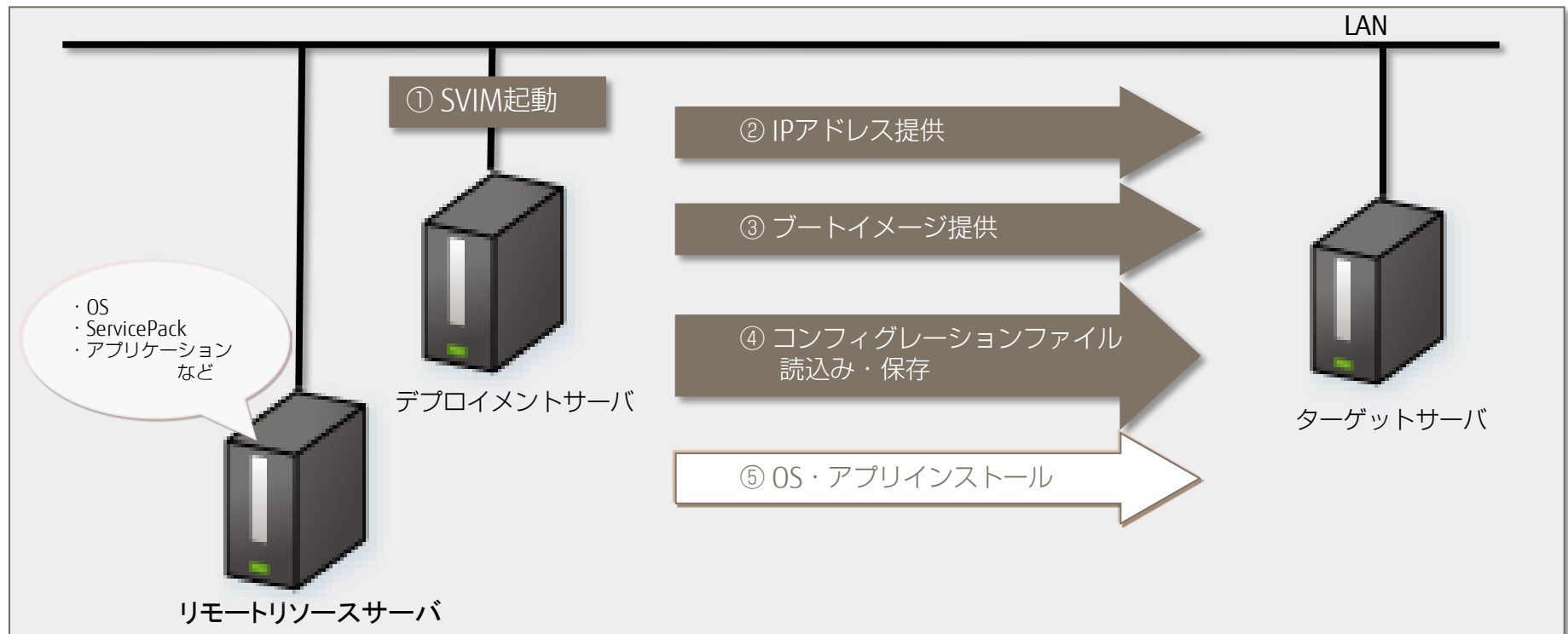
パーティションを複数作成
RAIDやOSの設定を詳細に行うなど詳細な設定を行えます。

リモートインストール

遠隔地のサーバをセットアップ

- ターゲットサーバをネットワーク起動（PXE）してインストールを行います。
- デプロイメントサーバにインストールソースを格納、同じリソースを複数台のサーバに同時にインストールすることができます。インストールソースは、別途リモートリソースサーバを構築し格納することも可能です。
- デプロイメントサーバには、SVIM・PXEサーバ・DHCPサーバが必要です。（注）
- デプロイメントサーバ・リモートリソースサーバは一台のサーバに集約できます。

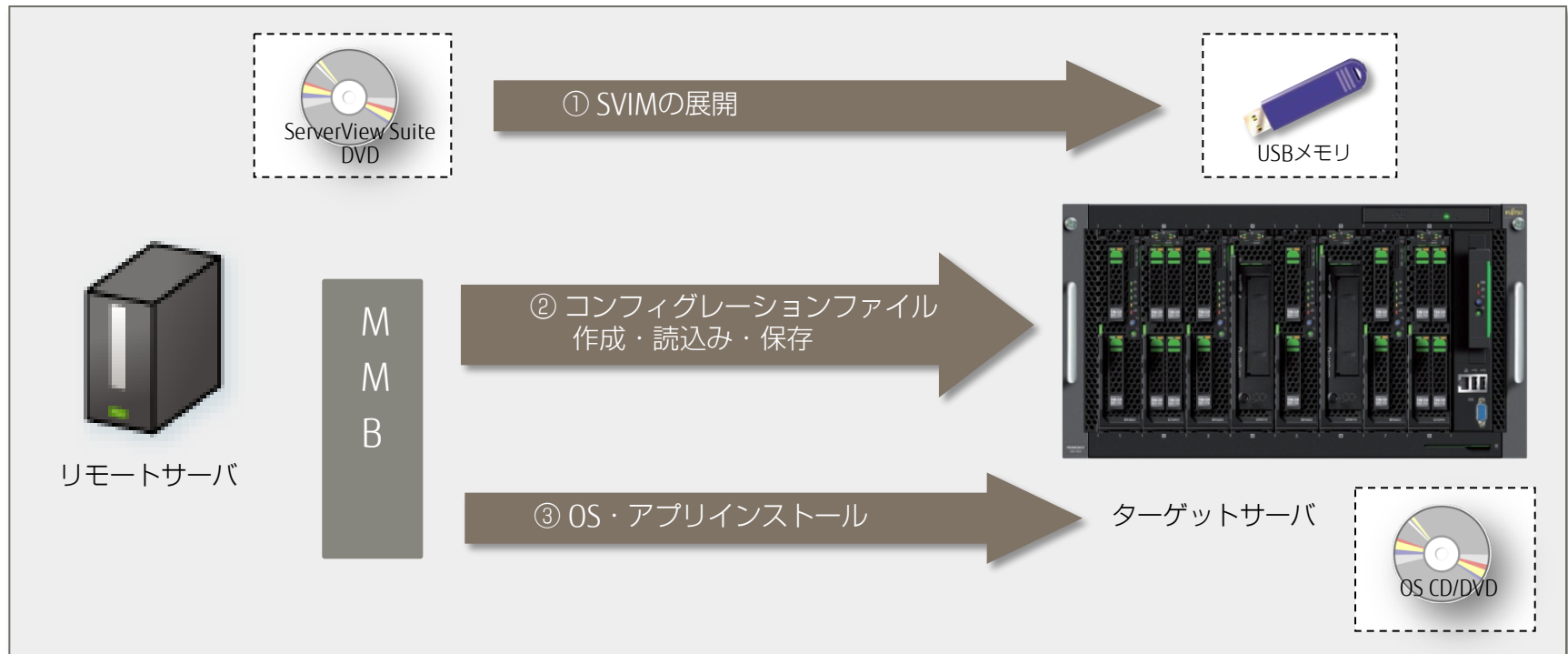
（注）SVIM・PXEサーバ・DHCPサーバは、別筐体上に構築することも可能です。



PRIMERGY BX400 簡易インストール

複数サーバブレードのセットアップ

- ServerView Suite DVDをUSBメモリ上に展開し、OSをDVDドライブにセットします。
- BX400において、MMBからSVIMを起動し、インストールを行います。
- BX400シャーシに搭載されているブレードサーバに、同じリソースを一斉にインストールすることができます。



(ご参考) RAID設定とファイルのパーティション

作成可能パーティション

- SVIMでは、以下の通りパーティションを作成することができます。
- インストールするOS、インストールモードによって作成可能なパーティションが異なります。

	Windows		Linux	
	クイックモード	ガイドモード	クイックモード	ガイドモード
最大 パーティション数	1 (固定)	4	3 (固定)	14
パーティション サイズ	以下が選択できます。 <ul style="list-style-type: none"> □ 最小値 (33,792MB) 注 □ 全てのディスク □ 手動設定 	任意の値	以下の3つのパーティションが作成されます。 <ul style="list-style-type: none"> □ /boot (256MB) <ul style="list-style-type: none"> － ext4 □ swap (auto) <ul style="list-style-type: none"> － swap □ / (20,480MB) <ul style="list-style-type: none"> － ext4 	任意の値

注) SVIM版数およびWindows の種類によってパーティションサイズ最小値 (デフォルト)は異なります。
 V11.12.10以降はWindowsの種類に変わらず、最小値33,792MBです。V10.10.10以前は25,000MBです。
 詳しくは、「PRMERGY SA/SEハンドブック」をご覧ください。

改版日時	改版内容
2010.2	新規作成
2011.9	インストールアプリケーション項目の修正 インストール方法に簡易インストールを追加
2013.9	ServerView Installation Manager V11.x対応 ServerView Suite DVD名称変更対応
2015.2	ServerView Suite製品体系の変更

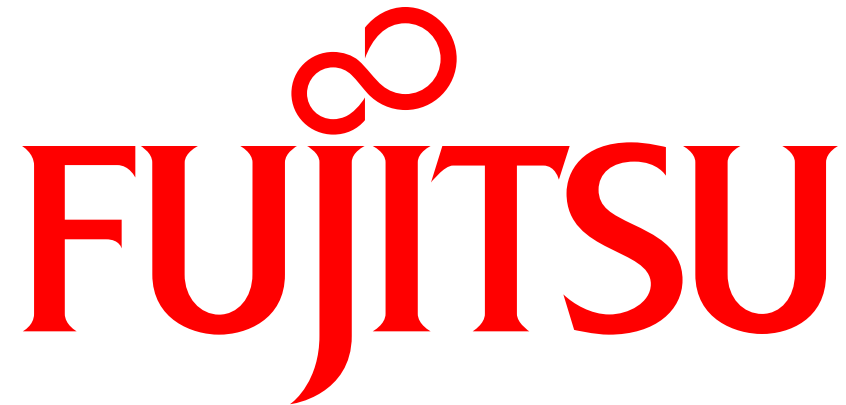
■ 著作権・商標権・その他の知的財産権について

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、Hyper-V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。
- ・Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- ・Red Hat およびRed Hat をベースとしたすべての商標とロゴは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc. の商標または登録商標です。
- ・インテル、Intel は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。
- ・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いません。



shaping tomorrow with you