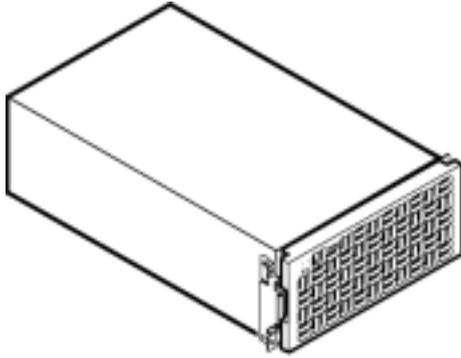




1 ハードウェア構成図 システム装置およびオプション

1.1 HA8000-ie/NetStorage260



HA8000-ie/NetStorage260

HA8000-ie/NetStorage260
 ・表記の価格は希望小売価格(税込)です。

システム装置

本製品は、マイクロソフト株式会社のWindows Storage Server 2003を組込んだネットワーク接続型ストレージシステムです。本装置はデータやファイルの共有・管理を簡単に行うことができ、拡張性と信頼性にすぐれています。

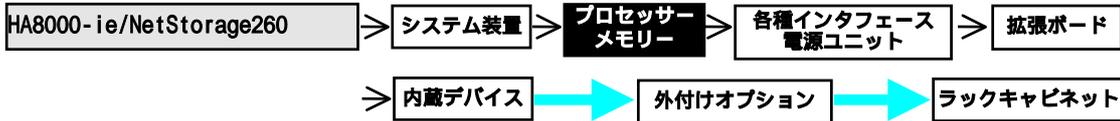
HA8000-ie/NetStorage260

プロセッサ	メモリー	HDD	CD-ROM/DVD-RAM	インストールOS	セット形名	希望小売価格(税込)	保守料(月額)	
							維持保守(税込)	出張修理(税込)
Intel Xeon Processor (3.40GHz/2MB) x1CPU	2GB 1GBx2 ECC:DDR266 Registered	600GB7レイx1 RAID5:300GBx3 Ultra320:10,000r/min + 73GB7レイx1 RAID1:73GBx2 Ultra320:10,000r/min *1	CD-ROM (最大48倍速)	Microsoft Windows Storage Server 2003	GJYNS26D-KRNN3N0		完売しました	
Intel Xeon Processor (3.40GHz/2MB) x1CPU	2GB 1GBx2 ECC:DDR266 Registered	600GB7レイx1 RAID5:300GBx3 Ultra320:10,000r/min + 73GB7レイx1 RAID1:73GBx2 Ultra320:10,000r/min *1	CD-ROM (最大48倍速)	Microsoft Windows Storage Server 2003	GJYNS26D-KRNN3A0	¥1,921,500	後報	後報

共通仕様	標準搭載品	3.5型フロッピーディスク(1.44MB/720KB), 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 2(オンボード)
------	-------	--

*1:ハードディスクの容量表記は、1GB=10⁹バイトとして計算した値です。

<重要>
 ディスプレイ装置, ラックキャビネット, キーボード収納ユニット又はコンソールユニットは必須オプションとなりますので、必ず手配願います。



・ [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。

HA8000-ie/NetStorage260

プロセッサ

プロセッサスロット 1~2



プロセッサ
 [Xeon (3.40GHz/L2 キャッシュ2MB)]
 (GJ-ECSPX3P4RBEX)[カスタム] ¥126,000(税込)
 (GJ-ECSPX3P4RB) ¥126,000(税込)

- プロセッサ搭載表 -

HA8000-ie/NetStorage260

【プロセッサ搭載パターン】

	プロセッサスロット	
	1	2
1CPU	プロセッサ	-
2CPU	プロセッサ	プロセッサ

網掛け部分のプロセッサはセットモデルに標準搭載されていますので、別途購入の必要はありません。

システム装置本体 I / F & スロット	
1	ディスプレイインタフェース
2	キーボードインタフェース
3	マウスインタフェース
4	シリアルインタフェース (COM1)
5	シリアルインタフェース (COM2)
6	パラレルインタフェース
7	S C S I インタフェース
8	ネットワークインタフェース
9	プロセッサスロット
10	メモリスロット
11	拡張スロット
12	拡張ストレージベイ
13	電源スロット
14	I D E インタフェース
15	I C M B 1 インタフェース
16	システムアラートユニットインタフェース

(凡例) ◇: 同時接続 (搭載) 可
 ○: 選択接続 (搭載) のみ

メモリー

メモリスロット 1~8



メモリーボード
 [2GB (1GBx2)DDR SDRAM]
 (GJ-MJ702GTEX)[カスタム] ¥126,000(税込)
 (GJ-MJ702GT) ¥126,000(税込)

・本ボードはメモリスロットを 2 個使用します。

1. メモリーボードの搭載位置HA8000-ie/NetStorage260

【標準使用時】

メモリー搭載スロット	実容量	BANK 1		BANK 2		BANK 3		BANK 4	
		Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4	Slot 5	Slot 6	Slot 7	Slot 8
標準	2GB	1GB	1GB						
標準 + 2GB(MJ702GT)	4GB	1GB	1GB	1GB	1GB				

オンラインスベアメモリー機能およびメモリーミラーリング機能を未使用時

【オンラインスベアメモリー機能使用時】

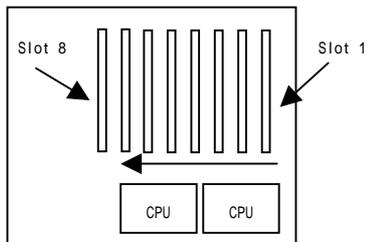
メモリー搭載スロット	実容量	BANK 1		BANK 2		BANK 3		BANK 4	
		Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4	Slot 5	Slot 6	Slot 7	Slot 8
標準 + 2GB(MJ702GT)x1	2GB	1GB	1GB	1GB	1GB				
標準 + 2GB(MJ702GT)x2	4GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB		

網掛け部分がスベアバンクとなります

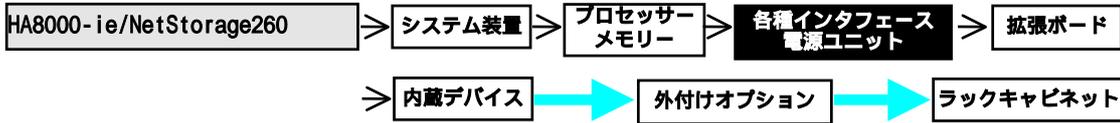
【メモリーミラーリング機能使用時】

メモリー搭載スロット	実容量	BANK 1		BANK 2		BANK 3		BANK 4	
		Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4	Slot 5	Slot 6	Slot 7	Slot 8
標準 + 2GB(MJ702GT)x3	4GB	1GB							

Slot1,2,5,6がPrimary、Slot3,4,7,8がMirrorとなります。



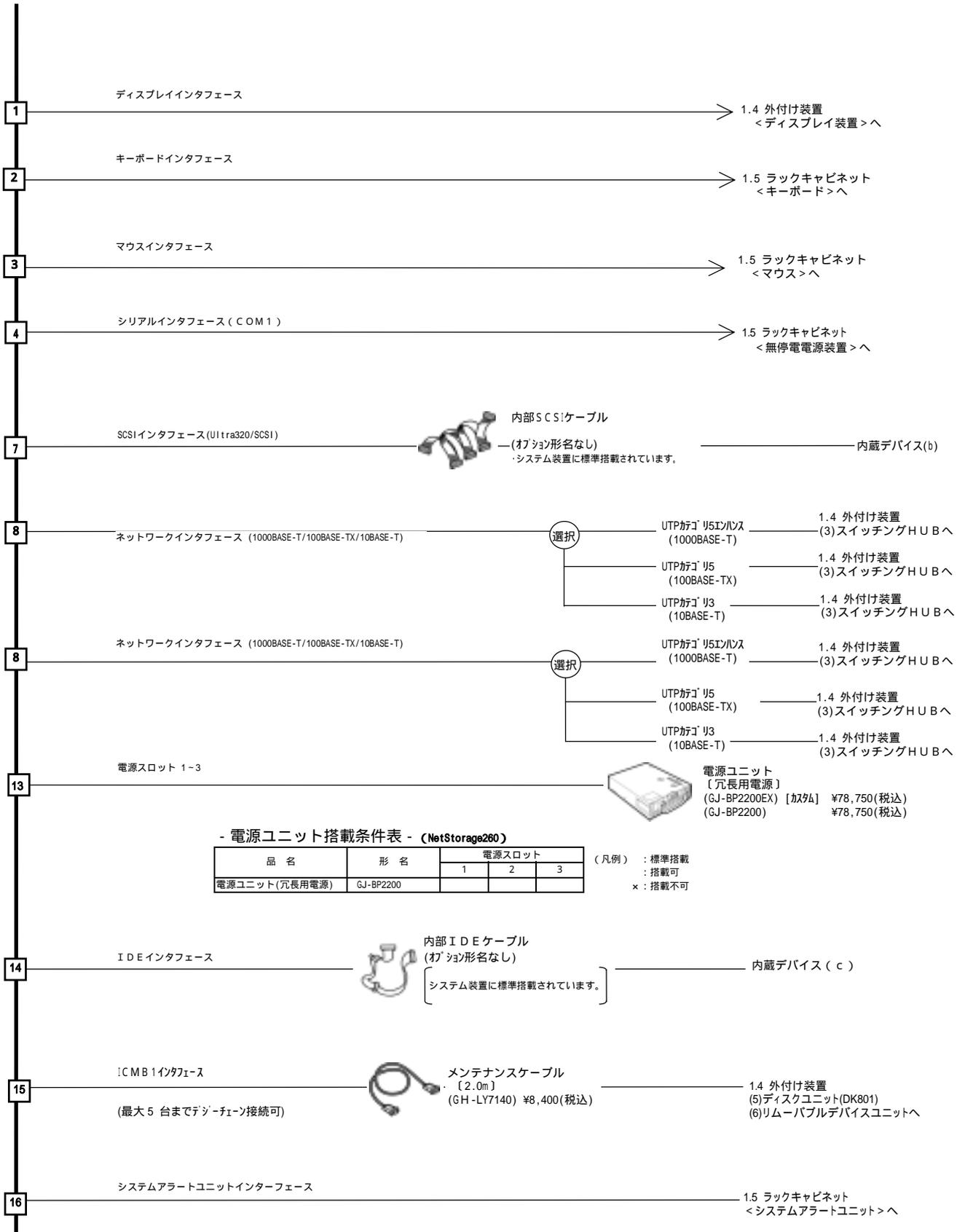
< 注意 >
 常に2枚単位で実装・増設します。同一BANK内は同種のDIMMを使用します。
 オンラインスベアメモリー機能とメモリーミラーリング機能の同時使用はできません。

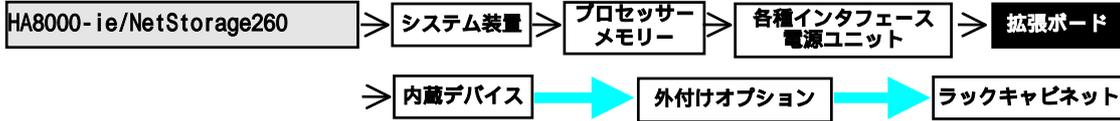


・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
 ・ 表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

各種インタフェース / 電源ユニット

HA8000-ie/NetStorage260





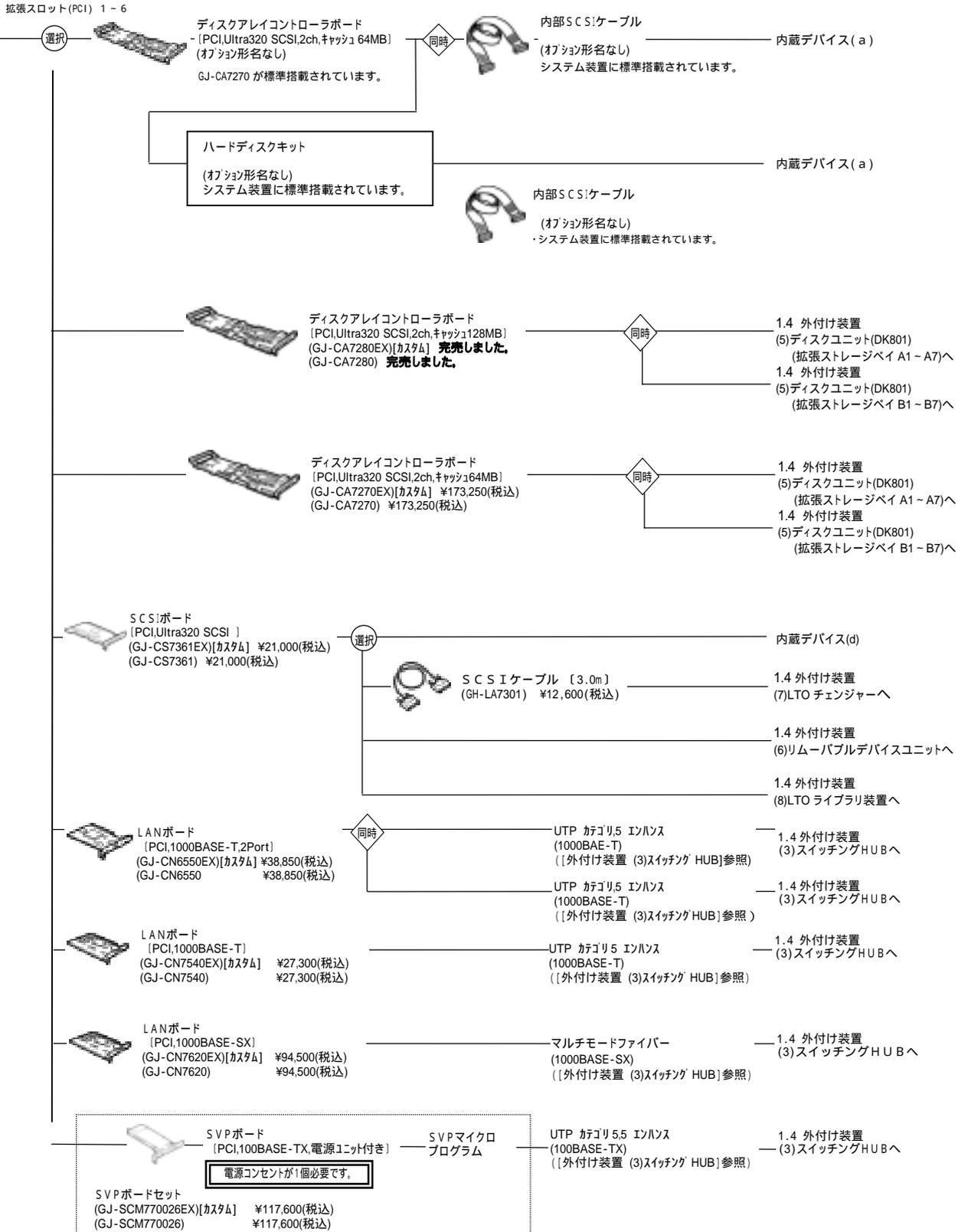
拡張ボード

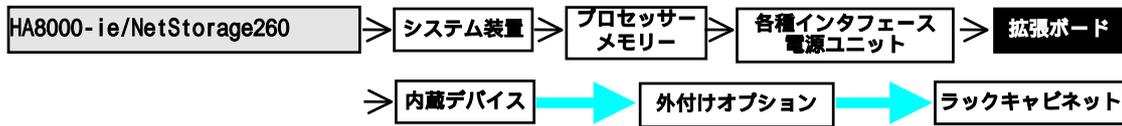
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
 ・ 表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

HA8000- ie/NetStorage260

各拡張ボードは同時選択可能ですが、搭載条件があります。搭載条件表を合わせてご参照ください。

11





- 拡張ボード搭載条件表 -

- ・拡張ボードの搭載位置および最大搭載枚数については、下表のとおりです。
- ・SVP ボードをご使用の場合、管理用ソフトウェアの JP1/ServerConductor/Server Manager および JP1/ServerConductor/Advanced Agent も合わせてご購入ください。

<HA8000-ie/NetStorage260>
「対象形名：GJYNS26D-KRNN3N0」

(凡例) : 標準搭載 x : 搭載不可 : 搭載可

品名	形名	拡張 ボード 優先 順位	最大 搭載 枚数	PCL Slot						備考	
				PCI Express (X8)	64bit			32bit			
					100MHz	133MHz	66MHz	33MHz			
					3.3Vキ-			5Vキ-			
					フルサイズ			ハーフサイズ			
1	2	3	4	5	6						
ディスプレイ コントローボード	GJ-CA7270	[1]	3	x	x			x	x	外付けディスクユニット接続	
ディスプレイ コントローボード (*1)	GJ-CA7280	[2]	3	x	x				x	外付けディスクユニット接続	
SCSIボード (LVD)	GJ-CS7361	[7]	3	x				x	x	LTO-ch接続等	
1000BASE-T, 2Port	GJ-CN6550	[4]	3	x				x			
1000Base-T	GJ-CN7540	[5]	3	x				x			
1000Base-SX	GJ-CN7620	[6]	3	x				x			
SVPボード	GJ-SCM770026	[3]	1	x	x	x	x	x			

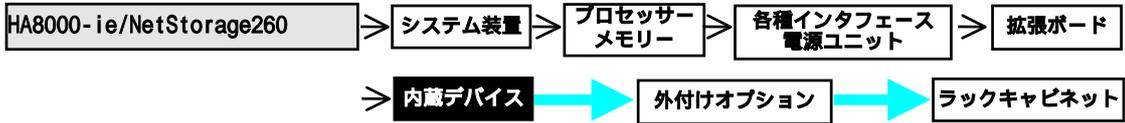
(*1) 同一ボードから内蔵デバイスと外付け装置（ディスクユニット）への混在接続は不可。

<HA8000-ie/NetStorage260>
「対象形名：GJYNS26D-KRNN3A0」

(凡例) : 標準搭載 x : 搭載不可 : 搭載可

品名	形名	拡張 ボード 優先 順位	最大 搭載 枚数	PCL Slot						備考	
				PCI Express (X8)	64bit			32bit			
					100MHz	133MHz	66MHz	33MHz			
					3.3Vキ-			5Vキ-			
					フルサイズ			ハーフサイズ			
1	2	3	4	5	6						
ディスプレイ コントローボード (*1)	GJ-CA7270	[1]	3	x	x				x	外付けディスクユニット接続	
SCSIボード (LVD)	GJ-CS7361	[6]	3	x				x	x	LTO-ch接続等	
1000BASE-T, 2Port	GJ-CN6550	[3]	3	x				x			
1000Base-T	GJ-CN7540	[4]	3	x				x			
1000Base-SX	GJ-CN7620	[5]	3	x				x			
SVPボード	GJ-SCM770026	[2]	1	x	x	x	x	x			

(*1) 同一ボードから内蔵デバイスと外付け装置（ディスクユニット）への混在接続は不可。



内蔵デバイス

・ [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。

HA8000- ie/NetStorage260

(a)-12

ホットスワップベイ 1, 7

内蔵ハードディスク
 [73GB, Ultra320 SCSI (10000r/min), ホットプラグ 対応]
 (オプション形名なし)
 [システム装置に標準搭載されています。]



(a)-12

ホットスワップベイ 2 ~ 4

内蔵ハードディスク
 [300GB, Ultra320 SCSI (10000r/min), ホットプラグ 対応]
 (オプション形名なし)
 [システム装置に標準搭載されています。]



(a)-12

選択

ホットスワップベイ 5 ~ 6, 8 ~ 12

内蔵ハードディスク
 [73GB, Ultra320 SCSI (10000r/min), ホットプラグ 対応]
 (GJ-UH7732GRX) [カスタム] ¥42,000 (税込)
 (GJ-UH7732G) ¥42,000 (税込)
 ・ GJ-UH7732GRX は リザーブ ディスク用カスタム対応品です。

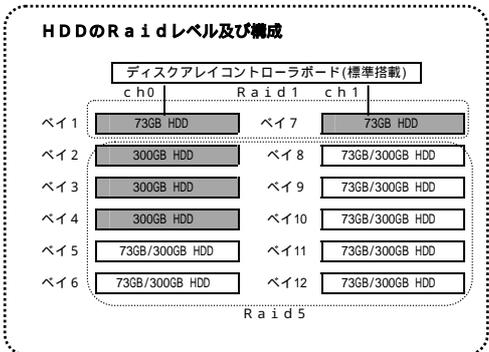


ホットスワップベイ 5 ~ 6, 8 ~ 12

内蔵ハードディスク
 [300GB, Ultra320 SCSI (10000r/min), ホットプラグ 対応]
 (GJ-UH73002GEX/RX) [カスタム] ¥126,000 (税込)
 (GJ-UH73002G) ¥126,000 (税込)
 ・ GJ-UH73002GEX は増設用カスタム対応品,
 GJ-UH73002GRX は リザーブ ディスク用カスタム対応品です。



<注意>
 ・ 内蔵ハードディスク増設時には、必ず保守サービス会社によるオプション増設サービスをご利用願います。



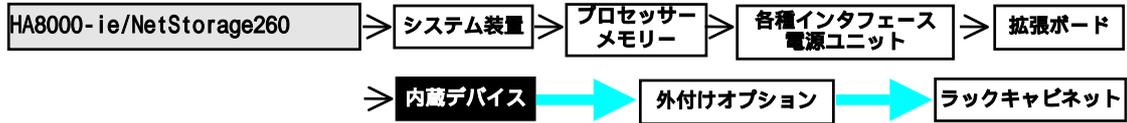
- ・ ラックマウントモデルの標準搭載時は、ベイ1,7の2台でRAID1、ベイ2~4の3台でRAID5を構成します。
- ・ ベイ5~6,8~12への73GBディスクはOS領域(ベイ1,7)に対するスペアディスクとしてのみ搭載可能です。データ用には使用できません。
- ・ チャンネルをまたいでのRAID構成は可能ですが、1つのRAID構成に対しての物理容量は最大2199GBとなります。(300GBディスク最大7本までとなります)

(c)-12

拡張スロットベイ5型ベイ 1, 3

内蔵CD-ROM
 [48倍速:650MB]
 (オプション形名なし)
 [システム装置に標準搭載されています。]





・[加付]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。

拡張スロットレイアウト 5型ベイ 14～15

(b)-12

内蔵DATチェンジャー (DAT72)

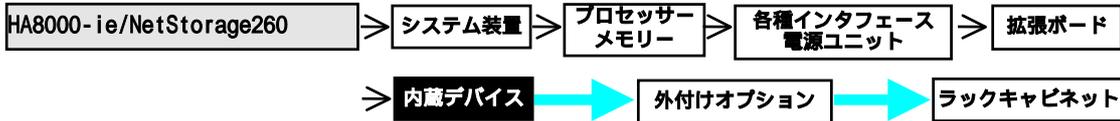
バックアップデバイス		内蔵DATチェンジャー 〔DAT72(非/圧縮:36/72GB),6連装〕 ・拡張スロットレイアウトを2ベイ使用します。 ・メディア(DDSフォーマット) [HS-4/170S] x20巻付き	内蔵DATチェンジャー 〔DAT72(非/圧縮:36/72GB),6連装〕 ・拡張スロットレイアウトを2ベイ使用します。
バックアップソフトウェア		内蔵DATチェンジャーセット (GJ-SUD77264R00EX) [加付] ¥556,500(税込) (GJ-SUD77264R00) ¥556,500(税込)	内蔵DATチェンジャーセット (GJ-SUD77264R00EX) [加付] ¥480,900(税込) (GJ-SUD77264R00) ¥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 (GJ-SUD77264000EX) [加付] ¥420,000(税込) (GJ-SUD77264000) ¥420,000(税込)	内蔵DATチェンジャーセット (GJ-SUD77264000EX) [加付] ¥346,500(税込) (GJ-SUD77264000) ¥346,500(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-AY7DATCL ¥8,190(税込)



・ [加付] 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。

(d)-12 選択 内蔵LTO (Ultrium2 ハーフハイト)

バックアップデバイス		内蔵LTO (LTO(非/圧縮:200/400GB, A-7/11ト)) ・内蔵SCSIケーブル(LVD)付き ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U1/100])x10巻付き
バックアップソフトウェア		
	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をバンドル)	内蔵LTOセット (GJ-SUU72023R0VEX) [加付] ¥533,400(税込) (GJ-SUU72023R0V) ¥533,400(税込)
バックアップソフトウェアなし		内蔵LTOセット (GJ-SUU7202300VEX) [加付] ¥399,000(税込) (GJ-SUU7202300V) ¥399,000(税込)

バックアップデバイス		内蔵LTO (LTO(非/圧縮:200/400GB, A-7/11ト)) ・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, A-7/11ト)) ・内蔵SCSIケーブル(LVD)付き
バックアップソフトウェア				
	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をバンドル)	内蔵LTOセット (GJ-SUU72023R0VEX) [加付] ¥774,900(税込) (GJ-SUU72023R0V) ¥774,900(税込)	内蔵LTOセット (GJ-SUU72023R00EX) [加付] ¥596,400(税込) (GJ-SUU72023R00) ¥596,400(税込)	
バックアップソフトウェアなし		内蔵LTOセット (GJ-SUU7202300VEX) [加付] ¥640,500(税込) (GJ-SUU7202300V) ¥640,500(税込)	内蔵LTOセット (GJ-SUU72023000EX) [加付] ¥462,000(税込) (GJ-SUU72023000) ¥462,000(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-SAY7ULT0210 ¥214,200(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥607,950(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥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-AY7ULTCL ¥72,450(税込)



内蔵LTO (Ultrium2 フルハイト)

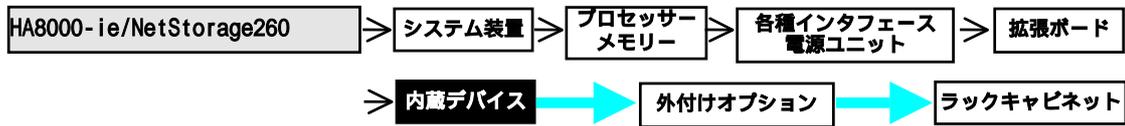
バックアップデバイス	内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB)〕 ・内蔵SCSIケーブル(LVD)付き ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ 〔LT0U2/200〕)x10巻付き	内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB)〕 ・内蔵SCSIケーブル(LVD)付き
バックアップソフトウェア		
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をインストール)	内蔵LTOセット (GJ-SUU72124R0WEX) [加税A] ¥989,100(税込) (GJ-SUU72124R0W) ¥989,100(税込)	内蔵LTOセット (GJ-SUU72124R00EX) [加税A] ¥810,600(税込) (GJ-SUU72124R00) ¥810,600(税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵LTOセット (GJ-SUU7212400WEX) [加税A] ¥854,700(税込) (GJ-SUU7212400W) ¥854,700(税込)	内蔵LTOセット (GJ-SUU72124000EX) [加税A] ¥676,200(税込) (GJ-SUU72124000) ¥676,200(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-SAY7ULT0210 ¥214,200(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥607,950(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥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-AY7ULTCL ¥72,450(税込)



内蔵LTO (Ultrium3 フルハイト)

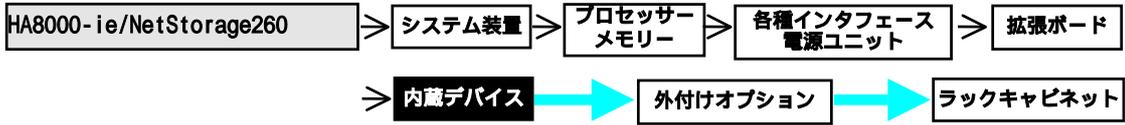
	バックアップデバイス	 内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:400/800GB)〕 ・内蔵SCSIケーブル(LVD)付き ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ 〔LT0U3/400〕)x10巻付き	 内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:400/800GB)〕 ・内蔵SCSIケーブル(LVD)付き
バックアップソフトウェア			
 BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をインストール)		内蔵LTOセット (GJ-SUU74024R0WEX) [お支払] ¥1,467,900(税込) (GJ-SUU74024R0W) ¥1,467,900(税込)	内蔵LTOセット (GJ-SUU74024R00EX) [お支払] ¥1,131,900(税込) (GJ-SUU74024R00) ¥1,131,900(税込)
バックアップソフトウェアなし		内蔵LTOセット (GJ-SUU7402400WEX) [お支払] ¥1,333,500(税込) (GJ-SUU7402400W) ¥1,333,500(税込)	内蔵LTOセット (GJ-SUU74024000EX) [お支払] ¥997,500(税込) (GJ-SUU74024000) ¥997,500(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-3)用	 LTOカートリッジ maxell:LT0U3/400	GH-SAY7ULT0610 ¥403,200(税込)	GH-SAY7ULT0630 ¥1,134,000(税込)	GH-SAY7ULT0660 ¥1,827,000(税込)

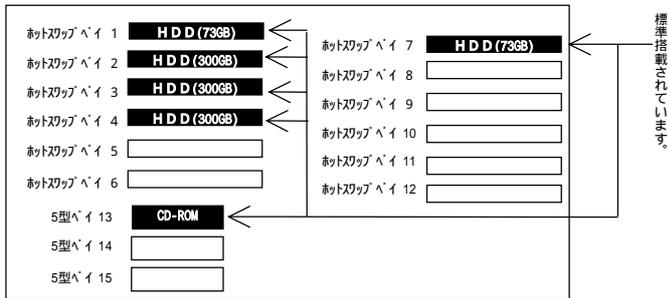
クリーニングテープセット

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:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥72,450(税込)



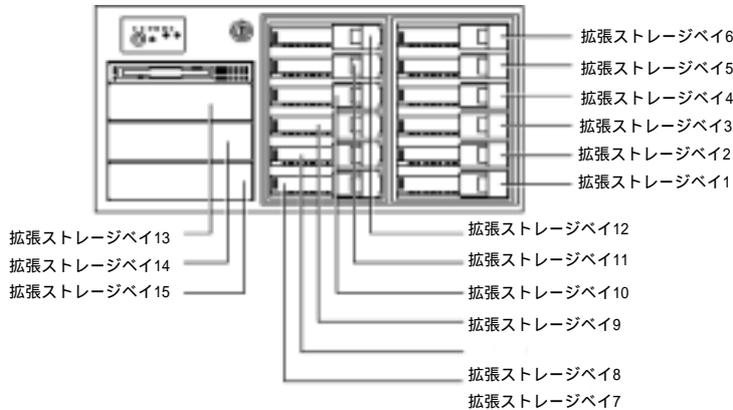
1. 内蔵デバイスの搭載位置HA8000-ie/NetStorage260

(1) 拡張ストレージベイの状態



(2) 内蔵デバイス搭載条件表

HA8000-ie/NetStorage260システム装置の拡張ベイに搭載可能な内蔵デバイスの搭載位置については下表のとおりです。



(凡例) : 標準搭載 x : 搭載不可 : 搭載可

品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
内蔵HDD (73GB,10,000r/min)*1	GJ-UH773T	12		x	x	x	*	*		*	*	*	*	*	x	x	x
内蔵HDD (300GB,10,000r/min)*1	GJ-UH7300T	12	x							x					x	x	x
内蔵CD-ROM			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
内蔵DATチェンジャー (DAT72)	GJ-UD7726BK	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
内蔵LTO (Ultium2, ハーフハイト)*2	GJ-UU7201	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
内蔵LTO (Ultium2, フルハイト)*2	GJ-UU7212	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
内蔵LTO (Ultium3, フルハイト)*2	GJ-UU7400	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

*1: データ領域は、全て300GB HDDを使用。 *はOS領域 (ベイ1, 7) のスペアディスク用としてのみ搭載可能。

*2: 内蔵LTO搭載の場合は、別途SCSIボード (GJ-CS7361) が必要です。

その他

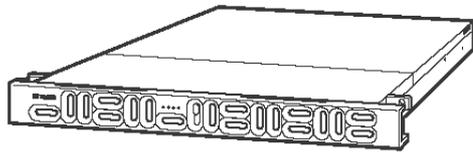
キャビネットキット (GH-AU7783) ￥42,000(税込)

[ラックマウントタイプをキャビネットタイプに変換します]

品名	キット内訳
キャビネットキット	フロントドア, キャスター, K B, マウスなど



1.2 HA8000-ie/NetStorage230



HA8000-ie/NetStorage230

HA8000-ie/NetStorage230

・表記の価格は
希望小売価格(税込)です。

システム装置

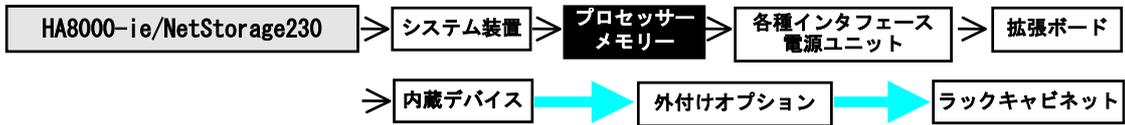
HA8000-ie/NetStorage230は、ネットワーク接続型ストレージシステムであり、既存のシステムに容易に導入でき、データやファイルの共有・管理を簡単に行うことができます。ネットワーク環境のデータを効率的に管理し、WindowsやUNIXなどの異なるOS間で相互運用性を高め、効率的な統合を実現します。HA8000-ie/NetStorage230は、ディスプレイ、キーボード、マウスが不要のヘッドレスオペレーションです。ネットワークで接続されたクライアントからWebブラウザなどを使用して操作を行うことができるため、管理者がシステム装置のところまで行くことなく、自席で管理できます。(ただし、初期設定および保守時には、ディスプレイ、キーボードやマウスが必要となります)

● HA8000-ie/NetStorage230

プロセッサ	メモリ	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	LAN	インストールOS	セット形名	希望小売価格 (税込)	保守料(月額)	
								維持保守 (税込)	出張修理 (税込)
Pentium4 650 (3.4GHz/2MB) ×1CPU	1GB 512MB×2:ECC SDRAM-533MHz	500GB7L1×1 Raid5:250GB×3 SATA:7200rpm *1	CD-ROM [最大24倍速]	1ポート 100BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T×2	Windows Storage Server 2003	GJYNS23D -LVTNN1N0	¥543,900	¥2,861	¥2,144

*1:HDDの容量表記は、1GB=10⁹バイトとして計算した値です。

<重要>ディスプレイ装置、ラックキャビネット、キーボード収納ユニットまたはコンソールユニットは必須オプションとなりますので必ず手配願います。

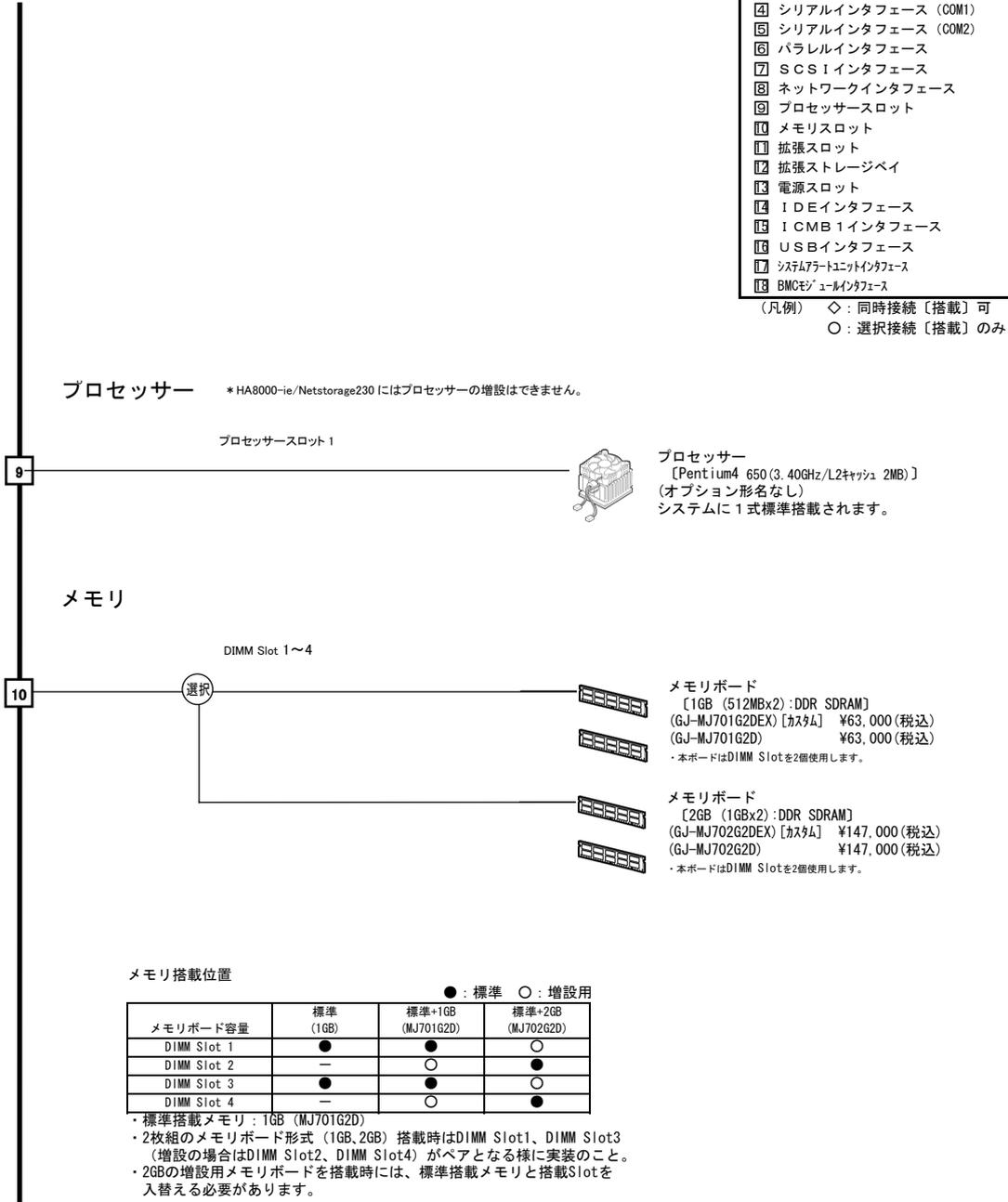


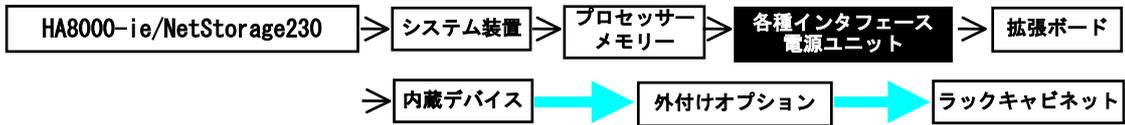
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
 ・ 表記の価格は、希望小売価格 (税込) です。

HA8000-ie/Netstorage230

システム装置本体 I/F & スロット	
①	ディスプレイインターフェース
②	キーボードインターフェース
③	マウスインターフェース
④	シリアルインターフェース (COM1)
⑤	シリアルインターフェース (COM2)
⑥	パラレルインターフェース
⑦	SCSI インターフェース
⑧	ネットワークインターフェース
⑨	プロセッサスロット
⑩	メモリスロット
⑪	拡張スロット
⑫	拡張ストレージベイ
⑬	電源スロット
⑭	IDE インターフェース
⑮	ICMB1 インターフェース
⑯	USB インターフェース
⑰	システムスタートネットワーク
⑱	BMC モニタリングインターフェース

(凡例) ◇ : 同時接続【搭載】可
 ○ : 選択接続【搭載】のみ

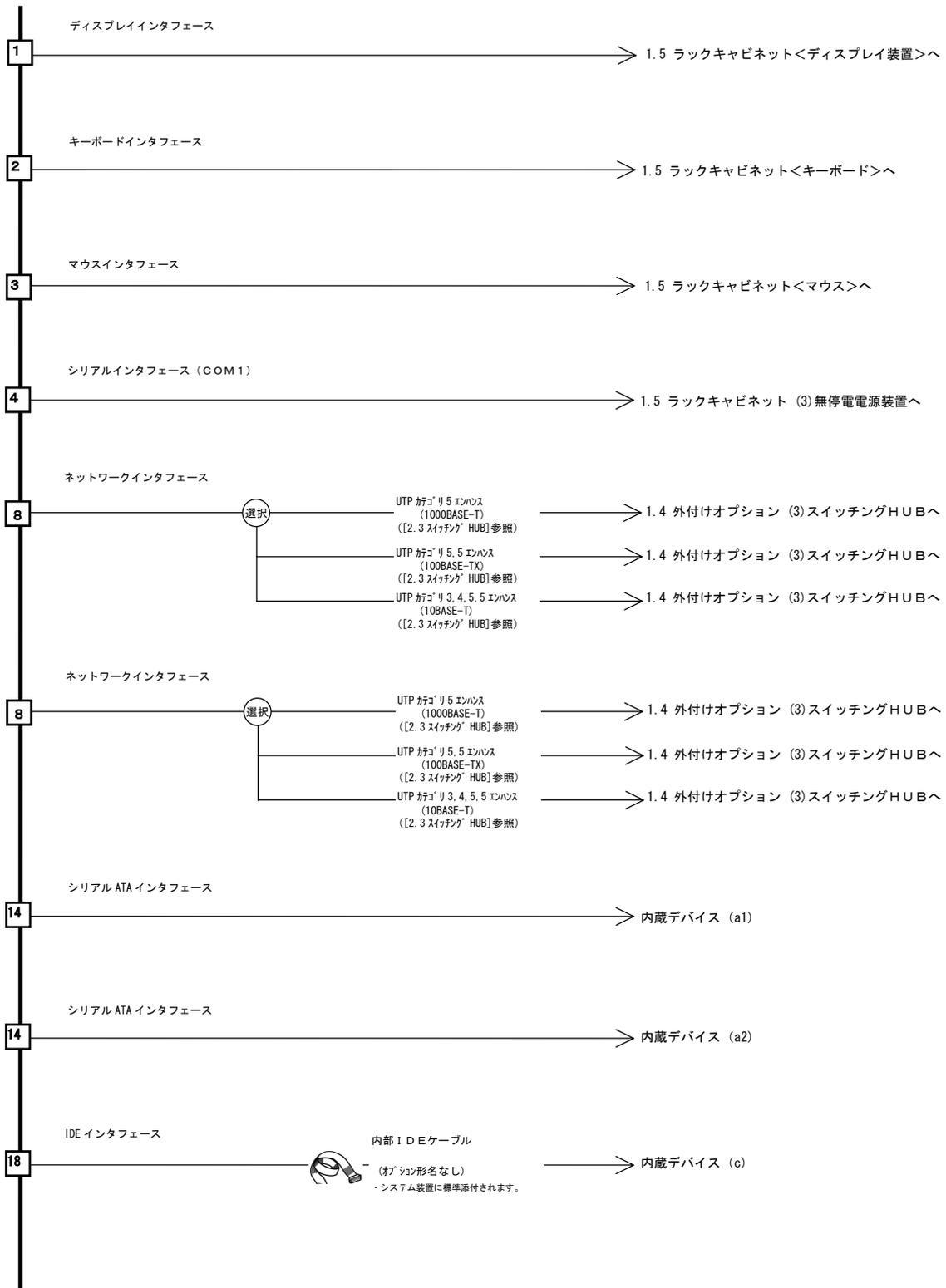


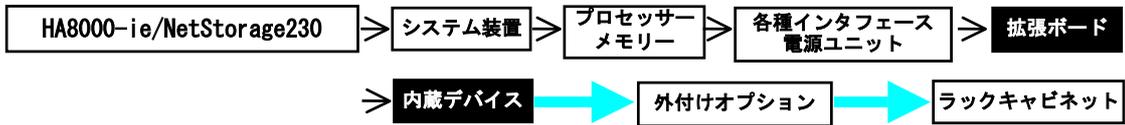


・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。
 ・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

各種インターフェース／電源ユニット

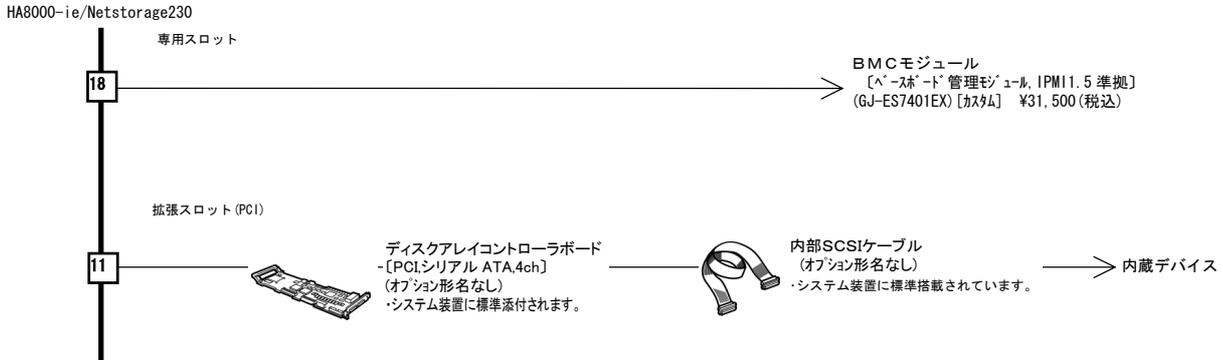
HA8000-ie/Netstorage230





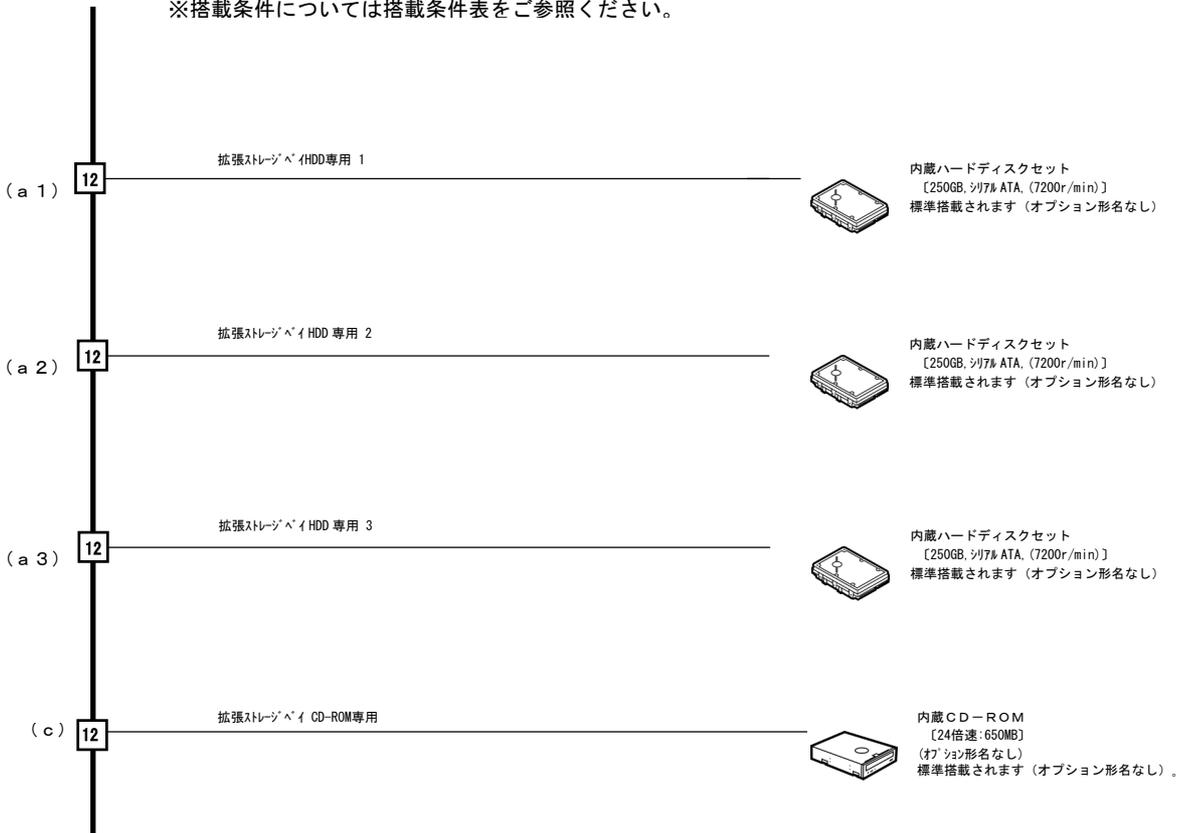
・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。
 ・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

拡張ボード



内蔵デバイス

※搭載条件については搭載条件表をご参照ください。

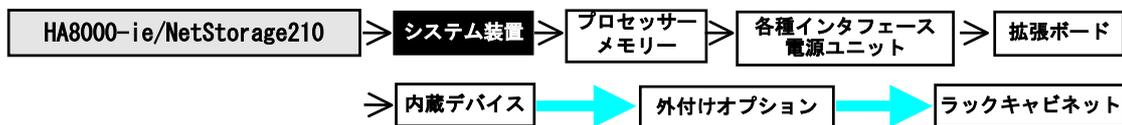


ー内蔵デバイス搭載条件表ー

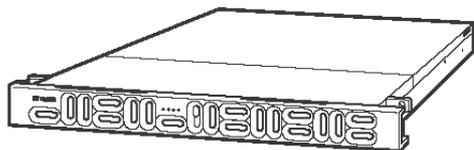
- ・内蔵デバイスの搭載位置については、下表のとおりです。
- ・内蔵ハードディスクおよび内蔵CD-ROMが標準搭載されます。

●：標準搭載 ×：搭載不可

品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ			
			HDD専用			CD-ROM専用
			1	2	3	
内蔵ハードディスクセット(250GB, 7200r/min)	オプション形名なし	3	●	●	●	×
内蔵CD-ROMセット(24倍速)	オプション形名なし	1	×	×	×	●



1.3 HA8000-ie/NetStorage210



HA8000-ie/NetStorage210

HA8000-ie/NetStorage210

・表記の価格は
希望小売価格(税込)です。

システム装置

HA8000-ie/NetStorage210は、ネットワーク接続型ストレージシステムであり、既存のシステムに容易に導入でき、データやファイルの共有・管理を簡単に行うことができます。ネットワーク環境のデータを効率的に管理し、WindowsやUNIXなどの異なるOS間で相互運用性を高め、効率的な統合を実現します。HA8000-ie/NetStorage210は、ディスプレイ、キーボード、マウスが不要のヘッドレスオペレーションです。ネットワークで接続されたクライアントからWebブラウザなどを使用して操作を行うことができるため、管理者がシステム装置のところまで行くことなく、自席で管理できます。(ただし、初期設定および保守時には、ディスプレイ、キーボードやマウスが必要となります)

● HA8000-ie/NetStorage210 (320GBモデル)

プロセッサ	メモリ	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	LAN	インストールOS	セット形名	希望小売価格 (税込)	保守料(月額)	
								維持保守 (税込)	出張修理 (税込)
Pentium4 630 (3GHz/2MB) ×1CPU	512MB 256MB×2:ECC SDRAM-400MHz	[160GB7L1×1] Raid1:160GB×2 SATA:7200rpm *1	CD-ROM [最大24倍速]	1ポート 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T×1	Windows Storage Server 2003	GJYNS21D -JUNN10	¥303,450	¥1,313	¥989

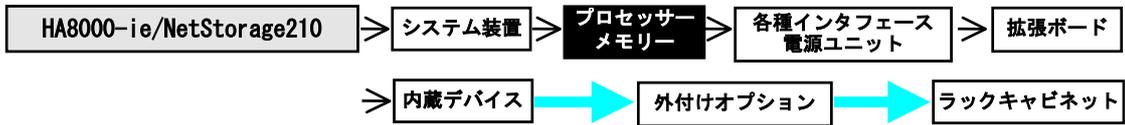
*1:HDDの容量表記は、1GB=10⁹バイトとして計算した値です。

● HA8000-ie/NetStorage210 (500GBモデル)

プロセッサ	メモリ	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	LAN	インストールOS	セット形名	希望小売価格 (税込)	保守料(月額)	
								維持保守 (税込)	出張修理 (税込)
Pentium4 630 (3GHz/2MB) ×1CPU	512MB 256MB×2:ECC SDRAM-400MHz	[250GB7L1×1] Raid1:250GB×2 SATA:7200rpm *1	CD-ROM [最大24倍速]	1ポート 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T×1	Windows Storage Server 2003	GJYNS21D -JTNN10	¥365,400	¥1,733	¥1,304

*1:HDDの容量表記は、1GB=10⁹バイトとして計算した値です。

<重要>ディスプレイ装置、ラックキャビネット、キーボード収納ユニットまたはコンソールユニットは必須オプションとなりますので必ず手配願います。

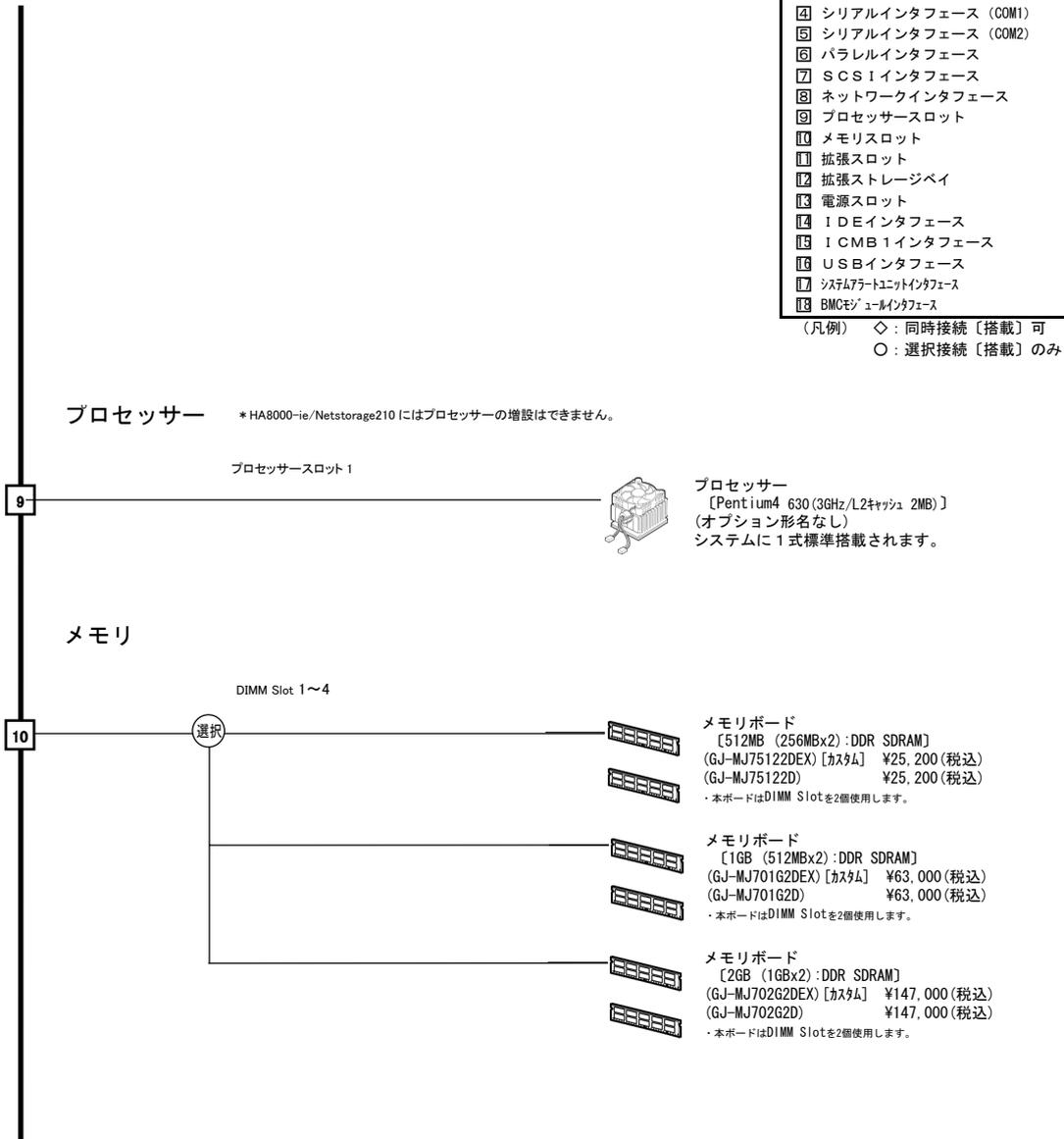


・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
 ・ 表記の価格は、希望小売価格 (税込) です。

HA8000-ie/Netstorage210

システム装置本体 I/F & スロット	
①	ディスプレイインタフェース
②	キーボードインタフェース
③	マウスインタフェース
④	シリアルインタフェース (COM1)
⑤	シリアルインタフェース (COM2)
⑥	パラレルインタフェース
⑦	SCSIインタフェース
⑧	ネットワークインタフェース
⑨	プロセッサスロット
⑩	メモリスロット
⑪	拡張スロット
⑫	拡張ストレージベイ
⑬	電源スロット
⑭	IDEインタフェース
⑮	ICMB1インタフェース
⑯	USBインタフェース
⑰	シリアルポートユニットインタフェース
⑱	BMCモジュールインタフェース

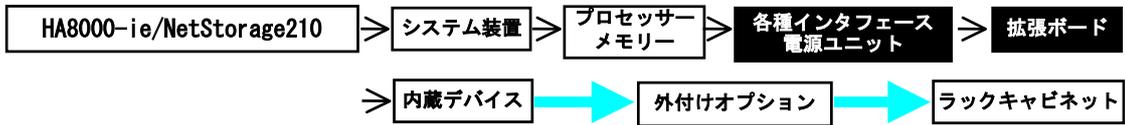
(凡例) ◇ : 同時接続【搭載】可
 ○ : 選択接続【搭載】のみ



メモリ搭載位置

メモリボード容量	● : 標準 ○ : 増設用			
	標準 (512MB)	標準+512MB (MJ75122D)	標準+1GB (MJ701G2D)	標準+2GB (MJ702G2D)
DIMM Slot 1	●	●	○	○
DIMM Slot 2	—	○	●	●
DIMM Slot 3	●	●	○	○
DIMM Slot 4	—	○	●	●

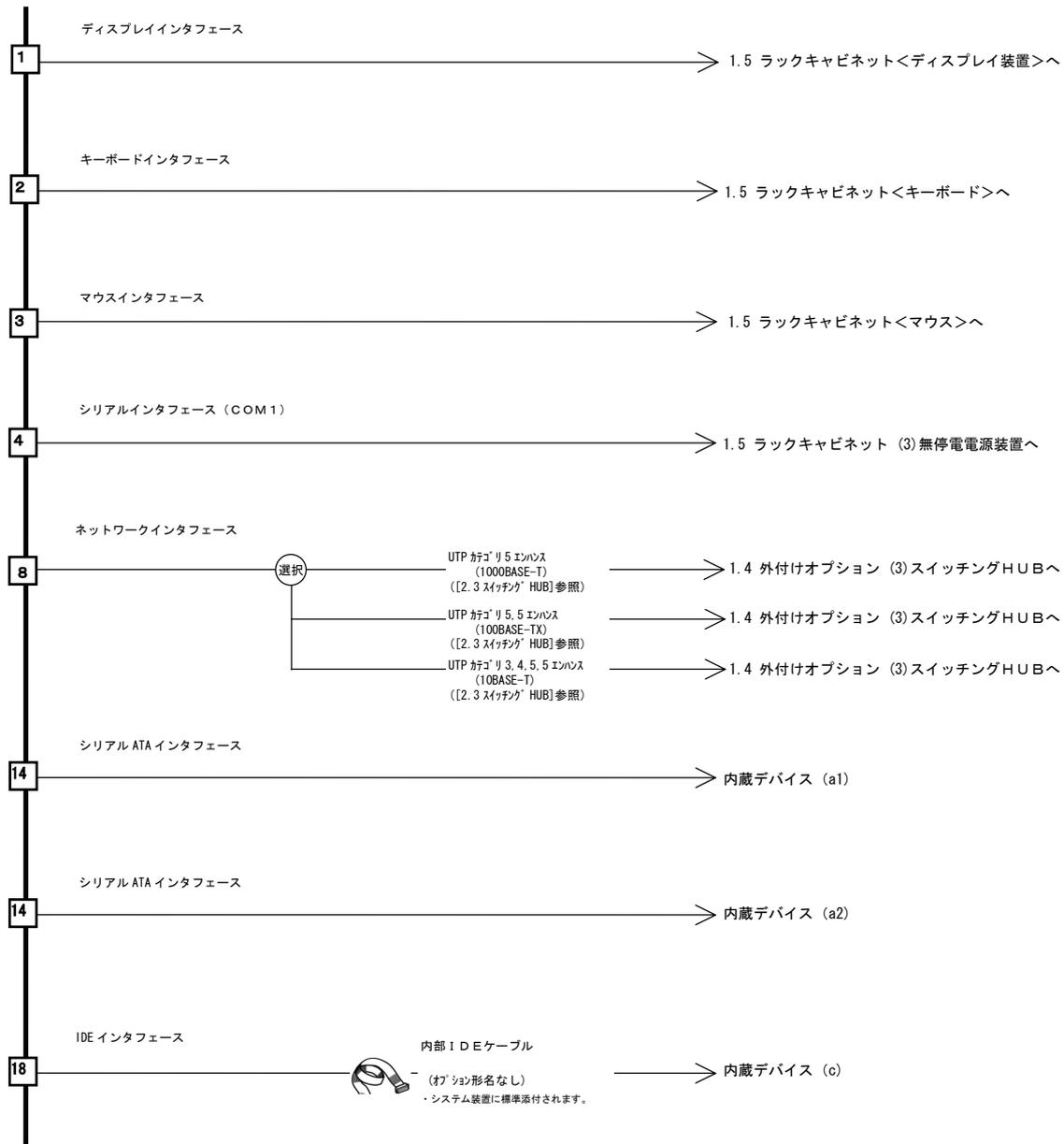
- ・ 標準搭載メモリ : 512MB (MJ75122D)
- ・ 2枚組のメモリボード形式 (512MB, 1GB, 2GB) 搭載時はDIMM Slot1, DIMM Slot3 (増設の場合はDIMM Slot2, DIMM Slot4) がペアとなる様に実装のこと。
- ・ 1GBまたは2GBの増設用メモリボードを搭載時には、標準搭載メモリと搭載Slotを交換する必要があります。



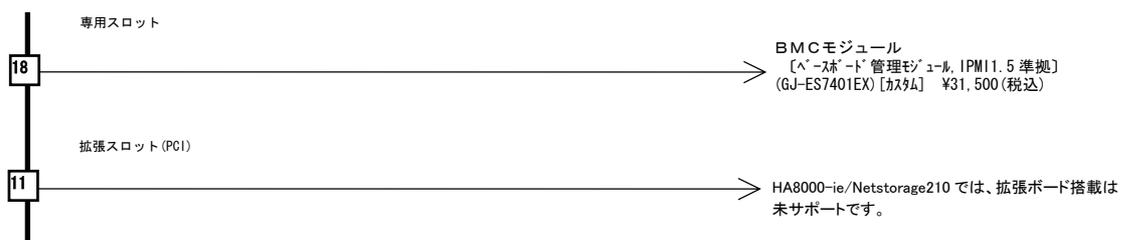
・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。
 ・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

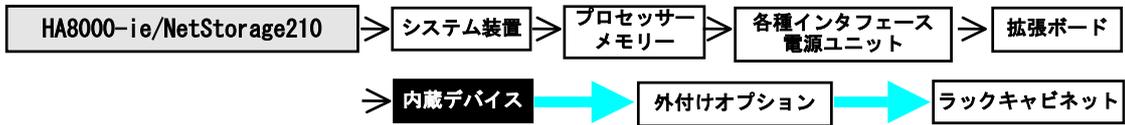
各種インターフェース/電源ユニット

HA8000-ie/Netstorage210



拡張ボード



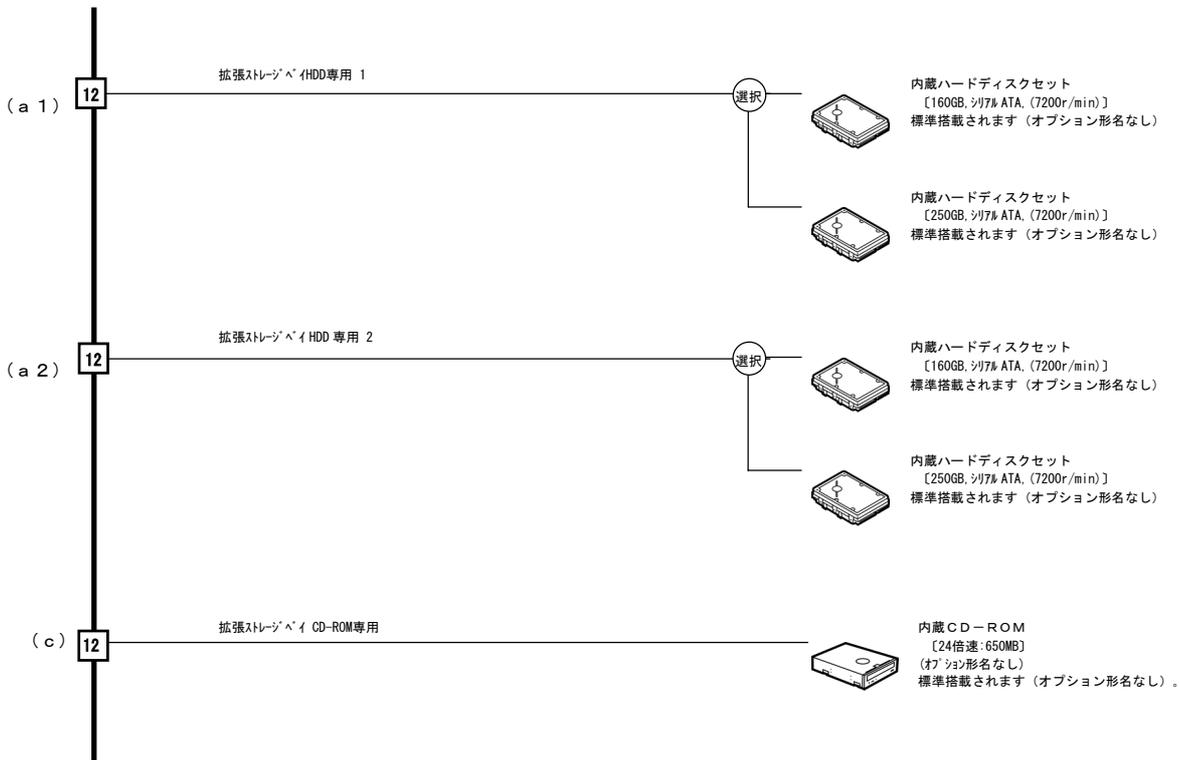


・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。
 ・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

内蔵デバイス

※搭載条件については搭載条件表をご参照ください。

HA8000-ie/Netstorage210



ー内蔵デバイス搭載条件表ー

- ・内蔵デバイスの搭載位置については、下表のとおりです。
- ・内蔵ハードディスクおよび内蔵 CD-ROM が標準搭載されます。

●: 標準搭載 ×: 搭載不可

モデル	品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ		
				HDD専用		CD-ROM専用
				1	2	
160GBモデル	内蔵ハードディスクセット(160GB, 7200r/min)	オプション形名なし	2	●	●	×
250GBモデル	内蔵ハードディスクセット(250GB, 7200r/min)	オプション形名なし	2	●	●	×
両モデル	内蔵CD-ROMセット(24倍速)	オプション形名なし	1	×	×	●

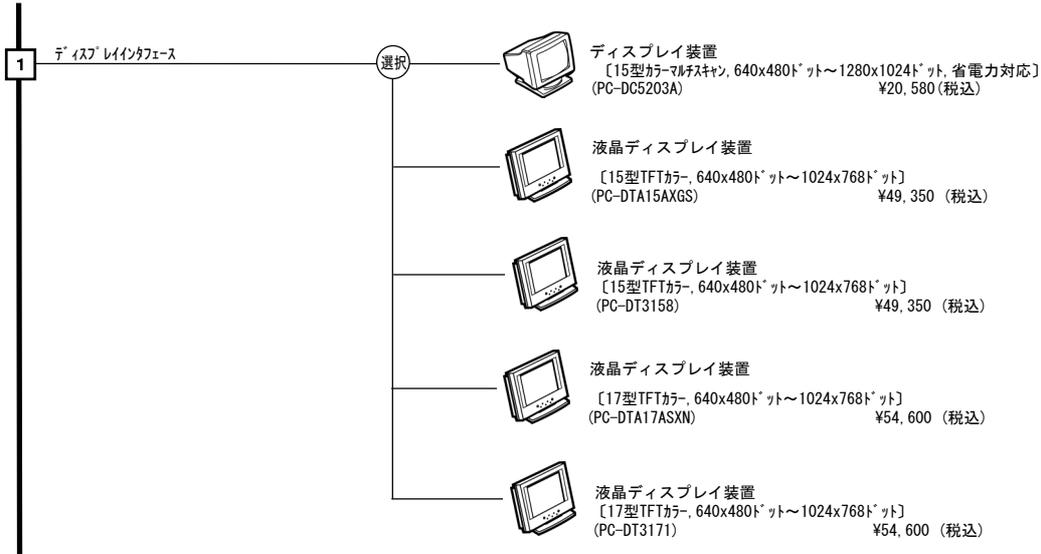
1.4 外付けオプション

・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

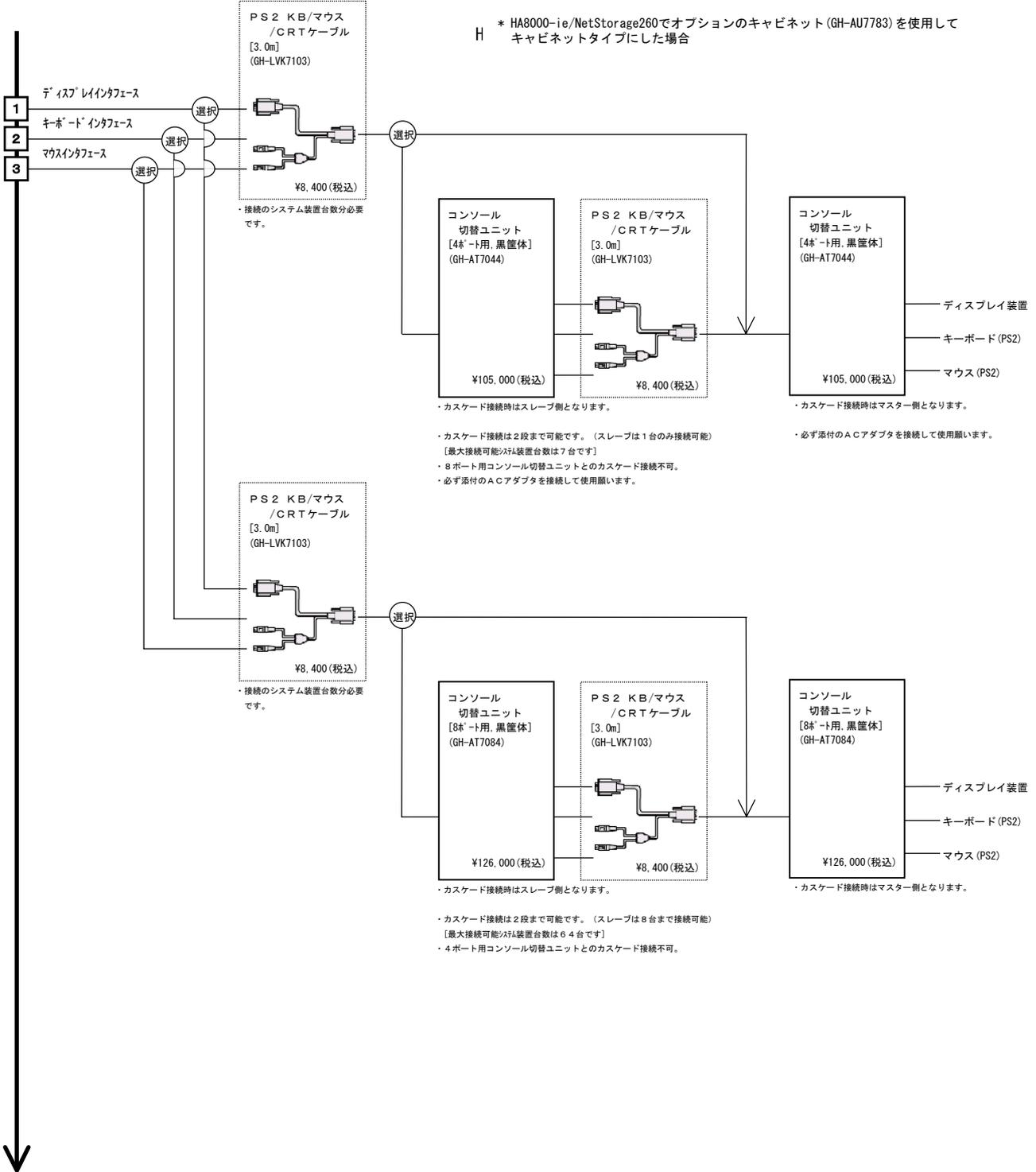
* HA8000-ie/NetStorage260でオプションのキャビネット(GH-AU7783)を使用して
キャビネットタイプにした場合
* ラックマウント構成の場合は、1.5ラックキャビネット編をご参照ください。



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

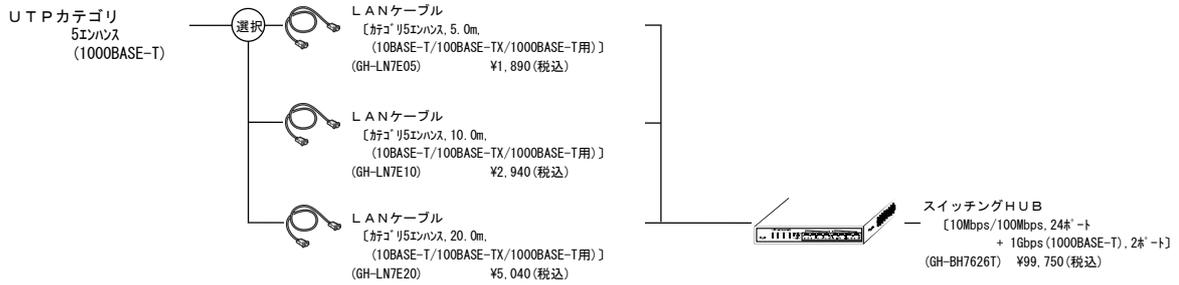
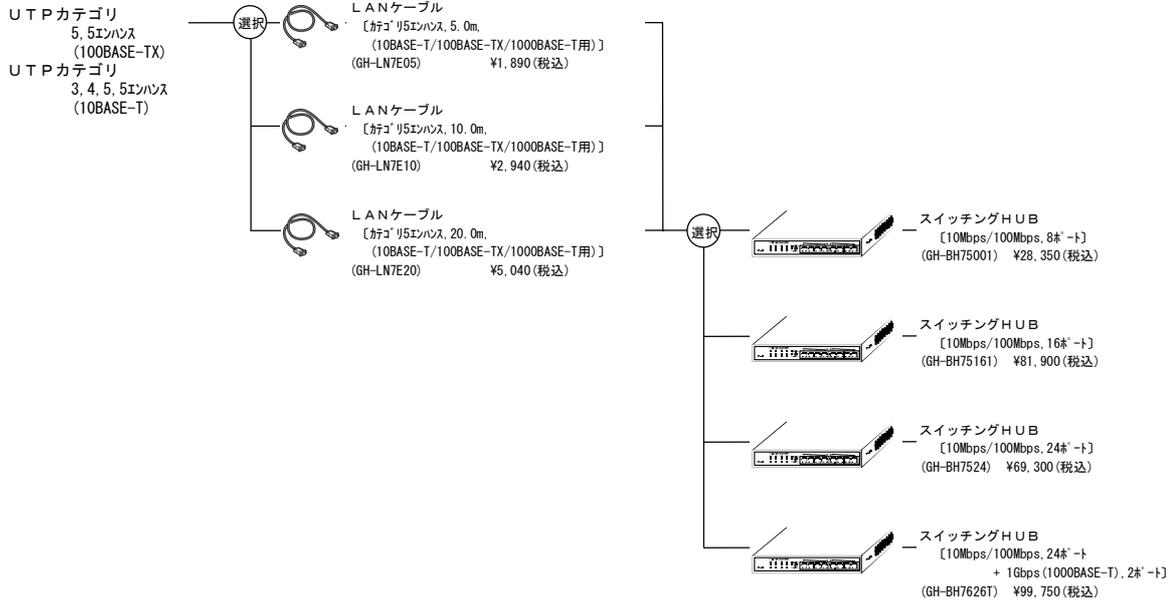
(2) コンソールユニット<キャビネットタイプ用>

H * HA8000-ie/NetStorage260でオプションのキャビネット(GH-AU7783)を使用してキャビネットタイプにした場合



(3) スイッチングHUB

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



＜LANコネクタに関する注意事項＞

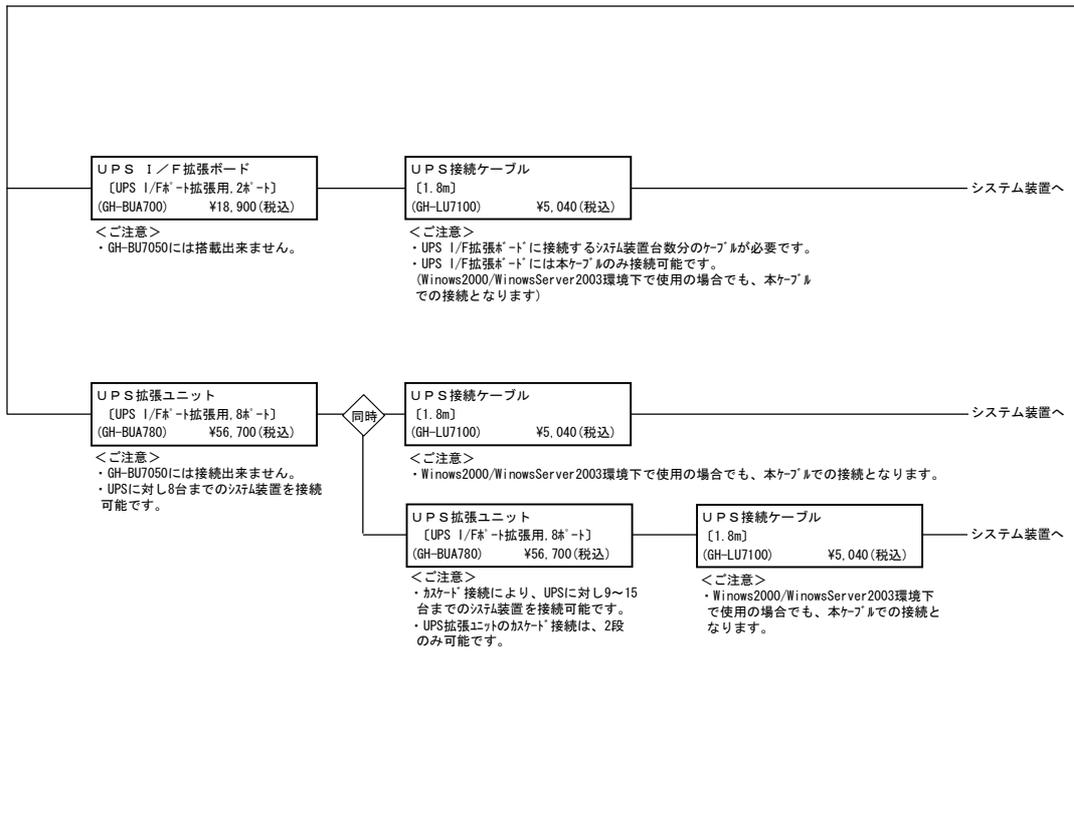
- ・LANコネクタからLANケーブルを抜くときは、コネクタやケーブルに無理な力をかけないでください。コネクタやケーブルが破損するおそれがあります。
- ・RJ45/ISO8877に準拠したLANケーブルを使用してください。準拠しないLANケーブルをLANコネクタに接続した場合コネクタやケーブルが破損するおそれがあります。



(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/NetStoragee260



・表記の価格は、希望小売価格です。

<ご注意>

- 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。
(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)

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	16	17	備考
UPS I/F 拡張ボード	x	○ x1	○ x1	x	x	x	x	x	○ x1	○ x1	x	x	x	x	x	○ x1	○ x1	
UPS 拡張ユニット	x	x	x	○ x1	○ x2													
UPS 接続ケーブル本数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

<注意>

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。



PowerChute Business Edition (*1)

(GHS-VSUUP82)

¥16,485(税込)

*1:<PowerChute Business Edition(GHS-VSUUP82)について>

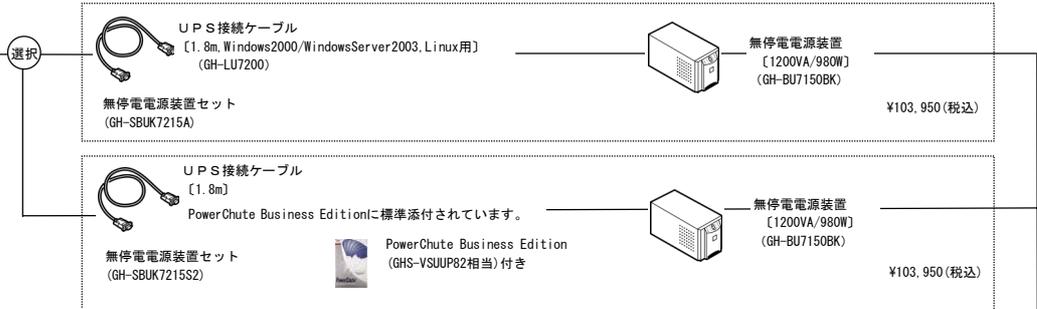
- ・無停電電源装置(GH-BU7050/GH-BU7070/GH-BU7140/GH-BU7150/GH-BU7214/GH-BU7215/GH-BU7131)対応の管理ソフトです。
- ・無停電電源装置とシステム装置間のUPS 接続ケーブル [1.8m] が標準添付されています。
- ・UPS標準ポートへ接続のUPS 接続ケーブルはPowerChute Business Editionに添付のケーブルを御使用願います。
[UPS 接続ケーブル(GH-LU7100)および(GH-LU7200)は使用できません]
- ・Windows2000/WindowsServer2003およびWindows Sever 2003 x64 Edition対応品(v7.04)です。

・表記の価格は、希望小売価格です。

<キャビネットタイプ用>

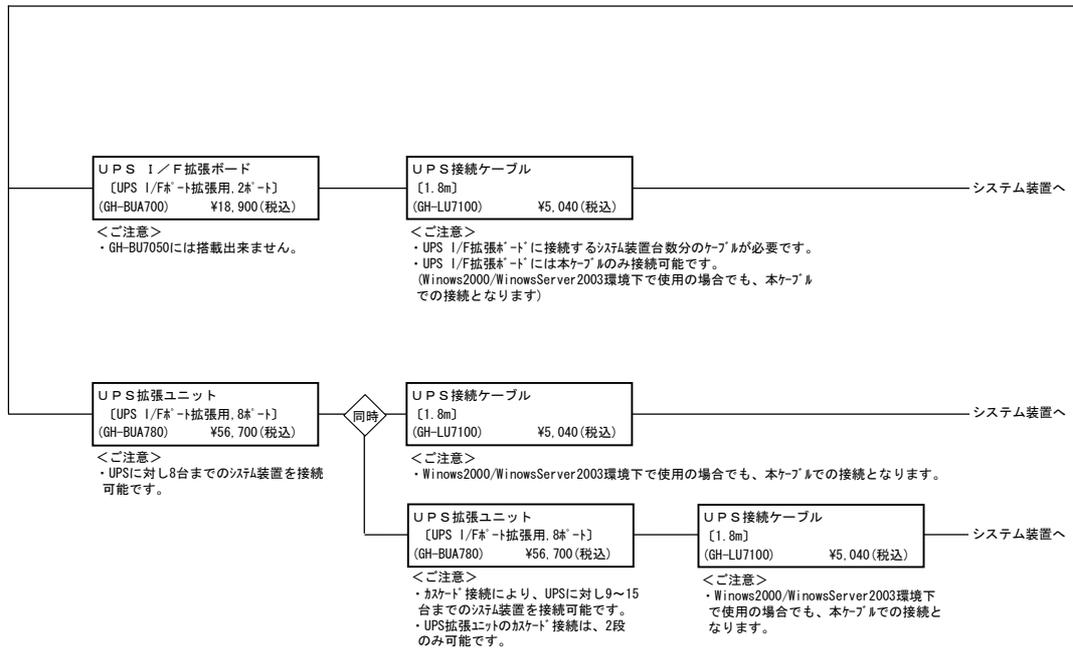
HA8000-ie/NetStorage260

* HA8000-ie/NetStorage260でオプションのキャビネット (GH-AU7783) を使用してキャビネットタイプにした場合



<ご注意>

無停電電源装置セットは、システム装置とは別に搬入費が必要ですので必ず搬入サービスを手配願います。
なお、セットアップサービス(現地据付)は、システム装置と同時搬入の場合は、システム装置例のセットアップサービスに含まれますので、手配の心配はありません。(システム装置のセットアップサービスを手配の時)



・表記の価格は、希望小売価格です。

<ご注意>

- 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。
(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)

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	16	17	備考
UPS I/F 拡張ボード	x	○ x1	○ x1	x	x	x	x	x	○ x1	○ x1	x	x	x	x	x	○ x1	○ x1	
UPS 拡張ユニット	x	x	x	○ x1	○ x2													
UPS 接続ケーブル本数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

<注意>

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。



PowerChute Business Edition (*1)

(GHS-VSUUP82)

¥16,485 (税込)

*1: <PowerChute Business Edition(GHS-VSUUP82)について>

- ・無停電電源装置 (GH-SUBK7150x/GH-SUBK7100x/GH-SUBK7075x) 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) および (GH-LU7200) 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。

HA8000-ie/NetStorage

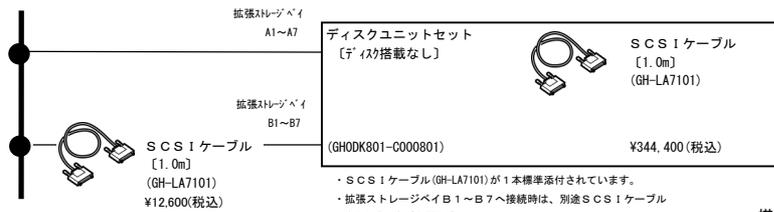
外付けオプション

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) ＜キャビネットタイプ用＞

HA8000-ie/NetStorage260



＜注意事項＞

オプションにてキャビネットキット(GH-AU7783)を使用してキャビネットタイプにした場合のみ搭載可能
NetStorage260にてメンテナンスケーブル(GH-LY7140)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。

搭載デバイス選択へ

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

＜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-LY7140)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。

搭載デバイス選択へ

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-UH73002GEX/RX) [カスタム] ¥134,400 (税込)
 (GH-UH73002G) ¥134,400 (税込)

- ・GH-UH73002GEX は増設用カスタム対応品。
- ・GH-UH73002GRX 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-UH73002GEX/RX) [カスタム] ¥134,400 (税込)
 (GH-UH73002G) ¥134,400 (税込)

- ・GH-UH73002GEX は増設用カスタム対応品。
- ・GH-UH73002GRX 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-UH73002G	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の構成は可能ですが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

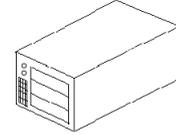
(6) リムーバブルデバイスユニット ＜キャビネットタイプ用＞

・ [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。

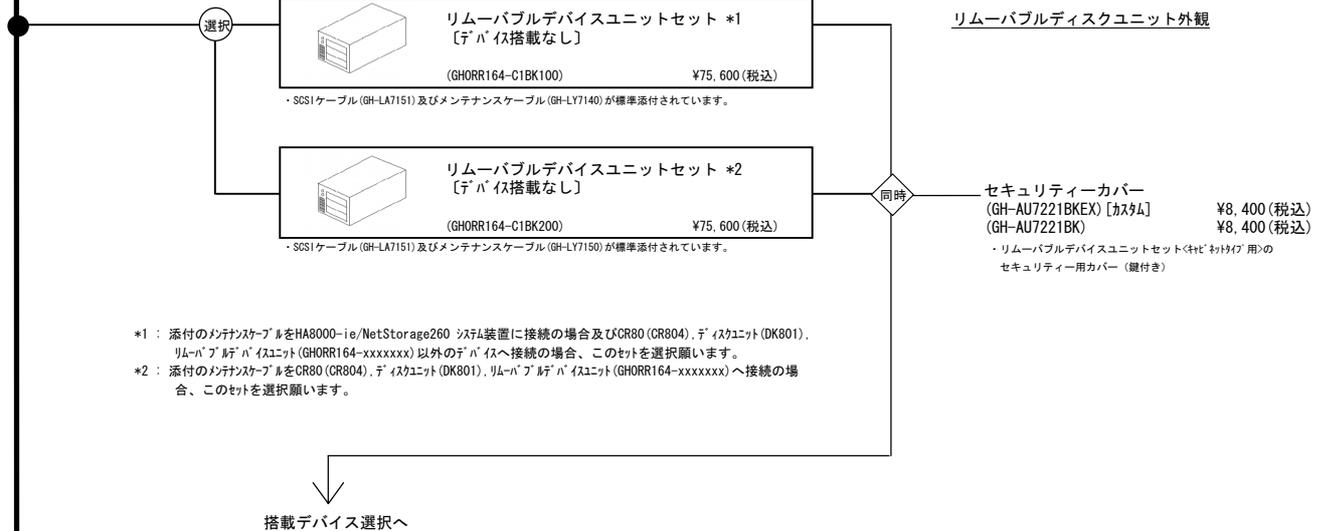
HA8000-ie/NetStorage260

＜ご注意＞

オプションにてキャビネットキット (GH-AU7783) を使用してキャビネットタイプにした場合のみ接続可能です。
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ボードも別途必要です)



リムーバブルディスクユニット外観



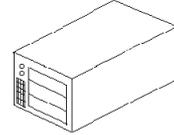
<ラックキャビネット用>

- ・ [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

選択

 リムーバブルデバイスユニットセット *1
[デバイス搭載なし、ラック搭載ユニット
及びラック搭載ケーブル付き、4U]
(GHORR164-R1BK100) ¥177,600 (税込)

・ SCSIケーブル (GH-LA7151)、メンテナンスケーブル (GH-LY7140)、ラック搭載ユニット (GH-AU7220BK)
及びラック搭載サブトレイ (GH-AU7222BK) が標準添付されています。

 リムーバブルデバイスユニットセット (2台目増設用) *1
[デバイス搭載なし、ラック搭載ケーブル付き]
(GHORR164-R2BK100) ¥96,600 (税込)

・ SCSIケーブル (GH-LA7151)、メンテナンスケーブル (GH-LY7140)、ラック搭載サブトレイ (GH-AU7220BK) が
標準添付されています。

 リムーバブルデバイスユニットセット *2
[デバイス搭載なし、ラック搭載ユニット
及びラック搭載ケーブル付き、4U]
(GHORR164-R1BK200) ¥117,600 (税込)

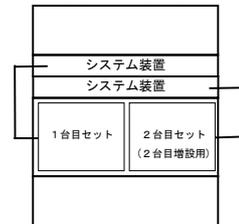
・ SCSIケーブル (GH-LA7151)、メンテナンスケーブル (GH-LY7150)、ラック搭載ユニット (GH-AU7220BK)
及びラック搭載サブトレイ (GH-AU7222BK) が標準添付されています。

 リムーバブルデバイスユニットセット (2台目増設用) *2
[デバイス搭載なし、ラック搭載ケーブル付き]
(GHORR164-R2BK200) ¥96,600 (税込)

・ SCSIケーブル (GH-LA7151)、メンテナンスケーブル (GH-LY7150) 及びラック搭載サブトレイ (GH-AU7222BK) が
標準添付されています。

・ 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>



- *1: 添付のメンテナンスケーブルをHA8000-ie/NetStorage260システム装置に接続の場合およびCR80 (CR804)、ディスクユニット (DK801)、リムーバブルディスクユニット (GHORR164-xxxxxxx) 以外のデバイスへ接続の場合、このセットを選択願います。
*2: 添付のメンテナンスケーブルをCR80 (CR804)、ディスクユニット (DK801)、リムーバブルディスクユニット (GHORR164-xxxxxxx) へ接続の場合、このセットを選択願います。

↓
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)

	バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア	   内蔵DATチェンジャー [DAT72(非/圧縮:36/72GB), 6連装] ・拡張ストレージを2ベイ使用します。 ・メディア(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] ・拡張ストレージを2ベイ使用します。	
 BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242G-1184相当をバンドル) (*1)		内蔵DAT チェンジャーセット (GH-SUD77264ROWEX) [カスタム] ¥594,300(税込) (GH-SUD77264ROW) ¥594,300(税込)	内蔵DAT チェンジャーセット (GH-SUD77264RO0EX) [カスタム] ¥512,400(税込) (GH-SUD77264RO0) ¥512,400(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-SUD7726400WEX) [カスタム] ¥449,400(税込) (GH-SUD7726400W) ¥449,400(税込)	内蔵DAT チェンジャーセット (GH-SUD7726400EX) [カスタム] ¥369,600(税込) (GH-SUD7726400) ¥369,600(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-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-AY7DATCL ¥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)

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	 <p>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 [LT0U1/100]) x10 巻付き</p>
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をバンドル)		<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU72023R0VEX) [カスタム] ¥568,050 (税込) (GH-SUU72023R0V) ¥568,050 (税込)</p>
バックアップソフトウェアなし		<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU7202300VEX) [カスタム] ¥425,250 (税込) (GH-SUU7202300V) ¥425,250 (税込)</p>

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	 <p>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</p>	 <p>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</p>
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をバンドル)		<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU72023R0WEX) [カスタム] ¥825,300 (税込) (GH-SUU72023R0W) ¥825,300 (税込)</p>	<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU72023R00EX) [カスタム] ¥636,300 (税込) (GH-SUU72023R00) ¥636,300 (税込)</p>
バックアップソフトウェアなし		<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU7202300WEX) [カスタム] ¥682,500 (税込) (GH-SUU7202300W) ¥682,500 (税込)</p>	<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU72023000EX) [カスタム] ¥493,500 (税込) (GH-SUU72023000) ¥493,500 (税込)</p>

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-SAY7ULT0210 ¥214,200 (税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥607,950 (税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥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-AY7ULTCL ¥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 [LTOU2/200]) 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-SUU72124ROWEX) [カスタム] ¥1,052,100 (税込) (GH-SUU72124ROW) ¥1,052,100 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU72124R00EX) [カスタム] ¥863,100 (税込) (GH-SUU72124R00) ¥863,100 (税込)
バックアップソフトウェアなし		内蔵 LTO セット (GH-SUU7212400WEX) [カスタム] ¥909,300 (税込) (GH-SUU7212400W) ¥909,300 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU72124000EX) [カスタム] ¥720,300 (税込) (GH-SUU72124000) ¥720,300 (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: LTOU2/200	GH-SAY7ULT0210 ¥214,200 (税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥607,950 (税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥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: LTOU1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥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)

バックアップデバイス	 内蔵 LTO [LTO (非/圧縮: 400/800GB)] ・ 内蔵 SCS1 ケーブル (LVD) 付き ・ メディア (LTO Ultrium カートリッジ [LT0U3/400]) x10 巻付き	 内蔵 LTO [LTO (非/圧縮: 400/800GB)] ・ 内蔵 SCS1 ケーブル (LVD) 付き
バックアップソフトウェア		
 BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をバンドル)	内蔵 LTO セット (GH-SUU74024ROWEX) [カスタム] ¥1,564,000 (税込) (GH-SUU74024ROW) ¥1,564,000 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU74024ROEX) [カスタム] ¥1,207,500 (税込) (GH-SUU74024RO) ¥1,207,500 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵 LTO セット (GH-SUU7402400WEX) [カスタム] ¥1,421,700 (税込) (GH-SUU7402400W) ¥1,421,700 (税込)	内蔵 LTO セット (GH-SUU7402400EX) [カスタム] ¥1,064,700 (税込) (GH-SUU7402400) ¥1,064,700 (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: LT0U3/400	GH-SAY7ULT0610 ¥403,200 (税込)	GH-SAY7ULT0630 ¥1,134,000 (税込)	GH-SAY7ULT0660 ¥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: LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥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 (GHORR164-xxxxxxx)>

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-SUD77264xxx	1	×	×	○
内蔵 LTO セット (Ultrium2 フルハイト) (*1)	GH-SUU72033xxx	1	○	○	○
内蔵 LTO セット (Ultrium2 フルハイト) (*1)	GH-SUU72134xxx	1	×	○	○
内蔵 LTO セット (Ultrium3 フルハイト) (*1)	GH-SUU74034xxx	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
<キャビネットタイプ用>

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

- 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: 0463-88-8251(直通)

- アプ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7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, JP/VERITAS NetBackup
(株)日立製作所 ソフトウェア7事業部
システム管理ソフトウェア設計部 第5G TEL: 045-862-8406(直通)
でき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-ie/NetStorage260

選択

LTOチェンジャー (Ultrium3)

バックアップデバイス	 x10 巻	
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), 10 連装] ・ デイ7(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U3/400]) x10巻付き	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:400/800GB), 10連装]
	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をバンドル)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVTA-L110SF) ¥2,767,800(税込)
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-SGV0A-L110SF) ¥2,625,000(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGV00-L110SF) ¥2,079,000(税込)

<注意>

- ・ HA8000-ie/NetStorage260では、オプションにてキャビネットキット(GH-AU7783)を使用してキャビネットタイプにした場合のみ接続可能。
- ・ 2台のLTOチェンジャーをデジチェーン接続することはできません。
- ・ 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ものを御購入ください。なお、媒体セットモデルの媒体には、予めバーコードラベル(NO. 000001~000010; 変更不可)が貼り付けられています。
- ・ 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」についても参考にしてください。
<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。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)
- ・ 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。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)

・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 (Ultrium2)

	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:200/400GB), 10 連装] ・メディア (LTO Ultriumカートリッジ [LTOU2/200]) x10巻付き	 LTOチェンジャー [LTO (非/圧縮:200/400GB), 10連装]	
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をバンドル)		LTO チェンジャーセット (GH-SGVTA-L110SD) ¥2,022,300(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVTO-L110SD) ¥1,696,800(税込)
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-SGV0A-L110SD) ¥1,879,500(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGV00-L110SD) ¥1,554,000(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: LTOU2/200	GH-SAY7ULT0210 ¥214,200(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥607,950(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥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: LTOU1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥72,450(税込)

<注意>

- ・HA8000-ie/NetStorage260では、オプションにてキャビネットキット (GH-AU7783) を使用してキャビネットタイプにした場合のみ接続可能。
- ・2台のLTOチェンジャーをデジーチェーン接続することはできません。
- ・本装置はバーコードラベル無しで動作します。カートリッジ管理上バーコードラベルが必要な場合、別途購入してください。
- ・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おりません。必要に応じ媒体をセットしたものを御購入ください。なお、媒体セットモデルの媒体には、予めバーコードラベル (NO. 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」についても参考にしてください。
<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。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)
- ・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。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)

<ラックキャビネット用>

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

選択

LTOチェンジャー (Ultrium3)

バックアップデバイス	 x10 巻 LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:400/800GB),10連装] ・ダイア7(LTO Ultriumカートリッジ) [LT0U3/400]]x10巻付き	 LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:400/800GB),10連装]	
バックアップソフトウェア	 BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をパッド)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVSA-L110RF) ¥2,767,800(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVSA-L110RF) ¥2,221,800(税込)
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-SGV0A-L110RF) ¥2,625,500(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGV0A-L110RF) ¥2,079,000(税込)	

<注意>

- ・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。
- ・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おりません。必要に応じ媒体をセットした磁テープを御購入ください。なお、媒体セットモデルの媒体には、予めバーコードラベル(No.000001~000010;変更不可)が貼り付けられています。
- ・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。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)
- ・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。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)

<ラックキャビネット用>

・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 (Ultrium2)

	バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア	 x10 巻 LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:200/400GB), 10連装] ・対応 LTO Ultriumカートリッジ [LT0U2/200]] x10巻付き	 LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:200/400GB), 10連装]	
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184相当をバンドル)		LTO チェンジャーセット (GH-SGVTA-L110RD) ¥2,022,300(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVTO-L110RD) ¥1,696,800(税込)
JPI/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)		LTO チェンジャーセット (GH-SGVBA-L110RD) ¥2,451,750(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGVBA-L110RD) ¥2,451,750(税込)
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-SGV0A-L110RD) ¥1,879,500(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SGV00-L110RD) ¥1,554,000(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-SAY7ULT0210 ¥214,200(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥609,950(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,165,000(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:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥72,450(税込)

<注意>

- ・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。
- ・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おりません。必要に応じ媒体をセットしたテープを御購入ください。なお、媒体セットモデルの媒体には、予めバーコードラベル(NO.000001~000010;変更不可)が貼り付けられています。
- ・本装置はバーコードラベル無しで動作します。カートリッジ管理上バーコードラベルが必要な場合、別途購入してください。
- ・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」についても参考にしてください。
<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。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および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。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)

(8) LTOライブラリ装置 ＜キャビネットタイプ用＞

— SCSIIホスト経由LTO Ultrium3搭載テープリレー接続構成 —

・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

SCSIケーブル
〔3.0m〕
(GH-LA7301) ¥12,600(税込)

LTOライブラリ装置スタンダードタイプ

選択	価格
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体なし] (GH-SGV00-SL120SF)	¥3,654,150(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体20巻] (GH-SGV0A-SL120SF)	¥4,746,000(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体なし] (GH-SGVT0-SL120SF)	¥3,775,800(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体20巻] (GH-SGVT-A-SL120SF)	¥4,867,800(税込)

SCSIケーブル
〔3.0m〕
(GH-LA7301) ¥12,600(税込)
・SCSIケーブルは2本必要です。

選択	価格
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体なし] (GH-SGV00-SL220SF)	¥5,649,000(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体20巻] (GH-SGV0A-SL220SF)	¥6,741,000(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体なし] (GH-SGVT0-SL220SF)	¥5,888,400(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体20巻] (GH-SGVT-A-SL220SF)	¥6,980,400(税込)

- LTOライブラリ装置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: 070-6423-2687 (直通)
又は第3サーバ開発本部第2部 TEL: 0463-88-8251 (直通)
- アプ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, JP1/VERITAS NetBackup
(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)
でき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-ie/NetStorage260では、オプションにてキャビネットキット(GH-AU7783)を使用してキャビネットタイプにした場合のみ接続可能。
- ・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.x for Windows (2ドライブモデルには、「Tape Library Option」が含まれています)
 - 2) JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (2ドライブモデルには、「Library Option」が含まれています)
- ・BrightStor ARCserve Backup r11.1およびJP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers Ver10.0はWORM対応ではありません。
- ・JP1/VERITAS Backup Execソフトを御購入の場合、JP1/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、(ソト)へお問い合わせください。
- ・テープライブラリ装置はHA8000システム装置のホスト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。
- ・HA8000側に搭載する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、チェンジャーとLTO Ultrium3ドライブ1台までをダイレクト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ライブラリ装置の「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

<キャビネットタイプ用>

— SCSIホスト経由LTO Ultrium2 搭載ケーブル接続構成 —

・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

SCSIケーブル
[3.0m]
(GH-LA7301) ¥12,600(税込)

LTOライブラリ装置スタンダードタイプ

選択	価格
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium2×1ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体なし] (GH-SGV00-L120SD)	¥3,035,500(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium2×1ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体20巻] (GH-SGV0A-L120SD)	¥3,685,000(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium2×1ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体なし] (GH-SGVT0-L120SD)	¥3,156,300(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium2×1ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体20巻] (GH-SGVTA-L120SD)	¥3,807,300(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium2×2ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体なし] (GH-SGV00-L220SD)	¥4,337,500(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium2×2ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体20巻] (GH-SGV0A-L220SD)	¥4,987,500(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium2×2ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体なし] (GH-SGVT0-L220SD)	¥4,575,900(税込)
LTOライブラリ装置(スタンド700) [Ultrium2×2ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体20巻] (GH-SGVTA-L220SD)	¥5,226,900(税込)

- ・HA8000-ie/NetStorage260では、オプションにてキャビネットキット(GH-AU7783)を使用してキャビネットタイプにした場合のみ接続可能。
- ・出荷されるパッケージソフトのバージョンは下記となります。
 - 1)BrightStor ARCserve Backup r11.x for Windows (2ドライブモデルには、“Tape Library Option” が含まれています)
 - 2)JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (2ドライブモデルには、“Library Option” が含まれています)
- ・BrightStor ARCserve Backup r11.1およびJP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers Ver10.0はWORM対応未サポートです。
- ・JP1/VERITAS Backup Execソフトウェアを御購入の場合、JP1/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HA8000シリーズ装置のホスト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。
- ・SCSIホスト1枚で、フェンジャーとLTO Ultrium3ドライブ1台までをデジタルチェーン接続することができます。
- ・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いません。必要に応じ媒体をセットしたケーブルを御購入ください。なお、媒体セットケーブルの媒体には、予めバーコードラベル(NO.000001~00020;変更不可)が貼り付けられています。
- ・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

<ラックキャビネット用>

— SCSIホスト経由LTO Ultrium3搭載行列接続構成 —

・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

SCSIケーブル
[3.0m]
(GH-LA7301) ¥12,600(税込)

LTOライブラリ装置ラックマウントタイプ

- 選択
- LTOライブラリ装置(ラックマウント)
[Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体なし]
(GH-SGV00-SL120RF) ¥3,654,150(税込)
 - LTOライブラリ装置(ラックマウント)
[Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体20巻]
(GH-SGV0A-SL120RF) ¥4,746,000(税込)
 - LTOライブラリ装置(ラックマウント)
[Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体なし]
(GH-SGVT0-SL120RF) ¥3,775,800(税込)
 - LTOライブラリ装置(ラックマウント)
[Ultrium3×1ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体20巻]
(GH-SGVTA-SL120RF) ¥4,887,800(税込)

SCSIケーブル
[3.0m]
(GH-LA7301) ¥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(ラックマウント)
[Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体なし]
(GH-SGV00-SL220RF) ¥5,649,000(税込)
 - LTOライブラリ装置(ラックマウント)
[Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体20巻]
(GH-SGV0A-SL220RF) ¥6,741,000(税込)
 - LTOライブラリ装置(ラックマウント)
[Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体なし]
(GH-SGVT0-SL220RF) ¥5,888,400(税込)
 - LTOライブラリ装置(ラックマウント)
[Ultrium3×2ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体20巻]
(GH-SGVTA-SL220RF) ¥6,680,400(税込)

- ・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。
- ・HA8000-ie/NetStorage260では、オプションにてキャビネットキット(GH-AU7783)を使用してキャビネットタイプにした場合のみ接続可能。
- ・出荷されるパッケージソフトのバージョンは下記となります。
 - 1)BrightStor ARCserve Backup r11.x for Windows (2ドライブモデルには、"Tape Library Option" が含まれています)
 - 2)JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (2ドライブモデルには、"Library Option" が含まれています)
- ・BrightStor ARCserve Backup r11.1およびJP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers Ver10.0はWORMメディア未サポートです。
- ・JP1/VERITAS Backup Execセットを御購入の場合、JP1/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HA8000システム装置のホスト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。
- ・HA8000側に搭載する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、チェンジャーとLTO Ultrium3ドライブ1台までをデジ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ドリッジは、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ドリッジを使用願います。
- ・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

<ラックキャビネット用>

— SCSIホスト経由LTO Ultrium2 搭載型接続構成 —

・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

SCSIケーブル
[3.0m]
(GH-LA7301) ¥12,600(税込)

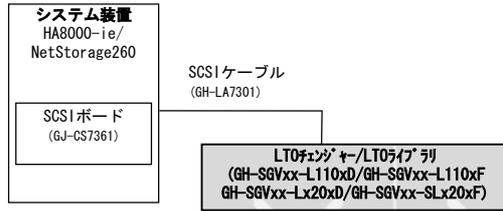
LTOライブラリ装置ラックマウントタイプ

選択	説明	価格
	LTOライブラリ装置(ラックマウント) [Ultrium2×1ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体なし] (GH-SGV00-L120RD)	¥3,035,500(税込)
	LTOライブラリ装置(ラックマウント) [Ultrium2×1ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体20巻] (GH-SGV0A-L120RD)	¥3,685,000(税込)
	LTOライブラリ装置(ラックマウント) [Ultrium2×1ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体なし] (GH-SGVTO-L120RD)	¥3,156,300(税込)
	LTOライブラリ装置(ラックマウント) [Ultrium2×1ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体20巻] (GH-SGVTA-L120RD)	¥3,807,300(税込)
	LTOライブラリ装置(ラックマウント) [Ultrium2×2ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体なし] (GH-SGV00-L220RD)	¥4,337,500(税込)
	LTOライブラリ装置(ラックマウント) [Ultrium2×2ドライブ, 20スロット, ソフトなし/媒体20巻] (GH-SGV0A-L220RD)	¥4,987,500(税込)
	LTOライブラリ装置(ラックマウント) [Ultrium2×2ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体なし] (GH-SGVTO-L220RD)	¥4,575,900(税込)
	LTOライブラリ装置(ラックマウント) [Ultrium2×2ドライブ, 20スロット, ARCserve(r11.5)/媒体20巻] (GH-SGVTA-L220RD)	¥5,226,900(税込)

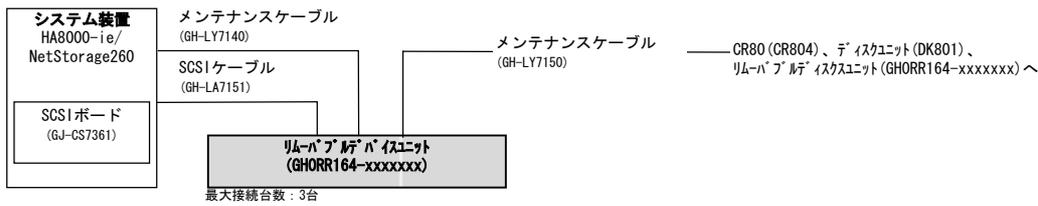
- ・HA8000専用ラックキャビネットへの搭載はできません。(HA8000/HA8500共用ラックキャビネットへの搭載のみサポート)
- ・HA8000/HA8500共用ラックキャビネットへの搭載時、最上段と最下段(各1U)は搭載禁止。
- ・HA8000-ie/NetStorage260では、オプションにてキャビネットキット(GH-AU7783)を使用してキャビネットタイプにした場合のみ接続可能。
- ・出荷されるパッケージソフトのバージョンは下記となります。
 - 1)BrightStor ARCserve Backup r11.x for Windows (2ドライブ型)には、「Tape Library Option」が含まれています
 - 2)JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (2ドライブ型)には、「Library Option」が含まれています
- ・テープライブラリ装置はHA8000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。
- ・SCSIホスト1枚で、チェンジャーとLTO Ultrium3ドライブ1台までをチェーン接続することができます。
- ・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ものを御購入ください。なお、媒体セット時の媒体には、予めバーコードラベル(NO.000001~000020;変更不可)が貼り付けられています。
- ・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ドライブ装置の「テープドライブ導入サービス」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。

1. 外付けデバイス接続構成

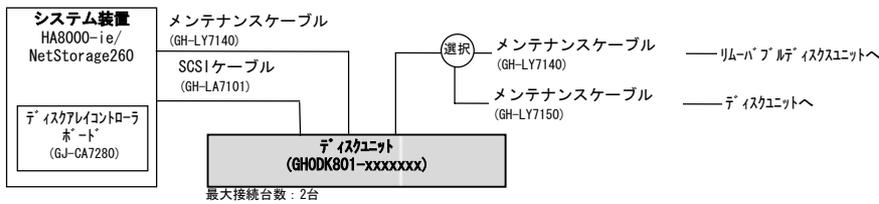
<① LTOチェンジャー接続構成>



<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-L110xD/GH-SGVxx-L110xF GH-SGVxx-Lx20xD/GH-SGVxx-SLx20xF	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	GHORR164-xxxxxxx	3台	
ディスクユニット	GHODK801-xxxxxxx	2台	
バックアップキャビネット	GS-SBS7200xx	—	

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。

(10) 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:LT0U1/100	GH-SAY7ULT0110 ¥157,500 (税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥447,000 (税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥844,200 (税込)
内蔵LTO (LTO-2) 用 LTOカートリッジ maxell:LT0U2/200	GH-SAY7ULT0210 ¥214,200 (税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥607,950 (税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,165,500 (税込)
内蔵DATチェンジャー (DDS-4) 用 DDSカートリッジテープ maxell:HS-4/150S	GH-SAY7DAT0110 ¥50,400 (税込)	GH-SAY7DAT0130 ¥129,150 (税込)	GH-SAY7DAT0160 ¥233,100 (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:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥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/CL	GH-AY7DATCL ¥8,190 (税込)

1.5 ラックキャビネット

(1) ラックキャビネットの種類

HA8000ラックキャビネットは、HA8000/HA8500共通ラック（38U：GH-RK7385BK, 16U：GH-RK7165BK）およびHA8000専用ラック（16U：GH-RK7162BK）をサポート致します。

■ ラックキャビネット（HA8000/HA8500共通ラック）の仕様

ラックキャビネット（HA8000/HA8500共通ラック）の仕様およびラックキャビネット（HA8000専用ラック）との比較は下記のとおりです。

●ラックキャビネット38U

品名	ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック)
型式	GH-RK7385BK
寸法mm (幅×奥行×高さ)	600×1050×1895 (38U)
ラックキャビネット質量 *1	159.0kg
ラックキャビネット最大搭載質量	1000.0kg
ラックキャビネット最大総質量	1159.0kg
フロントドアデザイン	GH-RD7385BK : ハンチング穴タイプ*
通気孔	前面, 後面, 上面
鍵の有無	フロントドアのみ 注: フロントドアはオプションです。
キャスタの有無	あり (1台あたり4個)
固定脚の有無	あり (1台あたり4個)
仕様	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠ユニバーサルピッチ リアドア標準実装, スタビライザ* 添付

●ラックキャビネット16U

品名	ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック)	ラックキャビネット (HA8000専用ラック)
型式	GH-RK7165BK	GH-RK7162BK
寸法mm (幅×奥行×高さ)	600×1050×820 (16U)	600×850×820 (16U)
ラックキャビネット質量 *1	80.0kg	67.5kg
ラックキャビネット最大搭載質量	300.0kg	172.5kg
ラックキャビネット最大総質量	380.0kg	240.0kg
フロントドアデザイン	GH-RD7165BK : ハンチング穴タイプ*	GH-RD7165BK : ハンチング穴タイプ*
通気孔	前面, 後面	
鍵の有無	フロントドアのみ 注: フロントドアはオプションです。	
キャスタの有無	あり (1台あたり4個)	あり (1台あたり4個)
固定脚の有無	あり (1台あたり4個)	なし
仕様	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠ユニバーサルピッチ スタビライザ* 添付	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠ユニバーサルピッチ スタビライザ* 添付

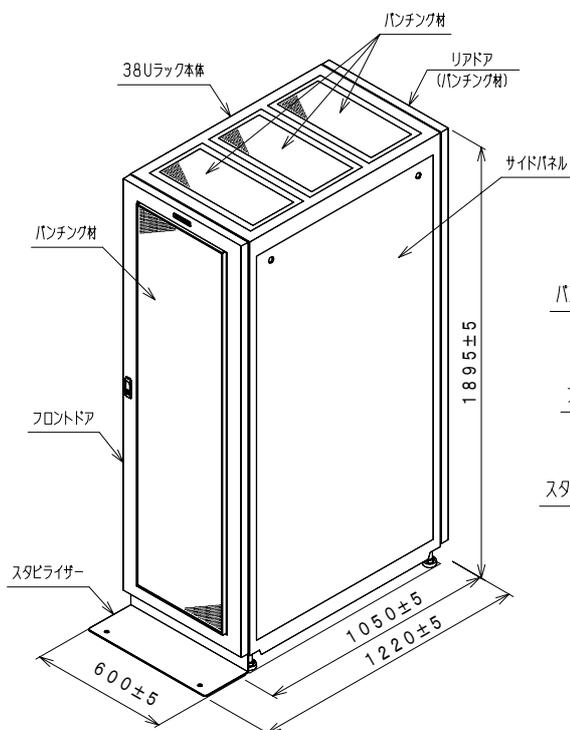
*1 フロントドア、リアドア、サイドパネルを含んだ質量です (スタビライザ除く)。



■ ラックキャビネット外観図

(1) ラックキャビネット

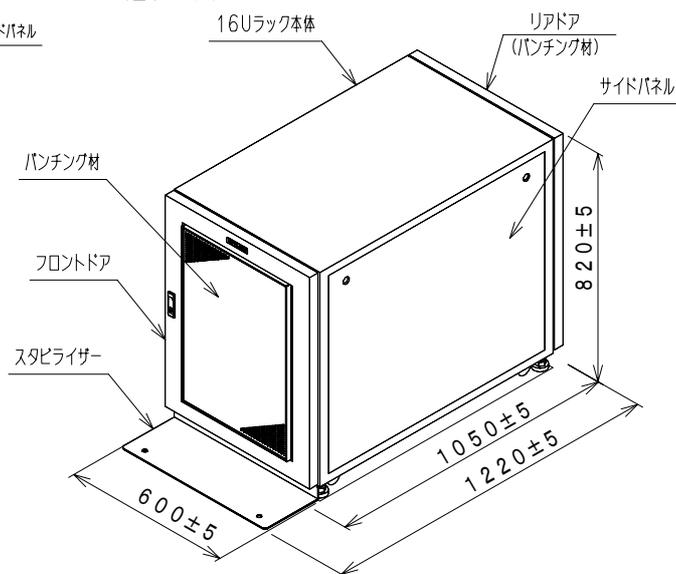
(38U, HA8000/HA8500共通ラック)



(2) ラックラックキャビネット

(16U, HA8000/HA8500)

共通ラック)



■ ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック) オプション

ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック) に対応するフロントドア, サイドパネルおよびリアドア形名を下記に示します。(HA8000専用ラックキャビネットのフロントドア, サイドパネルおよびリアドア形名は(9)ラックマウントシステム構成図を参照願います)

	ラックキャビネット38U	ラックキャビネット16U
ラックキャビネット	GH-RK7385BK	GH-RK7165BK
フロントドア	GH-RD7385BK	GH-RD7165BK
サイドパネル (2枚組)	GH-RS7385BK	GH-RS7165BK
リアドア	ラックキャビネットに標準実装	GH-RD7166BK

また、システムの拡張に応じて同一形式のラックを連結することも可能です。

ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック) 用ラック連結キット形名を下記に示します。

仕様	最大連結台数	形式	備考	
ラック連結キット	38/16U	3	GH-RJ7005BK	GH-RK7385BK/GH-RK7165BK用

ラックキャビネットを連結した場合でも取付可能サイドパネルは、1セットのみです。

ラックキャビネット (HA8000専用ラック) (GH-RK7162BK) との連結はできません。



■ ラックキャビネットと搭載システム装置対応表

各ラックキャビネットに搭載可能なシステム装置の対応表を以下に示します。

○：標準搭載可能

△：ラックマウントキットなどが別途必要

搭載システム装置	形式	ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック)		ラックキャビネット (HA8000専用ラック)
		38U	16U	16U
		GH-RK7385BK	GH-RK7165BK	GH-RK7162BK
HA8000-ie/NetStorage210 HA8000-ie/NetStorage230	xD	○	○	○
HA8000-ie/NetStorage260	xD	○	○	△(*1)

*1:別途下記ラックマウントキットが必要です。

HA8000-ie/NetStorage260 : GH-AU7514

(2) システム装置の占有ユニット数, 質量および電源ケーブル本数

モデル名	形式	占有U数 *2	質量	電源ケーブル本数	対応	
					38U	16U
HA8000-ie/NetStorage210 HA8000-ie/NetStorage230	xD	1U	約50.5kg, 最大約62.5kg	1	○	○
HA8000-ie/NetStorage260	xD	5U		1 (2) *1	○	○

*1:括弧内はオプションの冗長用電源ユニット搭載時の数量です。

*2:1Uは、約44.5mmです。

(3) ラックキャビネット関連オプション品の占有ユニット数と主な仕様

オプション品名	形式	占有U数	質量(kg)	電源ケーブル本数	HA8000/HA8500 共通ラック		HA8000 専用ラック	色	仕様
					38U	16U			
ラックサイドパネル(38U) [HA8000/HA8500共通ラック用]	GH-RS7385BK	-	-	-	○	-	-	黒	2枚1組
ラックサイドパネル(16U) [HA8000専用ラック用]	GH-RS7160BK	-	-	-	-	-	○	黒	2枚1組
フロントドア(38U) [HA8000/HA8500共通ラック用]	GH-RD7385BK	-	-	-	○	-	-	黒	パンチングメッシュタイプ
ラックサイドパネル(16U) [HA8000/HA8500共通ラック用]	GH-RS7165BK	-	-	-	-	○	-	黒	2枚1組
フロントドア(16U) [HA8000/HA8500共通ラック用]	GH-RD7165BK	-	-	-	-	○	○	黒	パンチングメッシュタイプ
リアドア(16U) [HA8000/HA8500共通ラック用]	GH-RD7166BK	-	-	-	-	○	-	黒	16Uラックキャビネット用
ラック連結キット(38/16U) [HA8000/HA8500共通ラック用]	GH-RJ7005BK	-	-	-	○	○	-	黒	ラックキャビネットを最大3台まで連結可
ブランクパネル(1U)	GH-RP7011BK	1U	0.2	-	○	○	○	黒	ラックキャビネット内の未搭載空きエリアを塞ぎます
リムーバブルデバイスユニットセット	GHORR164-R1xxxx	4U	12.9 *6	1	○	○	○	黒	リムーバブルデバイス搭載用ユニット
リムーバブルデバイスユニットセット (2台目増設用)	GHORR164-R2xxxx	-	7.5 *6	1	○	○	○	黒	リムーバブルデバイス搭載用ユニット(2台目増設用)
ディスクユニットセット	GHODK801-R000801	3U	45.0 *7	1*3	○	○	○	黒	増設用ディスクレイ装置
ディスプレイ収納ユニット	GH-RC7110BK	9U	7.4	-	○	○	○	黒	ディスプレイ装置(PC-DC5203A)/ 液晶ディスプレイ装置(PC-DT3171)用, 別途ディスプレイ装置/液晶ディスプレイ装置手配要
液晶ディスプレイ収納ユニット	GH-RL7500BK	3U *4	11.5	-	○	○	○	黒	液晶ディスプレイ装置(PC-DT3158)用 別途液晶ディスプレイ装置手配要
システムアラートユニット	GH-RT7100BK	1U	2.5	1	○	-	-	黒	システムエラー通知用アラートユニット 接続ケーブル(GH-LT7110)手配要

つづく

オプション品名	形式	占有U数	質量(kg)	電源ケーブル本数	HA8000/HA8500共通ラック		HA8000専用ラック	色	仕様
					38U	16U			
コンソール切替ユニットセット	GH-SAT7083	2U	7.8	1	○	○	○	—	1台のディスプレイ/キーボード/マウスを複数のシステム装置で共有する為の切替ユニットです。キーボード/マウスケーブル、ディスプレイケーブルはシステム装置台数分必要 *1
	GH-SAT7084	2U	7.8	1	○	○	○	黒	
コンソール切替ユニット ラックマウントキット	GH-AU7620BK	—	—	—	○	○	○	黒	4ポートコンソール切替ユニット(GH-AT7043)をラックキャビネットに搭載する時に必要。4ポートコンソール切替ユニットを2台載せることができます。
ディスプレイ/キーボードユニット	GH-RLK7220	1U	12.3	1	○	○	○	—	15型液晶ディスプレイとキーボードとポインティングデバイスで構成されているユニット。マウスを使用することができません。 *1
	GH-RLK7221	1U	12.5	1	○	○	○	—	
	GH-SRLK72204	1U	13.2	2 *5	○	○	○	黒	
レール変換ブラケット	GH-AU7621	—	—	—	—	—	○	—	ディスプレイ/キーボード/マウスユニットをHA8000専用ラック(GH-RK7162BK)に搭載するときに必要
キーボード/マウス収納ユニット	GH-RK7001BK	1U	5.0	—	○	○	○	黒	キーボード/マウスをラックに収納するためのユニットキーボード/マウス収納ユニットとシステム装置間(底面間)が10U以上の際には、キーボード/マウス延長ケーブル2本を手配要 *1
スイッチングHUB	GH-BH75001	1U	2.6	1	○	○	○	—	HUB収納ユニット(GH-RH7201BK)が必要です
	GH-BH75161	1U	3.5	1	○	○	○	—	
HUB収納ユニット	GH-BH7524	1U	3.5	1	○	○	○	—	HUB収納ユニット(GH-RH7100BK)が必要 (HUB収納ユニットは1U占有します)
	GH-BH7626T	1U	3.5	1	○	○	○	—	
	GH-RH7100BK	1U	2.0	—	○	○	○	黒	
無停電電源装置[UPS] (1200VA/980W)	GH-SBUR7215xxx	2U	28.0	1	○	○	○	黒	PowerChute Business Editionとのセット *10
	GH-SBUR7131xx	3U	52.0	1	○	○	○	黒	
無停電電源装置[UPS] (2250VA/2250W)	GH-SBUR7131xx	3U	52.0	1	○	○	○	黒	PowerChute Business Editionとのセット *9 *10
UPS拡張ユニット	GH-BUA780	1U	1.6	—	○	○	○	—	搭載時はゴム足を取外す *8
コンセントボックスユニット	GH-AG7106	縦:1U 横:1U	0.8	1	○	○	○	黒	コンセント口数6個(15A以内)、ブレーカスイッチ付き *2
LTOチェンジャー	GH-SGVxx-L110Rx	4U	26.8	1	○	○	—	黒	外付けLTOチェンジャー
LTOライブラリ装置	GH-SGVxx-Lx20RD	4U	31.8	1	○	○	—	—	外付けライブラリ装置 詳細は【1.4 外付けオプション】参照またはお問い合わせください。
	GH-SGVxx-SLx20RF	問合せ	問合せ	問合せ	○	○	—	—	
ディスプレイ装置	PC-DC5203A	—	12.0	1	○	○	○	白	15型ワイドマルチタッチ、640x480~1280x1024ドット、省電力対応 *11
液晶ディスプレイ装置	PC-DT3158	—	3.4	1	○	○	○	白	15型TFTカラー、640x480~1024x768ドット、省電力対応
	PC-DT3171	—	6.5	1	○	○	○	白	

*: 下記注意事項参照願います。

●ラックキャビネット関連オプション品の注意事項

- *1: コンソール切替ユニットセット、キーボード/マウス収納ユニットおよびディスプレイ/キーボードユニットのいずれかを選択。
 どれもキーボードおよびマウス(ディスプレイ/キーボードユニットはポインティングデバイス)付き。
- *2: 横置き搭載時のコンセントボックスユニットの占有U数は1Uサイズですが、操作のため2U必要です。
 (横置き搭載時は2Uに左右4台まで搭載可能)
 縦置き搭載時は、ラックキャビネット背面に実装しますので、専用U数は不要です。
 (縦置き搭載時は12U分のスペースが必要です)
- *3: オプションの冗長用電源ユニット搭載時は、+1 となります。
- *4: 収納時のU数です。LCDを立てた状態で収納する場合は8U必要です。
 LCDを引き出した状態ではフロントドアは閉められません。
- *5: 必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。
- *6: デバイス未実装時の質量です。搭載可能なデバイスの質量は下記の通りです。

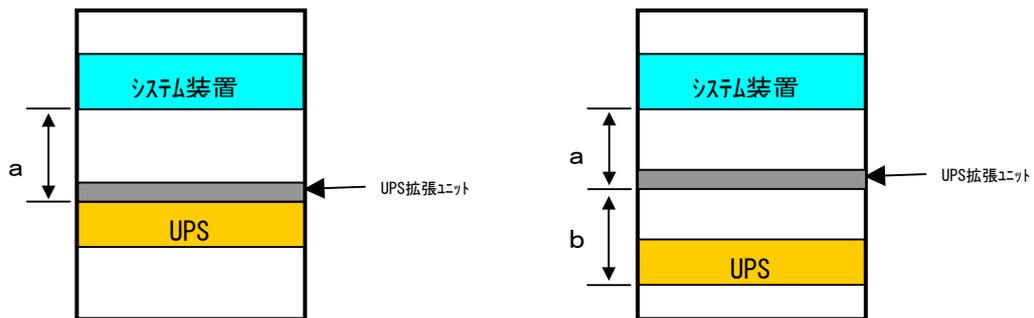
品名	形式	質量
内蔵DATチェンジャー(DAT72)	Gx-SUD77264xxx	2.0kg
内蔵LTO(Ultrium2 ハーフサイズ)	Gx-SUU72033xxx	1.9kg
内蔵LTO(Ultrium2 フルサイズ)	Gx-SUU72034xxx	2.1kg
内蔵LTO(Ultrium3 フルサイズ)	Gx-SUU74034xxx	2.2kg

- *7: ハードディスクを最大に搭載したときの質量です。

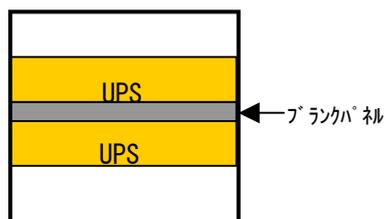


*8:ラック搭載時は、下記制限があります。

- (1) UPS 拡張ユニットは、UPS の直上に搭載すること。
(UPS を複数台搭載する場合は、最上部の UPS の直上に搭載すること。)
- (2) UPS 拡張ユニットとシステム装置の底面の間隔は、14U 以内とすること。(下図 a)
- (3) (1), (2) 両方の条件が満たせない場合は、UPS 拡張ユニットの底面と UPS の底面の間隔 (下図 b) は、24U 以内で UPS 拡張ユニットを UPS より離して実装可。
(但し、UPS 拡張ユニットに接続するシステム装置は、UPS より上に実装すること。)



*9: UPS (GH-SBUR7131xxx) を重ねて搭載する場合は、1U の間隔を空けてください。(ブランクパネル推奨)



*10: UPS とディスプレイ装置を同一ラックキャビネット内に搭載する場合は、UPS とディスプレイ装置の間を 12U 以上離して搭載することを推奨します。

(4) ラックキャビネットへの搭載上の留意事項

- ・ラックキャビネット内の未搭載空きエリアは必ずブランクパネルで塞いでください。
- ・HA8000-ie/NetStorage260システム装置をラックキャビネット38Uに搭載する場合、ラックキャビネット最上部 8Uへの搭載には、次の制限がありますのでご注意ください。
 - 1) 保守作業時間が通常より長くなりますので、営業から顧客へ説明し了承をいただく必要があります。
 - 2) 最上部 8Uへの搭載がある場合、保守時にリフトが必要となりますので、営業から(電サ)への連絡が必要です。
- ・HA8000-ie/NetStorage230、210システム装置をラックキャビネット38Uに搭載する場合、ラックキャビネット最上部 8Uへの搭載には、次の制限がありますのでご注意ください。
 - 1) 最上部 8Uへの搭載がある場合、保守時には二人作業となりますので、営業から(電サ)への連絡が必要です。
- ・HA8000-ie/NetStorage260システム装置をラックキャビネットに搭載する場合、ラックキャビネット最下部 2Uへの搭載はできません。【対象：HA8000専用ラックのみ(GH-RK7162BK)】



(5) コンソール切替ユニットおよびディスプレイ/キーボードユニット接続対応

- ・各コンソール切替ユニットがサポートしているシステム装置は、「2) コンソール切替ユニット接続サポートシステム装置」を参照願います。
- ・コンソール切替ユニットとシステム装置を接続するケーブルは、コンソール切替ユニットによって違います。「3) コンソール切替ユニット関連ケーブル対応表」を参照願います。
- ・コンソール切替ユニットをカスケード接続する場合に制限事項があります。「4) コンソール切替ユニットカスケード接続時の混在接続対応表」を参照願います。
- ・ディスプレイ/キーボードユニットがサポートしているシステム装置は、「5) ディスプレイ/キーボードユニット接続サポートシステム装置」を参照願います。
- ・システム装置のディスプレイ/キーボード/マウスインターフェースに接続されるユニットの構成案は、「6) コンソール (CRT/KB/マウス) 構成」を参照願います。

1) コンソール (切替) ユニット仕様

品名	コンソール (切替) ユニット		
形名	GH-AT7041 GH-AT7043	GH-AT7080 GH-AT7083	PC-AT7040B GT-AT7040B
仕様	・1台のコンソールユニットで4台までのシステム装置接続が可能。 ・2台のコンソールユニットのカスケード接続をサポート、最大7台のシステム装置接続が可能。	・1台のコンソールユニットで8台までのシステム装置接続が可能。 ・9台のコンソールユニットのカスケード接続をサポート、最大64台のシステム装置接続が可能。	・1台のコンソールユニットで4台までのシステム装置接続が可能。 ・2台のコンソールユニットの接続をサポート、最大8台のシステム装置接続が可能。
占有U数	1 U	1 U	2 U
サポートOS	<ul style="list-style-type: none"> ・Windows Server 2003, Enterprise Edition日本語版 ・Windows Server 2003, Standard Edition日本語版 ・Windows 2000 Datacenter Server日本語版 ・Windows 2000 Advanced Server日本語版 ・Windows 2000 Server日本語版 ・Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0日本語版 ・Windows NT Server 4.0日本語版 		<ul style="list-style-type: none"> ・Windows 2000 Advanced Server日本語版 ・Windows 2000 Server日本語版 ・Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0日本語版 ・Windows NT Server 4.0日本語版
確認済みOS	<ul style="list-style-type: none"> ・Red Hat Enterprise Linux AS3日本語版 		—

品名	コンソール (切替) ユニット	
形名	GH-AT7044	GH-AT7084
仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・1台のコンソールユニットで4台までのシステム装置接続が可能。 ・2台のコンソールユニットのカスケード接続をサポート、最大7台のシステム装置接続が可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ・1台のコンソールユニットで8台までのシステム装置接続が可能。 ・9台のコンソールユニットのカスケード接続をサポート、最大64台のシステム装置接続が可能。
占有U数	1 U	
サポートOS	<ul style="list-style-type: none"> ・Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition日本語版 ・Windows Server 2003, Standard x64 Edition日本語版 ・Windows Server 2003, Enterprise Edition日本語版 ・Windows Server 2003, Standard Edition日本語版 ・Windows 2000 Datacenter Server日本語版 ・Windows 2000 Advanced Server日本語版 ・Windows 2000 Server日本語版 ・Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0日本語版 ・Windows NT Server 4.0日本語版 	
確認済みOS	<ul style="list-style-type: none"> ・Red Hat Enterprise Linux AS3日本語版 	



2) コンソール切替ユニット接続サポートシステム装置

モデル名	GH-AT7041 GH-AT7080	GH-AT7043 GH-AT7083	GH-AT7044 GH-AT7084	PC-AT7040B *1 GT-AT7040B
HA8000-ie/NetStorage260 (xB)	○	○	○	×
HA8000-ie/NetStorage210 (xC)	×	○	○	×
HA8000-ie/NetStorage260, 230, 210 (xD)	×	○	○	×

*1: コンソールユニット (PC-AT7040B/GT-AT7040B) は、ラックマウントタイプのみサポートです。

3) コンソール(切替)ユニット関連ケーブル対応表

	GH-AT7041	GH-AT7080	GH-AT7043/ GH-AT7044	GH-AT7083/GH-AT7084
ディスプレイケーブル	DSP/KB/マウス ケーブルセット GH-SLK7102	DSP/KB/マウス ケーブルセット GH-SLK7112	DSP/KB/マウスケーブル GH-LVK7103	
キーボード/マウスケーブル	*1	*2	*3	

*1: ディスプレイケーブル(GH-LV7102)x1, KB/マウスケーブル(GH-LK7102)x1[GH-AT7041専用]の2本で構成。

*2: ディスプレイケーブル(GH-LV7102)x1, KB/マウスケーブル(GH-LK7112)x1[GH-AT7080専用]の2本で構成。

*3: GH-AT7043/ GH-AT7044/GH-AT7083/GH-AT7084専用DSP/KB/マウスケーブルの1本。

4) コンソール(切替)ユニットカスケード接続時の混在接続対応表

		マスター側					
		GH-AT7041	GH-AT7080	GH-AT7043	GH-AT7083	GH-AT7044	GH-AT7084
ス レ ー ブ 側	GH-AT7041 (4ポート)	○	×	×	×	×	×
	GH-AT7080 (8ポート)	×	○	×	○	×	×
	GH-AT7043 (4ポート)	○	×	○	×	×	×
	GH-AT7083 (8ポート)	×	○	×	○	×	×
	GH-AT7044 (4ポート)	×	×	○	×	○	×
	GH-AT7084 (8ポート)	×	×	×	○	×	○

*1: GH-AT7041とGH-AT7043をカスケード接続する場合は、GH-AT7041をマスター側にGH-AT7043をスレーブ側にして使用すること。

このときOSD機能(オンスクリーンディスプレイ選択画面)とEDID機能(モニタのラック&プレイ機能)は使用することができません。

*2: GH-AT7080をマスターにしたときは、EDID機能は使用できません。またOSD機能はGH-AT7080の仕様で動作します。

*3: GH-AT7083をマスターにしたときは、GH-AT7080側に接続されたシステム装置に対してはEDID機能を使用することはできません。但し、OSD機能については、GH-AT7083の仕様で動作します。

*4: カスケード接続時コンソールユニット同士を接続するケーブルは、マスター側のコンソールユニットで使用する機種専用のケーブルを使用すること。

*5: 4ポート用コンソールユニットと8ポート用コンソールユニットのカスケード接続は、未サポートです。

*6: リセットスイッチによるEDID機能の設定はできません。(OSDによるEDID機能は設定可能)

5) ディスプレイ/キーボードユニット接続サポートシステム装置

モデル名	GH-RLK7200 GH-RLK7201 GH-SRLK7200	GH-RLK7210 GH-RLK7211 GH-SRLK7210	GH-RLK7220 GH-RLK7221 GH-SRLK7220/GH-SRLK72204
HA8000-ie/NetStorage260 (xB)	○	○	○
HA8000-ie/NetStorage210 (xC)	○	○	○
HA8000-ie/NetStorage260, 230, 210 (xD)	○	○	○

6) コンソール (CRT/KB/マウス) 構成

	構成案1	構成案2	構成案3
コンソールユニットなし構成 (システム装置1台のみ接続)	ディスプレイ収納ユニット + 15型ディスプレイ + KB/マウス収納ユニット	液晶ディスプレイ収納ユニット + 15型液晶ディスプレイ + KB/マウス収納ユニット	ディスプレイ/キーボードユニット *1 (コンソールユニットなし)
コンソールユニットあり構成 (システム装置複数台接続 2~64台)	ディスプレイ収納ユニット + 15型ディスプレイ + コンソールユニットセット	液晶ディスプレイ収納ユニット + 15型液晶ディスプレイ + コンソールユニットセット	ディスプレイ/キーボードユニット *1 (コンソールユニットあり)

*1: ホイティングデバイスが一体となっているため、マウスは使用できません。

詳細は「(9)ラックマウントシステム構成図」を参照願います。



(6) ラックキャビネット搭載の考え方

- ・基本的には質量の大きいものをラック下部へ、上部に行くほど質量の小さいものを搭載するようにします。
例えば、最下部から上部へ

[無停電電源装置]→[システム装置]→
の順に設置します。

{
 ディスクアレイ装置
 ディスクユニット
 リムーバブルデバイスユニットなど

→[キーボード/マウス]→[ディスプレイ装置]

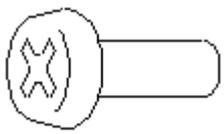
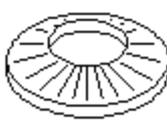
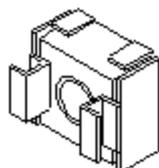
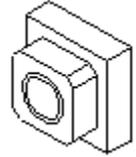
(7) ラックキャビネット搭載用ネジ

- ・HA8000専用ラックおよびHA8000/HA8500共通ラックキャビネットへ、流通オプション品を搭載する場合に使用するネジ、ワッシャ、ナットのセットです。
(HA8000ラックおよびHA8500ラックキャビネットへの、流通オプション品搭載につきましては、顧客責任の元実施願います。搭載流通オプション品の動作保証は、致しかねますので御了承願います)

●仕様

品名 : HA8000ラック用ネジ
 形名 : GH-AR7900BK

構成内訳

品名	ナベネジ	ワッシャ	ケージナット	4角ナット
外観				
仕様	M6 x 16	M6用	M6用 主にラックキャビネット前面 および後面の穴に取付ける 場合に使用	M6用 主にラックキャビネット 側面の穴に取付ける 場合に使用
個数	20	20	20	20

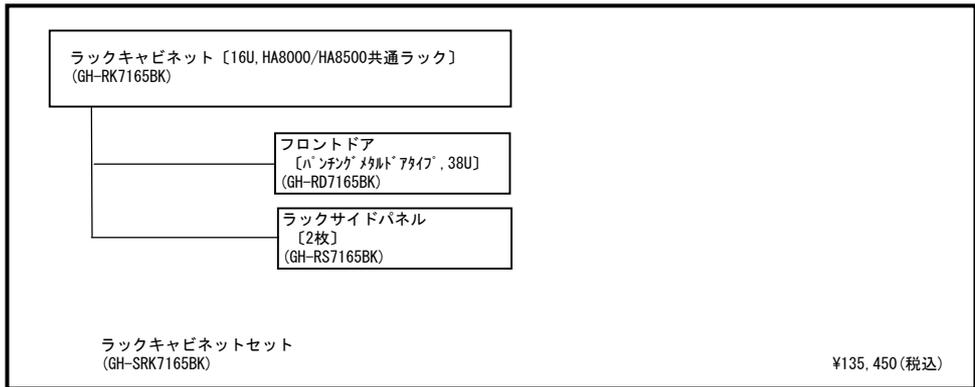
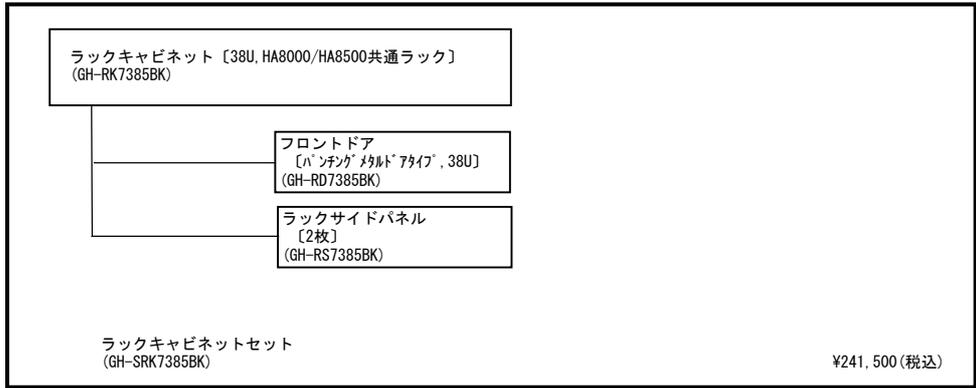
(8) 他社製ラックキャビネットへの搭載対応

- ・他社製ラックキャビネットへのHA8000-ie/NetStorage260/230/210搭載サポートはHA8000ラック構成ガイドを参照ください。
ただし、ラックメーカーにて仕様変更など行われることがありますので、事前に搭載の可否を各ラックメーカーにご確認ください。



(9) ラックマウントシステム構成図

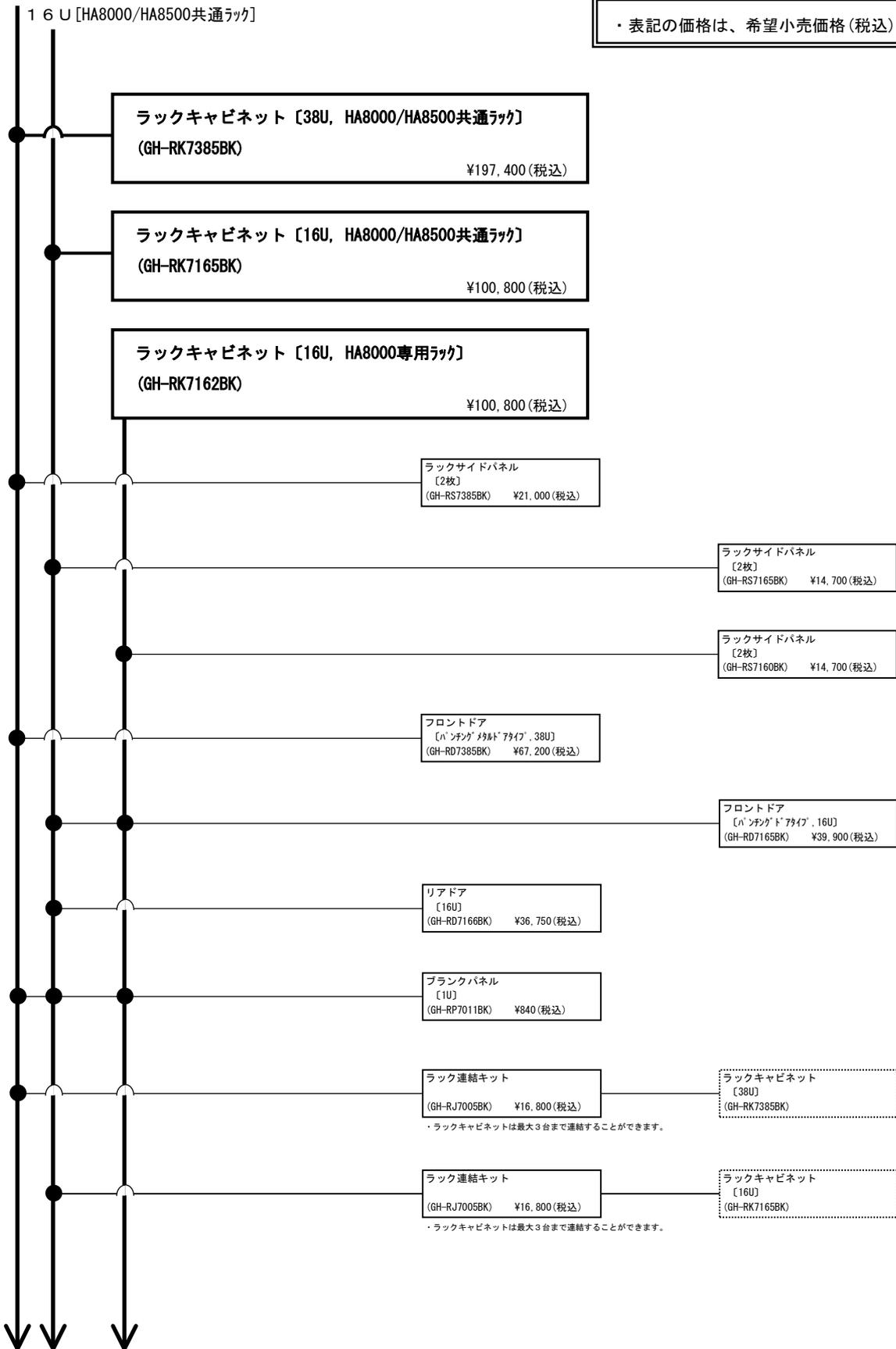
・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。





38U [HA8000/HA8500共通ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



HA8000-ie/NetStorage

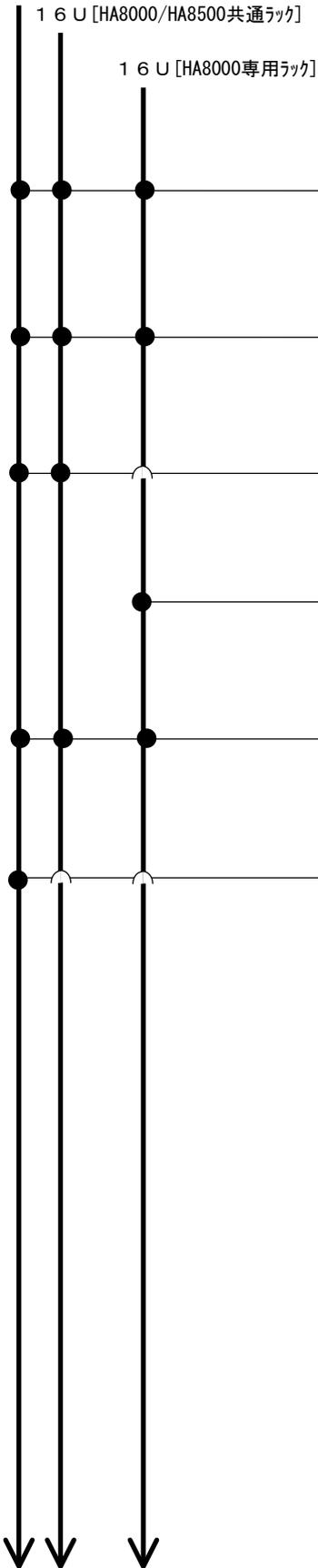


外付けオプション



ラックキャビネット

3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

システム装置
〔ラックマウントタイプ、1U〕
(NetStorage210)

システム装置
〔ラックマウントタイプ、1U〕
(NetStorage230)

システム装置
〔ラックマウントタイプ、5U〕
(NetStorage260 (ラックマウント型))

260GBラックマウントキット
(GH-AU7514) ¥42,000(税込)

システム装置
〔ラックマウントタイプ、5U〕
(NetStorage260 (ラックマウント型))

コンセントボックスユニット
〔6個、12U(背面美装)、ブレーカスイッチ付き〕
(GH-AG7106) ¥21,000(税込)

・ラックキャビネット内の電源コードを1系統にまとめます。

システムアラートユニット
〔6個、1U〕
(GH-RT7100BK) ¥168,000(税込)

・システムアラートユニットの搭載可能位置はラックキャビネットの最上段のみです。

システムアラートユニット接続ケーブル
〔3.0m〕
(GH-LT7110) ¥4,200(税込)

システム装置へ
(NetStorage260
のみ)

つづく

HA8000-ie/NetStorage

外付けオプション

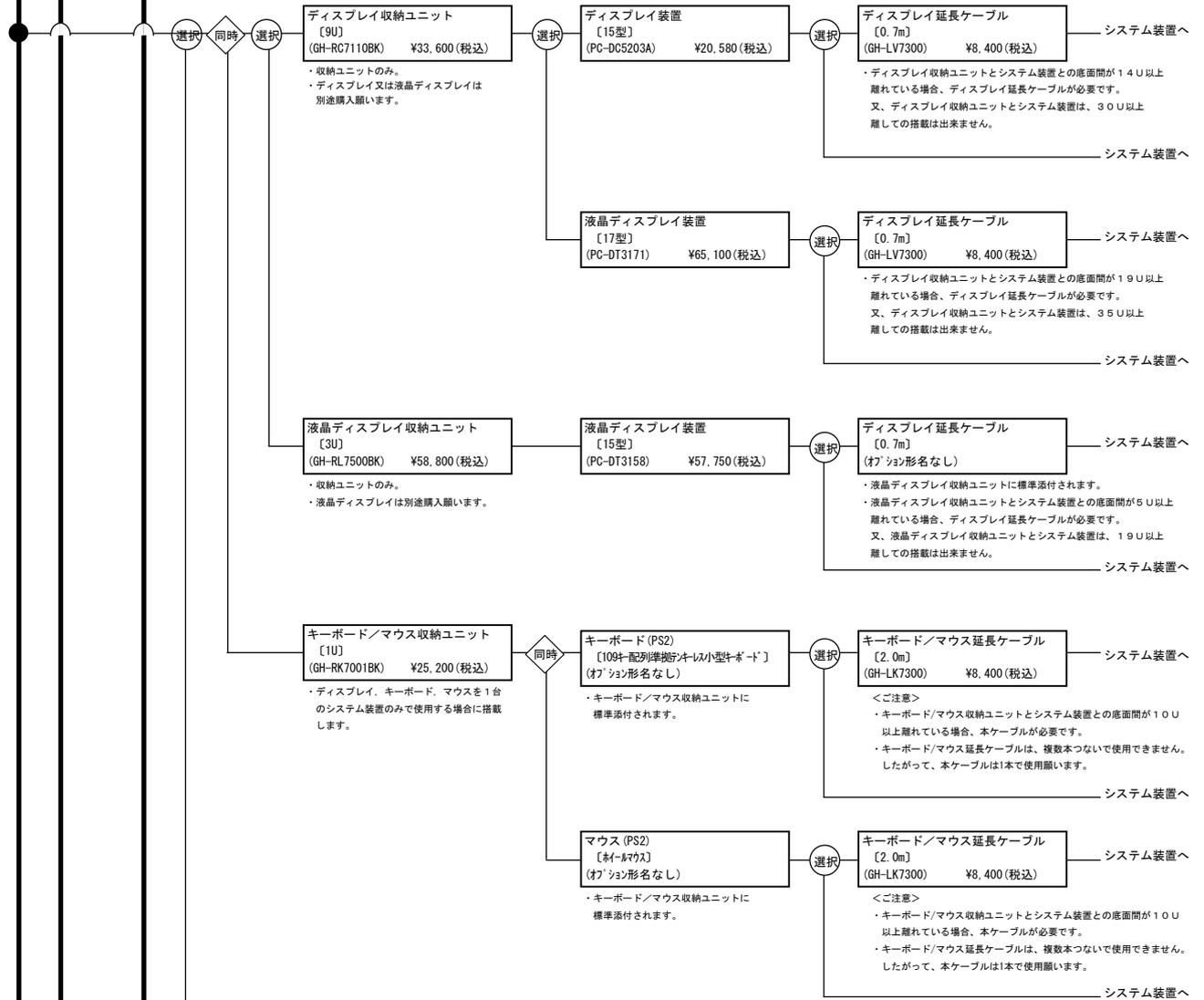
ラックキャビネット

3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

1 6 U [HA8000/HA8500共通ラック]

1 6 U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



つづく

38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

つづき

コンソール切替ユニットセット
〔4ポート用, 2U, 黒筐体〕
(GH-SAT7044) ¥130,200(税込)

- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを2~4台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・ラックマウントキット(GH-AU7620)、キーボード/マウス収納ユニット(GH-RX7001)を含みます。
- ・カスケード接続時はマスター側となります。
- ・必ず添付のA/Cアダプタを接続して使用願います。

同時

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

システム装置へ

キーボード
〔109キー配列準拠シキル小型キーボード〕
(オプション形名なし)

- ・コンソール切替ユニットセットに標準添付されます。

マウス
〔オプティカル〕
(オプション形名なし)

- ・コンソール切替ユニットセットに標準添付されます。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

- ・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

選択

ディスプレイ収納ユニット
〔9U〕
(GH-RC7110BK) ¥33,600(税込)

選択

ディスプレイ装置
〔15型〕
(PC-DC5203A) ¥20,580(税込)

液晶ディスプレイ装置
〔17型〕
(PC-DT3171) ¥65,100(税込)

- ・15型ディスプレイ装置搭載時には、ディスプレイ収納ユニットとコンソール切替ユニットとの底面間が7U以上離れている場合、ディスプレイ収納ユニットに添付のディスプレイ延長ケーブルを使用し接続します。
- 又、ディスプレイ収納ユニットとコンソール切替ユニットとの底面間が、22U以上離しての搭載は出来ません。
- ・17型液晶ディスプレイ装置搭載時には、ディスプレイ収納ユニットとコンソール切替ユニットとの底面間が11U以上離れている場合、ディスプレイ収納ユニットに添付のディスプレイ延長ケーブルを使用し接続します。
- 又、ディスプレイ収納ユニットとコンソール切替ユニットとの底面間が、27U以上離しての搭載は出来ません。

液晶ディスプレイ収納ユニット
〔3U〕
(GH-RL7500BK) ¥58,800(税込)

液晶ディスプレイ装置
〔15型〕
(PC-DT3158) ¥57,750(税込)

- ・液晶ディスプレイ収納ユニットに添付のディスプレイ延長ケーブルを使用し接続します。
- ・液晶ディスプレイ収納ユニットとコンソール切替ユニットとの底面間が、11U以上離しての搭載は出来ません。

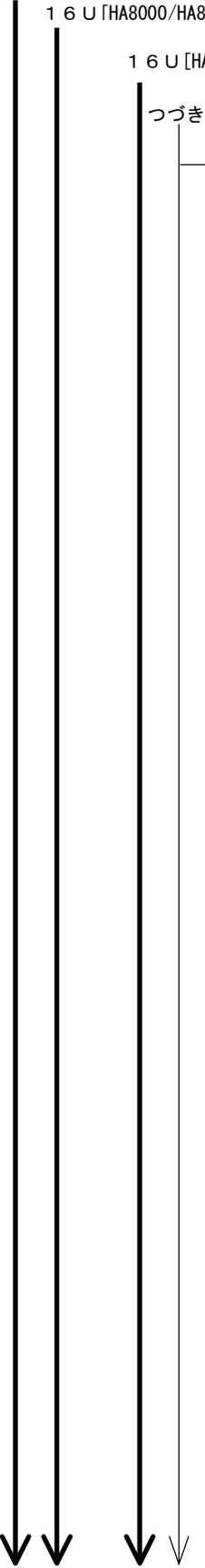
コンソール切替ユニット
〔4ポート用, 黒筐体〕
(GH-AT7044) ¥105,000(税込)

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

システム装置へ

- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを5~7台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段階まで可能です。(スレーブは1台のみ接続可能)〔最大接続可能システム装置台数は7台です〕
- ・他の形名のコンソール(切替)ユニットとのカスケード接続は不可。

- ・接続のシステム装置台数が必要です。



つづく

38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

つづき

コンソール切替ユニットセット
〔8ポート用, 2U, 黒筐体〕
(GH-SAT7084) ¥151,200(税込)

- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを2~8台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・キーボード/マウス収納ユニット (GH-RK7001) およびACアダプタをきみます。
- ・カスケード接続時はマスター側となります。
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用願います。

同時

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

- ・接続のシステム装置台数分が必要です。

システム装置へ

キーボード
〔109キー配列標準提子キー小型キート〕
(オプション形名なし)

- ・コンソール切替ユニットセットに標準添付されます。

マウス
〔ホイールマウス〕
(オプション形名なし)

- ・コンソール切替ユニットセットに標準添付されます。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

- ・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

選択

ディスプレイ収納ユニット
〔9U〕
(GH-RC7110BK) ¥33,600(税込)

選択

ディスプレイ装置
〔15型〕
(PC-DC5203A) ¥20,580(税込)

液晶ディスプレイ装置
〔17型〕
(PC-DT3171) ¥65,100(税込)

- ・15型ディスプレイ装置搭載時には、ディスプレイ収納ユニットとコンソール切替ユニットとの底面間が7U以上離れている場合、ディスプレイ収納ユニットに添付のディスプレイ延長ケーブルを使用し接続します。
- ・ディスプレイ収納ユニットとコンソール切替ユニットとの底面間が、22U以上離しての搭載は出来ません。
- ・17型液晶ディスプレイ装置搭載時には、ディスプレイ収納ユニットとコンソール切替ユニットとの底面間が11U以上離れている場合、ディスプレイ収納ユニットに添付のディスプレイ延長ケーブルを使用し接続します。
- ・ディスプレイ収納ユニットとコンソール切替ユニットとの底面間が、27U以上離しての搭載は出来ません。

液晶ディスプレイ収納ユニット
〔3U〕
(GH-RL7500BK) ¥58,800(税込)

液晶ディスプレイ装置
〔15型〕
(PC-DT3158) ¥57,750(税込)

- ・液晶ディスプレイ収納ユニットに添付のディスプレイ延長ケーブルを使用し接続します。
- ・液晶ディスプレイ収納ユニットとコンソール切替ユニットとの底面間が、11U以上離しての搭載は出来ません。

コンソール切替ユニット
〔8ポート用, 1U, 黒筐体〕
(GH-AT7084) ¥126,000(税込)

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

システム装置へ

- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを9~64台までのシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(ループは8台まで接続可能) [最大接続可能なシステム装置台数は64台です]
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用願います。
- ・他の形名のコンソール(切替)ユニットとのカスケード接続については、(5)コンソール(切替)ユニット接続対応を参照願います。

- ・接続のシステム装置台数分が必要です。

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



つづく

3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

1 6 U [HA8000/HA8500共通ラック]

1 6 U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

つづき

ディスプレイ/キーボードユニットセット
【4ポート用コンソール切替ユニット付き, 1U, 黒筐体】
(GH-SRLK72204) ¥393,750(税込)

・HA8000専用ラック(GH-RK7162BK)へ搭載時
のみ別途変換ブラケット(GH-AU7621)が必要
です。

- ・15型液晶ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスが一体となったユニットです。
- ・4ポート用コンソール切替ユニットを含みます。
- ・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを2~4台のシステム装置で共用する場合に、搭載します。
- ・カスケード接続時はマスター側となります。
- ・必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。

同時

PS 2 KB/マウス/CRTケーブル
【3m】
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

・接続のシステム装置台数分必要です。

システム装置へ

キーボード
(日本語キーボード, 87キー)
(オプション形名なし)

・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

ポインティングデバイス
【3ボタン, PS2マウスインターフェイス】
(オプション形名なし)

・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
【15型】
(オプション形名なし)

・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

PS 2 KB/マウス/CRTケーブル
【3m】
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソールユニットラックマウントキット
【4ポート用】
(GH-AU7620BK) ¥16,800(税込)

・カスケード接続時はスレーブ側のコンソール切替ユニット
を搭載するに必要です。

コンソール切替ユニット
【4ポート用, 黒筐体】
(GH-AT7044) ¥105,000(税込)

- ・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを5~7台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(グループは1台のみ接続可能) [最大接続可能システム装置台数は7台です]
- ・必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。

PS 2 KB/マウス/CRTケーブル
【3m】
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

・接続のシステム装置台数分必要です。

システム装置へ

つづく

HA8000-ie/NetStorage



外付けオプション



ラックキャビネット

38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

つづき

ディスプレイ/キーボードユニット
〔8ポート用コンソール切替ユニット付き、1U〕
(GH-RLK7221) ¥414,750(税込)

・HA8000専用ラック(GH-RK7162BK)へ搭載時のみ別途変換ブラケット(GH-AU7621)が必要です。

- ・15型液晶ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスが一体となったユニットです。
- ・8ポート用コンソール切替ユニットを含みます。
- ・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを2~8台のシステム装置で共用する場合に、搭載します。
- ・カスケード接続時はマスター側となります。
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用します。

同時

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

- ・接続のシステム装置台数分必要です。

キーボード
〔日本語キーボード、87キー〕
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

ポインティングデバイス
〔3ボタン、PS2マウスインターフェース〕
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
〔15型〕
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

- ・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソール切替ユニット
〔8ポート用、1U、黒筐体〕
(GH-AT7084) ¥126,000(税込)

- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを9~64台までのシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(ループは8台まで接続可能) [最大接続可能なシステム装置台数は64台です]
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用します。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

- ・接続のシステム装置台数分必要です。

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

システム装置へ

システム装置へ

つづく

HA8000-ie/NetStorage

外付けオプション

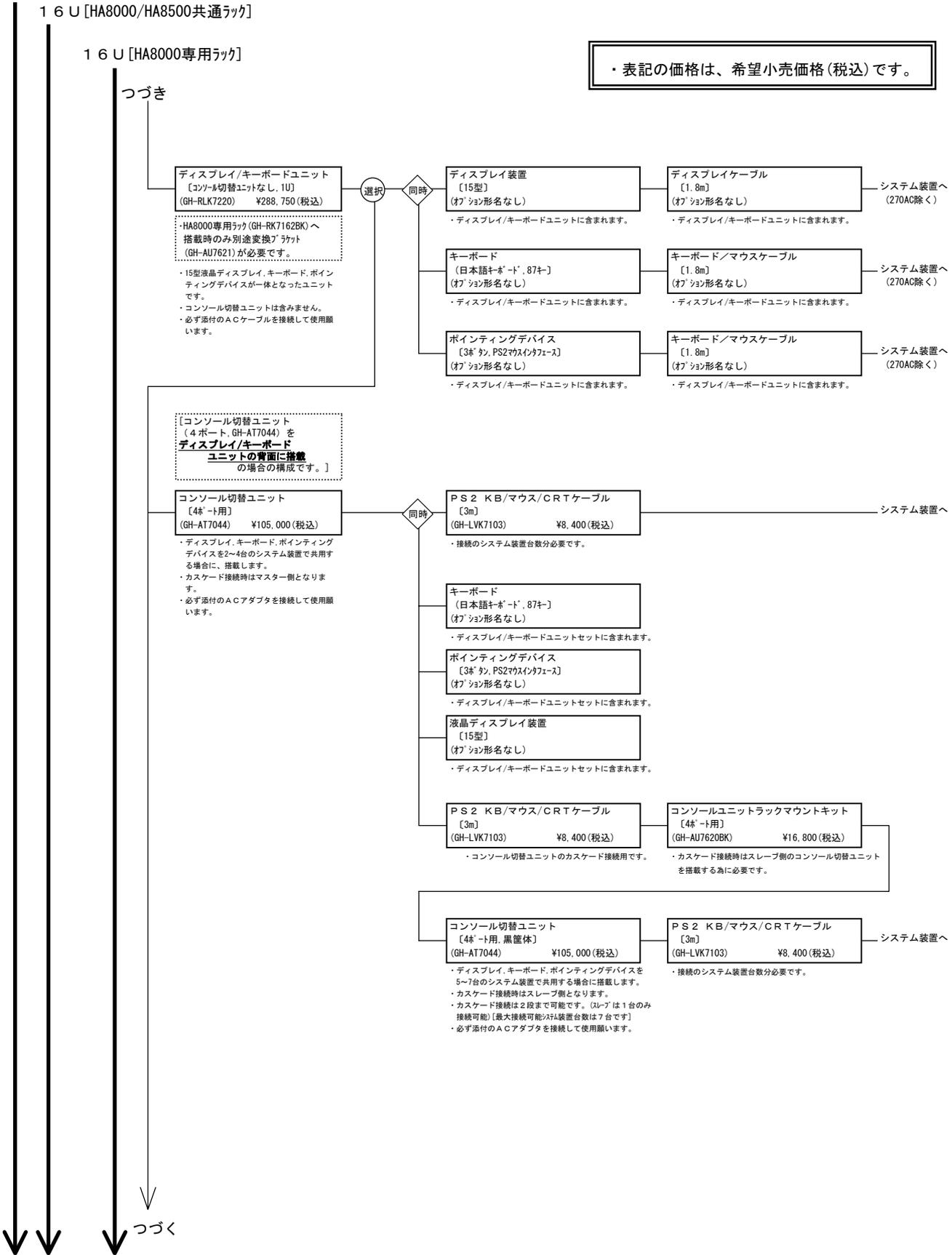
ラックキャビネット

38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



HA8000-ie/NetStorage



外付けオプション



ラックキャビネット

38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

つづき

[コンソール切替ユニット (4ポート, GH-AT7043) を **ディスプレイ/キーボードユニットの背面に搭載しない**場合の構成です。]

コンソールユニットラックマウントキット [4ポート用] (GH-AU7620BK) ¥16,800 (税込)
・コンソール切替ユニットを搭載する為に必要です。

コンソール切替ユニット [4ポート用、黒筐体] (GH-AT7044) ¥105,000 (税込)

・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを2~4位のシステム装置で共用する場合に搭載します。
・カスケード接続時はマスター側となります。
・必ず添付のACアダプタを接続して使用します。

同時

PS2 KB/マウス/CRTケーブル [3m] (GH-LVK7103) ¥8,400 (税込)
・接続のシステム装置台数分が必要です。

キーボード (日本語キーボード, 87キー) (オプション形名なし)
・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

ポインティングデバイス [3インチ, PS2マウス/ジョイスティック] (オプション形名なし)
・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置 [15型] (オプション形名なし)
・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル [3m] (GH-LVK7103) ¥8,400 (税込)
・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソール切替ユニット [4ポート用、黒筐体] (GH-AT7044) ¥105,000 (税込)

・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを5~7位のシステム装置で共用する場合に搭載します。
・カスケード接続時はスレーブ側となります。
・カスケード接続は2段階まで可能です。(ループは1台のみ接続可能) [最大接続可能なシステム装置台数は7台です]
・必ず添付のACアダプタを接続して使用します。

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

システム装置へ

システム装置へ

つづく

HA8000-ie/NetStorage



外付けオプション



ラックキャビネット

38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

つづき

コンソール切替ユニット
〔8ポート用、黒筐体〕
(GH-AT7084) ¥126,000(税込)

- ・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを2~8台のシステム装置で共用する場合に、搭載します。
- ・カスケード接続時はマスター側となります。
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用します。

同時

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

- ・接続のシステム装置台数分必要です。

キーボード
(日本語キーボード、87キー)
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

ポインティングデバイス
〔3タイプ、PS2マウスインターフェース〕
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
〔15型〕
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

- ・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソール切替ユニット
〔8ポート用、黒筐体〕
(GH-AT7084) ¥126,000(税込)

- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを9~64台までのシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(ループは8台まで接続可能)
〔最大接続可能なシステム装置台数は64台です〕
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用します。

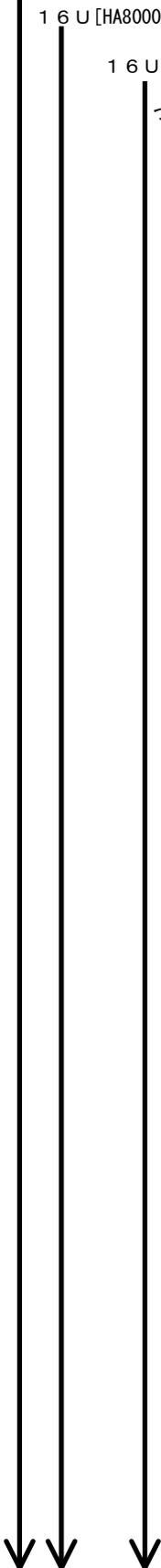
PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

- ・接続のシステム装置台数分必要です。

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

システム装置へ

システム装置へ



HA8000-ie/NetStorage

外付けオプション

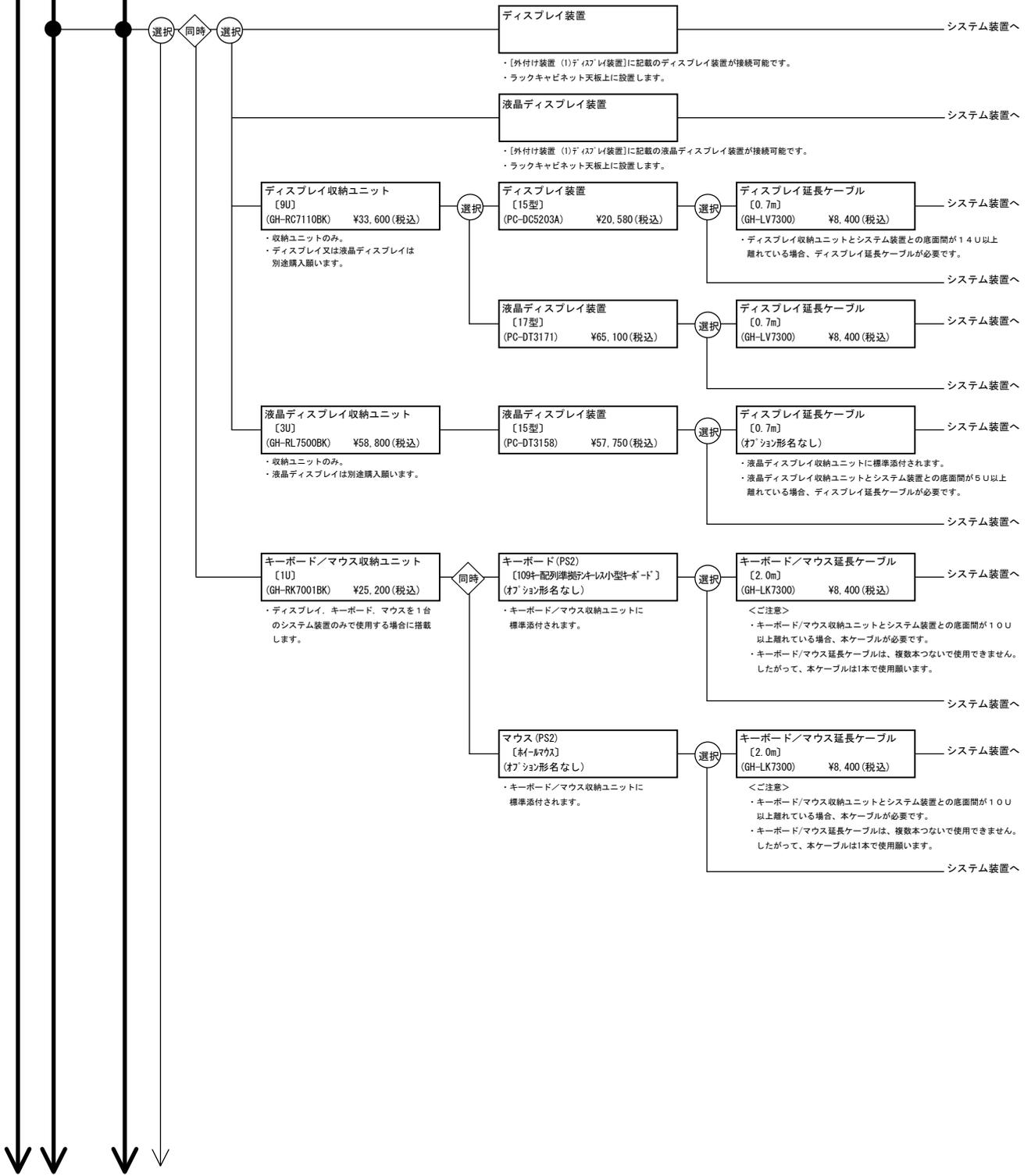
ラックキャビネット

3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

1 6 U [HA8000/HA8500共通ラック]

1 6 U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



つづく

HA8000-ie/NetStorage

外付けオプション

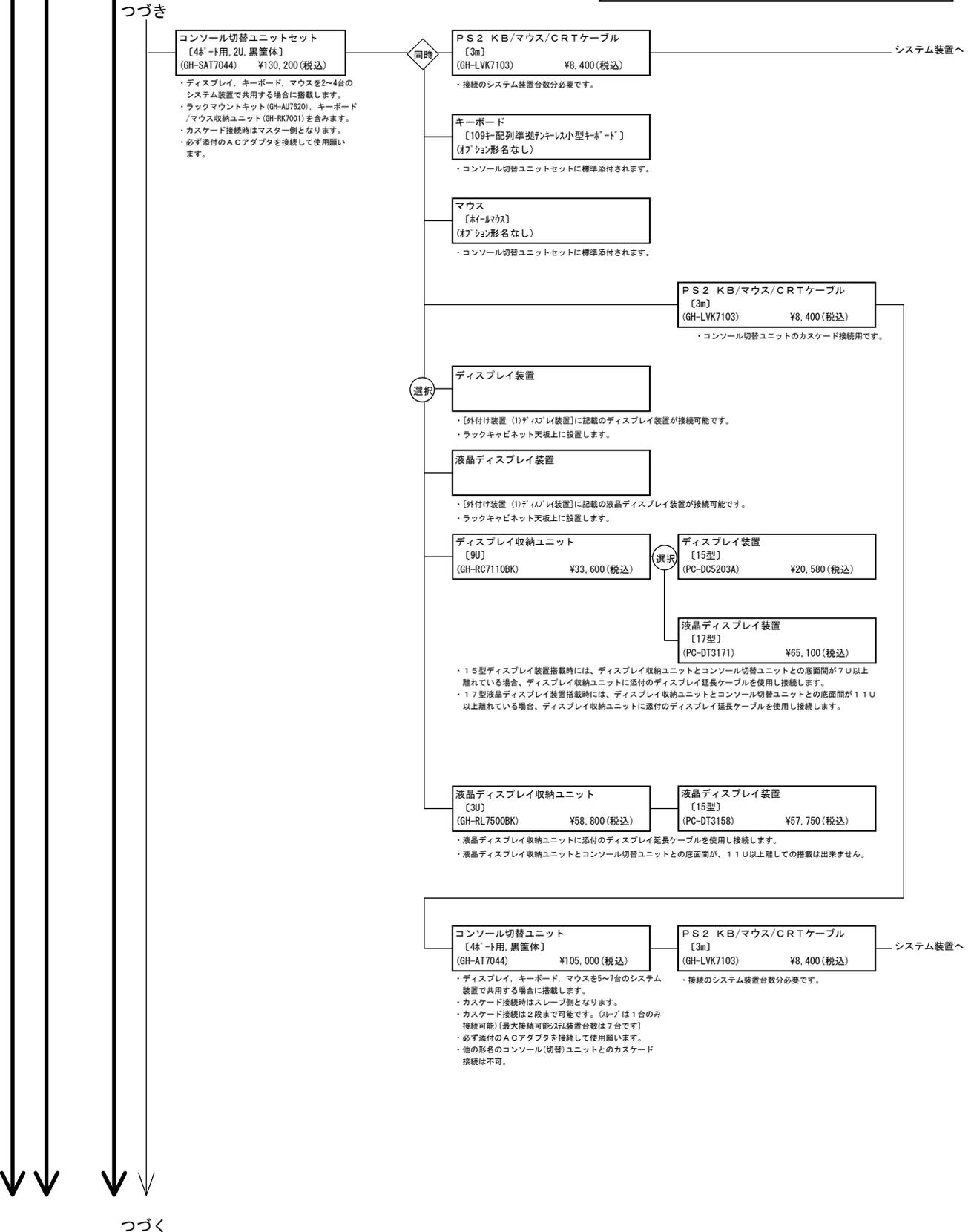
ラックキャビネット

38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

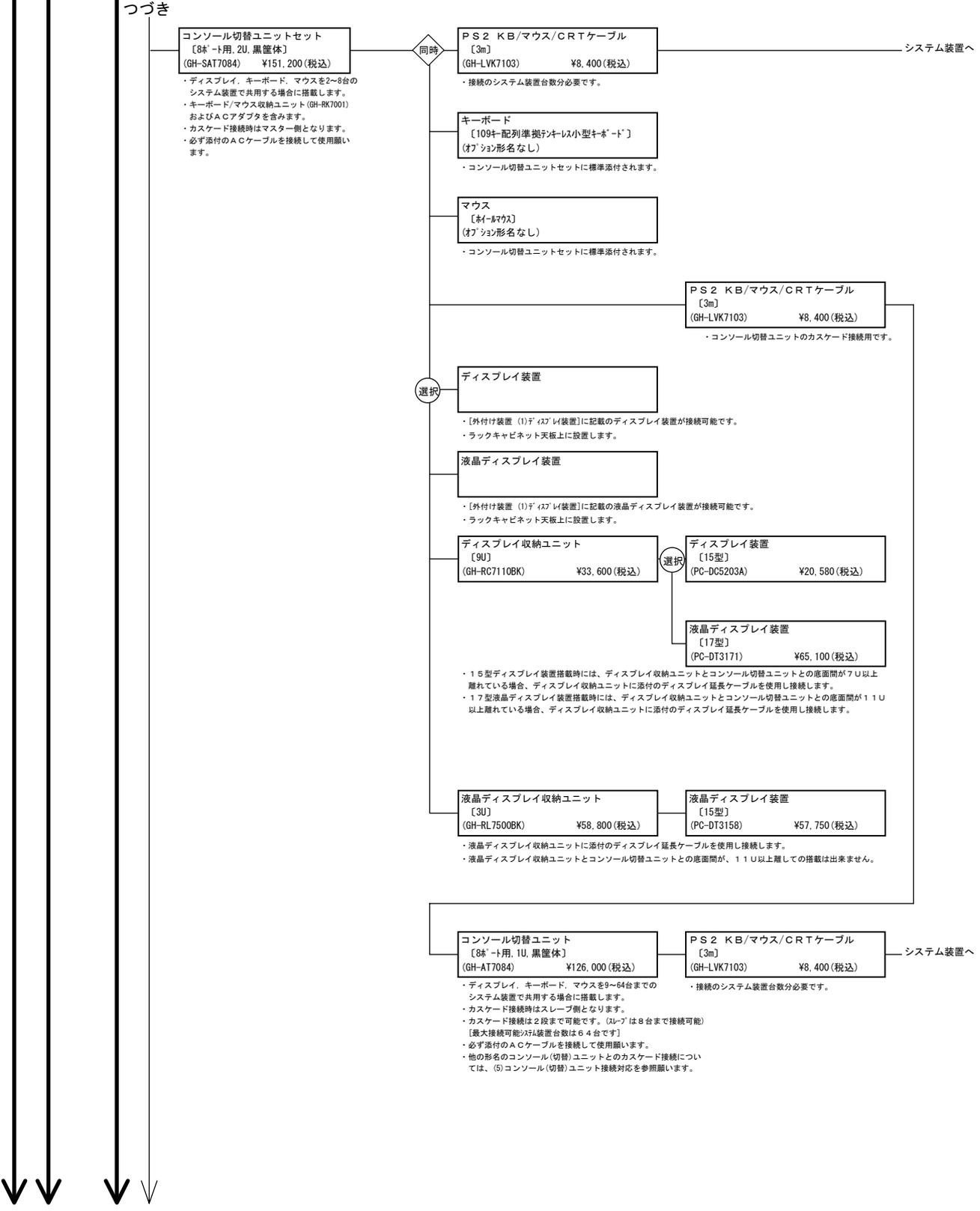


38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



HA8000-ie/NetStorage



外付けオプション



ラックキャビネット

38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

つづき

ディスプレイ/キーボードユニットセット
〔4ポート用コンソール切替ユニット付き, 1U, 黒筐体〕
(GH-SRLK72204) ¥393,750 (税込)

・HA8000専用ラック (GH-RK7162BK) へ搭載時のみ別途変換ブラケット (GH-AU7621) が必要です。

- ・15型液晶ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスが一体となったユニットです。
- ・4ポート用コンソール切替ユニットを含みます。
- ・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを2~4台のシステム装置で共用する場合に、搭載します。
- ・カスケード接続時はマスター側となります。
- ・必ず添付のACアダプタを接続して使用します。

同時

P S 2 K B / マウス / C R T ケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400 (税込)

・接続のシステム装置台数分必要です。

キーボード
(日本語キーボード, 87キー)
(オプション形名なし)

・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

ポインティングデバイス
〔3ポート, PS2マウス/ジョイスティック〕
(オプション形名なし)

・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
〔15型〕
(オプション形名なし)

・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

P S 2 K B / マウス / C R T ケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400 (税込)

・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソールユニットラックマウントキット
〔4ポート用〕
(GH-AU7620BK) ¥16,800 (税込)

・カスケード接続時はスレーブ側のコンソール切替ユニットを搭載する必要があります。

コンソール切替ユニット
〔4ポート用, 黒筐体〕
(GH-AT7044) ¥105,000 (税込)

- ・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを5~7台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(グループは1台のみ接続可能) [最大接続可能なシステム装置台数は7台です]
- ・必ず添付のACアダプタを接続して使用します。

P S 2 K B / マウス / C R T ケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400 (税込)

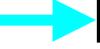
・接続のシステム装置台数分必要です。

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

システム装置へ

システム装置へ

つづく



38U [HA8000/HA8500共通ラック]



16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

つづき

ディスプレイ/キーボードユニット
【8ポート用コンソール切替ユニット付き, 1U】
(GH-RLK7221) ¥414,750 (税込)

HA8000専用ラック (GH-RK7162BK) へ搭載時
のみ別途変換ブラケット (GH-AU7621) が必要
です。

- ・15型液晶ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスが一体となったユニットです。
- ・8ポート用コンソール切替ユニットを含みます。
- ・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを2~8台のシステム装置で共用する場合に、搭載します。
- ・カスケード接続時はマスター側となります。
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用願います。

同時

P S 2 K B / マウス / C R T ケーブル
【3m】
(GH-LVK7103) ¥8,400 (税込)

システム装置へ

- ・接続のシステム装置台数分必要です。

キーボード
【日本語キーボード, 87キー】
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

ポインティングデバイス
【3インチ, PS2マウスインターフェース】
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
【15型】
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

P S 2 K B / マウス / C R T ケーブル
【3m】
(GH-LVK7103) ¥8,400 (税込)

- ・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソール切替ユニット
【8ポート用, 1U, 黒筐体】
(GH-AT7084) ¥126,000 (税込)

P S 2 K B / マウス / C R T ケーブル
【3m】
(GH-LVK7103) ¥8,400 (税込)

システム装置へ

- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを9~64台までのシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(グループは8台まで接続可能)
【最大接続可能なシステム装置台数は64台です】
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用願います。

- ・接続のシステム装置台数分必要です。

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

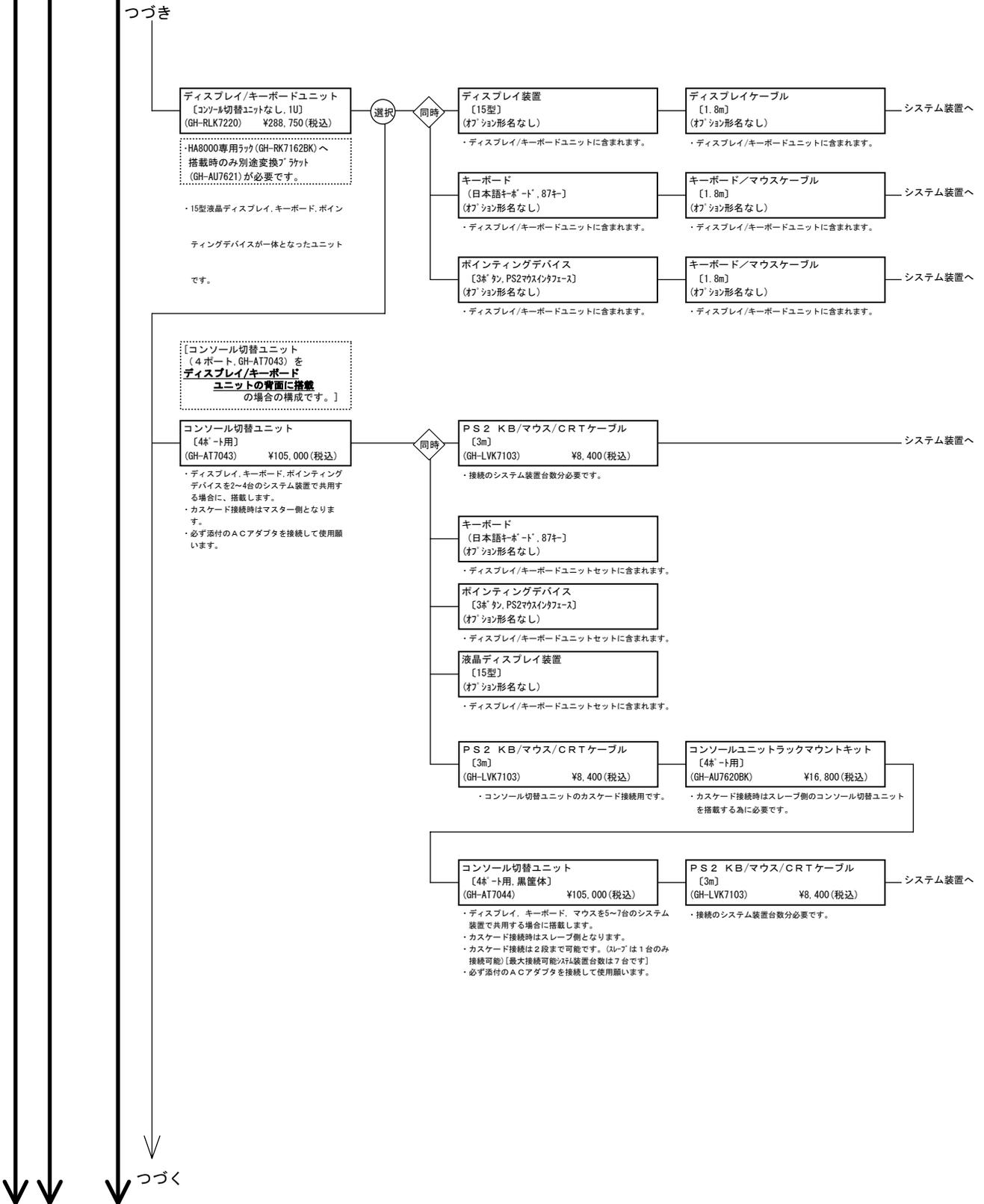
つづく

38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



HA8000-ie/NetStorage



外付けオプション



ラックキャビネット

38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

つづき

[コンソール切替ユニット (4ポート, GH-AT7043) をディスプレイ/キーボードユニットの背面に搭載しない場合の構成です。]

コンソールユニットラックマウントキット
[4ポート用]
(GH-AU7620BK) ¥16,800(税込)
・コンソール切替ユニットを搭載する際に必要です。

コンソール切替ユニット
[4ポート用、黒筐体]
(GH-AT7044) ¥105,000(税込)

・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを2~4台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
・カスケード接続時はマスター側となります。
・必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。

同時

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
[3m]
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

・接続のシステム装置台数分必要です。

キーボード
(日本語キーボード、87キー)
(オプション形名なし)

・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

ポインティングデバイス
[3インチ, PS2対応]
(オプション形名なし)

・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
[15型]
(オプション形名なし)

・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
[3m]
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソール切替ユニット
[4ポート用、黒筐体]
(GH-AT7044) ¥105,000(税込)

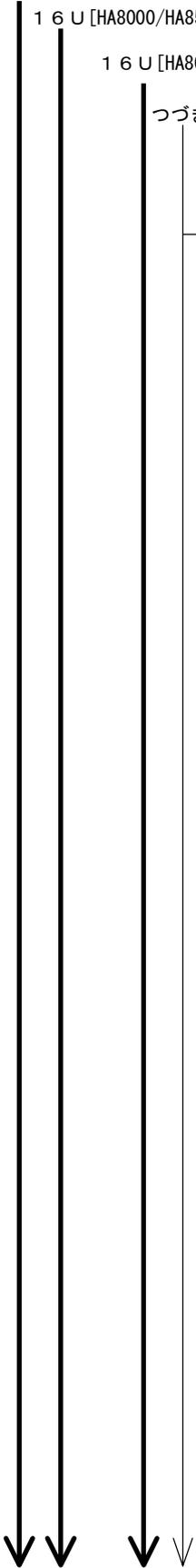
・ディスプレイ、キーボード、マウスを5~7台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
・カスケード接続時はスレーブ側となります。
・カスケード接続は2段まで可能です。(ループは1台のみ接続可能) [最大接続可能台数は7台です]
・必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
[3m]
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

・接続のシステム装置台数分必要です。

システム装置へ

システム装置へ



つづく

HA8000-ie/NetStorage



外付けオプション



ラックキャビネット

38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

つづき

コンソール切替ユニット
 【8ポート用、黒筐体】
 (GH-AT7084) ¥126,000(税込)

- ・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを2~8台のシステム装置で共用する場合に、搭載します。
- ・カスケード接続時はマスター側となります。
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用します。

同時

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
 【3m】
 (GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

- ・接続のシステム装置台数分必要です。

キーボード
 (日本語キーボード、87キー)
 (オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

ポインティングデバイス
 【3m】
 (オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
 【15型】
 (オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
 【3m】
 (GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

- ・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソール切替ユニット
 【8ポート用、黒筐体】
 (GH-AT7084) ¥126,000(税込)

- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを9~64台までのシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(ループは8台まで接続可能) [最大接続可能なシステム装置台数は64台です]
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用します。

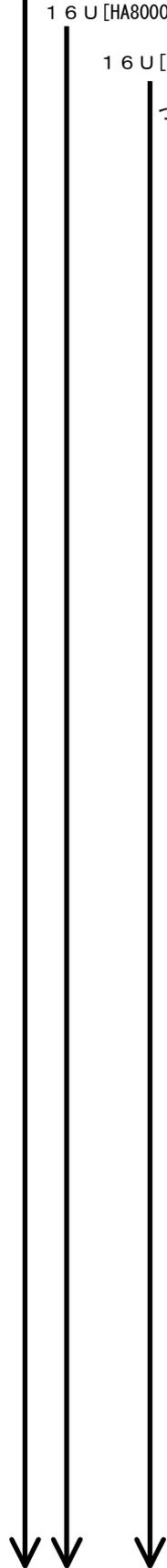
PS2 KB/マウス/CRTケーブル
 【3m】
 (GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

- ・接続のシステム装置台数分必要です。

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

システム装置へ

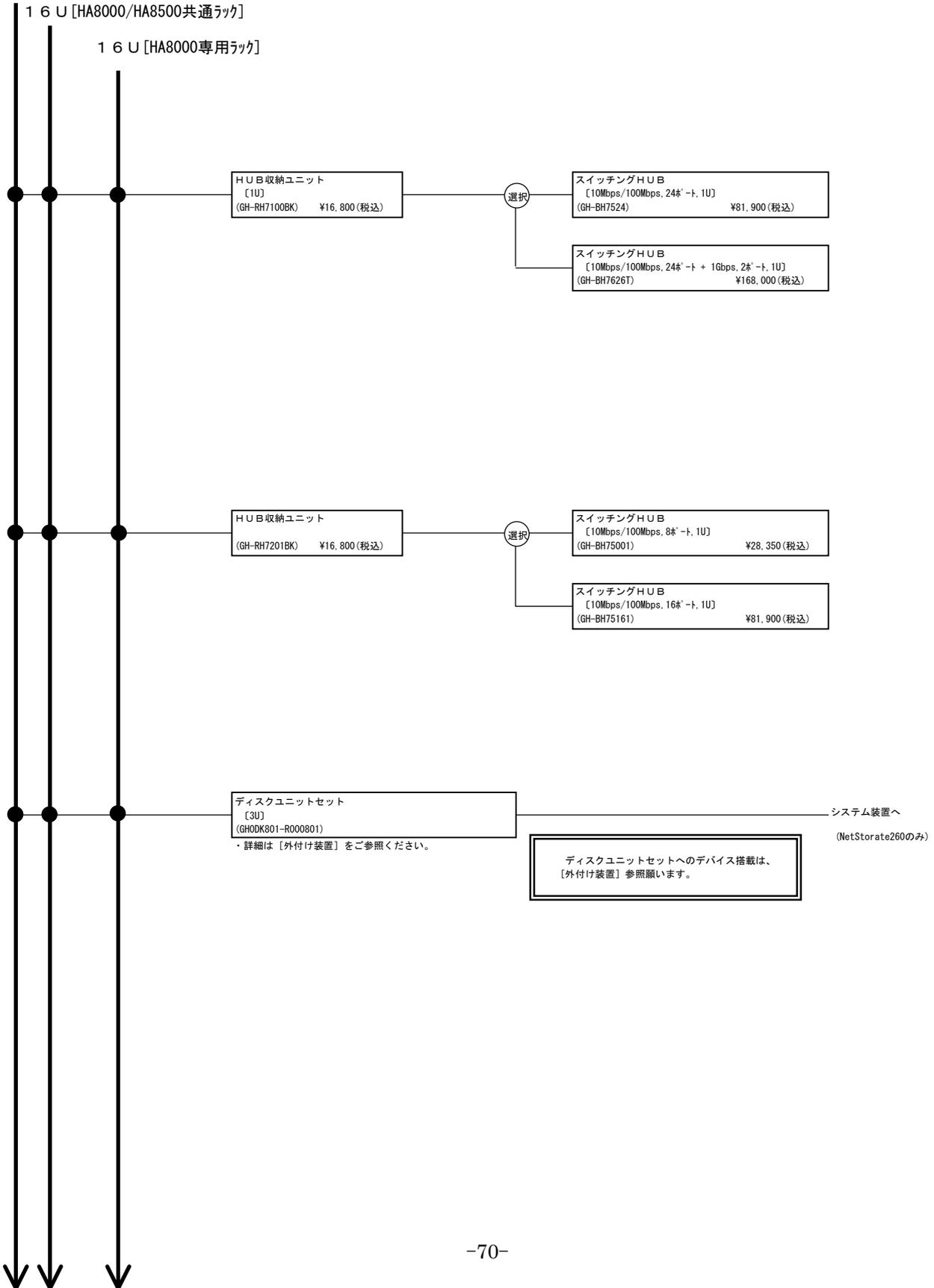
システム装置へ





38U [HA8000/HA8500共通ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



HA8000-ie/NetStorage



外付けオプション



ラックキャビネット

3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

1 6 U [HA8000/HA8500共通ラック]

1 6 U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

リムーバブルデバイスユニットセット
 【拡張ストレージ 43ベイ(5型)、Wide-Narrowデバイス、4U】
 (GHORR164-R1xxxxx)

・詳細は【外付け装置】をご参照下さい。

システム装置へ
 (NetStorage260のみ)

リムーバブルデバイスユニットセット (2台目増設用)
 【拡張ストレージ 43ベイ(5型)、Wide-Narrowデバイス用】
 (GHORR164-R2xxxxx)

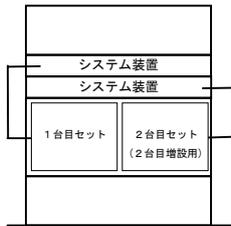
・詳細は【外付け装置】をご参照下さい。

システム装置へ
 (NetStorage260のみ)

リムーバブルデバイスユニットセットへのデバイス搭載は、【外付け装置】参照願います。

・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となります。(下図参照)

<ラックキャビネット>



LTOチェンジャー
 (GH-SGVxx-L110Rx)

・詳細は【外付け装置】をご参照下さい。

システム装置へ
 (NetStorage260のみ)

LTOライブラリ装置
 (GH-SGVxx-SLx20RF / GH-SGVxx-Lx20RD)

・詳細は【外付け装置】をご参照ください。

システム装置へ
 (NetStorage260のみ)

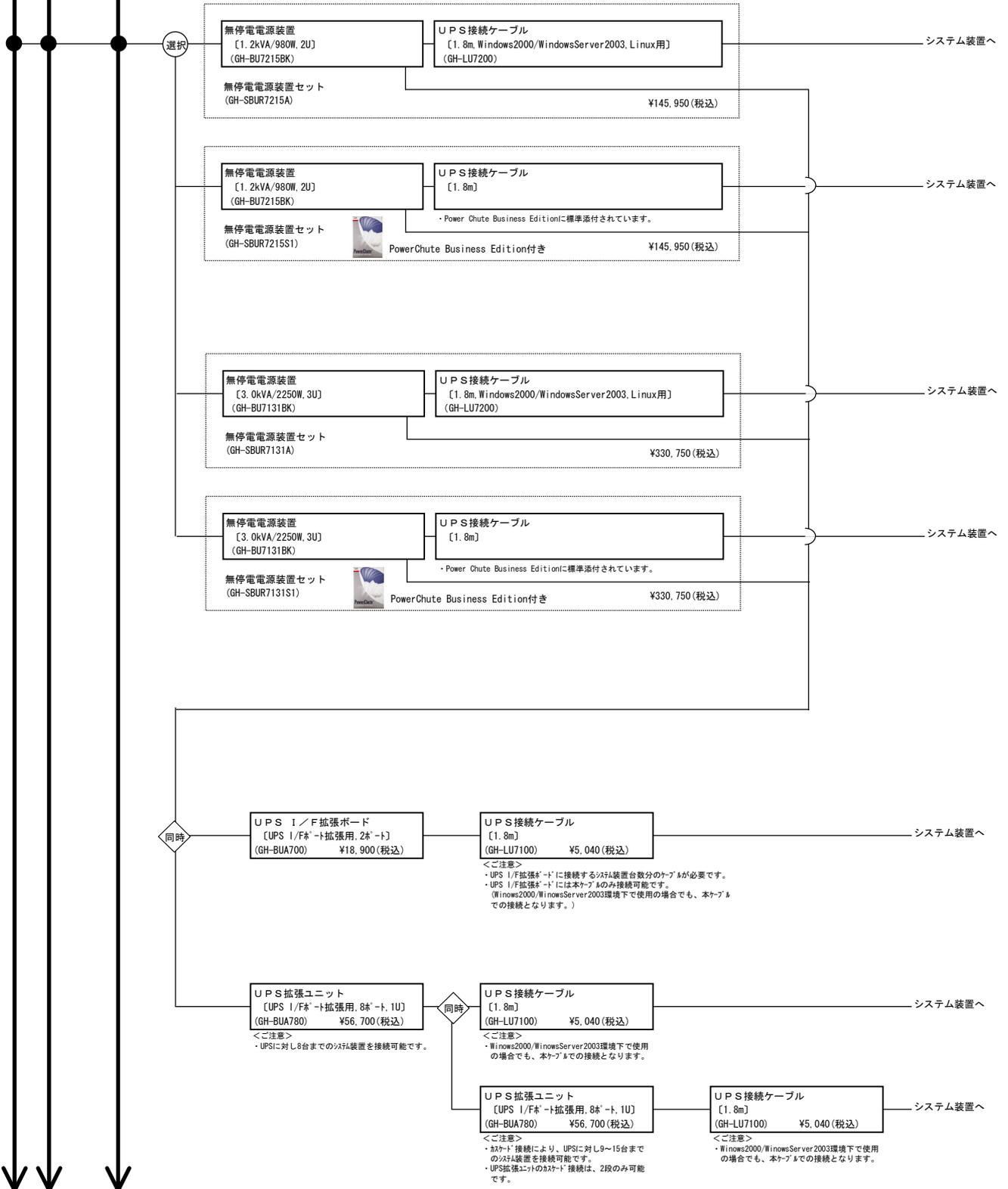
HA8000-ie/NetStorage → 外付けオプション → ラックキャビネット

38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

<ご注意>

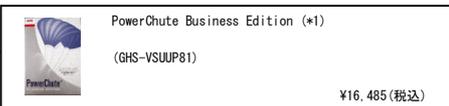
- UPS I/F拡張ボードおよびUPS拡張ユニットはそれぞれ単独での接続および同時接続が可能です。
(UPS拡張ユニット接続には、UPS I/F拡張ボードを必要としません。)
- UPS I/F拡張ボードおよびUPS拡張ユニット使用の場合、PowerChuteが必要です。
- PowerChuteは、1つのパッケージで1台のUPSから、UPS I/F拡張ボードおよびUPS拡張ユニット経由で接続のすべてのシステム装置にインストールが可能です。
- UPS拡張ユニット使用の場合、必要なUPS接続ケーブル本数は、「接続システム装置台数」-1です。(カスケード接続時も含む)(システム装置とUPS拡張ユニットの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拡張ユニットおよび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。)

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	16	17	備考
UPS I/F拡張ボード	x	○ x1	○ x1	x	x	x	x	x	○ x1	○ x1	x	x	x	x	x	○ x1	○ x1	
UPS拡張ユニット	x	x	x	○ x1	○ x2													
UPS接続ケーブル本数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

<注意>

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。



*1:<PowerChute Business Edition(GHS-VSUUP81)について>

- ・無停電電源装置(GH-BU7050/GH-BU7070/GH-BU7140/GH-BU7150/GH-BU7214/GH-BU7215/GH-BU7131)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)および(GH-LU7200)は使用出来ません]
- ・Windows2000/WindowsServer2003対応品(v7.0)です。

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、他社ラックへの移送などを考慮し、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。

その他

1. OS情報

HA8000-ie/NetStorage200シリーズには、ファイルサーバ専用OSである、Windows Storage Server 2003 (Windows Server 2003 SP1適用済み)をインストールして製品出荷しています。

Microsoft社からリリースされる修正プログラムおよびサービスパックについて、HA8000-ie/NetStorage200シリーズで必要な修正プログラムおよびサービスパックについて、下記アドレスに掲載します。適用にあたってはお客様で適用要否を判断の上、掲載されている確認済みパッチのみダウンロード、適用してください。

http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/download/type/netstorage200_dl.html

2. オプションソフトウェア

HA8000-ie/NetStorage200シリーズでサポートしているオプションソフトウェアは以下のみです。

品名	型式	概略仕様	価格(税込)
JP1/Server Conductor Advanced Agent 07-54-/A	P-2418-6B71&C	管理対象PCサーバの管理・監視用エージェント機能の拡張機能。(SVPボード搭載による電源管理、SNMPトランスレータなど)	¥52,500
JP1/Server Conductor Server Manager 07-51	P-2418-6371&C	複数の管理対象ホストを管理・監視する管理コンソール機能。および、管理コンソールの機能をWWWブラウザから使用するWeb管理コンソール機能。	¥52,500
JP1/VERITAS Backup Exec 10d for Windows Servers(*1)	RT-1V25-K4W110	Windows 2000, Windows 2003 のビジネス環境に対応したバックアップ・リカバリ製品。バックアップサーバに必要な基本ライセンス製品	¥138,600
Brightstor ARCserve Backup r11.5 for Windows(*1)	RT-1242C-1184	分散環境でサーバ、クライアント、データベース、アプリケーションのデータをバックアップする業界トップクラスの製品。強力で使いやすい様々なデータバックアップツール群を提供し、企業の最も重要な資産であるデータの整合性と可用性を保証。	¥157,500
ServerProtect サポートサービス(*2)	SD-41C4-VSSPM	ServerProtect for Windows (マルチドメインサーバー版) [トレンドマイクロ株式会社製]の提供および1年間のサポートサービス	¥72,450
ウイルスワクチン サービスLX(*3)	SD-41C4-VSLX	ファイルサーバ/グループウェアサーバ/インターネットサーバ/PCクライアントにおける、システム全体のウイルス対策サポートサービス ServerProtect for Windows (マルチドメインサーバー版)の2年目以降の継続サービス対応	個別見積
JP1/秘文 Advanced Editionサーバ	R-1543H-11&C	機密データの漏洩を防止するためのセキュリティソフトウェア。ファイルサーバ上の機密データへのアクセス制御を行う機能。 ・クライアントPCからデータを外部に持ち出すことを禁止/許可するにはクライアントPCにJP1/秘文 Advanced Edition Information Fortressが必要になります。ライセンス別で型式は異なります。(*4) 尚、運用方法により別製品が必要になることがあります担当営業経由でお問合せください。	¥315,000
Power Chute Bussiness Edition	GHS-VSUUP82	UPSステータス監視機能、および長時間の停止時にUPSが保護するコンピュータのシステムシャットダウン機能。	¥16,485
レプリケーションソリューションサーバ	担当営業経由でお問合せください。	レプリケーション(複製)の観点からローカルおよびオフサイトにおいて「可用性」を提供。 既存のシステム構成を変更することなく基幹系システムに災害復旧機能を提供。	

*1: バックアップデバイスの構成等によって別途オプションライセンスが必要になります。

*2: 1年間の新規契約製品となります。次年度以降の契約更新につきましては別途日立ウイルス対策サービス製品「ウイルスワクチンサービスLX」(形名: SD-41C4-VSLX)のご購入が必要になります。

*3: インターネットサーバ、グループウェアサーバ、ファイルサーバを中心に、クライアントを含めたシステム全体のウイルス対策サポートサービス製品です。

詳細は、URL: http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/vakzin/lx/vakzin_lx.html を参照願います。



3. バックアップ運用について

HA8000-ie/NetStorage200シリーズにおけるバックアップ運用について以下に記載します。

(3-1) バックアップ運用方法について

HA8000-ie/NetStorage200シリーズにおけるバックアップ運用については以下の方法が可能です。
詳細な運用方法については製品添付の運用ガイドを参照ください。

<HA8000-ie/NetStorage260>

- (a) バックアップデバイスへのバックアップ
HA8000-ie/NetStorage260に接続したバックアップデバイスへバックアップソフトウェア（またはOS標準のWindows Backup）を使用してテープデバイスへバックアップを行います。
- (b) ネットワーク経由でのバックアップ
バックアップソフトウェアを使用して、ネットワーク経由で他のHA8000-ie/NetStorage260又はHA8000サーバへバックアップを行います。
- (c) レプリケーション運用
レプリケーションソリューションサービスにて、HA8000-ie/NetStorage200シリーズ同士でのレプリケーション構成が可能です。レプリケーション構成では、障害発生時にも通常のバックアップ運用に比べて非常に少ない時間で継続運用することが可能です。

<HA8000-ie/NetStorage230, 210>

- (b) バックアップデバイスへのバックアップ
HA8000-ie/NetStorage230, 210では直接バックアップデバイスを接続することはできません。バックアップソフトウェアを使用してネットワーク経由で他のバックアップサーバ（HA8000-ie/NetStorage260又はHA8000サーバ）に接続されたテープデバイスへバックアップを行うことは可能です。
- (b) ネットワーク経由でのバックアップ
バックアップソフトウェアを使用して、ネットワーク経由で他のHA8000-ie/NetStorage260又はHA8000サーバへバックアップを行います。
- (c) レプリケーション運用
レプリケーションソリューションサービスにて、HA8000-ie/NetStorage200シリーズ同士でのレプリケーション構成が可能です。レプリケーション構成では、障害発生時にも通常のバックアップ運用に比べて非常に少ない時間で継続運用することが可能です。



(3-2) サポートバックアップソフトウェア

HA8000-ie/NetStorage200シリーズでは以下のバックアップソフトウェア製品およびバックアップソフトウェアオプション製品をサポートします。

バックアップソフトウェア製品名	260	230	210
JP1/VERITAS BackupExec 10d for Windows Servers	○	○	○
JP1/VERITAS BackupExec 10d for Windows Servers アドバンスドオープンファイルオプション Windowsリモートエージェント (GAL) 1ライセンス	○	○	○
JP1/VERITAS BackupExec 10d for Windows Servers リモートエージェント (GAL) 1ライセンス	○	○	○
JP1/VERITAS BackupExec 10d for Windows Servers Library Expansionオプション	○	×	×
BritgtStor ARCserve Backup r11.5 for Windows	○	○	○
BritgtStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Client Agent for Windows	○	○	○
BritgtStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Agent for Open Files	○	○	○
BritgtStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Tape Library Option	○	×	×
BritgtStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Image Option	○	×	×

*バックアップ構成により必要なバックアップソフトウェアオプションについては、運用ガイドまたは各バックアップソフトウェアのマニュアルを参照ください。

(3-3) サポートバックアップソフトウェア

HA8000-ie/NetStorage200シリーズでは以下のバックアップデバイスをサポートします。

デバイス	形名	規格	260	230 *1	210 *1
内蔵DATチェンジャー (DAT72)	Gx-SUD77264xxx	DAT72	○ *2	×	×
内蔵LTO	GJ-SUU72023xxx *3	Ultrium2	○	×	×
	GH-SUU72033xxx *4		○	×	×
	GJ-SUU72124xxx *3	Ultrium2	○	×	×
	GH-SUU72134xxx *4		○	×	×
	GJ-SUU74024xxx *3	Ultrium3	○	×	×
	GH-SUU74034xxx *4		○	×	×
LTOチェンジャー	GH-SGVxx-110RD	Ultrium2	○	×	×
	GH-SGVxx-110RF	Ultrium3	○	×	×
LTOライブラリ	GH-SGVxx-Lx20RD	Ultrium2	○	×	×
	GH-SGVxx-SLx20RF	Ultrium3	○	×	×

*1 : HA8000-ie/NetStorage230, 210では、バックアップデバイス接続は未サポートです。

*2 : BritgtStor ARCserve Backup r11.5 for Windowsでのみサポート可。

JP1/VERITAS BackupExec 10d for Windows Serversでは未サポートです。

*3 : HA8000-ie/NetStorage260内蔵時にサポート可。

*4 : リムーバブルデバイスユニットに内蔵して、HA8000-ie/NetStorage260に接続時にサポート可。

4. ご使用にあたっての留意事項

HA8000-ie/NetStorage200シリーズのご使用に際しましては、下記のとおり各種留意事項がございます。本製品の販売時には、エンドユーザに誤解が生じないように下記の点にご留意の上、取扱頂きたく宜しくご配慮の程、お願いいたします。

(1) 各種アプリケーションのインストール

HA8000-ie/ NetStorage200シリーズはファイルサーバ専用のアプライアンスサーバであり、専用のOSがインストールされています。

サポートしているオプションソフトウェア以外のインストールはできません。

未サポートのオプションソフトウェアをインストールされた場合の動作保証はできませんのでご注意ください。

(2) 機能制限

HA8000-ie/ NetStorage200シリーズは下記機能を使用することはできません。

- ・ 認証サービス機能（シングルサインオン認証サービス。ドメインコントローラとしてのサーバソフトウェアの使用またはその他の方法によるDCPromo.exeの利用を含みますが、これらに限定されません）
- ・ ネットワークインフラストラクチャサービス（サーバネットワークインフラストラクチャをサポートするために必要なサーバソフトウェアの機能）。ダイナミックホストコンフィグレーションプロトコル（DHCP）サービス、ドメインネームシステム（DNS）サービス、ルーティングおよびリモートアクセスサービス（RRAS）、またはWindowsインターネットネームサービス（WINS）を含みますが、これらに限定されません。
- ・ 印刷サービス（プリンタの動作を可能にするサーバソフトウェアのプリントスプーラ、ドライバおよびこれに関連するファイル）
- ・ ターミナルサービス機能（サーバ上に依存するソフトウェアをデバイスが使用するのを可能にするためのサーバソフトウェアまたはこれに類するサービスを提供するためにサーバソフトウェアと共に使用される他のソフトウェアのターミナルサービス機能）。ただし、リモート管理モードでサーバと最大2つの接続を行うときにサーバソフトウェアを管理するために必要な範囲を除きます。

(3) HA8000-ie/ NetStorage200シリーズはラックへの搭載が必須です。

(4) HA8000-ie/ NetStorage200シリーズの初期設定および保守にはキーボード、マウス、ディスプレイが必要となります。コンソールユニットまたはキーボード/マウス収納ユニットおよびディスプレイ装置を必ず選択してください。

同一サイトで複数台ある場合には、切替ユニットにより兼用することは可能です。

(5) クライアントアクセスライセンスについて

HA8000-ie/ NetStorage200シリーズはクライアントアクセスライセンス（CAL）を必要としません。

(6) リモート管理Web ブラウザは、Internet Explorer 6.0 以降をご使用ください。

(7) 定期的なバックアップを必ず実施してください。

特に大容量のバックアップ/リストアには多くの時間がかかりますので、事前に十分な運用計画を立ててください。

(8) PCI拡張ボード搭載について

HA8000-ie/NetStorage230およびHA8000-ie/NetStorage210では、SCSIボードなどのPCI拡張ボードの搭載は未サポートです。（HA8000-ie/NetStorage230標準搭載のRAIDボード除く）

(9) バックアップ運用について

HA8000-ie/NetStorage230およびHA8000-ie/NetStorage210では、バックアップデバイスの接続は未サポートです。バックアップソフトウェア（JP1/VERITAS Backup Exec 10d for Windows ServersもしくはBrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows）を使用して、ネットワーク経由でほかのサーバやサーバに接続されたバックアップデバイスにバックアップを行います。詳細については、運用ガイドをご参照ください。

(10) 接続ユーザ数について

HA8000-ie/NetStorage260は、中小企業や大企業の部門用ファイルサーバに適した製品です。

接続ユーザ数200（同時アクセス40）程度(*)の環境でご使用ください。

HA8000-ie/NetStorage230およびHA8000-ie/NetStorage210は、小規模拠点用ファイルサーバに適した製品です。

接続ユーザ数100（同時アクセス20）程度(*)の環境でご使用ください。

*1：弊社内測定環境による測定値に基づき、1ユーザあたり500KBのファイルに1秒間でアクセスすると仮定して算出した数値です。また同時アクセス数が接続ユーザ数の2割と仮定した数値です。システム環境やユーザのアクセス頻度などにより大きく変動しますのでこの値を保証するものではありません。

また、使用する機能やアプリケーションソフトウェアにより、より負荷がかかる場合にはメモリ増設が必要になる場合もあります。詳しくは運用ガイドを参照ください。