Orchestrating a brighter world NEC

Configuration Manager　11.0.4-00
ソフトウェア添付資料

2025 年 10 月 第 9 版

日本電気株式会社

IV-OT-403-001-09

は じ め に

ソフトウェア製品　Configuration Manager 11.0.4-00（© NEC Corporation 2021-2025）について説明いたします。

＜他社商品名，商標等の引用に関する表示＞

Adobe，およびFlash は，Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。
AMD，AMD Opteron およびその組み合わせは，Advanced Micro Devices，Inc.の商標です。
Borland のブランド名および製品名はすべて，米国 Borland Software 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。
Brocade は，米国またはその他の国における Brocade Communications Systems，Inc.の商標または登録商標です。
RSA は，米国 EMC コーポレーション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。
BSAFE は，米国 EMC コーポレーション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。
Emulex は，米国 Emulex Corporation の登録商標です。
IBM，ESCONは，世界の多くの国で登録されたInternational Business Machines Corporationの商標です。
HPは，Hewlett-Packard Development Company，L.P.の会社名です。
HP および StorageWorks は，Hewlett-Packard Development Company，L.P.の商標です。
IBM は，世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。
Itanium は，アメリカ合衆国および / またはその他の国における Intel Corporation の商標です。
IBM，OS/390 は，世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。
IBM，z/OS は，世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation 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。
Linux は，Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
Microsoft は，米国 Microsoft Corporation 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。
Microsoft .NET は，お客様，情報，システムおよびデバイスを繋ぐソフトウェアです。
Mozilla は，Mozilla Foundation の，米国およびその他の国における商標です。
PA-RISC は，Hewlett-Packard Development Company，L.P.の商標です。
QLogic は，QLogic Corporation の登録商標です。
RC2 は，米国 EMC コーポレーション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。
RC4 は，米国 EMC コーポレーション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。
Red Hat は，米国およびその他の国で Red Hat，Inc.の登録商標もしくは商標です。
HA Device Manager は，米国 EMC コーポレーションの RSA BSAFE ソフトウェアを搭載しています。
すべての SPARC 商標は，米国 SPARC International，Inc. のライセンスを受けて使用している同社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。SPARC 商標がついた製品は，米国 Sun Microsystems，Inc. が開発したアーキテクチャに基づくものです。
Veritas ，　Veritas ロゴ は，Veritas Technologies LLC または関連会社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。

VMware, VMware vSphere ESX, および VMware vSphere ESXi 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。
Windows は, 米国 Microsoft Corporation 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。
Windows NT は, 米国 Microsoft Corporation 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。
Windows Server は, 米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
Windows 7, および Windows 10 は, 米国 Microsoft Corporation 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。
Kerberos は, マサチューセッツ工科大学 (MIT：Massachusetts Institute of Technology) で開発されたネットワーク認証のプロトコルの名称です。
その他記載の会社名, 製品名は, それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).
This product includes software developed by IAIK of Graz University of Technology.
This product includes software developed by Ben Laurie for use in the Apache-SSL HTTP server project.
Portions of this software were developed at the National Center for Supercomputing Applications (NCSA) at the University of Illinois at Urbana-Champaign.
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
This software contains code derived from the RSA Data Security Inc. MD5 Message-Digest Algorithm, including various modifications by Spyglass Inc., Carnegie Mellon University, and Bell Communications Research, Inc (Bellcore).
Regular expression support is provided by the PCRE library package, which is open source software, written by Philip Hazel, and copyright by the University of Cambridge, England. The original software is available from ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/
This product includes software developed by Ralf S. Engelschall <rse@engelschall.com> for use in the mod_ssl project (http://www.modssl.org/).
This product includes software developed by Daisuke Okajima and Kohsuke Kawaguchi (http://relaxngcc.sf.net/).
This product includes software developed by the Java Apache Project for use in the Apache JServ servlet engine project (http://java.apache.org/).
This product includes software developed by Andy Clark.
This product includes software developed by Borland Software Corp.
プログラムプロダクト「Configuration Manager」には, Oracle Corporation 及びその子会社, 関連会社が著作権を有している部分が含まれています。
プログラムプロダクト「Configuration Manager」には, UNIX System Laboratories, Inc. が著作権を有している部分が含まれています。

＜略称説明＞
iStorage V100, V300 を iStorage Vシリーズに略称いたします。

＜KB（キロバイト）などの単位表記について＞
1KB（キロバイト），1MB（メガバイト），1GB（ギガバイト），1TB（テラバイト），1PB（ペタバイト）は，それぞれ 1KiB（キビバイト），1MiB（メビバイト），1GiB（ギビバイト），1TiB（テビバイト），1PiB（ペビバイト）と読み替えてください。
1KiB，1MiB，1GiB，1TiB，1PiB は，それぞれ 1,024 バイト，1,024KiB，1,024MiB，1,024GiB，1,024TiB です。

© NEC Corporation 2021-2025

目　　次

１．　適用機種 1
１．１　サーバマシン 1
１．２　クライアントマシン 1
１．３　ストレージシステム 1
２．　適用ＯＳ 1
２．１　サーバマシン 1
３．　記録媒体 1
４．　前提プログラム 1
４．１　サーバマシン 1
５．　関連プログラム 1
６．　機能追加・変更内容 1
６．１　バージョン 11.0.4-00 での機能追加・変更内容 1
７．　修正内容 1
７．１　本バージョンでの修正内容 1
８．　一時的制限事項 4
８．１　制限事項 4
８．１．１　同一のストレージシステムを複数の Configuration Manager REST API サーバに登録する場合の制限事項 4
８．１．２　ストレージシステムの構成情報の更新状態を取得する API に関する制限事項 4
８．１．３　Configuration Manager のストレージシステムの構成変更を通知する機能に関する制限事項 5
８．１．４　ストレージシステムの構成情報を更新する API に関する制限事項 5
８．１．５　ストレージシステムを登録する API に関する制限事項 5
８．１．６　リモートストレージシステムの情報を登録しているときの制限事項 5
８．１．７　1 サイト構成におけるリモートストレージシステムの情報を登録する API の制限事項 5
８．１．８　KART30000-E における message 属性に関する制限事項 5
８．１．９　セッションの一覧を取得する API の ipAddress に関する制限事項 6
８．１．１０　fcConnectionMode 設定の制限事項 6
８．１．１１　DeviceManager ユーザを利用した REST API 実行についての制限事項 6
８．１．１２　SELinux が enforcing の状態における Configuration Manager のインストール先に関する制限事項 7
８．２　制限事項の解除 7
９．　使用上の注意事項 8
９．１　Configuration Manager REST API のサービスを起動後に，ストレージシステムの最新の構成情報をしばらくの間，取得できなくなる注意事項 8
９．２　Configuration Manager で管理するストレージシステムの台数の設定に関する注意事項 8
９．３　Linux のインプレースアップグレードに関する注意事項 8
９．４　KART30043-E のメッセージの対処で問題が解決しない場合の注意事項 9
９．５　views ドメインで API を実行する場合の注意事項 9
９．６　Linux 環境のファイアウォール設定に関する注意事項 9
１０．　システム作成上の注意事項 9

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

１０．１ バージョン表記について 9
１１． ソフトウェアマニュアル一覧 9
１２． メモリ所要量およびディスク占有量 10
１３． マニュアルの修正 10
付録 システム要件 11
付録 A Configuration Manager のシステム要件 12
付録 B ストレージシステムの要件 14
付録 B.1 iStorage V シリーズ 14

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

１．適用機種

１．１ サーバマシン

- PC/AT 互換機

推奨マシンスペックについては,「付録　システム要件」を参照してください。

１．２ クライアントマシン

- PC/AT 互換機

１．３ ストレージシステム

ストレージシステムについては,「付録　システム要件」を参照してください。

２．適用ＯＳ

２．１ サーバマシン

サーバマシンの適用 OS については,「付録　システム要件」を参照してください。

３．記録媒体

ＤＶＤ－ＲＯＭ

４．前提プログラム

４．１ サーバマシン

サーバマシンを使用する上で前提となるプログラムについては,「付録　システム要件」を参照してください。

５．関連プログラム

なし。

６．機能追加・変更内容

６．１ バージョン 11.0.4-00 での機能追加・変更内容

	内容
1.	Configuration Manager REST API では, VMware ESXi 7.0 のサポートを終了しました。
2.	Configuration Manager REST API では, JDK を Amazon Corretto 17 に変更しました。 11.0.4-00 未満の Configuration Manager REST API からアップグレードする場合は, JDK を変更していた場合でも Amazon Corretto 17 へ置き換わります。

７．修正内容

７．１ 本バージョンでの修正内容

※記載項目について

・重要度

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

該当不良が発生した場合の業務へ与える影響度の目安を示します。
下表に示した基準に従って５段階に分類します。

重要度　説明
AAA　業務システムの運用が停止し，発生頻度が高い
AA　業務システムの運用が停止する可能性がある
A　業務システムの運用が停止する可能性は低い
B　業務システムの運用に与える影響が少ない
C　業務システムの運用に与える影響は殆ど無い

項番			影響 OS
1	重要度	B	すべて(※)
	修正内容	下記のセキュリティ脆弱性を修正しました。 - CVE-2025-21502 - CVE-2024-22201 - CVE-2024-21235 - CVE-2024-21217 - CVE-2024-21210 - CVE-2024-21208 - CVE-2024-21147 - CVE-2024-21145 - CVE-2024-21140 - CVE-2024-21138 - CVE-2024-21131 - CVE-2024-21094 - CVE-2024-21068 - CVE-2024-21012 - CVE-2024-21011 - CVE-2024-20952 - CVE-2024-20945 - CVE-2024-20932 - CVE-2024-20921 - CVE-2024-20919 - CVE-2024-20918 - CVE-2023-48795 - CVE-2023-44487 - CVE-2023-40167 - CVE-2023-25193 - CVE-2023-22081 - CVE-2023-22049 - CVE-2023-22045 - CVE-2023-22044	

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

		- CVE-2023-22041 - CVE-2023-22036 - CVE-2023-22025 - CVE-2023-22006 - CVE-2023-21968 - CVE-2023-21967 - CVE-2023-21954 - CVE-2023-21939 - CVE-2023-21938 - CVE-2023-21937 - CVE-2023-21930 - CVE-2023-21843 - CVE-2023-21835 - CVE-2022-39399 - CVE-2022-34169 - CVE-2022-21628 - CVE-2022-21624 - CVE-2022-21619 - CVE-2022-21618 - CVE-2022-21549 - CVE-2022-21541 - CVE-2022-21540 - CVE-2022-21496 - CVE-2022-21449 - CVE-2022-21443 - CVE-2022-21434 - CVE-2022-21426 - CVE-2022-21366 - CVE-2022-21365 - CVE-2022-21360 - CVE-2022-21341 - CVE-2022-21340 - CVE-2022-21305 - CVE-2022-21299 - CVE-2022-21296 - CVE-2022-21294 - CVE-2022-21293 - CVE-2022-21291 - CVE-2022-21283 - CVE-2022-21282	

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

		- CVE-2022-21277 - CVE-2022-21248 - CVE-2021-35603 - CVE-2021-35588 - CVE-2021-35586 - CVE-2021-35578 - CVE-2021-35567 - CVE-2021-35565 - CVE-2021-35564 - CVE-2021-35561 - CVE-2021-35559 - CVE-2021-35556 - CVE-2021-35550	
	発生条件	悪意ある第三者に脆弱性に該当する攻撃を受けた場合に発生することがあります。	
	回避策	ありません。	
2	重要度	B	すべて(※)
	修正内容	Configuration Manager に認証情報が保存される問題を修正しました。	
	発生条件	以下のすべての条件に該当した場合に，この問題が発生する場合があります。 (1)通信モードが fcConnectionMode である。 (2)コマンドデバイス作成時に指定するユーザー認証の設定が無効(isUserAuthenticationEnabled=false)である。	
	回避策	ありません。	

※　サポートしているすべての OS が該当します。

８．一時的制限事項

８．１ 制限事項

８．１．１ 同一のストレージシステムを複数の Configuration Manager REST API サーバに登録する場合の制限事項

同一のストレージシステムを複数の REST API サーバに同じユーザアカウントで登録すると，KART30003 エラーが発生してストレージシステムの構成情報が更新されない場合があります。

同一のストレージシステムを複数の REST API サーバに登録する場合は，異なるユーザアカウントを使用してください。

８．１．２ ストレージシステムの構成情報の更新状態を取得する API に関する制限事項

ストレージシステムの構成情報の更新状態を取得する API を実行したときに，レスポンスメッセージにおける refreshStatus 属性の status が Started のまま表示され続ける場合があります。

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

現象が発生した場合，ストレージシステムの構成情報を更新する API を実行してください。

８．１．３ Configuration Manager のストレージシステムの構成変更を通知する機能に関する制限事項

Configuration Manager のストレージシステムの構成変更を通知する機能を利用している場合に，登録したストレージシステムを起動した際に，タイミングによって，Configuration Manager のデータベースの構成情報の更新状態(status)が Failed になることがあります。その結果，Configuration Manager のデータベースが自動で更新されなくなります。

登録したストレージシステムを起動したあと，ストレージシステムの構成情報の更新状態を取得する API を実行して，更新状態(status)が Failed の場合，回復策としてストレージシステムの構成情報を更新する API を実行してください。

８．１．４ ストレージシステムの構成情報を更新する API に関する制限事項

REST API サーバが起動中，または停止中にストレージシステムの更新が動作すると，REST API サーバが起動および再起動後にストレージシステムの構成情報を更新する API を実行すると「refreshStatus」が「Failed」となります。
REST API サーバが起動完了後に，ストレージシステムの構成情報を更新する API を再度実施してください。

８．１．５ ストレージシステムを登録する API に関する制限事項

isSecure=true を指定して，ストレージシステムを登録する API を実行する場合，通信障害や，ストレージシステム障害などが発生しても KART40128-E のエラーで失敗する場合があります。
上記エラーが発生した場合，通信やストレージシステムなどが正常であることを確認してください。

８．１．６ リモートストレージシステムの情報を登録しているときの制限事項

リモートストレージシステムの情報を登録する API を実行中のときに，Configuration Manager の非同期処理の API を実行すると，KART00006-E で失敗する場合があります。
上記エラーが発生した場合，Configuration Manager のサービスを再起動してください。
リモートストレージシステムの情報を登録する API のジョブのステータスが Completed になったあとに，Configuration Manager の非同期処理の API を実行してください。

８．１．７ １サイト構成におけるリモートストレージシステムの情報を登録する API の制限事項

1 サイト構成において，リモートストレージシステムの情報を登録する API を実行する場合，リクエストボディの restServerIp にはリモートストレージシステムと通信可能な REST API サーバが持つ IPv4 アドレスを指定してください。localhost，127.0.0.1，ホスト名および IPv6 アドレスは指定できません。

８．１．８ KART30000-E における message 属性に関する制限事項

REST API が KART30000-E でエラー終了する場合，message 属性に不正な文字列が表示され，

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

message 属性の最後に"Control command I/O error"が表示される場合があります。
この場合，不正な文字列を参照しないでください。しばらく経ってから同 API を再実行してください。

８．１．９ セッションの一覧を取得する API の ipAddress に関する制限事項

セッションの一覧を取得する API の ipAddress 属性にクライアントの IP アドレスと経由したサーバの IP アドレスを連結した文字列(REST API サーバが受信した X-Forwarded-For ヘッダの内容)を表示しない場合があります。REST API サーバと直接通信したクライアントの IP アドレスを参照する場合のみ，当該属性を参照してください。

８．１．１０ fcConnectionMode 設定の制限事項

REST API サーバに接続されているコマンドデバイスが，Port#CL1-A，TID#0，内部 LU#0 に割り当てられている場合に，
このコマンドデバイスのストレージ装置に対する，REST API サーバの通信モードを fcConnectionMode に変更する API が KART30076-E で失敗することがあります。

コマンドデバイスが Port#CL1-A，TID#0，内部 LU#0 割り当たらないように，CL1-A 以外のポートに割り当てて，REST API サーバに接続してください。

以下の 1),2)の手順で，当該ストレージ装置の Port#CL1-A，TID#0，内部 LU#0 に
コマンドデバイスが割り当てられているか確認できます。

1) Port#CL1-A，TID#0，内部 LU#0 の割り当て状況を確認する
#raidscan -p CL1-A -t 0 -l 0
PORT# /ALPA/C,TID#, LU#.Num(LDEV#....)...P/S, Status,Fence, LDEV#,P-Seq#,P-LDEV#
CL1-A /e8/ 5, 0, 0.1(100).....SMPL ---- ------ -----, ----- -----

上記の場合は LDEV#100 が割り当たっていることがわかります。
raidscan の詳細は RAID Manager のマニュアルをご参照ください。

2) Storage Navigator を利用して，1)で特定した LDEV#がコマンドデバイスか確認する

８．１．１１ DeviceManager ユーザを利用した REST API 実行についての制限事項

DeviceManager に登録したストレージに対して，DeviceManager で作成したユーザを使って，REST API は実行できません。

DeviceManager のユーザ名とは異なるユーザ名のユーザを Storage Navigator で作成して，
このユーザを使って REST API を実行してください。

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

８．１．１２ SELinux が enforcing の状態における Configuration Manager のインストール先に関する制限事項

SELinux が enforcing になっている状態で，デフォルトディレクトリ以外に REST API をインストールした場合，次に示す現象が発生する場合があります。

・REST API のサービス起動に失敗する

・REST API のアンインストールに失敗する

上記現象が発生した場合は，次のコマンドを実行して下さい。

```
semanage fcontext -a -t usr_t ＜REST API のインストール先＞/ConfManager/sbin/ConfManagerCtrl
restorecon -R -v ＜REST API のインストール先＞/ConfManager/sbin/ConfManagerCtrl
semanage fcontext -a -t usr_t /usr/lib/systemd/system/ConfManagerCtrl.service
restorecon -R -v /etc/systemd/system/ConfManagerCtrl.service

semanage fcontext -a -t usr_t ＜REST API のインストール先＞/ConfManager/sbin/ConfManagerWebServer
restorecon -R -v ＜REST API のインストール先＞/ConfManager/sbin/ConfManagerWebServer
semanage fcontext -a -t usr_t /usr/lib/systemd/system/ConfManagerWebServer.service
restorecon -R -v /etc/systemd/system/ConfManagerWebServer.service

semanage fcontext -a -t usr_t ＜REST API のインストール先＞/ConfManager/sbin/ConfManagerAPIServer
restorecon -R -v ＜REST API のインストール先＞/ConfManager/sbin/ConfManagerAPIServer
semanage fcontext -a -t usr_t /usr/lib/systemd/system/ConfManagerAPIServer.service
restorecon -R -v /etc/systemd/system/ConfManagerAPIServer.service

semanage fcontext -a -t usr_t ＜REST API のインストール先＞/ConfManager/sbin/ConfManagerMessageQueueServer
restorecon -R -v ＜REST API のインストール先＞/ConfManager/sbin/ConfManagerMessageQueueServer
semanage fcontext -a -t usr_t /usr/lib/systemd/system/ConfManagerMessageQueueServer.service
restorecon -R -v /etc/systemd/system/ConfManagerMessageQueueServer.service
```

８．２ 制限事項の解除

なし。

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

９．使用上の注意事項

９．１ Configuration Manager REST API のサービスを起動後に，ストレージシステムの最新の構成情報をしばらくの間，取得できなくなる注意事項

REST API のサービスを起動後に，ストレージシステムの最新の構成情報をしばらくの間，取得できなくなる場合があります。

起動後しばらくたつと，自動で最新の構成情報に更新されます。
すぐに最新の構成情報を取得したい場合は，REST API リファレンスガイドを参照して，REST API サーバが保持しているストレージシステムの構成情報を最新に更新してください。

９．２ Configuration Manager で管理するストレージシステムの台数の設定に関する注意事項

Configuration Manager で管理するストレージシステムの台数が 71 台以上の場合，プロパティファイルに rest.storage.scale=HighScalabilityMode を指定する必要があります。ただし，1 台のストレージシステム当たりに割り当てられる処理の同時実行数が，71 台未満のときより少なくなるため，処理性能が低下するおそれがあります。

root(Linux の場合)でログインして，次の手順でプロパティファイルを編集してください。

1. Configuration Manager のサービスを停止します。
2. 次のファイルをテキストエディタで開きます。ファイルが存在しない場合は新規作成します。

＜Configuration Manager のインストール先＞/data/properties/StartupV.properties
3. rest.storage.scale プロパティに
HighPerformanceMode を設定します。
rest.storage.scale=HighPerformanceMode
4. ファイルを保存します。
5. Configuration Manager のサービスを起動します。

Configuration Manager で管理するストレージシステムの台数が 71 未満の場合は，無視してください。

９．３ Linux のインプレースアップグレードに関する注意事項

Configuration Manager は Red Hat Enterprise Linux 7 環境から Red Hat Enterprise Linux 8 環境へのインプレースアップグレードをサポートしません。

Red Hat Enterprise Linux 8 で Configuration Manager を使用する場合，Configuration Manager を新規インストールして使用してください。

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

９．４ KART30043-E のメッセージの対処で問題が解決しない場合の注意事項

KART30043-E のメッセージの対処で問題が解決しない場合，取得しようとした情報または実行しようとした操作が，ストレージシステムでサポートされているか確認してください。

９．５ views ドメインで API を実行する場合の注意事項

$query パラメーターで条件式を数十個単位で連結して指定した場合，以下の KART60011-E エラーが発生し，API の実行が失敗するおそれがあります。

″messageId″ : ″KART60011-E″
″message″ : ″Failed to access a database of the REST API. (maintenance information = Failed to access a database of the REST API. (maintenance information = SQL error or missing database))″

この問題は$query パラメーターの条件式が多すぎて発生しているため，in 演算子を利用して，$query パラメーターの条件式の数を少なくするかまたは，API を複数回に分けて実行してください。

９．６ Linux 環境のファイアウォール設定に関する注意事項

Configuration Manager を使用する際に，必要な通信を確立するためにファイアウォールの設定を変更しています。
Linux 環境において，iptables および firewalld を使用している場合は，Configuration Manager により自動で変更されますが，nftables を使用している場合は，手動でファイアウォールの設定を変更する必要があります。

設定が必要なポートについては，HA Command Suite Configuration Manager REST API リファレンスガイド「1.7 REST API で使用するポート番号の設定」をご覧ください。

１０．システム作成上の注意事項

１０．１ バージョン表記について

下表に本ソフトウェアで表示されるバージョンを示します。
バージョンの表示方法については各マニュアルを参照してください。

コンポーネント	表示されるバージョン	バージョン表示方法記載マニュアル
Configuration Manager	11.0.4-00	HA Command Suite Configuration Manager REST API リファレンスガイド(IV-UG-212)

１１．ソフトウェアマニュアル一覧

項	マニュアル名	マニュアル番号
1	HA Command Suite Configuration Manager REST API リファレンスガイド	IV-UG-212

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

１２．メモリ所要量およびディスク占有量

本製品の使用にあたって必要となるメモリ所要量およびディスク占有量については「付録　システム要件」を参照してください。

１３．マニュアルの修正

なし。

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

付録　システム要件

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

(1) マシン要件

Configuration Manager のマシン要件を次の表に示します。

表 1 管理サーバのマシン要件

項目	Linux
CPU	最小構成 Dual-Core プロセッサ 推奨構成 Quad-Core 以上のプロセッサ ※他製品との連携時
物理メモリ容量	最小値 0.8GB 推奨値 2.54GB 以上 ※他製品との連携時には 8GB 以上
空きディスク容量	最小値 11,600MB

(2) 前提 OS

Configuration Manager の前提 OS を次の表に示します。

表 2 前提 OS（Linux）

OS※1	バージョン	アーキテクチャ	IPv6 環境
Red Hat Enterprise Linux 8	8.8	x64	○
	8.10	x64	○
Red Hat Enterprise Linux 9	9.2	x64	○
	9.4	x64	○

（凡例）

○：サポート

×：非サポート

(3) 仮想化ソフトウェア

Configuration Manager は，次の表に示す仮想マシンの OS でも動作します。

表 3 仮想化ソフトウェア（RedHatEL or RedHatELAP）

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

仮想マシン		仮想化ソフトウェア	
バージョン※1	アーキテクチャ	Vmware ESXi	
		7.0u3	8.0/8.0u1/8.0u2/8.0u3
8.8	x64	○	○
8.10	x64	○	○
9.2	x64	○	○
9.4	x64	○	○

（凡例）

○：サポート

×：非サポート

(4) 前提 JDK

Configuration Manager は次の表に示す JDK を使用できます。

表 4 前提 JDK

OS	製品同梱の JDK(1.17.0)
Red Hat Enterprise Linux 8.8,8.10	○
Red Hat Enterprise Linux 9.2,9.4	○

（凡例）

○：使用できる

(5) サポートするクラスタ管理ソフトウェア

クラスタ管理ソフトウェアの使用は非サポートです。

(6) サポートするストレージシステム

次の表に REST API がサポートするストレージシステムを示します。

表 5 サポートするストレージシステム

ストレージシステム	DKC マイクロコード
iStorage V100	93-05-01-x 0/00 or later
iStorage V300	93-05-01-x 0/00 or later

© NEC Corporation 2021-2025

\Orchestrating a brighter world NEC

付録B　　ストレージシステムの要件

Configuration Manager でストレージシステムを管理するためには，ストレージシステムの管理ツールやソフトウェアが必要です。

付録B.1 iStorage V シリーズ

前提とするファームウェアバージョンおよびソフトウェア製品を次の表に示します。
必要に応じて，各ソフトウェア製品のマニュアルを参照してください。

表 6 前提とするファームウェアバージョンおよびソフトウェア製品（iStorage V シリーズの場合）

前提とするファームウェアバージョン	前提とするソフトウェア製品
• ファームウェアのバージョン： 指定なし	ストレージシステム管理のための必須ソフトウェア ・Java API ・SNMP API

―以上―

\Orchestrating a brighter world NEC