

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

注記：本書の適用範囲はモデル名末尾が(2nd-Gen)の製品です。

モデル名が(Gen 表記なし)、(3rd-Gen)の製品は適用対象外です。



2nd-Gen モデル



Gen 表記なし、3rd-Gen モデル

| 対象モデル名             | 対象型番                          |
|--------------------|-------------------------------|
| R120h-1M (2nd-Gen) | N8100-2773Y／2774Y             |
| R120h-2M (2nd-Gen) | N8100-2775Y／2776Y／2777Y／2778Y |
| R120h-1E (2nd-Gen) | N8100-2779Y／2780Y             |
| R120h-2E (2nd-Gen) | N8100-2781Y／2782Y             |
| T120h (2nd-Gen)    | N8100-2783Y／2784Y             |

### OS と Starter Pack について

Express5800/R120h-1M/2M/1E/2E,T120h (2nd-Gen) (以下「サーバー」)は、Starter Pack のバージョンによってサポート可能な OS が変わります。

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

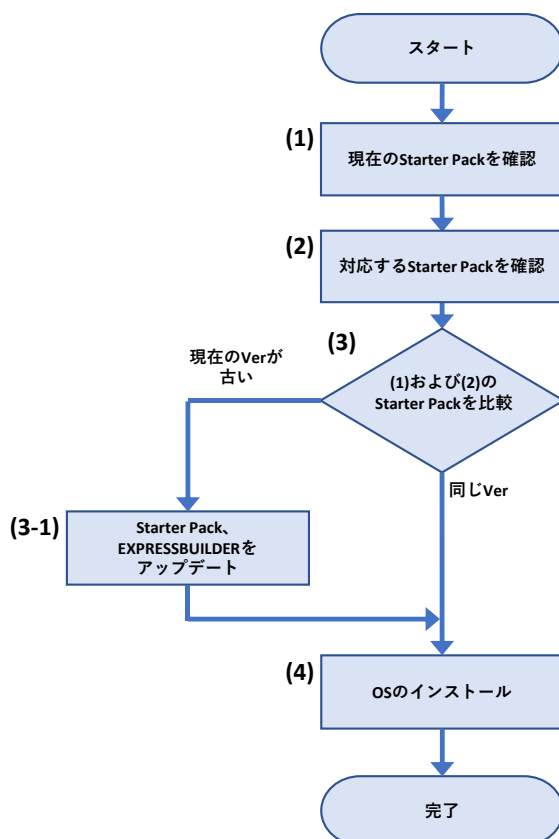
OS を新規インストールする場合や運用中システムに Starter Pack を適用する場合に、サーバーに適用されている Starter Pack のバージョンおよび OS に対応する Starter Pack のバージョンを確認する方法は以下を参照してください。

## 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。

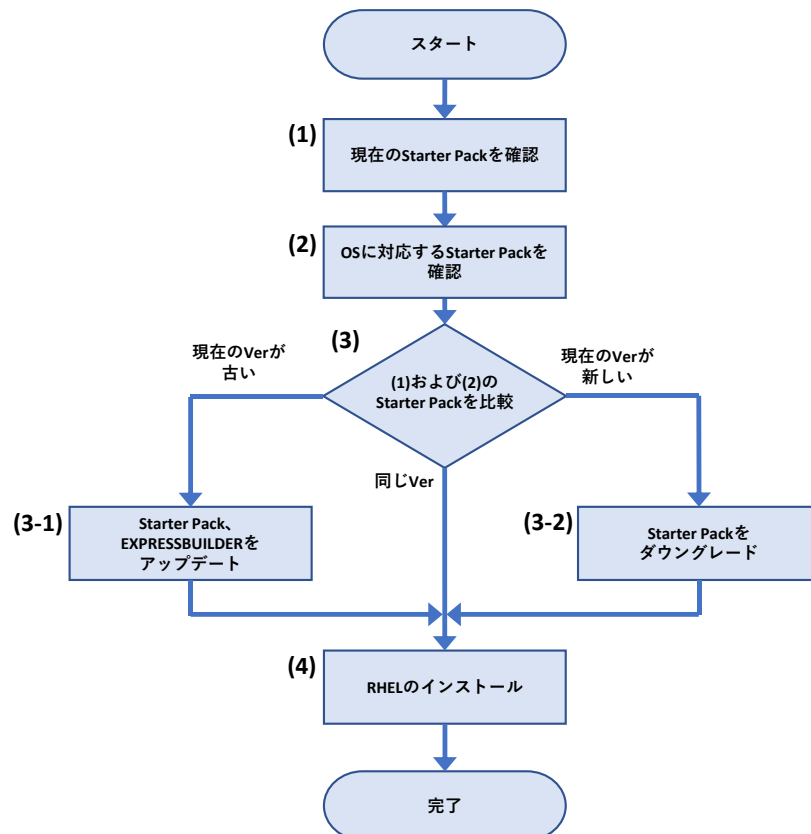
(4) 「[OS と説明書の対応表](#)」より、対応する Starter Pack ページおよびインストールガイドを参照して、Windows Server のインストールを開始してください。

## 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:

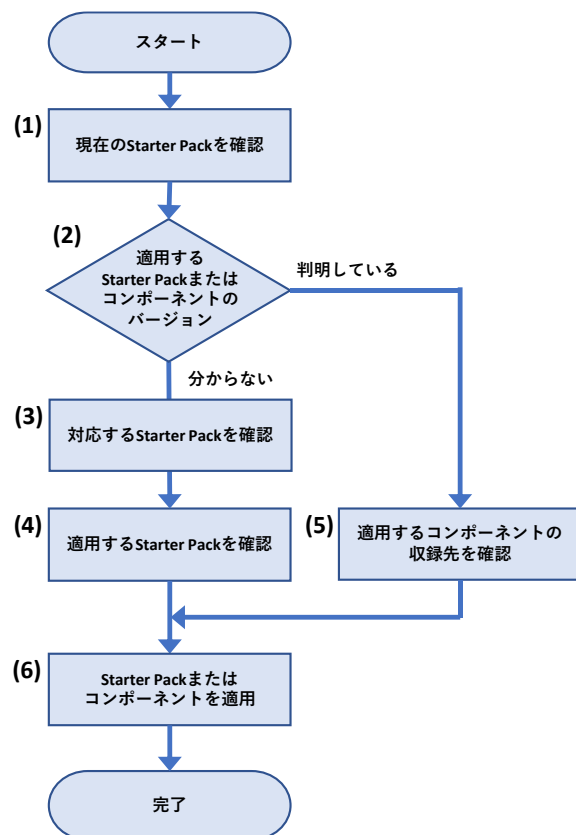
- 使用する OS に対応した最新の Starter Pack の適用を推奨します。
- サーバーの Starter Pack やファームウェアのバージョンがインストールする RHEL に対応していない場合は、事前に Starter Pack の更新を実施します。
- インストールする RHEL のバージョンによっては、「インストールガイド(Linux 編)」の対象である古いバージョンの RHEL を最初にインストールして、次に目的の RHEL のバージョンへアップグレードする手順が必要な場合があります。



- (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ールガイドを参照して、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てください。「[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 RHEL7.6 または RHEL8.1 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や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              |                                    |                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                 |           | S8-10-006.02<br>(2019/05/27 公開) | S8-10-006.03/04<br>(2019/09/06 公開) | S8-10-006.05/06<br>(2019/12/26 公開) | S8-10-007.01<br>(2020/02/10 公開) | S8-10-007.02<br>(2020/06/08 公開) | S8-10-008.01<br>(2020/12/14 公開) | S8-10-009.01<br>(2021/07/12 公開) | S8-10-010.01<br>(2021/12/13 公開) | S8-10-010.02<br>(2022/04/26 公開) | S8-10-010.03<br>(2022/05/30 公開) | S8-10-010.04<br>(2022/09/26 公開) | S8-10-010.05<br>(2022/12/12 公開) | S8-10-010.06<br>(2023/02/08 公開) | S8-10-010.07<br>(2023/03/30 公開) | S8-10-010.08<br>(2023/09/11 公開) | S8-10-010.09<br>(2024/03/01 公開) | S8-10-010.10<br>(2024/08/26 公開) | S8-10-010.11<br>(2025/03/24 公開) | S8-10-010.12<br>(2026/03/24 公開) |
| Windows Server                  | 2012R2 ※6 | ✓                               | ✓                                  | ✓                                  | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                 | 2016      | ✓                               | ✓                                  | ✓                                  | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               |                                 | ※8                              | ※8                              | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               |
|                                 | 2019      | ✓                               | ✓                                  | ✓                                  | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               |                                 | ※8                              | ※8                              | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               |
|                                 | 2022      |                                 |                                    |                                    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ✓<br>※7<br>※8                   | ※8                              | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               |
| Red Hat Enterprise Linux (RHEL) | 7.6       | ✓<br>※1                         | ✓<br>※1                            | ✓<br>※1                            | ✓<br>※1                         | ✓<br>※1                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                 | 7.7       |                                 |                                    | ✓<br>※2                            | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                 | 7.8       |                                 |                                    |                                    |                                 |                                 | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                 | 7.9       |                                 |                                    |                                    |                                 |                                 |                                 | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         | ✓<br>※2                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                 | 8.1       |                                 |                                    |                                    |                                 | ✓<br>※3                         | ✓<br>※3                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                 | 8.2       |                                 |                                    |                                    |                                 |                                 | ✓<br>※4                         | ✓<br>※4                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                 | 8.3       |                                 |                                    |                                    |                                 |                                 |                                 | ✓<br>※4                         | ✓<br>※4                         | ✓<br>※4                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |

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

| 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) |
| Red Hat<br>Enterprise Linux<br>(RHEL) | 8.4           |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ※4                              | ※4                              | ※4                              | ※4                              |
|                                       | 8.5           |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ※4                              | ※4                              | ※4                              | ※4                              | ※8                              |                                 |                                 |
|                                       | 8.6           |                                 |                                 |                                 |                                 | ※4                              | ※4                              | ※4                              |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       | 8.7           |                                 |                                 |                                 | ※4                              | ※4                              |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       | 8.8           |                                 |                                 | ※4                              | ※4                              |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       | 8.9           |                                 |                                 | ※4                              |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       | 8.10          |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ※4                              |
|                                       |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| VMware<br>ESXi<br>※5※10               | 6.5 update 2  | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               |
|                                       | 6.5 update 3  |                                 | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ※8                              | ※8                              |                                 |
|                                       | 6.7 update 2  | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               |
|                                       | 6.7 update 3  |                                 | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ※8                              | ※8                              |                                 |
|                                       | 7.0           |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       | 7.0 update 1  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       | 7.0 update 2  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       | 7.0 update 3c |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                       |               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |

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 RHEL7.6 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 S8.10-007.02 を用いてファームウェアのダウングレード

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

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 7.6 編)」を参照してください。  
その後に RHEL7.6 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 RHEL7.6 版)」を参照してください。

※2 RHEL7.7～7.9 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 サーバーのファームウェアが RHEL8.1 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 S8.10-008.01 を用いてファームウェアのダウングレードを実施してください。適用方法は「ファームウェアダウングレード手順書(Red Hat Enterprise Linux 8.1 編)」を参照してください。  
その後に RHEL8.1 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 RHEL8.1 版)」を参照してください。

※4 RHEL8.2～8.10 を利用する場合、最初に※3 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。

※5 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。

※6 Windows Server 2012 R2 をインストールするサーバーのファームウェアが Windows Server 2012 R2 に対応した Starter Pack より新しい場合、OS をインストールする前にサーバーおよびオプション製品に Starter Pack S8.10-009.01 を用いてファームウェアのダウングレードを実施してください。適用方法は「ファームウェアダウングレード手順書(Windows Server 2012 R2 編)」を参照してください。

※7 Starter Pack S8.10-010.03 は R120h-1M/2M (2nd-Gen)との組み合わせで Windows Server 2022 をサポートします。

※8 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。

※9 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)

※10 「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>

- ESXi 8.0: <https://techdocs.broadcom.com/jp/ja/vmware-cis/vsphere/vsphere/8-0/vsphere-security-8-0/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 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。
- 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  |
|-----------------------------------------------|-------------|-----------|
| N8103-189/190/191/192/193/194/195/196/201/197 | 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。

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

※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「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                       |                                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 選択済み | または <input checked="" type="checkbox"/> 強制 |
| RAID コントローラ以外のファームウェア                    |                                            |
| <input type="checkbox"/> 選択              | または <input type="checkbox"/> 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 のファームウェア<br>バージョン     | 対応する Starter Pack のバージョン                                     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 3.30.213 (E8.10-006.01)                                                | 1.40                       | S8.10-006.02                                                 |
| 3.30.213 (E8.10-006.01)<br>3.31.63 (E8.10-006.02)                      | 1.43                       | S8.10-006.03/04                                              |
| 3.31.63 (E8.10-006.02)                                                 | 1.45<br>1.47               | S8.10-006.05/06                                              |
| 3.31.63 (E8.10-006.02)<br>3.40.192(E8.10-007.01)                       | 2.10<br>2.11               | S8.10-007.01                                                 |
| 3.40.192(E8.10-007.01)<br>3.45.6(E8.10-007.02)<br>3.46.4(E8.10-007.03) | 2.14<br>2.18               | S8.10-007.02                                                 |
| 3.50.100(E8.10-008.01)                                                 | 2.31<br>2.41 ※             | S8.10-008.01                                                 |
| 3.64.2(E8.10-009.01)                                                   | 2.44                       | S8.10-009.01                                                 |
| 3.70.46(E8.10-010.01)                                                  | 2.55 Nov 22 2021 ※<br>2.60 | S8.10-010.01<br>S8.10-010.02                                 |
| 3.76.2(E8.10-010.03)                                                   | 2.65                       | S8.10-010.03<br>S8.10-010.04<br>S8.10-010.05<br>S8.10-010.06 |
| 3.81.2(E8.10-010.05)                                                   | 2.72                       | 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<br>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。

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

- 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 RHEL7.6 または RHEL8.1 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                    |               | 本書 | 説明書                                  |                                  |                                  |                                                                      |
|--------------------------|---------------|----|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                          |               |    | インストールガイド<br>(Windows Server 20xx 編) | インストールガイド<br>(Linux 編 RHEL7.6 版) | インストールガイド<br>(Linux 編 RHEL8.1 版) | Starter Pack のファームウェア<br>アップグレード手順<br>サーバー本体製品のファーム<br>ウェアダウングレード手順書 |
| Windows Server           | 2012R2 ※6     | ✓  | ✓※7                                  |                                  |                                  | ✓ 2012 R2 編                                                          |
|                          | 2016          | ✓  | ✓※7                                  |                                  |                                  |                                                                      |
|                          | 2019          | ✓  | ✓※7                                  |                                  |                                  |                                                                      |
|                          | 2022          | ✓  | ✓※7                                  |                                  |                                  |                                                                      |
| Red Hat Enterprise Linux | 7.6 ※1        | ✓  |                                      | ✓                                |                                  | ✓ 7.6 編                                                              |
|                          | 7.7 ※2        | ✓  |                                      | ✓                                |                                  | ✓ 7.6 編                                                              |
|                          | 7.8 ※2        | ✓  |                                      | ✓                                |                                  | ✓ 7.6 編                                                              |
|                          | 7.9 ※2        | ✓  |                                      | ✓                                |                                  | ✓ 7.6 編                                                              |
|                          | 8.1 ※3        | ✓  |                                      |                                  | ✓                                | ✓ 8.1 編                                                              |
|                          | 8.2 ※4        | ✓  |                                      |                                  | ✓                                | ✓ 8.1 編                                                              |
|                          | 8.3 ※4        | ✓  |                                      |                                  | ✓                                | ✓ 8.1 編                                                              |
|                          | 8.4 ※4        | ✓  |                                      |                                  | ✓                                | ✓ 8.1 編                                                              |
|                          | 8.5 ※4        | ✓  |                                      |                                  | ✓                                | ✓ 8.1 編                                                              |
|                          | 8.6 ※4        | ✓  |                                      |                                  | ✓                                | ✓ 8.1 編                                                              |
|                          | 8.7 ※4        | ✓  |                                      |                                  | ✓                                | ✓ 8.1 編                                                              |
|                          | 8.8 ※4        | ✓  |                                      |                                  | ✓                                | ✓ 8.1 編                                                              |
|                          | 8.9 ※4        | ✓  |                                      |                                  | ✓                                | ✓ 8.1 編                                                              |
|                          | 8.10 ※4       | ✓  |                                      |                                  | ✓                                | ✓ 8.1 編                                                              |
| VMware ESXi<br>※5※8      | 6.5 update 2  | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |
|                          | 6.5 update 3  | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |
|                          | 6.7 update 2  | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |
|                          | 6.7 update 3  | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |
|                          | 7.0           | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |
|                          | 7.0 update 1  | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |
|                          | 7.0 update 2  | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |
|                          | 7.0 update 3c | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |
|                          | 7.0 update 3m | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |
|                          | 8.0           | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |
|                          | 8.0 update 1  | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |
|                          | 8.0 update 2  | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |
|                          | 8.0 update 3  | ✓  |                                      |                                  |                                  | ✓                                                                    |

- ※1 サーバーのファームウェアが RHEL7.6 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 S8.10-007.02 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 7.6 編)」を参照してください。  
その後に RHEL7.6 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 RHEL7.6 版)」を参照してください。
- ※2 RHEL7.7～7.9 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 サーバーのファームウェアが RHEL8.1 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 S8.10-008.01 を用いてファームウェアのダウングレードを実施してください。適用方法は「ファームウェアダウングレード手順書(Red Hat

Enterprise Linux 8.1 編)」を参照してください。

その後に RHEL8.1 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 RHEL8.1 版)」を参照してください。

- ※4 RHEL8.2～8.10 を利用する場合、最初に※3 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。

- ※5 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。

- ※6 Windows Server 2012 R2 をインストールするサーバーのファームウェアが Windows Server 2012 R2 に対応した Starter Pack より新しい場合、OS をインストールする前にサーバーおよびオプション製品に Starter Pack S8.10-009.01 を用いてファームウェアのダウングレードを実施してください。適用方法は「ファームウェアダウングレード手順書(Windows Server 2012 R2 編)」を参照してください。

- ※7 本書の対象サーバーのユーザーズガイドページに掲載の「インストールガイド(Windows 編)」は、Starter Pack S8.10-006.02 ～ S8.10-006.04 に準じたインストール手順です。それら以降の Starter Pack 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「インストールガイド(Windows Server 20xx 編)」を参照してください。

- ※8 「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>

- ESXi 8.0: <https://techdocs.broadcom.com/jp/ja/vmware-cis/vsphere/vsphere/8-0/vsphere-security-8-0/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。

- インストールガイド(Linux 編 RHELx.x 版)
- 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」)
- インストールガイド(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。

| 対応するコンポーネント                                          | Starter Pack バージョン                 |                                                                     |                                    |                                    |                                                                     |                                                                                                    |                                                      |                                                      |                                          |                                        |                                        |                                        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                               |                                                                |                                      |                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|                                                      | S8.10-006.02<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>※11 ※19                               | 2.04<br>◎2.00                      | 2.16 ※3<br>◎2.10                                                    | 2.16 ※3<br>◎2.10                   | ◎2.16※3<br>◎2.10※3                 | ◎2.22                                                               | 2.34<br>◎2.32<br>(2.22)                                                                            | 2.42<br>◎2.36                                        | ◎2.42                                                | ◎2.54                                    | 2.58<br>◎2.54                          | ◎2.62                                  | ◎2.62                                  | ◎2.68                              | ◎2.68                              | ◎2.68                              | ◎2.80                              | ◎2.90                                         | ◎3.10                                                          | ◎3.34                                | ◎3.62                              |
| ©iLO5 ファームウェア<br>※19                                 | ◎1.40                              | ◎1.43                                                               | 1.47 ※2<br>◎1.45                   | ◎1.47                              | 2.11 ※5<br>◎2.10 ※5                                                 | 2.18<br>◎2.14                                                                                      | 2.41 ※12<br>◎2.31                                    | ◎2.44                                                | 2.55 Nov 22<br>2021 ※9※12                | ◎2.60                                  | ◎2.65                                  | ◎2.65                                  | ◎2.72                              | ◎2.72                              | 2.90 ※17<br>◎2.72                  | ◎2.90                              | ◎3.00                                         | 3.10<br>◎3.04                                                  | ◎3.10                                | 3.10 ※23<br>(◎3.17)                |
| ©iLO5 日本語言語パッ<br>ク<br>※19                            | ◎1.40                              | ◎1.40                                                               | ◎1.43                              | ◎1.43                              | ◎2.10                                                               | ◎2.10                                                                                              | ◎2.30                                                | ◎2.44                                                | 2.55 ※9                                  | ◎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 ※23<br>(◎3.17)                |
| ©Innovation Engine<br>(IE)ファームウェア<br>※19             | ◎0.2.0.11                          | 0.2.1.2<br>◎(0.2.0.11)                                              | ◎0.2.1.2                           | ◎0.2.1.2                           | 0.2.2.0 ※4<br>◎(0.2.1.2)                                            | 0.2.2.0 ※4<br>◎(0.2.1.2)                                                                           | ◎0.2.2.0                                             | 0.2.2.2<br>◎(0.2.2.0)                                | ◎0.2.2.3                                 | ◎0.2.2.3                               | ◎0.2.3.0                               | ◎0.2.3.0                               | ◎0.2.3.0                           | ◎0.2.3.0                           | ◎0.2.3.0                           | ◎0.2.3.0                           | ◎0.2.3.0                                      | ◎0.2.3.0                                                       | ◎0.2.3.0                             | ◎0.2.3.0                           |
| ©Server Platform<br>Services (SPS)ファーム<br>ウェア<br>※19 | ◎4.1.4.251                         | 4.1.4.296<br>◎4.1.4.251                                             | ◎4.1.4.296                         | ◎4.1.4.296                         | 4.1.4.339<br>※4<br>◎4.1.4.296                                       | ◎4.1.4.339                                                                                         | 4.1.4.423<br>◎4.1.4.381                              | 4.1.4.505<br>◎4.1.4.423                              | ◎4.1.4.505                               | ◎4.1.4.505                             | ◎4.1.4.601                             | ◎4.1.4.601                             | ◎4.1.4.804                         | ◎4.1.4.804                         | ◎4.1.4.804                         | ◎4.1.4.901                         | ◎4.1.5.002                                    | ◎4.1.5.002                                                     | ◎4.1.5.002                           | ◎4.1.5.201                         |
| EXPRESSBUILDER<br>※19                                | E8.10-006.01<br>FW Ver: 3.30.213   | E8.10-006.01<br>FW Ver: 3.30.213<br>E8.10-006.02<br>FW Ver: 3.31.63 | 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<br>E8.10-007.02<br>FW Ver:3.45.6<br>E8.10-007.01<br>FW Ver: 3.40.192 | 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 Management<br>Controller ファームウェ<br>ア           | ◎1.0.4                             | ◎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 通報サービス<br>(Windows 用)                          | 3682<br>◎3654                      | ◎3682                                                               | ◎3682                              | ◎3682                              | ◎3682                                                               | 4209<br>◎3682                                                                                      | 4209<br>◎3682                                        | 4209<br>◎3682                                        | 4209<br>◎3872                            | 4209<br>◎3901                          | 4209<br>◎3908                          | 4209<br>◎3929                          | 4209<br>◎3967                      | 4209<br>◎3979                      | 4209<br>◎3979                      | 4209<br>◎4003                      | 4209<br>4188<br>4171<br>4165<br>4103<br>◎4010 | 4209<br>4188<br>4171<br>4165<br>4103<br>◎4049                  | 4209<br>4188<br>4171<br>4165<br>4118 | ◎4209                              |
| ©RAID 通報サービス<br>(RHEL 用)                             | 3682<br>◎3652                      | ◎3682                                                               | ◎3682                              | ◎3682                              | ◎3682                                                               | 4209:RHEL8<br>◎3682:RHEL7<br>◎3722:RHEL8                                                           | 4209:RHEL8<br>◎3682:RHEL7<br>◎3722:RHEL8             | 4209:RHEL8<br>◎3682:RHEL7<br>◎3722:RHEL8             | 4209:RHEL8<br>◎3799:RHEL7<br>◎3798:RHEL8 | 4209:RHEL8<br>◎3901:RHEL7/8            | 4209:RHEL8<br>◎3901:RHEL7/8            | 4209:RHEL8<br>◎3901:RHEL7/8            | 4209<br>◎3967                      | 4209<br>◎3967                      | 4209<br>◎3967                      | 4209<br>◎4003                      | 4209<br>4188<br>4171<br>4165<br>4096<br>◎4010 | 4209<br>4188<br>4171<br>4165<br>4096<br>◎4047                  | 4209<br>4188<br>4171<br>4165<br>4118 | サポート対象外                            |
| ©Agentless<br>Management Service<br>(Windows 用)      | ◎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 Service<br>(RHEL 用)         | ◎1.4.0                             | ◎1.4.0                                                              | ◎1.4.2※2                           | ◎1.4.2※2                           | ◎2.1.0                                                              | ◎2.1.0                                                                                             | 2.3.1※7<br>◎2.3.0                                    | ◎2.4.1                                               | ◎2.5.0                                   | ◎2.5.0                                 | ◎2.6.0                                 | ◎2.6.0                                 | ◎2.7.0                             | ◎2.7.0                             | ◎2.7.0                             | ◎3.3.0                             | ◎3.3.0                                        | ◎3.5.0                                                         | ◎3.7.0                               | サポート対象外                            |
| Agentless<br>Management Service<br>(VMware 用)        | yyy.11.4.0                         | yyy.11.4.0                                                          | yyy.11.4.5                         | yyy.11.5.0<br>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 ※17<br>701.11.8.5       | 701.11.9.5                         | 701.11.9.5                                    | 701.11.10.0                                                    | 701.11.10.0                          | 802.11.12.0                        |
| ©iLO Channel<br>Interface Driver<br>(Windows 用)      | ◎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 Interface<br>Driver (RHEL 用)             | サポートする Linux Kernel に紐込            |                                                                     |                                    |                                    |                                                                     |                                                                                                    |                                                      |                                                      |                                          |                                        |                                        |                                        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                               |                                                                |                                      |                                    |
| iLO Channel Interface<br>Driver (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           | 670.10.2.0<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                           | 800.10.9.1                         |
| WBEM Provider<br>(VMware 用) ※8                       | 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                                    | ◇700.03.16.00.12<br>650.03.16.00.4<br>670.03.16.00.3                                               | ◇700.03.16.00.12<br>650.03.16.00.4<br>670.03.16.00.3 | ◇700.03.16.00.12<br>650.03.16.00.4<br>670.03.16.00.3 | サポート対象外                                  |                                        |                                        |                                        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                               |                                                                |                                      |                                    |

| 対応するコンポーネント                                          | Starter Pack バージョン                 |                                       |                                    |                                    |                                    |                                                       |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                                         |                                                         |                                                         |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                                                      | S8.10-006.02<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) (Windows, RHEL 用) | ◎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                                              | ◎6.10.14.0                                              | ◎6.10.14.0                                              | ◎6.15.11.0                         | ◎6.25.9.0                          | ◎6.30.8.0                          | ◎6.40.6.0                          | ◎6.50.13.0<br>(Windows)            |
| Smart Storage Administrator (SSA) (VMware 用)         | 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 ※6                       | 5.10.45.0                          | ◇5.10.45.0 ※10                     | ◇5.10.45.0 ※10                     | ◇5.10.45.0 ※10                     | ◇5.10.45.0 ※10                     | 6.10.21.0<br>(ESXi 8.0) ※13<br>◇6.10.21.0<br>(ESXi 7.0) | 6.10.21.0<br>(ESXi 8.0) ※13<br>◇6.10.21.0<br>(ESXi 7.0) | 6.10.21.0<br>(ESXi 8.0) ※13<br>◇6.10.21.0<br>(ESXi 7.0) | ◇6.15.11.0 ※16                     | ◇6.25.9.0 ※20                      | 6.30.8.0                           | ◇6.40.6.0 ※22                      | 6.50.11.0<br>(ESXi 8.0)            |
| ESMPRO/ServerManager (監視サーバー用) ※15                   | 6.42                               | 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                               | 6.61 ※14<br>6.60                                        | 6.61 ※14<br>6.60                                        | 6.61 ※14<br>6.60                                        | 6.63                               | 6.66<br>6.65 ※18                   | 7.23 ※21<br>6.66 ※21               | 7.24 ※21                           | 7.31                               |
| ◎ESMPRO/ServerAgentService (Windows 用)               | 2.2<br>◎2.14                       | 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)                  | 2.1.3-0<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<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                           | ◎2.2.7-0                                                | ◎2.2.7-0                                                | ◎2.2.7-0                                                | ◎2.3.1-0                           | ◎2.3.2-0                           | 2.3.4-0<br>◎2.3.3-0                | 2.3.7-0<br>2.3.6-1<br>◎2.3.6-0     | 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。「[ソフトウェアの入手先](#)」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) (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。  
アップデートコンポーネントは Starter Pack S8.10-006.06 に同梱されております。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 のアップデートでのみお使いください。

※3 System ROM 2.16 の対象機種は R120h-1M/2M (2nd-Gen)です。System ROM 2.10 の対象機種は R120h-1E/2E (2nd-Gen),T120h (2nd-Gen)です。

※4 Innovation Engine(IE)ファームウェアおよび Server Platform Services(SPS)ファームウェアは、以下よりダウンロードしてご利用ください。

|                                     |           |                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innovation Engine(IE)ファームウェア        | 0.2.2.0   | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109044">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109044</a> |
| Server Platform Service(SPS)ファームウェア | 4.1.4.339 |                                                                                                                           |

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

※6 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。

※7 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 (RHEL8 版) | 2.3.1 | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109678">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109678</a> |
| Agentless Management Service (RHEL7 版) | 2.3.1 | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109677">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109677</a> |

※8 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。

※9 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。

※10 使用 OS が ESXi 7.0 update 2 の場合、Starter Pack S8.10-010.01～S8.10-010.03 を適用しても Smart Storage Administrator(VMware 用) 5.10.45.0 は適用されません。  
その場合は「[ソフトウェアの入手先](#)」を参照してアップデートしてください。  
ESXi7.0 update 3 の場合は対応の必要はありません。

※11 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。

※12 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 へアップデートされる際の事前確認(ご案内)」を参照して、Agentless Management Service、iLO Channel Interface Driver、RAID 通報サービスが推奨バージョンであることを確認してください。推奨バージョンでない場合は事前に各コンポーネントを適用してください。

※13 使用 OS が ESXi 8.0 の場合、Starter Pack S8.10-010.05～S8.10-010.07 を適用しても Smart Storage Administrator(VMware 用) 6.10.21.0 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。

※14 ESXi 8.0 装置を監視する場合、ESMPRO/ServerManager (監視サーバー用) 6.61 を使用してください。

※15 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。

※16 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。

※17 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。

※18 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。

※19 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。

※20 使用 OS が ESXi 7.0 update 3 または 8.0 update 1 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。

- ※21 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。
- ※22 使用 OS が ESXi 7.0 update 3 または 8.0 update 2 の場合、NEC CI に Smart Storage Administrator(VMware 用) 6.40.6.0 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。
- ※23 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。サーバーの安定動作および新機能の追加のため、新バージョンが予告なく公開、追加される場合があります。
- System ROM、Power Management Controller、iLO5 ファームウェア、iLO5 日本語言語パック、Innovation Engine ファームウェア、Server Platform Services ファームウェア、HDD/SSD 製品、SAS エキスパンダ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   |             | S8.10-006.04 | <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>                                    |
| EXPRESSBUILDER |             | 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>                                    |
|                |             | E8.10-006.02 | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108629">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108629</a>                                    |
|                |             | E8.10-007.01 | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108843">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108843</a>                                    |
|                |             | E8.10-007.02 | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109249">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109249</a>                                    |
|                |             | E8.10-007.03 | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109277">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109277</a>                                    |
|                |             | E8.10-008.01 | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109295">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109295</a>                                    |
|                |             | E8.10-009.01 | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109723">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109723</a>                                    |
|                |             | E8.10-010.01 | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109984">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109984</a>                                    |
|                |             | E8.10-010.03 | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110259">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110259</a>                                    |
| System ROM     |             | 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>                                    |
|                | 本書の対象全装置    | 2.32         | (Starter Pack S8.10-007.02 に同梱)                                                                                                                              |
|                | R120h-1M    | 2.34         | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109258">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109258</a>                                    |
|                | R120h-2M    |              | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109257">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109257</a>                                    |
|                | R120h-1E/2E |              | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109160">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109160</a>                                    |
|                | T120h       |              | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109259">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109259</a>                                    |
|                | 本書の対象全装置    | 2.42         | (Starter Pack S8.10-009.01 に同梱)                                                                                                                              |
|                |             | 2.54         | (Starter Pack S8.10-010.01～02 に同梱)                                                                                                                           |
|                | R120h-1M    | 2.58         | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110167">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110167</a>                                    |
|                | R120h-2M    |              | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110168">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110168</a>                                    |
|                | R120h-1E/2E |              | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110169">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110169</a>                                    |
|                | T120h       |              | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110170">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110170</a>                                    |
|                | 本書の対象全装置    | 2.62         | (Starter Pack S8.10-010.03～04 に同梱)                                                                                                                           |
|                |             | 2.68         | (Starter Pack S8.10-010.05～07 に同梱)                                                                                                                           |
|                |             | 2.80         | (Starter Pack S8.10-010.08 に同梱)                                                                                                                              |
|                |             | 2.90         | (Starter Pack S8.10-010.09 に同梱)                                                                                                                              |
|                |             | 3.10         | (Starter Pack S8.10-010.10 に同梱)                                                                                                                              |
|                |             | 3.34         | (Starter Pack S8.10-010.11 に同梱)                                                                                                                              |
|                |             | 3.62         | (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>                                    |

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

|                                                                          |                   |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | 2.44              | (Starter Pack S8.10-009.01 に同梱)                                                                                                                                    |
|                                                                          | 2.55 Nov 22 2021  | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110011">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110011</a>                                          |
|                                                                          | 2.60              | (Starter Pack S8.10-010.02 に同梱)                                                                                                                                    |
|                                                                          | 2.65              | (Starter Pack S8.10-010.03～04 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 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)                                                                                                                                 |
|                                                                          | 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 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)ファームウェア                                     | 4.1.4.296         | (Starter Pack S8.10-006.05～06 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                          | 4.1.4.339         | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109044">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109044</a><br>(Starter Pack S8.10-007.02 に同梱)       |
|                                                                          | 4.1.4.381         | (Starter Pack S8.10-008.01 に同梱)                                                                                                                                    |
|                                                                          | 4.1.4.423         | (Starter Pack S8.10-009.01 に同梱)                                                                                                                                    |
|                                                                          | 4.1.4.505         | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109996">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109996</a><br>(Starter Pack S8.10-010.01～02 に同梱)    |
|                                                                          | 4.1.4.601         | (Starter Pack S8.10-010.03～04 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                          | 4.1.4.804         | (Starter Pack S8.10-010.05～07 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                          | 4.1.4.901         | (Starter Pack S8.10-010.08 に同梱)                                                                                                                                    |
|                                                                          | 4.1.5.002         | (Starter Pack S8.10-010.09～11 に同梱)                                                                                                                                 |
|                                                                          | 4.1.5.201         | (Starter Pack S8.10-010.12 に同梱)                                                                                                                                    |
| Smart Storage Administrator (SSA) (VMware 用)<br>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                                                 | 本書対象全装置           | <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140105866">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140105866</a>                                          |
| iLO Channel Interface Driver (VMware 用)                                  | iLO5 FW 2.31 以上専用 | 650.10.6.0<br>650.11.6.10<br>ESXi 6.5 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109588">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109588</a>    |
| Agentless Management Service (VMware 用)                                  |                   | 670.10.6.0<br>670.11.6.10<br>ESXi 6.7 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109589">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109589</a>    |
|                                                                          |                   | 700.10.6.0<br>700.11.6.10<br>ESXi 7.0 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109590">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109590</a>    |
|                                                                          | iLO5 FW 2.44 以上専用 | 650.10.7.0<br>650.11.7.1<br>ESXi 6.5 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109740">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109740</a>     |
|                                                                          |                   | 670.10.7.0<br>670.11.7.2<br>ESXi 6.7 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109874">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109874</a>     |
|                                                                          |                   | 700.10.7.0<br>701.11.7.2<br>ESXi 7.0 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109875">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109875</a>     |
|                                                                          | iLO5 FW 2.55 以上専用 | 650.10.7.5<br>650.11.8.0<br>ESXi 6.5 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109999">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109999</a>     |
|                                                                          |                   | 670.10.7.5<br>670.11.8.0<br>ESXi 6.7 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110000">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110000</a>     |
|                                                                          |                   | 700.10.7.5<br>701.11.8.0<br>ESXi 7.0 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110001">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110001</a>     |
|                                                                          | iLO5 FW 2.72 以上専用 | 700.10.8.0<br>701.11.8.5<br>ESXi 7.0/8.0 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110537">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110537</a> |
|                                                                          | iLO5 FW 2.90 以上専用 | 700.10.8.0<br>701.11.9.5<br>ESXi 7.0/8.0 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110916">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110916</a> |
|                                                                          | iLO5 FW 3.00 以上専用 | 700.10.8.1<br>701.11.9.5<br>ESXi 7.0/8.0 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111089">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111089</a> |

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

|                      |                           |                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| iLO5 FW 3.04<br>以上専用 | 700.10.8.2<br>701.11.10.0 | <b>ESXi 7.0/8.0</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111386">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010111386</a> |
| iLO5 FW 3.10<br>以上専用 | 800.10.9.1<br>802.11.12.0 | <b>ESXi 8.0</b> <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112158">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112158</a>     |

※ 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                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49 | 2026 年 3 月 24 日  | Starter Pack S8.10-010.12公開<br>RAID通報サービス(Windows用) Rev4209、(Linux用) Rev4209 公開(2025/10/27公開分)                                                                                                                                   |
| 48 | 2025 年 7 月 18 日  | RHEL8.10対応<br>RAID通報サービス(Windows用) 4.00 Rev4188、(Linux用) 4.00 Rev4188公開(2025/06/26公開分)<br>ESMPRO/ServerAgentService (Windows用) 2.57、(Linux用) 2.3.7-0公開(2025/6/26公開分)                                                             |
| 47 | 2025 年 5 月 26 日  | ESMPRO/ServerAgentService (Windows用) 2.56、(Linux用) 2.3.6-1公開(2025/4/28公開分)<br>RAID通報サービス(Windows用) 3.20 Rev4165、(Linux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、(Linux用) 3.20 Rev4171公開(2025/4/28公開分) |
| 46 | 2025 年 3 月 24 日  | Starter Pack S8.10-010.11公開<br>ESXi 8.0 update 3対応                                                                                                                                                                               |
| 45 | 2025 年 2 月 19 日  | iLO5ファームウェア 3.10公開                                                                                                                                                                                                               |
| 44 | 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、(RHEL版) 3.20 Rev4096公開(2024/12/4公開分)                                                                                                                                                |
| 43 | 2024 年 11 月 25 日 | RHEL8.9対応<br>EXPRESSBUILDER E8.10-010.08公開                                                                                                                                                                                       |
| 42 | 2024 年 8 月 26 日  | Starter Pack S8.10-010.10対応                                                                                                                                                                                                      |
| 41 | 2024 年 6 月 7 日   | RHEL8.8対応<br>ESMPRO/Server Manager 6.66記載追加(2024/4/4公開)                                                                                                                                                                          |
| 40 | 2024 年 3 月 1 日   | Starter Pack S8.10-010.09対応<br>ESXi 8.0 update 2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                                                                                                                                    |
| 39 | 2023 年 11 月 27 日 | RHEL8.7対応<br>ESXi 7.0 update 3記載を更新                                                                                                                                                                                              |
| 38 | 2023 年 9 月 26 日  | ESXi 8.0 update 1対応                                                                                                                                                                                                              |
| 37 | 2023 年 9 月 11 日  | Starter Pack S8.10-010.08対応                                                                                                                                                                                                      |
| 36 | 2023 年 8 月 7 日   | iLO5ファームウェア 2.90対応                                                                                                                                                                                                               |
| 35 | 2023 年 7 月 26 日  | RAIDコントローラ ファームウェア情報更新                                                                                                                                                                                                           |
| 34 | 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                                                                                                                                                                                         |
| 33 | 2023 年 3 月 30 日  | Starter Pack S8.10-010.07対応                                                                                                                                                                                                      |
| 32 | 2023 年 3 月 9 日   | ESXi 8.0 対応記載                                                                                                                                                                                                                    |
| 31 | 2023 年 2 月 8 日   | Starter Pack S8.10-010.06対応                                                                                                                                                                                                      |
| 30 | 2022 年 12 月 12 日 | Starter Pack S8.10-010.05対応                                                                                                                                                                                                      |
| 29 | 2022 年 10 月 26 日 | R120h-1E/2E (2nd-Gen)、T120h (2nd-Gen)のWindows Server 2022対応記載                                                                                                                                                                    |
| 28 | 2022 年 9 月 26 日  | Starter Pack S8.10-010.04対応                                                                                                                                                                                                      |
| 27 | 2022 年 7 月 26 日  | R120h-1M/2M (2nd-Gen)のWindows Server 2022対応記載                                                                                                                                                                                    |
| 26 | 2022 年 5 月 30 日  | Starter Pack S8.10-010.03対応                                                                                                                                                                                                      |
| 25 | 2022 年 4 月 26 日  | Starter Pack S8.10-010.02対応                                                                                                                                                                                                      |
| 24 | 2022 年 3 月 31 日  | ファームウェア情報更新                                                                                                                                                                                                                      |
| 23 | 2022 年 2 月 25 日  | ESXi 7.0 update 3対応記載                                                                                                                                                                                                            |
| 22 | 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                                                                                                                                                                                              |
| 21 | 2021 年 12 月 13 日 | Starter Pack S8.10-010.01対応                                                                                                                                                                                                      |
| 20 | 2021 年 8 月 27 日  | ファームウェア情報修正                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 | 2021 年 7 月 12 日  | ファームウェア情報更新、RHEL7.9、8.3対応記載                                                                                                                                                                                                      |
| 18 | 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                                                                                                                                                                                                |
| 17 | 2020 年 12 月 14 日 | ファームウェア情報更新                                                                                                                                                                                                                      |
| 16 | 2020 年 10 月 30 日 | ファームウェア情報更新                                                                                                                                                                                                                      |
| 15 | 2020 年 8 月 28 日  | ファームウェア情報更新                                                                                                                                                                                                                      |
| 14 | 2020 年 7 月 27 日  | ファームウェア情報更新、OSインストール準備記載変更、RHEL8.1対応、ESXi 7.0対応記載                                                                                                                                                                                |
| 13 | 2020 年 7 月 3 日   | RHEL8.1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)                                                                                                                                                                                                                |

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

|    |                  |                                                    |
|----|------------------|----------------------------------------------------|
| 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 S8.10-006.06 対応、RHEL7.7 対応追記          |
| 7  | 2019 年 11 月 28 日 | Starter Pack S8.10-006.05 対応。サポート OS に RHEL8.0 を追加 |
| 6  | 2019 年 9 月 6 日   | T120h (2nd-Gen)追加、Starter Pack S8.10-006.04 対応     |
| 5  | 2019 年 8 月 6 日   | ESXi 6.5 update 3 サポート追加。                          |
| 4  | 2019 年 7 月 26 日  | サポート OS バージョン修正、R120h-1E/2E 対応                     |
| 3  | 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            |
| 2  | 2019 年 7 月 5 日   | ESXi 6.7 update 2 サポート追加。vSAN 使用時の注意事項を最新化。        |
| 1  | 2019 年 6 月 11 日  | OS とスタータパックの対応 8 版から分冊                             |