

FUJITSU Software

ServerView Resource Orchestrator V3.4.0

リリース情報

Windows/Linux

J2X1-7873-05Z0(04)
2020年11月

まえがき

本書の目的

本書は、FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator V3.4.0での追加機能、非互換情報、および制限事項について説明しています。

本書の読者

本書は、FUJITSU Software ServerView Resource Orchestratorの導入や、バージョンアップを検討される方を対象としています。

本書の構成

本書は、以下の構成になっています。

第1章 追加機能の概要

FUJITSU Software ServerView Resource Orchestratorで追加された機能について説明しています。

第2章 互換に関する情報

FUJITSU Software ServerView Resource Orchestratorの以前のバージョン・レベルからの互換に関する情報を説明しています。

第3章 制限事項

FUJITSU Software ServerView Resource Orchestratorのマニュアルに記載された事項のうち、使用を制限している事項について説明しています。

第4章 起動・停止に関する情報

起動・停止に関する情報について説明します。

参照先URLについて

本文中に記載されている参照先URLは、2020年11月時点の情報です。

本書の表記について

本書中の表記方法は以下のとおりです。

- 本製品のエディションに応じて異なる記事がある場合、以下のように区別して記述します。

【エディション共通】	全エディション対応記事
【Cloud Edition】	Cloud Edition対応記事
【Express】	Express対応記事
【Virtual Edition】	Virtual Edition対応記事

- 本製品を使用する際、必要になる基本ソフトウェアに応じて異なる機能がある場合、以下のように区別して記述します。

【Windowsマネージャー】

Windowsマネージャー対応記事

【Linuxマネージャー】

Linuxマネージャー対応記事

【Windows】

Windows対応記事

【Linux】

Linux対応記事

【Red Hat Enterprise Linux】

Red Hat Enterprise Linux対応記事

【Solaris】

Solaris対応記事

【VMware】

VMware対応記事

【Horizon View】

VMware Horizon View対応記事

【Hyper-V】

Hyper-V対応記事

【Xen】

RHEL5-Xen対応記事

【KVM】

RHEL-KVM対応記事

【Solarisゾーン】

Solarisゾーン(Solaris10)、およびSolarisゾーン(Solaris11)対応記事

【Solarisゾーン(Solaris10)】

VMホストがSolaris10のSolarisゾーン対応記事

【Solarisゾーン(Solaris11)】

VMホストがSolaris11のSolarisゾーン対応記事

【OVM for x86】

Oracle VM Server for x86 2.2、およびOracle VM Server for x86 3.x対応記事

【OVM for x86 2.2】

Oracle VM Server for x86 2.2対応記事

【OVM for x86 3.x】

Oracle VM Server for x86 3.2およびOracle VM Server for x86 3.3対応記事

【OVM for SPARC】

Oracle VM Server for SPARC対応記事

【Citrix Xen】

Citrix XenServer対応記事

【物理サーバ】

物理サーバ対応記事

【Trend Micro VB Corp.】

トレンドマイクロ ウイルスバスター コーポレートエディション対応記事

【Trend Micro PM】

トレンドマイクロ Policy Manager対応記事

【Symantec】

Symantec Endpoint Protection対応記事

【McAfee】

McAfee ePolicy Orchestrator対応記事

- ・ 特に説明がない場合、本文中の"ブレードサーバ"はPRIMERGY BXシリーズを指します。
- ・ Oracle SolarisはSolaris、Solaris Operating System、Solaris OSと記載することがあります。

- Oracle Solarisゾーンは、Solaris ContainersまたはSolaris Containerと記載することがあります。
- Oracle VM Server for x86は、Oracle VMと記載することがあります。
- 本製品では、以下のサーバをSPARC Enterpriseと記載します。
 - SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000
 - SPARC Enterprise T5120/T5140/T5220/T5240/T5440
- 本製品では、以下のサーバをSPARC M12と記載します。
 - SPARC M12-1/M12-2/M12-2S
- 本製品では、以下のサーバをSPARC M10と記載します。
 - SPARC M10-1/M10-4/M10-4S
- 本製品では、以下のソフトウェアをGLSと記載します。
 - PRIMECLUSTER GLS 4.4以前
- 本製品では、以下のソフトウェアをGDSと記載します。
 - PRIMECLUSTER GDS 4.4以前
- 参照先は「」でくります。
- GUIは[]でくります。
- メニューの選択順を[]-[]の形式で示します。
- ユーザーが入力する文字は太字で示します。
- 可変部分は斜体で示します。
- 特に強調が必要な文字列、数値をダブルクォーテーション(")でくります。
- メニュー名には、設定、操作画面の起動を示す"... "は表記しません。
- 使用例は、プロンプトをWindowsの">"で表記しています。Linuxの場合は"#"に読み替えてください。
- Windows 8およびWindows Server 2012で本製品を使用する場合は以下のように読み替えてください。本書では、OSの操作を説明する際、Windows 7およびWindows Server 2008 以前のOSを例にしています。Windows 8およびWindows Server 2012で本製品を使用する場合、[スタート]メニューに関する記述を、[アプリ]画面に読み替えてください。[アプリ]画面は、[スタート]画面を右クリックして表示される、[すべてのアプリ]を右クリックすることで表示できます。
- Windows 8.1およびWindows Server 2012 R2で本製品を使用する場合は以下のように読み替えてください。本書では、OSの操作を説明する際、Windows 7およびWindows Server 2008 以前のOSを例にしています。Windows 8.1およびWindows Server 2012 R2で本製品を使用する場合、[スタート]メニューに関する記述を、[アプリ]画面に読み替えてください。[アプリ]画面は、[スタート]画面を下から上にスワイプするか、[スタート]画面の左下にある下向き矢印をクリックすることで表示できます。

RORコンソールのメニューについて

RORコンソールでの操作は、メニューまたはポップアップメニューから行います。

本書では、メニューおよびポップアップメニューのどちらでも実行できる操作については、ポップアップメニューによる手順を記載しています。

インストールフォルダーのパスについて

インストールフォルダーのパスとしてC:¥Fujitsu¥RORと記載されている場合があります。

以下のように読み替えてください。

【Virtual Edition】

- Windows 64bit(x64)の場合
C:¥Program Files (x86)¥Resource Orchestrator
- Windows 32bit(x86)の場合
C:¥Program Files¥Resource Orchestrator

【Cloud Edition】

C:\Program Files (x86)\Resource Orchestrator

コマンド使用例について

コマンドの使用例ではパスを省略している場合があります。実際の使用時は、「リファレンスガイド (コマンド編) VE」および「リファレンスガイド (コマンド/XML編) CE」の「名前」の欄にあるパスで実行してください。

FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator Webサイト

FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator Webサイトでは、最新のマニュアルや技術情報を公開しています。

本製品を利用する前に、FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator Webサイトを参照することをお勧めします。

URL: <http://www.fujitsu.com/jp/software/ror/>

略称

本書中の略称を以下の形式で記載します。

分類

略称

- ・ 製品

Windows

Windows

- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Standard
- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Datacenter
- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Essentials
- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Standard
- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Datacenter
- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Standard
- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Datacenter
- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2019 Standard
- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2019 Datacenter
- ・ Windows(R) 7 Professional
- ・ Windows(R) 7 Ultimate
- ・ Windows(R) 8.1 Pro
- ・ Windows(R) 8.1 Enterprise
- ・ Windows(R) 10 Pro
- ・ Windows(R) 10 Enterprise

Windows Server 2012

- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Standard
- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Datacenter
- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Essentials
- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Standard
- ・ Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Datacenter

Windows Server 2016

- Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Standard
- Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Datacenter

Windows Server 2019

- Microsoft(R) Windows Server(R) 2019 Standard
- Microsoft(R) Windows Server(R) 2019 Datacenter

Windows PE

- Microsoft(R) Windows(R) Preinstallation Environment

Windows 7

- Windows(R) 7 Professional
- Windows(R) 7 Ultimate

Windows 8.1

- Windows(R) 8.1 Pro
- Windows(R) 8.1 Enterprise

Windows 10

- Windows(R) 10 Pro
- Windows(R) 10 Enterprise

DOS

- Microsoft(R) MS-DOS(R) operating system, DR DOS(R)

MSFC

- Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Standard Failover Cluster
- Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Datacenter Failover Cluster

SCVMM

- Microsoft(R) System Center 2012 Virtual Machine Manager
- Microsoft(R) System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Microsoft(R) System Center 2016 Virtual Machine Manager

Linux**Linux**

- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.0 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.0 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.1 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.1 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.3 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.3 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.4 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.4 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.5 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.5 (for Intel64)

- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.6 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.6 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.7 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.7 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.8 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.8 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.9 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.9 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.10 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.10 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.0 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.1 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.2 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.4 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.5 (for Intel64)

Red Hat Enterprise Linux

- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.0 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.0 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.1 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.1 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.3 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.3 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.4 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.4 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.5 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.5 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.6 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.6 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.7 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.7 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.8 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.8 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.9 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.9 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.10 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.10 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.0 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.1 (for Intel64)

- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.2 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.4 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.5 (for Intel64)

Red Hat Enterprise Linux 6

- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.0 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.0 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.1 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.1 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.3 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.3 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.4 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.4 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.5 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.5 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.6 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.6 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.7 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.7 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.8 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.8 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.9 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.9 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.10 (for x86)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.10 (for Intel64)

Red Hat Enterprise Linux 7

- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.0 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.1 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.2 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.4 (for Intel64)
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.5 (for Intel64)

KVM

RHEL-KVM

- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.1 (for x86) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.1 (for Intel64) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for x86) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for Intel64) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.3 (for x86) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.3 (for Intel64) 仮想化機能

- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.4 (for x86) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.4 (for Intel64) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.5 (for x86) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.5 (for Intel64) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.6 (for x86) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.6 (for Intel64) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.7 (for x86) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.7 (for Intel64) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.8 (for x86) 仮想化機能
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.8 (for Intel64) 仮想化機能

Xen

Xen

- Citrix XenServer(R) 5.5
- Citrix Essentials(TM) for XenServer 5.5, Enterprise Edition
- Citrix XenServer(R) 6.0
- Citrix Essentials(TM) for XenServer 6.0, Enterprise Edition

Citrix

Citrix XenServer

- Citrix XenServer(R) 6.0
- Citrix XenServer(R) 6.0.2
- Citrix XenServer(R) 6.1.0
- Citrix XenServer(R) 6.2.0
- Citrix XenServer(R) 7.1 LTSR
- Citrix XenServer(R) 7.2
- Citrix Hypervisor(R)

XenServer 6

- Citrix XenServer(R) 6.0
- Citrix Essentials(TM) for XenServer 6.0, Enterprise Edition

Citrix XenApp

- Citrix XenApp(R)
- Citrix Virtual Apps(R)

Citrix XenDesktop

- Citrix XenDesktop(R)
- Citrix Virtual Apps and Desktops(R)

Oracle Solaris

Solaris

- Oracle Solaris10 05/09(Update7)
- Oracle Solaris11 11/11
- Oracle Solaris11.1
- Oracle Solaris11.2

- Oracle Solaris11.3

Oracle VM

OVM for x86 2.2

- Oracle(R) VM Server for x86 2.2

OVM for x86 3.x

OVM for x86 3.2

- Oracle VM Server for x86 v3.2.x

OVM for x86 3.3

- Oracle VM Server for x86 v3.3.x

OVM for SPARC

- Oracle(R) VM Server for SPARC

Oracle VM Manager

- Oracle(R) VM Manager

EMC

Navisphere

- EMC Navisphere Manager

Solutions Enabler

- EMC Solutions Enabler

VMware

VMware vSphereまたはvSphere

- VMware vSphere(R) 4
- VMware vSphere(R) 4.1
- VMware vSphere(R) 5
- VMware vSphere(R) 5.1
- VMware vSphere(R) 5.5
- VMware vSphere(R) 6
- VMware vSphere(R) 6.5
- VMware vSphere(R) 6.7

VMware ESX

- VMware(R) ESX(R)

VMware ESX 4

- VMware(R) ESX(R) 4

VMware ESXi

- VMware(R) ESXi(TM)

VMware ESXi 5.0

- VMware(R) ESXi(TM) 5.0

VMware ESXi 5.1

- VMware(R) ESXi(TM) 5.1

VMware ESXi 5.5

- VMware(R) ESXi(TM) 5.5

VMware ESXi 6.0

- VMware(R) ESXi(TM) 6.0

VMware ESXi 6.5

- VMware(R) ESXi(TM) 6.5

VMware ESXi 6.7

- VMware(R) ESXi(TM) 6.7

VMware Infrastructure Client

- VMware(R) Infrastructure Client

VMware Tools

- VMware(R) Tools

VMware vSphere 4.0またはvSphere 4.0

- VMware vSphere(R) 4.0

VMware vSphere 4.1またはvSphere 4.1

- VMware vSphere(R) 4.1

VMware vSphere 5またはvSphere 5

- VMware vSphere(R) 5

VMware vSphere 5.1またはvSphere 5.1

- VMware vSphere(R) 5.1

VMware vSphere 5.5またはvSphere 5.5

- VMware vSphere(R) 5.5

VMware vSphere 6.0またはvSphere 6.0

- VMware vSphere(R) 6.0

VMware vSphere 6.5またはvSphere 6.5

- VMware vSphere(R) 6.5

VMware vSphere 6.7またはvSphere 6.7

- VMware vSphere(R) 6.7

VMware vSphere ClientまたはvSphere Client

- VMware vSphere(R) Client

VMware vCenter ServerまたはvCenter Server

- VMware(R) vCenter(TM) Server

VMware vCenter Server ApplianceまたはvCenter Server Appliance

- VMware(R) vCenter(TM) Server Appliance(TM)

VMware vClient

- VMware(R) vClient(TM)

VMware FT

- VMware(R) Fault Tolerance

VMware DRS

- VMware(R) Distributed Resource Scheduler

VMware DPM

- VMware(R) Distributed Power Management

VMware Storage VMotion

- VMware(R) Storage VMotion

VMware vDS

- VMware(R) vNetwork Distributed Switch

VMware Horizon View

- VMware Horizon View 5.2.x
- VMware Horizon View 5.3.x
- VMware Horizon 6.0 (with View)

VMware VSANまたはVSAN

- VMware(R) Virtual SAN(TM)

VMware vSphere Web ClientまたはvSphere Web Client

- VMware vSphere(R) Web Client

VMware NSX

- VMware NSX(R)
- VMware NSX(R) for vSphere(R)
- VMware NSX(R) for vSphere(R) 6.3

VMware NSX ControllerまたはNSX Controller

- VMware NSX(R) Controller(TM)

VMware NSX EdgeまたはNSX Edge

- VMware NSX(R) Edge(TM)

VMware NSX ManagerまたはNSX Manager

- VMware NSX(R) Manager(TM)

Excel

Excel

- Microsoft(R) Office Excel(R) 2007
- Microsoft(R) Office Excel(R) 2010
- Microsoft(R) Office Excel(R) 2013

Excel 2007

- Microsoft(R) Office Excel(R) 2007

Excel 2010

- Microsoft(R) Office Excel(R) 2010

Excel 2013

- Microsoft(R) Office Excel(R) 2013

ブラウザ

Internet Explorer

- Windows(R) Internet Explorer(R) 9
- Internet Explorer(R) 10
- Internet Explorer(R) 11

Firefox

- Firefox(R)

ウイルス対策ソフトウェア

ウイルスバスターCorp.

- Trend Micro ウイルスバスター(TM) コーポレートエディション

Trend Micro Policy Manager

- Trend Micro Policy Manager(TM)

Trend Micro Deep Security

- Trend Micro Deep Security(TM)

Trend Micro Deep Security Agent

- Trend Micro Deep Security(TM) Agent

Trend Micro Deep Security Manager

Trend Micro Deep Security(TM) Manager

Trend Micro Deep Security Virtual Appliance

- Trend Micro Deep Security(TM) Virtual Appliance

McAfee ePolicy Orchestrator

- McAfee(R) ePolicy Orchestrator(R)

McAfee ePO

- McAfee(R) ePolicy Orchestrator(R)

McAfee Agent

- McAfee(R) Agent

McAfee Endpoint Security

- McAfee(R) Endpoint Security

Symantec Endpoint Protection

- Symantec(TM) Endpoint Protection

Symantec Endpoint Protection Manager

- Symantec(TM) Endpoint Protection Manager

BMC

BladeLogic

- BMC BladeLogic Server Automation

ETERNUS

ESC

- ETERNUS SF Storage Cruiser

ServerView

VIOM

- ServerView Virtual-IO Manager

ISM

- ServerView Infrastructure Manager
- Infrastructure Manager

SVOM

- ServerView Operations Manager

SVFAB

- ServerView Fabric Manager

RCVE

- ServerView Resource Coordinator VE

ROR

- FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator

ROR Express

- FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator Express

ROR VE

- FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator Virtual Edition

ROR CE

- FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator Cloud Edition

リソースコーディネータ

- Systemwalker Resource Coordinator
- Systemwalker Resource Coordinator Base Edition
- Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition

リソースコーディネータベースエディション

- Systemwalker Resource Coordinator Base Edition

リソースコーディネータVE

- ServerView Resource Coordinator VE
- Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition

リソースオーケストレータ

- FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator

輸出管理規制について

本ドキュメントを輸出または第三者へ提供する場合は、お客様が居住する国および米国輸出管理関連法規等の規制をご確認のうえ、必要な手続きをおとりください。

商標について

- BMC、BMC Software、そしてBMCのロゴは、米国ならびにその他の国においての登録商標または商標です。
- Citrix、Citrix Virtual Apps and Desktops、Citrix Virtual Apps、Citrix Hypervisor、XenApp、XenDesktop、XenServer、およびCitrix Essentialsは、Citrix Systems, Inc.および／またはその一つもしくは複数の子会社の商標であり、米国の特許商標庁および他の国において登録されている場合があります。
- EMC、EMC2、CLARiX、VNX、SymmetrixおよびNavisphereは、EMC Corporationの登録商標または商標です。
- HPは、Hewlett-Packard Companyの登録商標です。
- Linux(R)は、Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- McAfee および McAfee のロゴ、ePolicy Orchestrator、McAfee ePOは、米国法人 McAfee, LLC. または米国またはその他の国の関係会社における商標登録または商標です。
- Microsoft、Windows、MS-DOS、Windows Server、Windows Vista、Excel、Active DirectoryおよびInternet Explorerは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Firefoxは、米国Mozilla Foundationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- NetAppは、米国およびその他の国におけるNetwork Appliance, Incの登録商標です。また、Data ONTAP、Network Appliance、Snapshotは、米国およびその他の国におけるNetwork Appliance, Incの商標です。

- OracleとJavaは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。
- Red Hat、RPMおよびRed Hatをベースとしたすべての商標とロゴは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- SUSEおよびSUSEロゴは、SUSE IP Development Limitedまたはその子会社の商標です。
- Symantec、Symantec ロゴは、Symantec Corporation または同社の米国およびその他の国における関連会社の商標または登録商標です。
- TREND MICRO、ウイルスバスター コーポレートエディション、Trend Micro Policy Manager、Trend Micro Deep Security、およびDeep Securityは、トレンドマイクロ株式会社の登録商標です。
- VMware、VMwareロゴ、Virtual SMPおよびVMotionは、米国およびその他の地域におけるVMware, Inc.の登録商標または商標です。
- ServerView、Systemwalkerは富士通株式会社の登録商標です。
- そのほか、本マニュアルに記載されている会社名および製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

お願い

- 本書を無断でほかに転載しないようお願いします。
- 本書は予告なしに変更されることがあります。

出版年月および版数

版数	マニュアルコード
2013年12月 第1版	J2X1-7873-01Z0(00)
2014年2月 第1.1版	J2X1-7873-01Z0(01)
2014年2月 第1.2版	J2X1-7873-01Z0(02)
2014年4月 第1.3版	J2X1-7873-01Z0(03)
2014年4月 第1.4版	J2X1-7873-01Z0(04)
2014年6月 第1.5版	J2X1-7873-01Z0(05)
2015年4月 第2版	J2X1-7873-02Z0(00)
2015年5月 第2.1版	J2X1-7873-02Z0(01)
2015年6月 第2.2版	J2X1-7873-02Z0(02)
2015年7月 第2.3版	J2X1-7873-02Z0(03)
2015年8月 第2.4版	J2X1-7873-02Z0(04)
2015年9月 第2.5版	J2X1-7873-02Z0(05)
2015年12月 第2.6版	J2X1-7873-02Z0(06)
2016年1月 第2.7版	J2X1-7873-02Z0(07)
2016年6月 第2.8版	J2X1-7873-02Z0(08)
2016年9月 第2.9版	J2X1-7873-02Z0(09)
2016年10月 第2.10版	J2X1-7873-02Z0(10)
2016年11月 第2.11版	J2X1-7873-02Z0(11)
2016年12月 第2.12版	J2X1-7873-02Z0(12)
2017年2月 第2.13版	J2X1-7873-02Z0(13)
2017年4月 第3版	J2X1-7873-03Z0(00)
2017年4月 第3.1版	J2X1-7873-03Z0(01)
2017年5月 第3.2版	J2X1-7873-03Z0(02)

版数	マニュアルコード
2017年8月 第3.3版	J2X1-7873-03Z0(03)
2017年9月 第3.4版	J2X1-7873-03Z0(04)
2017年12月 第3.5版	J2X1-7873-03Z0(05)
2018年2月 第3.6版	J2X1-7873-03Z0(06)
2018年3月 第3.7版	J2X1-7873-03Z0(07)
2018年10月 第5版	J2X1-7873-05Z0(00)
2018年12月 第5.1版	J2X1-7873-05Z0(01)
2018年12月 第5.2版	J2X1-7873-05Z0(02)
2020年10月 第5.3版	J2X1-7873-05Z0(03)
2020年11月 第5.4版	J2X1-7873-05Z0(04)

著作権表示

Copyright 2013-2020 FUJITSU LIMITED

目次

第1章 追加機能の概要.....	1
1.1 V3.4.0の追加機能の概要.....	1
1.1.1 V3.4.0の追加機能の概要.....	1
1.1.1.1 V3.4.0 (Linuxマネージャー/Windowsマネージャー) 共通の追加機能の概要.....	1
1.1.1.2 V3.4.0 (Linuxマネージャー) の追加機能の概要.....	3
1.1.1.3 V3.4.0 (Windowsマネージャー) の追加機能の概要.....	3
1.1.2 V3.4.0(T014936WP-01)の追加機能の概要.....	4
1.1.3 V3.4.0(T015388WP-01/T015390LP-01)の追加機能の概要.....	4
1.1.4 V3.4.0(T014936WP-03/T015388WP-02/T015124LP-02/T015390LP-02)の追加機能の概要.....	5
1.1.5 V3.4.0(T015388WP-03/T015390LP-03)の追加機能の概要.....	5
第2章 互換に関する情報.....	6
2.1 エディション共通の非互換情報.....	23
2.1.1 旧バージョンとの互換性の維持.....	23
2.1.1.1 関連製品で発生したエラー表示の設定.....	23
2.1.2 V3.2.0(T011583LP-03/T011582WP-03)とV3.2.0(T011583LP-04/T011582WP-04)の非互換情報.....	24
2.1.2.1 ネットワーク構成情報のXML定義について.....	24
2.1.3 V3.2.0(T011583LP-01/T011582WP-01)とV3.2.0の非互換情報.....	25
2.1.3.1 必須ソフトウェアについて.....	25
2.1.4 V3.1.2とV3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の非互換情報.....	25
2.1.4.1 ネットワークマップおよびVLANツリーについて.....	25
2.1.5 V3.1.1/V3.1.1AとV3.1.0Aの非互換情報.....	26
2.1.5.1 SPARC Enterpriseのサーバ登録、エージェント登録画面におけるサーバOS種別の変更.....	26
2.1.6 V3.0.0とV2.3の非互換情報.....	26
2.1.6.1 [ログアウト]ダイアログの表示・非表示の設定機能の廃止.....	26
2.1.6.2 ツリーの名称変更.....	26
2.2 Virtual Editionの非互換情報.....	26
2.2.1 V3.2.0(T011583LP-02/T011582WP-02)とV3.2.0(T011583LP-03/T011582WP-03)の非互換情報.....	26
2.2.1.1 ネットワークデバイスツリー操作における"LANスイッチ"について.....	26
2.2.1.2 LANスイッチ探索機能について.....	27
2.2.1.3 メモリ使用量の増加について.....	27
2.2.2 V3.1.0AとV3.1.0の非互換情報.....	28
2.2.2.1 ホームのお知らせの編集.....	28
2.3 Cloud Editionの非互換情報.....	30
2.3.1 旧バージョンとの互換性の維持.....	30
2.3.1.1 オーバーコミット定義ファイル.....	30
2.3.1.2 VMプール属性表示制御定義ファイル.....	32
2.3.1.3 ツリーに表示されるリソースの表示順の設定.....	32
2.3.1.4 L-Platform API“GetLPlatformConfiguration”のサーバ状態(lserverStatus).....	33
2.3.2 V3.4.0(T014936WP-03/T015388WP-02/T015124LP-02/T015390LP-02)とV3.4.0(T015388WP-03/T015390LP-03)の非互換情報.....	34
2.3.2.1 RORコンソールの[ダッシュボード]タブの[プール状況]サブタブの表示について.....	34
2.3.2.2 RORコンソールの[ダッシュボード]タブの[稼動状況]サブタブの表示について.....	34
2.3.3 V3.4.0(T015388WP-01/T015390LP-01)とV3.4.0(T014936WP-03/T015388WP-02/T015124LP-02/T015390LP-02)の非互換情報.....	35
2.3.3.1 RORコンソールの[テンプレート]タブの表示について.....	35
2.3.3.2 RORコンソールの[L-Platform]タブの表示について.....	35
2.3.3.3 RORコンソールのサポートブラウザについて.....	36
2.3.4 V3.2.0(T011583LP-04/T011582WP-04)とV3.2.0(T011583LP-08/T011582WP-06)の非互換情報.....	36
2.3.4.1 サーバー一覧画面のタスク欄の表示について.....	36
2.3.5 V3.2.0(T011583LP-02/T011582WP-02)とV3.2.0(T011583LP-04/T011582WP-04)の非互換情報.....	36
2.3.5.1 ネットワークデバイスツリー操作における"LANスイッチ"について.....	36
2.3.6 V3.2.0とV3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の非互換情報.....	36
2.3.6.1 L-Platform利用申請時のデータディスクのディスク名の初期値について.....	36
2.3.6.2 マネージャーのセットアップおよびアンセットアップの廃止.....	37

2.3.6.3 アップグレードインストール画面の変更について【Windowsマネージャー】.....	37
2.3.6.4 ダッシュボードのカスタマイズ方法の変更について.....	37
2.3.6.5 エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の起動、停止、確認方法の変更.....	37
2.3.6.6 VDI連携におけるActive Directory 問い合わせエラー時に出力するメッセージについて.....	39
2.3.6.7 ネットワークビューアの経路探索について.....	40
2.3.6.8 ネットワークビューアの経路探索設定中の画面について.....	40
2.3.6.9 ネットワークビューアの"異常・警告結線のみ表示"について.....	40
2.3.6.10 ネットワークビューアのコントロールボックスについて.....	41
2.3.6.11 パスの変更について.....	41
2.3.6.12 ポート番号の変更について.....	42
2.3.6.13 サービスの変更について.....	42
2.3.6.14 マネージャーの起動および停止時間について.....	43
2.3.6.15 メモリ容量について.....	43
2.3.7 V3.1.2(T009379LP-04/T009378WP-05)とV3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の非互換情報.....	44
2.3.7.1 VDI管理サーバとの連携方法の変更について.....	44
2.3.7.2 ネットワークデバイスのVLAN情報の取得について.....	48
2.3.8 V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)とV3.1.2(T009379LP-03/T009378WP-04)の非互換情報.....	49
2.3.8.1 メータリングログ出力コマンド(ctchg_getmeterlog)で出力されるリソース種類(IPアドレス)の追加.....	49
2.3.8.2 NICの課金情報の設定.....	49
2.3.8.3 サーバ名の変更について.....	50
2.3.8.4 オーバーコミット機能の設定が無効の場合のCPU予約値について.....	50
2.3.9 V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)とV3.1.2の非互換情報.....	50
2.3.9.1 IPCOM VAにおけるS-TAG値の参照方法について.....	50
2.3.9.2 メッセージの変更について.....	52
2.3.9.3 ネットワークデバイスの情報最新化コマンドの実行結果の変更について.....	53
2.3.10 V3.1.2とV3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の非互換情報.....	53
2.3.10.1 アクセス権限カスタマイズコマンドについて.....	53
2.3.10.2 RORコンソールの[申請一覧]タブ、[テナント]タブ、[利用料金]タブの表示について.....	53
2.3.10.3 イメージプールへのクローニングイメージの登録またはL-Serverからのクローニングイメージの採取について.....	54
2.3.10.4 ネットワークデバイスの保守モードの切替えについて.....	55
2.3.10.5 [ソフトウェア詳細]ボタンの動作について.....	55
2.3.10.6 L-Platformテンプレートのキーワード検索について.....	56
2.3.11 V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)とV3.1.1/V3.1.1Aの非互換情報.....	56
2.3.11.1 ストレージプールへのディスクリソースの登録および移動について.....	56
2.3.11.2 RORコンソールの[リソース]タブ、物理L-Serverのシステムイメージのリストア、および仮想L-Serverのスナップショットのリストアについて.....	56
2.3.11.3 メータリングログ出力コマンド(ctchg_getmeterlog)で出力されるリソース種類の追加.....	57
2.3.11.4 EMC Symmetrix DMXストレージまたはEMC Symmetrix VMAXストレージのシン・デバイスに対応するディスクリソースの表示情報について.....	57
2.3.11.5 ネットワークデバイスへの自動設定が失敗した場合について.....	57
2.3.11.6 ネットワークデバイスの保守モードの解除について.....	58
2.3.11.7 ネットワークデバイス監視時に出力するメッセージについて.....	58
2.3.11.8 仮想L-Server作成時に出力するメッセージについて.....	58
2.3.11.9 L-Platform API "ListDisk"のレスポンスについて.....	59
2.3.11.10 スナップショットの課金情報の設定.....	59
2.3.12 V3.1.1/V3.1.1AとV3.1.0Aの非互換情報.....	60
2.3.12.1 L-Platformテンプレートでのリソースが登録されていないリソースプールの非表示について.....	60
2.3.12.2 L-Platform API "CreateLPlatform"によるL-Platform配備時のサーバ名について.....	60
2.3.12.3 L-Platformテンプレートの作成・編集時に追加するサーバのNIC数について.....	60
2.3.12.4 システムディスクの課金情報の設定.....	61
2.3.12.5 利用料金詳細画面のサーバの識別情報の表示.....	61
2.3.12.6 利用料金詳細画面のデータディスク容量の識別情報の表示.....	61
2.3.12.7 メッセージの変更について.....	62
2.3.13 V3.1.0AとV3.1.0の非互換情報.....	63
2.3.13.1 Linuxマネージャーで内蔵ディスクブートかつSANデータ環境の管理対象サーバを管理する場合について.....	63
2.3.13.2 エージェントのサービス数の減少.....	63
2.3.13.3 メッセージの変更について.....	63

2.3.14 V3.1.0とV3.0.0の非互換情報.....	66
2.3.14.1 メッセージの変更について.....	66
2.3.14.2 コマンド(rcxadm lserver show)出力結果の変更.....	67
2.3.14.3 ダッシュボード(稼動状況)で表示される日付フォーマットについて.....	68
2.3.14.4 ダッシュボード(ブール状況)で表示される日付フォーマットについて.....	68
2.3.14.5 L-Platformの構成変更における、L-Serverテンプレートの設定値について.....	68
2.3.14.6 データディスクを含むクローニングイメージを指定したイメージ情報の登録について.....	69
2.3.14.7 L-Platform APIでのディスク増設時の最大ディスク数について.....	69
2.3.15 V3.0(T006522LP-01/T006269WP-01)とV3.0の非互換情報.....	69
2.3.15.1 JavaVM メモリー(Java Heap)サイズの拡張.....	69
2.3.16 V3.1.0とV2.3の非互換情報.....	70
2.3.16.1 メッセージの変更について.....	70
2.3.16.2 L-Server情報の出力形式(XML)の変更.....	70
2.3.16.3 仮想L-ServerのNICを定義するXML形式の変更.....	71
2.3.16.4 物理L-ServerテンプレートのXML形式の変更.....	71
2.3.16.5 アドレスセットリソース表示コマンドの表示形式の変更.....	71
2.3.16.6 L-Server作成時およびディスク増設時にディスクを共有する方法の変更.....	72
2.3.17 V3.0.0とV2.3の非互換情報.....	72
2.3.17.1 ロールの名称変更.....	72
2.3.17.2 supervisorロールの廃止.....	72
2.3.17.3 インストール時に作成される製品特権ユーザー.....	72
2.4 デサポート機能.....	72
2.4.1 提供を停止した製品.....	72
2.4.2 サポートを停止した環境.....	73
2.4.3 サポートを停止したブラウザ.....	73
第3章 制限事項.....	74
3.1 エディション共通の制限事項.....	74
3.2 Virtual Editionの制限事項.....	74
3.3 Cloud Editionの制限事項.....	75
第4章 起動・停止に関する情報.....	80

第1章 追加機能の概要

本章では、以前のバージョン・レベルより追加された機能について説明します。

表記について

以下の表で、修正一覧を示します。

項番	機能名	内容	マニュアル該当箇所	Express	VE	CE
----	-----	----	-----------	---------	----	----

項番

通番です。

機能名

追加機能名を示します。

内容

追加機能の内容を示します。

マニュアル該当箇所

追加機能の情報が記載されているマニュアルの箇所を示します。

Express、VE、CE

この追加機能がそれぞれのエディションで該当するかどうかを示します。

本書では、以下の製品名称を略称で表記している箇所があります。

略称	製品名称
Express	FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator Express
VE	FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator Virtual Edition
CE	FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator Cloud Edition

○: 該当します。

-: このエディションには関係ありません。

1.1 V3.4.0の追加機能の概要

1.1.1 V3.4.0の追加機能の概要

ここでは、V3.4.0の追加機能の概要について説明します。

1.1.1.1 V3.4.0 (Linuxマネージャー/Windowsマネージャー) 共通の追加機能の概要

ここでは、V3.4.0 (Linuxマネージャー/Windowsマネージャー) 共通の追加機能の概要について説明します。

表1.1 V3.4.0 (Linuxマネージャー/Windowsマネージャー) 共通の追加機能の概要

項番	機能名	内容	マニュアル該当箇所	Express	VE	CE
1	Windows PE作成スクリプトのサポート	Windows PE 作成スクリプトを提供します。	「解説書」 「5.1 提供機能一覧」 「用語集」 「Windows PE」 「設計ガイド VE」 「2.2 機能概要」	○	○	○

項番	機能名	内容	マニュアル該当箇所	Express	VE	CE
			・「導入ガイド VE」 － 「第1章 本製品の導入作業の流れ」 － 「6.3 Windows PE の作成」 － 「9.1 概要」 ・「運用ガイド VE」 － 「4.1 概要」 ・「操作ガイド VE」 － 「16.1 概要」 － 「17.1 概要」 ・「クイックスタートガイド CE」 － 「1.1 事前準備」 ・「設計ガイド CE」 － 「2.2.3 L-Server」 － 「D.1 システム構成」 ・「導入ガイド CE」 － 「第7章 物理L-Server作成のための設定」 ・「操作ガイド インフラ管理者編 (リソース管理) CE」 － 「第16章 L-Serverの作成」 ・「マニュアル体系と読み方」 － 「第1章 マニュアル体系」 － 「2.1.3 導入」			
2	ハードウェアサポート	ハードウェアの以下の機種をサポートします。 ・ PRIMERGY RX2520 M4	・「解説書」 － 「6.2.1 エディション共通」 ・「操作ガイド VE」 － 「17.6 クローニングイメージに定義できるネットワークパラメーター自動設定機能」	○	○	○
3	Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.9、 Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.10、 Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.4、 Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.5をサポートします。	Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.9、 Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.10、 Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.4、 Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 7.5をサポートします。	・「解説書」 － 「6.1.1.1 基本ソフトウェア」 － 「6.1.2.1 基本ソフトウェア」	○	○	○

項番	機能名	内容	マニュアル該当箇所	Express	VE	CE
	Linux(R) 7.5のサポート					

1.1.1.2 V3.4.0 (Linuxマネージャー) の追加機能の概要

V3.4.0 (Linuxマネージャー) 固有の追加機能はありません。

1.1.1.3 V3.4.0 (Windowsマネージャー) の追加機能の概要

ここでは、V3.4.0 (Windowsマネージャー) の追加機能の概要について説明します。

表1.2 V3.4.0 (Windowsマネージャー) の追加機能の概要

項番	機能名	内容	マニュアル該当箇所	Express	VE	CE
1	VMware vSphere 6.7 サポート	VMware vSphere 6.7をサポートします。	・「解説書」 － 「6.1.1.1 基本ソフトウェア」 － 「6.1.1.4 必須ソフトウェア」 － 「6.1.2.1 基本ソフトウェア」 － 「6.1.2.4 必須ソフトウェア」 － 「6.2.1 エディション共通」 ・「設計ガイド VE」 － 「9.2.1 利用する製品別の設定」 ・「操作ガイド VE」 － 「14.1 サーバの電源操作」 ・「設計ガイド CE」 － 「11.1 サーバ仮想化ソフトウェアの決定」 － 「E.1.2 サーバの事前準備」 － 「E.1.4 ネットワークの事前準備」 ・「導入ガイド CE」 － 「8.1.9 OSプロパティ定義ファイル」 － 「8.2.1 定義ファイルの作成」 ・「操作ガイド インフラ管理者編 (リソース管理) CE」 － 「16.1 L-Serverテンプレートを利用したL-Serverの作成」 － 「17.3 コンソールの利用」 － 「18.4.1 事前準備」 － 「A.5 コンソール画面」 ・「トラブルシューティング集」 － 「1.2.1 初期調査資料の採取」	○	○	○
2	Virtual Editionでマ ルウェア感 染時の隔離	Virtual Editionでマルウェア感染時の隔離機能をサポートします。	・「検疫ネットワークへの自動隔離機能使用手引書」	-	○	○

項番	機能名	内容	マニュアル該当箇所	Express	VE	CE
	機能をサポート					
3	マルウェア対策アクション選択	マルウェア感染した際のアクションを選択できます。	・「検疫ネットワークへの自動隔離機能使用手引書」 － 「2.5.1 セキュリティリスク検疫ポリシーを設定するための定義ファイル」	-	○	○
4	マルウェア対策アクション実行時のメール通知	マルウェア感染した際のアクション実行時に、テナント管理者にメールで通知します。	・「検疫ネットワークへの自動隔離機能使用手引書」 － 「2.7 管理者へのメール通知機能設定手順」	-	○	○
5	マルウェア対策アクション毎のメッセージ通知	マルウェア感染した際のアクション毎にメッセージ通知内容を変更する機能を提供します。	・「検疫ネットワークへの自動隔離機能使用手引書」 － 「2.6 検疫ネットワークへのネットワーク切替え時のメッセージ通知有効化手順」	-	○	○
6	本製品のマネージャの複数台構成のサポート	大規模環境における検疫ネットワークへの自動隔離機能使用時の本製品のマネージャの複数台構成をサポートします。	・「検疫ネットワークへの自動隔離機能使用手引書」 － 「1.3 大規模環境を管理する場合の構成」	-	○	○

1.1.2 V3.4.0(T014936WP-01)の追加機能の概要

ここでは、V3.4.0(T014936WP-01)の追加機能の概要について説明します。

表1.3 V3.4.0(T014936WP-01)の追加機能の概要

項番	機能名	内容	マニュアル該当箇所	Express	VE	CE
1	VMware vSAN 6.7のサポート	VMware vSAN 6.7をサポートします。	-	-	-	○

1.1.3 V3.4.0(T015388WP-01/T015390LP-01)の追加機能の概要

ここでは、V3.4.0(T015388WP-01/T015390LP-01)の追加機能の概要について説明します。

表1.4 V3.4.0(T015388WP-01/T015390LP-01)の追加機能の概要

項番	機能名	内容	マニュアル該当箇所	Express	VE	CE
1	TLS1.2サポート	RORコンソールにおいて、TLS1.2をサポートします。	・「操作ガイド VE」 － 「第1章 ログイン、ログアウト」 ・「操作ガイド インフラ管理者編 CE」 － 「第2章 ログイン、ログアウト」 ・「操作ガイド テナント管理者編 CE」 － 「第2章 ログイン、ログアウト」 ・「操作ガイド テナント利用者編 CE」 － 「第2章 ログイン、ログアウト」	○	○	○

1.1.4 V3.4.0(T014936WP-03/T015388WP-02/T015124LP-02/T015390LP-02)の追加機能の概要

ここでは、V3.4.0(T014936WP-03/T015388WP-02/T015124LP-02/T015390LP-02)の追加機能の概要について説明します。

項番	機能名	内容	マニュアル該当箇所	Express	VE	CE
1	RORコンソールのHTML5対応	RORコンソールの[テンプレート]タブと[L-Platform]タブが、HTML5ベースの画面にリニューアルされます。	・「解説書」 － 「5.4 プラットフォーム提供サービスの実現」 ・「操作ガイド インフラ管理者編 CE」 － 「第8章 テンプレート」 － 「第9章 L-Platform」 ・「操作ガイド テナント管理者編 CE」 － 「第7章 テンプレート」 － 「第8章 L-Platform」 ・「操作ガイド テナント利用者編 CE」 － 「第5章 L-Platform」 ・「リリース情報」 － 「2.3.3 V3.4.0(T015388WP-01/T015390LP-01)とV3.4.0(T014936WP-03/T015388WP-02/T015124LP-02/T015390LP-02)の非互換情報」	-	-	○

1.1.5 V3.4.0(T015388WP-03/T015390LP-03)の追加機能の概要

ここでは、V3.4.0(T015388WP-03/T015390LP-03)の追加機能の概要について説明します。

項番	機能名	内容	マニュアル該当箇所	Express	VE	CE
1	RORコンソールのHTML5対応	RORコンソールの[ダッシュボード]タブの[プール状況]サブタブと[稼動状況]サブタブが、HTML5ベースの画面にリニューアルされます。	・「操作ガイド インフラ管理者編 CE」 － 「第4章 ダッシュボード(プール状況)」 － 「第5章 ダッシュボード(稼動状況)」 ・「操作ガイド テナント管理者編 CE」 － 「第4章 ダッシュボード(プール状況)」 － 「第5章 ダッシュボード(稼動状況)」 ・「操作ガイド テナント利用者編 CE」 － 「第4章 稼動状況」 ・「リリース情報」 － 「2.3.2 V3.4.0(T014936WP-03/T015388WP-02/T015124LP-02/T015390LP-02)とV3.4.0(T015388WP-03/T015390LP-03)の非互換情報」	-	-	○

第2章 互換に関する情報

本章では、旧バージョンからの互換性について説明します。

旧バージョンとの互換性の維持

旧バージョンとの互換性の維持について説明します。

旧バージョンからの非互換情報

旧バージョンと本バージョンの非互換について説明します。

V3.4.0(T015388WP-03/T015390LP-03)

本章において、V3.4.0(T015388WP-03/T015390LP-03)とは、以下の状態を指します。

- ・ V3.4.0にマネージャーの緊急修正T015388WP-03【Windowsマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.4.0にマネージャーの緊急修正T015390LP-03【Linuxマネージャー】を適用した状態

V3.4.0(T014936WP-03/T015388WP-02/T015124LP-02/T015390LP-02)

本章において、V3.4.0(T014936WP-03/T015388WP-02/T015124LP-02/T015390LP-02)とは、以下の状態を指します。

- ・ V3.4.0にマネージャーの緊急修正T014936WP-03およびT015388WP-02【Windowsマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.4.0にマネージャーの緊急修正T015124LP-02およびT015390LP-02【Linuxマネージャー】を適用した状態

V3.4.0(T015388WP-01/T015390LP-01)

本章において、V3.4.0(T015388WP-01/T015390LP-01)とは、以下の状態を指します。

- ・ V3.4.0にマネージャーの緊急修正T015388WP-01【Windowsマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.4.0にマネージャーの緊急修正T015390LP-01【Linuxマネージャー】を適用した状態

V3.2.0(T011583LP-08/T011582WP-06)

本章において、V3.2.0(T011583LP-08/T011582WP-06)とは、以下の状態を指します。

- ・ V3.2.0にマネージャーの緊急修正T011583LP-08【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.2.0にマネージャーの緊急修正T011582WP-06【Windowsマネージャー】を適用した状態

Cloud Editionでは、上記に加えて以下の緊急修正を適用した状態を指します。

- ・ V3.2.0にマネージャーの緊急修正T011496LP-07【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.2.0にマネージャーの緊急修正T011497WP-07【Windowsマネージャー】を適用した状態

V3.2.0(T011583LP-04/T011582WP-04)

本章において、V3.2.0(T011583LP-04/T011582WP-04)とは、以下の状態を指します。

- ・ V3.2.0にマネージャーの緊急修正T011583LP-04【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.2.0にマネージャーの緊急修正T011582WP-04【Windowsマネージャー】を適用した状態

V3.2.0(T011583LP-03/T011582WP-03)

本章において、V3.2.0(T011583LP-03/T011582WP-03)とは、以下の状態を指します。

- ・ V3.2.0にマネージャーの緊急修正T011583LP-03【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.2.0にマネージャーの緊急修正T011582WP-03【Windowsマネージャー】を適用した状態

V3.2.0(T011583LP-02/T011582WP-02)

本章において、V3.2.0(T011583LP-02/T011582WP-02)とは、以下の状態を指します。

- ・ V3.2.0にマネージャーの緊急修正T011583LP-02【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.2.0にマネージャーの緊急修正T011582WP-02【Windowsマネージャー】を適用した状態

V3.2.0(T011583LP-01/T011582WP-01)

本章において、V3.2.0(T011583LP-01/T011582WP-01)とは、以下の状態を指します。

- ・ V3.2.0にマネージャーの緊急修正T011583LP-01【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.2.0にマネージャーの緊急修正T011582WP-01【Windowsマネージャー】を適用した状態

V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)

本章において、V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)とは、以下の状態を指します。

- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009379LP-05【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009378WP-06【Windowsマネージャー】を適用した状態

Cloud Editionでは、上記に加えて以下の緊急修正を適用した状態を指します。

- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009386LP-05【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009385WP-06【Windowsマネージャー】を適用した状態

V3.1.2(T009379LP-04/T009378WP-05)

本章において、V3.1.2(T009379LP-04/T009378WP-05)とは、以下の状態を指します。

- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009379LP-04【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009378WP-05【Windowsマネージャー】を適用した状態

V3.1.2(T009379LP-03/T009378WP-04)

本章において、V3.1.2(T009379LP-03/T009378WP-04)とは、以下の状態を指します。

- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009379LP-03【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009378WP-04【Windowsマネージャー】を適用した状態

Cloud Editionでは、上記に加えて以下の緊急修正を適用した状態を指します。

- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009386LP-03【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009385WP-04【Windowsマネージャー】を適用した状態

V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)

本章において、V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)とは以下の状態を指します。

- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009379LP-02【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009378WP-02【Windowsマネージャー】を適用した状態

Cloud Editionでは、上記に加えて以下の緊急修正を適用した状態を指します。

- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009386LP-02【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.2にマネージャーの緊急修正T009385WP-02【Windowsマネージャー】を適用した状態

V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)

本章において、V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)とは以下の状態を指します。

- ・ V3.1.1にマネージャーの緊急修正T007664LP-05【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.1Aにマネージャーの緊急修正T007664LP-05【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.1にマネージャーの緊急修正T007676WP-07【Windowsマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.1Aにマネージャーの緊急修正T007676WP-07【Windowsマネージャー】を適用した状態

Cloud Editionでは、上記に加えて以下の緊急修正を適用した状態を指します。

- ・ V3.1.1にマネージャーの緊急修正T007689LP-03【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.1Aにマネージャーの緊急修正T007689LP-03【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.1にマネージャーの緊急修正T007690WP-03【Windowsマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.1.1Aにマネージャーの緊急修正T007690WP-03【Windowsマネージャー】を適用した状態

V3.1.0A

V3.1.0Aは、V3.1.0に以下の緊急修正を適用した状態も含みます。

- ・ マネージャーの緊急修正 T007218LP-02【Linuxマネージャー】
- ・ マネージャーの緊急修正 T007141WP-01【Windowsマネージャー】

Cloud Editionでは、上記に加えて以下の緊急修正を適用した状態を指します。

- ・ マネージャーの緊急修正T007243LP-02【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ マネージャーの緊急修正T007245WP-01【Windowsマネージャー】を適用した状態

V3.0(T006522LP-01/T006269WP-01)

本章において、V3.0(T006522LP-01/T006269WP-01)とは以下の状態を指します。

- ・ V3.0にマネージャーの緊急修正T006522LP-01【Linuxマネージャー】を適用した状態
- ・ V3.0にマネージャーの緊急修正T006269WP-01【Windowsマネージャー】を適用した状態

参照先

旧バージョンからの非互換情報は、以下を参照してください。

- ・ 「[2.1 エディション共通の非互換情報](#)」
- ・ 「[2.2 Virtual Editionの非互換情報](#)」
- ・ 「[2.3 Cloud Editionの非互換情報](#)」

バージョンレベル別非互換項目

表2.1 バージョンレベル別非互換項目の参照先

項目	移行前のバージョンレベル																			V3.4.0(T014936WP-03/T015388WP-02/T015390LP-02)
	V2.3	V3.0	V3.0.0(T006522LP-01)	V3.0.1	V3.0.1A	V3.1.1(T007664LP-05/T007676WP-07)	V3.1.2(T009379LP-02)	V3.1.2(T009379LP-03)	V3.1.2(T009379LP-04)	V3.1.2(T009379LP-05)	V3.2.0(T011583LP-01)	V3.2.0(T011583LP-02)	V3.2.0(T011583LP-03)	V3.2.0(T011583LP-06)	V3.4.0(T015388WP-01)	V3.4.0(T015390LP-01)	V3.4.0(T015390LP-02)	V3.4.0(T015390LP-03)	V3.4.0(T015390LP-04)	V3.4.0(T015390LP-05)
RORコンソールの[ダッシュボード]タブの[プール状況]サブタブの表示について	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RORコンソールの[ダッシュボード]	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

項目	移行前のバージョンレベル																		V3.4.0(T014 936 WP-03/ T015 388 WP-02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
	V 2.3	V 3.0.0	V3.0.0 (T00 6522 LP-01/ T006 269 WP-01)	V 3.1.0	V 3.1.0A	V3.1.1/ V3.1.1A	(T00 7664 LP-05/ T007 676 WP-07)	V 3.1.2	V3.1.2 (T00 9379 LP-02/ T009 378 WP-02)	V3.1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP-04)	V3.1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP-05)	V3.1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP-06)	V 3.2.0	V3.2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP-01)	V3.2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP-02)	V3.2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP-03)	V3.2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP-06)	V3.4.0(T015 388 WP-01/ T015 390L P-01)	
ド]タブの [移動状況] サブタブの表示について																			
RORコンソールの[L-Platform] タブの表示について	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
RORコンソールの[テンプレート] タブの表示について	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
RORコンソールのサポートブラウザについて	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
サーバー 覧画面のタスク欄の表示について	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
ネットワーク 構成情報のXML定義について	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
ネットワーク デバイスツリー操作における "LANスイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
タッチ"につ いて																			
LANスイッ チ探索機 能につい て	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
メモリ使用 量の増加 について	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
ネットワーク デバイスツ リー操作に おける "LANスイ ッチ"につ いて	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
必須ソフト ウェアにつ いて	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
L-Platform 利用申請 時のデー タディスク の初期値 について	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
マネージャ ーのセッ トアップ および アンセッ トアップ の廃止	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
アップグ レード インス トール 画面	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
の変更について 【Windows マネージャ ー】																			
ダッシュボ ードのカス タマイズ方 法の変更 について	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
エージェント(Cloud Editionダッ シュボード 機能)の起 動、停止、 確認方法 の変更	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
VDI連携 における Active Directory 問い合わせ エラー時 に出力する メッセージ について	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
ネットワーク ビューアの 経路探索 について	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
ネットワーク ビューアの 経路探索 設定中の	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
画面につ いて																			
ネットワーク ビューア の"異常・ 警告結線 のみ表 示"につい て	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
ネットワーク ビューアの コントロー ルボックス について	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
パスの変更	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
ポート番号 の変更に ついて	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
サービスの 変更につ いて	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
マネージャ ーの起動 および停 止時間に ついて	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
メモリ容量 について	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
VDI管理 サーバとの 連携方法 の変更に ついて	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
ネットワーク デバイスの VLAN情 報の取得 について	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
メータリ ングログ出力 コマンド (ctchg_get meterlog) で出力され るリソース 種類(IPア ドレス)の追 加	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NICの課金 情報の設 定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
サーバ名 の変更に ついて	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オーバーコ ミット機能 の設定が 無効の場合のCPU 予約値に ついて	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IPCOM VAにおけ るS-TAG 値の参照 方法につ いて	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
メッセージ の変更につ いて	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ネットワーク デバイスの 情報最新 化コマンド の実行結 果の変更 について	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ネットワーク マップおよ びVLAN ツリーにつ いて	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アクセス権 限カスタマ イズコマン ドについて	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RORコンソ ールの[申 請一覧]タ ブ、[テナ ント]タブ、[利 用料金]タ ブの表示 について	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イメージプ ールへのク ローニング イメージの 登録または L-Serverか らのクロー ニングイメ ージの採	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
取につい て																			
ネットワーク デバイスの 保守モード の切替え について	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[ソフトウェ ア詳細]ボ タンの動作 について	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L-Platform テンプレ ートのキー ワード検索 について	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ストレージ プールへ のディスクリ ソースの登 録および 移動につ いて	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RORコンソ ールの[リソ ース]タブ、 物理L- Serverのシ ステムイメ ージのリス トア、およ び仮想L- Serverのス ナップショ ットのリス トアにつ いて	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	
メータリン グログ出力 コマンド (ctchg_get meterlog) で出力され るリソース 種類の追 加	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMC Symmetrix DMXストレ ージまたは EMC Symmetrix VMAXストレ ージのシン ・デバイス に対応 するディス クリソース の表示情 報につい て	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ネットワーク デバイスへ の自動設 定が失敗し た場合に ついて	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ネットワーク デバイスの 保守モード の解除に ついて	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
ネットワーク デバイス監 視時に出力するメッ セージにつ いて	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
仮想L- Server作成 時に出力 するメッセ ージにつ いて	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L-Platform API "ListDisk" のレスポ ンスにつ いて	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スナップシ ョットの課 金情報の 設定	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L-Platform テンプレ ートでのリ ソースが登 録されてい ないリソー スプールの 非表示に ついて	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L-Platform API "CreateLPl atform"に よるL- Platform配	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
備時のサ ーバ名に ついて																			
L-Platform テンプレ ートの作成・ 編集時に 追加するサ ーバのNIC 数につい て	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
システムデ ィスクの課 金情報の 設定	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利用料金 詳細画面 のサーバ の識別情 報の表示	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利用料金 詳細画面 のデータデ ィスク容量 の識別情 報の表示	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPARC Enterprise のサーバ 登録、ユー ジェント登 録画面に おけるサ ーバOS種別 の変更	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
メッセージ の変更に ついて	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホームのお 知らせの編 集	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Linuxマネ ージャーで 内蔵ディス クブートか つSANデ ータ環境の 管理対象 サーバを 管理する 場合につ いて	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
エージェン トのサービ ス数の減 少	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メッセージ の変更に ついて	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メッセージ の変更に ついて	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
コマンド (rcxadm lserver show)出力 結果の変 更	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダッシュボ ード(稼動	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
状況)で表示される日付フォーマットについて																			
ダッシュボード(プール状況)で表示される日付フォーマットについて	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L-Platformの構成変更における、L-Serverテンプレートの設定値について	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
データディスクを含むクローニングイメージを指定したイメージ情報の登録について	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L-Platform APIでのディスク増設時の最大ディスク数について	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
メッセージ の変更に ついて	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L-Server情 報の出力 形式 (XML)の 変更	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
仮想L- Serverの NICを定義 するXML 形式の変 更	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理L- Serverテン プレートの XML形式 の変更	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アドレスセ ットリソース 表示コマ ンドの表示形 式の変更	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L-Server作 成時およ びディスク 増設時に ディスクを 共有する 方法の変 更	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JavaVM メ モリー(Java	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	移行前のバージョンレベル																		
	V 2. 3	V 3. 0. 0	V3. 0.0 (T00 6522 LP-0 1/ T006 269 WP- 01)	V 3. 1. 0	V 3. 1. 0A	V3. 1.1/ V3. 1.1A	V3. 1.1/ V3. 1.1A (T00 7664 LP-0 5/ T007 676 WP- 07)	V 3. 1. 2	V3. 1.2 (T00 9379 LP-0 2/ T009 378 WP- 02)	V3. 1.2(T009 379L P-03 / T009 378 WP- 04)	V3. 1.2(T009 379L P-04 / T009 378 WP- 05)	V3. 1.2(T009 379L P-05 / T009 378 WP- 06)	V 3. 2. 0	V3. 2.0(T011 583L P-01 / T011 582 WP- 01)	V3. 2.0(T011 583L P-02 / T011 582 WP- 02)	V3. 2.0(T011 583L P-03 / T011 582 WP- 03)	V3. 2.0(T011 583L P-08 / T011 582 WP- 06)	V3. 4.0(T015 388 WP- 01/ T015 390L P-01)	V3. 4.0(T014 936 WP- 03/ T015 388 WP- 02/ T015 124L P-02 / T015 390L P-02)
Heap)サイ ズの拡張																			
[ログアウト] ダイアログ の表示・非 表示の設 定機能の 廃止	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ツリーの名 称変更	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ロールの名 称変更	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
supervisor ロールの廃 止	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
インストー ル時に作 成される製 品特権ユ ーザー	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○: 非互換あり

-: 非互換なし

2.1 エディション共通の非互換情報

ここでは、エディション共通の非互換情報について説明します。

2.1.1 旧バージョンとの互換性の維持

ここでは、旧バージョンとの互換性の維持について説明します。

2.1.1.1 関連製品で発生したエラー表示の設定

ここでは、関連製品で発生したエラーの表示/非表示の設定方法について説明します。

コマンドにおいて、関連製品に対する操作でエラーが発生した場合、関連製品名やエラーメッセージなどが表示されます。旧バージョンと同様に、関連製品のエラーを表示しない場合、以下の定義ファイルを設定してください。



ファイルの文字コードはUTF-8にしてください。

Windowsのメモ帳を使用してUTF-8のテキストを編集し保存すると、ファイルの先頭3バイトにByte Order Mark(BOM)が格納され、ファイルの1行目に記載した情報が正しく解析されません。メモ帳を使用する場合、2行目から情報を記述してください。

定義ファイル格納場所

【Windowsマネージャー】

インストールフォルダー¥SVROR¥Manager¥etc¥customize_data

【Linuxマネージャー】

/etc/opt/FJSVrcvmr/customize_data



上記の格納場所には、定義ファイルのサンプル(product_report.rcxprop.sample)が格納されています。

サンプルを流用する場合、ファイルの内容を変更したあと、ファイル名に含まれる".sample"を削除して配置してください。

定義ファイルの名前

product_report.rcxprop

定義ファイルの書式

定義ファイルでは、1行ごとに以下の形式で記述します。

項目名=値

定義ファイルの指定項目

表2.2 指定項目一覧

項目名	説明
product_report	各リソースに対する操作の結果を取得する際に(コマンドの実行も含む)、返却する情報を従来互換とするか、否かを指定します。 • true 新形式 • false 従来形式 従来互換モードにする場合には、falseを指定します。 省略時は、trueが設定され、新形式で情報を返却します。

項目名	説明
	また、値が不正な場合は、新形式で情報を返却します。
product_report_for_cli	コマンドのエラー出力を、従来互換とするか、否かを指定します。 なお、product_reportがfalseの場合、その値が優先され、本設定値に関わらず従来形式で出力されます。 • true 新形式 • false 従来形式 コマンドのエラー出力に関連製品の情報を出力しない場合には、falseを指定します。 省略時は、trueが設定され、新形式で出力します。 また、値が不正な場合は、新形式で出力します。

2.1.2 V3.2.0(T011583LP-03/T011582WP-03)とV3.2.0(T011583LP-04/T011582WP-04)の非互換情報

2.1.2.1 ネットワーク構成情報のXML定義について

変更内容

ネットワーク構成情報のXML定義の、監視方法の形式を変更します。

- V3.2.0(T011583LP-03/T011582WP-03)の場合

```
<Monitoring method="監視方法">
...
</Monitoring>
```

要素名	説明	取り得る値、または例
監視方法 (Monitoring method)	監視方法	ネットワークデバイスの監視方法について指定します。 以下のどれかを指定します。 — 0: 監視しない — 1: SNMP監視 — 2: ping監視 — 3: ping+SNMP監視 省略時は、"1"が指定されます。

- V3.2.0(T011583LP-04/T011582WP-04)の場合

```
<Monitoring>
<Methods>
<Method>監視方法</Method>
</Methods>
...
</Monitoring>
```

要素名	説明	取り得る値、または例
監視方法の情報 (Methods)	監視方法の情報の集合	1つ以上のMethodタグを指定することで、監視方法を指定します。 本タグが省略されている場合、以下のどちらかが指定されます。 — NETCONF

要素名	説明	取り得る値、または例
		VCSの場合 － SNMP VCS以外の場合
監視方法 (Method)	監視方法	ネットワークデバイスの監視方法について指定します。 以下のどれかを指定します。 － ping ping監視の場合 － SNMP SNMP監視の場合 なお、ファブリック種別が"VCS"の場合は指定できません。 － NETCONF ファブリック種別が"VCS"の場合だけ指定できます。 更に、プロトコル(LoginInfo protocol)に"netconf"を指定する必要があります。 省略時は、ネットワークデバイスの監視は"監視なし"が指定されます。 なお、複数の監視方法を設定する場合、本要素を複数指定します。

対処方法

ネットワーク構成情報のインポートについて

対処は不要です。

変更前の監視方法(Monitoring method)の形式でもインポートできます。

なお、変更前の監視方法(Monitoring method)と、変更後の監視方法の情報(Methods)の両方が指定された場合、監視方法の情報(Methods)の指定が有効になります。

ネットワーク構成情報のエクスポートについて

変更後の形式でエクスポートされたネットワーク構成情報を、本非互換発生前の環境のマネージャーにインポートする場合、インポートする前にネットワーク構成情報の監視方法の情報(Methods)を監視方法(Monitoring method)の形式に修正してください。

2.1.3 V3.2.0(T011583LP-01/T011582WP-01)とV3.2.0の非互換情報

ここでは、V3.2.0(T011583LP-01/T011582WP-01)とV3.2.0の非互換情報について説明します。

2.1.3.1 必須ソフトウェアについて

変更内容

Windowsマネージャーの必須ソフトウェアに"Microsoft Visual C++ 2008 再頒布可能パッケージ (x86)"を追加しました。

2.1.4 V3.1.2とV3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の非互換情報

ここでは、V3.1.2とV3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の非互換情報について説明します。

2.1.4.1 ネットワークマップおよびVLANツリーについて

変更内容

ネットワークマップおよびVLANツリーは利用できません。

対処方法

ネットワークビューアを利用してください。

2.1.5 V3.1.1/V3.1.1AとV3.1.0Aの非互換情報

ここでは、V3.1.1/V3.1.1AとV3.1.0Aの非互換情報について説明します。

2.1.5.1 SPARC Enterpriseのサーバ登録、エージェント登録画面におけるサーバOS種別の変更

変更内容

SPARC Enterpriseのサーバ登録、エージェント登録画面におけるサーバOSの種別には"Solarisコンテナ"が表示されていましたが、"VMホスト"に変更しました。【Virtual Edition】【Cloud Edition】

2.1.6 V3.0.0とV2.3の非互換情報

ここでは、V3.0.0とV2.3の非互換情報について説明します。

2.1.6.1 [ログアウト]ダイアログの表示・非表示の設定機能の廃止

変更内容

- ・旧製品のRCコンソール(注)の各操作画面のログアウトの機能を廃止します。
- ・[リソース]タブのRORコンソール画面の[ツール]-[オプション]で開くオプションダイアログ内のログアウトダイアログの表示・非表示設定を廃止します。

注) V3.0.0以降でRCコンソールは、RORコンソールに名称変更しました。

対処方法

ログアウトは、グローバルヘッダーの"ログアウト"をクリックしてください。

2.1.6.2 ツリーの名称変更

変更内容

LANスイッチが表示されるツリーが"ネットワークリソースツリー"から"ネットワークデバイスツリー"に名称が変更されました。

また、Cloud Editionの場合、LANスイッチ(L2スイッチ)だけでなく、ファイアーウォールもツリーに表示されます。

移行前に登録済みのLANスイッチ(スイッチブレード以外)をCloud Editionの管理対象とするためには、LANスイッチ(スイッチブレード以外)を一度削除し、ネットワークデバイスとして再登録する必要があります。

2.2 Virtual Editionの非互換情報

ここでは、Virtual Editionの非互換情報について説明します。

2.2.1 V3.2.0(T011583LP-02/T011582WP-02)とV3.2.0(T011583LP-03/T011582WP-03)の非互換情報

ここでは、V3.2.0(T011583LP-02/T011582WP-02)とV3.2.0(T011583LP-03/T011582WP-03)の非互換情報について説明します。

2.2.1.1 ネットワークデバイスツリー操作における"LANスイッチ"について

変更内容

ネットワーク機器サポート範囲の拡大を有効にすると、RORコンソールのネットワークデバイスツリーに対する操作時に表示される"LANスイッチ"という用語は、すべて"ネットワークデバイス"に置き換わります。

なお、上記設定を復元すると、用語も"LANスイッチ"に戻ります。

対処方法

対処は不要です。



参考

- ・ ネットワーク機器サポート範囲の拡大を有効にする手順については、「操作ガイド VE」の「7.5.1 ネットワークデバイス管理機能の有効化」を参照してください。
- ・ ネットワーク機器サポート範囲の拡大を復元する手順については、「操作ガイド VE」の「7.5.4 ネットワークデバイス管理機能の無効化」を参照してください。

2.2.1.2 LANスイッチ探索機能について

変更内容

ネットワーク機器サポート範囲の拡大を有効にし、かつネットワーク構成情報を使用してネットワークデバイスの作成する場合、LANスイッチ探索の機能は使用できません。

対処方法

LANスイッチ探索の機能で登録したLANスイッチは、ネットワークデバイスツリーから削除してください。



参考

- ・ ネットワーク機器サポート範囲の拡大を有効にする手順については、「操作ガイド VE」の「7.5.1 ネットワークデバイス管理機能の有効化」を参照してください。
- ・ ネットワーク構成情報については、「リファレンスガイド (コマンド編) VE」の「8.1 ネットワーク構成情報」を参照してください。
- ・ LANスイッチ探索については「操作ガイド VE」の「7.11 LANスイッチの登録」を参照してください。

2.2.1.3 メモリ使用量の増加について

変更内容

ネットワーク機器サポート範囲の拡大を有効にする場合、追加で600MBのメモリが必要です。

対処方法

メモリが不足する場合は、メモリを増設してください。



参考

ネットワーク機器サポート範囲の拡大を有効にする手順については、「操作ガイド VE」の「7.5.1 ネットワークデバイス管理機能の有効化」を参照してください。

2.2.2 V3.1.0AとV3.1.0の非互換情報

ここでは、V3.1.0AとV3.1.0の非互換情報について説明します。

2.2.2.1 ホームのお知らせの編集

ここでは、RORコンソールのホーム画面の下部に表示されるお知らせの編集方法について説明します。



ポイント

本機能は、ROR V3.0.0との互換性を目的としています。

お知らせは、すべてのユーザーで表示されます。

お知らせを記述したファイルを直接編集します。

お知らせファイルの格納場所

【Windows】

C:\Fujitsu\ROR\SVR\ROR\Manager\rails\public\man\en\VirtualEdition

C:\Fujitsu\ROR\SVR\ROR\Manager\rails\public\man\ja\VirtualEdition

C:\Fujitsu\ROR\SVR\ROR\Manager\rails\public\man\en\CloudEdition

C:\Fujitsu\ROR\SVR\ROR\Manager\rails\public\man\ja\CloudEdition

【Linux】

/opt/FJSVrcvmr/rails/public/man/en/VirtualEdition

/opt/FJSVrcvmr/rails/public/man/ja/VirtualEdition

/opt/FJSVrcvmr/rails/public/man/en/CloudEdition

/opt/FJSVrcvmr/rails/public/man/ja/CloudEdition

ファイル名

home.html

文字コード

UTF-8

初期値

YYYY-MM-DD,お知らせ その1

設定項目

日付

形式の指定はありません。

日付を表示しない場合、"<th></th>"を記述してください。

メッセージ

メッセージは"<td>"と"</td>"の間に記述してください。



注意

お知らせを編集した場合、編集後のHTMLファイルのバックアップを採取してください。



例

home.html

```

<!-- Information Area -->
<table class="text_left_span" border="0">
  <tr>
    <th>
      YYYY-MM-DD
    </th>
    <td>
      お知らせ その2
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <th>
      YYYY-MM-DD
    </th>
    <td>
      お知らせ その1
    </td>
  </tr>
</table>
<!-- Information Area -->

```

ポイント

お知らせを利用して、すべてのユーザーに問合せ先を通知できます。

- 以下の設定を行うと、RORコンソールからお知らせの編集ができるようになります。

1. お知らせを記述している既存の定義ファイルを削除します。

【Windows】

C:\Fujitsu\ROR\SVROR\Manager\rails\public\man\en\VirtualEdition

C:\Fujitsu\ROR\SVROR\Manager\rails\public\man\ja\VirtualEdition

C:\Fujitsu\ROR\SVROR\Manager\rails\public\man\en\CloudEdition

C:\Fujitsu\ROR\SVROR\Manager\rails\public\man\ja\CloudEdition

【Linux】

/opt/FJSVrcvmr/rails/public/man/en/VirtualEdition

/opt/FJSVrcvmr/rails/public/man/ja/VirtualEdition

/opt/FJSVrcvmr/rails/public/man/en/CloudEdition

/opt/FJSVrcvmr/rails/public/man/ja/CloudEdition



注意

お知らせを記載している定義ファイルを削除すると、これまで表示されていたお知らせが表示されなくなります。現在表示されているお知らせの情報が必要な方は、定義ファイルを退避し、お知らせの編集操作を利用して手動で復元してください。

2. RORコンソールからログアウトします。
3. 新しいブラウザでRORコンソールにログインします。



注意

RORコンソールからお知らせを編集する運用に変更した場合、お知らせファイルを直接編集することはできなくなります。

なお、RORコンソールからのお知らせの編集方法は、「操作ガイド VE」の「2.1 ホームのお知らせの編集」を参照してください。

2.3 Cloud Editionの非互換情報

ここでは、Cloud Editionの非互換情報について説明します。

2.3.1 旧バージョンとの互換性の維持

ここでは、旧バージョンとの互換性の維持について説明します。

- ・ [2.3.1.1 オーバーコミット定義ファイル](#)
- ・ [2.3.1.2 VMプール属性表示制御定義ファイル](#)
- ・ [2.3.1.3 ツリーに表示されるリソースの表示順の設定](#)
- ・ [2.3.1.4 L-Platform API“GetLPlatformConfiguration”のサーバ状態\(lserverStatus\)](#)

2.3.1.1 オーバーコミット定義ファイル

ここでは、オーバーコミット定義ファイルについて説明します。

オーバーコミット定義ファイルでは、以下の設定を行います。

- ・ オーバーコミットで使用するVMプールの設定
- ・ オーバーコミットで使用するVMプールに対する空き容量の計算方法の指定
- ・ ストレージプールに対するシン・プロビジョニング属性の設定

ポイント

本機能はFUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator V3.0.0とV2.3の互換性を目的としています。旧バージョンからの互換以外では使用しないでください。

また、将来のバージョンでは提供されなくなる可能性があるため、以下の手順で新しい指定形式に移行してください。

- ・ オーバーコミット属性設定の移行
 1. rcxmigrate_ocコマンドを実行します。

rcxmigrate_ocコマンドについては、「リファレンスガイド (コマンド/XML編) CE」の「5.2 rcxmigrate_oc」を参照してください。
 2. 定義ファイルから、以下のキーと値を削除します。
 - over_commit
 - over_commit_calculate_by_reserve_value
- ・ シン・プロビジョニング属性設定の移行
 1. 定義ファイルから、以下のキーと値を削除します。
 - thin_provisioning

定義ファイルの格納場所

【Windowsマネージャー】

インストールフォルダー¥SVROR¥Manager¥etc¥customize_data

【Linuxマネージャー】

/etc/opt/FJSVrcvmr/customize_data

定義ファイルの名前

pool.rcxprop

定義ファイルの書式

```
over_commit=pool1,pool2,...  
over_commit_calculate_by_reserve_value=true|false  
thin_provisioning=pool1,pool2,...
```

over_commit

オーバーコミットで使用するVMプールを指定します。

VMプール名は、複数指定できます。複数指定する場合、カンマ(",")区切りで指定してください。

階層化されたVMプール名は、絶対パスで指定してください。

オーケストレーションツリー直下のVMプールは、VMプール名だけ指定してください。



例

```
over_commit=VMPool, /folder1/VMPool
```



ポイント

オーバーコミットを使用するL-Serverと使用しないL-Serverを作成する場合、オーバーコミットで使用するVMプールと使用しないVMプールの両方を作成する必要があります。

定義ファイルの編集後は、RORコンソールの[リソース]タブで、リソースプールのリソース詳細表示やリソースプールの一覧表示を行い、リソースプールの属性に反映されていることを確認します。

over_commit_calculate_by_reserve_value

オーバーコミットで使用するVMプールに対する空き容量の計算方法を指定します。

以下のどちらかを指定できます。

- ・ 予約値で換算する場合

"true"を指定します。

- ・ 上限値で換算する場合

"false"を指定します。

以下の場合、"false"が指定されます。

- ・ "over_commit_calculate_by_reserve_value"の指定を省略した場合
- ・ 無効な値を指定した場合



例

```
over_commit_calculate_by_reserve_value=true
```

thin_provisioning

シン・プロビジョニングの属性を設定するストレージプール名を設定します。

ストレージプールは複数指定できます。複数指定する場合、カンマ(",")区切りで指定します。

階層化されたストレージプールは、フォルダー名も含めて絶対パスで指定します。

オーケストレーションツリーの直下のストレージプールは、ストレージプール名だけ指定します。



例

`thin_provisioning=StoragePool, /folder/StoragePool`



注意

ストレージプールのシン・プロビジョニング属性の設定は、ストレージプールを作成した時点で決まります。

ストレージプール作成時に設定された定義ファイルを読み込み、`thin_provisioning`キーが指定されている場合、シン・プロビジョニングの属性が設定されたストレージプールとして作成されます。

`thin_provisioning`キーが指定されていない場合、シン・プロビジョニングの属性が設定されていないストレージプールとして作成されます。

ストレージプールの作成後、以下の操作を実行しても、作成済みのストレージプールのシン・プロビジョニング属性の設定または設定解除はできません。

- ・ `thin_provisioning`キーの値の変更
- ・ ストレージプール名の変更

シン・プロビジョニングの属性が設定されたストレージプールを作成する場合、事前に設定ファイルの`thin_provisioning`キーに、作成予定のストレージプール名を指定しておく必要があります。

2.3.1.2 VMプール属性表示制御定義ファイル

ここでは、VMプール属性表示制御定義ファイルについて説明します。



ポイント

本機能は、ROR V3.0.0との互換性を目的としています。

ROR V3.0.0からアップグレードを行った場合、`rcxadm pool list -extend attributes`コマンドの実行に対して、V3.0.0との互換性を維持するため、VMプール属性表示制御定義ファイルが作成されます。

VMプールの"ATTRIBUTES"項目を表示する場合は、VMプール属性表示制御定義ファイルの削除を行ってください。

定義ファイルの格納場所

【Windowsマネージャー】

インストールフォルダー¥SVROR¥Manager¥etc¥customize_data

【Linuxマネージャー】

/etc/opt/FJSVrcvmr/customize_data

定義ファイルの名前

`cli_notlist_oc.rcxprop`

- ・ 定義ファイルが存在する場合
`rcxadm pool list -extend attributes`コマンドの実行時、VMプールの"ATTRIBUTES"項目は表示されません。
- ・ 定義ファイルが存在しない場合
`rcxadm pool list -extend attributes`コマンドの実行時、VMプールの"ATTRIBUTES"項目は表示されます。

2.3.1.3 ツリーに表示されるリソースの表示順の設定

ここでは、RORコンソールの[リソース]タブにおける、ツリーの表示順の設定方法について説明します。

RORコンソール[リソース]タブのツリーにおいて、V3.1.0では、旧バージョンと異なり、名前の昇順でリソースが表示されます。

旧バージョンと同様に、リソースの登録順または作成順で表示させる場合、以下の定義ファイルを設定してください。

定義ファイル格納場所

【Windowsマネージャー】

インストールフォルダー¥SVROR¥Manager¥etc¥customize_data

【Linuxマネージャー】

/etc/opt/FJSVrcvmr/customize_data

定義ファイルの名前

gui_config.rcxprop

定義ファイルの書式

RESOURCE_TREE_SORT_ORDER=RESOURCE_TREE_ORDER

定義ファイルの指定項目

RESOURCE_TREE_ORDER

同一リソース種別での表示順序を指定します。

name

リソースの名前の昇順で表示されます。

registered

リソースの登録順または作成順で表示されます。



注意

- ・ サーバツリーに表示されるブレードサーバなど、一部のリソースの表示順序は変更できません。
- ・ 定義ファイルを編集したあと、設定を有効にするためには、マネージャーの再起動を行います。

2.3.1.4 L-Platform API“GetLPlatformConfiguration”のサーバ状態(lserverStatus)

ここでは、L-Platform API“GetLPlatformConfiguration”のサーバ状態(lserverStatus)について、説明します。

L-Platform API“GetLPlatformConfiguration”のサーバ状態(lserverStatus)が返却されないように修正されました。

変更内容

L-Platform API“GetLPlatformConfiguration”の仕様では、サーバ状態(lserverStatus)はレスポンスに含まれませんが、障害のため返却されていました。V3.1.1A以降では、サーバ状態がレスポンスに含まれなくなります。

対処方法

L-Platform API“GetLPlatformConfiguration”を利用し、レスポンスにサーバ状態が含まれていることを期待している場合は、以下の定義ファイルを編集してください。

1. 定義ファイルをエディタで開きます。

定義ファイルは、以下に格納されています。

- ・ 【Windowsマネージャー】

インストールフォルダー¥RCXCFMG¥config¥api_config.xml

- ・ 【Linuxマネージャー】

/etc/opt/FJSVcfmg/config/api_config.xml

2. 定義ファイルの以下の項目を設定します。

- ・ キー名

getlplatformconfiguration-lserverstatus

- ・ 設定値

true: サーバ状態を返却する

false: サーバ状態を返却しない(デフォルト)

3. ファイルを保存します。

4. マネージャーを再起動します。

マネージャーの再起動については、「運用ガイド CE」の「2.1 マネージャーの起動と停止」を参照してください。

2.3.2 V3.4.0(T014936WP-03/T015388WP-02/T015124LP-02/T015390LP-02)と V3.4.0(T015388WP-03/T015390LP-03)の非互換情報

2.3.2.1 RORコンソールの[ダッシュボード]タブの[プール状況]サブタブの表示について

変更内容

Adobe Flashが2020年12月に提供およびサポート終了となります。このため、RORコンソールの[ダッシュボード]タブの[プール状況]サブタブをHTML5版に変更します。これに伴い、以下の非互換があります。

- ・ 画面全体の表示される表現やレイアウトが異なります。
- ・ グラフとアラート一覧の印刷機能は提供されません。
- ・ グラフの最大化などの表示サイズの変更は提供されません。
- ・ csv出力はチャート単位ではなく、全体で一括して出力するよう変更されます。
- ・ チャートの表示形式や表示期間の切替えは、チャート単位ではなく、全体で一括して切り替えるよう変更されます。
- ・ グラフの表示期間の指定は、スライダー方式ではなくカレンダーによる指定方式に変更されます。
- ・ アラート一覧の、アラートの絞込みは、各チャートの関連アラート表示機能を利用するよう変更されます。
- ・ チャート、アラートへコメントを付与する機能は提供されません。

対処方法

- ・ グラフとアラート一覧の印刷機能は、代替としてブラウザの印刷機能を利用してください。
- ・ グラフの最大化などの表示サイズの変更は、代替として他製品のデスクトップ拡大機能などを利用してください。
- ・ チャート、アラートへコメントを付与する機能は、代替として他製品のチケット管理機能などを利用してください。

上記以外については、GUIの操作性は若干異なりますが、対処は不要です。

2.3.2.2 RORコンソールの[ダッシュボード]タブの[稼働状況]サブタブの表示について

変更内容

Adobe Flashが2020年12月に提供およびサポート終了となります。このため、RORコンソールの[ダッシュボード]タブの[稼働状況]サブタブをHTML5版に変更します。これに伴い、以下の非互換があります。

- ・ [稼働状況]画面の表示される表現やレイアウトが異なります。
- ・ csv出力はチャート単位ではなく、全体で一括して出力するよう変更されます。
- ・ チャートの表示形式や表示期間の切替えは、チャート単位ではなく、全体で一括して切り替えるよう変更されます。
- ・ [CPU]タブ、[ディスク]タブ、[メモリ]タブおよび[ネットワーク]タブは、[推移]タブに統合されます。

対処方法

GUIの操作性は若干異なりますが、対処は不要です。

2.3.3 V3.4.0(T015388WP-01/T015390LP-01)とV3.4.0(T014936WP-03/T015388WP-02/T015124LP-02/T015390LP-02)の非互換情報

2.3.3.1 RORコンソールの[テンプレート]タブの表示について

変更内容

Adobe Flashが2020年12月に提供およびサポート終了となります。このため、RORコンソールの[テンプレート]タブをHTML5版に変更します。これに伴い、以下の非互換があります。

- ・ [テンプレート]タブ全体の、表示される表現やレイアウトが異なります。
- ・ [テンプレート]タブ内のサブタブが、左メニュー表示に変更されます。
- ・ [テンプレート]タブ内の下部に表示されていた詳細表示が、詳細画面への遷移に変更となります。
- ・ 一部操作の完了画面が削除され、アラートによる完了表示に変更されます。
- ・ 一部操作の完了時の画面が、操作開始時の画面に戻るようになります。
- ・ ボタン非活性時の理由についてのマウスオーバー時の表示など、細かな操作時の挙動が変更となります。
- ・ 一覧画面の[更新]ボタンをクリックしたとき、並び順および選択状態が維持されるようになります。
- ・ リソース一覧の並び順は、一部異なります。
- ・ リソース一覧の並び順の変更で、英字の大文字小文字が区別されなくなります。
- ・ いくつかのリソース設定でデフォルト値の設定が追加されています。
- ・ [構成変更]画面では、リソースの追加および移動できる位置に違いがある場合があります。
- ・ NICグループの削除は、NICのNICグループ解除操作で実施することになります。

対処方法

GUIの操作性は若干異なりますが、対処は不要です。

2.3.3.2 RORコンソールの[L-Platform]タブの表示について

変更内容

Adobe Flashが2020年12月に提供およびサポート終了となります。このため、RORコンソールの[L-Platform]タブをHTML5版に変更します。これに伴い、以下の非互換があります。

- ・ [L-Platform]タブ全体の、表示される表現やレイアウトが異なります。
- ・ [L-Platform]タブ内のサブタブが、左メニュー表示に変更されます。
- ・ [L-Platform]タブ内の下部に表示されていた詳細表示が、詳細画面への遷移に変更となります。
- ・ ボタン非活性時の理由についてのマウスオーバー時の表示など、細かな操作時の挙動が変更となります。
- ・ 構成保存中のL-PlatformテンプレートからのL-Platform利用申請や構成変更の操作手順が変更となります。
- ・ 一部操作の完了画面が削除され、アラートによる完了表示に変更されます。
- ・ 一部操作の完了時の画面が、操作開始時の画面に戻るようになります。
- ・ [サーバー一覧]画面の画面右上のプルダウンで、「停止」を選択した場合に表示されるサーバが変更になります。
- ・ リソース一覧の並び順は、一部異なります。
- ・ リソース一覧の並び順の変更で、英字の大文字小文字が区別されなくなります。
- ・ いくつかのリソース設定でデフォルト値の設定が追加されています。
- ・ [構成変更]画面では、リソースの追加および移動できる位置に違いがある場合があります。
- ・ [利用許諾]画面では、画面を再表示した際に許諾をチェックしなおす必要があります。

対処方法

GUIの操作性は若干異なりますが、対処は不要です。

2.3.3.3 RORコンソールのサポートブラウザについて

変更内容

MicrosoftのInternet Explorerに関するサポートポリシーの変更に伴い、最新版でないInternet Explorerのサポートが終了となります。このため、RORコンソールのInternet Explorerに関するサポートブラウザを最新版のInternet Explorer 11だけとします。

また、Mozilla Firefoxは、企業向けの延長サポート版(ESR)をサポートしています。このFirefoxについても最新版だけをサポートします。このため、RORコンソールのFirefoxに関するサポートブラウザをESR 68だけとします。

対処方法

最新版でないInternet Explorerを使用されているお客様は、使用ブラウザをInternet Explorer 11に変更してください。

最新版でないFirefoxを使用されているお客様は、使用ブラウザをFirefox ESR 68に変更してください。

2.3.4 V3.2.0(T011583LP-04/T011582WP-04)とV3.2.0(T011583LP-08/T011582WP-06)の非互換情報

2.3.4.1 サーバー一覧画面のタスク欄の表示について

変更内容

RORコンソールの[L-Platform]タブで、クローニングイメージの採取を実行した場合、サーバー一覧画面のタスク欄に表示される"cloning"の表示は、採取完了後に消去されるようになります。

対処方法

対処は不要です。

2.3.5 V3.2.0(T011583LP-02/T011582WP-02)とV3.2.0(T011583LP-04/T011582WP-04)の非互換情報

2.3.5.1 ネットワークデバイスツリー操作における"LANスイッチ"について

変更内容

RORコンソールのネットワークデバイスツリーに対する操作時に表示される"LANスイッチ"という用語は、すべて"ネットワークデバイス"に置き換わります。

対処方法

対処は不要です。

2.3.6 V3.2.0とV3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の非互換情報

2.3.6.1 L-Platform利用申請時のデータディスクのディスク名の初期値について

変更内容

L-Platform利用申請時のデータディスクのディスク名の初期値を変更しました。

- ・ V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の場合

L-Platformテンプレートで定義されたデータディスクのディスク名は、L-Platform利用申請時に"DISK+通し番号"が初期値として自動的に設定されます。

通し番号は0から連番で付与されます。

- ・ V3.2.0の場合

ディスク名は、L-Platform利用申請時にL-Platformテンプレートで設定した値(*)が初期値に設定されます。

※: L-Platformテンプレートでは"DISK+通し番号"が設定されます。通し番号は1から連番で付与されます。

影響

L-Platform利用申請時のデータディスクのディスク名の初期値が変わります。

対処方法

対処は不要です。

2.3.6.2 マネージャーのセットアップおよびアンセットアップの廃止

変更内容

マネージャーのセットアップおよびアンセットアップを廃止しました。

マネージャーのインストール時にセットアップが実施されます。また、マネージャーのアンインストール時にアンセットアップが実施されます。

対処方法

お客様が作成しているシステムの導入ガイドにセットアップおよびアンセットアップが記載されている場合、導入ガイドを改版する必要があります

2.3.6.3 アップグレードインストール画面の変更について【Windowsマネージャー】

変更内容

Cloud Editionマネージャーからのアップグレードインストールにおいて、インストール時に表示される画面をコマンドプロンプトによる対話形式に変更しました。

対処方法

アップグレードインストールする場合は、インストーラの対話指示に従ってインストールし、インストールが完了するまで、コマンドプロンプトを終了しないでください。

また、お客様が作成しているシステムの導入ガイドにアップグレードインストールが記載されている場合、導入ガイドを改版する必要があります

2.3.6.4 ダッシュボードのカスタマイズ方法の変更について

変更内容

ダッシュボードのカスタマイズで利用するダッシュボード開発環境をインストールする必要がなくなり、Interstage Business Process Manager Analyticsの運用管理コンソールにWebアクセスして、利用することになりました。

影響

ダッシュボード開発環境を利用できなくなりました。

対処方法

対処は不要です。

2.3.6.5 エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の起動、停止、確認方法の変更

変更内容

エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の起動、停止、確認方法が変更になります。

・ V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の場合

－ Windows

- エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の起動

Windowsのコントロールパネルで[管理ツール]から[サービス]を開き、"Systemwalker SQC DCM"のサービスを起動します。

- エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の停止

Windowsのコントロールパネルで[管理ツール]から[サービス]を開き、"Systemwalker SQC DCM"のサービスを停止します。

- エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の確認

Windowsのコントロールパネルで[管理ツール]から[サービス]を開き、"Systemwalker SQC DCM"のサービスの状態を確認します。

－ Linux

- エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の起動

```
# /etc/rc2.d/S99ssqcdm start <RETURN>
```

- エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の停止

```
# /etc/rc2.d/K00ssqcdm stop <RETURN>
```

- エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の確認

```
# /etc/rc2.d/K00ssqcdm <RETURN>
```

・ V3.2.0の場合

－ Windows

- エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の起動

Windowsのコントロールパネルで[管理ツール]から[サービス]を開き、"ServerView Resource Orchestrator SQC DCM"のサービスを起動します。

- エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の停止

Windowsのコントロールパネルで[管理ツール]から[サービス]を開き、"ServerView Resource Orchestrator SQC DCM"のサービスを停止します。

- エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の確認

Windowsのコントロールパネルで[管理ツール]から[サービス]を開き、"ServerView Resource Orchestrator SQC DCM"のサービスの状態を確認します。

－ Linux

- エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の起動

```
# /etc/rc2.d/S99FJSVctdsb-sqcdm start <RETURN>
```

- エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の停止

```
# /etc/rc2.d/K00FJSVctdsb-sqcdm stop <RETURN>
```

- エージェント(Cloud Editionダッシュボード機能)の確認

```
# /etc/rc2.d/ K00FJSVctdsb-sqcdm <RETURN>
```

対処方法

対処は不要です。

2.3.6.6 VDI連携におけるActive Directory 問い合わせエラー時に出力するメッセージについて

変更内容

VDI連携において、以下のエラー時に出力されるメッセージおよびエラー番号を変更しました。

- Active Directory への接続に失敗した場合
- Active Directory に存在しないユーザーをVDIユーザーに指定した場合
- グループ資格定義ファイルで、Active Directoryに存在しないグループ名を指定した場合
- VDIユーザーのNetBIOSドメインが有効でない場合
- V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の場合

前述のエラー条件の場合、以下のメッセージおよびエラー番号が出力されます。

- L-Platform利用申請時に表示するダイアログメッセージ

指定したVDIユーザーが無効です。
VDIユーザーの設定を確認してください。

- エラーメッセージ

FJSVrcx:ERROR:67390:creating VM guest failed. detail=(validate_user:failed to query Active Directory, vmerrno=861, ip={IPアドレス})

- V3.2.0の場合

Active Directoryのエラー原因毎に、以下のエラーメッセージとエラー番号が出力されます。

- Active Directory への接続に失敗した場合

- L-Platform利用申請時に表示するダイアログメッセージ

配備の登録実行時にエラーが発生しました。
テナントID: {テナントID}
エラーコード: VSYS10096
インフラ管理者にご連絡ください。

- エラーメッセージ

FJSVrcx:ERROR:67390:creating VM guest failed. detail=(validate_user:failed to query Active Directory, vmerrno=861, ip={IPアドレス})

- Active Directory に存在しないユーザーをVDIユーザーに指定した場合

- L-Platform利用申請時に表示するダイアログメッセージ

指定したVDIユーザー名が無効です。
VDIユーザー名の設定を確認してください。

- エラーメッセージ

FJSVrcx:ERROR:67390:creating VM guest failed. detail=(validate_user:invalid user name, vmerrno=873, ip={IPアドレス})

- グループ資格定義ファイルで、Active Directoryに存在しないグループ名を指定した場合

- L-Platform利用申請時に表示するダイアログメッセージ

配備の登録実行時にエラーが発生しました。
テナントID: {テナントID}
エラーコード: VSYS10096
インフラ管理者にご連絡ください。

- エラーメッセージ

FJSVrcx:ERROR:67390:creating VM guest failed. detail=(validate_user:invalid group name, vmerrno=874, ip={IPアドレス})

- VDIユーザーのNetBIOSドメインが有効でない場合

- L-Platform利用申請時に表示するダイアログメッセージ
VDIユーザーのNetBIOSドメイン名が無効です。
NetBIOSドメイン名の設定を確認してください。
- エラーメッセージ
FJSVrcx:ERROR:67390:creating VM guest failed. detail=(validate_user:invalid domain name,vmerrno=875,ip={IPアドレス})

対処方法

他の監視製品において本製品が出力する当該メッセージの監視を行っている場合、監視対象のメッセージの変更が必要です。また、お客様が作成しているシステムの運用ガイドに変更前のメッセージが記載されていた場合、運用ガイドを改版する必要があります。

2.3.6.7 ネットワークビューアの経路探索について

変更内容

ユーティリティパネルの経路探索ボックスの表示箇所を変更しました。

- ・ V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の場合
ユーティリティパネルの経路情報ボックス内に表示されます。
- ・ V3.2.0の場合
ユーティリティパネルのカスタムビュータブ選択時に、フィルターボックス内に表示されます。
なお、フィルターの設定画面において"経路探索"をチェックした場合だけ表示されます。

対処方法

対処は不要です。

2.3.6.8 ネットワークビューアの経路探索設定中の画面について

変更内容

経路探索設定中の場合の画面表示を変更しました。

- ・ V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の場合
経路探索設定中は、ネットワークビューの上部に"経路絞込み中..."と表示されます。
また、同じくネットワークビューの上部に[解除]ボタンが表示されます。[解除]ボタンをクリックことで経路探索の設定を解除できます。
なお、経路探索設定中は、経路探索ボックス内の[クリア]ボタンは非活性状態になり、クリックできません。
- ・ V3.2.0の場合
経路探索設定中は、ネットワークビューの上部に"経路絞込み中..."と[解除]ボタンは表示しません。
経路探索ボックス内の[クリア]ボタンをクリックするか、経路探索ボックスを閉じることにより、経路探索の設定を解除できます。

対処方法

対処は不要です。

2.3.6.9 ネットワークビューアの"異常・警告結線のみ表示"について

変更内容

"異常・警告結線のみ表示"のチェックボックスを削除しました。

- ・ V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の場合
ツールバーに"異常・警告結線のみ表示"のチェックボックスが表示されます。

- ・ V3.2.0の場合

ツールバーに"異常・警告結線のみ表示"のチェックボックスは表示しません。

フィルターボックスの"結線状態"(1*)において、フィルタリング条件として"error/warning"を選択することで同等の表示ができます。

1*: ユーティリティパネルのカスタムビュータブ選択時に、フィルターボックス内に表示されます。ただし、フィルター項目の設定において"結線状態"をチェックした場合だけ表示されます。

対処方法

対処は不要です。

2.3.6.10 ネットワークビューアのコントロールボックスについて

変更内容

コントロールボックスから操作できる機能および表示箇所を変更しました。

- ・ V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の場合

ユーティリティパネル内にコントロールボックスが表示され、コントロールボックス内には、以下が表示されます。

- － 拡大/縮小スライダー
- － [表示初期化]ボタン
- － [移動]ボタン

- ・ V3.2.0の場合

コントロールボックスは削除しました。コントロールボックス内に表示していた機能は、以下のようになります。

- － "拡大/縮小スライダー"および[表示初期化]ボタンについて
ネットワークビュー画面の右下の位置に移動しました。
- － [移動]ボタンについて
削除しました。

対処方法

対処は不要です。

2.3.6.11 パスの変更について

変更内容

以下のパスが変更になりました。

表2.3 パスの変更【Windowsマネージャー】

V3.2.0	V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)
インストールフォルダー¥CMDB	インストールフォルダー¥SWRBAM¥CMDB
インストールフォルダー¥IAPS¥ahs¥servers ¥RCXCT-ext	インストールフォルダー¥IAPS¥F3FMihs¥servers ¥FJapache
インストールフォルダー¥IJEE¥nodes¥localhost- domain1¥CTSV_IBPMMServer	インストールフォルダー¥J2EE¥ijserver ¥IBPMMServer¥apps¥ibpmm.war
インストールフォルダー¥IJEE¥domain1¥applications ¥ibpmm	

表2.4 パスの変更【Linuxマネージャー】

V3.2.0	V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)
/opt/FJSVctdsb-cmdb/CMDB/FJSVcmdbm	/opt/FJSVcmdbm

V3.2.0	V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)
/var/opt/FJSVCctmg-isas/ahs/servers/RCXCT-ext	/var/opt/FJSVihs/servers/FJapache
/opt/FJSVctmg-ibpm	/opt/FJSVibpm
/var/opt/FJSVctmg-isas/fjje6/nodes/localhost-domain1/CTSV_IBPMMServer/applications/ibpmm	/var/opt/FJSVj2ee/deployment/ijserver/IBPMMServer/apps/ibpmm.war
/var/opt/FJSVctmg-isas/fjje6/domains/domain1/applications/ibpmm	

対処方法

変更対象のパスを使用するコマンドやファイル操作は、変更後のパスに置き換えてから操作してください。

2.3.6.12 ポート番号の変更について

変更内容

ポート番号の変更に伴って、以下のポート番号が新たに使用されるようになります。

- 2511
- 2512
- 13200
- 13201
- 41320
- 23851～23878

以下のポート番号は、本製品を新規インストールする場合に新たに使用されるようになり、管理クライアントとの通信で使用されるようになります。

- 3502

以下のポート番号は、本製品をアップグレードインストールする場合に継続して使用されます。ほかのサービスで使用されないように、servicesファイルに他のサービスを記述できないようにチェック強化しています。

- 80

対処方法

新規インストールする場合には、3502のポート番号が管理クライアントとの通信で使用できるように、ファイアーウォールの設定を変更してください。

その他のポート番号は、本製品インストール前に構築条件チェックツールで使用ポート番号を確認し、変更可能なポート番号は必要に応じて変更してください。

アップグレードインストールする場合には、80のポート番号がservicesファイルに記載されていないか確認してください。記載されている場合は、アップグレードインストール前に以下の対処を実行してください。

- servicesファイルの80ポートを使用しているサービスを無効にする。

2.3.6.13 サービスの変更について

変更内容

同じ機能のサービスを利用する他製品と同一サーバで運用できるように、以下のサービス名が変更になりました。

表2.5 サービスの変更【Windowsマネージャー】

V3.2.0	V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)
ServerView Resource Orchestrator Service Catalog Manager DB Service(IBPMF)	Systemwalker Runbook Automation DB Service

V3.2.0	V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)
ServerView Resource Orchestrator BPM Analytics eRule Engine	Interstage BPM Analytics eRule Engine
ServerView Resource Orchestrator SQC DCM	Systemwalker SQC DCM
SVRORHTTPServer(RCXCF-API)	Interstage HTTP Server(RCXCF-API)
SVRORHTTPServer(RCXCF-VSYS)	Interstage HTTP Server(RCXCF-VSYS)
SVRORHTTPServer(RCXCT-acnt)	Interstage HTTP Server(RCXCT-acnt)
SVRORHTTPServer(RCXCT-ext)	Interstage HTTP Server(RCXCT-ext)
SVRORHTTPServer(RCXCT-ext2)	Interstage HTTP Server(RCXCT-ext2)
SVRORHTTPServer(RCXCT-int)	Interstage HTTP Server(RCXCT-int)

表2.6 サービスの変更【Linuxマネージャー】

V3.2.0	V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)
FJSVctdsb-sqcdcm	sqcdcm

対処方法

対処は不要です。

2.3.6.14 マネージャーの起動および停止時間について

マネージャーの脆弱性に対応するため、V3.1.2以前と比べてマネージャーの起動時間および停止時間が長くなります。

利用する管理サーバのCPU性能によりますが、V3.1.2以前と比べて1.5～2倍程度長くなります。

対処方法

- ・ マネージャーをメンテナンスする場合は、マネージャーの導入完了時に、マネージャーの起動および停止時間を確認し、メンテナンス運用時間を設計してください。
- ・ マネージャーの起動および停止時間は、CPU性能に影響を受けます。このため、管理サーバは、以下の計算式によるCPU性能を推奨します。

$\text{CPU周波数} \times \text{ソケット数} \times \text{コア数の値が8GHz以上}$
--

2.3.6.15 メモリ容量について

変更内容

V3.2.0での機能追加によって、マネージャーの動作に必要なメモリ容量が変更になります。

- ・ V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の場合

【Windowsマネージャー】

6656MB

【Linuxマネージャー】

10752MB

- ・ V3.2.0の場合

- ・ 【Windowsマネージャー】

12000MB

【Linuxマネージャー】

16000MB

対処方法

OSがWindowsおよびLinux (for Intel64)の場合は、メモリを増設してください。

OSがLinux (for x86)の場合は、基本ソフトウェアが認識できる物理メモリが16000MB未満のため、Linux (for Intel64)でシステムを構築してください。

- Linux (for x86)とは以下を指します。
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.3 (for x86)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.4 (for x86)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.5 (for x86)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.6 (for x86)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.7 (for x86)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.8 (for x86)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.9 (for x86)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.10 (for x86)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.11 (for x86)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for x86)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.3 (for x86)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.4 (for x86)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.5 (for x86)
- Linux (for Intel64)とは以下を指します。
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.3 (for Intel64)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.4 (for Intel64)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.5 (for Intel64)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.6 (for Intel64)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.7 (for Intel64)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.8 (for Intel64)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.9 (for Intel64)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.10 (for Intel64)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.11 (for Intel64)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for Intel64)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.3 (for Intel64)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.4 (for Intel64)
 - Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.5 (for Intel64)

2.3.7 V3.1.2(T009379LP-04/T009378WP-05)とV3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の非互換情報

2.3.7.1 VDI管理サーバとの連携方法の変更について

変更内容

VDI連携機能を利用するために、本製品をVDI管理サーバと連携させる方法を変更します。

- V3.1.2(T009378WP-05)の場合

以下の定義ファイルを使用します。

VDI管理サーバ定義ファイル

定義ファイルの格納先

【Windowsマネージャー】

インストールフォルダー¥SVROR¥Manager¥etc¥customize_data

定義ファイル名

vdi_management_info.rcxprop

定義ファイルの形式

定義ファイルでは、1行ごとに以下の形式で記述します。

キー = 値

定義ファイルの指定項目

以下の項目を指定します。

キー	値
vdi番号.name	VDI管理サーバ名を指定します。 先頭文字を英字とし、半角英数字、およびハイフン("-")で構成された15文字以内の文字列を入力します。 VDI管理サーバ名には、それぞれ一意の値を指定してください。
vdi番号.type	VDI管理サーバ種別を指定します。 VMware Horizon Viewの場合は、"vmwareview"を指定します。
vdi番号.ipaddr	本製品からの制御で使用するVDI管理サーバのIPアドレスを指定します。
vdi番号.user	VDI管理サーバの管理者ユーザー名を指定します。 半角英数字、および記号(ASCII文字(0x20～0x7e))で構成された84文字以内の文字列を入力します。 詳細は、「設計ガイド CE」の「K.1.1 VDI連携機能」を参照してください。
vdi番号.password	VDI管理サーバの管理者パスワードを指定します。 半角英数字、および記号(ASCII文字(0x20～0x7e))で構成された128文字以内の文字列を入力します。
vdi番号.vmmgr	VDI管理サーバに登録されているVM管理製品の、本製品での名前を指定します。 VM管理製品が複数ある場合、VM管理製品名をカンマ(",")で区切って指定してください。
vdi番号.connect_info	VDIユーザーが仮想デスクトップを使用する際に指定する、VDI管理サーバの接続情報を指定します。 半角英数字、およびカンマ(",")以外の記号(ASCII文字(0x20～0x2b, 0x2d～0x7e))で構成された1024文字以内の文字列を入力します。 接続情報は、3つまで指定できます。 接続情報を複数指定する場合、接続情報をカンマ(",")区切って指定してください。 L-Platform配備時に、1つめの接続情報がメールで通知されます。 VMware Horizon View Clientの場合 仮想デスクトップのユーザーが接続先として使用するVDI管理サーバのホスト名またはIPを指定します。



注意

定義ファイル作成後、本製品のマネージャーの再起動は必要ありません。

VDI管理サーバごとに、1行に1つずつ定義する項目を記述します。

コメントは、先頭文字にシャープ("#")を記述します。

番号は、1から始まり、管理サーバごとに1ずつ加算します。

同じキーを持つ行が複数存在する場合は、後に記載された行が有効になります。

同じVDI管理サーバ名を持つVDI管理サーバを複数定義した場合は、後に記載された定義が有効になります。

VDI管理サーバの定義で、項目が不足している、または、値が不正である場合、その定義は無視されます。

行頭および、行末、"="の前後の空白は無視されます。



例

```
#VDI1
vdi1.name=horizonview1
vdi1.type=vmwareview
vdi1.ipaddr=192.168.2.1
vdi1.user=viewdomain1¥admin1
vdi1.password=password1
vdi1.vmmgr=vc1,vc2
vdi1.connect_info=192.168.123.1, http://192.168.123.1/vmwareview/
#VDI2
vdi2.name=horizonview2
vdi2.type=vmwareview
vdi2.ipaddr=192.168.2.2
vdi2.user= viewdomain2¥admin2
vdi2.password=password2
vdi2.vmmgr=vc3,vc4
vdi2.connect_info=192.168.123.2
```

・ V3.1.2(T009378WP-06)の場合

VDI管理製品として、VDI管理サーバを本製品に登録します。

VDI管理製品の登録方法は、「操作ガイド インフラ管理者編 (リソース管理) CE」の「5.15 VDI管理製品の登録」を参照してください。

対処方法

以下の手順を実施し、VDI管理サーバ定義ファイルの情報をもとに、VDI管理サーバをVDI管理製品として本製品に登録します。

未登録の場合、VDI連携が有効なL-PlatformおよびL-Serverの作成、変更、削除が行えないため、すみやかに登録してください。

ただし、すでに作成済みのVDI連携が有効なL-PlatformおよびL-Serverを仮想デスクトップとして利用することに影響はありません。

手順の実施後、VDI管理サーバ定義ファイルは削除してもかまいません。

なお、VDI管理サーバ定義情報の移行ツールを使用して、VDI管理サーバ定義ファイルの情報を移行できます。

移行ツールの利用方法については、「[VDI管理サーバ定義情報の移行ツールの利用方法](#)」を参照してください。

- 以下の表に従い、VDI管理サーバ定義ファイルの情報を、VDI管理製品の登録ダイアログの入力項目と対応づけます。

VDI管理サーバ定義ファイル		VDI管理製品の登録
項目名	キー	
VDI管理サーバ名	<i>vdi</i> 番号.name	[管理製品名]に指定します。
VDI管理サーバ種別	<i>vdi</i> 番号.type	手順2で、VDI管理サーバ種別に応じた、VDI管理製品の登録ダイアログを選択します。

VDI管理サーバ定義ファイル		VDI管理製品の登録
項目名	キー	
		VDI管理製品の登録ダイアログの入力項目には対応する項目はありません。
VDI管理サーバのIPアドレス	vd番号.ipaddr	[IPアドレス]に指定します。
VDI管理サーバの管理者ユーザー名	vd番号.user	[ユーザーID]に指定します。
VDI管理サーバの管理者パスワード	vd番号.password	[パスワード]に指定します。
VM管理製品名	vd番号.vmmgr	[VM管理製品一覧]に指定します。
VDI管理サーバの接続情報	vd番号.connect_info	[接続情報]に指定します。



VDI管理サーバ定義ファイルで定義していたVDI管理サーバ名と、VDI管理製品の登録で指定する[管理製品名]は一致させてください。

一致しない場合、すでに作成済みのVDI連携が有効なL-PlatformおよびL-Serverの変更、削除操作が失敗することがあります。

誤って、一致しない[管理製品名]でVDI管理製品を登録した場合は、本製品からVDI管理製品を削除し、一致する[管理製品名]で再登録してください。

2. VDI管理製品を登録します。詳細については、「操作ガイド インフラ管理者編 (リソース管理) CE」の「5.15 VDI管理製品の登録」を参照してください。
3. VDI管理サーバ定義ファイルに、複数のVDI管理サーバが定義されている場合は、手順1、2をVDI管理サーバの数だけ、繰り返します。

VDI管理サーバ定義情報の移行ツールの利用方法

以下の手順を実行してください。

1. 管理サーバにシステム運用管理者(OSの管理者権限)でログインします。
2. 移行ツールを実行します。

コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行してください。

```
> cd インストールフォルダー¥SVROR¥Manager¥opt¥FJSVrcxmr¥sys¥VdiMigrationTool <RETURN>
> migrate_vdi.bat <RETURN>
```

処理が完了するまでに数分かかります。

VDI管理サーバ定義情報を移行する対象がVDI管理サーバ1台の場合、約2分かかります。それ以降は、VDI管理サーバが1台増えるごとに、処理にかかる時間が約40秒ずつ増えていきます。

移行ツールの実行結果は、VDI管理サーバごとに以下の形式で標準出力に出力されます。

- ・ VDI管理サーバ情報の移行が完了した場合

```
Succeeded: VDI管理サーバ名, ip=VDI管理サーバのIPアドレス
```

- ・ 同じ名前のVDI管理サーバがすでに登録済みで、移行がスキップされた場合

```
Warning: VDI管理サーバ名, already exist
```



実行結果の出力例

```
Succeeded: horizonview1, ip=192.168.2.1
Warning: horizonview2, already exist
Succeeded: horizonview3, ip=192.168.2.2
```

VDI管理サーバ定義ファイルの先頭に定義されたVDI管理サーバから、順番に移行されます。

すべてのVDI管理サーバ定義情報の移行が完了した場合、移行ツールは終了ステータスが"0"になって正常終了します。

VDI管理サーバ定義情報の移行に失敗した場合、その時点で移行ツールは終了ステータスが"1"になって異常終了します。このとき、標準エラー出力にエラーメッセージが出力されます。

エラーメッセージをもとにエラーの原因を取り除き、再度、移行ツールを実行してください。

ポイント

- ・ 本製品のマネージャーが起動している状態で移行ツールを実行してください。
- ・ 移行ツールは、必ず格納先フォルダー上で実行してください。

3. VDI管理製品の登録結果を確認します。

コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、VDI管理サーバ定義ファイルに定義されていたVDI管理サーバの情報が、VDI管理製品として表示されることを確認します。

```
> インストールフォルダー¥SVROR¥Manager¥bin¥rcxadm vdimgr list <RETURN>
```

例

VDI管理製品の一覧表示コマンドの表示例

```
> C:\Program Files (x86)\Resource Orchestrator\SVROR\Manager\bin\rcxadm vdimgr list <RETURN>
```

NAME	TYPE	IPADDRESS	STATUS
horizonview1	Horizon View	192.168.2.1	normal
horizonview2	Horizon View	192.168.2.2	normal

上記の表示例は、VDI管理サーバ定義ファイルが以下のように定義されている場合のものです。

```
#VDI1
vdi1.name=horizonview1
vdi1.type=vmwareview
vdi1.ipaddr=192.168.2.1
vdi1.user=viewdomain1¥admin1
vdi1.password=password1
vdi1.vmmgr=vc1,vc2
vdi1.connect_info=192.168.123.1, http://192.168.123.1/vmwareview/
#VDI2
vdi2.name=horizonview2
vdi2.type=vmwareview
vdi2.ipaddr=192.168.2.2
vdi2.user= viewdomain2¥admin2
vdi2.password=password2
vdi2.vmmgr=vc3,vc4
vdi2.connect_info=192.168.123.2
```

2.3.7.2 ネットワークデバイスのVLAN情報の取得について

変更内容

製品の負荷上昇を抑止するため、ネットワークデバイスのリソース登録後に行う、ネットワークデバイスから取得するVLAN情報の初回の取得処理を変更します。

- ・ V3.1.2(T009379LP-04/T009378WP-05)の場合

ネットワークデバイスをリソース登録後、リソース登録されたネットワークデバイスからVLAN情報を20秒以内に一斉取得します。

- ・ V3.1.2(T009379LP-05/T009378WP-06)の場合

ネットワークデバイスをリソース登録後、リソース登録されたネットワークデバイスからVLAN情報を設定した監視間隔(1*)の時間内に順次取得します。

1*: ネットワーク構成情報のIntervalタグで設定します。

影響

ネットワークデバイスをリソース登録後、RORコンソールのリソース詳細画面でネットワークデバイスの属性情報にVLAN情報が反映されるまでに時間がかかることがあります。

対処方法

対処は不要です。

ネットワークデバイスをリソース登録後、VLAN情報をすぐに反映させ確認したい場合、対象のネットワークデバイスのポップアップメニューで[更新]を選択してください。

2.3.8 V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)とV3.1.2(T009379LP-03/T009378WP-04)の非互換情報

ここでは、V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)とV3.1.2(T009379LP-03/T009378WP-04)の非互換情報について説明します。

2.3.8.1 メータリングログ出力コマンド(ctchg_getmeterlog)で出力されるリソース種類(IPアドレス)の追加

変更内容

メータリングログの出力対象リソースにIPアドレスを追加します。

影響

メータリングログ出力コマンド(ctchg_getmeterlog)を利用して出力するメータリングログのリソースの種類にIPアドレスが追加されます。

IPアドレスのメータリングログは、構成資源種別(resource_type)の項目の値が"ip_addr"で出力されます。

対処方法

コマンドの出力結果をプログラムなどで解析している場合、追加された情報を読み飛ばすなどの対応が必要です。

2.3.8.2 NICの課金情報の設定

変更内容

NICの課金情報の設定方法を以下のように変更しました。

- ・ V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)の場合

NICの単価はテンプレートの商品の単価に含めて設定します。

- ・ V3.1.2(T009379LP-03/T009378WP-04)の場合

緊急修正の適用手順でNICの課金を有効にした場合、課金情報を設定する商品の種類(カテゴリー)にNICを追加します。

NICの単価はNICの商品として設定します。

対処方法

- ・ 緊急修正の適用手順でNICの課金を有効にした場合

NICの商品に対して、NICの課金情報を設定してください。

NICの課金をしない場合は、NICの商品の単価を0に設定するか、またはNICの商品を定義しないでください。

- ・ 緊急修正の適用手順でNICの課金を有効にしていない場合
非互換は発生しません。対処は不要です。

2.3.8.3 サーバ名の変更について

変更内容

以下のどちらかの条件を満たす場合、L-Platformの構成変更でサーバ名を変更すると、L-Serverの名前も変更されるようになりました。

- ・ 「導入ガイド CE」の「9.5 リソース名の設定方式の設定」で、L-Serverの名前に"サーバ名"(設定方式番号:3)を設定している場合
- ・ 「導入ガイド CE」の「9.5 リソース名の設定方式の設定」で、L-Serverの名前に"ホスト名"(設定方式番号:2)を設定している場合で、かつ、「導入ガイド CE」の「9.4 仮想サーバのホスト名設定」で、"サーバ名"(設定方式番号:2)を設定している場合。

影響

サーバ仮想化ソフトウェアがVMware以外の場合、L-Platformの構成変更において、停止中状態の場合だけサーバ名を変更できます。

1度のL-Platformの構成変更で、複数のサーバのサーバ名を変更する場合、他のサーバの変更前のサーバ名を、別のサーバに設定できません。

対処方法

サーバ仮想化ソフトウェアがVMware以外の場合、サーバを停止してからサーバ名を変更してください。

他のサーバの変更前のサーバ名を、別のサーバに設定する場合は、L-Platformの構成変更を複数回に分けて実施してください。

2.3.8.4 オーバーコミット機能の設定が無効の場合のCPU予約値について

変更内容

オーバーコミット機能の設定が無効の場合、VMゲストに設定されるCPU予約値を以下のように変更しました。

- ・ V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)の場合
CPU性能に指定した値と同じ値
- ・ V3.1.2(T009379LP-03/T009378WP-04)の場合
0

影響

サーバ仮想化ソフトウェアでCPU予約値を参照した場合、配備したサーバは予約値が"0"と表示されます。

対処方法

対処は不要です。

2.3.9 V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)とV3.1.2の非互換情報

ここでは、V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)とV3.1.2の非互換情報について説明します。

2.3.9.1 IPCOM VAにおけるS-TAG値の参照方法について

IPCOM VAにおけるS-TAG値の参照方法について

変更内容

RORコンソールでIPCOM VAのS-TAG値の参照方法を変更しました。

- ・ V3.1.2の場合
S-TAGの値はポート情報内の"S-TAG"カラムを参照して確認できます。

表示カラム	内容
ポート番号	選択されたネットワークデバイスのポートの番号が表示されます。
ポート名	選択されたネットワークデバイスのポートにつけられた名前が表示されます。
メンバーポート	ポート名にリンクアグリゲーションのポート名が表示されている場合、リンクアグリゲーションに所属する物理ポートのポート名がカンマ(",")区切りで表示されます。 ポート名に物理ポート名が表示されている場合、ハイフン("-")が表示されます。 イーサネット・ファブリックの場合は表示されません。
リンク状態	ポートの動作状態が表示されます。 以下のどれかが表示されます。 — up — down — unknown
通信状態	動作ポートのスピードと通信方式が表示されます。
リンクアグリゲーショングループ名	ポート名にリンクアグリゲーションを構成するポート名が表示されている場合、リンクアグリゲーショングループ名が表示されます。 ポート名にリンクアグリゲーションを構成するポート名が表示されていない場合、ハイフン("-")が表示されます。 イーサネット・ファブリックの場合だけ表示されます。
ポート種別	ポートの種別が表示されます。 以下のどれかが表示されます。 — EP — CIR — EP(dot1ad) IEEE802.1adフレームの送受信を行うEPポートの場合に表示されます。 — CIR(dot1ad) IEEE802.1adフレームの送受信を行うCIRポートの場合に表示されます。 イーサネット・ファブリックの場合だけ表示されます。
S-TAG	IPCOM VAの仮想インターフェースが使用するS-TAGの値が表示されます。 IPCOM VAの場合だけ表示されます。

- ・ V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)の場合

S-TAGの値はポート情報内の"VLAN ID"カラムと"振り分けモード"カラムを参照して確認できます。

表示カラム	内容
ポート番号	選択されたネットワークデバイスのポートの番号が表示されます。
ポート名	選択されたネットワークデバイスのポートにつけられた名前が表示されます。
メンバーポート	ポート名にリンクアグリゲーションのポート名が表示されている場合、リンクアグリゲーションに所属する物理ポートのポート名がカンマ(",")区切りで表示されます。 ポート名に物理ポート名が表示されている場合、ハイフン("-")が表示されます。 イーサネット・ファブリックの場合は表示されません。
リンク状態	ポートの動作状態が表示されます。 以下のどれかが表示されます。 — up

表示カラム	内容
	— down — testing — unknown — dormant — notPresent — lowerLayerDown
通信状態	動作ポートのスピードと通信方式が表示されます。
リンクアグリゲーショングループ名	ポート名にリンクアグリゲーションを構成するポート名が表示されている場合、リンクアグリゲーショングループ名が表示されます。 ポート名にリンクアグリゲーションを構成するポート名が表示されていない場合、ハイフン("-")が表示されます。 イーサネット・ファブリックの場合だけ表示されます。
ポート種別	ポートの種別が表示されます。 以下のどれかが表示されます。 — EP — CIR — EP(dot1ad) IEEE802.1adフレームの送受信を行うEPポートの場合に表示されます。 — CIR(dot1ad) IEEE802.1adフレームの送受信を行うCIRポートの場合に表示されます。 イーサネット・ファブリックの場合だけ表示されます。
振り分けモード	ポートへのパケット振り分けモードが表示されます。 以下のどれかが表示されます。 — VLAN(S-TAG) — MAC — VLAN(C-TAG) — no-distribution — VLAN(other) IPCOM VAの場合だけ表示されます。
VLAN ID	IPCOM VAの仮想インターフェースへの振り分けに使用するVLAN IDの値が表示されます。 IPCOM VAの場合だけ表示されます。

対処方法

S-TAGの値を確認する場合には、「VLAN ID」カラムと「振り分けモード」カラムを参照してください。

カラムの詳細については、「操作ガイド インフラ管理者編 (リソース管理) CE」の「A.7.5 ネットワークデバイスの属性」を参照してください。

2.3.9.2 メッセージの変更について

変更内容

ネットワークデバイスのポート状態が変化したときに出力されるメッセージを変更しました。

ネットワークデバイスのポート状態がunknownに変化したときに出力されるメッセージ

- V3.1.2の場合
FJSVrcx:INFO:22784:device:Port *port_name* status change from *prev_status* to *cur_status* has been detected.
- V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)の場合
FJSVrcx:INFO:22784:device:Port *port_name* status change from *prev_status* to *cur_status* has been detected.(*cause*)

対処方法

他の監視製品において本製品が出力する当該メッセージの監視を行っている場合、監視対象のメッセージの変更が必要です。
また、お客様が作成しているシステムの運用ガイドに変更前のメッセージが記載されていた場合、運用ガイドを改版する必要があります。

2.3.9.3 ネットワークデバイスの情報最新化コマンドの実行結果の変更について

変更内容

ネットワークデバイスの情報最新化コマンド(rcxadm netdevice refresh -recreate)において、コマンドがエラー終了する場合は追加しました。

- V3.1.2の場合
ネットワークデバイスの情報最新化コマンド(rcxadm netdevice refresh -recreate)が正常復帰します。
- V3.1.2(T009379LP-02/T009378WP-02)の場合
対象のネットワーク機器に対してSNMP通信ができない場合、ネットワークデバイスの情報最新化コマンド(rcxadm netdevice refresh -recreate)がエラー終了します。

対処方法

ネットワークデバイスの情報最新化コマンド(rcxadm netdevice refresh -recreate)がエラー終了した場合、エラー要因を除外するなどの対応が必要です。

rcxadm netdeviceコマンドについては、「リファレンスガイド (コマンド/XML編) CE」の「3.8 rcxadm netdevice」を参照してください。

2.3.10 V3.1.2とV3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の非互換情報

ここでは、V3.1.2とV3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の非互換情報について説明します。

2.3.10.1 アクセス権限カスタマイズコマンドについて

変更内容

以下のアクセス権限カスタマイズコマンドは利用できません。

- ctac_getauthority
- ctac_updaauthority

対処方法

以下のロール操作コマンドを利用してください。

- rcxadm role

アクセス権限カスタマイズコマンドを実行した場合、以下のメッセージが出力され、処理は実行されません。

This command is no longer available.
Use the "rcxadm role" command instead.

2.3.10.2 RORコンソールの[申請一覧]タブ、[テナント]タブ、[利用料金]タブの表示について

変更内容

RORコンソールの[申請一覧]タブ、[テナント]タブ、および[利用料金]タブの表示について、以下のとおり変更します。

- ・ V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の場合

以下の定義ファイルの設定により、タブの表示／非表示を設定します。

タブ	定義ファイル	設定項目	設定値
申請一覧	custom_config.xml	workflow-mode	"1":タブを表示します "0":タブを表示しません
テナント	portal.properties	allowUpdate	"on":タブを表示します "off":タブを表示しません (注)
利用料金	accounting.properties	accounting.use	"yes":タブを表示します "no":タブを表示しません

注) テナント管理者に対する設定です。兼任管理者とインフラ管理者では常にタブを表示します。

- ・ V3.1.2の場合

ログインユーザーのロールに応じて、各タブの表示／非表示が設定できます。

従来の定義ファイルの設定の意味は、以下のとおりです。

タブ	定義ファイル	設定項目	設定値
申請一覧	custom_config.xml	workflow-mode	"1": 申請プロセス機能を利用する "0": 申請プロセス機能を利用しない
テナント	portal.properties	allowUpdate	設定値は無効になります
利用料金	accounting.properties	accounting.use	"yes":利用料金計算を実施する "no":利用料金計算を実施しない

対処方法

- ・ タブの表示／非表示の設定は、ロールのカスタマイズで変更してください。ロールのカスタマイズについては、「操作ガイド インフラ管理者編 (リソース管理) CE」の「第3章 ユーザーアカウントの設定とロールのカスタマイズ」を参照してください。
- ・ "申請プロセス機能を利用する／利用しない"、"テナント管理者によるユーザー管理を実施する／実施しない"、または、"利用料金計算を実施する／実施しない"の設定を変更する場合、RORコンソールのセットアップウィザードから設定してください。セットアップウィザードから設定を変更すると、対応する基本ロールのそれぞれのタブの表示／非表示の設定も同時に変更されます。セットアップウィザードの詳細は、「操作ガイド インフラ管理者編 CE」の「3.1 セットアップウィザード」を参照してください。
- ・ 定義ファイルを編集して"申請プロセス機能を利用する／利用しない"または"利用料金計算を実施する／実施しない"の設定を変更する場合は、必要に応じて、ロールのカスタマイズでタブの表示／非表示の設定を変更してください。

2.3.10.3 イメージプールへのクローニングイメージの登録またはL-Serverからのクローニングイメージの採取について

変更内容

以下の操作で、すでにイメージプールに存在するクローニングイメージ(以降、イメージ)と同じ名前のイメージを登録できないように変更しました。

- ・ イメージプールへのイメージの登録
- ・ L-Serverからのイメージの採取

V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の場合

イメージ種別(注1)が異なる同じ名前のイメージを、1つのイメージプールに登録しないように、マニュアルでの運用指導としていました。

注1) イメージ種別には、以下の3種類が存在します。

- ・ 物理L-Serverのイメージ
- ・ VMware、Hyper-V、OVM for x86 2.2、OVM for x86 3.x、Citrix Xen、Solarisゾーン、OVM for SPARCのイメージ

- ・ KVM、Xenのイメージ

そのため、その運用指導を守らずに、イメージ種別が異なる同じ名前のイメージを1つのイメージプールに登録した場合、以下の事象が発生していました。

- ・ リソースタブのリソース一覧で、異なるイメージ種別のイメージが、1つのイメージとして表示されます。
たとえば、VMwareとKVMのイメージが1つのイメージとして表示されます。
- ・ コマンドでイメージを削除または移動した場合、ユーザーが意図したものと異なるイメージが削除または移動される場合があります。

V3.1.2の場合

イメージ種別が異なる同じ名前のイメージが、すでにイメージプールに存在していた場合、イメージ種別が異なる同じ名前のイメージを、新たにイメージプールへ登録できません。

対処方法

1つのイメージプールに、イメージ種別の異なる同じ名前のイメージが存在しないようにイメージプールの構成を変更してください。
RORコンソールを使用して、イメージプールを作成したあと、イメージを移動してください。

2.3.10.4 ネットワークデバイスの保守モードの切替えについて

変更内容

ネットワークデバイスの保守モードの切替えについて、以下のように、ネットワーク構成情報を用いた変更はできません。

V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の場合

保守モードの切替え操作による保守モードの切替えができます。
ネットワーク構成情報を用いたネットワークデバイスの変更による保守モードの切替えができます。

V3.1.2の場合

保守モードの切替え操作による保守モードの切替えができます。
ネットワーク構成情報を用いたネットワークデバイスの変更による保守モードの切替えができません。

対処方法

保守モードに切り替える場合は、保守モードの切替え操作を行ってください。
保守モードの切替え操作については「操作ガイド インフラ管理者編 (リソース管理) CE」の「22.1 保守モードの切替え」を参照してください。

2.3.10.5 [ソフトウェア詳細]ボタンの動作について

変更内容

[ソフトウェア詳細]ボタンをクリックした際、OS以外のソフトウェア情報が登録されていない場合、以前はソフトウェア情報が存在しない旨のメッセージが表示されていましたが、OSの情報が表示されるように変更しました。

対処方法

以前の動作に戻す場合には、以下の手順を実施してください。

1. 設定ファイルをエディタで開きます。
設定ファイルは、以下に格納されています。

【Windowsマネージャー】

```
インストールフォルダー¥RCXCTMG¥MyPortal¥config¥managerview_config.xml
```

【Linuxマネージャー】

```
/etc/opt/FJSVctmnp/config/managerview_config.xml
```

2. 以下のキーと値を追加してください。

キー名	内容
software-details-button-mode compatible	互換モード

3. ファイルを保存します。

4. マネージャーを再起動します。

マネージャーの再起動方法については、「運用ガイド CE」の「2.1 マネージャーの起動と停止」を参照してください。

2.3.10.6 L-Platformテンプレートのキーワード検索について

変更内容

L-Platformテンプレートのキーワード検索の検索結果を変更しました。

- ・ V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の場合

大文字小文字が区別されて表示されていました。

- ・ V3.1.2の場合

大文字小文字が区別されずに表示されるようになりました。

また、英数字については全角半角も区別されなくなりました。

対処方法

L-Platformテンプレートの検索結果を区別したい場合は、大文字小文字の区別なしで一致しない検索キーワードを指定して、L-Platformテンプレートを登録してください。

また、英数字については全角半角の区別なしで一致しない検索キーワードを指定してください。

2.3.11 V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)とV3.1.1/V3.1.1Aの非互換情報

ここでは、V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)とV3.1.1/V3.1.1Aの非互換情報について説明します。

2.3.11.1 ストレージプールへのディスクリソースの登録および移動について

変更内容

ストレージプールの属性により、以下の場合はストレージプールへのディスクリソースの登録および移動が実行できませんでした。

- ・ シン・プロビジョニング属性のディスクリソースを、シン・プロビジョニング属性が設定されていないストレージプールへ登録および移動する。
- ・ シック・プロビジョニング属性のディスクリソースを、シン・プロビジョニング属性が設定されたストレージプールへ登録および移動する。

V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)では、上記の操作が可能になりました。

対処方法

プログラムなどからrcxadm pool registerコマンドまたはrcxadm pool moveコマンドを呼び出している場合、プログラムなどの対応が必要になる場合があります。

2.3.11.2 RORコンソールの[リソース]タブ、物理L-Serverのシステムイメージのリストア、および仮想L-Serverのスナップショットのリストアについて

変更内容

RORコンソールでL-Serverのリストアを行う際、現在のシステム情報が失われる旨の警告メッセージを表示します。

対処方法

RORコンソールの[リソース]タブで、L-Serverのリストアを行った際に表示されるダイアログに、現在のシステム情報が失われる旨の警告メッセージが表示されます。

表示される警告メッセージの内容を確認し、以下のチェックボックスにチェックを入れます。

- ・ 物理L-Serverの場合: [システムイメージをリストアする。]
- ・ 仮想L-Serverの場合: [スナップショットをリストアする。]

2.3.11.3 メータリングログ出力コマンド(ctchg_getmeterlog)で出力されるリソース種類の追加

変更内容

メータリングログの出力対象リソースに仮想L-Serverのスナップショットを追加します。

影響

メータリングログ出力コマンド(ctchg_getmeterlog)を利用して出力するメータリングログのリソースの種類にスナップショットが追加されます。

スナップショットのメータリングログは、構成資源種別(resource_type)の項目の値が"snapshot"で出力されます。

対処方法

コマンドの出力結果をプログラムなどで解析している場合、追加された情報を読み飛ばすなどの対応が必要です。

2.3.11.4 EMC Symmetrix DMXストレージまたはEMC Symmetrix VMAXストレージのシン・デバイスに対応するディスクリソースの表示情報について

変更内容

EMC Symmetrix DMXストレージまたはEMC Symmetrix VMAXストレージのシン・デバイスに対応するディスクリソースの属性(ATTRIBUTES)を"Thin"と表示するように変更しました。

- ・ V3.1.1の場合
ディスクリソースの属性(ATTRIBUTES)を"Thick"と表示します。
- ・ V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の場合
ディスクリソースの属性(ATTRIBUTES)を"Thin"と表示します。

対処方法

rcxadm disk list -verboseコマンドまたはrcxadm disk showコマンドの出力結果をプログラムなどで解析している場合、プログラムなどで情報を読み替える対応が必要です。

2.3.11.5 ネットワークデバイスへの自動設定が失敗した場合について

変更内容

ネットワークデバイスへの自動設定失敗時のネットワークデバイスの挙動を以下のように変更しました。

- ・ V3.1.1/V3.1.1Aの場合
ネットワークデバイスへの自動設定時にスクリプトの実行に失敗したネットワークデバイスにおいて、ネットワーク構成情報のネットワークデバイスへの自動設定(AutoConfiguration)を対象外(false)に変更します。
当該ネットワークデバイスの装置状態と保守モードは変更しません。
- ・ V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の場合
ネットワークデバイスへの自動設定時にスクリプトの実行に失敗したネットワークデバイスおよび冗長構成を組むネットワークデバイスにおいて、それらのネットワークデバイスの装置状態を"error"に変更し、保守モードに設定します。
ネットワーク構成情報のネットワークデバイスへの自動設定(AutoConfiguration)は変更しません。

対処方法

ネットワークデバイスへの自動設定失敗の対処後に、保守モードの解除の操作を行ってください。

2.3.11.6 ネットワークデバイスの保守モードの解除について

変更内容

ネットワークデバイスの装置状態が"unknown"の場合、保守モードは解除しないように変更しました。

- ・ V3.1.1/V3.1.1Aの場合

装置状態が"unknown"のネットワークデバイスに対して保守モードの解除の操作を行った場合、保守モードは解除されます。

- ・ V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の場合

装置状態が"unknown"のネットワークデバイスに対して保守モードの解除の操作を行った場合、保守モードは解除されません。

対処方法

ネットワークデバイスの装置状態が"unknown"の場合、装置状態が"normal"になるように対処後、保守モード解除の操作を行ってください。

2.3.11.7 ネットワークデバイス監視時に出力するメッセージについて

変更内容

ネットワークデバイスの監視時に出力するメッセージを変更しました。

- ・ V3.1.1/V3.1.1Aの場合

ネットワークデバイスの状態変化を検出した場合、以下のメッセージが出力されます。

- 22780 : unmm-mon:Node status of *nodeid* is changed to *status*
- 42780 : unmm-mon:Node status of *nodeid* is changed to *status*
- 62780 : unmm-mon:Node status of *nodeid* is changed to *status (cause)*

- ・ V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の場合

ネットワークデバイスの状態変化を検出した場合、以下のメッセージが出力されます。

- 22780 : Status of *nodeid* has changed to *status*
- 42780 : Status of *nodeid* has changed to *status (cause)*
- 62780 : Status of *nodeid* has changed to *status (cause)*

対処方法

他の監視製品において本製品が出力する当該メッセージの監視を行っている場合、監視対象のメッセージの変更が必要です。

また、お客様が作成しているシステムの運用ガイドに変更前のメッセージが記載されていた場合、運用ガイドを改版する必要があります。

2.3.11.8 仮想L-Server作成時に出力するメッセージについて

変更内容

以下の操作時に、複数のディスクを定義したL-Serverに対して、L-Serverの一部のディスクに割り当てるディスクリソースが存在しない場合に、出力されるメッセージおよび可変文字列を変更しました。

- ・ KVMの仮想L-Serverを含むL-Platformの申請
- ・ KVMの仮想L-Serverの作成・起動

- ・ V3.1.1/V3.1.1Aの場合

L-Serverの一部のディスクに割り当てるディスクリソースが不足している場合、以下のメッセージが出力されます。

- FJSVrcx:ERROR:67154:*obj*:not found
- ・ V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の場合
L-Serverの一部のディスクに割り当てるディスクリソースが不足している場合、以下のメッセージが出力されます。
 - FJSVrcx:ERROR:62514:Selectable VM host not found. (*detail*)
 - FJSVrcx:ERROR:62517:Specified VM host is not available. (*detail*)
 また、*detail*に出力される情報が変更されます。
- V3.1.1/V3.1.1Aの場合
no sharable datastore found
- V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の場合
no sharable datastore or disk found

対処方法

他の監視製品において本製品が出力する当該メッセージの監視を行っている場合、監視対象のメッセージの変更が必要です。
また、お客様が作成しているシステムの運用ガイドに変更前のメッセージが記載されていた場合、運用ガイドを改版する必要があります。

2.3.11.9 L-Platform API "ListDisk"のレスポンスについて

変更内容

L-Platform API "ListDisk"のレスポンスに含まれるタグ名を変更しました。

- ・ V3.1.1/V3.1.1Aの場合
VDisksが返却されます。
- ・ V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の場合
disksが返却されます。

対処方法

L-Platform API "ListDisk"のレスポンスを解析するプログラム等を作成されている場合、上記のタグ名の変更が影響しないかご確認ください。

2.3.11.10 スナップショットの課金情報の設定

変更内容

スナップショットの課金情報の設定方法について、以下のとおり変更します。

- ・ V3.1.1/V3.1.1Aの場合
スナップショットの単価は仮想L-Serverの商品の単価に含めて設定します。
ただし、以下の緊急修正を適用し、適用手順でスナップショットの課金を有効にした場合は、V3.1.2の場合と同じ設定方法になります。
【Windowsマネージャー】
 - T007690WP-02
 【Linuxマネージャー】
 - T007689LP-02
- ・ V3.1.1/V3.1.1A(T007664LP-05/T007676WP-07)の場合
課金情報を設定する商品の種類(カテゴリー)にスナップショットを追加します。
スナップショットの単価はスナップショットの商品として設定します。

対処方法

- ・ 新規インストールの場合、または、アップグレードインストールの手順でスナップショットの課金を有効にした場合
スナップショットの商品に対して、スナップショットの課金情報を設定してください。
スナップショットの課金をしない場合は、スナップショットの商品の単価を0に設定するか、またはスナップショットの商品を定義しない
ください。
- ・ アップグレードインストールの手順でスナップショットの課金を有効にしていない場合
非互換は発生しません。対処は不要です。
アップグレードインストールの手順については、「導入ガイド CE」の「C.2 マネージャー」を参照してください。

2.3.12 V3.1.1/V3.1.1AとV3.1.0Aの非互換情報

ここでは、V3.1.1/V3.1.1AとV3.1.0Aの非互換情報について説明します。

2.3.12.1 L-Platformテンプレートでのリソースが登録されていないリソースプールの非表示について

変更内容

L-Platformテンプレートの作成時、リソースが登録されていないリソースプールが、以下の項目の選択肢に表示されていました。

- ・ サーバのVMプールまたはサーバプール(予備サーバのプール)
- ・ サーバのシステムディスクのストレージプール
- ・ サーバのデータディスクのストレージプール

V3.1.1では、リソースが登録されていないリソースプールが、選択肢に表示されなくなりました。

対処方法

リソースプールにリソースを登録した後、L-Platformテンプレートを作成してください。

2.3.12.2 L-Platform API "CreateLPlatform"によるL-Platform配備時のサーバ名について

変更内容

CreateLPlatformを使用したL-Platformの配備では、テンプレート内でサーバ名が重複していた場合でも、テンプレートで指定された名前で配備していました。

また、配備後のL-Platform内でサーバ名が重複した場合、以下の不具合がありました。

- ・ イベントログに表示されたサーバの特定が困難
- ・ 構成変更時にサーバ名の変更が必要

V3.1.1/V3.1.1Aでは、CreateLPlatformのサーバ名チェックの強化で、L-Platformテンプレート内でサーバ名が重複して指定されていた場合は、サーバ名の末尾に連番を付与して配備するようになりました。

対処方法

L-Platformテンプレートに設定されたサーバ名で配備する場合は、L-Platformテンプレート内で一意のサーバ名を指定してください。

2.3.12.3 L-Platformテンプレートの作成・編集時に追加するサーバのNIC数について

変更内容

L-Platformテンプレートの新規作成、参照作成および編集時には、追加するサーバのNICは、イメージ情報の最大NIC数分割り当てられた状態で配置されていました。

V3.1.1では、追加するサーバのNICは、1個割り当てられた状態で配置されるようになりました。

対処方法

最大NIC数分割り当てるようにするには、サーバをクリックし、[NIC追加]ボタンをクリックしてNICを追加してください。

2.3.12.4 システムディスクの課金情報の設定

変更内容

システムディスクの課金情報の設定方法について、以下のとおり変更します。

V3.1.0Aの場合

システムディスクの単価は、仮想L-Serverまたは物理L-Serverの商品の単価に含めて設定します。

V3.1.1/V3.1.1Aの場合

課金情報を設定する商品の種類(カテゴリー)に、システムディスク容量を追加します。

システムディスクの単価は、システムディスク容量の商品として設定します。

対処方法

- ・ 新規インストールの場合、またはアップグレードインストールの手順でシステムディスクの課金を有効にした場合
システムディスク容量の商品に対して、システムディスクの課金情報を設定してください。
システムディスクの課金をしない場合は、システムディスク容量の商品の単価を0に設定するか、またはシステムディスク容量の商品を定義しないでください。
- ・ アップグレードインストールの手順でシステムディスクの課金を有効にしていない場合
非互換は発生しません。対処は不要です。
アップグレードインストールの手順については、「導入ガイド CE」の「C.2 マネージャー」を参照してください。

2.3.12.5 利用料金詳細画面のサーバの識別情報の表示

変更内容

利用料金詳細画面のサーバの識別情報の表示について、以下のとおり変更します。

V3.1.0Aの場合

利用料金詳細画面の仮想サーバまたは物理サーバの識別情報として、内部IDを表示します。

V3.1.1/V3.1.1Aの場合

利用料金詳細画面の仮想サーバまたは物理サーバの識別情報として、L-Platform管理で指定したサーバ名を表示します。

対処方法

- ・ 新規インストールの場合、またはアップグレードインストールの手順で利用料金詳細画面のサーバ名表示を有効にした場合
利用料金詳細画面では、サーバ名を参照して各サーバを判別してください。
- ・ アップグレードインストールの手順で利用料金詳細画面のサーバ名表示を有効にしていない場合
非互換は発生しません。対処は不要です。
アップグレードインストールの手順については、「導入ガイド CE」の「C.2 マネージャー」を参照してください。

2.3.12.6 利用料金詳細画面のデータディスク容量の識別情報の表示

変更内容

利用料金詳細画面のデータディスク容量の識別情報の表示について、以下のとおり変更します。

V3.1.0Aの場合

利用料金詳細画面のデータディスク容量の識別情報として、内部IDを表示します。

V3.1.1/V3.1.1Aの場合

利用料金詳細画面のデータディスク容量の識別情報として、L-Platform管理で指定したディスク名を表示します。

対処方法

- ・ 新規インストールの場合、またはアップグレードインストールの手順で利用料金詳細画面のディスク名表示を有効にした場合
利用料金詳細画面では、ディスク名を参照して各データディスク容量を判別してください。
- ・ アップグレードインストールの手順で利用料金詳細画面のディスク名表示を有効にしていない場合
非互換は発生しません。対処は不要です。
- ・ アップグレードインストールの手順については、「導入ガイド CE」の「C.2 マネージャー」を参照してください。

2.3.12.7 メッセージの変更について

変更内容

以下の場合に出力されるメッセージを変更しました。

- ・ [仮想スイッチの作成失敗時に出力されるメッセージ](#)
- ・ [VM管理製品との通信エラーで出力されるエラーメッセージ](#)

仮想スイッチの作成失敗時に出力されるメッセージ

仮想スイッチの作成失敗時に出力されるメッセージ(FJSVrcx:ERROR:62700)のうち、エラーコード:500、1601を FJSVrcx:ERROR:62721として出力するように変更しました。

- ・ V3.1.0Aの場合
 - FJSVrcx:ERROR:62700:*name*:virtual switch creation failed on server *server* (500)
 - FJSVrcx:ERROR:62700:*name*:virtual switch creation failed on server *server* (1601)
- ・ V3.1.1/V3.1.1Aの場合
 - FJSVrcx:ERROR:62721:*name*:failed to create virtual switch with NIC (*number*) on server *server*, detail=*detail*

VM管理製品との通信エラーで出力されるエラーメッセージ

VM管理製品との通信エラーで出力されるエラーメッセージ(FJSVrcx:ERROR:69111)は仮想ストレージリソースごとに定期的に出力されていましたが、VM管理製品ごとに1回だけ出力するように変更しました。

- ・ V3.1.0Aの場合

以下のメッセージを仮想ストレージリソースごとに定期的に出力

 - VM管理製品がVMware vCenter Serverの場合
 - FJSVrcx:ERROR:69111:communication error. target=VM管理製品のIPアドレス detail=VMware vCenter Server communication error(*仮想ストレージリソース名*)
 - VM管理製品がSystem Center Virtual Machine Managerの場合
 - FJSVrcx:ERROR:69111:communication error. target=VM管理製品のIPアドレス detail=System Center Virtual Machine Manager communication error(*仮想ストレージリソース名*)
 - VM管理製品がOracle VM Managerの場合
 - FJSVrcx:ERROR:69111:communication error. target=VM管理製品のIPアドレス detail=Oracle VM Manager communication error(*仮想ストレージリソース名*)
- ・ V3.1.1/V3.1.1Aの場合

以下のメッセージをVM管理製品ごとに1回だけ出力

 - VM管理製品がVMware vCenter Serverの場合

- FJSVrcx:ERROR:69111:communication error. target= *VM管理製品のIPアドレス* detail=VMware vCenter Server communication error
- VM管理製品がSystem Center Virtual Machine Managerの場合
 - FJSVrcx:ERROR:69111:communication error. target= *VM管理製品のIPアドレス* detail=System Center Virtual Machine Manager communication error
- VM管理製品がOracle VM Managerの場合
 - FJSVrcx:ERROR:69111:communication error. target= *VM管理製品のIPアドレス* detail=Oracle VM Manager communication error

対処方法

- ・ 外部製品を用いて、本製品のメッセージ(番号または本文)の監視を行っている場合、監視対象のメッセージの変更が必要です。
- ・ ユーザーが作成する運用ガイドに変更前のメッセージが記載されていた場合、運用ガイドを改版する必要があります。

2.3.13 V3.1.0AとV3.1.0の非互換情報

ここでは、V3.1.0AとV3.1.0の非互換情報について説明します。

2.3.13.1 Linuxマネージャーで内蔵ディスクブートかつSANデータ環境の管理対象サーバを管理する場合について

変更内容

Linuxマネージャーで内蔵ディスクブートかつSANデータ環境の管理対象サーバを管理する場合、V3.1まではブートエージェントの変更は不要でした。

緊急修正を適用したV3.1.1/V3.1.1Aの場合で、以下の構成に該当する場合、イメージ操作前にブートエージェントの変更が必要です。

- ・ 内蔵ディスクブートかつSANデータ環境でSANデータが物理WWNまたはVIOMで構成されている環境

影響

旧版からアップグレードを行った場合に、ブートエージェントの変更を行わないと、アップグレード前に正しく動作していたイメージ操作が、データディスクに対して処理を実行する場合があります。またはイメージ操作がエラーになります。

対処方法

以下のコマンドでブートエージェントをDR-DOSに変更してから、イメージ操作を行ってください。

```
#/opt/FJSVrcvmr/bin/rcxadm server set -name physical server -attr bootagt=dos <RETURN>
```

2.3.13.2 エージェントのサービス数の減少

変更内容

管理対象サーバがXenServer6の場合、エージェント上で下記サービスが動作しません。

- ・ Deployment Agent

影響

エージェントのプロセス監視を行っている場合、Deployment Agentが停止していると誤判断します。

対処方法

プロセス監視の対象からDeployment Agentを削除してください。

2.3.13.3 メッセージの変更について

メッセージの変更について

V3.1.0から、以下の場合に出力されるメッセージを変更しました。

- ・ [L-Serverおよびリソースプールの操作時](#)
- ・ [L-Serverおよびユーザー情報の操作時](#)
- ・ [ネットワークデバイスの監視時](#)
- ・ [ネットワークデバイスのインポート処理](#)

L-Serverおよびリソースプールの操作時

- ・ 仮想L-Serverを含むL-Platformの申請、仮想L-Serverの作成、定義情報、基本情報または仕様変更において、XMLタグに対する指定値に誤りがあった場合に出力されるメッセージ、または、L-Serverテンプレートのインポートにおいて、XMLタグに対する指定値に誤りがあった場合に出力されるメッセージ
 - － V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:65910:The value of *item*, *value*, is invalid.
 - － V3.1.0Aの場合
 - *item*の内容が変更されます。
- ・ 仮想L-Serverを含むL-Platformの申請、仮想L-Serverの作成、定義情報または仕様変更において、仮想L-ServerのVM種別に対して、未サポートのXMLタグが指定された場合に出力されるメッセージ、または、リソースプールへのリソース登録において、プール種別に対して未サポートのオプションを指定した場合に出力されるメッセージ
 - － V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67280:*obj:function* not supported. *detail*
 - － V3.1.0Aの場合
 - *detail*の内容が変更されます。
- ・ 仮想L-Serverを含むL-Platformの申請、仮想L-Serverの作成、定義情報の変更、ディスク増設および起動において、指定されたリソースがリソースプールに存在しない場合に出力されるメッセージ
 - － V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67154:*obj*:not found
 - － V3.1.0Aの場合
 - FJSVrcx:ERROR:62553:no *AddressType* found in *targets*
- ・ 仮想L-Serverを含むL-Platformの申請、または、仮想L-Serverの作成において、指定されたリソースプール配下に使用可能なMACアドレスリソースが存在しない場合に出力されるメッセージ
 - － V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67154:*obj*:not found
 - － V3.1.0Aの場合
 - FJSVrcx:ERROR:62553:no *AddressType* found in *targets*
 - または
 - FJSVrcx:ERROR:62554:*AddressType*:no more addresses available in *targets*
- ・ 仮想L-Serverを含むL-Platformの申請、仮想L-Serverの作成、または、定義情報の変更において、クローニングイメージの指定がなく、イメージ指定時のディスク配付設定が指定(disk=all)された場合に出力されるメッセージ
 - － V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67280:*obj:function* not supported. *detail*
 - － V3.1.0Aの場合
 - FJSVrcx:ERROR:62537:*obj* cannot be specified because of *condition*. *detail*
- ・ リソースプールの作成において、プール種別に対して未サポートのオプションを指定した場合に出力されるメッセージ

- V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67280:*obj:function* not supported. *detail*
- V3.1.0Aの場合
 - FJSVrcx:ERROR:62538:*obj1* cannot be specified for *obj2*. *detail*
- リソースプールへのリソース登録において、すでにリソースプールに登録済のリソースを指定した場合に出力されるメッセージ
 - V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67155:*type obj*:already exists
 - V3.1.0Aの場合
 - *obj*の内容が変更されます。
- リソースプールへのリソース登録において、登録できない状態のリソースを指定した場合に出力されるメッセージ
 - V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67154:*obj*:not found
 - V3.1.0Aの場合
 - FJSVrcx:ERROR:62537:*obj* cannot be specified because of *condition*. *detail*
- リソースプールへのリソース登録において、リソース種別とプール種別の組み合わせが不適切な場合に出力されるメッセージ
 - V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67280:*obj:function* not supported. *detail*
 - V3.1.0Aの場合
 - FJSVrcx:ERROR:62551:The specified *obj1* and *obj2* do not matched. *detail*

L-Serverおよびユーザー情報の操作時

rcxadmコマンドによるL-Serverやユーザー情報の操作で、本製品と連携する製品の制御でエラーとなった場合、出力されるメッセージを変更しました。

- rcxadmコマンドによるL-Serverやユーザー情報の操作で、本製品と連携する製品の制御でエラーとなった場合、出力されるメッセージ
 - V3.1.0の場合

```
>rcxadm user modify -file user.xml <RETURN>
FJSVrcx:ERROR:65842:The password does not fit the policy of the directory service.
```

- V3.1.0Aの場合

```
>rcxadm user modify -file user.xml <RETURN>
FJSVrcx:ERROR:65842:The password does not fit the policy of the directory service.
Reported from the following:
product="OpenDS"
request="change password"
message="User DN:cn=roradmin,OU=USERS,dc=fujitsu,dc=com The provided
password value was rejected by a password validator: The provided
password is shorter than the minimum required length of 6 characters: ldaps://xxx.fujitsu.com:1474"
```

従来の出力形式に戻す場合、「[2.1.1.1 関連製品で発生したエラー表示の設定](#)」を参照して変更してください。

ネットワークデバイスの監視時

V3.1.0からネットワークデバイスの監視時に出力されるメッセージを変更しました。

- ネットワークデバイスの監視においてポート状態の変化を検知した場合に出力されるメッセージ
 - V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:WARNING:42781:*device*:Port *port_name* status change from *prev_status* to *cur_status* has been detected

- V3.1.0Aの場合
 - FJSVrcx:INFO:22784:device:Port *port_name* status change from *prev_status* to *cur_status* has been detected

ネットワークデバイスのインポート処理

ネットワークデバイスのインポート処理において、指定したネットワークデバイスがすべて登録済であった場合のメッセージを変更しました。

- ・ ネットワークデバイスのインポート処理において、指定したネットワークデバイスがすべて登録済であった場合に出力されるメッセージ
 - V3.0の場合
 - FJSVrcx:INFO:25901:Import has not been performed.
 - V3.1.0Aの場合
 - FJSVrcx:INFO:22781:Import has not been performed because all specified network devices have already been registered.

対処方法

- ・ 外部製品を用いて、本製品のメッセージ(番号または本文)の監視を行っている場合、監視対象のメッセージの追加が必要です。
- ・ ユーザーが作成する運用ガイドに変更前のメッセージが記載されていた場合、運用ガイドを改版する必要があります。

2.3.14 V3.1.0とV3.0.0の非互換情報

ここでは、V3.1.0とV3.0.0の非互換情報について説明します。

2.3.14.1 メッセージの変更について

変更内容

L-Serverの操作時に出力されるメッセージを変更しました。

- ・ 物理L-Serverを含むL-Platformの申請、または、物理L-Serverの作成において、MacAddressが確保できなかった場合に出力されるメッセージ
 - V3.0.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:65910:The value of MacAddress, *value*, is invalid.
 - FJSVrcx:ERROR:67154:MacAddress:not found
 - V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:62552:*value* is outside range of *targets*
 - FJSVrcx:ERROR:62553:no *AddressType* found in *targets*
 - FJSVrcx:ERROR:62554:*AddressType*:no more addresses available
- ・ 物理L-Serverを含むL-Platformの申請、または、物理L-Serverの作成において、WWNAddressが確保できなかった場合に出力されるメッセージ
 - V3.0.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67133:remained amount of WWN address:out of range
 - V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:62552:*value* is outside range of *targets*
 - FJSVrcx:ERROR:62553:no *AddressType* found in *targets*
 - FJSVrcx:ERROR:62554:*AddressType*: no more addresses available
- ・ 物理L-Serverを含むL-Platformの申請、または、物理L-Serverの作成において、指定されたシステムディスクが存在しなかった場合に出力されるメッセージ
 - V3.0.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67154:System Disk:not found

- V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:62549:*obj1* not specified for *obj2*. (*detail*)
- 物理L-Serverを含むL-Platformの起動、または、物理L-Serverの起動において、指定されたリソースにアクセス権がない場合に出力されるメッセージ
 - V3.0.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67280:*obj*:start not supported. The resources used are permission denied.
 - V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:62548:*obj1* access rights not possessed for *obj2*. (*detail*)
- 物理L-Serverを含むL-Platformの申請、起動、または、物理L-Serverの作成、起動において、物理サーバがない場合に出力されるメッセージ
 - V3.0.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:65911:Specified resource PhysicalServer not found.
 - V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:62532:*resource* not found in target. (*detail*)
 - FJSVrcx:ERROR:62533:*resource* matching conditions not found in target. (*detail*)
- 構築済みの仮想マシンと仮想L-Serverの関連付けにおいて、仮想L-Serverの作成先からVMホストに対してアクセス権がない場合に出力されるメッセージ
 - V3.0.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67154:TargetServer id=*id*:not found
 - V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:62547:*obj* access rights not possessed. (*detail*)
- 仮想L-Serverを含むL-Platformの起動、または、仮想L-Serverの起動において、指定されたリソースにアクセス権がない場合に出力されるメッセージ
 - V3.0.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:67280:*obj*:start not supported. The resources used are permission denied.
 - V3.1.0の場合
 - FJSVrcx:ERROR:62548:*obj1* access rights not possessed for *obj2*. (*detail*)

なお、コマンドで操作した場合、コマンドを実行したコマンドプロンプトやターミナルにメッセージが出力されます。

対処方法

- 外部製品を用いて、本製品のメッセージ(番号または本文)の監視を行っている場合、監視対象のメッセージの追加が必要です。
- ユーザーが作成する運用ガイドに変更前のメッセージが記載されていた場合、変更後のメッセージも追記し改版する必要があります。

2.3.14.2 コマンド(rcxadm lserver show) 出力結果の変更

変更内容

- rcxadm lserver show で出力される情報に、VMHostPoolおよびStoragePool[num]の行が追加されます。ただし、リソースの割当て状況により、出力されない場合があります。
- rcxadm lserver show -format xml で出力される情報に、以下のタグが追加されます。ただし、リソースの割当て状況により、出力されない場合があります。
 - Currentタグ内に、Pool タグ
 - Diskタグ内に、Currentタグ。およびその配下に、Pool タグ
- rcxadm lserver show で出力される情報で、ディスク容量が不明なVM種別 (Solaris Containers) の場合、DiskSizeが"-"/>

影響

コマンドの出力結果を、プログラムなどで解析している場合、解析処理が失敗する場合があります。

対処方法

コマンドの出力結果を、プログラムなどで解析している場合は、追加された情報を読み飛ばすなどの対応が必要です。

なお、Text形式の出力結果を解析する場合、行単位に必要な項目を抽出する処理を行う必要がありますが、そのような解析を行っているユーザー環境の場合だけ対応が必要です。

2.3.14.3 ダッシュボード(稼動状況)で表示される日付フォーマットについて

変更内容

ダッシュボード(稼動状況)で表示される日付フォーマットを変更しました。

V3.0では、yyyy/mm/ddの形式でした。

V3.1では、yyyy-mm-ddの形式になりました。

なお、CSVファイルに出力される日付フォーマットも変更しました。

影響

CSVファイルに出力された日付を利用している場合は、処理が失敗する場合があります。

対処方法

CSVファイルに出力された日付を利用している場合は、変更が必要です。

2.3.14.4 ダッシュボード(プール状況)で表示される日付フォーマットについて

変更内容

ダッシュボード(プール状況)で表示される日付フォーマットを変更しました。

V3.0では、yyyy/mm/ddの形式でした。

V3.1では、yyyy-mm-ddの形式になりました。

なお、CSVファイルに出力される日付フォーマットも変更しました。

影響

CSVファイルに出力された日付を利用している場合は、処理が失敗する場合があります。

対処方法

CSVファイルに出力された日付を利用している場合は、変更が必要です。

2.3.14.5 L-Platformの構成変更における、L-Serverテンプレートの設定値について

変更内容

L-Platformの構成変更における、L-Serverテンプレートの設定値の扱いを変更しました。

V3.0では、配備後のL-Platformの構成変更において、以下の設定値が異なるタイプ(L-Serverテンプレート)に変更した場合でも、L-Serverの設定値には反映されませんでした。

- ・ 生存監視
- ・ 冗長性
- ・ サーバの自動解放

V3.1では、配備後のL-Platformの構成変更において、上記の設定値が異なるタイプ(L-Serverテンプレート)に変更した場合、L-Serverの設定値に反映されます。

対処方法

以下の項目の設定値が同一であるL-Serverテンプレートを登録し直してください。

また、サーバのスペック値だけ変更したい場合は、以下の項目の設定値が同一であるサーバのタイプを選択して、L-Platformの構成変更を実施してください。

- ・ 生存監視
- ・ 冗長性
- ・ サーバの自動解放

2.3.14.6 データディスクを含むクローニングイメージを指定したイメージ情報の登録について

変更内容

データディスクを含むクローニングイメージを指定したL-Platformテンプレートのイメージ情報を登録した場合、V3.0では、システムディスクだけの構成でイメージ情報が登録されていました。

V3.1では、データディスクが含まれた構成でイメージ情報が登録されます。

対処方法

- ・ インフラ管理者の場合

クローニングイメージ採取元のL-Serverからデータディスクを削除して、クローニングイメージを再度採取してください。採取し直したクローニングイメージを指定して、イメージ情報を登録し直してください。

- ・ テナント管理者の場合

データディスクが含まれた構成で配備した後、RORコンソールの[L-Platform]タブで、データディスクを含まない指定でクローニングイメージを採取してください。すると、システムディスクだけの構成でイメージ情報が自動で登録されます。

2.3.14.7 L-Platform APIでのディスク増設時の最大ディスク数について

変更内容

L-Platform APIから、AttachDiskまたはCreateDiskを利用してディスクを増設する際、サーバに設定された最大ディスク数が0の場合でも、ディスクを1つ増設できていました。

最大ディスク数が0の場合、ディスクを増設できないように修正しました。

対処方法

最大ディスク数を0に設定したイメージ情報を利用して作成したサーバに対し、ディスク増設を期待している場合は、イメージ情報を編集して最大ディスク数を1以上の値に変更してください。

2.3.15 V3.0(T006522LP-01/T006269WP-01)とV3.0の非互換情報

ここでは、V3.0(T006522LP-01/T006269WP-01)とV3.0の非互換情報について説明します。

2.3.15.1 JavaVM メモリー(Java Heap)サイズの拡張

変更内容

ワークユニット(RCXCT_portala)のJavaVM メモリー(Java Heap)サイズを以下のとおり変更します。

- ・ V3.0の場合

JavaVM メモリー(Java Heap)サイズは、デフォルトでXms16MB、Xmx64MBに設定されています。

- ・ V3.0(T006522LP-01/T006269WP-01)の場合

JavaVM メモリー (Java Heap) サイズを、Xms、Xmxともに256MBに拡張します。

ただし、手動でJavaVM メモリーサイズを変更している場合は、以下の動作となります。

- － Xms指定なし、Xmx指定なしの場合：Xms、Xmx両方拡張する
- － Xms指定あり、Xmx指定なしの場合：Xmxだけ拡張する
- － Xms指定なし、Xmx指定ありの場合：Xms、Xmx両方拡張しない
- － Xms指定あり、Xmx指定ありの場合：Xms、Xmx両方拡張しない

対処方法

手動でJavaVM メモリーサイズを変更していない場合、対処は不要です。

変更している場合には、上記値に設定されますので、必要に応じて変更してください。

2.3.16 V3.1.0とV2.3の非互換情報

ここでは、V3.1.0とV2.3の非互換情報について説明します。

2.3.16.1 メッセージの変更について

変更内容

以下の場合に出力されるメッセージを変更しました。

- ・ 仮想L-Serverの作成
- ・ 仮想L-Serverのサーバ間の移動
- ・ 仮想L-Serverの起動

仮想L-Serverの作成、サーバ間の移動、起動で、RORコンソール上に出力される67154のメッセージのうち、以下の内容を変更します。

- ・ V2.3の場合
 - － FJSVrcx:ERROR:67154:Selectable vm_host(condition):not found
- ・ V3.1.0の場合

以下のどれかのメッセージを表示します。

- － FJSVrcx:ERROR:62514:Selectable VM host not found. (detail)
- － FJSVrcx:ERROR:62517:Specified VM host is not available. (detail)

なお、コマンドで操作した場合は、コマンドを実行したコマンドプロンプトやターミナルにメッセージが表示されます。

対処方法

- ・ 外部製品を用いて、本製品のメッセージ(番号または本文)の監視を行っている場合、監視対象のメッセージの追加が必要です。
- ・ ユーザーが作成する運用ガイドに変更前のメッセージが記載されていた場合、変更後のメッセージも追記し改版する必要があります。

2.3.16.2 L-Server情報の出力形式(XML)の変更

変更内容

以下のコマンドで出力されるL-ServerのXMLについてResourcesタグを追加します。

```
>rcxadm lserver show -name L-Server名 -format xml <RETURN>
```

- ・ V2.3の場合

```
<LServer name="ve_or_test01" id="rctest_1208" label="bbcc">
<Comment></Comment>
```

```
...  
</LServer>
```

- V3.1.0の場合

```
<Resources>  
<LServer name="ve_or_test01" id="rctest_1208" label="bbcc">  
<Comment></Comment>  
...  
</LServer>  
</Resources>
```

2.3.16.3 仮想L-ServerのNICを定義するXML形式の変更

変更内容

rcxadm lserver showコマンドで出力するXML形式内の、NICタグの表示は、物理L-Serverと同様の形式になります。

- V2.3の場合

```
<NIC>  
  <NetworkLink name="Network名" id="ROR-HS_559" />  
  <NICIndex>0</NICIndex>  
  <MacAddress></MacAddress>  
  <IpAddress auto="true">IPアドレス</IpAddress>  
</NIC>
```

- V3.1.0の場合

```
<NIC>  
  <NICIndex>0</NICIndex>  
  <MacAddress auto="false"></MacAddress>  
  <NetworkLinks>  
    <NetworkLink name="Network名" index="0" id="ROR-HS_559">  
      <IpAddress auto="false" address="IPアドレス"/>  
    </NetworkLink>  
  </NetworkLinks>  
</NIC>
```

2.3.16.4 物理L-ServerテンプレートのXML形式の変更

変更内容

物理L-Serverテンプレートのインポート操作において、指定誤りチェックを提供したため、インポートするXML定義が以下のどれかの場合にはエラーになります。

- NumOfNICタグとNICタグを同時に指定する
- NumOfNICの値に""0""を指定する
- NumOfNICもNICタグもどちらも指定しない

対処方法

「リファレンスガイド (コマンド/XML編) CE」の「15.2.1 物理L-Serverテンプレート」を参照して正しい値を指定してください。

2.3.16.5 アドレスセットリソース表示コマンドの表示形式の変更

変更内容

rcxadm addrset show コマンド、および rcxadm addrset list コマンドの表示形式が変更されました。

- V2.3の場合

XML形式で表示していました。

- ・ V3.1.0の場合

表示形式を指定しなかった場合はテキスト形式で表示します。

2.3.16.6 L-Server作成時およびディスク増設時にディスクを共有する方法の変更

変更内容

L-Server作成時およびディスク増設時の"共有設定"が廃止され、すでにL-Serverに割り当てられたディスクを選択することだけで、共有できるようになりました。

2.3.17 V3.0.0とV2.3の非互換情報

ここでは、V3.0.0とV2.3の非互換情報について説明します。

2.3.17.1 ロールの名称変更

変更内容

以下のロールが変更になりました。

旧名称	新名称
supervisor	廃止
service_admin	tenant_admin
lserver_operator	tenant_operator
lserver_monitor	tenant_monitor

各ロールで実行可能な操作については、「設計ガイド CE」の「5.1 ロールによるアクセス制御」を参照してください。

2.3.17.2 supervisorロールの廃止

変更内容

supervisorロールを廃止しました。

administratorロールで同じ操作ができます。

旧製品からアップグレードインストールする場合は、自動的にadministratorロールに変更されます。

インストール時に作成されるsupervisorユーザーグループは、アクセス範囲を制限しないadministratorロールを持つユーザーグループになります。

2.3.17.3 インストール時に作成される製品特権ユーザー

変更内容

インストール時に作成される製品特権ユーザーには、ロールが設定されます。

supervisorユーザーグループに属し、アクセス範囲を制限しないadministratorロールを持つユーザーになります。

旧製品からアップグレードインストールする場合は、自動的にsupervisorユーザーグループに登録されます。

2.4 デサポート機能

ここでは、提供を終了した製品について説明します。

2.4.1 提供を停止した製品

以下の製品の提供を停止しました。

- FUJITSU Software ServerView Resource Orchestrator NSオプション

2.4.2 サポートを停止した環境

本バージョンにおいて、以下の環境はサポートを停止しました。

- Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard
- Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise
- Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Standard
- Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Enterprise
- Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Datacenter
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) AS v.4
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) ES v.4
- Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 仮想マシン機能

2.4.3 サポートを停止したブラウザ

本バージョンのCloud Editionにおいて、管理クライアントで動作する以下のブラウザのサポートを停止しました。

- Internet Explorer
 - Windows Internet Explorer 9
 - Internet Explorer 10
- Firefox
 - ESR24
 - ESR31
 - ESR38
 - ESR45
 - ESR52
 - ESR60

第3章 制限事項

本章では、マニュアルに記載された事項のうち、使用を制限している事項について説明します。

3.1 エディション共通の制限事項

エディション共通の制限事項は以下のとおりです。

なお、ROR V3.3.0のLinuxマネージャーは出荷していません。

表3.1 エディション共通の制限事項

項番	制限事項	対処方法	解除予定
1	PRIMEQUEST 2000シリーズにおいて、Extended Partitionは使用できません。	ありません。	未定
2	ROR V3.4.0以前のLinuxマネージャー環境において、以下の機種は利用できません。 - PRIMERGY RX2530 M2 - PRIMERGY RX2540 M2 - PRIMERGY BX2560 M2 - PRIMERGY BX2580 M2 - PRIMERGY RX4770 M2 - PRIMERGY RX4770 M3	ありません。	未定
3	ROR V3.2.0以前のLinuxマネージャー環境において、以下の機種は利用できません。 - PRIMERGY RX2530 M4 - PRIMERGY RX2540 M4	ありません。	V3.4.0
4	SPARC M12-2Sにおいて、2つ以上の物理パーティションを作成するBuilding Block構成は制限です。	ありません。	未定
5	Firefoxを使用してRORコンソールを起動した場合、VM管理画面は起動できません。	Internet Explorerを使用してください。	未定
6	旧バージョンからV3.4.0にアップグレードできません。	ありません。	2020年7月
7	KVMを管理対象サーバとして管理できません。	ありません。	未定
8	Citrix XenServerを管理対象サーバとして管理できません。	ありません。	未定
9	OVM for x86を管理対象サーバとして管理できません。	ありません。	未定
10	Linuxの外部DHCPサーバは未サポートです。	ありません。	未定
11	ISM2.6、およびESC16.8/ETERNUS DX S5は未サポートです。	ありません。	未定

3.2 Virtual Editionの制限事項

Virtual Editionの制限事項は以下のとおりです。

表3.2 Virtual Editionの制限事項

項番	制限事項	対処方法	解除予定
1	以下の状態で影響範囲表示用データを保存した場合、[解析モード]画面は使用できません。 - ネットワークビューアに表示される以下のリソースが、合計で2000以上本製品に登録されている状態 — シャーシ — サーバ — VMゲスト — 仮想スイッチ — L2スイッチ — ネットワークデバイス [解析モード]画面を開くと、「メッセージ番号 65529」が表示されてネットワークビューアが終了することがあります。 なお、本製品に登録されている上記のリソースの合計は、ネットワークビューアの物理リストに表示される[全台数]で確認できます。  参照 物理リストについては、「操作ガイド VE」の「13.2.3 ネットワークビュー(物理リスト)」を参照してください。 	再度、ネットワークビューアを起動してください。	未定
2	[解析モード]画面に物理リストが表示された状態では、インバクビューを操作できません。	経路探索(影響範囲専用)の機能は、物理マップを表示した状態で使用してください。	未定
3	VM管理製品を登録せずにWindows Server 2012以降のHyper-Vを利用する場合、VM管理画面は起動できません。	ありません。	未定
4	VMware vSphere 6.7以降を利用する場合、PMEMのデータストアを使用するVMゲストは未サポートです。	ありません。	未定

3.3 Cloud Editionの制限事項

Cloud Editionの制限事項は以下のとおりです。

表3.3 Cloud Editionの制限事項

項番	制限事項	対処方法	解除予定
1	管理サーバをバックアップした後、作成、変更、削除したL-Platformの復旧はできません。	管理サーバのバックアップ後に作成、変更、削除したL-Platformがある場合は、再度バックアップを実施してください。	未定
2	以下の条件の物理L-Serverは、iSCSIブートはできません。 iSCSI接続のNetAppストレージのLUNを、システムディスクとして利用している。かつ、	ありません。	未定

項番	制限事項	対処方法	解除予定
	2. OSがWindowsである。		
3	以下は変更できません。 ・ 管理サーバが使用する、すべてのIPアドレスとポート番号 ・ 管理対象サーバが使用する、すべてのIPアドレスとポート番号	ありません。	未定
4	以下の条件で、L-Platform管理の[構成変更]ページでサーバ停止の操作をしても構成変更の操作はできません。 1. L-Platform管理で、サーバが起動状態のL-Platformを選択し、[詳細]ボタンを押下したとき。かつ、 2. L-Platform詳細で、[構成変更]ボタンを押下したとき。かつ、 3. 構成変更ページで、起動状態のサーバに対して[OFF]ボタンを押下したとき。	ありません。	未定
5	以下の条件で、L-Platform管理の[構成変更]ページで入力した値が表示され編集できなくなりますが、構成変更は確定していません。 1. L-Platform管理でサーバが停止状態のL-Platformを選択し、[詳細]ボタンを押下したとき。かつ、 2. L-Platform詳細で、[構成変更]ボタンを押下したとき。かつ、 3. 仕様変更ページで、停止状態のサーバに対して[ON]ボタンを押下したとき	ありません。	未定
6	以下の条件で、解約申請中にもかかわらず、L-Platformの操作が抑止されません。 1. テナント利用者がL-Platform管理からL-Platformの構成変更を申請したとき。かつ、 2. テナント利用者がL-Platform管理からL-Platformの解約を申請したとき。かつ、 3. テナント利用者が利用申請からL-Platformの構成変更の申請を取り消したとき。	ありません。	未定
7	構成保存からのL-Platform利用申請において、構成確認画面でテンプレート初期設定値からの変更、追加、削除箇所は表示されません。 また、そのまま構成保存からのL-Platform利用申請を行った場合、申請一覧の[申請内容]タブの[詳細]にも変更、追加、削除箇所は表示されません。	構成保存をせずに、新規のL-Platform利用申請から申請を行ってください。	未定
8	RORコンソールの[L-Platform]タブで仮想化ソフトウェアがCitrix XenServerのサーバのクローニングイメージを採取する場合、VMゲストのカスタマイズ機能を有効の設定で採取することはできません。	ありません。	未定
9	管理対象のVMホストがCitrix XenServerの場合、稼動状況画面のすべての情報は表示されません。	ありません。	未定
10	Fujitsu コンバインドファブリックスイッチでデフォルトVFAB(仮想ファブリック)以外のVFAB使用時のDisaster Recovery機能は使用できません。	ありません。	未定

項番	制限事項	対処方法	解除予定
11	Firefox使用時において、RORコンソールの以下の機能は使用できません。 ・ [リソース]タブのL-Serverのコンソール画面起動 ・ [L-Platform]タブのサーバの[コンソール接続]ボタン	Internet Explorerを使用してください。	未定
12	【Linuxマネージャー】 仮想L-Serverのエクスポート機能は使用できません。	ありません。	未定
13	【Linuxマネージャー】 キャパシティプランニング(リソースプールの需要予測やVMゲストの再配置シミュレーション機能)は使用できません。	ありません。	未定
14	管理対象サーバとしてRHEL-KVMを使用する場合、以下の構成は制限です。 ・ ゲストイメージのファイル構成 ・ ストレージのNAS環境	ありません。	未定
15	VMware vSphere 6を利用する場合、VMプールの以下の情報が正しく表示されません。 ・ VMプールおよびVMホストのメモリの空き容量 ・ L-Server作成可能台数	VMware vSphere 6のVMホストのメモリ空き容量は、VMware vCenter Server上で確認してください。	未定
16	VMware vSphere 6を利用する場合、DRオプションで以下の資源が復旧されません。 ・ VVOLのデータストア ・ VVOLのデータストアから作成したL-Server ・ VVOLのデータストアに格納されたクローニングイメージ	ありません。	未定
17	VMware vSphere 6を利用する場合、DRオプションで以下の資源が復旧されません。 ・ VSANのデータストア ・ VSANのデータストアから作成したL-Server ・ VSANのデータストアに格納されたクローニングイメージ	ありません。	未定
18	ウィザード形式のGUIを利用する方法でL-Serverテンプレートを作成する場合、仮想マシンストレージポリシーを指定できません。	ありません。	未定
19	RORの管理対象VMホストが、VSANデータストアのほかにVSANデータストア以外のデータストアを認識している構成はサポートしません。	ありません。	未定
20	rcxadm templateコマンドによるL-Serverテンプレートの情報表示において、以下が表示されません。 ・ 仮想L-ServerのL-Serverテンプレートに定義された、仮想マシンストレージポリシー名	以下のどちらかの方法で仮想マシンストレージポリシー名を確認してください。 ・ rcxadm template exportコマンドを使用してL-Serverテンプレ	未定

項番	制限事項	対処方法	解除予定
		ートをエクスポートする ・ RORコンソールからL-Serverテンプレートをエクスポートする	
21	【Linuxマネージャー】 VMwareの管理対象サーバにおいて、VSANデータストアは利用できません。	ありません。	未定
22	以下の状態で影響範囲表示用データを保存した場合、[解析モード]画面は使用できません。 ・ ネットワークビューに表示される以下のリソースが、合計で2000以上本製品に登録されている状態 － シャーシ － サーバ － VMゲスト － 仮想スイッチ － L2スイッチ － ネットワークデバイス － L-Platform － L-Server － ネットワークリソース [解析モード]画面を開くと、「メッセージ番号 65529」が表示されてネットワークビューが終了することがあります。 なお、本製品に登録されている上記のリソースの合計は、ネットワークビューの物理リストまたは論理リストに表示される[全台数]で確認できます。  参照 物理リストまたは論理リストについては、「操作ガイド インフラ管理者編 (リソース管理) CE」の「11.2.4 ネットワークビュー(物理リスト)」または「11.2.5 ネットワークビュー(論理リスト)」を参照してください。	再度、ネットワークビューを起動してください。	未定
23	[解析モード]画面に以下が表示された状態では、インパクトビューを操作できません。 ・ 物理リスト ・ 論理マップ ・ 論理リスト	経路探索(影響範囲専用)の機能は、物理マップを表示した状態で使用してください。	未定
24	VMware vCenter Server Applianceを利用する場合、DRオプションで以下の資源が復旧されません。 ・ データストア ・ データストアから作成したL-Server	ありません。	未定

項番	制限事項	対処方法	解除予定
	・ データストアに格納されたクローニングイメージ		
25	VMware vCenter Server Applianceを利用する場合、仮想L-Serverのエクスポート機能およびインポート機能は使用できません。	ありません。	未定
26	Disaster Recoveryにおいて、OVM for SPARC環境の利用は、制限です。	ありません。	未定
27	VMware vSphere 6.5以降では、VSANデータストアの利用時に、デフォルト以外の仮想マシンストレージポリシーを仮想ディスクに設定できません。	ありません。	次版
28	以下のすべての条件を満たす場合にVSANデータストアから仮想L-Serverのディスクを増設すると、エラーメッセージが表示されることがあります。 ・ VMwareの仮想L-Server ・ 仮想L-ServerのすべてのディスクがVSANデータストアのディスクで構成されている 表示されるエラーメッセージ <pre>FJSVrcx:ERROR:62559:external script applyvsanpolicy.ps1 execution error (PowerShell script execution error : VMware vSphere PowerCLI:not install or invalid version, vmerrno=32)</pre> エラーメッセージは表示されますが、仮想L-Serverのディスクは増設されています。 増設したディスクは仮想L-Serverのディスク情報から確認できます。	VMware vSphere 6.0を使用している場合は、VMware vSphere PowerCLI 6.0を管理サーバにインストールすることで、エラーの発生を防止できます。	未定
29	VMware vSphere 6.7以降を利用する場合、PMEMのデータストアを使用するVMゲストおよび仮想L-Serverは未サポートです。	ありません。	未定
30	VMware vSphere 6.7以降を利用する場合、PMEMのデータストアは使用できません。	PMEMのデータストアを仮想ストレージとしてストレージプールに登録しないでください。	未定

第4章 起動・停止に関する情報

本章では、起動・停止に関する情報について説明します。

マネージャの起動時間および停止時間がV3.1.2以前と比べて1.5～2倍程度長くなります。

詳細は、「[2.3.6.14 マネージャの起動および停止時間について](#)」を参照してください。