

HA8000-ie/NetStorage

外付けオプション

ラックキャビネット

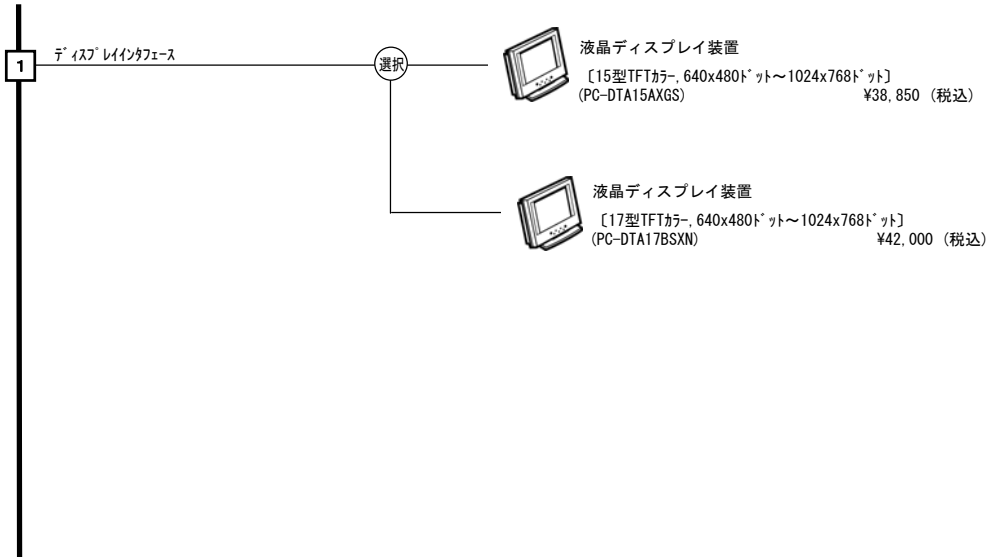
## 2. ハードウェア構成図 外付けオプション編

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

### (1) ディスプレイ装置

キャビネットタイプ\*または、  
ラックキャビネット(16U)搭載の場合

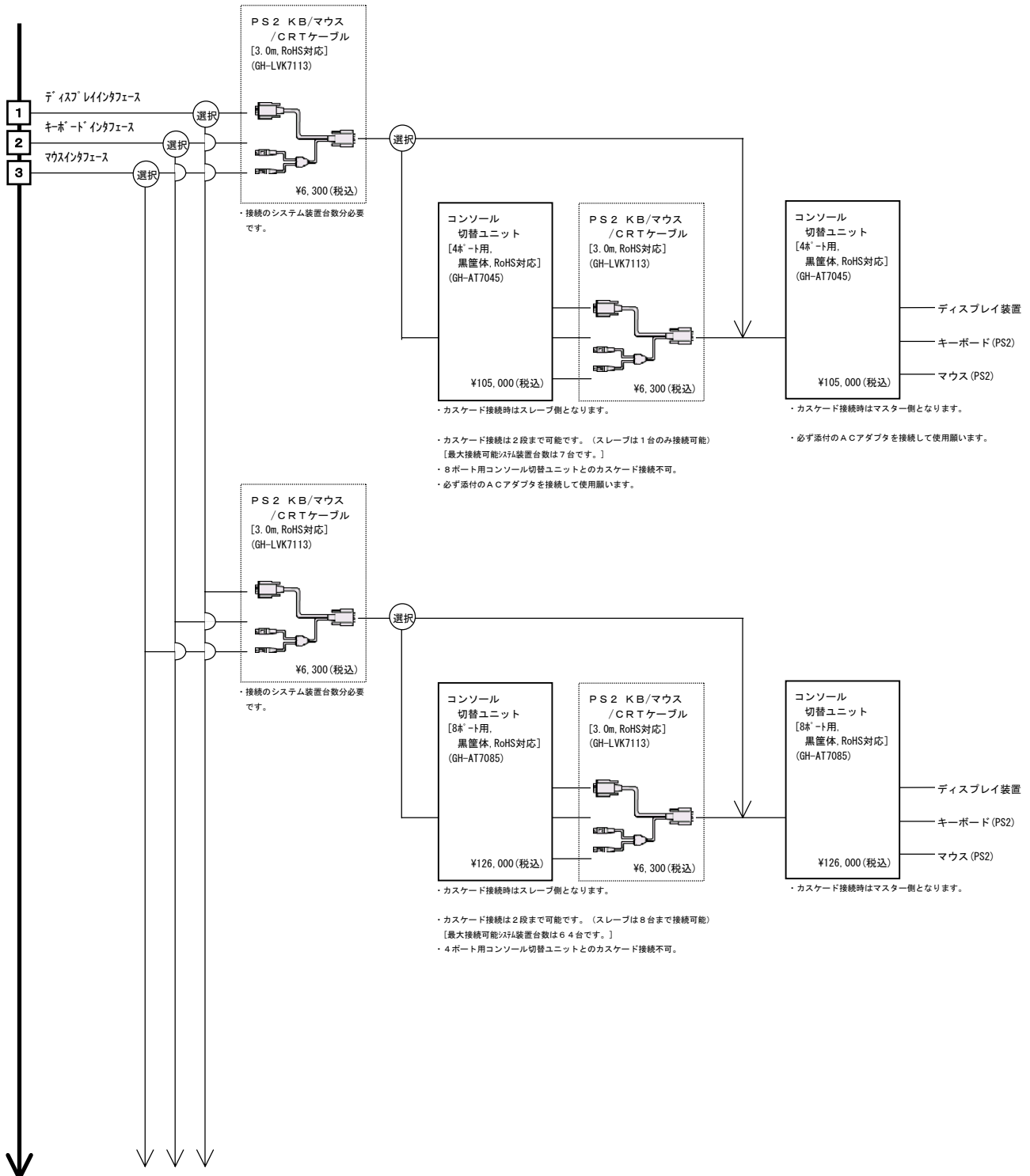
\* HA8000-ie/NetStorage260でオプションのキャビネットキット(GH-AU7522)を使用して  
キャビネットタイプにした場合  
\* ラックマウント構成の場合は、3 ラックキャビネット編をご参照ください。



## (2) コンソールユニット&lt;タワーモデル用&gt;

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

\* HA8000-ie/NetStorage260でオプションのキャビネットキット(GH-AU7522)を使用してキャビネットモデルにした場合



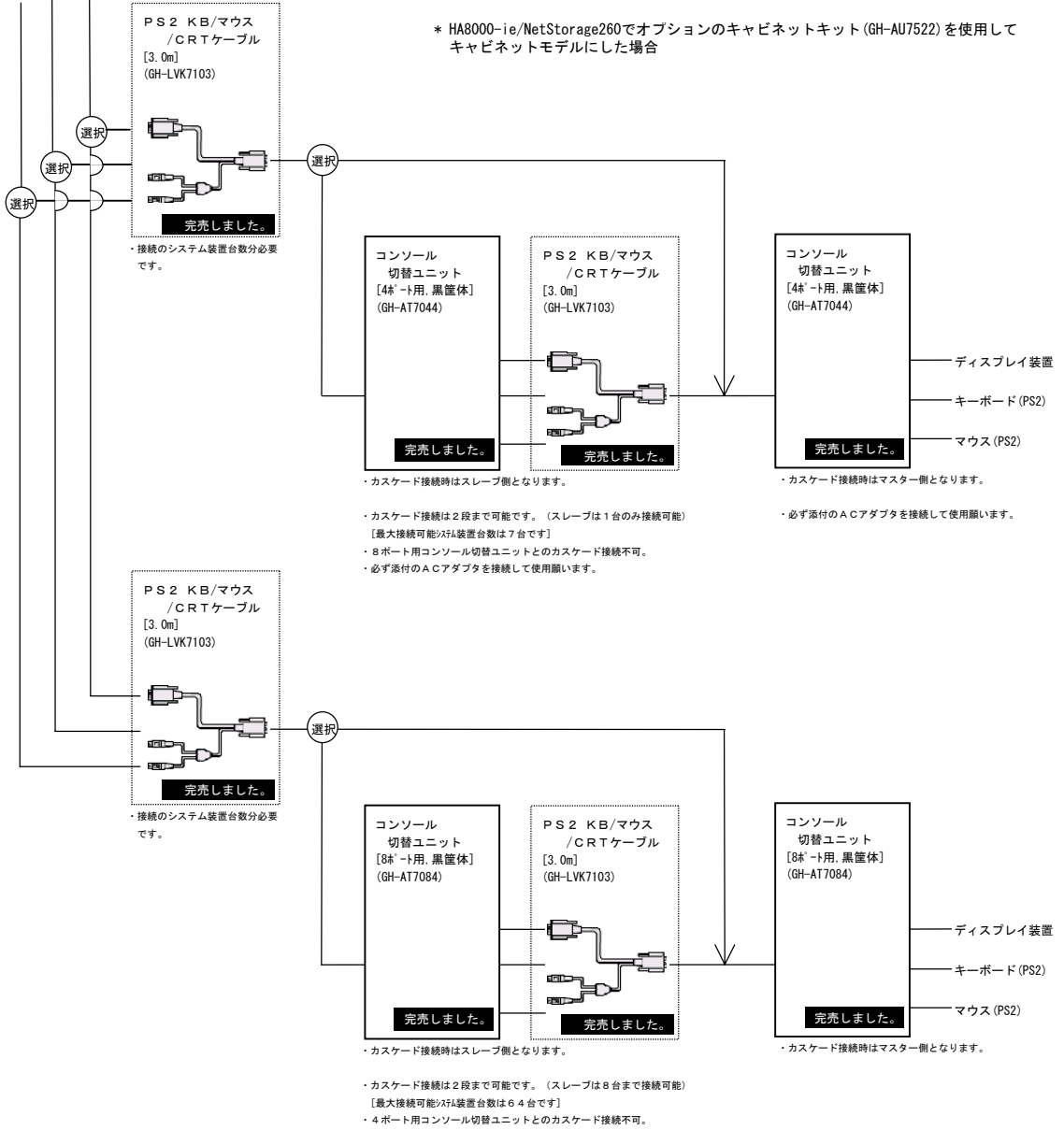
HA8000-ie/NetStorage

外付けオプション

ラックキャビネット

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

\* HA8000-ie/NetStorage260でオプションのキャビネットキット(GH-AU7522)を使用してキャビネットモデルにした場合



(3) スイッチングHUB

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

UTPカテゴリ  
5.5エンハンス  
(100BASE-TX)

UTPカテゴリ  
3.4.5.5エンハンス  
(10BASE-T)

LANケーブル  
【カテゴリ5エンハンス, 5.0m,  
(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T用)】  
(GH-LN7E05) ¥1,890(税込)

LANケーブル  
【カテゴリ5エンハンス, 10.0m,  
(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T用)】  
(GH-LN7E10) ¥2,940(税込)

LANケーブル  
【カテゴリ5エンハンス, 20.0m,  
(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T用)】  
(GH-LN7E20) ¥5,040(税込)

スイッチングHUB  
【10Mbps/100Mbps, 8\* -ト】  
(GH-BH75002) ¥28,350(税込)

スイッチングHUB  
【10Mbps/100Mbps/1000BASE-T, 24\* -ト】  
(GH-BH7724T) ¥417,900(税込)

スイッチングHUB  
【10Mbps/100Mbps, 8\* -ト】  
(GH-BH75001) **完売しました。**

スイッチングHUB  
【10Mbps/100Mbps, 16\* -ト】  
(GH-BH75161) **完売しました。**

スイッチングHUB  
【10Mbps/100Mbps, 24\* -ト】  
(GH-BH7524) **完売しました。**

スイッチングHUB  
【10Mbps/100Mbps, 24\* -ト  
+ 1Gbps(1000BASE-T), 2\* -ト】  
(GH-BH7626T) **完売しました。**

UTPカテゴリ  
5エンハンス  
(1000BASE-T)

LANケーブル  
【カテゴリ5エンハンス, 5.0m,  
(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T用)】  
(GH-LN7E05) ¥1,890(税込)

LANケーブル  
【カテゴリ5エンハンス, 10.0m,  
(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T用)】  
(GH-LN7E10) ¥2,940(税込)

LANケーブル  
【カテゴリ5エンハンス, 20.0m,  
(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T用)】  
(GH-LN7E20) ¥5,040(税込)

スイッチングHUB  
【10Mbps/100Mbps/1000BASE-T, 24\* -ト】  
(GH-BH7724T) ¥417,900(税込)

スイッチングHUB  
【10Mbps/100Mbps, 24\* -ト  
+ 1Gbps(1000BASE-T), 2\* -ト】  
(GH-BH7626T) **完売しました。**

＜LANコネクタに関する注意事項＞

















- ・LANコネクタからLANケーブルを抜くときは、コネクタやケーブルに無理な力をかけないでください。コネクタやケーブルが破損するおそれがあります。
- ・RJ45/ISO8877に準拠したLANケーブルを使用してください。準拠しないLANケーブルをLANコネクタに接続した場合コネクタやケーブルが破損するおそれがあります。

(4) 無停電電源装置  
 <ラックマウントタイプ用>

・表記の価格は、希望小売価格です。

HA8000-ie/NetStorage230, 210

HA8000-ie/NetStorage260

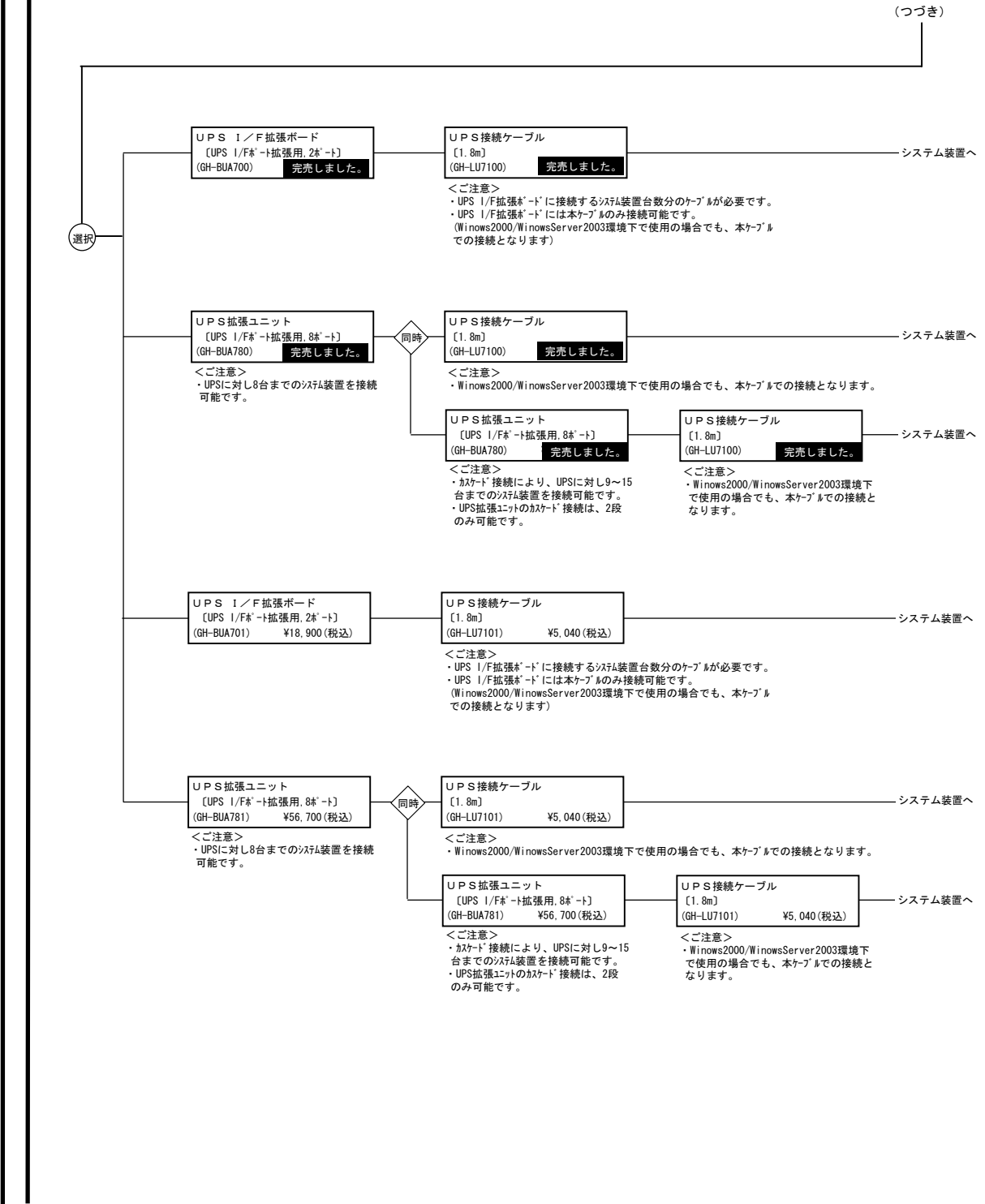
無停電電源装置 (APC製)	選択	 UPS接続ケーブル [1.8m, Windows2000 /WindowsServer2003, Linux用] (GH-LU7200)	無停電電源装置 [1.2kVA/980W, 2U] (GH-BU7215BK)	
		無停電電源装置セット (GH-SBUR7215A)		完売しました。
無停電電源装置 (APC製)	選択	 UPS接続ケーブル [1.8m] PowerChute Business Editionに標準添付されています。	無停電電源装置 [1.2kVA/980W, 2U] (GH-BU7215BK)	
		無停電電源装置セット (GH-SBUR7215S2)  PowerChute Business Edition(GHS-VSUUP82相当) 付き		完売しました。
無停電電源装置 (APC製)	選択	 UPS接続ケーブル [1.8m, Windows2000 /WindowsServer2003, Linux用] (GH-LU7200)	無停電電源装置 [2.25kVA/2250W, 3U] (GH-BU7131BK)	
		無停電電源装置セット (GH-SBUR7131A)		完売しました。
無停電電源装置 (APC製)	選択	 UPS接続ケーブル [1.8m] PowerChute Business Editionに標準添付されています。	無停電電源装置 [2.25kVA/2250W, 3U] (GH-BU7131BK)	
		無停電電源装置セット (GH-SBUR7131S2)  PowerChute Business Edition(GHS-VSUUP82相当) 付き		完売しました。
無停電電源装置 (APC製)	選択	 UPS接続ケーブル [1.8m] PowerChute Business Editionに標準添付されています。	無停電電源装置 [1.2kVA/980W, 2U] [RoHS対応] (GH-BU7216)	¥135,450 (税込)
		無停電電源装置セット (GH-SBUR7216S30)  PowerChute Business Edition(GHS-VSUUP84相当) 付き		
無停電電源装置 (APC製)	選択	 UPS接続ケーブル [1.8m, Windows2000 /WindowsServer2003, Linux用] (GH-LU7200)	無停電電源装置 [1.2kVA/980W, 2U] [RoHS対応] (GH-BU7216)	¥135,450 (税込)
		無停電電源装置セット (GH-SBUR7216A00)		
無停電電源装置 (APC製)	選択	 UPS接続ケーブル [1.8m] PowerChute Business Editionに標準添付されています。	無停電電源装置 [1.2kVA/980W] [RoHS対応] (GH-BU7216)	
		無停電電源装置セット (GH-SBUR7216S20)  PowerChute Business Edition(GHS-VSUUP83相当) 付き		完売しました。
無停電電源装置 (APC製)	選択	 UPS接続ケーブル [1.8m, Windows2000 /WindowsServer2003, Linux用] (GH-LU7200)	無停電電源装置 [2.25kVA/2250W, 3U] [RoHS対応] (GH-BU7132)	
		無停電電源装置セット (GH-SBUR7132A00)		
無停電電源装置 (APC製)	選択	 UPS接続ケーブル [1.8m] PowerChute Business Editionに標準添付されています。	無停電電源装置 [2.25kVA/2250W, 3U] [RoHS対応] (GH-BU7132)	
		無停電電源装置セット (GH-SBUR7132S20)  PowerChute Business Edition(GHS-VSUUP83相当) 付き		完売しました。 ¥296,100 (税込)
無停電電源装置 (APC製)	選択	 UPS接続ケーブル [1.8m] PowerChute Business Editionに標準添付されています。	無停電電源装置 [2.25kVA/2250W, 3U] [RoHS対応] (GH-BU7132)	
		無停電電源装置セット (GH-SBUR7132S30)  PowerChute Business Edition(GHS-VSUUP84相当) 付き		¥296,100 (税込)

(つづく)

HA8000-ie/NetStorage230, 210

HA8000-ie/NetStorage260

・表記の価格は、希望小売価格です。



HA8000-ie/NetStorage260, 230, 210

・表記の価格は、希望小売価格です。

## &lt;ご注意&gt;

- UPS I/F拡張ボード及びUPS拡張ユニットはそれぞれ単独での接続及び同時接続が可能です。但し、UPS I/F拡張ボード搭載時は、UPS拡張ユニットのカスケード接続はできません。(UPS拡張ユニット接続には、UPS I/F拡張ボードを必要としません)
- UPS I/F拡張ボード及びUPS拡張ユニット使用の場合、PowerChuteが必要です。
- PowerChuteは、1つのパッケージで1台のUPSから、UPS I/F拡張ボード及びUPS拡張ユニット経由で接続のすべてのシステム装置にインストールが可能です。
- UPS拡張ユニット使用の場合、必要なUPS接続ケーブル本数は、「接続システム装置台数」-1です。(カスケード接続時も含む)(システム装置とUPS拡張ユニットのAdvanced Port間の接続は、PowerChuteに添付のUPS接続ケーブルに限定します)

※UPSへ接続するシステム装置台数毎のUPS I/F拡張ボード、UPS拡張ユニット及びUPS接続ケーブルの最低必要数は下記のとおりです。(UPS接続ケーブル本数については、PowerChuteに付属の1本を除いた本数を示しています)

## UPS I/F拡張ボード、UPS拡張ユニット混在搭載時

接続システム装置台数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	備考
UPS I/F拡張ボード	×	○ x1枚	○ x1枚	○ x1枚	○ x1枚	○ x1枚	○ x1枚	○ x1枚	○ x1枚	○ x1枚	
UPS拡張ユニット	×	×	×	○ x1台	○ x1台	○ x1台	○ x1台	○ x1台	○ x1台	○ x1台	
UPS接続ケーブル本数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

## UPS拡張ユニット1台またはUPS拡張ユニットカスケード接続時

接続システム装置台数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	備考
UPS拡張ユニット	×	○ x1台	○ x1台	○ x1台	○ x1台	○ x1台	○ x1台	○ x1台	○ x2台	○ x2台	○ x2台	○ x2台	○ x2台	○ x2台	○ x2台	
UPS接続ケーブル本数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

UPS拡張ユニット1台の時は、システム装置8台までの接続となります。

## &lt;注意&gt;

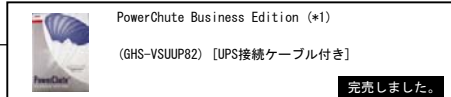
UPSへ接続するシステム装置台数の総最大消費電力量(W)は、UPSの容量(W値)を超えないよう台数設定願います。

## UPSラック搭載用金具について

UPSをHA8000ラックに搭載しない状態で出荷された場合、機器標準添付金具としてHA8000/HA8500ラック用UPS金具(日立製)と他社ラック用UPS金具(APC社製)の2種類の金具が添付されます。

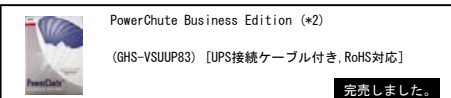
HA8000ラックと同時購入頂き、工場よりラック搭載出荷する場合には、HA8000/HA8500ラック用UPS金具(日立製)を用いて搭載出荷するため、他社ラック用UPS金具(APC社製)は添付致しませんのでご注意ください。

お客様先での不要物削減のため、工場にて他社ラック用UPS金具(APC社製)は破棄させて頂いております。なお、他社ラックへの移設などを考慮し、他社ラック用UPS金具(APC社製)が必要な場合には「発注時指定事項」にて指示して頂くことにより添付出荷も可能です。必要に応じて指示願います。搭載可能な他社ラックについては、「他社製ラックキャビネットへの搭載対応」を確認願います。



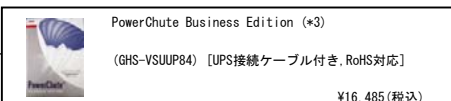
## \*1:&lt;PowerChute Business Edition (GHS-VSUUP82)について&gt;

- ・無停電電源装置(GH-SBUR7215x/GH-SBUR7131x)対応の管理ソフトです。
- ・無停電電源装置とシステム装置間のUPS接続ケーブル[1.8m]が標準添付されています。
- ・UPS標準ポートへ接続のUPS接続ケーブルはPowerChute Business Editionに添付のケーブルを御使用願います。[UPS接続ケーブル(GH-LU7100/LU7101)は使用できません]
- ・Windows2000/WindowsServer2003およびWindows Sever 2003 x64 Edition対応品(v7.04)です。



## \*2:&lt;PowerChute Business Edition (GHS-VSUUP83)について&gt;

- ・無停電電源装置(GH-SBUR7216x/GH-SBUR7132x)対応の管理ソフトです。
- ・無停電電源装置とシステム装置間のUPS接続ケーブル[1.8m]が標準添付されています。
- ・UPS標準ポートへ接続のUPS接続ケーブルはPowerChute Business Editionに添付のケーブルを御使用願います。[UPS接続ケーブル(GH-LU7100/LU7101)は使用できません]
- ・Windows2000/WindowsServer2003およびWindows Sever 2003 x64 Edition対応品(v7.04)です。



## \*3:&lt;PowerChute Business Edition (GHS-VSUUP84)について&gt;

- ・無停電電源装置(GH-SBUR7216x/GH-SBUR7132x)対応の管理ソフトです。
- ・無停電電源装置とシステム装置間のUPS接続ケーブル[1.8m]が標準添付されています。
- ・UPS標準ポートへ接続のUPS接続ケーブルはPowerChute Business Editionに添付のケーブルを御使用願います。[UPS接続ケーブル(GH-LU7100/LU7101)は使用できません]
- ・Windows2000/WindowsServer2003およびWindows Sever 2003 x64 Edition対応品(v7.05)です。

HA8000-ie/NetStorage

外付けオプション

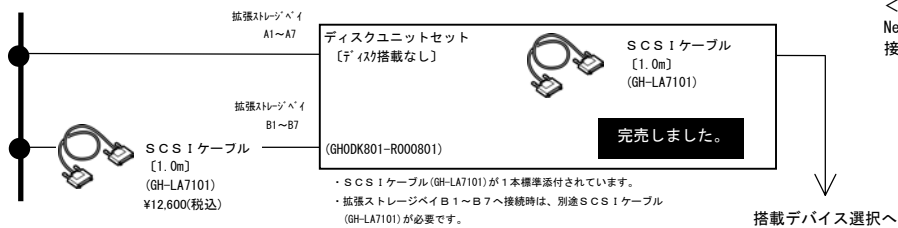
ラックキャビネット

- ・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。
- ・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

## (5) ディスクユニット (DK801)

### <ラックキャビネット用>

HA8000-ie/NetStorage260



#### <注意事項>

NetStorage260にてメンテナンスケーブル(GH-LY7151)を接続しない場合は、下記動作となります。

- (1) 電源の連動不可
- (2) ディスクユニット障害のシステム装置への通知不可  
(ディスクユニット単体表示のみ)  
HDD障害はStronge Manager  
によるシステム装置へ通知のみとなります。

システム装置へのディスクユニットセット  
最大接続可能台数は下記の通りです。

NetStorage260 : 2台

#### <<<重要>>>

ディスクユニットセットにはメンテナンスケーブルを含みません。別途ご購入下さい。([各種インターフェース]項参照下さい)



・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。  
 ・ 表記の価格は、希望小売価格 (税込) です。

搭載デバイス

同時

拡張ストレージベイ 5型 A1~A7



内蔵ハードディスク  
 [300GB, Ultra320 SCSI (10000r/min), ネットワーク対応]  
 (GH-UH73003GEX/RX) [カスタム] ¥134,400 (税込)  
 (GH-UH73003G) ¥134,400 (税込)

・GH-UH73003GEX は増設用カスタム対応品。  
 ・GH-UH73003GRX はリザーブディスク用カスタム対応品です。

同時

拡張ストレージベイ 3.5型 B1~B7



内蔵ハードディスク  
 [300GB, Ultra320 SCSI (10000r/min), ネットワーク対応]  
 (GH-UH73003GEX/RX) [カスタム] ¥134,400 (税込)  
 (GH-UH73003G) ¥134,400 (税込)

・GH-UH73003GEX は増設用カスタム対応品。  
 ・GH-UH73003GRX はリザーブディスク用カスタム対応品です。

<搭載条件一覧表>

品名	形名	拡張ストレージベイ													
		5型 (*1)													
		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
内蔵ハードディスク (300GB, 10000r/min)	GH-UH73003G	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

(凡例) ●: 標準搭載  
 ①: 搭載可 (搭載優先順位)  
 ×: 搭載不可

\*1: 同一筐体内への搭載HDDは、同一回転数のHDDを選択願います。(回転数の異なるHDDの混在搭載は不可)  
 又、拡張ストレージベイA1~A7のRAIDケースへのHDD搭載は、拡張ストレージベイA1→A2→A3の順に、拡張ストレージベイB1~B7のRAIDケースへのHDD搭載は、拡張ストレージベイB1→B2→B3の順におこないます。

電源ユニット  
 [冗長用電源]  
 (GH-BP2161EX) [カスタム] ¥84,000 (税込)  
 (GH-BP2161) ¥84,000 (税込)

—電源ユニット搭載条件表—

品名	形名	電源スロット	
		1	2
電源ユニット(冗長用電源)	GH-BP2161	●	○

(凡例) ●: 標準搭載  
 ○: 搭載可  
 ×: 搭載不可

<<<HDD搭載制限>>>

- 2チャンネルのディスクアレイコントローラでの RAID 構築時、チャンネルをまたいで構築は可能ですが1つの RAID 構成に対しての物理容量は最大 2.1TB となります。
- キャビネットモデルでは HDD 搭載方法によって重心位置が高くなり転倒しやすくなるため、拡張ストレージベイ A1~A7 よりも多くの HDD を拡張ストレージベイ B1~B7 に搭載することは出来ません。

<ディスクユニット工場出荷時の RAID 設定についてのご注意>

- ディスクアレイのボリューム構築
  - ・ ディスクユニットに内蔵のハードディスクの RAID 設定 (ディスクアレイのボリューム構築) は、ディスクユニット及びシステム装置が同一ラックキャビネットに搭載され、且つ同時出荷の場合 (ディスクアレイコントローラボードとディスクユニットが、SCSI ケーブルで接続された状態) のみ RAID 設定して出荷致します。その他の構成 (キャビネットタイプ含む) での出荷の場合は、現地搬入後に RAID 設定作業が必要になります。
- HA8000-ie/NetStorage260 RAID 設定レベル
  - ・ ディスクユニット内蔵のハードディスクに設定できる RAID レベルは、「RAID5」のみとなります。

HA8000-ie/NetStorage

外付けオプション

ラックキャビネット

### (6) リムーバブルデバイスユニット

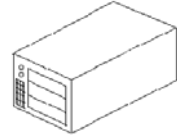
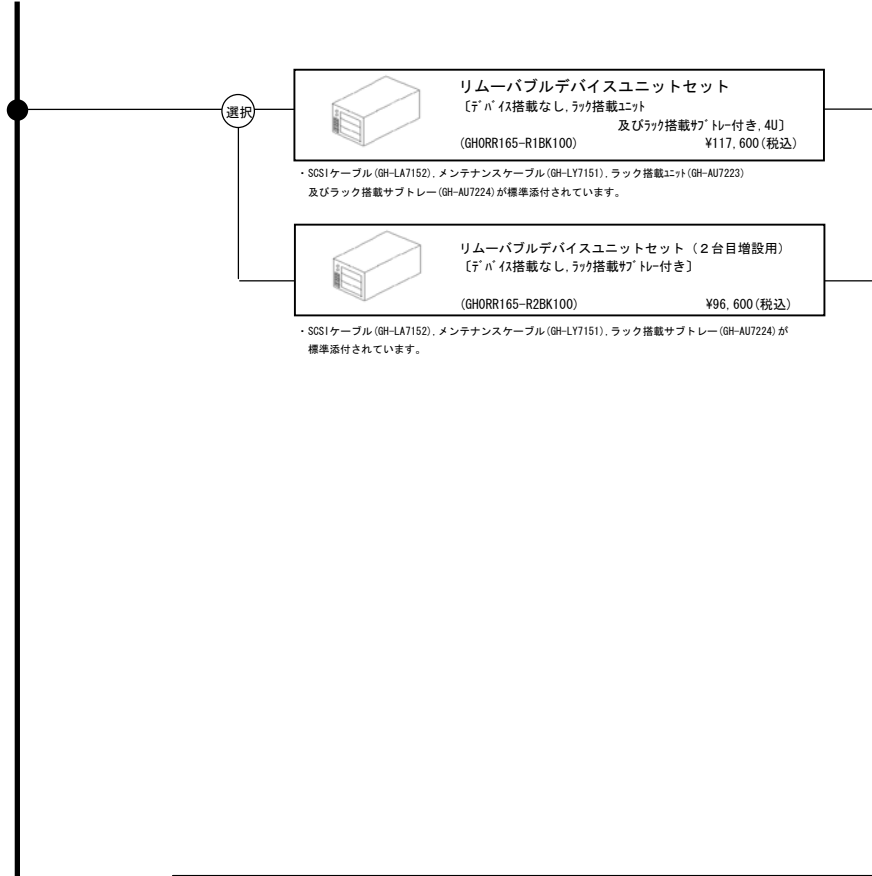
#### <ラックキャビネット用>

- ・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
- ・ 表記の価格は、希望小売価格 (税込) です。

<ご注意>

リムーバブルデバイスユニット接続可能台数は3台までです。  
(2台目以降接続時はSCSIホストも別途必要です)

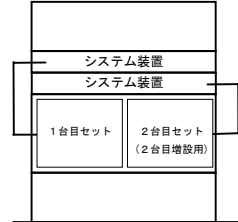
HA8000-ie/NetStorage260



リムーバブルディスクユニット外観

- ・ 2台目増設用のセットは、1台目セットのラック搭載ユニット上に搭載いたします。
- 又、ラック搭載ユニットはディスクユニットと共用です。
- リムーバブルデバイスユニット、ディスクユニットをそれぞれ1台ずつ搭載する場合は、いずれか一方は (2台目増設用) のセットを御購入下さい。
- (下図参照)

#### <ラックキャビネット>



↓  
搭載デバイス選択へ



- ・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
- ・ 表記の価格は、希望小売価格 (税込) です。

搭載デバイス選択


<注意>  
記載のデバイスは、  
リムーバブルデバイス  
ユニット筐体へ  
搭載されます。

選択

## 内蔵 DAT チェンジャー (DAT72)

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス 	内蔵 DAT チェンジャー [DAT72 (非/圧縮:36/72GB), 6 連装] ・ 拡張ストレージベイを 2 ベイ使用します。 ・ データ (DDSフォーマット) [HS-4/170S] x20 巻付き	内蔵 DAT チェンジャー [DAT72 (非/圧縮:36/72GB), 6 連装] ・ 拡張ストレージベイを 2 ベイ使用します。
 (*1) BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242G-1184相当をバンドル)	内蔵 DAT チェンジャーセット (GH-SUD77464ROWEX) [カスタム] ¥560,700 (税込) (GH-SUD77464ROW) ¥560,700 (税込)	内蔵 DAT チェンジャーセット (GH-SUD77464ROOEX) [カスタム] ¥480,900 (税込) (GH-SUD77464ROO) ¥480,900 (税込)	
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT チェンジャーセット (GH-SUD7746400WEX) [カスタム] ¥417,900 (税込) (GH-SUD7746400W) ¥417,900 (税込)	内蔵 DAT チェンジャーセット (GH-SUD7746400OEX) [カスタム] ¥338,100 (税込) (GH-SUD7746400O) ¥338,100 (税込)	

## テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵 DAT チェンジャー (DAT72) 用  DDSカートリッジテープ Maxell:HS-4/170S	GH-SAY7DAT1210 ¥44,100 (税込)	GH-SAY7DAT1230 ¥126,000 (税込)	GH-SAY7DAT1260 ¥239,400 (税込)





## クリーニングテープセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック
内蔵 DAT チェンジャー (DAT72) 用  クリーニングカートリッジ Maxell:HS-4/CL	GH-AY7DATCL1 ¥8,190 (税込)


- ・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
- ・ 表記の価格は、希望小売価格 (税込) です。

選択

## 内蔵 LTO (Ultrium2 ハーフハイト)

	バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア	 内蔵 LTO [LTO (非/圧縮:200/400GB, ハーフハイト)] ・ 内蔵 SCS1 ケーブル (LVD) 付き ・ メディア (LTO Ultrium カートリッジ [LT0U2/200]) x10 巻付き	 内蔵 LTO [LTO (非/圧縮:200/400GB, ハーフハイト)] ・ 内蔵 SCS1 ケーブル (LVD) 付き	
 BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をバンドル)	内蔵 LTO セット (GH-SUU72037ROWEX) [カスタム] ¥665,700 (税込) (GH-SUU72037ROW) ¥665,700 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU72037ROOEX) [カスタム] ¥476,700 (税込) (GH-SUU72037ROO) ¥476,700 (税込)	
 JPI/VERITAS Backup Exec 10d for Windows Servers (RT-1V25-K4W110相当をバンドル)	内蔵 LTO セット (GH-SUU72037NOWEX) [カスタム] ¥654,150 (税込) (GH-SUU72037NOW) ¥654,150 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU72037NOOEX) [カスタム] ¥465,150 (税込) (GH-SUU72037NOO) ¥465,150 (税込)	
バックアップソフトウェアなし	内蔵 LTO セット (GH-SUU7203700EX) [カスタム] ¥522,900 (税込) (GH-SUU7203700) ¥522,900 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU7203700EX) [カスタム] ¥333,900 (税込) (GH-SUU7203700) ¥333,900 (税込)	

## テープメディアセット





HA8000シリーズ 推奨メディア		10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵 LTO (LTO-2) 用 	LTO カートリッジ maxell:LT0U2/200	GH-SAY7ULT1210 ¥214,200 (税込)	GH-SAY7ULT1230 ¥607,950 (税込)	GH-SAY7ULT1260 ¥1,165,500 (税込)

## クリーニングテープセット


HA8000シリーズ 推奨メディア		5巻パック
内蔵 LTO 用 	LTO クリーニング カートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL1 ¥72,450 (税込)

- ・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
- ・ 表記の価格は、希望小売価格 (税込) です。

## 内蔵 LTO (Ultrium2 フルハイト)

	バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア	内蔵 LTO [LTO (非/圧縮: 200/400GB)] ・ 内蔵 SCSI ケーブル (LVD) 付き ・ メディア (LTO Ultrium カートリッジ [LT0U2/200]) x10 巻付き	内蔵 LTO [LTO (非/圧縮: 200/400GB)] ・ 内蔵 SCSI ケーブル (LVD) 付き	
 BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当をバンドル)	内蔵 LTO セット (GH-SUU72137ROWEX) [カスタム] ¥993,300 (税込) (GH-SUU72137ROW) ¥993,300 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU72137R00EX) [カスタム] ¥804,300 (税込) (GH-SUU72137R00) ¥804,300 (税込)	
 JPI/VERITAS Backup Exec 10d for Windows Servers (RT-1V25-K4W110 相当をバンドル)	内蔵 LTO セット (GH-SUU72137NOWEX) [カスタム] ¥981,750 (税込) (GH-SUU72137NOW) ¥981,750 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU72137N00EX) [カスタム] ¥792,750 (税込) (GH-SUU72137N00) ¥792,750 (税込)	
バックアップソフトウェアなし	内蔵 LTO セット (GH-SUU7213700EX) [カスタム] ¥850,500 (税込) (GH-SUU7213700) ¥850,500 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU7213700EX) [カスタム] ¥661,500 (税込) (GH-SUU7213700) ¥661,500 (税込)	

## テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア		10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵 LTO (LTO-2) 用 	LTO カートリッジ maxell: LT0U2/200	GH-SAY7ULT1210 ¥214,200 (税込)	GH-SAY7ULT1230 ¥607,950 (税込)	GH-SAY7ULT1260 ¥1,165,500 (税込)

## クリーニングテープセット


HA8000シリーズ 推奨メディア		5巻パック
内蔵 LTO 用 	LTO クリーニング カートリッジ maxell: LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL1 ¥72,450 (税込)

- ・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
- ・ 表記の価格は、希望小売価格 (税込) です。

内蔵 LTO (Ultrium3 フルハイト)

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス 内蔵 LTO [LTO (非/圧縮: 400/800GB)] ・ 内蔵 SCS1 ケーブル (LVD) 付き ・ マグイフ (LTO Ultrium カートリッジ) [LTOU3/400] x10 巻付き	内蔵 LTO [LTO (非/圧縮: 400/800GB)] ・ 内蔵 SCS1 ケーブル (LVD) 付き
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をパッドル)	内蔵 LTO セット (GH-SUU74037ROWEX) [カスタム] ¥1,530,900 (税込) (GH-SUU74037ROW) ¥1,530,900 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU74037ROOEX) [カスタム] ¥1,173,900 (税込) (GH-SUU74037ROO) ¥1,173,900 (税込)
JPI/VERITAS Backup Exec 10d for Windows Servers (RT-1V25-K4W110相当をパッドル)	内蔵 LTO セット (GH-SUU74037NOWEX) [カスタム] ¥1,519,350 (税込) (GH-SUU74037NOW) ¥1,519,350 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU74037NOOEX) [カスタム] ¥1,162,350 (税込) (GH-SUU74037NOO) ¥1,162,350 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵 LTO セット (GH-SUU74037OWEX) [カスタム] ¥1,388,100 (税込) (GH-SUU74037OW) ¥1,388,100 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU74037OOEX) [カスタム] ¥1,031,100 (税込) (GH-SUU74037OO) ¥1,031,100 (税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵 LTO (LTO-3) 用  LTOカートリッジ maxell: LTOU3/400	GH-SAY7ULT1610 ¥403,200 (税込)	GH-SAY7ULT1630 ¥1,134,000 (税込)	GH-SAY7ULT1660 ¥1,827,000 (税込)

クリーニングテープセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック
内蔵 LTO 用  LTOクリーニングカートリッジ maxell: LTOU1/UCL	GH-AY7ULTCL1 ¥72,450 (税込)

—内蔵デバイス搭載条件表—

<リムーバブルデバイスユニット (GHORR165-xxxxxx)>

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ		
			5型		
			1	2	3
内蔵 DATチェンジャーセット (DAT72)	GH-SUD77464xxx	1	×		○
内蔵 LTOセット (Ultrium2 ハーフ) (*1)	GH-SUU72037xxx	1	○	○	○
内蔵 LTOセット (Ultrium2 フルハイト) (*1)	GH-SUU72137xxx	1	×		○
内蔵 LTOセット (Ultrium3 フルハイト) (*1)	GH-SUU74037xxx	1	×		○

(凡例) ● : 標準搭載  
○ : 搭載可  
× : 搭載不可

\*1:他のデバイスとの同時搭載は出来ません。

## (7) LTOチェンジャー

## &lt;ラックキャビネット用&gt;

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

HA8000-ie/NetStorage260

LTOチェンジャー (Ultrium3)

選択

	バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:400/800GB), 8 連装] ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ) [LT0U3/400] x8巻付き	 x8 巻	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:400/800GB), 8連装]
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-12420-1184相当をバンドル)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVTA-L108RF)	¥2,343,600(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVTO-L108RF)
JP1/VERITAS Backup Exec 10d for Windows Servers (RT-1V25-K4W110相当をバンドル)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVBA-L108RF)	¥2,332,050(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVBO-L108RF)
バックアップソフトウェアなし	LTO チェンジャーセット (GH-SGVOA-L108RF)	¥2,200,800(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGV00-L108RF)

	バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:400/800GB), 16 連装] ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ) [LT0U3/400] x16巻付き	 x16 巻	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:400/800GB), 16連装]
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-12420-1184相当をバンドル)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVTA-L116RF)	¥3,095,400(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVTO-L116RF)
JP1/VERITAS Backup Exec 10d for Windows Servers (RT-1V25-K4W110相当をバンドル)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVBA-L116RF)	¥3,083,850(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVBO-L116RF)
バックアップソフトウェアなし	LTO チェンジャーセット (GH-SGVOA-L116RF)	¥2,952,600(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGV00-L116RF)

- LTOチェンジャーに関する問い合わせ先  
(株)日立製作所 エンタープライズサーバ事業部  
バックアップ相談窓口 TEL : 080-5537-3252, 080-6623-9085(直通)  
又は第3サーバ開発本部第2部 TEL : 0463-88-8251(直通)

- 777リケーションによる構成確認の問い合わせ先
  - ・BrightStor ARCserve Backup  
(株)日立製作所 ソフトウェア事業部  
第3ネットワーク設計部 第7G TEL : 045-826-8362(直通)
  - ・JP1/VERITAS BackupExec  
(株)日立製作所 ソフトウェア事業部  
システム管理ソフト設計部 第5G TEL : 045-862-8406(直通)  
出来るだけメールで問い合わせ願います。  
E-mail : v\_sb@itg.hitachi.co.jp

## &lt;注意&gt;

- ・2台のLTOチェンジャーをディジーチェーン接続することはできません。
- ・本装置に使用するカートリッジはバーコードが必須となります。必ずバーコード付きカートリッジを使用願います。
- ・LTOチェンジャー装置には、スロット数分のLTOカートリッジを標準添付していません。必要に応じ媒体をセットしたリッジを御購入ください。尚、媒体セットモデルの媒体には、予めバーコードラベル(N0.000001~000010;変更不可)が貼り付けられています。
- ・LTOチェンジャー装置の導入サービスについては、下記URLの「テープライブラリ導入サービス」についても参考してください。  
<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/service/tape/index.html>
- ・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)
- ・Backup Execは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続時及びLTOチェンジャー接続のシステム装置本体にDATチェンジャー搭載の場合、Backup Execには、別途Library Expansionオプションが、必要です。)
- ・又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にBackup Execが必要で
- ・本装置のラック搭載時は上下1U空けてください。(合計4U必要となります。)
- ・また、本装置を上下2台並べてラック搭載する場合は装置間を1U空けてください。(合計7U必要となります。)
- <<<注意: 空き部分にブラックパネルは取り付け出来ません。>>>

(8) LTOライブラリ装置

<ラックキャビネット用>

— SCSIホスト経由LTO Ultrium3搭載モデル接続構成 —

・表記の価格は、希望小売価格です。

【SCSIケーブル】での単体接続

HA8000-ie/NetStorage260

LTOライブラリ装置ラックタイプ

SCSIケーブル  
[3.0m]  
(GH-LA7302) ¥12,600(税込)

- 選択
- LTOライブラリ装置(ラック)  
[Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体なし]  
(GH-SGV00-SL120RF) **完売しました。**
  - LTOライブラリ装置(ラック)  
[Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体20巻]  
(GH-SGV0A-SL120RF) **完売しました。**
  - LTOライブラリ装置(ラック)  
[Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体なし]  
(GH-SGVTO-SL120RF) **完売しました。**
  - LTOライブラリ装置(ラック)  
[Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体20巻]  
(GH-SGVTA-SL120RF) **完売しました。**
  - LTOライブラリ装置(ラック)  
[Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, BackupExec/媒体なし]  
(GH-SGVCO-SL120RF) **完売しました。**
  - LTOライブラリ装置(ラック)  
[Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, BackupExec/媒体20巻]  
(GH-SGVCA-SL120RF) **完売しました。**

SCSIケーブル  
[3.0m]  
(GH-LA7302) ¥12,600(税込)  
・SCSIケーブルは2本必要です。

- 選択
- LTOライブラリ装置(ラック)  
[Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体なし]  
(GH-SGV00-SL220RF) **完売しました。**
  - LTOライブラリ装置(ラック)  
[Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体20巻]  
(GH-SGV0A-SL220RF) **完売しました。**
  - LTOライブラリ装置(ラック)  
[Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体なし]  
(GH-SGVTO-SL220RF) **完売しました。**
  - LTOライブラリ装置(ラック)  
[Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体20巻]  
(GH-SGVTA-SL220RF) **完売しました。**
  - LTOライブラリ装置(ラック)  
[Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, BackupExec/媒体なし]  
(GH-SGVCO-SL220RF) **完売しました。**
  - LTOライブラリ装置(ラック)  
[Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, BackupExec/媒体20巻]  
(GH-SGVCA-SL220RF) **完売しました。**

●LTOオプションに関する問い合わせ先  
(株)日立製作所 エンタープライズサーバ事業部  
バックアップ相談窓口 TEL : 080-5537-3252, 080-6623-9085(直通)  
又は第3サーバ開発本部第2部 TEL : 0463-88-8251(直通)

●7Pリケーションによる構成確認の問い合わせ先  
・BrightStor ARCserve Backup  
(株)日立製作所 ソフトウェア事業部  
第3ネットワーク設計部 第7G TEL : 045-826-8362(直通)  
・JPI/VERITAS BackupExec  
(株)日立製作所 ソフトウェア事業部  
システム管理ソフト設計部 第5G TEL : 045-862-8406(直通)  
出来るだけメールで問い合わせ願います。  
E-mail : v\_sb@itg.hitachi.co.jp

・HA8000専用ラックキャビネットへの搭載はできません。(HA8000/HA8500共用ラックキャビネットへの搭載のみサポート)  
・HA8000/HA8500共用ラックキャビネットへの搭載時、最上段と最下段(各1U)は搭載禁止。  
・出荷されるバックアップソフトのバージョンは下記となります。  
1)BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (2ドライブモデルには、「Tape Library Option」が含まれています)  
2)JPI/VERITAS Backup Exec 10d for Windows Servers (2ドライブモデルには、「Library Expansion Option」が含まれています)  
・JPI/VERITAS Backup Execソフトウェアを御購入の場合、JPI/VERITASのサポートサービスを契約することを推奨いたします。詳細については、(ソフト)へお問い合わせください。  
・テープライブラリ装置はシステム装置のオプションSCSIに接続することはできません。必ず、SCSIホストを増設し接続してください。  
・システム装置に搭載するSCSIホストの搭載枚数は、テープライブラリ装置のドライブ1台あたり1枚です。  
・SCSIホスト1枚で、フェンジャーとLTO Ultrium3ドライブ1台までをラインチェーン接続することができます。  
・本装置に使用するカートリッジは、バーコードラベルが必須となります。必ずバーコード付カートリッジを使用願います。  
・LTOドライブ装置には、スロット数分のLTOカートリッジを標準添付しておりません。必要に応じ媒体をセットしたモデルを御購入ください。尚、媒体セットモデルの媒体には予めバーコードラベル(No. 00001~000020 : 変更不可)が貼り付けられています。  
・LTOカートリッジを追加手配する場合は、消耗品扱いで、日立情報システムまたは、日立電子サービスにて御購入ください。  
・LTOドライブ装置のテープライブラリ導入サービスについては、<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/service/tape/index.html> を参照願います。



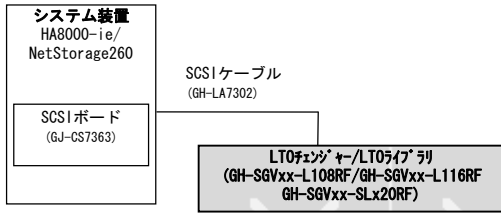
HA8000-ie/NetStorage

外付けオプション

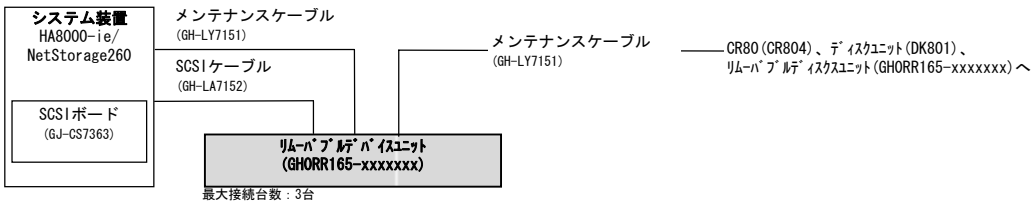
ラックキャビネット

## 1. 外付けデバイス接続構成

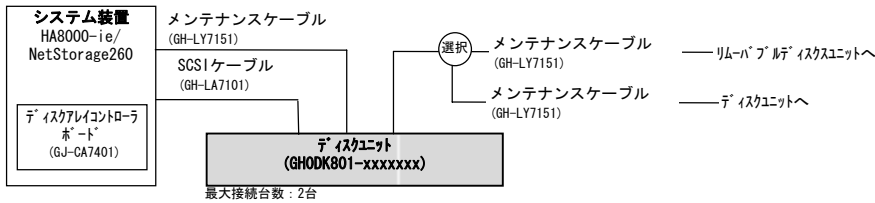
<① LTOチェンジャー接続構成>



<② リムーバブルデバイスユニット接続構成>



<③ ディスクユニット接続構成>



## 2. 接続一覧表

品名	形名	最大接続台数		備考
		NetStorage260		
LTOチェンジャー	GH-SGVxx-L108RF/GH-SGVxx-L116RF GH-SGVxx-SLx20RF	3台		1枚のSCSIボード(SCSIコントローラ)へ同時接続できる組合せはありません。
リムーバブルデバイスユニット	GHORR165-xxxxxxx	3台		
ディスクユニット	GHODK801-xxxxxxx	2台		

ご注意：メンテナンスケーブルの最大接続可能台数は5台となりますので、リムーバブルデバイスユニットとディスクユニットの接続可能台数は、合わせて5台までとなります。

## (9) テープメディアセットおよびクリーニングテープセット

### テープメディアセット

HA8000シリーズ推奨メディア	10巻パック	30巻パック	50巻パック
内蔵LTO (LTO-1) 用 LTOカートリッジ maxell:LTOU1/100	GH-SAY7ULT1110 ¥157,500 (税込)	GH-SAY7ULT1130 ¥447,000 (税込)	GH-SAY7ULT1160 ¥844,200 (税込)
内蔵LTO (LTO-2) 用 LTOカートリッジ maxell:LTOU2/200	GH-SAY7ULT1210 ¥214,200 (税込)	GH-SAY7ULT1230 ¥607,950 (税込)	GH-SAY7ULT1260 ¥1,165,500 (税込)
内蔵LTO (LTO-3) 用 LTOカートリッジ maxell:LTOU3/400	GH-SAY7ULT1610 ¥403,200 (税込)	GH-SAY7ULT1630 ¥1,134,000 (税込)	GH-SAY7ULT1660 ¥1,827,000 (税込)
内蔵DATチェンジャー (DAT72) 用 DDSカートリッジテープ maxell:HS-4/170S	GH-SAY7DAT0210 ¥44,100 (税込)	GH-SAY7DAT0230 ¥126,000 (税込)	GH-SAY7DAT0260 ¥239,400 (税込)

### クリーニングテープセット

HA8000シリーズ推奨メディア	5巻パック
内蔵LTO (LTO-1、LTO-2) 用、 LTOクリーニングカートリッジ maxell:LTOU1/UCL	GH-AY7ULTCL1 ¥72,450 (税込)
内蔵DATチェンジャー (DDS-4、DAT72) 用 クリーニングカートリッジテープ maxell:HS-4/GL	GH-AY7DATCL1 ¥8,190 (税込)