

## OS と Starter Pack の対応 (Express5800/R110j-1 向け)

注記: 本書の適用範囲は Express5800/R110j-1 です。

本モデル名以外の装置は適用対象外です。



Express5800/R110j-1



左記以外のモデル

| 対象モデル名  | 対象型番              |
|---------|-------------------|
| R110j-1 | N8100-2766Y／2767Y |

### OS と Starter Pack について

Express5800/R110j-1 (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。

ご使用の OS により使用可能な Starter Pack のバージョンが異なります。安定稼働のために本書および関連資料に記載する手順を参照して 使用する OS に対応した最新の Starter Pack の適用を推奨します。

また、各種 OS のインストール前に、本書の手順と注意事項をご確認ください。

### OS インストール準備および Starter Pack の適用方法

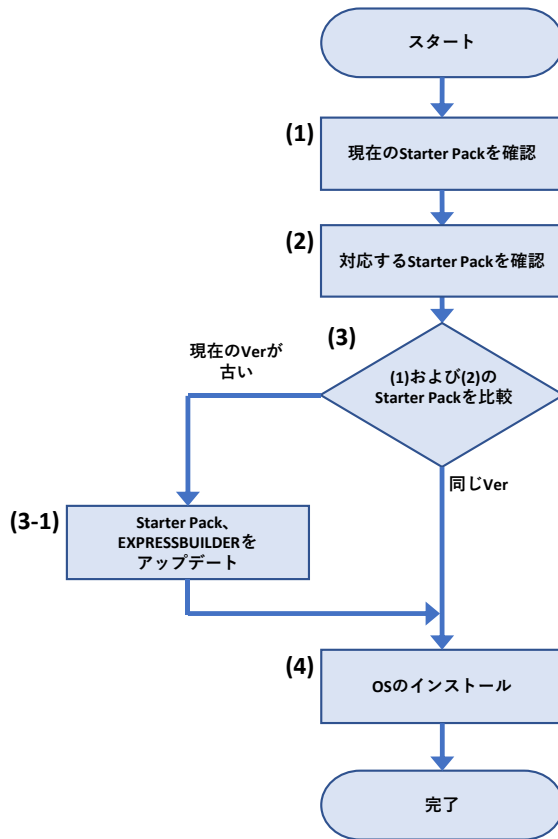
OS を新規インストールする場合や運用中システムに Starter Pack を適用する場合に、サーバーに適用されている Starter Pack のバージョンおよび OS に対応する Starter Pack のバージョンを確認する方法は以下を参照してください。

## Windows Server インストール手順

Windows Server の新規インストールを行う場合、下記フローチャートの手順を参照してください。

### 注意事項:

- 使用する OS に対応した最新の Starter Pack の適用を推奨します。
- 事前に本ドキュメントおよび Starter Pack の最新版が発行されていないか確認してください。



(1) 「[Starter Pack のバージョン確認と適用方法](#)」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てください。

(2) 「[OS と Starter Pack 対応表](#)」を参照し、インストールする OS をサポートする Starter Pack のバージョンを確認してください。

(3) (1)および(2)の結果から、サーバーに適用されている Starter Pack がインストールする OS に対応することを確認してください。

「[Starter Pack とコンポーネントのバージョン一覧](#)」を参照して、注意事項を確認してください。

Starter Pack の更新が必要ない場合は、(4)へ進みます。

(3-1) Starter Pack および EXPRESSBUILDER を更新する場合は、「[ソフトウェアの入手先](#)」から対象の Starter Pack の Web ページの[記載内容・注意事項](#)を参照して、アップデートを行います。

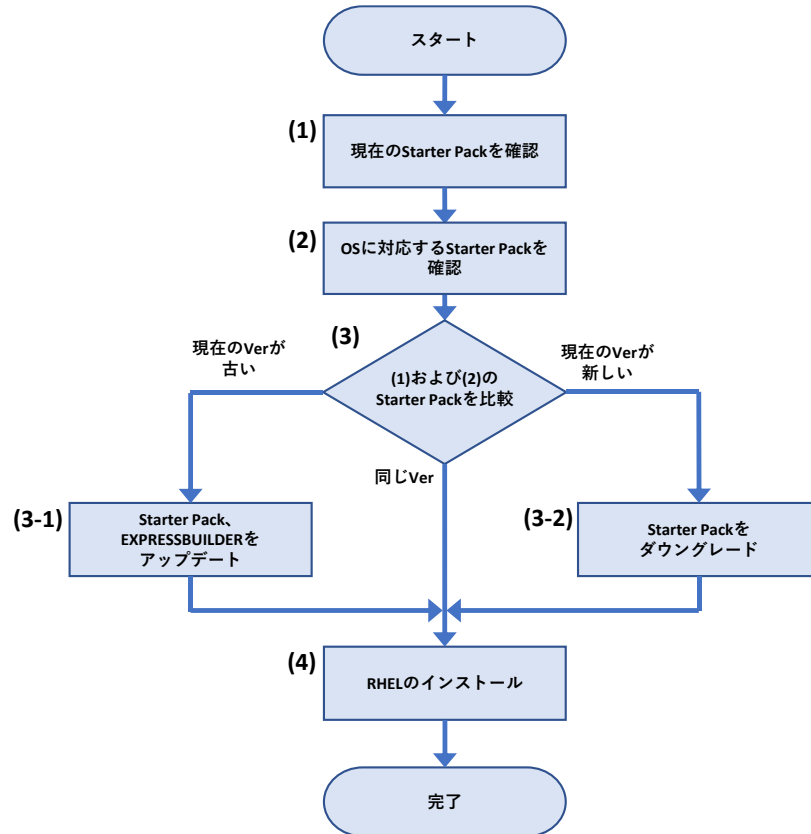
(4) 「[OS と説明書の対応表](#)」より、対応する Starter Pack ページおよびインストールガイドを参照して、Windows Server のインストールを開始してください。

## RHEL インストール手順

RHEL の新規インストールを行う場合、下記フローチャートの手順を参照してください。

### 注意事項:

- 使用する OS に対応した最新の Starter Pack の適用を推奨します。
- サーバーの Starter Pack やファームウェアのバージョンがインストールする RHEL に対応していない場合は、事前に Starter Pack の更新を実施します。
- インストールする RHEL のバージョンによっては、「インストレーションガイド(Linux 編)」の対象である古いバージョンの RHEL を最初にインストールして、次に目的の RHEL のバージョンへアップグレードする手順が必要な場合があります。



(1) 「[Starter Pack のバージョン確認と適用方法](#)」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てください。

(2) 「[OS と Starter Pack 対応表](#)」を参照し、インストールする RHEL に対応する Starter Pack のバージョンを確認してください。

(3) (1)および(2)の結果から、サーバーに適用されている Starter Pack がインストールする RHEL に対応することを確認してください。

「[Starter Pack とコンポーネントのバージョン一覧](#)」を参照して、注意事項を確認してください。

Starter Pack の更新が必要ない場合は、(4)へ進みます。

(3-1) Starter Pack および EXPRESSBUILDER を更新する場合は、「[ソフトウェアの入手先](#)」から対象の Starter Pack の Web ページの[記載内容・注意事項](#)を参照して、更新を行います。

(3-2) 現在のサーバーに適用されている Starter Pack が新しい場合、Starter Pack のダウングレードを実施してください。

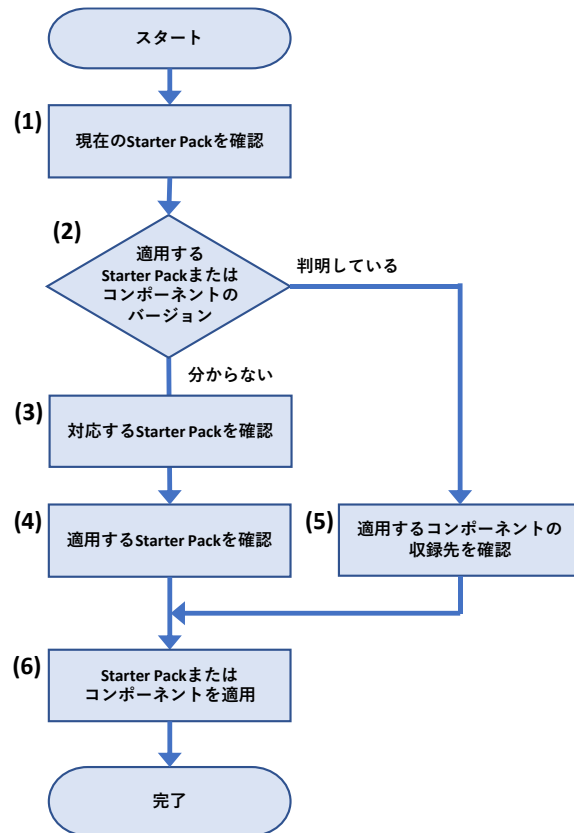
サーバーのユーザーズガイドのページから、最初にインストールする RHEL に対応したファームウェアダウングレード手順書を参照してください。

(4) 「[OS と説明書の対応表](#)」より対象のインストレーションガイドを参照して、RHEL のインストールを開始してください。

RHEL インストール後に OS マイナーバージョンをアップデートする場合は、NEC サポートポータルまたは Linux サービスセットを参照してください。必要に応じて速やかにドライバーの適用、Starter Pack およびファームウェアのアップデートを実行してください。

## Starter Pack 更新手順

Starter Pack やファームウェアをアップデートするための手順です。



- (1) 「[Starter Pack のバージョン確認と適用方法](#)」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てください。
- (2) 適用する Starter Pack またはコンポーネントのバージョンが判明している場合は(5)へ進みます。  
適用する Starter Pack またはコンポーネントのバージョンが分からない場合は(3)へ進みます。
- (3) 「[OS と Starter Pack 対応表](#)」の内容を参照し、稼働している OS に対応する Starter Pack のバージョンを確認してください。
- (4) (2)および(3)の結果から、適用する Starter Pack のバージョンを確認して、(6)へ進みます。  
※ 「[Starter Pack とコンポーネントのバージョン一覧](#)」を参照して、注意事項を確認してください。  
※ 対応する Starter Pack のバージョンが複数ある場合は、最新バージョンの適用を推奨します。  
※ 修正内容の詳細については、Starter Pack の Web ページを確認してください。
- (5) 個別にコンポーネントを適用する場合は、「[Starter Pack とコンポーネントのバージョン一覧](#)」を参照して、対象のコンポーネントが収録される Starter Pack のバージョンまたは個別リリースされていることを確認してください。  
※ 「[Starter Pack とコンポーネントのバージョン一覧](#)」を参照して、注意事項を確認してください。
- (6) Starter Pack またはコンポーネントを更新します。「[ソフトウェアの入手先](#)」を参照して、適用する Starter Pack またはコンポーネントの Web ページを開きます。  
Web ページの[記載内容・注意事項](#)を参照して、Starter Pack またはコンポーネントを適用してください。

## OS と Starter Pack 対応表

サーバーに適用されている 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。

対象 OS を新規インストールする場合は、下記の表を参照のうえ、OS をインストールする前に対応した Starter Pack を適用してください。

対象 OS にアップグレードする場合は、下記の表を参照のうえ、OS をアップグレードした後に、速やかに対応する Starter Pack を適用してください。

### 注意事項:

- Red Hat Enterprise Linux を新規インストールする場合は、最初に RHEL7.5 をインストールしてから目的のバージョンへアップデートしてください。
- VMware ESXi をアップグレードする場合、VMware ESXi および Starter Pack のバージョンアップの過程で、一時的に非互換の状態でご利用いただくことは可能です。非互換の状態のまま運用、仮想マシンを起動することはサポートしません。非互換の状態の問題があった際は、適切な組み合わせとなるよう VMware ESXi または Starter Pack をアップデートしてください。

| 対応 OS                    |              | Starter Pack バージョン               |                                     |                                     |                                     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|--------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                          |              | SR.10-0-05.xx<br>(2019/02/13 公開) | SR.10-0-06.01/02<br>(2019/05/27 公開) | SR.10-0-06.03/04<br>(2019/09/06 公開) | SR.10-0-06.05/06<br>(2019/12/26 公開) | SR.10-0-07.01<br>(2020/02/10 公開) | SR.10-0-07.02<br>(2020/06/08 公開) | SR.10-0-08.01<br>(2020/12/14 公開) | SR.10-0-09.01<br>(2021/07/12 公開) | SR.10-0-10.01<br>(2021/12/13 公開) | SR.10-0-10.02<br>(2022/04/26 公開) | SR.10-0-10.03<br>(2022/05/30 公開) | SR.10-0-10.04<br>(2022/09/26 公開) | SR.10-0-10.05<br>(2022/12/12 公開) | SR.10-0-10.06<br>(2023/02/08 公開) | SR.10-0-10.07<br>(2023/03/30 公開) | SR.10-0-10.08<br>(2023/09/11 公開) | SR.10-0-10.09<br>(2024/03/01 公開) | SR.10-0-10.10<br>(2024/08/26 公開) | SR.10-0-10.11<br>(2025/03/24 公開) | SR.10-0-10.12<br>(2026/03/24 公開) |
| Windows Server           | 2016         | ✓                                | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ※4                               | ※4                               | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                |
|                          | 2019         |                                  | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ※4                               | ※4                               | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                |
| Red Hat Enterprise Linux | 7.5          | ※1                               | ※1                                  | ※1                                  |                                     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|                          | 7.6          |                                  | ※2                                  | ※2                                  | ※2                                  | ※2                               | ※2                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|                          | 7.7          |                                  |                                     |                                     | ※2                                  | ※2                               | ※2                               | ※2                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|                          | 7.8          |                                  |                                     |                                     |                                     |                                  |                                  | ※2                               | ※2                               | ※2                               | ※2                               | ※2                               | ※4                               | ※4                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|                          | 7.9          |                                  |                                     |                                     |                                     |                                  |                                  |                                  | ※2                               | ※2                               | ※2                               | ※4                               | ※4                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|                          | 7.9          |                                  |                                     |                                     |                                     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| VMware ESXi ※3※6         | 6.5 update 2 | ✓                                | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                | ✓                                | ✓                                |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|                          | 6.5 update 3 |                                  |                                     | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                |                                  | ✓                                | ※4                               | ✓                                |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|                          | 6.7          | ✓                                | ✓                                   | ✓                                   |                                     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|                          | 6.7 update 1 | ✓                                | ✓                                   | ✓                                   |                                     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|                          | 6.7 update 2 |                                  | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                | ✓                                | ✓                                |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|                          | 6.7 update 3 |                                  |                                     | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                | ✓                                |                                  | ✓                                | ※4                               | ✓                                |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |

| 対応 OS                  |               | Starter Pack バージョン              |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                        |               | S8.10-010.12<br>(2026/03/24 公開) | S8.10-010.11<br>(2025/03/24 公開) | S8.10-010.10<br>(2024/08/26 公開) | S8.10-010.09<br>(2024/03/01 公開) | S8.10-010.08<br>(2023/09/11 公開) | S8.10-010.07<br>(2023/03/30 公開) | S8.10-010.06<br>(2023/02/08 公開) | S8.10-010.05<br>(2022/12/12 公開) | S8.10-010.04<br>(2022/09/26 公開) | S8.10-010.03<br>(2022/05/30 公開) | S8.10-010.02<br>(2022/04/26 公開) | S8.10-010.01<br>(2021/12/13 公開) | S8.10-009.01<br>(2021/07/12 公開) | S8.10-008.01<br>(2020/12/14 公開) | S8.10-007.02<br>(2020/06/08 公開) | S8.10-007.01<br>(2020/02/10 公開) | S8.10-006.05/06<br>(2019/12/26 公開) | S8.10-006.03/04<br>(2019/09/06 公開) | S8.10-006.01/02<br>(2019/05/27 公開) | S8.10-005.xx<br>(2019/02/13 公開) |
| VMware<br>ESXi<br>※3※6 | 7.0           |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ✓                               |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        | 7.0 update 1  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ✓                               | ✓                               |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        | 7.0 update 2  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ✓                               | ✓                               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        | 7.0 update 3c |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ✓                               | ✓                               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        | 7.0 update 3m |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ※4                              | ※4                              |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ※4                              | ※5                              | ※5                              |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ✓                               | ✓                               | ※5                              | ※5                              | ※5                              |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ✓                               | ✓                               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                        |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                    |                                    | </                                 |                                 |

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

- ※1 サーバーのファームウェアが RHEL7.5 に対応する Starter Pack より新しい場合、最初にサーバーおよびオプション製品に Starter Pack S8.10-006.04 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 7.5 編)」を参照してください。  
その後に RHEL7.5 をインストールしてください。適用方法は「インストールガイド(Linux 編)」を参照してください。
- ※2 RHEL7.6~7.9 を利用する場合、最初に※1 の手順を実施してください。その後に、利用する RHEL へのアップデートを実施してください。  
RHEL のアップデート後に、アップデートした RHEL に対応する最新の Starter Pack を再度適用する必要があります。
- ※3 OS インストールに際し、別途にドライバーの適用が必要になる場合があります。<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140105866> を参照してください。
- ※4 RAID コントローラのファームウェア変更が必要です。補足事項の内容を参照してファームウェアを適用してください。
- ※5 ESXi 7.0 update 3c (Build 19193900)をインストールまたはアップデートする場合、NEC Web ページの NEC Custom Image: ESXi 7.0 update 3c (Build 19193900)を使用してください。  
ダウンロード先: [https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs7/customimage\\_en\\_703.html](https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs7/customimage_en_703.html)
- ※6 「TPM Visibility」(\*A)を「Visible」に設定する場合は、OS インストール時に生成される Recovery Key を保管するようにしてください。Recovery Key は、「TPM 2.0 Operation : Clear」(\*B)設定による TPM 内部情報のクリアや、保守対応時に必要となります。  
(\*A) BIOS/Platform Configuration (RBSU) > Server Security > Trusted Platform Module Options > Advanced Trusted Platform Module Options > TPM Visibility  
(\*B) BIOS/Platform Configuration (RBSU) > Server Security > Trusted Platform Module Options > TPM 2.0 Operation

Recovery Key の詳細については、以下の Broadcom 社のドキュメント(セキュアな ESXi 構成の管理 - セキュアな ESXi 構成のリカバリ)をご確認ください。

- ESXi 7.0: <https://techdocs.broadcom.com/jp/ja/vmware-cis/vsphere/vsphere/7-0/vsphere-security-7-0/securing-esxi-hosts/securing-the-esxi-configuration/managing-a-secure-esxi-configuration.html>

#### 補足事項

- サーバーおよび Starter Pack 製品は、工場出荷時点の最新バージョンの Starter Pack、EXPRESSBUILDER、SPS ファームウェアが適用された状態で出荷されます。過去のバージョンの Starter Pack および EXPRESSBUILDER が必要な場合は、NEC Web ページ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。

(一部ダウンロード不可のものがあります)

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)

- Starter Pack バージョンの末尾 2 桁の xx は、任意の数字を表します。  
例: S8.10-005.xx であれば、S8.10-005.02, S8.10-005.03 などが該当します。
- Starter Pack の更新に伴い、本資料も随時に更新されます。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。
- Starter Pack S8.10- xxx.xx (006.05～010.xx)が適用されたサーバーでは、VMware ESXi 6.5 update1, 6.7, 6.7 update1 をサポートしません。VMware ESXi 6.5 update1, 6.7, 6.7 update1 を使用している環境で Starter Pack S8.10- xxx.xx (006.05～010.xx)を適用する場合は、Starter Pack 適用前に VMware ESXi をアップデートしてください。
- RAID/SAS コントローラのファームウェアバージョンが 6.52 以外の場合は変更が必要です。

| RAID/SAS コントローラ       | 変更が必要なバージョン | 変更後バージョン  |
|-----------------------|-------------|-----------|
| N8103-192/193/196/197 | 6.52 以外     | 6.52 ※1※2 |

※1 Starter Pack S8.10-010.10 を使用してファームウェアを適用してください。

※2 VMware ESXi の場合、バージョン 3.00 以前からアップデート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> を参照してください。

#### ● 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 のダウンロードページに記載されている「アップデート手順」の中の「Starter Pack DVD からのファームウェアアップデート手順」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(11)「手順2 レビュー」まで進めたら、右図を参考に RAID コントローラのファームウェアのみを適用する設定に変更して「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。

RAID コントローラファームウェア  
☒ 選択済み   または   ☒ 強制  
RAID コントローラ以外のファームウェア  
☐ 選択   または   ☐ 強制

## 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 ファームウェアのバージョンから、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す。

| EXPRESSBUILDER の<br>ファームウェアバージョン | iLO5<br>ファームウェアバージョン | 対応する Starter Pack の<br>バージョン |
|----------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 3.20.154 (E8.10-004.01)          | 1.38                 | S8.10-005.xx                 |
| 3.30.213 (E8.10-006.01)          | 1.40                 | S8.10-006.01/02              |
| 3.30.213 (E8.10-006.01)          | 1.43                 | S8.10-006.03/04              |
| 3.31.63 (E8.10-006.02)           | 1.45                 | S8.10-006.05/06              |
| 3.31.63 (E8.10-006.02)           | 1.47                 |                              |
| 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)             | 2.18                 |                              |
| 3.46.4(E8.10-007.03)             |                      |                              |
| 3.50.100(E8.10-008.01)           | 2.31                 | S8.10-008.01                 |
|                                  | 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                 |
|                                  |                      | S8.10-010.04                 |
|                                  |                      | S8.10-010.05                 |
| 3.81.2(E8.10-010.05)             | 2.72                 | S8.10-010.06                 |
|                                  |                      | S8.10-010.07                 |
| 3.86.5 (E8.10-010.06)            | 2.90                 | S8.10-010.08                 |
| 3.88.6 (E8.10-010.07)            | 3.00                 | S8.10-010.09                 |
|                                  | 3.04                 | S8.10-010.10                 |
| 3.90.7 (E8.10-010.08)            | 3.10                 | S8.10-010.11                 |
|                                  |                      | S8.10-010.12                 |

※Web 公開のみ

#### 補足事項

- System ROM、iLO5 ファームウェアを個別にアップデートした場合や、OS インストールのために Starter Pack をダウングレード適用した場合は、EXPRESSBUILDER、System ROM、iLO5 ファームウェア、iLO5 日本語言語パック、Innovation Engine (IE) ファームウェア、Server Platform Services (SPS)ファームウェア、Power Management Controller ファームウェア、HDD/SSD 製品のファームウェア、RAID コントローラ製品のファームウェアのバージョンが、他のコンポーネントに対応する Starter Pack と異なるバージョンになる場合があります。  
その場合は、他のコンポーネントを基に Starter Pack のバージョンを判断してください。

### 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. サーバーの電源がオンの場合は、シャットダウンして電源をオフにしてください。
  2. サーバーにディスプレイとキーボードを接続してください。
  3. サーバーの電源をオンにします。POST 画面が表示されたら、キーボードの<F9>キーを押してください。

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→Firmware Information」を選択してください。
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「iLO Firmware」→ 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てください。  
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(共通編)の「便利な機能」、「システムユーティリティ」を参照してください。

● **iLO Web インターフェイスを利用して、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 端末を準備してください。
2. PC 端末の Web ブラウザーを起動し、iLO Web インターフェイスに接続し、ログインしてください。
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」を選択してください。
4. iLO Web インターフェイ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 インターフェイス画面を閉じます。  
注) iLO Web インターフェイスの操作方法は、iLO5 ユーザーズガイドを参照してください。

## Starter Pack の適用方法

「ソフトウェアの入手先」を参照して、適用する Starter Pack のサポートページに記載された手順に従って適用してください。

**注意事項:**

OS インストール前に実施する Starter Pack の適用がダウングレードの場合は、Starter Pack のサポートページに記載された注意事項を参照して、ファームウェアダウングレード手順書の手順に従って適用してください。

## OS と説明書の対応表

## 注意事項:

- Red Hat Enterprise Linux を新規インストールする場合は、最初に RHEL7.5 をインストールしてから目的のバージョンへアップデートしてください。

| 対象 OS                    |               | 説明書 |                                           |                                                                  |                                                                  |
|--------------------------|---------------|-----|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                          |               | 本書  | インストールレーションガイド<br>(Windows Server 20xx 編) | Starter Pack のファームウェア<br>アップデート手順<br>インストールレーションガイド<br>(Linux 編) | ファームウェアダウングレード<br>手順書(R110j-1、Red Hat<br>Enterprise Linux 7.5 編) |
| Windows Server           | 2016          | ✓   | ✓※4                                       | ✓                                                                |                                                                  |
|                          | 2019          | ✓   | ✓※4                                       | ✓                                                                |                                                                  |
| Red Hat Enterprise Linux | 7.5 ※1        | ✓   |                                           | ✓                                                                | ✓                                                                |
|                          | 7.6 ※2        | ✓   |                                           | ✓                                                                | ✓                                                                |
|                          | 7.7 ※2        | ✓   |                                           | ✓                                                                | ✓                                                                |
|                          | 7.8 ※2        | ✓   |                                           | ✓                                                                | ✓                                                                |
|                          | 7.9 ※2        | ✓   |                                           | ✓                                                                | ✓                                                                |
| VMware ESXi<br>※3※5      | 6.5 update 2  | ✓   |                                           | ✓                                                                |                                                                  |
|                          | 6.5 update 3  | ✓   |                                           | ✓                                                                |                                                                  |
|                          | 6.7           | ✓   |                                           | ✓                                                                |                                                                  |
|                          | 6.7 update 1  | ✓   |                                           | ✓                                                                |                                                                  |
|                          | 6.7 update 2  | ✓   |                                           | ✓                                                                |                                                                  |
|                          | 6.7 update 3  | ✓   |                                           | ✓                                                                |                                                                  |
|                          | 7.0           | ✓   |                                           | ✓                                                                |                                                                  |
|                          | 7.0 update 1  | ✓   |                                           | ✓                                                                |                                                                  |
|                          | 7.0 update 2  | ✓   |                                           | ✓                                                                |                                                                  |
|                          | 7.0 update 3c | ✓   |                                           | ✓                                                                |                                                                  |
|                          | 7.0 update 3m | ✓   |                                           | ✓                                                                |                                                                  |

- ※1 サーバーのファームウェアが RHEL7.5 に対応する Starter Pack より新しい場合、最初にサーバーおよびオプション製品に Starter Pack S8.10-006.04 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 7.5 編)」を参照してください。  
その後に RHEL7.5 をインストールしてください。適用方法は「インストールレーションガイド(Linux 編)」を参照してください。
- ※2 RHEL7.6～7.9 を利用する場合、最初に※1 の手順を実施してください。その後に、利用する RHEL へのアップデートを実施してください。  
RHEL のアップデート後に、アップデートした RHEL に対応する最新の Starter Pack を再度適用する必要があります。
- ※3 OS インストールに際し、別途にドライバーの適用が必要になる場合があります。  
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140105866> を参照してください。
- ※4 Express5800/R110j-1 ユーザーズガイドのページに掲載のインストールレーションガイド(Windows 編)は、Starter Pack S8.10-005.01 に準じたインストール手順です。  
Starter Pack S8.10-006.01 以降を使用する場合は、使用するバージョンの Starter Pack ダウンロードページに掲載している「インストールレーションガイド(Windows Server 20xx 編)」を参照してください。
- ※5 「TPM Visibility」(\*A)を「Visible」に設定する場合は、OS インストール時に生成される Recovery Key を保管するようにしてください。  
Recovery Key は、「TPM 2.0 Operation : Clear」(\*B)設定による TPM 内部情報のクリアや、保守対応時に必要となります。  
(\*A) BIOS/Platform Configuration (RBSU) > Server Security > Trusted Platform Module Options > Advanced Trusted Platform Module Options > TPM Visibility  
(\*B) BIOS/Platform Configuration (RBSU) > Server Security > Trusted Platform Module Options > TPM 2.0 Operation  
Recovery Key の詳細については、以下の Broadcom 社のドキュメント(セキュアな ESXi 構成の管理 - セキュアな ESXi 構成のリカバリ)をご確認ください。

- ESXi 7.0: <https://techdocs.broadcom.com/jp/ja/vmware-cis/vsphere/vsphere/7-0/vsphere-security-7-0/securing-esxi-hosts/securing-the-esxi-configuration/managing-a-secure-esxi-configuration.html>

説明書は下記より入手してください。

- インストレーションガイド(Linux 編)
- ファームウェアダウングレード手順書  
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」→対象の製品・モデル名を検索→「製品マニュアル」→「ユーザーズガイド」)
- インストレーションガイド(Windows Server 20xx 編)
- 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」→対象の製品・モデル名を検索→「修正情報・ダウンロード」→使用するバージョンの Starter Pack を選択)

## Starter Pack とコンポーネントのバージョン一覧

下記表の各コンポーネントは Starter Pack に収録または個別公開しています  
サーバーの安定動作のため、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 をアップデートする場合や各コンポーネントを個別アップデートする場合は「[ソフトウェアの入手先](#)」にある 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【iLO5 搭載モデル】ファームウェアと関連モジュールの version 管理について\(2017 年 8 月～2023 年 5 月出荷開始製品\)](#)」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。

### 注意事項

- 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、ダウングレードを実施しないファームウェアが存在します。そのため、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。
- 以下の表は Starter Pack に収録されるコンポーネントの一部です。記載されていないコンポーネントのバージョンは、「[Express5800 シリーズ/iStorage NS シリーズ【iLO5 搭載モデル】ファームウェアと関連モジュールの version 管理について\(2017 年 8 月～2023 年 5 月出荷開始製品\)](#)」または Starter Pack に収録される「Standard Program Package version x.x.x.x Contents」を参照してください。

| Starter Pack バージョン                                            |                                    |                                       |                                       |                                    |                                    |                                                                     |                                                          |                                                          |                                                          |                                        |                                        |                                        |                                        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                       |                                                                |                                    |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 対応するコンポーネント                                                   | S8.10-005.xx<br>(2019/02/13<br>公開) | S8.10-006.01/02<br>(2019/05/27<br>公開) | S8.10-006.03/04<br>(2019/09/06<br>公開) | S8.10-006.05<br>(2019/11/11<br>公開) | S8.10-006.06<br>(2019/12/26<br>公開) | S8.10-007.01<br>(2020/02/10<br>公開)                                  | S8.10-007.02<br>(2020/06/08<br>公開)                       | S8.10-008.01<br>(2020/12/14<br>公開)                       | S8.10-009.01<br>(2021/07/12<br>公開)                       | S8.10-010.01<br>(2021/12/13<br>公開)     | S8.10-010.02<br>(2022/04/26<br>公開)     | S8.10-010.03<br>(2022/05/30<br>公開)     | S8.10-010.04<br>(2022/09/26<br>公開)     | S8.10-010.05<br>(2022/12/12<br>公開) | S8.10-010.06<br>(2023/02/08<br>公開) | S8.10-010.07<br>(2023/03/30<br>公開) | S8.10-010.08<br>(2023/09/11<br>公開) | S8.10-010.09<br>(2024/03/01<br>公開)    | S8.10-010.10<br>(2024/08/26<br>公開)                             | S8.10-010.11<br>(2025/03/24<br>公開) | S8.10-010.12<br>(2026/03/24<br>公開) |
| ◎System ROM<br>※9 ※16                                         | ◎1.03<br>(1.02)                    | ◎1.20                                 | ◎1.22                                 | 2.10<br>◎1.22                      | 2.10<br>◎1.22                      | 2.12<br>◎2.10                                                       | 2.16<br>2.20<br>◎2.14                                    | 2.23<br>2.20<br>◎2.18                                    | 2.32<br>2.23<br>◎2.20                                    | ◎2.52                                  | 2.54<br>◎2.52                          | ◎2.56                                  | ◎2.56                                  | ◎2.60                              | ◎2.60                              | ◎2.60                              | ◎2.68                              | ◎2.80                                 | ◎3.10                                                          | ◎3.40                              | ◎3.72                              |
| ◎iLO5 ファームウ<br>ェア<br>※16                                      | ◎1.38                              | ◎1.40                                 | ◎1.43                                 | 1.47 ※2<br>◎1.45                   | ◎1.47 ※2                           | 2.11 ※3<br>◎2.10 ※3                                                 | 2.18<br>◎2.14                                            | 2.41 ※10<br>◎2.31                                        | ◎2.44                                                    | 2.55 Nov 22 2021<br>※7※10              | ◎2.60                                  | ◎2.65                                  | ◎2.65                                  | ◎2.72                              | ◎2.72                              | 2.90 ※14<br>◎2.72                  | ◎2.90                              | ◎3.00                                 | 3.10<br>◎3.04                                                  | ◎3.10                              | 3.10 ※19<br>(◎3.17)                |
| ◎iLO5 日本語言<br>語パック<br>※16                                     | ◎1.30                              | ◎1.40                                 | ◎1.40                                 | ◎1.43                              | ◎1.43                              | ◎2.10                                                               | ◎2.10                                                    | ◎2.30                                                    | ◎2.44                                                    | 2.55 ※7                                | ◎2.55                                  | ◎2.60                                  | ◎2.60                                  | ◎2.72                              | ◎2.72                              | ◎2.72                              | ◎2.72                              | ◎2.95                                 | 3.09<br>◎3.04                                                  | ◎3.09                              | 3.09 ※19<br>(◎3.17)                |
| ◎Server<br>Platform Services<br>(SPS)ファームウェ<br>ア<br>※16       | 5.0.3.107                          | 5.1.3.078<br>◎5.0.3.107               | 5.1.3.078<br>◎5.0.3.107               | ◎5.1.3.078<br>5.0.3.107            | ◎5.1.3.078<br>5.0.3.107            | 5.1.3.094<br>◎5.1.3.078                                             | ◎5.1.3.094                                               | 5.1.4.208<br>◎5.1.4.113                                  | 5.1.4.303<br>◎5.1.4.208                                  | ◎5.1.4.303                             | ◎5.1.4.303                             | ◎5.1.4.400                             | 5.1.4.500<br>◎5.1.4.400                | ◎5.1.4.600                         | ◎5.1.4.600                         | ◎5.1.4.600                         | ◎5.1.4.804                         | ◎5.1.4.913                            | ◎5.1.4.913                                                     | ◎5.1.4.913                         | ◎5.1.5.103                         |
| EXPRESSBUILD<br>ER<br>※16                                     | E8.10-005.01<br>FW Ver: 3.20.154   | E8.10-006.01<br>FW Ver: 3.30.213      | E8.10-006.01<br>FW Ver: 3.30.213      | E8.10-006.02<br>FW Ver: 3.31.63    | E8.10-006.02<br>FW Ver: 3.31.63    | E8.10-007.01<br>FW Ver: 3.40.192<br>E8.10-006.02<br>FW Ver: 3.31.63 | E8.10-007.03<br>FW Ver:3.46.4                            | E8.10-008.01<br>FW Ver:3.50.100                          | E8.10-009.01<br>FW Ver:3.64.2                            | E8.10-010.01<br>FW Ver:3.70.46         | E8.10-010.01<br>FW Ver:3.70.46         | E8.10-010.03<br>FW Ver:3.76.2          | E8.10-010.03<br>FW Ver:3.76.2          | E8.10-010.05<br>FW Ver:3.81.2      | E8.10-010.05<br>FW Ver:3.81.2      | E8.10-010.05<br>FW Ver:3.81.2      | E8.10-010.06<br>FW Ver:3.86.5      | E8.10-010.07<br>FW Ver:3.88.6         | E8.10-010.08<br>FW Ver:3.90.7<br>E8.10-010.07<br>FW Ver:3.88.6 | E8.10-010.08<br>FW Ver:3.90.7      | E8.10-010.08<br>FW Ver:3.90.7      |
| Power<br>Management<br>Controller<br>Firmware                 | ◎1.0.4                             | 1.0.8<br>1.0.7<br>◎1.0.4              | 1.0.8<br>1.0.7<br>◎1.0.4              | 1.0.8<br>1.0.7<br>◎1.0.4           | 1.0.8<br>1.0.7<br>◎1.0.4           | 1.0.8<br>◎1.0.7<br>1.0.4                                            | 1.0.8<br>1.0.7<br>1.0.4                                  | 1.0.8<br>1.0.7<br>1.0.4                                  | 1.0.8<br>◎1.0.7<br>1.0.4                                 | ◎1.0.8                                 | ◎1.0.8                                 | ◎1.0.8                                 | ◎1.0.8                                 | ◎1.0.8                             | ◎1.0.8                             | ◎1.0.8                             | ◎1.0.8                             | ◎1.0.8                                | ◎1.1.4                                                         | ◎1.1.4                             | ◎1.1.4                             |
| ◎RAID 通報サー<br>ビス (Windows<br>用)                               | ◎3537                              | 3682<br>◎3654                         | ◎3682                                 | ◎3682                              | ◎3682                              | ◎3682                                                               | ◎3682                                                    | ◎3682                                                    | ◎3682                                                    | ◎3872                                  | ◎3901                                  | ◎3908                                  | ◎3929                                  | ◎3967                              | ◎3979                              | ◎3979                              | ◎4003                              | 4188<br>4171<br>4165<br>4103<br>◎4010 | 4188<br>4171<br>4165<br>4103<br>◎4049                          | 4188<br>4171<br>4165<br>◎4118      | ◎4209                              |
| ◎RAID 通報サー<br>ビス (RHEL 用)                                     | ◎3532                              | 3682<br>◎3652                         | ◎3682                                 | ◎3682                              | ◎3682                              | ◎3682                                                               | ◎3682                                                    | ◎3682                                                    | ◎3682                                                    | ◎3799                                  | ◎3901                                  | ◎3901                                  | ◎3901                                  | サポート対象外                            |                                    |                                    |                                    |                                       |                                                                |                                    |                                    |
| ◎Agentless<br>Management<br>Service<br>(Windows 用)            | ◎1.30.0.0                          | ◎1.40.0.0                             | ◎1.43.0.0                             | ◎1.44.0.0                          | ◎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                              | ◎2.51.0.0                              | ◎2.51.2.0                          | ◎2.51.2.0                          | ◎2.51.2.0                          | ◎2.51.4.1                          | ◎2.51.4.1                             | ◎2.51.4.2                                                      | ◎2.60.0.0                          | ◎2.70.0.0                          |
| ◎Agentless<br>Management<br>Service (RHEL<br>用)               | ◎1.32                              | ◎1.4.0                                | ◎1.4.0                                | ◎1.4.2 ※2                          | ◎1.4.2 ※2                          | ◎2.1.0                                                              | ◎2.1.0                                                   | 2.3.1 ※5<br>◎2.3.0                                       | ◎2.4.1                                                   | ◎2.5.0                                 | ◎2.5.0                                 | ◎2.6.0                                 | ◎2.6.0                                 | サポート対象外                            |                                    |                                    |                                    |                                       |                                                                |                                    |                                    |
| Agentless<br>Management<br>Service (VMware<br>用)              | yyy.11.3.0                         | yyy.11.4.0                            | yyy.11.4.0                            | yyy.11.4.5                         | yyy.11.4.5                         | yyy.11.5.0                                                          | ◇700.3.5.0<br>670.11.5.0<br>650.11.5.0                   | 700.11.6.10<br>670.11.6.10<br>650.11.6.10                | 701.11.7.2<br>670.11.7.2<br>650.11.7.1                   | 701.11.8.0<br>670.11.8.0<br>650.11.8.0 | 701.11.8.0<br>670.11.8.0<br>650.11.8.0 | 701.11.8.0<br>670.11.8.0<br>650.11.8.0 | 701.11.8.0<br>670.11.8.0<br>650.11.8.0 | 701.11.8.5                         | 701.11.8.5                         | 701.11.9.5 ※14<br>701.11.8.5       | 701.11.9.5                         | 701.11.9.5                            | 701.11.10.0                                                    | 701.11.10.0                        | サポート対象外                            |
| ◎iLO Channel<br>Interface Driver<br>(Windows 用)               | ◎4.3.0.0                           | ◎4.3.0.0                              | ◎4.3.0.0                              | ◎4.5.0.0                           | ◎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                               | ◎4.7.1.0                               | ◎4.7.1.0                           | ◎4.7.1.0                           | ◎4.7.1.0                           | ◎4.7.1.0                           | ◎4.7.1.0                              | ◎4.7.1.0                                                       | ◎4.7.1.0                           | ◎4.7.1.0                           |
| iLO Channel<br>Interface Driver<br>(RHEL 用)                   | サポートする Linux Kernel に紐込            |                                       |                                       |                                    |                                    |                                                                     |                                                          |                                                          |                                                          |                                        |                                        |                                        |                                        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                       |                                                                |                                    |                                    |
| iLO Channel<br>Interface Driver<br>(VMware 用)                 | 670.10.1.0<br>650.10.3.0           | 670.10.1.0<br>650.10.3.0              | 670.10.1.0<br>650.10.3.0              | 670.10.1.0<br>650.10.3.0           | 670.10.1.0<br>650.10.3.0           | 670.10.2.0<br>650.10.4.0                                            | ◇700.10.1.0<br>670.10.2.0<br>650.10.4.0                  | 700.10.6.0<br>670.10.6.0<br>650.10.6.0                   | 700.10.7.0<br>670.10.7.0<br>650.10.7.0                   | 700.10.7.5<br>670.10.7.5<br>650.10.7.5 | 700.10.7.5<br>670.10.7.5<br>650.10.7.5 | 700.10.7.5<br>670.10.7.5<br>650.10.7.5 | 700.10.7.5<br>670.10.7.5<br>650.10.7.5 | 700.10.8.0                         | 700.10.8.0                         | 700.10.8.0                         | 700.10.8.0                         | 700.10.8.1                            | 700.10.8.2                                                     | 700.10.8.2                         | サポート対象外                            |
| WBEM Provider<br>(VMware 用)<br>※6                             | yyy.03.14.00.3                     | 650.03.15.00.4<br>670.03.15.00.3      | 650.03.15.00.4<br>670.03.15.00.3      | 650.03.15.00.4<br>670.03.15.00.3   | 650.03.15.00.4<br>670.03.15.00.3   | 650.03.16.00.4<br>670.03.16.00.3                                    | ◇700.03.16.00.1<br>2<br>650.03.16.00.4<br>670.03.16.00.3 | ◇700.03.16.00.1<br>2<br>650.03.16.00.4<br>670.03.16.00.3 | ◇700.03.16.00.1<br>2<br>650.03.16.00.4<br>670.03.16.00.3 | サポート対象外                                |                                        |                                        |                                        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                       |                                                                |                                    |                                    |
| ◎Smart Storage<br>Administrator<br>(SSA) (Windows,<br>RHEL 用) | ◎3.30.14.0                         | ◎3.40.3.0                             | ◎3.40.3.0                             | ◎3.47.6.0                          | ◎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                              | ◎5.30.6.0                              | ◎6.10.14.0<br>※12                  | ◎6.10.14.0<br>※12                  | ◎6.10.14.0<br>※12                  | ◎6.15.11.0<br>※12                  | ◎6.25.9.0<br>※12                      | ◎6.30.8.0                                                      | ◎6.40.6.0                          | ◎6.50.13.0<br>(Windows)            |

| Starter Pack バージョン                           |                                     |                                       |                                       |                                    |                                    |                                    |                                                       |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 対応するコンポーネント                                  | S8.10-005.xx<br>(2019/02/13<br>公開)  | S8.10-006.01/02<br>(2019/05/27<br>公開) | S8.10-006.03/04<br>(2019/09/06<br>公開) | S8.10-006.05<br>(2019/11/11<br>公開) | S8.10-006.06<br>(2019/12/26<br>公開) | S8.10-007.01<br>(2020/02/10<br>公開) | S8.10-007.02<br>(2020/06/08<br>公開)                    | S8.10-008.01<br>(2020/12/14<br>公開) | S8.10-009.01<br>(2021/07/12<br>公開) | S8.10-010.01<br>(2021/12/13<br>公開) | S8.10-010.02<br>(2022/04/26<br>公開) | S8.10-010.03<br>(2022/05/30<br>公開) | S8.10-010.04<br>(2022/09/26<br>公開) | S8.10-010.05<br>(2022/12/12<br>公開) | S8.10-010.06<br>(2023/02/08<br>公開) | S8.10-010.07<br>(2023/03/30<br>公開) | S8.10-010.08<br>(2023/09/11<br>公開) | S8.10-010.09<br>(2024/03/01<br>公開) | S8.10-010.10<br>(2024/08/26<br>公開) | S8.10-010.11<br>(2025/03/24<br>公開) | S8.10-010.12<br>(2026/03/24<br>公開) |
| Smart Storage Administrator (SSA) (VMware 用) | 3.30.14.0                           | 3.40.3.0                              | 3.40.3.0                              | 3.40.3.0 ※1                        | 3.40.3.0 ※1                        | 3.40.3.0 ※1                        | ◇4.18.1.0<br>(ESXi 7.0)<br>4.17.6.0<br>(ESXi 6.5/6.7) | ◇4.21.7.0 ※4                       | 5.10.45.0                          | ◇5.10.45.0 ※8                      | ◇5.10.45.0 ※8                      | ◇5.10.45.0 ※8                      | ◇5.10.45.0 ※8                      | ◇6.10.21.0                         | ◇6.10.21.0                         | ◇6.10.21.0                         | ◇6.15.11.0 ※13                     | ◇6.25.9.0 ※17                      | 6.30.8.0                           | 6.40.6.0                           | サポート対象外                            |
| ESMPRO/Server Manager (監視サーバー用) ※11          | 6.42<br>(6.41) ~<br>(6.34)          | ◎6.42<br>(6.41)                       | 6.42                                  | 6.42                               | 6.42                               | 6.47<br>(6.42)                     | 6.51                                                  | 6.52                               | 6.52                               | 6.56                               | 6.58                               | 6.59                               | 6.59                               | 6.60                               | 6.60                               | 6.60                               | 6.63                               | 6.66<br>6.65 ※15                   | 7.23 ※18<br>6.66 ※18               | 7.24 ※18                           | 7.31                               |
| ●ESMPRO/ServerAgentService (Windows 用)       | 2.16<br>(2.14)<br>(2.12)<br>(◎2.08) | ◎2.14<br>(2.12)                       | 2.2<br>◎2.16                          | 2.2<br>◎2.16                       | 2.2<br>◎2.16                       | ◎2.2                               | ◎2.2                                                  | ◎2.24                              | ◎2.31                              | ◎2.33                              | ◎2.34                              | ◎2.35                              | ◎2.35                              | ◎2.36                              | ◎2.36                              | ◎2.36                              | ◎2.41                              | ◎2.5                               | ◎2.51                              | 2.57<br>2.56<br>◎2.54              | ◎2.6                               |
| ◎ESMPRO/ServerAgentService (RHEL 用)          | 2.1.1-0<br>(2.1.0-0)<br>(◎2.0.8-0)  | ◎2.1.1-0<br>(2.1.0-0)                 | 2.1.3-0<br>◎2.1.1-0                   | 2.1.3-0<br>◎2.1.1-0                | 2.1.3-0<br>◎2.1.1-0                | ◎2.1.3-0                           | ◎2.1.3-0                                              | ◎2.2.0-0                           | ◎2.2.2-0                           | ◎2.2.3-0                           | ◎2.2.4-0                           | ◎2.2.5-0                           | ◎2.2.5-0                           | サポート対象外                            |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |

◎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 Custom Image(以下「NEC CI」))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。「**ソフトウェア入手先**」または <https://www.support.nec.co.jp/> (「製品から探す」)から検索します。

(括弧で囲まれたバージョン): 旧バージョン。括弧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 ページから 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 (SSA)<br>(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><br>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 iLO5 ファームウェア 1.47 を適用する場合は、同時に Agentless Management Service (AMS: RHEL 用) 1.4.2 が必須です。  
適用には Starter Pack S8.10-006.06 が必要となり、お客様のお使いの OS に適合しないケースがありますが、AMS のアップデートにのみお使いください。

※3 iLO5 ファームウェア 2.10 と 2.11 は機能差分ありません。

※4 使用 OS が ESXi 7.0 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 7.0 update 1 または update 2 の場合は対応の必要はありません。

※5 使用 OS が RHEL で iLO5 ファームウェアが 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 (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 以上の場合、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 2.55 Nov 22 2021、iLO5 日本語言語パック 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 iLO5 ファームウェアは使用しないでください。

※8 使用 OS が ESXi 7.0 update 2 の場合、Starter Pack S8.10-010.01～S8.10-010.04 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。ESXi 7.0 update 3 の場合は対応の必要はありません。

※9 System ROM を適用する場合は、iLO5 ファームウェア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 ファームウェアの適用をお願いします。

※10 このバージョンの iLO5 ファームウェアを適用する場合は、iLO5 ファームウェア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 ヘ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してください。

※11 対象の Starter Pack に対応するバージョン以降の ESMPRO/ServerManager を使用してください。

※12 RHEL はサポート対象外です。

※13 使用 OS が ESXi 7.0 update 3 または 8.0 の場合、Starter Pack S8.10-010.08 および NEC CI に Smart Storage Administrator(VMware 用) 6.15.11.0 は同梱されません。  
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。

※14 使用 OS が ESXi で iLO5 ファームウェアが 2.90 の場合、Agentless Management Service (VMware 用)は 701.11.9.5 を使用してください。

※15 ESMPRO/ServerManager(監視サーバー用) 6.65 を使用する場合は、<https://jpn.nec.com/esmsm/index.html> の「パッチ/修正モジュール」にあるパッチファイルの適用をお願いします。

※16 これらのコンポーネントは対象の Starter Pack に対応するバージョン以降のコンポーネントを使用する場合があります。

※17 使用 OS が ESXi 7.0 update 3 の場合、Starter Pack S8.10-010.09 および NEC CI に Smart Storage Administrator(VMware 用) 6.25.9.0 は同梱されません。  
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。

※18 ESMPRO/ServerManager(監視サーバー用) 6.66、7.23 または 7.24 を使用する場合は、<https://jpn.nec.com/esmsm/index.html> の「パッチ/修正モジュール」にあるパッチファイルの適用をお願いします。

※19 Starter Pack S8.10-010.12 に収録されている iLO5 ファームウェア 3.17、iLO5 日本語言語パック 3.17 は使用しないでください。  
もしも適用した場合は、iLO5 ファームウェア 3.10、iLO5 日本語言語パック 3.09 を「**ソフトウェアの入手先**」から入手して更新してください。

補足

- Starter Pack とコンポーネントのバージョン一覧は、本ドキュメントの発行日時点の最新情報です。システム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、Power Management Controller、iLO5 ファームウェア、iLO5 日本語言語パック、Server Platform Services ファームウェア、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、これらのファームウェアのバージョンはダウングレード適用した Starter Pack よりも新しくなりますが問題ありません。
- ESMPRO/ServerAgentService は、iLO5 ファームウェアをサポートしている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   | S8.10-005.02        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108108">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108108</a>                                    |
|                | S8.10-006.04        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108531">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108531</a>                                    |
|                | 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>                                    |
|                | S8.10-010.04        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110412">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110412</a>                                    |
|                | S8.10-010.05        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110528">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110528</a>                                    |
|                | S8.10-010.06        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110610">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110610</a>                                    |
|                | S8.10-010.07        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110671">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110671</a>                                    |
|                | S8.10-010.08        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110880">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110880</a>                                    |
|                | S8.10-010.09        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111079">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111079</a>                                    |
|                | S8.10-010.10        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111363">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111363</a>                                    |
|                | S8.10-010.11        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111678">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111678</a>                                    |
|                | S8.10-010.12        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112151">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112151</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>                                    |
|                | E8.10-010.05        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110529">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110529</a>                                    |
|                | E8.10-010.06        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110881">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110881</a>                                    |
|                | E8.10-010.07        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111080">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111080</a>                                    |
|                | E8.10-010.08        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111476">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111476</a>                                    |
| System ROM     | 2.10                | (Starter Pack S8.10-007.01 に同梱)                                                                                                                              |
|                | 2.14                | (Starter Pack S8.10-007.02 に同梱)                                                                                                                              |
|                | 2.16                | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109260">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109260</a>                                    |
|                | 2.20                | (Starter Pack S8.10-009.01 に同梱)                                                                                                                              |
|                | 2.23                | 製造分のみに適用。ファームウェアアップデート時は 2.20 をお使いください。                                                                                                                      |
|                | 2.32                | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109897">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109897</a>                                    |
|                | 2.52                | (Starter Pack S8.10-010.01～02 に同梱)                                                                                                                           |
|                | 2.54                | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110217">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110217</a>                                    |
|                | 2.56                | (Starter Pack S8.10-010.03～04 に同梱)                                                                                                                           |
|                | 2.60                | (Starter Pack S8.10-010.05～07 に同梱)                                                                                                                           |
|                | 2.68                | (Starter Pack S8.10-010.08 に同梱)                                                                                                                              |
|                | 2.80                | (Starter Pack S8.10-010.09 に同梱)                                                                                                                              |
|                | 3.10                | (Starter Pack S8.10-010.10 に同梱)                                                                                                                              |
|                | 3.40                | (Starter Pack S8.10-010.11 に同梱)                                                                                                                              |
|                | 3.72                | (Starter Pack S8.10-010.12 に同梱)                                                                                                                              |
| iLO5 ファームウェア   | 1.47                | (Starter Pack S8.10-006.06 に同梱)<br><a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108738">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108738</a> |
|                | 2.11 (2.10)※        | ※(Starter Pack S8.10-007.01 に同梱)                                                                                                                             |
|                | 2.14                | (Starter Pack S8.10-007.02 に同梱)                                                                                                                              |
|                | 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>                                    |
|                | 2.31                | (Starter Pack S8.10-008.01 に同梱)                                                                                                                              |
|                | 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<br>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 S8.10-010.03～04 に同梱)                                                                                                                              |
|                                                                                    |                       | 2.72        | (Starter Pack S8.10-010.05～07 に同梱)                                                                                                                              |
|                                                                                    |                       | 2.90        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110854">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110854</a><br>(Starter Pack S8.10-010.08 同梱)     |
|                                                                                    |                       | 3.00        | (Starter Pack S8.10-010.09 同梱)                                                                                                                                  |
|                                                                                    |                       | 3.04        | (Starter Pack S8.10-010.10 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 3.10        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111648">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111648</a><br>(Starter Pack S8.10-010.11 同梱)     |
| iLO5 日本語言語パック                                                                      |                       | 1.43        | (Starter Pack S8.10-006.05～06 に同梱)<br><a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108738">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108738</a> |
|                                                                                    |                       | 2.10        | (Starter Pack S8.10-007.01～02 に同梱)                                                                                                                              |
|                                                                                    |                       | 2.30        | (Starter Pack S8.10-008.01 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 2.44        | (Starter Pack S8.10-009.01 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 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><br>(Starter Pack S8.10-010.02 に同梱)    |
|                                                                                    |                       | 2.60        | (Starter Pack S8.10-010.03～04 に同梱)                                                                                                                              |
|                                                                                    |                       | 2.72        | (Starter Pack S8.10-010.05～08 に同梱)                                                                                                                              |
|                                                                                    |                       | 2.95        | (Starter Pack S8.10-010.09 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 3.04        | (Starter Pack S8.10-010.10 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 3.09        | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111648">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111648</a><br>(Starter Pack S8.10-010.11 同梱)     |
|                                                                                    |                       |             |                                                                                                                                                                 |
| Server Platform Services (SPS) フォームウェア                                             |                       | 5.1.3.078   | (Starter Pack S8.10-006.05 ～ S8.10-007.01 に同梱)                                                                                                                  |
|                                                                                    |                       | 5.1.3.094   | (Starter Pack S8.10-007.02 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 5.1.4.113   | (Starter Pack S8.10-008.01 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 5.1.4.208   | (Starter Pack S8.10-009.01 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 5.1.4.303   | (Starter Pack S8.10-010.01～02 に同梱)                                                                                                                              |
|                                                                                    |                       | 5.1.4.400   | (Starter Pack S8.10-010.03～04 に同梱)                                                                                                                              |
|                                                                                    |                       | 5.1.4.500   | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110468">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110468</a>                                       |
|                                                                                    |                       | 5.1.4.600   | (Starter Pack S8.10-010.05～07 に同梱)                                                                                                                              |
|                                                                                    |                       | 5.1.4.804   | (Starter Pack S8.10-010.08 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 5.1.4.913   | (Starter Pack S8.10-010.09～11 に同梱)                                                                                                                              |
|                                                                                    |                       | 5.1.5.103   | (Starter Pack S8.10-010.12 に同梱)                                                                                                                                 |
| Smart Storage Administrator (SSA) (VMware 用)                                       |                       |             |                                                                                                                                                                 |
| WBEM Provider (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>                                       |
| VMware ESXi デバイスドライバ情報一覧                                                           |                       |             |                                                                                                                                                                 |
| iLO Channel Interface Driver (VMware 用)<br>Agentless Management Service (VMware 用) | iLO5 FW 2.31 以上<br>専用 | 650.10.6.0  | <b>ESXi 6.5</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109588">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109588</a>                       |
|                                                                                    |                       | 650.11.6.10 |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 670.10.6.0  | <b>ESXi 6.7</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109589">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109589</a>                       |
|                                                                                    |                       | 670.11.6.10 |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    | iLO5 FW 2.44 以上<br>専用 | 700.10.6.0  | <b>ESXi 7.0</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109590">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109590</a>                       |
|                                                                                    |                       | 700.11.6.10 |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 650.10.7.0  | <b>ESXi 6.5</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109740">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109740</a>                       |
|                                                                                    |                       | 650.11.7.1  |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 670.10.7.0  | <b>ESXi 6.7</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109874">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109874</a>                       |
|                                                                                    |                       | 670.11.7.2  |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    | iLO5 FW 2.55 以上<br>専用 | 700.10.7.0  | <b>ESXi 7.0</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109875">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109875</a>                       |
|                                                                                    |                       | 701.11.7.2  |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 650.10.7.5  | <b>ESXi 6.5</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109999">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109999</a>                       |
|                                                                                    |                       | 650.11.8.0  |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    | iLO5 FW 2.72 以上<br>専用 | 670.10.7.5  | <b>ESXi 6.7</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110000">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110000</a>                       |
|                                                                                    |                       | 670.11.8.0  |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    |                       | 700.10.7.5  | <b>ESXi 7.0</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110001">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110001</a>                       |
|                                                                                    |                       | 701.11.8.0  |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    | iLO5 FW 2.90 以上<br>専用 | 700.10.8.0  | <b>ESXi 7.0</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110916">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110916</a>                       |
|                                                                                    |                       | 701.11.9.5  |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    | iLO5 FW 3.00 以上<br>専用 | 700.10.8.1  | <b>ESXi 7.0</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111089">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111089</a>                       |
|                                                                                    |                       | 701.11.9.5  |                                                                                                                                                                 |

---

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| iLO5 FW<br>3.04 以上<br>専用 | 700.10.8.2<br>701.11.10.0 |
|--------------------------|---------------------------|

---

**ESXi 7.0** <https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111386>

※ Starter Pack S8.10-007.01 には iLO5 ファームウェア 2.10 が収録されていますが、iLO5 ファームウェア 2.11 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                                                                                                                                                                |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45 | 2026 年 3 月 24 日  | Starter Pack S8.10-010.12公開                                                                                                                                         |
| 44 | 2025 年 7 月 18 日  | RAID通報サービス(Windows用) 4.00 Rev4188公開(2025/06/26公開分)<br>ESMPRO/ServerAgentService (Windows用) 2.57公開(2025/6/26公開分)                                                     |
| 43 | 2025 年 5 月 26 日  | ESMPRO/ServerAgentService (Windows用) 2.56公開(2025/4/28公開分)<br>RAID通報サービス(Windows用) 3.20 Rev4165公開(2025/4/22公開分)<br>RAID通報サービス(Windows用) 3.20 Rev4171公開(2025/4/28公開分) |
| 42 | 2025 年 3 月 24 日  | Starter Pack S8.10-010.11公開                                                                                                                                         |
| 41 | 2025 年 2 月 19 日  | iLO5ファームウェア 3.10公開                                                                                                                                                  |
| 40 | 2024 年 12 月 24 日 | メディアエラー通報対応RAID通報サービス(Windows版) 3.20 Rev4103公開(2024/12/4公開分)                                                                                                        |
| 39 | 2024 年 11 月 25 日 | EXPRESSBUILDER E8.10-010.08公開                                                                                                                                       |
| 38 | 2024 年 8 月 26 日  | Starter Pack S8.10-010.10対応                                                                                                                                         |
| 37 | 2024 年 6 月 7 日   | ESMPRO/Server Manager 6.66記載追加(2024/4/4公開)                                                                                                                          |
| 36 | 2024 年 3 月 1 日   | Starter Pack S8.10-010.09対応<br>OSインストール準備およびStarter Packの適用方法を個別の記載に修正                                                                                              |
| 35 | 2023 年 11 月 27 日 | ESXi 7.0 update 3 記載を更新                                                                                                                                             |
| 34 | 2023 年 9 月 26 日  | Starter Pack S8.10-010.08 用コンポーネント情報更新                                                                                                                              |
| 33 | 2023 年 9 月 11 日  | Starter Pack S8.10-010.08対応                                                                                                                                         |
| 32 | 2023 年 8 月 7 日   | iLO5ファームウェア 2.90対応                                                                                                                                                  |
| 31 | 2023 年 7 月 26 日  | RAIDコントローラ ファームウェア情報更新                                                                                                                                              |
| 30 | 2023 年 6 月 26 日  | ESXi 7.0 update 3、NEC CIの変更対応<br>記載内容の修正                                                                                                                            |
| 29 | 2023 年 3 月 30 日  | Starter Pack S8.10-010.07 対応                                                                                                                                        |
| 28 | 2023 年 2 月 8 日   | Starter Pack S8.10-010.06 対応                                                                                                                                        |
| 27 | 2022 年 12 月 12 日 | Starter Pack S8.10-010.05 対応                                                                                                                                        |
| 26 | 2022 年 10 月 26 日 | Server Platform Service(SPS)ファームウェア 05.01.04.500 ソフトウェア入手先の追加                                                                                                       |
| 25 | 2022 年 9 月 26 日  | Starter Pack S8.10-010.04 対応                                                                                                                                        |
| 24 | 2022 年 5 月 30 日  | Starter Pack S8.10-010.03 対応                                                                                                                                        |
| 23 | 2022 年 4 月 26 日  | Starter Pack S8.10-010.02 対応                                                                                                                                        |
| 22 | 2022 年 2 月 25 日  | ESXi 7.0 update 3 対応記載                                                                                                                                              |
| 21 | 2021 年 12 月 15 日 | iLO5 ファームウェア 2.55 Nov 22 2021 使用時注意追加                                                                                                                               |
| 20 | 2021 年 12 月 13 日 | Starter Pack S8.10-010.01 対応                                                                                                                                        |
| 19 | 2021 年 8 月 27 日  | ファームウェア情報修正                                                                                                                                                         |
| 18 | 2021 年 7 月 27 日  | ファームウェア情報更新、RHEL7.9 対応記載                                                                                                                                            |
| 17 | 2021 年 6 月 4 日   | ファームウェア情報更新、ESXi 7.0 update 2 対応記載                                                                                                                                  |
| 16 | 2020 年 12 月 14 日 | ファームウェア情報更新                                                                                                                                                         |
| 15 | 2020 年 10 月 30 日 | ファームウェア情報更新                                                                                                                                                         |
| 14 | 2020 年 8 月 28 日  | ファームウェア情報更新                                                                                                                                                         |
| 13 | 2020 年 7 月 27 日  | OS インストール準備記載変更、ESXi 7.0 対応記載                                                                                                                                       |
| 12 | 2020 年 6 月 8 日   | Starter Pack S8.10-007.02 対応                                                                                                                                        |
| 11 | 2020 年 5 月 22 日  | 文章修正(ファームウェア依存関係)                                                                                                                                                   |
| 10 | 2020 年 3 月 24 日  | Starter Pack S8.10-007.01 情報修正                                                                                                                                      |
| 9  | 2020 年 2 月 17 日  | Starter Pack S8.10-007.01 対応                                                                                                                                        |
| 8  | 2019 年 12 月 26 日 | Starter Pack S8.10-006.05/06 対応、RHEL7.7 対応追記                                                                                                                        |
| 7  | 2019 年 9 月 6 日   | Starter Pack S8.10-006.04 対応                                                                                                                                        |
| 6  | 2019 年 8 月 6 日   | サポート OS に VMware ESXi 6.5 update 3 を追加。                                                                                                                             |
| 5  | 2019 年 7 月 16 日  | Starter Pack S8.10-006.03 公開に合わせて内容を最新化                                                                                                                             |
| 4  | 2019 年 7 月 5 日   | ESXi 6.7 update 2 対応、ファームウェア情報追加                                                                                                                                    |
| 3  | 2019 年 5 月 31 日  | S8.10-006.xx 内容修正、ソフトウェア入手先を追加、体裁を見直し、誤記修正                                                                                                                          |
| 2  | 2019 年 4 月 2 日   | Starter Pack(バージョン S8.10-006.xx)追加、RHEL7.6 追加                                                                                                                       |
| 1  | 2019 年 2 月 27 日  | 初版                                                                                                                                                                  |