

Starter Pack DVDからのファームウェアアップデート手順

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。

本書では、Starter Packからのファームウェアアップデートに関して補足いたします。本バージョンのStarter Packにおいて、OS上ではなく、Starter Pack DVDから直接ファームウェアおよびシステムROMをアップデートする場合、次の手順に従ってください。

1. 事前準備

(1) セキュアブート設定が有効になっているときは、いったん無効にします。

システムユーティリティから、「System Configuration」-
「BIOS/Platform Configuration (RBSU)」-「Server Security」-
「Secure Boot Settings」-「Attempt Secure Boot」
を [Disabled] にします。
詳細は、「メンテナンスガイド(共通編)」を参照してください。

(2) 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、「System Configuration」-「BIOS/Platform Configuration (RBSU)」-
「Server Security」-「Trusted Platform Module Options」-「TPM Visibility」
を [Hidden] にします。

※「TPM Visibility」がグレーアウトしている場合は、

「Platform Certificate Support」(*1) を [Disabled] にしてください。

(*1) 本設定は、モデルによって表示箇所が異なります。「メンテナンスガイド
(共通編)」を参照ください。

(3) iLO で SNMPv3 アラート機能を使用している場合、iLO の Web インターフェースにログ
インし、SNMPv3 アラート機能の設定値をメモ等に記録しておきます。

2. ファームウェアアップデート

- (1) 対象サーバーにStarter Pack DVDをセットし、電源をOFF、ONするか、または<Ctrl>+<Alt>+<Delete>キーで再起動します。

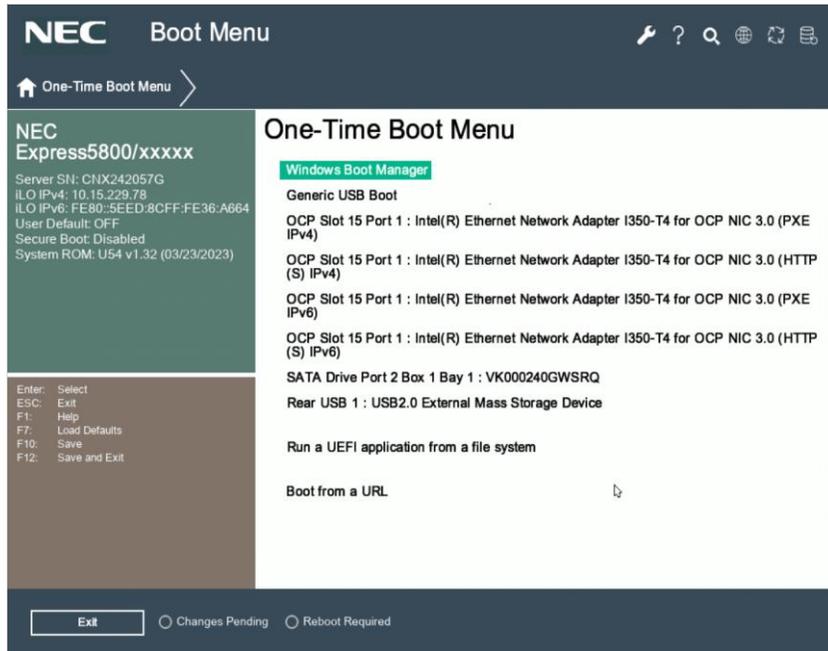
次のように、POSTが始まります。



(2) POST実行中に<F11>キーを押します。

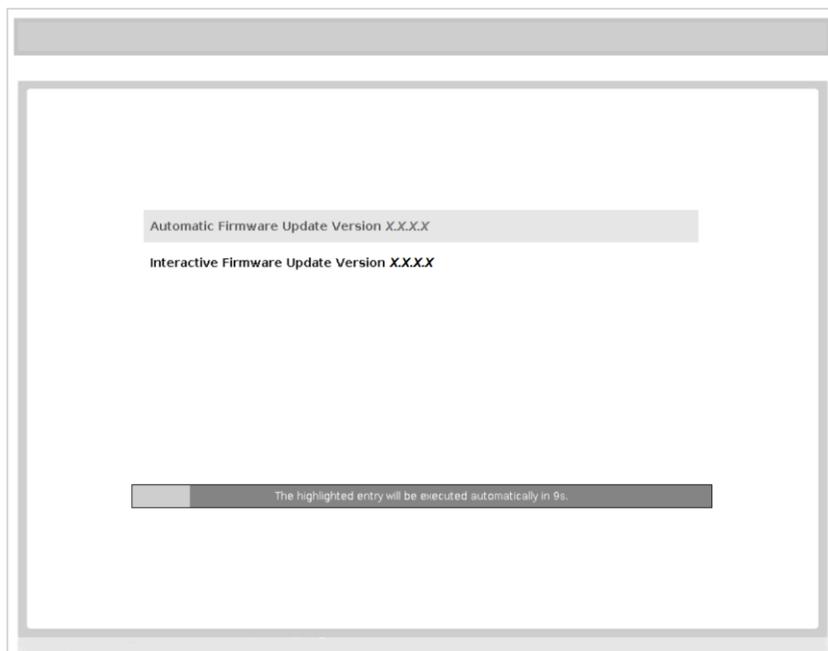
次のように、Boot Menuが表示されます。

(環境によって表示が変わります)



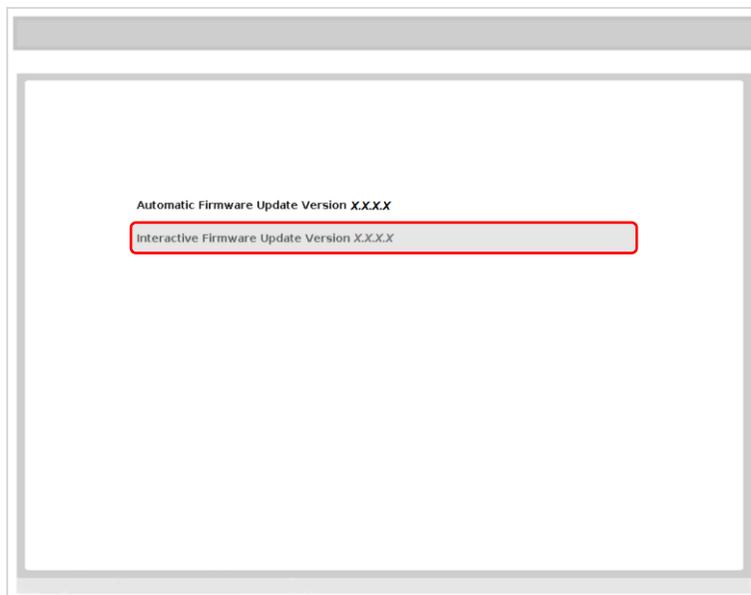
(3) One-Time Boot Menuから(2)でセットしたDVDドライブを選択すると、

Starter Pack DVDが起動し、次の画面が表示されます。

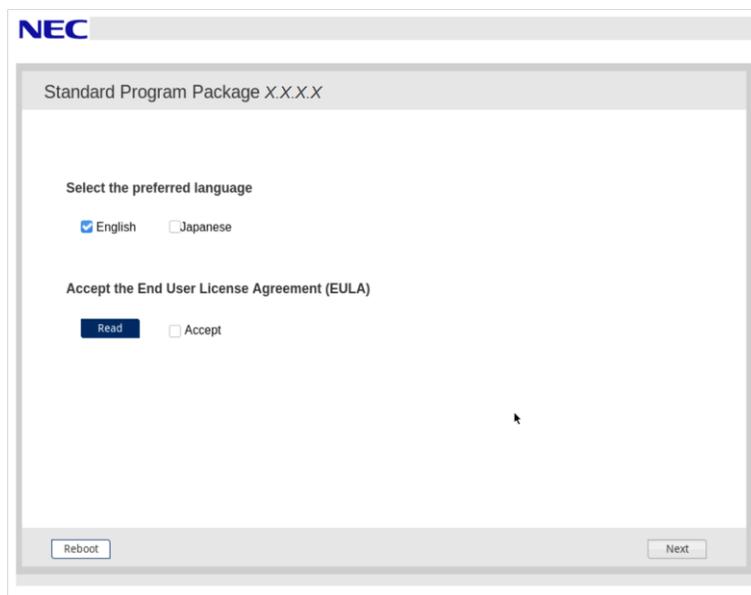


(4) メニューの「Interactive Firmware Update」をカーソルキーで選択してから<Enter>キーを押します。

- 10秒以内に選択操作をしない場合、一定時間経過後に「Automatic Firmware Update」が選択され、自動的にアップデートが実行されますので、ご注意ください。

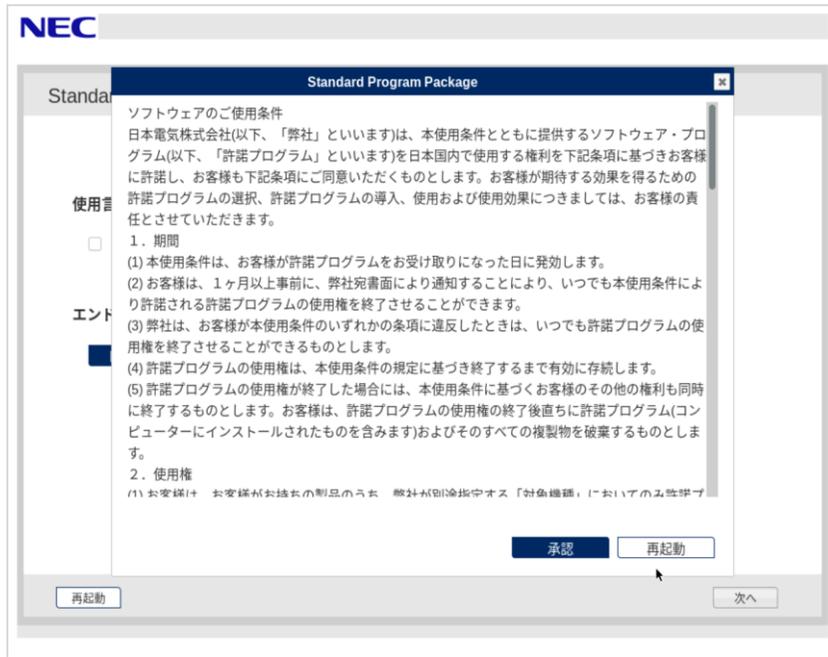


次の画面が表示されるまで、しばらくお待ちください。

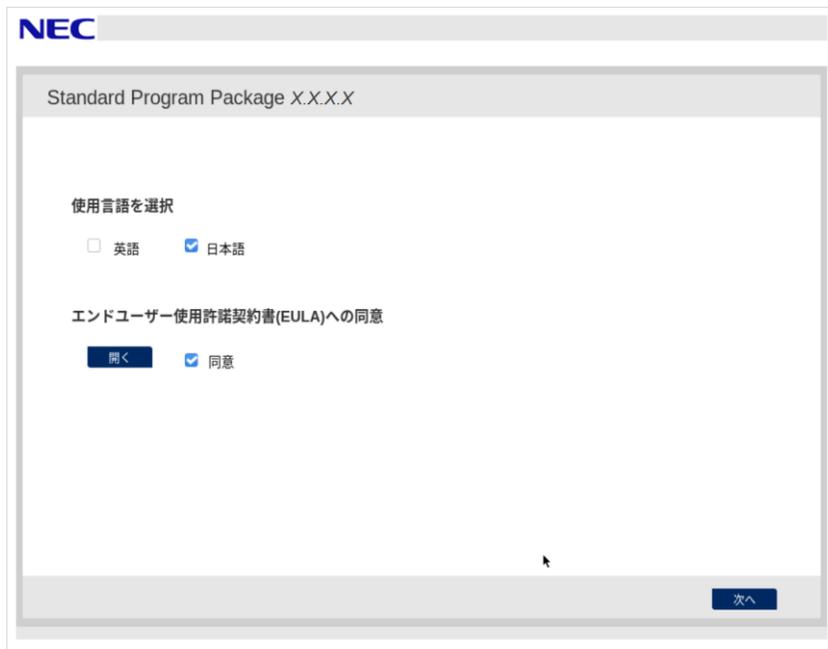


(5) 「Select the preferred language」で「Japanese」を選択します。

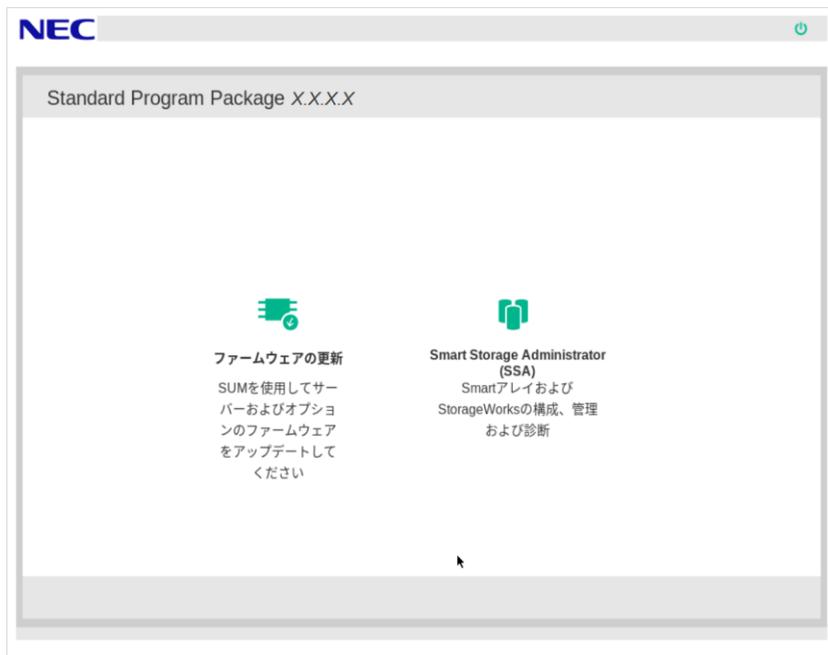
(6) 「エンドユーザー使用許諾契約書(EULA)への同意」で「開く」をクリックし、内容を確認して「承認」をクリックします。



(7) 画面右下の「次へ」をクリックします。

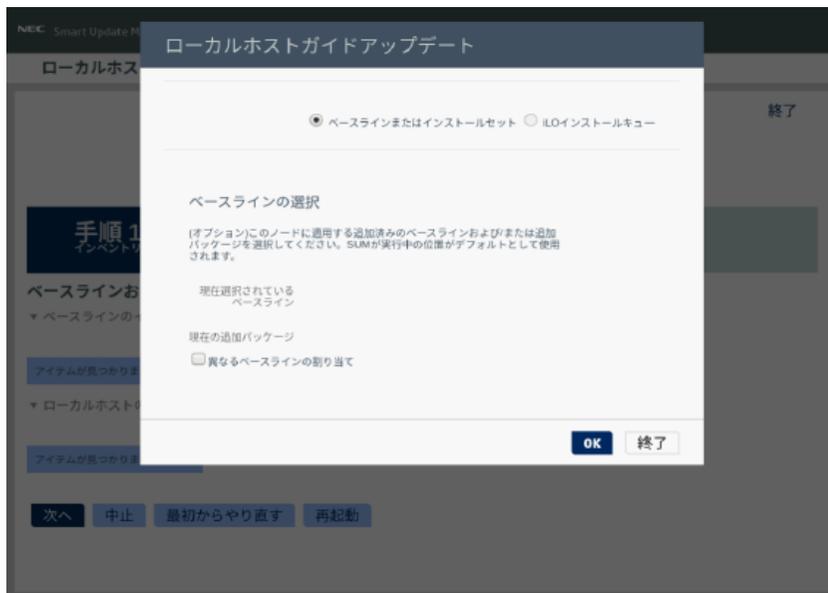


(8) 「ファームウェアの更新」を選択します。

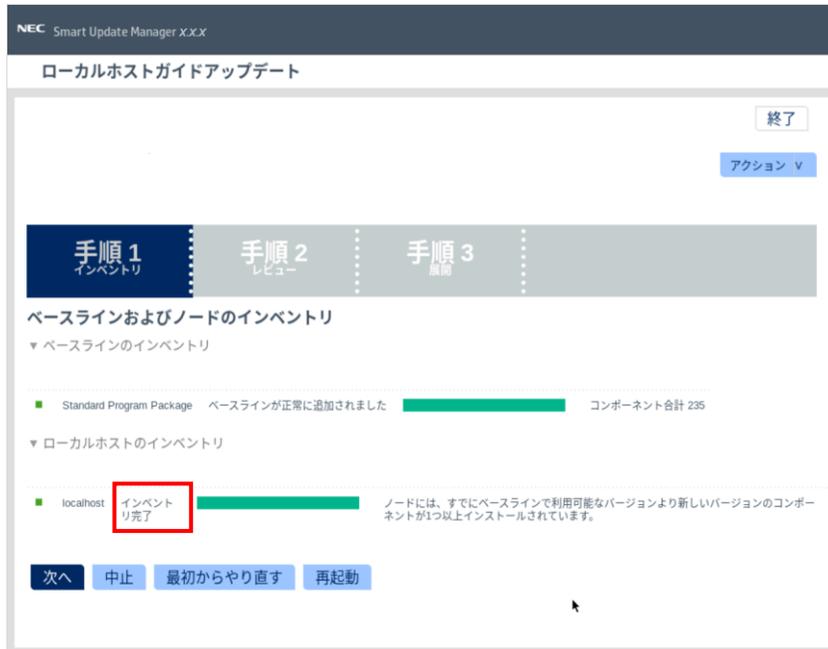


起動時にエラーが起きた場合、「トラブルシューティング」を参照して先に進めてください。

「ローカルホストガイドアップデート」の選択画面が表示された場合は、「ベースラインまたはインストールセット」が選択されていることを確認し、そのまま「OK」を選択します。（ここではiLOインストールキューを選択しないでください。）



「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。



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。



次のように、ファームウェアの一覧が表示されます。

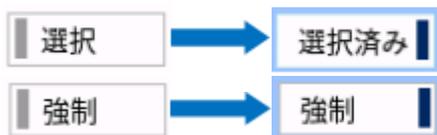
(環境によって表示されるファームウェアが異なります)



左のバーが青いファームウェアは、手順(12)でインストールを試みます。

(10) ファームウェア一覧から「Online ROM Flash Component for Linux - iLO 6」を探し、「コンポーネントを選択」の状態を確認します。

「選択済み」でない場合は、左側の「選択」または「強制（灰色）」をクリックし、「選択済み」または「強制（青色）」に変更してください。



同様にファームウェア一覧から「Language Pack - Japanese」を探し、「コンポーネントを選択」の状態を確認します。

「選択済み」でない場合は、左側の「選択」または「強制（灰色）」をクリックし、「選択済み」または「強制（青色）」に変更してください。

※ 「ダウングレード手順書」等に従い、ファームウェアをダウングレードするときは、同様に、手動で「選択済み」または「強制」に設定してください。

(11) ウィンドウ下部の「展開」をクリックすると「手順3 展開」が始まります。

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。



(12) ファームウェアのアップデートに成功したことを確認します。次のように、コンポーネント名の左側に表示されるステータスアイコンが緑色であることを確認してください。



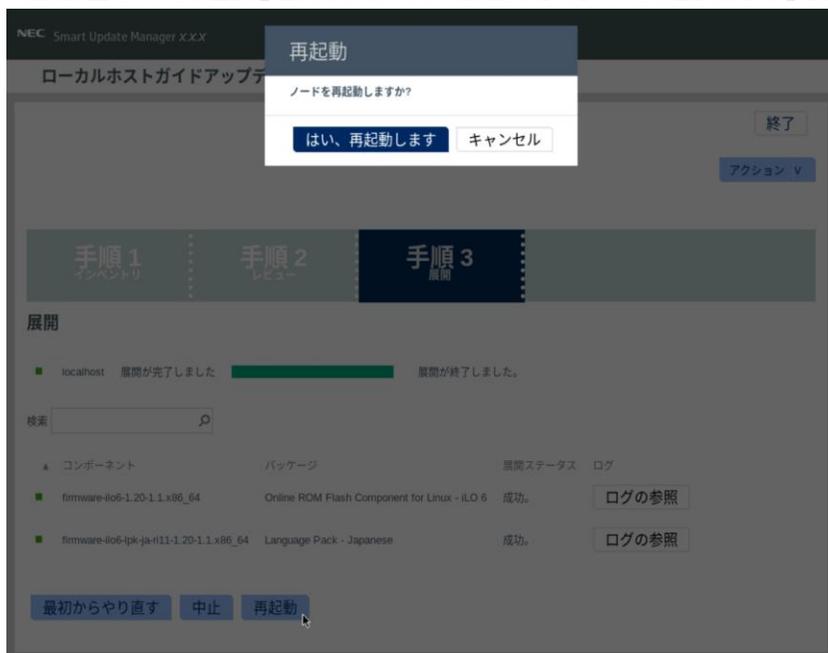
システムROMが最新バージョンに更新されている場合は、(13)～(17)の順は不要です。
(18)へ進んでください。

最新バージョンの確認は、Starter Packを公開しているWebページの「リリースノート」-「システムROM関連」にある対象装置のリリースノートを参照ください。
装置のシステムROMバージョンは、以下の手順で確認してください。

- (i). iLOのWebインターフェースにログインします。
- (ii). 「情報」-「概要」-「サーバー」の[システムROM]の項目を確認します。

(13) いったん再起動して、引き続きシステムROMをアップデートします。

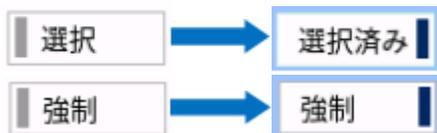
画面左下の「再起動」をクリックし、次の画面では「はい、再起動します」をクリックします。



(14) 再度、手順(1) ～ (9) を実施して「手順2 レビュー」の画面に進みます。

(15) ファームウェア一覧から「ROM Flash Firmware Package - System ROM Uxx」を探し、「コンポーネントを選択」の状態を確認します。

「選択済み」でない場合は、左側の「選択」または「強制（灰色）」をクリックし、「選択済み」または「強制（青色）」に変更してください。

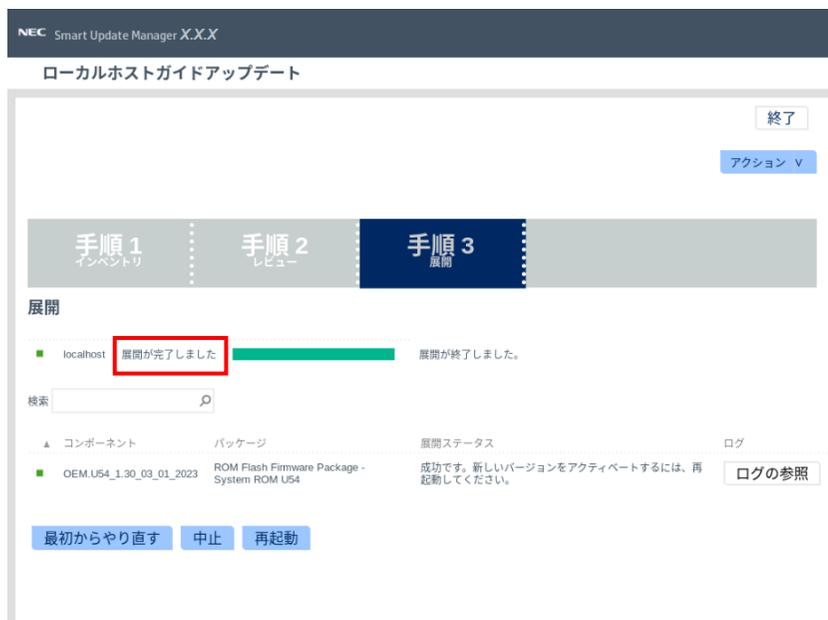


この手順において、「ROM Flash Firmware Package - System ROM Uxx」以外のファームウェアの選択状態は変更しないようにしてください。

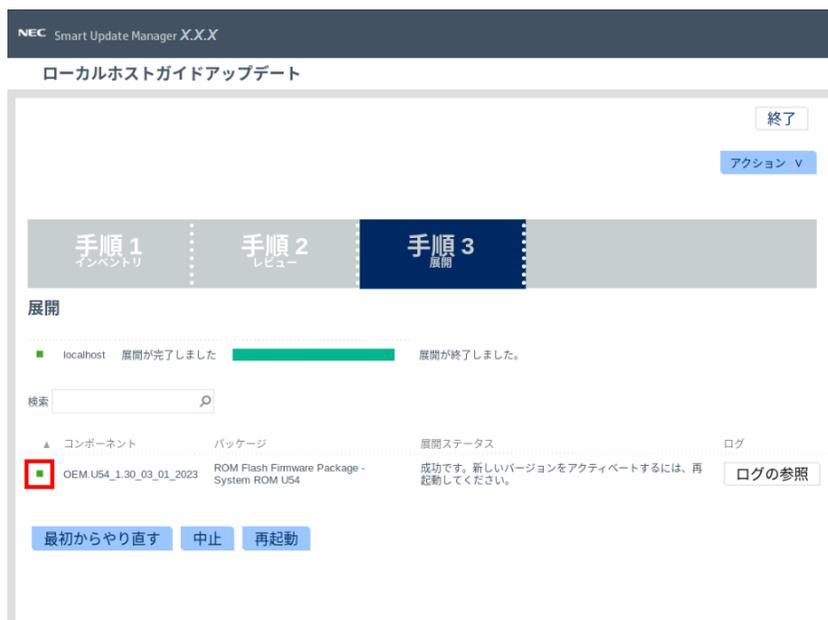
※ 「ダウングレード手順書」等に従い、ファームウェアをダウングレードするときは、同様に、手動で「選択済み」または「強制」に設定してください。

(16) ウィンドウ下部の「展開」をクリックすると「手順3 展開」が始まります。

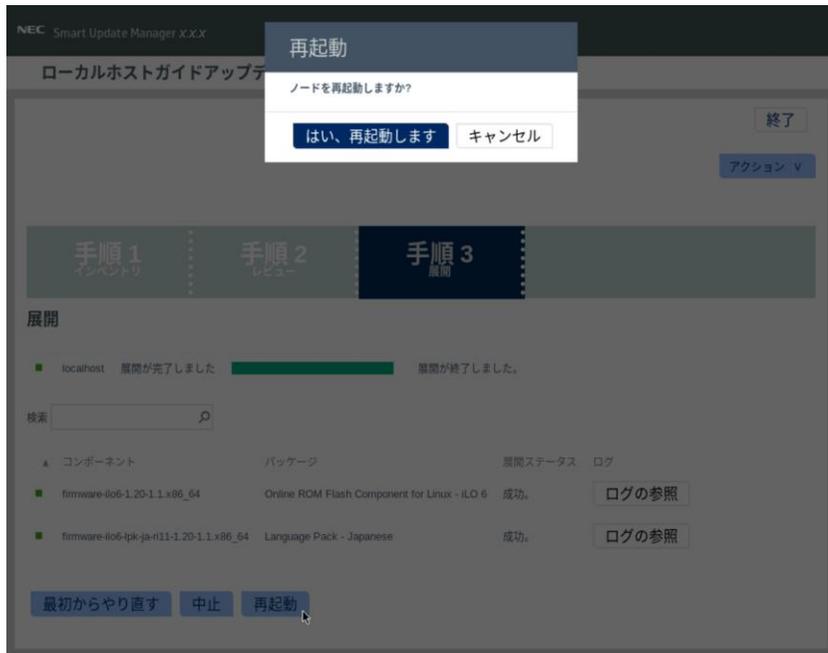
以下の「展開が完了しました」が表示されるまで、しばらくお待ちください。



(17) ファームウェアのアップデートに成功したことを確認します。次のように、コンポーネント名の左側に表示されるステータスアイコンが緑色であることを確認してください。



- (18) 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「はい、再起動します」をクリックします。



- (19) 「1. 事前準備」でセキュアブート設定および TPM を無効にした場合、同様の手順で有効へ戻します。

以上で、ファームウェアアップデートは完了です。

内蔵DVD-ROM ドライブ[N8151-137], 内蔵DVD-Super MULTIドライブ[N8151-138]を使用時、アップデート後、Starter Pack DVDがDVDドライブから取り出せない場合があります。このとき、トラブルシューティングの「1. Starter Pack DVDがDVDドライブから取り出せなくなった場合」を参照してDVDを取り出してください。

3. タイムゾーンの設定

- (1) 本ファームウェアのアップデート後、iLOのWebインターフェースにログインし
「iLO専用ネットワークポート」-「SNTP」-「タイムゾーン」を
BIOS(RBSU)の「Date and Time」-「Time Zone」と同じ値に設定します。
(GMTはUTCに読み替えてください)

4. アップデート後の確認

- (1) iLOのWebインターフェースにログインし、[ファームウェア & OSソフトウェア]-[ファームウェア]へ進み、
各ファームウェアバージョンを確認します。
- (2) 「OSとStarter Packの対応表」の「Starter Pack とコンポーネントのバージョン対応一覧」を参照し、
確認したバージョンがS8.10-011.03に対応するファームウェアのバージョンになっていることを確認しま
す。

「OSとStarter Packの対応表」は、以下より入手できます。

<https://www.support.nec.co.jp/>

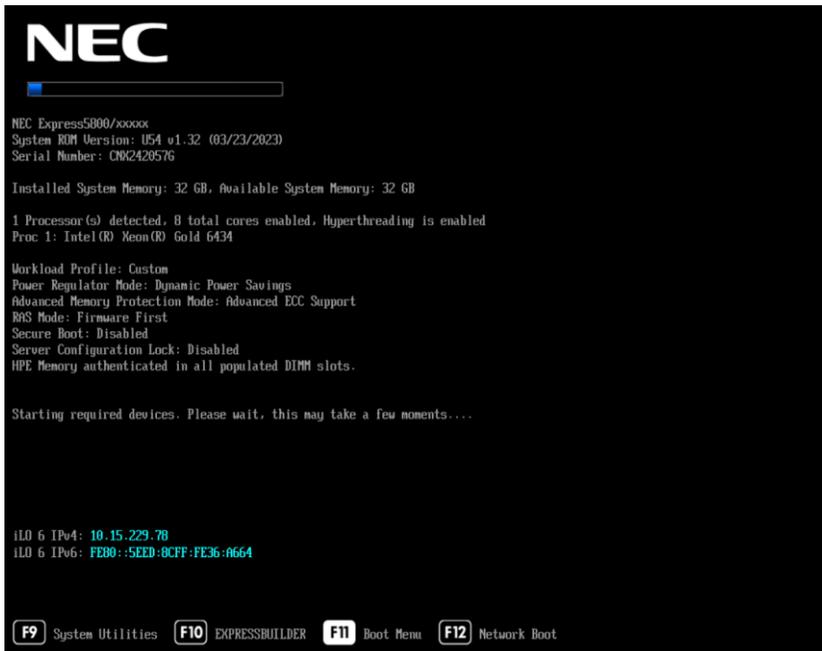
(「NECサポートポータル内検索」から対象のモデル名を検索し、「製品マニュアル」
をクリックし、「ユーザズガイド」を選択)

トラブルシューティング

1. Starter Pack DVDがDVDドライブから取り出せなくなった場合

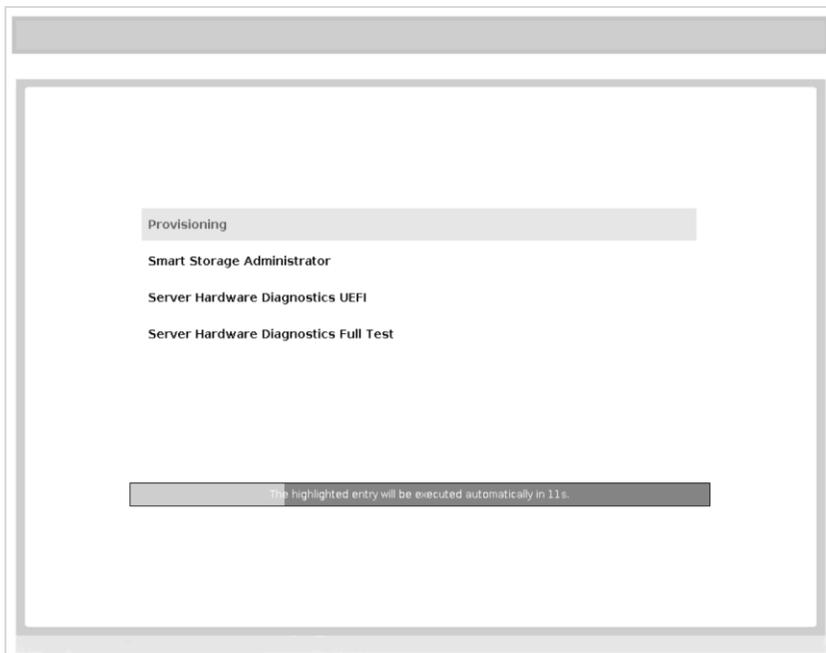
アップデート後にサーバーを再起動して、Starter Pack DVDがDVDドライブから取り出せなくなった場合、以下の手順に従って取り出してください。

- (1) 電源をOFF、ONするか、または<Ctrl>+<Alt>+<Delete>キーで再起動します。
次のように、POSTが始まります。



(2) POST画面で<F10>キーを押します。

次の画面が表示されます。



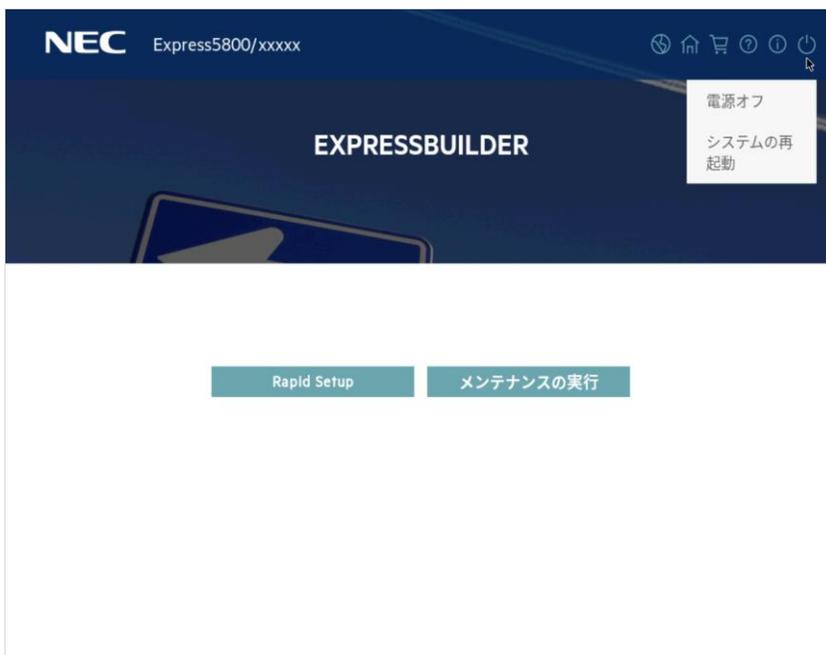
(3) メニューの「Provisioning」を選択します。何もキーを押さない場合、自動的に「Provisioning」が選択されます。

次の画面が表示されるまで、しばらくお待ちください。



(4) EXPRESSBUILDER起動後、DVDドライブのイジェクトボタンを押して、Starter Pack DVDを取り出します。

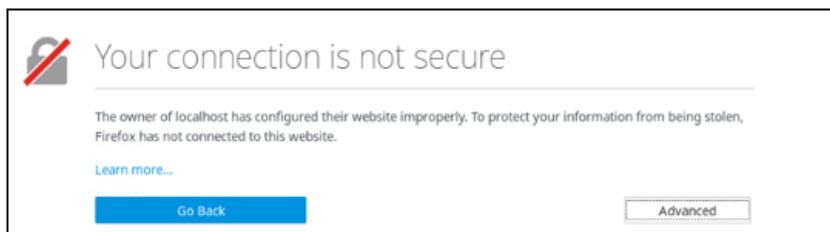
(5) 右上の電源アイコンをクリックして「電源オフ」、または「システムの再起動」を選択します。



以上で作業は終了です。

2. 「Your connection is not secure」エラーが出てストップした場合

以下のエラーが起きて先に進めなくなった場合、以下の手順に従って進めてください。



(1) 画面上の「Advanced」をクリックします。

(2) 画面上の「Add Exception...」をクリックします。

(3) ポップアップした「Add Security Exception」画面で、「Confirm Security Exception」をクリックします。

以上で作業は終了です。