

**Express5800シリーズ/iStorage NSシリーズ【iLO7搭載モデル】
ファームウェアと関連モジュールのバージョン管理について
※ 2025年7月以降出荷開始製品**

はじめに

本書は、2025年7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、iLO7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)のバージョン組合せについて、必要な情報をご提供することを目的としております。

iLO7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バージョンの組合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で適切なバージョンの組合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バージョン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合せは、NECで評価して確認している組合せです。これ以外の組合せは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。サーバー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、公開日が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、正しい組合せでインストールしてください。

本書の対象製品

Express5800/R120k-1M

Express5800/R120k-2M

Express5800/R110m-1M

iStorage NS500Rm

iStorage NS300Rm

本書に掲載のバージョン確認が必要なファームウェア

システムROM(U68)

システムROM(U71)

iLO7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
本書に掲載のバージョン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
システムROM(U68)	6
システムROM(U71)	7
iLO7ファームウェア	8
RAIDコントローラ ファームウェア	12
Bootコントローラ ファームウェア	13
LANファームウェア	14
Fibre Channel コントローラ ファームウェア	17
LTOファームウェア	18
RDXファームウェア	21
EXPRESSBUILDER	22
付録1. バージョン確認方法	23
付録2. モジュール入手方法	29

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インターフェイス 画面上の表示	iLO Webインターフェイス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	組合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。

対象製品	対象Nコード
R120k-1M	N8100-3032Y,N8100-3033Y
R120k-2M	N8100-3034Y,N8100-3035Y,N8100-3036Y,N8100-3037Y,N8100-3038Y
NS500Rm	NF8100-310Y,NF8100-311Y,NF8100-312Y,NF8100-313Y,NF8100-324Y,NF8100-325Y,NF8100-326Y,NF8100-327Y

対象モジュール	対象製品			依存関係があるモジュール			
システムROM(U68) バージョン	R120k-1M	R120k-2M	NS500Rm	iLO7ファームウェア			
				OS	推奨 バージョン	組合せ可能 バージョン	備考
v1.40 (05/22/2025) ※SP8.10-014.01	○	○	-	全OS共通	1.14.00以降 ※SP8.10-014.01以降	1.14.00以降	
v1.44 (07/11/2025) ※ROM1	○	○	○	全OS共通	1.17.00以降 ※iLO1	R120k-2M、R120k-1M : 1.14.00以降 NS500Rm : 1.17.00以降	
v1.60 (01/09/2026) ※ROM2	○	○	○	全OS共通	1.17.00以降 ※iLO1	R120k-2M、R120k-1M : 1.14.00以降 NS500Rm : 1.17.00以降	
v1.62 (02/06/2026) ※SP8.10-014.03	○	○	○	全OS共通	1.21.00 ※SP8.10-014.03	R120k-2M、R120k-1M : 1.14.00以降 NS500Rm : 1.17.00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=9010111972>

※ROM2 入手URL <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112170>

※iLO1 入手URL <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111986>

対象製品	対象Nコード
R110m-1M	N8100-3040Y,N8100-3041Y,N8100-3042Y
NS300Rm	NF8100-314Y,NF8100-315Y,NF8100-316Y,NF8100-317Y,NF8100-315S01Y,NF8100-316S01Y,NF8100-316S02Y,NF8100-317S01Y

対象モジュール	対象製品		依存関係があるモジュール			
システムROM(U71)	R110m-1M	NS300Rm	iLO7ファームウェア			
バージョン			OS	推奨バージョン	組合せ可能バージョン	備考
v1.44 (07/11/2025) ※SP8.10-014.03	○	○	全OS共通	1.21.00 ※SP8.10-014.03	1.17.00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。】

対象製品	対象NCコード
R120s-1M	NB100-3032Y NB100-3032Y
R120s-2M	NB100-3034Y NB100-303Y NB100-3036Y NB100-3037Y NB100-3038Y
R120s-1M	NB100-3040Y NB100-3041Y NB100-3042Y
NC2000s	NF8100-310Y NF8100-311Y NF8100-312Y NF8100-313Y NF8100-314Y NF8100-315Y NF8100-316Y NF8100-317Y NF8100-318Y NF8100-319Y NF8100-320Y NF8100-321Y NF8100-322Y NF8100-323Y NF8100-324Y NF8100-325Y NF8100-326Y NF8100-327Y
NC3000s	NF8100-314Y NF8100-315Y NF8100-316Y NF8100-317Y NF8100-318Y NF8100-319Y NF8100-320Y NF8100-321Y NF8100-322Y NF8100-323Y NF8100-324Y NF8100-325Y NF8100-326Y NF8100-327Y

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				保存関係があるモジュール			
	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	
iLO7ファームウェア(1/4)バージョン	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	OS	
1.14.00 ※SP8.10-014.01	○	○	—	—	—	全OS共通	1.14.03 ※SP8.10-014.01	1.14.03		Windows	Ver4.00 Rev 4209 ※RPS4.00.4209W	Ver4.00 Rev 4186 Ver4.00 Rev 4185 Ver4.00 Rev 4209 ※RPS4.00.4209W	ホストアクセス証明機能対応(NIST SP800-183運用環境のみ)、 メディアエラー通報対応のRAID通報サービスは Ver4.00 Rev 4209 ※RPS4.00.4209W	Windows	4.20.0.0 ※SP8.10-014.01	4.20.0.0	
1.17.00 ※iLO1	○	○	○	○	○	全OS共通	1.17.11 ※iLO1	1.17.11		Windows	Ver4.00 Rev 4209 ※RPS4.00.4209W	Ver4.00 Rev 4203 Ver4.00 Rev 4209	ホストアクセス証明機能対応(NIST SP800-183運用環境のみ)、 メディアエラー通報対応のRAID通報サービスは Ver4.00 Rev 4209 ※RPS4.00.4209W	Windows	4.20.0.0 ※SP8.10-014.01 ※SP8.10-014.02	4.20.0.0	
1.21.00 ※SP8.10-014.03	○	○	○	○	○	全OS共通	1.21.00 ※SP8.10-014.03	1.21.00		Windows	Ver4.10 Rev 4245	Ver4.00 Rev 4209 Ver4.10 Rev 4245	ホストアクセス証明機能対応(NIST SP800-183運用環境のみ)、 メディアエラー通報対応のRAID通報サービスは Ver4.00 Rev 4209 ※RPS4.00.4209W	Windows	4.70.0.0 ※SP8.10-014.03	4.70.0.0	
										FRHEL	Ver4.00 Rev 4209 ※RPS4.00.4209L	Ver4.00 Rev 4186 Ver4.00 Rev 4209	ホストアクセス証明機能対応(NIST SP800-183運用環境のみ)、 メディアエラー通報対応のRAID通報サービスは Ver4.00 Rev 4209 ※RPS4.00.4209L	FRHEL	4.1.0 ※SP8.10-014.02	4.1.0	
										ESXi8.0 ESXi9.0	—	—	ホストアクセス証明機能対応(NIST SP800-183運用環境のみ)、 メディアエラー通報対応のRAID通報サービスは Ver4.00 Rev 4209 ※RPS4.00.4209W	ESXi8.0 ESXi9.0	802.12.2.0 802.12.2.0	802.12.2.0	
										ESXi8.0 ESXi9.0	—	—	ホストアクセス証明機能対応(NIST SP800-183運用環境のみ)、 メディアエラー通報対応のRAID通報サービスは Ver4.00 Rev 4209 ※RPS4.00.4209L	ESXi8.0 ESXi9.0	802.12.2.0 802.12.2.0	802.12.2.0	
										ESXi8.0 ESXi9.0	—	—	ホストアクセス証明機能対応(NIST SP800-183運用環境のみ)、 メディアエラー通報対応のRAID通報サービスは Ver4.00 Rev 4209 ※RPS4.00.4209L	ESXi8.0 ESXi9.0	802.12.4.0 802.12.4.0	802.12.4.0	

【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
※iLO1 入手URL

<https://www.suseport.suse.co.jp/View.aspx?c=3010111936>
<https://www.suseport.suse.co.jp/View.aspx?c=3010111936>

※2 入手URL

<https://www.suseport.suse.co.jp/View.aspx?c=3010112231>

対象製品	対象Nコード
R120k-1M	N8100-3032Y,N8100-3033Y
R120k-2M	N8100-3034Y,N8100-3035Y,N8100-3036Y,N8100-3037Y,N8100-3038Y
R110m-1M	N8100-3040Y,N8100-3041Y,N8100-3042Y
NS500Rm	NF8100-310Y,NF8100-311Y,NF8100-312Y,NF8100-313Y,NF8100-324Y,NF8100-325Y,NF8100-326Y,NF8100-327Y
NS300Rm	NF8100-314Y,NF8100-315Y,NF8100-316Y,NF8100-317Y,NF8100-315S01Y,NF8100-316S01Y,NF8100-316S02Y,NF8100-317S01Y

対象モジュール	対象製品					依存関係があるモジュール			
iLO7ファームウェア(2/4)	R120k-1M	R120k-2M	R110m-1M	NS500Rm	NS300Rm	システムROM			
バージョン						OS	推奨バージョン	組合せ可能バージョン	備考
1.14.00 ※SP8.10-014.01	○	○	—	—	—	全OS共通	v1.40以降 ※SP8.10-014.01以降	v1.40以降	
1.17.00 ※iLO1	○	○	○	○	○	全OS共通	R120k-1M、R120k-2M: v1.44以降 ※ROM1 R110m-1M: v1.44 ※ROM2 NS500Rm: v1.44以降 ※ROM1 NS300Rm: v1.44 ※ROM2	R120k-1M、R120k-2M: v1.44以降 R110m-1M: v1.44以降 NS500Rm: v1.44以降 NS300Rm: v1.44以降	
1.21.00 ※SP8.10-014.03	○	○	○	○	○	全OS共通	R120k-1M、R120k-2M: v1.62 ※SP8.10-014.03 R110m-1M: v1.44 ※SP8.10-014.03 NS500Rm: v1.62 ※SP8.10-014.03 NS300Rm: v1.44 ※SP8.10-014.03	R120k-1M、R120k-2M: v1.44以降 R110m-1M: v1.44以降 NS500Rm: v1.44以降 NS300Rm: v1.44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=9010111972>

※ROM2 入手URL <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112018>

※iLO1 入手URL <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111986>

対象製品	対象NC-ド
RI20h-1M	N8100-3032Y N8100-3032Y
RI20h-2M	N8100-3034Y N8100-3033Y N8100-3036Y N8100-3037Y N8100-3038Y
RI10h-1M	N8100-3040Y N8100-3041Y N8100-3042Y
NE3000h	NF8100-310Y NF8100-311Y NF8100-312Y NF8100-313Y NF8100-314Y NF8100-315Y NF8100-316Y NF8100-317Y NF8100-318Y NF8100-319Y NF8100-320Y NF8100-321Y NF8100-322Y NF8100-323Y NF8100-324Y NF8100-325Y NF8100-326Y NF8100-327Y
NE3000h	NF8100-314Y NF8100-315Y NF8100-316Y NF8100-317Y NF8100-318Y NF8100-319Y NF8100-320Y NF8100-321Y NF8100-322Y NF8100-323Y NF8100-324Y NF8100-325Y NF8100-326Y NF8100-327Y

対象モジュール iLO7ファームウェア(3/4) バージョン	対象製品					保存関係があるモジュール ESMPRO/ServerAgentService					保存関係があるモジュール ESMPRO/ServerManager					保存関係があるモジュール 通報サービス(MQ)用 通報テーブル					保存関係があるモジュール NEC iLOアカウント登録ツール				
	OS	バージョン	OS	バージョン	備考	OS	バージョン	OS	バージョン	備考	OS	バージョン	OS	バージョン	備考	OS	バージョン	OS	バージョン	備考					
1.14.00 ※SP8.10-014.01	○	○	—	—	Windows	2.57 ※SP8.10-014.01	2.57以降				Windows	7.26以降 ※ESMGSM	7.26以降			Windows	6s-int_ja_mtb Ver.2.5.0	6s-int_ja_mtb Ver.2.5.0	SIMGMTB	Windows	1.00 ※SP8.10-014.01	1.00			
1.17.00 ※iLO1	○	○	○	○	Windows	2.58 ※SP8.10-014.02	2.58以降				Windows	7.26以降 ※ESMGSM	7.26以降	ESMPRO/ServerManager 7.26以降の報告は、「iLO1」1795のアップデートモジュール」を以下のサポートプログラムより入手、アップグレードしてください。 http://www.hpe.com/go/updates/ilo6/ilo6-updates/Ver-73010111885 ※iLO1000-EE Ver.7.30以降までご利用ください。		Windows	6s-int_ja_mtb Ver.2.6.0	6s-int_ja_mtb Ver.2.6.0	SIMGMTB	Windows	1.00 ※SP8.10-014.02	1.00			
1.21.00 ※SP8.10-014.03	○	○	○	○	Windows	2.61 ※SP8.10-014.03	2.61以降				Windows	7.32以降 ※ESMGSM	7.32以降			Windows	6s-int_ja_mtb Ver.2.7.0	6s-int_ja_mtb Ver.2.7.0	SIMGMTB	Windows	1.00 ※SP8.10-014.02	1.00			
					RHEL 5.6	2.3.8-0	2.3.8-0以降	ESMPRO/ServerAgentService Ver.3.8-02A、下記サポートプログラムより入手し、インストールしてください。 http://www.hpe.com/go/ilo6/ilo6-updates/Ver-73010111885 モデル番: R120x-11M、R120x-2M、RHELバージョン: 5.6	RHEL 5.6	2.3.8-0以降				RHEL 5.6	1.00 ※SP8.10-014.02	1.00									

【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。】
※iLO1 入手URL <https://www.support.hpe.com/hpesc/View.aspx?cid=20111938>

対象製品	対象Nコード
R120k-1M	N8100-3032Y,N8100-3033Y
R120k-2M	N8100-3034Y,N8100-3035Y,N8100-3036Y,N8100-3037Y,N8100-3038Y
R110m-1M	N8100-3040Y,N8100-3041Y,N8100-3042Y
NS500Rm	NF8100-310Y,NF8100-311Y,NF8100-312Y,NF8100-313Y,NF8100-324Y,NF8100-325Y,NF8100-326Y,NF8100-327Y
NS300Rm	NF8100-314Y,NF8100-315Y,NF8100-316Y,NF8100-317Y,NF8100-315S01Y,NF8100-316S01Y,NF8100-316S02Y,NF8100-317S01Y

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			
iLO7ファームウェア(4/4)	R120k-1M	R120k-2M	R110m-1M	NS500Rm	NS300Rm	装置情報収集ユーティリティ				RESTful Interface Tool				iLO Automatic Server Recovery Driver			
バージョン						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
1.14.00 ※SP8.10-014.01	○	○	—	—	—	Windows	3.3.6 ※SP8.10-014.01	3.3.6以降		Windows	6.0.0.0 ※SP8.10-014.01	6.0.0.0以降		Windows	4.8.0.0 ※SP8.10-014.01	4.8.0.0以降	
1.17.00 ※iLO1	○	○	○	○	○	Windows	3.3.6 ※SP8.10-014.02	3.3.6以降		Windows	6.0.0.0 ※SP8.10-014.02	6.0.0.0以降		Windows	4.8.0.0 ※SP8.10-014.02	4.8.0.0以降	
						RHEL	2.8.9 ※SP8.10-014.02	2.8.9以降		RHEL	6.0.0.0 ※SP8.10-014.02	6.0.0.0以降		RHEL	—	—	未サポート
1.21.00 ※SP8.10-014.03	○	○	○	○	○	Windows	3.3.9 ※SP8.10-014.03	3.3.6以降		Windows	7.0.0.0 ※SP8.10-014.03	6.0.0.0以降		Windows	4.8.0.0 ※SP8.10-014.02	4.8.0.0以降	
						RHEL	2.9.2 ※SP8.10-014.03	2.8.9以降		RHEL	7.0.0.0 ※SP8.10-014.03	6.0.0.0以降		RHEL	—	—	未サポート

【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。】

※iLO1 入手URL <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111986>

対応製品	E.O Webインターフェイス 画面 上の表示	対象Hコド
RAIDコントローラMR、RAID 0/1、CCP)	HPE MR216- Gen11	NB103-248
RAIDコントローラMR、4GB、RAID 0/1/3/5/6、CCP)	HPE MR408- Gen11	NB103-249
RAIDコントローラMR、8GB、RAID 0/1/3/5/6、CCP)	HPE MR416- Gen11	NB103-250
RAIDコントローラMR、RAID 0/1、PCI)	HPE MR216- Gen11	NB103-251
RAIDコントローラMR、8GB、RAID 0/1/3/5/6、PCI)	HPE MR416- Gen11	NB103-252

対応モジュール	保存関係があるモジュール				保存関係があるモジュール				保存関係があるモジュール				保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	MegaRAIDユーティリティ (LSI Storage Authority(LSA)/StorCLI)				RAID通報サービス (RRS)				ESXi Driver(vSAN含む)				Windows Driver			
バージョン	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
52.30.3-5917 ※SP8.10-014.02	Windows	LSA: 008.010.012.000 StorCLI: 007.3011.0.0000.0000 ※SP8.10-014.02	LSA: 008.010.012.000 StorCLI: 007.3011.0.0000.0000		Windows	Ver4.00 Rev 4209 ※RRS4.00.4209W	Ver4.00 Rev 4186, Ver4.00 Rev 4188, Ver4.00 Rev 4203, Ver4.00 Rev 4209	ホストアクセス証証機能対 応、メチアエスター—通称対 応のRAID通報サービスは Ver4.00 Rev 4209 ※RRS4.00.4209W	ESXi8.0u3	7.732.04.00-1OEM ※1	7.730.01.00-1OEM 7.732.04.00-1OEM	vSAN未対応	Windows 2025	7.730.2.0 ※SP8.10-014.01 ※SP8.10-014.02	7.730.2.0	
	ESXi8.0u3	StorCLI: 007.3011.0.0000.0000-02 ※MRUTLJ.30.1.E	StorCLI: 007.3011.0.0000.0000-02		RAHEL	Ver4.00 Rev 4209 ※RRS4.00.4209L	Ver4.00 Rev 4186, Ver4.00 Rev 4209	ホストアクセス証証機能対 応、メチアエスター—通称対 応のRAID通報サービスは Ver4.00 Rev 4209 ※RRS4.00.4209L	ESXi9.0	7.732.03.00-1mmw ※1	7.732.03.00-1mmw		Windows 2022	7.730.2.0 ※SP8.10-014.01 ※SP8.10-014.02	7.730.2.0	
	ESXi9.0	StorCLI: 007.3011.0.0000.0000-02 ※MRUTLJ.30.1.E	StorCLI: 007.3011.0.0000.0000-02	007.3011.0000.0000-0212 ESXi9.0増カスタムイメージ に含まれる。	ESXi8.0u3 ESXi9.0	—	—	※サポート								
52.32.3-6333 ※SP8.10-014.03	Windows	LSA: 008.012.052.000 StorCLI: 007.3212.0.0000.0000 ※SP8.10-014.03	LSA: 008.012.052.000 StorCLI: 007.3212.0.0000.0000		Windows	Ver4.10 Rev 4240 ※RRS4.10.4240W	Ver4.00 Rev 4186, Ver4.00 Rev 4188, Ver4.00 Rev 4203, Ver4.00 Rev 4209, Ver4.10 Rev 4245	RRS状態監視対応、ホスト アクセス証証機能対応、メ チアエスター—通称対応の RAID通報サービスは Ver4.10 Rev 4245 ※RRS4.10.4245W	ESXi8.0u3	7.732.04.00-1OEM ※1	7.732.04.00-1OEM	vSAN未対応	Windows 2025	7.732.3.0 ※SP8.10-014.03	7.730.2.0 7.732.3.0	
	RAHEL	LSA: 008.012.052.000-00 StorCLI: 007.3212.0.0000.0000-02 ※SP8.10-014.03	LSA: 008.012.052.000-00 StorCLI: 007.3212.0.0000.0000-02		RAHEL	Ver4.10 Rev 4240 ※RRS4.10.4240L	Ver4.00 Rev 4186, Ver4.00 Rev 4209, Ver4.00 Rev 4245	RRS状態監視対応、ホスト アクセス証証機能対応、メ チアエスター—通称対応の RAID通報サービスは Ver4.10 Rev 4245 ※RRS4.10.4245L	ESXi9.0	7.732.04.00-1OEM ※1	7.732.04.00-1OEM		Windows 2022	7.732.3.0 ※SP8.10-014.03	7.730.2.0 7.732.3.0	
	ESXi8.0u3	StorCLI: 007.3212.0.0000.0000-02 ※MRUTLJ.30.2.E	StorCLI: 007.3212.0.0000.0000-02		ESXi8.0u3 ESXi9.0	—	—	※サポート	ESXi9.0	7.732.04.00-1OEM ※1	7.732.04.00-1OEM		Windows 2022	7.732.3.0 ※SP8.10-014.03	7.730.2.0 7.732.3.0	

【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/ESX Driverの入手、適用方法は以下を参照願います。

VMeers ESXi/ESX デバイスドライバ情報一覧(https://www.samsung.com/us/View.aspx?No=esxi&id=3160100066)
→ 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インターフェイス 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	N8103-253

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)			
バージョン	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
1.2.14.1018 ※SP8.10-014.02	全OS共通	SP8.10-014.01以降	SP8.10-014.01以降		ESXi8.0u3	1.2.4.15-1vmw ※1	1.2.4.15-1vmw	
					ESXi9.0	1.4.0.2-1vmw ※1	1.4.0.2-1vmw	
1.2.14.1026 ※SP8.10-014.03	全OS共通	SP8.10-014.01以降	SP8.10-014.01以降		ESXi8.0u3	1.2.4.15-1vmw ※1	1.2.4.15-1vmw	
					ESXi9.0	1.4.0.2-1vmw ※1	1.4.0.2-1vmw	

【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/ESX Driverの入手、適用方法は以下を参照願います。

VMware ESXi/ESX 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

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

※1 ESX/ESX LAMPライクの入手法は以下を参照してください。
Windows ESX/ESX LAMPライク情報一覧 <http://www.pcsystem.co.jp/View.asp?cid=614010000>
→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 iaaSドライババージョン 2.4.5 は以下から入手してください。
Linux ドライバ情報一覧 <http://www.pcsystem.co.jp/View.asp?cid=614010000>

対象製品	iLO Webインターフェイス 画面上の表示	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
Fibre Channel コントローラ(2ch)	SN1700Q 2P	N8190-180

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			
バージョン	OS	推奨 バージョン	組合せ可能 バージョン	備考
02.10.08 ※SP8.10-014.01	Windows 2022	9.4.11.20 ※SP8.10-014.01	9.4.11.20 ※SP8.10-014.01	N8190-180は対象外
	Windows 2025	9.4.11.20 ※SP8.10-014.01	9.4.11.20 ※SP8.10-014.01	
	RHEL9.6	非サポートOS	非サポートOS	
	RHEL9.7	非サポートOS	非サポートOS	
	ESXi8.0u3	5.4.85.0-1OEM ※1	5.4.83.1-1OEM 5.4.85.0-1OEM	
	ESX9.0	5.5.85.0-1OEM ※1	5.4.83.1-1OEM 5.5.85.0-1OEM	
02.10.09 ※SP8.10-014.02	Windows 2022	9.4.11.20 ※SP8.10-014.02	9.4.11.20 ※SP8.10-014.02	N8190-180は対象外
	Windows 2025	9.4.11.20 ※SP8.10-014.02	9.4.11.20 ※SP8.10-014.02	
	RHEL9.6	10.02.14.00-k1 ※SP8.10-014.02	10.02.14.00-k1 ※SP8.10-014.02	
	RHEL9.7	非サポートOS	非サポートOS	
	ESXi8.0u3	5.4.85.0-1OEM ※1	5.4.85.0-1OEM	
	ESX9.0	5.5.85.0-1OEM ※1	5.5.85.0-1OEM	
02.11.01 ※SP8.10-014.03	Windows 2022	9.4.11.20 ※SP8.10-014.03	9.4.11.20 ※SP8.10-014.03	
	Windows 2025	9.4.11.20 ※SP8.10-014.03	9.4.11.20 ※SP8.10-014.03	
	RHEL9.6	10.02.15.00-k1 ※SP8.10-014.03	10.02.15.00-k1	
	RHEL9.7	10.02.15.00-k1 ※SP8.10-014.03	10.02.15.00-k1	
	ESXi8.0u3	5.4.85.0-1OEM ※1	5.4.85.0-1OEM	
	ESX9.0	5.5.85.0-1OEM ※1	5.5.85.0-1OEM	

【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/ESX FODライバの入手方法は以下を参照願います。
 VMware ESXi/ESX 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インターフェイス 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				
バージョン	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	
S2T1 ※1	全OS共通	依存無し	依存無し	

※1 入手URL

LTOファームウェアの入手方法は以下を参照願います。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010109010>

対象製品	iLO Webインターフェイス 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				
バージョン	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	
S2T1 ※1	全OS共通	依存無し	依存無し	

※1 入手URL

LTOファームウェアの入手方法は以下を参照願います。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010110040>

対象製品	iLO Webインターフェイス 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				
バージョン	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	
S2S1 ※1	全OS共通	依存無し	依存無し	

※1 入手URL

LTOファームウェアの入手方法は以下を参照願います。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010111074>

対象製品	iLO Webインターフェイス 画面上的表示	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				
バージョン	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 ※1	全OS共通	依存無し	依存無し	

※1 入手URL

RDXファームウェアの入手方法は以下を参照願います。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010109011>

対象製品	対象Nコード
R120k-1M	N8100-3032Y,N8100-3033Y
R120k-2M	N8100-3034Y,N8100-3035Y,N8100-3036Y,N8100-3037Y,N8100-3038Y
R110m-1M	N8100-3040Y,N8100-3041Y,N8100-3042Y
NS500Rm	NF8100-310Y,NF8100-311Y,NF8100-312Y,NF8100-313Y,NF8100-324Y,NF8100-325Y,NF8100-326Y,NF8100-327Y
NS300Rm	NF8100-314Y,NF8100-315Y,NF8100-316Y,NF8100-317Y,NF8100-315S01Y,NF8100-316S01Y,NF8100-316S02Y,NF8100-317S01Y

対象モジュール		依存関係があるモジュール			
EXPRESSBUILDER		Starter Pack			
バージョン	iLO Web-インターフェイス 画面上のバージョン	OS	推奨バージョン	組合せ可能バージョン	備考
E8.10-014.01	5.00.7	全OS共通	S8.10-014.02 ※SP8.10-014.02	S8.10-014.01 S8.10-014.02	
E8.10-014.02	5.04.6	全OS共通	S8.10-014.03 ※SP8.10-014.03	S8.10-014.03	

※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(共通編)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。

#### 【iLO7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してください。
- (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してください。

[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」を選択し、「ファームウェアインベントリ」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、「iLO7」項から、バージョンを確認してください。

#### 【iLO7 日本語言語パック バージョン確認方法】

以下の方法で、iLO7 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で<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] - 「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) iLO7 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」を選択し、「ファームウェアインベントリ」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コントローラ ファームウェア バージョン確認方法】

＜RAIDコントローラ＞

N8103-248 HPE MR216i-o Gen11  
N8103-249 HPE MR408i-o Gen11  
N8103-250 HPE MR416i-o Gen11  
N8103-251 HPE MR216i-p Gen11  
N8103-252 HPE MR416i-p Gen11  
N8103-253 HPE NS204i-u Gen11 Boot Controller

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での確認方法＞

①N8103-248/249/250/251/252の場合

- 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コントローラを選択します。
- 4) 「Main Menu」を選択します。
- 5) 「Controller Management」を選択します。
- 6) Package Versionを確認します。

②N8103-253の場合

- 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コントローラを選択します。
- 4) 「Controller Information」を選択します。
- 5) Firmware Versionを確認します。

＜iLO Webインターフェイスからの確認方法＞

- 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、左メニューの「ファームウェア」を選択し、「ファームウェアインベントリ」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。

#### 【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。

|           |              |
|-----------|--------------|
| N8190-173 | : SN1610Q 1P |
| N8190-174 | : SN1610Q 2P |
| N8190-180 | : SN1700Q 2P |

- 4) アダプタ情報(Adapter Information)を選択します。
- 5) マルチブートバージョン(Multiboot Version)を確認します。

＜iLO Webインターフェイスからの確認方法＞

- 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、左メニューの「ファームウェア」を選択し、「ファームウェアインベントリ」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。  
N型番と「製品名」の対応は以下の通りです。

|           |              |
|-----------|--------------|
| N8190-173 | : SN1610Q 1P |
| N8190-174 | : SN1610Q 2P |
| N8190-180 | : SN1700Q 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。
- (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します。
- (2) 左メニューの「ファームウェア」を選択し、「ファームウェアインベントリ」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ーを起動します。
- (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 バージョン確認方法】

＜増設LANボード＞

- [N8104-217] Broadcom NetXtreme-E 2Px10GBASE-T OCP 3.0 Ethernet (システムユーティリティ上の表示)  
10Gb 2-port Base-T BCM57416 OCP3 Adapter (iLO Webインターフェイス上の表示)
- [N8104-219] Broadcom P210tep NetXtreme-E Dual-port 10GBASE-T Ethernet PCIe Adapter - NIC (システムユーティリティ上の表示)  
10Gb 2-port Base-T BCM57416 Adapter (iLO Webインターフェイス上の表示)
- [N8104-223] Broadcom NetXtreme-E Dual 25Gb SFP28 OCP 3.0 Ethernet - NIC (システムユーティリティ上の表示)  
10/25Gb 2-port SFP28 BCM57414 OCP3 Adapter (iLO Webインターフェイス上の表示)
- [N8104-225] Broadcom P225p NetXtreme-E Dual-port 10Gb/25Gb Ethernet PCIe Adapter - NIC (システムユーティリティ上の表示)  
10/25Gb 2-port SFP28 BCM57414 Adapter (iLO Webインターフェイス上の表示)
- [N8104-208] Intel(R) Ethernet Network Adapter E810-XXV-2 for OCP 3.0 (システムユーティリティ上の表示)
- [N8104-212] Intel(R) Eth Ntwk Adptr OCP3.0 E810-XXVDA2 (iLO Webインターフェイス上の表示)
- [N8104-212] Intel(R) Eth E810-XXVDA2 (システムユーティリティ上の表示)  
Intel(R) Ethernet Network Adapter E810-XXVDA2 (iLO Webインターフェイス上の表示)
- [N8104-222] Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet (システムユーティリティ上の表示)  
BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP Adptr (iLO Webインターフェイス上の表示)
- [N8104-224] Broadcom NetXtreme 5719 Quad Port Gigabit PCIe Adapter - NIC (システムユーティリティ上の表示)  
Broadcom NetXtreme 5719 Quad Port Gigabit PCIe Adapter - NIC (iLO Webインターフェイス上の表示)
- [N8104-221] Intel(R) Eth E810-CQDA2 (システムユーティリティ上の表示)  
Intel(R) Ethernet Network Adapter E810-CQDA2 (iLO Webインターフェイス上の表示)

＜システムユーティリティでの確認方法＞

- (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 Webインターフェイスからの確認方法＞

- (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、  
左メニューの「ファームウェア」を選択し、「ファームウェアインベントリ」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】

《Windows(R) OS》

- (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。

- ・[N8103-248] RAIDコントローラ(MR, RAID 0/1, OCP)の場合  
HPE MR216i-o Gen11
- ・[N8103-249] RAIDコントローラ(MR, 4GB, RAID 0/1/5/6, OCP)の場合  
HPE MR408i-o Gen11
- ・[N8103-250] RAIDコントローラ(MR, 8GB, RAID 0/1/5/6, OCP)の場合  
HPE MR416i-o Gen11
- ・[N8103-251] RAIDコントローラ(MR, RAID 0/1, PCI)の場合  
HPE MR216i-p Gen11
- ・[N8103-252] RAIDコントローラ(MR, 8GB, RAID 0/1/5/6, PCI)の場合  
HPE MR416i-p Gen11
- ・[N8103-253] 480GB OSブート専用SSDボード (RAID 1, HS)の場合  
HPE NS204i-u Gen11 Boot Controller

### 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:」にドライバのバージョンが表示されます。

《Linux(R) OS》

以下のURLを参照してください。

[ドライババージョンの確認方法]

[https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140110172#FAQ\\_general\\_0007](https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140110172#FAQ_general_0007)

## 【LANコントローラ ドライバ確認方法】

＜増設LANボード＞

- [N8104-217] Broadcom NetXtreme-E 2Px10GBASE-T OCP 3.0 Ethernet (デバイスマネージャー上の表示)
- [N8104-219] Broadcom P210tep NetXtreme-E Dual-port 10GBASE-T Ethernet PCIe Adapter - NIC (デバイスマネージャー上の表示)
- [N8104-223] Broadcom NetXtreme-E Dual 25Gb SFP28 OCP 3.0 Ethernet - NIC (デバイスマネージャー上の表示)
- [N8104-225] Broadcom P225p NetXtreme-E Dual-port 10Gb/25Gb Ethernet PCIe Adapter - NIC (デバイスマネージャー上の表示)
- [N8104-208] Intel(R) Ethernet Network Adapter E810-XXV-2 for OCP 3.0 (デバイスマネージャー上の表示)
- [N8104-212] Intel(R) Eth E810-XXVDA2 (デバイスマネージャー上の表示)
- [N8104-222] Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet (デバイスマネージャー上の表示)
- [N8104-224] Broadcom NetXtreme 5719 Quad Port Gigabit PCIe Adapter - NIC (デバイスマネージャー上の表示)
- [N8104-221] Intel(R) Eth E810-CQDA2 (デバイスマネージャー上の表示)

《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 .....

Broadcom 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ー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) [ドライバー] 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》

以下のURLを参照してください。

[ドライババージョンの確認方法]

[https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140110172#FAQ\\_general\\_0007](https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140110172#FAQ_general_0007)

【VMware ESXi/ESX 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/ESX 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) 「ドライバの種類別、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                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ※SP8.10-014.01 | Starter Pack Version S8.10-014.01                                                                       | 共通               | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111914">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111914</a> (Express5800シリーズ)                                                                                                                                                |
| ※SP8.10-014.02 | Starter Pack Version S8.10-014.02                                                                       | 共通               | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111981">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111981</a> (Express5800シリーズ)<br><a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112081">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112081</a> (iStorage NSシリーズ) |
| ※SP8.10-014.03 | Starter Pack Version S8.10-014.03                                                                       | 共通               | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112275">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112275</a> (Express5800シリーズ)<br><a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112277">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112277</a> (iStorage NSシリーズ) |
| モジュール番号        | 説明                                                                                                      | OS種別             | 入手先URL                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ※EB8.10-014.01 | EXPRESSBUILDER Version E8.10-014.01                                                                     | 共通               | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111915">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111915</a> (Express5800シリーズ)<br><a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112082">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112082</a> (iStorage NSシリーズ) |
| ※EB8.10-014.02 | EXPRESSBUILDER Version E8.10-014.02                                                                     | 共通               | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112276">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112276</a> (Express5800シリーズ)<br><a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112278">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112278</a> (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         | <a href="https://jpn.nec.com/esmsm/index.html">https://jpn.nec.com/esmsm/index.html</a><br>⇒ 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 ESXi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<br>(iLO、EXPRESSSCOPEエンジン、EMカード、<br>iStorage/M・NASオプション向け共通) | Windows版         | <a href="https://jpn.nec.com/esmsm/index.html">https://jpn.nec.com/esmsm/index.html</a><br>⇒ 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」⇒<br>「VMware ESXi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                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ※RRS4.00.4209W | ホストアクセス認証機能対応(NIST SP800-193)<br>RAID通報サービス Ver4.00 Rev 4209 (Windows版)                                 | Windows用         | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111350">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111350</a>                                                                                                                                                                  |
| ※RRS4.00.4209L | ホストアクセス認証機能対応(NIST SP800-193)<br>RAID通報サービス Ver4.00 Rev 4209 (Linux版)                                   | Linux用           | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111351">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111351</a>                                                                                                                                                                  |
| モジュール番号        | 説明                                                                                                      | OS種別             | 入手先URL                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ※MRUTL7.30.1.E | MegaRAIDユーティリティ(StorCLI) (007.3011.0000.0000-02)                                                        | ESX/8.0用         | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111904">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111904</a>                                                                                                                                                                  |
| ※MRUTL7.30.2.E | MegaRAIDユーティリティ(StorCLI) (007.3212.0000.0000-02)                                                        | ESXi/ESX8.0/9.0用 | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112169">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112169</a>                                                                                                                                                                  |