

OSブート専用SSDボード 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、OSブート専用SSDボードのファームウェアの適用に関して記載しています。

【 対象の製品とバージョン 】

下記の対象製品のファームウェアが対象バージョンの場合は対象となります。
本書に従い適用してください。

- ・ 対象製品

N8103-239	480GB OSブート専用SSDボード (RAID 1)
-----------	------------------------------

- ・ 対象バージョン

ファームウェア：	1.0.14.1052 (10141052と表示される場合もあります)
----------	-------------------------------------

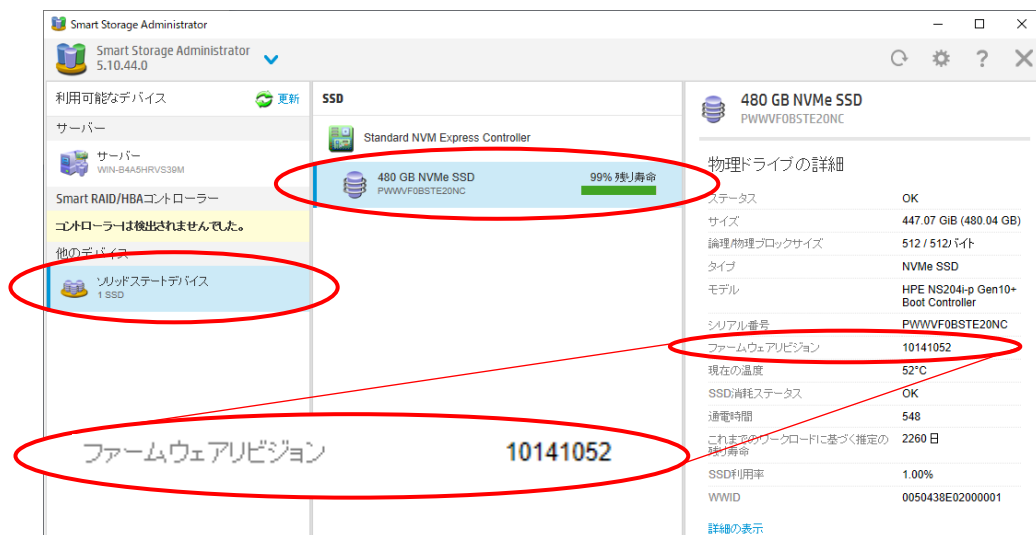
【 適用後のバージョン 】

ファームウェア：	1.0.14.1055 (10141055と表示される場合もあります)
----------	-------------------------------------

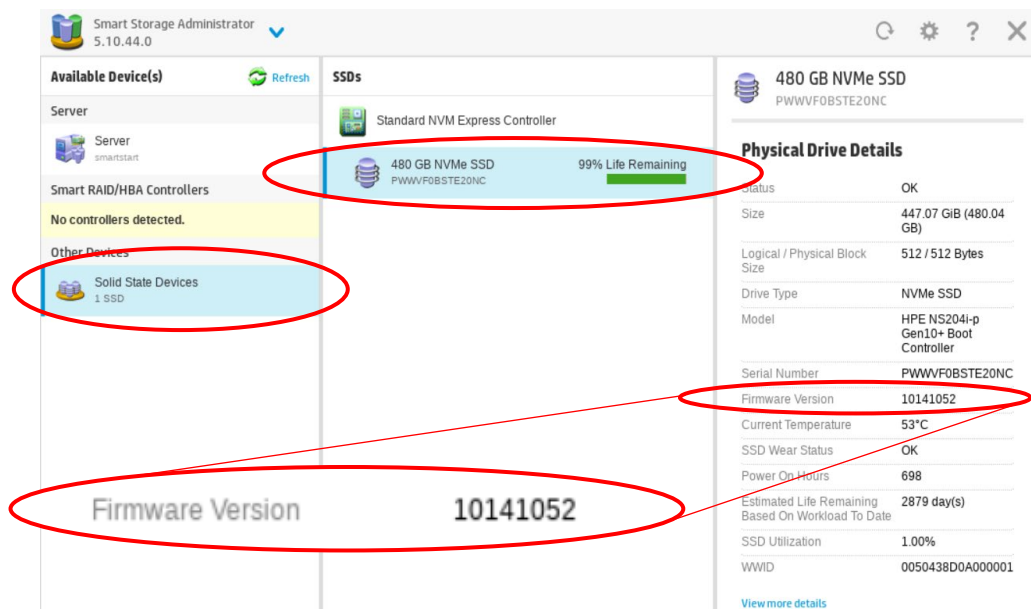
-- バージョン確認方法 --

< Smart Storage Administratorでの確認方法 >

Smart Storage Administrator(以降SSA)を起動し、[ソリッドステートデバイス(Solid State Devices)]→[480 GB NVMe SSD]を選択し、[ファームウェアリビジョン(Firmware Version)]を確認します。



< 英語表示 >



※1 本項目では「.(ピリオド)」を含まない数字のみで表示されます。

※2 SSAの使用方法については「Smart Storage Administrator ユーザーガイド」を参照してください。

< システムユーティリティでの確認方法 >

POSTでF9キーを押してシステムユーティリティ(System Utilities)を起動します。
[システム構成(System Configuration)]→[HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller]→
[Controller Information]を選択し、[Firmware Version]を確認します。

Controller Information Menu	
Controller Information	
UEFI Driver Version	0.0.14.0010
Firmware Version	1.0.14.1052
Vendor and Device IDs	1B4B:2241
Sub Vendor and Device IDs	1590:02F6
Revision ID	B0B
Controller ports supported	2
Maximum PD members of VD	2
Maximum VD supported	1
Maximum NS of every VD supported	1
Maximum NS of frontend supported	1
PCI Seg Bus Dev Func	0 10 0 0
PCI Slot ID	1
PCIe Link Speed	Gen 3
PCIe Link Width	x4
Supported RAID Mode	RAID1
Supported Feature	IMPORT RAID

※1 システムユーティリティの使用方法については本体装置のユーザズガイドを参照してください。

< iLO Webインタフェースでの確認方法 >

iLO Webインタフェースにログイン後、[ファームウェア & OSソフトウェア(Firmware & OS Software)]を選択し、[HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller]の[ファームウェアバージョン(Firmware Version)]を確認します。

ファームウェア名	ファームウェアバージョン	位置
480GB 16G NVMe SSD	85030G00	Slot=1:Bay=1
480GB 16G NVMe SSD	85030G00	Slot=1:Bay=2
Embedded Video Controller	2.5	Embedded Device
EXPRESSBUILDER	3.60.66	System Board
HP Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	1.2836.0	Embedded ALOM
HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller	1.0.14.1052	PCI-E Slot 1
HPE Smart Storage Energy Pack 1 Firmware	2.1	Embedded Device
iLO 5	2.44 Apr 30 2021	System Board
Innovation Engine (IE) Firmware	0.2.2.0	System Board
Intelligent Platform Abstraction Data	14.1.0 Build 18	System Board
Language Pack	2.44.02	Japanese Language Pack
NEC Profile	2018.12.27	System Board
NVMe Backplane Firmware	1.20	System Board
Power Management Controller Firmware	1.0.7	System Board
Power Management Controller FW Bootloader	1.1	System Board
Power Supply Firmware	1.00	Bay 1

< 英語表示 >

Firmware Name	Firmware Version	Location
480GB 16G NVMe SSD	85030G00	Slot=1:Bay=1
480GB 16G NVMe SSD	85030G00	Slot=1:Bay=2
Embedded Video Controller	2.5	Embedded Device
EXPRESSBUILDER	3.60.66	System Board
HP Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	1.2836.0	Embedded ALOM
HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller	1.0.14.1052	PCI-E Slot 1
HPE Smart Storage Energy Pack 1 Firmware	2.1	Embedded Device
iLO 5	2.44 Apr 30 2021	System Board
Innovation Engine (IE) Firmware	0.2.2.0	System Board
Intelligent Platform Abstraction Data	14.1.0 Build 18	System Board
Language Pack	2.44.02	Japanese Language Pack
NEC Profile	2018.12.27	System Board
NVMe Backplane Firmware	1.20	System Board
Power Management Controller Firmware	1.0.7	System Board
Power Management Controller FW Bootloader	1.1	System Board
Power Supply Firmware	1.00	Bay 1

※1 iLO Webインタフェースの使用方法については「iLO5 ユーザーガイド」を参照してください。

【 注意事項 】

- ドライブベイレッドや、OSのログ等をご確認の上、S.M.A.R.T.エラーなどドライブから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。

- 本ソフトウェアの適用後は、ご使用中のOSがサポートしている最新バージョンのSSAを適用してください。

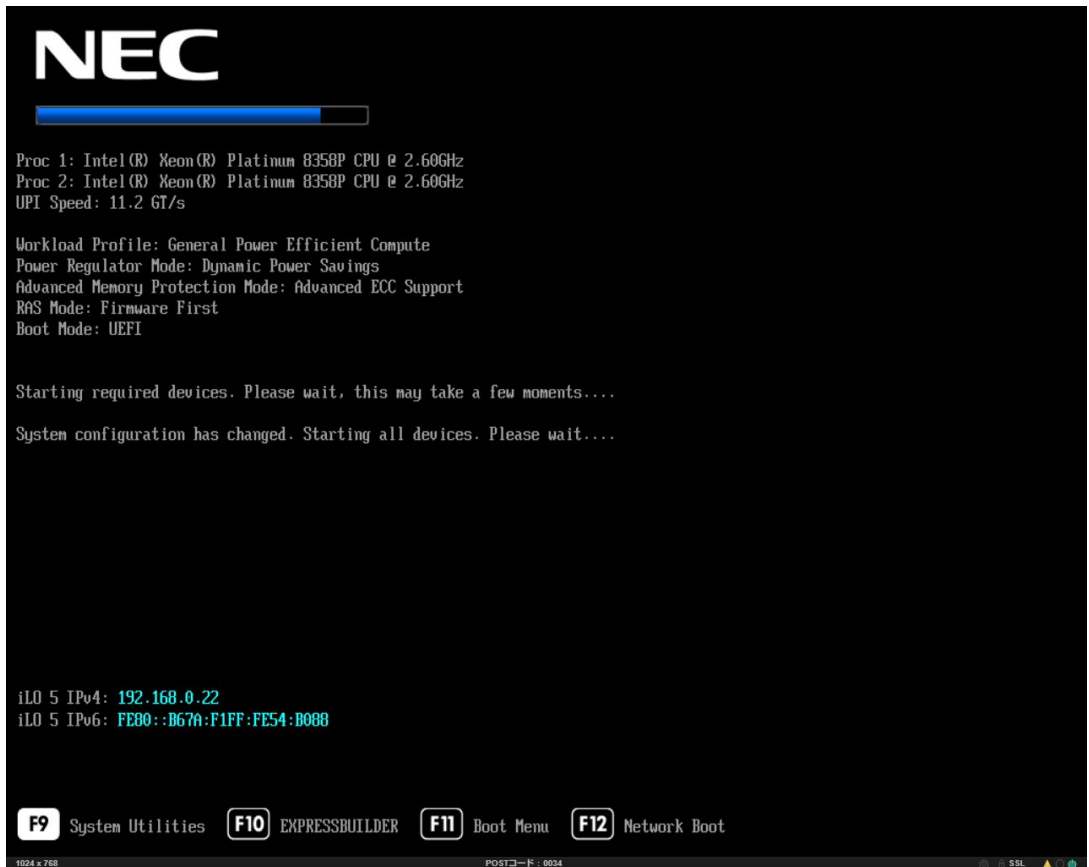
- ・ オンライン(Windows/Linux)用SSA
NECサポートポータルサイト (URL <https://www.support.nec.co.jp/>)からご使用の本体装置に対応した最新版のStarter Packをダウンロードし、ご使用のOSに対応した「Smart Storage Administrator」を適用してください。

- ・ 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。

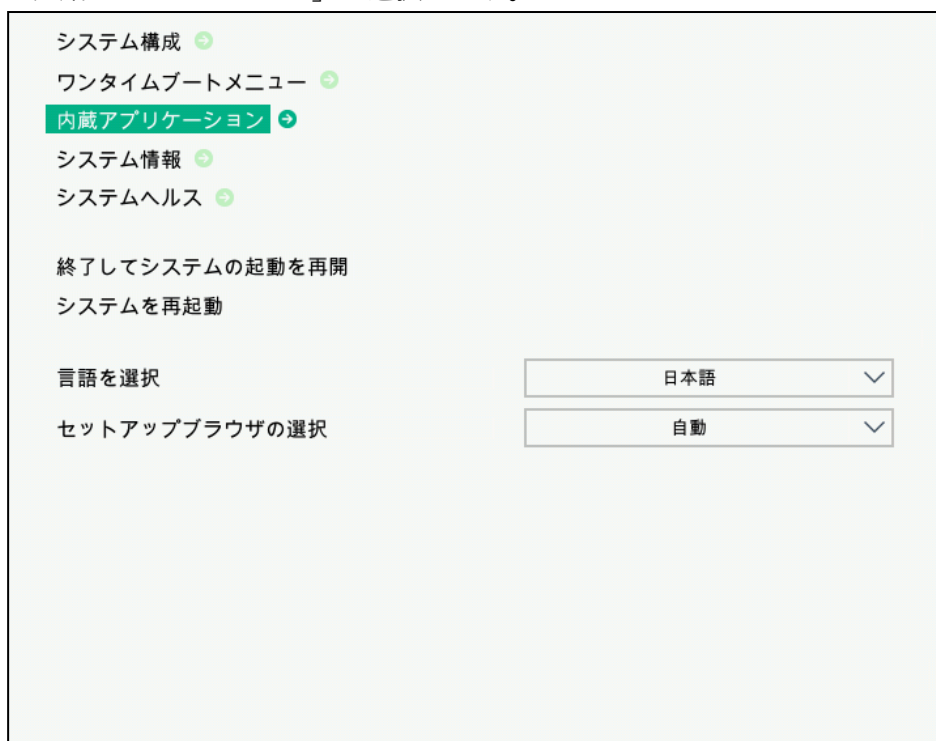
【 ファームウェアの適用手順 】

ファームウェアモジュール：1055.bin

- (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。すでに起動している場合は再起動します。
- (4) POST画面が表示されたら、<F9>キーを押します。

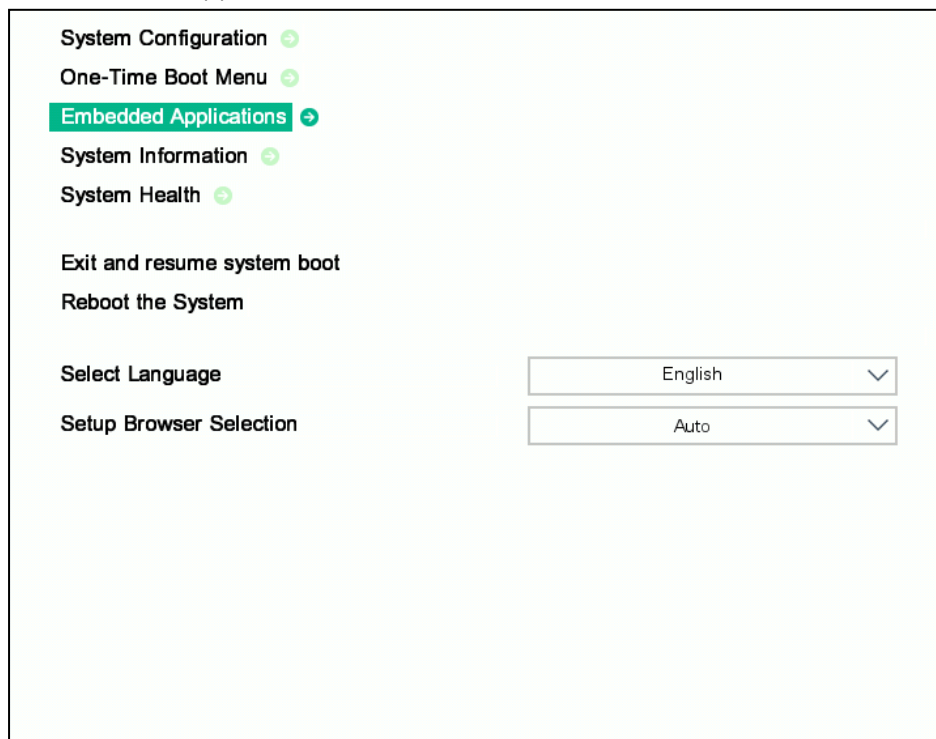


- (5) システムユーティリティ画面が表示されます。
「内蔵アプリケーション」を選択します。



< 言語：英語の場合 >

「Embedded Applications」を選択します。



- (6) 「ファームウェアのアップデート」を選択します。
※「ファームウェアの更新」と表示される場合もあります。


内蔵アプリケーション

内蔵UEFIシェル

内蔵iPXE

BIOSイベントログ

インテグレートドマネジメントログ(IML)

Active Health Systemログ 

ファームウェアアップデート 

内蔵Diagnostics

EXPRESSBUILDER

<言語：英語の場合>

「Firmware Update」を選択します。


Embedded Applications

Embedded UEFI Shell

Embedded iPXE

BIOS Event Log

Integrated Management Log (IML)

Active Health System Log 

Firmware Update 


Embedded Diagnostics

EXPRESSBUILDER

- (7) 「NS204i-p Gen10+ Boot Controller」を選択します。

アップデートするデバイスを選択

システムROM 

Slot 1 NVMe Drive 1 : HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller 

OCP Slot 10 : Intel(R) Ethernet Network Adapter I350-T4 for OCP NIC 3.0 

< 言語：英語の場合 >

Select a device to update

System ROM 

Slot 1 NVMe Drive 1 : HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller 

OCP Slot 10 : Intel(R) Ethernet Network Adapter I350-T4 for OCP NIC 3.0 

- (8) 「ファームウェアファイルを選択」を選択します。

ファームウェアアップデート

Slot 1 NVMe Drive 1 : HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller

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: 1.0.14.1052

イメージの説明

HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller ▼

ファームウェアアップデートを開始

< 言語：英語の場合 >

「Select a firmware file」を選択します。

Firmware Update

Slot 1 NVMe Drive 1 : HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller

Select a firmware file

Selected firmware file:
Current Firmware Version: 1.0.14.1052

Image Description

HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller ▼

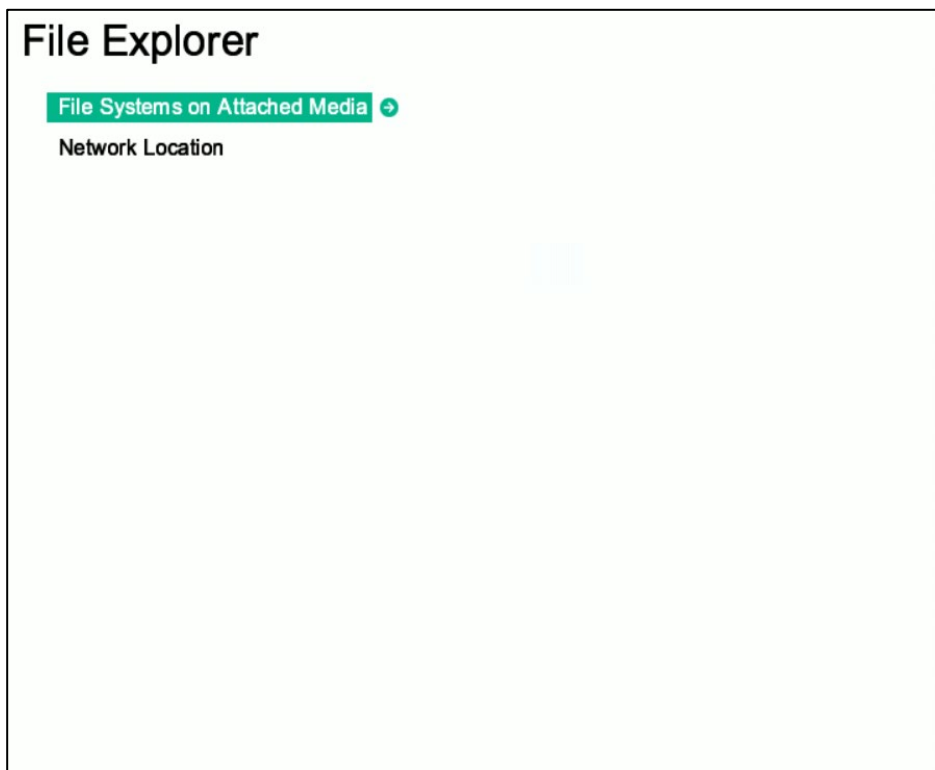
Start firmware update

- (9) 「接続メディア上のファイルシステム」を選択します。



< 言語：英語の場合 >

「File System on Attached Media」を選択します。



- (10) 「本体装置に接続したUSBメモリ」を選択します。

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] Slot 1 NVMe Drive 1 : HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller

[USB120MB] Internal USB 1 : Flash Disk

< 言語：英語の場合 >

File Explorer

Press ENTER to select.

[GPT] Slot 1 NVMe Drive 1 : HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller

[USB120MB] Rear USB 2 : Flash Disk

- (11) 本書の 6 ページに記載された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。

ファイルエクスプローラー

\\[USB120MB] Rear USB 2 : Flash Disk

Enterキーを押して選択します。

[System Volume Information]

xxxx.bin

< 言語：英語の場合 >

File Explorer

\\[USB120MB] Rear USB 2 : Flash Disk

Press ENTER to select.

[System Volume Information]

xxxx.bin

(12) ファームウェアのアップデート画面に戻ります。

「ファームウェアアップデートを開始」を選択します。

※「ファームウェアの更新を開始」と表示される場合もあります。

ファームウェアアップデート

Slot 1 NVMe Drive 1 : HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller

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:

xxxx.bin

現在のファームウェアバージョン:

1.0.14.1052

イメージの説明

HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller ▼

ファームウェアアップデートを開始

< 言語 : 英語の場合 >

「Start firmware update」を選択します。

Firmware Update

Slot 1 NVMe Drive 1 : HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller

Select a firmware file

Selected firmware file:

xxxx.bin

Current Firmware Version:

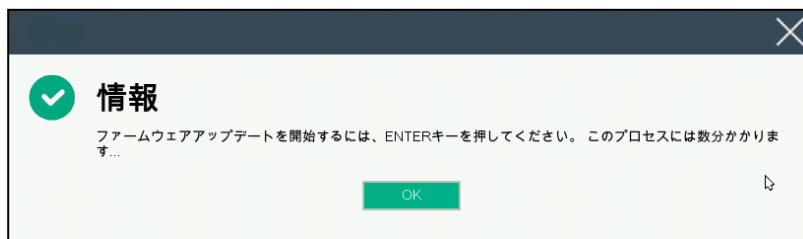
1.0.14.1052

Image Description

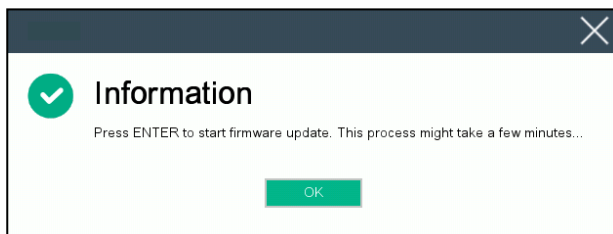
HPE NS204i-p Gen10+ Boot Controller ▼

Start firmware update

(13) 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。



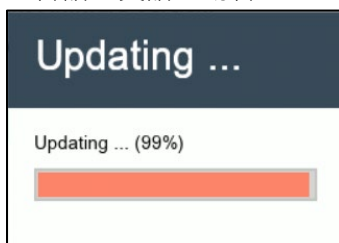
<言語：英語の場合>



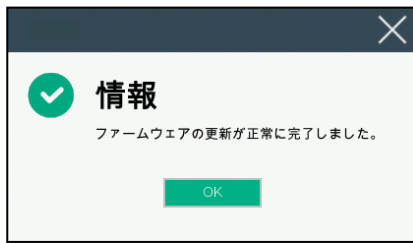
(14) ファームウェアのアップデートが開始されますので、数分待ちます。



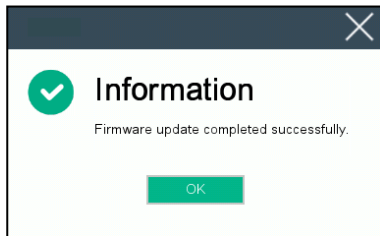
<言語：英語の場合>



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



< 言語：英語の場合 >



(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(祝日を除く)

※ 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