ファームウェアダウングレード手順(R110j-1、Red Hat Enterprise Linux 7.5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Express5800/R110j-1にRed Hat Enterpri se Linux(以下RHEL)7.5を新規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)のすべて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(本ページの対象型番参照)
 - b) RHEL7.5を新規インストールする
- ※ 注意事項)本書の対象装置にRHEL7.6以降をインストールする場合、はじめに本書を参照してファームウェア ダウングレードを実施してからRHEL7.5をインストールし、その後に使用するRHELへアップグレードを実施してく ださい。

Red Hat Enterprise Linux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、 RAIDコントローラファームウェアのアップデートを実施してください。

<u>対象型番</u>: 以下の型番のみが適用対象となります。<u>2nd-Genは適用対象外</u>です。下記型番以外の装置に は本書を適用しないでください。

Express5800/R110j-1 : N8100-2766Y, N8100-2767Y

[手順フロー]



【 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、Red Hat Enterprise Linux 7.5をインストールする前に実施する必要があります。

既にRed Hat Enterprise Linux 7.5をインストールした状態で、ダウングレードを実施することは出来ません。その場合 は、ダウングレードを実施する前にRed Hat Enterprise Linux 7.5を削除する、もしくはダウングレードを実施した後に Red Hat Enterprise Linuxを新規インストールしてください。

● Red Hat Enterprise Linuxのインストール方法は、本体装置のインストレーションガイドをご確認ください。

1章 本書の対象機種、対象バージョンですか?

以下のa)b)の条件がすべて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(表紙の対象型番参照)

- b) RHEL7.5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1.45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)
 - (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 S8.10-006.04 (https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108531)
 - ※ 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 S8.10-006.04" 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 記録してください。

- a. Advanced Options > Fan and Thermal Options > Thermal Shutdown
 - □ Enabled
 - □ Disabled
- b. Advanced Options > Fan and Thermal Options > Fan Failure Policy
 - □ Shutdown/Halt on Critical Fan Failures
 - □ Allow Operation with Critical Fan Failures
- c. Date and Time > Time Format
 - □ Coordinated Universal Time (UTC)
 - □ Local Time
- d. Date and Time > Time Zone
 - □ UTC+ (:)
 - □ Unspecified Time Zone
- e. Workload Profile

 - □ General Throughput Compute
 - □ Virtualization Max Performance
 - □ Mission Critical
 - □ High Performance Compute(HPC)
 - □ Graphic Processing
 - □ Custom

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

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

(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	orm Configuratio	on (RBSU)	۶ 🗲
\equiv More Forms $>$ BIOS/Platform	Configuration (RBSU)	System Default Options	User Default Options
NEC Express5800/R120h-2E Server SN: 7CE652P15S ILO IPv8: FE80;FE15B4FF:FE97:5E7E User Default: OFF	User Default (Save User Defaults Erase User Defaults User Defaults	Options	No, Cancel
Enter: Salact ESC: Ext F1: Hap F2: Load Datauta F10: Sala F10: Sala F12: Sala and Exit			
Exit O Changes Pend	ing OReboot Required	F7: Load Defaults	F10: Save F12: Save 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	orm Configuration (RBSU)	۶ 🗲
\equiv More Forms $>$ BIOS/Platform	n Configuration (RBSU) System Default Op	ptions 🔪 User Default Options 📏
NEC Express5800/R120h-2E Server SN: 7CE632P15S L0 IPv4: 192.168.147 L0 IPv6: 192.168.147 L0 IPv6: 1920: 192.168 User Default: OFF	User Default Options Save User Defaults Erase User Defaults User Defaults System Utilities Question Changes are pending: Do you want to save changes? Save Changes [No - Discard Changes] Can	No, Cancel V Yes, erase the current settings. V Deabled
Pto: Sawa and Eat Pto: Sawa and Eat Eatt © Changes Pend	ing () Reboot Required F7: Load Defaults	F10: Save F12: Save and Ext

(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 ォルトに戻した後、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(23)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	۶ ؟
✿ 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 Embedded LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter (HTTP(S) IPv4) Embedded LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter (PXE IPv4) Embedded LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter (HTTP(S) IPv6) Embedded LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter (PXE IPv6) Embedded LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter (PXE IPv6) Embedded Storage : HPE Smart Array S100I SR Gen10 - LogVel (Lun:0 Volld:0) 931.48 GiB, RAID 0
Enter: Seluct ESC: Ext F1: Hulp F7: Load Datats F10: Sava F10: Sava F12: Sava and Est	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	
andard Program Package 6.6.0.0 Select the preferred language C English Capanese Accept the End User License Agreement (EULA) Read Accept	
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。 NEC



(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
tear that and the second se
🗌 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

(12) 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。



「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

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	
● 秉順1	
ベースラインおよびノードのインベントリ	
▼ ベ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 コンボーネント会計 703 ▼ ローカルホストのインベントリ	
 localhoat インペント リ実了 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 Upda	te Manager 8.9.5						
ローカルオ	ネストガイドアップデート						
						終	7
						アクション	
						11141	- I
			:				- 1
また	1.1. モリュクロ キり しょう モリング モリック モリック モンジェン モンジェン モンジョン モンシン モンシン モンシン モンシー モンシー モンシン モンシン モンシ						
展開サマリ-							- 1
v localhost 適	用可能なコンボーネント						- 1
適用可能なコンボー	-ネント: 8						
推奨されたコンボー	-*>+:0						- 1
選択されたコンボ-	-*>+:0						- 1
しすべて選択	 すべて道扱解除 0 						- 1
(NOR)	~						- 1
コンボーネン トを選択	バッケージ	準 備 完 了	タイプ	重要度	インストー ル済みパー ジョン	利用可能な バージョン	再設績が必要
1 589J	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 ムウェ ア	オプ ショ ン	詳細の参照	1.0.8	ي ه

次のように、ファームウェアの一覧が表示されます。

ローカル	ホストガイドアップデート						
コンボーネン ~を選択	マ パッケージ	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	再動必
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	Ż
強制	Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U31 (firmware- system-oem-u31-2.62_2022_03_06-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	U31 2.62 - (03/08 /2022)	U31 2.62 - (03/08/2022)	Ř
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	ເນ ;
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	環に子
強制	Online Flash for Linux - Server Platform Services (SPS) Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/5200 /6100/6200/6100/8200 series 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	Ŕ
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
強制	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	ເນ ;
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	Ř

(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

ローカル	ホストガイドアップデート							
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 ル在し す
▌ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U30 (firmware- system-eem-u30-1.36_2018_02_16-1.1.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_54 (firmware-nic-broadcom-2.20.7-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オブ 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 /5100/6100/8100 series Processors (firmware-powerpic- 1.0.4-1.1.x85_64)	\$	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, P408i-a, P408i-c, E208i-p, E208e-p, E208i-c, E208i-a, P204i-c, P204i-b, P804i-a and P416ie-m SR Gen10 (immware-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 Pac	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-ilo5-1.20-1.1.x86_64	\$	ファー ムウェ ア	推奨	1.30	1.20	いいえ	NA

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。(p18-p21参照)

- System ROM
- Power Management Controller
- Server Platform Service (SPS)
- · iLO5 FW
- iLO5言語パック
- ・ RAIDコントローラ ファームウェア
- ・ HDD/SSD製品のファームウェア
- LANコントローラ ファームウェアの一部
 ※「<u>Intel Online Firmware Upgrade Utility for Linux x86_64(firmware-nic-in</u> tel-1.xx.x-x.x x86_64)」と表示されるファームウェア
 例: N8104-175,-176,-184,-186実装時
- Fibre Channelコントローラ ファームウェアの一部
 ※「<u>Emulex Fibre Channel Host Bus Adapters</u>」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

【 注意2 】

RAIDコントローラファームウェアについては、 **6.22に**アップデートする必要があります。 RAIDコントローラファームウェアのアップデートは、4章で行います。

【 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、

Version : 12.0.346.48 (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

2021.02.02) へ個別に更新(ダウングレード) 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5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

【 注意4 】

Starter Packのダウングレード後に、EXPRSSBUILDERのダウングレードは必要ありません。

Ł。)

[System ROM]

NEC Smart Upd	ate Manager 8.9.5										
ローカルオ	ホストガイドアップデート		Onli	ne Ro em-o	DM Flast em-u43-	Compon	ent fo	r Linux - Sys 12-1.1.x86 6	tem RON 4)	A J43 (fin	mware-
コンボーネン トを選択	バッケージ	準備完了	-	度	ジョン	- 		-	, ,		
量強制	Online ROM Flash for Linux - Advanced Power Capping Mich - andler 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				
量強制	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				
▌ 強制	Online HD: and MB001 HPG38.1. System ROMは、「パッケージ](2]	, 以下の	表示	が含まれ	ます。					
強制	Online Flas servers usi /6100/6200	npo	onent	t for	[.] Linux	: - Syst	tem	<u>ROM</u>			
▌ 強制	Online Flash for Linux - Innovation Engine Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/32004100/4200/5100/5200/6100/6200/8100/8200 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	必須				
▋ 強制	Language Pack - Japanese (firmware-ilo5-ipk-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				
警告/アラー	٢										

[Power Management Controller]

NEC Smart Upd	ate Manager 8.9.5									
ローカルオ	ホストガイドアップデート									
コンボーネン トを選択	マバッケージ	準備完了	タイプ	重要	Firm /510	ware for se 0/6100/810	asn tor ervers u)0 serie	s Processors (firmware-powerpic-		
▌ 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)		5	еч С	1.0.4	-1.1.x86_0	24)			
▲ 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			
■ Contine ROM Power Management Controllerは、「パッケージ」に以下の表示が含まれます。 ・Advanced Power Capping Microcontroller										
強制	and MB0010 HPG3-8.1.x86_64)		7	ン ン			存			
量強制	Online Flash for Linux - Server Platform Services (SPS) Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/5200 /6100/6200/E0100/8200 series 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	必須			
▌ 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	必須			
▌ 強制	Language Pack - Japanese (firmware-IIo5-Ipk-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									

[Server Platform Service (SPS)]

ンボーネン 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 (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	環境 に依 存
強制	Online Flash for Linux - Server Platform Services (SPS) Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/5200 /6100/6200/E100/200 series 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	必須
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 強制	Language Pac Server Platform Service	es(; vice	ま、「パ! <u>es</u>	ッケー	ジ」に以	下の表示	が含まれま

「iLO5 FW、iLO5言語パック」

NEC Smart Update Manager 8.9.5									
ローカル	ホストガイ	ドアップデート							
コンボーネン トを選択	バッケージ		Ŧ	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	再起 動が 必要
▋ 強制	Online ROM F Firmware for s series Proces	Tash for Linux - Advanced Power Capping Microc servers using Intel Xeon Scalable 3100/4100/5100 sors (firmware-powerpic-1.0.8-1.1.x86_64)	ontroller V6100/8100	\$	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	詳細の参照	1.0.8	必須
量強制	Online ROM F system-oem-u	-lash Component for Linux - System ROM U31 (fii 131-2.62_2022_03_08-1.1.x86_64)	rmware-	\$	ファー ムウェ ア	推奨	U31 2.62 - (03/08 /2022)	U31 2.62 - (03/08/2022)	必須
1 強制	Online ROM F ilo5-2.65-1.1.x	-lash Component for Linux - ILO 5 (firmware- .86_64)		\$	ファー ムウェ ア	推奨	2.65	2.65	いいえ
 ▲ 強制 ▲ 強制 	Online HDD/S and MB00100 HPG3-8.1.x86 Online Flash f servers using /6100/6200/81 sps-04.01.04.6	so Flash Component for Linux ASAL MARCORD iLO5 FWは、「パッケー ・ <u>Online ROM Fla</u>	owegh -ジ」に以 sh Co	ہ mp	ファー の表示 ponei	*ブ えが含 nt fo	詳細の参照 記まれます or Linu	HPG3 T。 IX - IL(_{選進}
強制	Online Flash f Xeon Scalable series Proces:	of Linux - Innovation Engine Firmware for servers = 3100/3200/4100/4200/5100/5200/6100/6200/810 sors (firmware-le-0.2.3.0-1.1.x86_64)	using inter 0/8200	Ŷ	ファー ムウェ ア	推奨	評細の参照	0.2.3.0	必須
▌ 強制	Language Pac	:k - Japanese (firmware-lio5-lpk-ja-ri11-2.60-1.1.x8	36_64)	\$	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	2.60.07	2.60	いいえ
■ 強制 警告/アラー	HPE Intel Onli nic-intel-1.22.	ine Firmware Upgrade Utility for Linux x88_64 (firm iLO5言語パックは、「パ ・ <u>Language Pack</u>	nware- ツケージ	∘ ⊐ا(5	_{??} - 以下0	^{推奨})表示	詳細の参照 たが含まれ	^{1.22.50} れます。	必須

RAID⊐	レトローラ	J						
EC Smart Upd	iate Manager 8.4.0							
ローカル	ホストガイドア	アップデート						
コンボーネン トを選択	バッケージ	Supplemental Update / Online R Smart Array I 408I-p, P408e-p, F E208I-a, P408I-sb, P408e-m, P2 Gen10 (firmware-smartarray-f7c0	OM F 408i 04i-c)7bdt	Flash C -a, P40 , P204 obd-1.9	ompo)8I-c, I-b, P 8-1.1	onent fo E208i-p 816i-a a x86_64	r Linux (x6), E208e-p and P416ie))	54) - HPE , E208I-c, ⊩m SR
強制	Online ROM Flast II05-1.40-1.1.x86_64	4)		ムウェ ア	1997	x. 10	2.10	u え
▌ 強制	Language Pack - Ja	apanese (*** *********************************	\$	ファー ムウェ ア	推奨	1.45	1.30	L\ ~
▌ 強制	HPE Broadcom NX (firmware-nic-broadd	1. Online Fit pgrade Utility for Linux x86_64 com-2.23.164)	\$	ファー ムウェ ア	オブ	詳細の参	2.23.10	必須
強制	Supplementai Upda Smart Array P408i-j E208i-a, P408i-sb, I Gen10 (Tirmware-sm	te / Online ROM Flash Component for Linux (x64) - HPE , P408e-p, P408-a, P408-c, E208-p, E208-c, P408e-m, P204-c, P204-b, P816-a and P416ie-m SR lartarray-f7c07bdbbd-1.98-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	1.99	1.98	必須
強制	Online ROM Flash system-oem-u43-1.	Component for Linux - System ROM U43 (firmware- 20_2019_02_02-1.1.x86_64)	\$	ファームウェ	オプショ	U43 1.22 - (04/04	U43 1.20 - (02/02/2019)	必须
Online ROM Fla	lash for Linux - Sei firmware-u43u44	ダウングレードしないRAIDコント ・ <u>Online ROM Flash Con</u>	□— npo	ラ ファ [.] nent	ームウ for	リエアは、 Linux	「パッケー (x64)	ジ」に以下の表示が含まれます。 - Smart Array
▋ 強制	firmware-u43u44sps	-05.00.03.107-2.1.x86_64	\$	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	詳細の参 照	05.00.03.107	必須

「HDD/SSD製品」

NEC Smart Update Manager 8.9.5										
ローカル	ホストガイドアップデート									
コンボーネン トを選択	バッケージ	v	準 備 <u>ロ</u> タイプ	重要度	インストー ル済みバー	利用可能な	再起 動が			
▌ 強制	Online ROM Flash for Linux - Advanced Power Capping Micro Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/4100/510 series Processors (firmware-powerpic-1.0.8-1.1.x86_64)	Online H and MB HPG3-8	HDD/SSE 001000G 1.1.x86_6) Flas WFG 4)	sh Comp F Drive	onent for s (firmwa	r Linux re-hdd-	(x64) - ME 0b575b58	30020000 95-	GWFGH
■ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - System ROM US system-oem-u31-2.62_2022_03_08-1.1.x86_64)		ムウェ ア	-	(03/08 /2022)	(03/08/2022)				
▌ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - ILO 5 (h ware- ilo5-2.65-1.1.x86_64)		◇ ファー ムウェ ア	推奨	2.65	2.65	いいえ			
量強制	Online HDD/SSD Flash Component for Linux (x64) - MB00200 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) Firmv servers using Intel Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/ /6100/6200/8100/8200 series Processors (firmware- sps-04.01.04_601.1_1.xe6_64)	are for 4 5200	◇ ファー ムウェ ア	推奨	詳細の参照	04.01.04.601	必須			
▋強制	Online Flash Xeon Scalab series Proce ・ (firmware-hdd-	パッケージ .	」に以下の	の表示	「が含ま	れます。				
強制	Language Pa または	-								
強制	HPE Intel Or nic-intel-1.22 • HDD/SSD Flash	Compo	onent							
	·SSD Flash Com	ponent								
警告/アラー	۲- The second s									

「LANコントローラ ファームウェア」

% Intel Online Firmware Upgrade Utility for Linux x86_64 (firmware-nic-intel-1.xx.x-x.x x

86_64) と表示されるファームウェアのうち、N8104-175,-176,-184,-186実装時

NEC Smart Upd	ate Manager 8.9.5										
ローカルオ	ホストガイドアップデート										
コンボーネン 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	再起 動が 必要				
量強制	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	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				
量 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 Com and MB0010000WFGF Drive HPG38.1.x86_64)	NT	いたの	-7	ファーム	ウェアは、 hility fo	「パッケ- ェ Lipu	-ジ」に以下	の表示が A(firmu	含まれます。 aro-pic-i	nt
▋ 強制	Online Flash for Linux - Server servers using Intel Xeon Sca /610006200/servers ps-04.01.04.601-1.1.x86_64	_6	4 <u>)</u>	'Pgi				<u>^ ^00_</u> 0			<u></u>
強制	Online Flash for Linux - Innoi Xeon Scalable 3100/3200/41 series Processors (firmware-										
強制	Language Pack - Japanese (firmware-lio5-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 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	۲										

「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	Update 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	51	200 2		84 8
▌ 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
▋強制	Language Pack - Japanese (firmware-IIo5-Ir	re F	lash f	o E	mulex	Fibre C	hannel Host Bus Adapters for Linux
▌強制	Online ROM Flash Component for Linux - s system-oem-u30-2.54_2021_09_03-1.1.x86	tre-f	c-emu	lex-			.x86_64)
■強制	HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility for 6_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 Composition (x (x64) - HPE Smart Array P408i-p, P408i-a, P408i-a, P408i-a, E208i-c, E208i-c, E208i-a, P408i-sb, P408i-m, P204i-c, P204i-b, P36i-a and P416ie-m SR Gen10 (firmware-smartarray-f7c07bdbbd-4.11-1.1.x86 64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	5.00	4.11	必 1
▌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	ゥケー IS A	ジ」に以 .dapte	下の ers	表示が	含まれます	t .

(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:

選択したファームウェアがない場合は、左下の「戻る」をクリックして手順(17)に進みます。

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	
 kocahost 閲想が完了しました。 	
検索 の	
▲ コンボーネント パッケージ 原間ステータス ログ	
Timmware-Ho5-2.65-11.x86_64 Online ROM Flach Component for Linux - ILO 5 成功。 ログの参照	
載初からやり直す 中正 再起動	

「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

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 77ション V
手順1 手順2	手順 3	
展開		
 localhost 服器が完了しました 	展開が終了しました。	
検索		
A コンボーネント バッケージ immware-ikb52.65-11.x86_64 Online ROM Firsh Component 最初からやり直す 中止 再起動	ng for Linux - ILO 5 成功。 ログの参照	

(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。

	再起動
ローカルホストガイドアップデ	ノードを問起版しますか? はい、再起動します キャンセル 終了 アクション v
₹	2 手順 3
 kocahost 風間が完了しました 検索 	無間が終了しました。
▲ コンボーネント パッケージ ■ fmmaure.lk52.65.11.x86_64 Online ROM #	副営ステータス ログ Flash Component for Linux - ILO S 成功。 ログの参照
最初からやり直す 中止 再刻	ξ ^ή

※[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 >





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。

(22) 必要に応じ、Secure Bootの再設定を行います。(4章を実施する場合は、(23)に進んでください)

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) 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)~(22)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 RAID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:

● RAIDコントローラファームウェアのバージョンが既に6.22の場合、本章の手順は実施不要です。

RAIDコントローラファームウェアをVersion: 6.22にする場合、Starter Pack Version S8.10-010.09を使用してRAIDコントローラのファームウェアを適用します。

4章-1) ファームウェアモジュールのダウンロード

- 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 S8.10-010.09
 (https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111079)
- (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。

<u>https://jpn.nec.com/</u> (「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 S8.10-010.09"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) RAID コントローラファームウェアの適用

- (1) 4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。 ファームウェアモジュールの場合は、URLの指示に従って手順を進めてください。
- (2)「手順2 レビュー」が表示されたら、<u>RAIDコントローラファームウェアのみを選択</u>します。 また、RAID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。



「RAIDコントローラファームウェア」

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	タイプ	重要度	インス トール済 ジョン	利用可 能 パリョン	再起動が必要	署名 ファイ ルだ1 す
強制	Supplemental Update / Online ROM Flash Component for Linux (x64) - H/PE Smart Array P408i-p, P408i-a, P408i-a, P408i-c, E208i-p, E208i-p, E208i-c, E208i-a, P204i-c, P204i-b, P816i-a and P416ie-m SR Gen10 (timware-smattarray-)	۰	ファー ムウェ ア	推奨	2.65	3.00	必须	NA
Language Pac	k - Japanese							
	<u>I</u>	_	_		_	_	ī	
upplemei PE <mark>Smai</mark>	ntal Update / Online ROM Flash Con rt Array P408i-p, P408e-p, P408i-a, F	npon 2408	ent fo i-c, E	or Lin 208i	их (х6 -р,	i4) ·	1	

- (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。

RAID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 K	eyboard				
NEC Smart Update Manager 8.2.0					
ローカルホストガイドア	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					
■ localhost 展開が完了しました	展開が非	行しました。			
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 P408i-p, P408e-p, P408i-a, P408i-o, E208i-p, E208e-p, E208i-c, E208i-a, P408e-m, P204i-c, P204i-b, P816i-a and P416ie-m SR Gen10	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		
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。

以上で作業は完了です。

5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>12.0.346.48</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

Fibre Channelコントローラ ファームウェアをバージョン: 12.0.346.48にする場合は以下のURLよりFibre Channelコントローラのファームウェアを適用します。

https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110891

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。

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。

NEC
NEC Express5000/R110j-1 System RDM Version: IV3 v1.22 (04/04/2019) Serial Number:
Installed System Memory: 16 GB, Available System Memory: 16 GB
1 Processor(s) detected. 4 total cores enabled. Hyperthreading is not supported Proc 1: Intel(R) Xeon(R) E-2124 CPU @ 3.30GHz
Workload Profile: Custom Power Regulator Mode: Dynamic Power Savings Advanced Menory Protection Mode: Advanced ECC Support Boot Mode: UEFI
Starting required devices. Please wait, this may take a few moments
iLO 5 IPv4: iLO 5 IPv6:
F9 System Utilities F10 EXPRESSBUILDER F11 Boot Mennu F12 Network Boot

(2) POST画面で<F10>キーを押します。次の画面が表示されます。

	Provisioning
	Smart Starsae Administrator
	Scripting Toolkit Windows PE 64 Bit Mode
	Server Hardware Diagnostics UEFI
l 1	The highlighted entry will be executed automatically in 10s.

(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。

NEC	Express5800/R110j-1		0	ñ	Ħ	?	i	
Tác se trên	EXPRES	BUILDER						
		ו		1512	40 <u>-</u>			
	054 ¹ 27 k = 11	メンテナン	7の宇	<i>2</i> 7				
			~~~	1.3				
						ħ		

(5)「電源オフ」、または「システムの再起動」を選択します。

NEC	Express5800/R110j-1	ñ	Ħ	?	i	ф
			電源才	7		1
n de la selar	EXPRESSBUILDER		システ	ムの再	起動	
		2-0				
	OSインストール メンテナンスの集	衍	_			
	OSインストール メンテナンスの実	衍				

以上で作業は終了です。

# 変更履歴

版数	改版日	改版内容
12	2024年3月1日	対象外型番の説明を修正
		RAID コントローラ ファームウェアの更新手順を更新
		FC コントローラ ファームウェアの更新手順を修正
11	2023年9月8日	FC コントローラ ファームウェアの更新手順を追加
10	2023年7月26日	RAID コントローラ ファームウェアの更新手順を更新
9	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
		RAID コントローラファームウェアの更新を必要とするバージョンおよび適用手順を修正
		「Power Management Controller」「HDD/SSD 製品」を確認するための表示内容を修正
8	2022年6月30日	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
		RAID ファームウェア更新用 Starter Pack 情報更新
7	2021年12月13日	RAID ファームウェア更新用 Starter Pack 情報更新
		ファームウェアダウングレード手順更新
6	2021年7月19日	RAID ファームウェア更新用 Starter Pack 情報更新
5	2020年12月25日	ファームウェア情報更新
4	2020年6月19日	RAID ファームウェアバージョン最新化
3	2020年2月14日	手順変更
2	2020年1月10日	記載修正
1	2019年12月26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。