

OS と Starter Pack の対応 (NX7700x/A5010E-2 v2 向け)

※注) 本書の適用範囲はモデル名末尾に **v2** が付いている製品です。
v2 以外の製品(v 表記無し)は適用対象外です。

○ A5010E-2 v2 モデル ✕ A5010E-2 モデル

対象モデル名	対象型番
A5010E-2 v2	NE3300-233Y/234Y
A5010E-2 v2 LOM セットモデル	NE3300-235Y/236Y
A5010E-2 v2 LOM セレクタブルモデル	NE3300-237Y/238Y

OS と Starter Pack について

NX7700x/A5010E-2 v2 (以下「サーバ」)は、Starter Pack のバージョンによってサポート可能な OS が変わります。サーバの安定稼働のため、新たに OS をインストールする際、本書および関連資料に記載する手順に従い、利用する OS に対応した最新の Starter Pack 及びファームウェア、ソフトウェアを適用してください。

OS インストール準備および適用方法

1. 「**1 OS と Starter Pack 対応表**」を参照し、インストールする OS に適合する Starter Pack バージョンを確認します。
2. サーバに新規で OS をインストールする場合は、「**2 サーバに適用されているファームウェアに対応する Starter Pack バージョン確認**」を参照し、サーバに適用されている Starter Pack バージョンを確認します。適用済みの Starter Pack バージョンがインストールする OS に適合している場合は、6. に進みます。適合していない場合は、3. に進みます。
サーバの OS 種別または OS バージョンを変更する場合は、3. に進みます。
3. 「**3 ファームウェア適用に利用する Starter Pack バージョンの選択**」を参照し、利用 OS に適合する Starter Pack バージョン (1. で確認)から最新バージョンを選びます。
4. 「**4 EXPRESSBUILDER の適用**」を参照し、3. で選んだ Starter Pack バージョンに適合する EXPRESSBUILDER を適用します。
5. OS インストール前に、「**5 Starter Pack 同梱のファームウェア適用**」を参照し、3. で選んだバージョンの Starter Pack を適用します。
6. 再び「**2 サーバに適用されているファームウェアに対応する Starter Pack バージョン確認**」を参照し、適用した Starter Pack にて、各コンポーネントのバージョンが正しいか確認します。
7. 「**7 修正ファームウェアの適用**」を参照し、適用した Starter Pack に対応した修正物件がある場合は、適用することを推奨します。
8. 「**8 OS と説明書の対応表**」を参照し、インストールする OS の説明書を参照し、OS をインストールします。Starter Pack のダウンロードサイトにインストレーションガイドが掲載されているときは、そちらを優先します。
9. RHEL を利用する場合、OS のインストレーションガイドを参照し、3. で選んだ Starter Pack のダウンロードサイトに記載の手順に従い、OS 上で Starter Pack を適用します。適用するソフトウェアについては、「**9 Red Hat Enterprise Linux 用の最新のソフトウェアの適用について**」を参照し、適切なバージョンを選択します。
10. VMware を利用する場合、説明書「仮想化環境準備項目一覧」と「**10 VMware ESXi ご利用時の注意事項**」を参照し、適切なソフトウェアを適用してください。
11. Windows Server を利用する場合、OS のインストレーションガイドを参照して、ソフトウェアを適用してください。適用バージョンは「**11 Windows Server ご利用時の注意事項**」を確認してください。
12. 本モデルを他の管理 PC(サーバでも代替可)で管理する場合、「**12 監視・管理サーバのソフトウェアバージョン**」を参照し、必要に応じて ESM/PRO/ServerManager をアップデートします。

【重要】サーバを保守する際、サーバに適用した Starter Pack バージョンの情報が必要になる場合があります。よって、サーバに適用した Starter Pack バージョンを記録した上で保管しておいてください。

1 OS と Starter Pack 対応表

Starter Pack のバージョンによって、サポート可能な OS が変わります。
下記の表から、利用 OS に対応した Starter Pack を確認してください。

対応 OS		Starter Pack バージョン							
		S8.80 -001.08	S8.80 -001.09	S8.80 -002.01	S8.80 -002.02	S8.80 -003.01	S8.80 -003.02	S8.80 -004.01	S8.80 -005.01 S8.80 -005.03
Red Hat Enterprise Linux	7.6	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓				
	7.7			✓ *1	✓	✓	✓		
	7.9								✓
	8.2					✓	✓	✓	
	8.4								✓ ✓
VMware ESXi	6.5 update 3			✓ *1	✓	✓	✓	✓	✓
	6.7 update 2	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓	✓	✓		
	6.7 update 3		✓ *1	✓ *1	✓	✓	✓	✓	✓
	7.0				✓	✓	✓		
	7.0 update 1					✓	✓	✓	
	7.0 update 2					✓	✓	✓	✓
	7.0 update 3								✓ ✓
Windows Server	2019						✓	✓	✓ ✓

補足事項

- サーバ(N 型番)および Starter Pack 製品(UL 型番)は、ご注文時の最新バージョンの Starter Pack、EXPRESSBUILDER が適用、収録され出荷されます。古いバージョンの Starter Pack を適用する場合は、NEC Web サイトよりダウンロードしてください。サーバの保証期間内および保守契約期間であれば無償でダウンロードできます。
ダウンロード先: https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html
- 搭載する CPU によって適用可能な Starter Pack が異なります。CPU の型番が、NE3301-1519A など末尾が A または B であれば、Starter Pack S8.80-001.08 以降、NE3301-1723C など末尾が C または D であれば、Starter Pack S8.80-002.02 以降を適用してください。
- *1 これらの Starter Pack バージョンは工場出荷時に適用されている場合は、対象 OS を使用する事が可能ですが、「[3 ファームウェア適用に利用する Starter Pack バージョンの選択](#)」にて適用する Starter Pack バージョンとして選択することはできません。S8.80-002.02 以降を選択してください。

2 サーバに適用されているファームウェアに対応する Starter Pack バージョン確認

- **サーバに新規で OS をインストールする場合**
現在適用されているファームウェアに対応する Starter Pack バージョンを確認し、「[1 OS と Starter Pack 対応表](#)」で確認した利用 OS バージョンをサポートしている Starter Pack バージョンに該当するかを調べます。現在適用されているファームウェアに対応する Starter Pack のバージョンは、下表で、iLO5 のファームウェアバージョンを元に確認することができます。現在適用されているファームウェアに対応する Starter Pack バージョンが利用 OS バージョンをサポートしている Starter Pack の場合は、「[7 修正ファームウェアの適用](#)」へ進みます。サポートしていない Starter Pack の場合は、「[3 ファームウェア適用に利用する Starter Pack バージョンの選択](#)」へ進みます。
iLO5 のファームウェアバージョン確認手順は「[2.1 iLO5、System ROM\(BIOS\)、EXPRESSBUILDER のファームウェアバージョン確認方法](#)」で確認してください。
- **サーバの OS 種別または OS バージョンを変更する場合**
「[3 ファームウェア適用に利用する Starter Pack バージョンの選択](#)」へ進みます。

iLO5 と Starter Pack の対応バージョン

iLO5 の ファームウェアバージョン	対応する Starter Pack の バージョン
1.43	*2
1.45	
1.47	S8.80-001.09
2.10	S8.80-002.01
2.11	
2.14	S8.80-002.02
2.18	*1
2.31	S8.80-003.01 *4 S8.80-003.02 *4
2.44	S8.80-004.01
2.55	S8.80-005.01
2.62	S8.80-005.03

*1 iLO 2.18 は、個別にファームウェアを適用可能となっている為、下表のファームウェアバージョンを確認して現在適用されているファームウェアに対応する Starter Pack バージョンを確認してください

iLO2.18 搭載サーバにおける EXPRESSBUILDER/SystemROM と Starter Pack の対応バージョン

EXPRESSBUILDER の ファームウェアバージョン	System ROM (BIOS) の ファームウェアバージョン	対応する Starter Pack の バージョン
3.30.213	2.10	*2 *3
	2.16	S8.80-001.09
3.31.63	2.10	*2 *3
	2.16	S8.80-001.09
	2.22	S8.80-002.01
3.40.192	2.22	S8.80-002.01
	2.32	S8.80-002.02
3.45.6	2.32 2.34	S8.80-002.02
3.46.4		
3.50.100		
3.64.2		
3.70.46		
3.76.2		

*2 下記 ECO の対象となります。NEC フィールディングに作業を依頼して、「**5 Starter Pack 同梱のファームウェア適用**」を実施する前に ECO を適用してください。適用後は、iLO バージョンは 1.47 になる為、対応する Starter Pack バージョンは S8.80-001.09 になります。

ECO 番号:GVO-060383-C03

*3 ECO 適用後は iLO 2.18 から iLO1.47 にダウングレードされます。必要に応じて、iLO 2.18 の再適用をお願いします。

修正ファームウェア ダウンロード先: https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

*4 Starter Pack S8.80-003.02 には Windows Server 用のソフトウェアが梱包されていますが、その他の物件は S8.80-003.01 と同じバージョンが同梱されています。RHEL/VMware を利用する際は、どちらをご使用いただいても問題ありません。

2.1 iLO5、System ROM(BIOS)、EXPRESSBUILDER のファームウェアバージョン確認方法

iLO5 のファームウェアバージョンを確認する方法は下記 2 通りあります。どちらか一方を実施します。

● サーバのローカルコンソールで確認する方法

1. サーバの電源が ON の場合は、シャットダウンして電源を OFF にします。
2. サーバにディスプレイとキーボードを接続します。
3. サーバの電源を ON にします。POST 画面が表示されますので、キーボードの<F9>キーを押します。
4. システムユーティリティ画面が表示されますので、キーボードを操作し「System Utilities : System Information → Firmware Information」を選択します。
5. システムユーティリティ画面にファームウェアバージョンが表示されます。画面表示との対応は下記のとおりです。
 - 画面の「iLO Firmware」 → iLO5 のファームウェアバージョン
 - 画面の「System ROM」 → System ROM (BIOS)のファームウェアバージョン
 - 画面の「EXPRESSBUILDER」 → EXPRESSBUILDER のファームウェアバージョン
6. <ESC>キーまたはシステムユーティリティ画面の「Exit」を選択し、システムユーティリティを終了します。
注) システムユーティリティの操作方法は、メンテナンスガイドの「便利な機能」、「システムユーティリティ」を参照します。

● iLO Web インターフェースを利用して、リモートから確認する方法

1. iLO5 の管理用ネットワークに接続できる PC 端末を準備します。
2. PC 端末の Web ブラウザーを起動し、iLO Web インターフェースに接続し、ログインします。
3. 左メニューの「ファームウェア & OS ソフトウェア」を選択し、「ファームウェア」を選択します。
4. iLO Web インターフェース画面にファームウェアのバージョンが表示されます。画面表示との対応は下記のとおりです。
 - 画面の「iLO 5」 → iLO5 のファームウェアバージョン
 - 画面の「System ROM」 → System ROM (BIOS)のバージョン
 - 画面の「EXPRESSBUILDER」 → EXPRESSBUILDER のファームウェアバージョン
5. Web ブラウザーを終了し、iLO Web インターフェース画面を閉じます。
注) iLO Web インターフェースの操作方法は、iLO5 ユーザーズガイドを参照します。

3 ファームウェア適用に利用する Starter Pack バージョンの選択

「1 OS と Starter Pack 対応表」で確認した利用 OS に適合する Starter Pack のうち、最新バージョンを選びます。

4 EXPRESSBUILDER の適用

以下の表から、「3 ファームウェア適用に利用する Starter Pack バージョンの選択」で選択した Starter Pack バージョンに適合する EXPRESSBUILDER を NEC web サイトより入手し、適用します。

ただし、NEC web サイトで入手できる EXPRESSBUILDER は、iLO バージョン 2.xx をサポートしています。現在の iLO バージョンが 1.xx の場合、先に「5 Starter Pack 同梱のファームウェア適用」を実施し、iLO2.xx を適用してから、「4 EXPRESSBUILDER の適用」を実施してください。

選択した Starter Pack バージョン	適合する EXPRESSBUILDER バージョン
S8.80-002.02	E8.80-002.01 3.40.192
S8.80-003.01	E8.80-003.01
S8.80-003.02	3.50.100
S8.80-004.01	E8.80-004.01 3.64.2
S8.80-005.01	E8.80-005.01 3.70.46
S8.80-005.03	E8.80-005.03 3.76.2

EXPRESSBUILDER ダウンロード先: https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

5 Starter Pack 同梱のファームウェア適用

1. NEC Web サイトより選択した Starter Pack を入手します。
ダウンロード先: https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html
2. 1.で参照した Web サイトに記載されている【オフラインからのファームウェアアップデート】を実施します。

6 適用したファームウェアの確認

再び「2 サーバに適用されているファームウェアに対応する Starter Pack バージョン確認」を参照し、iLO5 のファームウェアバージョンが、目的の Starter Pack のバージョンと一致していることを確認します。

7 修正ファームウェアの適用

Starter Pack には梱包されていない修正物件があります。下記の表は、現在公開されている修正されたファームウェアと対象 Starter Pack との対応表になります。修正ファームウェアが現在適用されている Starter Pack バージョンに対応している場合は、修正物件の適用を推奨します。修正物件の内容を確認の上、適用をご検討ください。（○が適用可能な Starter Pack バージョンになります）

ファームウェア名称	バージョン	Starter Pack バージョン				
		S8.80-001.08	S8.80-001.09	S8.80-002.01	S8.80-002.02	S8.80-003.01以降
iLO5 (BMC) FW *1	2.18	○	○	○	○	適用不要

*1 iLO 2.18 は脆弱性対策されたファームウェアになります。セキュリティ強化の為に適用ください。Starter Pack S8.80-003.01 以降で適用される iLO は脆弱性対策済みのバージョンの為、適用不要となります。

修正ファームウェア ダウンロード先: https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

8 OS と説明書の対応表

下記の「OS と説明書の対応表」を参照し、インストールする OS の説明書を確認し、インストールを行います。

対象 OS		説明書		
		本書	インストールガイド (Linux 編)	仮想化環境準備項目一覧 インストールガイド (Windows 編)
Red Hat Enterprise Linux	7.6	✓	✓	
	7.7	✓	✓	
	7.9	✓	✓	
	8.2	✓	✓	
	8.4	✓	✓	
VMware ESXi	6.5 update 3	✓		✓
	6.7 update 2	✓		✓
	6.7 update 3	✓		✓
	7.0	✓		✓
	7.0 update 1	✓		✓
	7.0 update 2	✓		✓
	7.0 update 3	✓		✓
Windows Server	2019	✓		✓

各説明書は下記より入手してください。

- インストールガイド(Linux 編) <https://jpn.nec.com/nx7700x/support/manual/a5010e.html>
- インストールガイド(Windows 編) <https://jpn.nec.com/nx7700x/support/manual/a5010e.html>
- 仮想化環境準備項目一覧 <https://jpn.nec.com/nx7700x/support>

9 Red Hat Enterprise Linux 用の最新のソフトウェアの適用について

Red Hat Enterprise Linux を新規インストール、バージョンアップする場合、下記の案内に従い、利用 OS バージョンと環境に適合したソフトウェアをご利用ください。

案内で指定された Starter Pack バージョンがお手元ない場合は、下記 Web サイトから入手してください。

https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

→Starter Pack

Red Hat Enterprise Linux 8.4

- iLO 2.65 が適用されているサーバは、適用されているサーバは、S8.80-005.03 梱包のソフトウェアをご利用ください。
- iLO 2.55 が適用されているサーバは、適用されているサーバは、S8.80-005.01 梱包のソフトウェアをご利用ください。
- iLO 2.44 以下が適用されているサーバは、NX7700x/A5010E-2 v2 と RHEL8.4 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「1 OS と Starter Pack 対応表」から「7 修正ファームウェアの適用」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「9 Red Hat Enterprise Linux 用の最新のソフトウェアの適用について」をご確認ください。

Red Hat Enterprise Linux 8.2

- iLO 2.55 以上が適用されているサーバは、NX7700x/A5010E-2 v2 と RHEL8.2 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「1 OS と Starter Pack 対応表」から「7 修正ファームウェアの適用」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「9 Red Hat Enterprise Linux 用の最新のソフトウェアの適用について」をご確認ください。
- iLO 2.44 が適用されているサーバは、Starter Pack S8.80-004.01 梱包のソフトウェアをご利用ください。
- iLO 2.31 が適用されているサーバは、Starter Pack S8.80-003.01 または S8.80-003.02 梱包のソフトウェアをご利用ください。
- iLO 2.18 以下が適用されているサーバは、NX7700x/A5010E-2 v2 と RHEL8.2 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「1 OS と Starter Pack 対応表」から「7 修正ファームウェアの適用」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「9 Red Hat Enterprise Linux 用の最新のソフトウェアの適用について」をご確認ください。

Red Hat Enterprise Linux 7.9

- iLO 2.65 が適用されているサーバは、適用されているサーバは、S8.80-005.03 梱包のソフトウェアをご利用ください。
- iLO 2.55 以下が適用されているサーバは、NX7700x/A5010E-2 v2 と RHEL7.9 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「1 OS と Starter Pack 対応表」から「7 修正ファームウェアの適用」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「9 Red Hat Enterprise Linux 用の最新のソフトウェアの適用について」をご確認ください。

Red Hat Enterprise Linux 7.7

- iLO 2.44 以上が適用されているサーバは、NX7700x/A5010E-2 v2 と RHEL7.7 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「1 OS と Starter Pack 対応表」から「7 修正ファームウェアの適用」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「9 Red Hat Enterprise Linux 用の最新のソフトウェアの適用について」をご確認ください。
- iLO 2.31 または 2.10～2.14 が適用されているサーバは、「5 Starter Pack 同梱のファームウェア適用」にて利用した Starter Pack、または現在適用されているファームウェアに対応する Starter Pack に梱包されたソフトウェアをインストールしてください。
- iLO 2.18 が適用されているサーバは、下記バージョンのソフトウェアをインストールしてください。
 - ESMPRO/Server Agent Service 2.1.3-0 (Starter Pack S8.80-002.02 に梱包)
 - RAID 通報サービス 2.1.0 (Starter Pack S8.80-002.02 に梱包)
 - Agentless Management Service Rev. 3682 (Starter Pack S8.80-002.02 に梱包)

- Smart Storage Administrator OS に適合した各 Starter Pack 梱包のバージョン
- 装置情報収集 Utility (ezclct) OS に適合した各 Starter Pack 梱包のバージョン
- RESTful Interface Tool OS に適合した各 Starter Pack 梱包のバージョン
- iLO1.47 が適用されているサーバは、NX7700x/A5010E-2 v2 と RHEL7.7 の組み合わせにおいて、未サポートとなります。「[1 OS と Starter Pack 対応表](#)」から「[7 修正ファームウェアの適用](#)」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「[9 Red Hat Enterprise Linux 用の最新のソフトウェアの適用について](#)」をご確認ください。
- iLO1.45 以下が適用されているサーバは、下記 ECO の対象となります。NEC フィールディングに作業を依頼して、ECO を適用してください。適用後、「[1 OS と Starter Pack 対応表](#)」から「[7 修正ファームウェアの適用](#)」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「[9 Red Hat Enterprise Linux 用の最新のソフトウェアの適用について](#)」を実施してください。

ECO 番号: GVO-060383-C03

Red Hat Enterprise Linux 7.6

- iLO 2.31 以上が適用されているサーバは、NX7700x/A5010E-2 v2 と RHEL7.6 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「[1 OS と Starter Pack 対応表](#)」から「[7 修正ファームウェアの適用](#)」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「[9 Red Hat Enterprise Linux 用の最新のソフトウェアの適用について](#)」をご確認ください。
- iLO 2.18 が適用されているサーバは、下記バージョンのソフトウェアをインストールしてください。
 - ESMPRO/Server Agent Service 2.1.3-0 (Starter Pack S8.80-002.02 に梱包)
 - RAID 通報サービス 2.1.0 (Starter Pack S8.80-002.02 に梱包)
 - Agentless Management Service Rev. 3682 (Starter Pack S8.80-002.02 に梱包)
 - Smart Storage Administrator OS に適合した各 Starter Pack 梱包のバージョン
 - 装置情報収集 Utility (ezclct) OS に適合した各 Starter Pack 梱包のバージョン
 - RESTful Interface Tool OS に適合した各 Starter Pack 梱包のバージョン
- iLO1.47～2.14 が適用されているサーバは、「[5 Starter Pack 同梱のファームウェア適用](#)」にて利用した Starter Pack、または現在適用されている Starter Pack に梱包されたソフトウェアをインストールしてください。
- iLO1.45 以下が適用されているサーバは、下記 ECO の対象となります。NEC フィールディングに作業を依頼して、ECO を適用してください。適用後、「[9 Red Hat Enterprise Linux 用の最新のソフトウェアの適用について](#)」を実施してください。

ECO 番号:GVO-060383-C03

10 VMware ESXi ご利用時の注意事項

- NX7700x/A5010E-2 v2 は、VMware vSAN をサポートしていません。
- VMware ESXi 利用時の構成上限の詳細については下記 VMware 社の資料を参照してください。
<https://configmax.vmware.com/>
- VMware ESXi をご利用の際には、NEC Custom Image が必要です。
 NEC Custom Image のダウンロード方法はご利用のバージョンに合わせて下記を参照下さい。
 「VMware vSphere 7 のインストール」 <https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs7/install.html>
 「VMware vSphere 6 のインストール」 <https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs6/install.html>
- 一部デバイスについては最新のドライバに更新する必要があります。
 以下の Web サイトにて最新ドライバが掲載されている場合、OS のインストールが完了したあとに利用 OS バージョンに適合した最新ドライバをインストールしてください。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140105866>
- RAID 監視通報方式は、サーバに適用した Starter Pack のバージョンによって異なります。
 - Starter Pack S8.80-004.01 以下(RAID コントローラの FW4.11 未満)は、VMware CIM モジュール(WBEM プロバイダ)を使用します。
 - ✧ VMware CIM モジュール(WBEM プロバイダ)による管理／監視方法／通報サービスの対応についての詳細は VMware サポート web を参照下さい。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3170100215>
 - ✧ 『WBEM プロバイダおよび CLI ツール』を、利用 OS バージョンと利用 Starter Pack バージョンに合わせて、以下の Web サイトで指定されているバージョンを、OS のインストールが完了したあとに適用してください。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3010101744>
 - Starter Pack S8.80-005.01 以上(RAID コントローラの FW4.11 以降)は、SNMP Trap を利用します。
 - ✧ WBEM プロバイダは使用しませんので、下記の NEC サポートポータル上の、「WBEM プロバイダのアンインストールの実施判断について」を参照の上 WBEM プロバイダをアンインストールしてください。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140108419>
 - ✧ エクスプレス通報サービス(MG)を使用する場合は、管理 PC にエクスプレス通報サービス(MG) Ver3.7 以上をインストールし、ESMPRO/Server Manager iLO 搭載機用 SNMP Trap 向け通報テーブル(ilo_jp.mtb)は Ver.1.6.1 以上を使用してください。
 エクスプレス通報サービス(MG)ダウンロード
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010102124>
 ESMPRO/Server Manager iLO 搭載機用 SNMP Trap 向け通報テーブル(ilo_jp.mtb)ダウンロード
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010100096>
- VMware 上の情報を iLO で取得するためのモジュール『Agentless Management Service および iLO Channel Interface Driver』は、iLO のバージョンに合わせて、適用をお願いします。入手先は以下からご確認ください。iLO のバージョンは、「**2.1 iLO5、System ROM(BIOS)、EXPRESSBUILDER のファームウェアバージョン確認方法**」に記載の手順に従ってご確認ください。
 - ESXi7.0 + **iLO 2.55** 以上
 - 利用 OS が ESXi7.0(update なし)、ESXi7.0 update1 の場合、
 NX7700x/A5010E-2 v2 と ESXi7.0 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「**1 OS と Starter Pack 対応表**」から「**7 修正ファームウェアの適用**」ま

でを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「10 VMware ESXi ご利用時の注意事項」を再度ご確認ください。

- 利用 OS が ESXi7.0 update2 の場合、

https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

より、「ソフトウェア・ユーティリティ(VMware ESXi7.0 用)」から、ご利用の本体モデルと iLO 2.55 の組み合わせをサポートしている Agentless Management Service および iLO Channel Interface Driver をダウンロードして適用してください。

- 利用 OS が ESXi7.0 update3 の場合、

NEC Custom Image に同梱されているバージョンをお使いください。

- **ESXi7.0 + iLO 2.44**

- 利用 OS が ESXi7.0(update なし) 、ESXi7.0 update3 の場合、

NX7700x/A5010E-2 v2 と ESXi7.0 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「1 OS と Starter Pack 対応表」から「7 修正ファームウェアの適用」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「10 VMware ESXi ご利用時の注意事項」を再度ご確認ください。

- 利用 OS が ESXi7.0 update1、update2 の場合、

https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

より、「ソフトウェア・ユーティリティ(VMware ESXi7.0 用)」から、ご利用の本体モデルと iLO 2.44 の組み合わせをサポートしている Agentless Management Service および iLO Channel Interface Driver をダウンロードして適用してください。

- **ESXi7.0 + iLO 2.31**

- 利用 OS が ESXi7.0(update なし)の場合、

https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

より、「ソフトウェア・ユーティリティ(VMware ESXi7.0 用)」から、ご利用の本体モデルと iLO 2.31 の組み合わせをサポートしている Agentless Management Service および iLO Channel Interface Driver をダウンロードして適用してください。

- 利用 OS が ESXi7.0 update1、update2 の場合、

NEC Custom Image に同梱されているバージョンをお使いください。

- 利用 OS が ESXi7.0 update3 の場合、

NX7700x/A5010E-2 v2 と ESXi7.0 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「1 OS と Starter Pack 対応表」から「7 修正ファームウェアの適用」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「10 VMware ESXi ご利用時の注意事項」を再度ご確認ください。

- **ESXi7.0 + iLO 2.14, 2.18**

- 利用 OS が ESXi7.0 (update なし)の場合、

NEC Custom Image に同梱されているバージョンをお使いください。

- 利用 OS が ESXi7.0 update1、update2、ESXi7.0 update3 の場合、

NX7700x/A5010E-2 v2 と ESXi7.0 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「1 OS と Starter Pack 対応表」から「7 修正ファームウェアの適用」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「10 VMware ESXi ご利用時の注意事項」を再度ご確認ください。

- **ESXi7.0 + iLO 2.11 以下**

NX7700x/A5010E-2 v2 と ESXi7.0 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「1 OS と Starter Pack 対応表」から「7 修正ファームウェアの適用」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「10 VMware ESXi ご利用時の注意事項」を再度ご確認ください。

- **ESXi7.0 + iLO 1.45 以下**

iLO1.45 以下が適用されているサーバは、下記 ECO の対象となります。NEC フィールディングに作業を依頼して、ECO を適用してください。適用後、「[1 OS と Starter Pack 対応表](#)」から「[7 修正ファームウェアの適用](#)」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「[10 VMware ESXi ご利用時の注意事項](#)」を再度ご確認ください。

- **ESXi6.7 + iLO 2.55 以上**

- 利用 OS が ESXi6.7 update 2 の場合、

NX7700x/A5010E-2 v2 と ESXi6.7 update 2 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「[1 OS と Starter Pack 対応表](#)」から「[7 修正ファームウェアの適用](#)」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「[10 VMware ESXi ご利用時の注意事項](#)」を再度ご確認ください。

- 利用 OS が ESXi6.7 update 3 の場合、

https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

より、「ソフトウェア・ユーティリティ(VMware ESXi6.7 用)」から、ご利用の本体モデルと適用されている iLO バージョンの組み合わせをサポートしている Agentless Management Service および iLO Channel Interface Driver をダウンロードして適用してください。

- **ESXi6.7 + iLO 2.44**

- 利用 OS が ESXi6.7 update 2 の場合、

NX7700x/A5010E-2 v2 と ESXi6.7 update 2 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「[1 OS と Starter Pack 対応表](#)」から「[7 修正ファームウェアの適用](#)」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「[10 VMware ESXi ご利用時の注意事項](#)」を再度ご確認ください。

- 利用 OS が ESXi6.7 update 3 の場合、

https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

より、「ソフトウェア・ユーティリティ(VMware ESXi6.7 用)」から、ご利用の本体モデルと iLO 2.44 の組み合わせをサポートしている Agentless Management Service および iLO Channel Interface Driver をダウンロードして適用してください。

- **ESXi6.7 + iLO 2.31**

https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

より、「ソフトウェア・ユーティリティ(VMware ESXi6.7 用)」から、ご利用の本体モデルと iLO 2.31 の組み合わせをサポートしている Agentless Management Service および iLO Channel Interface Driver をダウンロードして適用してください。

- **ESXi6.7 + iLO 1.47, 2.10, 2.11, 2.14, 2.18**

https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

より、「ソフトウェア・ユーティリティ(VMware ESXi6.7 用)」から、ご利用の本体モデルと適用されている iLO バージョンの組み合わせをサポートしている Agentless Management Service および iLO Channel Interface Driver をダウンロードして適用してください。

- **ESXi6.7 + iLO 1.45 以下**

下記 ECO の対象となります。NEC フィールディングに ECO 適用を依頼してください。適用後、再度「[10 VMware ESXi ご利用時の注意事項](#)」をご確認ください。

ECO 番号:GVO-060383-C03

- **ESXi6.5 + iLO 2.11~2.65**

https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

より、「ソフトウェア・ユーティリティ(VMware ESXi6.5 用)」から、ご利用の本体モデルと適用されている iLO バージョンの組み合わせをサポートしている Agentless Management Service および iLO Channel Interface Driver をダウンロードして適用してください。

- ESXi6.5 + **iLO 2.10 以下**

iLO2.10 以下は、NE3300-233Y/234Y に適用されるバージョンですが、NE3300-233Y/234Y は ESXi6.5 未サポートのモデルとなります。ご購入いただいたサーバ本体の型番をご確認ください。

11 Windows Server ご利用時の注意事項

Windows Server を新規にインストールする場合、下記の案内に従い、利用 OS バージョンと環境に適合したソフトウェアをご利用ください。案内で指定された Starter Pack バージョンがお手元にない場合は、下記 Web サイトから入手してください。

https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

→Starter Pack

Windows Server2019

- iLO 2.65 が適用されているサーバは、Starter Pack S8.80-005.03 梱包のソフトウェアをご利用ください。
- iLO 2.55 が適用されているサーバは、Starter Pack S8.80-005.01 梱包のソフトウェアをご利用ください。
- iLO 2.44 が適用されているサーバは、Starter Pack S8.80-004.01 梱包のソフトウェアをご利用ください。
- iLO 2.31 が適用されているサーバは、Starter Pack S8.80-003.02 梱包のソフトウェアをご利用ください。
- iLO2.18 以下が適用されているサーバは、NX7700x/A5010E-2 v2 と Windows Server 2019 の組み合わせにおいて、サポートされていないファームウェアが適用されています。「**1 OS と Starter Pack 対応表**」から「**7 修正ファームウェアの適用**」までを参照し、適切なファームウェアを適用してから、「**11 Windows Server ご利用時の注意事項**」を再度ご確認ください。

12 監視・管理サーバのソフトウェアバージョン

本モデルを他の管理 PC(サーバでも代替可)で管理する場合、管理 PC の管理ソフトウェアが本モデルを管理できるバージョンか(本モデルを管理対象としてサポートしているか)確認してください。ESMPRO/ServerManager を利用する場合、管理 PC の ESMPRO/ServerManager をアップデートしなければならない場合があります。下記の Web サイトでアップデートの必要性を確認してください。

ESMPRO/ServerManager ダウンロード

<http://jpn.nec.com/esmsm/download.html>

参考: Starter Pack とコンポーネントのバージョン一覧

ファームウェアの適用で利用したStarter Packバージョンは、下記の各コンポーネント(ファームウェア・ソフトウェア)の組合せに対応します。本手順書では、下記の組み合わせのいずれかになるように手順を作成しています。

ただし、ファームウェア・ソフトウェア改修(ECO)を行うと、下記以外の組合せとなる事がありますが、その場合もサポート致します。

対応するコンポーネント	Starter Pack バージョン			
	S8.80-001.08	S8.80-001.09	S8.80-002.01	S8.80-002.02
System ROM (BIOS)	2.16 2.10	2.16 2.10	2.22	2.34 2.32
iLO5 (BMC) FW	2.18 1.47 1.43	2.18 1.47 1.45	2.18 2.11	2.18 2.14
iLO5 日本語パック	2.10(iLO2.18 用) 1.43(iLO1.47 用) 1.40(iLO1.43 用)	2.10(iLO2.18 用) 1.43(iLO1.4x 用)	2.10	2.10
Innovation Engine (IE) FW	0.2.1.2	0.2.1.2	0.2.1.2	0.2.2.3 0.2.2.2 0.2.2.0 0.2.1.2 0.2.3.0
Server Platform Services (SPS) FW	04.01.04.296	04.01.04.296	04.01.04.339 04.01.04.296	04.01.04.339
EXPRESSBUILDER (FW Ver)	3.30.213	3.31.63 3.30.213	3.40.192 3.31.63	3.70.46 3.64.2 3.50.100 3.46.4 3.45.6 3.76.2
RAID 通報サービス (RHEL 用)	3682	3682	3682	3682
Smart Storage Administrator (RHEL 用)	3.47.6.0 3.40.3.0	3.47.6.0	4.15.6.0	4.17.6.0
Agentless Management Service (RHEL 用)	2.1.0 (iLO2.18 用) 1.4.2(iLO 1.47 用) 1.4.0(iLO 1.43 用)	2.1.0 (iLO2.18 用) 1.4.2(iLO1.4x 用)	2.1.0	2.1.0
ESMPRO/ServerAgentService (RHEL 用)	2.1.3-0(iLO2.18 用) 2.1.1-0(iLO1.47 用) 2.1.0-0(iLO1.43 用)	2.1.3-0(iLO2.18 用) 2.1.1-0(iLO1.4x 用)	2.1.3-0	2.1.3-0
Agentless Management Service (VMware ESXi 用)	iLO 2.18 用 650.11.5.0(6.5 用) 670.11.5.0(6.7 用) iLO1.47 用 650.11.4.5(6.5 用) 670.11.4.5(6.7 用) iLO1.43 用 650.11.4.0(6.5 用) 670.11.4.0(6.7 用)	iLO 2.18 用 650.11.5.0(6.5 用) 670.11.5.0(6.7 用) iLO1.4x 用 650.11.4.5(6.5 用) 670.11.4.5(6.7 用)	650.11.5.0(6.5 用) 670.11.5.0(6.7 用) iLO1.4x 用 650.10.4.0(6.5 用) 670.10.2.0(6.7 用)	650.11.5.0(6.5 用) 670.11.5.0(6.7 用) 700.3.5.0(7.0 用) *1 650.10.4.0(6.5 用) 670.10.2.0(6.7 用) 700.10.1.0(7.0 用) *1
iLO Channel Interface Driver (VMware ESXi 用)	iLO 2.18 用 650.10.4.0(6.5 用) 670.10.2.0(6.7 用) iLO1.4x 用 650.10.3.0(6.5 用) 670.10.1.0(6.7 用)	iLO 2.18 用 650.10.4.0(6.5 用) 670.10.2.0(6.7 用) iLO1.4x 用 650.10.3.0(6.5 用) 670.10.1.0(6.7 用)	650.10.4.0(6.5 用) 670.10.2.0(6.7 用)	650.10.4.0(6.5 用) 670.10.2.0(6.7 用) 700.10.1.0(7.0 用) *1
WBEM Provider (VMware ESXi 用)	650.03.15.00.4(6.5 用) 670.03.15.00.3(6.7 用)	650.03.15.00.4(6.5 用) 670.03.15.00.3(6.7 用)	650.03.16.00.4(6.5 用) 670.03.16.00.3(6.7 用)	650.03.16.00.4(6.5 用) 670.03.16.00.3(6.7 用) 700.03.16.00.12(7.0 用) *1
Smart Storage Administrator CLI ツール (VMware ESXi 用)	3.40.3.0	3.40.3.0	3.40.3.0	4.17.6.0(6.5,6.7 用) 4.18.1.0(7.0 用) *1

*1 Starter Pack S8.80-002.02 で ESXi7.0 を利用される場合、VMware ESXi 用のソフトウェアは NEC Custom Image に同梱されるバージョンをお使いください。

対応するコンポーネント	Starter Pack バージョン				
	S8.80-003.01	S8.80-003.02	S8.80-004.01	S8.80-005.01	S8.80-005.03
System ROM (BIOS)	2.42 2.36		2.42	2.54 2.58	2.62
iLO5 (BMC) FW	2.31		2.44	2.55	2.65
iLO5 日本語パック	2.30		2.44	2.55	2.60
Innovation Engine (IE) FW	0.2.2.3 0.2.2.2 0.2.2.0 0.2.3.0		0.2.2.3 0.2.2.2 0.2.2.0 0.2.3.0	0.2.2.3	0.2.3.0
Server Platform Services (SPS) FW	04.01.04.423 04.01.04.381		04.01.04.505 04.01.04.423	04.01.04.505	04.01.04.601
EXPRESSBUILDER (FW Ver)	3.70.46 3.64.2 3.50.100 3.76.2		3.64.2 3.70.46 3.76.2	3.70.46	3.76.2
RAID 通報サービス (RHEL 用)	3722 (8 系用) 3682 (7 系用)		3722 (8 系用) 3682 (7 系用)	3798 (8 系用) 3799 (7 系用)	3901(7/8 系用ともに)
Smart Storage Administrator (RHEL 用)	4.21.7.0		5.10.44.0	5.20.8.0	5.30.6.0
Agentless Management Service (RHEL 用)	2.3.0 (8 系用) 2.3.0 (7 系用)		2.4.1	2.5.0	2.360 (8 系用) 2.360 (7 系用)
ESMPRO/ServerAgentService (RHEL 用)	2.2.0-0		2.2.2-0	2.2.3-0	2.2.5-0
Agentless Management Service (VMware ESXi 用)	650.11.6.0(6.5 用) 670.11.6.0(6.7 用) 700.11.6.0(7.0/7.0 update1 用) *2 700.11.6.10(7.0 update2 用) *2		650.11.7.1(6.5 用) *3 670.11.7.1(6.7 用) *3 701.11.7.1(7.0 用) *3	650.11.8.0(6.5 用) 670.11.8.0(6.7 用) 701.11.8.0(7.0 用)	650.11.8.0(6.5 用) 670.11.8.0(6.7 用) 701.11.8.0(7.0 用)
iLO Channel Interface Driver (VMware ESXi 用)	650.10.6.0(6.5 用) 670.10.6.0(6.7 用) 700.10.6.0(7.0 用) *2		650.10.7.0(6.5 用) *3 670.10.7.0(6.7 用) *3 700.10.7.0(7.0 用) *3	650.10.7.5(6.5 用) 670.10.7.5(6.7 用) 700.10.7.5(7.0 用)	650.10.7.5(6.5 用) 670.10.7.5(6.7 用) 700.10.7.5(7.0 用)
WBEM Provider (VMware ESXi 用)	650.03.16.00.4 (6.5 用) 670.03.16.00.3 (6.7 用) 700.03.16.00.12 (7.0 用)		650.03.16.00.4 (6.5 用) 670.03.16.00.3 (6.7 用) 700.03.16.00.12 (7.0 用)	未サポート	未サポート
Smart Storage Administrator CLI ツール (VMware ESXi 用)	4.21.7.0 (6.5 用) 4.21.7.0 (6.7 用) 4.21.7.0 (7.0 用) *2		5.10.45.0 *3	5.10.45.0	5.10.45.0
RAID 通報サービス(Windows 用)	-	3682	3682	3872	3908
Smart Storage Administrator (Windows 用)	-	4.21.7.0	5.10.44.0	5.20.8.0	5.30.6.0
Agentless Management Service (Windows 用)	-	2.30.2.0	2.41.0.0	2.50.0.0	2.51.0.0
ESMPRO/SAS (Windows 用)	-	2.24	2.31	2.33	2.35

*2 Starter Pack S8.80-003.01 または S8.80-003.02 で ESXi7.0 update1 または update2 を利用される場合、VMware ESXi 用のソフトウェアは NEC Custom Image に同梱されるバージョンをお使いください。ESXi7.0 (update なし)を利用される場合、VMware ESXi 用のソフトウェアは下記リンクの「ソフトウェア・ユーティリティ(VMware ESXi7.0 用)」から、ダウンロードしてお使いください。

https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html

*3 Starter Pack S8.80-004.01 で VMware ESXi を利用される場合、VMware ESXi 用のソフトウェアは下記リンクの「ソフトウェア・ユーティリティ(VMware ESXi7.0 用)」から、ダウンロードしてお使いください。

https://jpn.nec.com/nx7700x/support/patch_a5010e.html