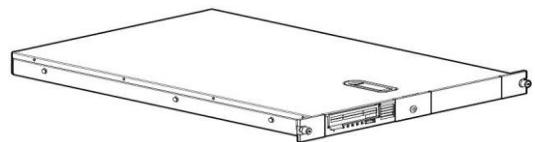


N8141-95 デバイス増設ユニット システム構成ガイド



表示の希望小売価格は税別価格になります。

2026 年 1 月
第 4 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 | 4 |
| 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 内蔵 LTO/SAS コントローラ/接続ケーブル対応表 | 5 |
| 1.3 内蔵 RDX/RDX カートリッジ対応表 | 5 |
| 1.4 テープドライブ構成 (内蔵 LTO) | 6 |
| 1.5 テープドライブ構成 (内蔵 RDX) | 7 |
| 1.6 内蔵 LTO/内蔵 RDX 混在 | 9 |
| 2 電源コード | 10 |
| 2.1 電源コード(選択必須) | 10 |
| 改版履歴 | 10 |

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 | N8141-95 |
| 5.25 型ドライブベイ | 2 |
| 冗長電源 | 非対応 |
| 電源 | 100-120/200-240 V 50 / 60 Hz |
| 外形寸法 (幅 x 奥行き x 高さ) | 428.8 x 641.4 x 43.2 mm (1U ラックマウント) |
| 消費電力 | 136W |
| 質量(最大) | 9.1 kg |
| 温度/湿度条件 | 動作時:10~35°C/20~80% (ただし結露しないこと) 保管時:-30~60°C/10~90% (ただし結露しないこと) |

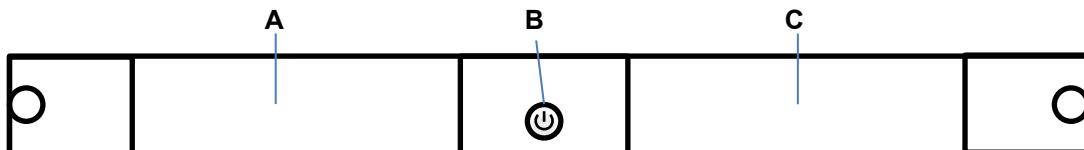
補足事項

- 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

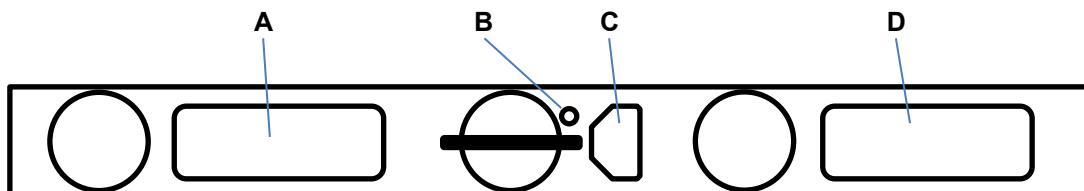
正面図



凡例

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| A. 5.25 インチデバイスベイ 1 | C. 5.25 インチデバイスベイ 2 |
| B. POWER スイッチおよび POWER LED | |

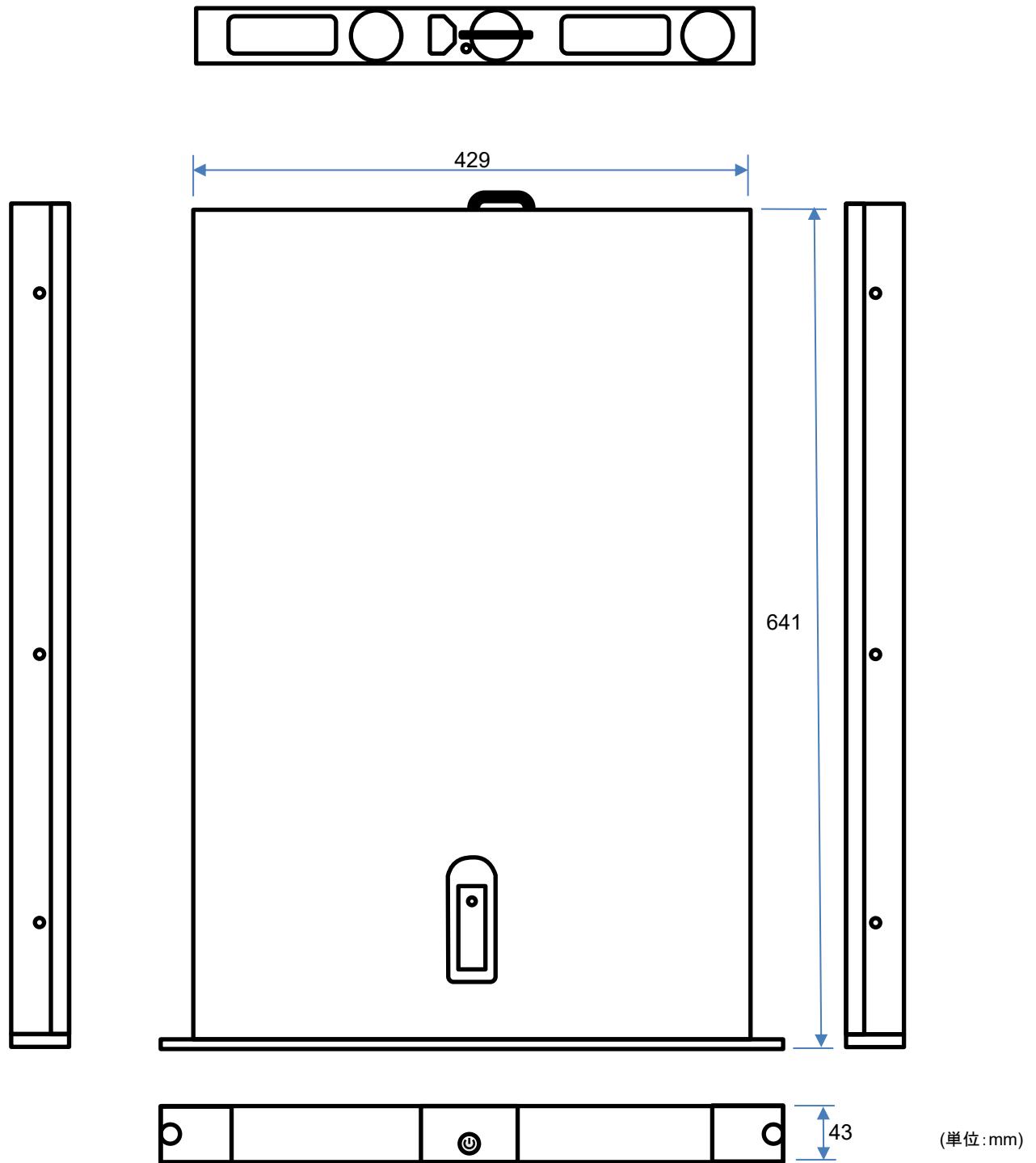
背面図



凡例

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| A. インターフェースケーブル取り付け用スロット 2 | C. AC インレット |
| B. 電源 LED | D. インターフェースケーブル取り付け用スロット 1 |

三面図



システム構成ガイド

1 デバイス増設ユニット

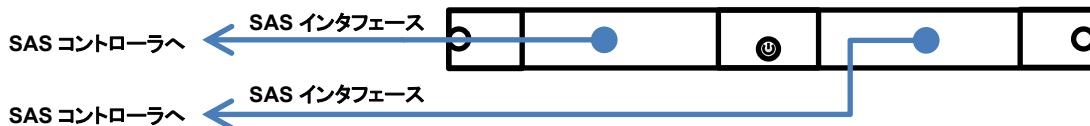
1.1 テープドライブ構成選択

搭載するバックアップ装置と上位インター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 | 上位インターフェース数 | 参照先 |
|------------------|------------------|--------------------------|
| 内蔵 LTO | SAS 1 チャネル | 1.4.1 参照 |
| | SAS 2 チャネル | 1.4.2 参照 |
| 内蔵 RDX | USB 1 チャネル | 1.5.1 参照 |
| | USB 2 チャネル | 1.5.2 参照 |
| 内蔵 LTO/内蔵 RDX 混在 | SAS/USB 各 1 チャネル | 1.6 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 内蔵 LTO/SAS コントローラ/接続ケーブル対応表

| 内蔵 LTO および型番 | SAS コントローラ | 増設筐体接続ケーブルおよび型番 |
|--|---|----------------------------------|
| 内蔵 LTO(LTO7) N8151-143 内蔵 LTO(LTO8) N8151-144 | N8103-197 N8103-E184 N8103-184 | 増設筐体接続 SAS ケーブル(4m) K410-596(04) |
| | N8103-E241 N8103-241 | 増設筐体接続 SAS ケーブル(4m) K410-597(04) |
| 内蔵 LTO(LTO9) N8151-147 | N8103-197 N8103-E184 N8103-184 N8103-E241 N8103-241 | 増設筐体接続 SAS ケーブル(4m) K410-597(04) |

補足事項

- 内蔵 LTO 毎に、接続に使用する増設筐体接続 SAS ケーブルが異なります。上記の表を確認し、適切な構成を選択してください。
- 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 内蔵 RDX/RDX カートリッジ対応表

| 内蔵 RDX および型番 | 接続ケーブル | 搭載可能な RDX カートリッジ |
|--|-------------------------------------|---|
| 内蔵 RDX (USB) N8151-139 R120j-1M (2nd-Gen), R120j-2M (2nd-Gen), R120k-1M, R120k-2M, T110k-M, R110m-1 (2nd- Gen), R110m-1M, R31Ba, NS300Rk ,NS300Rk(2nd-Gen), NS500Rk ,NS500Rk(2nd-Gen) | 外付 USB ケーブル(USB3.0) K410-598(02) | RDX データカートリッジ(1TB) N8153-13 RDX データカートリッジ(2TB) N8153-14 RDX データカートリッジ(4TB) N8153-16 |

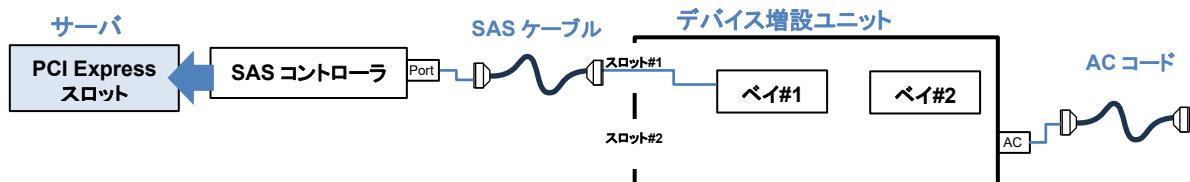
補足事項

- 内蔵 RDX により、接続ケーブル、RDX カートリッジが異なります。上記の表を確認し、適切な構成を選択してください。
- RDX 製品はベンダからの供給問題につき一時受注停止中です。

1.4 テープドライブ構成 (内蔵 LTO)

1.4.1 内蔵 LTO (1 チャネル構成)

接続構成



機器一覧

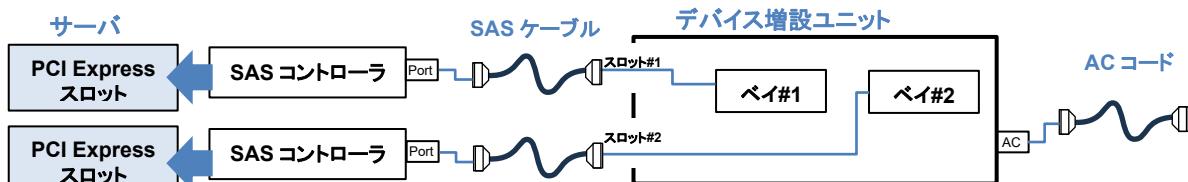
| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|------------------|---|-------------------------|-------------|
| SAS コントローラ 必須 | SAS コントローラ 12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8) | N8103-197 | 95,000 円 |
| | SAS コントローラ LSI SAS9300-8e 12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8) | N8103-E184 N8103-184 | 430,000 円 |
| | SAS コントローラ 12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe4.0(x8) | N8103-E241 N8103-241 | 224,000 円 |
| SAS ケーブル 必須 | 増設筐体接続 SAS ケーブル(4m) 1x Mini SAS HD 1.2 内蔵 LTO/SAS コントローラ/接続ケーブル対応表参照 | K410-596(04) | 87,000 円 |
| | 増設筐体接続 SAS ケーブル(4m) 1x Mini SAS HD 1.2 内蔵 LTO/SAS コントローラ/接続ケーブル対応表参照 | K410-597(04) | 120,000 円 |
| デバイス増設ユニット 必須 | デバイス増設ユニット(ラックマウント用) 2x 5.25 型ドライブベイ, SAS/USB 対応 | N8141-95 | 160,000 円 |
| 電源コード 必須 | AC ケーブル(2m) AC100V 接続, 2m ケーブル(プラグ形状 NEMA 5-15P) | K410-372(02) | 3,000 円 |
| | AC ケーブル(3m) AC200V 接続, 3m ケーブル(プラグ形状 IEC320 C14) | K410-393(03) | 3,000 円 |
| ドライブ 1 台搭載可能 | 内蔵 LTO(LTO7) LTO5/LTO6/LTO7 対応(LTO5 は読み取りのみ可能), ハーフハイ, 非圧縮時容量 6TB | N8151-143 | 1,763,000 円 |
| | 内蔵 LTO(LTO8) LTO7/LTO8 対応, ハーフハイ, 非圧縮時容量 12TB | N8151-144 | 2,098,000 円 |
| | 内蔵 LTO(LTO9) LTO8/LTO9 対応, ハーフハイ, 非圧縮時容量 18TB | N8151-147 | 2,624,000 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ー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。
- N8103-E184/N8103-184 と接続する際は Port4-7 を使用してください。

1.4.2 内蔵 LTO (2 チャネル構成)

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 2 台必須 | SAS コントローラ 12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8) | N8103-197 | 95,000 円 |
| | SAS コントローラ LSI SAS9300-8e 12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8) | N8103-E184 N8103-184 | 430,000 円 |
| | SAS コントローラ 12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe4.0(x8) | N8103-E241 N8103-241 | 224,000 円 |
| SAS ケーブル 2 本必須 | 増設筐体接続 SAS ケーブル(4m) 1x Mini SAS HD 1.2 内蔵 LTO/SAS コントローラ/接続ケーブル対応表参照 | K410-596(04) | 87,000 円 |
| | 増設筐体接続 SAS ケーブル(4m) 1x Mini SAS HD 1.2 内蔵 LTO/SAS コントローラ/接続ケーブル対応表参照 | K410-597(04) | 120,000 円 |
| デバイス増設ユニット 必須 | デバイス増設ユニット(ラックマウント用) 2x 5.25 型ドライブベイ, SAS/USB 対応 | N8141-95 | 160,000 円 |
| 電源コード 必須 | AC ケーブル(2m) AC100V 接続, 2m ケーブル(プラグ形状 NEMA 5-15P) | K410-372(02) | 3,000 円 |
| | AC ケーブル(3m) AC200V 接続, 3m ケーブル(プラグ形状 IEC320 C14) | K410-393(03) | 3,000 円 |
| ドライブ 1 コントローラあたり 1 台搭載可能 | 内蔵 LTO(LTO7) LTO5/LTO6/LTO7 対応(LTO5 は読み取りのみ可能), ハーフハイ, 非圧縮時容量 6TB | N8151-143 | 1,763,000 円 |
| | 内蔵 LTO(LTO8) LTO7/LTO8 対応, ハーフハイ, 非圧縮時容量 12TB | N8151-144 | 2,098,000 円 |
| | 内蔵 LTO(LTO9) LTO8/LTO9 対応, ハーフハイ, 非圧縮時容量 18TB | N8151-147 | 2,624,000 円 |

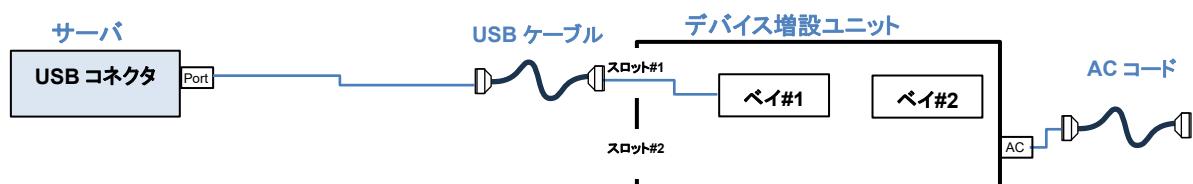
補足事項

- 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。
- N8103-E184/N8103-184 と接続する際は Port4-7 を使用してください。

1.5 テープドライブ構成 (内蔵 RDX)

1.5.1 1 チャネル構成

接続構成



機器一覧

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|------------------------------|---|--------------|----------|
| USB コントローラ | 外部 USB コネクタ USB1 ポート利用 | (標準実装) | - |
| USB ケーブル 必須 | 外付 USB ケーブル(USB3.0) USB3.0 対応, 2 m, 1 x 外部 USB - 1 x 内蔵 USB | K410-598(02) | 24,000 円 |

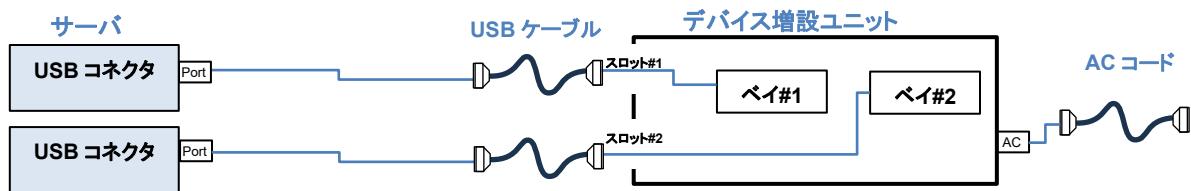
| | | | |
|------------------|--|--------------|-----------|
| デバイス増設ユニット 必須 | デバイス増設ユニット(ラックマウント用) 2x 5.25 型ドライブベイ, SAS/USB 対応 | N8141-95 | 160,000 円 |
| 電源コード 必須 | AC ケーブル(2m) AC100V 接続, 2m ケーブル(プラグ形状 NEMA 5-15P) | K410-372(02) | 3,000 円 |
| | AC ケーブル(3m) AC200V 接続, 3m ケーブル(プラグ形状 IEC320 C14) | K410-393(03) | 3,000 円 |
| ドライブ 1 台搭載可能 | 内蔵 RDX (USB) N8151-139 R120j-1M (2nd-Gen), R120j-2M (2nd-Gen), R120k-1M, R120k-2M, T110k-M, R110m-1 (2nd-Gen), R110m-1M, R31Ba, NS300Rk ,NS300Rk(2nd-Gen), NS500Rk ,NS500Rk(2nd-Gen)用 | N8151-139 | 60,000 円 |

補足事項

- USB ケーブルは、デバイス増設ユニットを接続する際に使用する外部 USB コネクタの規格にあったものを選択してください。
- RDX 製品はベンダからの供給問題につき一時受注停止中です。

1.5.2 2 チャネル構成

接続構成



機器一覧

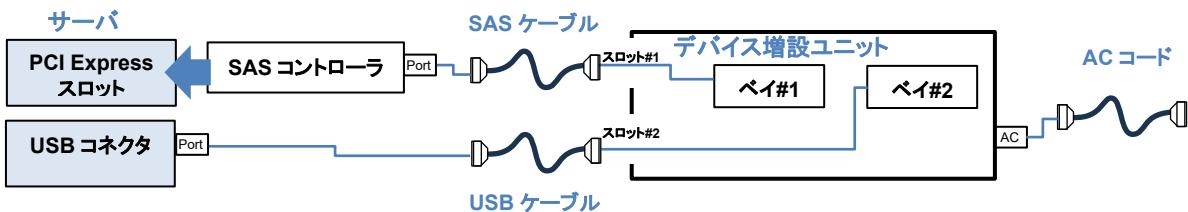
| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--------------------------------|--|--------------|-----------|
| USB コントローラ | 外部 USB コネクタ USB 各 1 ポート利用 | (標準実装) | - |
| USB ケーブル 2 本必須 | 外付 USB ケーブル(USB3.0) USB3.0 対応, 2 m, 1 x 外部 USB - 1 x 内蔵 USB | K410-598(02) | 24,000 円 |
| デバイス増設ユニット 必須 | デバイス増設ユニット(ラックマウント用) 2x 5.25 型ドライブベイ, SAS/USB 対応 | N8141-95 | 160,000 円 |
| 電源コード 必須 | AC ケーブル(2m) AC100V 接続, 2m ケーブル(プラグ形状 NEMA 5-15P) | K410-372(02) | 3,000 円 |
| | AC ケーブル(3m) AC200V 接続, 3m ケーブル(プラグ形状 IEC320 C14) | K410-393(03) | 3,000 円 |
| ドライブ 1 コントローラあたり 1 台搭載可能 | 内蔵 RDX (USB) N8151-139 R120j-1M (2nd-Gen), R120j-2M (2nd-Gen), R120k-1M, R120k-2M, T110k-M, R110m-1 (2nd-Gen), R110m-1M, R31Ba, NS300Rk ,NS300Rk(2nd-Gen), NS500Rk ,NS500Rk(2nd-Gen)用 | N8151-139 | 60,000 円 |

補足事項

- USB ケーブルは、デバイス増設ユニットを接続する際に使用する外部 USB コネクタの規格にあったものを選択してください。
- RDX 製品はベンダからの供給問題につき一時受注停止中です。

1.6 内蔵 LTO/内蔵 RDX 混在

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 必須 | SAS コントローラ 12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8) | N8103-197 | 95,000 円 |
| | SAS コントローラ LSI SAS9300-8e 12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe3.0(x8) | N8103-E184 N8103-184 | 430,000 円 |
| | SAS コントローラ 12Gb/s SAS, Ext. 8(SFF-8644), PCIe4.0(x8) | N8103-E241 N8103-241 | 224,000 円 |
| SAS ケーブル 必須 | 増設筐体接続 SAS ケーブル(4m) 1x Mini SAS HD 1.2 内蔵 LTO/SAS コントローラ/接続ケーブル対応表参照 | K410-596(04) | 87,000 円 |
| | 増設筐体接続 SAS ケーブル(4m) 1x Mini SAS HD 1.2 内蔵 LTO/SAS コントローラ/接続ケーブル対応表参照 | K410-597(04) | 120,000 円 |
| USB コントローラ | 外部 USB コネクタ USB1 ポート利用 | (標準実装) | - |
| USB ケーブル 必須 | 外付 USB ケーブル(USB3.0) USB3.0 対応, 2m, 1 x 外部 USB - 1 x 内蔵 USB | K410-598(02) | 24,000 円 |
| デバイス増設ユニット 必須 | デバイス増設ユニット(ラックマウント用) 2x 5.25 型ドライブベイ, SAS/USB 対応 | N8141-95 | 160,000 円 |
| 電源コード 必須 | AC ケーブル(2m) AC100V 接続, 2m ケーブル(プラグ形状 NEMA 5-15P) | K410-372(02) | 3,000 円 |
| | AC ケーブル(3m) AC200V 接続, 3m ケーブル(プラグ形状 IEC320 C14) | K410-393(03) | 3,000 円 |
| ドライブ LTO 1 台搭載可能 | 内蔵 LTO(LTO7) LTO5/LTO6/LTO7 対応(LTO5 は読み取りのみ可能), ハーフハイ, 非圧縮時容量 6TB | N8151-143 | 1,763,000 円 |
| | 内蔵 LTO(LTO8) LTO7/LTO8 対応, ハーフハイ, 非圧縮時容量 12TB | N8151-144 | 2,098,000 円 |
| | 内蔵 LTO(LTO9) LTO8/LTO9 対応, ハーフハイ, 非圧縮時容量 18TB | N8151-147 | 2,624,000 円 |
| ドライブ RDX 1 台搭載可能 | 内蔵 RDX (USB) N8151-139 R120j-1M (2nd-Gen), R120j-2M (2nd-Gen), R120k-1M, R120k-2M, T110k-M, R110m-1 (2nd-Gen), R110m-1M, R31Ba, NS300Rk, NS300Rk(2nd-Gen), NS500Rk, NS500Rk(2nd-Gen)用 | N8151-139 | 60,000 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ー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。
- USB ケーブルは、デバイス増設ユニットを接続する際に使用する外部 USB コネクタの規格にあったものを選択してください。
- N8103-E184/N8103-184 と接続する際は Port4-7 を使用してください。
- RDX 製品はベンダからの供給問題につき一時受注停止中です。

2 電源コード

2.1 電源コード(選択必須)

デバイス増設ユニットには、電源コードが添付されていません。ご利用環境に合わせた電源コードを購入してください。

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--------|--|--------------|---------|
| AC100V | AC ケーブル(2m) AC100V 接続, 2m ケーブル(プラグ形状 NEMA 5-15P) | K410-372(02) | 3,000 円 |
| AC200V | AC ケーブル(3m) AC200V 接続, 3m ケーブル(プラグ形状 IEC320 C14) | K410-393(03) | 3,000 円 |

改版履歴

| 版数 | 改版日 | 改版内容 |
|-----|------------------|---|
| 4.0 | 2026 年 1 月 9 日 | N8103-241/E241 追加 |
| 3.0 | 2026 年 1 月 5 日 | 価格改定 |
| 2.0 | 2025 年 11 月 12 日 | 内蔵 RDX (USB) 対応機種追加 N8103-184 の組込専用型番 N8103-E184 を併記 |
| 1.0 | 2025 年 10 月 10 日 | 初版リリース |