ファームウェアダウングレード手順(Windows Server 2012 R2編)

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

- ※ 本書の目的)本書は対象装置(以下、サーバー)にWindows Server 2012 R2(以下WS2012R
 2)をインストールする際に必要なファームウェアダウングレード手順を示します。
- ※ 対象)本書は以下のa),b),c)の条件を満たす場合を対象とします。 下記条件を1つでも満たさない場合は、本書の手順を適用しないでください。
 - a) 対象型番に該当する(本ページ下部の対象型番参照)
 - b) WS2012R2を新規インストールする

Windows Server 2012 R2をインストールする場合、次ページのフローチャートに従い、ファームウェアのダウングレード を実施してください。

対象型番:

※以下の型番のみが適用対象となります。下記以外の型番には本書を適用しないでください。

Express5800/R120h-1M	1 : N8100-2557Y,N8100-2561Y
Express5800/R120h-2M	1 : N8100-2562Y,N8100-2563Y,N8100-2564Y,
	N8100-2566Y
Express5800/R120h-1E	: N8100-2602Y,N8100-2603Y
Express5800/R120h-2E	: N8100-2604Y,N8100-2606Y
Express5800/T120h	: N8100-2640Y,N8100-2641Y
Express5800/R120h-1M	4(2nd-Gen) : N8100-2773Y,N8100-2774Y
Express5800/R120h-2M	4(2nd-Gen) : N8100-2775Y,N8100-2776Y,N8100-2777Y,
	N8100-2778Y
Express5800/R120h-1E	(2nd-Gen) : N8100-2779Y,N8100-2780Y
Express5800/R120h-2E	(2nd-Gen) : N8100-2781Y,N8100-2782Y
Express5800/T120h	(2nd-Gen): N8100-2783Y,N8100-2784Y
Express5800/R120h-1N	1(3rd-Gen) : N8100-2834Y,N8100-2835Y
Express5800/R120h-2M	4(3rd-Gen) : N8100-2836Y,N8100-2837Y,N8100-2838Y,
	N8100-2839Y
Express5800/R120h-1E	(3rd-Gen): N8100-2842Y,N8100-2843Y
Express5800/R120h-2E	(3rd-Gen): N8100-2844Y,N8100-2845Y
Express5800/T120h	(3rd-Gen): N8100-2846Y,N8100-2847Y





【 注意事項 】

- 本書の手順を実施することで、「BIOS/Platform Configuration (RBSU)」の設定が初期設定に戻ります。RBSUの設定を変更している場合は、本手順を実施する前にRBSUの設定値をバックアップ(保存)し、ファームウェアのダウングレード後にリストア(復元)してください。設定方法の詳細は、本体装置のユーザーズガイドおよびメンテナンスガイド(共通編)をご参照ください。
- 本書のダウングレード手順は、WS2012R2をインストールする前に実施する必要があります。既にWS2012R2をインストールした状態で、ファームウェアはダウングレードできません。その場合は、ファームウェアをダウングレードした後にWS2012R2を新規インストールしてください。
- R120h-2M使用時、SASエキスパンダカード(N8116-51)を搭載し、かつリアドライブケージ(N8154-95/98/99)、ミッド プレーンドライブケージ(N8143-100)を搭載した構成の場合、ダウングレード後、第3章の手順(23)を参考にシステムファ

ンの設定を変更してください。

● WS2012R2のインストール方法は、Starter Pack Version S8.10-009.01 のダウンロードサイトに掲載している「インス

トレーションガイド (Windows Server 2012 R2編)」をご確認ください。

Express5800 シリーズ Starter Pack Version S8.10-009.01 (https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109722)

1章 本書の対象機種、対象バージョンですか?

以下のa)~c)の条件が当てはまる場合にのみファームウェアのダウングレードが必要となります。 1つでも条件に当てはまらない場合、本書の対象ではありません。ダウングレードは行わないでください。

- a) 対象型番に該当する(表紙下部の対象型番参照)
- b) WS2012R2を新規インストールする
- c) iLO5ファームウェアのバージョンが2.55以上である

iLO5のファームウェアバージョンを確認する方法は下記2通りあります。どちらか一方を実施します。

--- iLO5ファームウェアバージョン確認方法 ---

サーバーのローカルコンソールで確認する方法

- 1. サーバーの電源がONの場合は、シャットダウンして電源をOFFにします。
- 2. サーバーにディスプレイとキーボードを接続します。
- 3. サーバーの電源をONにします。POST画面が表示されますので、キーボードの<F9>キーを押します。
- 4. システムユーティリティ画面が表示されますので、キーボードを操作し
- 「System Information → Firmware Information」を選択します。
- 5. システムユーティリティ画面にファームウェアバージョンが表示されます。画面表示との対応は下記のとおりです。 - 画面の「iLO Firmware」→ iLO5のファームウェアバージョン
- 6. < ESC>キーまたはシステムユーティリティ画面の「Exit」を選択し、システムユーティリティを終了します。
- 注) システムユーティリティの操作方法は、メンテナンスガイド(共通編)の「1章 便利な機能」を参照します。

iLO Webインターフェースを利用して、リモートから確認する方法

- 1. iLO5の管理用ネットワークに接続できるPC端末を準備します。
- 2. PC端末のWebブラウザーを起動し、iLO Webインターフェースに接続し、ログインします。
- 3. 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。
- 4. iLO Webインターフェース画面にファームウェアのバージョンが表示されます。画面表示との対応は下記のとおりです。
 - 画面の「iLO5」→ iLO5のファームウェアバージョン
- 5. Webブラウザーを終了し、iLO Webインターフェース画面を閉じます。

注) iLO Webインターフェースの操作方法は、iLO5ユーザーズガイドを参照します。

2章 Starter Packのダウンロード

下記3点を準備します。

- インターネットに接続されたPC端末
- DVD-Rに書込みができる光ディスクドライブ (PC端末内蔵の光ディスクドライブ可)
- DVD-R媒体1枚
- 注)iLOのリモートメディア機能を使用することで、DVD媒体を使用しなくてもStarter Packを適用することが出来ます。 (リモートメディア機能を利用するには、リモートマネジメント拡張ライセンス[N8115-33/-36]の購入が別途必要です)

対象のStarter Packをダウンロードします。

- (1) PC端末から以下のWebサイトにアクセスし、Starter Packをダウンロードします。
 Express5800 シリーズ Starter Pack Version S8.10-009.01
 (https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109722)
 - ※ Webサイトにアクセスできない場合は、以下Webサイトから検索しダウンロードします。

https://jpn.nec.com/

(「サポート情報」-「サーバー」-「PCサーバー(Express5800シリーズ)」-「修正情報・ダウンロード)>」)

"Express5800 シリーズ Starter Pack Version S8.10-009.01" で検索

(2) Starter Pack掲載ページの【準備: Starter Pack DVDの作成】を参照し、DVDの作成を行います。

3章 ファームウェアのダウングレード手順

(事前準備)

ファームウェアのダウングレードにあたって、工場出荷時に設定されたUser Default設定(下記メニュー)について設定値を記 録してください。ダウングレード後、再設定が必要な項目があります。

※ 工場出荷時設定から変更されている場合は、メンテナンスガイドにて工場出荷時設定を確認してください。

POST中に <F9> キーを押してシステムユーティリティに入り、

「System Configuration > BIOS/Platform Configuration (RBSU)」以下の設定を確認し、本書内に記

録します。

- a. System Options > USB Options > Internal SD Card Slot
 - □ Enabled
 - □ Disabled
- b. Advanced Options > Fan and Thermal Options > Thermal Shutdown
 - □ Enabled
 - □ Disabled
- c. Advanced Options > Fan and Thermal Options > Fan Failure Policy
 - □ Shutdown/Halt on Critical Fan Failures
 - □ Allow Operation with Critical Fan Failures
- d. Date and Time > Time Format
 - □ Coordinated Universal Time (UTC)
 - □ Local Time
- e. Date and Time > Time Zone
 - \Box UTC+ (:)
 - □ Unspecified Time Zone
- f. Workload Profile
 - □ General Power Efficient Compute □ General Peak Frequency Compute
 - □ General Throughput Compute
 - □ Virtualization Max Performance
 - □ Mission Critical
 - □ High Performance Compute(HPC)
 - □ Graphic Processing
 - Custom

- □ Virtualization Power Efficient
- □ Low Latency
- □ Transactional Application Processing
- □ Decision Support
- □ I/O Throughput

- g. Power and Performance Options > Minimum Processor Idle Power Core C-State
 - 🗆 C6 State
 - □ C3 State
 - □ C1E State
 - □ No C-states
 - ※ f. Workload Profile が[Custom]に設定されている場合のみ。
- h. Power and Performance Options > Minimum Processor Idle Power Package C-State
 - □ Package C6(retention) State
 - □ Package C6(non-retention) State
 - □ No Package State
 - ※f. Workload Profile が[Custom]に設定されている場合のみ。

以下に該当する装置構成の場合、3章(23)で設定変更を行います。

事前に、対象装置が該当する装置構成か確認してください。

- ✓ 装置は Express5800/R120h-2Mである。
- ✓ かつ、SASエキスパンダカード(N8116-51)を搭載している。
- ✓ かつ、リアドライブケージ(N8154-95/98/99)を搭載している。
- ✓ または、ミッドプレーンドライブケージ(N8116-51)を搭載している。

- (1) 以下の手順により、User Default設定をクリアします。
 - 「System Default Options > User Default Options > Erase User Defaults」を [Yes, erase the current settings]に変更します。

NEC BIOS/Platfo	rm Configuration	(RBSU)		₽?
\equiv More Forms $>$ BIOS/Platform	Configuration (RBSU)	System Default Opt	ions 🔪 User Default C	Options >
NEC Express5800/R120h-2E	User Default O	ptions		
Server SN: 7CE652P15S ILO IPv4: 182.168.1.47 ILO IPv6: FE80::FE15:B4FF:FE97:5E7E	Save User Defaults Erase User Defaults		No, Cancel Yes, erase the current setting	75.
ose beaut.orp	User Defaults		Disabled	\sim
Enter: Select ESC: Ext F1: Help				
F7: Load Dafaults F10: Save F12: Save and Exit				
Exit O Changes Pend	ng ORebootRequired	F7: Load Defaults	F10: Save F12: Sa	ive and Exit

変更後、<F12> キーを押してシステムユーティリティを終了し、サーバーを再起動します。

NEC BIOS/Platfo	rm Configuration (RBS	U) 🖌	?
\equiv More Forms $>$ BIOS/Platform	Configuration (RBSU) System	Default Options Viser Default Options	>
NEC Express5800/R120h-2E Server SN: 7CE652P15S ILO IPv4: 192:168.1.47 ILO IPv6: FE60::FE15:B4FF:FE97:5E7E User Dafaut: OFF	User Default Options Save User Defaults Erase User Defaults	No, Cancel V Yes, erase the current settings. V	-]
	User Defaults System Utilities	Cisabled ~	
Enter: Soluct ESC: EXK F3: Holp F3: Load Datacts F12: Save and Est	Question Changes are pending Do you want to save chan Save Changes No - Discard Changes	ges? Cancel	
Exit O Changes Pend	ng O Reboot Required F7: Load	Defaults F10: Save F12: Save and Ex	

 (2)「BIOS/Platform Configuration (RBSU)」の設定のうち、デフォルトから変更した項目を記録します。設定をデフ オルトに戻した後、各種ファームウェアのダウングレードを実施します。
 補足:

ここで記録した設定は、ファームウェアのダウングレード後に手順(24)で使用します。

- (3) Secure Bootを設定しているときは、以下の手順により、いったんSecure Bootを無効にします。
 - 「System Configuration > BIOS/Platform Configuration (RBSU) > Server Security > Secure Boot Settings」に移動します。
 - 「Attempt Secure Boot」を「Disabled」に設定します。
 - <F10> キーを押して設定を保存します。
- (4) DVDドライブにStarter Pack DVDをセットします。
- (5) 以下の手順により、Default Manufacturing Settingsをリストアします。
 - 「System Configuration > BIOS/Platform Configuration (RBSU) > System Default Options」
 に移動します。
 - 「Restore Default Manufacturing Settings」に [Yes, restore the default settings] を 設定します。
 - OKを選択し、サーバーを再起動します。



 以下のメッセージが表示され、何度か自動でリブート(電源オフ/オン含)が繰り返される場合がありますが、POST が起動するまで、しばらくお待ちください。



- (6) Trusted Platform Module(TPM)を有効にしている場合は、以下の手順からTPM機能をHiddenに設定します。
 - POST中に <F9> キーを押してシステムユーティリティに入る。
 - システムユーティリティから、「System Configuration」>「BIOS/Platform Configuration(RBSU)」
 >「Server Security」>「Trusted Platform Module Options」を選択。
 - 「TPM Visibility」を [Hidden] に設定します。
 - <F10> キーを押して設定を保存します。

「TPM Visibility」の項目がグレーアウトして変更できない場合は下記手順を実施してから「TPM Visibility」を[Hid den]に変更してください。

システムユーティリティから、「System Configuration」>「BIOS/Platform Configuration(RBSU)」>「S erver Security」を選択し、「Platform Certificate Support」を[Disabled]に設定する。 (7) 再起動後、POST中に <F11> キーを押します。

そのまま待つと、Boot Menuが表示されます。

NEC Boot Menu	? ۴
♠ One-Time Boot Menu	
NEC Express5800/R120h-2E Server SN: 7CE652P15S ILO IPA: 921.081.47 ILO IPA: 921.081.47 ILO IPA: FE80:FE15:B4FF:FE97:5E7E User Default: OFF	One-Time Boot Menu Red Hat Enterprise Linux Windows Boot Manager Generic USB Boot Embeddad LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter (HTTP(S) IPv4) Embeddad LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter (PXE IPv4) Embeddad LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter (HTTP(S) IPv6) Embeddad LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter (PXE IPv6) Embeddad LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter (PXE IPv6) Embeddad Storage : HPE Smart Array S100i SR Gen 10 - LogVol (Lun:0 Volid:0) 931.48 GB, RAID 0
Enter: Select ESC: Ext F1: Help F7: Load Dafauts F10: Save F10: Save F12: Save and Ext	Front USB 1 : TEAC Corp. USB Device Run a UEFI application from a file system Legacy BIOS One-Time Boot Menu
Exit O Changes Pend	ng O Reboot Required

(環境によって表示が異なります)

(8) One-Time Boot Menu上で、手順(4)でセットしたDVDドライブを選択すると、サーバーがStarter Pack DVDから起動します。

以下の画面が表示されますので、メニューの「Interactive Firmware Update」をカーソルキーで選択してから<En ter>キーを押します。

※10秒以内に選択操作をしない場合、「Automatic Firmware Update」が選択されます。その場合は画面右 上に表示される「Exit」をクリックして手動で終了させてください。、再度Starter Pack DVDから起動して「Interacti ve Firmware Update」を選択してください。

Automatic Firmware Update Version 6.6.0.0	
Interactive Firmware Update Version 6.6.0.0	

次の画面が表示されるまで、しばらくお待ちください。

(9)「Select the preferred language」で「Japanese」を選択します。

NEC	
Standard Program Package 6.6.0.0	
Select the preferred language	
English 🔪 🗍 Japanese	
Accept the End User License Agreement (EULA)	
Read Accept	
Reboot	Next

(10)「エンドユーザー使用許諾契約書(EULA)への同意」で「開く」をクリックし、内容を確認して「承認」をクリックします。



(11)同意のチェックを確認し、画面右下の「次へ」をクリックします。

NEC	
Standard Program Package 6.6.0.0	
使用言語を選択	
🗌 英語 🗳 日本語	
エンドユーザー使用許諾契約書(EULA)への同意	
■ 商< 同意	
	<u> </u>

(12)「ファームウェアの更新」を選択します。

NEC		U
Standard Program Package 6.6.0.0 アームウェアの更新 SUMを使用してサー バーおよびオブショ ンのファームウェア をアップテートして ください	に Smart Storage Administrator (SSA) Smart アレイおよび StorageWorksの構成、管理 および診断	

「ローカルホストガイドアップデート」の選択画面が表示された場合は、「ベース ラインまたはインストールセット」が選択されていることを確認し、そのまま「OK」を選択します。(ここではiLOインストールキューを選択しないでください。)



Starter Pack Version S8.10-009.01以前の場合、「Your connection is not secure」のメッセージが表示されます。

「Advanced」を選択して、下部に表示される「Add Exception…」を選択してください。

	Your connection is not secure
	The owner of localhost has configured their website improperly. To protect your information from being stolen, Firefox has not connected to this website.
	Learn more
	Go Back Advanced
	Report errors like this to help Mozilla identify and block malicious sites
	localhost:63002 uses an invalid security certificate.
	The certificate is not trusted because the issuer certificate has expired. The certificate expired on November 30, 2021 at 10:00 PM. The current time is December 9, 2021 at 2:44 AM.
	Error code: SEC_ERROR_EXPIRED_ISSUER_CERTIFICATE
1	Add Exception

ポップアップした「Add Security Exception」画面で、「Confirm Security Exception」をクリックしてください。



「ローカルホストガイドアップデート」画面が表示され、「手順1 インベントリ」が自動的に始まります。

以下の「インベントリ完了」が表示されるまで、しばらくお待ちください。

NEC Smart Update Manager 8.9.5
ローカルホストガイドアップデート
終了 アクション V
美順1 手順2 手順3
ペースラインおよびノードのインベントリ ▼ ペースラインのインベントリ
 Standard Program Package ベースラインが正常に追加されました コンボーネント合計 703 マローカルホストのインベントリ
 localhost インベント リデア ノードには、すでにベースラインで利用可能なバージョンより新しいバージョンのコンボー ネントが1つ以上インストールされています。
次へ 中止 最初からやり直す 再起動

画面左下の「次へ」をクリックします。

(13)「手順2 レビュー」が表示されます。

NEC Smart Update Manager 8.9.5						
ローカルホストガイドアップデート						
					終	7
					77233	
						-1
<u> </u>						
1777779 DE1- BR		:				- 1
展開サマリー						- 1
▼ localhost 適用可能なコンボーネント						- 1
適用可能なコンポーネント:8						
推奨されたコンボーネント:0						
選択されたコンボーネント:0						
□ すべて選択 C まべて選択解除						
秋雨 ,O						
コンボーネン トを選択 パッケージ	▼ 準備完?	タイプ	重要度	インストー ル酒みバー ジョン	利用可能な バージョン	再起動がな
Online ROM Flash for Linux - Advanced Power Capping Microcomoler Firmware for servery using Intel Xeon Scalable 32004100030003000300 server Processor (firmware) power[sc1.08.11.x86 Fd]	0	77- 491 7	オプション	詳細の参照	1.0.8	必要

次のように、ファームウェアの一覧が表示されます。

Smart Upd	ate Manager 8.9.5						
ローカル	ホストガイドアップデート						
コンポーネン トを選択	マバッケージ	準備完了	タイプ	重要度	インストー ル済みバー ジョン	利用可能な バージョン	再走 動力 必要
▋ 強制	Online ROM Flash for Linux - Advanced Power Capping Microcontroller Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/4100/5100/6100/8100 series Processors (firmware-powerpic-1.0.8-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オプ ショ ン	詳細の参照	1.0.8	ф3
▋ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U31 (firmware- system-oem-u31-2.62_2022_03_08-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	U31 2.62 - (03/08 /2022)	U31 2.62 - (03/08/2022)	必
▋ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - iLO 5 (firmware- ilo5-2.65-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	2.65	2.65	いえ
▋ 強制	Online HDD/SSD Flash Component for Linux (x64) - MB002000GWFGH and MB001000GWFGF Drives (firmware-hdd-0b575b5895- HPG3-8.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	詳細の参照	HPG3	環に有
▋強制	Online Flash for Linux - Server Platform Services (SPS) Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/32004100/4200/5100/5200 /6100/6200/E00/E00/200 Processors (firmware- sps-04.01.04.601-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参照	04.01.04.601	<i>4</i> 2
▋ 強制	Online Flash for Linux - Innovation Engine Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/5200/6100/6200/8100/8200 series Processors (firmware-le-0.2.3.0-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参照	0.2.3.0	必
▋ 強制	Language Pack - Japanese (firmware-IIo5-Ipk-ja-ri11-2.60-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オプ ショ ン	2.60.07	2.60	いえ
▌ 強制	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Linux x86_64 (firmware- nic-Intel-1.22.50-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参照	1.22.50	必
警告/アラー	۲						

(環境によって表示されるファームウェアが異なります)

(14) ダウングレードするファームウェアを選択します。ファームウェアのパッケージ名の左側に表示されているボタンをクリックする ことで選択することができます。

強制	("選択済み"の場合もあります)	・・・ ダウングレードする
■ 強制	("選択"の場合もあります)	・・・ ダウングレードしない

NEC Smart Upda	VEC Smart Update Manager 8.2.0											
ローカル	ローカルホストガイドアップデート											
検索	Q											
コンポーネン トを選択	パッケージ	▼ 準備完 了	タイプ	重要度	インス トール済 みパー ジョン	利用可 能ペー ジョン	再起動が必要	署名 ファイ ルが存 しま す				
▌ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U30 (tirmware- system-oem-u30-1.36_2018_02_15-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	U30 1.42 · (06/20 /2018)	U30 1.36 · (02/15 /2018)	必須	NA				
強制	HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility for Linux x86_64 (firmware-nic-broadcom-2.20.7-1.1.x86_64)	٥	ファー ムウェ ア	オプション	詳細の参 照	2.20.7	必须	NA				
▌ 強制	Online ROM Flash for Linux - Advanced Power Capping Microcontroller Firmware for servers using intel Xeon Scalable 3100/4100 /5100/510/9100 series Processors (firmware-powerpic- 1.0.4-1.1.x86_54)	\$	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	詳細の参 照	1.0.4	いいえ	NA				
▌ 強制	Supplemental Update / Online ROM Flash Component for Linux (x64) - HPE Smart Array P408i-p, P408e-p, P408e-a, P408i-c, E208i-p, E208e-p, E208i-c, E208i-a, P204i-c, P204i-b, P814i-a and P416ie-m SR Gen10 (firmware-smartarray-17c07bdbbd-1.34-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	1.34	1.34	必须	NA				
Language Pack	k - Japanese											
▌ 強制	firmware-ilo5-lpk-ja-1.15-1.1.x86_64	\$	ファー ムウェ ア	推奨	1.30	1.15	いえ	NA				
強制	firmware-Ho5-1.20-1.1.x86_64	\$	ファー ムウェ ア	推奨	1.30	1.20	いいえ	NA				
MR /+ / =								_				

以下の【注意1】に記載されているファームウェア[以外]をすべて選択してください。

【 注意1 】

以下のファームウェアのダウングレードは行わないでください。(p19-p22参照)

- System ROM
- Power Management Controller
- · iLO5 FW
- ・ iLO5言語パック
- Innovation Engine Firmware
- Server Platform Service (SPS) Firmware
- ・ HDD/SSD製品のファームウェア
- SAS Expander ファームウェア
 例:N8116-51,83,84実装時
- Fibre Channelコントローラ ファームウェアの一部
 ※「Emulex Fibre Channel Host Bus Adapters」表記が含まれるファームウェア(N819 0-163, 164, 171, 172実装時)

【 注意2 】

Starter Pack S8.10-009.01 では、RAIDコントローラファームウェアのバージョンが 3.53 と表示されますが、バ ージョン 3.00 が適用されます。

【 注意3 】

Fibre Channelコントローラの一部(※1)のファームウェアについては、

<u>Version:12.8.528.21 (ダウングレードするファームウェア選択画面の「利用可能なバージョン」表記は</u> 2022.03.01) に更新する必要があります。

FCコントローラ ファームウェアの更新は4章で行います。

※1 N8190-163, 164, 171, 172のFibre Channelコントローラ

または「Emulex Fibre Channel Host Bus Adapters」表記が含まれるFibre Channelコントローラ

と。)

[System ROM]

NEC Smart Upda	ite Manager 8.9.5	nline	ROM	Flash	Compon	ent for Lin	ux · System ROM U30 (firmware-
ローカルス	^{、Sy}	/stem	1-oem-	u30-1	.36_2018	_02_15-1	.1.x86_64)
コンポーネン トを選択	バッケージ	彌 完 了	タイプ	里安 度	ル済みバー ジョン	村用り能な バージョン	勤が 必要
▌ 強制	Online ROM Flash for Linux - Advanced Power Saper g Microcyntroller Firmware for servers using Intel Xeon Scalable, p.0//3100/5100/6100/8100 series Processors (firmware-powerpic-1.0.8-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オプ ショ ン	詳細の参照	1.0.8	必須
▌ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U31 (firmware- system-oem-u31-2.62_2022_03_08-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	U31 2.62 - (03/08 /2022)	U31 2.62 - (03/08/2022)	必須
▌ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - iLO 5 (firmware- iIo5-2.65-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	2.65	2.65	いいえ
▌ 強制	Online HDD/SSD Flash Comp and MB001000GWFGF Drives HPG3-8.1.x86_64) System ROMは、	パッ	ケージ	」に以	下の表え	示が含まれ	1ます。
▌ 強制	Online Flash for Linux - Serve servers using Intel Xeon Scat /6100/6200/8200 series sp-04.01.04.601-1.1.x86_64	lash	Cor	npo	nent fo	or Linux	x - System ROM
▌ 強制	Online Flash for Linux - Innovation Engine Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/5200/6100/6200/8100/8200 series Processors (firmware-ie-0.2.3.0-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参照	0.2.3.0	必須
強制	Language Pack - Japanese (firmware-ilo5-lpk-ja-ri11-2.60-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	2.60.07	2.60	いいえ
▋ 強制	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Linux x86_64 (firmware- nic-intel-1.22.50-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参照	1.22.50	必須
警告/アラー	٢						

[Power Management Controller]

EC Smart Upda	ate Manager 8.9.5				Onlin	e ROM FI	ash for Linu	x Advanced Power Capping Microcontri				
ローカルオ	ローカルホストガイドアップデート					Firmware for servers using inter xeon Scarable Stool 4100 /5100/6100/8100 series Processors (firmware-powerpic-						
コンポーネン トを選択	マパッケージ	準備完了	91.	重度	1.0.4 צפע	-1.1.x86_0	4) 必要					
▋ 強制	Online ROM Flash for Linux - Advanced Power Capping Microcontroller Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/4100/5100/6100/8100 series Processors (firmware-powerpic-1.0.8-1.1.x86_64)	۰	ファー ムウー		詳細の参照	1.0.8	必須					
量強制	Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U31 (firmware- system-oem-u31-2.62_2022_03_08-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	U31 2.62 - (03/08 /2022)	U31 2.62 - (03/08/2022)	必須					
■強制	Online ROM Flash Component for Linux - iLO 5 (firmware- ilo5-2.65-1.1.x86 64)	\$	ファー ムウェ	推奨	2.65	2.65	いいえ					
<u>•</u>	dvanced Power Capping Microc ////////////////////////////////////	on	trolle	r				J				
▋ 強制	Online Flash for Linux - Innovation Engine Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/5200/8100/8200 series Processors (firmware-le-0.2.3.0-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参照	0.2.3.0	必須					
▲ 強制	Language Pack - Japanese (firmware-ilo5-lpk-ja-ri11-2.60-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オブション	2.60.07	2.60	いいえ					
				-								
量強制	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Linux x86_64 (firmware- nic-intel-1.22.50-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参照	1.22.50	必須					

	te Manager 8 9 5						
ローカルオ	ホストガイドアップデート						
コンポーネン トを選択	ドッケージ	準備完了	タイプ	重度	インストー ル済みバー ジョン	利用可能な バージョン	再起 動が 必要
▋強制	Online ROM Flash for Linux - Advanced Power Capping Microcontroller Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/4100/5100/6100/8100 series Processors (firmware-powerpic-1.0.8-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	詳細の参照	1.0.8	必須
▋ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U31 (firmware- system-oem-u31-2.62_2022_03_08-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	U31 2.62 - (03/08 /2022)	U31 2.62 - (03/08/2022)	必須
▌ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - iLO 5 (firmware- ilo5-2.65-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	2.65	2.65	いいえ
■ 強制	Online HDD/SSD Flash Component for Linux (x64) - MB002000GWFGH and MB001000GWFGF Drives (firmwa HPG3-8.1.x86_64)	ہ ۱	77- - 511	オブ	詳細の参照	HPG3	環境 士才
強制	Online Flash for Linux - Server Platfor servers using Intel Xeon Scalable 310 (f100/e2008/D00/2003 or enter Process sps-04.01.04.601-11.1x86_64)	I Fl	ash (Com	ponen	t for Li	inux - iLO
強制	Online Flash for Linux - Innovation En Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/5200/6100/6200/8100/8200 series Processors (firmware-ie-0.2.3.0-1.1.x86_64)		ムウェ ア				-
量制	Language Pack - Japanese (firmware-ilo5-lpk-ja-ri11-2.60-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オプ ショ ン	2.60.07	2.60	いい え
▋ 強制	HPE Intel Online Firmware Upgrade Little for Linux x80.64 (firmware nic-intel-1.22.50-1.1.x86_64) iLOS言語パックは	с. Г.	パッケー	### -ジ」(こ以下の	19250 表示が含	まれます。
警告/アラー	⊦ ·Language P	acl	<u>«</u>				

「Innovation Engine Firmware」※ R110j-1(2nd-Gen)では表示されません



[Server Platform Service (SPS) Firmware]



「HDD/SSD製品」

NEC Smart Upo	ate Manager 8.9.5									
ローカル	ホストガイドアップデート									
コンポーネン トを選択	パッケージ	▼ 準 備 完 了	L タイプ	重度	インストー ル済みバー ジョン	利用可能な バージョン	再起 動が 必要			
■ 強制■ 強制	Online ROM Flash for Linux – Advanced Power Capping Micro Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 31004100510 series Processors (firmware-powerpic-1.0.8-1.1.86_64) Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U31 (system-oem-u31-2.62_202_03_08-1.1.x86_64)	Online H and MB0 HPG3-8.	IDD/SSI 0010000 .1.x86_6	D Fla SWF0 64)	sh Comp GF Drive	oonent <mark>f</mark> or s (firmwa	Linux 'e-hdd-	(x64) - MB(0b575b589	002000G 5-	WFGH
▌ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - iLO 5 (firmwar ilo5-2.65-1.1.x86_64)	× ×	ワァー ムウェ ア	推奨	2.65	2.65	いいえ			
▌ 強制	Online HDD/SSD Flash Component for Linux (x64) - 1,000200 and MB001000GWFGF Drives (firmware-hdd-0b575b5895- HPG3-8.1.x86_64)	0GWFGH ♦	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	詳細の参照	HPG3	環境 に依 存			
▌ 強制	Online Flash for Linux - Server Platform Services (SPS) Firmw servers using Intel Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/ /6100/6200/8100/8200 series Processors (firmware- sos-04.01.04.601	vare for	ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参照	04.01.04.601	必須			
強制	Online Flash for L Xeon Scalable 33 series Processor ・ <u>HDD/SSD Flas</u>	「パッケーき sh Comp	ジ」に以 ⁻ ponent	下の君 t	長示が含	まれます。				
▋ 強制	Language Pack - または		+							
強制	HPE Intel Online nic-Intel-1.22.50-	inponen	<u>it</u>							
警告/アラー	F						_			

「SAS Expander ファームウェア」

例:N8116-51,83,84実装時

u- <i>m</i>	LCOROLDEPHIA, ECOROLDEPHINE, and EGIZALDEPHIA, LAWER hdd-31/91b8622+HPD5-6.1 x80_64)	2Gb/ IBA (s S Con	AS E	xpa rs (f	ander irmwa	Firmwa ire-sm	are for HPE s artarray-2de1	mart Array Controllers 5b6882-4.22-1.1.x86_64	and HF I)
強制	EH000600JWHPN and EH000300JWHPL Drives (firmware-hd HPD3-3.1.x06_64)	0083096		7		wate:		17		
強制	Online HDD/SDD Flash Camponent for Linux (x84) - ES VE EG000300JWEBF Drives (firmware-hdd-aa9e289524-HP	BH and _64)	۰	ファー ムウェ ア	推奨	詳組の参 版	HPD4	環境 に依 存		
強制	Online HDD/SDD Flash Component for Linux (x84) - EG001200JWJNQ Drives (firm/ware-hdd-bdfb8e990	NP and (64)	۰	ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参 版	HPD2	環境 に依 存		
強制	Online HDD/SDD Flash Component for Linux (x64) - EG000300JWF Drives (timware-hdd-c5cd837c28-HPD2-41.x86_64)	VВ	•	ファー ムウェ ア	オプション	詳細の参 照	HPD2	環境 に依 存		
38.84	Supplemental Update / Online ROM Flash Component for Linux (x64 1205/s SAS Expander Firmware for HPE Smart Array Controllers at HBA Controllers (firmware-smartarray-2de15b6882-4.22-1.1.x86_64)	4) - HPE nd HPE	•	ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参 服	4.22	es in		

「FCコントローラ ファームウェア」

※「Emulex Fibre Channel Host Bus Adapters」表記が含まれるファームウェアのみ

例:N8190-163, 164, 171, 172実装時

NEC Smart U	pdate Manager 8.9.0						?
ローカル	レホストガイドアップデート						
	series Processors (firmware-powerpic-1.0.8-1.1.x86_64)		7	51			~
▋ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - iLO 5 (firmware- ilo5-2.55-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	2.65	2.55	い い え
量強制	Language Pack - Japanese (firmware-IIo5-I)	re F	lash fe	or Ei	mulex	Fibre C	hannel Host Bus Adapters for Linux
▌ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - s (X64) (TITTTWa system-oem-u30-2.54_2021_09_03-1.1.x86	ire-fo	c-emu	lex-	,		.x86_64)
▋ 強制	HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility for 6_64 (firmware-ric-broadcom-2.27.6-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オプ ショ ン	詳細の参 照	2.27.6	必 須
▌ 強制	Supplemental Update / Online ROM Flash Composition (x (x64) - HPE Smart Array P408+p, P408+p, P408+a, P408+a, E208+, E208+a, E208+a, P408+b, P408+am, P204+a, P204+b, P816+a and P416+m SR Gen10 (tirmware-smartarray-t7c07bdbbd-4.11-11.x86 64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	5.00	4.11	必 [
強制	HPE Firmware Flash for Emulex Fibre Channel Host Bus Adapters for Linux (x64) (firmware-tc-emulex	\$	ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参 照	2021.10.01	必 須
[ダウングレードしないFCコントローラは、「パッ ・Emulex Fibre Channel Host Bu	ケー is A	ジ」に以 dapte	下の ers	表示が	含まれます	j .
	•Emulex Fibre Channel Host Bu	is A	dapte	ers	17/1/1/		7 •

- (15) 必要に応じて画面をスクロールして、表示されたすべてのファームウェアを確認します。
 - ・選択したファームウェアがある場合は、ウィンドウ下部の「展開」をクリックします。

注意事項:

ダウングレードするファームウェアが存在しない場合は、左下の「戻る」をクリックして手順(17)に進みます。

73 天順1 天順2 天順3 becahosi 國際境子しました ア コンボーネント バッケージ 国面ステータス ログ tmmsaus-kb52.6511.x86_64 Orline ROM Flach Component for Linux - LLOS 成功。 ログの参照				・アッフテート	·カルホストガイド:
77 天順1 天順2 天順3 becaheer 國際が完了しました。 ア コンボーネント バッケージ 国際ステータス ログ Thrmsause-ko52.65-11.x86_64 Oreise ROM Flach Component for Linux - LLOS 成功。 ログの参照	終了				
手順1 手順2 手順3 becahosi 國際が持てしました 副際が捨てしました。 レ レ 国際が捨てしました。 レ レ 国際がたてしました。 レ レ 国際ステータス ログ 1ンボーネント バッケージ 国際ステータス ログ 1mmaare-lu552.6511.x86_64 Orling ROM Flach Component for Linux - LLOS 成功。 ログの参照	アクション V				
手順2 手順3 Incahoring 開始焼了しました。 周期が焼了しました。 ア 周期が焼了しました。 ア 周期ステータス ログ コンボーネント バッケージ Immeasure Ho552.65-11.x86_64 Orlease ROM Flach Component for Linux - ILOS 成功。					
Biocahear 展開が売了しました。 ア コンボーネント バッケージ 回面ステータス ログ fmrmsare-4ic52.65-11.x86_64 Orline ROM Flach Component for Linux - iLO 5 成功。 ログの参照			手順 3	<u>手順 2</u>	表源品
bocahosi 風間が完了しました。 ア コンボーネント バッケージ 風間ステータス ログ Termeare-Mo5-2.65-11.x86_54 Online ROM Flach Component for Linux - LLOS 成功。 ログの参照					
ア コンボーネント パッケージ 回面ステータス ログ Immare-ito52.65-11.x86_64 Online ROM Flach Component for Linux - ILO 5 成功。 ログの参照			展開が終了しました。		cahosi 原質が完了しまし;
コンボーネント パッケージ 国際ステータス ログ firmware-lo52.65-11.x86_64 Orline ROM Flach Component for Linux - ILO 5 成功。 ログの参照				Q	۶,
firmware-ik5-2.65-1.1.x86_54 Online ROM Flash Component for Linux - iLO 5 成功。 ログの参照		D7	展開ステータ	パッケージ	レポーネント
		ログの参照	Linux - iLO 5 成功。	4 Online ROM Flash Compone	mware-ilo5-2.65-1.1.x86_64

「手順3 展開」が始まりますので、以下の「展開が完了しました」が表示されるまで、しばらくお待ちください。

(16) ファームウェアのダウングレードに成功したことを確認します。

次のように、

- ・各コンポーネント名の左側に表示されるステータスアイコンが緑色であること
- ・各コンポーネントの展開ステータスに「成功です」と表示されること

を確認します。

NEC Smart Update Manager 8.9.5	
ローカルホストガイドアップデート	
	終了
	アクション V
手順1 手順2 手順3	
展開	
 bocahosi 閲覧が完了しました 	
(2) (2)	
▲ コンボーネント パッケージ 回園ステータス ログ	
firmware-No5-2.65-11.586_64 Online ROM Flash Component for Linux - ILO 5 成功。 ログの参照	
最初からやり直す 中止 再起動	

(17) Starter Pack DVDをDVDドライブから取り出し、画面左下の「再起動」をクリックします。

次の画面で「はい、再起動します」をクリックします。

NEC Smart Update Manager 8.9.5	再起動	
ローカルホストガイドアップデ	ノードを再起勤しますか?	
	はい、再起動します キャンセル	終了 アクション V
		///4/
	順2 手順3	
展開		
Iocalhost 展園が完了しました	展開が終了しました。	
検索 ,0		
▲ コンポーネント バッケージ	夏間ステータス ログ	
firmware-iko5-2.65-1.1.x86_64 Online RON	A Rash Component for Linux - ILO S 成功。 ログの参照	
最初からやり直す 中止 再調	цу)	

※[はい、再起動します]を、クリックしても再起動しない場合は、右上の[終了]をクリックし、さらに右上の電源ア イコンをクリックして再起動を選択してください。 内蔵DVD-ROM ドライブ [N8151-137],内蔵DVD-SuperMULTIドライブ [N8151-138]を使用時、ダウングレード後、Starter Pack DVD がDVDドライブから取り出せない場合があります。 このとき、「トラブルシューティング」を参照して、DVDを取り出してください。

(18) 手順(1)でクリアしたUser Default設定を再設定します。

POST中に <F9> キーを押してシステムユーティリティに入り、「System Configuration > BIOS/Platform Configuration (RBSU)」以下を、**3章最初の(事前準備)**で記録した設定に再設定します。 再設定後、「System Default Options > User Default Options > Save User Defaults」の設定を **[Yes, Save]** に変更します。

NEC BIOS/Platform Configuration (RBSU)									
\equiv More Forms $>$ BIOS/Platform	n Configuration (RBSU)	System Default Options	User Default (Options					
NEC Express5800/R120b-1M	User Default O	ptions							
Server SN: CN77310367	Save User Defaults		Yes, Save	\sim					
iLO IPv4: 192.168.1.9 iLO IPv6: FE80::32E1:71FF:FE68:15D6	Erase User Defaults		No, Cancel	\sim					
	User Defaults		Disabled	\sim					
Enter: Select ESC: Exit F1: Hell F7: Load Manufacturing Defaults F10: Save F12: Save and Exit									
Exit O Changes Pend	ing O Reboot Required	F7: Load Defaults F	10: Save F12: Sa	ave and Exit					

変更後 <F12> キーを押し、システムユーティリティを終了させ、サーバーを再起動します。

(19) 再起動後、再びシステムユーティリティを起動し、下記メッセージにより、User Defaultが有効(ON)であることを 確認します。



- (20)「System Configuration > BIOS/Platform Configuration (RBSU)」 メニューに移動します。
- (21) 必要に応じ、Trusted Platform Module(TPM)の再設定を行います。手順(6)でTPMを有効から無効に変更した場合、以下の手順にて有効に戻します。
 - 「Server Security > Trusted Platform Module Options」に移動します。
 - 「TPM Visibility」に「Visible」を設定します。
 - <F10> キーを押して設定を保存します。

手順(6)で「Platform Certificate Support」を変更している場合は、その設定も戻します。

(22) 必要に応じ、Secure Bootの再設定を行います。

手順(3)でSecure Bootを有効から無効に変更した場合、以下の手順にて有効に戻します。

- 「Server Security > Secure Boot Settings」に移動します。
- 「Attempt Secure Boot」に「Enabled」を設定します。
- <F10> キーを押して設定を保存します。

(23) 以下の内容に該当する場合は、システムファンの冷却設定を行います。

- ✓ 装置は Express5800/R120h-2Mである。
- ✓ かつ、SASエキスパンダカード(N8116-51)を搭載している。
- ✓ かつ、リアドライブケージ(N8154-95/98/99)を搭載している。
- ✓ または、ミッドプレーンドライブケージ(N8116-51)を搭載している。

上記の内容に該当する場合は、以下の手順でシステムファンの冷却設定を行います。

- 「Advanced Options > Fan and Thermal Options」に移動します。
- 「Thermal Configuration」に「Increased Cooling」を設定します。
- <F10> キーを押して設定を保存します。

(24) その他の「BIOS/Platform Configuration (RBSU)」設定

手順(2)で記録した設定を参照し、手順(21)~(23)以外の「BIOS/Platform Configuration (RBSU)」設定を 再設定します。

設定完了後 <F10> キーを押して設定を保存します。

「Reboot the System」オプションを使ってサーバーを再起動します。

再起動後、システムユーティリティに入り設定が反映されていることを確認し、サーバーの電源をオフにします。

4章 Fibre Channelコントローラ ファームウェアのダウンロードと適用

注意事項:

一部のFibre Channelコントローラ(※1)にてファームウェアのバージョンが既に <u>12.8.528.21</u> の場合、 本章の手順は実施不要です。

※1 N8190-163, 164, 171, 172のFibre Channelコントローラ

または3章(14)の表記に「Emulex Fibre Channel Host Bus Adapters」を含むFibre Channel コントローラ

- ファームウェアのバージョンは以下のいずれかの方法で確認できます。
- iLO Webインターフェース画面「ファームウェア & OSソフトウェア」
- 装置のSystem Information画面「System Information → Firmware Information」
- Starter Pack DVDからファームウェア更新を実施して、3章(14)の「手順2 レビュー」画面

4章-1) Starter Pack のダウンロード

下記3点を準備します。

- インターネットに接続されたPC端末
- DVD-Rに書込みができる光ディスクドライブ (PC端末内蔵の光ディスクドライブ可)
- DVD-R媒体1枚
- 注)iLOのリモートメディア機能を使用することで、DVD媒体を使用しなくてもStarter Packを適用することが出来ます。

(リモートメディア機能を利用するには、リモートマネジメント拡張ライセンス[N8115-33/-36]の購入が別途必要です)

(1) PC端末から以下のWebサイトにアクセスし、Starter Packをダウンロードします。

Express5800 シリーズ Starter Pack Version S8.10-010.03 (https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110243) または Express5800 シリーズ Starter Pack Version S8.10-010.04 (https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110412)

(2) (1)のWebサイトにアクセスできない場合は、以下Webサイトから検索しダウンロードします。

https://jpn.nec.com/

(「サポート情報」--「サーバー」--「PCサーバー(Express5800シリーズ)」--「修正情報・ダウンロード)>」)

"Express5800 シリーズ Starter Pack Version S8.10-010.03" または

"Express5800 シリーズ Starter Pack Version S8.10-010.04" で検索

- (3) Starter Pack掲載ページの【準備: Starter Pack DVDの作成】を参照し、DVDの作成を行います。
- 注) Starter Packは、本体装置の保証期間内もしくは保守契約期間内(ExpressSupportPack含む)であれば、無償で ダウンロードすることが出来ます。

4章-2) Fibre Channel コントローラ ファームウェアの適用

- (1) 5章-1)で作成したStarter Pack のDVDを使用し、本書の3章の手順(3)~(13)(手順(5)を除く)を参考に、
 「手順2 レビュー」が表示されるまで手順を進めます
- (2)「手順2 レビュー」が表示されたら、「Emulex Fibre Channel Host Bus Adapters」表記を含むFibre Channelコントローラ ファームウェアのみを選択します。
 注意事項:
 「利用可能なバージョン」には 2022.03.01 と表示されますが、インストールされるファームウェアのバージョンは 12.8.528.21 です。

また、Fibre Channelコントローラファームウェア<u>以外</u>で選択されているファームウェアがある場合は、すべて<u>選択を</u> <u>解除</u>します。ファームウェアのパッケージ名の左側に表示されているボタンをクリックすることで選択または選択を解 除することができます。

^{強制} ("選択済み"の場合もあります)・・・ Fibre Channelコントローラファームウェア

■ 強制 ("選択"の場合もあります) ・・・ Fibre Channelコントローラファームウェア以外

「FCコントローラ ファームウェア」

※「Emulex Fibre Channel Host Bus Adapters」表記が含まれるファームウェアのみ

例:N8190-163, 164, 171, 172実装時

IEC Smart Upd	late Manager 8.9.0						?
ローカル	ホストガイドアップデート						
	series Processors (firmware-powerpic-1.0.8-1.1.x86_64)		7	シ	700		
▲ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - iLO 5 (firmware- ilo5-2.55-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ	推奨	2.65	2.55	U U
▌ 強制	Language Pack - Japanese (timware-ilo5-lpk-ja HPE Firm) (x64) (firm)	ware ware	Flash fc-en	i fo <mark>r</mark> nule:	Emule x-	ex Fibre	Channel Host Bus Adapters for Linux .x86_64)
▋強制	Online ROM Flash Component for Linux - Syst system-oem-u30-2.54_2021_09_03-1.1.x86_64)		ムウェ ア		(03/08 /2022)	(09/03/2021)	浿
▋ 強制	HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility for 64 (firmware-nic-broadcom-2.27.6-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オプ ショ ン	詳細の参 照	2.27.6	必 須
▋強制	Supplemental Update / Online ROM Flash Component Control (K64) - HPE Smart Array P408i-p, P408e-p, P408i-a, P408i-c, E208i-p, E208i-a, P408i-sb, P408e-m, P204i-b, P406i-a, P408i-sb, P408e-m, P204i-b, P404i-b, P816i-a and P416ie-m SR	~	ファー ムウェ ア	推奨	5.00	4.11	必 須
≧強制	HPE Firmware Flash for Emulex Fibre Channel Host Bus Adapters for Linux (x64) (firmware-fc-emulex	~	ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参 照	2021.10.01	必 須
	ダウングレードを実施するFCコントローラは、 ・Emulex Fibre Channel Host Bu	רוע S A	ッケージ dapte	」に以 ers	し下の表	示が含ま	れます。

(3) ウィンドウ下部の「展開」をクリックします。「手順3 展開」が始まります。

(4)しばらく待つと、以下の「展開が完了しました」が表示されます。

Fibre Channelコントローラファームウェアのコンポーネント名の左側に表示されるステータスアイコンが緑色であること を確認して適用が成功したことを確認します。

Power Switch Virtual Drives Reyboard					
NEC Smart Update Manager 8.2.0					
ローカルホストガイドフ	?ップデート				
			終了		
			アクション V		
手順1	手順2 手順	3			
展開					
■ localhost 展開が完了しました	展開が	终了しました。			
検索の					
▲ 3.00 ボーネント	パッケージ	展開ステータス	ログ		
firmware-smartarray-f7c07bdbbd- 2.65-1.1.x86 64	Supplemental Update / Online ROM Flash Component for Linux (x64) - HPE Smart Array	成功です。新しいバージョンをアクティベートす るには、再起動してください。	ログの参照		
	P408i-p, P408e-p, P408i-a, P408i-c, E208i-p, E208e-p, E208i-c, E208i-a, P408e-m, P204i-c, P204i-b, P816i-a and P416ie-m SR Gen10				
最初からやり直す 中止	再起動				

(5) Starter Pack DVDをDVDドライブから取り出し、画面左下の「再起動」をクリックします。

次の画面で「はい、再起動します」をクリックします。

※[はい、再起動します]を、クリックしても再起動しない場合は、右上の[終了]をクリックし、さらに右上の電源 アイコンをクリックして再起動を選択してください。 (6) 必要に応じ、Secure Bootの再設定を行います。

手順(1)で参照した本書の3章の手順(3)でSecure Bootを有効から無効に変更した場合、以下の手順にて有効に戻します。

- 「Server Security > Secure Boot Settings」に移動します。
- 「Attempt Secure Boot」に「Enabled」を設定します。
- <F10> キーを押して設定を保存します。

トラブルシューティング

ダウングレード後にサーバーを再起動して、Starter Pack DVDがDVDドライブから取り出せなくなった場合、以下の手順に 従って取り出してください。

(1) 電源のオフ、オン、または、<Ctrl>+<Alt>+<Delete>キーを行い、サーバーを再起動します。

次のように、POSTが始まります。



(2) POST画面で<F10>キーを押します。次の画面が表示されます。



(3) メニューの「Provisioning」を選択します。何もキーを押さない場合、自動的に「Provisioning」が選択されます。

(4) EXPRESSBUILDER起動後、DVDドライブのイジェクトボタンを押して、Starter Pack DVDを取り出します。

iLO Integrated Remote Console - Server: SRV8C0214621 iLO: BMC7CE712P3HJ.	- 🗆 X
Power Switch Virtual Drives Keyboard	
NEC Express5800/R120h-2M	i U
EXPRESSBUILDER	
世界屈指の高度なサーバー構成ソフトウェア	
EXPRESS OS INSTALL メンテナンスの実行	
Videx:1024x768	🔒 AES 🌙 🌒 🕲

(5)「電源オフ」、または「システムの再起動」を選択します。



以上で作業は終了です。

変更履歴

版数	改版日	改版内容
6	2024年3月1日	対象外型番の説明を修正
		FC コントローラ ファームウェアの更新手順を修正
5	2023年7月26日	誤記を修正
4	2023年5月19日	
3	2022年12月12日	(事前準備)の確認項目を追加
		Trusted Platform Module(TPM)を有効にしている場合の手順を追加
		ローカルホストガイドアップデートの選択画面が表示された場合の手順を追加
		「Power Management Controller」「HDD/SSD 製品」を確認するための表示内容を修正
2	2022年6月30日	SAS Expander Firmware をダウングレードしない対象に追加
		ダウングレード成功したことの確認方法について説明を修正
		誤記修正
1	2021年12月13日	初版

■ 本件に関するお問い合わせについて

本書の内容に不明点がある場合は、下記ファーストコンタクトセンターまでお問い合わせください。

連絡先	: ファーストコンタクトセンター		
TEL	: 0120-5800-72		
受付時間	: 9:00~12:00 13:00~17:00		
	月曜日~金曜日 (祝日、弊社休日を除く)		
※ 番号をお間違えにならないよう、よくお確かめのうえ、おかけください。			