N8154-147/148/152/155/156/157 増設ドライブケージ搭載時のファームウェア個別適用手順

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。

- ※ 本書の目的)本書は対象装置(以下、サーバー)に N8154-147/148/152/155/156/157 増設ドライブケージ を搭載する際に、最低限必要なファームウェアなどの適用方法を 示します。
- ※ 対象)本書は以下の a),b)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) 対象サーバ型番に該当する(本ページ下部の対象サーバ型番参照)
 - b) 対象の増設ドライブケージを追加搭載する(本ページ下部の対象増設ドライブケージ参照)

対象サーバ型番:

Express5800/R120i-1M : N8100-2916Y, N8100-2917Y, N8100-2918Y Express5800/R120i-2M : N8100-2919Y, N8100-2920Y, N8100-2921Y

対象増設ドライブケージ:

N8154-147/148/152/155/156/157

1章. 本書の対象サーバ、対象製品について

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更新が必要となります。

- a) 下記対象サーバ型番に該当する
- b) 下記対象の増設ドライブケージを追加搭載する
- c) 現在適用済みの Starter Pack のバージョンが S8.10-010.04 以前である

対象サーバ型番:

Express5800/R120i-1M : N8100-2916Y,N8100-2917Y,N8100-2918Y Express5800/R120i-2M : N8100-2919Y,N8100-2920Y,N8100-2921Y

対象の増設ドライブケージ:

N8154-147/148/152/155/156/157

2章. 必要最低限のファームウェア更新について

増設ドライブケージの動作に最低限必要なファームウェアは以下の通りです。

■ サーバファーム	ウェア	
BIOS	: 1.64	(Starter Pack S8.10-010.05 を用いて適用)
SPS	: 04.04.04.202	(Starter Pack S8.10-010.05 を用いて適用)
IE	: 1.0.0.22	(Starter Pack S8.10-010.05 を用いて適用)
iLO5	: 2.72	(Starter Pack S8.10-010.05 を用いて適用)
iLO5 言語パック	: 2.72	(Starter Pack S8.10-010.05 を用いて適用)

■ RAID コントローラファームウェ	Т ^р
N8103-189/190/191/195/201	:5.32(Starter Pack S8.10-010.05 を用いて適用)
N8103-237/238:	
Window Server の場合	: 03.01.17.056 * 1
VMware ESXi の場合	:03.01.14.062 (Starter Pack S8.10-010.05 を用いて適用)
Red Hat Enterprise Linux の場合	: 03.01.17.056 * 1

*1:下記 URL の内容をご確認いただき、ファームウェアをアップデートしてください。
 アップデート手順は、同梱の手順書を参照してください。
 <N8103-237/238 RAID コントローラ ファームウェアモジュール>
 https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110584

なお、OS に Red Hat Enterprise Linux をご使用で、かつ内蔵 LTO ドライブ、デバイス増設ユニットとの接続をご利用の場合は、下記 SAS コントローラのドライバ適用も必須となります。

N8103-197 SAS コントローラ用ドライバ(Linux 用)
 ダウンロード先: Linux ドライバ情報
 https://www.express.nec.co.jp/linux/supported-driver/index.html

2

3章. 必要な作業の概要

使用 OS と適用中の Starter Pack のバージョンから、それぞれ必要な作業は以下の通りとなります。

ご使用中の OS	現在ご使用中の Starter	必要な作業
	Pack バージョン	
Windows Server	S8.10-009.01	1. Starter Pack S8.10-010.05 以降を用い
2016/2019	S8.10-010.01	て必要なファームウェアの個別適用
	S8.10-010.02	2. RAID コントローラのファームウェア
	S8.10-010.03	の更新
	S8.10-010.04	
	S8.10-010.05 以降	特に作業は必要ありません
Windows Server	S8.10-010.01	1. Starter Pack S8.10-010.05 以降を用い
2022	S8.10-010.02	て必要なファームウェアの個別適用
	S8.10-010.03	2. RAID コントローラのファームウェア
	S8.10-010.04	の更新
	S8.10-010.05 以降	特に作業は必要ありません

ご使用中の OS	現在ご使用中の Starter	必要な作業
	Pack バージョン	
VMware ESXi	S8.10-010.01	1. Starter Pack S8.10-010.05 以降を用い
7.0 update2	S8.10-010.02	て必要なファームウェアの個別適用
	S8.10-010.03	
	S8.10-010.04	
	S8.10-010.05 以降	非対応
VMware ESXi	S8.10-010.01	1. Starter Pack S8.10-010.05 以降を用い
7.0 update3	S8.10-010.02	て必要なファームウェアの個別適用
	S8.10-010.03	
	S8.10-010.04	
	S8.10-010.05 以降	特に作業は必要ありません

ご使用中の OS	現在ご使用中の Starter	必要な作業
	Pack バージョン	
Red Hat	不問	1. Starter Pack S8.10-010.05 以降を用い
Enterprise Linux		て必要なファームウェアの個別適用
8.3/8.4		2. RAID コントローラのファームウェア
		の更新
		3. テープデバイスをご使用の場合は必要
		なドライバの更新
Red Hat	S8.10-010.03	1. Starter Pack S8.10-010.05 以降を用い
Enterprise Linux	S8.10-010.04	て必要なファームウェアの個別適用
8.5		2. RAID コントローラのファームウェア
		の更新
		3. テープデバイスをご使用の場合は必要
		なドライバの更新
	S8.10-010.05 以降	特に作業は必要ありません
Red Hat	S8.10-010.05 以降	特に作業は必要ありません
Enterprise Linux		
8.6		
Red Hat	不問	特に作業は必要ありません
Enterprise Linux		
8.7 以降		

4章. 作業フローチャート

以下のフローチャートにしたがって、必要なファームウェア・ドライバの入手と適用を行ってください。



5章. 各種ファームウェア・ドライバの入手方法

各ファームウェア・ドライバ、およびその適用方法はそれぞれ下記より必要に応じて入手してください

- Starter Pack (S8.10-010.05)
 ダウンロード先: <u>https://www.support.nec.co.jp/</u>
 (「製品から探す: ハードウェア」 → 「型番・モデル名から探す」 →「修正情報・ダウンロード」
 → "Starter Pack"を検索)
- N8103-237/238 RAID コントローラ用ファームウェア(03.01.17.056)
 Window Server または Red Hat Enterprise Linux の場合
 ダウンロード先: <u>https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110584</u> (<N8103-237/238 RAID コントローラ ファームウェアモジュール>)
- N8103-197 SAS コントローラ用ドライバ(Linux 用)
 ダウンロード先:Linuxドライバ情報
 https://www.express.nec.co.jp/linux/supported-driver/index.html

6章. 各種ファームウェア・ドライバの適用方法

- Starter Pack S8.10-010.05 以降を用いて必要なファームウェアの更新
 - (1) DVD ドライブに Starter Pack DVD をセットします。
 - (2) サーバの電源を ON にして 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。



(環境によって表示が異なります)

 (3) One-Time Boot Menu 上で、手順(1)でセットした DVD ドライブを選択し、メニューを終了する 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、10 秒以内 に<↓>キーを押して「Interactive Firmware Update」を選択して<Enter>キーを押します。

Automatic Firmware Update Version 1	
Interactive Firmware Update Version	

次の画面が表示されるまでしばらくお待ちください。

NEC	
Standard Program Package	
Select the preferred language	
English Uapanese	
Accept the End User License Agreement (EULA)	
Reas Accept	
Rebot	Nest

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

(5) 「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。

diamate.	Standard Program Package エンドユーザー使用許服間約書	*
standa	ソフトウェアのご使用条件 日本電気能式会社以下、「第社」といいますは、本使用条件とともに提供するソフトウェア・プロ グラム(以下、「評認プロウラム」といいますを日本提供で使用する権利を下記条項に基づきお寄転 に診論し、お客様も下記条項に可聞いただくもひとします。お客様が開始する効果を得るための 計量プログラムの通信、単語プログラムの導入、使用および使用の発につきよしては、お客様の	
使用目	TECET(いたにをます。 1、創業 (1)本使用条件は、お客様が搭載プログラムをお乗け取りになった目に発送します。 (2)お客様は、1ヶ月以上事前に、弊社供書面により追知することにより、いつでも未使用条件によ	
8	り野猫される狩猫プログラムの使用機を終了させることができます。 (2) 巻きは、北海村が支援用係中のいすれかの原剤に達反したときは、いつでも割削プログラムの役 用機を終了させることができるものとします。 のでは、水海が、水海に加えていた。	
1×1	(1) 許認プログラムの使用権は、不使用使行の規定に盛っを見下するよくの切に考慮したり (5) 許認プログラムの使用権力が「たん気が信じは、本使用条件に置づくお客様のその他な場別も同時 に減了するものとします。お客様は、許認プログラムの使用権の利用で最高く許認プログラムしま ビューターにインストールされたものを含みまず)およびそのすべての権限権を指定するものとしょ	
	す。 2. 使用種 (1)お客様は、お客様がお持ちの製品のうち、弊社が別途無定する「対象機種」においてのみ許諾プ ログウムを確認できます。	
	(2) 言葉プログラムは、コンピューターの一時メモリ(明えば、RAM)にロードされ、または国宝メモ リ(明えばハードディスク、その他の記憶装置にインストールされたときに、当該コンピューターに おいて使用されたものとします。	
	(1) お客様は、許諾プログラムを一時に一古のコンピューターにおいてのみ使用できます。 (4) お客様は、新闻に立める条件に並い、日本国内においてのみ許諾プログラムを使用できます。 3. 客作様子の他の加切目産権 時間プログラムになん支持者を中心の加め目産なは、発わまたとは時にプログラムの条件をの外の。	
	ERATA/ EPEPADE, 1807 - 2008 D. 75 - 560 - 27 / 76 28 78 1980	
	#12.00 P12.00	1

(6) 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	
使用言語を選択	
○ 英語	
エンドユーザー使用許諾契約書(EULA)への同意	

(7) 「ファームウェアの更新」を選択します。

NEC		0*
Standard Program Package	EFFE Smart Storage Administrator (SSA) Smart アレイ および StorageNoticsの構成、管理 および記者	

(8) 「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。

NEIC Smart Update Nanager 8. 8. 8. 8	
ローカルホストガイドアップデート	
	終7
	PODED V
表現1 表現2	手順 3
ペースラインおよびノードのインペントリ	
* 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; 	1 コンボーネント合計 300
▼ ローカルホストのインペントリ	
15777	ネントが1つ以上インストールされています。
9. 0.0 R0000000 8000	
44-45 BE4010-10-10-10 BE 4 4985-80	

画面左下の「次へ」をクリックします

(9) 「手順2 レビュー」が表示されます。

ower Switch Vi	rtual Drives Ke	syboard				_				-
IC Severt Update	Hanager	I								
ローカルホ	ストガイドア	ップデート								
									T	87
								8	2059	υv.
手續	1	手順2	王顺							
	N	NEAT								
展開サマリー	·									
+ localnest 適用	「可能なコンボー	ネント								
通用可能なコンポー	*>+is									
推奨されたコンポー	***									
遺形されたコンポー	-2 ≥ F) 0									
E v < c an	18 V ~ 1	ALC: NO.								
**	p									
1>3-4-8> >8485	(x, y - y)			1000	247	τ.	インス トーム法 みパーン ジョン	構有 パーション	101.08	マルロマークが見る
I un	Drikse ROM Frank Ca system-sens uliž 1 34	2010_32_1011300_04	eré POM USE desenie	٥	22- 49.s	17	U 99 3 42 - 196/28 - 2018	1.20 1.20 (70/18	*	NA.

次のように、ファームウェアの一覧が表示されます。

CC Smart Update Manager									
ローカル	ホストガイドアップデート								
8.8	P								
コンポーネン トを選択	$i \xi p - S$	* 春 元 7	タイプ	**	インス トール頃 みパー ジョン	利用可 能パー ジョン	新物学の部	署名 フルがみ むしま	
981	Online ROM Fitabl Comparent for Linux - System ROM U30 (Introstre- system-eem-s20-1.36_2018_02_15-1.1.x86_66)	٥	ファー ムウェ ア	オプション	U30 1.42 - (96/29 /2018)	U30 1.36 - (82/15 /2018)	iñ Il	NA	
81	HPE Broadcom KKI Online Firmware Upgrade Ukility for Linux x88_64 (firmware nic broadcom 2 20 7-1.1 x88_64)	0	77- 49× 7	オプション	詳細の参 間	2.20.7	6 18	NA	
910	Online IROM Fissh for Linux - Advanced Power Capping Microcontoller Fermises for server using intel Xeen Scatable 3350/4(0) AltoRetLocALD series Processes (Introvers proverpic- 1.0.4.1.3.x86_64)	٥	ファー ムウェ ア	オブション	詳細の参 間	1.0.4	10.0	NA	
1 (B) (N)	Supplemental Upskie J Online ROM Flash Component for Linux (x04) - HPE Smart Ansig PHOE (0, PHOE 0, PHOE 0, PHOE 0, PHOE 0, PEDE), EX08(e), EX08(e), EX04(e), PHOE 1, PHOE 1, PHOE 0, PHOE 0	0	77- 49× 7	11.98	1.34	1.24	6 11	NA	
Language Pac	k - Зарадеке								
10.00	freeware-8x5-lpkjs-1.15-1.1.x06_04	0	77- 49x 7	推興	1.00	1.15	554	NA	
16.01	Brisser 405 1 20 1 1 x86_64	٥	79- 491 7	MR	1.30	1.20	55	NA	

(環境によって表示されるファームウェアが異なります)

(10)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。



以下のファームウェアのみを選択してください

• System ROM

C Smart Upda	te Manager B	Delles	DOM	tinch	Comme	mant to			tam DO
ローカルオ	¤ストガイドアップデート ₽	syster	n-oem-	une a	25 201	nent k	15 L	1.x86_0	(4)
12×#-\$-> ≻6.88	dat-2	-100	*<7	*	インス ホール県 ムバー ジョン	戦期間 間で 10 10 10 10 10 10 10	80.082.0	着点 ファイ カガレま 子	
I an	Unice RDM Frain Comparent for Linux - System POW USE devices system semicibilities, 2008, 92, 35-11, 490, 94	•	77- 474 2	***	1039-1-42 - (86/28 - (9608)	5/28 1.39 (02/15 /29(8)	ŝ	iqA.	
886 1	1975 Bisadcari biz birke kursens upples Grey tr'ince dis di grande de trout an $221.7\pm1.20(.5)$		177×	122	naioe	130.1	1	744	
1 414	Online PICIAl Flanch for Local - Advanced Passar Capping Astronomical Formate for Labora using statilized Science 2009400 (SCIA)L200018 server Processors dominane powerpor L2 PLL 2015_01		27- 428 7	*2.5	nuo*	111	9.54	784.	
l un	Representat Lipsole - Contra (FDM Planty Europevent for Linux (pH4) HPE Smatt Array P4498 p. P4596 p. P4596 p. P4596 p. Ecology E. Ellipsol, Ecology (P1544), P5444 p. Ecology E. Ellipsol, Ecology (P1544), P15444 p. Rest P4506 p. Ecology (P1546), P1544 p. P1544		77- 47* 7	16.00	1.36	3.34	48	100	
Larguage Fick	Aspanese								
		1.1	1000	1000	11111	1.00		100	

- iLO5 FW、iLO5 言語パック
 - 「iLO5 FW、iLO5言語パック」

RC Smart Upda	ate Manager STATE									
ローカル	ホストガイドアッグデート									
コンポーキン トを選択	パッケージ	非常107	, 917	#.#. #.	インス トール頃 みパー ジョン	利用可 備なー ジョン	建筑建立业	署名 ファイ ルガ存 在しま		
38.M	HPE Broadcare HKL Online Firmware Upgrade Utility for Linux x86_64 (formware-ric-formadcare-2.20.7-L1.x86_64)	firmv	vare-ilo	5 lpk	a	001-3	(86_	64		
52.94 59.95	Gelies ROM Flash for Linux - Advanced Pawer Capping Microcontrols Firmware for servers using heal Xeen Scalable 318N400 /11N1002030 bester Philosophic (innover generative 3.044.3.98)_60 Gelies ROM Flash Compared for Linux - System ROM U32 (herware system even-v32.3.8,2816,32,14.1.3.89,69)	firmv	vare ilo	5 32		x86_64	ţ			
9.00	Suppresental Update / Chrine RDM Flash Composers (1975-54) H ² C Smart Army Pables, Pables, Pables, Pables, Pables, Pables, Pables, 2006, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008, 2008,	¢	77- 492 7	NR	1.59	1.34	¢ R	NA.		
Language Pack	k - Japanese									
98.91	Travers 605-(pt-(+1.25-0.1.x88_64	0	ファー ムウェ ア	NR	1.30	1.15	いいえ	NA.		
1 90.M	Trawara 605.1.20.1.1.x80_54	٥	77- 493 7	NR	1.39	1.20	いいえ	NA		
警告/アラー	· F									

• Innovation Engine Firmware



• Server Platform Service (SPS) Firmware

Server	Platform(SPS) Firmware
NEC Smart Upd	te Manager CACACA
ローカルス	ストガイドアップデート
19281	Supplemential Update / Ontine ROM Flash Component for Linux (v64) - HFE や ファー クノ 3.00 3.00 必須 Smart Knry F426isp, F428es, F428e, F428e, F526ep, たつきょ, F526ep, たって ディ F526es, F526e4, F428e3, F428ern, 5204e, F924e, F924e3, F816e3 and ア 22/L P426een SF 0exel Opmonare-martanary fromUnited-306 L1248_61
<a>28	Online HEDUSSID Flowh Composent for Linux (ob) - MM14000000000000
54.81	Online Flash for Linux Server Platform Services (SPS) Firmware for
1 38 M	HPE (Logic FastLin) Online Firmware Upgrade Utility & (timesteric elogic fbj.19.8.1.1.x88_64)
50.00	Online Flash for Linux - Innovation Engine France for Service Initig Intel 0 ファー オブ 詳細の参 4.2.2.0 必須 Xeen Scalable 318012004-00042005100555 100000255 100000255 10000025 10 6000 ムウェ ショ 数 Service Processes (ferminante-0.2.2.0.1.1.81) ファー
56.91	Ontre Plash for Linux - Server Platform Services (SPS) Pirmware for servers using intel Xion Scialate 3100/330041204/30051005500 rgp-04.01.04.381-21.486_44)

RAID コントローラを搭載している場合はここでさらに選択します。

■ N8103-189/190/191/195/201 を搭載している場合:

選択済み	Online ROM Flash Component for Linux (x64) - HPE Smart Array P408i-p, P408e-p, P408i-a, E208i-p, E208e-p, E208i-a, P816i-a SR Gen10 (firmware-smartarray-f7c07bdbbd-5.32-2.1.x86_64)	1	ファー ムウェ ア	推奨	4.11	5.32	必須
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------	----	------	------	----

■ N8103-237/238 を搭載しており、OS に VMware ESXi を使用している場合:

選択済み	Firmware Package - HPE SR932i-p Gen10 Plus /SR416i-a Gen10 Plus Controllers (HPE_SR416_SR932_Gen10P_03.01.14.062)	. •	ファー ムウェ	推奨	詳細の参照	03.01.14.062	必須
			ア				

※OS に Window Server/Red Hat Enterprise Linux を使用している場合は選択しません

(11)必要に応じて画面をスクロールして、表示された全てのファームウェアを確認します。ファーム ウェアの選択が完了したら、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。

ローカルホス	ガイドフ	アップデート			an alger an
					終了
					799=> V
		手順2	手順	3	
R M				-	
· scattone Ritter	用アルました			17 L # L R.	
**	Q				
4-326-325		11+7-5		自民ステータス	0.9
 Introduction designation 2.2017-0.2.0000_04 	875	HPE Bradcon Hill Online Partweek MRW Sr Laws x86_34	Upgrade	成立です。新しいパージョンモアクティバートす らこは、開始新してくだかい。	ログの参照
		BC 41 BA			

(12)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。

NEIC Smart Update Nanager			
	再起勁		
ローカルホストカイドン	ノードを再起動しますか?		
	はい、再起動します	キャンセル	終了 700×5 V
丢原 1	毛原_2 手原	3	
展開			
 Incasest 展開が向了しました 		17 L±LA.	
<u>م</u>			
▲ =>#-+>>		展開ステータス	
 https://doi.org/10.00000000000000000000000000000000000	HTE Breadcent IXL Online Fortware Upgrade Utsity for Linux X80_54	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	77.82.85		

※[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。

■ N8103-237/238 RAID コントローラの FW の適用

OS に Windows Server または Red Hat Enterprise Linux を使用しており、RAID コントローラとして N8103-237/238 を搭載している場合は、RAID コントローラの FW 更新が必要です。5 章で入手した N8103-237/238 の FW を適用方法に従い適用してください。

■ N8103-197 SAS コントローラのドライバの適用

OS に Red Hat Enterprise Linux を使用しており、テープデバイス接続用の SAS コントローラとして N8103-197 を搭載している場合は、5 章で入手した SAS コントローラ N8103-197 のドライバを適用方 法に従い適用してください。

- ■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