

**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version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version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version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version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

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(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
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。

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

対象モジュール	対象製品			依存関係があるモジュール			
	R120k-1M	R120k-2M	NS500Rm	OS	推奨バージョン	組合せ可能バージョン	備考
システムROM(U68)				iLO7ファームウェア			
Version							
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	

【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

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	iLO7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
v1.44 (07/11/2025) ※ROM1	○	全OS共通	1.17.00以降 ※iLO1	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=9010112018>

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

対象製品	対象NC-F
R126-1M	N8100-3032Y, N8100-3033Y
R126-2M	N8100-3034Y, N8100-3035Y, N8100-3036Y, N8100-3037Y, N8100-3038Y
R126-1M	N8100-3040Y, N8100-3041Y, N8100-3042Y
NC5096	N78100-3110Y, N78100-3111Y, N78100-3112Y, N78100-3113Y

対象モジュール iLO7ファームウェア(1/4) Version	対象製品				既存関係があるモジュール iLO7 日本語言語パック				既存関係があるモジュール RAID通報サービス				既存関係があるモジュール Agentless Management Service			
	型番	OS	バージョン	備考	OS	種類 バージョン	組合せ可能 バージョン	備考	OS	種類 バージョン	組合せ可能 バージョン	備考	OS	種類 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	1.14.03 ※SP8.10-014.01	1.14.03		Windows	Ver4.00 Rev.4209 ※RRS4.00.4209W	Ver4.00 Rev.4186, Ver4.00 Rev.4188, Ver4.00 Rev.4209	ホストアクセス認証機能対応(NIST SP800-193適用前提のみ)、 メディアエラー通報対応のRAID通報サービスは Ver4.00 Rev.4209 ※RRS4.00.4209W	Windows	4.200.0 ※SP8.10-014.01	4.200.0	
1.17.00 ※ILO1	○	○	○	○	全OS共通	1.17.11 ※ILO1	1.17.11		Windows	Ver4.00 Rev.4209 ※RRS4.00.4209W	Ver4.00 Rev.4203, Ver4.00 Rev.4209	ホストアクセス認証機能対応(NIST SP800-193適用前提のみ)、 メディアエラー通報対応のRAID通報サービスは Ver4.00 Rev.4209 ※RRS4.00.4209W	Windows	4.200.0 ※SP8.10-014.01 ※SP8.10-014.02	4.200.0	
									ESXi8.0 ESXi9.0	—	—	未サポート	ESXi8.0 ESXi9.0	802.12.2.0 801	802.12.2.0	
									RHEL	Ver4.00 Rev.4209 ※RRS4.00.4209L	Ver4.00 Rev.4188, Ver4.00 Rev.4209	ホストアクセス認証機能対応(NIST SP800-193適用前提のみ)、 メディアエラー通報対応のRAID通報サービスは Ver4.00 Rev.4209 ※RRS4.00.4209L	RHEL	4.1.0 ※SP8.10-014.02	4.1.0	
									ESXi8.0 ESXi9.0	—	—	未サポート	ESXi8.0 ESXi9.0	802.12.2.0 801	802.12.2.0	

【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 <https://www.suseconnect.com/Content/asset/34/35010111936>

※ILO1 入手URL <https://www.suseconnect.com/Content/asset/34/35010111986>

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

対象モジュール	対象製品				依存関係があるモジュール			
	R120k-1M	R120k-2M	R110m-1M	NS500Rm	システムROM			
iLO7ファームウェア(2/4)								
Version					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以降 ※ROM2 NS500Rm: v1.44以降 ※ROM1	R120k-1M, R120k-2M: v1.44以降 R110m-1M: v1.44以降 NS500Rm: 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>

1.14.0	対象製品	対象NC-F
R120s-1M		N8100-3032Y, N8100-3033Y
R120s-2M		N8100-3034Y, N8100-3035Y, N8100-3036Y, N8100-3037Y, N8100-3038Y
R120m-1M		N8100-3040Y, N8100-3041Y, N8100-3042Y
NE5000s		N78100-3110Y, N78100-3111Y, N78100-3112Y, N78100-3113Y

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				依存関係があるモジュール				
		OS	種類	バージョン	備考	OS	種類	バージョン	備考	OS	種類	バージョン	備考	OS	種類	バージョン	備考	
iLO7ファームウェア(3/4)		ESMPRO/ServerAgentService				ESMPRO/ServerManager				通報サービス(MG)用 通報テーブル				NEC iLOアカウント登録ツール				
Version																		
1.14.0 ※SP8.10-014.01	○ ○ ○ ○	Windows	2.97 ※SP8.10-014.01	2.57以降		Windows	7.26以降 8ESMSM	7.26以降		Windows	8i-ml_ja_mib Ver.2.5.0	8i-ml_ja_mib Ver.2.5.0	8iMOMTB	Windows	1.00 ※SP8.10-014.01	1.00		
1.17.00 ※iLO1	○ ○ ○ ○	Windows	2.98 ※SP8.10-014.02	2.58以降		Windows	7.26以降 8ESMSM	7.26以降	ESMPRO/ServerManager 7.26以降 使用の場合は、iLO7 1.17対応ファームウェアモジュール(或は以下のポートポータルより入手、アップグレードしてください) http://www.support.nec.co.jp/ViaJapan/8i-901011885 ※5000m 12Ver.7.30以降をご利用ください。	Windows	8i-ml_ja_mib Ver.2.5.0	8i-ml_ja_mib Ver.2.5.0	8iMOMTB	Windows	1.00 ※SP8.10-014.02	1.00		
		RHEL 9.6	2.3.8-0	2.3.8-0以降	ESMPRO/ServerAgentService Ver.2.3.8-0は、下記の手順により入手し、インストールしてください。 http://www.support.nec.co.jp/ViaJapan/8i-901011897 モデル名: R120s-1M, R120s-2M RHELバージョン: 9.6								RHEL 9.6	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: <http://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111886>

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

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			
	R120k-1M	R120k-2M	R110m-1M	NS500Rm	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
1.14.00 ※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

【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	L0 Webインターフェイス	対象ノード
	画面 上の表示	
RAIDコントローラMR RAID 0/1, ODP)	HPE MR216- <i> Gen11</i>	NB103-248
RAIDコントローラMR4.4GB RAID 0/1/3/6, ODP)	HPE MR48- <i> Gen11</i>	NB103-249
RAIDコントローラMR.4GB RAID 0/1/3/6, ODP)	HPE MR48- <i> Gen11</i>	NB103-250
RAIDコントローラMR RAID 0/1, PC)	HPE MR216- <i> Gen11</i>	NB103-251
RAIDコントローラMR.4GB RAID 0/1/3/6, PC)	HPE MR48- <i> Gen11</i>	NB103-252

対応モジュール	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	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				Linux 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	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
52.30.3-5917 ※SP8.10-014.02	Windows RHEL	LSA: 008.010.012.000 StorCLI: 007.3011.0000.0000 ※SP8.10-014.02	LSA: 008.010.012.000 StorCLI: 007.3011.0000.0000		Windows	Ver4.00 Rev.4209 ※RRS4.00.4209W	Ver4.00 Rev.4186 Ver4.00 Rev.4188 Ver4.00 Rev.4203 Ver4.00 Rev.4209	ホストプロセス認証機能対応、メチアステア—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		RHEL全OS	07.727.03.00-ver1 ※SP8.10-014.02	07.727.03.00-ver1	
	ESXi8.0u3	StorCLI: 007.3011.0000.0000-02 ※MRUTL3.30.1.E	StorCLI: 007.3011.0000.0000-02		RHEL	Ver4.00 Rev.4209 ※RRS4.00.4209L	Ver4.00 Rev.4186 Ver4.00 Rev.4209	ホストプロセス認証機能対応、メチアステア—通称対応のRAID通報サービスはVer4.00 Rev.4209 ※RRS4.00.4209L	ESXi8.0	7.732.03.00-1vmm ※1	7.732.03.00-1vmm		Windows 9222	7.730.2.0 ※SP8.10-014.01 ※SP8.10-014.02	7.730.2.0					
	ESXi8.0	StorCLI: 007.3011.0000.0000-02	StorCLI: 007.3011.0000.0000-02	007.3011.0000.0000-02はESXi8.0用のシステムイメージに含まれる。	ESXi8.0u3 ESXi8.0	—	—	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。】

※1 ESXi/ESX Driverの入手、適用方法は以下を参照願います。

VMeans ESXi/ESX デバイスドライバ情報一覧(https://www.supportnet.co.jp/View.aspx?%ClearIcon&id=3140105866)
— お客様専用の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)			
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
1.2.14.1018 ※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	
					ESX9.0	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

IPアドレス	10.10.10.1	10.10.10.1		
IPアドレス	10.10.10.2	10.10.10.2		
IPアドレス	10.10.10.3	10.10.10.3		
IPアドレス	10.10.10.4	10.10.10.4		
IPアドレス	10.10.10.5	10.10.10.5		
IPアドレス	10.10.10.6	10.10.10.6		
IPアドレス	10.10.10.7	10.10.10.7		
IPアドレス	10.10.10.8	10.10.10.8		
IPアドレス	10.10.10.9	10.10.10.9		
IPアドレス	10.10.10.10	10.10.10.10		
IPアドレス	10.10.10.11	10.10.10.11		
IPアドレス	10.10.10.12	10.10.10.12		
IPアドレス	10.10.10.13	10.10.10.13		
IPアドレス	10.10.10.14	10.10.10.14		
IPアドレス	10.10.10.15	10.10.10.15		
IPアドレス	10.10.10.16	10.10.10.16		
IPアドレス	10.10.10.17	10.10.10.17		
IPアドレス	10.10.10.18	10.10.10.18		
IPアドレス	10.10.10.19	10.10.10.19		
IPアドレス	10.10.10.20	10.10.10.20		
IPアドレス	10.10.10.21	10.10.10.21		
IPアドレス	10.10.10.22	10.10.10.22		
IPアドレス	10.10.10.23	10.10.10.23		
IPアドレス	10.10.10.24	10.10.10.24		
IPアドレス	10.10.10.25	10.10.10.25		
IPアドレス	10.10.10.26	10.10.10.26		
IPアドレス	10.10.10.27	10.10.10.27		
IPアドレス	10.10.10.28	10.10.10.28		
IPアドレス	10.10.10.29	10.10.10.29		
IPアドレス	10.10.10.30	10.10.10.30		
IPアドレス	10.10.10.31	10.10.10.31		

【下記以外の両面ネットワークは【付録】を参照してください。】
 ※ 10.10.10.10-10.10.10.30は【付録】を参照してください。
 ※ 10.10.10.10-10.10.10.30は【付録】を参照してください。
 ※ 10.10.10.10-10.10.10.30は【付録】を参照してください。

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			
Version	OS	推奨 バージョン	組合せ可能 バージョン	備考
02.10.08 ※S8.10-014.01	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	
	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 ※S8.10-014.02	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	
	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 ※2	Windows 2022	9.4.11.20 ※SP8.10-014.02	9.4.11.20 ※SP8.10-014.02	N8190-173/174/180のFW02.11.01は Starter Packに格納されていません。 ※2
	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	
	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ド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](https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140105866)
- ※2 入手URL [N8190-173/174/180のFW02.11.01は以下のサイトから入手願います。
https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112080](https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112080)

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	
S2T1 ※1	全OS共通	依存無し	依存無し	

※1 入手URL

LTO FW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 画面上的表示	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	
S2T1 ※1	全OS共通	依存無し	依存無し	

※1 入手URL

LTO FW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 画面上的表示	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	
S2S1 ※1	全OS共通	依存無し	依存無し	

※1 入手URL

LTO FW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				
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 ※1	全OS共通	依存無し	依存無し	

※1 入手URL

RDX FW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

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インターフェイス 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
E8.10-014.01	5.00.7	全OS共通	S8.10-014.02 ※SP8.10-014.02	S8.10-014.01 S8.10-014.02	

※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、『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 & 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、「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。

【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) アダプター情報を表示する(Display Adapter Info)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、「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。

N8190-173	: 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 & 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 ファームウェア確認方法】

＜増設LANボード＞

[N8104-217] Broadcom NetXtreme-E 2P×10GBASE-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)
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、「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】

《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

【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

【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「デバイスドライバー一覧」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、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	https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111914 (Express5800シリーズ)
※SP8.10-014.02	Starter Pack Version S8.10-014.02	共通	https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111981 (Express5800シリーズ) https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112081 (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	https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111915 (Express5800シリーズ) https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112082 (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
※RRS4.00.4209W	ホストアクセス認証機能対応(NIST SP800-193) RAID通報サービス Ver4.00 Rev.4209 (Windows版)	Windows用	https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111350
※RRS4.00.4209L	ホストアクセス認証機能対応(NIST SP800-193) RAID通報サービス Ver4.00 Rev.4209 (Linux版)	Linux用	https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111351
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)	ESXi8.0用	https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111904