

## 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。サーバーの安定稼動のため、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

- 「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。
- 「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。
- 「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。
- 「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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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

サーバー	対象型番	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)
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 は安定稼動のため、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)	2.14	S8.10-007.02
3.45.6(E8.10-007.02)		
3.46.4(E8.10-007.03)		
3.50.100(E8.10-008.01)	2.31	S8.10-008.01
3.50.100(E8.10-008.01)	(2.41)※	
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 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108257">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108257</a> ESXi6.7 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108258">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108258</a>
--	----------	--

※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	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109044">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109044</a>
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	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109678">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109678</a>
Agentless Management Service (RHEL7 版)	2.3.1	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109677">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109677</a>

※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。
- ESMPRO/ServerAgentService (Windows 用)と ESMPRO/ServerAgentService (RHEL 用)は、iLO5 (BMC) FW バージョンをサポートしている ESMPRO/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	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108772">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108772</a>
	S8.10-007.01	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108842">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108842</a>
	S8.10-007.02	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109077">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109077</a>
	S8.10-008.01	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109294">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109294</a>
	S8.10-009.01	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109722">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109722</a>
	S8.10-010.01	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109983">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109983</a>
	S8.10-010.02	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110194">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110194</a>
	S8.10-010.03	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110243">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110243</a>
EXPRESSBUILDER	E8.10-006.02	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108629">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108629</a>
	E8.10-007.01	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108843">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108843</a>
	E8.10-007.02	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109249">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109249</a>
	E8.10-007.03	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109277">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109277</a>
	E8.10-008.01	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109295">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109295</a>
	E8.10-009.01	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109723">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109723</a>
	E8.10-010.01	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109984">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109984</a>
	E8.10-010.03	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110259">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110259</a>
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 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109258">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109258</a>
	R120h-2M	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109257">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109257</a>
	R120h-1E/2E	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109160">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109160</a>
	T120h	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109259">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109259</a>
	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 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110167">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110167</a>
	R120h-2M	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110168">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110168</a>
	R120h-1E/2E	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110169">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110169</a>
	T120h	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110170">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110170</a>
	本書の対象全装置	2.62 (Starter Pack S8.10-010.03 に同梱)
iLO5 (BMC) FW	2.18	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109161">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109161</a>
	2.41	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109667">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109667</a>
	2.44	(Starter Pack S8.10-009.01 に同梱)
	2.55 Nov 22 2021	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110011">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110011</a>
	2.60	(Starter Pack S8.10-010.02 に同梱)
	2.65	(Starter Pack S8.10-010.03 に同梱)
	2.66	(Starter Pack S8.10-010.03 に同梱)
iLO5 日本語パック	2.55	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110011">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110011</a> (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 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109588">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109588</a>
	670.10.6.0	ESXi6.7 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109589">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109589</a>
	650.10.6.0	ESXi7.0 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109590">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109590</a>
	700.10.7.0	ESXi7.0 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109875">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109875</a>
	670.10.7.0	ESXi6.7 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109874">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109874</a>
	650.10.7.0	ESXi6.5 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109740">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109740</a>
	700.10.7.5	ESXi7.0 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110001">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110001</a>
	670.10.7.5	ESXi6.7 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110000">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110000</a>
	650.10.7.5	ESXi6.5 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109999">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109999</a>
Smart Storage Administrator (VMware 用)	本書対象全装置	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3010101744">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3010101744</a>
WBEM Provider (VMware 用)		
VMware ESXi デバイスドライバ情報一覧	本書対象全装置	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140105866">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140105866</a>
Agentless Management Service (VMware 用)	650.11.6.10	ESXi6.5 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109588">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109588</a>
	670.11.6.10	ESXi6.7 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109589">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109589</a>
	700.11.6.10	ESXi7.0 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109590">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109590</a>
	701.11.7.2	ESXi7.0 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109875">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109875</a>
	670.11.7.2	ESXi6.7 用 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109874">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109874</a>

## 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	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109740">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109740</a>
701.11.8.0	ESXi7.0 用	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110001">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110001</a>
670.11.8.0	ESXi6.7 用	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110000">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110000</a>
650.11.8.0	ESXi6.5 用	<a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109999">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109999</a>

---

※ 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