

OS と Starter Pack の対応 (Express5800/R120h-1M/2M/1E/2E,T120h (3rd-Gen)向け)

※注) 本書の適用範囲はモデル名末尾が(3rd-Gen)の製品です。
モデル名が(Gen 表記なし)、(2nd-Gen)の製品は適用対象外です。



3rd-Gen モデル



Gen 表記なし、2nd-Gen モデル

| 対象モデル名 | 対象型番 |
|--------------------|----------------------------------|
| R120h-1M (3rd-Gen) | N8100-2834Y/-2835Y |
| R120h-2M (3rd-Gen) | N8100-2836Y/-2837Y/-2838Y/-2839Y |
| R120h-1E (3rd-Gen) | N8100-2842Y/-2843Y |
| R120h-2E (3rd-Gen) | N8100-2844Y/-2845Y |
| T120h (3rd-Gen) | N8100-2846Y/-2847Y |

OS と Starter Pack について

Express5800/R120h-1M/2M/1E/2E,T120h (いずれも 3rd-Gen) (以下「サーバー」)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。サーバーの安定稼働のため、本書および関連資料に記載する手順に従い、使用する OS に対応した最新の Starter Pack を適用してください。

OS インストール準備および Starter Pack の適用方法

1. 「OS と説明書の対応表」を参照し、インストールする OS の説明書を準備します。
2. 「サーバーと Starter Pack 対応表」を参照し、サーバーが対応する Starter Pack を確認します。
3. 「OS と Starter Pack 対応表」を参照し、インストールする OS に対応した Starter Pack のバージョンを確認します。
4. 「サーバーに適用されている Starter Pack バージョンの確認方法」を参照し、サーバーに適用されている Starter Pack のバージョンを確認します。適用済みの Starter Pack がインストールする OS に適合している場合は、7.に進みます。
5. OS インストール前に、「Starter Pack の適用方法(オフライン手順)」を参照し、3.で確認したバージョンの Starter Pack を適用します。
6. 再び「サーバーに適用されている Starter Pack バージョンの確認方法」を参照し、適用した Starter Pack のバージョンが正しいか確認します。
7. 使用する OS のインストールガイドを参照し、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ールガイドが掲載されているときは、そちらを優先します。
8. Windows Server または RHEL を使用する場合、OS のインストールガイドを参照し、3.で確認した 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(VMware の場合、適用は不要です)。

サーバーと Starter Pack 対応表

| | | Starter Pack バージョン | | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | S8.10-006.06 (2019/12/26 公開) | S8.10-007.01 (2020/02/10 公開) | S8.10-007.02 (2020/06/08 公開) | S8.10-008.01 (2020/12/14 公開) | S8.10-009.01 (2021/07/12 公開) | S8.10-010.01 (2021/12/13 公開) | S8.10-010.02 (2022/04/26 公開) | S8.10-010.03 (2022/05/30 公開) |
| サーバー | | | | | | | | | |
| R120h-1M/2M (3rd-Gen) | N8100-2834Y/2835Y/2836Y/2837Y/2838Y/2839Y | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| R120h-1E/2E (3rd-Gen) | N8100-2842Y/2843Y/2844Y/2845Y | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| T120h (3rd-Gen) | N8100-2846Y/2847Y | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

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。
下記の表を参照し、対象 OS に対応した Starter Pack を適用してください。

| 対応 OS | | Starter Pack バージョン | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | S8.10-006.06 (2019/12/26 公開) | S8.10-007.01 (2020/02/10 公開) | S8.10-007.02 (2020/06/08 公開) | S8.10-008.01 (2020/12/14 公開) | S8.10-009.01 (2021/07/12 公開) | S8.10-010.01 (2021/12/13 公開) | S8.10-010.02 (2022/04/26 公開) | S8.10-010.03 (2022/05/30 公開) |
| Windows Server | 2012R2 ※4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| | 2016 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 2019 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Red Hat Enterprise Linux | 7.7 ※1 | | | ✓ | ✓ | | | | |
| | 7.8 ※1 | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 7.9 ※1 | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 8.1 ※2 | | | ✓ | ✓ | | | | |
| | 8.2 ※2 | | | | ✓ | ✓ | | | |
| | 8.3 ※2 | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | 8.4 ※2 | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 8.5 ※2 | | | | | | | | ✓ |
| VMware ESXi ※3 | 6.5 update 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| | 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 | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |

公開日は、各 Starter Pack バージョンの最新版を Web サイト上に公開した日付です。

- ※1 RHEL7.7~7.9 をインストールする場合、事前にサーバーおよびオプション製品に Starter Pack S8.10-008.01 を用いてファームウェアのダウングレードを実施してください。適用方法は「ファームウェアダウングレード手順書(Red Hat Enterprise Linux 7.7 編)」を参照してください。RHEL7.8~7.9 を利用する場合、はじめに RHEL7.7 をインストールし、その後、利用する RHEL へのアップグレードを実施してください。Starter Pack S8.10-010.03 を再度適用する必要があります。
- ※2 RHEL8.1~8.5 をインストールする場合、事前にサーバーおよびオプション製品に Starter Pack S8.10-008.01 を用いてファームウェアのダウングレードを実施してください。適用方法は「ファームウェアダウングレード手順書(Red Hat Enterprise Linux 8.1 編)」を参照してください。RHEL8.2~8.5 を利用する場合、はじめに RHEL8.1 をインストールし、その後、利用する RHEL へのアップグレードを実施する必要があります。RHEL8.2 の場合は Starter Pack S8.10-009.01、RHEL8.3 の場合は Starter Pack S8.10-010.02、RHEL8.4~8.5 の場合は Starter Pack S8.10-010.03 を再度適用する必要があります。
- ※3 インストールに際し、別途ドライバの適用が必要になるケースがあります。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140105866> を参照ください。
- ※4 Windows Server 2012 R2 をインストールする場合、事前にサーバーおよびオプション製品に Starter Pack S8.10-009.01 を用いてファームウェアのダウングレードを実施してください。適用方法は「ファームウェアダウングレード手順書(Windows Server 2012 R2 編)」を参照してください。

補足事項

- サーバー(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、SPS ファームウェアが適用、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。サーバー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://www.support.nec.co.jp/> (「製品から探す: ハードウェア」→「型番・モデル名から探す」を選択)
- 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、
N8101-1519A など末尾が A または B であれば、S8.10-006.06 以降、
N8101-1723C など末尾が C または D であれば、S8.10-007.01 以降
を適用してください。
- Starter Pack は安定稼働のため、本書および関連資料に記載する手順に従い、使用する OS に対応した最新の Starter Pack を適用してください。
- RAID/SAS コントローラのファームウェアは、使用する OS により Starter Pack S8.10-010.03 で適用されるバージョンから変更が必要です。下表を参考にファームウェアを適用してください。

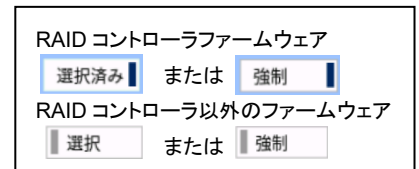
| RAID/SAS コントローラ | Windows | Linux | ESXi |
|---|---------|---------|-----------|
| N8103-189/190/191/192/193/194/195/196/201/197 | 4.11 ※1 | 4.11 ※1 | 4.11 ※1※2 |

※1 前バージョンの Starter Pack S8.10-010.02 を使用してファームウェアをアップデートしてください。

※2 バージョン 3.00 以前からアップグレードした場合は通報方式が変更となります。詳しくは <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140108419> を参照ください。

◆ RAID コントローラファームウェアアップデート手順

1. Starter Pack のダウンロードサイトに記載されている「アップデート手順」の中の【オフラインからのファームウェアアップデート】に従い手順を進めます。
2. 「Starter Pack DVD からのファームウェアアップデート手順」の(10)「手順2 レビュー」まで進めたら、右図を参考に RAID コントローラ以外のファームウェアをすべて適用しない設定に変更して「展開」をクリックします。
3. アップデート完了後に「Reboot」を選択してシステムを再起動してください。



Starter Pack のバージョン確認と適用方法

サーバーに適用されている Starter Pack バージョンの確認方法

EXPRESSBUILDER および iLO5 のファームウェアバージョンにより、サーバー出荷時に適用された Starter Pack のバージョンを確認できません。

| EXPRESSBUILDER のファームウェアバージョン | 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 |
|------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 3.31.63 (E8.10-006.02) | 1.47 | S8.10-006.06 |
| 3.31.63 (E8.10-006.02) | (2.10) | S8.10-007.01 |
| 3.40.192 (E8.10-007.01) | 2.11 | |
| 3.40.192 (E8.10-007.01) | | |
| 3.45.6 (E8.10-007.02) | 2.14 | S8.10-007.02 |
| 3.46.4 (E8.10-007.03) | 2.18 | |
| 3.50.100 (E8.10-008.01) | | |
| 3.50.100 (E8.10-008.01) | 2.31 (2.41)※ | S8.10-008.01 |
| 3.64.2 (E8.10-009.01) | 2.44 | S8.10-009.01 |
| 3.70.46 (E8.10-010.01) | 2.55 Nov 22 2021※ | S8.10-010.01 |
| | 2.60 | S8.10-010.02 |
| 3.76.2 (E8.10-010.03) | 2.65 | S8.10-010.03 |

※WEB 公開のみ

EXPRESSBUILDER、iLO5 ファームウェアバージョンの確認方法

EXPRESSBUILDER、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。

● サーバーのローカルコンソールで確認する方法

1. サーバーの電源が ON の場合は、シャットダウンして電源を OFF にします。
2. サーバーにディスプレイとキーボードを接続します。
3. サーバーの電源を 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 Information → 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「EXPRESSBUILDER」→ EXPRESSBUILDER のファームウェアバージョン
 - 画面の「BMC Firmware Version」→ iLO5 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。

OS と Starter Pack の対応 Express5800/R120h-1M/2M/1E/2E,T120h(3rd-Gen)向け

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「EXPRESSBUILDER」→ EXPRESSBUILDER のファームウェアバージョン
 - 画面の「iLO5 Firmware」→ iLO5 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。

Starter Pack の適用方法(オフライン手順)

1. 適用する Starter Pack を「[ソフトウェアの入手先](#)」を参照して入手します。ISO ファイルを DVD-R に書き込みます。
2. 手順 1.で参照した Web サイトに記載の「アップデート手順」に従ってファームウェアをアップデートします。ここでは、オフラインの手順のみ実施します。
3. オフラインからのファームウェアのアップデートは終了です。「[OS インストール準備および Starter Pack の適用方法](#)」内の手順 6 以降を実施します。

OS と説明書の対応表

| 対象 OS | | 説明書 | | | | |
|--------------------------|--------------|-----|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| | | 本書 | インストールガイド (Windows 編) | インストールガイド (Linux 編 RHEL7.7 版) | インストールガイド (Linux 編 RHEL8.1 版) | Starter Pack のファームウェアアップデート手順 サーバー本体製品のファームウェアアップデート手順書 |
| Windows Server | 2012R2 ※4 | ✓ | ✓ | | | ✓ 2012 R2 編 |
| | 2016 | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| | 2019 | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| Red Hat Enterprise Linux | 7.7 ※1 | ✓ | | ✓ | | ✓ 7.7 編 |
| | 7.8 ※1 | ✓ | | ✓ | | ✓ 7.7 編 |
| | 7.9 ※1 | ✓ | | ✓ | | ✓ 7.7 編 |
| | 8.1 ※2 | ✓ | | | ✓ | ✓ 8.1 編 |
| | 8.2 ※2 | ✓ | | | ✓ | ✓ 8.1 編 |
| | 8.3 ※2 | ✓ | | | ✓ | ✓ 8.1 編 |
| | 8.4 ※2 | ✓ | | | ✓ | ✓ 8.1 編 |
| | 8.5 ※2 | ✓ | | | ✓ | ✓ 8.1 編 |
| VMware ESXi ※3 | 6.5 update 2 | ✓ | | | | ✓ |
| | 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 | ✓ | | | | ✓ |

- ※1 RHEL7.7~7.9 をインストールする場合、事前にサーバーおよびオプション製品に Starter Pack S8.10-008.01 を用いてファームウェアのダウングレードを実施してください。適用方法は「ファームウェアダウングレード手順書(Red Hat Enterprise Linux 7.7 編)」を参照してください。RHEL7.8~7.9 を利用する場合、はじめに RHEL7.7 をインストールし、その後、利用する RHEL へのアップグレードを実施してください。Starter Pack S8.10-010.03 を再度適用する必要があります。
- ※2 RHEL8.1~8.5 をインストールする場合、事前にサーバーおよびオプション製品に Starter Pack S8.10-008.01 を用いてファームウェアのダウングレードを実施してください。適用方法は「ファームウェアダウングレード手順書(Red Hat Enterprise Linux 8.1 編)」を参照してください。RHEL8.2~8.5 を利用する場合、はじめに RHEL8.1 をインストールし、その後、利用する RHEL へのアップグレードを実施する必要があります。RHEL8.2 の場合は Starter Pack S8.10-009.01、RHEL8.3 の場合は Starter Pack S8.10-010.02、RHEL8.4~8.5 の場合は Starter Pack S8.10-010.03 を再度適用する必要があります。
- ※3 インストールに際し、別途ドライバの適用が必要になるケースがあります。
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140105866> を参照ください。
- ※4 Windows Server 2012 R2 をインストールする場合、事前にサーバーおよびオプション製品に Starter Pack S8.1-009.01 を用いてファームウェアのダウングレードを実施してください。適用方法は「ファームウェアダウングレード手順書(Windows Server 2012 R2 編)」を参照してください。

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
ダウンロード先: <https://www.support.nec.co.jp/> (「製品から探す: ハードウェア」→「型番・モデル名から探す」→「製品マニュアル」→「ユーザーズガイド」)
- Starter Pack のアップデート手順
ダウンロード先: <https://www.support.nec.co.jp/> (「製品から探す: ハードウェア」→「型番・モデル名から探す」→「修正情報・ダウンロード」→Starter Pack を検索)

Starter Pack とコンポーネントのバージョン一覧

Starter Pack は、下記の各コンポーネントのバージョンを収録および個別公開しています。
安定動作のため、Starter Pack に対応する各コンポーネントの最新バージョンを適用することを推奨します。

Starter Pack そのものをアップデートする場合は、「[ソフトウェアの入手先](#)」の Starter Pack やコンポーネントのダウンロード URL の記載内容をご確認ください。

下表の Starter Pack に含まれるコンポーネントの組合せと異なる内容にアップデートされる場合は、「[Express5800 シリーズ/iStorage NS シリーズ ファームウェアと関連モジュールの version 管理について](#)」の記載内容に従って、依存関係のあるコンポーネントをアップデートする必要があります。

OS インストールに伴い Starter Pack を用いてファームウェアをダウングレードする場合は、一部のファームウェアはダウングレードを実施しないため、ダウングレード後の Starter Pack に収録されているバージョンと一致しない場合があります。その場合はファームウェアダウングレード手順書の記載を優先してください。

| 対応するコンポーネント | Starter Pack バージョン | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | S8.10-006.06 (2019/12/26 公開) | S8.10-007.01 (2020/2/10 公開) | S8.10-007.02 (2020/6/8 公開) | S8.10-008.01 (2020/12/14 公開) | S8.10-009.01 (2021/07/12 公開) | S8.10-010.01 (2021/12/13 公開) | S8.10-010.02 (2022/04/26 公開) | S8.10-010.03 (2022/05/30 公開) |
| ◎System ROM (BIOS) ※9 | ◎2.16 | ◎2.22 | 2.34 ◎2.32 (2.22) | 2.42 ◎2.36 | ◎2.42 | 2.58 ◎2.54 | 2.58 ◎2.54 | ◎2.62 |
| ◎iLO5 (BMC) FW | ◎1.47 (1.45) | 2.11 ※3 ◎2.10 ※3 | 2.18 ◎2.14 | 2.41※10 ◎2.31 | ◎2.44 | 2.55 Nov 22 2021 ※7※10 | ◎2.60 | ◎2.65 |
| ◎iLO5 日本語パック | ◎1.43 | ◎2.10 | ◎2.10 | ◎2.30 | ◎2.44 | 2.55※7 | ◎2.55 | ◎2.60 |
| ◎Innovation Engine (IE) FW | ◎0.2.1.2 | 0.2.2.0※2 ◎(0.2.1.2) | 0.2.2.0※2 ◎(0.2.1.2) | ◎0.2.2.0 | 0.2.2.2 ◎(0.2.2.0) | ◎0.2.2.3 | ◎0.2.2.3 | ◎0.2.3.0 |
| ◎Server Platform Services (SPS) FW | ◎04.01.04.296 | 04.01.04.339※2 ◎04.01.04.296 | ◎04.01.04.339 | 04.01.04.423 ◎04.01.04.381 | 04.01.04.505 ◎04.01.04.423 | ◎04.01.04.505 | ◎04.01.04.505 | ◎04.01.04.601 |
| EXPRESSBUILDER | E8.10-006.02 FW Ver: 3.31.63 | E8.10-007.01 FW Ver: 3.40.192 E8.10-006.02 FW Ver: 3.31.63 | E8.10-008.01 FW Ver:3.50.100 E8.10-007.03 FW Ver:3.46.4 E8.10-007.02 FW Ver:3.45.6 E8.10-007.01 FW Ver: 3.40.192 | E8.10-008.01 FW Ver:3.50.100 | E8.10-009.01 FW Ver:3.64.2 | E8.10-010.01 FW Ver:3.70.46 | E8.10-010.01 FW Ver:3.70.46 | E8.10-010.03 FW Ver:3.76.2 |
| Power Management Controller Firmware | 1.0.8 1.0.7 ◎1.0.4 | 1.0.8 ◎1.0.7 1.0.4 | 1.0.8 1.0.7 1.0.4 | 1.0.8 1.0.7 1.0.4 | 1.0.8 ◎1.0.7 1.0.4 | ◎1.0.8 | ◎1.0.8 | ◎1.0.8 |
| ◎RAID 通報サービス (Windows 用) | ◎3682 | ◎3682 | ◎3682 | ◎3682 | ◎3682 | ◎3872 | ◎3901 | ◎3908 |
| ◎RAID 通報サービス (RHEL 用) | N/A | N/A | ◎3682:RHEL7 ◎3722:RHEL8.1 | ◎3682:RHEL7 ◎3722:RHEL8 | ◎3682:RHEL7 ◎3722:RHEL8 | ◎3799:RHEL7 ◎3798:RHEL8 | ◎3901 | ◎3901 |
| ◎Agentless Management Service (Windows 用) | ◎1.44.0.0 | ◎2.10.0.0 | ◎2.12 0.0 | ◎2.30.2.0 | ◎2.41.0.0 | ◎2.50.0.0 | ◎2.50.1.0 | ◎2.51.0.0 |
| ◎Agentless Management Service (RHEL 用) | N/A | N/A | ◎2.1.0 | 2.3.1※5 ◎2.3.0 | ◎2.4.11 | ◎2.5.0 | ◎2.5.0 | ◎2.6.0 |

OS と Starter Pack の対応 Express5800/R120h-1M/2M/1E/2E,T120h(3rd-Gen)向け

| 対応するコンポーネント | Starter Pack バージョン | | | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | S8.10-006.06 (2019/12/26 公開) | S8.10-007. 01 (2020/2/10 公開) | S8.10-007.02 (2020/6/8 公開) | S8.10-008.01 (2020/12/14 公開) | S8.10-009.01 (2021/07/12 公開) | S8.10-010.01 (2021/12/13 公開) | S8.10-010.02 (2022/04/26 公開) | S8.10-010.03 (2022/05/30 公開) |
| Agentless Management Service (VMware 用) | yyy.11.5.0 yyy.11.4.5 | yyy.11.5.0 | ◇700.3.5.0 670.11.5.0 650.11.5.0 | 700.11.6.10 670.11.6.10 650.11.6.10 | 701.11.7.2 670.11.7.2 650.11.7.1 | 701.11.8.0 670.11.8.0 650.11.8.0 | 701.11.8.0 670.11.8.0 650.11.8.0 | 701.11.8.0 670.11.8.0 650.11.8.0 |
| ◎iLO Channel Interface Driver (Windows 用) | ◎4.5.0.0 | ◎4.6.0.0 | ◎4.6.0.0 | ◎4.6.0.0 | ◎4.7.1.0 | ◎4.7.1.0 | ◎4.7.1.0 | ◎4.7.1.0 |
| iLO Channel Interface Driver (RHEL 用) | N/A | N/A | サポートする Linux Kernel に組込 | | | | | |
| iLO Channel Interface Driver (VMware 用) | 650.10.3.0 670.10.1.0 | 650.10.4.0 670.10.2.0 | ◇700.10.1.0 650.10.4.0 670.10.2.0 | 700.10.6.0 670.10.6.0 650.10.6.0 | 700.10.7.0 670.10.7.0 650.10.7.0 | 700.10.7.5 670.10.7.5 650.10.7.5 | 700.10.7.5 670.10.7.5 650.10.7.5 | 700.10.7.5 670.10.7.5 650.10.7.5 |
| WBEM Provider (VMware 用) ※6 | 650.03.15.00.4 670.03.15.00.3 | 650.03.16.00.4 670.03.16.00.3 | ◇700.03.16.00.12 650.03.16.00.4 670.03.16.00.3 | ◇700.03.16.00.12 650.03.16.00.4 670.03.16.00.3 | ◇700.03.16.00.12 650.03.16.00.4 670.03.16.00.3 | サポート対象外 | | |
| ◎Smart Storage Administrator (Windows,RHEL 用) | ◎3.47.6.0 | ◎4.15.6.0 | ◎4.17.6.0 | ◎4.21.7.0 | ◎5.10.44.0 | ◎5.20.8.0 | ◎5.20.8.0 | ◎5.30.6.0 |
| Smart Storage Administrator (VMware 用) | 3.40.3.0※1 | 3.40.3.0※1 | ◇4.18.1.0(700 用) 4.17.6.0(650,670 用) | ◇4.21.7.0 ※4 | 5.10.45.0 | ◇5.10.45.0 ※8 | ◇5.10.45.0 ※8 | ◇5.10.45.0 ※8 |
| ESMPRO/ServerManager (監視サーバー用) | 6.42 | 6.47 (6.42) | 6.47 (6.42) | 6.51 | 6.52 | 6.56 | 6.57 | 6.58 |
| ◎ESMPRO/ServerAgentService (Windows 用) | 2.22 ◎2.16 | ◎2.2 | ◎2.2 | ◎2.24 | ◎2.31 | ◎2.33 | ◎2.34 | ◎2.35 |
| ◎ESMPRO/ServerAgentService (RHEL 用) | N/A | N/A | ◎2.1.3-0 | ◎2.2.0-0 | ◎2.2.2-0 | ◎2.2.3-0 | ◎2.2.4-0 | ◎2.2.5-0 |

◎二重丸: Starter Pack に同梱されるコンポーネント。

◇ひし形: VMware ESXi インストールメディア(NEC カスタムイメージ)に同梱されるコンポーネント。

(無印): 個別にダウンロードするコンポーネント。

(かっこで囲まれたバージョン): 旧バージョン。かっこの付いていない最新バージョンを適用することを推奨します。

VMware 向けコンポーネントの yyy: ESXi のバージョン (例: 6.7 → 670, 6.5 → 650)

※1 Smart Storage Administrator (VMware 用)は、下記 Web サイトから 3.40.3.0 をダウンロードしてお使いください。

(Starter Pack(S8.10-006.xx)内に収録されている 3.47.6.0 は使用しないでください)

| | | |
|--|----------|--|
| Smart Storage Administrator (VMware 用) | 3.40.3.0 | ESXi6.5 用 https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108257 ESXi6.7 用 https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108258 |
|--|----------|--|

※2 Innovation Engine(IE) FW/ Server Platform Services(SPS) FW は、以下よりダウンロードしてご利用ください。

| | | |
|---------------------------------|-----------|---|
| Innovation Engine(IE) FW | 0.2.2.0 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109044 |
| Server Platform Service(SPS) FW | 4.1.4.339 | |

OS と Starter Pack の対応 Express5800/R120h-1M/2M/1E/2E,T120h(3rd-Gen)向け

※3 iLO5 (BMC) FW 2.10 と 2.11 は機能差分ありません。

※4 使用 OS が ESXi7.0 の場合、Starter Pack S8.10-008.01 を適用しても Smart Storage Administrator (VMWare 用)4.21.7.0 は適用されません。その場合は「[ソフトウェアの入手先](#)」を参照してアップデートしてください。ESXi 7.0update1/update2 の場合は対応の必要はありません。

※5 使用 OS が RHEL、かつ iLO(BMC)FW バージョンが 2.41 の場合、AMS(Agentless Management Service)は 2.3.1 を使用してください。

| | | |
|--|-------|---|
| Agentless Management Service (RHEL8 版) | 2.3.1 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109678 |
| Agentless Management Service (RHEL7 版) | 2.3.1 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109677 |

※6 RAID コントローラファームウェアが 4.11 の場合、WBEM Provider(VMware 用)はサポート対象外となります。

※7 iLO5 ファームウェア Ver.2.55 Nov 22 2021、iLO5 日本語パック Ver.2.55 は「[ソフトウェアの入手先](#)」からダウンロードしてください。Starter Pack S8.10-010.01 に同梱されている iLO ファームウェアは使用しないでください。

※8 使用 OS が ESXi7.0update2 の場合、Starter Pack S8.10-010.01～S8.10-010.03 を適用しても Smart Storage Administrator(VMWare 用)5.10.45.0 は適用されません。その場合は「[ソフトウェアの入手先](#)」を参照してアップデートしてください。
ESXi7.0 update3 の場合は対応の必要はありません。

※9 SystemROM を適用する場合は、iLO5 FW が推奨バージョンであることを確認してください。推奨バージョンでない場合は事前に iLO5 FW の適用をお願いします。

※10 このバージョンの iLO5(BMC)FW を適用する場合は、「[ソフトウェアの入手先](#)」のダウンロードページにある「iLO5 ファームウェア:バージョン x.xx へアップデートされる際の事前確認(ご案内)」を参照して、Agentless Management Service、iLO Channel Interface Driver、RAID 通報サービスが推奨バージョンであることを確認してください。推奨バージョンでない場合は事前に各コンポーネントの適用をお願いします。

補足

- Starter Pack とコンポーネントのバージョン一覧は、本注意事項の発行日時点の最新情報です。サーバーの安定動作および新機能の追加のため、新バージョンが予告なく公開、追加される場合があります。
- System ROM(BIOS)、Power Management Controller、iLO5 (BMC) FW、iLO5 日本語パック、HDD/SSD 製品のファームウェアはダウングレード対象のコンポーネントではありません。ダウングレードする場合、これらの FW のバージョンが適用した Starter Pack よりも新しくなりますが問題ありません。
- ESM/PRO/ServerAgentService (Windows 用)と ESM/PRO/ServerAgentService (RHEL 用)は、iLO5 (BMC) FW バージョンをサポートしている ESM/PRO/ServerAgentService バージョンをインストールしてください。

ソフトウェアの入手先

| ソフトウェア名 | | バージョン | 入手先 |
|---|--------------------------|------------------|--|
| Starter Pack | | S8.10-006.06 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108772 |
| | | S8.10-007.01 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108842 |
| | | S8.10-007.02 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109077 |
| | | S8.10-008.01 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109294 |
| | | S8.10-009.01 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109722 |
| | | S8.10-010.01 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109983 |
| | | S8.10-010.02 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110194 |
| | | S8.10-010.03 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110243 |
| EXPRESSBUILDER | | E8.10-006.02 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108629 |
| | | E8.10-007.01 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108843 |
| | | E8.10-007.02 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109249 |
| | | E8.10-007.03 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109277 |
| | | E8.10-008.01 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109295 |
| | | E8.10-009.01 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109723 |
| | | E8.10-010.01 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109984 |
| | | E8.10-010.03 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110259 |
| System ROM(BIOS) | 本書の対象全装置 | 2.32 | (Starter Pack S8.10-007.02 に同梱) |
| | R120h-1M | 2.34 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109258 |
| | R120h-2M | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109257 |
| | R120h-1E/2E | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109160 |
| | T120h | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109259 |
| | 本書の対象全装置 | 2.42 | (Starter Pack S8.10-009.01 に同梱) |
| | 本書の対象全装置 | 2.54 | (Starter Pack S8.10-010.01/02 に同梱) |
| | R120h-1M | 2.58 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110167 |
| | R120h-2M | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110168 |
| | R120h-1E/2E | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110169 |
| | T120h | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110170 |
| | 本書の対象全装置 | 2.62 | (Starter Pack S8.10-010.03 に同梱) |
| iLO5 (BMC) FW | | 2.18 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109161 |
| | | 2.41 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109667 |
| | | 2.44 | (Starter Pack S8.10-009.01 に同梱) |
| | | 2.55 Nov 22 2021 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110011 |
| | | 2.60 | (Starter Pack S8.10-010.02 に同梱) |
| | | 2.65 | (Starter Pack S8.10-010.03 に同梱) |
| iLO5 日本語パック | | 2.55 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110011 (Starter Pack S8.10-010.02 に同梱) |
| | | 2.60 | (Starter Pack S8.10-010.03 に同梱) |
| Server Platform Service(SPS) FW | | 04.01.04.423 | (Starter Pack S8.10-009.01 に同梱) |
| | | 04.01.04.505 | (Starter Pack S8.10-010.01/02 に同梱) |
| | | 04.01.04.601 | (Starter Pack S8.10-010.03 に同梱) |
| iLO Channel Interface Driver (VMware 用) | 700.10.6.0 | ESXi6.5 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109588 |
| | 670.10.6.0 | ESXi6.7 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109589 |
| | 650.10.6.0 | ESXi7.0 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109590 |
| | 700.10.7.0 | ESXi7.0 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109875 |
| | 670.10.7.0 | ESXi6.7 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109874 |
| | 650.10.7.0 | ESXi6.5 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109740 |
| | 700.10.7.5 | ESXi7.0 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110001 |
| | 670.10.7.5 | ESXi6.7 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110000 |
| Smart Storage Administrator (VMware 用) | | | |
| | WBEM Provider (VMware 用) | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3010101744 |
| VMware ESXi デバイスドライバ情報一覧 | 本書対象全装置 | | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140105866 |
| Agentless Management Service (VMware 用) | 650.11.6.10 | ESXi6.5 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109588 |
| | 670.11.6.10 | ESXi6.7 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109589 |
| | 700.11.6.10 | ESXi7.0 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109590 |
| | 701.11.7.2 | ESXi7.0 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109875 |
| | 670.11.7.2 | ESXi6.7 用 | https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109874 |

OS と Starter Pack の対応 Express5800/R120h-1M/2M/1E/2E,T120h(3rd-Gen)向け

| | |
|------------|---|
| 650.11.7.1 | ESXi6.5 用 https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109740 |
| 701.11.8.0 | ESXi7.0 用 https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110001 |
| 670.11.8.0 | ESXi6.7 用 https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110000 |
| 650.11.8.0 | ESXi6.5 用 https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109999 |

※ Starter Pack S8.10-007.01 には iLO5(BMC)FW2.10 が収録されていますが、iLO5(BMC)FW2.11 と機能的に差分ありません。

変更履歴

| 版数 | 改版日 | 改版内容 |
|----|------------------|--|
| 19 | 2022 年 5 月 30 日 | Starter Pack S8.10-010.03 対応 |
| 18 | 2022 年 4 月 26 日 | Starter Pack S8.10-010.02 対応 |
| 17 | 2022 年 3 月 31 日 | ファームウェア情報更新 |
| 16 | 2022 年 2 月 25 日 | ESXi7.0 update3 対応記載 |
| 15 | 2021 年 12 月 15 日 | iLO5 バージョン 2.55 Nov 22 2021 使用時注意追加 |
| 14 | 2021 年 12 月 13 日 | Starter Pack S8.10-010.01 対応 |
| 13 | 2021 年 8 月 27 日 | ファームウェア情報修正 |
| 12 | 2021 年 7 月 12 日 | ファームウェア情報更新、RHEL7.9,8.3 対応記載 |
| 11 | 2021 年 6 月 4 日 | ファームウェア情報更新、ESXi7.0 update2 対応記載 |
| 10 | 2020 年 12 月 14 日 | ファームウェア情報更新 |
| 9 | 2020 年 10 月 30 日 | ファームウェア情報更新 |
| 8 | 2020 年 9 月 28 日 | T120h (3rd-Gen)追加 |
| 7 | 2020 年 8 月 28 日 | ファームウェア情報更新 |
| 6 | 2020 年 7 月 27 日 | ファームウェア情報更新。 OS インストール準備記載変更、RHEL8.1 対応,ESXi7.0 対応記載 |
| 5 | 2020 年 6 月 8 日 | Starter Pack S8.10-007.02 対応 |
| 4 | 2020 年 5 月 22 日 | 文章修正(ファームウェア依存関係) |
| 3 | 2019 年 3 月 24 日 | Stater Pack S8.10-007.01 情報修正 |
| 2 | 2019 年 2 月 17 日 | Stater Pack S8.10-007.01 対応 |
| 1 | 2019 年 12 月 26 日 | 初版 |