

---

# Fibre Channel コントローラ

## ファームウェア適用手順・注意事項

---

N8190-163/164 の Fibre Channel コントローラと N8190-175/176/177/178 Fibre Channel コントローラ、もしくは N8190-165/166 の Fibre Channel コントローラと N8190-173/174 の Fibre Channel コントローラを同じサーバー内に混在して実装している場合は、「2-2-2./ 2-3-1. ファームウェアのアップデート」で同時にファームウェアを適用することができません。

「2-2-2./ 2-3-1. ファームウェアのアップデート」を実施した後に、本手順書の【ファームウェアバージョン確認方法】を参照して、ファームウェアバージョンが下記のバージョンとなっていることを確認してください。ファームウェアバージョンがこのバージョンとなっていない場合は本手順書の【ファームウェア適用手順】を参照してファームウェアを適用してください。適用後は再度本手順書の【ファームウェアバージョン確認方法】を参照して、ファームウェアバージョンが下記のバージョンとなっていることを確認してください。

### ■ Fibre Channel コントローラ ファームウェアバージョン (Starter Pack Version S8.10-013.02)

N8190-163/164 (SN1200E) : 14.4.329.10  
N8190-165/166 (SN1100Q) : 02.04.01  
N8190-173/174 (SN1610Q) : 02.10.00  
N8190-175/176 (SN1610E) : 14.4.329.10  
N8190-177/178 (SN1700E) : 14.4.329.10

## 【ファームウェアバージョン確認方法】

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。

### <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) 対象の Fibre Channel コントローラを選択します。  
N 型番と「製品名」の対応は以下の通りです。  
N8190-163/164: SN1200E  
N8190-165/166: SN1100Q  
N8190-173/174: SN1610Q  
N8190-175/176: SN1610E  
N8190-177/178: SN1700E
- 4) アダプター情報を表示する(Display Adapter Info)を選択します。
- 5) ファームウェアバージョン(Firmware version)を確認します。

### < iLO WEB インターフェースからの確認方法 >

- 1) マネージメント LAN 経由で接続し、iLO メニューを表示させ、「ファームウェア & OS ソフトウェア」を選択してください。
- 2) 「製品名」「ファームウェアバージョン」が表示されます。  
対象となる製品の製品名とファームウェアバージョンを確認してください。  
N 型番と「製品名」の対応は以下の通りです。  
N8190-163/164: SN1200E  
N8190-165/166: SN1100Q  
N8190-173/174: SN1610Q  
N8190-175/176: SN1610E  
N8190-177/178: SN1700E

## 【ファームウェア適用手順】

- 1) Trusted Platform Module(TPM)を搭載している場合、システムユーティリティから「TPM Visibility」を[Hidden]にします。システムユーティリティから設定する手順は「メンテナンスガイド（共通編）」を参照してください。  
設定を変更したら、サーバーを再起動してもう一度システムユーティリティに入った状態で以下の手順を進めてください。
- 2) Starter Pack S8.10-013.02 の下記 fwpkg ファイルを管理用端末の任意のフォルダにコピーします。  
N8190-163/164 用 : /packages/B14.4.329.10\_header.pldm.fwpkg  
N8190-165/166 用 : /packages/bk020401.upd\_header.pldm.fwpkg  
N8190-173/174 用 : /packages/mh021000.upd\_header.pldm.fwpkg  
N8190-175/176/177/178 用 : /packages/P14.4.329.10\_header.pldm.fwpkg
- 3) 管理用端末から対象サーバーにマネージメント LAN 経由で接続し、iLO メニューを表示させます。
- 4) ウィンドウ左ペインのメニューから「Firmware & OS Software」を選択し、ウィンドウ中央の「Firmware」タブを選択し、ウィンドウ右側の「Upload to iLO Repository」を選択します。
- 5) 【Upload to iLO Repository】が表示されます。File Location を[Local file]、Local File 欄の[Choose File] ボタンを選択して、2)でコピーしたファイルを選択します。その後、[Upload]ボタンを押します。メッセージが表示されますので再度「インストール」をクリックします。
- 6) 【Upload to iLO Repository. . . 】とポップアップ表示されるので、[OK]を選択します。
- 7) ウィンドウ上部に【Firmware Upload】と表示されます。  
「Uploading Firmware Image, Please wait」というメッセージが表示され、プログレスバーが進みます。  
完了すると「Completed」のメッセージが表示されます。  
※この状態ではファームウェア適用作業は完了していません。
- 8) ウィンドウ左ペインのメニューから「Firmware & OS Software」を選択し、ウィンドウ中央の「Installation Queue」タブを選択します。  
※すでにタスク登録されている場合、先に登録されたタスクの後に登録されます。
- 9) ウィンドウ左ペインのメニューから「Firmware & OS Software」を選択し、ウィンドウ中央の「iLO Repository」タブを選択します。アップロードしたファイルが iLO レポジトリに追加されたことを確認し、ファイルバージョン欄下の[箱アイコン]をクリックします。展開された【Install Component】画面上で「Yes, install now」をクリックします。  
※「iLO Repository」に追加されたコンテンツの「Name」をクリックするとファイル名が確認できます。  
※手順 8)で既に登録されているタスクが存在する場合、追加したファイルが「Pending」ステータスで表示されます。

10) ウィンドウ上部に【Firmware Update】と表示されます。

「Flashing Firmware Image, Please wait」というメッセージが表示され、プログレスバーが進みます。  
完了すると「Completed」のメッセージが表示されます。

11) 手順 1)で設定を変更している場合は、設定を元に戻します。

12) 対象サーバーを再起動します。

## 【ファームウェアバージョン確認方法】

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。

### <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) 対象の Fibre Channel コントローラを選択します。  
N 型番と「製品名」の対応は以下の通りです。  
N8190-163/164: SN1200E  
N8190-165/166: SN1100Q  
N8190-173/174: SN1610Q  
N8190-175/176: SN1610E  
N8190-177/178: SN1700E
- 4) アダプター情報を表示する(Display Adapter Info)を選択します。
- 5) ファームウェアバージョン(Firmware version)を確認します。

### < iLO WEB インターフェースからの確認方法 >

- 1) マネージメント LAN 経由で接続し、iLO メニューを表示させ、「ファームウェア & OS ソフトウェア」を選択してください。
- 2) 「製品名」「ファームウェアバージョン」が表示されます。  
対象となる製品の製品名とファームウェアバージョンを確認してください。  
N 型番と「製品名」の対応は以下の通りです。  
N8190-163/164: SN1200E  
N8190-165/166: SN1100Q  
N8190-173/174: SN1610Q  
N8190-175/176: SN1610E  
N8190-177/178: SN1700E