

FUJITSU Software

ServerView Infrastructure Manager V2.0

スタートガイド の修正情報

版数：第3版

CA92344-1453-03

提供年月：2017年2月

【マニュアル修正情報】

ServerView Infrastructure Manager V2.0 スタートガイド

【修正履歴】

修正番号	提供年月日	修正箇所	修正概要	対象バージョン
1	2017年2月	まえがき	略称に OS を追加	V2.0.0.d
2	2017年1月	1.2.6 ネットワーク管理機能の概要	ネットワークマップの説明を追加	V2.0.0.c
3	2017年1月	1.3.1 インフラ運用管理シーンごとの ISM 機能イメージ	スイッチ情報の設定イメージを追加	V2.0.0.c
4	2016年09月	2.2.1 ISM-VA (仮想マシン) のシステム要件	空きディスク容量に関する注意事項の追加	V2.0
5	2017年1月	第3章 導入・構築の流れ	準備しておくべき作業の一部を修正	V2.0.0.c
6	2017年1月	第3章 導入・構築の流れ	仮想ディスクの割り当てを行う際の説明の一部を修正	V2.0.0.c

7	2016年09月	第3章 導入・構築の流れ	仮想ディスクに関する注意事項を追加	V2.0
8	2017年2月	4.1 ISMのGUI起動	画像を変更	V2.0.0.d
9	2017年2月	4.1 ISMのGUI起動	画像を変更	V2.0.0.d
10	2017年2月	4.1 ISMのGUI起動	画像を変更	V2.0.0.d
11	2016年9月 2017年2月	第5章 留意事項	[V2.0]OSインストール時の構成についての説明の追加 [V2.0.0.d]管理対象サーバにOSをインストールする際のRAID構成についての説明を変更	V2.0 V2.0.0.d
12	2017年1月	第5章 留意事項	ログファイルの総容量に上限を設定した場合の説明の追加	V2.0.0.c

注) 修正記事は、対応する修正番号のページをご覧ください。修正記事の記載方法は、修正形式により以下のように異なります。

- 記事の修正：修正後の内容を点線の下線付きの青文字で記載しています。
- 記事の追加：追加した内容を青文字で記載しています。
- 記事の削除：削除した内容に取り消し線が引かれています。なお、「修正概要」だけで、削除内容がわかる場合は、記載を省略しています。
- なお、図やイメージなど、上記の形式での記載が難しいものは、「修正概要」に修正/追加/削除内容を記載していることがあります。

修正番号：1

まえがき

略称

本書では、以下のとおり略称で記載することがあります。

正式名称	略称	
Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter	Windows Server 2016 Standard	Windows Server 2016
Microsoft® Windows Server® 2016 Standard	Windows Server 2016 Datacenter	
Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials	Windows Server 2016 Essentials	
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter	Windows Server 2012 R2 Datacenter	Windows Server 2012 R2
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard	Windows Server 2012 R2 Standard	
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials	Windows Server 2012 R2 Essentials	
Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter	Windows Server 2012 Datacenter	Windows Server 2012
Microsoft® Windows Server® 2012 Standard	Windows Server 2012 Standard	
Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials	Windows Server 2012 Essentials	
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter	Windows Server 2008 R2 Datacenter	Windows Server 2008 R2
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise	Windows Server 2008 R2 Enterprise	
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard	Windows Server 2008 R2 Standard	
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (for Intel64)	RHEL 7.2	Red Hat Enterprise Linux または Linux
Red Hat Enterprise Linux 7.1 (for Intel64)	RHEL 7.1	
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (for Intel64)	RHEL 6.8(Intel64)	
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (for x86)	RHEL 6.8(x86)	
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (for Intel64)	RHEL 6.7(Intel64)	
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (for x86)	RHEL 6.7(x86)	
Red Hat Enterprise Linux 6.6 (for Intel64)	RHEL 6.6(Intel64)	
Red Hat Enterprise Linux 6.6 (for x86)	RHEL 6.6(x86)	
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP1 (for AMD64 & Intel 64)	SUSE 12 SP1(Intel64) または SLES 12 SP1(Intel64)	SUSE Linux Enterprise Server または Linux
SUSE Linux Enterprise Server 12 (for AMD64 & Intel 64)	SUSE 12 (Intel64) または SLES 12 SP1(Intel64)	
SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 (for AMD64 & Intel 64)	SUSE 11 SP4(Intel64) または SLES 11 SP4(Intel64)	

SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 (for x86)	SUSE 11 SP4(x86) または SLES 11 SP4(x86)	
VMware® vSphere™ ESXi 6.0	VMware ESXi 6.0	VMware ESXi
VMware® vSphere™ ESXi 5.5	VMware ESXi 5.5	

修正番号：2

1.2.6 ネットワーク管理機能の概要

ネットワーク管理機能は、主に以下の用途で利用する機能です。

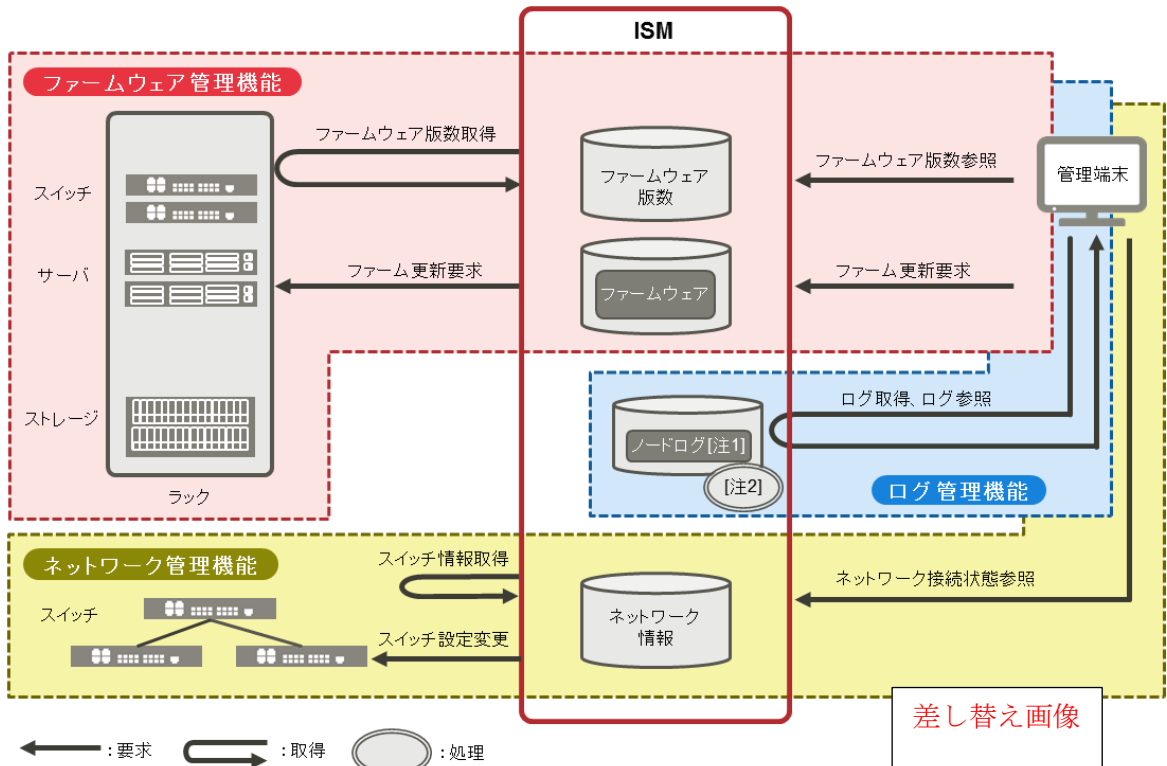
- 複数ノード間のネットワーク接続状態を画面上の接続図（ネットワークマップ）で確認
- ネットワーク接続状態に変化が発生した場合に、変更箇所を画面で確認
- 仮想マシン、仮想スイッチと物理的な接続との関係をネットワークマップで確認
- ネットワークスイッチのVLAN、リンクアグリゲーション（LAG）設定を確認の確認、設定変更の実行

ネットワーク管理機能の詳細については、『ServerView Infrastructure Manager V2.0 ユーザーズマニュアル』の「2.2.6 ネットワーク管理機能」を参照してください。

修正番号：3

1.3.1 インフラ運用管理シーンごとの ISM 機能イメージ

図1.5 機能イメージ（管理対象ノードの保守）



修正番号：4

2.2 システム要件

ISMの動作環境となるISM-VA（仮想マシン）および管理端末のシステム要件について説明します。

2.2.1 ISM-VA（仮想マシン）のシステム要件

ISM-VAが動作する仮想マシンのシステム要件は以下のとおりです。

項目	説明
CPUコア数	2コア以上[注1]
メモリ容量	8GB以上[注1]
空きディスク容量	35GB以上[注2][注3][注4]
ネットワーク	1Gbps以上
ハイパーバイザー	Windows Server 2012/2012R2 VMware ESXi 5.5/6.0 Red Hat Enterprise Linux KVM

[注1]管理するノード数に応じて、必要なコア数およびメモリ容量が異なります。

ノード数	CPUコア数	メモリ容量
1～100	2	8GB
101～400	4	8GB
401～1000	8	12GB

[注2]約100ノードを監視するのに必要最低限のディスク容量です。管理するノード数および使用するISM機能に応じて、ディスク容量を見積もる必要があります。ディスク容量の見積りについては、『ServerView Infrastructure Manager V2.0 ユーザーズマニュアル』の「3.2.1 ディスク資源の見積り」を参照してください。

[注3]ISM-VAをバックアップする場合は、管理サーバにISM-VAと同等以上の空きディスク容量が必要です。

[注4]ISM-VA導入時に固定的に割り当てる必要があります。

サポートするハイパーバイザーの最新情報については、弊社の本製品Webサイトを参照してください。

<http://www.fujitsu.com/jp/products/software/infrastructure-software/infrastructure-software/serverviewism/environment/>

修正番号：5

第3章 導入・構築の流れ

(1) 導入設計

ISMを導入するにあたって事前に準備しておくべき作業は以下のとおりです。

- ディスク資源の見積り
- リポジトリの設定
- ネットワークの構成設計
- ノード名/プロファイル名の設定
- ユーザーの設定

作業内容については、『ServerView Infrastructure Manager V2.0 ユーザーズマニュアル』の「3.2 ISMの導入設計」を参照してください。

修正番号：6

第3章 導入・構築の流れ

(6) 仮想ディスクの割当て

ISM-VAのディスク容量を拡張するため、仮想ディスクを割り当てます。

ISM-VAのディスク容量を拡張する作業については、『ServerView Infrastructure Manager V2.0 ユーザーズマニュアル』の「3.7 仮想ディスクの割当て」を参照して、[ISM-VA 全体と Administrator ユーザーグループ](#)に対して仮想ディスクを割当ててください。

修正番号：7

第3章 導入・構築の流れ

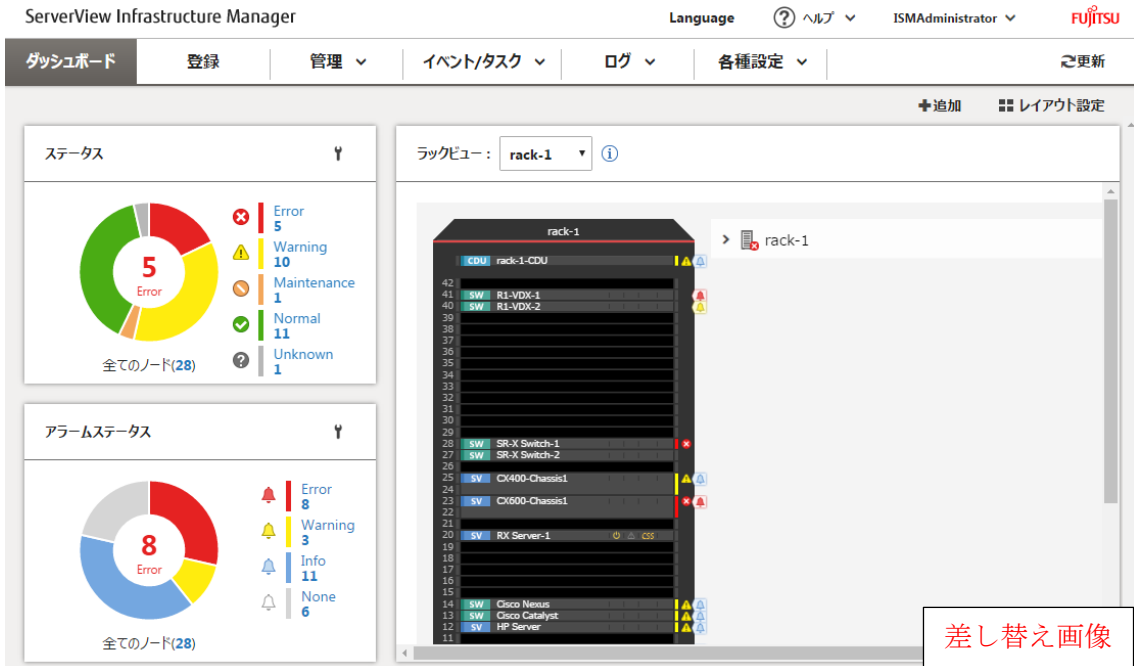
注意

ISM-VA 導入後は、すぐに『ServerView Infrastructure Manager V2.0 ユーザーズマニュアル』の「3.7.2 ユーザーグループに対する仮想ディスク割当て」手順で Administrator グループ用の仮想ディスク割当てを行ってください。

修正番号 : 8

4.1 ISM の GUI 起動

ログインが成功すると、ダッシュボードの画面が表示されます。



修正番号 : 9

ログアウトするには、画面右上に表示されているログインユーザー名をクリックします。



修正番号：10

ISMGUI の画面構成は以下のとおりです。

ServerView Infrastructure Manager

(a) Language (b) ヘルプ (c) ISMAdministrator FUJITSU

(d) ダッシュボード 登録 管理 イベント/タスク ログ 各種設定 (e) 更新

ノードリスト

検索 28 / 28 カラム表示: 基本情報 アクション

			ノード名	IPアドレス	モデル	シリアル番号	搭載位置	更新日	説明
<input type="checkbox"/>			SR-X Switch-1	192.168.123.12	SR-X316T2	41460123	datacenter-1 / floor-1 / rack-1 / 28	04/15/2015	Lorem ipsum dolor sit am...
<input type="checkbox"/>			SR-X Switch-2	192.168.123.13	SR-X316T2	41460124	datacenter-1 / floor-1 / rack-1 / 27	04/15/2015	TEST Description2
<input type="checkbox"/>			RX Server-1	192.168.123.14	PRIMERGY RX2520 M1	MASK001110	datacenter-1 / floor-1 / rack-1 / 20	04/15/2015	TEST Description3
<input type="checkbox"/>			R1-VDX-1	192.168.10.2	VDX 6740	BKN2550H001	datacenter-1 / floor-1 / rack-1 / 41	04/15/2015	TEST Description11
<input type="checkbox"/>			R1-VDX-2	192.168.10.3	VDX 6740	BKN2550H002	datacenter-1 / floor-1 / rack-1 / 40	04/15/2015	TEST Description12
<input type="checkbox"/>			SR-X Switch-3	192.168.123.12	SR-X316T2	41460125	datacenter-1 / floor-1 / rack-2 / 28	04/15/2015	TEST Description101

修正番号：11

第5章 留意事項

OS インストール完了のタイミング

OSの種類、OS設定によってプロファイル適用完了時の状態が異なります。また、プロファイルで指定する任意スクリプトが実行されるタイミングもOSの種類によって異なります。

OS 種類、設定	OS プロファイル適用完了時点の状態	任意スクリプトが実行されるタイミング
Windows	OS インストール途中の EULA 画面	EULA 承諾、ライセンス入力などを完了し、最初にログインした際
Linux	OS 起動完了し、ログインプロンプトの状態	最初のログインプロンプトの状態(実行済み)
	RHEL7 で X Window 有効 OS インストール途中の最終設定画面	最終設定が完了し、OS のログインプロンプト画面になった時点
VMware ESXi (IP アドレスが固定アドレス)	OS 起動が完了し、ネットワーク通信可能となった状態	OS インストール途中 (実行済み)
VMware ESXi (IP アドレスが DHCP 設定)	OS のインストールが完了し、再起動した状態	OS インストール途中 (実行済み)

管理対象サーバにOSをインストールする際のRAID構成について

OS インストールには ServerView Suite Installation DVD が必要です。
その際、ServerView Suite Installation DVD の V11.16.04 を使用して OS インストールを行う場合には、アレイコントローラで構成するロジカルドライブは1個のみにしてください。

Red Hat Enterprise Linuxの有償サポートサービス (SupportDesk Standard) 利用時の注意

有償サポートサービスを契約しサポートを受ける際は、システム構築に対する条件が存在します。
ISMのプロファイル機能を利用した Red Hat Enterprise Linux の自動インストール時は、サポートに必要な「富士通 Linux サポートパッケージ (FJ-LSP)」の適用やメモリダンプ設定などは行われません。必要な設定はインストール後に手動で実施してください。
設定内容や設定方法などの詳細については、SupportDesk サービスご契約者様向けの Linux ユーザーズマニュアルを参照してください。

修正番号 : 12

第5章 留意事項

ログ管理機能の自動収集を利用する場合

事前に設定したスケジュールに従って ISM が定期的にログを収集できますが、利用する際は以下に注意してください。

- ノードを登録しただけではログは収集されません。ノードごとに収集対象ログの種類とスケジュールを設定してください。
- ノード設定やISM上の設定に誤りがあると正しくログが収集できません。設定後は手動ログ収集を実施し、ログファイルが正しく蓄積されていること、またはISMイベントログにログ収集のエラーが記録されていないことを確認してください。
- ~~収集可能なログファイルの総容量には上限が設定されています。ログの容量が上限の80%~~[\[各種設定\]](#)~~でユーザーグループにISMが保管する各種ログファイルの総容量の上限としきい値監視を設定した場合、ログファイルの総容量がしきい値監視の設定値の容量に達するとISMのイベントに警告イベントが登録されるので、~~ます。不要なログを削除してファイル量を削減してください。上限に達するとそれ以上ログが保存されなくなります。
- 収集したログの保有期間/保有回数はノードごとに設定されており、それを超えた古いログは自動的に削除されます。ログ収集機能の利用時に、適切な設定に変更してください。