Starter Pack DVDからのファームウェアアップデート手順

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。

本書では、Starter Packからのファームウェアアップデートに関して補足いたします。本バージョンの Starter Packにおいて、OS上ではなく、Starter Pack DVDから直接ファームウェアをアップデートする 場合、次の手順に従ってください。

(1) 対象サーバーでセキュアブート設定が有効になっているときは、いったん無効にします。

システムユーティリティから、「System Configuration > BIOS/Platform Configuration

(RBSU) > Server Security」の「Secure Boot Settings」で設定してください。

(2) 対象サーバーにStarter Pack DVDをセットし、電源をOFF、ONするか、または<Ctrl>+<Alt>+<Delete>キーで再起動します。

次のように、POSTが始まります。



(3) POST実行中に<F11>キーを押します。

次のように、Boot Menuが表示されます。

(環境によって表示が変わります)



(4) One-Time Boot Menuから(2)でセットしたDVDドライブを選択すると、

Starter Pack DVDが起動し、次の画面が表示されます。



- (5) メニューの「Interactive Firmware Update」をカーソルキーで選択してから<Enter> キーを押します。
 - 10秒以内に選択操作をしない場合、一定時間経過後に「Automatic \triangleright Firmware Update」が選択され、自動的にアップデートが実行されますので、ご注 意ください。
 - Express5800/R110j-1をご使用のお客様で、システムROMv2.00(05/15/20 19)が適用されていた場合は、必ず「Interactive Firmware Update」を選択し

τ	<1	ごさ	い

くにさい。				
8.0	iLO Integrated Remote Console - Server: WIN-SISDTG5SRG5 iLO: BMCCN7731036.		-	
Power Switch Virtual Drives	Keyboard			_
				- 11
	Automatic Firmware Update Version 5.0.0.0			
	Interactive Firmware Update Version 5.0.0.0)		
				- 11
				- 11
				- 11
		_	_	
1024 × 768	(m) II (F)		🔒 AES	

次の画面が表示されるまで、しばらくお待ちください。

10	iLO Integrated Remote Console - Server: WIN-SISDTG5SRG5 iLO: BMCCN7731036.	_ D X
Power Switch Virtual Drives Keyboard		
NEC		
Standard Progra	am Package 5.0.0.0	
Select the prefer	rred language	
🗹 English	Dapanese	
Accept the End	User License Agreement (EULA)	
Read	Accept	
		*
Reboot		Next
1024 x 768	W = P P	AES 🔵 🗑 🕲

(7)「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。



(8) 画面右下の「次へ」をクリックします。

ilo	il O. Integrated Remote Console - Server: WIN-SISDTG5SRG5 il O: BMCCN7731036		- 0 X
Power Switch Virtual Drives Keyboard			
NEC			
			_
Standard Progra	m Package 5.0.0.0		
	-		
使用言語を選択			
	3		
□ 英語 ◎			
エンドユーザー使	用許諾契約書(EULA)への同意		
開<	☑ 同意		
		次へ	
1024 x 768		A	es 🕘 📾 📾
		^	

(9)「ファームウェアの更新」を選択します。



起動時にエラーが起きた場合、「トラブルシューティング」を参照して先に進めてください。 「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。)



「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。

iLO	iLO Integrated Remote Console - Server: WIN-SISDTG5SRG5 iLO: BMCCN7731036.	×
Power Switch Virtual Drives Keyboard		
NEC Smart Update Manager 8.	4.0	
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	
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	Р Л	
 Standard Program Package 	e 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 651	
▼ ローカルホストのインベン	ントリ	
 localhost インベント リ完了 	ノードには、すでにペ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 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	刀からやり直す 再起動	
1024 x 768	AES 6	

画面左下の「次へ」をクリックします。

(10)「手順2 レビュー」が表示されます。

	iLO Integrated Remote Console - Server: WIN-5	ISDTG55	SRG5	iLO: BM	CCN7731	.036.		
wer Switch Virtual D	rives Keyboard							
NEC Smart Upda	ite Manager 8.4.0							
ローカルな	ホストガイドアップデート							
							-	5
							アクショ	ン V
	【1 手順2 手順							
展開サマリ-	_							
▼ localhost 適	用可能なコンポーネント							
適用可能なコンボ・	-ネント: 7							
推奨されたコンホー	- ネント: 0							
ゆってしまた	0							
	F							
コンボーネン		2	₩ ¥		市里	インス トール済	利田可能な	再起
トを選択	バッケージ		完了	タイプ	度	みバー ジョン	バージョン	動が 必要
強制	Online Flash for Linux - Innovation Engine Firmware for servers using	Intel 🔇	>	77-	オブ	詳細の参	0.2.0.11	必須
	series Processors (firmware-ie-0.2.0.11-2.1.x86_64)			T	ション	MM		
24 x 768				144 11	• •		A	NES 🔮 🖲

次のように、ファームウェアの一覧が表示されます。

(環境によって表示されるファームウェアが異なります)

NEC Smart Update Manager 8.4.0 ローカルホストガイドアップデート コンボーネン ドを選択 パンケージ 第 第 第 7 ダイブ 重要 第 タイブ デンス ホートルネス ション 利用可能な ション 「強制 Online Flash for Linux - Innovation Engine Firmware for servers using Intel Xeon Scalade 3100420041004200510052006100520061005200 ・ ・ ・	er Switch Virtual	iLO Integrated Remote Console - Server: WIN-SISDT Drives Keyboard	35SR0	G5 iLO: BMC	CCN7731	.036.	L	
コンポーネン ドを選択 パッケージ 第一、ダイブ 第二、ゲーンス ション パーンス ション パーンス パーンス ション パーンス ション パーンス パーンス ジョン パーンス パーンス パーン パーンス パーンス ション パーンス パーンス パーン パーンス パーンス ジョン パーンス パーンス パーン パーンス パーンス パーン パーンス パーンス パーン パーンス パーンス パーン パーンス パーン パーンス パーンス パーン パーンス パーン パーンス パーン	EC Smartling	Hate Manager & 4.0						
コンポーネン トを選択 バッケージ 第一、ダイブ 要素 インペーデ ション パーン・ホーボ ション パーン・ホーボ ション パーン・ホーボ ション パーン・ホーボ ション パーン・ホーボ ション パーン・ホーボ ション パーン・ホーボ ション パーン・ホーボ ション パーン・ホージ ション パーン・ホージ アー・ パーン・ホージ オン パーン・ホージ ション パーン・ホージ アー・ パーン・ホージ オン パーン・ホージ アー・ パーン・ホージ オン パーン・ホー パーン・ホージ オン パーン	Smart opc							
コンポーネン トを選択 バッケージ 増加 タイブ 販用 パンパーション ション 利用可能な ション 1934 Online Flash for Linux - Innovation Engine Firmware for servers using Intel Xeen Scalable 3100/32004100/42005100/62008100/62008100/6200 0 ファー ファー オブ ドレー ション 開用可能な ション 日用可能な ション 日用可能な ション 日の 1934 Online Flash for Linux - Innovation Engine Firmware for servers vising firmware-loc 2.0112.11.868_0100 0 ファー プロ オガ 1.40 1934 Donline ROM Flash Component for Linux - ILO 5 (firmware- loc5.140-11.x86_64) 0 ファー プロ オガ 1.43 1.30 1934 Language Pack - Japanese (firmware-lpk-ilo-1.30-11.x86_64) 0 ファー プロ オガ 1.43 1.30 1934 PFE Broadson NML Online Firmware Lipgrade Utility for Linux x86_64 0 ファー プロ オガ 1.04 1934 Online ROM Flash for Linux - Advanced Power Capping Microcontroller Firmware for servers using Intel Xeen Scalable 3100/4100/5100/6100/8100 0 ファー プロ オガ 開催の参 0.04 1934 Online ROM Flash for Linux - Sover Platform Services (SFS) Firmware for servers using Intel Xeen Scalable 3100/4100/5100/6200 2 ファー プロ オガ	ローカル	ホストカイドアップテート						
「強制」 Online Flash for Linux - innovation Engine Formwers for servers using Intel ・ アー オワ オワ オワ オワ オロ 第 0.2.0.11 「強制」 Online Flash for Linux - iLLO 5 (firmware- ilo 5.1.40.11.x86_64) ・ フ アー オワ オロ 1.43 1.40 「強制」 Online ROM Flash Component for Linux - iLLO 5 (firmware- ilo 5.1.40.11.x86_64) ・ フ アー オワ オロ 1.43 1.40 「強制」 Language Pack - Japanese (firmware-lpk-lio-1.30.11.x86_64) ・ フ アー オワ ガロ 1.43 1.30 「強制 HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility for Linux x86_64 ・ フ アー オワ アー オワ アー オワ 第 第 1.04 </th <th>コンボーネン トを選択</th> <th>バッケージ</th> <th>準備完了</th> <th>▼ タイプ</th> <th>重要度</th> <th>インス トール済 みバー ジョン</th> <th>利用可能な バージョン</th> <th>再起 動が 必要</th>	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 みバー ジョン	利用可能な バージョン	再起 動が 必要
	▌ 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-0.2.0.11-2.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	詳細の参 照	0.2.0.11	183 1
強制 Language Pack - Japanese (firmware-lpk-ilo-1.30-1.1.x86_64)	▋ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - iLO 5 (firmware- ilo5-1.40-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	1.43	1.40	いしえ
強制 HPE Encodecm N21 Online Firmware Upgrade Utility for Linux x86_64 (firmware-nic-braadcon-22310-11 x86_64) ・ ファー ムウェン当 オブ ン当 詳細の参 、 ン当 2.2310 強制 Online ROM Flash for Linux - Advanced Power Capping Microcontroller Firmware for servers using Inft Aven Scalable 210042005100/6100/8100 ・ ファー ムウェン当 オブ ン当 詳細の参 、 、 カウェン当 1.0.4 強制 Online ROM Flash for Linux - Server Platform Services (SPS) Firmware for servers using Inft Aven Scalable 31003200410042005100/62000 /#1000/620016100/8200 ・ ファー カブ オブ 説細の参 、 ファー 0.4.01.04.251 強制 Online ROM Flash Component for Linux - Server Platform Services (SPS) Firmware for system-oem-u32-200_2019_02_02-11.x86_64) ・ ファー カブ オブ 説細の参 ・ ファー 04.01.04.251 強制 Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U32 (firmware- system-oem-u32-200_2019_02_02-11.x86_64) ・ ファー カブ オブ い32.200 U32.200- い (02/02/2019) 警告/アラート ファー カブ メゴ い32.200 U32.200- い (02/02/2019) U32.200- い (02/02/2019)	▋ 強制	Language Pack - Japanese (firmware-lpk-ilo-1.30-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	1.43	1.30	いしえ
「強制 Online ROM Flash for Linux - Advanced Power Capping Microcontroler Firmware for severe Linking Infe Menon Scalable 30104100/5100/6100/6100 • ファー オブ ア · ブ · ブ	▋ 強制	HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility for Linux x86_64 (firmware-nic-broadcom-2.23.10-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オプション	詳細の参 照	2.23.10	必須
「強制 Online Flash for Linux - Service 2019(2010)/5200 アファー オブ メブ メウェ オブ メブ ア アファー ムウェ ア ア メブ ア 44.01.04.251 Δウェ ア Δ.01.04.251 Δウェ ア Δ.02.01.02.00 Δ.02.01.02.001.00.2001 ア Δ.02.01.02.01.01.02.001 ア Δ.02.01.02.001.01.02.001 Δ.02.01.02.001.01.02.001.01.02.001.01.02.001.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.	▋ 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.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	詳細の参 照	1.0.4	いにえ
■ 強制 Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U32 (firmware- system-cem-u32-2.00_2019_02_02-1.1.x86_64)	▌ 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/E100/8200 selves Processors (firmware- sps-04.01.04.251-2.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オブション	詳細の参 照	04.01.04.251	必須
警告/アラート	▋ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U32 (firmware- system-oem-u32-2.00_2019_02_02-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オブション	U32 2.00 - (02/02 /2019)	U32 2.00 - (02/02/2019)	4K3
	警告/アラー	- h						
•		N						

左のバーが青いファームウェアは、手順(12)でインストールを試みます。

(11) ファームウェア一覧から「Online ROM Flash Component for Linux - iLO5」を探し、「コンポーネントを選択」の状態を確認します。

「選択済み」でない場合は、左側の「選択」または「強制(灰色)」をクリックし、「選択済み」または「強制(青色)」に変更してください。



この手順において、「Online ROM Flash Component for Linux - iLO5」以外のファーム ウェアの選択状態は変更しないようにしてください。

※ファームウェアをダウングレードする場合には、手動で「選択済み」または「強制」に設定してください。

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

iLO Integrated Remote Console - Server: WIN-SV0NJV8KE10 ILO: BMCCN7731036.						
ver Switch Virtual Drives Keyboard						
EC Smart Update Manager 8.4.0						
ローカルホストガイドアップデー	- ト					
			アクション V			
壬 順7 : 壬川	きっ 手順っ					
C 88		•				
展開						
展開 ■ localhost 展開が完了しました	展開が終了	-ました。				
展開 ■ localhost 展開が完了しました	展開が終了	ました。				
展開 Iocalhost 展開が完了しました 検索 ク	展開が終了	.#L£,				
 R開 localhost 展開が完了しました 検索 の ユンボーネント 	展開が終了 パッケージ	ました。 展開ステータス	D1			
展開	展開が終了 パッケージ Online ROM Flash Component for Linux - ILO 5	レました。 展開ステータス 成功。	ログ ログの参照			
展開	展開が終了 パッケージ Online ROM Flash Component for Linux - ILO 5 Language Pack - Japanese	レました。 展開ステータス 成功。 成功。	ログの参照			
展開	展開が終了 パッケージ Online ROM Flash Component for Linux - ILO 5 Language Pack - Japanese Online ROM Flash Component for	ました。 展開ステータス 成功。 成功。 成功・ 成功です。新1.1.1/(-ジョンをアクティ	ログ ログの参照 ログの参照			
展開	展開が終了 パッケージ Online ROM Flash Component for Linux - Lo 5 Language Pack - Japanese Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U32	よました。 展開ステータス 成功。 成功。 成功です。新しいバージョンをアクティ ペートするには、再起動してください。	ログ ログの参照 ログの参照			
展開	展開が終了 パッケージ Online ROM Flash Component for Linux - Lo 5 Language Pack - Japanese Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U32	展開ステータス 成功。 成功。 成功です。新しいバージョンをアクティ ペートするには、再起動してください。	ログ ログの参照 ログの参照			
展開	展開が終了 バッケージ Online ROM Flash Component for Linux - ILO 5 Language Pack - Japanese Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U32	レました。 展開ステータス 成功。 成功。 成功です。新しいバージョンをアクティ ペートするには、再起動してください。	ログ ログの参照 ログの参照			

(13) ファームウェアのアップデートに成功したことを確認します。次のように、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ください。

10	iLO Integrated Remote Console	- Server: WIN-5V0NJ	/8KE10 iLO: BMCCN7731036.	_ 🗆 X
Power Switch Virtual Drives Keyboard				
NEC Constituted to Manager D	10			
smart opuate manager 6.4	4.0			
ローカルホストガイ	ドアップデート			
				アクション V
				[]
壬順1	壬順っ	手順3		
展開				
Interference (2004/2017) *		17 BB + (44 - 7)	*1 *	
■ localnost 展開が元」しま	- U/2	展開が除了し	a U /2.	
検索	Q			
▲ コンボーネント	パッケージ		展開ステータス	ログ
firmware-ilo5-1.40-1.1.x86_6	001 Online ROM F Linux - iLO 5	lash Component for	成功。	ログの参照
firmware-lpk-lio-1.30-1.1.x86	6_64 Language Pac	k - Japanese	成功。	ログの参照
firmware-system- oem-u32-2.00 2019 02 02-	Online ROM F 1.1.x86 64 Linux - Syster	lash Component for n ROM U32	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
_	-			
日初しことります				
最初からやり直す	甲止			
1024 × 768			NN 11 P 9	🔛 AES 🔮 🚳 🥹

(14) 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「はい、再起動します」をクリックします。

iLO Integrated	d Remote Console - Server: WIN-SISD	FG5SRG5 iLO: BMCCN7731036.	_ 🗆 X
Power Switch Virtual Drives Keyboard			
NEC Smart Update Manager 8.4.0	再起動		
ローカルホストガイドアップデ	ノードを再起動しますか?		
	はい、再起動します	キャンセル	77932 V
表順為 - 毛	順2 手順3		
展開			
■ localhost 展開が完了しました	展開が終了	しました。	
検索の			
▲ コンポーネント			ПØ
firmware-ilo5-1.40-1.1.x86_64	Online ROM Flash Component for Linux - ILO 5	成功。	ログの参照
firmware-lpk-llo-1.30-1.1.x86_64	Language Pack - Japanese	成功。	ログの参照
firmware-system- oem-u32-2.00_2019_02_02-1.1.x86_64			ログの参照
最初からやり直す 中止 再	起動		
1024 x 768	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	88 11 🕨 🔍	🙆 AES 🔿 🔿 😒

(15) 手順(1)でセキュアブート設定を無効にした場合、同様の手順で有効へ戻します。

以上で、ファームウェアアップデートは完了です。

内蔵DVD-ROM ドライブ[N8151-137], 内蔵DVD-Super MULTIドライブ[N8151-138]を 使用時、アップデート後、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の「1. Starter Pack DVDがDVDドライブから取り出せなくなった場 合」を参照してDVDを取り出してください。

<u>トラブルシューティング</u>

1. Starter Pack DVDがDVDドライブから取り出せなくなった場合

アップデート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。

電源をOFF、ONするか、または<Ctrl>+<Alt>+<Delete>キーで再起動します。
 次のように、POSTが始まります。

iLO i	Integrated Remote Console -	Server: WIN-SISDTG5SRG5	iLO: BMCCN7731036.	_ 0	X
Power Switch Virtual Drives Keyboard			- 92		
NEC					
(C) Copyright 1982-2019 Hewlett NEC Express5800/R120h-1M System ROM Version: U32 v2.10 (C Serial Number: CN77310367	Packard Enterprise Deve 05/21/2019)	lopment LP			
Installed System Memory: 16 GB,	Available System Memory	: 16 GB			
1 Processor(s) detected, 1 total Proc 1: Intel(R) Xeon(R) Bronze	l cores enabled, Hyperth 3104 CPU @ 1.70GHz	reading is not supported			
Workload Profile: Custom Power Regulator Mode: Dynamic Pr Advanced Memory Protection Mode: Boot Mode: UEFI HPE SmartHemory authenticated in	ower Savings : Advanced ECC Support n all populated DIMM slot				
Starting required devices. Pleas	se wait, this may take a	few moments			
System configuration has changed	d. Starting all devices.	Please wait			
iLO 5 IPv4: 192.168.1.190 iLO 5 IPv6: FE80::32E1:71FF:FE66	8:15D6				
F9 System Utilities F10	EXPRESSBUILDER F11 B	oot Menu F12 Netword	k Boot		
1024 x 768 POST Code: 0034			Wi II 🕨 🔍	🔒 AES	

(2) POST画面で<F10>キーを押します。

次の画面が表示されます。

ilo	iLO Integrated Remote Console - Server: WIN-SISDTG5SRG5 iLO: BMCCN7731036.	-	- X
Power Switch Virtual E	rives Keyboard		
	Provisioning		
	Smart Storage Administrator		
	Scripting Toolkit Windows PE 64 Bit Mode		
	Server Hardware Diagnostics UEFI		
	The highlighted entry will be everyted systematically in as		
	The highlighted chery will be checkled decondencing in the		
1024 x 768	POST Code: 003E	🔒 AES	

(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。

次の画面が表示されるまで、しばらくお待ちください。

LO	iLO Integrated Remote Console - Server: V	WIN-SISDTG5SRG5 iLO: BMCCN7731036.		_ 🗆 🗙			
Power Switch Virtual Drives	Keyboard						
NEC	Express5800/R120h-1M	9 # 1	¶ ? i				
	EVDDECC						
EXPRESSBUILDER							
))					
	osインストール	メンテナンスの実行					
1024 x 768		NN II 🕨 🔍	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	AES 🔮 🏵 🏵			

- (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。
- (5) 右上の電源アイコンをクリックして「電源オフ」、または「システムの再起動」を選択します。

iLO Integrated Remote Console	- Server: WIN-SISDTG5SRG5 iLO: BMCCN77310	36.		- • ×
Power Switch Virtual Drives Keyboard				
NEC Express5800/R120h-1M	Q 1	8) <u>e</u> 1	? i	ሳ
		電源オフ		
EXPI	RESSBUILDER	システム	の再起動	
osインストール	メンテナンスの実行			
1024 x 768	864 H F G		<u>a</u>	AES 🔮 🖲 🎯

以上で作業は終了です。

2. 「Your connection is not secure」エラーが出てストップした場合

以下のエラーが起きて先に進めなくなった場合、以下の手順に従って進めてください。



- (1) 画面上の「Advanced」をクリックします。
- (2) 画面上の「Add Exception...」をクリックします。
- (3) ポップアップした「Add Security Exception」画面で、「Confirm Security Exception」をクリック します。

以上で作業は終了です。