

Express5800シリーズ/iStorage NSシリーズ
ファームウェアと関連モジュールのversion管理について
※ 2023年6月以降出荷開始製品

はじめに

本書は、2023年6月以降に発売された、NEC Express5800シリーズおよびiStorage NSシリーズのうち、iLO6搭載装置における、ファームウェア同士および各ファームウェアと関連モジュール(※1)のversion組み合わせについて、必要な情報をご提供することを目的としております。

iLO6搭載装置では、インストールする各種ファームウェアや関連モジュールを適切なversionの組み合わせに維持する必要があります。

Starter Packを利用して、ファームウェアおよびアプリケーションを同時にアップデートされた場合は、Starter Packで適切なversionの組み合わせが管理されているため、本書を使ったご確認は不要です(※2)。

不具合改修などのため、Starter Packを利用せずに個別のファームウェアのインストールを行った場合には、本資料を参照して、関連する他のファームウェアやその他の関連モジュールを適切なversionに維持いただけるようお願いいたします。

なお、本書に記載している組み合わせは、NECで評価して確認している組合せです。これ以外の組み合わせはNECでは未確認ですが、必ずしも不具合が生じるわけではありません。

また、本ドキュメントは発行時点での評価結果を記しております。サーバの安定動作および新機能の追加のため、予告なく公開、追加される場合があります。弊社発行のその他の文書も含め、公開日の新しいドキュメントをご参照ください。

※1 関連モジュール:

各種ドライバソフトウェア、ESMPRO等の管理ソフトウェア、その他のユーティリティソフトウェア

※2 Starter Pack(ファームウェア/ドライバ)は、対応しているバージョンがOSによって異なります。

NECサポートポータル¹の製品マニュアルページに掲載されている「OSとStarter Packの対応表」を参照し、正しい組み合わせでインストールしてください。

本書の対象製品

Express5800/R120j-1M
Express5800/R120j-1M (2nd-Gen)
Express5800/R120j-2M
Express5800/R120j-2M (2nd-Gen)
Express5800/R110k-1M
Express5800/R110k-1M (2nd-Gen)
Express5800/R110m-1
Express5800/T110k-M
Express5800/T110k-M (2nd-Gen)
iStorage NS500Rk
iStorage NS500Rk (2nd-Gen)
iStorage NS300Rk
iStorage NS300Rk (2nd-Gen)

本書に掲載のversion確認が必要なファームウェア

システムROM(U54)

システムROM(U63)

システムROM(U65)

Server Platform Services Firmware(U54)

Server Platform Services Firmware(U63)

Server Platform Services Firmware(U65)

iLO6ファームウェア

RAIDコントローラファームウェア

Bootコントローラファームウェア

LANファームウェア

Fibre Channel コントローラ ファームウェア

LTOファームウェア

RDXファームウェア

EXPRESSBUILDER

目次

| | |
|--|----|
| はじめに | 1 |
| 本書の対象製品 | 2 |
| 本書に掲載のversion確認が必要なファームウェア | 3 |
| 凡例(本書に記載の主な項目の意味) | 5 |
| 商標 | 5 |
| 製品型名読み替え表 | 6 |
| | |
| システムROM(U54) | 7 |
| システムROM(U63) | 8 |
| システムROM(U65) | 9 |
| Server Platform Services Firmware(U54) | 10 |
| Server Platform Services Firmware(U63) | 11 |
| Server Platform Services Firmware(U65) | 12 |
| iLO6ファームウェア | 13 |
| RAIDコントローラファームウェア | 17 |
| Bootコントローラファームウェア | 20 |
| LANファームウェア | 21 |
| Fibre Channel コントローラ ファームウェア | 25 |
| LTOファームウェア | 29 |
| RDXファームウェア | 32 |
| EXPRESSBUILDER | 33 |
| | |
| 付録1. バージョン確認方法 | 34 |
| 付録2. モジュール入手方法 | 40 |

凡例（本書に記載の主な項目の意味）

| | |
|------------------------|---|
| 対象製品/対象Nコード | 対象ファームウェアがインストールされている 製品の名称と型番 |
| iLO Webコンソール 画面上の表示 | iLO Webコンソールで対象ファームウェアを確認 する際の表示名 |
| 対象モジュール | 当該シートでバージョンの組合せを説明している 対象ファームウェアの名称 |
| 依存関係がある モジュール | 対象モジュールのバージョンとの組合せを確認 すべきその他のファームウェアや関連モジュール |
| 推奨バージョン | 組み合わせるべき最適のバージョン |
| 組合せ可能 バージョン | 動作可能範囲のバージョン （一部の新機能を 利用できない等の制約が生じる場合あり） |

商標

EXPRESSBUILDER、およびESMPROは日本電気株式会社の登録商標です。

Microsoft、Windows、Windows Serverは米国Microsoft Corporationの米国および
その他の国における登録商標または商標です。

Intel、Xeonは米国Intel Corporationの登録商標です。

Linux®は、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国における商標または登録商標です。

Red Hat®、Red Hat Enterprise Linuxは、米国Red Hat, Inc.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 is a registered trademark or trademark of Broadcom in the United States and other
countries. The term “Broadcom” refers to Broadcom Inc. and/or its subsidiaries.

その他、記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

製品型名読み替え表

以下の製品型名につきましては、読み替え先製品型名を参照してください

| 製品型名 | 製品名称 | 読み替え先製品型名 |
|-----------------|----------------------|-------------|
| NP8100-3004YP3Y | Express5800/R110m-1 | N8100-3004Y |
| NP8100-3004YP4Y | Express5800/R110m-1 | N8100-3004Y |
| NP8100-3005YP1Y | Express5800/R110m-1 | N8100-3005Y |
| NP8100-3004YP1Y | Express5800/R110m-1 | N8100-3004Y |
| NP8100-3004YP2Y | Express5800/R110m-1 | N8100-3004Y |
| NP8100-3006YP1Y | Express5800/R120j-1M | N8100-3006Y |
| NP8100-3006YP2Y | Express5800/R120j-1M | N8100-3006Y |

| | |
|-------------------|---|
| 対象製品 | 対象コード |
| R12Q-1M | N8100-2985Y,N8100-2986Y |
| R12Q-2M | N8100-2988Y,N8100-2989Y,N8100-2990Y,N8100-2991Y,N8100-2992Y |
| NS500Rk | NF8100-287Y, NF8100-288Y, NF8100-289Y, NF8100-290Y |
| R12Q-1M (2nd-Gen) | N8100-3006Y,N8100-3007Y |
| R12Q-2M (2nd-Gen) | N8100-3008Y,N8100-3009Y,N8100-3010Y,N8100-3011Y,N8100-3012Y,N8100-3018Y,N8100-3019Y,N8100-3020Y,N8100-3030Y,N8100-3031Y |
| NS500Rk (2nd-Gen) | NF8100-301Y,NF8100-302Y,NF8100-303Y,NF8100-304Y |

| 対象モジュール | 対象製品 | | | | 依存関係があるモジュール | 依存関係があるモジュール | | | |
|-------------------------------|---------|---------|-------------------|-------------------|--------------|-----------------------------------|---|----|-------|
| システムROM(U54) | R12Q-1M | NS500Rk | R12Q-2M (2nd-Gen) | R12Q-1M (2nd-Gen) | iLO6ファームウェア | Server Platform Services Firmware | | | |
| Version | | | | | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 | |
| v1.32 (03/23/2023) ※Note.1 | ○ | ○ | - | - | 全OS共通 | 1.41 以降 ※SP8.10-011.02 | R12Q-1Mで以下のCPU搭載時: N8101-1840, N8101-1841, N8101-1842, N8101-1843, N8101-1844, N8101-1845, N8101-1847, N8101-1848, N8101-1849, N8101-1851 1.41 以降 上記以外のR12Q-1M: 1.30 以降 R12Q-2M: 1.41 以降 | | 全OS共通 |
| v1.46 (09/26/2023) | ○ | ○ | ○ | - | 全OS共通 | 1.52 以降 ※SP8.10-011.03 | R12Q-1Mで以下のCPU搭載時: N8101-1840, N8101-1841, N8101-1842, N8101-1843, N8101-1844, N8101-1845, N8101-1847, N8101-1848, N8101-1849, N8101-1851 1.41 以降 上記以外のR12Q-1M: 1.30 以降 R12Q-2M: 1.41 以降 NS500Rk: 1.52 以降 | | 全OS共通 |
| v2.16 (03/01/2024) | ○ | ○ | ○ | ○ | 全OS共通 | 1.56 以降 ※SP8.10-011.04 | R12Q-1Mで以下のCPU搭載時: N8101-1840, N8101-1841, N8101-1842, N8101-1843, N8101-1844, N8101-1845, N8101-1847, N8101-1848, N8101-1849, N8101-1851 1.41 以降 上記以外のR12Q-1M: 1.30 以降 R12Q-2M: 1.41 以降 R12Q-2M (2nd-Gen), R12Q-1M (2nd-Gen): 1.56 以降 NS500Rk: 1.52 以降 | | 全OS共通 |
| v2.32 (09/09/2024) ※Note.2 | ○ | ○ | ○ | ○ | 全OS共通 | 1.64 以降 ※SP8.10-013.02 | R12Q-1Mで以下のCPU搭載時: N8101-1840, N8101-1841, N8101-1842, N8101-1843, N8101-1844, N8101-1845, N8101-1847, N8101-1848, N8101-1849, N8101-1851 1.41 以降 上記以外のR12Q-1M: 1.30 以降 R12Q-2M: 1.41 以降 R12Q-2M (2nd-Gen), R12Q-1M (2nd-Gen): 1.56 以降 NS500Rk: 1.52 以降 NS500Rk (2nd-Gen): 1.59 以降 | | 全OS共通 |

【下記以外の共通モジュールは【付録2. モジュール入手方法】を参照してください。】

※SPS1 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010110800>
※SPS2 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111007>
※SPS3 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111553>

【補足事項】

※Note.1 このシステムROMバージョンへ更新する場合、以下の技術情報を確認してください。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140109296>
※Note.2 このシステムROMバージョンへ更新する場合、以下の技術情報を確認してください。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140109992>

| 対象製品 | 対象Nコード |
|--------------------|---|
| R110k-1M | N8100-2997Y,N8100-2998Y,N8100-2999Y |
| T110k-M | N8100-3000Y,N8100-3001Y |
| R110k-1M (2nd-Gen) | N8100-3013Y,N8100-3014Y,N8100-3015Y |
| T110k-M (2nd-Gen) | N8100-3016Y,N8100-3017Y |
| NS300Rk | NF8100-291Y, NF8100-292Y, NF8100-293Y, NF8100-294Y, NF8100-293S01Y, NF8100-294S01Y |
| NS300Rk (2nd-Gen) | NF8100-306Y,NF8100-307Y,NF8100-308Y,NF8100-309Y,NF8100-307S01Y,NF8100-308S01Y,NF8100-308S02Y,NF8100-309S01Y |

| 対象モジュール | 対象製品 | | | | | | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | |
|-------------------------------|----------|---------|--------------------|-------------------|---------|------------------|--------------|---------------------------|---|----|-----------------------------------|---------------------------------|---------------|----|
| システムROM(U63) | R110k-1M | T110k-M | R110k-1M (2nd-Gen) | T110k-M (2nd-Gen) | NS300Rk | NS300Rk(2nd-Gen) | iLO6ファームウェア | | | | Server Platform Services Firmware | | | |
| Version | | | | | | | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 |
| v1.32 (03/23/2023) ※Note.1 | | | | | | | 全OS共通 | 1.41 以降 ※SP8.10-011.02 | 1.41 以降 | | 全OS共通 | 6.0.4.33.0 以降 ※SP8.10-011.02 | 6.0.4.33.0 以降 | |
| v1.46 (09/26/2023) | | | | | | | 全OS共通 | 1.52 以降 ※SP8.10-011.03 | NS300Rk: 1.52 以降 上記以外: 1.41 以降 | | 全OS共通 | 6.0.5.46.0 以降 ※SPS1 | 6.0.4.33.0 以降 | |
| v2.16 (03/01/024) | | | | | | | 全OS共通 | 1.56 以降 ※SP8.10-011.04 | NS300Rk: 1.52 以降 上記以外: 1.41 以降 | | 全OS共通 | 6.1.4.05.0 以降 ※ SPS2 | 6.1.4.05.0 以降 | |
| v2.22 (06/19/2024) | | | | | | | 全OS共通 | 1.59 以降 ※SP8.10-013.01 | R110k-1M (2nd-Gen)、 T110k-M (2nd-Gen): v1.59 以降 NS300Rk: 1.52 以降 上記以外: 1.41 以降 | | 全OS共通 | 6.1.4.47.0 以降 ※ SPS3 | 6.1.4.47.0 以降 | |
| v2.32 (09/09/2024) ※Note.2 | | | | | | | 全OS共通 | 1.64 以降 ※SP8.10-013.02 | NS300Rk (2nd-Gen): 1.64 以降 R110k-1M (2nd-Gen)、 T110k-M (2nd-Gen): v1.59 以降 NS300Rk: 1.52 以降 上記以外: 1.41 以降 | | 全OS共通 | 6.1.4.47.0 以降 ※ SPS3 | 6.1.4.47.0 以降 | |

【下記以外の共通モジュールは【付録2. モジュール入手方法】を参照してください。】

※SPS1 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111060>

※SPS2 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111242>

※SPS3 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111413>

【補足事項】

※Note.1

このシステムROM/バージョンへ更新する場合、以下の技術情報を確認してください。

<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140109296>

※Note.2

このシステムROM/バージョンへ更新する場合、以下の技術情報を確認してください。

<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140109992>

| | |
|---------|-------------------------|
| 対象製品 | 対象Nコード |
| R110m-1 | N8100-3004Y,N8100-3005Y |

| 対象モジュール | 対象製品 | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | |
|-------------------------------|---------|--------------|---------------------------|------------|----|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|----|
| システムROM(U65) | R110m-1 | iLO6ファームウェア | | | | Server Platform Services Firmware | | | |
| Version | | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 |
| v1.44 (01/18/2024) | | ○ 全OS共通 | 1.56 以降 ※ iLO6-1 | 1.56 以降 | | 全OS共通 | 6.2.4.016.0 以降 ※SP8.10-013.01 | 6.2.4.016.0 以降 | |
| v1.48 (03/14/2024) | | ○ 全OS共通 | 1.59以降 ※ SP8.10-013.01 | 1.56 以降 | | 全OS共通 | 6.2.4.016.0 以降 ※SP8.10-013.01 | 6.2.4.016.0 以降 | |
| v1.50 (05/16/2024) | | ○ 全OS共通 | 1.59以降 ※ SP8.10-013.01 | 1.56 以降 | | 全OS共通 | 6.2.4.016.0 以降 ※SP8.10-013.01 | 6.2.4.016.0 以降 | |
| v1.60 (09/05/2024) ※Note.1 | | ○ 全OS共通 | 1.64以降 ※ SP8.10-013.02 | 1.56 以降 | | 全OS共通 | 6.2.4.42.0 以降 ※SPS1 | 6.2.4.42.0 以降 | |
| | | | | | | | | | |

【共通モジュールは【付録2. モジュール入手方法】を参照してください。】

※iLO6-1 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111198>

※SPS1 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111551>

【補足事項】

※Note.1

このシステムROMバージョンへ更新する場合、以下の技術情報を確認してください。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140109992>

| | |
|--------------------|---|
| 対象製品 | 対象ノード |
| R120j-1M | N8100-2985Y,N8100-2986Y |
| R120j-2M | N8100-2988Y,N8100-2989Y,N8100-2990Y,N8100-2991Y,N8100-2992Y |
| R120j-1M (2nd-Gen) | N8100-3006Y,N8100-3007Y |
| R120j-2M (2nd-Gen) | N8100-3008Y,N8100-3009Y,N8100-3010Y,N8100-3011Y,N8100-3012Y,N8100-3018Y,N8100-3019Y,N8100-3020Y,N8100-3030Y,N8100-3031Y |
| NS500Rk | NF8100-287Y, NF8100-288Y, NF8100-289Y, NF8100-290Y |
| NS500Rk (2nd-Gen) | NF8100-301Y,NF8100-302Y,NF8100-303Y,NF8100-304Y |

| 対象モジュール | 対象製品 | | | | | | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | |
|---|----------|----------|--------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------|----------------------------|---|----|--------------|---------------------------|--|----|
| Server Platform Services Firmware(U54) | R120j-1M | R120j-2M | R120j-1M (2nd-Gen) | R120j-2M (2nd-Gen) | NS500Rk | NS500Rk (2nd-Gen) | システムROM(U54) | | | | iLO6ファームウェア | | | |
| Version | | | | | | | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 |
| 6.0.4.33.0 | ○ | ○ | - | - | ○ | - | - | v1.46 以降 ※ ROM1 | NS500Rk: v1.46 以降 上記以外: v1.32 以降 | | 全OS共通 | 1.52 以降 ※SP8.10-011.03 | R120j-1Mで以下のCPU搭載時: N8101-1840, N8101-1841、 N8101-1842, N8101-1843、 N8101-1844, N8101-1845、 N8101-1847, N8101-1848、 N8101-1849, N8101-1851 1.41 以降 上記以外のR120j-1M: 1.30 以降 R120j-2M: 1.41 以降 NS500Rk: 1.52 以降 | |
| 6.0.5.46.0 | ○ | ○ | - | - | ○ | - | 全OS共通 | v1.46 以降 ※SP8.10-011.03 | NS500Rk: v1.46 以降 上記以外: v1.32 以降 | | 全OS共通 | 1.52 以降 ※SP8.10-011.03 | R120j-1Mで以下のCPU搭載時: N8101-1840, N8101-1841、 N8101-1842, N8101-1843、 N8101-1844, N8101-1845、 N8101-1847, N8101-1848、 N8101-1849, N8101-1851 1.41 以降 上記以外のR120j-1M: 1.30 以降 R120j-2M: 1.41 以降 NS500Rk: 1.52 以降 | |
| 6.1.4.05.0 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | 全OS共通 | v2.16 以降 ※SP8.10-013.01 | v2.16 以降 | | 全OS共通 | 1.59 以降 ※SP8.10-013.01 | R120j-1Mで以下のCPU搭載時: N8101-1840, N8101-1841、 N8101-1842, N8101-1843、 N8101-1844, N8101-1845、 N8101-1847, N8101-1848、 N8101-1849, N8101-1851 1.41 以降 上記以外のR120j-1M: 1.30 以降 R120j-2M: 1.41 以降 R120j-1M (2nd-Gen)、 R120j-2M (2nd-Gen): 1.56 以降 NS500Rk: 1.52 以降 | |
| 6.1.4.47.0 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 全OS共通 | v2.32 以降 ※ROM2 | v2.32 以降 | | 全OS共通 | 1.64 以降 ※SP8.10-013.02 | R120j-1Mで以下のCPU搭載時: N8101-1840, N8101-1841、 N8101-1842, N8101-1843、 N8101-1844, N8101-1845、 N8101-1847, N8101-1848、 N8101-1849, N8101-1851 1.41 以降 上記以外のR120j-1M: 1.30 以降 R120j-2M: 1.41 以降 R120j-1M (2nd-Gen)、 R120j-2M (2nd-Gen): 1.56 以降 NS500Rk: 1.52 以降 NS500Rk (2nd-Gen): 1.59 以降 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

【共通モジュールは【付録2. モジュール入手方法】を参照してください。】

※ROM1 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010110995>
 ※ROM2 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010111550>

| | |
|--------------------|--|
| 対象製品 | 対象Nコード |
| R110k-1M | N8100-2997Y,N8100-2998Y,N8100-2999Y |
| T110k-M | N8100-3000Y,N8100-3001Y |
| R110k-1M (2nd-Gen) | N8100-3013Y,N8100-3014Y,N8100-3015Y |
| T110k-M (2nd-Gen) | N8100-3016Y,N8100-3017Y |
| NS300Rk | NF8100-291Y, NF8100-292Y, NF8100-293Y, NF8100-294Y, NF8100-293S01Y, NF8100-294S01Y |
| NS300Rk (2nd-Gen) | NF8100-306Y, NF8100-307Y, NF8100-308Y, NF8100-309Y, NF8100-307S01Y, NF8100-308S01Y, NF8100-308S02Y, NF8100-309S01Y |

| 対象モジュール | 対象製品 | | | | | | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | |
|--|----------|---------|--------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------|----------------------------|---|----|--------------|---------------------------|--|----|
| Server Platform Services Firmware(U63) | R110k-1M | T110k-M | R110k-1M (2nd-Gen) | T110k-M (2nd-Gen) | NS300Rk | NS300Rk (2nd-Gen) | システムROM(U63) | | | | iLO6ファームウェア | | | |
| Version | | | | | | | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 |
| 6.0.4.33.0 | ○ | ○ | - | - | ○ | - | 全OS共通 | v1.46 以降 ※SP8.10-011.03 | NS300Rk: v1.46 以降 上記以外: v1.32 以降 | | 全OS共通 | 1.52 以降 ※SP8.10-011.03 | NS300Rk: 1.52 以降 上記以外: 1.41 以降 | |
| 6.0.5.46.0 | ○ | ○ | - | - | ○ | - | 全OS共通 | v1.46 以降 ※SP8.10-011.03 | NS300R: v1.46 以降 上記以外: v1.32 以降 | | 全OS共通 | 1.52 以降 ※SP8.10-011.03 | NS300Rk: 1.52 以降 上記以外: 1.41 以降 | |
| 6.1.4.05.0 | ○ | ○ | - | - | ○ | - | 全OS共通 | v2.16 以降 ※SP8.10-011.04 | v2.16 以降 | | 全OS共通 | 1.56 以降 ※SP8.10-011.04 | NS300Rk: 1.52 以降 上記以外: 1.41 以降 | |
| 6.1.4.47.0 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 全OS共通 | v2.32 以降 ※ROM2 | NS300Rk (2nd-Gen): 2.32 以降 上記以外: v2.22 以降 ※ROM1 | | 全OS共通 | 1.64 以降 ※SP8.10-013.02 | NS300Rk (2nd-Gen): 1.64 以降 R110k-1M (2nd-Gen), T110k-M (2nd-Gen): 1.59 以降 NS300Rk: 1.52 以降 上記以外: 1.41 以降 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

【共通モジュールは【付録2. モジュール入手方法】を参照してください。】

※ROM1 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111412>

※ROM2 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111503>

| | |
|---------|-------------------------|
| 対象製品 | 対象Nコード |
| R110m-1 | N8100-3004Y,N8100-3005Y |

| 対象モジュール | 対象製品 | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | |
|--|---------|--------------|----------------------------|------------|----|--------------|---------------------------|------------|----|
| Server Platform Services Firmware(U65) | R110m-1 | システムROM(U65) | | | | iLO6ファームウェア | | | |
| Version | | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 |
| 6.2.4.016.0 | ○ | 全OS共通 | v1.50 以降 ※SP8.10-013.01 | v1.44 以降 | | 全OS共通 | 1.59 以降 ※SP8.10-013.01 | 1.56 以降 | |
| 6.2.4.035.0 | ○ | 全OS共通 | v1.60 以降 ※SP8.10-013.02 | v1.60 以降 | | 全OS共通 | 1.64 以降 ※SP8.10-013.02 | 1.56 以降 | |
| 6.2.4.042.0 | ○ | 全OS共通 | v1.60 以降 ※SP8.10-013.02 | v1.60 以降 | | 全OS共通 | 1.64 以降 ※SP8.10-013.02 | 1.56 以降 | |
| | | | | | | | | | |

【共通モジュールは【付録2. モジュール入手方法】を参照してください。】

※iLO6-1 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111198>

| | |
|--------------------|--|
| 対象製品 | 対象機種 |
| R12Q-1M | N8100-2885YN8100-2886Y |
| R12Q-2M | N8100-2885YN8100-2886YN8100-2890YN8100-2991YN8100-2992Y |
| R12Q-1M (2nd-Gen) | N8100-3008YN8100-3007Y |
| R12Q-2M (2nd-Gen) | N8100-3008YN8100-3009YN8100-3010YN8100-3011YN8100-3012YN8100-3018YN8100-3019YN8100-3020YN8100-3030YN8100-3031Y |
| R110k-1M | N8100-2997YN8100-2998YN8100-2999Y |
| R110k-1M (2nd-Gen) | N8100-3013YN8100-3014YN8100-3015Y |
| T110k-M | N8100-3000YN8100-3001Y |
| T110k-M (2nd-Gen) | N8100-3016YN8100-3017Y |
| R110m-1 | N8100-3004YN8100-3005Y |
| NS500Rk | NF8100-287Y, NF8100-288Y, NF8100-289Y, NF8100-290Y |
| NS500Rk (2nd-Gen) | NF8100-301YNF8100-302YNF8100-303YNF8100-304Y |
| NS300Rk | NF8100-291Y, NF8100-292Y, NF8100-293Y, NF8100-294Y, NF8100-293501Y, NF8100-294501Y |
| NS300Rk (2nd-Gen) | NF8100-306Y, NF8100-307Y, NF8100-308Y, NF8100-309Y, NF8100-307501Y, NF8100-308501Y, NF8100-308502Y, NF8100-309501Y |

| 対象モジュール | 対象製品 | | | | | | | | | | | | 保存関係があるモジュール | | | | 保存関係があるモジュール | | | |
|------------------|---------|---------|-------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------|---------|---------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|---|--|----|--------------|---|--|----|
| iLO6ファームウェア(2/4) | システムROM | | | | | | | | | | | | Server Platform Services Firmware | | | | | | | |
| Version | R12Q-1M | R12Q-2M | R12Q-1M (2nd-Gen) | R12Q-2M (2nd-Gen) | R110k-1M (2nd-Gen) | T110k-M | T110k-M (2nd-Gen) | R110m-1 | NS500Rk | NS300Rk (2nd-Gen) | NS300Rk | NS300Rk (2nd-Gen) | OS | 推奨バージョン | 適合可能なバージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 適合可能なバージョン | 備考 |
| 1.30 | ○ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 全OS共通 | v1.32 以降 | v1.32 以降 | | 全OS共通 | 6.0.4.33.0 以降 ※ SP51 | 6.0.4.33.0 以降 | |
| 1.41 | ○ | ○ | — | ○ | — | ○ | — | — | — | — | — | — | 全OS共通 | v1.32 以降 ※SP8.10-011.02 | v1.32 以降 | | 全OS共通 | 6.0.4.33.0 以降 R12Q-1M, R12Q-2M: ※SP51 R110k-1M: ※SP8.10-011.02 | 6.0.4.33.0 以降 | |
| 1.52 | ○ | ○ | — | ○ | — | ○ | — | ○ | — | ○ | — | ○ | 全OS共通 | v1.46 以降 ※SP8.10-011.03 | NS300Rk, NS500Rk: v1.46 以降 上記以外: v1.32 以降 | | 全OS共通 | 6.0.5.46.0 以降 R12Q-1M, R12Q-2M, NS500Rk: ※SP52 R110k-1M, T110k-M, NS300Rk: ※SP53 | 6.0.4.33.0 以降 | |
| 1.56 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — | ○ | — | ○ | ○ | — | ○ | 全OS共通 | R110m-1: v1.44 以降 ※SP8.10-012.01 上記以外: v2.16 以降 ※SP8.10-011.04 | R110m-1: v1.44 以降 R12Q-1M, R12Q-2M, R110k-1M, T110k-M: v1.32 以降 NS300Rk, NS500Rk: v1.46 以降 R12Q-1M (2nd-Gen), R12Q-2M (2nd-Gen): v2.16 以降 | | 全OS共通 | R110m-1: 6.2.4.16.0 ※SP54 上記以外: 6.1.4.05.0 以降 R12Q-1M, R12Q-1M (2nd-Gen), R12Q-2M, R12Q-2M (2nd-Gen), NS500Rk: ※SP55 R110k-1M, T110k-M, NS300Rk: ※SP56 | R110m-1: 6.2.4.16.0 以降 R12Q-1M, R12Q-2M, NS500Rk, R110k-1M, T110k-M, NS300Rk: 6.0.4.33.0 以降 R12Q-1M (2nd-Gen), R12Q-2M (2nd-Gen): 6.1.4.05.0 以降 | |
| 1.59 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 全OS共通 | R110m-1: v1.50 以降 ※SP8.10-013.01 R110k-1M, R110k-1M (2nd-Gen), T110k-M, T110k-M (2nd-Gen), NS300Rk: v2.22 以降 ※ ROM2 上記以外: v2.32 以降 ※ROM3 | R110m-1: v1.44 以降 R12Q-1M, R12Q-2M, NS500Rk, R110k-1M, T110k-M, NS300Rk: v1.32 以降 NS300Rk, NS500Rk: v1.46 以降 R12Q-1M (2nd-Gen), R12Q-2M (2nd-Gen): v2.16 以降 R110k-1M (2nd-Gen), T110k-M (2nd-Gen): v2.22 以降 NS500Rk (2nd-Gen): v2.32 以降 | | 全OS共通 | R110m-1: 6.2.4.16.0 ※SP54 R12Q-1M, R12Q-1M (2nd-Gen), R12Q-2M, R12Q-2M (2nd-Gen), NS500Rk, NS500Rk (2nd-Gen): 6.1.4.47.0 以降 ※SP58 R110k-1M, R110k-1M (2nd-Gen), T110k-M, T110k-M (2nd-Gen), NS300Rk: 6.1.4.47.0 以降 ※SP57 | R110m-1: 6.2.4.16.0 以降 R12Q-1M, R12Q-2M, NS500Rk, R110k-1M, T110k-M, NS300Rk: 6.0.4.33.0 以降 R12Q-1M (2nd-Gen), R12Q-2M (2nd-Gen): 6.1.4.05.0 以降 R110k-1M (2nd-Gen), T110k-M (2nd-Gen), NS300Rk (2nd-Gen): 6.1.4.47.0 以降 | |
| 1.64 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 全OS共通 | R110m-1: v1.60 以降 ※SP8.10-013.02 R110k-1M, R110k-1M (2nd-Gen), T110k-M, T110k-M (2nd-Gen), NS300Rk, NS300Rk (2nd-Gen): v2.32 以降 ※ ROM2 上記以外: v2.32 以降 ※ROM3 | R110m-1: v1.44 以降 R12Q-1M, R12Q-2M, NS500Rk, R110k-1M, T110k-M, NS300Rk: v1.32 以降 NS300Rk, NS500Rk: v1.46 以降 R12Q-1M (2nd-Gen), R12Q-2M (2nd-Gen): v2.16 以降 R110k-1M (2nd-Gen), T110k-M (2nd-Gen): v2.22 以降 NS500Rk (2nd-Gen), NS300Rk (2nd-Gen): v2.32 以降 | | 全OS共通 | R110m-1: 6.2.4.42.0 ※SP59 R12Q-1M, R12Q-1M (2nd-Gen), R12Q-2M, R12Q-2M (2nd-Gen), NS500Rk, NS500Rk (2nd-Gen): 6.1.4.47.0 以降 ※SP58 R110k-1M, R110k-1M (2nd-Gen), T110k-M, T110k-M (2nd-Gen), NS300Rk, NS300Rk (2nd-Gen): 6.1.4.47.0 以降 ※SP57 | R110m-1: 6.2.4.16.0 以降 R12Q-1M, R12Q-2M, NS500Rk, R110k-1M, T110k-M, NS300Rk: 6.0.4.33.0 以降 R12Q-1M (2nd-Gen), R12Q-2M (2nd-Gen): 6.1.4.05.0 以降 R110k-1M (2nd-Gen), T110k-M (2nd-Gen), NS300Rk (2nd-Gen), NS300Rk (2nd-Gen): 6.1.4.47.0 以降 | |

【下記以外の共通モジュールは【付録2 モジュール入手方法】を参照してください。】

※ROM1 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010111412>
※ROM2 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010111503>
※ROM3 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010111550>
※SP51 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010110800>
※SP52 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010111037>
※SP53 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010111060>
※SP54 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010111193>
※SP55 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010111241>
※SP56 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010111242>
※SP57 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010111413>
※SP58 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010111553>
※SP59 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?Id=9010111551>

| 対象製品 | 対象Nコード |
|--------------------|---|
| R120j-1M | N8100-2985Y,N8100-2986Y |
| R120j-2M | N8100-2988Y,N8100-2989Y,N8100-2990Y,N8100-2991Y,N8100-2992Y |
| R120j-1M (2nd-Gen) | N8100-3006Y,N8100-3007Y |
| R120j-2M (2nd-Gen) | N8100-3008Y,N8100-3009Y,N8100-3010Y,N8100-3011Y,N8100-3012Y,N8100-3018Y,N8100-3019Y,N8100-3020Y,N8100-3030Y,N8100-3031Y |
| R110k-1M | N8100-2997Y,N8100-2998Y,N8100-2999Y |
| R110k-1M (2nd-Gen) | N8100-3013Y,N8100-3014Y,N8100-3015Y |
| T110k-M | N8100-3000Y,N8100-3001Y |
| T110k-M (2nd-Gen) | N8100-3016Y,N8100-3017Y |
| R110m-1 | N8100-3004Y,N8100-3005Y |
| NS500Rk | NF8100-287Y, NF8100-288Y, NF8100-289Y, NF8100-290Y |
| NS500Rk (2nd-Gen) | NF8100-301Y,NF8100-302Y,NF8100-303Y,NF8100-304Y |
| NS300Rk | NF8100-291Y, NF8100-292Y, NF8100-293Y, NF8100-294Y, NF8100-293S01Y, NF8100-294S01Y |
| NS300Rk (2nd-Gen) | NF8100-306Y, NF8100-307Y, NF8100-308Y, NF8100-309Y, NF8100-307S01Y, NF8100-308S01Y, NF8100-308S02Y, NF8100-309S01Y |

| 対象モジュール | 対象製品 | | | | | | | | | | | | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | |
|------------------|----------|----------|--------------------|----------|--------------------|---------|-------------------|---------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------------|---|------------|----|------------------------|---|------------|----|--------------------------------------|---|------------|-------|
| iLO6ファームウェア(4/4) | R120j-1M | R120j-2M | R120j-2M (2nd-Gen) | R110k-1M | R110k-1M (2nd-Gen) | T110k-M | T110k-M (2nd-Gen) | R110m-1 | NS500Rk | NS500Rk (2nd-Gen) | NS300Rk | NS300Rk (2nd-Gen) | 装置情報収集ユーティリティ | | | | RESTful Interface Tool | | | | iLO Automatic Server Recovery Driver | | | |
| Version | | | | | | | | | | | | | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 |
| 1.30 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Windows | 3.2.8 ※SP8.10-011.01 | 3.2.8以降 | | Windows | 4.0.0.0 ※SP8.10-011.01 | 4.0.0.0以降 | | Windows | 4.7.1.0 ※SP8.10-011.01 | 4.7.1.0以降 | |
| | | | | | | | | | | | | | RHEL | 2.8.3 ※SP8.10-011.01 | 2.8.3以降 | | RHEL | 4.0.0.0 ※SP8.10-011.01 | 4.0.0.0以降 | | RHEL | — | — | 未サポート |
| 1.41 | ○ | ○ | - | - | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | Windows | 3.2.8 ※SP8.10-011.02 | 3.2.8以降 | | Windows | 4.0.0.0 ※SP8.10-011.02 | 4.0.0.0以降 | | Windows | 4.7.1.0 ※SP8.10-011.02 | 4.7.1.0以降 | |
| | | | | | | | | | | | | | RHEL | 2.8.3 ※SP8.10-011.02 | 2.8.3以降 | | RHEL | 4.0.0.0 ※SP8.10-011.02 | 4.0.0.0以降 | | RHEL | — | — | 未サポート |
| 1.52 | ○ | ○ | - | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | Windows | 3.2.8 ※SP8.10-011.02以降 | 3.2.8以降 | | Windows | 4.0.0.0 ※SP8.10-011.02以降 | 4.0.0.0以降 | | Windows | 4.7.1.0 ※SP8.10-011.02以降 | 4.7.1.0以降 | |
| | | | | | | | | | | | | | RHEL | 2.8.3 ※SP8.10-011.02以降 | 2.8.3以降 | | RHEL | 4.0.0.0 ※SP8.10-011.02以降 | 4.0.0.0以降 | | RHEL | — | — | 未サポート |
| 1.56 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - | ○ | ○ | - | ○ | Windows | 3.2.8 ※SP8.10-011.02以降 ※SP8.10-012.01 | 3.2.8以降 | | Windows | 4.0.0.0 ※SP8.10-011.02以降 ※SP8.10-012.01 | 4.0.0.0以降 | | Windows | 4.7.1.0 ※SP8.10-011.02以降 ※SP8.10-012.01 | 4.7.1.0以降 | |
| | | | | | | | | | | | | | RHEL | 2.8.3 ※SP8.10-011.02以降 ※SP8.10-012.01 | 2.8.3以降 | | RHEL | 4.0.0.0 ※SP8.10-011.02以降 ※SP8.10-012.01 | 4.0.0.0以降 | | RHEL | — | — | 未サポート |
| 1.59 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | Windows | 3.2.8 ※SP8.10-011.02以降 ※S8.10-013.01 | 3.2.8以降 | | Windows | 4.0.0.0 ※SP8.10-011.02以降 ※S8.10-013.01 | 4.0.0.0以降 | | Windows | 4.7.1.0 ※SP8.10-011.02以降 ※S8.10-013.01 | 4.7.1.0以降 | |
| | | | | | | | | | | | | | RHEL | 2.8.3 ※SP8.10-011.02以降 ※S8.10-013.01 | 2.8.3以降 | | RHEL | 4.0.0.0 ※SP8.10-011.02以降 ※S8.10-013.01 | 4.0.0.0以降 | | RHEL | — | — | 未サポート |
| 1.64 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | Windows | 3.2.8 ※SP8.10-011.02以降 ※S8.10-013.02 | 3.2.8以降 | | Windows | 4.0.0.0 ※SP8.10-011.02以降 ※S8.10-013.02 | 4.0.0.0以降 | | Windows | 4.7.1.0 ※SP8.10-011.02以降 ※S8.10-013.02 | 4.7.1.0以降 | |
| | | | | | | | | | | | | | RHEL | 2.8.3 ※SP8.10-011.02以降 ※S8.10-013.02 | 2.8.3以降 | | RHEL | 4.0.0.0 ※SP8.10-011.02以降 ※S8.10-013.02 | 4.0.0.0以降 | | RHEL | — | — | 未サポート |

【共通モジュールは【付録2. モジュール入手方法】を参照してください。】

| | | |
|--|-------------------------|-----------|
| 対象製品 | ILO Webコンソール 奥面 上の表示 | 対象ハード |
| RAIDコントローラ(3DR 2GB, RAID 0/1/5/6, ODP) | HPc SR000-p Gen11 | NB103-240 |
| RAIDコントローラ(3DR 2GB, RAID 0/1/5/6, PCI) | HPc SR000-p Gen11 | NB103-240 |

| 対象モジュール | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|------------|----|--|--|------------|---|---------------------|---------------------------|---|--|----------------|--|------------------|----|--------------|--|--|----|
| RAIDコントローラ ファームウェア | オフラインSmart Storage Administrator (SSA) | | | | オンラインSmart Storage Administrator(SSA) /SSACLI | | | | ESXi Driver(vSAN含む) | | | | Windows Driver | | | | Linux Driver | | | |
| Version | OS | 推奨バージョン | 適合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 適合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 適合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 適合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 適合せ可能バージョン | 備考 |
| 5.61 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | | Windows RHEL | 6.15.11.0 ※SP8.10-011.02 | 6.15.11.0 | | ESXi7.0u3 | 70.4380.0.108-10EM ※1 | 70.4380.0.108-10EM | vSAN未対応 | WS2019/WS2022 | 1010.84.0.1037 ※SP8.10-011.03 | 1010.84.0.1012以下 | | RHEL全OS | 2.1.18-045 2.1.20-035 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 2.1.18-045 2.1.20-035 | |
| | | | | | ESXi7.0u3 | 6.15.11.0 ※SSACLI.6.15.11.0.70.1 | 6.15.11.0 | | ESXi8.0 | 80.4380.0.108-10EM ※1 | 80.4380.0.108-10EM | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi8.0/u1 | 6.15.11.0 ※SSACLI.6.15.11.0.80.1 ※2 | 6.15.11.0 | 6.15.11.0はESXi8.0u1 用カスタムイメージ(※2) にも含まれる。 | ESXi8.0u1 | 80.4385.0.200-1vmw ※1 | 80.4385.0.200-1vmw | | | | | | | | | |
| 6.22 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | | Windows RHEL | 6.25.9.0 ※SP8.10-011.04 ※SP8.10-012.01 | 6.25.9.0 | | ESXi7.0u3 | 70.4600.0.115-10EM ※1 | 70.4380.0.108-10EM 70.4600.0.115-10EM | vSAN未対応 | WS2019/WS2022 | 1010.74.0.1020 ※SP8.10-012.01 ※SP8.10-011.04 | 1010.84.0.1012以下 | | RHEL全OS | 2.1.24-046 ※SP8.10-011.04 ※SP8.10-012.01 | 2.1.24-046 | |
| | | | | | ESXi7.0u3 | 6.25.9.0 ※SSACLI.6.25.9.0.70.1 | 6.25.9.0 | | ESXi8.0 | 80.4380.0.108-10EM ※1 | 80.4380.0.108-10EM | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi8.0/u1/u2 | 6.25.9.0 ※SSACLI.6.25.9.0.80.1 ※2 | 6.25.9.0 | 6.25.9.0はESXi8.0u2用 カスタムイメージ(※2) にも含まれる。 | ESXi8.0u1 | 80.4600.0.115-10EM ※1 | 80.4380.0.108-10EM 80.4600.0.115-10EM | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ESXi8.0u2 | 80.4600.0.115-10EM ※1 | 80.4495.0.5000-7vmw 80.4600.0.115-10EM | 80.4495.0.5000-7vmw はR110m-1のみFWと の組み合わせ可 vSAN未対応 | | | | | | | | |
| 6.52 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | | Windows RHEL.8.9 RHEL.9.2 | 6.30.8.0 ※SP8.10-013.01 | 6.30.8.0 | | ESXi7.0u3 | 70.4600.0.115-10EM ※1 | 70.4380.0.108-10EM 70.4600.0.115-10EM | vSAN未対応 | WS2019/WS2022 | 1010.84.0.1012 ※SP8.10-013.01 | 1010.84.0.1012以下 | | RHEL全OS | 2.1.26-030 2.1.22-040 ※SP8.10-013.01 | 2.1.26-030 2.1.22-040 | |
| | | | | | RHEL.8.6 | 6.15.11.0 ※SP8.10-011.03 | 6.15.11.0 | | ESXi8.0/u1 | 80.4600.0.115-10EM ※1 | 80.4380.0.108-10EM 80.4600.0.115-10EM | | | | | | | | | |
| | | | | | RHEL.8.7 RHEL.9.1 | 6.25.9.0 ※SP8.10-011.04 | 6.25.9.0 | | ESXi8.0u2 | 80.4600.0.115-10EM ※1 | 80.4495.0.5000-7vmw 80.4600.0.115-10EM | 80.4495.0.5000-7vmw はR110m-1のみFWと の組み合わせ可 vSAN未対応 | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi7.0u3 | 6.30.8.0 ※SSACLI.6.30.8.0.70.1 | 6.30.8.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi8.0u2 | 6.30.8.0 ※SSACLI.6.30.8.0.80.1 | 6.30.8.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.11 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | | Windows RHEL.8.9 RHEL.10 | 6.40.6.0 ※SP8.10-013.02 | 6.40.6.0 | | ESXi7.0u3 | 70.4672.0.104-10EM ※1 | 70.4380.0.108-10EM 70.4600.0.115-10EM 70.4672.0.104-10EM | vSAN未対応 | WS2023 | 1010.84.0.1031 ※SP8.10-013.02 | 1010.84.0.1031 | | RHEL全OS | 2.1.30-031 ※SP8.10-013.02 | 2.1.18-045 2.1.20-035 2.1.24-046 2.1.26-030 2.1.22-040 2.1.30-031 | |
| | | | | | RHEL.8.6 | 6.15.11.0 ※SP8.10-011.03 | 6.15.11.0 | | ESXi8.0/u1 | 80.4600.0.115-10EM ※1 | 80.4380.0.108-10EM 80.4600.0.115-10EM | | | | | | | | | |
| | | | | | RHEL.8.7 RHEL.9.1 | 6.25.9.0 ※SP8.10-011.04 | 6.25.9.0 | | ESXi8.0u2 | 80.4672.0.104-10EM ※1 | 80.4495.0.5000-7vmw 80.4600.0.115-10EM 80.4672.0.104-10EM | 80.4495.0.5000-7vmw はR110m-1のみFWと の組み合わせ可 vSAN未対応 | | | | | | | | |
| | | | | | RHEL.8.8 RHEL.9.2 | 6.30.8.0 ※SP8.10-013.01 | 6.30.8.0 | | ESXi8.0u3 | 80.4700.0.5000-2vmw ※1 | 80.4700.0.5000-2vmw | vSAN未対応 | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi7.0u3 | 6.40.6.0 ※SSACLI.6.40.6.0.70.1 | 6.40.6.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi8.0u2/u3 | 6.40.6.0 ※SSACLI.6.40.6.0.80.1 | 6.40.6.0 | | | | | | | | | | | | | |

【下記以外の共通モジュールは【付録2. モジュール入手法】を参照してください。】

※1. ESXi Driverの入手法は以下を参照願います。

VMware ESXi: デバイスドライバ情報一覧(https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClearon&id=3140105866)

→ お客様環境のOSに対応する「デバイスドライバ一覧」を選択

※2. 入手法URL: https://gm.nec.com/software/vmware/os8/install.html?

→ ダウンロード VMware vSphere 8.0 (VMware 社へのリンク)

→ カスタムISO

→ OEM Customized Installer CDs

→ NEC Custom Image for VMware ESXi 8.x Install CD (ダウンロードする)

| | | |
|--|-------------------------|-----------|
| 対象製品 | ILO Webコンソール 奥面 上の表示 | 対象ハード |
| RAIDコントローラ(SR: 8GB, RAID 0/1/5/6, OCP) | HPc SR16-p Gen11 | NB103-244 |
| RAIDコントローラ(SR: 8GB, RAID 0/1/5/6, PCI) | HPc SR932-p Gen11 | NB103-246 |

| 対象モジュール | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|------------|----|--|--|--------------------|--|---------------------|---------------------------|--|---|----------------|----------------------------------|---------------|----|--------------|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| RAIDコントローラ ファームウェア | オフラインSmart Storage Administrator (SSA) | | | | オンラインSmart Storage Administrator(SSA) /SSACLI | | | | ESXi Driver(vSAN含む) | | | | Windows Driver | | | | Linux Driver | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Version | OS | 推奨バージョン | 適合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 適合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 適合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 適合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 適合せ可能バージョン | 備考 | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.17.056 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | | Windows RHEL | 6.15.11.0 ※SP8.10-011.02 | 6.15.11.0 | | ESXi7.0u3 | 70.4380.0.108-1OEM ※1 | 70.4380.0.108-1OEM | NB103-246のみvSAN 対応、vSAN構成では 推奨バージョンが必 要。 | WS2019/WS2022 | 1010.84.0.1037 ※SP8.10-011.03 | 依存無し | | RHEL全OS | 2.1.18-045 2.1.20-035 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 2.1.18-045 2.1.20-035 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi7.0u3 | 6.15.11.0 ※SSACLI6.15.11.0.70.1 | 6.15.11.0 | | ESXi8.0 | 80.4380.0.108-1OEM ※1 | 80.4380.0.108-1OEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi8.0/u1 ※SSACLI6.15.11.0.80.1 ※2 | 6.15.11.0 ※SSACLI6.15.11.0.80.1 ※2 | 6.15.11.0 | 6.15.11.022ESXi8.0u1 推奨スケーラビリティ2 にも含まれる。 | ESXi8.0u1 | 80.4385.0.200-1vmw ※1 | 80.4385.0.200-1vmw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.23.072 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | | Windows RHEL8.8 RHEL9.2 | 6.30.8.0 ※SP8.10-013.01 | 6.30.8.0 | | ESXi7.0u3 | 70.4600.0.115-1OEM ※1 | 70.4380.0.108-1OEM 70.4600.0.115-1OEM | NB103-246のみvSAN 対応、vSAN構成では 推奨バージョンが必 要。 | WS2019/WS2022 | 1010.84.0.1012 ※SP8.10-013.01 | 依存無し | | RHEL全OS | 2.1.26-030 2.1.22-040 ※SP8.10-013.01 | 2.1.26-030 2.1.22-040 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | RHEL8.8 | 6.15.11.0 ※SP8.10-011.03 | 6.15.11.0 | | ESXi8.0/u1 | 80.4600.0.115-1OEM ※1 | 80.4380.0.108-1OEM 80.4600.0.115-1OEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | RHEL9.1 | 6.25.9.0 ※SP8.10-011.04 | 6.25.9.0 | | ESXi8.0u2 | 80.4600.0.115-1OEM ※1 | 80.4600.0.115-1OEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi7.0u3 | 6.30.8.0 ※SSACLI6.30.8.0.70.1 | 6.30.8.0 | | ESXi8.0u2 | 80.4600.0.115-1OEM ※1 | 80.4380.0.108-1OEM 80.4600.0.115-1OEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi8.0u2 | 6.30.8.0 ※SSACLI6.30.8.0.80.1 | 6.30.8.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.26.036 | 全OS共通 | 6.25.9.0 ※EA.10-011.03 | 6.25.9.0以降 | | Windows RHEL | 6.25.9.0 ※SP8.10-011.04 | 6.25.9.0 | | ESXi7.0u3 | 70.4600.0.115-1OEM ※1 | 70.4380.0.108-1OEM 70.4600.0.115-1OEM | NB103-246のみvSAN 対応、vSAN構成では 推奨バージョンが必 要。 | WS2019/WS2022 | 1010.14.0.1020 ※SP8.10-011.04 | 依存無し | | RHEL全OS | 2.1.24-048 ※SP8.10-011.04 | 2.1.26-030 2.1.22-040 2.1.22-040 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi7.0u3 | 6.25.9.0 ※SSACLI6.25.9.0.70.1 | 6.25.9.0 | | ESXi8.0 | 80.4380.0.108-1OEM ※1 | 80.4380.0.108-1OEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi8.0/u1/u2 | 6.25.9.0 ※SSACLI6.25.9.0.80.1 ※2 | 6.25.9.0 | 6.25.9.0はESXi8.0u2用 カスタムイメージ(※2) にも含まれる。 | ESXi8.0u1 | 80.4600.0.115-1OEM ※1 | 80.4380.0.108-1OEM 80.4600.0.115-1OEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi8.0u2 | 80.4600.0.115-1OEM ※1 | 80.4600.0.115-1OEM | | ESXi8.0u2 | 80.4600.0.115-1OEM ※1 | 80.4600.0.115-1OEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.30.106 | 全OS共通 | 6.40.6.0 ※EA.10-013.02 | 6.25.9.0以降 | | Windows RHEL8.9 RHEL10 | 6.40.6.0 ※SP8.10-013.02 | 6.40.6.0 | | ESXi7.0u3 | 70.4672.0.104-1OEM ※1 | 70.4380.0.108-1OEM 70.4600.0.115-1OEM | NB103-246のみvSAN 対応、vSAN構成では 推奨バージョンが必 要。 | WS2025 | 1016.4.0.1031 ※SP8.10-013.02 | 1016.4.0.1031 | | RHEL全OS | 2.1.30-031 ※SP8.10-013.02 | 2.1.18-045 2.1.20-035 2.1.24-046 2.1.26-030 2.1.22-040 2.1.30-031 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | RHEL8.8 RHEL8.7 RHEL9.1 | 6.25.9.0 ※SP8.10-011.04 | 6.25.9.0 | | ESXi8.0/u1 | 80.4600.0.115-1OEM ※1 | 80.4380.0.108-1OEM 80.4600.0.115-1OEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | RHEL8.8 RHEL9.2 | 6.30.8.0 ※SP8.10-013.01 | 6.30.8.0 | | ESXi8.0u2 | 80.4672.0.104-1OEM ※1 | 80.4672.0.104-1OEM 80.4600.0.115-1OEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi7.0u3 | 6.40.6.0 ※SSACLI6.40.6.0.70.1 | 6.40.6.0 | | ESXi8.0u3 | 80.4700.0.5000-2vmw ※1 | 80.4700.0.5000-2vmw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ESXi8.0u2/u3 | 6.40.6.0 ※SSACLI6.40.6.0.80.1 | 6.40.6.0 | | ESXi8.0u3 | 80.4700.0.5000-2vmw ※1 | 80.4700.0.5000-2vmw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【下記以外の共通モジュールは【付録2 モジュール入手方法】を参照してください。】

※1 ESXi Driverの入手、適用方法は以下を参照します。

VMware ESXi デバイスドライバ情報一覧(https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClearon&id=3140105866)

→ お客様環境のOSに対応する「デバイスドライバ」表」を選択

※2 入手URL

ESXi8.0用 https://jp.nec.com/soft/vmware/vs8/install.html?

→ ダウンロード VMware vSphere 8.0 (VMware 社へのリンク)

→ カスタムISO

→ OEM Customized Installer CDs

→ NEC Custom Image for VMware ESXi 8.x Install CD (ダウンロードする)

| 対象製品 | I/O Webコンソール 画面上的表示 | 対象Nコード |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| RAIDコントローラMR. RAID 0/1 (CCP) | HPc MR416→ Gen11 | NR103-248 |
| RAIDコントローラMR. 408. RAID 0/1/5/6 (CCP) | HPc MR408→ Gen11 | NR103-249 |
| RAIDコントローラMR. 808. RAID 0/1/5/6 (CCP) | HPc MR416→ Gen11 | NR103-250 |
| RAIDコントローラMR. RAID 0/1 (PCI) | HPc MR416→ Gen11 | NR103-251 |
| RAIDコントローラMR. 808. RAID 0/1/5/6 (PCI) | HPc MR416→ Gen11 | NR103-252 |

| 対象モジュール RAIDコントローラ ファームウェア | 保存前後があるモジュール MegaRAID Utility(LSA)/StorCTL | 保存前後があるモジュール RAID 通報サービス (RRS) | 保存前後があるモジュール ESXi Driver(vSAN含む) | 保存前後があるモジュール Windows Driver | 保存前後があるモジュール Linux Driver |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| Version | OS | OS | OS | OS | OS |
| 52.22.3-4650 | Windows | Ver3.0 Rev. 4007 ※RPS 10-011.03 | Ver3.0 Rev. 4007 | ESXi7.0u3 | Windows 2022 |
| | RHEL | ESXi7.0u3 ESXi8.0 u.1 | — | ESXi8.0 | Windows 2019 |
| | ESXi7.0u3 | — | ESXi8.0u.1 | — | — |
| | ESXi8.0 u.1 | — | — | — | — |
| 52.24.3-4948 | Windows | Ver3.20 Rev. 4165 ※RRS3.20.4165W | Ver3.0 Rev. 4010, Ver3.20 Rev. 4165 | ESXi7.0u3 | Windows 2022 |
| | RHEL | Ver3.20 Rev. 4165 ※RRS3.20.4165L | Ver3.0 Rev. 4010, Ver3.20 Rev. 4165 | ESXi8.0 | Windows 2019 |
| | ESXi7.0u3 | ESXi8.0 u.1 u.2 | ESXi8.0u.1 | — | — |
| | ESXi8.0 u.1 u.2 | — | ESXi8.0u.2 | — | — |
| 52.26.3-5379 | Windows | Ver3.20 Rev. 4165 ※RRS3.20.4165W | Ver3.0 Rev. 4046, Ver3.10 Rev. 4072, Ver3.20 Rev. 4165 | ESXi7.0u3 | Windows 2022 |
| | RHEL8.8 RHEL8.2 | Ver3.20 Rev. 4165 ※RRS3.20.4165L | Ver3.0 Rev. 4047, Ver3.10 Rev. 4072, Ver3.20 Rev. 4165 | ESXi8.0 | Windows 2019 |
| | RHEL8.6 | Ver3.0 Rev. 4007 ※RPS 10-011.03 | Ver3.0 Rev. 4007 | ESXi8.0u.1 | — |
| | RHEL8.1 | Ver3.20 Rev. 4165 ※RRS3.20.4165L | Ver3.0 Rev. 4010, Ver3.20 Rev. 4165 | ESXi8.0u.2 | — |
| 52.26.3-5487 | Windows | Ver3.20 Rev. 4165 ※RRS3.20.4165W | Ver3.2 Rev. 4118, Ver3.20 Rev. 4165 | ESXi7.0u3 | Windows 2022 |
| | RHEL8.8 RHEL8.2 | Ver3.0 Rev. 4007 ※RPS 10-011.03 | Ver3.0 Rev. 4007 | ESXi8.0 | Windows 2019 |
| | RHEL8.6 | Ver3.20 Rev. 4165 ※RRS3.20.4165L | Ver3.0 Rev. 4047, Ver3.20 Rev. 4165 | ESXi8.0u.1 | — |
| | RHEL8.1 | Ver3.20 Rev. 4165 ※RRS3.20.4165L | Ver3.2 Rev. 4118, Ver3.20 Rev. 4165 | ESXi8.0u.3 | — |

【下記以外の共通モジュールは「付録2 モジュール入手方法」を参照してください。】

※1 ESXi Driverの入手・適用方法は以下を参照願います。

VMware ESXi デバイスドライバの取得一覧 (https://www.support.hpe.com/hp/csp/View.aspx?NoClear=on&id=3140105866)

→ お客様環境のOSに対応する「デバイスドライバ」を選択

| | | |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------|
| 対象製品 | iLO Webコンソール 画面上の表示 | 対象Nコード |
| 480GB OSブート専用SSDボード (RAID 1, HS) | HPE NS204i-u Gen11 Boot Controller | N8103-247 |

| 対象モジュール | 依存関係があるモジュール | | | | 依存関係があるモジュール | | | |
|-----------------------|--------------|---|-----------------|----|---------------------|---------------------|---------------|----|
| Bootコントローラ ファームウェア | Starter Pack | | | | ESXi Driver(vSAN含む) | | | |
| Version | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 |
| 1.2.14.1009 | 全OS共通 | SP8.10-011.02以降 | SP8.10-011.02以降 | | ESXi7.0u3 | 1.2.3.16-2vmw ※1 | 1.2.3.16-2vmw | |
| | | | | | ESXi8.0 | 1.2.4.1-1vmw ※1 | 1.2.4.1-1vmw | |
| | | | | | ESXi8.0u1 | 1.2.4.7-1vmw ※1 | 1.2.4.7-1vmw | |
| 1.2.14.1012 | 全OS共通 | SP8.10-011.02以降 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 ※SP8.10-011.04 ※SP8.10-012.01 | SP8.10-011.02以降 | | ESXi7.0u3 | 1.2.3.16-2vmw ※1 | 1.2.3.16-2vmw | |
| | | | | | ESXi8.0u1 | 1.2.4.7-1vmw ※1 | 1.2.4.7-1vmw | |
| | | | | | ESXi8.0u2 | 1.2.4.11-1vmw ※1 | 1.2.4.11-1vmw | |
| 1.2.14.1013 | 全OS共通 | SP8.10-011.02以降 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 ※SP8.10-011.04 ※SP8.10-012.01 ※SP8.10-013.01 | SP8.10-011.02以降 | | ESXi7.0u3 | 1.2.3.16-2vmw ※1 | 1.2.3.16-2vmw | |
| | | | | | ESXi8.0u2 | 1.2.4.11-1vmw ※1 | 1.2.4.11-1vmw | |
| | | | | | ESXi8.0u3 | 1.2.4.15-1vmw ※1 | 1.2.4.15-1vmw | |

【下記以外の共通モジュールは【付録2. モジュール入手方法】を参照してください。】

※1 ESXi Driverの入手、適用方法は以下を参照願います。

VMware ESXi デバイスドライバ情報一覧<<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140105866>>

→ お客様環境のOSに対応する「デバイスドライバ一覧」を選択

※1 ESXi LAMPライターの入手法は以下を参照願います。
 VMware ESXi デバイスライター情報一覧<https://www.sapo.net.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=314012508E>
 → お客帳環境のOSに対応する「デバイスライター」を選択

| | | |
|---------------------------|------------------------|-----------|
| 対象製品 | iLO Webコンソール 画面上的表示 | 対象Nコード |
| Fibre Channel コントローラ(1ch) | SN1100Q 1P | N8190-165 |
| Fibre Channel コントローラ(2ch) | SN1100Q 2P | N8190-166 |

| 対象モジュール | 依存関係があるモジュール | | | |
|--|-------------------|--|----------------------------------|----|
| Fibre Channel コントローラ ファームウェア | Fibre Channelドライバ | | | |
| Version | OS | 推奨 バージョン | 組合せ可能 バージョン | 備考 |
| 02.00.01 | WS2019 | 9.4.6.20 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 9.4.6.20 | |
| | WS2022 | 9.4.6.20 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 9.4.6.20 | |
| | WS2025 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.6 | 10.02.07.01-k1 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 10.02.07.01-k1 | |
| | RHEL8.7 | 10.02.08.01-k1 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 10.02.08.01-k1 | |
| | RHEL8.8 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.9 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.10 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.1 | 10.02.08.01-k1 ※SP8.10-011.03 | 10.02.08.01-k1 | |
| | RHEL9.2 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| 02.01.03 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 ※SP8.10-011.04 ※1 | WS2019 | 9.4.8.20 ※SP8.10-011.04 | 9.4.6.20 9.4.8.20 | |
| | WS2022 | 9.4.8.20 ※SP8.10-011.04 | 9.4.6.20 9.4.8.20 | |
| | WS2025 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.6 | 10.02.07.01-k1 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 10.02.07.01-k1 | |
| | RHEL8.7 | 10.02.08.01-k1 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 10.02.10.00-k1 ※SP8.10-011.04 | 10.02.08.01-k1 10.02.10.00-k1 | |
| | RHEL8.8 | 10.02.10.00-k1 ※SP8.10-011.04 | 10.02.10.00-k1 | |
| | RHEL8.9 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.10 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.1 | 10.02.08.01-k1 ※SP8.10-011.03 10.02.10.00-k1 ※SP8.10-011.04 | 10.02.08.01-k1 10.02.10.00-k1 | |
| | RHEL9.2 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| 02.02.05 ※SP8.10-013.01 | WS2019 | 9.4.9.21 ※SP8.10-013.01 | 9.4.9.21 | |
| | WS2022 | 9.4.9.21 ※SP8.10-013.01 | 9.4.9.21 | |
| | WS2025 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.6 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.7 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.8 | 10.02.11.00-k1 ※SP8.10-013.01 | 10.02.11.00-k1 | |
| | RHEL8.9 | 10.02.11.00-k1 ※SP8.10-013.01 | 10.02.11.00-k1 | |
| | RHEL8.10 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.1 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.2 | 10.02.11.00-k1 ※SP8.10-013.01 | 10.02.11.00-k1 | |
| | ESXi | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| 02.04.01 ※SP8.10-013.02 | WS2019 | 9.4.10.20 ※SP8.10-013.02 | 9.4.10.20 | |
| | WS2022 | 9.4.10.20 ※SP8.10-013.02 | 9.4.10.20 | |
| | WS2025 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.6 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.7 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.8 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.9 | 10.02.12.01-k1 ※SP8.10-013.02 | 10.02.12.01-k1 | |
| | RHEL8.10 | 10.02.12.01-k1 ※SP8.10-013.02 | 10.02.12.01-k1 | |
| | RHEL9.1 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.2 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi | 非サポートOS | 非サポートOS | |

【下記以外の共通モジュールは【付録2 モジュール入手方法】を参照してください。】

※1 入手URL:

Windows用 <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110811>

RHEL用 <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110812>

| | | |
|---------------------------|------------------------|-----------|
| 対象製品 | IL0 Webコンソール 画面上的表示 | 対象PCコード |
| Fibre Channel コントローラ(1ch) | SN1200E | NB190-163 |
| Fibre Channel コントローラ(2ch) | SN1200E | NB190-164 |
| Fibre Channel コントローラ(1ch) | SN1610E | NB190-175 |
| Fibre Channel コントローラ(2ch) | SN1610E | NB190-176 |

| 対象モジュール | 依存関係があるモジュール | | | |
|---|-------------------|--|---------------------------|----|
| Fibre Channel コントローラ ファームウェア | Fibre Channelドライバ | | | |
| Version | OS | 推奨 バージョン | 組合せ可能 バージョン | 備考 |
| 14.0.499.29 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 ※SP8.10-011.04 ※SP8.10-013.01 | WS2019 | 14.0.534.0 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 ※SP8.10-011.04 ※SP8.10-013.01 | 14.0.534.0 | |
| | WS2022 | 14.0.534.0 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 ※SP8.10-011.04 ※SP8.10-013.01 | 14.0.534.0 | |
| | WS2025 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.6 | 14.0.499.31 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 14.0.499.31 | |
| | RHEL8.7 | 14.0.499.31 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 14.2.589.5 ※SP8.10-011.04 | 14.0.499.31 14.2.589.5 | |
| | RHEL8.8 | 14.2.589.21 ※SP8.10-013.01 | 14.2.589.21 | |
| | RHEL8.9 | 14.2.589.21 ※SP8.10-013.01 | 14.2.589.21 | |
| | RHEL8.10 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.1 | 14.0.499.31 ※SP8.10-011.03 14.2.589.5 ※SP8.10-011.04 | 14.0.499.31 14.2.589.5 | |
| | RHEL9.2 | 14.2.589.21 ※SP8.10-013.01 | 14.2.589.21 | |
| | ESXi 7.0u3 | 14.0.543.0-1 ※1 | 14.0.543.0-1 | |
| | ESXi 8.0 | 14.0.635.3-14 ※1 | 14.0.635.3-14 | |
| | ESXi 8.0u1 | 14.2.560.8-23 ※1 | 14.2.560.8-23 | |
| | ESXi 8.0u2 | 14.2.641.5-32 ※1 | 14.2.641.5-32 | |
| 14.4.329.10 ※SP8.10-013.02 | WS2019 | 14.4.313.0 ※SP8.10-013.02 | 14.4.313.0 | |
| | WS2022 | 14.4.313.0 ※SP8.10-013.02 | 14.4.313.0 | |
| | WS2025 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.6 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.7 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.8 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.9 | 14.4.329.9 ※SP8.10-013.02 | 14.4.329.9 | |
| | RHEL8.10 | 14.4.329.9 ※SP8.10-013.02 | 14.4.329.9 | |
| | RHEL9.1 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.2 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi 7.0u3 | 14.2.673.38-1 ※1 | 14.2.673.38-1 | |
| | ESXi 8.0 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi 8.0u1 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi 8.0u2 | 14.2.641.5-32 ※1 | 14.2.641.5-32 | |
| | ESXi 8.0u3 | 14.4.0.39-35 ※1 | 14.4.0.39-35 | |

【下記以外の共通モジュールは【付録2 モジュール入手方法】を参照してください。】

※1 入手URL:

ESXi FCHドライバーの入手方法は以下を参照願います。
VMware ESXi デバイスドライバ情報一覧(<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear'on&id=3140105866>)
→ お客様環境のOSに対応する「デバイスドライバー一覧」を選択

| | | |
|---------------------------|------------------------|-----------|
| 対象製品 | iLO Webコンソール 画面上的表示 | 対象Hコード |
| Fibre Channel コントローラ(1ch) | SN1700E | NB190-177 |
| Fibre Channel コントローラ(2ch) | SN1700E | NB190-178 |

| 対象モジュール | 依存関係があるモジュール | | | |
|---------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------|----|
| Fibre Channel コントローラ ファームウェア | Fibre Channelドライバ | | | |
| Version | OS | 推奨 バージョン | 適合可能な バージョン | 備考 |
| 14.4.329.10 ※SP8.10-013.02 | WS2019 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | WS2022 | 14.4.313.0 ※SP8.10-013.02 | 14.4.313.0 | |
| | WS2025 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.6 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.7 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.8 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.9 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.10 | 14.4.329.9 ※SP8.10-013.02 | 14.4.329.9 | |
| | RHEL9.1 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.2 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi 7.0u3 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi 8.0 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi 8.0u1 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi 8.0u2 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi 8.0u3 | 14.4.0.39-35 ※1 | 14.4.0.39-35 | |

【下記以外の共通モジュールは【付録2 モジュール入手方法】を参照してください。】

※1 入手URL: <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140105866>
 ESXi FCHドライバの入手方法は以下を参照願います。
 VMware ESXi デバイスドライバ情報一覧(<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140105866>)
 → お客様環境のOSに対応する「デバイスドライバ一覧」を選択

| | | |
|---------------------------|------------------------|-----------|
| 対象製品 | iLO Webコンソール 画面上的表示 | 対象Nコード |
| Fibre Channel コントローラ(1ch) | SN1610Q 1P | N8190-173 |
| Fibre Channel コントローラ(2ch) | SN1610Q 2P | N8190-174 |

| 対象モジュール | 依存関係があるモジュール | | | |
|--|-------------------|--|----------------------------------|----|
| Fibre Channel コントローラ ファームウェア | Fibre Channelドライバ | | | |
| Version | OS | 推奨 バージョン | 組合せ可能 バージョン | 備考 |
| 02.07.06 | WS2019 | 9.4.6.20 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 9.4.6.20 | |
| | WS2022 | 9.4.6.20 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 9.4.6.20 | |
| | WS2025 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.6 | 10.02.07.01-k1 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 10.02.07.01-k1 | |
| | RHEL8.7 | 10.02.08.01-k1 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 10.02.08.01-k1 | |
| | RHEL8.8 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.9 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.10 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.1 | 10.02.08.01-k1 ※SP8.10-011.03 | 10.02.08.01-k1 | |
| | RHEL9.2 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| 02.08.05 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 ※SP8.10-011.04 ※1 | WS2019 | 9.4.8.20 ※SP8.10-011.04 | 9.4.8.20 9.4.8.20 | |
| | WS2022 | 9.4.8.20 ※SP8.10-011.04 | 9.4.8.20 9.4.8.20 | |
| | WS2025 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.6 | 10.02.07.01-k1 ※SP8.10-011.01 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 | 10.02.07.01-k1 | |
| | RHEL8.7 | 10.02.08.01-k1 ※SP8.10-011.02 ※SP8.10-011.03 10.02.10.00-k1 ※SP8.10-011.04 | 10.02.08.01-k1 10.02.10.00-k1 | |
| | RHEL8.8 | 10.02.10.00-k1 ※SP8.10-011.04 | 10.02.10.00-k1 | |
| | RHEL8.9 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.10 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.1 | 10.02.08.01-k1 ※SP8.10-011.03 10.02.10.00-k1 ※SP8.10-011.04 | 10.02.08.01-k1 10.02.10.00-k1 | |
| | RHEL9.2 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| 02.09.07 ※SP8.10-013.01 | WS2019 | 9.4.9.21 ※SP8.10-013.01 | 9.4.9.21 | |
| | WS2022 | 9.4.9.21 ※SP8.10-013.01 | 9.4.9.21 | |
| | WS2025 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.6 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.7 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.8 | 10.02.11.00-k1 ※SP8.10-013.01 | 10.02.11.00-k1 | |
| | RHEL8.9 | 10.02.11.00-k1 ※SP8.10-013.01 | 10.02.11.00-k1 | |
| | RHEL8.10 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.1 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.2 | 10.02.11.00-k1 ※SP8.10-013.01 | 10.02.11.00-k1 | |
| | ESXi | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| 02.10.00 ※SP8.10-013.02 | WS2019 | 9.4.10.20 ※SP8.10-013.02 | 9.4.10.20 | |
| | WS2022 | 9.4.10.20 ※SP8.10-013.02 | 9.4.10.20 | |
| | WS2025 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.6 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.7 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.8 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL8.9 | 10.02.12.01-k1 ※SP8.10-013.02 | 10.02.12.01-k1 | |
| | RHEL8.10 | 10.02.12.01-k1 ※SP8.10-013.02 | 10.02.12.01-k1 | |
| | RHEL9.1 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | RHEL9.2 | 非サポートOS | 非サポートOS | |
| | ESXi | 非サポートOS | 非サポートOS | |

【下記以外の共通モジュールは【付録2 モジュール入手方法】を参照してください。】

※1 入手URL:

Windows用 <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110811>

RHEL用 <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110812>

| | | |
|--------------|------------------------|-----------|
| 対象製品 | iLO Webコンソール 画面上の表示 | 対象Nコード |
| 内蔵LTO (LTO7) | － | N8151-143 |

| | | | | |
|------------|--------------|-------------|----------------|----|
| 対象モジュール | 依存関係があるモジュール | | | |
| LTOファームウェア | | | | |
| Version | OS | 推奨 バージョン | 組合せ可能 バージョン | 備考 |
| G9Q1 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| HB81 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| J4D1 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| JAYF | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| K4K1 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| KAH1 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| M571 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| N4Q1 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| P381 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| Q387 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| | | | | |

| | | |
|--------------|------------------------|-----------|
| 対象製品 | iLO Webコンソール 画面上の表示 | 対象Nコード |
| 内蔵LTO (LTO8) | － | N8151-144 |

| | | | | |
|------------|--------------|-------------|----------------|----|
| 対象モジュール | 依存関係があるモジュール | | | |
| LTOファームウェア | | | | |
| Version | OS | 推奨 バージョン | 組合せ可能 バージョン | 備考 |
| M571 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| N4Q1 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| P381 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| Q387 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| | | | | |

| | | |
|--------------|------------------------|-----------|
| 対象製品 | iLO Webコンソール 画面上の表示 | 対象Nコード |
| 内蔵LTO (LTO9) | － | N8151-147 |

| | | | | |
|------------|--------------|-------------|----------------|----|
| 対象モジュール | 依存関係があるモジュール | | | |
| LTOファームウェア | | | | |
| Version | OS | 推奨 バージョン | 組合せ可能 バージョン | 備考 |
| PA61 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| Q3F9 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| R3G3 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| | | | | |

| | | |
|-----------|------------------------|-----------|
| 対象製品 | iLO Webコンソール 画面上の表示 | 対象Nコード |
| 内蔵RDXドライブ | — | N8151-139 |
| 外付RDXドライブ | — | N8160-103 |

| | | | | |
|------------|--------------|-------------|----------------|----|
| 対象モジュール | 依存関係があるモジュール | | | |
| RDXファームウェア | | | | |
| Version | OS | 推奨 バージョン | 組合せ可能 バージョン | 備考 |
| 2.27 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| 2.78 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| 2.83 | 全OS共通 | 依存無し | 依存無し | |
| | | | | |

| 対象製品 | 対象Nコード |
|-------------------|---|
| R120-1M | N8100-2985Y,N8100-2986Y |
| R120-1M(2nd-Gen) | N8100-3006Y,N8100-3007Y |
| R120-2M | N8100-2988Y,N8100-2989Y,N8100-2990Y,N8100-2991Y,N8100-2992Y |
| R120-2M(2nd-Gen) | N8100-3008Y,N8100-3009Y,N8100-3010Y,N8100-3011Y,N8100-3012Y,N8100-3018Y,N8100-3019Y,N8100-3020Y,N8100-3030Y,N8100-3031Y |
| R110k-1M | N8100-2997Y,N8100-2998Y,N8100-2999Y |
| R110k-1M(2nd-Gen) | N8100-3013Y,N8100-3014Y,N8100-3015Y |
| R110m-1 | N8100-3004Y,N8100-3005Y |
| T110k-M | N8100-3000Y,N8100-3001Y |
| T110k-M(2nd-Gen) | N8100-3016Y,N8100-3017Y |
| NS500Rk | NF8100-287Y,NF8100-288Y,NF8100-289Y,NF8100-290Y |
| NS500Rk(2nd-Gen) | NF8100-301Y,NF8100-302Y,NF8100-303Y,NF8100-304Y |
| NS300Rk | NF8100-291Y,NF8100-292Y,NF8100-293Y,NF8100-294Y,NF8100-293S01Y,NF8100-294S01Y |
| NS300Rk(2nd-Gen) | NF8100-306Y,NF8100-307Y,NF8100-308Y,NF8100-309Y,NF8100-307S01Y,NF8100-308S01Y,NF8100-308S02Y,NF8100-309S01Y |

| 対象モジュール | | 依存関係があるモジュール | | | |
|----------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|----|
| EXPRESSBUILDER | | Starter Pack | | | |
| Version | iLO Webコンソール 画面上のVersion | OS | 推奨バージョン | 組合せ可能バージョン | 備考 |
| E8.10-011.01 | 4.10.23 | 全OS共通 | S8.10-011.01 ※SP8.10-011.01 | S8.10-011.01 | |
| E8.10-011.02 | 4.20.11 | 全OS共通 | S8.10-011.03 ※SP8.10-011.03 | S8.10-011.02 S8.10-011.03 | |
| E8.10-011.03 | 4.32.7 | 全OS共通 | S8.10-011.04 ※SP8.10-011.04 | S8.10-011.04 | |
| E8.10-012.01 | 4.32.7 | 全OS共通 | S8.10-012.01 ※SP8.10-012.01 | S8.10-012.01 | |
| E8.10-013.01 | 4.34.5 | 全OS共通 | S8.10-013.01 ※SP8.10-013.01 | S8.10-013.01 | |
| E8.10-013.02 | 4.35.4 | 全OS共通 | S8.10-013.02 ※SP8.10-013.02 | S8.10-013.02 | |

※アップデートモジュールの入手については【付録2. モジュール入手方法】を参照してください。

【付録1. バージョン確認方法】

※注意

システムユーティリティやiLO Web インターフェイスからオプションカード等のファームウェアバージョンが表示されない場合は、以下の手順でオプションカードを実装したスロットのPCIe Option ROM設定を確認してください。

(1) 装置を起動後、以下のメッセージが表示されましたら<F9>キーを押してシステムユーティリティを起動します。

[F9] System Utilities

(2) 「System Configuration」を選択します。

(3) 「BIOS/Platform Configuration (RBSU)」を選択します。

(4) 「PCI Device Configuration」を選択します。

(5) 該当する PCIeデバイスを選択します。

PCIe Option ROM設定が「Disabled」のときは、このスロットに実装したオプションカード等のファームウェアバージョンが表示されないことがあります。ファームウェアバージョンの確認の際は、一時的にPCIe Option ROMの設定を「Enabled」に変更してください。

詳細な操作方法は、メンテナンスガイドの「PCIe Device Configuration メニュー」をご参照ください。

【システムROM バージョン確認方法】

以下のいずれかの手順でシステムROMのバージョンを確認できます。

＜システムユーティリティでの確認方法＞

(1) 装置の電源を入れます。ディスプレイ画面にPOST(Power On Self-Test)の実行内容が表示されます。しばらくすると、以下のメッセージが表示されます。メッセージに従い<F9>キーを押して、システムユーティリティを起動します。

[F9] System Utilities

(2) システムユーティリティが起動した後、「System Information」を選択します。

(3) 「Firmware Information」を選択します。

(4) 画面に各ファームウェアのバージョンが表示されます。「System ROM」項からバージョンと日付を確認します。

注) システムROMのバージョンを確認した後、<ESC>キーを押す、または「Exit」を選択して、システムユーティリティを終了してください。

＜Windows(R) OS＞

以下の手順でシステムROMの日付が確認できます。

(1) <Windows>キーを押しながら<R>キーを押します。

(2) 「ファイル名を指定して実行」のダイアログボックスで、「msinfo32」を入力して「OK」をクリックします。

(3) 「システム情報」が起動した後、「システムの要約」を選択します。

(4) BIOSバージョン/日付 の項目から、システムROMの日付を確認します。

＜Linux(R) OS＞

以下の手順でシステムROMの日付が確認できます。

(1) xtermなどのターミナル(端末)を起動します。

(2) 以下のコマンドを実行します。

```
# /usr/sbin/dmidecode | less
```

注) #はプロンプトを示します。入力する必要はありません。

(3) BIOS Information->Release Date の項目から、システムROMの日付を確認します。

注) dmidecodeコマンドがインストールされている必要があります。

【IEファームウェア、SPSファームウェア バージョン確認方法】

以下のいずれかの手順でIEファームウェアのバージョン、SPSファームウェアのバージョンを確認できます。

＜システムユーティリティでの確認方法＞

(1) アップデート対象本体装置の電源を入れ、ディスプレイ画面にPOST(Power On Self-Test)の実行内容が表示されます。しばらくすると、画面下に次のメッセージが表示されますので、メッセージに従い、<F9>キーを押下し、システムユーティリティを起動してください。

[F9] System Utilities

(2) システムユーティリティ起動後、『System Information』を選択し、さらに『Firmware Information』を選択してください。

(3) 画面に各ファームウェアのバージョンが表示されます。『Server Platform Services (SPS) Firmware』項、『Innovation Engine (IE) Firmware』項から、バージョンを確認してください。

(4) バージョン確認後は<ESC>キー、または、『Exit』を選択し、システムユーティリティを終了してください。

<iLO Web インターフェイスからの確認方法>

- (1) リモート環境において、iLO Web インターフェイスにログインする。
- (2) 左メニューの『ファームウェア & OSソフトウェア』を選択し、『ファームウェア』を選択します。
- (3) 画面に各ファームウェアのバージョンが表示されます。
『Server Platform Services (SPS) Firmware』項、『Innovation Engine (IE) Firmware』項から、バージョンを確認してください。

【iLO6ファームウェア バージョン確認方法】

以下のいずれかの手順でiLOファームウェアのバージョンを確認できます。

* アップデート対象本体装置にて確認する場合 *

< [Server Health Summary]での確認方法 >

- (1) [Server Health Summary]画面を表示するため、サーバー前面のUIDボタンを押し、UIDをオンにします。
注意: 5秒以上押し続けるとiLOの再起動が開始されるため、長押し操作は行わないようにください。
- (2) サーバーが接続されたモニター上に[Server Health Summary]画面が表示されます。
画面上に表示される『iLO Firmware』の項から、iLOファームウェアのバージョンを確認してください。
- (3) [Server Health Summary]画面を閉じるため、サーバー前面のUIDボタンを押し、UIDをオフにします。
注意: 5秒以上押し続けるとiLOの再起動が開始されるため、長押し操作は行わないようにください。

* リモート環境から確認する場合 *

< iLO WEB インターフェイスからの確認方法 >

- (1) リモート環境において、iLO WEB インターフェイスにログインします。
- (2) 左メニューの『ファームウェア & OSソフトウェア』を選択し、『ファームウェア』を選択します。
- (3) 画面に各ファームウェアのバージョンが表示されますので、『iLO6』項から、バージョンを確認してください。

【iLO6 日本語言語パック バージョン確認方法】

以下の方法で、iLO6 日本語 言語パックのバージョンを確認できます。

< iLO WEB インターフェイスからの確認方法 >

- (1) リモート環境において、iLO WEB インターフェイスにログインします。
- (2) 左メニューの『管理』を選択し、『言語』を選択します。
- (3) 『ja 日本語』から、バージョンを確認してください。

【EXPRESSBUILDER バージョン確認方法】

以下のいずれかの方法でバージョンを確認してください。

[ローカルから確認する方法]

- (1) POSTから<F9>キーを押してシステムユーティリティを起動します。
- (2) [System Information] - [System Information] - [Firmware Information] を選択します。
- (3) 画面上の「EXPRESSBUILDER」のバージョンを確認します。

[リモートから確認する方法]

- (1) 「iLO6 ユーザーズガイド」を参照し、iLO Webインターフェイスを使用します。
- (2) 左メニューの「ファームウェア & OSソフトウェア」を選択し、「ファームウェア」を選択します。
- (3) 画面上の「EXPRESSBUILDER」のバージョンを確認します。

【RAIDファームウェア バージョン確認方法】

下記のいずれかの方法でファームウェアバージョンを確認することができます。

[Smart Storage Administrator(SSA)での確認方法]

- (1) SSAを起動し、画面左の欄から対象のRAIDコントローラを選択します。
- (2) 画面右の欄から[詳細の表示]をクリックします。
- (3) ファームウェアバージョンの項目を確認します。

[Smart Storage Administrator CLI(SSACL)での確認方法]

- (1) SSACLを起動し、下記のコマンドを実行します。

```
ctrl [コントローラ] show
```

[コントローラ] : Slot=x スロット番号(x)でRAID/SASコントローラを指定
Slot番号が不明な場合は以下のコマンドを入力するとSlot番号が表示されます。

```
ctrl all show
```

```
HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 in Slot 0 (Embedded) (sn:XXXXXXXX)
```

2) 出力結果からファームウェアバージョン(Firmware Version)を確認します。

[システムユーティリティ(System Utilities)での確認方法]

- 1) POSTで<F9>キーを押してシステムユーティリティ(System Utilities)を起動します。
- 2) システム構成(System Configuration)を選択します。
- 3) 対象のRAID/SASコントローラを選択します。
- 4) コントローラー情報(Controller Information)を選択します。
- 5) ファームウェアバージョン(Firmware version)を確認します。

【Fibre Channel コントローラ ファームウェア バージョン確認方法】

下記のいずれかの方法でファームウェアバージョンを確認することができます。

[システムユーティリティ(System Utilities)での確認方法]

- 1) POSTで<F9>キーを押してシステムユーティリティ(System Utilities)を起動します。
- 2) システム構成(System Configuration)を選択します。
- 3) 対象のFibre Channelコントローラを選択します。
N型番と「製品名」の対応は以下の通りです。

| | |
|---------------------|--------------|
| N8190-163/N8190-164 | : SN1200E |
| N8190-175/N8190-176 | : SN1610E |
| N8190-177/N8190-178 | : SN1700E |
| N8190-165 | : SN1100Q 1P |
| N8190-166 | : SN1100Q 2P |
| N8190-173 | : SN1610Q 1P |
| N8190-174 | : SN1610Q 2P |

- 4) コントローラー情報(Controller Information)を選択します。
- 5) ファームウェアバージョン(Firmware version)を確認します。

[iLOでの確認方法]

- 1) マネージメントLAN 経由で接続し、iLO メニューを表示させ、「ファームウェア & OSソフトウェア」を選択してください。
- 2) 「製品名」「ファームウェアバージョン」が表示されます。
対象となる製品の製品名とファームウェアバージョンを 確認してください。
N型番と「製品名」の対応は以下の通りです。

| | |
|---------------------|--------------|
| N8190-163/N8190-164 | : SN1200E |
| N8190-175/N8190-176 | : SN1610E |
| N8190-177/N8190-178 | : SN1700E |
| N8190-165 | : SN1100Q 1P |
| N8190-166 | : SN1100Q 2P |
| N8190-173 | : SN1610Q 1P |
| N8190-174 | : SN1610Q 2P |

【TPMファームウェア バージョン確認方法】

以下のいずれかの手順でTPMファームウェアのバージョンを確認できます。

<システムユーティリティでの確認方法>

- (1) アップデート対象本体装置の電源を入れ、ディスプレイ画面にPOST(Power On Self-Test)の実行内容が表示されます。しばらくすると、画面下に次のメッセージが表示されますので、メッセージに従い、<F9>キーを押下し、システムユーティリティを起動してください。
[F9] System Utilities
- (2) システムユーティリティ起動後、『System Information』を選択し、さらに『Firmware Information』を選択してください。
- (3) 画面に各ファームウェアのバージョンが表示されます。
『Trusted Platform Module(TPM)』項から、バージョンを確認してください。
Firmware』項から、バージョンを確認してください。
- (4) バージョン確認後は<ESC>キー、または、『Exit』を選択し、システムユーティリティを終了してください。

<iLO Web インターフェイスからの確認方法>

- (1) リモート環境において、iLO Web インターフェイスにログインする。
- (2) 左メニューの『ファームウェア & OSソフトウェア』を選択し、『ファームウェア』を選択します。
- (3) 画面に各ファームウェアのバージョンが表示されます。
『TPM Firmware』項から、バージョンを確認してください。

【LTO7/8/9 ファームウェア バージョン確認方法】

以下のいずれかの手順でLTO7/8/9のファームウェアバージョンを確認できます。

《Windows(R) OS》

- (1) デバイスマネージャを起動します。
- (2) テープドライブ「Hewlett Packard Enterprise LTO Ultrium-x drive」のプロパティを表示します。
※ x=7,8,9
- (3) 詳細タブを選択し、ハードウェアIDを表示します。
- (4) 以下のように表示される値の最後の部分“JAYF”(例)がファームウェアバージョンです。

例)
SCSI\\SequentialHPE___Ultrium-x-SCSI_JAYF
※ x=7,8,9

《Linux(R) OS》

- (1) xtermなどのターミナル(端末)を起動します。
- (2) 以下のコマンドを実行します。
cat /proc/scsi/scsi
注) #はプロンプトを示します。入力する必要はありません。
- (3) 以下の出力のRev部分がファームウェアバージョンです。
例)
Attached devices:
Host: scsi0 Channel: xxx Id: xxx Lun: xxx
Vendor: HPE Model: Ultrium x-SCSI Rev: xxx
※ x=7,8,9

【RDX ファームウェア バージョン確認方法】

以下の手順でRDXのファームウェアバージョンが確認できます。

- (1) RDX Utilityを起動します。
 - (2) 「RDXドライブの管理」をクリックして、ステータスタブを表示させます。
 - (3) ウィンドウ内のドライブデータファームウェアバージョンの項目から
RDXのファームウェアバージョンを確認します。
- 注) RDX Utilityがインストールされている必要があります。

【LANコントローラ ファームウェア確認方法】

＜標準装備のネットワークアダプター＞

R110k-1M, T110k-M, NS300Rk, R110k-1M(2nd-Gen), T110k-M(2nd-Gen), NS300Rk(2nd-Gen) : BCM 5720 1GbE 2p BASE-T LOM Adptr - NIC
R110m-1 : BCM 5719 1GbE 4p BASE-T LOM Adptr - NIC

＜増設LANボード＞

[N8104-206] Intel Eth Adptr I350T4 OCPv3
[N8104-209] Intel(R) Ethernet Server Adapter I350-T4
[N8104-217] 10Gb 2-port Base-T BCM57416 OCP3 Adapter
[N8104-219] Broadcom P210tep NetXtreme-E Dual-port 10GBASE-T Ethernet PCIe Adapter - NIC
[N8104-223] 10/25Gb 2-port SFP28 BCM57414 OCP3 Adapter
[N8104-225] Broadcom P225p NetXtreme-E Dual-port 10Gb/25Gb Ethernet PCIe Adapter - NIC
[N8104-208] Intel(R) Eth Ntwk Adptr OCP3.0 E810-XXVDA2
[N8104-212] Intel(R) Eth E810-XXVDA2
[N8104-222] BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP Adptr
[N8104-224] Broadcom NetXtreme 5719 Quad Port Gigabit PCIe Adapter - NIC

[システムユーティリティ(System Utilities)での確認方法]

- (1) 本体装置の電源をONにして起動します。
- (2) POST 画面表示中に<F9>キーを押して、System Utilities を起動します。
- (3) System Utilities メニューから System Informationを選択後、Firmware Informationを選択してください。
- (4) 対象のFirmware Versionを確認してください。

[iLOでの確認方法]

- (1) マネージメントLAN 経由で接続し、iLO メニューを表示させ、「ファームウェア&OSソフトウェア」を選択します。
- (2) 「製品名」「ファームウェアバージョン」が表示されます。
対象となる製品の製品名とファームウェアバージョンを確認してください。

【RAIDコントローラ ドライバ確認方法】

- (1). [デバイスマネージャー] を起動し、[記憶域コントローラ]から、以下から該当するRAIDコントローラを右クリックして [プロパティ] を選択し、プロパティを表示します。

- RAID コントローラ (N8103-243) の場合
HPE SR308i-o Gen11
- RAID コントローラ (N8103-245) の場合
HPE SR308i-p Gen11
- RAID コントローラ (N8103-244) の場合
HPE SR416i-o Gen11
- RAID コントローラ (N8103-246) の場合
HPE SR932i-p Gen11
- RAID コントローラ (N8103-248) の場合
HPE MR216i-o Gen11
- RAID コントローラ (N8103-249) の場合
HPE MR408i-o Gen11
- RAID コントローラ (N8103-250) の場合
HPE MR416i-o Gen11
- RAID コントローラ (N8103-251) の場合
HPE MR216i-p Gen11
- RAID コントローラ (N8103-252) の場合
HPE MR416i-p Gen11
- RAID コントローラ (N8103-247) の場合
標準 NVMe Express コントローラ

注意事項

ドライバのバージョンによって [Smart アレイ] の部分の表記が異なる場合があります。

- (2). [ドライバー] タブを開きます。
[バージョン:] にドライバーのバージョンが表示されます。

【LANコントローラ ドライバ確認方法】

<標準装備のネットワークアダプター>

R110k-1M, T110k-M, NS300Rk, R110k-1M(2nd-Gen), T110k-M(2nd-Gen), NS300Rk(2nd-Gen) : BCM 5720 1GbE 2p BASE-T LOM Adptr - NIC
R110m-1 : BCM 5719 1GbE 4p BASE-T LOM Adptr - NIC

<増設LANボード>

[N8104-206] Intel Eth Adptr I350T4 OCPv3
[N8104-209] Intel(R) Ethernet Server Adapter I350-T4
[N8104-217] 10Gb 2-port Base-T BCM57416 OCP3 Adapter
[N8104-219] Broadcom P210tep NetXtreme-E Dual-port 10GBASE-T Ethernet PCIe Adapter - NIC
[N8104-223] 10/25Gb 2-port SFP28 BCM57414 OCP3 Adapter
[N8104-225] Broadcom P225p NetXtreme-E Dual-port 10Gb/25Gb Ethernet PCIe Adapter - NIC
[N8104-208] Intel(R) Eth Ntwk Adptr OCP3.0 E810-XXVDA2
[N8104-212] Intel(R) Eth E810-XXVDA2
[N8104-222] BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP Adptr
[N8104-224] Broadcom NetXtreme 5719 Quad Port Gigabit PCIe Adapter - NIC

《Windows(R) OS》

- (1). [デバイスマネージャー] を起動し、[ネットワークアダプター] から、以下から該当するネットワークアダプター名を右クリックして [プロパティ] を選択し、プロパティを表示します。

注意事項

デバイスマネージャーで表示されるネットワークアダプター名が異なって表示されることがあります。

例：Intel(R) I350

Broacom NetXtreme

その場合、以下の手順を実行することで正しいネットワークアダプター名になります。

1. [デバイスマネージャー] を起動します。
 2. [ネットワークアダプター] を展開し、該当のネットワークアダプター名を右クリックして、[デバイスのアンインストール] または [削除] を選択します。
※[このデバイスのドライバソフトウェアを削除します] にはチェックを入れないでください。
 3. [操作] から [ハードウェア変更のスキャン] を選択します。
- (2). [ドライバ] タブ内の “バージョン:xx.xx.xx.xx” がドライバのバージョンとなります。

《Linux(R) OS》

- (1). 以下のページからご使用のデバイスに対応するドライバ名を確認します。
<https://www.express.nec.co.jp/linux/supported-driver/top.html>
- (2). 以下のコマンドでドライババージョンを確認します。
> # cat /sys/module/[ドライバ名]/version

【VMware ESXi デバイスドライバ バージョン確認方法】

以下のサイトを参照していただくことでドライババージョンを確認することができます

VMware ESXi デバイスドライバ情報一覧

<<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140105866>>

→ お客様環境のOSに対応する「デバイスドライバ一覧」を選択

- (1)「作業手順」の項番3を参照する
- (2)「ドライバの種別、バージョン情報」を参照し、該当するコントローラ名、ドライバ名を確認する
- (3)「ドライバの確認手順」の項番1～3を実施しバージョンを確認する

【付録2. モジュール入手方法】

モジュール番号を元に、各モジュールを入手してください。
該当する番号が無い場合は、各ページに記載の入手情報を参照してください。

| モジュール番号 | 説明 | OS種別 | 入手先URL |
|----------------------|---|----------|--|
| ※SP8.10-011.01 | Starter Pack Version S8.10-011.01 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010110777 (Express5800シリーズ) |
| ※SP8.10-011.02 | Starter Pack Version S8.10-011.02 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010110833 (Express5800シリーズ) |
| ※SP8.10-011.03 | Starter Pack Version S8.10-011.03 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111015 (iStorage NSシリーズ) |
| ※SP8.10-011.04 | Starter Pack Version S8.10-011.04 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111032 (Express5800シリーズ) |
| ※SP8.10-012.01 | Starter Pack Version S8.10-012.01 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111236 (iStorage NSシリーズ) |
| ※SP8.10-013.01 | Starter Pack Version S8.10-013.01 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111187 (Express5800シリーズ) |
| ※SP8.10-013.02 | Starter Pack Version S8.10-013.02 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111396 (Express5800シリーズ) |
| | | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111233 (iStorage NSシリーズ) |
| | | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111568 (iStorage NSシリーズ) |
| モジュール番号 | 説明 | OS種別 | 入手先URL |
| ※EB8.10-011.01 | EXPRESSBUILDER Version E8.10-011.01 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010110778 (Express5800シリーズ) |
| ※EB8.10-011.02 | EXPRESSBUILDER Version E8.10-011.02 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010110834 (Express5800シリーズ) |
| ※EB8.10-011.03 | EXPRESSBUILDER Version E8.10-011.03 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111016 (iStorage NSシリーズ) |
| ※EB8.10-012.01 | EXPRESSBUILDER Version E8.10-012.01 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111234 (Express5800シリーズ) |
| ※EB8.10-013.01 | EXPRESSBUILDER Version E8.10-013.01 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111237 (iStorage NSシリーズ) |
| ※EB8.10-013.02 | EXPRESSBUILDER Version E8.10-013.02 | 共通 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111397 (Express5800シリーズ) |
| | | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111398 (iStorage NSシリーズ) |
| | | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111566 (Express5800シリーズ) |
| | | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111569 (iStorage NSシリーズ) |
| モジュール番号 | 説明 | OS種別 | 入手先URL |
| ※ESMSM | ESMPRO/ServerManager | Windows版 | https://jpn.nec.com/esmsm/index.html ⇒ 左側メニューより「ダウンロード」⇒「インストールモジュール」を選択 |
| モジュール番号 | 説明 | OS種別 | 入手先URL |
| ※MGMTB | VMware ESX搭載装置向け エクスプレス通報サービス (MG) 関連モジュール (iLO、EXPRESSSCOPEエンジン、EMカード、iStorage/M・NASオプション向け共通) | Windows版 | https://jpn.nec.com/esmsm/index.html ⇒ 左側メニューより「ダウンロード」⇒「インストールモジュール」⇒「VMware ESX搭載装置向けエクスプレス通報サービス (MG) 関連モジュール」を選択 |
| モジュール番号 | 説明 | OS種別 | 入手先URL |
| ※RRS3.10.4072W | ホストアクセス認証機能対応 RAID通報サービス Ver3.10 Rev 4072 (Windows版) | Windows用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111350 |
| ※RRS3.10.4072L | ホストアクセス認証機能対応 RAID通報サービス Ver3.10 Rev 4072 (Linux版) | Linux用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111351 |
| ※RRS3.20.4165W | メディアエラー通報対応 RAID通報サービス Ver3.20 Rev 4165 (Windows版) | Windows用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111540 |
| ※RRS3.20.4165L | メディアエラー通報対応 RAID通報サービス Ver3.20 Rev 4165 (Linux版) | Linux用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111541 |
| モジュール番号 | 説明 | OS種別 | 入手先URL |
| ※SSACL6.15.11.0.70.1 | Smart Storage Administrator CLI for VMware ESXi (6.15.11.0) WBEM プロバイダ (not applicable) | ESXi7.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110793 |
| ※SSACL6.15.11.0.80.1 | Smart Storage Administrator CLI for VMware ESXi (6.15.11.0) WBEM プロバイダ (not applicable) | ESXi8.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110794 |
| ※SSACL6.25.9.0.70.1 | Smart Storage Administrator CLI for VMware ESXi (6.25.9.0) WBEM プロバイダ (not applicable) | ESXi7.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111092 |
| ※SSACL6.25.9.0.80.1 | Smart Storage Administrator CLI for VMware ESXi (6.25.9.0) WBEM プロバイダ (not applicable) | ESXi8.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111093 |
| ※SSACL6.30.8.0.70.1 | Smart Storage Administrator CLI for VMware ESXi (6.30.8.0) WBEM プロバイダ (not applicable) | ESXi7.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111388 |
| ※SSACL6.30.8.0.80.1 | Smart Storage Administrator CLI for VMware ESXi (6.30.8.0) WBEM プロバイダ (not applicable) | ESXi8.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111389 |
| ※SSACL6.40.6.0.70.1 | Smart Storage Administrator CLI for VMware ESXi (6.40.6.0) WBEM プロバイダ (not applicable) | ESXi7.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111592 |
| ※SSACL6.40.6.0.80.1 | Smart Storage Administrator CLI for VMware ESXi (6.40.6.0) WBEM プロバイダ (not applicable) | ESXi8.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111593 |
| モジュール番号 | 説明 | OS種別 | 入手先URL |
| ※MRUTL7.22.1.E | MegaRAIDユーティリティ(StorCLI) (007.2207.0000.0000-01) | ESXi7.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110425 |
| ※MRUTL7.24.70.1.E | MegaRAIDユーティリティ(StorCLI) (007.2417.0000.0000-01) | ESXi7.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111094 |
| ※MRUTL7.24.80.1.E | MegaRAIDユーティリティ(StorCLI) (007.2417.0000.0000-01) | ESXi8.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111095 |
| ※MRUTL7.26.70.1.E | MegaRAIDユーティリティ(StorCLI) (007.2613.0000.0000-01) | ESXi7.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111595 |
| ※MRUTL7.26.80.1.E | MegaRAIDユーティリティ(StorCLI) (007.2613.0000.0000-02) | ESXi8.0用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111597 |
| ※MRUTL8.06.1.W | MegaRAIDユーティリティ(LSI Storage Authority) (008.006.018.000) | Windows版 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111805 |