

# SAS エキスパンダカード ファームウェア適用手順

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。

本書は、SAS エキスパンダカードのファームウェアの適用手順について記載したものです。

## 【対象機種と対象バージョン】

下記に該当する製品をご使用のお客様で、該当するファームウェアバージョンの場合、本書に従って、ファームウェアの適用をお願いいたします。

### ■ 対象製品

- N8116-51 SAS エキスパンダカード
- N8116-83 SAS エキスパンダカード
- N8116-84 SAS エキスパンダカード

### ■ 対象のファームウェアバージョン

5.08

### ■ 適用後のファームウェアバージョン

4.22

## 【ファームウェアバージョンの確認方法】

下記のいずれかの方法でファームウェアバージョンを確認することができます。

※OS セットアップならびに OS 上への Starter Pack 適用完了後に確認してください。

### [システムユーティリティ(System Utilities)での確認方法]

- 1) POST で F9 を押してシステムユーティリティ(System Utilities)を起動します。
- 2) システム構成(System Configuration)を選択します。
- 3) 搭載している Embedded RAID カードを選択します。
- 4) Disk Utilities を選択します。
- 5) HPE 12G SAS Exp Card を選択します。
- 6) Device Information を選択し、ファームウェアバージョン(Firmware)を確認します。

### [iLO での確認方法]

- 1) マネージメント LAN 経由で接続、ログインし、「ファームウェア & OS ソフトウェア」を選択してください。
- 2) 表示されるタブの中から「ファームウェア」を選択してください。
- 3)「ファームウェア名」と「ファームウェアバージョン」が表示されます。

ファームウェア名 "Drive Enclosure"のファームウェアバージョンを確認してください。



**ファームウェアバージョンが 5.08 の場合は、本ファームウェアモジュールの適用対象ですので、以下の手順にて適用をお願いいたします。**

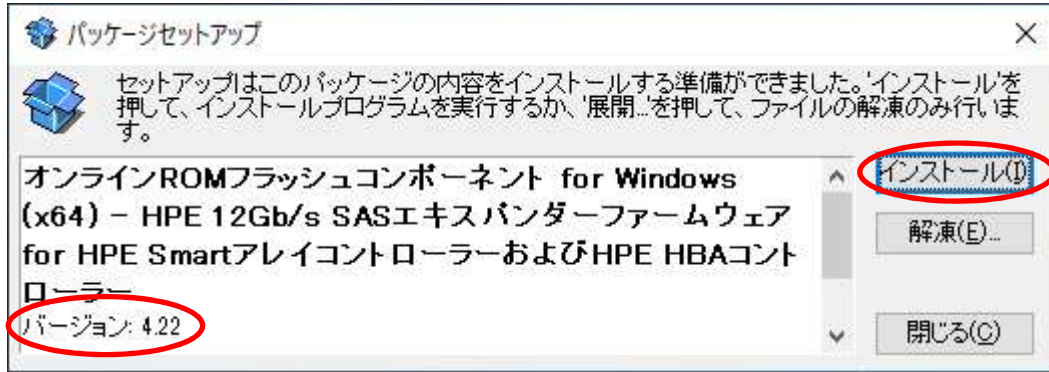
## 【ファームウェアの適用手順（Windows）】

ファームウェアモジュール：cp040619.exe を使用します。

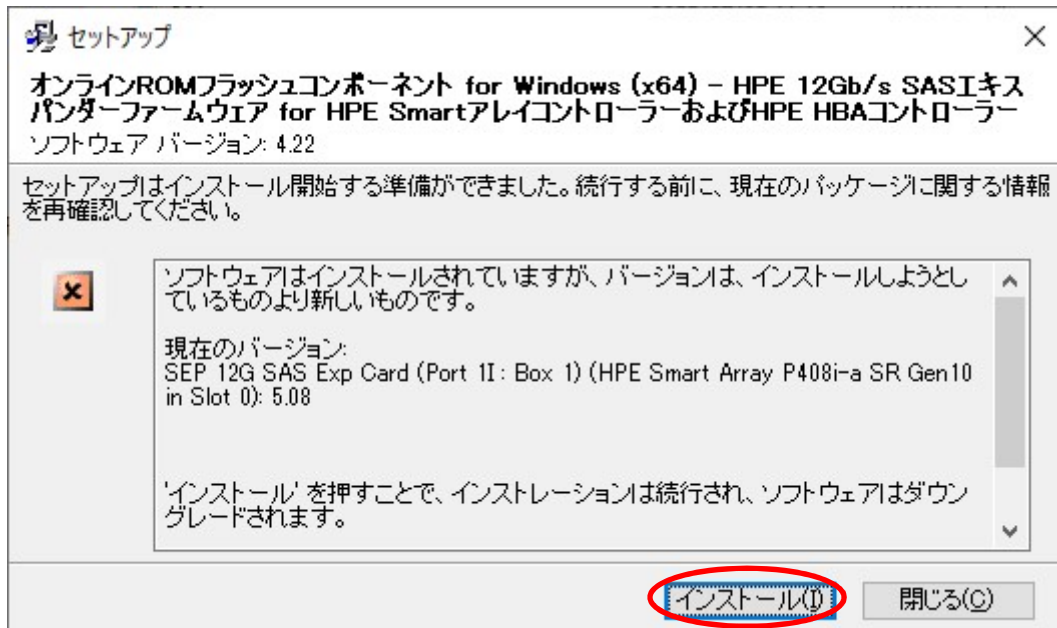
(1) 任意のフォルダにファームウェアモジュール（cp040619.exe）をコピーします

(2) ファームウェアモジュールをダブルクリックします。

(3) 「パッケージセットアップ」のウィンドウが表示されますので、バージョンが“4.22”になっていることを確認し「インストール」をクリックします。

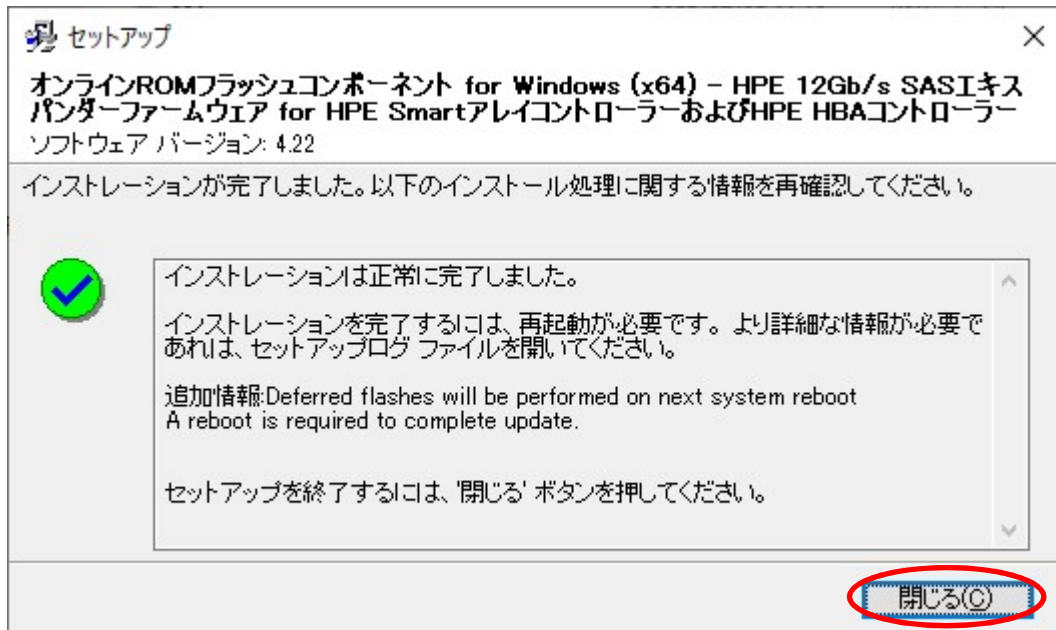


(4) 以下のメッセージが表示されますので、「インストール」をクリックします。

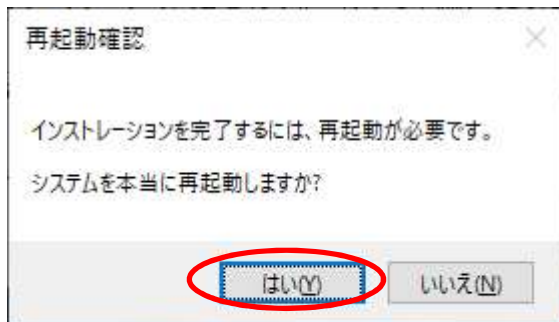


(5) ファームウェアが適用されます。適用が完了するまでには数分かかります。

(6) 下記のメッセージが表示されたことを確認したら、「閉じる」をクリックします。



(7) システムの再起動を要求されたら、「はい」をクリックして再起動します。



(8) 【ファームウェアバージョンの確認方法】を参照して、ファームウェアバージョンが“4.22”になっていることを確認してください。

以上でファームウェアの適用は完了です。

## 【ファームウェアの適用手順（Linux）】

ファームウェアモジュール：firmware-smartarray-2de15b6882-4.22-1.1.x86\_64.rpm を使用します。

- (1) root でログインし、任意のディレクトリにファームウェアモジュールをコピーします
- (2) (1)でモジュールをコピーしたディレクトリに移動します。
- (3) ファームウェアモジュールをインストールします。

```
# rpm -ivh firmware-smartarray-2de15b6882-4.22-1.1.x86_64.rpm
```

- (4) ファームウェアモジュールがインストールされたディレクトリに移動します

```
# cd /usr/lib/x86_64-linux-gnu/ firmware-smartarray-2de15b6882-4.22-1.1.x86_64
```

- (5) 下記のコマンドでファームウェアを初期化します。

```
# ./setup -f -s
```

- (6) 適用には 3 分ほどかかります。その後に表示される Exit Status を確認します。

“Exit Status: 1” となっていれば正常に適用が完了しています。

- (7) インストールしたファームウェアモジュールをアンインストールします。

```
# rpm -e firmware-smartarray-2de15b6882-4.22-1.1.x86_64
```

- (8) システムを再起動します。

- (9) 【ファームウェアバージョンの確認方法】を参照して、ファームウェアバージョンが “4.22” になっていることを確認してください。

以上でファームウェアの適用は完了です。

## 【ファームウェアの適用手順（その他の OS(VMware など)、またはオフライン適用の場合）】

Ver4.22 のファームウェア適用が必要な場合は、Starter Pack Version S8.10-008.01 から個別に適用してください。

[Starter Pack Version S8.10-008.01]

<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010109294>

上記の Starter Pack からオフラインで、「Interactive Firmware Update」でブートしていただき、以下のパッケージを適用してください。

### 【パッケージ名称】

Supplement Update / Online ROM Flash Component for Linux (x64) – HPE 12Gb/s SAS Expander Firmware for HPE Smart Array Controllers and HPE HBA Controllers (firmware-smartarray2de15b6882-4.22-1.1x86\_64)

## ■ 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 |
| 連絡先                               | : 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、よくお確かめの上、おかけください |                          |

**NEC**