

# N8141-69 デバイス増設ユニット システム構成ガイド



表示の希望小売価格は税別価格になります。

2026 年 10 月  
第 28 版  
日本電気株式会社

目次

スペック表 ..... 3

外観図 ..... 3

    正面図/背面図..... 3

    三面図 ..... 4

システム構成ガイド..... 5

    1   デバイス増設ユニット ..... 5

        1.1   テープドライブ構成選択..... 5

        1.2   SAS コントローラ/接続ケーブル/内蔵 LTO 対応表 ..... 5

        1.3   テープドライブ構成 (内蔵 LTO)..... 6

    2   オプション ..... 8

        2.1   電源コード ..... 8

改版履歴..... 8

# スペック表

| 製品名称                | デバイス増設ユニット(ラックマウント用)                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 型名                  | N8141-69                                                          |
| 5.25 型ドライブベイ        | 2                                                                 |
| 冗長電源                | 対応(オプション, ホットプラグ不可)                                               |
| 電源                  | 100-240 VAC ± 10% 50 / 60 Hz ± 3 Hz                               |
| 外形寸法 (幅 x 奥行き x 高さ) | 424.0 x 578.1 x 44.0 mm (1U ラックマウント)                              |
| 消費電力                | 328 VA                                                            |
| 質量(最大)              | 6.1 kg                                                            |
| 温度/湿度条件             | 動作時:10～40℃/20～80% (ただし結露しないこと)<br>保管時:-10～55℃/20～80% (ただし結露しないこと) |

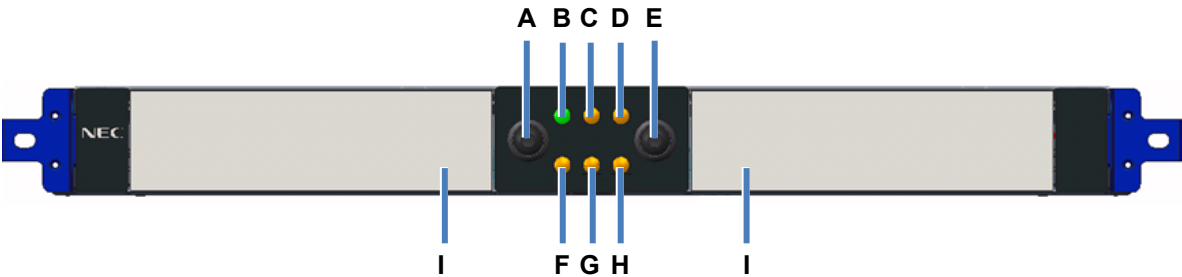
補足事項

- デバイス増設ユニットおよび内蔵するオプション機器は単独では保証期間 6 ヶ月となります。デバイス増設ユニットを Express5800 シリーズに直接接続して使用する場合、デバイス増設ユニットおよび内蔵するオプション機器の保証期間は 1 年に延長となります。

# 外観図

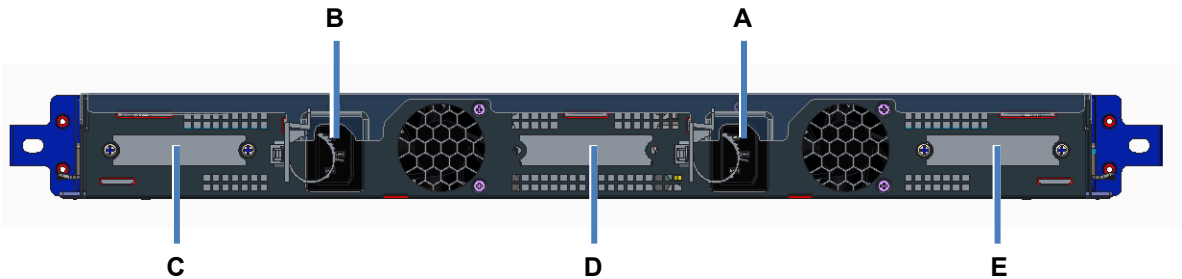
## 正面図/背面図

正面図



| 凡例                     |                        |
|------------------------|------------------------|
| A. POWER スイッチ 1        | F. ERROR STATUS ランプ    |
| B. READY ランプ           | G. 電源ユニット 2 STATUS ランプ |
| C. 電源ユニット 1 STATUS ランプ | H. FAN 2 STATUS ランプ    |
| D. FAN 1 STATUS ランプ    | I. 5.25 型ドライブベイ        |
| E. POWER スイッチ 2        |                        |

背面図



| 凡例          |             |
|-------------|-------------|
| A. AC インレット | D. 外部コネクタ 1 |

|    |                 |    |          |
|----|-----------------|----|----------|
| B. | AC インレット(オプション) | E. | 外部コネクタ 3 |
| C. | 外部コネクタ 2        |    |          |

## 三面図



(単位:mm)

# システム構成ガイド

## 1 デバイス増設ユニット

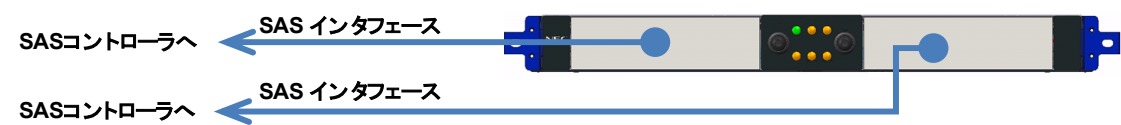
### 1.1 テープドライブ構成選択

搭載するバックアップ装置と上位インタフェース数に対応した章をご参照ください。

| 搭載するバックアップ装置 | 上位インタフェース数  | 参照先      |
|--------------|-------------|----------|
| 内蔵 LTO       | SAS 1 チャンネル | 1.3.1 参照 |
|              | SAS 2 チャンネル | 1.3.2 参照 |

#### ドライブベイの分割利用

デバイス増設ユニットは最大 2 台のサーバで共有して利用することができます。代表的な構成例は下図を参照ください。



### 1.2 SAS コントローラ/接続ケーブル/内蔵 LTO 対応表

| 対象 SAS コントローラおよび型番      | 増設筐体接続ケーブルおよび型番                     | 接続可能な内蔵 LTO および型番            |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| SAS ボード N8803-041       | 増設筐体接続 SAS ケーブル(2m)<br>K410-322(02) | 内蔵 LTO(LTO7) N8151-136(CP01) |
| SAS コントローラ N8103-184    |                                     |                              |
| SAS コントローラ N8103-184    | 増設筐体接続 SAS ケーブル(2m)<br>K410-322(02) | 内蔵 LTO(LTO8) N8151-145(CP01) |
|                         |                                     |                              |
| SAS コントローラ N8103-197    | 増設筐体接続 SAS ケーブル(2m)<br>K410-322(02) | 内蔵 LTO(LTO7) N8151-143       |
| SAS コントローラ N8103-184*1  |                                     | 内蔵 LTO(LTO8) N8151-144       |
| SAS コントローラ N8103-E184*1 |                                     |                              |
| SAS コントローラ N8803-054    |                                     |                              |
| SAS コントローラ N8103-241    |                                     |                              |
| SAS コントローラ N8103-E241   |                                     |                              |
| SAS コントローラ N8103-197    | 増設筐体接続 SAS ケーブル(2m)<br>K410-524(02) | 内蔵 LTO(LTO9) N8151-147       |
| SAS コントローラ N8103-184*1  |                                     |                              |
| SAS コントローラ N8103-E184*1 |                                     |                              |
| SAS コントローラ N8803-054    |                                     |                              |
| SAS コントローラ N8103-241    |                                     |                              |
| SAS コントローラ N8103-E241   |                                     |                              |

\*1 R120k-1M, R120k-2M に内蔵 LTO 接続する場合。

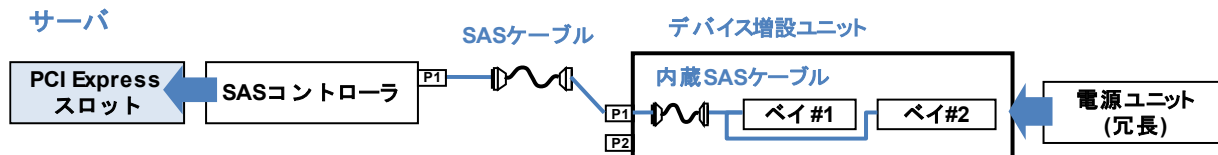
#### 補足事項

- SAS コントローラ毎に、接続可能な増設筐体接続 SAS ケーブル、内蔵 LTO が異なります。上記の表を確認し、適切な構成を選択してください。K410-191(02)では接続できません。
- SAS コントローラと SAS ケーブル、内蔵 LTO は、デバイス増設ユニットを接続するサーバのシステム構成ガイドを参照して利用可能なものを選択してください。

## 1.3 テープドライブ構成 (内蔵 LTO)

### 1.3.1 内蔵 LTO (1 チャンネル構成)

#### 接続構成



#### 機器一覧

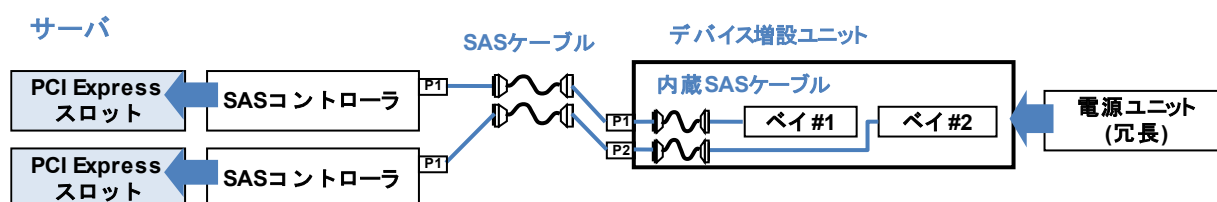
| 分類               | 製品名称/概要                                                                                          | 型名                      | 希望小売価格      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| SAS コントローラ<br>必須 | SAS ボード<br>LSI SAS9300-8e<br>12Gb/s SAS, 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8)                                | N8803-041               | 158,000 円   |
|                  | SAS コントローラ<br>12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8)                                          | N8103-197               | 114,000 円   |
|                  | SAS コントローラ<br>12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8)                                          | N8803-054               | 95,000 円    |
|                  | SAS コントローラ<br>LSI SAS9300-8e<br>12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8)                        | N8103-184<br>N8103-E184 | 430,000 円   |
|                  | SAS コントローラ<br>12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe4.0(x8)                                          | N8103-241<br>N8103-E241 | 224,000 円   |
| SAS ケーブル<br>必須   | 増設筐体接続 SAS ケーブル(2m)<br>1x Mini SAS HD -1x Mini SAS                                               | K410-322(02)            | 35,000 円    |
|                  | 増設筐体接続 SAS ケーブル(2m)<br>1x Mini SAS HD -1x Mini SAS HD                                            | K410-524(02)            | 40,000 円    |
| デバイス増設ユニット<br>必須 | デバイス増設ユニット(ラックマウント用)<br>2x 5.25 型ドライブベイ, SAS/USB 対応                                              | N8141-69                | 105,000 円   |
| 電源ユニット<br>推奨     | 電源ユニット<br>ホットプラグ非対応                                                                              | N8181-124               | 102,000 円   |
| SAS ケーブル<br>必須   | 内蔵 SAS ケーブル<br>1 x SFF-8088 - 2 x SFF-8482, 固定ブラケット付き                                            | K410-335(00)            | 18,000 円    |
|                  | 内蔵 SAS ケーブル<br>1 x SFF-8644 - 2 x SFF-8482, 固定ブラケット付き                                            | K410-523(00)            | 40,000 円    |
| ドライブ<br>2 台搭載可能  | 内蔵 LTO(LTO7)<br>LTO5/LTO6/LTO7 対応(LTO5 は読み取りのみ可能),<br>ハーフハイト, 非圧縮時容量 6TB                         | N8151-136               | 1,341,000 円 |
|                  | 内蔵 LTO(LTO7)媒体セット<br>本製品は以下型番のパック商品<br>N8151-136 内蔵 LTO(LTO7)<br>N8152-39 LTO7 データカートリッジ(5 巻セット) | N8151-136CP01           | 1,184,000 円 |
|                  | 内蔵 LTO(LTO8)<br>LTO7/LTO8 対応, ハーフハイト, 非圧縮時容量 12TB                                                | N8151-145               | 1,498,000 円 |
|                  | 内蔵 LTO(LTO8)媒体セット<br>本製品は以下型番のパック商品<br>N8151-145 内蔵 LTO(LTO8)<br>N8152-41 LTO8 データカートリッジ(5 巻セット) | N8151-145CP01           | 1,329,000 円 |
|                  | 内蔵 LTO(LTO7)<br>LTO5/LTO6/LTO7 対応(LTO5 は読み取りのみ可能),<br>ハーフハイト, 非圧縮時容量 6TB                         | N8151-143               | 1,763,000 円 |
|                  | 内蔵 LTO(LTO8)<br>LTO7/LTO8 対応, ハーフハイト, 非圧縮時容量 12TB                                                | N8151-144               | 2,518,000 円 |
|                  | 内蔵 LTO(LTO9)<br>LTO8/LTO9 対応, ハーフハイト, 非圧縮時容量 18TB                                                | N8151-147               | 3,936,000 円 |
|                  |                                                                                                  |                         |             |

#### 補足事項

- SAS コントローラと SAS ケーブル、内蔵 LTO は、デバイス増設ユニットを接続するサーバのシステム構成ガイドを参照して利用可能なものを選択してください。
- SAS コントローラと SAS ケーブルは、以下も参照して選択してください。  
N8803-041/N8103-184 選択時: K410-322(02) コネクタ形状 Mini SAS HD (SFF-8644)。  
N8103-197/N8803-054 選択時: K410-322(02)/K410-524(02) コネクタ形状 Mini SAS HD (SFF-8644)。  
K410-191(02)では接続できません。
- SAS ケーブルと内蔵 SAS ケーブルは、SAS ケーブル K410-322(02)選択時は K410-335(00)、K410-524(02)選択時は K410-523(00)を選択してください。
- N8103-184 と接続する際は Port4-7 を使用してください。

### 1.3.2 内蔵 LTO (2 チャンネル構成)

#### 接続構成



#### 機器一覧

| 分類                             | 製品名称/概要                                                                                                 | 型名                      | 希望小売価格      |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| SAS コントローラ<br>2 台必須            | <b>SAS ボード</b><br>LSI SAS9300-8e<br>12Gb/s SAS, 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8)                                | N8803-041               | 158,000 円   |
|                                | <b>SAS コントローラ</b><br>12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8)                                          | N8103-197               | 114,000 円   |
|                                | <b>SAS コントローラ</b><br>12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8)                                          | N8803-054               | 95,000 円    |
|                                | <b>SAS コントローラ</b><br>LSI SAS9300-8e<br>12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8)                        | N8103-184<br>N8103-E184 | 430,000 円   |
|                                | <b>SAS コントローラ</b><br>12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe4.0(x8)                                          | N8103-241<br>N8103-E241 | 224,000 円   |
| SAS ケーブル<br>2 本必須              | <b>増設筐体接続 SAS ケーブル(2m)</b><br>1x Mini SAS HD -1x Mini SAS                                               | K410-322(02)            | 35,000 円    |
|                                | <b>増設筐体接続 SAS ケーブル(2m)</b><br>1x Mini SAS HD -1x Mini SAS HD                                            | K410-524(02)            | 40,000 円    |
| デバイス増設ユニット<br>必須               | <b>デバイス増設ユニット(ラックマウント用)</b><br>2x 5.25 型ドライブベイ, SAS/USB 対応                                              | N8141-69                | 105,000 円   |
| 電源ユニット<br>推奨                   | <b>電源ユニット</b><br>ホットプラグ非対応                                                                              | N8181-124               | 102,000 円   |
| SAS ケーブル<br>2 本必須              | <b>内蔵 SAS ケーブル</b><br>1 x SFF-8088 - 2 x SFF-8482, 固定ブラケット付き                                            | K410-335(00)            | 18,000 円    |
|                                | <b>内蔵 SAS ケーブル</b><br>1 x SFF-8644 - 2 x SFF-8482, 固定ブラケット付き                                            | K410-523(00)            | 40,000 円    |
| ドライブ<br>1 コントローラあたり<br>1 台搭載可能 | <b>内蔵 LTO(LTO7)</b><br>LTO5/LTO6/LTO7 対応(LTO5 は読み取りのみ可能),<br>ハーフハイト, 非圧縮時容量 6TB                         | N8151-136               | 1,341,000 円 |
|                                | <b>内蔵 LTO(LTO7)媒体セット</b><br>本製品は以下型番のパック商品<br>N8151-136 内蔵 LTO(LTO7)<br>N8152-39 LTO7 データカートリッジ(5 巻セット) | N8151-136CP01           | 1,184,000 円 |

|                                                                                                         |               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| <b>内蔵 LTO(LTO8)</b><br>LTO7/LTO8 対応, ハーフハイト, 非圧縮時容量 12TB                                                | N8151-145     | 1,498,000 円 |
| <b>内蔵 LTO(LTO8)媒体セット</b><br>本製品は以下型番のバック商品<br>N8151-145 内蔵 LTO(LTO8)<br>N8152-41 LTO8 データカートリッジ(5 巻セット) | N8151-145CP01 | 1,329,000 円 |
| <b>内蔵 LTO(LTO7)</b><br>LTO5/LTO6/LTO7 対応(LTO5 は読み取りのみ可能),<br>ハーフハイト, 非圧縮時容量 6TB                         | N8151-143     | 1,763,000 円 |
| <b>内蔵 LTO(LTO8)</b><br>LTO7/LTO8 対応, ハーフハイト, 非圧縮時容量 12TB                                                | N8151-144     | 2,518,000 円 |
| <b>内蔵 LTO(LTO9)</b><br>LTO8/LTO9 対応, ハーフハイト, 非圧縮時容量 18TB                                                | N8151-147     | 3,936,000 円 |

**補足事項**

- SAS コントローラと SAS ケーブル、内蔵 LTO は、デバイス増設ユニットを接続するサーバのシステム構成ガイドを参照して利用可能なものを選択してください。
- SAS コントローラと SAS ケーブルは、以下も参照して選択してください。  
N8803-041/N8103-184 選択時: K410-322(02) コネクタ形状 Mini SAS HD (SFF-8644)。  
N8103-197/N8803-054 選択時: K410-322(02)/K410-524(02) コネクタ形状 Mini SAS HD (SFF-8644)。  
K410-191(02)では接続できません。
- SAS ケーブルと内蔵 SAS ケーブルは、SAS ケーブル K410-322(02)選択時は K410-335(00)、K410-524(02)選択時は K410-523(00)を選択してください。
- N8103-184 と接続する際は Port4-7 を使用してください。

## 2 オプション

### 2.1 電源コード

デバイス増設ユニット、電源ユニットには、AC100V 用 AC 電源ケーブル(3m)が 1 本同梱されています。AC200V 電源環境で利用する場合は、電源ユニットの台数分の AC ケーブルを別途購入してください。

| 分類            | 製品名称/概要                                                      | 型名           | 希望小売価格   |
|---------------|--------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| <b>AC100V</b> | <b>AC 電源ケーブル(3m)</b><br>AC100V 接続, 3m ケーブル(プラグ形状 NEMA 5-15P) | (標準添付)       | -        |
| <b>AC200V</b> | <b>AC ケーブル</b><br>AC200V 接続, 3m ケーブル(プラグ形状 NEMA L6-20P)      | K410-162(03) | 10,000 円 |
|               | <b>AC ケーブル</b><br>AC200V 接続, 5m ケーブル(プラグ形状 NEMA L6-15P)      | K410-108(05) | 10,000 円 |
|               | <b>AC ケーブル</b><br>AC200V 接続, 2m ケーブル(プラグ形状 IEC320 C14)       | K410-309(02) | 10,000 円 |

## 改版履歴

| 版数   | 改版日              | 改版内容                                                                                      |
|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28.0 | 2026 年 10 月 1 日  | 価格改定                                                                                      |
| 27.0 | 2026 年 1 月 9 日   | N8103-241/E241 追加                                                                         |
| 26.0 | 2026 年 1 月 5 日   | 価格改定                                                                                      |
| 25.0 | 2025 年 11 月 12 日 | RDX サポート終了による RDX の表記を削除。                                                                 |
| 24.0 | 2025 年 8 月 12 日  | R120k-1M, R120k-2M に内蔵 LTO 接続する場合、N8103-184 を対象とする。<br>N8151-125/N8151-139 の対象サーバを修正。     |
| 23.0 | 2025 年 1 月 31 日  | RDX 製品の一時受注停止を追記                                                                          |
| 22.0 | 2024 年 12 月 12 日 | 高可用性サーバ R32Ba-E2 の対応情報を追加                                                                 |
| 21.0 | 2024 年 7 月 12 日  | 内蔵 RDX (USB)の対応モデルを最新情報に更新                                                                |
| 20.0 | 2024 年 7 月 1 日   | 価格改定                                                                                      |
| 19.0 | 2024 年 5 月 10 日  | 内蔵 RDX (USB)の対応モデルを最新情報に更新<br>N8103-184 との接続について補足事項を追記                                   |
| 18.0 | 2023 年 8 月 10 日  | 対応モデルに R120j-2M、R110k-1M を追記                                                              |
| 17.0 | 2023 年 7 月 12 日  | N8151-147 を追加<br>対応モデルに R120j-1M を追記<br>停止製品の削除                                           |
| 16.0 | 2023 年 1 月 4 日   | 価格改定                                                                                      |
| 15.0 | 2022 年 10 月 3 日  | 価格改定<br>停止製品の削除                                                                           |
| 14.1 | 2022 年 9 月 12 日  | スペック表に補足事項追記                                                                              |
| 14.0 | 2022 年 7 月 1 日   | 価格改定                                                                                      |
| 13.0 | 2022 年 5 月 12 日  | N8151-145 を追加<br>対応モデルに R110k-1, T110k, NS100Tk を追記 (停止モデルは削除)                            |
| 12.0 | 2021 年 8 月 24 日  | 停止製品の削除<br>誤記修正                                                                           |
| 11.1 | 2021 年 6 月 2 日   | 内蔵 RDX (USB)の対応モデルを最新情報に更新                                                                |
| 11.0 | 2021 年 1 月 15 日  | N8151-144 内蔵 LTO (LTO8)を追加                                                                |
| 10.0 | 2020 年 7 月 15 日  | 対応モデルに NS500Ri, NS300Ri を追記                                                               |
| 9.0  | 2020 年 1 月 14 日  | N8151-141,N851-142 搭載時の注意を追記                                                              |
| 8.1  | 2019 年 12 月 3 日  | 誤記修正                                                                                      |
| 8.0  | 2019 年 10 月 11 日 | 停止製品の削除                                                                                   |
| 7.0  | 2019 年 1 月 18 日  | 対応モデルに R110j-1, T110j を追記                                                                 |
| 6.0  | 2018 年 7 月 12 日  | 搭載可能な RDX カートリッジに N8153-16 を追加                                                            |
| 5.0  | 2018 年 4 月 19 日  | 停止製品の削除                                                                                   |
| 4.1  | 2018 年 4 月 5 日   | 搭載可能な RDX カートリッジの記載を修正                                                                    |
| 4.0  | 2018 年 4 月 2 日   | 停止製品の削除                                                                                   |
| 3.4  | 2018 年 2 月 5 日   | 内蔵 RDX (USB)の対応モデルに R120h-1E, R120h-2E, T120h を追記                                         |
| 3.3  | 2017 年 10 月 19 日 | 内蔵 RDX/RDX カートリッジ対応表を追記                                                                   |
| 3.2  | 2017 年 9 月 29 日  | SAS コントローラ/接続ケーブル/内蔵 LTO 対応表を追加                                                           |
| 3.1  | 2017 年 8 月 8 日   | 内蔵 RDX (USB)の対応モデルを追記                                                                     |
| 3.0  | 2017 年 8 月 1 日   | 新規型番の SAS コントローラ、RDX、LTO を追記<br>SAS コントローラと SAS ケーブルの組み合わせの補足を追記                          |
| 2.0  | 2016 年 7 月 12 日  | ft サーバと接続する際に使用するコントローラおよびケーブル情報を追記<br>AC200V で利用する際の電源コードの情報を追記<br>新規に対応したバックアップ装置の情報を追記 |
| 1.0  | 2016 年 1 月 19 日  | 初版リリース                                                                                    |