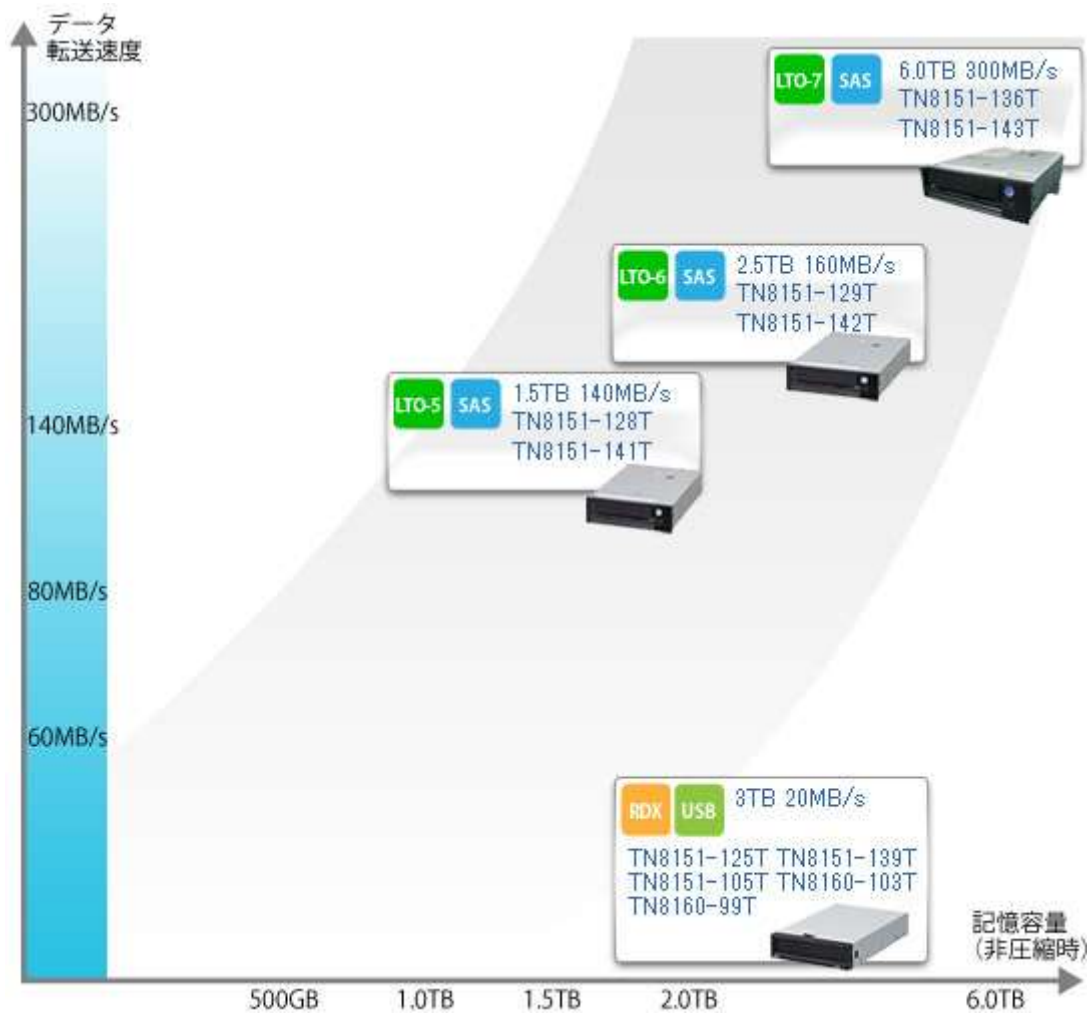


# システム構成ガイド 外付I/Oデバイス編(TN形番)

[2021.03]



表示の価格は税別価格になります。  
 本製品を正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず製品添付の取扱説明書をよくお読みください。  
 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。

# デバイス増設ユニット(1U) ～ SASバックアップ装置の接続 ～

1台のサーバーからデバイスを最大2台接続可、最大2台のサーバーから接続可(1サーバーあたりデバイスを最大1台接続したとき)。  
AC100V電源ケーブル(3m)標準添付。

※TN8141-69T対応機種: MAGNIA R3520c/d/e, R3510c/d/e, R3320d/e/f, R3310d/e/f, R1310d/e/f, C1300d/e/f, T3350d/e/f, T1540d, T1340d/e/f, D3305b

## 【電源ユニット(TN8181-124T)追加時の機能】

デバイス増設ユニット(TN8141-69T)にTN8181-124Tを追加することにより、2電源構成また冗長構成で使用可能となります。

- ※2電源構成時、冗長構成時ともACインレット数は2になります。
- ※2電源構成、冗長構成を同時に実現することはできません。
- ※2電源構成、冗長構成ともに、ホットプラグは未対応です。

### ■2電源構成

- ・左右のスロットに対し、独立して電源を供給する構成です。独立して電源の管理が可能です。

### ■冗長構成

- ・電源が1台故障した場合でも、もう1台の電源にて電源供給が可能です。

## ★デバイス増設ユニット[TN8141-69T]に搭載可能なバックアップ装置

バックアップ装置は単品出荷となります。

### ①LTOバックアップ装置(SAS 6Gbps ハーフハイトデバイス)

<b>・内蔵LTO(LTO5)(1500GB、ブラック)</b> 対応機種: R3520e, R3510e, R3320f, R3310f, T3350f 対応メディア: LTO3(読み取りのみ可能) / LTO3WORM(読み取りのみ可能) / LTO4 / LTO4WORM / LTO5 / LTO5WORM 対応OS: WS2012R2 / 2016, RHEL7(ただしMAGNIA本体・SASコントローラーが対応しているOSバージョンのみ)	[TN8151-141T]	544,000円
<b>・内蔵LTO(LTO6)(2500GB、ブラック)</b> 対応機種: R3520c/d, R3510c/d, R3320d/e, R3310d/e, R1310d/e/f, C1300d/e/f, T3350d/e, T1540d, T1340d/e/f, D3305b 対応メディア: LTO4(読み取りのみ可能) / LTO4WORM(読み取りのみ可能) / LTO5 / LTO5WORM / LTO6 / LTO6WORM 対応OS: WS2008 / 2008R2 / 2012 / 2012R2 / 2016, RHEL5 / 6 / 7(ただしMAGNIA本体・SASコントローラーが対応しているOSバージョンのみ)	[TN8151-129T]	880,000円
<b>・内蔵LTO(LTO6)(2500GB、ブラック)</b> 対応機種: R3520e, R3510e, R3320f, R3310f, T3350f 対応メディア: LTO4(読み取りのみ可能) / LTO4WORM(読み取りのみ可能) / LTO5 / LTO5WORM / LTO6 / LTO6WORM 対応OS: WS2012R2 / 2016, RHEL7(ただしMAGNIA本体・SASコントローラーが対応しているOSバージョンのみ)	[TN8151-142T]	658,000円
<b>・内蔵LTO(LTO7)(6000GB、ブラック)</b> 対応機種: R3520c/d, R3510c/d, R3320d/e, R3310d/e, R1310d/e/f, C1300d/e/f, T3350d/e, T1540d, T1340d/e/f, D3305b 対応メディア: LTO5(読み取りのみ可能) / LTO5WORM(読み取りのみ可能) / LTO6 / LTO6WORM / LTO7 / LTO7WORM 対応OS: WS2012 / 2012R2 / 2016, RHEL7(ただしMAGNIA本体・SASコントローラーが対応しているOSバージョンのみ)	[TN8151-136T]	1,110,000円
<b>・内蔵LTO(LTO7)(6000GB、ブラック)</b> 対応機種: R3520e, R3510e, R3320f, R3310f, T3350f 対応メディア: LTO5(読み取りのみ可能) / LTO5WORM(読み取りのみ可能) / LTO6 / LTO6WORM / LTO7 / LTO7WORM 対応OS: WS2012R2 / 2016, RHEL7(ただしMAGNIA本体・SASコントローラーが対応しているOSバージョンのみ)	[TN8151-143T]	771,000円

※WS: Microsoft® Windows Server®, RHEL: Red Hat® Enterprise Linux®

※データカートリッジについては、消耗品のページを参照してください。

### 補足事項:

- ・TN8151-128T/-129T/-136TをWS2016で使用するときは、Webサイトより内蔵LTO用ドライバーをダウンロードし、インストールしてください。

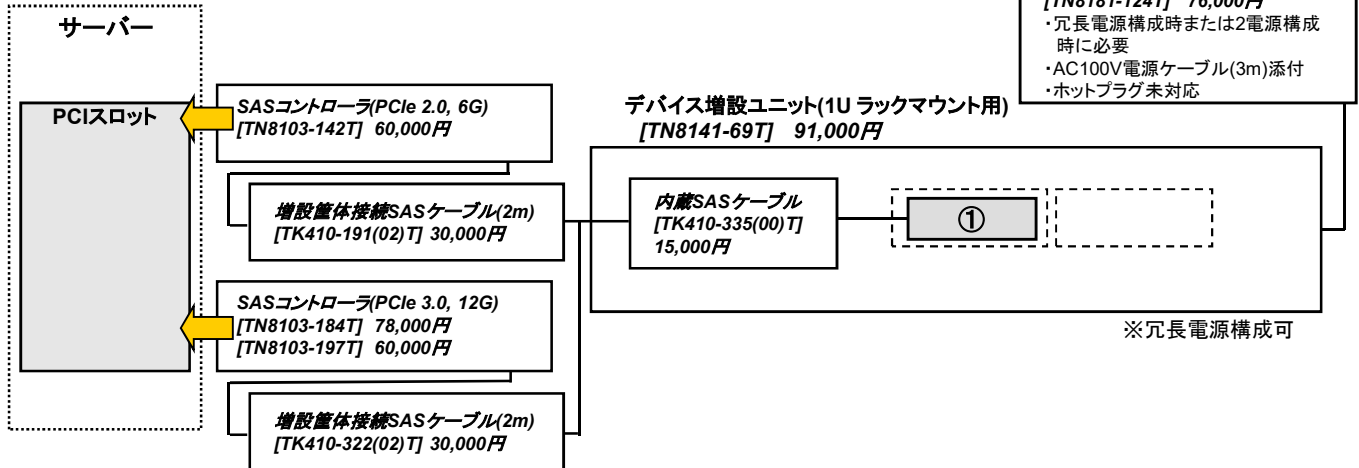
接続イメージは次ページ

# デバイス増設ユニット(1U) ～ SASバックアップ装置の接続 ～

## ★サーバーとデバイス増設ユニット[TN8141-69T]の接続イメージ

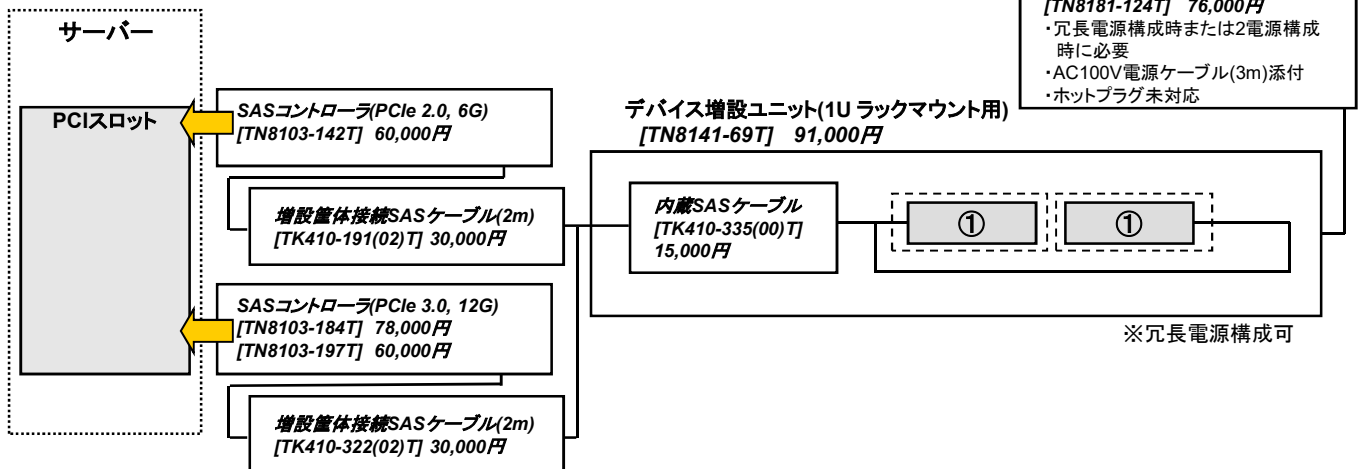
### 1台のサーバーからデバイスを1台搭載する場合

SAS 3Gbpsデバイス、6Gbpsデバイスで使用する外付ケーブル、SASコントローラーは共通です。



### 1台のサーバーからデバイスを2台搭載する場合

SAS 3Gbpsデバイス、6Gbpsデバイスで使用する外付ケーブル、SASコントローラーは共通です。



#### 補足事項:

- ・ TN8103-142T、TN8103-184T SASコントローラーは、R3520e、R3510e、R3320f、R3310f、T3350fでは使用できません。TN8103-197T SASコントローラーは、R3520e、R3510e、R3320f、R3310f、T3350fでのみ使用できます。

#### AC200V電源ケーブル

TN8141-69TをAC200Vで使用する場合は、次の電源ケーブルのいずれかを電源数分手配してください。

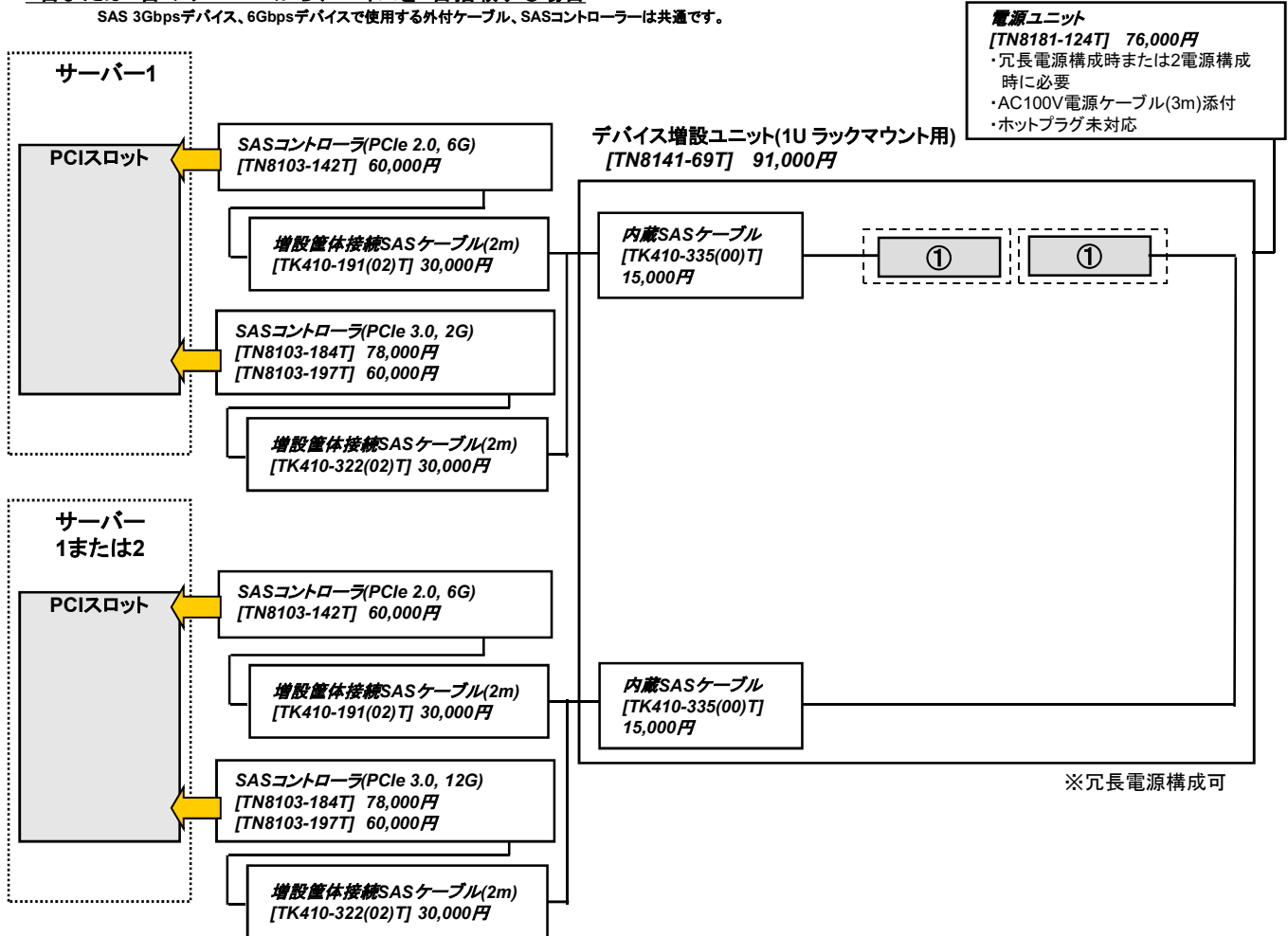
・ACケーブル 3mケーブル、プラグ形状NEMA L6-20P	[TK410-162(03)T]	8,000円
・ACケーブル 5mケーブル、プラグ形状NEMA L6-15P	[TK410-108(05)T]	8,000円
・AC電源ケーブル(2m) 2mケーブル、プラグ形状IEC320 C14	[TK410-309(02)T]	8,000円

# デバイス増設ユニット(1U) ～ SASバックアップ装置の接続 ～

## ★サーバーとデバイス増設ユニット[TN8141-69T]の接続イメージ

### 1台または2台のサーバーからデバイスを2台搭載する場合

SAS 3Gbpsデバイス、6Gbpsデバイスで使用する外付ケーブル、SASコントローラーは共通です。



### 補足事項:

- ・ TN8103-142T、TN8103-184T SASコントローラは、R3520e、R3510e、R3320f、R3310f、T3350fでは使用できません。TN8103-197T SASコントローラは、R3520e、R3510e、R3320f、R3310f、T3350fでのみ使用できます。

### AC200V電源ケーブル

TN8141-69TをAC200Vで使用する場合は、次の電源ケーブルのいずれかを電源数分手配してください。

- ・ACケーブル [TK410-162(03)T] 8,000円  
3mケーブル、プラグ形状NEMA L6-20P
- ・ACケーブル [TK410-108(05)T] 8,000円  
5mケーブル、プラグ形状NEMA L6-15P
- ・AC電源ケーブル(2m) [TK410-309(02)T] 8,000円  
2mケーブル、プラグ形状IEC320 C14

# デバイス増設ユニット(1U) ～ USBバックアップ装置の接続 ～

1台のサーバーからデバイスを最大2台接続可、最大2台のサーバーから接続可(1サーバーあたりデバイスを最大1台接続したとき)。  
AC100V電源ケーブル(3m)標準添付。

※TN8141-69T対応機種: MAGNIA R3520c/d/e, R3510c/d/e, R3320d/ef, R3310d/ef, R1310d/ef, C1300d/ef, T3350d/ef, T1540d, T1340d/ef, D3305b

## 【電源ユニット(TN8181-124T)追加時の機能】

デバイス増設ユニット(TN8141-69T)にTN8181-124Tを追加することにより、2電源構成また冗長構成で使用可能となります。

- ※2電源構成時、冗長構成時ともACインレット数は2になります。
- ※2電源構成、冗長構成を同時に実現することはできません。
- ※2電源構成、冗長構成ともに、ホットプラグは未対応です。

- 2電源構成
  - ・左右のスロットに対し、独立して電源を供給する構成です。独立して電源の管理が可能です。
- 冗長構成
  - ・電源が1台故障した場合でも、もう1台の電源にて電源供給が可能です。

## ★デバイス増設ユニット[TN8141-69T]に搭載可能なバックアップ装置

バックアップ装置は単品出荷となります。

### ②バックアップ装置(USBハーフハイトデバイス)

<b>・内蔵RDX(USB) (ホワイト)</b> 対応機種: R3520c/d, R3510c/d, R3320d/e, R3310d/e, R1310d/ef, C1300d/ef, T3350d/e, T1540d, T1340d/ef, D3305b 対応OS: WS2008 /2008R2 /2012 /2012R2 /2016, RHEL5 /6 /7(ただしMAGNIA本体が対応しているOSバージョンのみ) 対応ファイルシステム: FAT32, NTFS, exFAT, ext2, ext3, ext4	[TN8151-105T]	35,000円
<b>・内蔵RDX(USB) (ブラック)</b> 対応機種: R3520c/d, R3510c/d, R3320d/e, R3310d/e, R1310d/ef, C1300d/ef, T3350d/e, T1540d, T1340d/ef, D3305b 対応OS: WS2008 /2008R2 /2012 /2012R2 /2016, RHEL5 /6 /7(ただしMAGNIA本体が対応しているOSバージョンのみ) 対応ファイルシステム: FAT32, NTFS, exFAT, ext2, ext3, ext4	[TN8151-125T]	35,000円
<b>・内蔵RDXドライブ(ブラック)</b> 対応機種: R3520e, R3510e, R3320f, R3310f, T3350f 対応OS: WS2012R2 /2016, RHEL7(ただしMAGNIA本体が対応しているOSバージョンのみ) 対応ファイルシステム: FAT32, NTFS, exFAT, ext2, ext3, ext4	[TN8151-139T]	35,000円

※WS: Microsoft® Windows Server®, RHEL: Red Hat® Enterprise Linux®

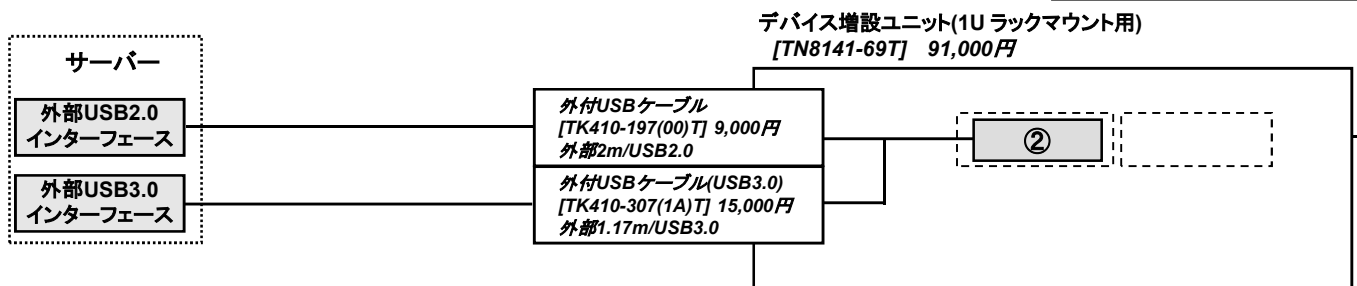
※データカートリッジについては、消耗品のページを参照してください。

## ★サーバーとデバイス増設ユニット[TN8141-69T]の接続イメージ

### 1台のサーバーからデバイスを1台搭載する場合

- ・USB3.0ポートを使用する場合、USB3.0対応のTK410-307(1A)Tで接続してください。
- ・TN8151-139TはTK410-307(1A)Tでの接続のみサポートします。

**電源ユニット**  
[TN8181-124T] 76,000円  
・冗長電源構成時または2電源構成時に必要  
・AC100V電源ケーブル(3m)添付  
・ホットプラグ未対応



※冗長電源構成可

# デバイス増設ユニット(1U) ～ USBバックアップ装置の接続 ～

## ★サーバーとデバイス増設ユニット[TN8141-69T]の接続イメージ

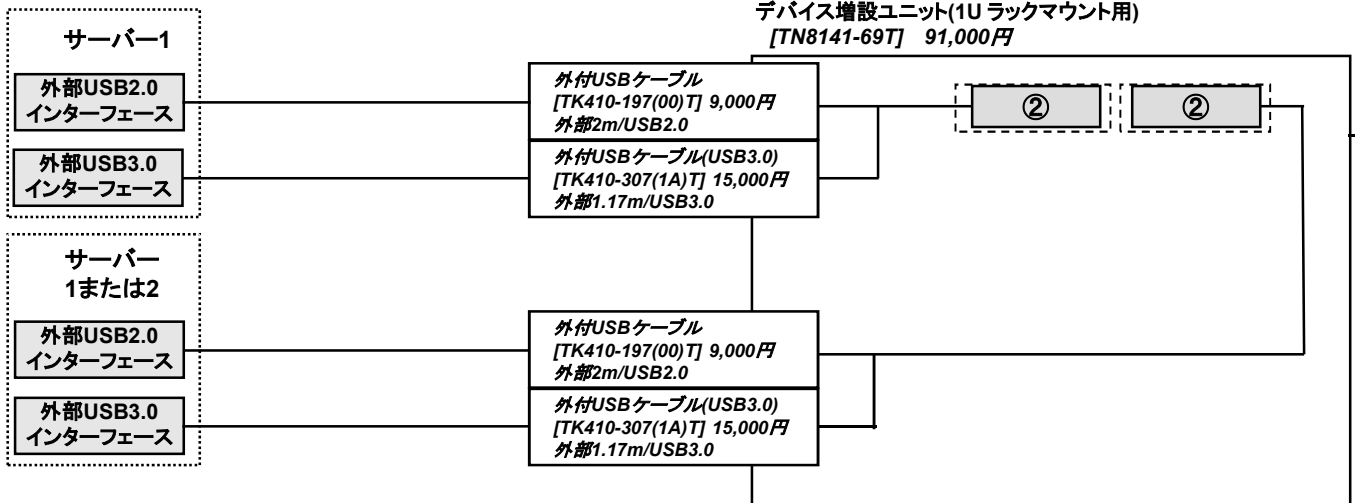
### 1台または2台のサーバーからデバイスを2台搭載する場合

- ・USB3.0ポートを使用する場合、USB3.0対応のTK410-307(1A)Tで接続してください。
- ・TN8151-139TはTK410-307(1A)Tでの接続のみサポートします。

### 電源ユニット

[TN8181-124T] 76,000円

- ・冗長電源構成時または2電源構成時に必要
- ・AC100V電源ケーブル(3m)添付
- ・ホットプラグ未対応



※冗長電源構成可

### AC200V電源ケーブル

TN8141-69TをAC200Vで使用する場合は、次の電源ケーブルのいずれかを電源数分手配してください。

- ・ACケーブル [TK410-162(03)T] 8,000円  
3mケーブル、プラグ形状NEMA L6-20P
- ・ACケーブル [TK410-108(05)T] 8,000円  
5mケーブル、プラグ形状NEMA L6-15P
- ・AC電源ケーブル(2m) [TK410-309(02)T] 8,000円  
2mケーブル、プラグ形状IEC320 C14

# デバイス増設ユニット(1U)

## ～ SAS、USBバックアップ装置の混在搭載 ～

1台のサーバーからデバイスを最大2台接続可、最大2台のサーバーから接続可(1サーバーあたりデバイスを最大1台接続したとき)。  
AC100V電源ケーブル(3m)標準添付。

※TN8141-69T対応機種: MAGNIA R3520c/d/e, R3510c/d/e, R3320d/e/f, R3310d/e/f, R1310d/e/f, C1300d/e/f, T3350d/e/f, T1540d, T1340d/e/f, D3305b

### 【電源ユニット(TN8181-124T)追加時の機能】

デバイス増設ユニット(TN8141-69T)にTN8181-124Tを追加することにより、2電源構成また冗長構成で使用可能となります。

- ※2電源構成時、冗長構成時ともACインレット数は2になります。
- ※2電源構成、冗長構成を同時に実現することはできません。
- ※2電源構成、冗長構成ともに、ホットプラグは未対応です。

#### ■2電源構成

- ・左右のスロットに対し、独立して電源を供給する構成です。独立して電源の管理が可能です。

#### ■冗長構成

- ・電源が1台故障した場合でも、もう1台の電源にて電源供給が可能です。

### ★デバイス増設ユニット[TN8141-69T]に搭載可能なバックアップ装置

バックアップ装置は単品出荷となります。

#### ①LTOバックアップ装置(SAS 6Gbps ハーフハイトデバイス)

・内蔵LTO(LTO5)(1500GB、ブラック)	[TN8151-141T]	544,000円
対応機種: R3520e, R3510e, R3320f, R3310f, T3350f 対応メディア: LTO3(読み取りのみ可能) / LTO3WORM(読み取りのみ可能) / LTO4 / LTO4WORM / LTO5 / LTO5WORM 対応OS: WS2012R2 / 2016, RHEL7(ただしMAGNIA本体・SASコントローラーが対応しているOSバージョンのみ)		
・内蔵LTO(LTO6)(2500GB、ブラック)	[TN8151-129T]	880,000円
対応機種: R3520c/d, R3510c/d, R3320d/e, R3310d/e, R1310d/e/f, C1300d/e/f, T3350d/e, T1540d, T1340d/e/f, D3305b 対応メディア: LTO4(読み取りのみ可能) / LTO4WORM(読み取りのみ可能) / LTO5 / LTO5WORM / LTO6 / LTO6WORM 対応OS: WS2008 / 2008R2 / 2012 / 2012R2 / 2016, RHEL5 / 6 / 7(ただしMAGNIA本体・SASコントローラーが対応しているOSバージョンのみ)		
・内蔵LTO(LTO6)(2500GB、ブラック)	[TN8151-142T]	658,000円
対応機種: R3520e, R3510e, R3320f, R3310f, T3350f 対応メディア: LTO4(読み取りのみ可能) / LTO4WORM(読み取りのみ可能) / LTO5 / LTO5WORM / LTO6 / LTO6WORM 対応OS: WS2012R2 / 2016, RHEL7(ただしMAGNIA本体・SASコントローラーが対応しているOSバージョンのみ)		
・内蔵LTO(LTO7)(6000GB、ブラック)	[TN8151-136T]	1,110,000円
対応機種: R3520c/d, R3510c/d, R3320d/e, R3310d/e, R1310d/e/f, C1300d/e/f, T3350d/e, T1540d, T1340d/e/f, D3305b 対応メディア: LTO5(読み取りのみ可能) / LTO5WORM(読み取りのみ可能) / LTO6 / LTO6WORM / LTO7 / LTO7WORM 対応OS: WS2012 / 2012R2 / 2016, RHEL7(ただしMAGNIA本体・SASコントローラーが対応しているOSバージョンのみ)		
・内蔵LTO(LTO7)(6000GB、ブラック)	[TN8151-143T]	771,000円
対応機種: R3520e, R3510e, R3320f, R3310f, T3350f 対応メディア: LTO5(読み取りのみ可能) / LTO5WORM(読み取りのみ可能) / LTO6 / LTO6WORM / LTO7 / LTO7WORM 対応OS: WS2012R2 / 2016, RHEL7(ただしMAGNIA本体・SASコントローラーが対応しているOSバージョンのみ)		

#### ②バックアップ装置(USBハーフハイトデバイス)

・内蔵RDX(USB)(ホワイト)	[TN8151-105T]	35,000円
対応機種: R3520c/d, R3510c/d, R3320d/e, R3310d/e, R1310d/e/f, C1300d/e/f, T3350d/e, T1540d, T1340d/e/f, D3305b 対応OS: WS2008 / 2008R2 / 2012 / 2012R2 / 2016, RHEL5 / 6 / 7(ただしMAGNIA本体が対応しているOSバージョンのみ) 対応ファイルシステム: FAT32, NTFS, exFAT, ext2, ext3, ext4		
・内蔵RDX(USB)(ブラック)	[TN8151-125T]	35,000円
対応機種: R3520c/d, R3510c/d, R3320d/e, R3310d/e, R1310d/e/f, C1300d/e/f, T3350d/e, T1540d, T1340d/e/f, D3305b 対応OS: WS2008 / 2008R2 / 2012 / 2012R2 / 2016, RHEL5 / 6 / 7(ただしMAGNIA本体が対応しているOSバージョンのみ) 対応ファイルシステム: FAT32, NTFS, exFAT, ext2, ext3, ext4		
・内蔵RDXドライブ(ブラック)	[TN8151-139T]	35,000円
対応機種: R3520e, R3510e, R3320f, R3310f, T3350f 対応OS: WS2012R2 / 2016, RHEL7(ただしMAGNIA本体が対応しているOSバージョンのみ) 対応ファイルシステム: FAT32, NTFS, exFAT, ext2, ext3, ext4		

※WS: Microsoft® Windows Server®, RHEL: Red Hat® Enterprise Linux®

#### 補足事項:

- ・TN8151-128T/-129T/-136TをWS2016で使用するときは、Webサイトより内蔵LTO用ドライバーをダウンロードし、インストールしてください。

※データカートリッジについては、消耗品のページを参照してください。

接続イメージは次ページ



# デバイス増設ユニット(1U)

## ～ SAS、USBバックアップ装置の混在搭載 ～

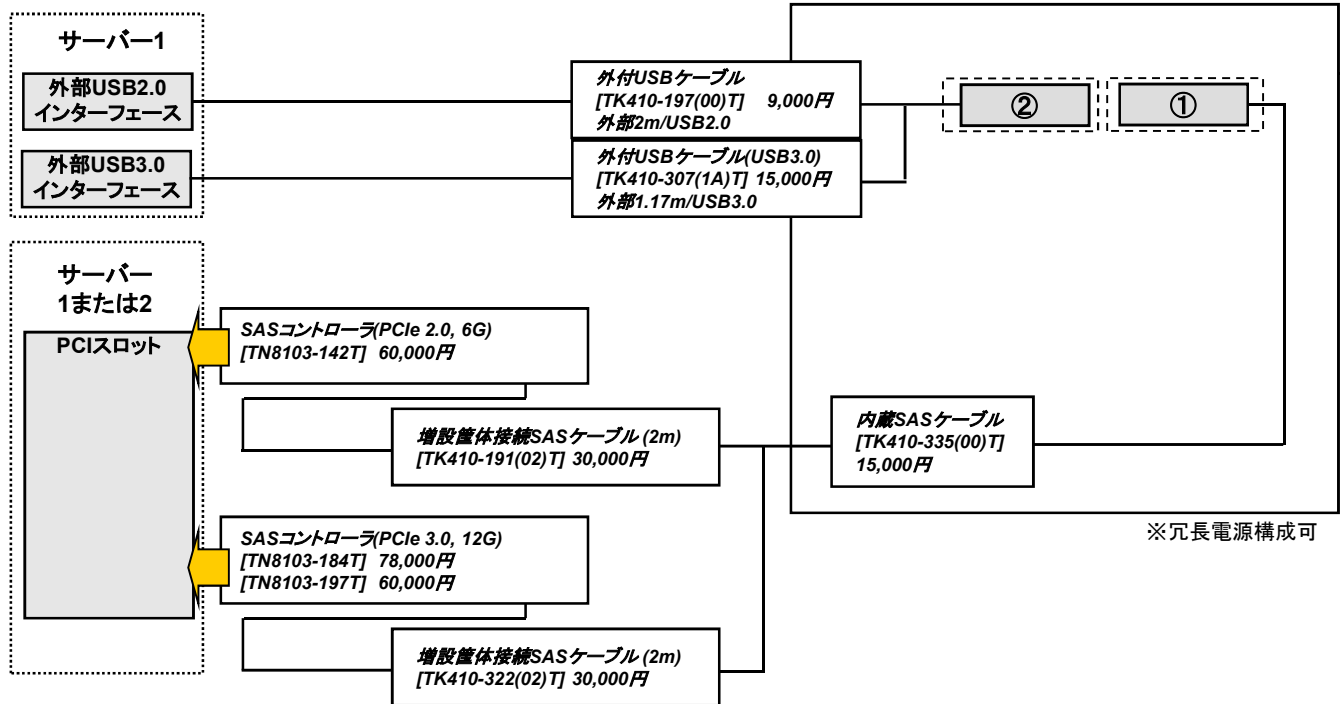
### ★サーバーとデバイス増設ユニット[TN8141-69T]の接続イメージ

#### 1台または2台のサーバーからデバイスを2台(SAS/USB)搭載する場合

- ・USB3.0ポートを使用する場合、USB3.0対応のTK410-307(1A)Tで接続してください。
- ・TN8151-139TはTK410-307(1A)Tでの接続のみサポートします。
- ・SAS 3Gbpsデバイス、6Gbpsデバイスで使用する外付ケーブル、SASコントローラーは共通です。

**電源ユニット**  
**[TN8181-124T] 76,000円**  
 ・冗長電源構成時または2電源構成時に必要  
 ・AC100V電源ケーブル(3m)添付  
 ・ホットプラグ未対応

デバイス増設ユニット(1U ラックマウント用)  
**[TN8141-69T] 91,000円**



#### 補足事項:

- ・ TN8103-142T、TN8103-184T SASコントローラーは、R3520e、R3510e、R3320f、R3310f、T3350fでは使用できません。TN8103-197T SASコントローラーは、R3520e、R3510e、R3320f、R3310f、T3350fでのみ使用できます。

#### AC200V電源ケーブル

TN8141-69TをAC200Vで使用する場合は、次の電源ケーブルのいずれかを電源数分手配してください。

・ACケーブル 3mケーブル、プラグ形状NEMA L6-20P	[TK410-162(03)T]	8,000円
・ACケーブル 5mケーブル、プラグ形状NEMA L6-15P	[TK410-108(05)T]	8,000円
・AC電源ケーブル(2m) 2mケーブル、プラグ形状IEC320 C14	[TK410-309(02)T]	8,000円



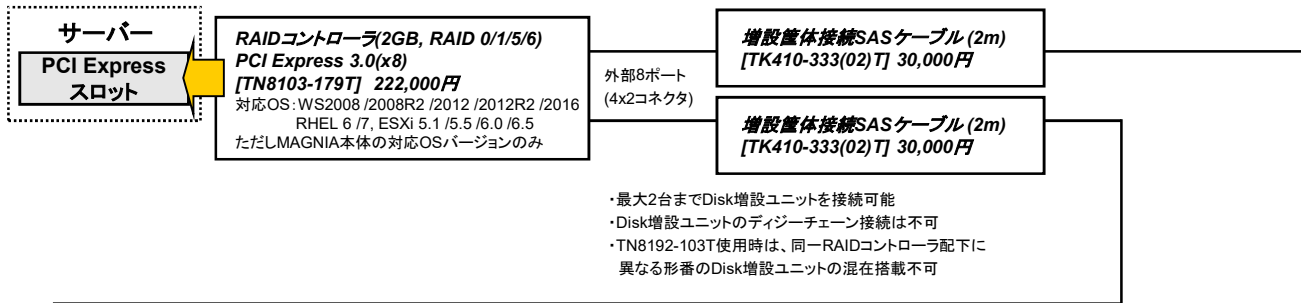
# Disk増設ユニット(TN8192-103T)の接続(1)

TN8103-179T RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)に接続可。AC100V電源ケーブル(3m)標準添付。

※対応OSの詳細および、サーバー本体への搭載可能なRAIDコントローラと増設バッテリーの形番については、接続対象本体装置の構成ガイドを参照してください。

※TN8192-103T対応機種: MAGNIA R3520c/d, R3510c/d, R3320d/e, R3310d/e, R1310e/f, T3350d/e, D3305b

## ★サーバーとDisk増設ユニット[TN8192-103T]の接続イメージ



**・Disk増設ユニット(24x2.5)  
(ラックマウント用)**  
[TN8192-103T] 400,000円

2.5型増設HDDを24台搭載可能。SAS 4xコネクタ(4port)を装備

SAS(12Gb/s)対応  
HDDベイ数: 24  
高さ: 2U  
冗長電源標準搭載

x24

**Disk増設ユニット増設用SAS HDD(2.5型, 12Gb/s, 4KBセクター)**

- ・増設用 1.8TB HDD [TN8192-513T] 198,000円 (SAS, 10000rpm)

**Disk増設ユニット増設用SAS HDD(2.5型, 12Gb/s, 512Bセクター)**

- ・増設用 600GB HDD [TN8192-514T] 98,000円 (SAS, 10000rpm)
- ・増設用 1.2TB HDD [TN8192-516T] 162,000円 (SAS, 10000rpm)

※Disk増設ユニット内のロジカルドライブにはOSインストール不可です。  
※Disk増設ユニット内にHDDを8台以上搭載してください。  
※4KBセクターHDDを使用する場合は、ご使用になるアプリケーションが4KBセクター品に対応しているかどうかを確認の上、使用してください。  
※4KBセクターHDDは、WS2016非サポートです。  
※4KBセクターHDDは受注生産のため個別対応となります。詳しくは担当営業までご相談ください。

**・Disk増設ユニット(24x2.5)  
(ラックマウント用)**  
[TN8192-103T] 400,000円

2.5型増設HDDを24台搭載可能。SAS 4xコネクタ(4port)を装備

SAS(12Gb/s)対応  
HDDベイ数: 24  
高さ: 2U  
冗長電源標準搭載

x24

**Disk増設ユニット増設用SAS HDD(2.5型, 12Gb/s, 4KBセクター)**

- ・増設用 1.8TB HDD [TN8192-513T] 198,000円 (SAS, 10000rpm)

**Disk増設ユニット増設用SAS HDD(2.5型, 12Gb/s, 512Bセクター)**

- ・増設用 600GB HDD [TN8192-514T] 98,000円 (SAS, 10000rpm)
- ・増設用 1.2TB HDD [TN8192-516T] 162,000円 (SAS, 10000rpm)

※Disk増設ユニット内のロジカルドライブにはOSインストール不可です。  
※Disk増設ユニット内にHDDを8台以上搭載してください。  
※4KBセクターHDDを使用する場合は、ご使用になるアプリケーションが4KBセクター品に対応しているかどうかを確認の上、使用してください。  
※4KBセクターHDDは、WS2016非サポートです。  
※4KBセクターHDDは受注生産のため個別対応となります。詳しくは担当営業までご相談ください。

**AC200V電源ケーブル**

TN8192-103TをAC200Vで使用する場合は、次の電源ケーブルのいずれかを電源数分手配してください。

- ・ACケーブル [TK410-162(03)T] 8,000円  
3mケーブル、プラグ形状NEMA L6-20P
- ・ACケーブル [TK410-108(05)T] 8,000円  
5mケーブル、プラグ形状NEMA L6-15P

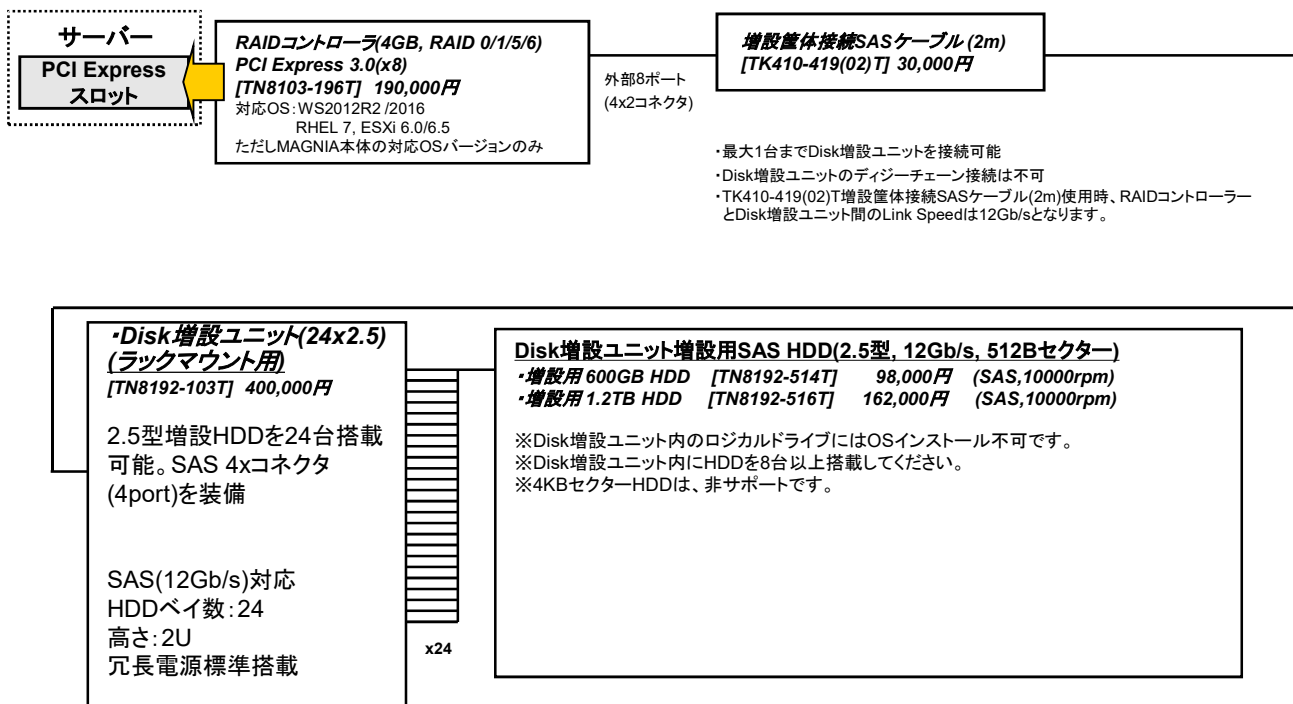
# Disk増設ユニット(TN8192-103T)の接続(2)

TN8103-196T RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)に接続可。AC100V電源ケーブル(3m)標準添付。

※対応OSの詳細および、サーバー本体への搭載可能なRAIDコントローラと増設バッテリーの形番については、接続対象本体装置の構成ガイドを参照してください。

※TN8192-103T対応機種: MAGNIA R3520e, R3510e, R3320f, R3310f, T3350f

## ★サーバーとDisk増設ユニット[TN8192-103T]の接続イメージ



### AC200V電源ケーブル

TN8192-103TをAC200Vで使用する場合は、次の電源ケーブルのいずれかを電源数分手配してください。

- ・ACケーブル [TK410-162(03)T] 8,000円  
3mケーブル、プラグ形状NEMA L6-20P
- ・ACケーブル [TK410-108(05)T] 8,000円  
5mケーブル、プラグ形状NEMA L6-15P

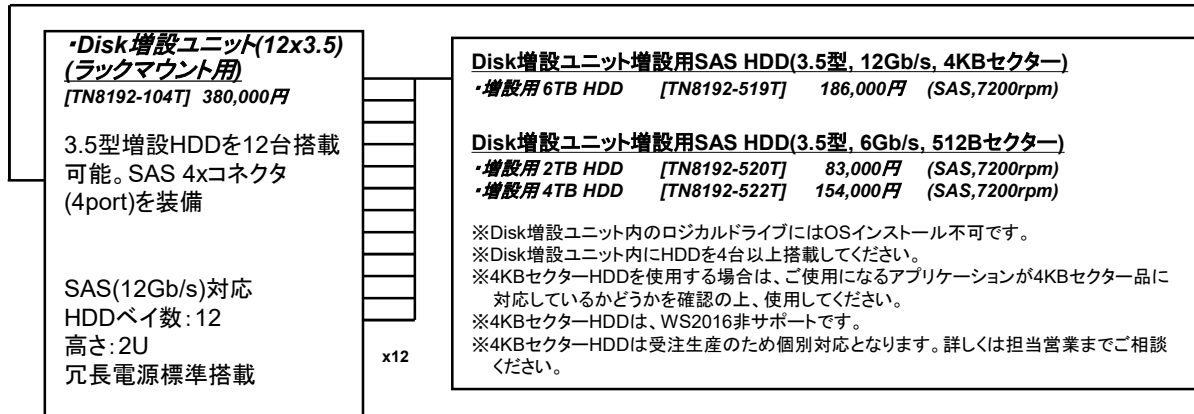
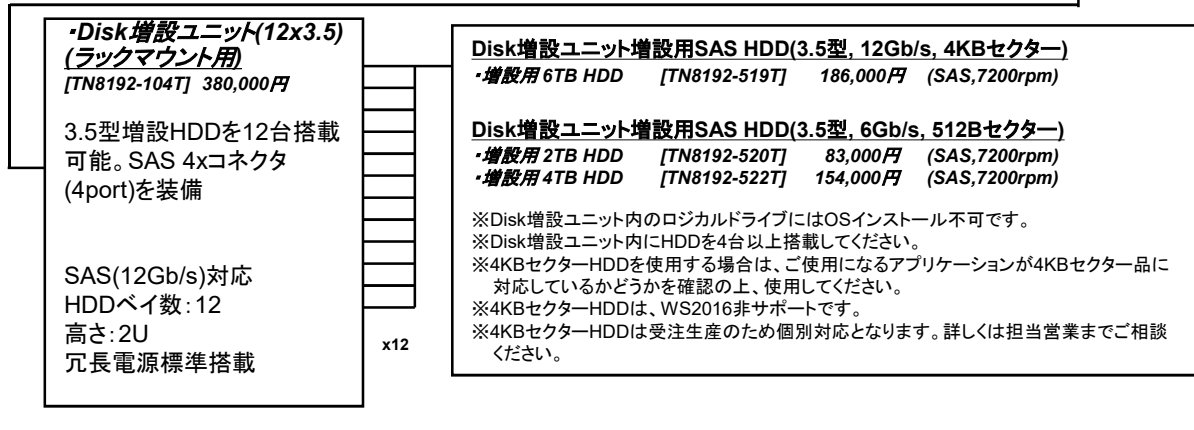
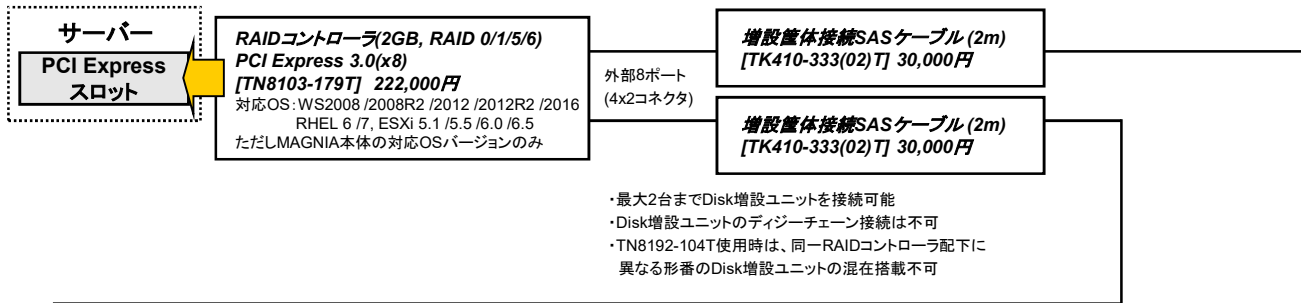
# Disk増設ユニット(TN8192-104T)の接続(1)

TN8103-179T RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)に接続可。AC100V電源ケーブル(3m)標準添付。

※対応OSの詳細および、サーバー本体への搭載可能なRAIDコントローラと増設バッテリーの形番については、接続対象本体装置の構成ガイドを参照してください。

※TN8192-104T対応機種: MAGNIA R3520c/d, R3510c/d, R3320d/e, R3310d/e, R1310e/f, T3350d/e, D3305b

## ★サーバーとDisk増設ユニット[TN8192-104T]の接続イメージ



### AC200V電源ケーブル

TN8192-104TをAC200Vで使用する場合は、次の電源ケーブルのいずれかを電源数分手配してください。

- ・ACケーブル [TK410-162(03)T] 8,000円  
3mケーブル、プラグ形状NEMA L6-20P
- ・ACケーブル [TK410-108(05)T] 8,000円  
5mケーブル、プラグ形状NEMA L6-15P

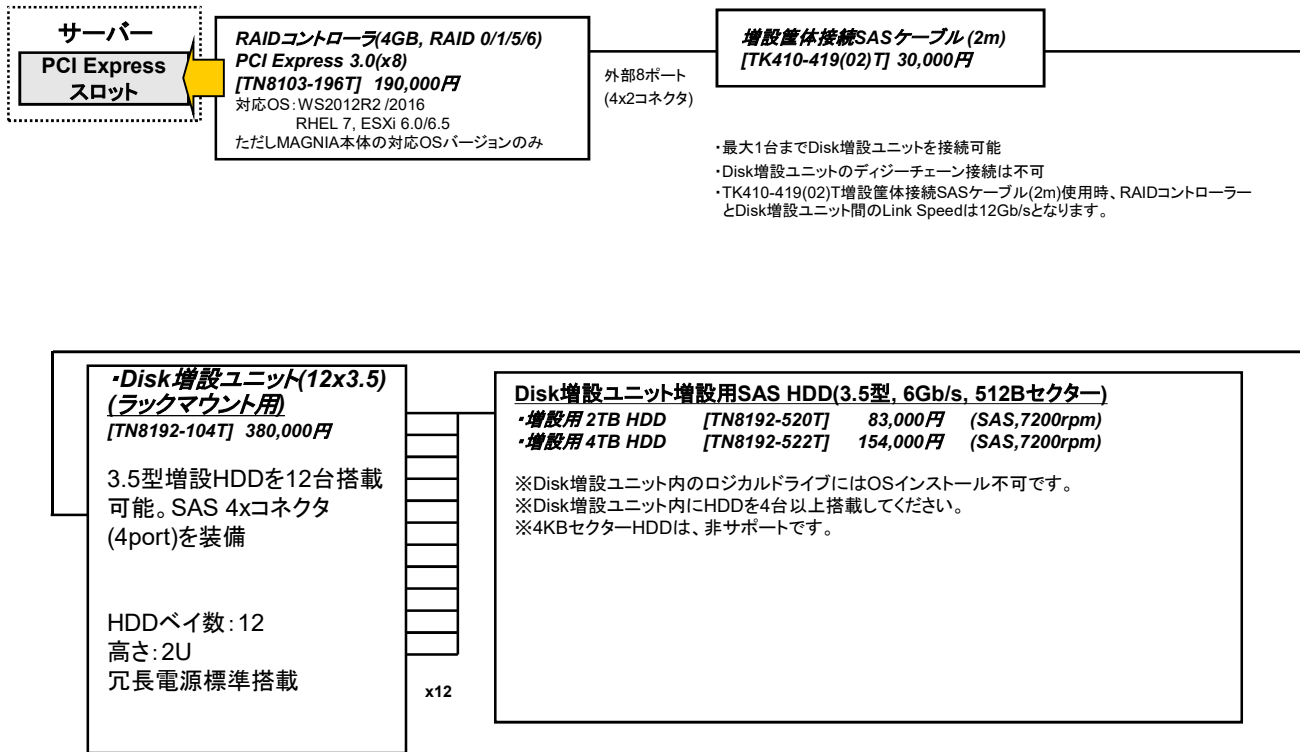
# Disk増設ユニット(TN8192-104T)の接続(2)

TN8103-196T RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)に接続可。AC100V電源ケーブル(3m)標準添付。

※対応OSの詳細および、サーバー本体への搭載可能なRAIDコントローラと増設バッテリーの形番については、接続対象本体装置の構成ガイドを参照してください。

※TN8192-104T対応機種: MAGNIA R3520e, R3510e, R3320f, R3310f, T3350f

## ★サーバーとDisk増設ユニット[TN8192-104T]の接続イメージ



### AC200V電源ケーブル

TN8192-104TをAC200Vで使用する場合は、次の電源ケーブルのいずれかを電源数分手配してください。

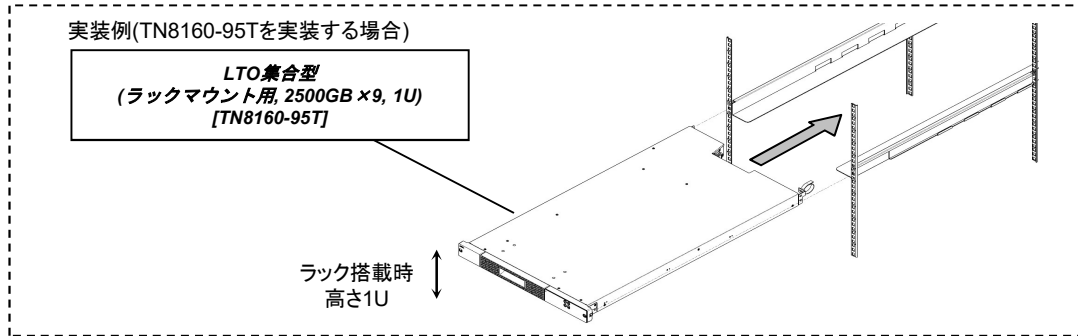
- ・ACケーブル [TK410-162(03)T] 8,000円  
3mケーブル、プラグ形状NEMA L6-20P
- ・ACケーブル [TK410-108(05)T] 8,000円  
5mケーブル、プラグ形状NEMA L6-15P

# LTO集合型の接続 SAS

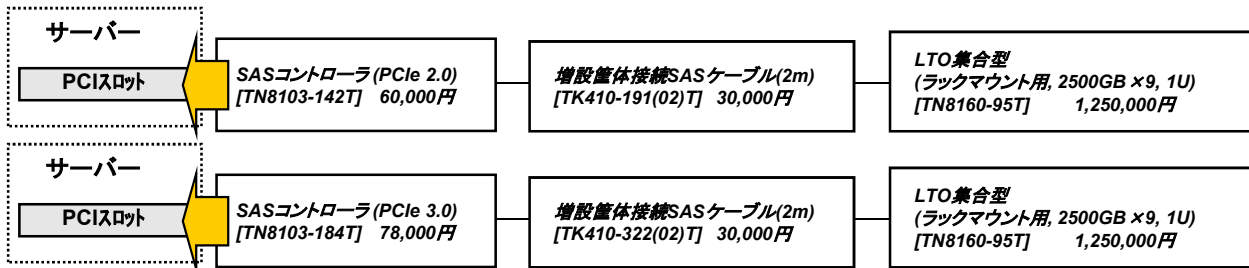
TN8103-142T、TN8103-184T SASコントローラに接続可。AC100V電源ケーブル(3m)標準添付。  
冗長電源非対応

※TN8160-95T対応機種：MAGNIA R3520c/d/e, R3510c/d/e, R3320d/ef, R3310d/ef, R1310d/ef, C1300d/ef, T3350d/ef, T1540d, T1340d/ef, D3305b

## ■ LTO集合型(ラックマウント用)の接続について



## ★サーバーとLTO集合型[TN8160-95T]の接続イメージ



対応メディア：LTO4(読み取りのみ可能)/LTO4WORM(読み取りのみ可能)/LTO5/LTO5WORM/LTO6/LTO6WORM  
対応OS：WS2008R2/2012/2012R2(ただしMAGNIA本体・SASコントローラの対応OSバージョンのみ)

※データカートリッジ、バーコードラベルについては、消耗品のページを参照してください。

### 補足事項：

- ・TN8103-142T SASコントローラは、R3520e、R3510e、R3320f、R3310f、T3350fでは使用できません。

### AC200V電源ケーブル

TN8160-95TをAC200Vで使用する場合は、次の電源ケーブルのいずれかを手配してください。

- ・ACケーブル [TK410-162(03)T] 8,000円  
3mケーブル、プラグ形状NEMA L6-20P
- ・ACケーブル [TK410-108(05)T] 8,000円  
5mケーブル、プラグ形状NEMA L6-15P
- ・AC電源ケーブル(2m) [TK410-309(02)T] 8,000円  
2mケーブル、プラグ形状IEC320 C14

# ハードウェア保守パック(MAGNIAサポートパック)

MAGNIAサポートパックは、MAGNIAシリーズのハードウェア保守サービスをパッケージ化し、ハードウェア製品と同時に手配が可能な多年度保守サービスです。

## サポートパック概要

MAGNIA本体(本体付属のキーボード、マウスを含む)、本体に実装されて納入された純正オプション製品、および指定する周辺機器について、オンサイト・ハードウェアサポートを提供します。

※消耗品(テープ、電池、RAIDバッテリー等)は、サポート対象となりません。ただし、無停電電源装置のバッテリーはサポート対象(予防交換は不可)となります。

## サポート内容

### 障害保守

保守対象機器に、故障が発生した場合は、最寄の保守拠点より出動し、速やかに適切な障害復旧を行います。

### 定期点検(本体用パックのみ)

定期点検オプションを購入していただいた場合、次の作業を行います。

- ・設置場所に技術者を派遣し、年2回の定期点検作業を行います。定期点検実施日はお客様と調整の上で取り決めます。
- ・本体用パックと組み合わせて、同じ対応期間のものをご購入いただけます(単体での購入や本体用パックと異なる対応期間の購入はできません)。
- ・オンサイト対応時間は本体用パックのオンサイト対応時間に準じます。

### HDD返却不要(本体用パックのみ)

HDD返却不要付きパックをご購入していただいた場合は、修理交換後のHDDもしくはSSDを持ち帰らずに、お客様に引渡します。

## サポート時間帯

### 8H5D:

月曜日～金曜日 08:30～17:30 祝祭日および年末年始(12/31～1/3)は除く

当日オンサイト対応を目標とします。ただし、午後受付の場合は、翌営業日の場合があります。

### 24H365D:

24時間365日

当日オンサイト対応となります。

※設置場所が離島、遠隔地にある場合を除きます。また、天候、交通事情等により指定の日時にオンサイト対応できない場合があります。

## サポート期間

### サポート開始日

お客様の登録が完了した通知をお客様に返信した日となります。登録完了の通知前は、本サポートを提供できませんので注意してください。

### サポート満了日

ハードウェア本体の出荷日から、各サポートで定められた年数を経過した月の末日となります。

# ハードウェア保守パック(MAGNIAサポートパック)

MAGNIAサポートパック(オプション用)

※サポートパック延長オプションは、サポートパック3年、4年製品にのみ追加できる製品です。

1/3

製品名	形番	希望小売価格
MAGNIAサポートパック デバイス増設ユニット用(8H5D、3年)	KHASMDZU003	19,200円
MAGNIAサポートパック デバイス増設ユニット用(8H5D、4年)	KHASMDZU004	28,800円
MAGNIAサポートパック デバイス増設ユニット用(8H5D、5年)	KHASMDZU005	38,400円
MAGNIAサポートパック デバイス増設ユニット用延長オプション(8H5D、1年)	KHASMDZU001	11,500円
MAGNIAサポートパック デバイス増設ユニット用(24H365D、3年)	KHASMDZU013	30,400円
MAGNIAサポートパック デバイス増設ユニット用(24H365D、4年)	KHASMDZU014	43,700円
MAGNIAサポートパック デバイス増設ユニット用(24H365D、5年)	KHASMDZU015	57,100円
MAGNIAサポートパック デバイス増設ユニット用延長オプション(24H365D、1年)	KHASMDZU011	16,400円
MAGNIAサポートパック 内蔵RDX(USB)用(8H5D、3年)	KHASMNRD003	7,200円
MAGNIAサポートパック 内蔵RDX(USB)用(8H5D、4年)	KHASMNRD004	10,800円
MAGNIAサポートパック 内蔵RDX(USB)用(8H5D、5年)	KHASMNRD005	14,400円
MAGNIAサポートパック 内蔵RDX(USB)用延長オプション(8H5D、1年)	KHASMNRD001	5,000円
MAGNIAサポートパック 内蔵RDX(USB)用(24H365D、3年)	KHASMNRD013	11,400円
MAGNIAサポートパック 内蔵RDX(USB)用(24H365D、4年)	KHASMNRD014	16,400円
MAGNIAサポートパック 内蔵RDX(USB)用(24H365D、5年)	KHASMNRD015	21,400円
MAGNIAサポートパック 内蔵RDX(USB)用延長オプション(24H365D、1年)	KHASMNRD011	6,500円
MAGNIAサポートパック LTO集合型用(8H5D、3年)	KHASMLTS003	295,100円
MAGNIAサポートパック LTO集合型用(8H5D、4年)	KHASMLTS004	445,900円
MAGNIAサポートパック LTO集合型用(8H5D、5年)	KHASMLTS005	590,200円
MAGNIAサポートパック LTO集合型用延長オプション(8H5D、1年)	KHASMLTS001	163,800円
MAGNIAサポートパック LTO集合型用(24H365D、3年)	KHASMLTS013	466,700円
MAGNIAサポートパック LTO集合型用(24H365D、4年)	KHASMLTS014	674,700円
MAGNIAサポートパック LTO集合型用(24H365D、5年)	KHASMLTS015	876,200円
MAGNIAサポートパック LTO集合型用延長オプション(24H365D、1年)	KHASMLTS011	249,600円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用(8H5D、3年)	KHASMHZU003	261,300円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用(8H5D、4年)	KHASMHZU004	392,600円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用(8H5D、5年)	KHASMHZU005	523,900円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用延長オプション(8H5D、1年)	KHASMHZU001	131,300円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用(8H5D、HDD返却不要、3年)	KHASMHZU103	391,300円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用(8H5D、HDD返却不要、4年)	KHASMHZU104	565,500円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用(8H5D、HDD返却不要、5年)	KHASMHZU105	739,700円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用延長オプション(8H5D、HDD返却不要、1年)	KHASMHZU101	174,200円



# ハードウェア保守パック(MAGNIAサポートパック)

MAGNIAサポートパック(オプション用)

※サポートパック延長オプションは、サポートパック3年、4年製品にのみ追加できる製品です。

2/3

製品名	形番	希望小売価格
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用(24H365D、3年)	KHASMHZU013	364,000円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用(24H365D、4年)	KHASMHZU014	546,000円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用(24H365D、5年)	KHASMHZU015	729,300円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用延長オプション(24H365D、1年)	KHASMHZU011	182,000円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用(24H365D、HDD返却不要、3年)	KHASMHZU113	492,700円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用(24H365D、HDD返却不要、4年)	KHASMHZU114	717,600円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用(24H365D、HDD返却不要、5年)	KHASMHZU115	950,300円
MAGNIAサポートパック Disk増設ユニット用延長オプション (24H365D、HDD返却不要、1年)	KHASMHZU111	224,900円

# ハードウェア保守パック(MAGNIAサポートパック)

MAGNIAサポートパック(オプション用)

※サポートパック延長オプションは、サポートパック3年、4年製品にのみ追加できる製品です。

3/3

製品名	形番	希望小売価格
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO5)用(8H5D、3年)	KHASMLT5003	144,000円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO5)用(8H5D、4年)	KHASMLT5004	216,000円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO5)用(8H5D、5年)	KHASMLT5005	288,000円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO5)用延長オプション(8H5D、1年)	KHASMLT5001	80,300円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO5)用(24H365D、3年)	KHASMLT5013	227,900円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO5)用(24H365D、4年)	KHASMLT5014	327,800円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO5)用(24H365D、5年)	KHASMLT5015	427,700円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO5)用延長オプション(24H365D、1年)	KHASMLT5011	121,200円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO6)用(8H5D、3年)	KHASMLT6003	211,200円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO6)用(8H5D、4年)	KHASMLT6004	316,800円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO6)用(8H5D、5年)	KHASMLT6005	422,400円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO6)用延長オプション(8H5D、1年)	KHASMLT6001	118,000円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO6)用(24H365D、3年)	KHASMLT6013	334,200円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO6)用(24H365D、4年)	KHASMLT6014	480,700円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO6)用(24H365D、5年)	KHASMLT6015	627,300円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO6)用延長オプション(24H365D、1年)	KHASMLT6011	178,500円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO7)用(8H5D、3年)	KHASMLT7003	267,800円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO7)用(8H5D、4年)	KHASMLT7004	401,700円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO7)用(8H5D、5年)	KHASMLT7005	534,300円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO7)用延長オプション(8H5D、1年)	KHASMLT7001	148,200円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO7)用(24H365D、3年)	KHASMLT7013	422,500円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO7)用(24H365D、4年)	KHASMLT7014	609,700円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO7)用(24H365D、5年)	KHASMLT7015	795,600円
MAGNIAサポートパック 内蔵LTO(LTO7)用延長オプション(24H365D、1年)	KHASMLT7011	224,900円

# 外付け／内蔵バックアップ装置 ～ 消耗品 ～

外付け／内蔵バックアップ装置のカートリッジは、以下の製品を推奨します。

消耗品 お問い合わせ先:UTシステムプロダクツ株式会社 TEL:044-271-5820 メール:hwsales@ut-g.co.jp

製品名	価格	備考
LTO2データカートリッジ	オープンプライス	販売単位:5巻 商品コード:43180603F00016FM2
LTO3データカートリッジ	オープンプライス	販売単位:5巻 商品コード:43181603F00014FM2
LTO3WORMデータカートリッジ	オープンプライス	販売単位:5巻 商品コード:43181603F00143FM1
LTO4データカートリッジ	オープンプライス	販売単位:5巻 商品コード:43181603F00837DA3
LTO4WORMデータカートリッジ	オープンプライス	販売単位:5巻 商品コード:43181603F01068FM1
LTO5データカートリッジ	25,000円／巻	販売単位:5巻 商品コード:43181603F00007TJS
LTO5WORMデータカートリッジ	オープンプライス	販売単位:5巻 商品コード:43181603F00031FM2
LTO6データカートリッジ	オープンプライス	販売単位:5巻 商品コード:43181603F00041FM2
LTO6WORMデータカートリッジ	オープンプライス	販売単位:5巻 商品コード:43181603F00042FM2
LTO7データカートリッジ	オープンプライス	販売単位:5巻 商品コード:43181501F00001FM2
LTO7WORMデータカートリッジ	オープンプライス	販売単位:5巻 商品コード:43181501F00002FM2
LTOクリーニングカートリッジ	オープンプライス	販売単位:1巻 商品コード:43181603F00964DA3

製品名	価格	備考
RDXデータカートリッジ(500GB)	66,000円／巻	販売単位:1巻 商品コード:N8153-02 メーカー:NEC
RDXデータカートリッジ(1TB)	89,000円／巻	販売単位:1巻 商品コード:N8153-03 メーカー:NEC
RDXデータカートリッジ(2TB)	140,000円／巻	販売単位:1巻 商品コード:N8153-09 メーカー:NEC
RDXデータカートリッジ(4TB)	220,000円／巻	販売単位:1巻 商品コード:N8153-11 メーカー:NEC

# 外付け／内蔵バックアップ装置 ～ 消耗品 ～

消耗品 お問い合わせ先:UTシステムプロダクツ株式会社 TEL:044-271-5820 メール:hwsales@ut-g.co.jp

製品名	価格	備考
LTO Ultrium4データカートリッジ用バーコードラベル	オープンプライス	販売単位:20枚 商品コード:43181603F00003FM2
LTO Ultrium4データカートリッジ(WORM)用バーコードラベル	オープンプライス	販売単位:20枚 商品コード:3777051
LTO Ultrium5データカートリッジ用バーコードラベル	オープンプライス	販売単位:20枚 商品コード:43181603F00032FM2
LTO Ultrium5データカートリッジ(WORM)用バーコードラベル	オープンプライス	販売単位:20枚 商品コード:43181603F00033FM2
LTO Ultrium6データカートリッジ用バーコードラベル	オープンプライス	販売単位:20枚 商品コード:43181603F00045FM2
LTO Ultrium6データカートリッジ(WORM)用バーコードラベル	オープンプライス	販売単位:20枚 商品コード:43181603F00046FM2
LTO Ultrium7データカートリッジ用バーコードラベル	オープンプライス	販売単位:20枚 商品コード:43181501F00003FM2
LTO Ultrium7データカートリッジ(WORM)用バーコードラベル	オープンプライス	販売単位:20枚 商品コード:43181501F00004FM2
クリーニングカートリッジ用バーコードラベル	オープンプライス	販売単位:20枚 商品コード:3051006