## Express5800 R120h-1M/R120h-1M(2nd-Gen)/R120h-2M/R120h-2M(2nd-Gen)/ R120h-1E/R120h-1E(2nd-Gen)/R120h-2E/R120h-2E(2nd-Gen)/ T120h/T120h(2nd-Gen)/R110j-1 iStorage NS300Ri/NS500Ri

iLO5 ファームウェア: バージョン 1.47 ヘアップデートされる際の事前確認 (ご案内)

日本電気株式会社

2019年12月

iLO5 ファームウェア : バージョン 1.47 のアップデートを実施される前に、以下のフローに従って、必要な確認および 対処を行ってください。

- お客様のご利用サーバの iLO5 ファームウェアのバージョンの確認。
- 監視サーバで ESMPRO/ServerManager をご利用されている場合の事前対処。
- お客様のご利用サーバの OS に応じた事前対処。

バージョン確認方法や、対処が必要となった場合の更新モジュールの入手情報、およびアップデート方法の詳細情報は、 2、3ページをご確認ください。



【バージョン確認方法】

- ◆ iLO5 ファームウェアのバージョン確認
  - (1) iLO Web インターフェースにログインします。
  - (2) iLO Web インターフェース: 「Firmware & OS Software」  $\rightarrow$  「Firmware」へと進みます。
  - (3) iLO5 ファームウェアのバージョンの確認を行います。

|                             | Firmware & OS S… · Installe                | od Fir 🍵 🧿 🌐                   | ⊘ & ?            |
|-----------------------------|--|--------------------------------|------------------|
| Information                 | Firmware Software iLO Repository           | Install Sets Installation Queu | e                |
| System Information          |  |                                |                  |
| Firmware & OS Software      |  |                                |                  |
| iLO Federation              | Firmware Name                              | Firmware Version L             | ocation          |
| Remote Console & Media      | iLO 5                                      | 1.20 Feb 02 2018               | System Board     |
| Power & Thermal             | System ROM                                 | ⊎32 v1.36 (02/14/2018) S       | System Board     |
| il O Dedicated Network Port | Intelligent Platform Abstraction Data      | 4.5.0 Build 12 S               | System Board     |
| 10 Object A Network Part    | System Programmable Logic Device           | .0x2A                          | System Board     |
| ILO Shared Network Port     | Power Management Controller Firmware       | 1.0.4                          | System Board     |
| Administration              | Power Supply Firmware                      | .0.01.1.1.1.1.1.1.1.1.E        | 3ay 1            |
| Security                    | Power Supply Firmware                      | 0.01 · · · · · · B             | Bay 2            |
| Management                  | Innovation Engine (IE) Firmware            | ·0.4.5.2· · · · · · · S        | System Board     |
| EXPRESSBUILDER              | Server Platform Services (SPS) Firmware    | 4.0:4.288 S                    | System Board     |
|                             | Redundant System ROM                       | U32 v1:00 (06/01/2017) S       | System Board 🛛 🖒 |
|                             | EXPRESSBUILDER                             | 3.10.222 S                     | System Board     |
|                             | Power Management Controller FW Bootloader  | · [.1]                         | System Board     |
|                             | NEC Profile                                | 2017.07.06 S                   | System Board     |
|                             | HPE Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter - NIC | 20.8.4.1 E                     | Embedded LOM     |
|                             | Embedded Video Controller                  | .2.5 E                         | mbedded Device   |

♦ iLO5 日本語言語パックのバージョン確認

- (1) iLO Web インターフェース: 「Administration」 → 「Language」へと進みます。
- (2) iLO5 日本語言語パックのバージョンの確認を行います。



- ◆ ESMPRO/ServerManager(Windows版)のバージョン確認方法
  - (1) ESMPRO/ServerManager にログインします。
  - (2) 画面右上の「ESMPRO/ServerManager について」のリンクを選択します。
  - (3) 表示される ESMPRO/ServerManager のバージョンの確認を行います。

【 更新モジュール情報 】

- ◆ ※1 ESMPRO/ServerManager(Windows版)のアップデート方法
  - 以下より最新版の ESMPRO/ServerManager をダウンロードします。
    https://jpn.nec.com/esmsm/download.html
  - (2)「ESMPRO/ServerManager Ver.6 インストレーションガイド(Windows 編)」の
    「2 章 インストール」を参照し、ESMPRO/ServerManager のアップデートを行ってください。
- ◆ ※2 関連ソフトウェアのアップデート方法

[ご使用の OS が VMWare の場合]

下記のサイトをご確認いただき、Agentless Management Services(以下、AMS)と iLO Channel Interface Driver のアップデートを行ってください。

VMWare のバージョンによってダウンロードサイトおよびバージョンがが異なります。

- ご使用のOSがVMWare ESXi6.0の場合
  <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010108698">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010108698</a>
  バージョン Agentless Management Service (600.11.4.5)
   iLO Channel Interface Driver (600.10.1.0)
- ご使用の OS が VMWare ESXi6.5 の場合 <u>https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010108699</u> バージョン - Agentless Management Service (650.11.4.5) - iLO Channel Interface Driver (650.10.3.0)
- ご使用のOSがVMWare ESXi6.7の場合
  <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010108700">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010108700</a>
  <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010108700</a>
  <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx</a>
  <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx</a>
  <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx</a>
  <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx</a>
  <a href="https://www

- [ ※3 ご使用の OS が Windows/RHEL の場合 ]
- ご使用の OS が上記以外の場合

Starter Pack(バージョン S8.10-006.05 以降)を使用し、AMS と RAID 通報サービスのアップデートを行います。

なるべく Stater Pack(バージョン S8.10-006.05 以降)を使用して iLO ファームウェア以外の各種ファームウェ ア、および AMS、RAID 通報サービス以外の各種ソフトウェアに関してもアップデートすることを推奨いたします。

AMS のアップデートは、Standard Program Package のインストールを行うことでアップデートされます。

詳細は、下記 Starter Pack のダウンロードサイトの【Windows の場合】/【Linux の場合】をご確認ください。 iStorage シリーズの場合は、【アップデート】をご確認ください。

RAID 通報サービスは、すでにインストールされたバージョンをアンインストール後、Starter Pack を利用して、 Windows の場合は各種アプリケーションよりアップデートを行い、Linux の場合はターミナルからスクリプトの実行 を行います。

詳細は、Smart Storage Administrator ユーザーズガイド<sup>1</sup>の「Starter Pack からインストール」をご確認くだ さい。

< Starter Pack について >

本製品で使用する Starter Pack は、以下 Web サイトに最新版が掲載されています。

Web に掲載されている内容を確認し、バージョン S8.10.006.05 以降を適用してください。

https://www.support.nec.co.jp/

(「NEC サポートポータル内検索」で、「S8.10-006」を入力して検索してください。)

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Smart Storage Administrator ユーザーズガイドは、「NEC サポートポータル内検索」から対象のモデル名を検索し、「製品マニュアル」をクリック し、「ユーザーズガイド」のページに移動してから「Smart Storage Administrator ユーザーズガイド」をクリックすることで参照できます。

● RAID 通報サービスの個別アップデート手順

以下の手順に従って、インストール済みかどうかを確認します。

■ Windows の場合

[コントロールパネル]-[プログラムと機能]において、[RAID Report Service]が存在しており、以下の 確認ファイルがあればインストールされています。

<確認ファイル>

C: ¥Program Files ¥RAID Report Service ¥server ¥version.txt

※インストール時のインストールフォルダがデフォルトの場合

 Linux OS の場合
 以下のようにして RAID 通報サービスの RPM パッケージがインストールされていることを確認します。
 以下のように表示されれば、インストールされています。
 例:# rpm -qa | grep raidsrv raidsrv-1.00-0.x86\_64

RAID 通報サービスのアップデート手順に関しては、以下を参照してください。

- Windowsの場合
  <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108459">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108459</a>
- Linuxの場合 <u>https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010108460</u>

最新版へアップデートする際は、既にインストールされているバージョンを一旦アンインストールした後に、最新版 (Revision 3682) をインストールしてください。

詳細は、Smart Storage Administrator ユーザーズガイド<sup>2</sup>の「Web からダウンロードしたモジュールからイン ストール」をご確認ください。

- AMS の個別アップデート手順 AMS のみを個別でインストールする際は、以下の手順を参照しアップデートを行います。
  - Windows の場合

Starter Pack のダウンロードサイト内の【Windows の場合】の(7)を参照してください。

- Linux の場合
  - (1) 現在、AMS がインストールされているバージョンを確認してください。
    - 例:# rpm -qa | grep amsd
      - amsd-1.4.0-3066.82.rhel7.x86\_64
  - (2) 旧バージョンの AMS(1.4.2 未満)がインストールされている場合、AMS を一旦アンインストールしてくだ さい。
    - 例:# rpm -e amsd-1.4.0-3066.82.rhel7.x86\_64

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Smart Storage Administrator ユーザーズガイドは、「NEC サポートポータル内検索」から対象のモデル名を検索し、「製品マニュアル」をクリック し、「ユーザーズガイド」のページに移動してから「Smart Storage Administrator ユーザーズガイド」をクリックすることで参照できます。

- (3) Starter Pack をマウントした後に packages 配下のご使用の OS のメジャーバージョンに対応する以下のいずれかの RPM パッケージを作業ディレクトリにコピーしてください。
  - RHEL6.xの場合:amsd-1.4.2-1166.3.rhel6.x86\_64.rpm
  - RHEL7.x の場合:amsd-1.4.2-1166.3.rhel7.x86\_64.rpm
  - RHEL8.xの場合:amsd-1.4.2-1166.3.rhel8.x86\_64.rpm

例:# cp /run/media/root/SPP5500/packages/amsd-1.4.2-1166.3.rhel7.x86\_64.rpm /tmp

- (4) RPM パッケージをコピーした作業ディレクトリに移動して以下のように AMS をインストールしてください。
  例:# rpm -ihv amsd-1.4.2-1166.3.rhel7.x86\_64.rpm
- (5) 作成した作業ディレクトリを削除してください。
- (6) 以下のコマンドを実行して AMS(amsd)が起動されていることを確認してください。

例:# ps -ef | grep amsd | grep -v grep

root 14395 1 0 19:32 ? 00:00:00 /sbin/amsd -f