

RAID/SASコントローラファームウェア適用手順(オフライン)

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。

本書は、RAID/SASコントローラ ファームウェアの適用に関して記載しています。

【 対象機種と対象バージョン 】

下記機種で対象となるファームウェアバージョンの場合、本書に従い適用してください。

・対象となる機種

- ・N8103-189 RAIDコントローラ(RAID 0/1)
- ・N8103-190 RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
- ・N8103-191 RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)
- ・N8103-192 RAIDコントローラ(RAID 0/1)
- ・N8103-193 RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
- ・N8103-194 RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)
- ・N8103-195 RAIDコントローラ(RAID 0/1)
- ・N8103-196 RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)
- ・N8103-197 SASコントローラ
- ・N8103-201 RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)

・対象となるバージョン

- ・RAID/SAS ファームウェア : 1.05 (1.05-0と表示される場合もあります)
1.34 (1.34-0と表示される場合もあります)
1.65 (1.65-0と表示される場合もあります)
1.98 (1.98-0と表示される場合もあります)
1.99 (1.99-0と表示される場合もあります)
2.62 (2.62-0と表示される場合もあります)
2.65 (2.65-0と表示される場合もあります)
3.00 (3.00-0と表示される場合もあります)
4.11 (4.11-0と表示される場合もあります)
5.00 (5.00-0と表示される場合もあります)
5.32 (5.32-0と表示される場合もあります)

・適用後のバージョン

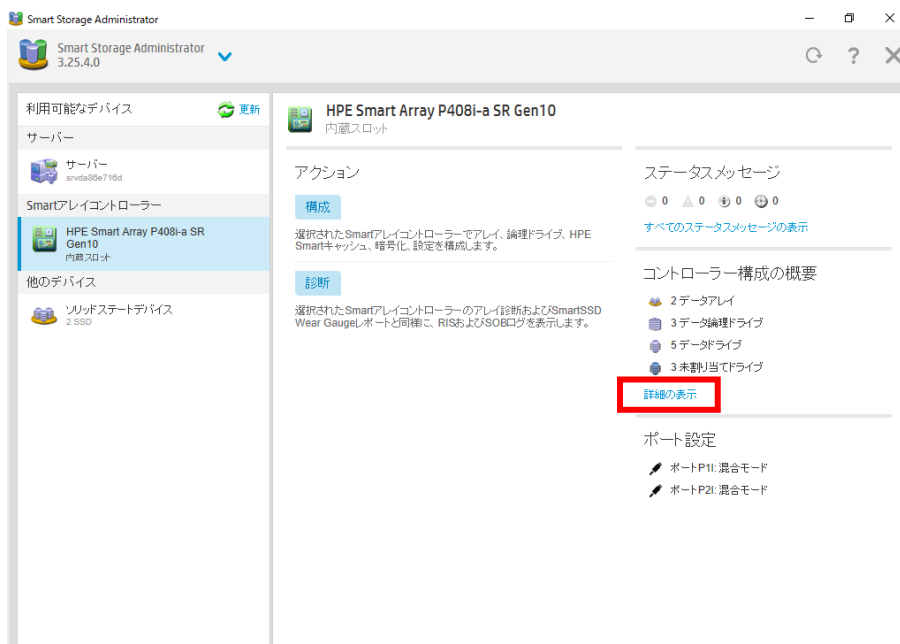
- ・RAID/SAS ファームウェア : 5.61 (5.61-0と表示される場合もあります)

--- バージョン確認方法 ---

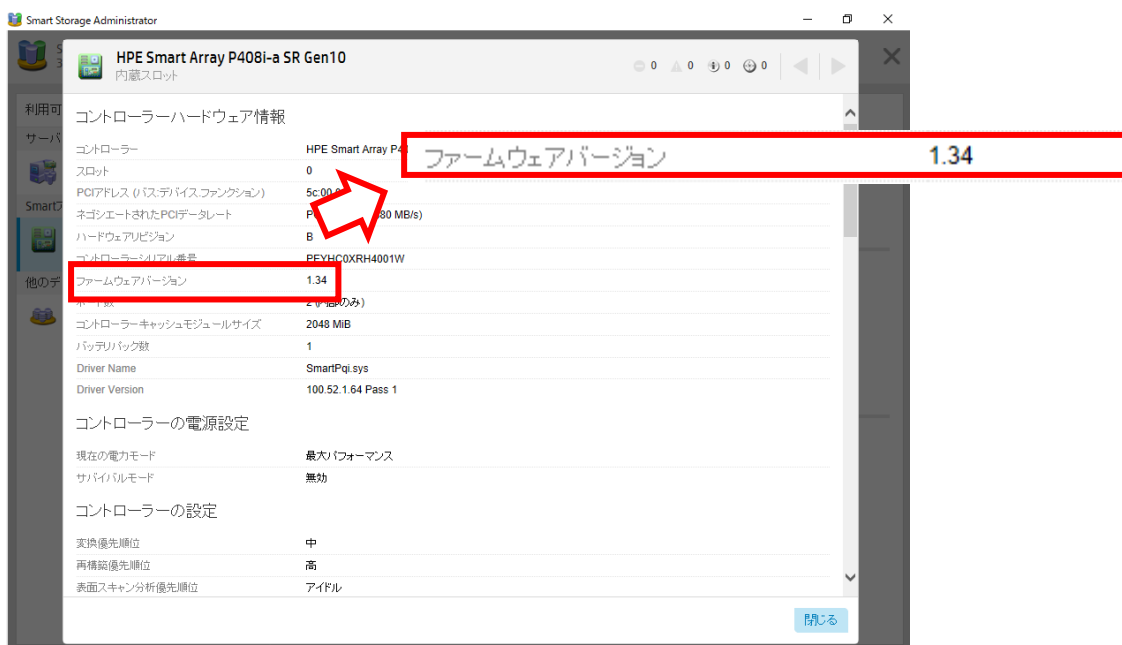
対象となるRAID/SASコントローラのファームウェアバージョンを確認してください。

< Smart Storage Administrator(SSA)での確認方法 >

- SSAを起動し、[詳細の表示]をクリックします。



- ファームウェアバージョンの項目を確認します。



注) SSAの使用方法的詳細は、「Smart Storage Administrator ユーザーガイド」をご参照ください。

< Smart Storage Administrator(SSACLI)での確認方法 >

- SSACLIを起動し、下記コマンドを実行してください。

```
=> ctrl△<コントローラ>△show
```

<コントローラ> : Slot=x スロット番号(x)でRAIDコントローラを指定

Slot番号が不明な場合は以下のコマンドを入力するとSlot番号が表示されます。

```
=> ctrl△all△show
```

```
HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 in Slot 0 (Embedded) (sn:XXXXXXXX)
```

- 出力結果からファームウェアバージョンを確認します。

[応答値の例(Slot=0の場合)]

```
=> ctrl△slot=0△show
```

```
HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 in Slot 0 (Embedded)
```

```
Bus Interface: PCI
```

```
Slot: 0
```

```
Serial Number: XXXXXXXXXXXX
```

```
Controller Status: OK
```

```
Hardware Revision: X
```

```
Firmware Version: 1.34-0
```

```
Rebuild Priority: Low
```

```
Expand Priority: Medium
```

注) SSACLIの使用方法的詳細は、「Smart Storage Administrator ユーザーガイド」をご参照ください。

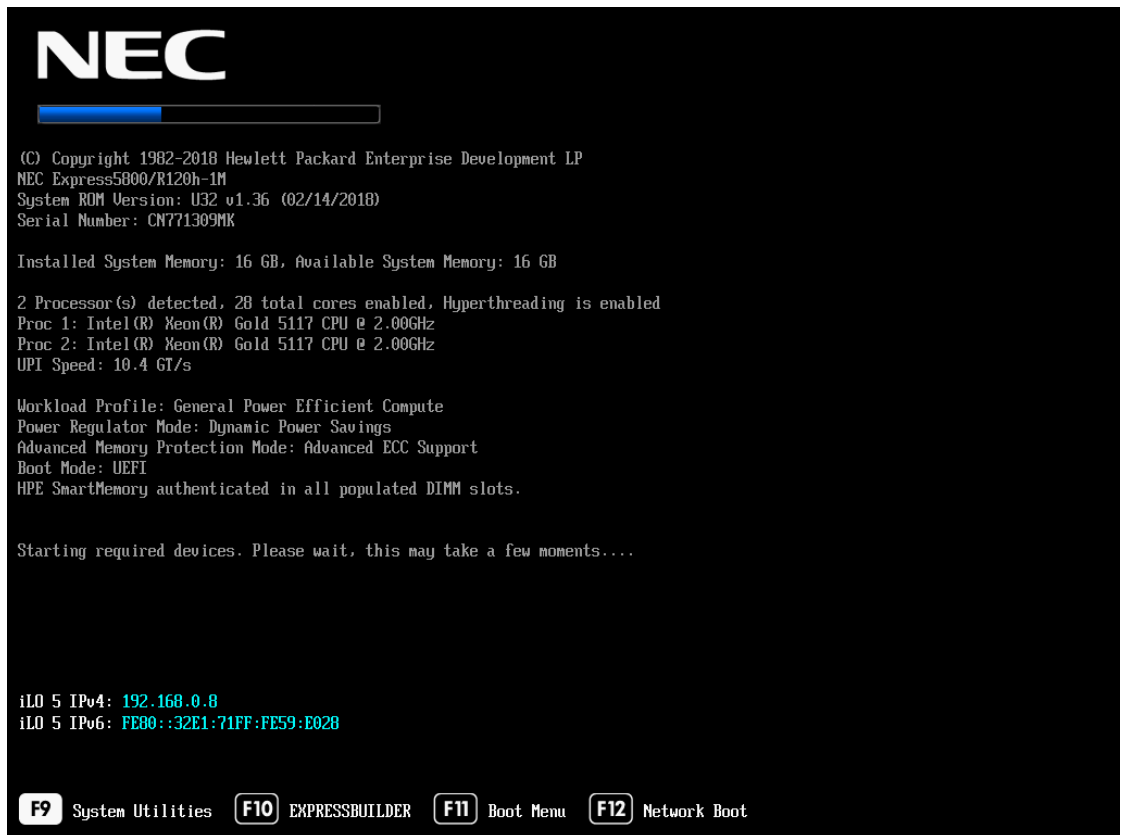
【 注意事項 】

- ドライブベイのステータスランプや、OSのログ等をご確認の上、S.M.A.R.T.エラーなどRAID/SASコントローラ上でエラーや警告が発生している場合は、異常を取り除いてから適用してください。
- 本ソフトウェアを適用した後は、Smart Storage Administrator(以降SSA)およびSmart Storage Administrator CLI(以降SSACLI)を、ご使用中のOSがサポートしている最新バージョンに適用してください。
- ・オンライン(Windows/Linux)用SSA/SSACLI
NECサポートポータルサイト (URL <https://www.support.nec.co.jp/>)からご使用の本体装置に対応した最新版のStarter Packをダウンロードし、ご使用のOSに対応した「Smart Storage Administrator」を適用してください。
RHEL7.3の構成ではバージョンS8.10-004.03のStarter Packをダウンロードして適用してください。
- ・オンライン(ESXi)用SSACLI
NECサポートポータルサイト (URL <https://www.support.nec.co.jp/>)からご使用のOSおよびOSバージョンに合わせて最新版の「WBEM プロバイダ およびCLIツール」をダウンロードして適用してください。
- ・オフライン版SSA
NECサポートポータルサイト (URL <https://www.support.nec.co.jp/>)からご使用の本体装置に合わせて最新版の「Express5800シリーズ EXPRESSBUILDER」をダウンロードして適用してください。

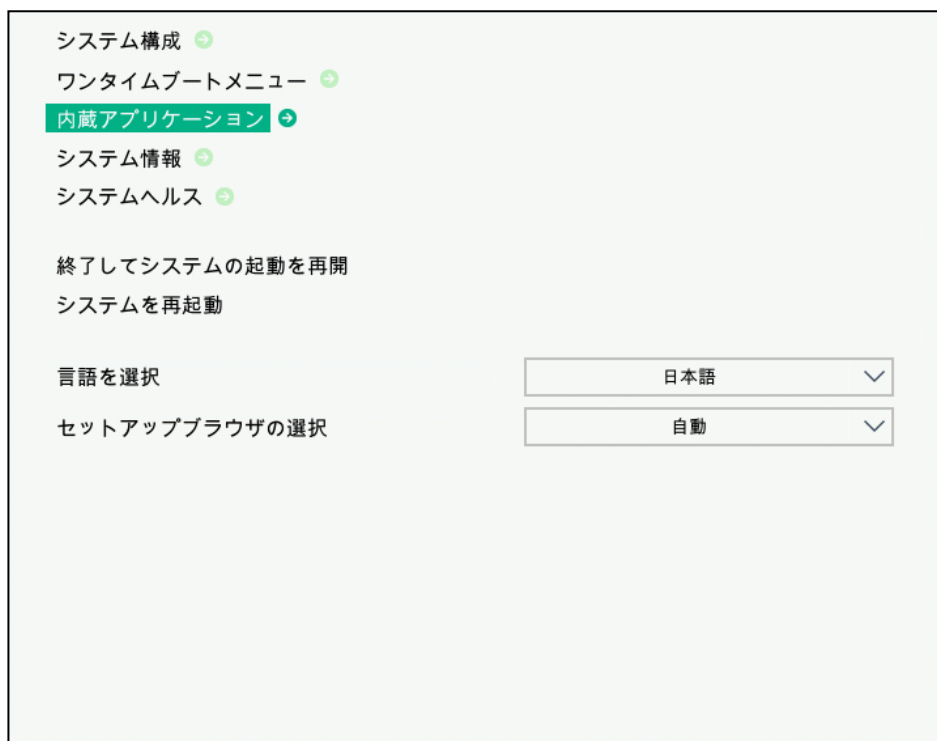
【 ファームウェアの適用手順 】

ファームウェアモジュール：561.fw

- (1) 任意のUSBメモリにファームウェアモジュールをコピーします。
- (2) USBメモリをサーバーに接続します。
- (3) サーバーの電源をONにします。すでにサーバー起動しているのであれば、再起動します。
- (4) POST画面が表示されたら、<F9>を押します。

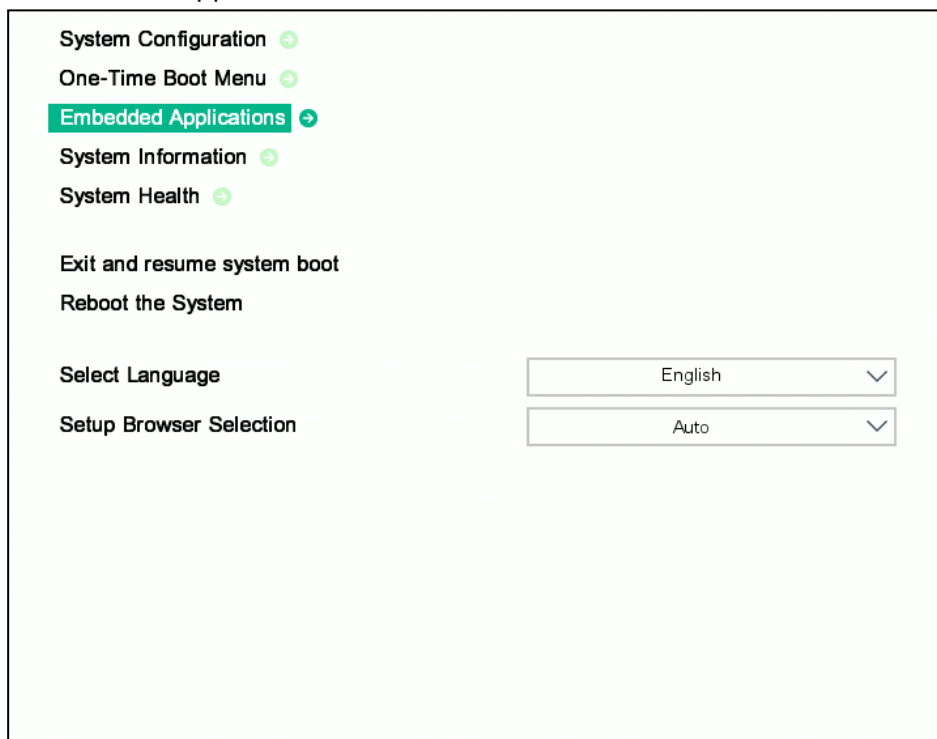


- (5) システムユーティリティ画面が表示されます。
「内蔵アプリケーション」を開きます。



<言語：英語の場合>

「Embedded Applications」を開きます。

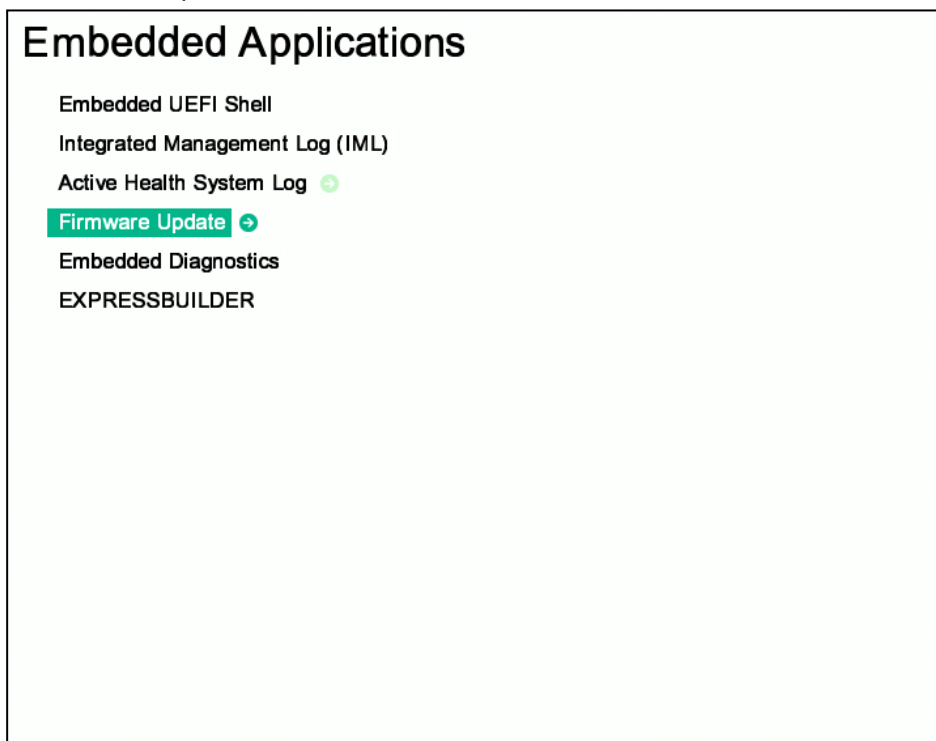


(6) 「ファームウェアの更新」を開きます。



<言語：英語の場合>

「Firmware Update」を開きます。



(7) 「ファームウェアアップデート対象のRAID/SASコントローラ」を選択します。

更新するデバイスを選択

システムROM ➡

EXPRESSBUILDER ➡

Embedded LOM 1 : HPE Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter - NIC ➡

Embedded RAID 1 : HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 ➡

<言語：英語>の場合

Select a device to update

System ROM ➡

Innovation Engine ➡

SPS Firmware (ME) ➡

EXPRESSBUILDER ➡

Embedded LOM 1 : HPE Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter - NIC ➡

Embedded RAID 1 : HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 ➡

(8) 「ファームウェアファイルを選択」を開きます。

ファームウェアの更新

Embedded RAID 1 : HPE Smart Array P408i-a SR Gen10

ファームウェアファイルを選択

選択したファームウェアファイル:
現在のファームウェアバージョン: 1.98

イメージの説明

P408i-a SR Gen10 flash image

ファームウェアの更新を開始

<言語 : 英語>の場合

Firmware Update

Embedded RAID 1 : HPE Smart Array P408i-a SR Gen10

Select a firmware file

Selected firmware file:
Current Firmware Version: 1.98

Image Description

P408i-a SR Gen10 flash image

Start firmware update

(9) 「本体装置に接続したUSBメモリ」を開きます。

ファイルエクスプローラー

Enterキーを押して選択します。

[GPT] Embedded RAID 1 : HPE Smart Array P408i-a SR Gen10

[MBR] Front USB 2 : USB 2.0 Flash Disk

<言語：英語の場合>

File Explorer

Press ENTER to select.

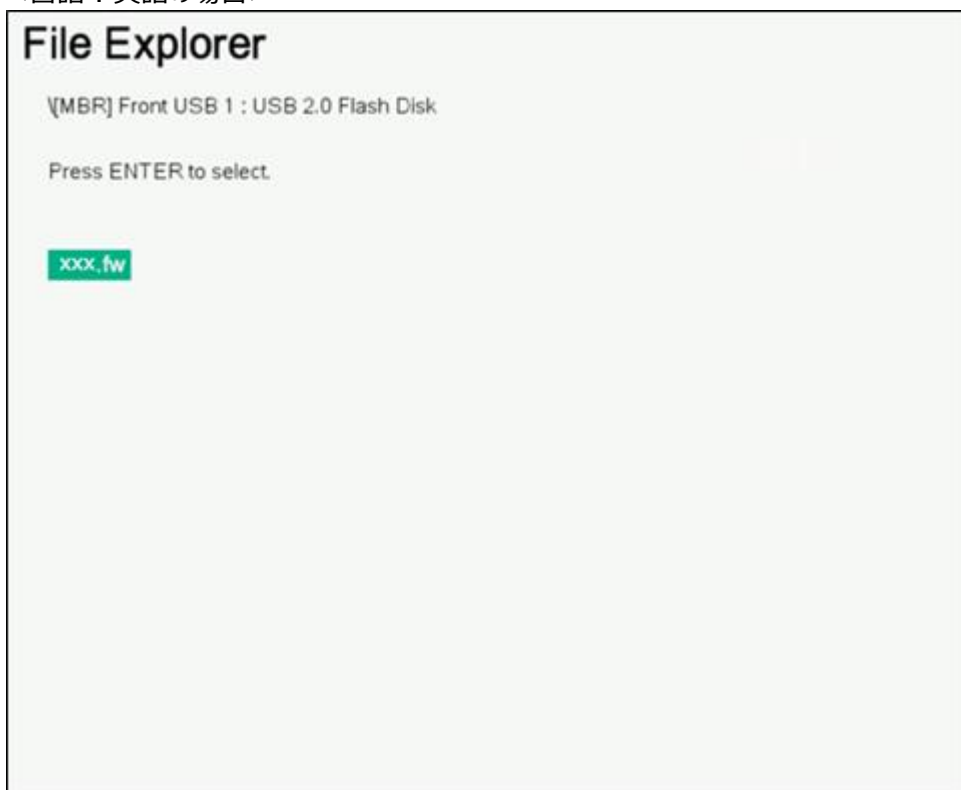
[GPT] Embedded RAID 1 : HPE Smart Array P408i-a SR Gen10

[MBR] Front USB 2 : USB 2.0 Flash Disk

- (10) ファームウェアモジュールを選択します。
選択されたファームウェアがロードされるまで少し待ちます。



<言語：英語の場合>



(11) ファームウェアの更新画面に戻ります。

選択したファームウェアファイルが正しいことを確認した後、[ファームウェアの更新を開始]を行います。

ファームウェアの更新

Embedded RAID 1 : HPE Smart Array P408i-a SR Gen10

ファームウェアファイルを選択

選択したファームウェアファイル:

XXX.fw

現在のファームウェアバージョン:

1.98

イメージの説明

P408i-a SR Gen10 flash image

ファームウェアの更新を開始

<言語：英語の場合>

Firmware Update

Embedded RAID 1 : HPE Smart Array P408i-a SR Gen10

Select a firmware file

Selected firmware file:

XXX.fw

Current Firmware Version:

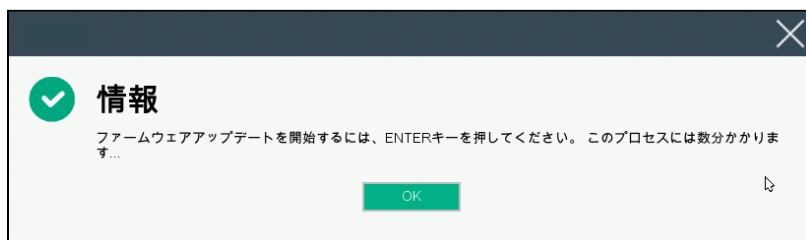
1.98

Image Description

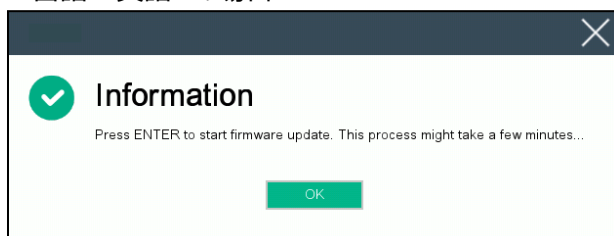
P408i-a SR Gen10 flash image

Start firmware update

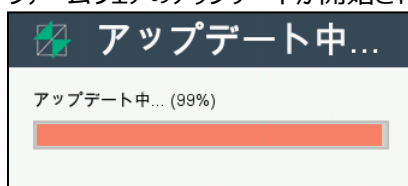
(12) 以下のメッセージが表示されますので、<Enter>キーを押します。



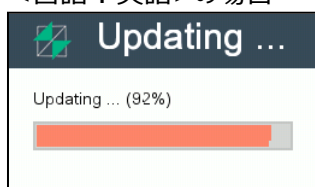
<言語：英語>の場合



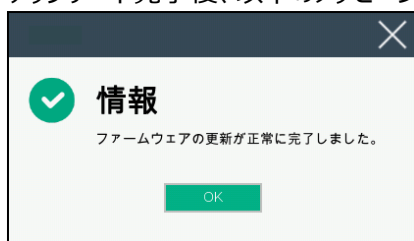
(13) ファームウェアのアップデートが開始されますので、数分待ちます。



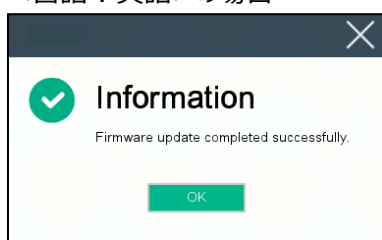
<言語：英語>の場合



(14) アップデート完了後、以下のメッセージが表示されますので、<Enter>キーを押します。



<言語：英語>の場合



- (15) 対象のRAID/SASコントローラが複数搭載されている場合は、手順(7)に戻って残りのRAID/SASコントローラに対してもファームウェアを適用してください。
- (16) 更新したファームウェアを有効にするには、サーバーの再起動が必要です。
必ずサーバーを再起動してください。

以上で、ファームウェアの適用は完了です。

■ 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
T E L	： 0120-5800-72
受付時間	： 9:00～12:00 13:00～17:00 月曜日～金曜日(除祝日、弊社休日)

※ 番号をお間違えにならないよう、よくお確かめの上、おかけください。