

1.1 HA8000-ie/NetStorageシリーズ

● HA8000-ie/NetStorage120



HA8000-ie/NetStorage120

・表記の価格は
希望小売価格(税込)です。

HA8000-ie/NetStorage120

システム装置

HA8000-ie/NetStorageシリーズ

HA8000-ie/NetStorage120は、バックアップ用途での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バックアップ環境を簡単に構築することができます。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/NetStorage120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ブラウザ等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。

● HA8000-ie/NetStorage120 (480GBモデル)

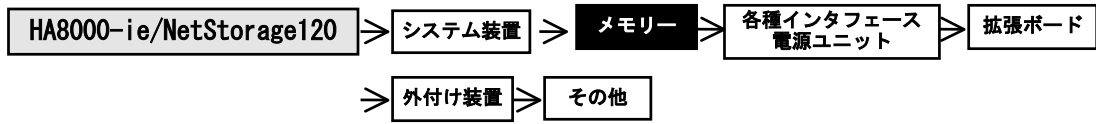
プロセッサ	メモリ	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	LAN	インストールOS	ラックオプション	セット形名	希望小売価格 (税込)	保守料(月額)	
									維持保守 (税込)	出張修理 (税込)
Celeron (2.4GHz/128KB) ×1CPU	256MB 256MB×1 ECC-DDR Registered	480GB7レイ×1 [Raid5:160GB×2] IDE(ATA100) *1	—	2ポート 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T×2	NetStorage120 専用OS	HA8000専用ラック HA8000/HA8500 共通ラック、共用	GJONS128 -FQNN1NO *2	¥407,400	¥2,555	¥1,916

*1:ディスクの容量表記は、1MB=10⁶バイトとして計算した値です。

*2:筐体タイプは据え置き/ラックマウント両方に対応できます。(ブラケット、ラック用レール標準添付)

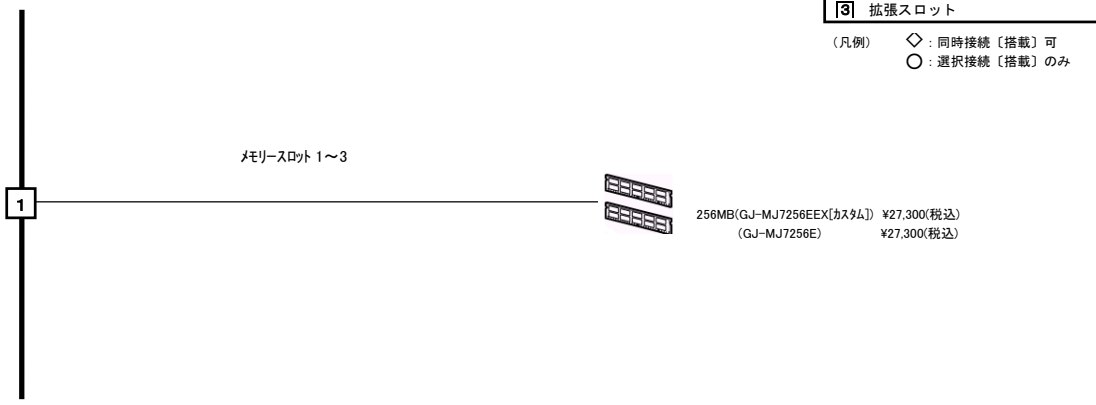
<重要>

ディスプレイ装置、キーボード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。

メモリー



1. メモリボードの搭載位置 (NetStorage120)

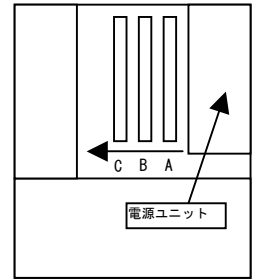
(1) 搭載一覧表

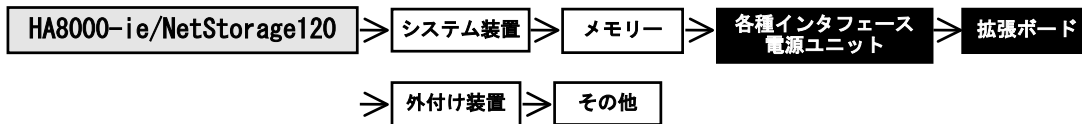
(標準搭載メモリー 256MB)

(凡例) ●: 標準搭載 ×: 搭載不可
 ○: 搭載可

メモリ搭載スロット	Slot A	Slot B	Slot C	Total
標準	256MB	—	—	256MB
標準+256MB (MJ7256E) x1	256MB	256MB	—	512MB
標準+256MB (MJ7256E) x2	256MB	256MB	256MB	768MB

<注意>メモリースロット番号 1, 2, 3は、それぞれDIMM A, B, Cに対応しています。
 (電源ユニットに近い方がメモリースロット1です。)

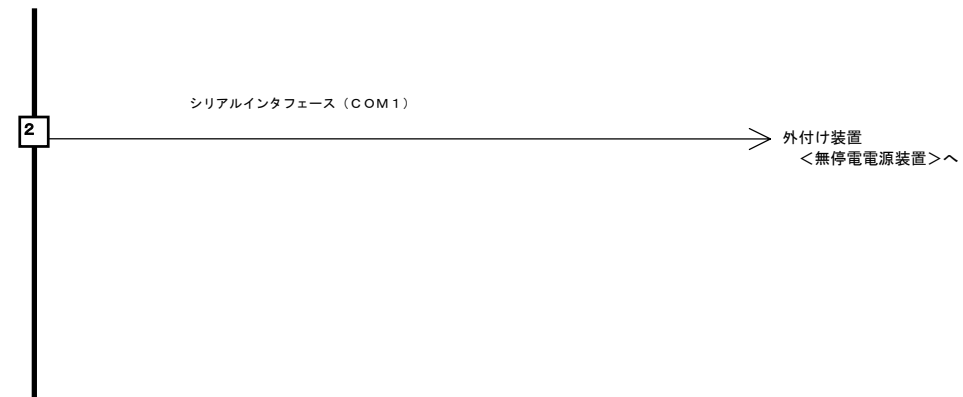


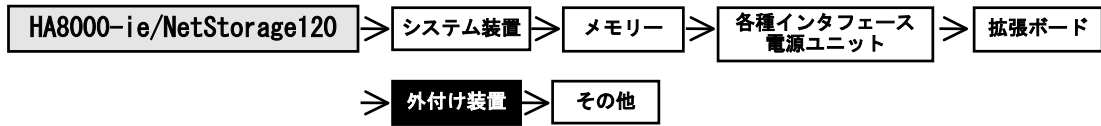


・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
 ・ 表記の価格は、希望小売価格 (税込) です。

各種インタフェース／電源ユニット

(480GB*1 イスカモ*1)



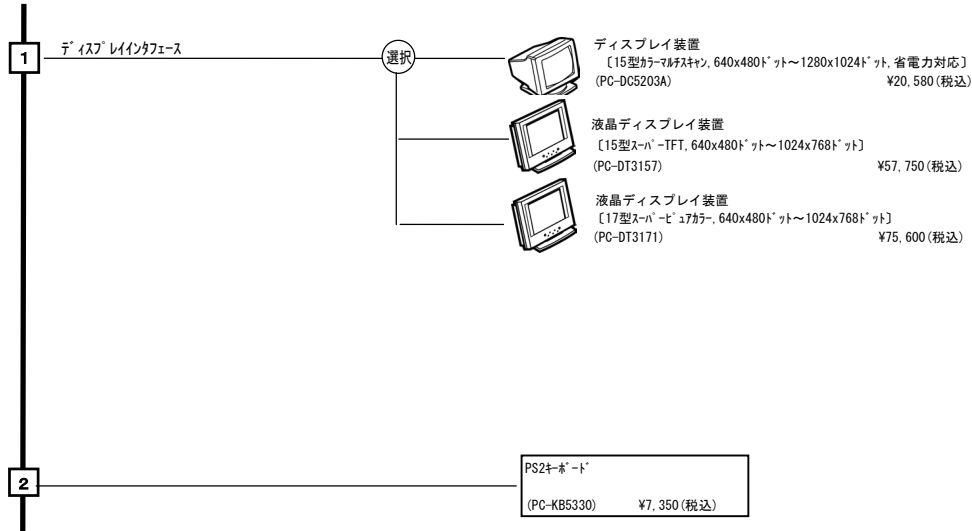


外付け装置

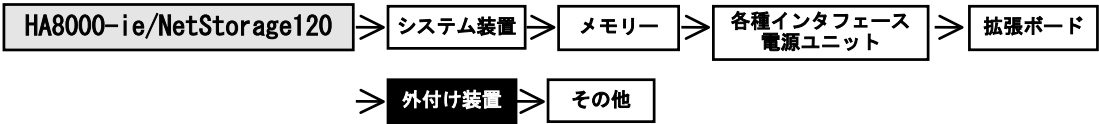
・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

(1) 必須オプション

HA8000-ie/NetStorage120

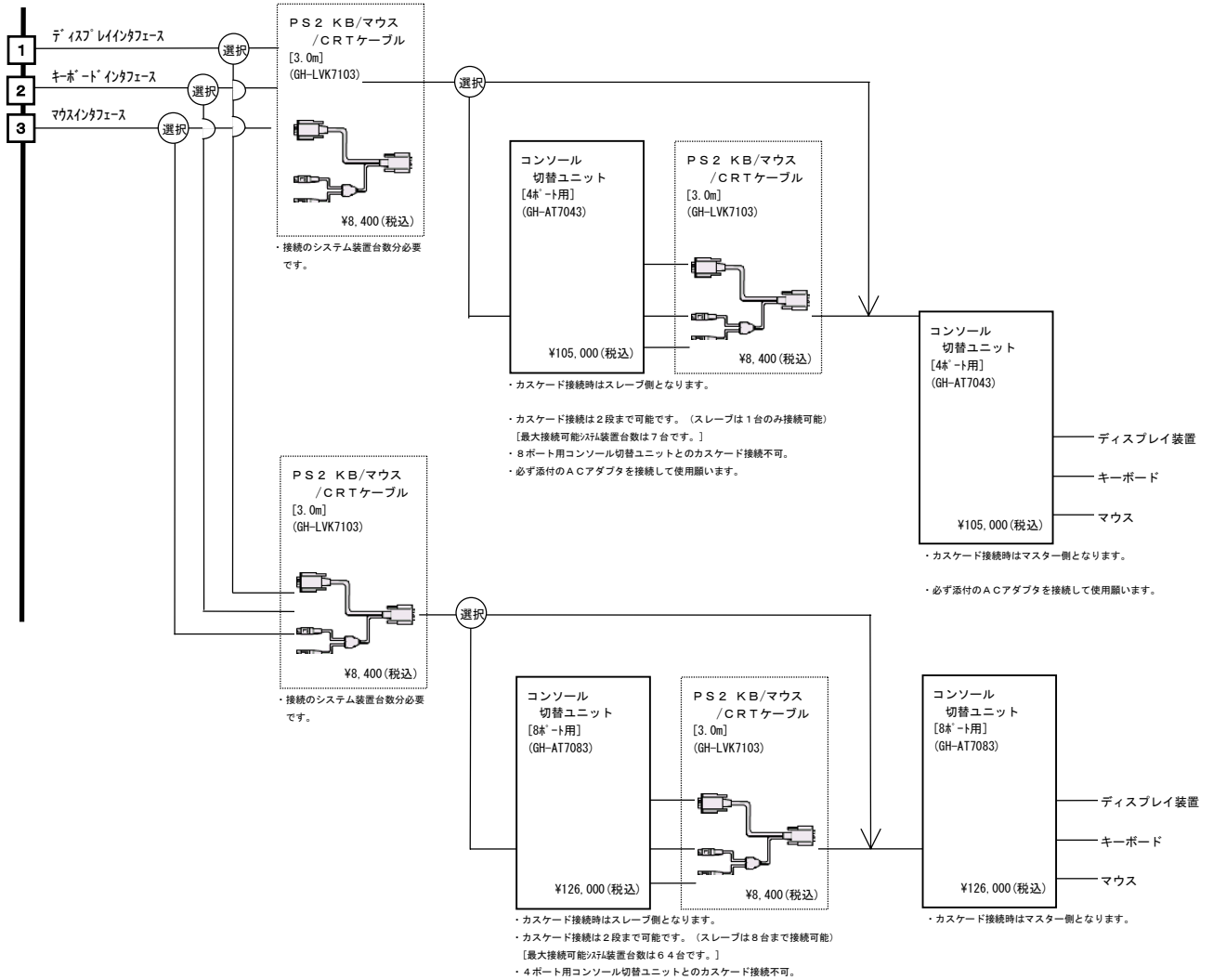


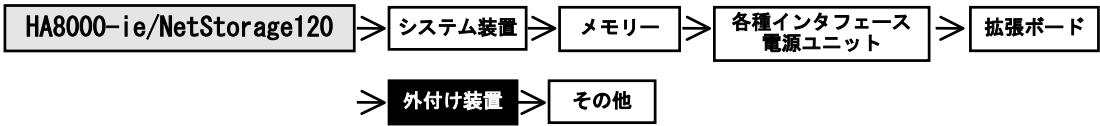
*ディスプレイおよび、キーボードは初期設定作業を行うために必ず購入してください。
また、コンソール切り替機が導入済みでボードがいている場合には、該当するコンソール切替機の接続ケーブルをご購入してください。



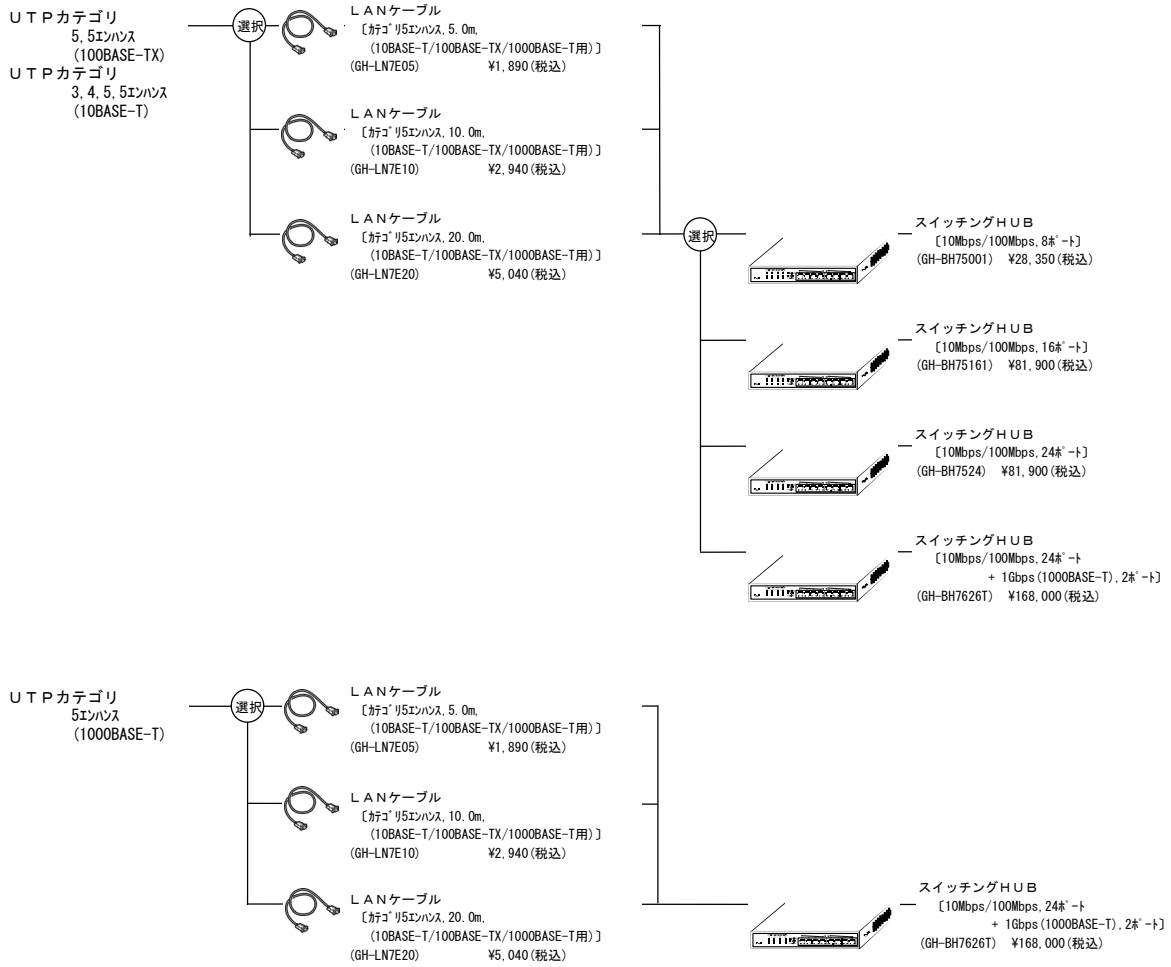
・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

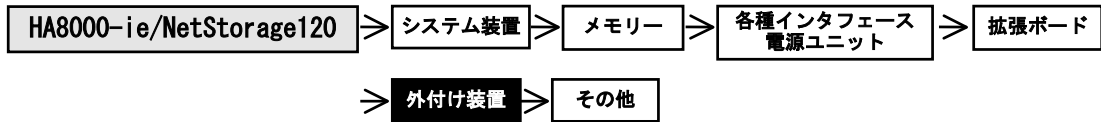
(2) コンソールユニット<キャビネットタイプ用>





・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



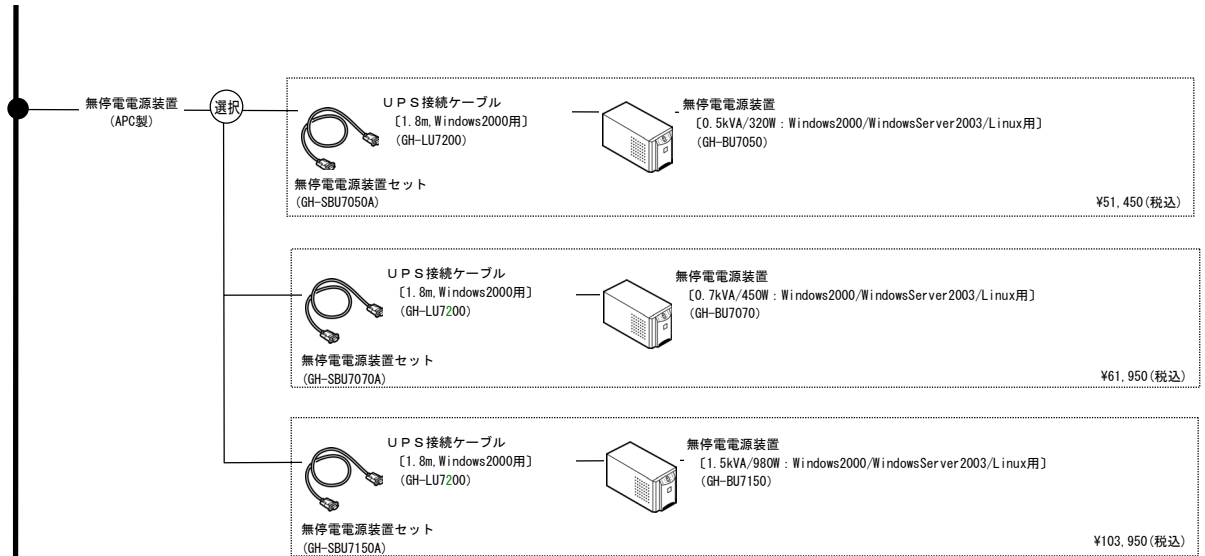


・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

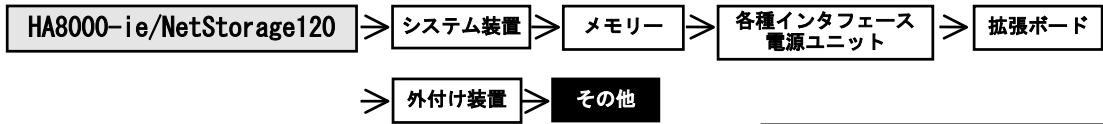
(4) 無停電電源装置

<キャビネットタイプ用>

(480GB⁺ スカテ[®] R)



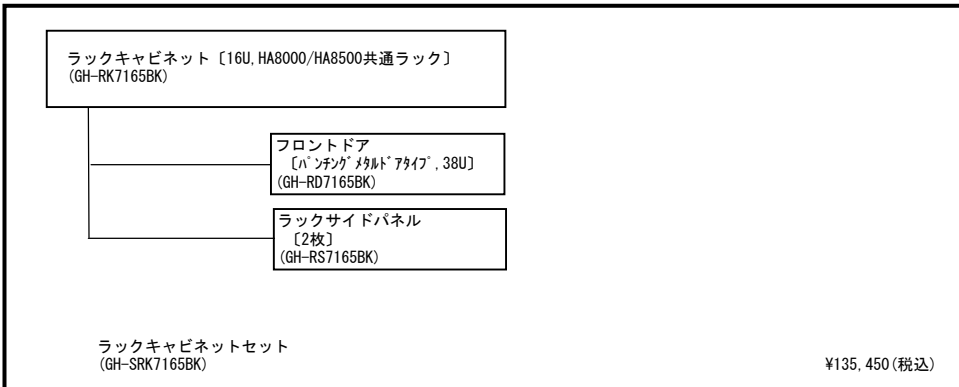
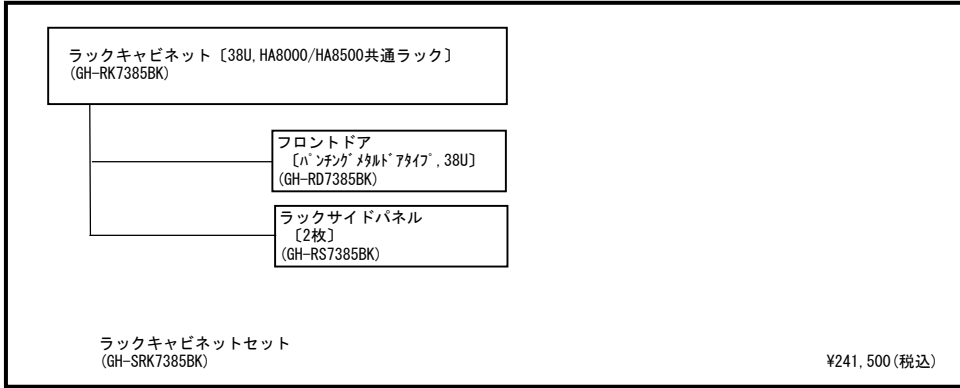
【注意】
 ・HA8000-ie/NetStorage120を添付のブラケットにて据え置きでご使用の場合は、上記キャビネットタイプのUPSをご選択いただけますようお願いいたします。

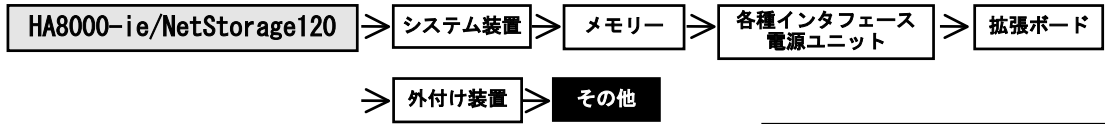


・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

・NetStorage120では、マウスは使用しません。

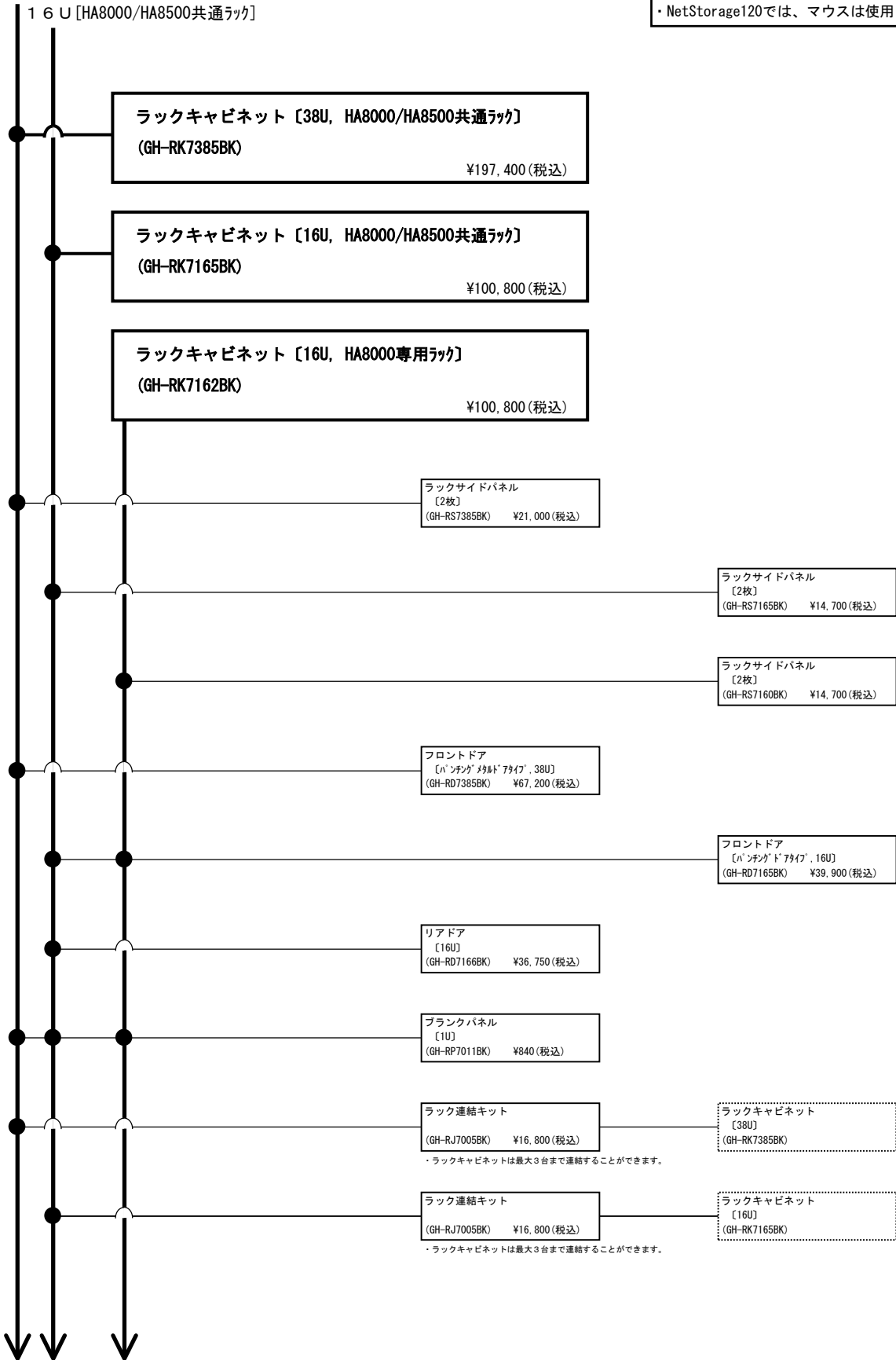
その他

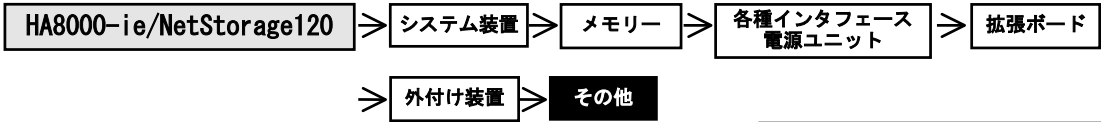




38U [HA8000/HA8500共通ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。
 ・NetStorage120では、マウスは使用しません。

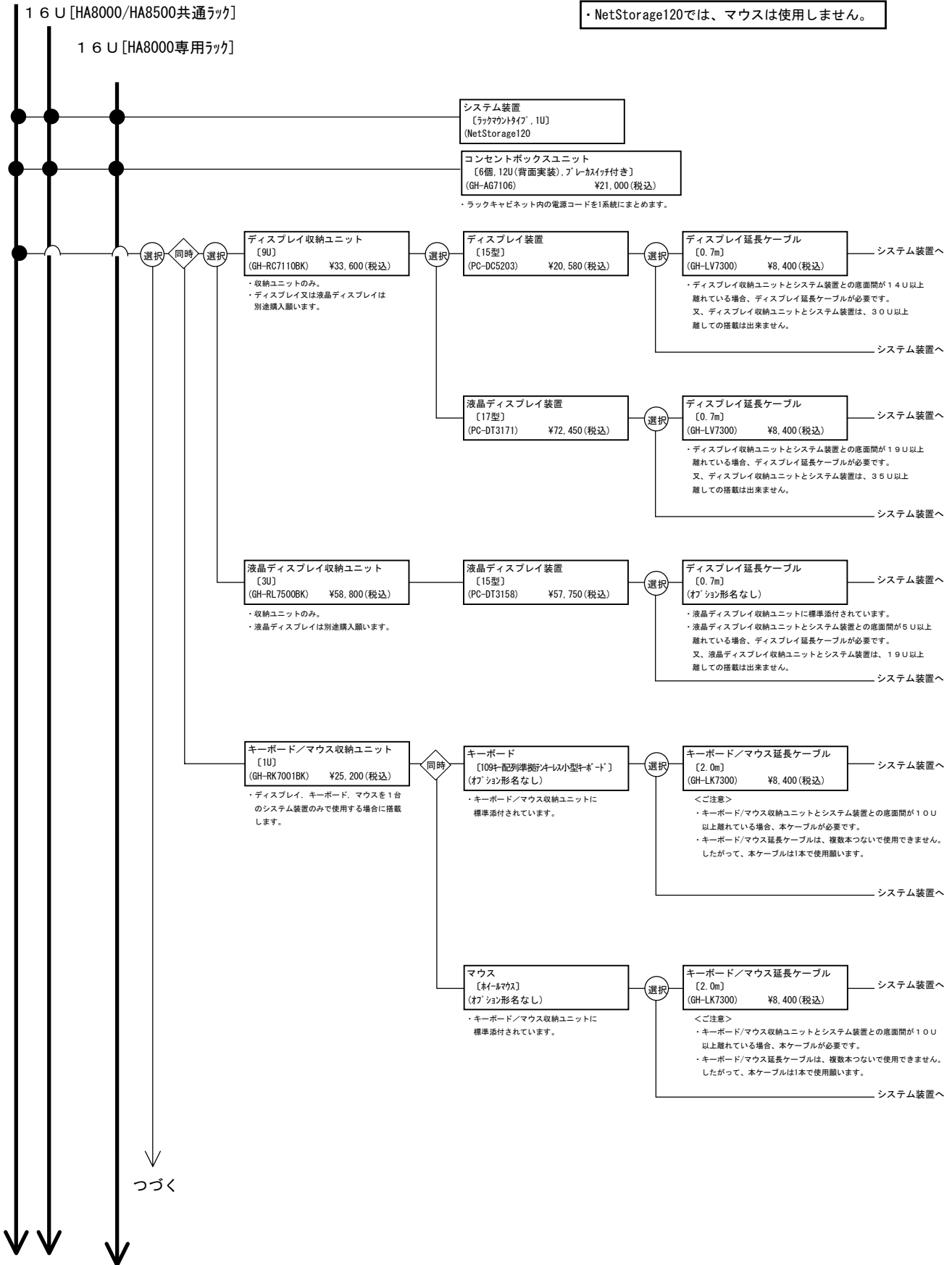


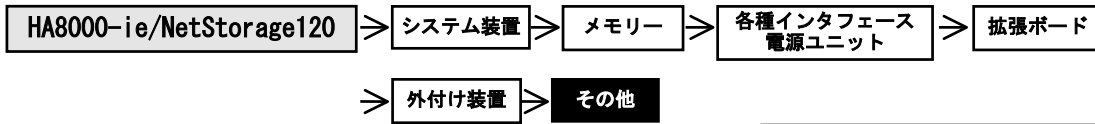


38 U [HA8000/HA8500共通ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

・NetStorage120では、マウスは使用しません。





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。

・NetStorage120では、マウスは使用しません。

つづき

コンソール切替ユニットセット
〔4* -ト用、2U〕
(GH-SAT7043) ¥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-RK7001)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。

システム装置へ

キーボード
〔109キー配列準拠フルサイズ小型キーボード〕
(お* 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ています。

マウス
〔有線マウス〕
(お* 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ています。

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)

ディスプレイ装置
〔15型〕
(PC-DC5203) ¥20,580(税込)

液晶ディスプレイ装置
〔17型〕
(PC-DT3171) ¥72,450(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、2.2U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1.1U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、2.7U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、1.1U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* -ト用〕
(GH-AT7043) ¥105,000(税込)

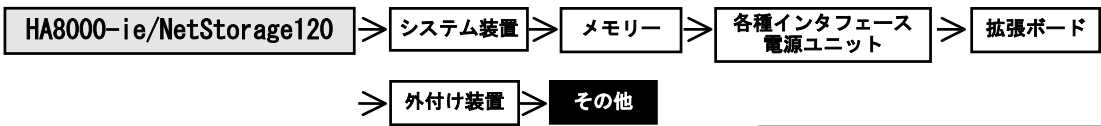
- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを5~7台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(1* -トは1台のみ接続可能) [最大接続可能なシステム装置台数は7台です。]
- ・他の形名のコンソール(切替)ユニットとのカスケード接続は不可。

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

つづく



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

・NetStorage120では、マウスは使用しません。

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インチ用、2U〕
(GH-SAT7083) ¥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)及びACアダプタを含みます。
- ・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必要です。

システム装置へ

キーボード
〔109キー配列準拠フルサイズ小型キーボード〕
(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ています。

マウス
〔有線マウス〕
(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ています。

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)

ディスプレイ装置
〔15型〕
(PC-DC5203) ¥20,580(税込)

液晶ディスプレイ装置
〔17型〕
(PC-DT3171) ¥72,450(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、2.2U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1.1U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、2.7U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、1.1U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インチ用、1U〕
(GH-AT7083) ¥126,000(税込)

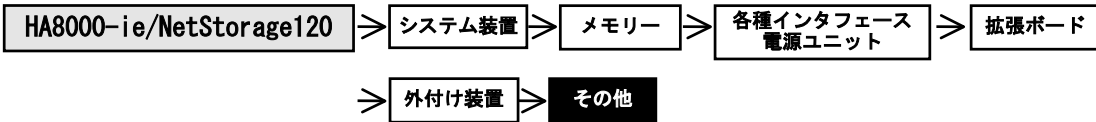
- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを9~64台までのシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(ループは8台まで接続可能)
- 〔最大接続可能なシステム装置台数は64台です。〕
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用願います。
- ・他の形名のコンソール(切替)ユニットとのカスケード接続については、(5)コンソール(切替)ユニット接続対応を参照願います。

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

つづく

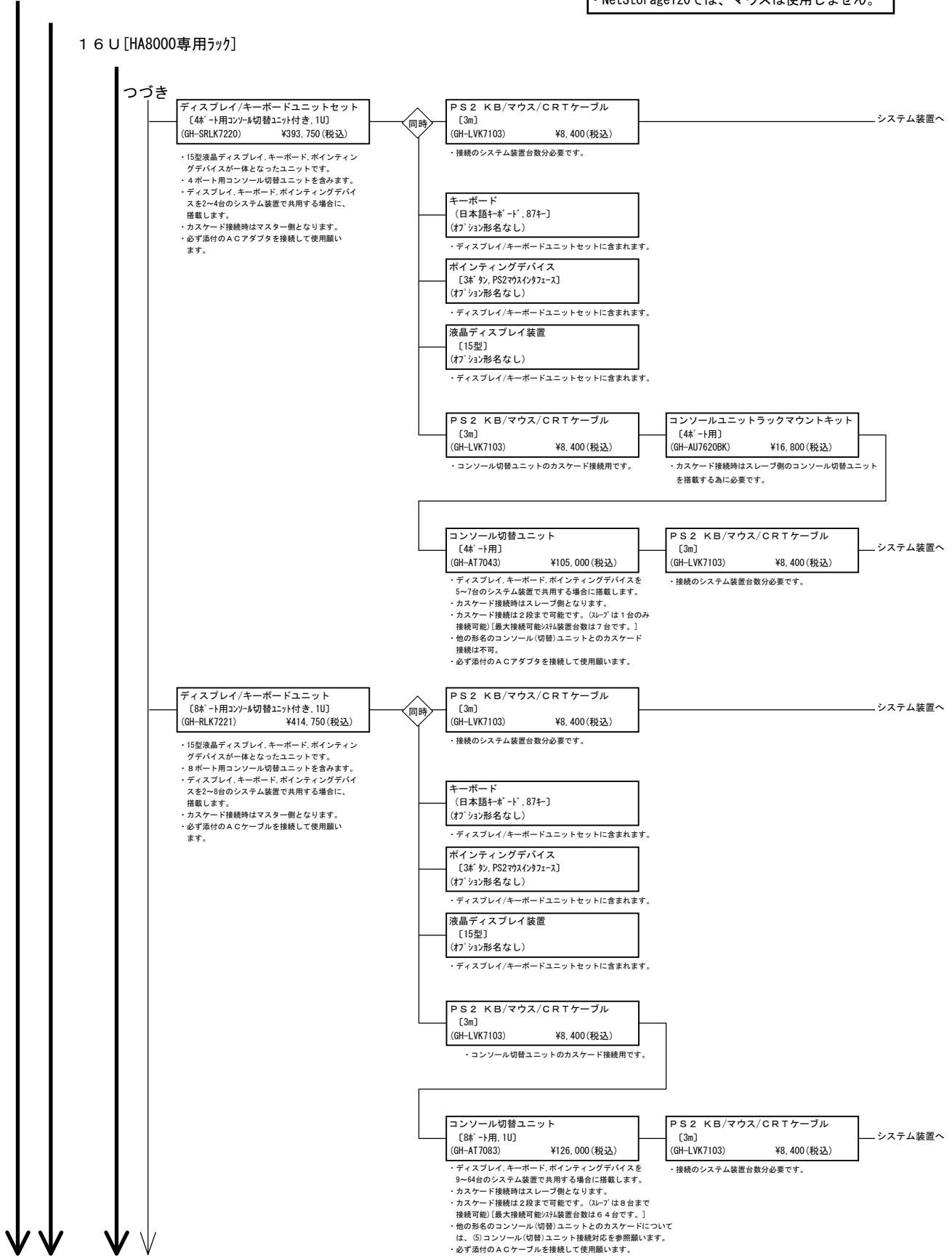


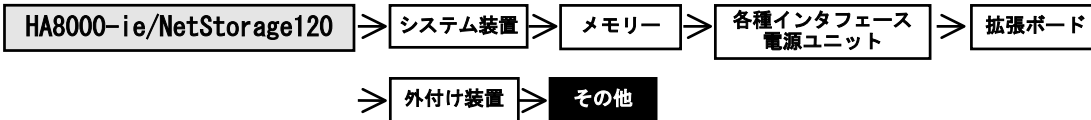
38U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。
 ・NetStorage120では、マウスは使用しません。





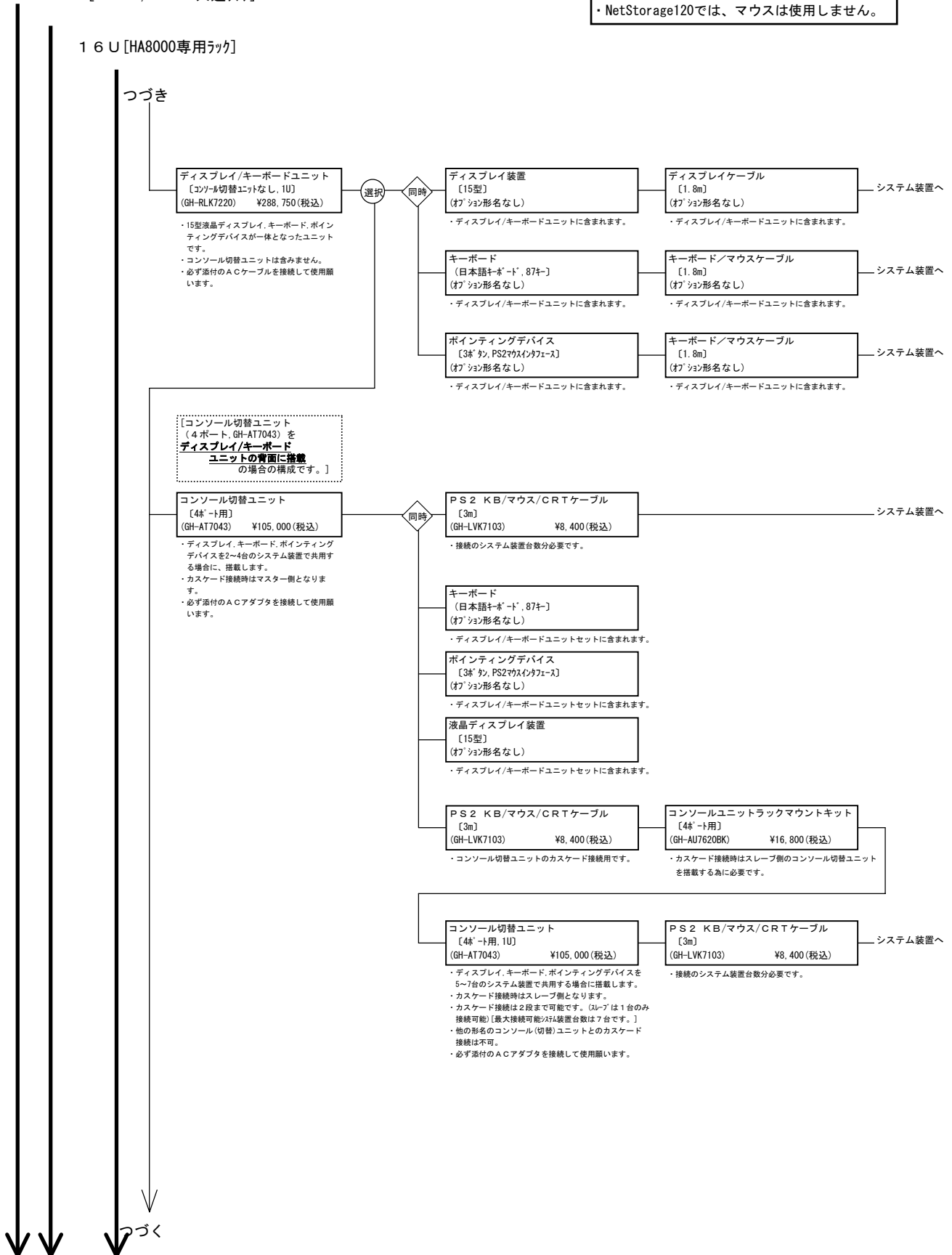
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

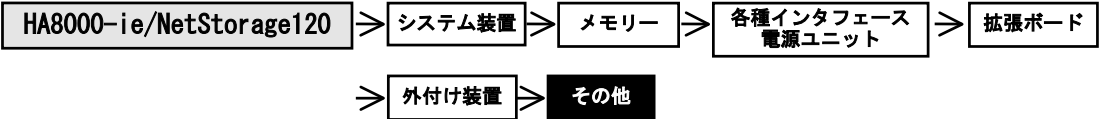
1 6 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。

・NetStorage120では、マウスは使用しません。





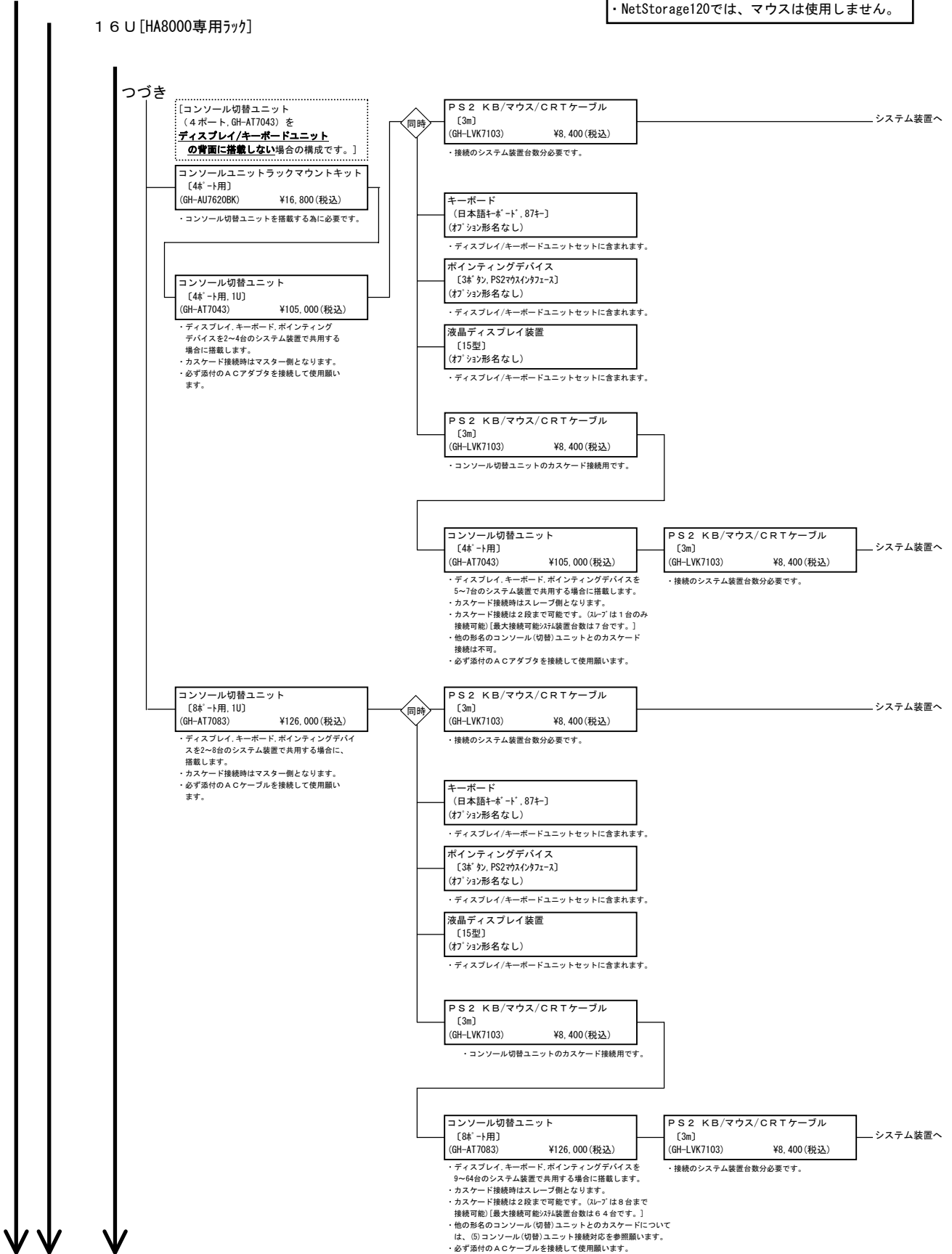
38U [HA8000/HA8500共通ラック]

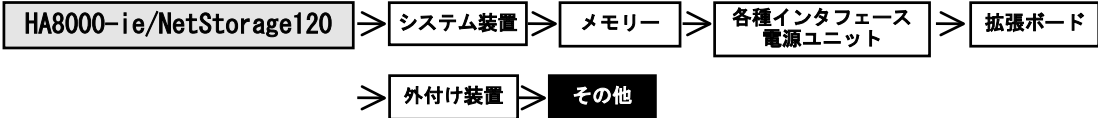
16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

・NetStorage120では、マウスは使用しません。





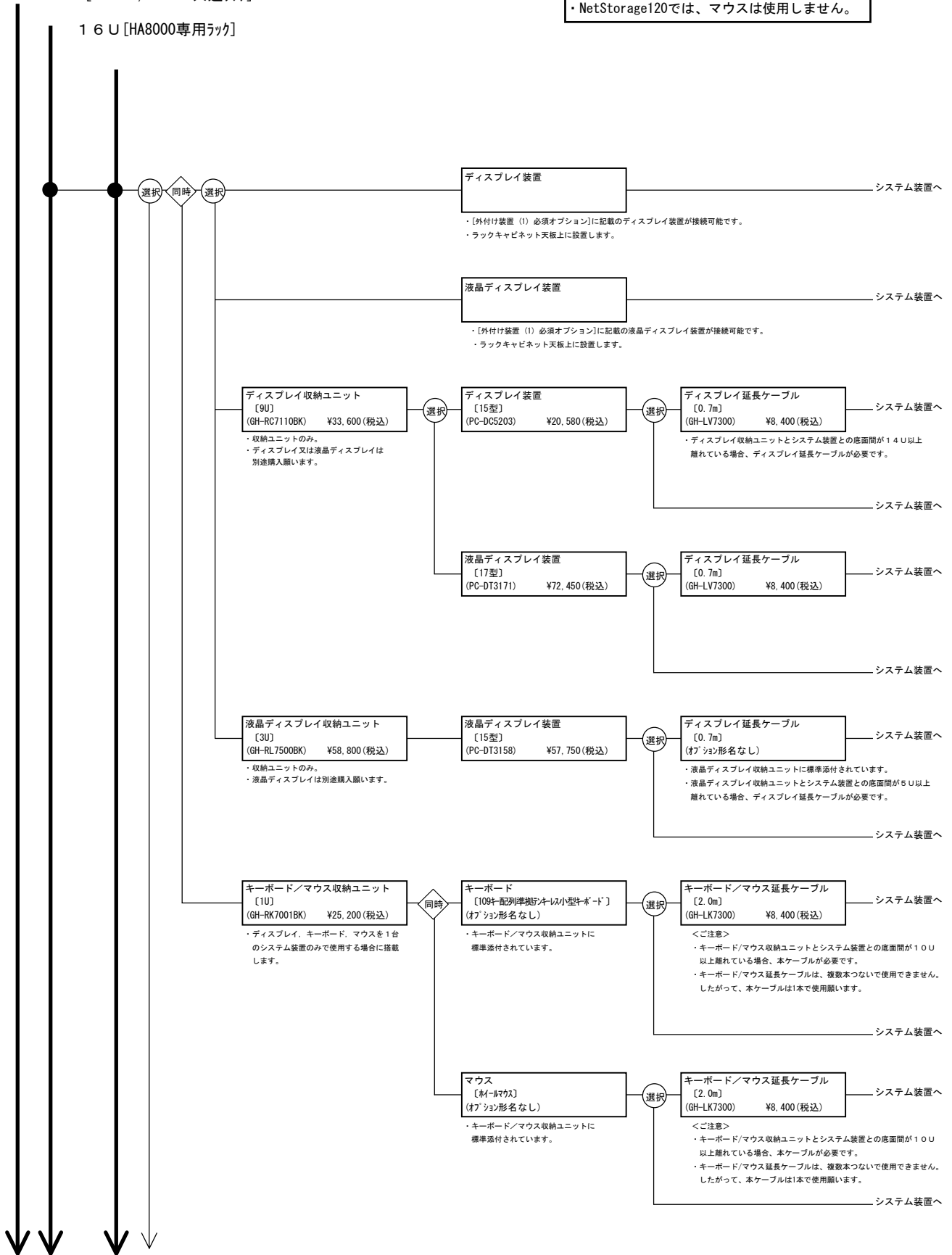
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

1 6 U [HA8000/HA8500共通ラック]

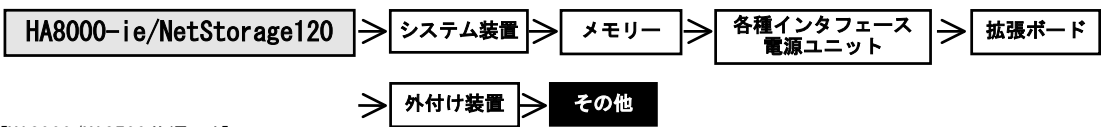
1 6 U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

・NetStorage120では、マウスは使用しません。



つづく



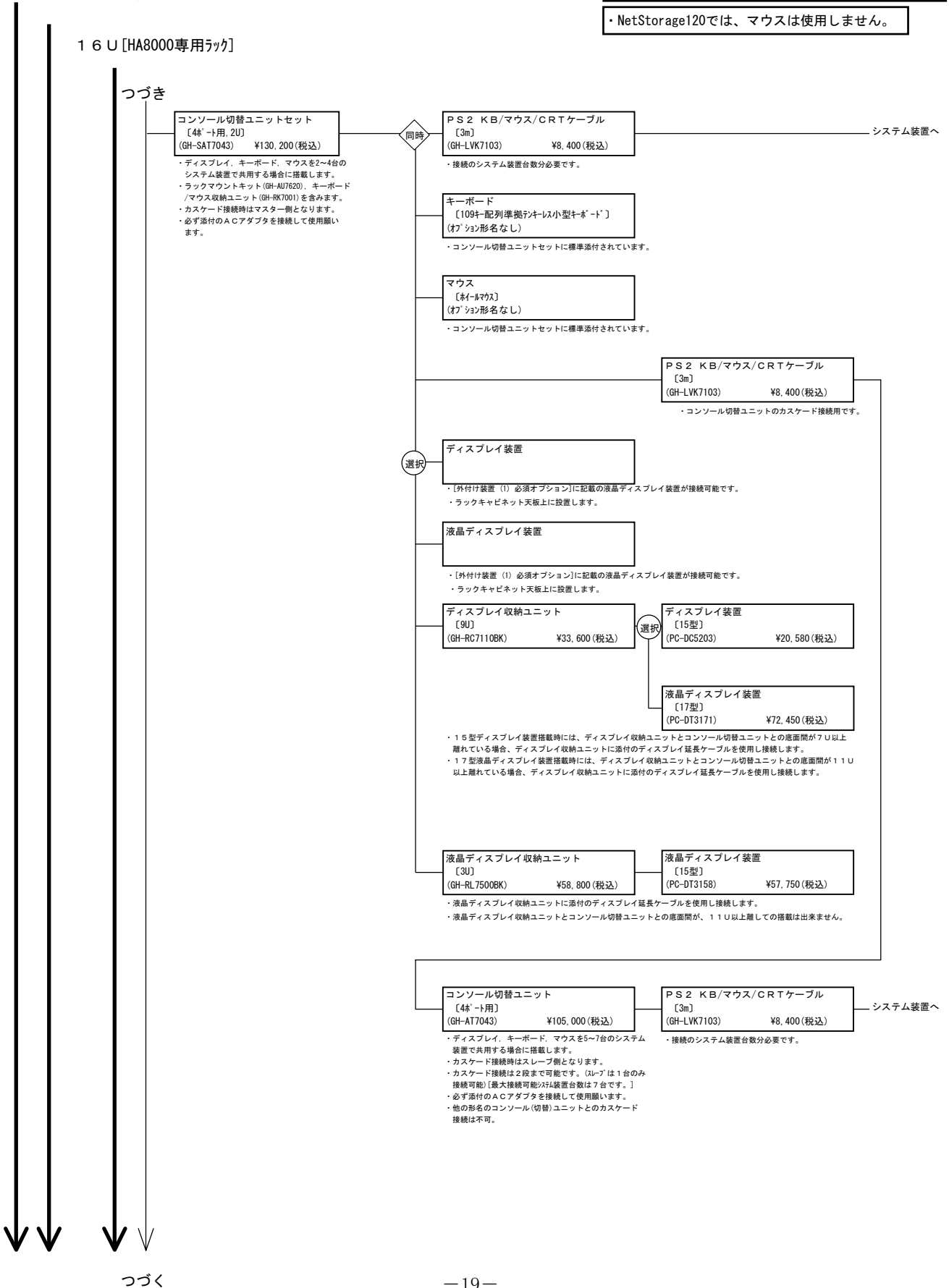
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

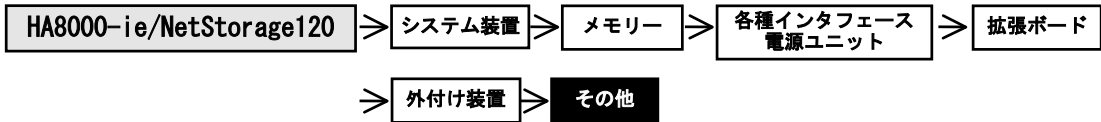
1 6 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。

・NetStorage120では、マウスは使用しません。





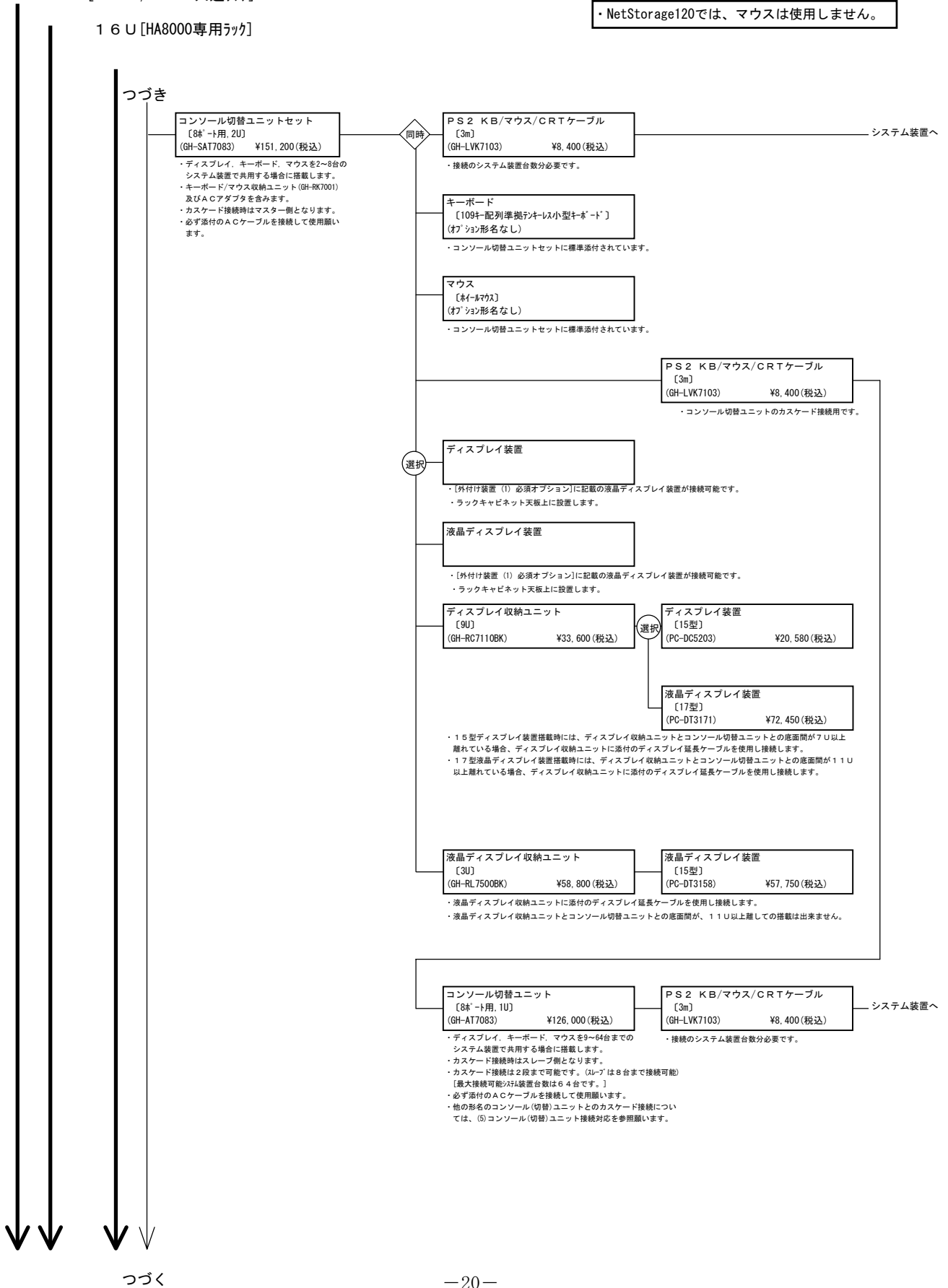
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。

・NetStorage120では、マウスは使用しません。





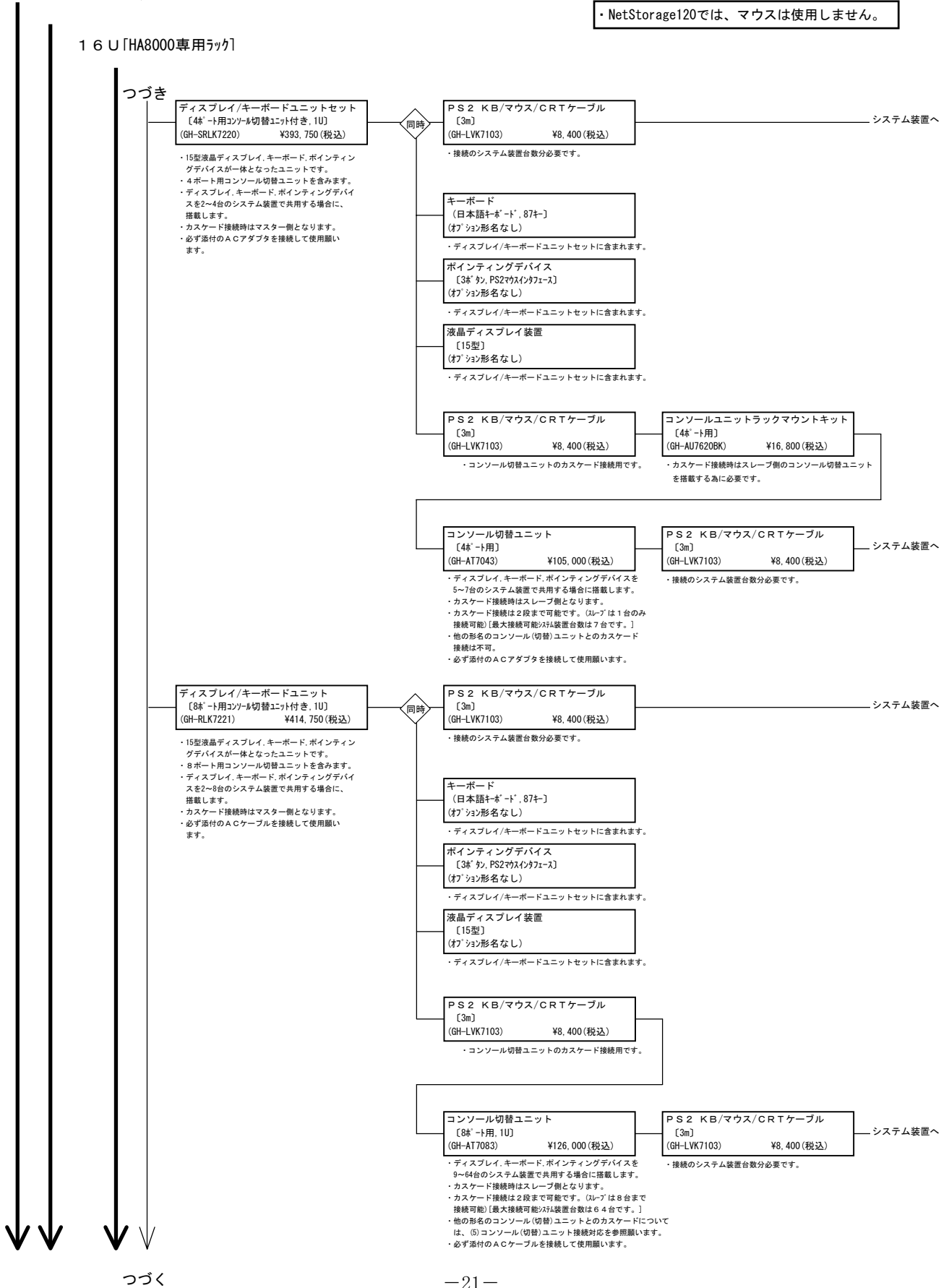
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

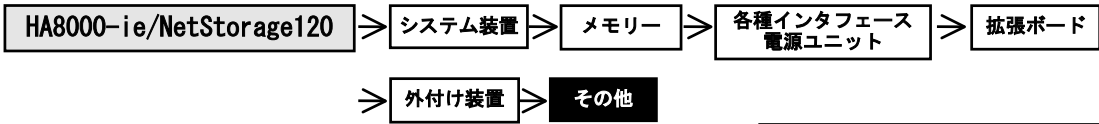
1 6 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。

・NetStorage120では、マウスは使用しません。





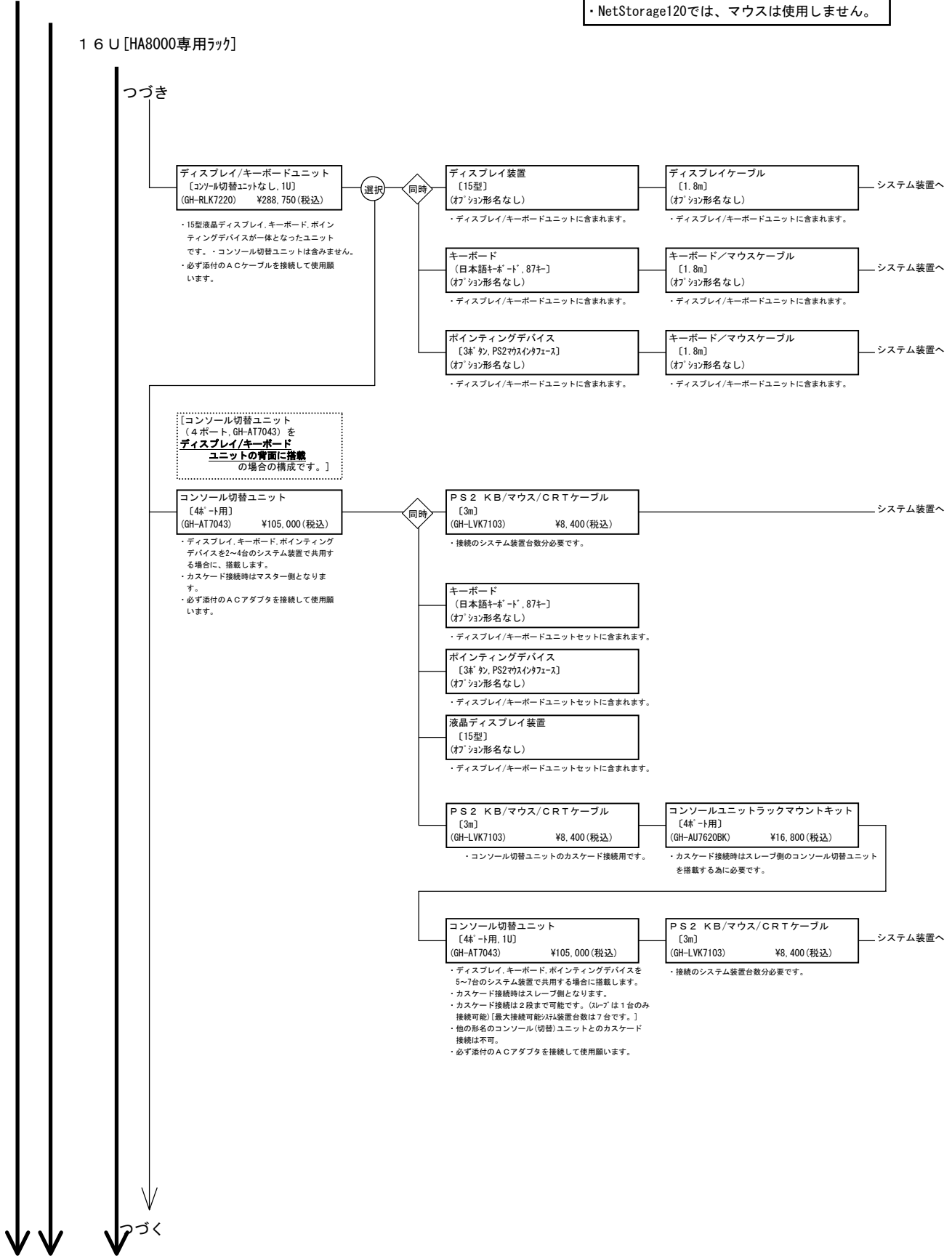
38U [HA8000/HA8500共通ラック]

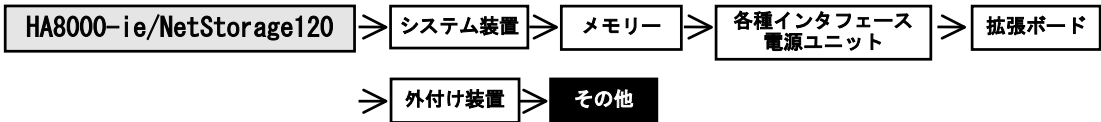
16U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

・NetStorage120では、マウスは使用しません。





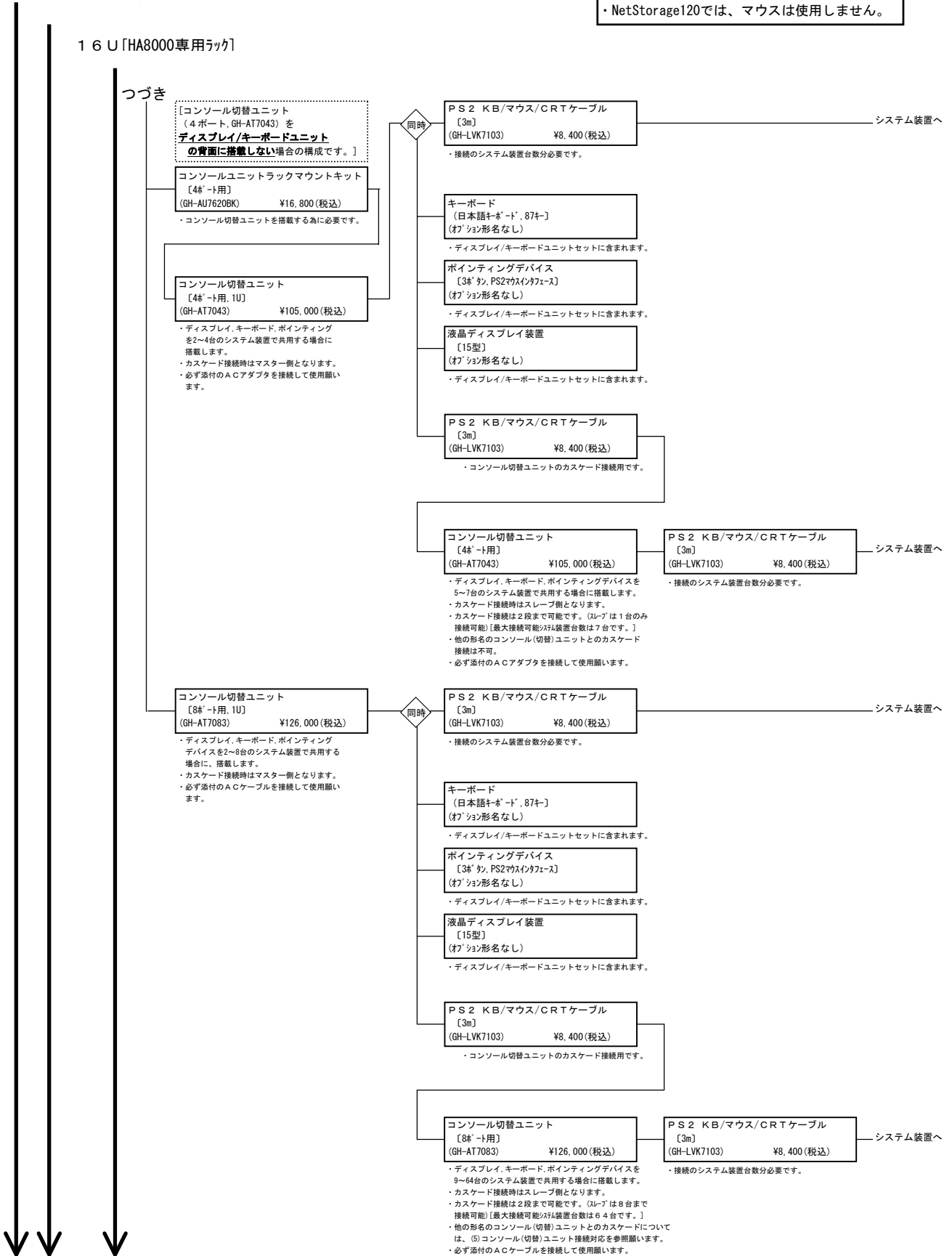
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

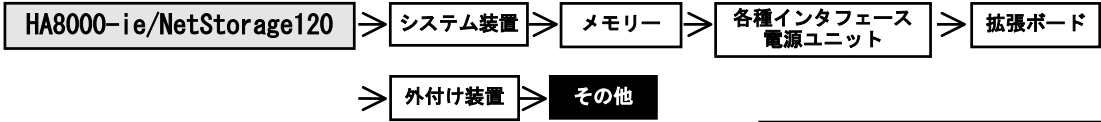
1 6 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。

・NetStorage120では、マウスは使用しません。

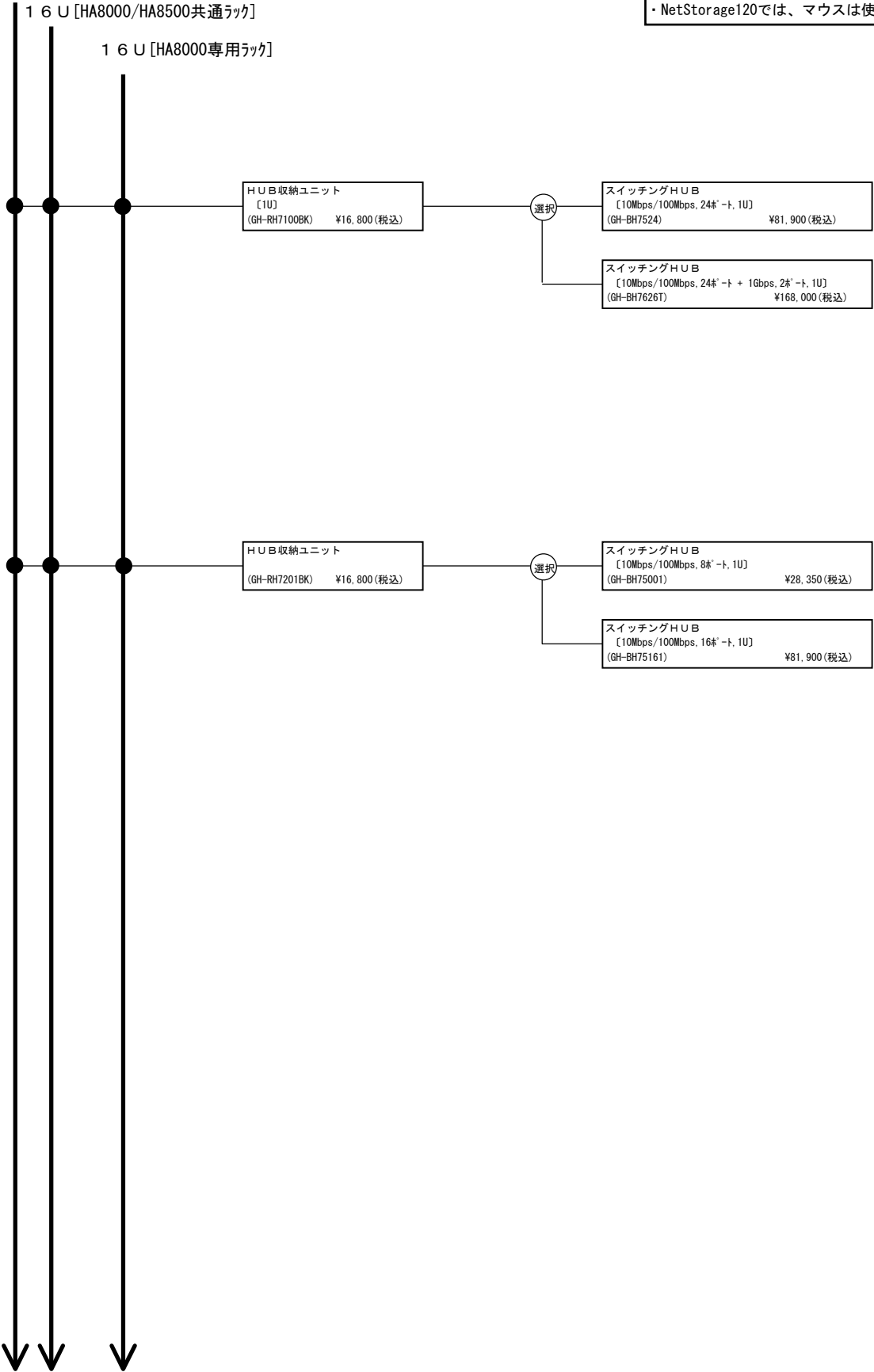


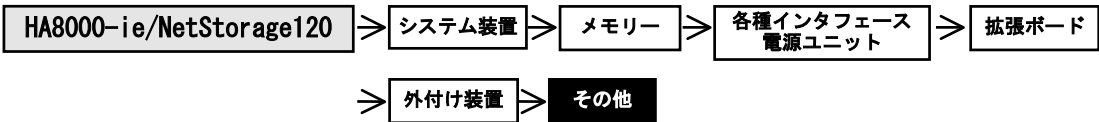


3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

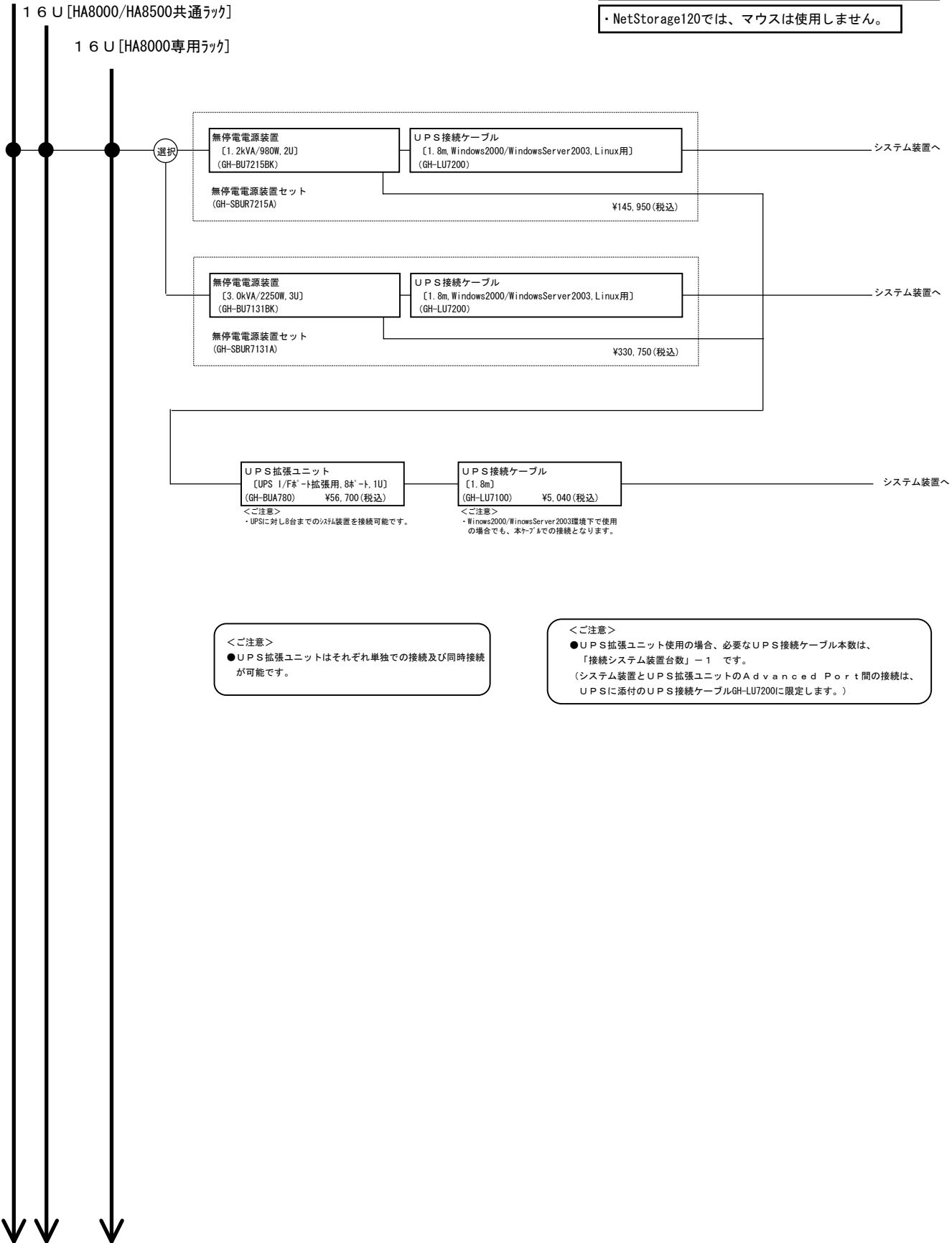
・NetStorage120では、マウスは使用しません。

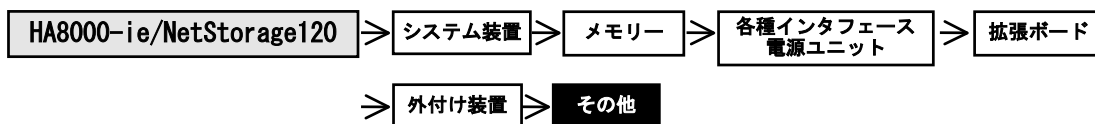




3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。
 ・NetStorage120では、マウスは使用しません。





(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) 及び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

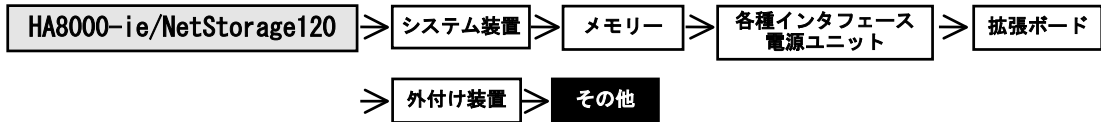
ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック) の仕様およびラックキャビネット (HA8000専用ラック) との比較は下記のとおりです。

●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 : パンチング穴タイプ
通気孔	前面, 後面, 上面
鍵の有無	フロントのみ 注: フロントはオプションです。
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 リフト標準実装, スタビライザ 添付

●ラックキャビネット16U

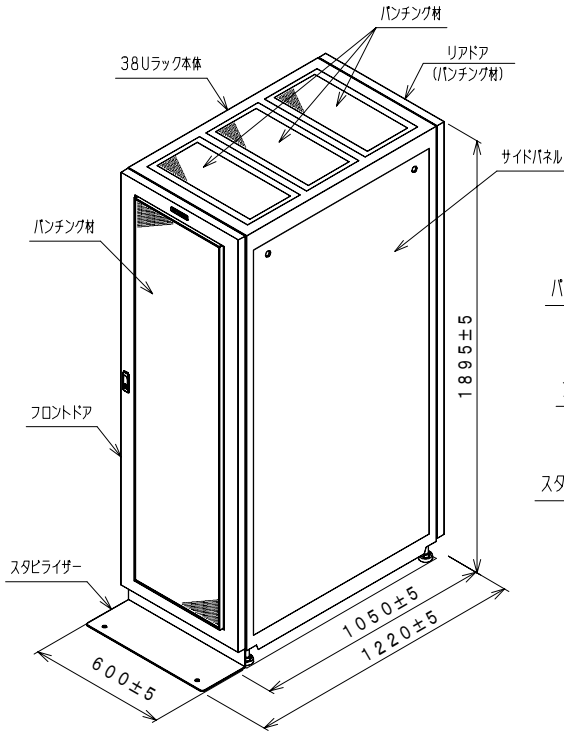
品名	ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック)	ラックキャビネット (HA8000専用ラック)
型式	GH-RK7165BK	GH-RK7162BK
寸法mm (幅×奥行×高さ)	600×1050×820 (16U)	600×850×820 (16U)
ラックキャビネット質量 *1	80.0kg	67.5kg
ラックキャビネット最大搭載質量	300.0kg	172.5kg
ラックキャビネット最大総質量	380.0kg	240.0kg
フロントドアデザイン	GH-RD7165BK : パンチング穴タイプ	GH-RD7165BK : パンチング穴タイプ
通気孔	前面, 後面	
鍵の有無	フロントのみ 注: フロントはオプションです。	
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 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 スタビライザ 添付



■ ラックキャビネット外観図

(1) ラックキャビネット

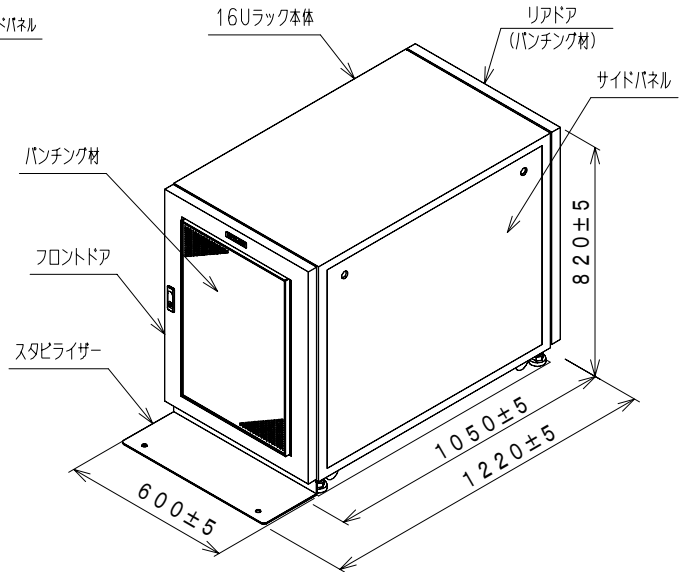
(38U, HA8000/HA8500共通ラック)



(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, サイドパネル及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, サイドパネル及びリアドア形名は[その他]に記載の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

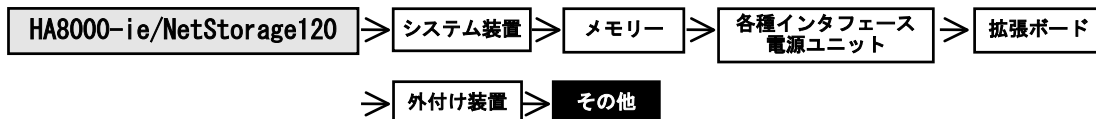
また、システムの拡張に応じて同一形式のラックを連結することも可能です。

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	ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック)	
	38U	16U
	GH-RK7385BK	GH-RK7165BK
HA8000-ie/NetStorage120	○	○

(2) システム装置の占有ユニット数、質量及び電源ケーブル本数

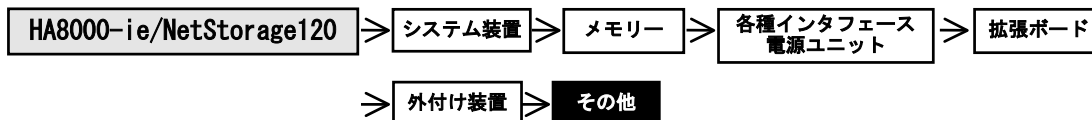
モデル名	占有U数 *1	質量	電源ケーブル本数	対応	
				38U	16U
HA8000-ie/NetStorage120	1U	約12kg. 最大約15.5	1	○	○

*1:1U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	パンチングメタルタイプ
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	パンチングメタルタイプ
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
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-DC5203)/ 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 *2	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
コンソール切替ユニットセット	GH-SAT7043 GH-SAT7083	2U 2U	9.0 7.8	1 *3 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/キーボード/マウス装置台数分必要 *1
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 GH-RLK7221 GH-SRLK7220	1U 1U 1U	12.3 12.5 13.2	1 1 2 *3	○	○	○	—	15型液晶ディスプレイとキーボードとモニタリングデバ 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 出来ません。 *1
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

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	16U		
スイッチングHUB	GH-BH75001 GH-BH75161	1U 1U	2.6 3.5	1 1	○ ○	○ ○	○ ○	— —	HUB収納ユニット(GH-RH7201BK)が必要です
	GH-BH7524 GH-BH7626T	1U 1U	3.5 3.5	1 1	○ ○	○ ○	○ ○	— —	HUB収納ユニット(GH-RH7100BK)が必要です (HUB収納ユニットは1U占有します)
HUB収納ユニット	GH-RH7100BK	1U	2.0	—	○	○	○	黒	スイッチングHUB(GH-BH7524, GH-BH7626T), Myrinet HUB(GH-BH6160F)搭載用 [他にHUB本体が1U占有]
無停電電源装置[UPS](1200VA/980W)	GH-SBUR7215xxx	—	1.9	—	○	○	○	黒	スイッチングHUB(GH-BH75001, GH-BH75161)用
無停電電源装置[UPS](3000VA/2250W)	GH-SBUR7131xx	2U	28.0	1	○	○	○	黒	PowerChute Business Editionとのセット *6
UPS拡張ユニット	GH-SBUR7131xx	3U	52.0	1	○	○	○	黒	PowerChute Business Editionとのセット *5 *6
UPS拡張ユニット	GH-BUA780	1U	1.6	—	○	○	○	—	搭載時はゴム足を取外す *4
コンセントボックスユニット	GH-AG7106	縦:— 横:1U	0.8	1	○	○	○	黒	コンセント口数6個(15A以内), プレーカシッ付
ディスプレイ装置	PC-DC5203	—	12.0	1	○	○	○	白	15型カラーマルチタスク, 640x480~1280x1024ドット, 省電力対応 *6
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	17型TFTカラー, 640x480~1280x1024ドット, 省電力対応

*: 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及びディスプレイ/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: 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。

*3: 必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。

*4: ラック搭載時は、下記制限があります。

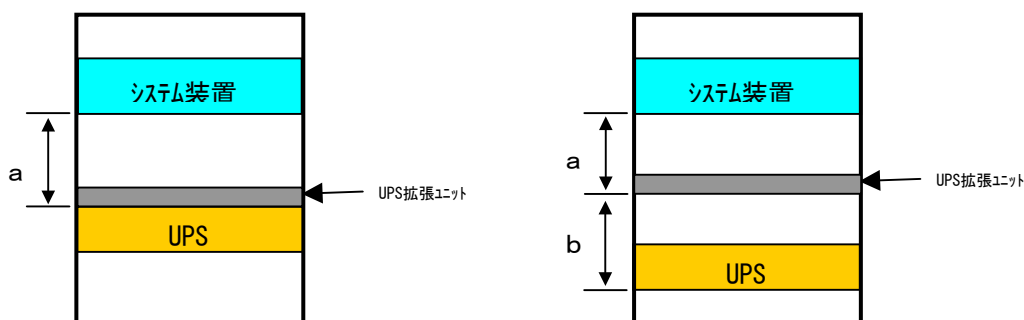
(1) UPS拡張ユニットは、UPSの直上に搭載すること。

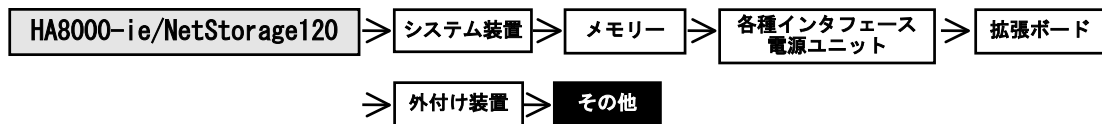
(UPSを複数台搭載する場合は、最上部のUPSの直上に搭載すること。)

(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)

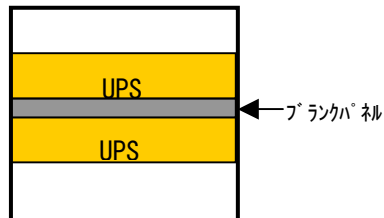
(3) (1), (2)両方の条件が満たせない場合は、UPS拡張ユニットの底面とUPSの底面の間隔(下図b)は、24U以内でUPS拡張ユニットをUPSより離して実装可。

(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。)





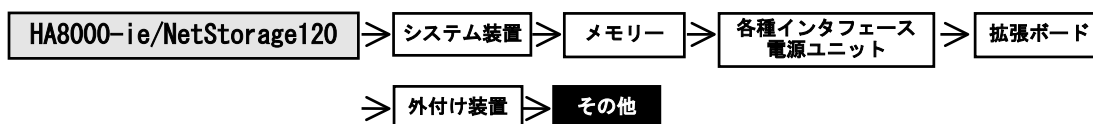
*5: UPS (GH-SBUR7131xxx) を重ねて搭載する場合は、1Uの間隔を空けてください。(ブランクパネル推奨)



*6: 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/NetStorage120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、下記制限がありますのでご注意願います。
 - 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、営業より(電サ)への連絡が必要です。
- ・HA8000-ie/NetStorage120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1Uへの搭載は、出来ません。【対象：HA8000/HA8500共通ラック (GH-RK7385BK)】



(5) コンソール切替ユニット及びディスプレイ/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。

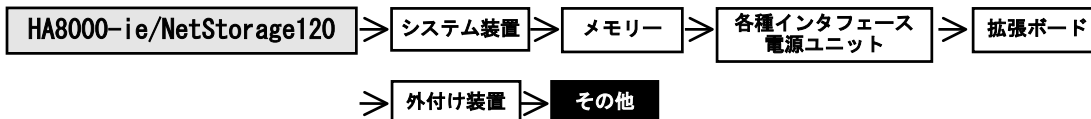
1) コンソール (切替) ユニット仕様

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にて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にて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にて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	・Windows Server 2003, Enterprise Edition ・Windows Server 2003, Standard Edition ・Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0 ・Windows NT Server 4.0 ・Windows 2000 Datacenter Server ・Windows 2000 Advanced Server ・Linux		・Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0 ・Windows NT Server 4.0 ・Windows 2000 Advanced Server ・Windows 2000 Server

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	PC-AT7040B *1 GT-AT7040B
HA8000-ie/NetStorage120	○	○	○	○	×

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

*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-AT7083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
ス レ ー ブ 側	GH-AT7041 (4ポート)	○	× *5	×	× *5
	GH-AT7080 (8ポート)	× *5	○	× *5	○ *3, *4
	GH-AT7043 (4ポート)	○ *1, *4	× *5	○	× *5
	GH-AT7083 (8ポート)	× *5	○ *2, *4	× *5	○

*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(モニタのプラグ&プレイ機能)は使用することができません。

*2: GH-AT7080をマスター側にしたときは、EDID機能は使用できなくなります。またOSD機能はGH-AT7080の仕様で動作します。

*3: GH-AT7083をマスター側にしたときは、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。

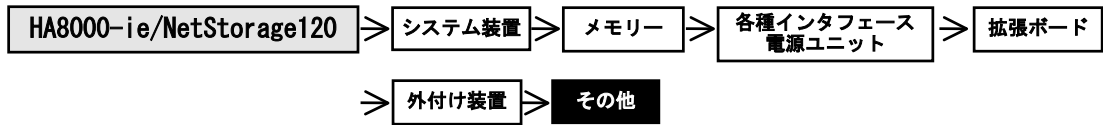
但し、OSD機能については、GH-AT7083の仕様で動作します。

*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、未対応です。

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-RLK7210 GH-RLK7220	GH-RLK7201 GH-RLK7211 GH-RLK7221	GH-SRLK7200 GH-SRLK7210 GH-SRLK7220
HA8000-ie/NetStorage120	○	○	○



6) コンソール (CRT/KB/マウス) 構成

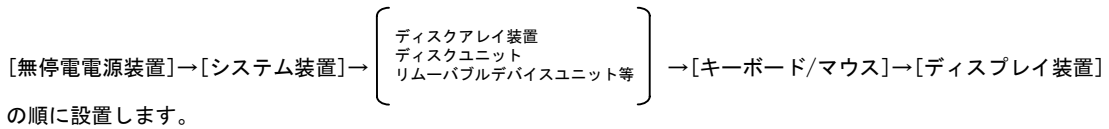
	構成案1	構成案2	構成案3
コンソールユニットなし構成 (システム装置1台のみ接続)	ディスプレイ収納ユニット + 15型ディスプレイ + KB/マウス収納ユニット	液晶ディスプレイ収納ユニット + 15型液晶ディスプレイ + KB/マウス収納ユニット	ディスプレイ/キーボードユニット *1 (コンソールユニットなし)
コンソールユニットあり構成 (システム装置複数台接続 2~64台)	ディスプレイ収納ユニット + 15型ディスプレイ + コンソールユニットセット	液晶ディスプレイ収納ユニット + 15型液晶ディスプレイ + コンソールユニットセット	ディスプレイ/キーボードユニット *1 (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

*1: ポイン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「[その他]に記載の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



(7) ラックキャビネット搭載用ネジ

・HA8000専用ラック及び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。

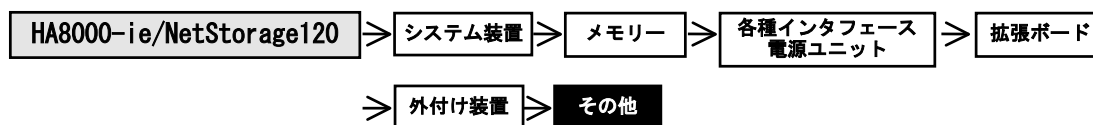
(HA8000ラック及びHA8500ラックキャビネットへの、流通オプション品搭載につきましては、顧客責任の元実施願います。又、搭載流通オプション品の動作保証は、致しかねますので御了承願います。)

●仕様

品名 : HA8000ラック用ネジ
形名 : GH-AR7900BK

構成内訳

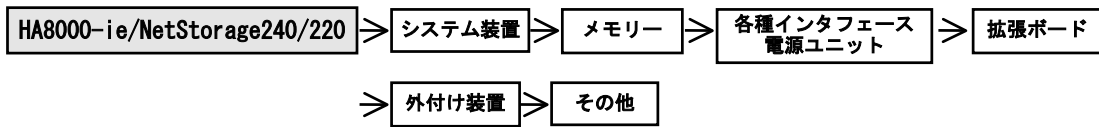
品名	ナベネジ	ワッシャ	ケージナット	4角ナット
外観				
仕様	M6 x 16	M6用	M6用 主にラックキャビネット前面及び後面の穴に取付ける場合に使用	M6用 主にラックキャビネット側面の穴に取付ける場合に使用
個数	20	20	20	20



ご使用にあたっての留意事項

HA8000-ie/NetStorage120のご使用に際しましては、各種留意事項がございます。
下記に示すWebサイト「ご使用にあたっての留意事項」をご参照ください。

URL : <http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ie/prod/netstorage120/spec.html>



1.1 HA8000-ie/NetStorageシリーズ

● HA8000-ie/NetStorage240

● HA8000-ie/NetStorage220



HA8000-ie/NetStorage240

HA8000-ie/NetStorage220

・表記の価格は
希望小売価格(税込)です。

HA8000-ie/NetStorage240

システム装置

HA8000-ie/NetStorage220

HA8000-ie/NetStorage200シリーズ

HA8000-ie/NetStorage220, HA8000-ie/NetStorage240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/NetStorage220, HA8000-ie/NetStorage240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ブラウザ等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。

● HA8000-ie/NetStorage240

プロセッサ	メモリ	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	LAN	インストールOS	ラックオプション	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)
Pentium 4 (2.8GHz/512KB) ×1CPU	1GB×1 ECC-DDR Registered	750GB×1 [Raid5:250GB×4 IDE(ATA100) *1]	—	2ポート 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T×2	Windows Storage Server 2003	HA8000専用ラック HA8000/HA8500 共通ラック、共用	GJYNS24A -GPNN1NO *2	¥564,900	¥3,141	¥2,354

*1:ディスクの容量表記は、1MB=10⁶バイトとして計算した値です。

*2:筐体タイプは据え置き/ラックマウント両方に対応できます。(ブラケット、ラック用レール標準添付)

● HA8000-ie/NetStorage220 (240GBモデル)

プロセッサ	メモリ	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	LAN	インストールOS	ラックオプション	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)
Celeron (2.4GHz/128KB) ×1CPU	512MB 512MB×1 ECC-DDR Registered	120GB7レ×1 [Raid1:120GB×2 IDE(ATA100) *1]	—	1ポート 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T×1	Windows Storage Server 2003	HA8000専用ラック HA8000/HA8500 共通ラック、共用	GJYNS22A -FJNN1NO *2		完売しました	

*1:ディスクの容量表記は、1MB=10⁶バイトとして計算した値です。

*2:筐体タイプは据え置き/ラックマウント両方に対応できます。(ブラケット、ラック用レール標準添付)

● HA8000-ie/NetStorage220 (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	ラックオプション	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)
Celeron (2.4GHz/128KB) ×1CPU	512MB 512MB×1 ECC-DDR Registered	160GB7レ×1 [Raid1:160GB×2 IDE(ATA100) *1]	—	1ポート 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T×1	Windows Storage Server 2003	HA8000専用ラック HA8000/HA8500 共通ラック、共用	GJYNS22A -FSNN1NO *2	¥303,450	¥1,409	¥1,058

*1:ディスクの容量表記は、1MB=10⁶バイトとして計算した値です。

*2:筐体タイプは据え置き/ラックマウント両方に対応できます。(ブラケット、ラック用レール標準添付)

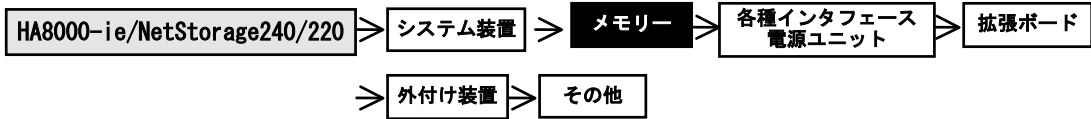
● HA8000-ie/NetStorage220 (500GBモデル)

プロセッサ	メモリ	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	LAN	インストールOS	ラックオプション	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)
Celeron (2.4GHz/128KB) ×1CPU	512MB 512MB×1 ECC-DDR Registered	250GB7レ×1 [Raid1:250GB×2 IDE(ATA100) *1]	—	1ポート 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T×1	Windows Storage Server 2003	HA8000専用ラック HA8000/HA8500 共通ラック、共用	GJYNS22A -FMNN1NO *2	¥365,400	¥1,814	¥1,356

*1:ディスクの容量表記は、1MB=10⁶バイトとして計算した値です。

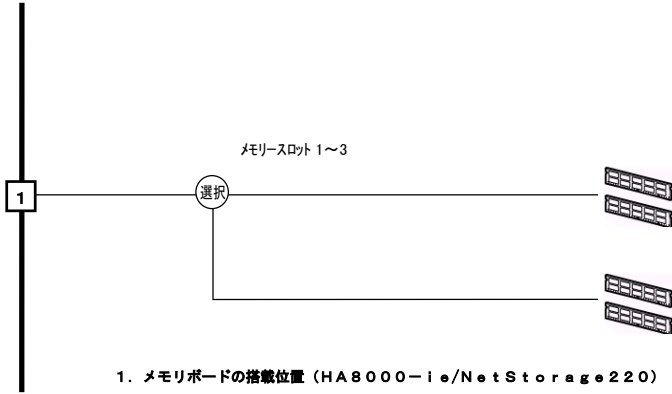
*2:筐体タイプは据え置き/ラックマウント両方に対応できます。(ブラケット、ラック用レール標準添付)

<重要> ディスプレイ装置、外付けUSB CD-ROM、キーボード、マウスは必須オプションとなりますので必ず手配願います。また、外付けUSB CD-ROM につきましても、システム装置を複数単位でご購入される場合、各拠点に最低1台は配備していただけますよう、お願いいたします。



・ [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。

メモリー
HA8000-ie/Netstorage220



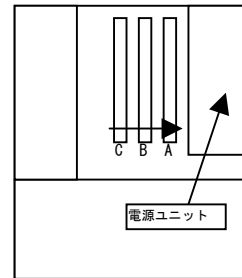
システム装置本体 I / F & スロット	
1	メモリースロット
2	シリアルインタフェース (COM1)
3	拡張スロット

(凡例) ◇ : 同時接続 [搭載] 可
 ○ : 選択接続 [搭載] のみ

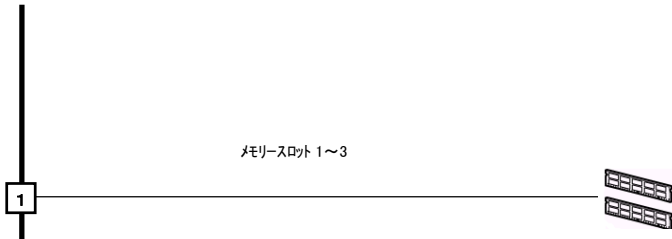
1. メモリボードの搭載位置 (HA8000-ie/NetStorage220)

(1) 搭載一覧表

メモリー搭載スロット	Slot A	Slot B	Slot C	Total
標準	—	—	512MB	512MB
標準 + 512MB (MJ7512J) × 1	—	512MB	512MB	1GB
標準 + 512MB (MJ7512J) × 2	512MB	512MB	512MB	1.5GB
標準 + 1GB (MJ701GJ) × 1	—	1024MB	512MB	1.5GB
標準 + 1GB (MJ701GJ) × 1 + 512MB (MJ7512J) × 1	1024MB	512MB	512MB	2GB
標準 + 512MB (MJ7512J) × 1	512MB	1024MB	512MB	2GB
標準 + 1GB (MJ701GJ) × 2	1024MB	1024MB	512MB	2.5GB



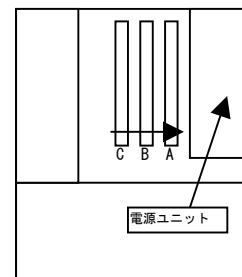
メモリー
HA8000-ie/Netstorage240

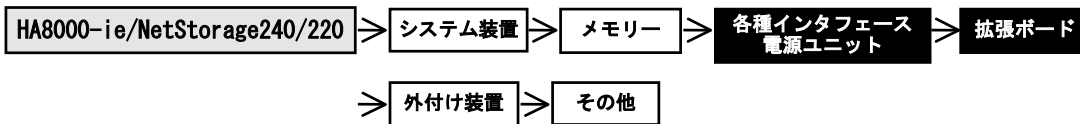


1. メモリボードの搭載位置 (HA8000-ie/NetStorage240)

(1) 搭載一覧表

メモリー搭載スロット	Slot A	Slot B	Slot C	Total
標準	—	—	1024MB	1GB
標準 + 1GB (MJ701GJ) × 1	—	1024MB	1024MB	2GB
標準 + 1GB (MJ701GJ) × 2	1024MB	1024MB	1024MB	3GB

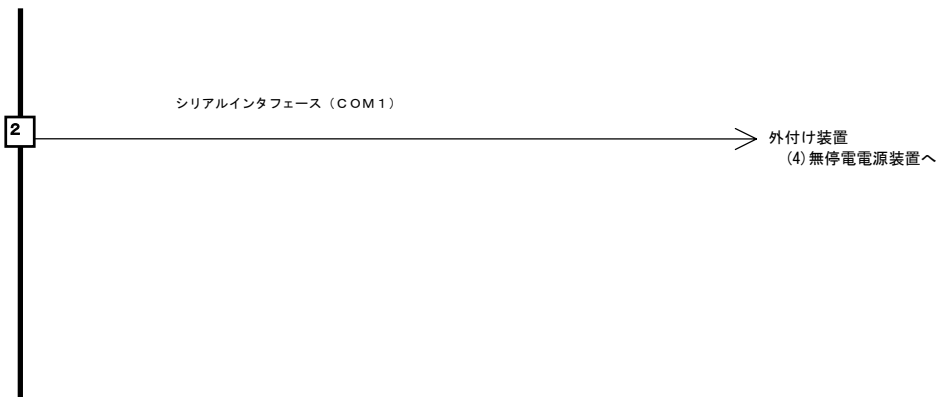




・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
 ・ 表記の価格は、希望小売価格 (税込) です。

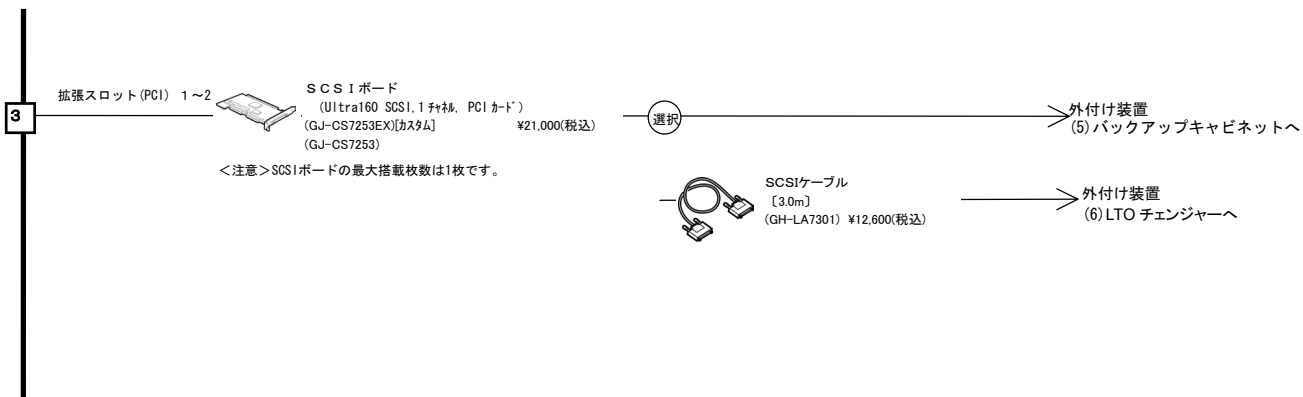
各種インタフェース/電源ユニット

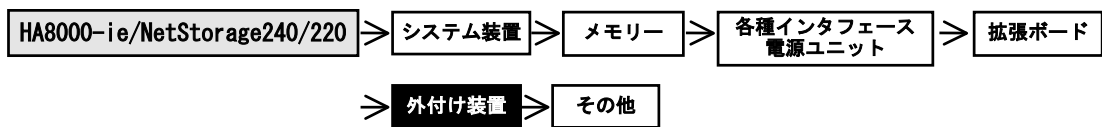
HA8000-ie/Netstorage240/220



拡張ボード

HA8000-ie/Netstorage240/220





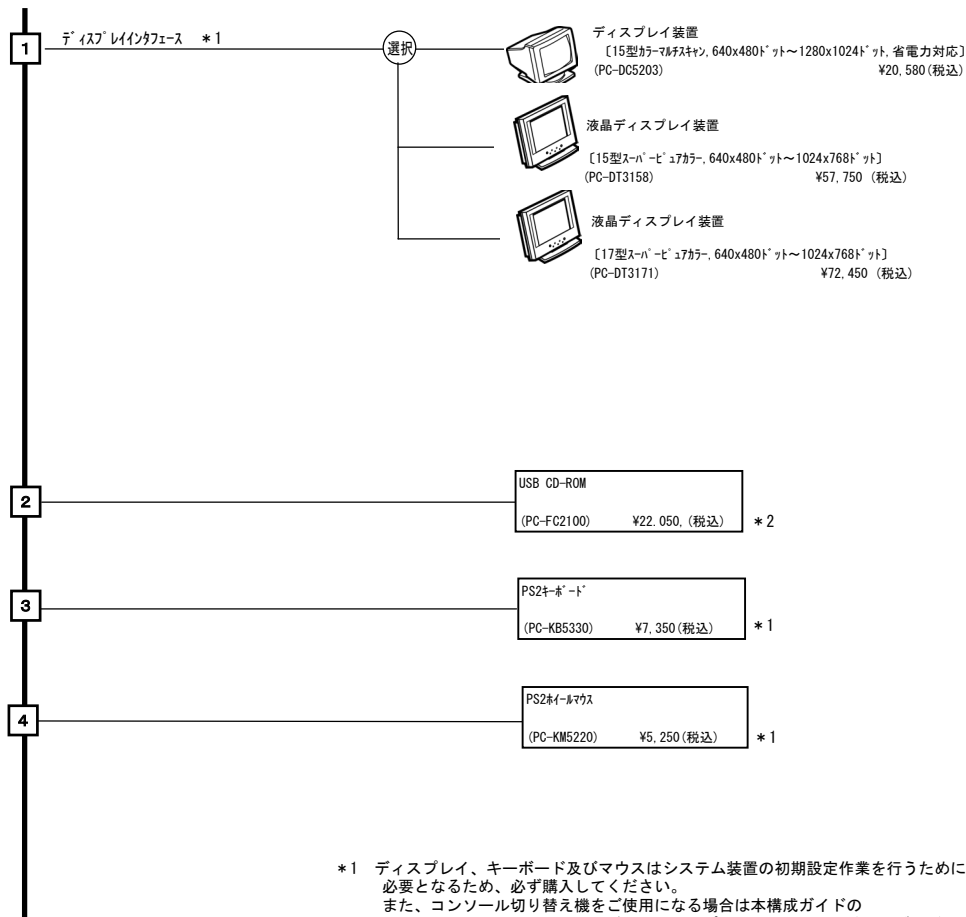
外付け装置

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

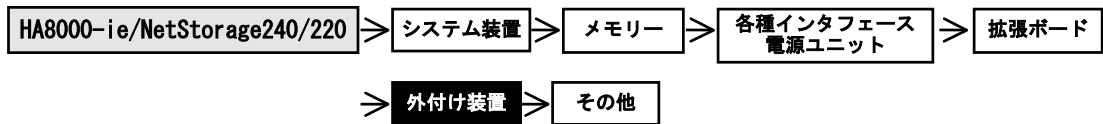
(1) 必須オプション

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/NetStorage240/220



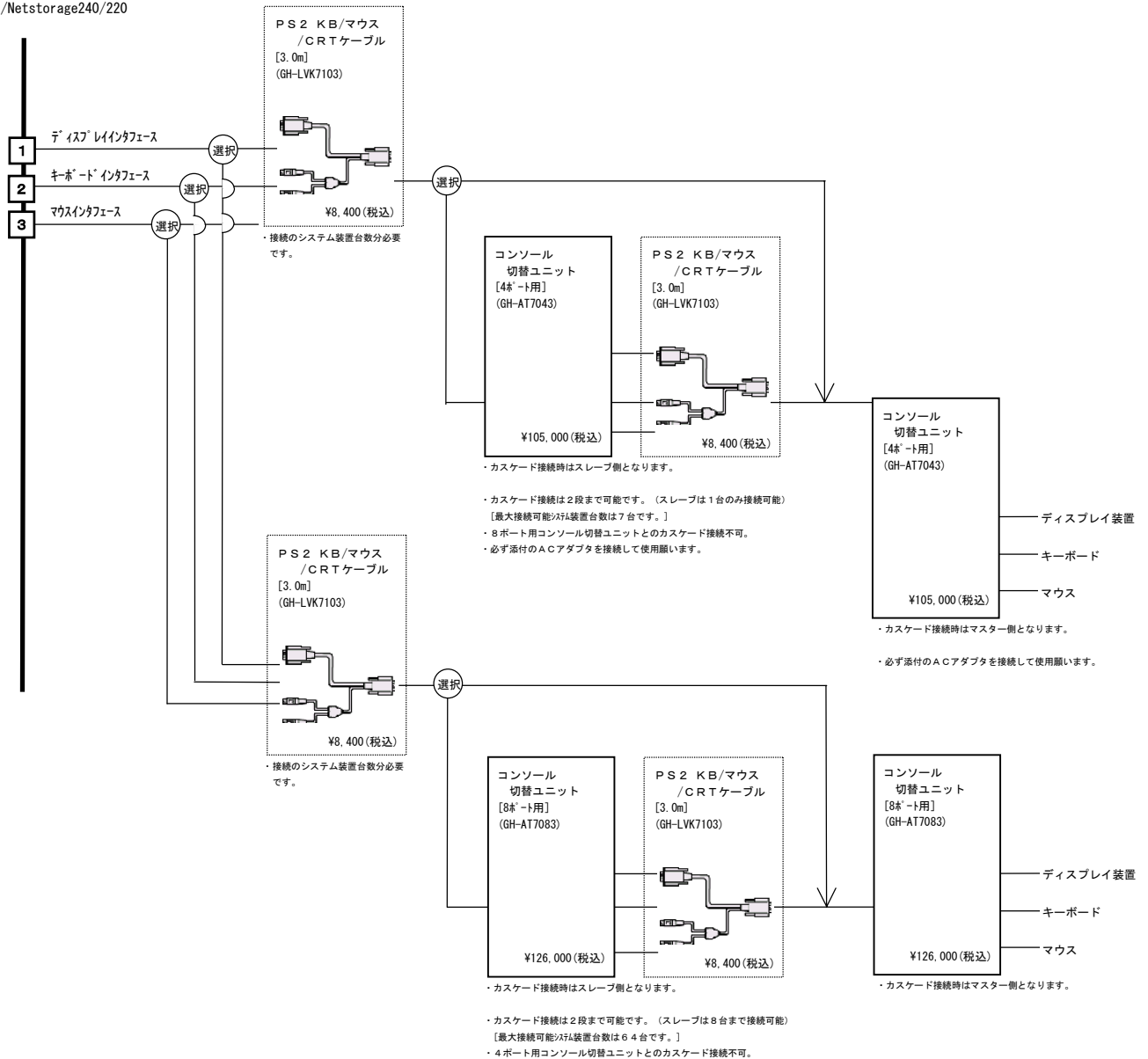
- *1 ディスプレイ、キーボード及びマウスはシステム装置の初期設定作業を行うために必要となるため、必ず購入してください。
また、コンソール切り替え機をご使用になる場合は本構成ガイドの(2)コンソールユニット<キャビネットタイプ用>を参照して接続ケーブルが不足している場合は別途ご購入してください。
- *2 外付けUSB CD-ROMは、システム装置のOSリカバリ及びオプションソフトウェアのインストールを行う際に必要になりますので、必ずご購入してください。

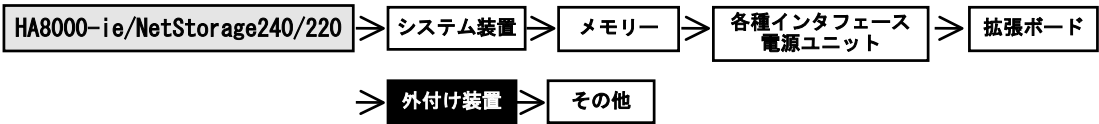


(2) コンソールユニット<キャビネットタイプ用>

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

HA8000-ie/Netstorage240/220

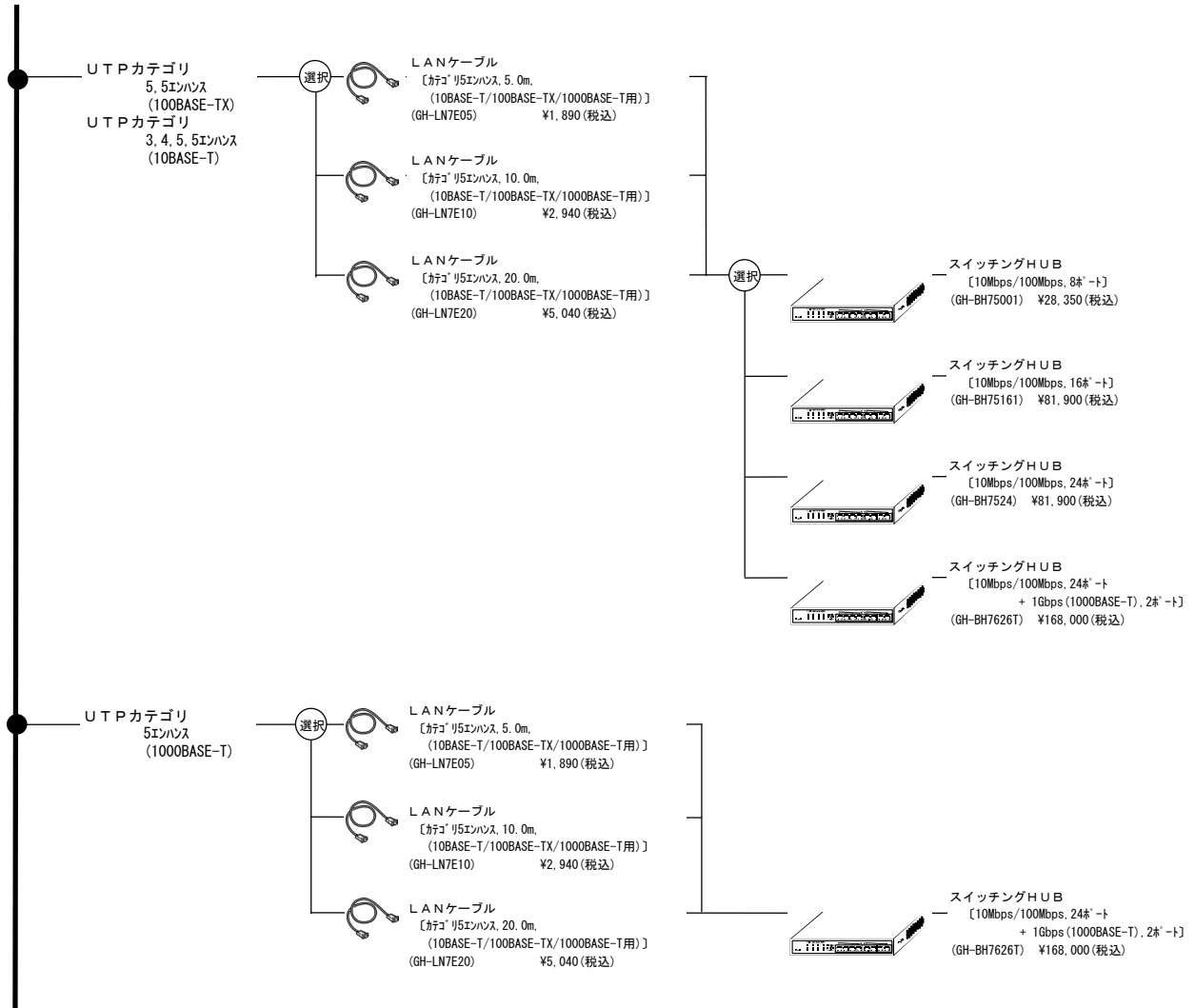


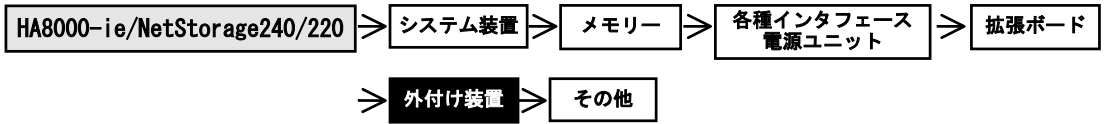


(3) スイッチングHUB

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

HA8000-ie/NetStorage240/220





(4) 無停電電源装置

<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。

HA8000-ie/NetStorage240/220

無停電電源装置 (APC製) 選択

UPS接続ケーブル [1.8m, Windows2000, Linux用] (GH-LU7200)	無停電電源装置 [0.5kVA/320W : Windows2000/WindowsServer2003/Linux用] (GH-BU7050)	無停電電源装置セット (GH-SBU7050A)	¥51,450(税込)
UPS接続ケーブル [1.8m, Windows2000, Linux用] (GH-LU7200)	無停電電源装置 [0.5kVA/320W : Windows2000/WindowsServer2003/Linux用] (GH-BU7050)	無停電電源装置セット (GH-SBU7050S1) PowerChute Business Edition付き	¥51,450(税込)
UPS接続ケーブル [1.8m, Windows2000, Linux用] (GH-LU7200)	無停電電源装置 [0.7kVA/450W : Windows2000/WindowsServer2003/Linux用] (GH-BU7070)	無停電電源装置セット (GH-SBU7070A)	¥61,950(税込)
UPS接続ケーブル [1.8m, Windows2000, Linux用] (GH-LU7200)	無停電電源装置 [0.7kVA/450W : Windows2000/WindowsServer2003/Linux用] (GH-BU7070)	無停電電源装置セット (GH-SBU7070S1) PowerChute Business Edition付き	¥61,950(税込)
UPS接続ケーブル [1.8m, Windows2000, Linux用] (GH-LU7200)	無停電電源装置 [1.5kVA/980W : Windows2000/WindowsServer2003/Linux用] (GH-BU7150)	無停電電源装置セット (GH-SBU7150A)	¥103,950(税込)
UPS接続ケーブル [1.8m, Windows2000, Linux用] (GH-LU7200)	無停電電源装置 [1.5kVA/980W : Windows2000/WindowsServer2003/Linux用] (GH-BU7150)	無停電電源装置セット (GH-SBU7150S1) PowerChute Business Edition付き	¥103,950(税込)

<ご注意>

- ・HA8000-ie/NetStorage220, NetStorage240を添付のブラケットにて据え置きでご使用の場合は、上記キャビネットタイプのUPSをご選択いただけますようお願いいたします。
- ・無停電電源装置 (GH-BU7050/GH-BU7070/GH-BU7150)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(現地提供)は、システム装置と同時搬入の場合は、システム装置側のセットアップサービスに含まれますので、手配の必要はありません。(システム装置のセットアップサービスを手配の時)

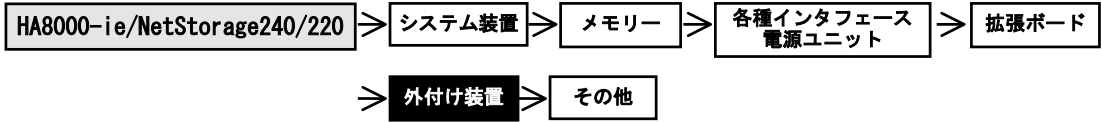
同時

PowerChute Business Edition (*1)
(GHS-VSUUP81)
¥16,485(税込)

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

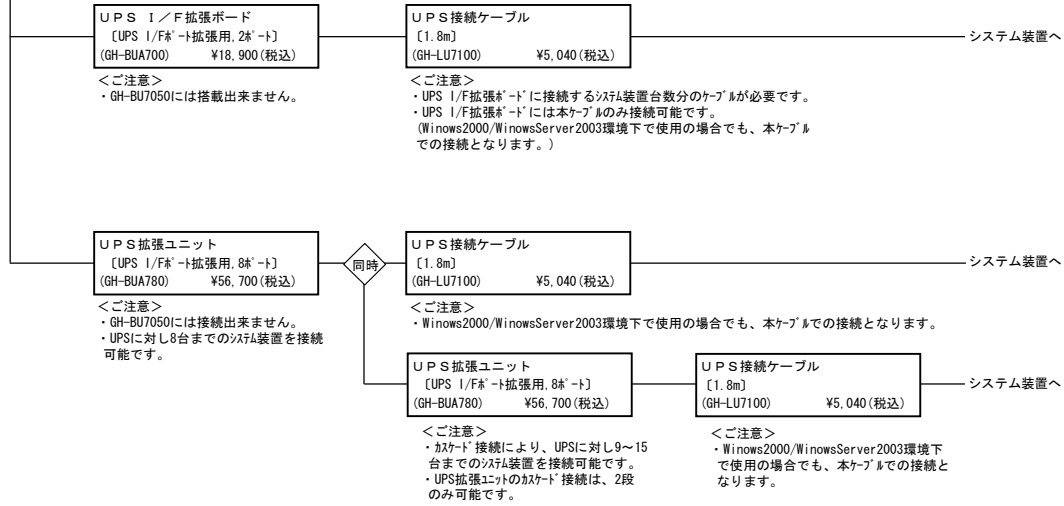
- ・無停電電源装置 (GH-BU7050/GH-BU7070/GH-BU7140/GH-BU7150/GH-BU7214/GH-BU7215/GH-BU7131) 対応の管理ソフトです。
- ・無停電電源装置とシステム装置間のUPS接続ケーブル [1.8m] が標準添付されています。
- ・UPS標準ポートへ接続のUPS接続ケーブルはPowerChute Business Editionに添付のケーブルを御使用願います。
[UPS接続ケーブル (GH-LU7100) 及び (GH-LU7200) は使用出来ません。]
- ・Windows2000/WindowsServer2003対応品 (v7.0) です。

つづく



つづき

・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	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ 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。

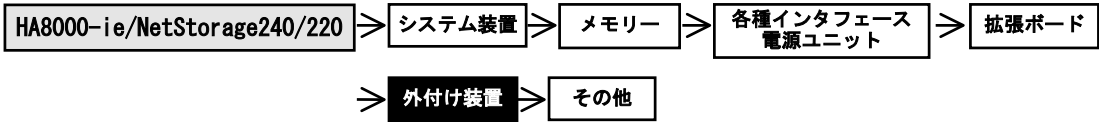
UPSラック搭載用金具について

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。

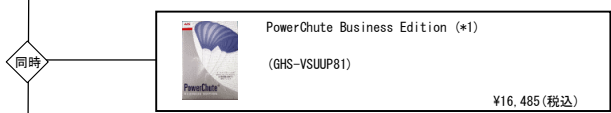
搭載可能他社ラックについては、「他社製ラックキャビネットへの搭載対応」を確認願います。



<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。

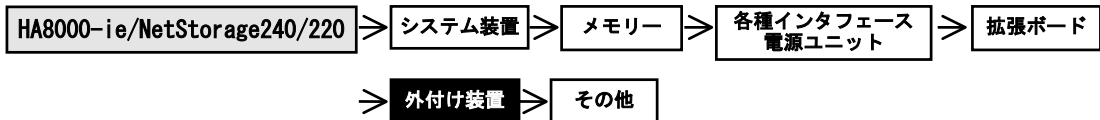
HA8000-ie/NetStorage240/220



*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) 及び (GH-LU7200) は使用出来ません。]
- ・Windows2000/WindowsServer2003対応品 (v7.0) です。

つづく



・表記の価格は、希望小売価格です。

つづき

UPS I/F拡張ボード
〔UPS I/F拡張用, 2ポート〕
(GH-BUA700) ¥18,900(税込)

<ご注意>
・GH-BU7050には搭載出来ません。

UPS接続ケーブル
〔1.8m〕
(GH-LU7100) ¥5,040(税込)

<ご注意>
・UPS I/F拡張ボードに接続するシステム装置台数分のケーブルが必要です。
・UPS I/F拡張ボードには本ケーブルのみ接続可能です。
(Windows2000/WindowsServer2003環境下で使用の場合でも、本ケーブルでの接続となります。)

システム装置へ

UPS拡張ユニット
〔UPS I/F拡張用, 8ポート〕
(GH-BUA780) ¥56,700(税込)

<ご注意>
・GH-BU7050には接続出来ません。
・UPSに対し8台までのシステム装置を接続可能です。

UPS接続ケーブル
〔1.8m〕
(GH-LU7100) ¥5,040(税込)

<ご注意>
・Windows2000/WindowsServer2003環境下で使用の場合でも、本ケーブルでの接続となります。

システム装置へ

UPS拡張ユニット
〔UPS I/F拡張用, 8ポート〕
(GH-BUA780) ¥56,700(税込)

<ご注意>
・ケーブル接続により、UPSに対し9~15台までのシステム装置を接続可能です。
・UPS拡張ユニットのケーブル接続は、2段のみ可能です。

UPS接続ケーブル
〔1.8m〕
(GH-LU7100) ¥5,040(税込)

<ご注意>
・Windows2000/WindowsServer2003環境下で使用の場合でも、本ケーブルでの接続となります。

システム装置へ

<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	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ 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>

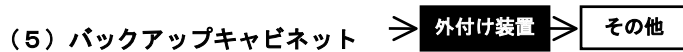
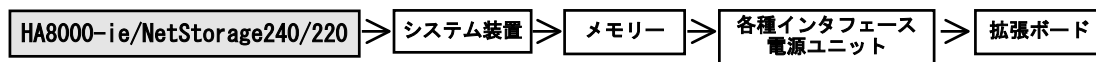
UPSへ接続するシステム装置台数の総最大消費電力量 (W) は、UPSの容量 (W値) を超えないよう台数設定願います。

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。

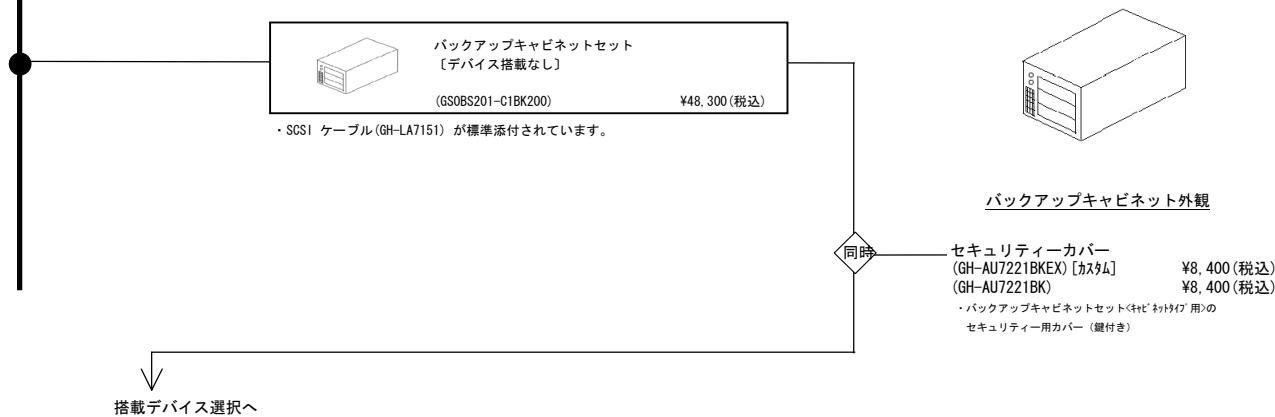


＜キャビネットタイプ用＞

・表記の価格は、希望小売価格です。

HA8000-ie/NetStorage240/220

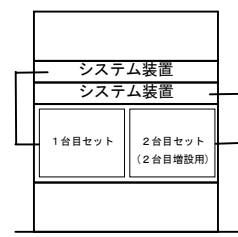
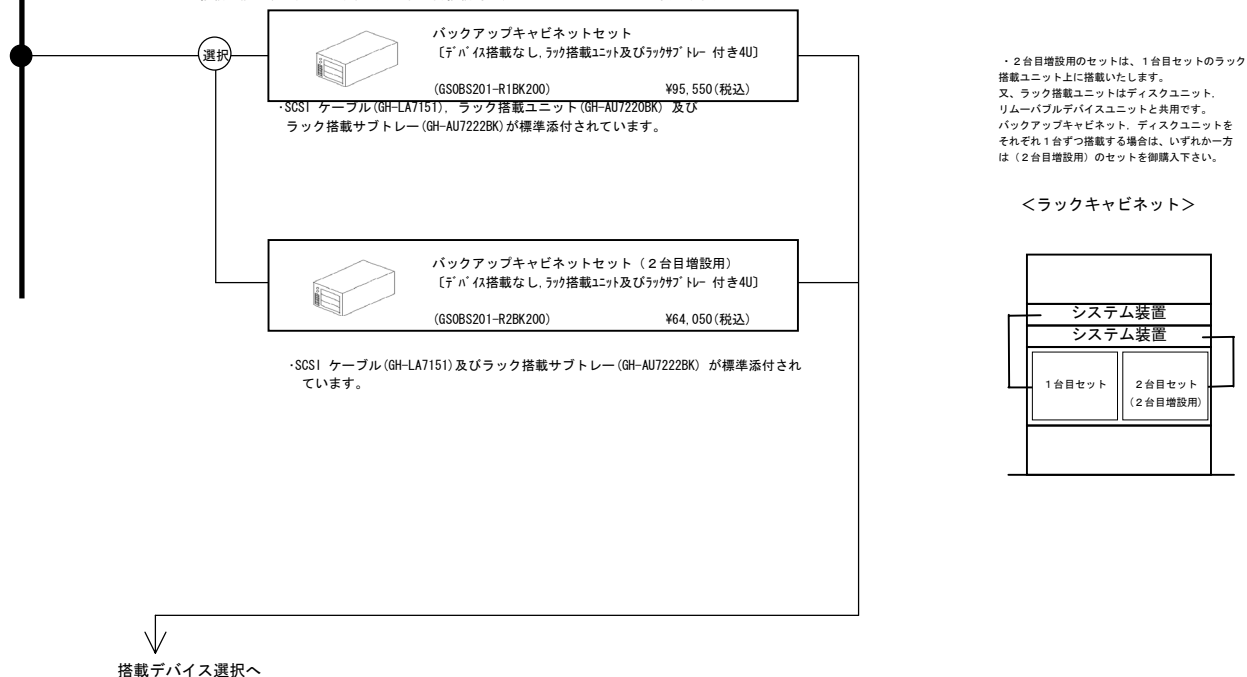
＜注意＞NetStorage220/240システム装置1台に対し、バックアップキャビネット接続可能台数は、1台です。（2台目以降接続時は、SCSIボードも別途必要です。）

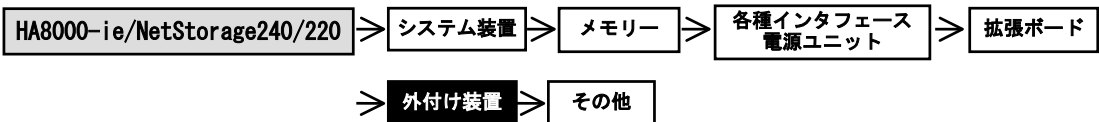


＜ラックキャビネット用＞

HA8000-ie/NetStorage240/220

＜注意＞NetStorage220/240システム装置1台に対し、バックアップキャビネット接続可能台数は、1台です。（2台目以降接続時は、SCSIボードも別途必要です。）












・表記の価格は、希望小売価格です。


〈注意〉
記載のデバイスは、バックアップキャビネット筐体へ搭載されます。

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	
 BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)		内蔵DAT チェンジャーセット (GS-SUD7726400WEX) [お支払]	¥575,400 (税込)
 JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)		内蔵DAT チェンジャーセット (GS-SUD77264MOWEX) [お支払]	¥562,800 (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 (GS-SUD7726400W) [お支払]	¥438,900 (税込)

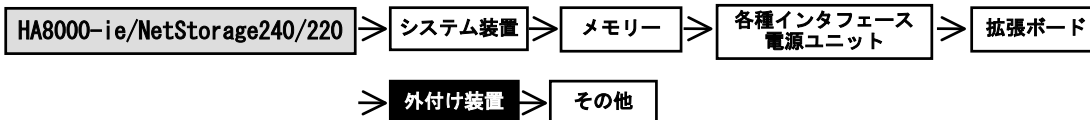
バックアップデバイス					
バックアップソフトウェア		内蔵DATチェンジャー (DAT72 (非/圧縮:36/72GB), 6連装) ・拡張ストレージを2ベイ使用します。 ・メディア (DDSフォーマット) [HS-4/170S] x10巻付き		内蔵DATチェンジャー (DAT72 (非/圧縮:36/72GB), 6連装) ・拡張ストレージを2ベイ使用します。	
 BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)		内蔵DAT チェンジャーセット (GS-SUD7726400YEX) [お支払]	¥533,400 (税込)	内蔵DAT チェンジャーセット (GS-SUD77264000EX) [お支払]	¥480,900 (税込)
 JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)		内蔵DAT チェンジャーセット (GS-SUD77264M0YEX) [お支払]	¥520,800 (税込)	内蔵DAT チェンジャーセット (GS-SUD77264M00EX) [お支払]	¥470,400 (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 (GS-SUD7726400Y) [お支払]	¥396,900 (税込)	内蔵DAT チェンジャーセット (GS-SUD77264000) [お支払]	¥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	5巻パック	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-AY7DAT04 ¥40,950 (税込)	GH-SAY7DAT0210 ¥60,900 (税込)	GH-SAY7DAT0230 ¥166,950 (税込)	GH-SAY7DAT0260 ¥302,400 (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)




・表記の価格は、希望小売価格です。

内蔵LTO (Ultrium1 ハーフハイト)


バックアップデバイス	 <p>内蔵LTO (LTO (非/圧縮:100/200GB, ハーフハイト)) ・内蔵SCSIケーブル (LVD) 付き ・ドライブ (LTO Ultriumカートリッジ [LT0U1/100]) x10巻付き</p>	
バックアップソフトウェア		
 <p>BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)</p>	内蔵LTOセット (GS-SUU7103300WEX) [お支払]	¥709,800 (税込)
 <p>JPI/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)</p>	内蔵LTOセット (GS-SUU7103300WEX) [お支払]	¥699,300 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵LTOセット (GS-SUU7103300W) [お支払]	¥699,300 (税込)
	内蔵LTOセット (GS-SUU7103300WEX) [お支払]	¥575,400 (税込)
	内蔵LTOセット (GS-SUU7103300W) [お支払]	¥575,400 (税込)

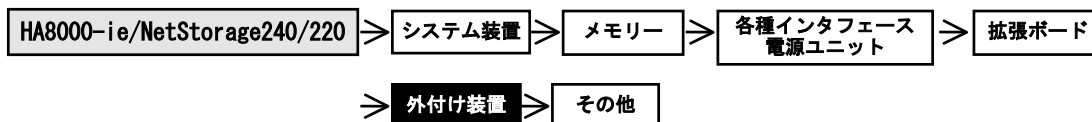
バックアップデバイス	 <p>内蔵LTO (LTO (非/圧縮:100/200GB, ハーフハイト)) ・内蔵SCSIケーブル (LVD) 付き ・ドライブ (LTO Ultriumカートリッジ [LT0U1/100]) x5巻付き</p>		 <p>内蔵LTO (LTO (非/圧縮:100/200GB, ハーフハイト)) ・内蔵SCSIケーブル (LVD) 付き</p>	
バックアップソフトウェア				
 <p>BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)</p>	内蔵LTOセット (GS-SUU7103300WEX) [お支払]	¥633,150 (税込)	内蔵LTOセット (GS-SUU71033000EX) [お支払]	¥533,400 (税込)
	内蔵LTOセット (GS-SUU7103300Y) [お支払]	¥633,150 (税込)	内蔵LTOセット (GS-SUU71033000) [お支払]	¥533,400 (税込)
 <p>JPI/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)</p>	内蔵LTOセット (GS-SUU7103300WEX) [お支払]	¥622,650 (税込)	内蔵LTOセット (GS-SUU71033000EX) [お支払]	¥522,900 (税込)
	内蔵LTOセット (GS-SUU7103300Y) [お支払]	¥622,650 (税込)	内蔵LTOセット (GS-SUU71033000) [お支払]	¥522,900 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵LTOセット (GS-SUU7103300WEX) [お支払]	¥498,750 (税込)	内蔵LTOセット (GS-SUU71033000EX) [お支払]	¥399,000 (税込)
	内蔵LTOセット (GS-SUU7103300Y) [お支払]	¥498,750 (税込)	内蔵LTOセット (GS-SUU71033000) [お支払]	¥399,000 (税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵LTO (LTO-1) 用  LTOカートリッジ maxell:LT0U1/100	GH-AY7ULT03 ¥126,000 (税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥210,000 (税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥567,000 (税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥945,000 (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 (LTO-1) 用  LTOクリーニングカートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥72,450 (税込)




・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	 内蔵LTO (LTO(非/圧縮:200/400GB)) 内蔵SCSIケーブル(LVD)付き ・maxell LTO Ultriumカートリッジ [LT0U2/200] x10巻付き
バックアップソフトウェア	
 BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	内蔵LTOセット (GS-SUU7203400WEX) [お支払] ¥1,031,100(税込) (GS-SUU7203400W) ¥1,031,100(税込)
 JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)	内蔵LTOセット (GS-SUU72034M0WEX) [お支払] ¥1,020,600(税込) (GS-SUU72034M0W) ¥1,020,600(税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵LTOセット (GS-SUU7203400WEX) [お支払] ¥996,700(税込) (GS-SUU7203400W) ¥996,700(税込)

バックアップデバイス	 内蔵LTO (LTO(非/圧縮:100/200GB, ハーフハイト)) ・内蔵SCSIケーブル(LVD)付き ・maxell LTO Ultriumカートリッジ [LT0U1/100] x5巻付き	 内蔵LTO (LTO(非/圧縮:100/200GB, ハーフハイト)) ・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 r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	内蔵LTOセット (GS-SUU7203400YEX) [お支払] ¥941,850(税込) (GS-SUU7203400Y) ¥941,850(税込)	内蔵LTOセット (GS-SUU72034000EX) [お支払] ¥810,600(税込) (GS-SUU72034000) ¥810,600(税込)
 JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)	内蔵LTOセット (GS-SUU72034M0YEX) [お支払] ¥931,350(税込) (GS-SUU72034M0Y) ¥931,350(税込)	内蔵LTOセット (GS-SUU72034M00EX) [お支払] ¥800,100(税込) (GS-SUU72034M00) ¥800,100(税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵LTOセット (GS-SUU7203400YEX) [お支払] ¥807,450(税込) (GS-SUU7203400Y) ¥807,450(税込)	内蔵LTOセット (GS-SUU72034000EX) [お支払] ¥676,200(税込) (GS-SUU72034000) ¥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	5巻パック	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-AY7ULT04 ¥189,000(税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥304,500(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥819,000(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,449,000(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 (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)

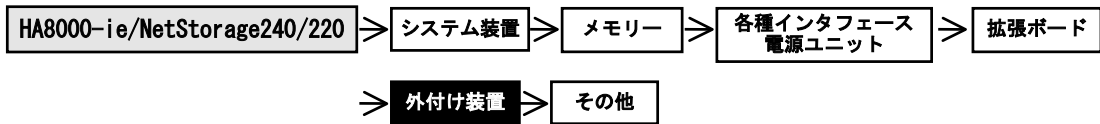
—内蔵デバイス搭載条件表—

<バックアップキャビネット(GS0BS201-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(Ultrium1-フルハイト) (*1)	GH-SUU71033xxx	3	○	○	○
内蔵LTOセット(Ultrium2-フルハイト) (*1)	GH-SUU72034xxx	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。



(6) LTOチェンジャー

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。


<キャビネットタイプ用>

- <注意>
- ・HA8000-ie/NetStorage240/200では、オプションにてキャビネットキット (GH-AU7782) 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
 - ・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)
 - ・Backup Execは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続時及びLTOチェンジャー接続のシステム装置本体にDATチェンジャー搭載の場合、Backup Execには、別途 Library Expansionオプションが、必要です。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にBackup Execが必要です。)


HA8000-ie/NetStorage240/220

選択

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] ・ 7インチ(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 r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)		LTO チェンジャーセット (GH-SFU72100Y) ¥2,373,000(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SFU7210Q) ¥2,137,800(税込)
JP1/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-SFU7210MY) ¥2,361,450(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SFU7210M) ¥2,126,250(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-SFU7210Y) ¥2,230,200(税込)	LTO チェンジャー (GH-FU7210) ¥2,199,750(税込)


テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	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-AY7ULT04 ¥189,000(税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥304,500(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥819,000(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,449,000(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 (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)


LTOチェンジャー (Ultrium1)

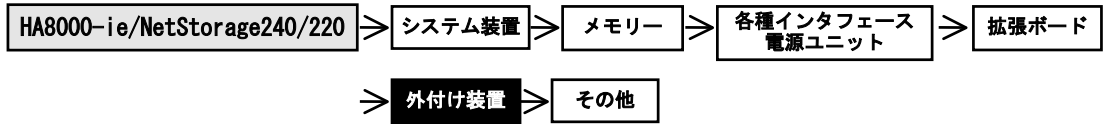
	バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア		LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装] ・ 7インチ(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U1/100]) x10巻付き	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装]
BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)		LTO チェンジャーセット (GH-SFU71100Y) ¥1,919,400(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SFU7110Q) ¥1,684,200(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-SFU7110Y) ¥1,776,600(税込)	LTO チェンジャー (GH-FU7110) ¥1,562,400(税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵LTO (LTO-1) 用  LTOカートリッジ maxell:LT0U1/100	GH-AY7ULT03 ¥126,000(税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥210,000(税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥567,000(税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥945,000(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 (LTO-1) 用  LTOクリーニングカートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥72,450(税込)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

<ラックキャビネット用>

<注意>



- ・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)
- ・Backup Execは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続時及びLTOチェンジャー接続のシステム装置本体にDATチェンジャー搭載の場合、Backup Execには、別途Library Expansionオプションが、必要です。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にBackup Execが必要です。)

HA8000-ie/NetStorage240/220


選択

LTOチェンジャー (Ultrium2)

・1台目ラックマウント用セットです。

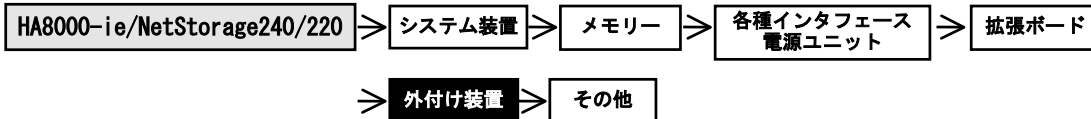
	バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア		LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:200/400GB), 10連装, 6U] ・ラックマウント(LTOチェンジャー用)付き ・メディア(LTO Ultrium2-トリッジ [LT0U2/200])x10巻付き	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:200/400GB), 10連装, 6U] ・ラックマウント(LTOチェンジャー用)付き
BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242G-1174相当をバンドル)		LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7210100Y) ¥2,457,000(税込)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU72101000) ¥2,221,800(税込)
JP1/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 ユニットセット (GH-SRUU72101M0Y) ¥2,445,450(税込)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU72101M00) ¥2,416,050(税込)
バックアップソフトウェアなし		LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7210100Y) ¥2,314,200(税込)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU72101000) ¥2,079,000(税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	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-AY7ULT04 ¥189,000(税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥304,500(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥819,000(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,449,000(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(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)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。





<注意>

- ・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)
- ・Backup Execは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続時及びLTOチェンジャー接続のシステム装置本体にDATチェンジャー搭載の場合、Backup Execには、別途 Library Expansionオプションが、必要です。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にBackup Execが必要です。)


HA8000-ie/NetStorage240/220

LTOチェンジャー (Ultrium2)


- ・2台目増設用ラックマウント用セットです。
- ・2台目接続時もSCSIボードが必要です。

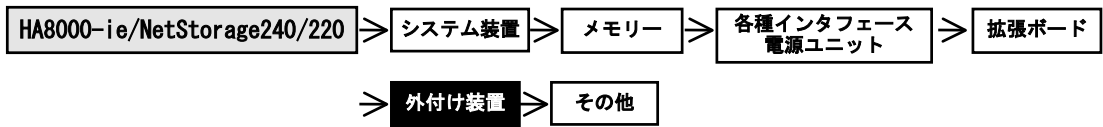
バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:200/400GB), 10連装] ・47(LTO Ultriumカートリッジ [LTOU2/200])x10巻付き	LTOチェンジャー [LTO, 10連装]
 BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7210A00Y) ¥2,457,000(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7210A000) ¥2,221,800(税込)
 JP1/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-SRUU7210AM0Y) ¥2,445,450(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7210AM00) ¥2,416,050(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-SRUU7210A00Y) ¥2,314,200(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7210A000) ¥2,079,000(税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	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-AY7ULT04 ¥189,000(税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥304,500(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥819,000(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,449,000(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 (LTO-2)用  LTOクリーニングカートリッジ maxell: LTOU1/UCL	GH-AY7ULTGL ¥72,450(税込)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。




<注意>

HA8000-ie/NetStorage240/220


・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)

LTOチェンジャー (Ultrium2)


- ・ラックマウント用2台セットです。
- ・2台目接続時もSCSIボードが必要です。

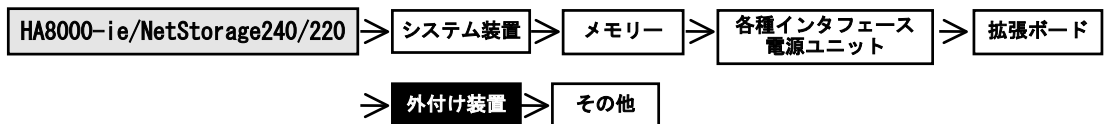
	バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア	 LTOチェンジャー × 2台 (LTO(非/圧縮:200/400GB), 10 連装, 6U) ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U2/200]) x20巻付き	 LTOチェンジャー × 2台 [LTO, 10連装, 6U] ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き	
 BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)		LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7210200Y) ¥4,536,000(税込)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU72102000) ¥4,300,800(税込)
バックアップソフトウェアなし		LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7210200Y) ¥4,393,200(税込)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU72102000) ¥4,158,000(税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	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-AY7ULT04 ¥189,000(税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥304,500(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥819,000(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,449,000(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(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)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。




<注意>

・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)


HA8000-ie/NetStorage240/220

LTOチェンジャー (Ultrium1)

・1台目ラックマウント用セットです。

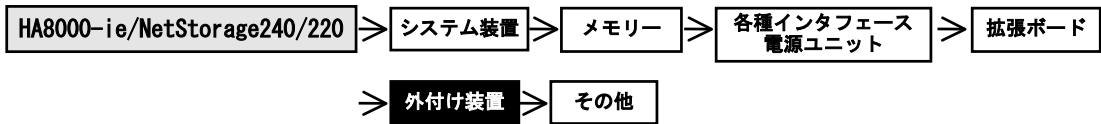
バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装, 6U] ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U1/100])x10巻付き	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装, 6U] ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き
	BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-12420-1174相当をバンドル)	
バックアップソフトウェアなし	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7110100Y) ¥2,003,400(税込)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU71101000) ¥1,768,200(税込)
	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7110100Y) ¥1,860,600(税込)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU71101000) ¥1,646,400(税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵LTO(LTO-1)用  LTOカートリッジ maxell:LT0U1/100	GH-AY7ULT03 ¥126,000(税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥210,000(税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥567,000(税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥945,000(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(LTO-1)用  LTOクリーニングカートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥72,450(税込)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。




<注意>

・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)


HA8000-ie/NetStorage240/220

LTOチェンジャー (Ultrium1)


- ・2台目増設用ラックマウント用セットです。
- ・2台目接続時もSCSIボードが必要です。

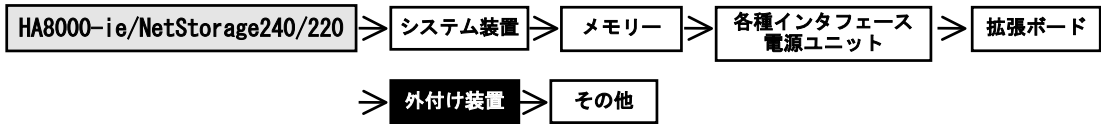
	バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア		LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装] ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U1/100])x10巻付き	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装]
	BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-12420-1174相当をバンドル)	LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7110A00Y) ¥2,003,400(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7110A000) ¥1,768,200(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-SRUU7110A00Y) ¥1,860,600(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7110A000) ¥1,646,400(税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵LTO (LTO-1) 用  LTOカートリッジ maxell:LT0U1/100	GH-AV7ULT03 ¥126,000(税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥210,000(税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥567,000(税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥945,000(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 (LTO-1) 用  LTOクリーニングカートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AV7ULTCL ¥72,450(税込)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。




<注意>

・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)


HA8000-ie/NetStorage240/220

LTOチェンジャー (Ultrium1)

- ・ラックマウント用2台セットです。
- ・2台目接続時もSCSIボードが必要です。

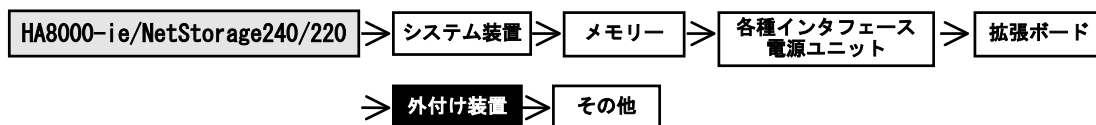
バックアップデバイス バックアップソフトウェア	 LTOチェンジャー x 2台 [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装, 6U] ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U1/100])x20巻 付き	 LTOチェンジャー x 2台 [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装, 6U] ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き
	 BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバト'l)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7110200Y) ¥3,885,000(税込)
バックアップソフトウェアなし	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7110200Y) ¥3,721,200(税込)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU71102000) ¥3,292,800(税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵LTO(LTO-1)用  LTOカートリッジ maxell:LT0U1/100	GH-AY7ULT03 ¥126,000(税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥210,000(税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥567,000(税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥945,000(税込)

クリーニングテープセット

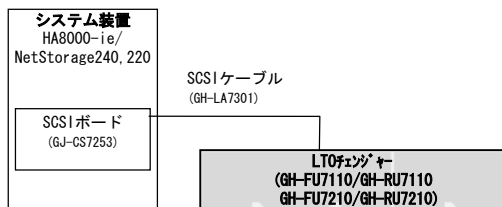
HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック
内蔵LTO(LTO-1)用  LTOクリーニングカートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥72,450(税込)



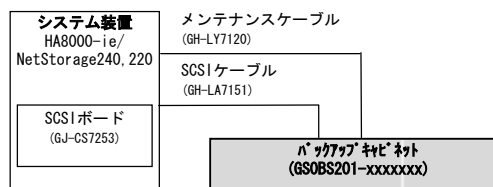
・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

(7) 外付け装置接続構成

<① LTOチェンジャー接続構成>



<②バックアップキャビネット接続構成>



<接続台数一覧表>

品名	形名	最大接続台数	備考
		NetStorage240, 220	
LTOチェンジャー	GH-FU7110/GH-RU7110 GH-FU7210/GH-RU7210	1台	1枚のSCSIボード(SCSIコントローラ)へ同時接続出来る組合せはありません。
バックアップキャビネット	GS0BS201-xxxxxxx	1台	

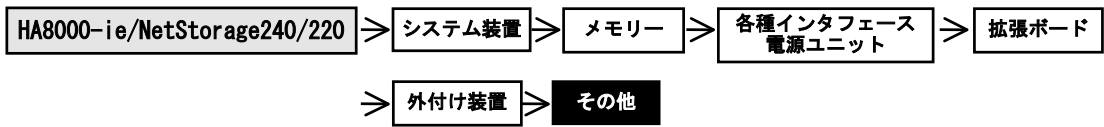
(8) テープメディアセットおよびクリーニングテープセット

テープメディアセット

HA8000シリーズ推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	50巻パック
内蔵LTO(LTO-1)用 LTOカートリッジ maxell:LTOU1/100	GH-AY7ULT03 ¥126,000(税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥226,800(税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥611,100(税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥1,039,500(税込)
内蔵LTO(LTO-2)用 LTOカートリッジ maxell:LTOU2/200	GH-AY7ULT04 ¥189,000(税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥321,300(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥866,250(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,559,250(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-AY7DAT03 ¥25,200(税込)	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-AY7DAT04 ¥40,950(税込)	GH-SAY7DAT0210 ¥65,100(税込)	GH-SAY7DAT0230 ¥176,400(税込)	GH-SAY7DAT0260 ¥314,370(税込)

クリーニングテープセット

HA8000シリーズ推奨メディア	5巻パック
内蔵LTO(LTO-1、LTO-2)用、 LTOクリーニングカートリッジ maxell:LTOU1/UCL	GH-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)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

その他

ラックキャビネット [38U, HA8000/HA8500共通ラック]
(GH-RK7385BK)

フロントドア
【バンチングメタルタイプ, 38U】
(GH-RD7385BK)

ラックサイドパネル
【2枚】
(GH-RS7385BK)

ラックキャビネットセット
(GH-SRK7385BK)

¥241,500(税込)

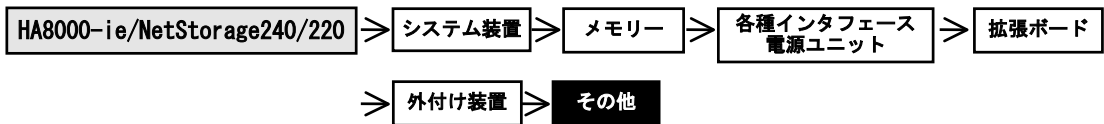
ラックキャビネット [16U, HA8000/HA8500共通ラック]
(GH-RK7165BK)

フロントドア
【バンチングメタルタイプ, 38U】
(GH-RD7165BK)

ラックサイドパネル
【2枚】
(GH-RS7165BK)

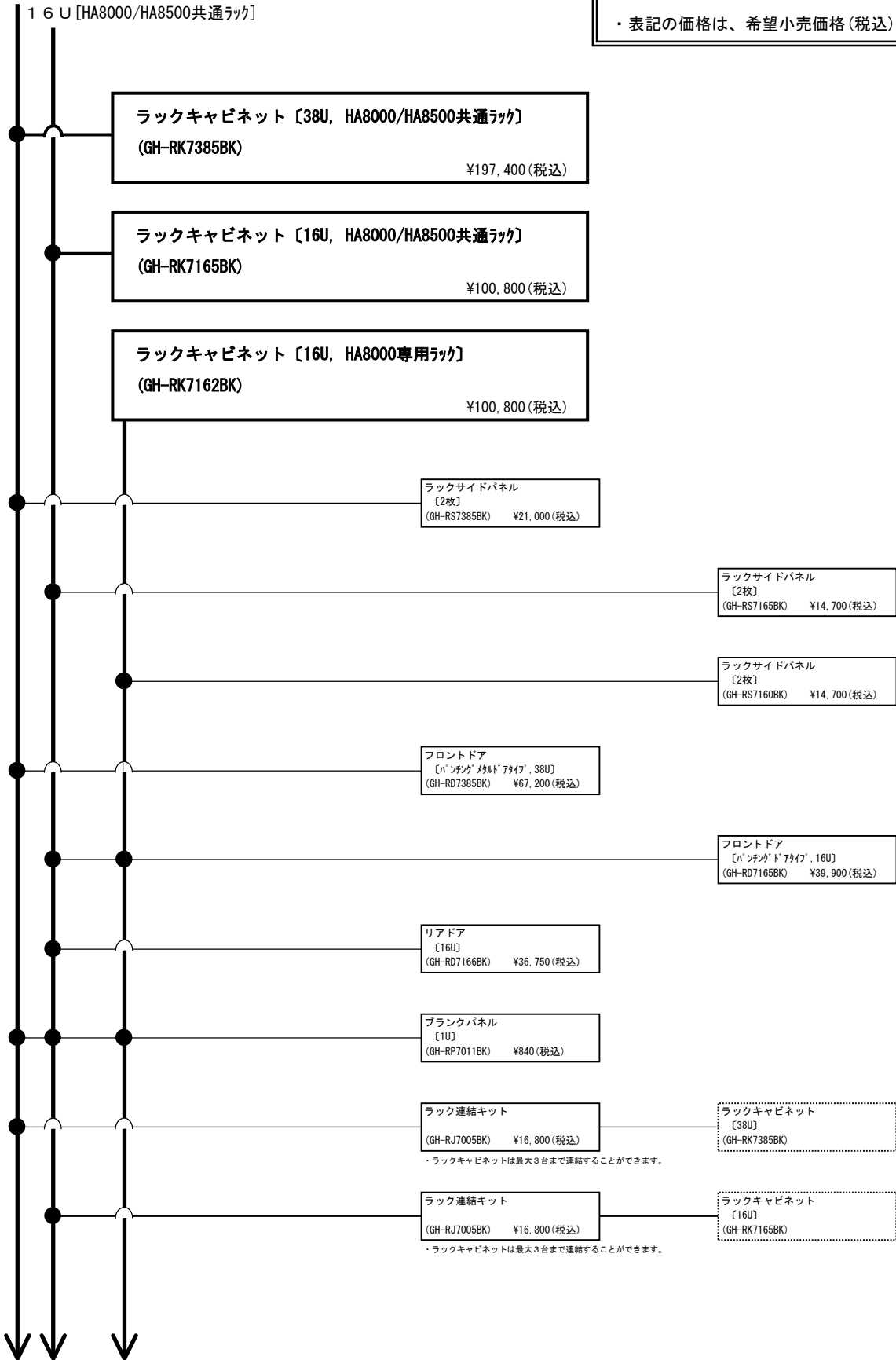
ラックキャビネットセット
(GH-SRK7165BK)

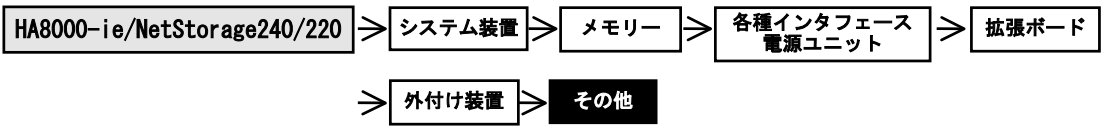
¥135,450(税込)



38U [HA8000/HA8500共通ラック]

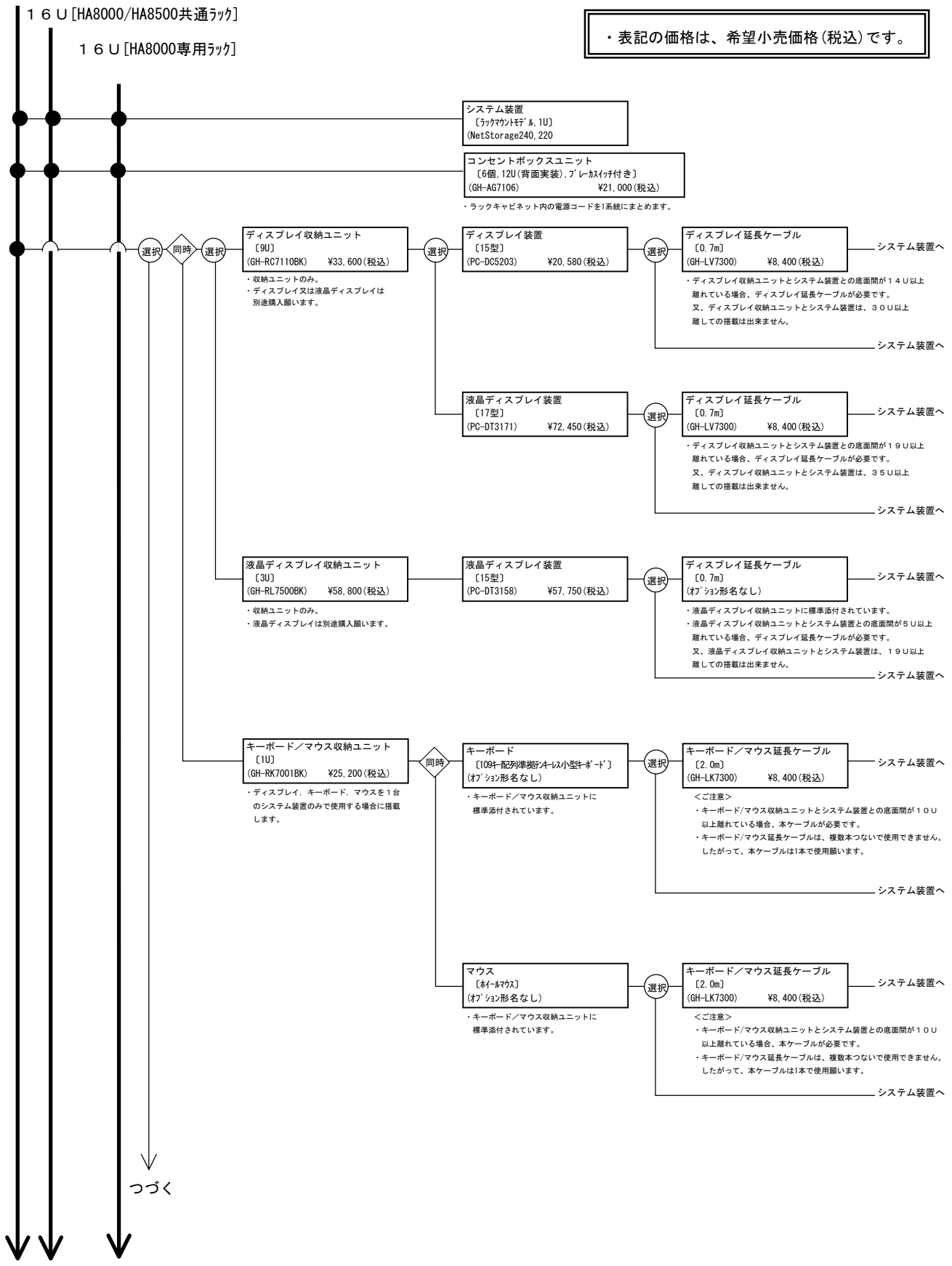
・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

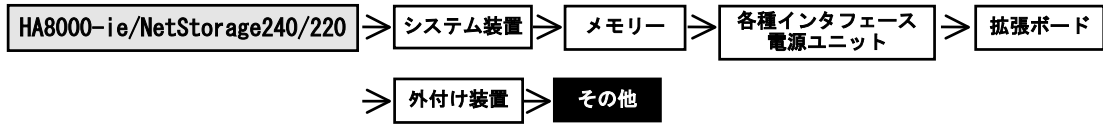




38U [HA8000/HA8500共通ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。





38 U [HA8000/HA8500共通ラック]

16 U [HA8000/HA8500共通ラック]

16 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

コンソール切替ユニットセット
〔4* -ト用、2U〕
(GH-SAT7043) ¥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-RK7001) 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が必要です。

システム装置へ

キーボード
〔109キー配列標準フルサイズ小型キーボード〕
(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ています。

マウス
〔オームマウス〕
(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ています。

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。

選択

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

ディスプレイ装置
〔15型〕
(PC-DC5203) ¥20,580(税込)

液晶ディスプレイ装置
〔17型〕
(PC-DT3171) ¥72,450(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、2.2U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1.1U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、2.7U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、1.1U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* -ト用〕
(GH-AT7043) ¥105,000(税込)

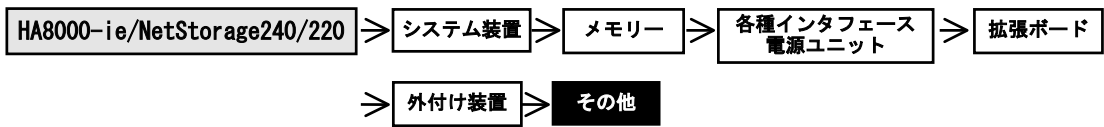
- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを5~7台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段階まで可能です。(1グループは1台のみ接続可能) [最大接続可能なシステム装置台数は7台です。]
- ・他の形名のコンソール(切替)ユニットとのカスケード接続は不可。

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が必要です。

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]

・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
〔8インチ用、2U〕
(GH-SAT7083) ¥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) 及びACAアダプタを含みます。
- ・カスケード接続時はマスター側となります。
- ・必ず添付のACA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必要です。

システム装置へ

キーボード
〔109キー配列標準フルサイズ小型キーボード〕
(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ています。

マウス
〔有線マウス〕
(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ています。

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)

ディスプレイ装置
〔15型〕
(PC-DC5203) ¥20,580(税込)

液晶ディスプレイ装置
〔17型〕
(PC-DT3171) ¥72,450(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、2.2U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1.1U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、2.7U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、1.1U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インチ用、1U〕
(GH-AT7083) ¥126,000(税込)

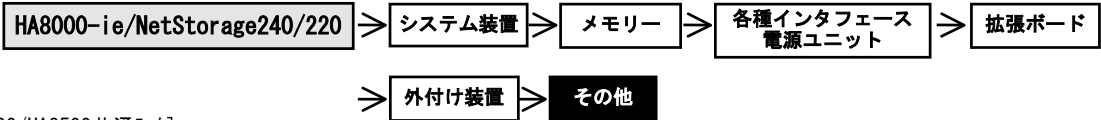
- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを9~64台までのシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(スレーブは8台まで接続可能)
- 〔最大接続可能なシステム装置台数は64台です。〕
- ・必ず添付のACAケーブルを接続して使用願います。
- ・他の形名のコンソール(切替)ユニットとのカスケード接続については、(5)コンソール(切替)ユニット接続対応を参照願います。

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

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

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〕
(GH-SRLK7220) ¥393,750(税込)

- ・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。

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
〔3m, 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の必要があります。

コンソール切替ユニット
〔4ポート用〕
(GH-AT7043) ¥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。(1U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。]
- ・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。
- ・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が必要です。

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)

- ・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。

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
〔3m, 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。

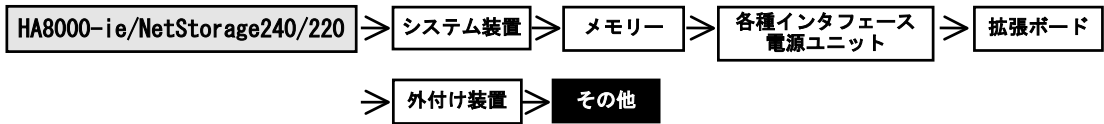
コンソール切替ユニット
〔8ポート用, 1U〕
(GH-AT7083) ¥126,000(税込)

- ・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを9~64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。(1U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。]
- ・他の形名のコンソール(切替)ユニットとのカスケードについては、(5)コンソール(切替)ユニット接続対応を参照願います。
- ・必ず添付のACケーブル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が必要です。

つづく

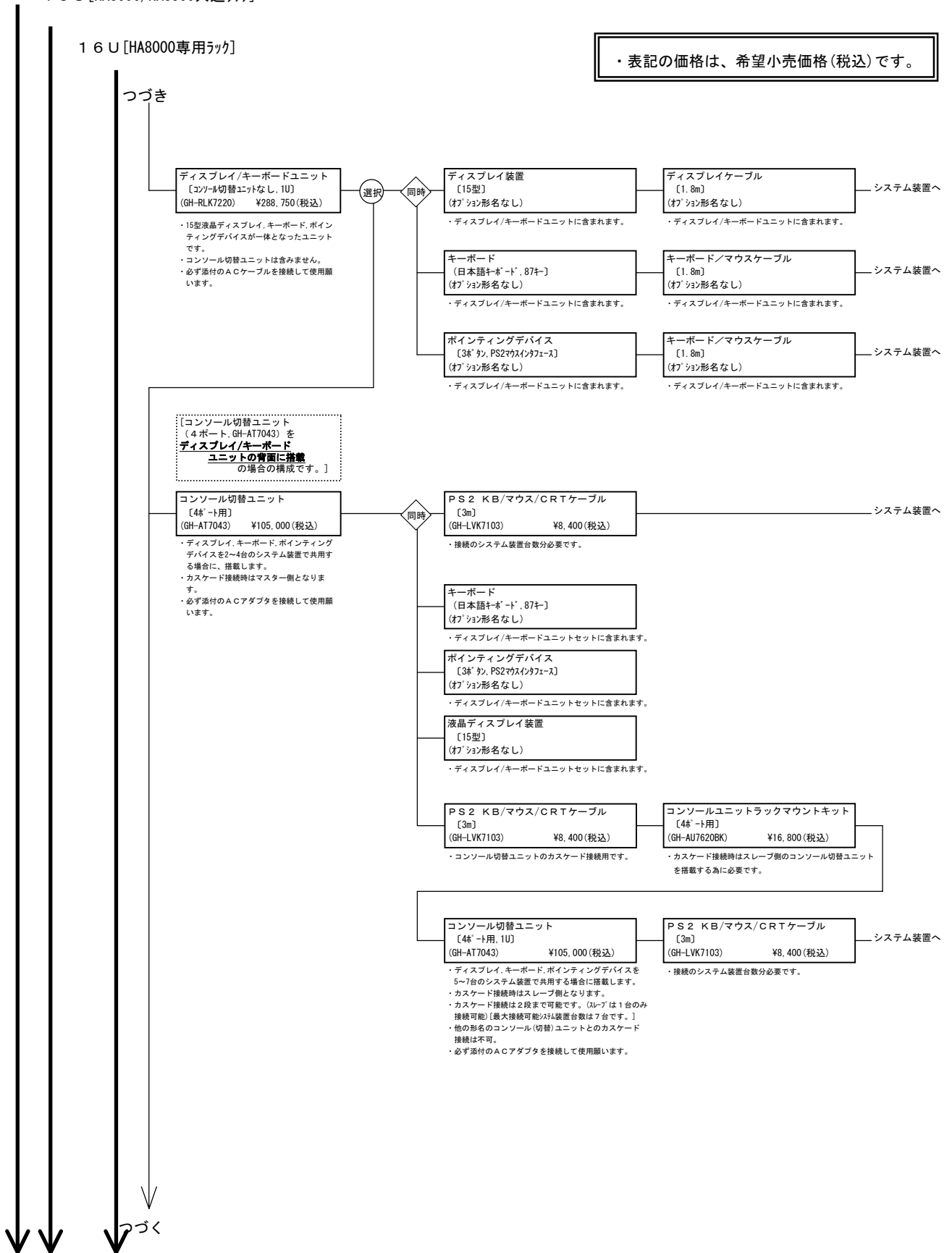


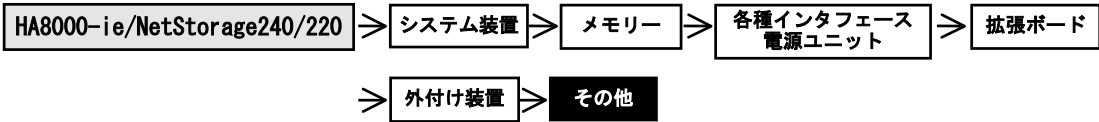
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。





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為に必要です。

コンソール切替ユニット (4ポート用, 1U) (GH-AT7043) ¥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。

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 (4ポート用) (GH-AT7043) ¥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) [最大接続可能な装置台数は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。
・必ず添付のACアダプタ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。

コンソール切替ユニット (8ポート用, 1U) (GH-AT7083) ¥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。

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)

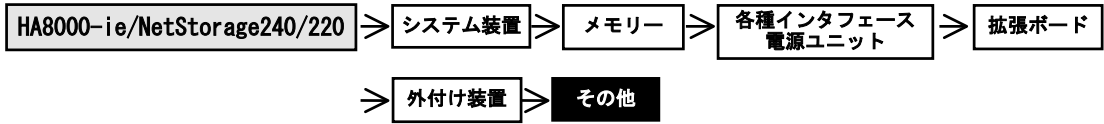
・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソール切替ユニット (8ポート用) (GH-AT7083) ¥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9~64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8台まで接続可能) [最大接続可能な装置台数は64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。
・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。

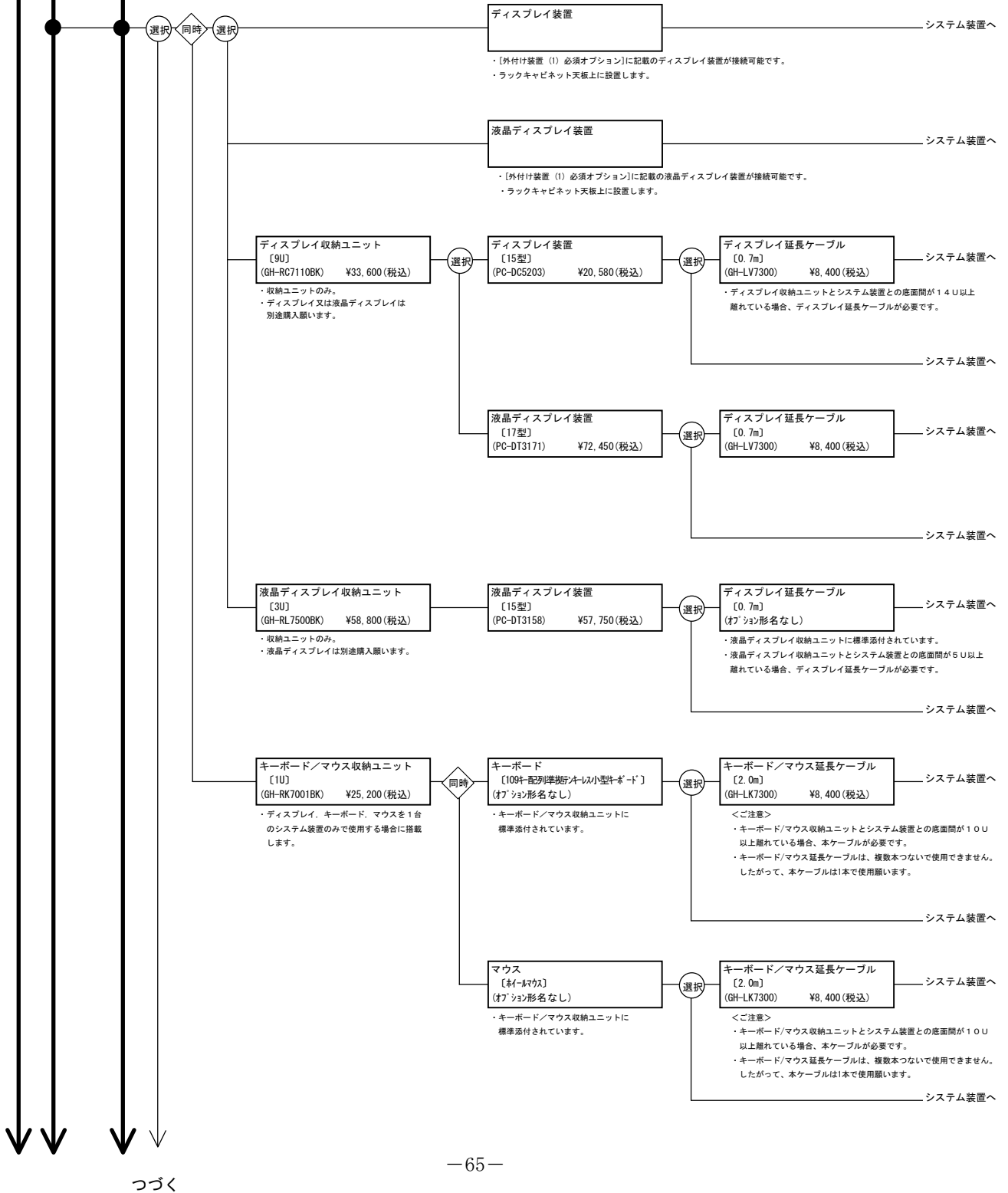


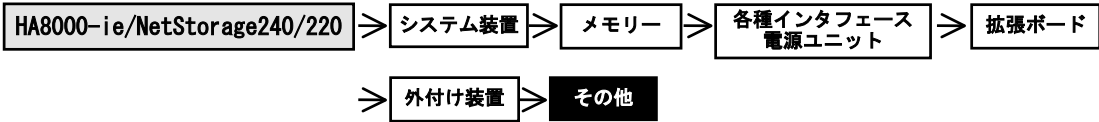
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。



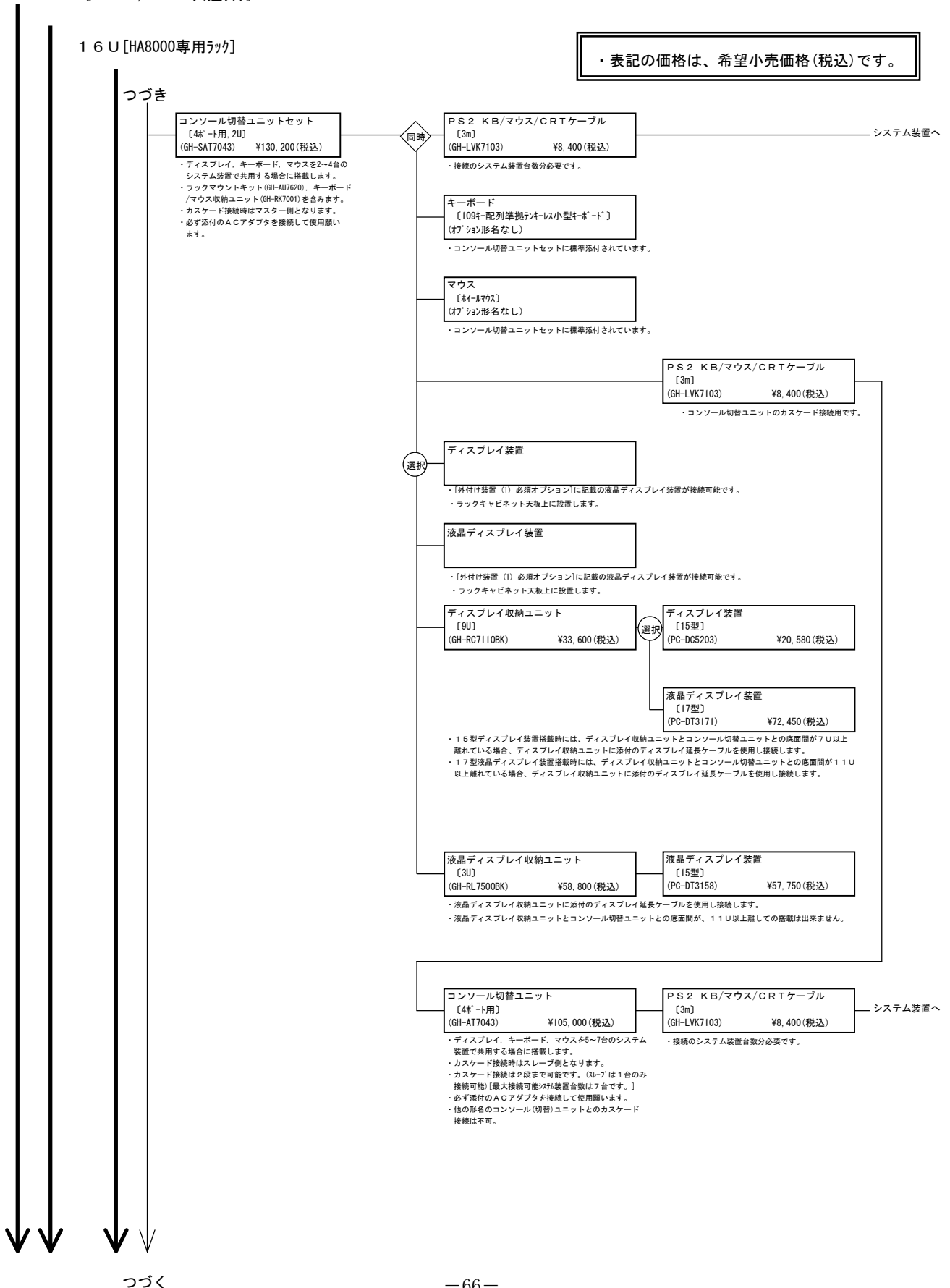


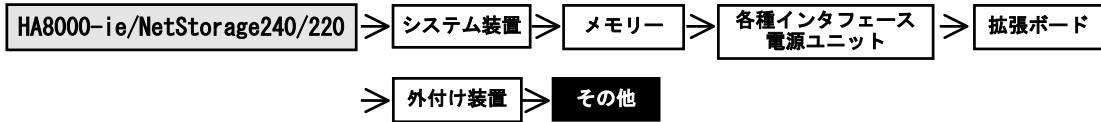
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。



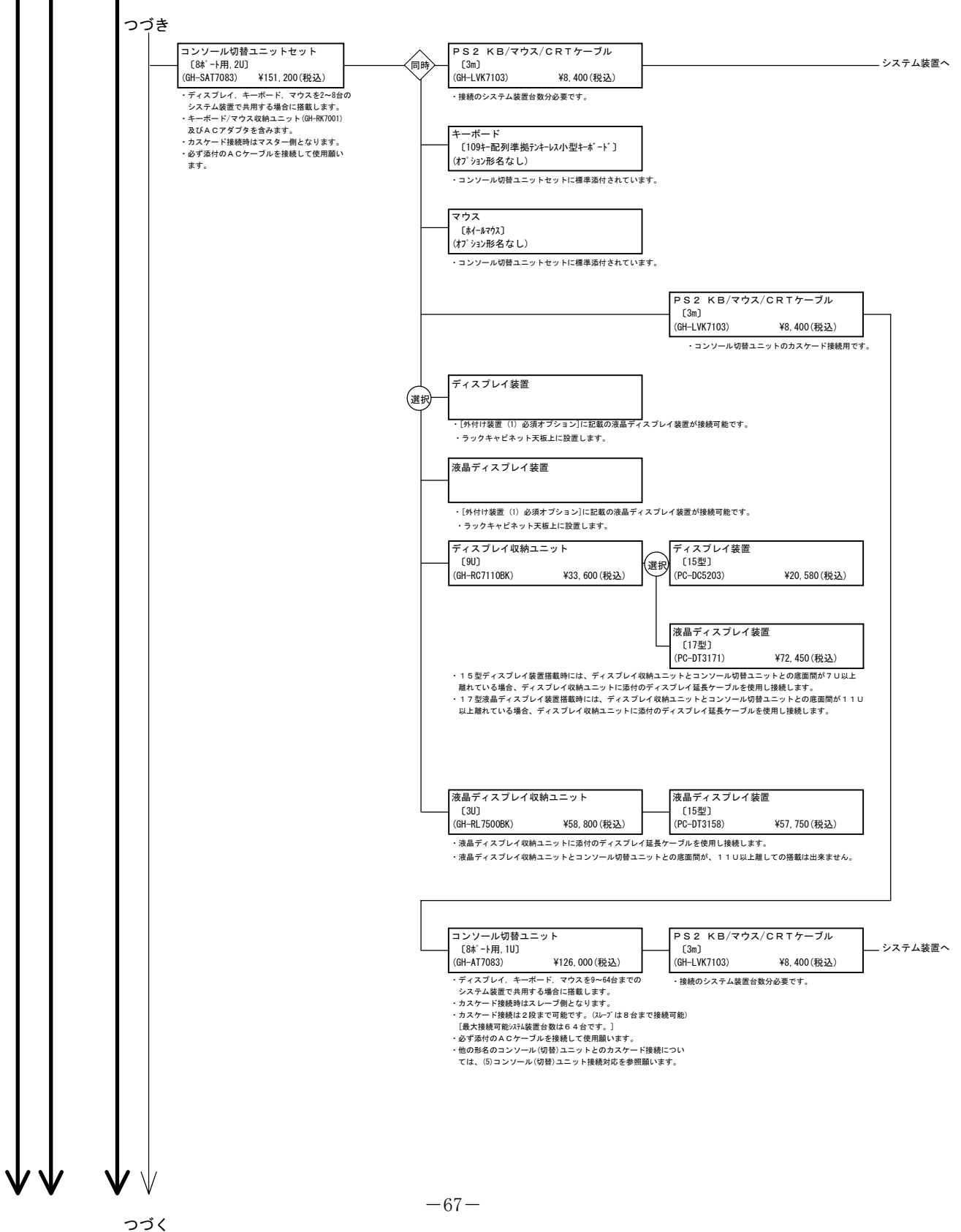


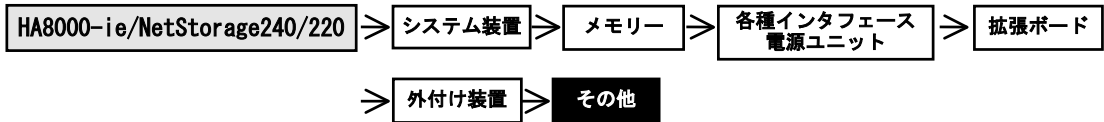
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。



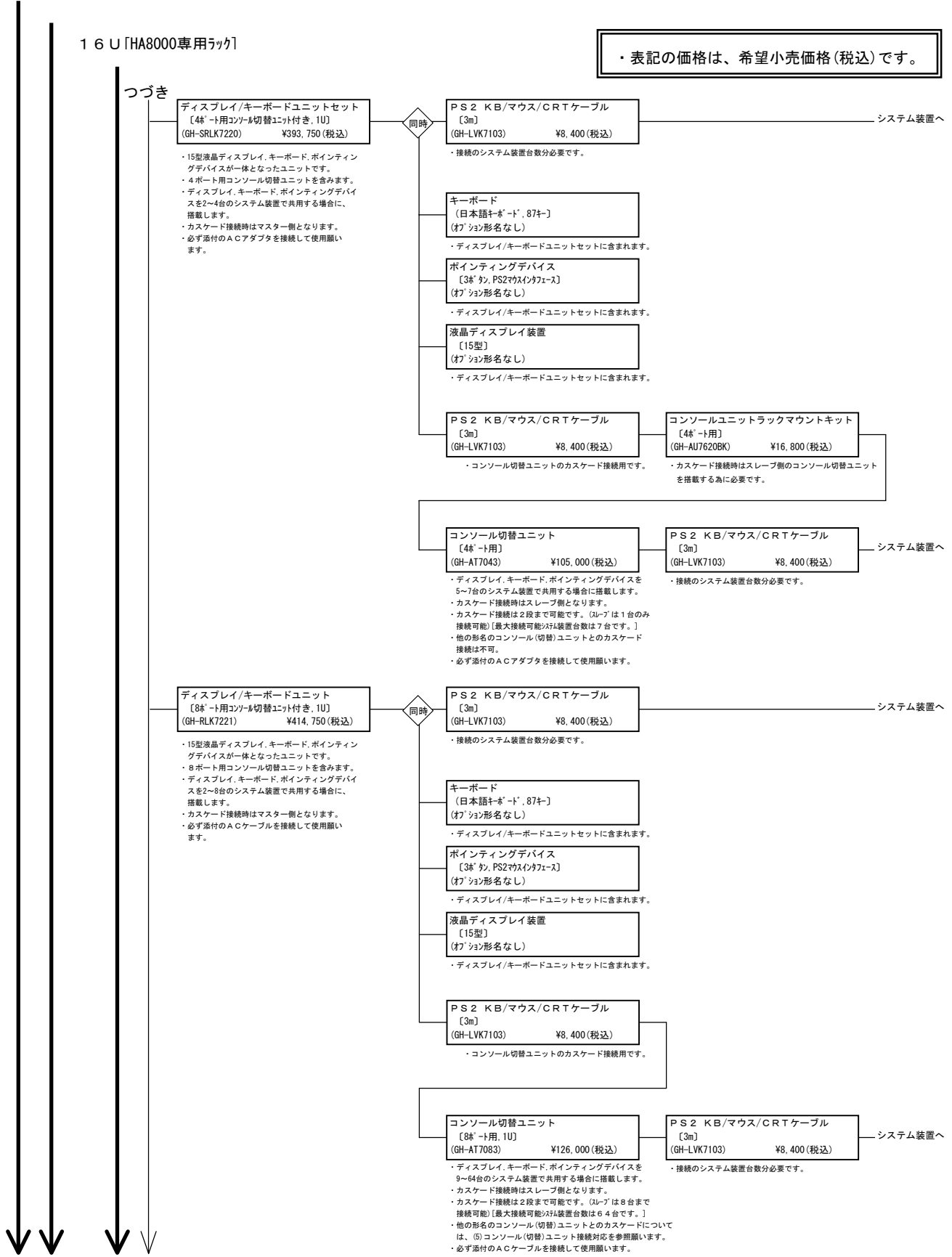


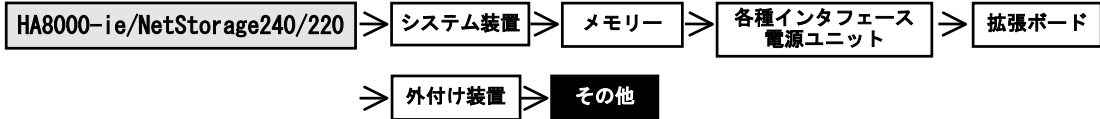
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。



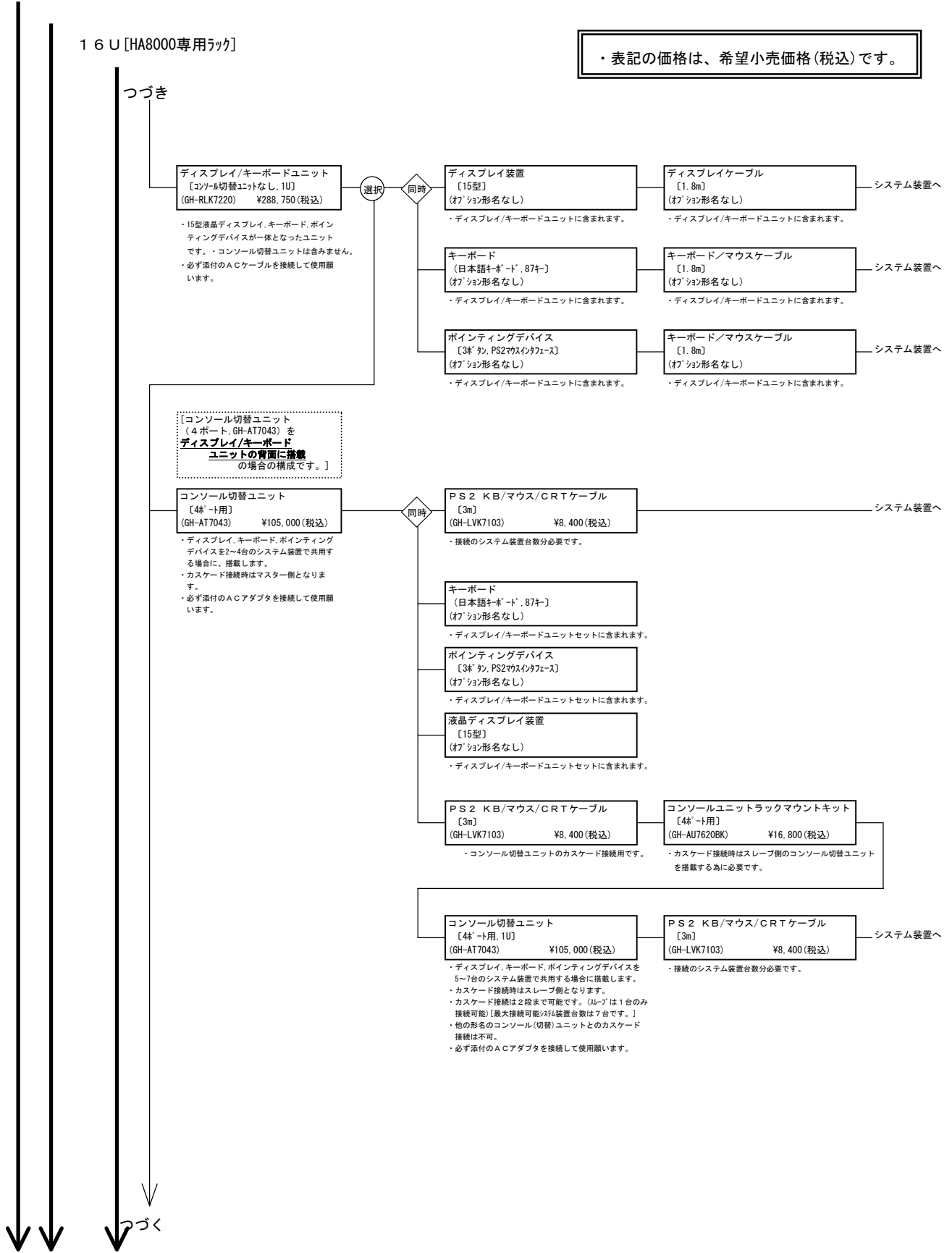


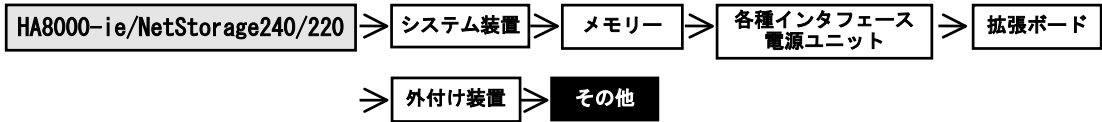
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。





38 U [HA8000/HA8500共通ラック]

16 U [HA8000/HA8500共通ラック]

16 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

【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, 1U】
(GH-AT7043) ¥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。

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。

システム装置へ

同時
コンソール切替ユニット
【4ポート用】
(GH-AT7043) ¥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

同時
コンソール切替ユニット
【8ポート用, 1U】
(GH-AT7083) ¥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。

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インチ, PS2対応インターフェイス】
(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。

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。

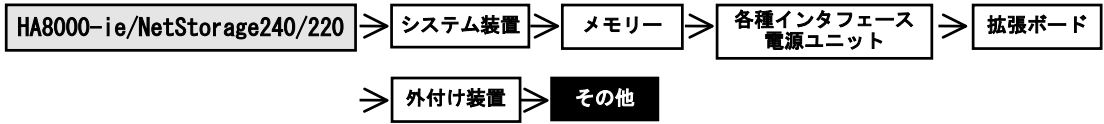
同時
コンソール切替ユニット
【8ポート用】
(GH-AT7083) ¥126,000(税込)

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

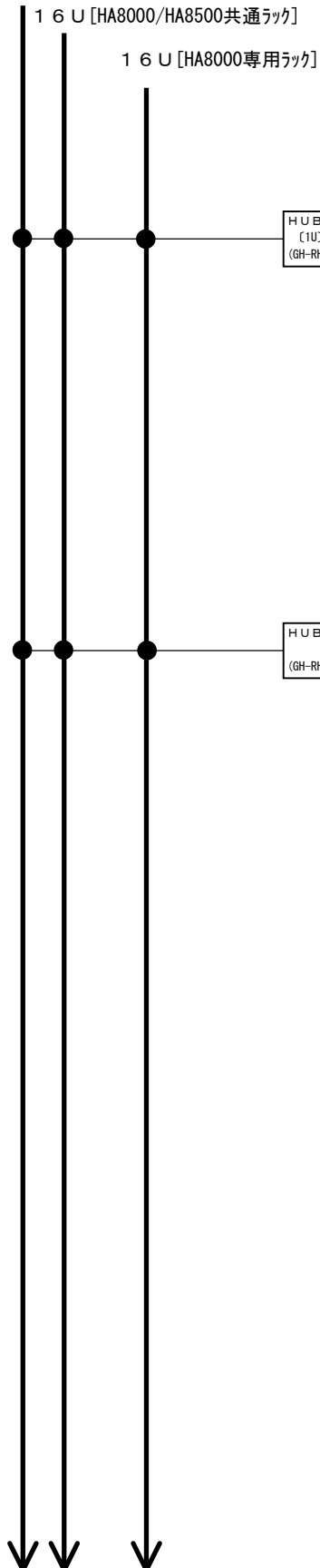
システム装置へ

・ディスプレイ, キーボード, ポインティングデバイスを
9~64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8台まで
接続可能) [最大接続可能/対応装置台数は64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。
・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。



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。

HUB収納ユニット
 [1U]
 (GH-RH7100BK) ¥16,800(税込)

選択

スイッチングHUB
 [10Mbps/100Mbps, 24* -t, 1U]
 (GH-BH7524) ¥81,900(税込)

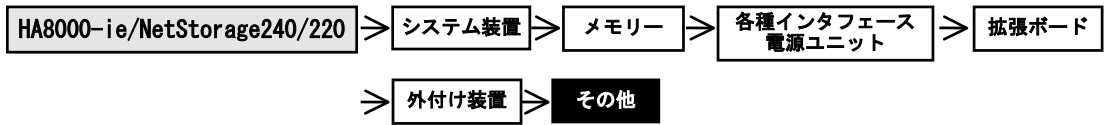
スイッチングHUB
 [10Mbps/100Mbps, 24* -t + 16bps, 2* -t, 1U]
 (GH-BH7626T) ¥168,000(税込)

HUB収納ユニット
 (GH-RH7201BK) ¥16,800(税込)

選択

スイッチングHUB
 [10Mbps/100Mbps, 8* -t, 1U]
 (GH-BH75001) ¥28,350(税込)

スイッチングHUB
 [10Mbps/100Mbps, 16* -t, 1U]
 (GH-BH75161) ¥81,900(税込)



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。

バックアップキャビネットセット
〔拡張ストレージ 43^h x 4^d (5型), 4U〕

・詳細は【外付け装置】をご参照下さい。

システム装置へ

<ご注意>

システム装置へのバックアップキャビネットセット
接続可能台数は接続のシステム装置により異なります。
詳細は【外付け装置】をご参照下さい。

バックアップキャビネットセット (2台目増設用)
〔拡張ストレージ 43^h x 4^d (5型)〕

・詳細は【外付け装置】をご参照下さい。

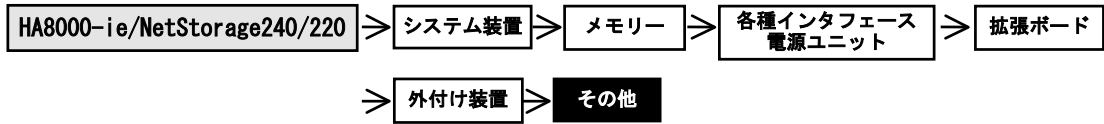
システム装置へ

バックアップキャビネ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。

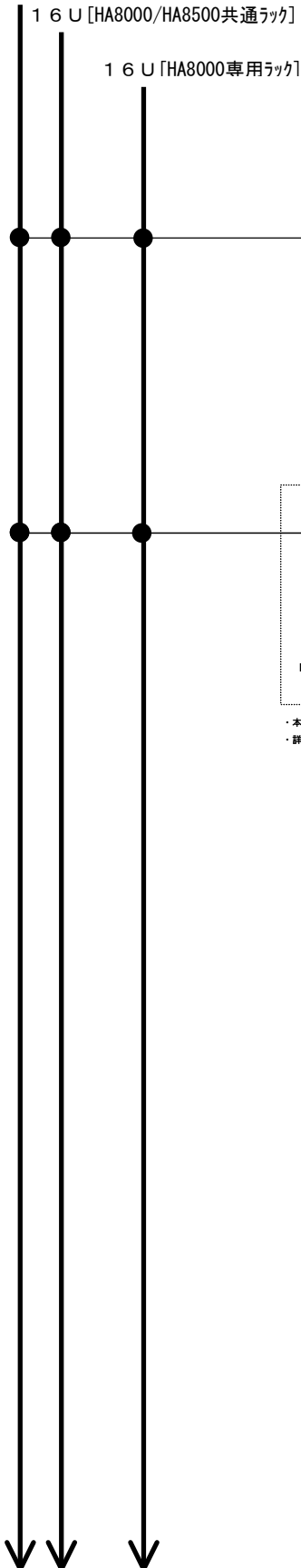
・2台目増設用のセットは、1台目セットの
ラック搭載ユニット上に搭載となります。
(下図参照)

<ラックキャビネット>

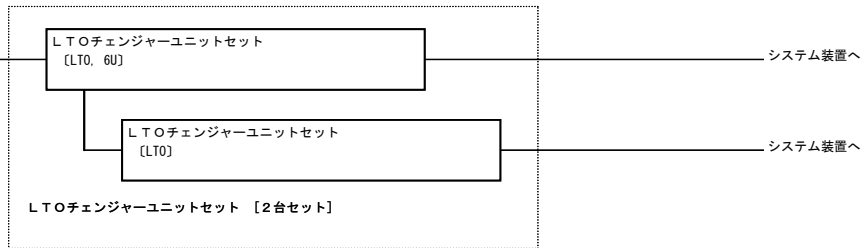
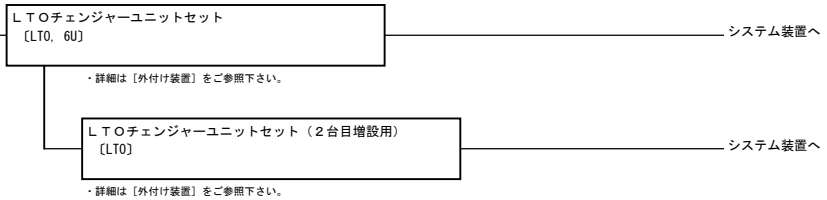




38U [HA8000/HA8500共通ラック]



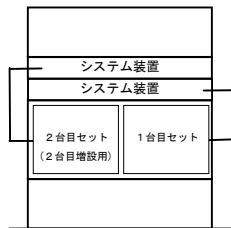
・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

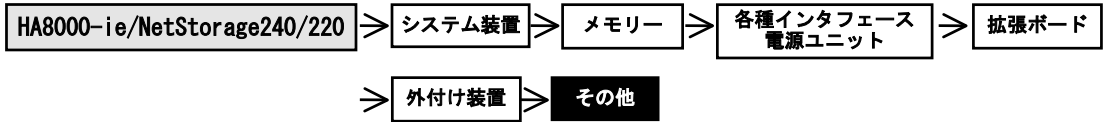


・本セット形名にて購入願います。
 ・詳細は【外付け装置】をご参照下さい。

・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。(下記参照)

<ラックキャビネット>



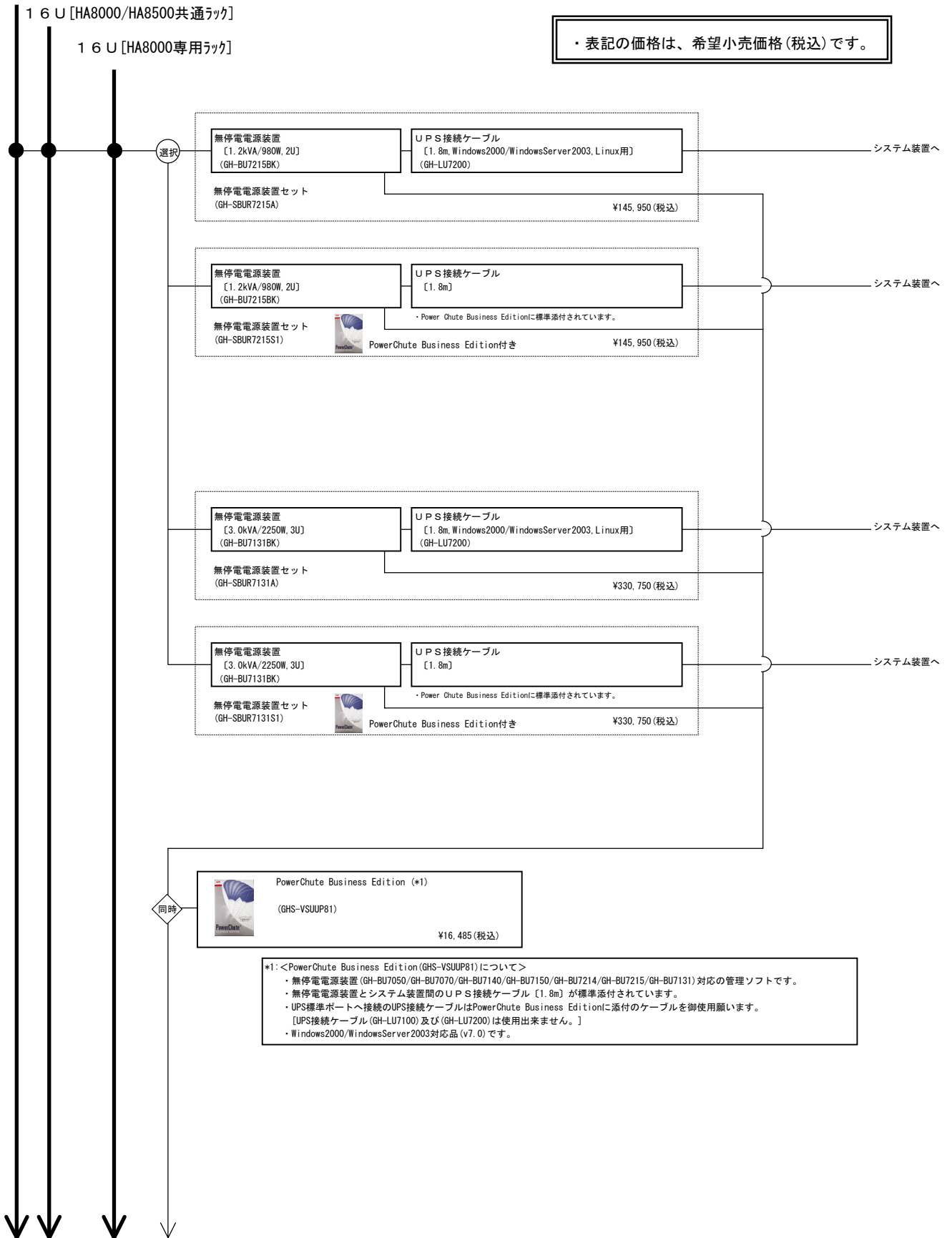


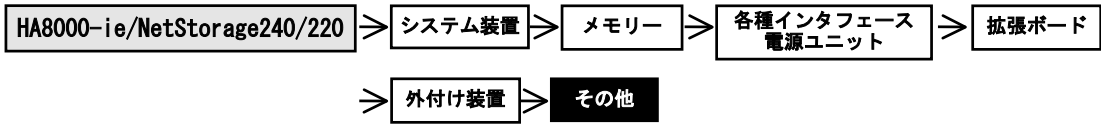
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。



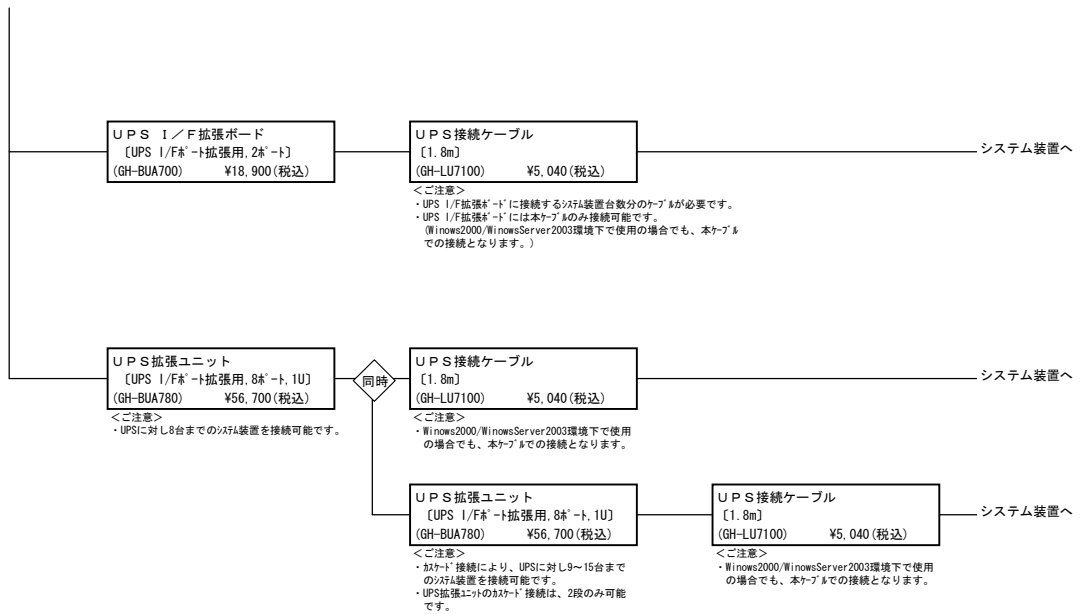


3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。



<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。)

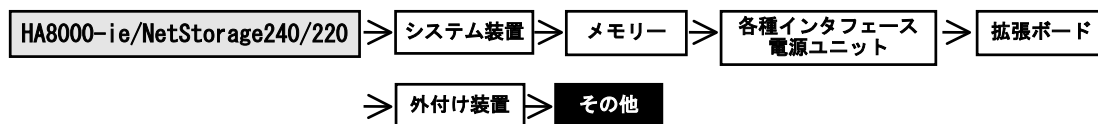
接続システム装置台数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	備考
UPS I/F 拡張ボード	x	○ x1	○ x1	x	x	x	x	x	○ x1	○ x1	x	x	x	x	x	○ x1	○ x1	
UPS 拡張ユニット	x	x	x	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	
UPS 接続ケーブル本数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

<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。



(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) 及び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

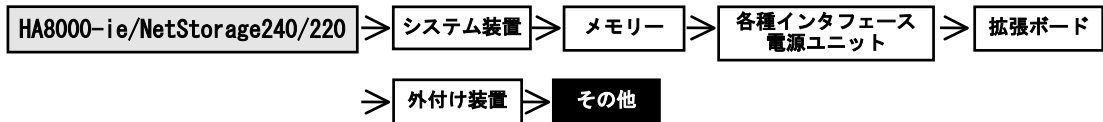
ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック) の仕様およびラックキャビネット (HA8000専用ラック) との比較は下記のとおりです。

●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仕様 リアドア標準実装, ストレイザ添付

●ラックキャビネット16U

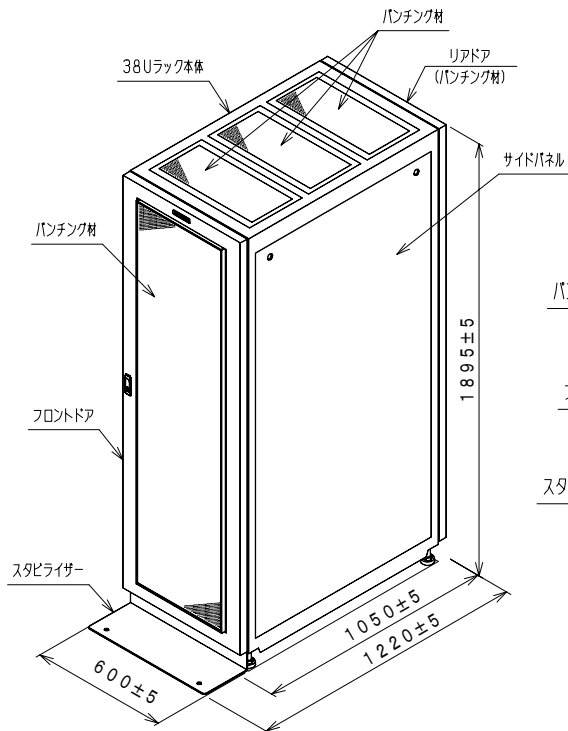
品名	ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック)	ラックキャビネット (HA8000専用ラック)
型式	GH-RK7165BK	GH-RK7162BK
寸法mm (幅×奥行×高さ)	600×1050×820 (16U)	600×850×820 (16U)
ラックキャビネット質量 *1	80.0kg	67.5kg
ラックキャビネット最大搭載質量	300.0kg	172.5kg
ラックキャビネット最大総質量	380.0kg	240.0kg
フロントドアデザイン	GH-RD7165BK : ハンチング穴タイプ	GH-RD7165BK : ハンチング穴タイプ
通気孔	前面, 後面	
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仕様 ストレイザ添付	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠ユニバーサル仕様 ストレイザ添付



■ ラックキャビネット外観図

(1) ラックキャビネット

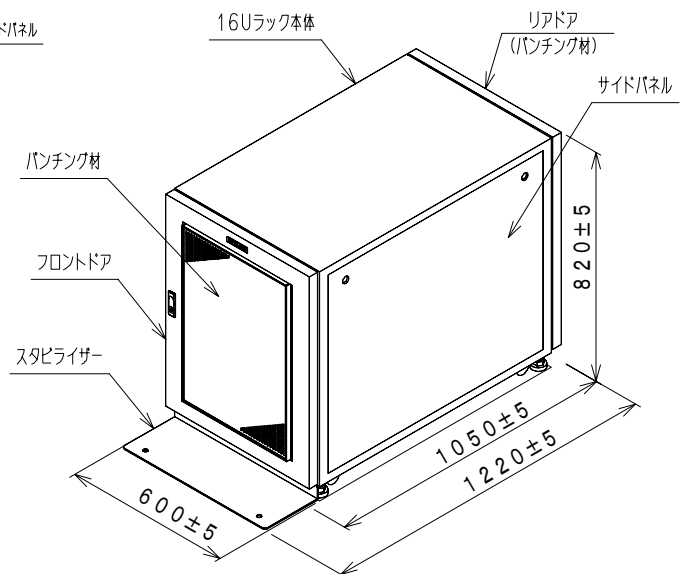
(38U, HA8000/HA8500共通ラック)



(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, サイドパネル及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, サイドパネル及びリアドア形名は[その他]に記載の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

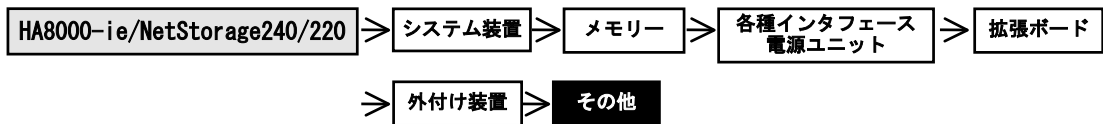
また、システムの拡張に応じて同一形式のラックを連結することも可能です。

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	ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック)	
	38U	16U
	GH-RK7385BK	GH-RK7165BK
HA8000-ie/NetStorage240, 220	○	○

(2) システム装置の占有ユニット数、質量及び電源ケーブル本数

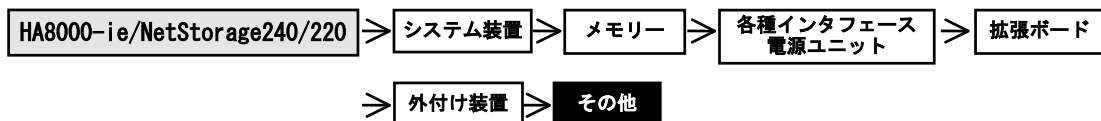
モデル名	占有U数 *1	質量	電源ケーブル本数	対応	
				38U	16U
HA8000-ie/NetStorage240	5U	約13kg, 最大約16.5kg	1	○	○
HA8000-ie/NetStorage220	5U	約11kg, 最大約14.5kg	1	○	○

*1:1U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	パンチングメタルタイプ
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	パンチングメタルタイプ
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
バックアップキャビネットセット		4U	12.3 *4	1	○	○	○	黒	バックアップデバイス搭載用キャビネット
バックアップキャビネットセット (2台目増設用)		—	6.9 *4	1	○	○	○	黒	バックアップデバイス搭載用キャビネット(2台目増設用)
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 *2	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
コンソール切替ユニットセット	GH-SAT7043 GH-SAT7083	2U 2U	9.0 7.8	1 *3 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ため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またはシステム装置台数分必要 *1
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。

つづく



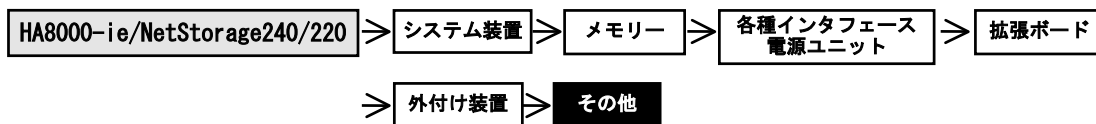
オプション品名	形式	占有U数	質量(kg)	電源ケーブル本数	HA8000/HA8500 共通ラック		HA8000 専用ラック	色	仕様
					38U	16U	16U		
ディスプレイ/キーボードユニット	GH-RLK7220	1U	12.3	1				—	15型液晶ディスプレイとキーボードとポインティングデバイスで構成されているユニット。マウスを使用することが出来ません。 *1
	GH-RLK7221	1U	12.5	1	○	○	○		
	GH-SRLK7220	1U	13.2	2 *3					
キーボード/マウス収納ユニット	GH-RK7001BK	1U	5.0	—	○	○	○	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	○	○	○	—	
	GH-BH7524	1U	3.5	1	○	○	○	—	HUB収納ユニット(GH-RH7100BK)が必要です(HUB収納ユニットは1U占有します)
	GH-BH7626T	1U	3.5	1	○	○	○	—	
HUB収納ユニット	GH-RH7100BK	1U	2.0	—	○	○	○	黒	スイッチングHUB(GH-BH7524, GH-BH7626T), Myrinet HUB(GH-BH6160F)搭載用 [他にHUB本体が1U占有]
	GH-RH7201BK	—	1.9	—	○	○	○	黒	スイッチングHUB(GH-BH75001, GH-BH75161)用
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 *7
無停電電源装置[UPS](3000VA/2250W)	GH-SBUR7131xx	3U	52.0	1	○	○	○	黒	PowerChute Business Editionとのセット *6 *7
UPS拡張ユニット	GH-BUA780	1U	1.6	—	○	○	○	—	搭載時はゴム足を取外す *5
コンセントボックスユニット	GH-AG7106	縦:1 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
LTOチェンジャーユニットセット	GH-SRUU71101xxx		26.5	1	○	○	○	白	2台連結可能
	GH-SRUU72101xxx		27.5	1	○	○	○	黒	
LTOチェンジャー	GH-SRUU7110Axxx	—	20.5	1	○	○	○	白	(LTOチェンジャー2台目用:SCSIポート、SCSIケーブル必要)
	GH-SRUU7210Axxx	—	21.5	1	○	○	○	黒	
ディスプレイ装置	PC-DC5203A	—	12.0	1	○	○	○	白	15型カラーマルチスクリーン、640x480~1280x1024ドット、省電力対応 *7
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	17型TFTカラー、640x480~1280x1024ドット、省電力対応

*: 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

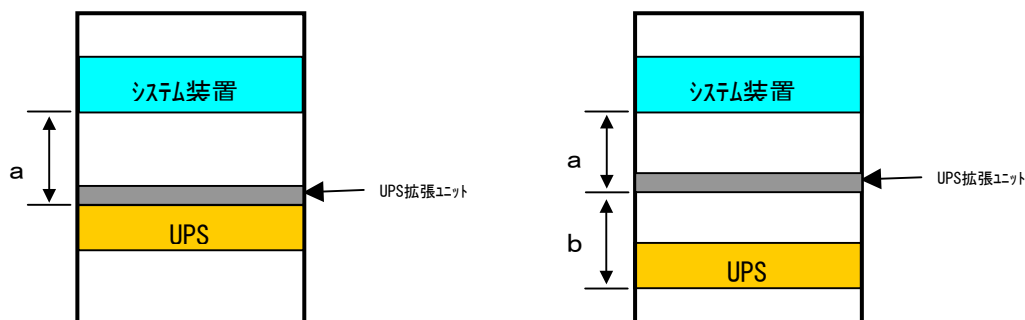
- *1: コンソール切替ユニットセット、キーボード/マウス収納ユニット及びディスプレイ/キーボードユニットのいずれかを選択。
どれもキーボードおよびマウス(ディスプレイ/キーボードユニットはポインティングデバイス)付き。
- *2: 収納時のU数です。LCDを立てた状態で収納する場合は8U必要です。LCDを引き出した状態ではフロントドアは閉められません。
- *3: 必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。
- *4: デバイス未実装時の質量です。搭載可能なデバイスの質量は下記の通りです。

品名	形式	質量
内蔵DATチェンジャー(DAT72)	Gx-SUD77264xxx	2.0kg
内蔵LTO(Ultrium1 ハーフハイト)	Gx-SUU71033xxx	1.9kg
内蔵LTO(Ultrium2 フルハイト)	Gx-SUU72034xxx	2.1kg

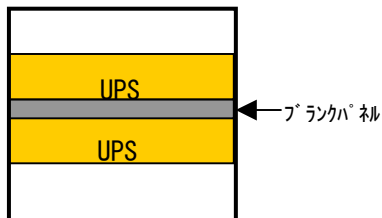


*5: ラック搭載時は、下記制限があります。

- (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。)



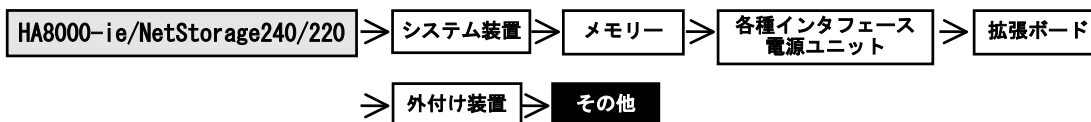
*6: UPS (GH-SBUR7131xxx) を重ねて搭載する場合は、1U の間隔を空けてください。(ブランクパネル推奨)



*7: 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/NetStorage240, 220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、下記制限がありますのでご注意願います。
 - 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、営業より(電サ)への連絡が必要です。
- ・HA8000-ie/NetStorage240, 220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1Uへの搭載は、出来ません。【対象：HA8000/HA8500共通ラック (GH-RK7385BK)】



(5) コンソール切替ユニット及びディスプレイ/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。

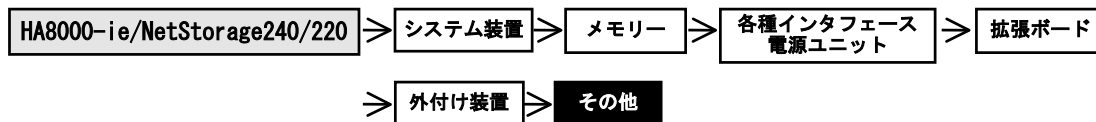
1) コンソール (切替) ユニット仕様

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にて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にて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にて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	・Windows Server 2003, Enterprise Edition ・Windows Server 2003, Standard Edition ・Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0 ・Windows 2000 Datacenter Server ・Windows 2000 Advanced Server ・Linux		・Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0 ・Windows NT Server 4.0 ・Windows 2000 Advanced Server ・Windows 2000 Server

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	PC-AT7040B *1 GT-AT7040B
HA8000-ie/NetStorage240, 220	○	○	○	○	×

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

*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-AT7083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
ス レ ー ブ 側	GH-AT7041 (4ポート)	○	× *5	×	× *5
	GH-AT7080 (8ポート)	× *5	○	× *5	○ *3, *4
	GH-AT7043 (4ポート)	○ *1, *4	× *5	○	× *5
	GH-AT7083 (8ポート)	× *5	○ *2, *4	× *5	○

*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(モニタのプラグ&プレイ機能)は使用することができません。

*2: GH-AT7080をマスター側にしたときは、EDID機能は使用できなくなります。またOSD機能はGH-AT7080の仕様で動作します。

*3: GH-AT7083をマスター側にしたときは、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。

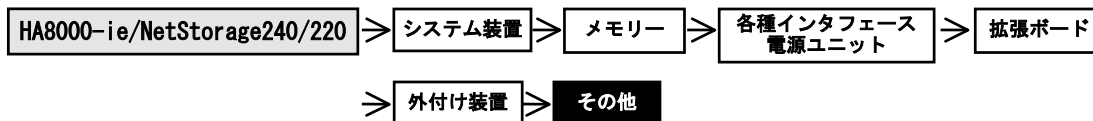
但し、OSD機能については、GH-AT7083の仕様で動作します。

*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、未対応です。

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-RLK7210 GH-RLK7220	GH-RLK7201 GH-RLK7211 GH-RLK7221	GH-SRLK7200 GH-SRLK7210 GH-SRLK7220
HA8000-ie/NetStorage240, 220	○	○	○



6) コンソール (CRT/KB/マウス) 構成

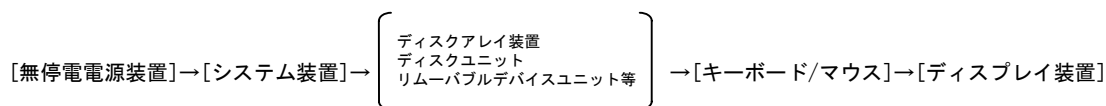
	構成案1	構成案2	構成案3
コンソールユニットなし構成 (システム装置1台のみ接続)	ディスプレイ収納ユニット + 15型ディスプレイ + KB/マウス収納ユニット	液晶ディスプレイ収納ユニット + 15型液晶ディスプレイ + KB/マウス収納ユニット	ディスプレイ/キーボードユニット *1 (コンソールユニットなし)
コンソールユニットあり構成 (システム装置複数台接続 2~64台)	ディスプレイ収納ユニット + 15型ディスプレイ + コンソールユニットセット	液晶ディスプレイ収納ユニット + 15型液晶ディスプレイ + コンソールユニットセット	ディスプレイ/キーボードユニット *1 (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

*1: ホーデ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「[その他]に記載の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



の順に設置します。

(7) ラックキャビネット搭載用ネジ

・HA8000専用ラック及び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。

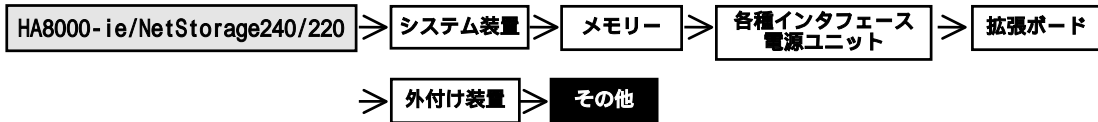
(HA8000ラック及びHA8500ラックキャビネットへの、流通オプション品搭載につきましては、顧客責任の元実施願います。又、搭載流通オプション品の動作保証は、致しかねますので御了承願います。)

●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及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



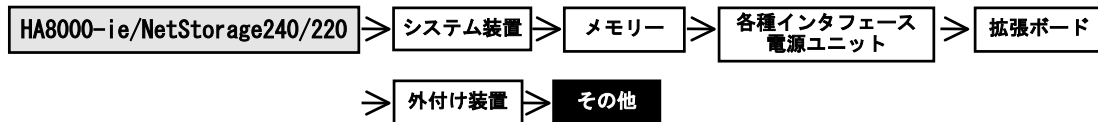
(8) ソフトウェア

HA8000-ie/NetStorage240/220ソフトウェアオプション一覧表

品名	形式	仕様	価格
System ManagerAdvanced AgentVersion 05-41	P-2418-3754&F	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、クラスタ管理SNMPトランスレータ等)。	¥52,500
SystemManager Management ConsoleVersion 05-30	P-2418-3154&F	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 10 for Windows Servers(*1)	RT-1V25-K3W110	Windows 2000, Windows 2003 のビジネス環境で利用されるオンラインアプリケーションやデータベース製品に対応したバックアップ・リカバリ製品です。 JP1/VERITAS Backup Execのサーバ上において、JP1各製品と連携して業務一体運用が可能です。 「Intelligent Disaster Recoveryオプション」および紙マニュアルは添付しておりません。(電子マニュアルは添付)	¥138,600
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版)の2年目以降の継続サービス対応	後報
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となる場合がありますので、担当営業経由でお問い合わせください	¥315,000
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版) 1年間のサポートサービス	¥72,450
PowerChute Bussiness Edition	GHS-VSUUP81	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
ARCserve BackupRelease11 for Windows	RT-1242C-1174	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です。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します	¥157,500
レプリケーションソリューション サービス	担当営業経由でお問合せください。	・データバックアップの重要性を考えた新しいソリューションサービス。ユーザの操作をトリガーとした、データレプリカ(複製)を自動的に作成することで、運用管理の負担を大幅に軽減。 ・データレプリカを最大限に利用し、ダウンタイムの短縮を実現	担当営業経由でお問合せください。

- 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」(形式: SD-41CF-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。
- 4: JP1/秘文 Advanced Editionのライセンス別形式は以下のとおりです。

製品名	形式	ライセンス数	金額
JP1/秘文 Advanced Edition サーバ	R-1543H-11&C	媒体+1ライセンス	¥300,000
JP1/秘文 Advanced Edition Information Fortress	R-1543H-81&L1	1ライセンス	¥10,000
	R-1543H-81&LA	10ライセンス	¥98,000
	R-1543H-81&L7	100ライセンス	¥950,000
	R-1543H-81&LN	500ライセンス	¥4,600,000
	R-1543H-81&LQ	1000ライセンス	¥8,700,000
	R-1543H-81&LY	5000ライセンス	¥38,000,000
	R-1543H-81&LV	10000ライセンス	¥60,000,000



ご使用にあたっての留意事項

HA8000-ie/NetStorage240/220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。

(1) 各種アプリケーションのインストール

HA8000-ie/NetStorage240/220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。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。

(2) 機能制限

HA8000-ie/NetStorage240/220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ギュ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/NetStorage240/220の初期設定及び保守にはキーボード、マウス、ディスプレイ、CD-ROMドライブが必要となります。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及びディスプレイ装置、USB CD-ROMドライブ（必須オプション）を必ずご購入ください。

(4) クライアントアクセスライセンスについて

HA8000-ie/NetStorage240/220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。

(5) 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。

(6) 定期的なバックアップを必ず実施してください。

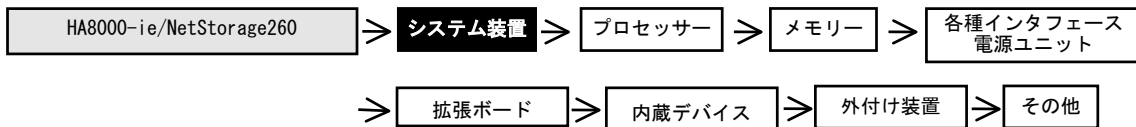
特に大容量のバックアップ/リストアには多くの時間がかかりますので、事前に十分な運用計画を立ててください。

(7) 接続可能デバイスについて

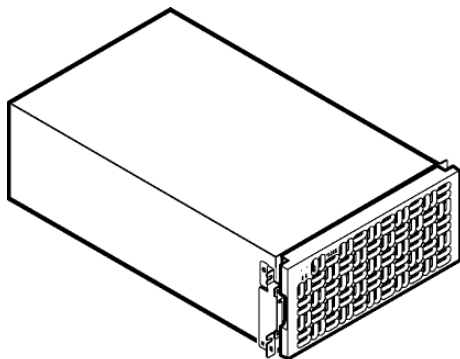
HA8000-ie/NetStorage240/220のファイルサーバ向けの専用品です。

このため接続可能なデバイスに以下の制限があります。

- ・ USBポートへのデバイスの接続はオプションのUSB CD-ROMのみ接続可能です。
(接続可能USB CD-ROMは構成ガイドを参照してください)
- ・ PCIスロットはSCSIボードのみ接続可能です。
(接続可能SCSIボードは構成ガイドを参照してください)
- ・ SCSIボードは外付けテープデバイスの接続のみ可能です
(接続可能なテープデバイスに関しては構成ガイドを参照してください)



●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を組み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

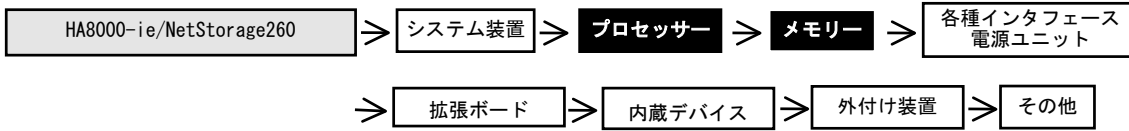
プロセッサ	メモリー	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	インストールOS	セット形名	希望小売価格 (税込)	保守料(月額)	
							維持保守 (税込)	出張修理 (税込)
Intel Xeon Processor (3.4GHz/1MB) x1CPU	2GB 1GBx2 (ECC:DDR266 Registered)	600GB7レI x1 RAID5:300GBx3 Ultra320:10,000r/min 73GB7レI x1 RAID1:73GBx2 Ultra320:10,000r/min *1	CD-ROM (最大48倍速)	Microsoft Windows Storage Server 2003	GJYNS26B-HRNN3N0	¥2,037,000	¥12,408	¥9,310

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。



HA8000-ie/NetStorage260

・[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。

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1MB)]
 (GJ-ECSPX3P4QBEX)[カスタム] ¥189,000(税込)
 (GJ-ECSPX3P4QB) ¥189,000(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	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	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] ¥145,950(税込)
 (GJ-MJ702GT) ¥145,950(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】

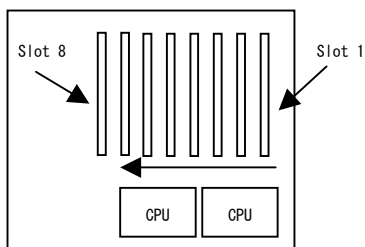
メモリー搭載スロット	実容量	BANK 1		BANK 2		BANK 3		BANK 4	
		Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4	Slot 5	Slot 6	Slot 7	Slot 8
標準 + 2GB (MJ702GT) x1	2GB	1GB	1GB	1GB	1GB	—	—	—	—
標準 + 2GB (MJ702GT) x2	4GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	—	—

※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】

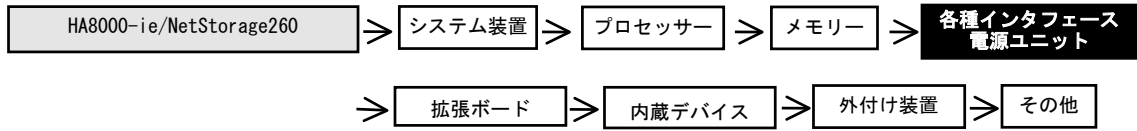
メモリー搭載スロット	実容量	BANK 1		BANK 2		BANK 3		BANK 4	
		Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4	Slot 5	Slot 6	Slot 7	Slot 8
標準 + 2GB (MJ702GT) x3	4GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB

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



<注意>

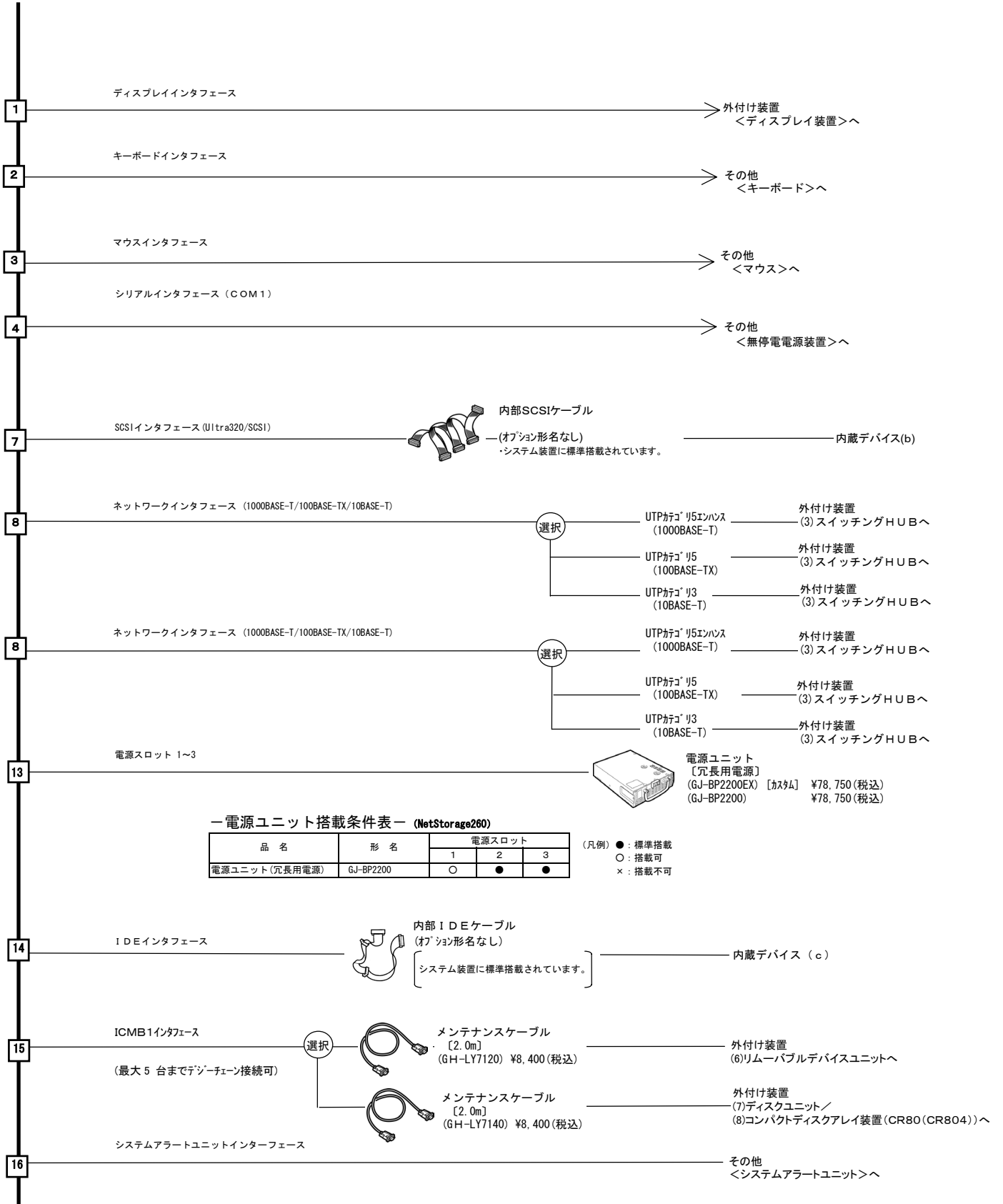
※常に2枚単位で実装・増設します。同一BANK内は同種のDIMMを使用します。
 ※オンラインスベアメモリ機能とメモリーミラーリング機能の同時使用はできません。



・ [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

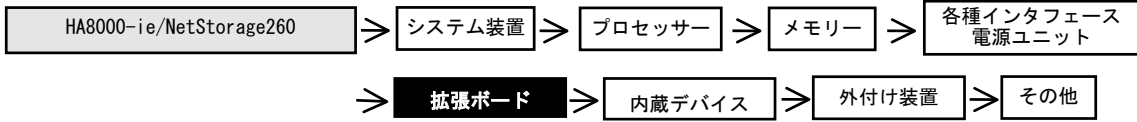
HA8000-ie/NetStorage260



— 電源ユニット搭載条件表 — (NetStorage260)

品名	形名	電源スロット		
		1	2	3
電源ユニット (冗長用電源)	GJ-BP2200	○	●	●

(凡例) ● : 標準搭載
 ○ : 搭載可
 × : 搭載不可

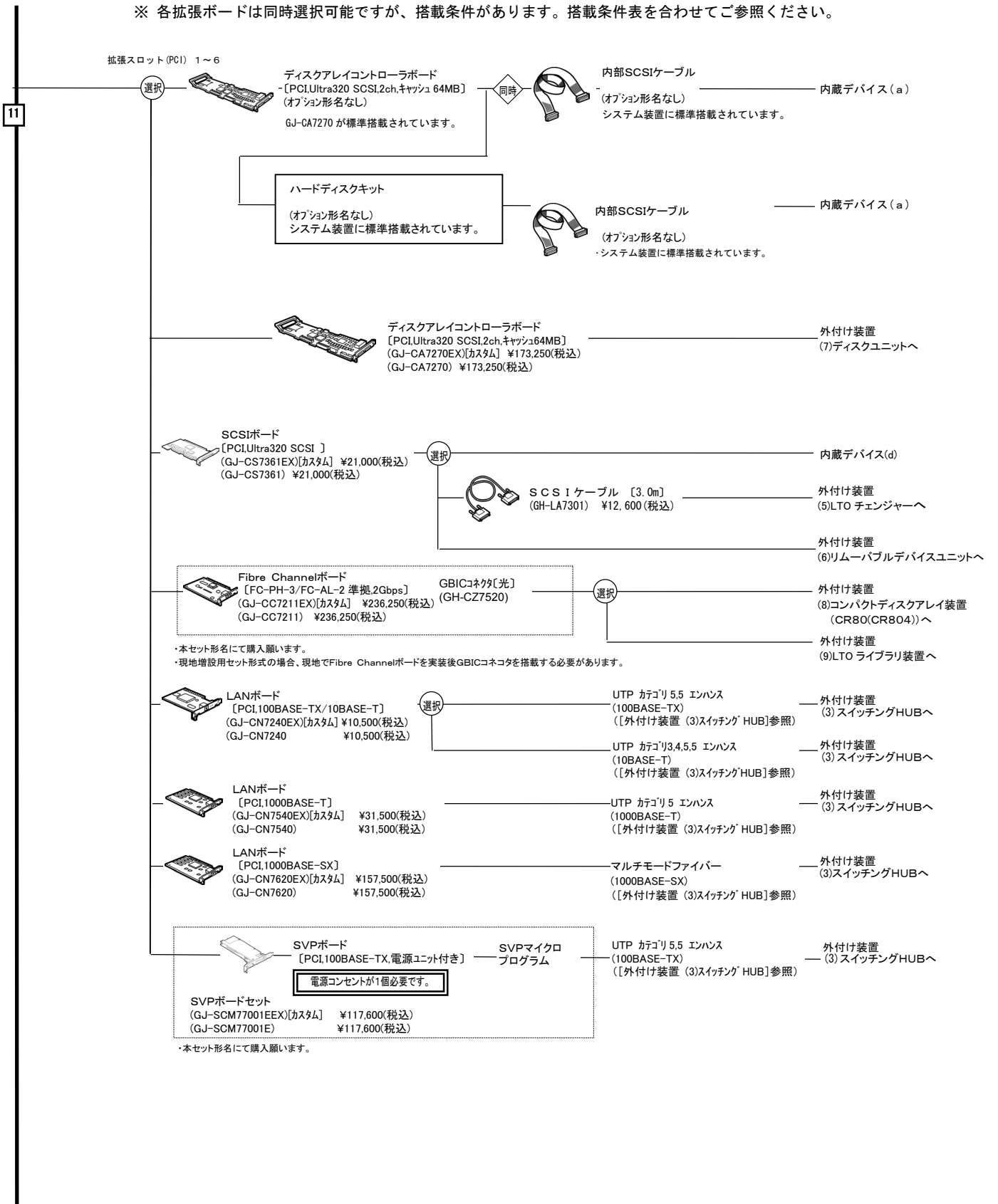


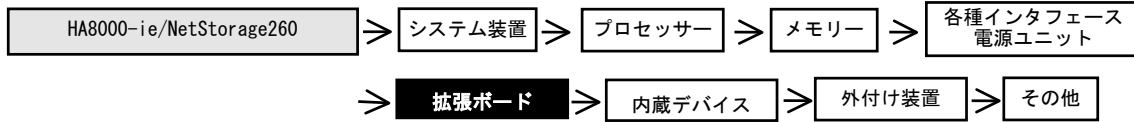
拡張ボード

・[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。





—拡張ボード搭載条件表—

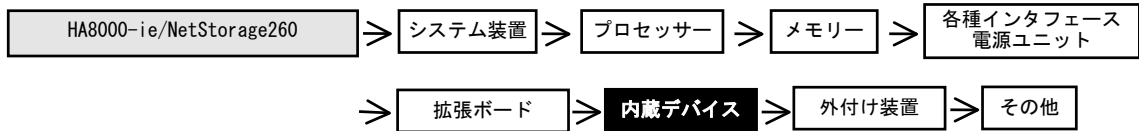
- ・拡張ボードの搭載位置および最大搭載枚数については、下表のとおりです。
- ・SVP ボードをご使用の場合、管理用ソフトウェアの ServerConductor/Server Manager 及び ServerConductor/Advanced Agent も合わせてご購入ください。

<HA8000-ie/NetStorage260>

(凡例) ● : 標準搭載 × : 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 ルサイズ			5Vキ ルサイズ			
1	2	3	4	5	6						
ディスクアレイ コントローラボード (*1)	GJ-CA7270	[1]	3	×	×	②	①	●	×	外付けディスクユニット接続	
SCSIボード (LVD)	GJ-CS7361	[6]	3	×	①	②	③	×	×	LTO-ch接続等	
Fiber Channel (2Gbps)	GJ-CC7211	[3]	3	×	③	②	①	×	④	コンパクトディスクアレイ (CR804)接続	
100Base-TX/ 10Base-T	GJ-CN7240	[7]	4	×	②	③	④	×	①		
1000Base-T	GJ-CN7540	[4]	3	×	③	②	①	×	④		
1000Base-SX	GJ-CN7620	[5]	3	×	①	②	③	×	④		
SVPボード	GJ-CM7700	[2]	1	×	×	×	×	×	①		

(*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



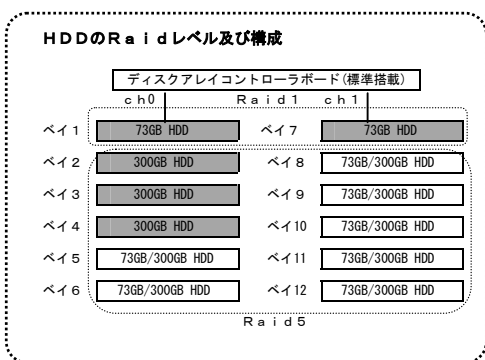
内蔵ハードディスク
 [73GB, Ultra320 SCSI (10000r/min), ホットプラグ対応]
 (GJ-UH773TRX) [カスタム] ¥53,550 (税込)
 (GJ-UH773T) ¥53,550 (税込)
 ・ GJ-UH773TRX はリザーブディスク用カスタム対応品です。

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-UH7300TEX/RX) [カスタム] ¥172,200 (税込)
 (GJ-UH7300T) ¥172,200 (税込)
 ・ GJ-UH7300TEX は増設用カスタム対応品。
 GJ-UH7300TRX はリザーブディスク用カスタム対応品です。

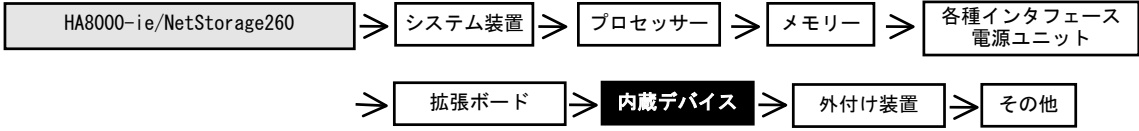
- ・ ラックマウントモデルの標準搭載時は、ベイ1, 7の2台でRAID1、ベイ2~4の3台でRAID5を構成します。
- ・ ベイ5~6, 8~12への73GBディスクは0S領域(ベイ1, 7)に対するスペアディスクとしてのみ搭載可能です。データ用には仕様できません。



(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。]



・ [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。

拡張ストレージベイ 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] ・拡張ストレージベイを2ベイ使用します。 ・マイ7(DDSデータカートリッジ [HS-4/170S])x20巻付き
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-SUD7726400WEX) [カスタム] ¥575,400 (税込) (GJ-SUD7726400W) ¥575,400 (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 (GJ-SUD7726400WEX) [カスタム] ¥438,900 (税込) (GJ-SUD7726400W) ¥438,900 (税込)

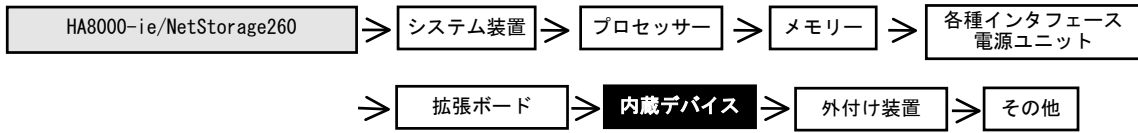
バックアップデバイス		内蔵DATチェンジャー [DAT72(非/圧縮:36/72GB), 6連装] ・拡張ストレージベイを2ベイ使用します。 ・マイ7(DDSデータカートリッジ [HS-4/170S])x10巻付き		内蔵DATチェンジャー [DAT72(非/圧縮:36/72GB), 6連装] ・拡張ストレージベイを2ベイ使用します。
バックアップソフトウェア		内蔵DATチェンジャーセット (GJ-SUD7726400YEX) [カスタム] ¥533,400 (税込) (GJ-SUD7726400Y) ¥533,400 (税込)		内蔵DATチェンジャーセット (GJ-SUD77264000EX) [カスタム] ¥480,900 (税込) (GJ-SUD77264000) ¥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-SUD7726400YEX) [カスタム] ¥396,900 (税込) (GJ-SUD7726400Y) ¥396,900 (税込)		内蔵DATチェンジャーセット (GJ-SUD77264000EX) [カスタム] ¥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	5巻パック	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データカートリッジ Maxell: HS-4/170S	GH-AY7DAT04 ¥40,950 (税込)	GH-SAY7DAT0210 ¥60,900 (税込)	GH-SAY7DAT0230 ¥166,950 (税込)	GH-SAY7DAT0260 ¥302,400 (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。


(d) 12

内蔵 LTO (Ultrium1 ハーフハイト)

バックアップデバイス		内蔵 LTO [LTO (非/圧縮:100/200GB, 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
バックアップソフトウェア		
	BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11 の CD-ROM も同梱] (RT-1242C-1174 相当をバンドル)	内蔵 LTO セット (GJ-SUU7102300WEX) [カスタム] ¥709,800 (税込) (GJ-SUU7102300W) ¥709,800 (税込)
	JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110 相当をバンドル)	内蔵 LTO セット (GJ-SUU71023M0WEX) [カスタム] ¥699,300 (税込) (GJ-SUU71023M0W) ¥699,300 (税込)
バックアップソフトウェアなし		内蔵 LTO セット (GJ-SUU7102300WEX) [カスタム] ¥575,400 (税込) (GJ-SUU7102300W) ¥575,400 (税込)

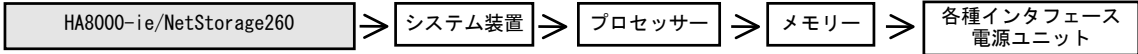
バックアップデバイス		内蔵 LTO [LTO (非/圧縮:100/200GB, ハーフハイト)] ・ 内蔵 SCS1 ケーブル (LVD) 付き ・ メディア (LTO Ultrium カートリッジ [LT0U1/100]) x5 巻付き		内蔵 LTO [LTO (非/圧縮:100/200GB, ハーフハイト)] ・ 内蔵 SCS1 ケーブル (LVD) 付き
バックアップソフトウェア				
	BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11 の CD-ROM も同梱] (RT-1242C-1174 相当をバンドル)	内蔵 LTO セット (GJ-SUU7102300YEX) [カスタム] ¥633,150 (税込) (GJ-SUU7102300Y) ¥633,150 (税込)	内蔵 LTO セット (GJ-SUU71023000EX) [カスタム] ¥533,400 (税込) (GJ-SUU71023000) ¥533,400 (税込)	
	JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110 相当をバンドル)	内蔵 LTO セット (GJ-SUU71023M0YEX) [カスタム] ¥662,650 (税込) (GJ-SUU71023M0Y) ¥662,650 (税込)	内蔵 LTO セット (GJ-SUU71023M00EX) [カスタム] ¥522,900 (税込) (GJ-SUU71023M00) ¥522,900 (税込)	
バックアップソフトウェアなし		内蔵 LTO セット (GJ-SUU7102300YEX) [カスタム] ¥498,750 (税込) (GJ-SUU7102300Y) ¥498,750 (税込)	内蔵 LTO セット (GJ-SUU71023000EX) [カスタム] ¥399,000 (税込) (GJ-SUU71023000) ¥399,000 (税込)	

テープメディアセット




HA8000 シリーズ 推奨メディア		5 巻パック	10 巻パック	30 巻パック	60 巻パック
内蔵 LTO (LTO-1) 用	 LTO カートリッジ maxell:LT0U1/100	GH-AY7ULT03 ¥126,000 (税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥210,000 (税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥567,000 (税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥945,000 (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 (LTO-1) 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
バックアップソフトウェア	
 BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	内蔵LTOセット (GJ-SUU7202400WEX) [お支払] ¥1,031,100(税込) (GJ-SUU7202400W) ¥1,031,100(税込)
 JPI/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)	内蔵LTOセット (GJ-SUU72024M0WEX) [お支払] ¥1,020,600(税込) (GJ-SUU72024M0W) ¥1,020,600(税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵LTOセット (GJ-SUU7202400WEX) [お支払] ¥896,700(税込) (GJ-SUU7202400W) ¥896,700(税込)

内蔵LTO (Ultrium2 フルハイト)

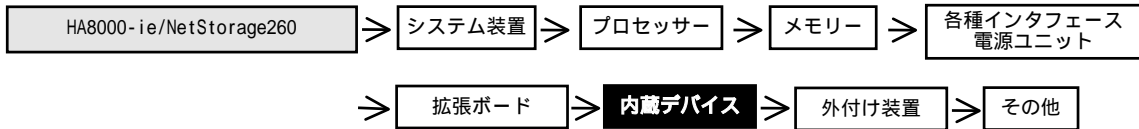
バックアップデバイス	 内蔵LTO [LTO(非/圧縮:200/400GB)] ・内蔵SCSIケーブル(LVD)付き ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U2/200])x5巻付き	 内蔵LTO [LTO(非/圧縮:200/400GB)] ・内蔵SCSIケーブル(LVD)付き
バックアップソフトウェア		
 BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	内蔵LTOセット (GJ-SUU7202400YEX) [お支払] ¥941,850(税込) (GJ-SUU7202400Y) ¥941,850(税込)	内蔵LTOセット (GJ-SUU72024000EX) [お支払] ¥810,600(税込) (GJ-SUU72024000) ¥810,600(税込)
 JPI/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)	内蔵LTOセット (GJ-SUU72024M0YEX) [お支払] ¥931,350(税込) (GJ-SUU72024M0Y) ¥931,350(税込)	内蔵LTOセット (GJ-SUU72024M00EX) [お支払] ¥800,100(税込) (GJ-SUU72024M00) ¥800,100(税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵LTOセット (GJ-SUU7202400YEX) [お支払] ¥807,450(税込) (GJ-SUU7202400Y) ¥807,450(税込)	内蔵LTOセット (GJ-SUU72024000EX) [お支払] ¥676,200(税込) (GJ-SUU72024000) ¥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		5巻パック	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-AY7ULT04 ¥189,000(税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥304,500(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥819,000(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,449,000(税込)

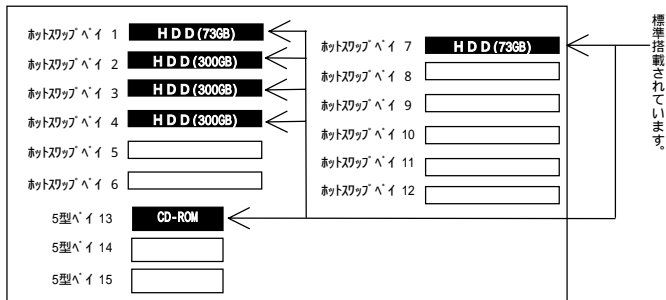
クリーニングテープセット

HA8000シリーズ 推奨メディア		5巻パック
内蔵LTO (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)



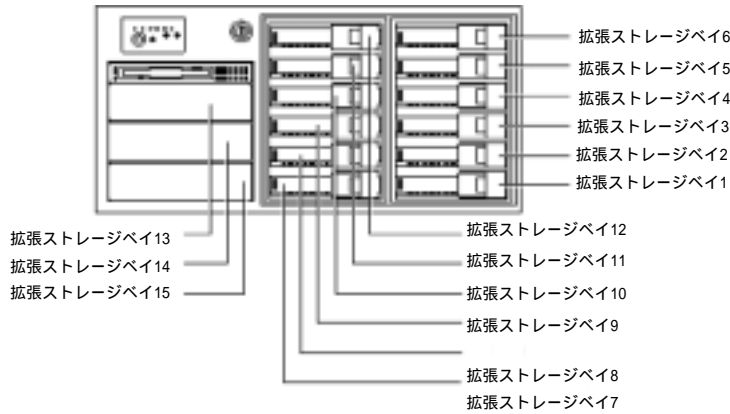
1. 内蔵デバイスの搭載位置HA8000-ie/NetStorage260

(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 (Ultium1, ハーフハイト) *2	GJ-UU7101BK	後報	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
内蔵LTO (Ultium2, フルハイト) *2	GJ-UU7200BK	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。

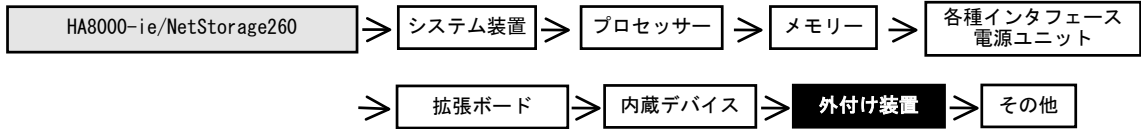
*2: 内蔵LTO (GJ-UU7200BK) 搭載の場合は、別途SCSIボード (GJ-CS7361) が必要です。

その他

キャビネットキット (GH-AU7782) ¥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, マウス等

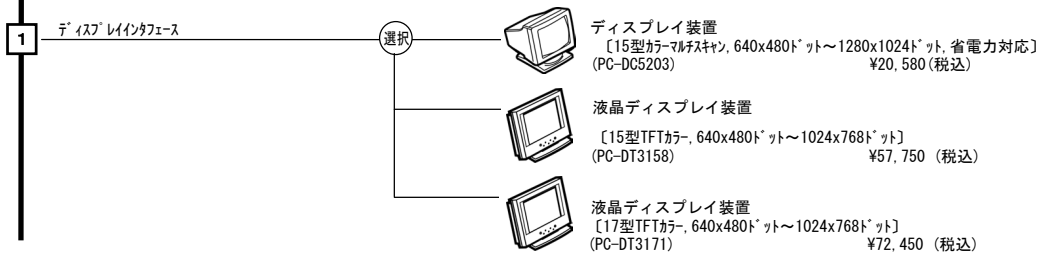


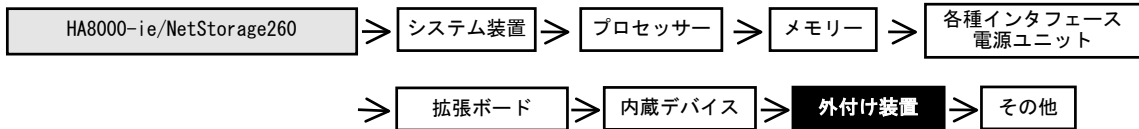
・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

外付け装置

(1) ディスプレイ装置

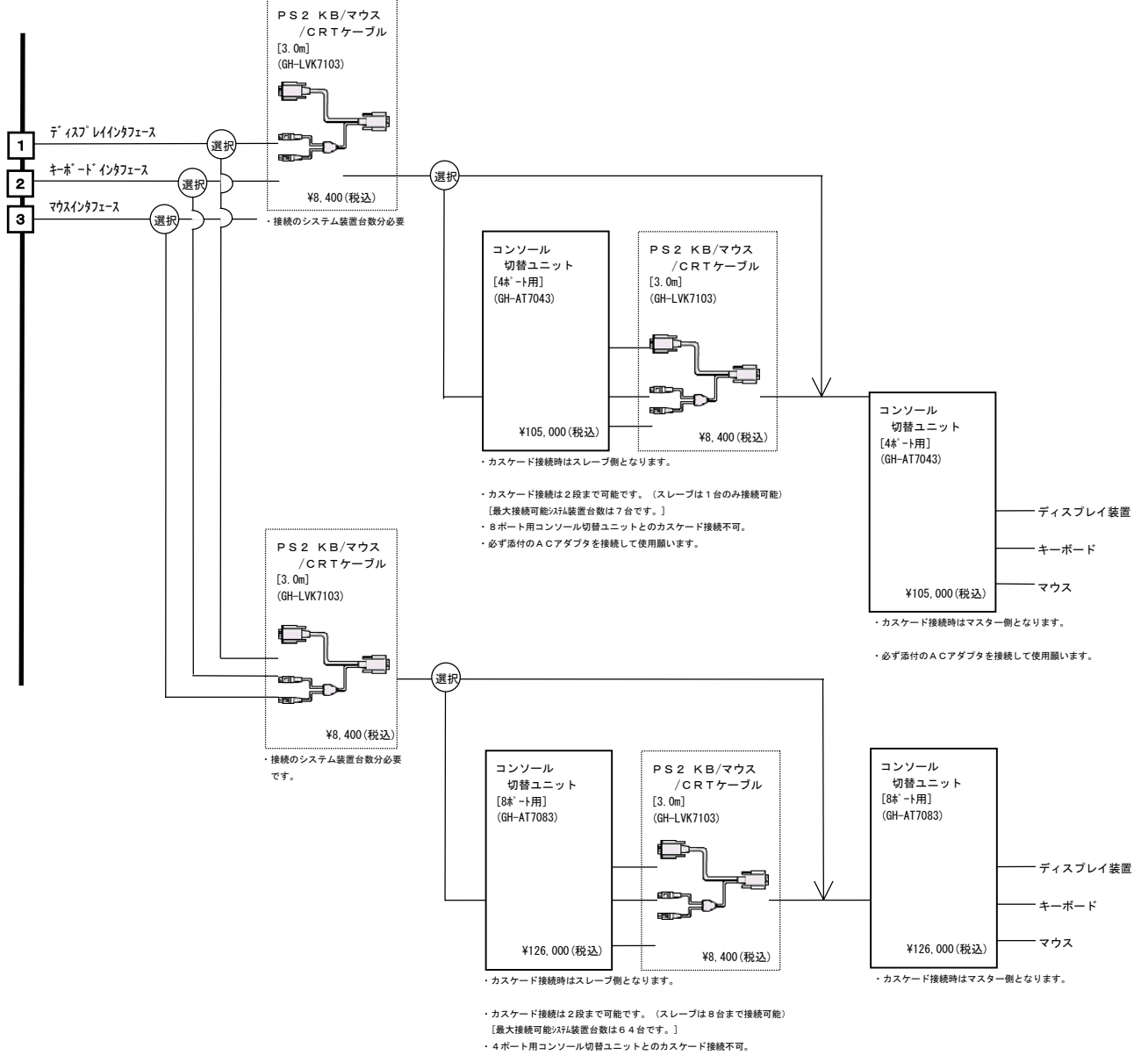
キャビネットタイプまたは、
ラックキャビネット(16U)搭載の場合

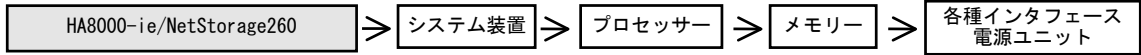




・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

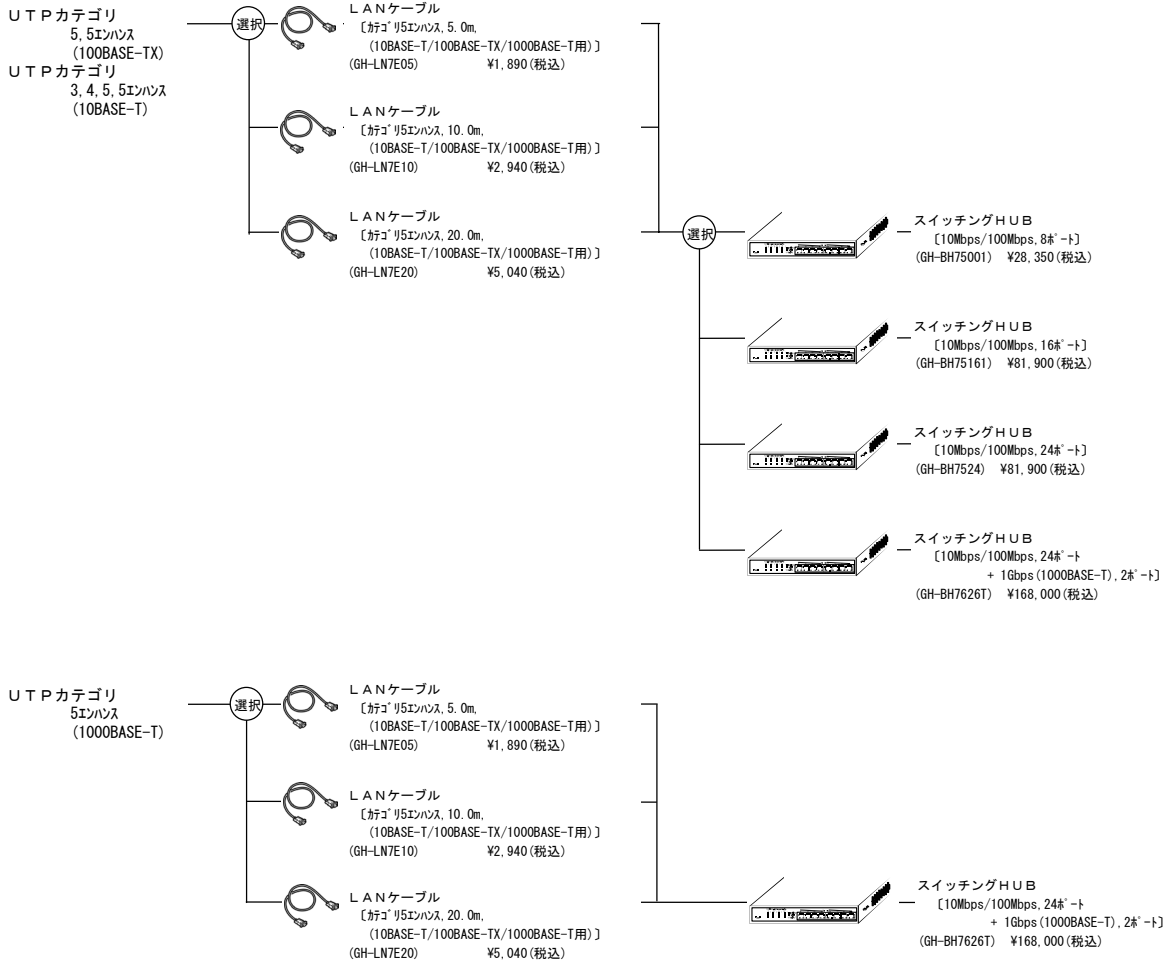
(2) コンソールユニット<キャビネットタイプ用>

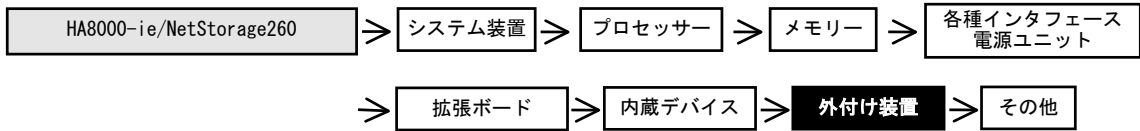




・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

(3) スイッチングHUB

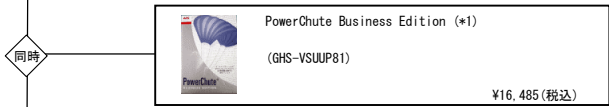




(4) 無停電電源装置
 <ラックマウントタイプ用>

・表記の価格は、希望小売価格です。

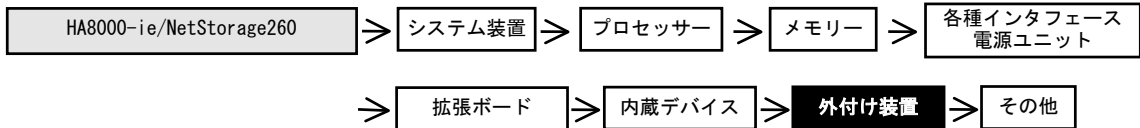
HA8000-ie/NetStorage260



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

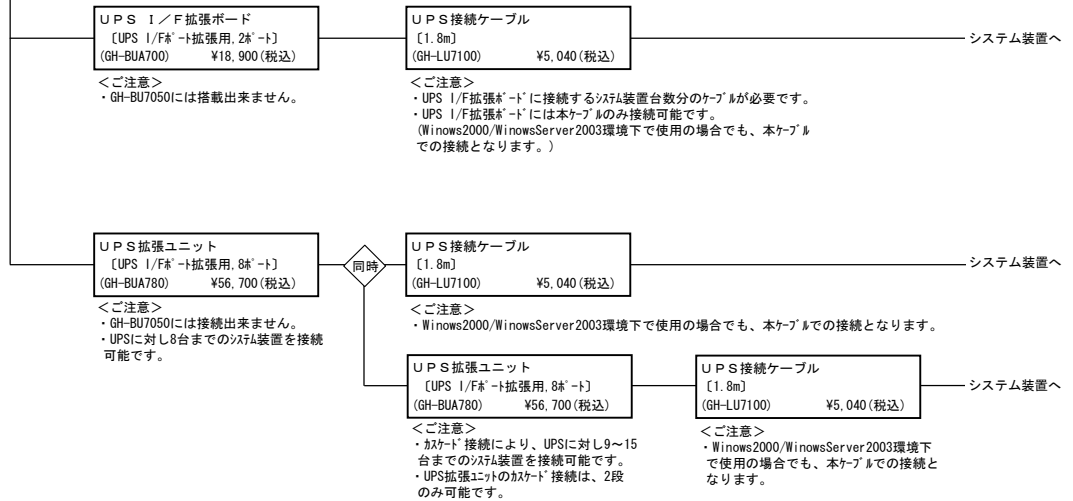
- ・無停電電源装置 (GH-BU7050/GH-BU7070/GH-BU7140/GH-BU7150/GH-BU7214/GH-BU7215/GH-BU7131) 対応の管理ソフトです。
- ・無停電電源装置とシステム装置間のUPS接続ケーブル [1.8m] が標準添付されています。
- ・UPS標準ポートへ接続のUPS接続ケーブルはPowerChute Business Editionに添付のケーブルを御使用願います。
 [UPS接続ケーブル (GH-LU7100) 及び (GH-LU7200) は使用出来ません。]
- ・Windows2000/WindowsServer2003対応品 (v7.0) です。

つづく



つづき

・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	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ 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。

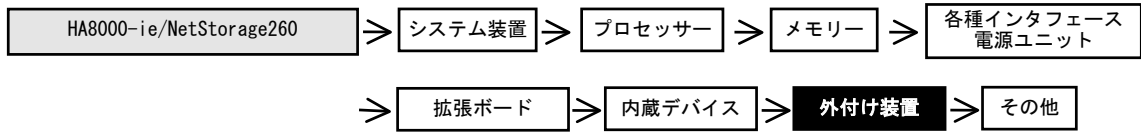
UPSラック搭載用金具について

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。



(5) 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。

- <注意>
- HA8000-ie/NetStorage260では、オプションにてキャビネットキット (GH-AU7782) 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
 - BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)
 - Backup Execは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続時及びLTOチェンジャー接続のシステム装置本体にDATチェンジャー搭載の場合、Backup Execには、別途 Library Expansionオプションが、必要です。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にBackup Execが必要です。)


HA8000-ie/NetStorage260

選択


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 r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	LTO チェンジャーセット (GH-SFU72100Y) ¥2,373,000(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SFU72100) ¥2,137,800(税込)
JPL/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-SFU7210MY) ¥2,361,450(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SFU7210M) ¥2,126,250(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-SFU7210Y) ¥2,230,200(税込)	LTO チェンジャー (GH-FU7210) ¥1,995,000(税込)



テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	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-AY7ULT04 ¥189,000(税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥304,500(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥819,000(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,449,000(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(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)


LTOチェンジャー (Ultrium1)

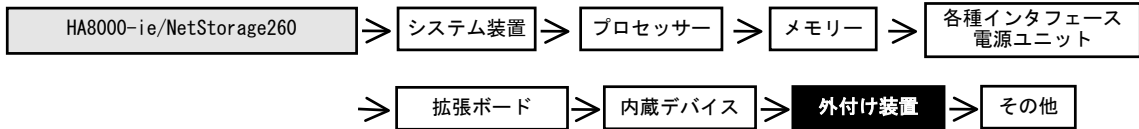
バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装] ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U1/100])x10巻付き	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装]
BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	LTO チェンジャーセット (GH-SFU71100Y) ¥1,919,400(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SFU71100) ¥1,684,200(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-SFU7110Y) ¥1,776,600(税込)	LTO チェンジャー (GH-FU7110) ¥1,562,400(税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵LTO(LTO-1)用  LTOカートリッジ maxell:LT0U1/100	GH-AY7ULT03 ¥126,000(税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥210,000(税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥567,000(税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥945,000(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(LTO-1)用  LTOクリーニングカートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥72,450(税込)



<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。

<注意>



- ・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)
- ・Backup Execは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続時及びLTOチェンジャー接続のシステム装置本体にDATチェンジャー搭載の場合、Backup Execには、別途Library Expansionオプションが、必要です。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にBackup Execが必要です。)

HA8000-ie/NetStorage260


選択

LTOチェンジャー (Ultrium2)

・1台目ラックマウント用セットです。

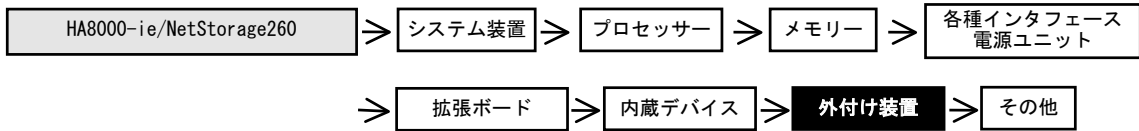
バックアップデバイス	バックアップソフトウェア	価格
 LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:200/400GB), 10連装, 6U] ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U2/200])x10巻付き	 LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:200/400GB), 10連装, 6U] ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き	
	BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7210100Y) ¥2,457,000(税込)
	JP1/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 ユニットセット (GH-SRUU72101M0Y) ¥2,445,450(税込)
	バックアップソフトウェアなし	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7210100Y) ¥2,314,200(税込)
		LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU72101000) ¥2,221,800(税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	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-AV7ULT04 ¥189,000(税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥304,500(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥819,000(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,449,000(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(LTO-2)用  LTOクリーニングカートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AV7ULTCL ¥72,450(税込)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

<注意>

- ・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)
- ・Backup Execは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続時及びLTOチェンジャー接続のシステム装置本体にDATチェンジャー搭載の場合、Backup Execには、別途 Library Expansionオプションが、必要です。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にBackup Execが必要です。)


HA8000-ie/NetStorage260

LTOチェンジャー (Ultrium2)


- ・2台目増設用ラックマウント用セットです。
- ・2台目接続時もSCSIボードが必要です。

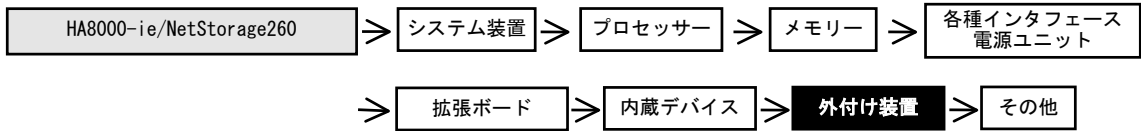
バックアップデバイス	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:200/400GB), 10連装] ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U2/200])x10巻付き		LTOチェンジャー [LTO, 10連装]	
バックアップソフトウェア	BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)		LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7210A00Y) ¥2,457,000(税込)	
	LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7210AM0Y) ¥2,445,450(税込)		LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7210AM00) ¥2,221,800(税込)	
	LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7210AM0Y) ¥2,445,450(税込)		LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7210AM00) ¥2,416,050(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-SRUU7210A00Y) ¥2,314,200(税込)		LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7210A000) ¥2,079,000(税込)	

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	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-AV7ULT04 ¥189,000(税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥304,500(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥819,000(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,449,000(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(LTO-2)用  LTOクリーニングカートリッジ maxell:LTOU1/UCL	GH-AV7ULTCL ¥72,450(税込)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

<注意>

HA8000-ie/NetStorage260

・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)

LTOチェンジャー (Ultrium2)

- ・ラックマウント用2台セットです。
- ・2台目接続時もSCSIボードが必要です。

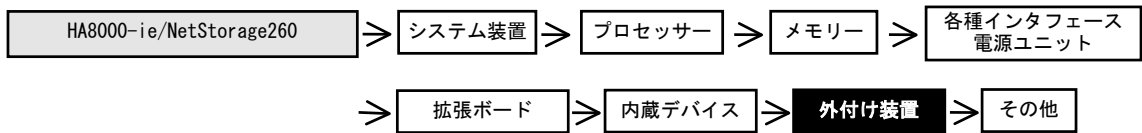
バックアップデバイス		LTOチェンジャー x 2台 (LTO(非/圧縮:200/400GB), 10連装, 6U) ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き ・マクシィ(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U2/200])x20巻付き	LTOチェンジャー x 2台 [LTO, 10連装, 6U] ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き
バックアップソフトウェア		BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242G-1174相当をバンドル)	
		LTOチェンジャーユニットセット (GH-SRUU7210200Y) ¥4,536,000(税込)	LTOチェンジャーユニットセット (GH-SRUU72102000) ¥4,300,800(税込)
バックアップソフトウェアなし		LTOチェンジャーユニットセット (GH-SRUU7210200Y) ¥4,393,200(税込)	LTOチェンジャーユニットセット (GH-SRUU72102000) ¥4,158,000(税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	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-AY7ULT04 ¥189,000(税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥304,500(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥819,000(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,449,000(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(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)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。




<注意>

・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)


HA8000-ie/NetStorage260

LTOチェンジャー (Ultrium1)


・1台目ラックマウント用セットです。

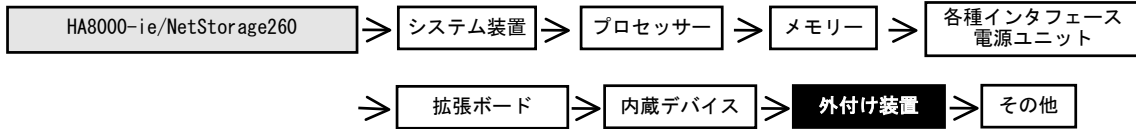
バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装, 6U] ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き ・メディア(LTO Ultriumカ-トリッジ [LT0U1/100])x10巻付き	LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装, 6U] ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き
	BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をハンドル)	
	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7110100Y) ¥2,003,400(税込)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU71101000) ¥1,768,200(税込)
バックアップソフトウェアなし	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7110100Y) ¥1,860,600(税込)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU71101000) ¥1,646,400(税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵LTO(LTO-1)用  LTOカ-トリッジ maxell:LT0U1/100	GH-AY7ULT03 ¥126,000(税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥210,000(税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥567,000(税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥945,000(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(LTO-1)用  LTOクリーニングカ-トリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥72,450(税込)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



<注意>

- ・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)


HA8000-ie/NetStorage260

LTOチェンジャー (Ultrium1)

- ・2台目増設用ラックマウント用セットです。
- ・2台目接続時もSCSIボードが必要です。

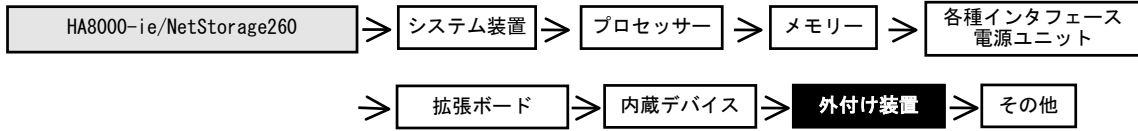
バックアップデバイス	 LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装] ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ) [LT0U1/100] x10巻付き	 LTOチェンジャー [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装]	
バックアップソフトウェア	BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7110A00Y) ¥2,003,400(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7110A000) ¥1,768,200(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-SRUU7110A00Y) ¥1,860,600(税込)	LTO チェンジャーセット (GH-SRUU7110A000) ¥1,646,400(税込)	

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵LTO(LTO-1)用  LTOカートリッジ maxell:LT0U1/100	GH-AY7ULT03 ¥126,000(税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥210,000(税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥567,000(税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥945,000(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(LTO-1)用  LTOクリーニングカートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥72,450(税込)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

<注意>

・BrightStor ARCserveは、システム装置毎に必要です。(LTOチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続の場合、ARCserveは1つのパッケージで動作可となります。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にARCserveが必要です。)

HA8000-ie/NetStorage260

LTOチェンジャー (Ultrium1)

- ・ラックマウント用2台セットです。
- ・2台目接続時もSCSIボードが必要です。

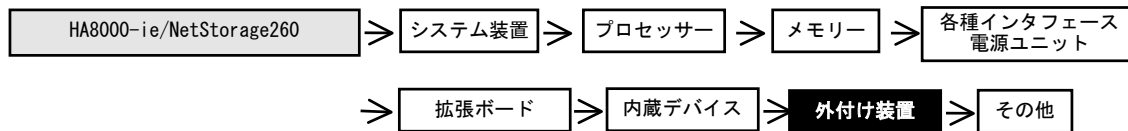
	バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア		LTOチェンジャー x 2台 [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装, 6U] ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U1/100]) x20巻付き	LTOチェンジャー x 2台 [LTO(非/圧縮:100/200GB), 10連装, 6U] ・ラックマウントキット(LTOチェンジャー用)付き
	BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7110200Y) ¥3,885,000(税込)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU71102000) ¥3,414,600(税込)
バックアップソフトウェアなし		LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU7110200Y) ¥3,721,200(税込)	LTOチェンジャー ユニットセット (GH-SRUU71102000) ¥3,292,800(税込)

テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵LTO(LTO-1)用 LTOカートリッジ maxell:LT0U1/100	GH-AY7ULT03 ¥126,000(税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥210,000(税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥567,000(税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥945,000(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(LTO-1)用 LTOクリーニングカートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥72,450(税込)

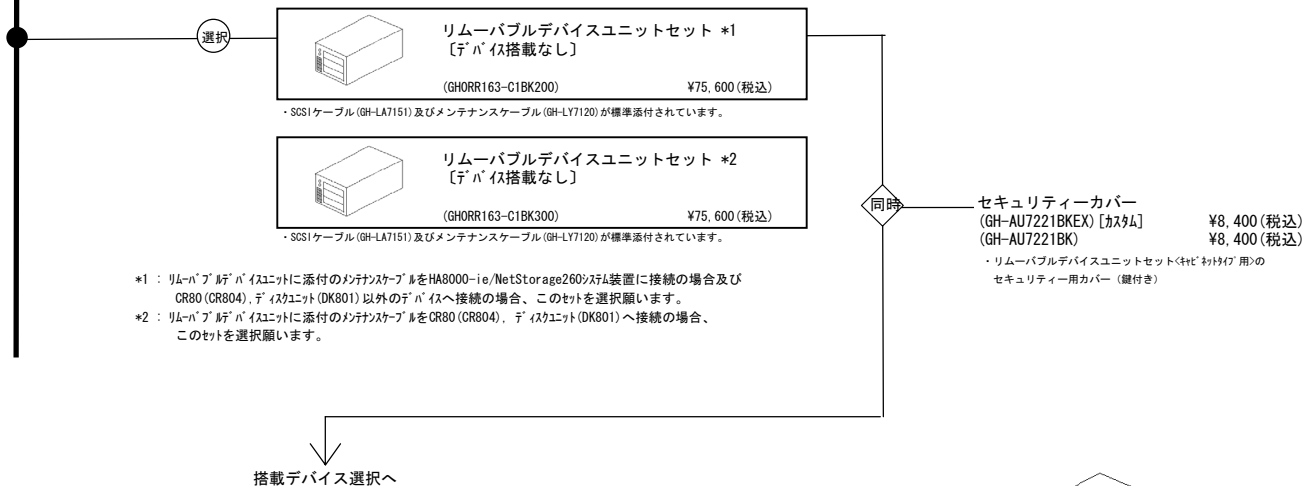


・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。
 ・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

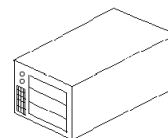
(6) リムーバブルデバイスユニット
 <キャビネットタイプ用>

HA8000-ie/NetStorage260

＜ご注意＞
 オプションにてキャビネットキット (GH-AU7782) 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。)



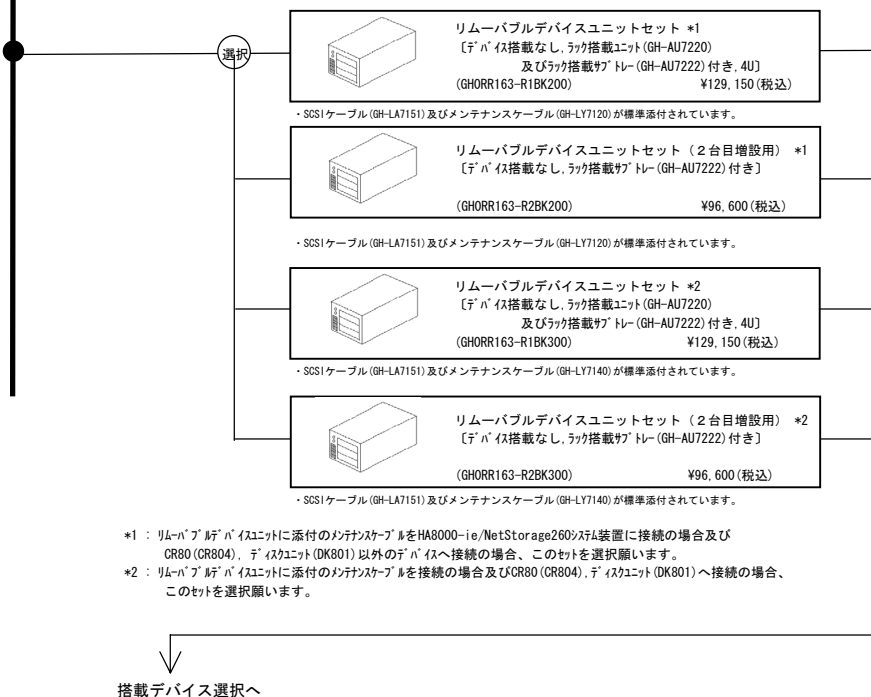
<ラックキャビネット用>



リムーバブルディスクユニット外観

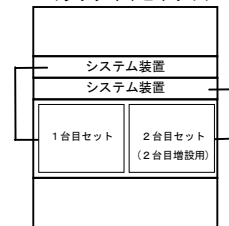
＜ご注意＞
 リムーバブルデバイスユニット接続可能台数は3台までです。
 (2台目以降接続時はSCSIボードも別途必要です。)

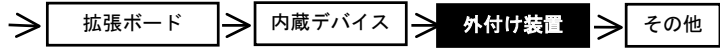
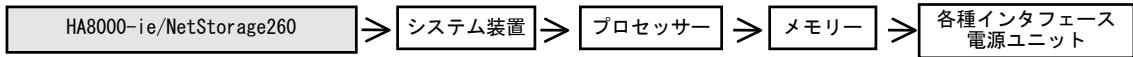
HA8000-ie/NetStorage260



・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>





・ [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

選択 内蔵DATチェンジャー (DAT72)

<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。

バックアップデバイス		内蔵DATチェンジャー [DAT72(非/圧縮:36/72GB), 6連装] ・拡張ストレージベイを2ベイ使用します。 ・メディア(DDSフォーマット) [HS-4/170S] x20巻付き
バックアップソフトウェア		内蔵DAT チェンジャーセット (GH-SUD7726400WEX) [カスタム] ¥611,100(税込) (GH-SUD7726400W) ¥611,100(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] ¥466,200(税込) (GH-SUD7726400W) ¥466,200(税込)

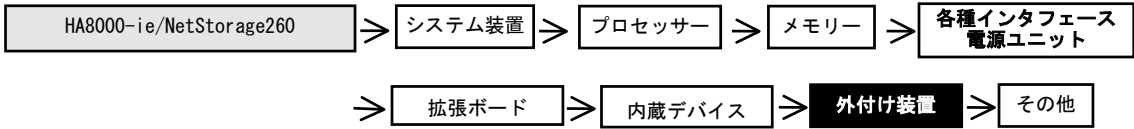
バックアップデバイス		内蔵DATチェンジャー [DAT72(非/圧縮:36/72GB), 6連装] ・拡張ストレージベイを2ベイ使用します。 ・メディア(DDSフォーマット) [HS-4/170S] x10巻付き		内蔵DATチェンジャー [DAT72(非/圧縮:36/72GB), 6連装] ・拡張ストレージベイを2ベイ使用します。
バックアップソフトウェア		内蔵DAT チェンジャーセット (GH-SUD7726400YEX) [カスタム] ¥569,100(税込) (GH-SUD7726400Y) ¥569,100(税込)	内蔵DAT チェンジャーセット (GH-SUD7726400EX) [カスタム] ¥512,400(税込) (GH-SUD7726400) ¥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-SUD7726400YEX) [カスタム] ¥424,200(税込) (GH-SUD7726400Y) ¥424,200(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	5巻パック	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-AY7DAT04 ¥40,950(税込)	GH-SAY7DAT0210 ¥60,900(税込)	GH-SAY7DAT0230 ¥166,950(税込)	GH-SAY7DAT0260 ¥302,400(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。

内蔵 LTO (Ultrium1 ハーフハイト)

バックアップデバイス	 <p>内蔵 LTO (LTO (非/圧縮:100/200GB, ハーフハイト)) ・ 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</p>
バックアップソフトウェア	
 <p>BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11 の CD-ROM も同梱] (RT-1242C-1174 相当をバンドル)</p>	<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU7103300WEX) [カスタム] ¥745,500 (税込) (GH-SUU7103300W) ¥745,500 (税込)</p>
 <p>TAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110 相当をバンドル)</p>	<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU71033M0WEX) [カスタム] ¥744,450 (税込) (GH-SUU71033M0W) ¥744,450 (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-SUU7103300WEX) [カスタム] ¥613,200 (税込) (GH-SUU7103300W) ¥613,200 (税込)</p>

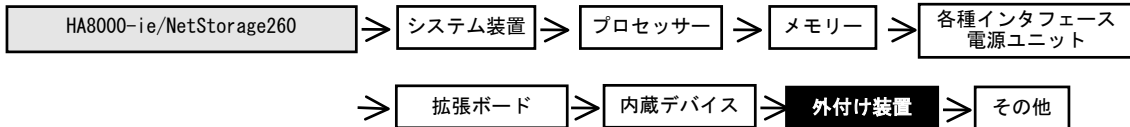
バックアップデバイス	 <p>内蔵 LTO (LTO (非/圧縮:100/200GB, ハーフハイト)) ・ 内蔵 SCSI ケーブル (LVD) 付き ・ メディア (LTO Ultrium カートリッジ [LT0U1/100]) x5 巻付き</p>	 <p>内蔵 LTO (LTO (非/圧縮:100/200GB, ハーフハイト)) ・ 内蔵 SCSI ケーブル (LVD) 付き</p>
バックアップソフトウェア		
 <p>BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11 の CD-ROM も同梱] (RT-1242C-1174 相当をバンドル)</p>	<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU7103300WEX) [カスタム] ¥663,600 (税込) (GH-SUU7103300W) ¥663,600 (税込)</p>	<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU71033000EX) [カスタム] ¥556,500 (税込) (GH-SUU71033000) ¥556,500 (税込)</p>
 <p>TAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110 相当をバンドル)</p>	<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU71033M0WEX) [カスタム] ¥662,550 (税込) (GH-SUU71033M0W) ¥662,550 (税込)</p>	<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU71033M00EX) [カスタム] ¥555,450 (税込) (GH-SUU71033M00) ¥555,450 (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-SUU7103300YEX) [カスタム] ¥531,300 (税込) (GH-SUU7103300Y) ¥531,300 (税込)</p>	<p>内蔵 LTO セット (GH-SUU71033000EX) [カスタム] ¥424,200 (税込) (GH-SUU71033000) ¥424,200 (税込)</p>

テープメディアセット




HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵 LTO (LTO-1) 用  LTO カートリッジ maxell:LT0U1/100	GH-AY7ULT03 ¥126,000 (税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥210,000 (税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥567,000 (税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥945,000 (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 (LTO-1) 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
バックアップソフトウェア		
 BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱 (RT-1242C-1174相当をバンドル)]		内蔵LTOセット (GH-SUU7203400WEX) [お支払] ¥1,098,300(税込) (GH-SUU7203400W) ¥1,098,300(税込)
 JPI/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)		内蔵LTOセット (GH-SUU7203400WEX) [お支払] ¥1,086,750(税込) (GH-SUU7203400W) ¥1,086,750(税込)
バックアップソフトウェアなし		内蔵LTOセット (GH-SUU7203400WEX) [お支払] ¥955,500(税込) (GH-SUU7203400W) ¥955,500(税込)

バックアップデバイス		
バックアップソフトウェア	内蔵LTO [LTO(非/圧縮:200/400GB)] ・内蔵SCSIケーブル(LVD)付き ・メディア(LTO Ultriumカートリッジ [LT0U2/200])x5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 r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱 (RT-1242C-1174相当をバンドル)]	内蔵LTOセット (GH-SUU7203400YEX) [お支払] ¥1,003,800(税込) (GH-SUU7203400Y) ¥1,003,800(税込)	内蔵LTOセット (GH-SUU72034000EX) [お支払] ¥863,100(税込) (GH-SUU72034000) ¥863,100(税込)
 AS Backup Exec 10.0 for Windows Servers K3W110相当をバンドル)	内蔵LTOセット (GH-SUU7203400YEX) [お支払] ¥992,250(税込) (GH-SUU7203400Y) ¥992,250(税込)	内蔵LTOセット (GH-SUU72034000EX) [お支払] ¥842,100(税込) (GH-SUU72034000) ¥842,100(税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵LTOセット (GH-SUU7203400YEX) [お支払] ¥861,000(税込) (GH-SUU7203400Y) ¥861,000(税込)	内蔵LTOセット (GH-SUU72034000EX) [お支払] ¥720,300(税込) (GH-SUU72034000) ¥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	5巻パック	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-AY7ULT04 ¥189,000(税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥304,500(税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥819,000(税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,449,000(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 (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)

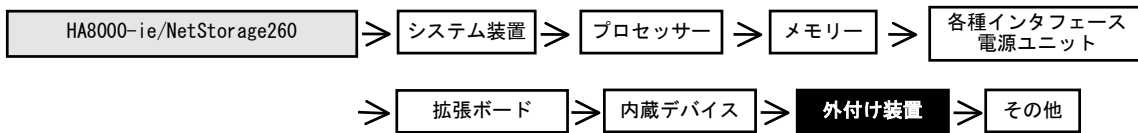
—内蔵デバイス搭載条件表—

<リムーバブルデバイスユニット (GHORR163-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 (Ultrium1フルハイト) (*1)	GH-SUU71033xxx	3	○	○	○
内蔵LTOセット (Ultrium2フルハイト) (*1)	GH-SUU72034xxx	1	×		○

(凡例) ● : 標準搭載
○ : 搭載可
× : 搭載不可

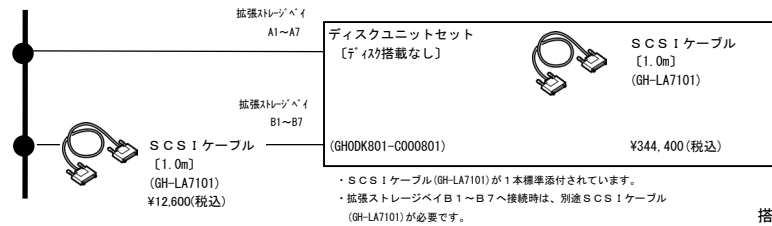
*1:他のデバイスとの同時搭載は出来ません。



・[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。

(7) 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-AU7782)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。

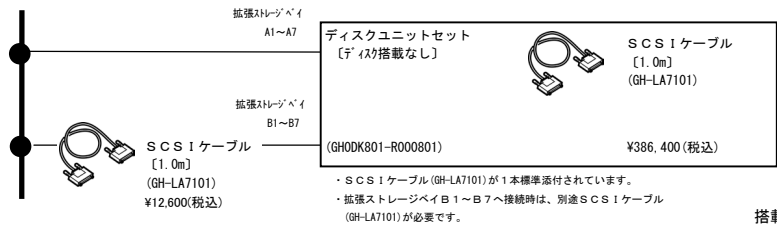
搭載デバイス選択へ

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



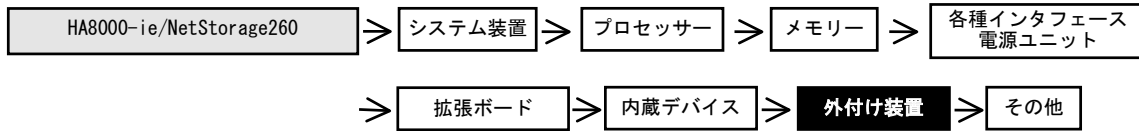
<注意事項>
 NetStorage260にてメンテナンスケーブル(GH-LY7140)を接続しない場合は、下記動作となります。
 (1)電源の連動不可
 (2)ディスクユニット障害のシステム装置への通知不可
 (ディスクユニット単体表示のみ)
 HDD障害はStronge Managerによるシステム装置へ通知のみとなります。

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。([各種インターフェース]項参照下さい。)



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

搭載デバイス


同時 拡張ストレージベイ 5型 A1~A7



内蔵ハードディスク
 [300GB, Ultra320 SCSI (10000r/min), ネットワーク対応]
 (GH-UH7300TEX/RX) [カスタム] ¥172,200 (税込)
 (GH-UH7300T) ¥172,200 (税込)

・GH-UH7300TEX は増設用カスタム対応品。
 ・GH-UH7300TRX 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-UH7300TEX/RX) [カスタム] ¥172,200 (税込)
 (GH-UH7300T) ¥172,200 (税込)

・GH-UH7300TEX は増設用カスタム対応品。
 ・GH-UH7300TRX 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-UH7300T	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	●	○

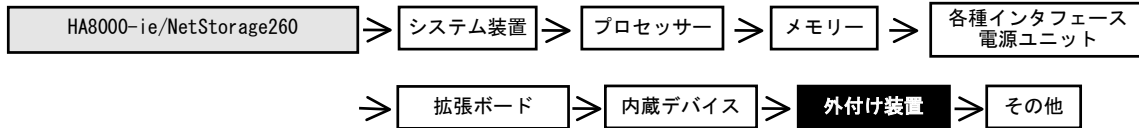
(凡例) ●: 標準搭載
 ○: 搭載可
 ×: 搭載不可

<<<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 構成に対する論理容量は最大 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 A 1~A 7 よりも多くの HDD を拡張ストレージベイ B 1~B 7 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。

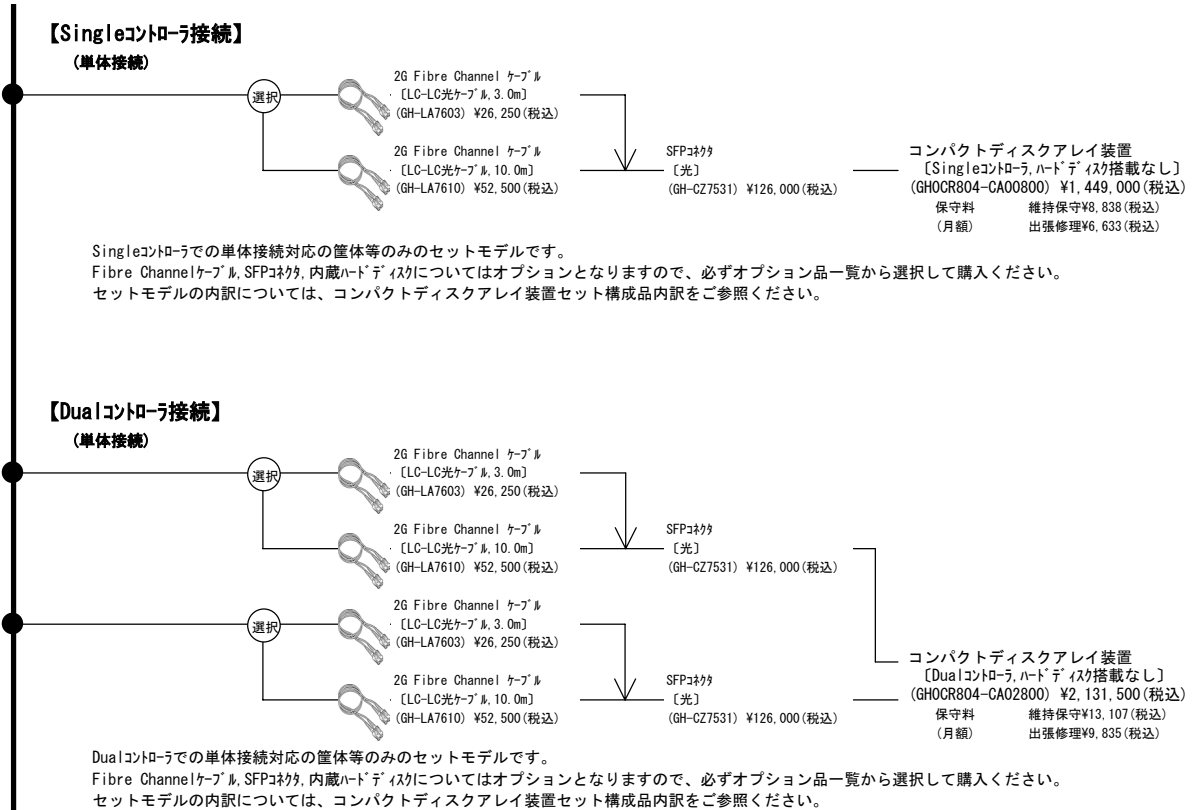


(8) コンパクトディスクアレイ装置(CR80(CR804)) <キャビネットタイプ用>

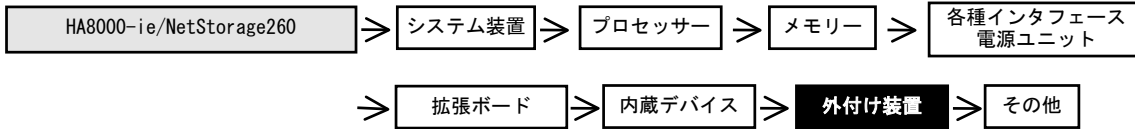
・表記の価格は、希望小売価格です。

<注意事項>
 オプションにてキャビネットキット (GH-AU7780) 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

HA8000-ie/NetStorage260



<ご注意>
 ●HA8000-ie/NetStorage260への接続時には、接続するシステム装置台数分のメンテナンスケーブル (GH-LY7140) を必ず購入下さい。
 又、外部筐体運動機能付きSVPボード内蔵のシステム装置への接続時には、接続するシステム装置台数分のメンテナンスケーブル (GH-LY7150) を必ず購入下さい。(各システム装置の [各種インターフェース] 項参照願います。)



・表記の価格は、希望小売価格です。

<ラックキャビネット用>

HA8000-ie/NetStorage260

【Singleコントローラ接続】
(単体接続)

2G-2G Fibre Channel ケーブル
・ [LC-LC光ケーブル, 3.0m]
・ コンパクトディスクアレイ装置セットに
1本標準添付されています。

SFPモジュール
[光]
・ コンパクトディスクアレイ装置セットに
1個標準添付されています。

コンパクトディスクアレイ装置
[Singleコントローラ, 320GB (160GB×3), RAID5]
(GHOCR804-RA00513) ¥1,716,750 (税込)
保守料 ¥9,327 (税込)
維持保守 ¥7,000 (税込)
(月額) 出張修理 ¥7,000 (税込)

Singleコントローラでの単体接続対応のセットモデルです。
セットモデルの内訳についてはコンパクトディスクアレイ装置セット構成内訳をご参照ください。
また、追加オプション品についてはオプション品一覧をご参照ください。

【上記セット以外のSingleコントローラ接続】
(単体接続)

選択

2G Fibre Channel ケーブル
・ [LC-LC光ケーブル, 3.0m]
(GH-LA7603) ¥26,250 (税込)

2G Fibre Channel ケーブル
・ [LC-LC光ケーブル, 10.0m]
(GH-LA7610) ¥52,500 (税込)

SFPモジュール
[光]
(GH-G27531) ¥126,000 (税込)

コンパクトディスクアレイ装置
[Singleコントローラ, ハードディスク搭載なし]
(GHOCR804-RA00800) ¥1,344,000 (税込)
保守料 ¥8,182 (税込)
維持保守 ¥6,134 (税込)
(月額) 出張修理 ¥6,134 (税込)

Singleコントローラでの単体接続対応の筐体等のみのセットモデルです。
(上記セットモデルのHDD容量以外のHDD容量をご希望の場合での接続時は、このセットを選択願います。)
Fibre Channelケーブル, SFPモジュール, 内蔵ハードディスクについてはオプションとなりますので、必ずオプション品一覧から選択して購入ください。
セットモデルの内訳については、コンパクトディスクアレイ装置セット構成内訳をご参照ください。

【Dualコントローラ接続】
(単体接続)

2G-2G Fibre Channel ケーブル
・ [LC-LC光ケーブル, 3.0m]
・ コンパクトディスクアレイ装置セットに
2本標準添付されています。

SFPモジュール
[光]
・ コンパクトディスクアレイ装置セットに
2個標準添付されています。

コンパクトディスクアレイ装置
[Dualコントローラ, 320GB (160GB×3), RAID5]
(GHOCR804-RA02514) ¥2,562,000 (税込)
保守料 ¥14,997 (税込)
維持保守 ¥11,253 (税込)
(月額) 出張修理 ¥11,253 (税込)

Dualコントローラでの単体接続対応のセットモデルです。
セットモデルの内訳についてはコンパクトディスクアレイ装置セット構成内訳をご参照ください。
また、追加オプション品についてはオプション品一覧をご参照ください。

【上記セット以外のDualコントローラ接続】
(単体接続)

選択

2G Fibre Channel ケーブル
・ [LC-LC光ケーブル, 3.0m]
(GH-LA7603) ¥26,250 (税込)

2G Fibre Channel ケーブル
・ [LC-LC光ケーブル, 10.0m]
(GH-LA7610) ¥52,500 (税込)

選択

2G Fibre Channel ケーブル
・ [LC-LC光ケーブル, 3.0m]
(GH-LA7603) ¥26,250 (税込)

2G Fibre Channel ケーブル
・ [LC-LC光ケーブル, 10.0m]
(GH-LA7610) ¥52,500 (税込)

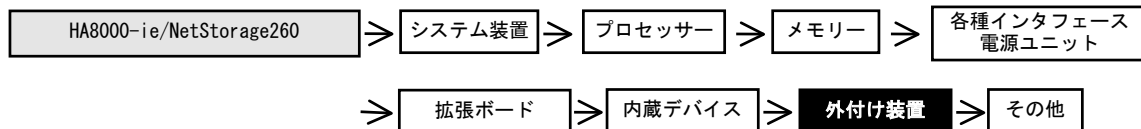
SFPモジュール
[光]
(GH-G27531) ¥126,000 (税込)

SFPモジュール
[光]
(GH-G27531) ¥126,000 (税込)

コンパクトディスクアレイ装置
[Dualコントローラ, ハードディスク搭載なし]
(GHOCR804-RA02800) ¥2,026,500 (税込)
保守料 ¥12,451 (税込)
維持保守 ¥9,337 (税込)
(月額) 出張修理 ¥9,337 (税込)

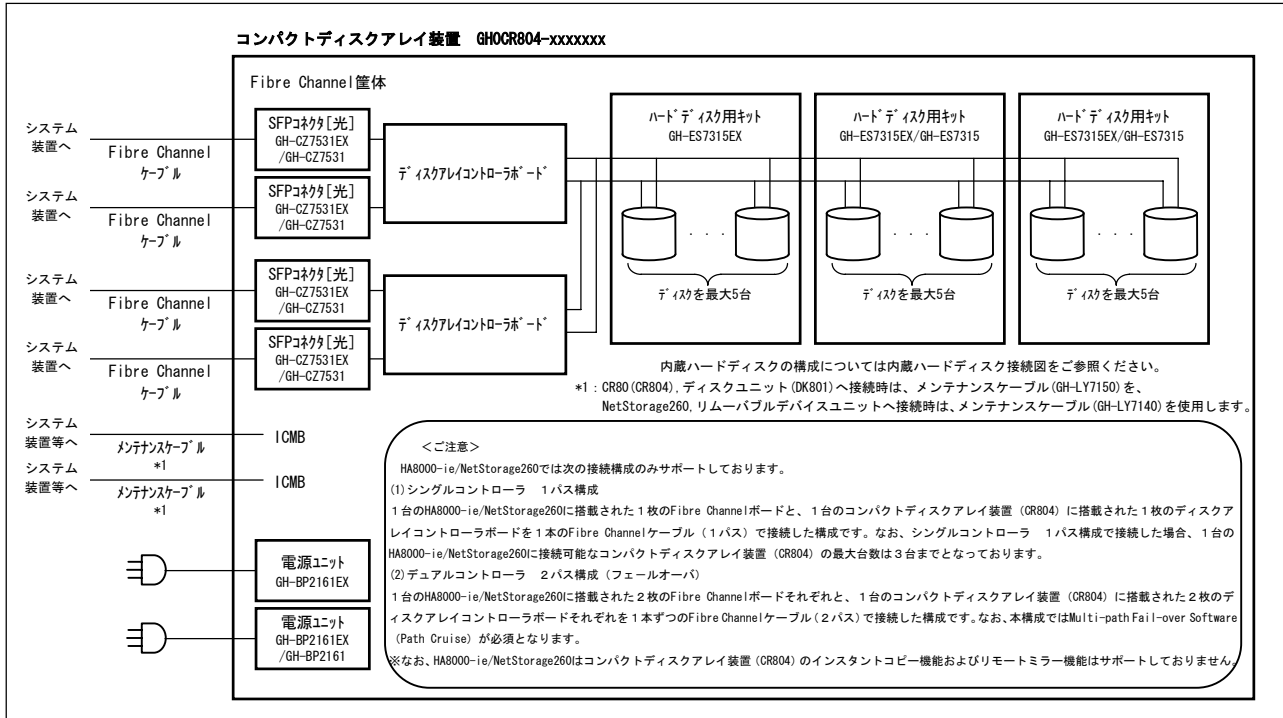
Dualコントローラでの単体接続対応の筐体等のみのセットモデルです。
(上記セットモデルのHDD容量以外のHDD容量をご希望の場合での接続時は、このセットを選択願います。)
Fibre Channelケーブル, SFPモジュール, 内蔵ハードディスクについてはオプションとなりますので、必ずオプション品一覧から選択して購入ください。
セットモデルの内訳については、コンパクトディスクアレイ装置セット構成内訳をご参照ください。

<ご注意>
●HA8000-ie/NetStorage260の接続時には、接続するシステム装置台数分のメンテナンスケーブル (GH-LY7140) を必ず購入下さい。
又、外部筐体運動機能付きSVPボード内蔵のシステム装置への接続時には、接続するシステム装置台数分のメンテナンスケーブル (GH-LY7150) を必ず購入下さい。(各システム装置の [各種インターフェース] 項参照願います。)



・表記の価格は、希望小売価格です。

コンパクトディスクアレイ装置接続図



電源ユニット搭載表
<CR80 (CR804)>

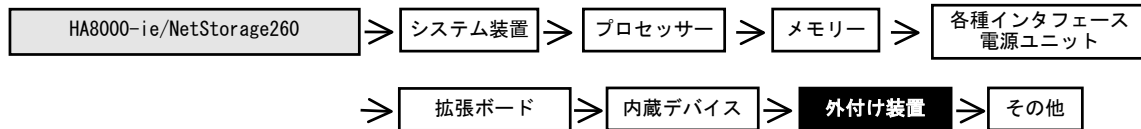
品名	形名	電源スロット		(凡例) ●: 標準搭載 ○: 搭載可 ×: 搭載不可
		1	2	
電源ユニット (冗長用電源)	GH-BP2161EX/GH-BP2161	●	○	

※ ホットスワップサポート

コンパクトディスクアレイ装置オプション品一覧

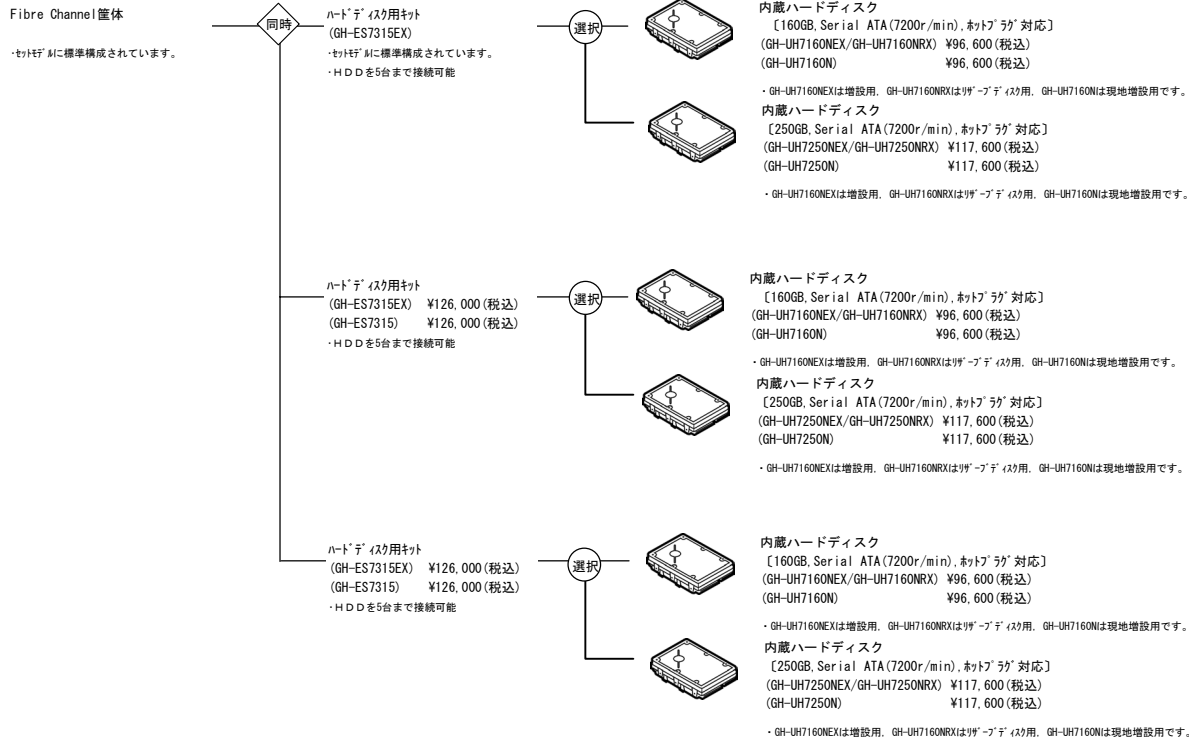
項	形名	品名	価格	備考
1		Fibre Channel筐体		セット時に標準構成されています。
2		ディスクアレイコントローラボード		ハードディスクキットを最大3台、アレイコントローラボードを最大2枚搭載可能
3	GH-BP2161EX GH-BP2161	電源ユニット	¥84,000 (税込)	セット時に1枚標準構成されています。
4	GH-CZ7531EX GH-CZ7531	SFPコネクタ[光]	¥126,000 (税込)	冗長化電源 (ホットスワップサポート) セット時に1台標準構成されています。
5	GH-LA7603	2G Fibre Channelケーブル [LC-LC光ケーブル]	¥26,250 (税込)	Fibre Channelケーブル [光ケーブル] との接続用
6	GH-LA7610	2G Fibre Channelケーブル [LC-LC光ケーブル]	¥52,500 (税込)	3.0m 10.0m
7		キャビネットキット		キャビネット用セット時に標準添付されています。
8		ラックマウントキット		ラックマウント用セット時に標準添付されています。
9	GH-ES7315EX GH-ES7315	ハードディスク用キット	¥126,000 (税込)	ハードディスク (5台まで) 内蔵
10	GH-UH7160N	内蔵ハードディスク (160GB)	¥96,600 (税込)	現地増設用 7200r/min
11	GH-UH7160NEX	内蔵増設用ハードディスク (160GB)	¥96,600 (税込)	増設ディスク用 7200r/min
12	GH-UH7160NRX	内蔵リザーブディスク用ハードディスク (160GB)	¥96,600 (税込)	リザーブディスク用7200r/min
13	GH-UH7250N	内蔵ハードディスク (250GB)	¥117,600 (税込)	現地増設用 7200r/min
14	GH-UH7250NEX	内蔵増設用ハードディスク (250GB)	¥117,600 (税込)	増設ディスク用 7200r/min
15	GH-UH7250NRX	内蔵リザーブディスク用ハードディスク (250GB)	¥117,600 (税込)	リザーブディスク用7200r/min
16	GH-LY7140	メンテナンスケーブル	¥8,400 (税込)	CR80 (CR804) -270/リムーバブルデバイスユニット/CR80 (CR803) 間接続, 2.0m
17	GH-LY7150	メンテナンスケーブル	¥8,400 (税込)	CR80 (CR804) -70/110/130/CR80 (CR804) /ディスクユニット (DK801) 間接続用, 2.0m
18	GHS-VSS7B051	Multi-path Fail-over Software	¥525,000 (税込)	二重化ソフトウェア

<ご注意> 無停電電源装置の設置をご推奨致します。その場合、コンパクトディスクアレイ装置の電源を2系統からとることでシステムの信頼性を向上できます。
2系統からとる方法としては、コンパクトディスクアレイ装置自身に2つのUPSを持たせるなどの方法があります。



・表記の価格は、希望小売価格です。

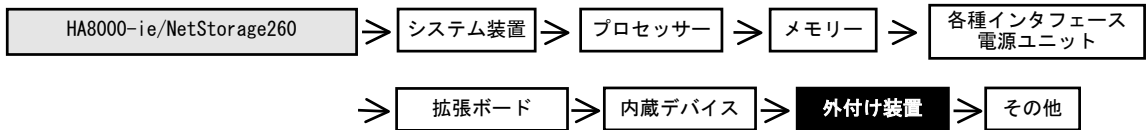
－ 内蔵ハードディスク接続図 －



<ご注意>
 ・HA8000-ie/NetStorage260ではサポートしているCR804のRAID構成では、RAID5のみとなります。

－コンパクトディスクアレイ装置セット構成内訳－

セット形名	セット形名の内訳									
	Fibre Channel 筐体	電源ユニット	ラックマウント キット	キャビネット キット	ハードディスク用 キット	ディスクアレイ コントローラボード	ハードディスク 160GB	ハードディスク 250GB	SFPコネクタ [光]	2G Fibre Channel ケーブル [LC-LC光ケーブル] (3.0m)
	-----	GH-BP2161EX	-----	-----	GH-ES7315EX	-----	GH-UH7160NEX	GH-UH7250NEX	GH-CZ7531EX	GH-LA7603
GHOCR804-CA00800	●×1	●×1	—	●×1	●×1	●×1	—	—	—	—
GHOCR804-CA02800	●×1	●×1	—	●×1	●×1	●×2	—	—	—	—
GHOCR804-RA00513	●×1	●×1	●×1	—	●×1	●×1	●×3	—	●×1	●×1
GHOCR804-RA00800	●×1	●×1	●×1	—	●×1	●×1	—	—	—	—
GHOCR804-RA02514	●×1	●×1	●×1	—	●×1	●×2	●×3	—	●×2	●×2
GHOCR804-RA02800	●×1	●×1	●×1	—	●×1	●×2	—	—	—	—



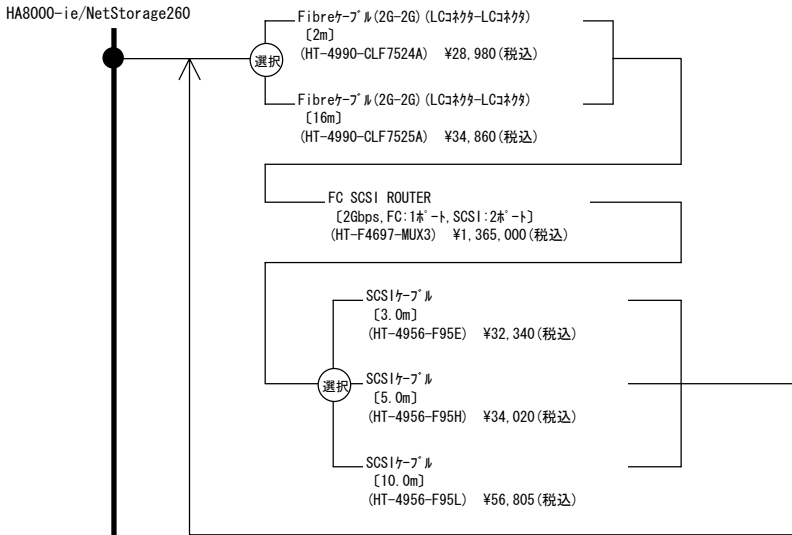
**(9) LTOライブラリ装置
＜キャビネットタイプ用＞**

— 2 Gbps Fibre Channel ボード経由接続構成 —

＜注意事項＞
オプションにてキャビネットキット (GH-AU7780) 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

・ HT-xxxx形式の価格は、標準価格です。

【光ケーブル】での単体接続

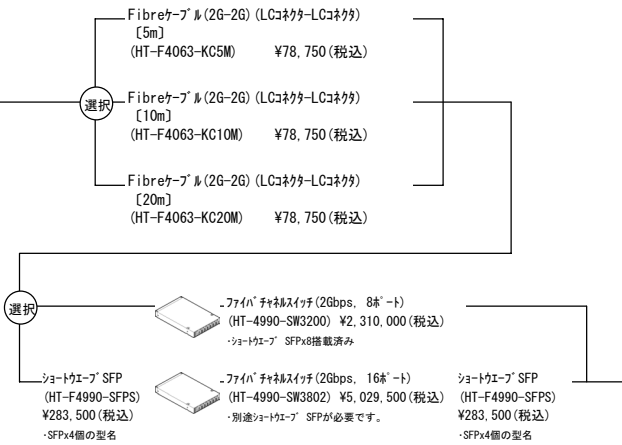


LTOライブラリ装置スタンドアロンタイプ

- 選択 LTOライブラリ装置 (スタンドアロン)
[LTO Ultrium1 × 2ドライブ, 40巻,
SCS1ケーブル #2本/非圧縮時記憶容量4TB]
(HT-4697-L240SB) ¥6,702,150 (税込)
- 選択 LTOライブラリ装置 (スタンドアロン)
[LTO Ultrium1 × 4ドライブ, 40巻,
SCS1ケーブル #3本/非圧縮時記憶容量4TB]
(HT-4697-L440SB) ¥10,587,150 (税込)
- 選択 LTOライブラリ装置 (スタンドアロン)
[LTO Ultrium1 × 2ドライブ, 80巻,
SCS1ケーブル #2本/非圧縮時記憶容量8TB]
(HT-4697-L280SB) ¥9,244,200 (税込)
- 選択 LTOライブラリ装置 (スタンドアロン)
[LTO Ultrium1 × 4ドライブ, 80巻,
SCS1ケーブル #3本/非圧縮時記憶容量8TB]
(HT-4697-L480SB) ¥13,129,200 (税込)

＜ご注意＞
LTOライブラリ装置 LTO Ultrium1 では、BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows
のみをサポートしております。JPI/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers
はサポートしておりませんのでご注意ください。

【光ケーブル】でのFibre Channel Switch接続 個別見積

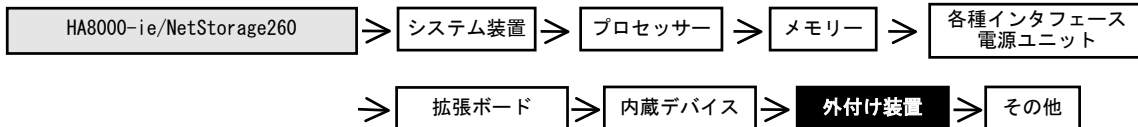


・LTOライブラリ装置に関する問い合わせ先
(株)日立製作所 エンタープライズサーバ事業部
バックアップ相談窓口 TEL: 070-6423-2687 (直通)
又は第3サーバ開発本部第2部 TEL: 0463-88-8251 (直通)
・アプリケーションによる構成確認の問い合わせ先
(株)日立製作所 プラットフォームリユース開発本部
システム管理/IT設計部 第5G TEL: 045-862-8406 (直通)
・LTOライブラリ装置のファイバチャネルスイッチ接続の問い合わせ先
(株)日立製作所 エンタープライズサーバ事業部
ソリューション統括本部
SB相談窓口 TEL: 8-12-9895 (内線)

【LTOカートリッジ(Ultrium1)】

LTOカートリッジ (Ultrium1) (HT-F4697-LT1T20) ¥630,000 (税込) 20巻、バーコードラベルなし 容量:圧縮時 100GB/巻 容量:非圧縮時 200GB/巻	LTOカートリッジ (Ultrium1) (HT-F4697-LT1T40) ¥1,260,000 (税込) 40巻、バーコードラベルなし 容量:圧縮時 100GB/巻 容量:非圧縮時 200GB/巻	LTOカートリッジ (Ultrium1) (HT-F4697-LT1T80) ¥2,520,000 (税込) 80巻、バーコードラベルなし 容量:圧縮時 100GB/巻 容量:非圧縮時 200GB/巻
--	--	--

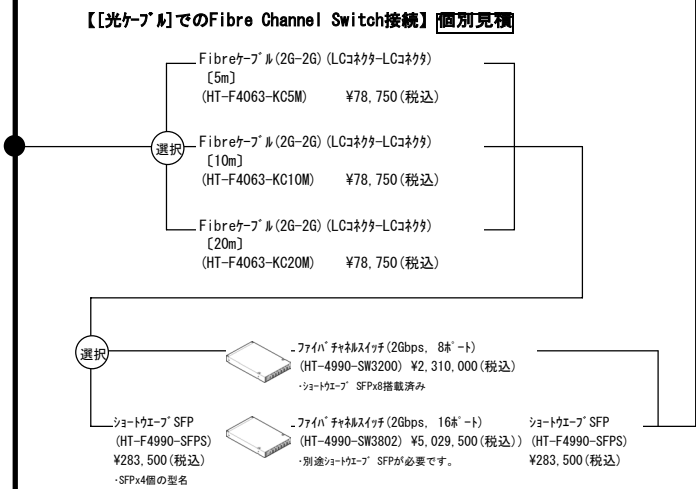
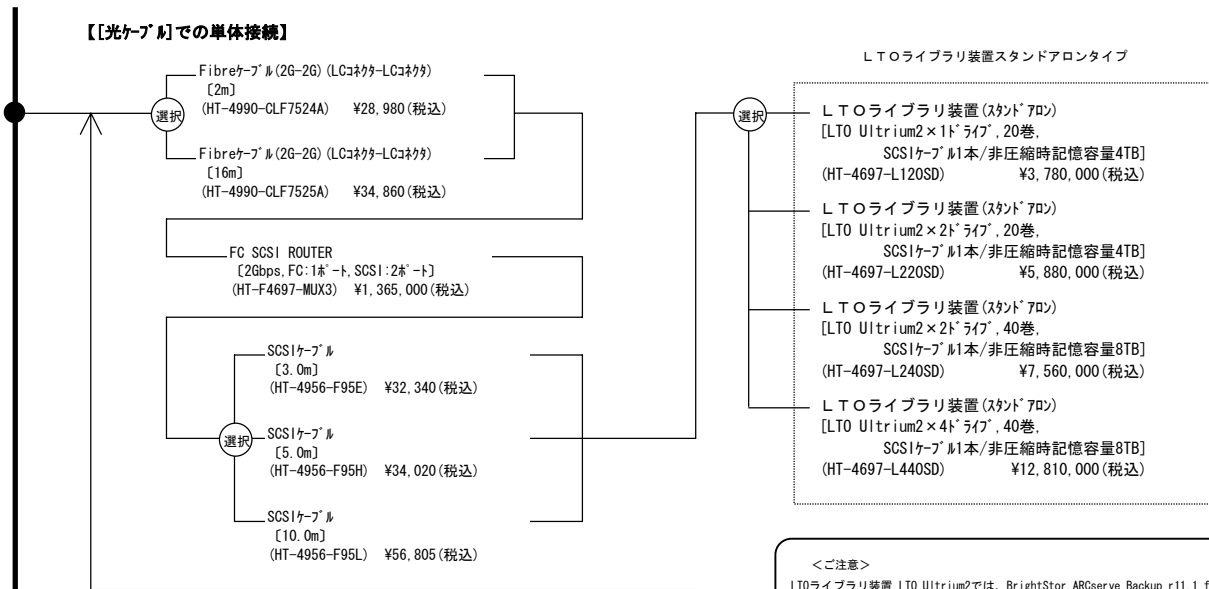
・オペレーティング OS : Windows 2000 Server/Windows 2000 Advanced Server/Windows Server 2003, Standard Edition及びWindows Server 2003, Enterprise Edition
 ・HA8000側に搭載するFibre Channelボード (Gx-CC7211) の搭載枚数及びFC SCS1 ROUTER (HT-F4697-MUX3) の数は、LTO Ultrium1ドライブ2台をチェーン接続する前提で、テープライブラリ装置のドライブ4台あたり、1台です。HT-4697-L680SB/L880SB場合、テープライブラリ装置1台あたりドライブがそれぞれ6台、8台となりますので、Fibre Channelボード、FC SCS1 ROUTERがそれぞれ2個づつ必要となります。
 ・FC SCS1 ROUTER装置⇔テープライブラリ装置間のSCS1ケーブルは、テープライブラリ装置のドライブ2台あたり、1本必要です。
 ・Fabricモードのみサポート(Quick-Loopモード未サポート)
 ・LTOライブラリ装置には、LTOカートリッジを標準添付しておりません。
 ・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。
 ・バックアップアプリケーションにVERITAS社Backup Exec又はNetBackupを使用の場合は、接続構成について制限がありますので、[システム管理/IT設計部]へ確認願います。
 ・LTOライブラリ装置のファイバチャネルスイッチの接続は、個別見積となります。SB相談窓口までお問い合わせ願います。
 ・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。



— 2 Gbps Fibre Channel 経由接続構成 —

・HT-xxxx形式の価格は、標準価格です。

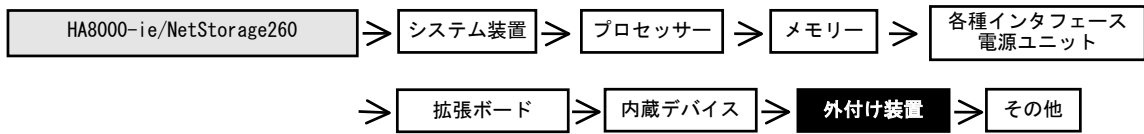
HA8000-ie/NetStorage260



【LT0カートリッジ (Ultrium2)】

<p>LT0カートリッジ (Ultrium2) (HT-F4697-LT2T20) ¥1,050,000 (税込) 20巻、バーコードなし 容量・圧縮時 200GB/巻 容量・非圧縮時 400GB/巻</p>	<p>LT0カートリッジ (Ultrium2) (HT-F4697-LT2T40) ¥2,100,000 (税込) 40巻、バーコードなし 容量・圧縮時 200GB/巻 容量・非圧縮時 400GB/巻</p>	<p>LT0カートリッジ (Ultrium2) (HT-F4697-LT2T80) ¥4,200,000 (税込) 80巻、バーコードなし 容量・圧縮時 200GB/巻 容量・非圧縮時 400GB/巻</p>
--	--	--

- ・サーバOS : Windows 2000 Server/Windows 2000 Advanced Server/Windows Server 2003, Standard Edition及びWindows Server 2003, Enterprise Edition
- ・HA8000側に搭載するFibre Channelホスト (GX-CC7211)の搭載枚数及びFC SCSI ROUTER (HT-F4697-MUX3)の数は、テープライブラリ装置のドライブ2台あたり、1台です。LT0 Ultrium2ドライブでは、LT0 Ultrium2ドライブ2台をデインジチェーン接続することはできません。但し、フェンジャとLT0 Ultrium2ドライブ1台のデインジチェーン接続は可能です。
- ・FC SCSI ROUTER装置やテープライブラリ装置間のSCS1ケーブルは、テープライブラリ装置のドライブ1台あたり、1本必要です。
- ・Fabricモードのみサポート (Quick-Loopモード未サポート)
- ・LT0ライブラリ装置には、LT0カートリッジを標準添付していません。
- ・本装置は、バーコードなしで動作します。カートリッジ管理上、バーコードなしが必要な場合、別途購入してください。
- ・バックアップアプリケーションにVERITAS社Backup Exec又はNetBackupを使用の場合は、接続構成について制限がありますので、[システム管理]ソフトウェア設計部へ確認願います。
- ・LT0ライブラリ装置のファイバチャネルスイッチの接続は、個別見積となります。SB相談窓口までお問い合わせ願います。
- ・LT0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。

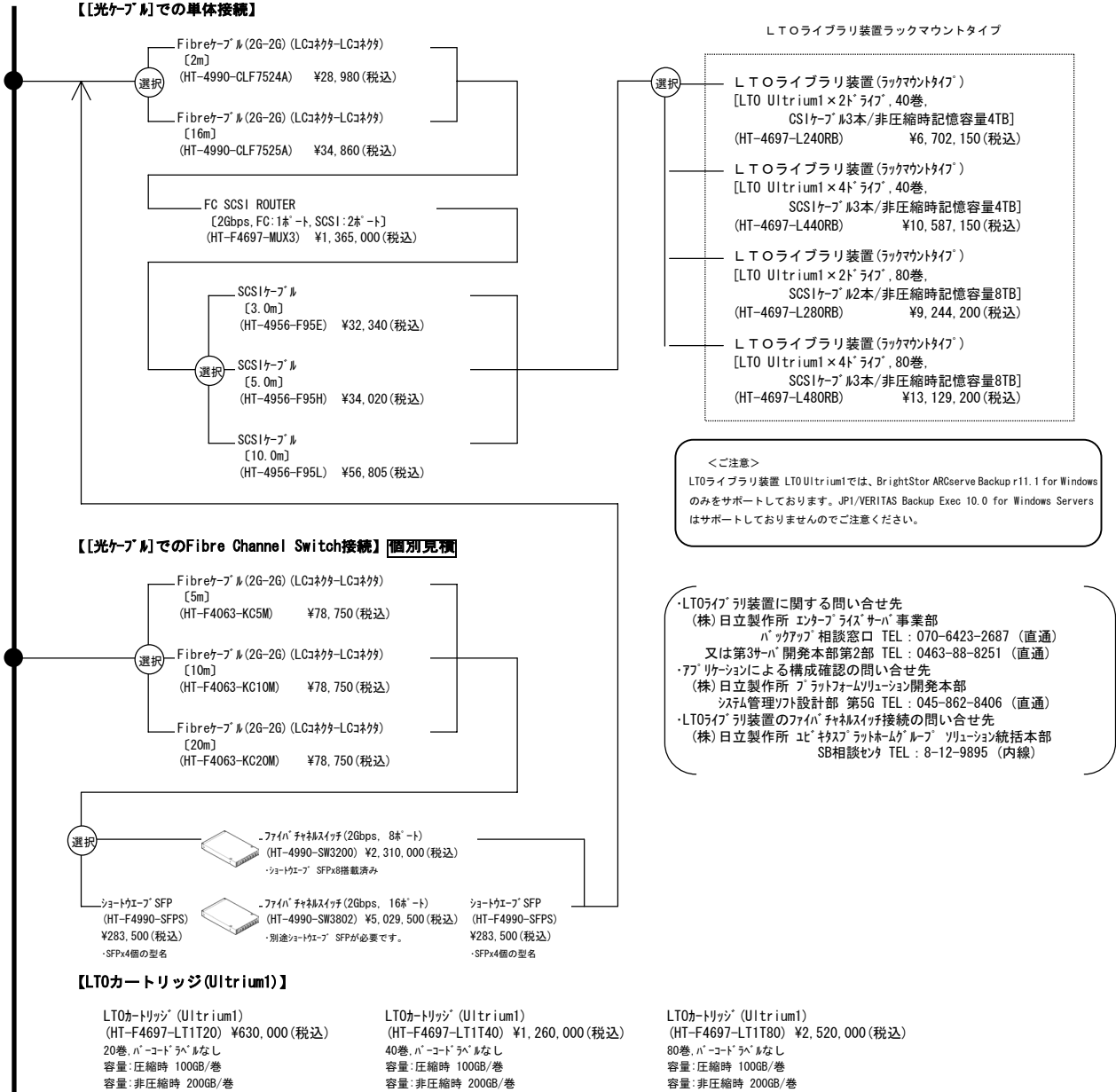


<ラックキャビネット用>

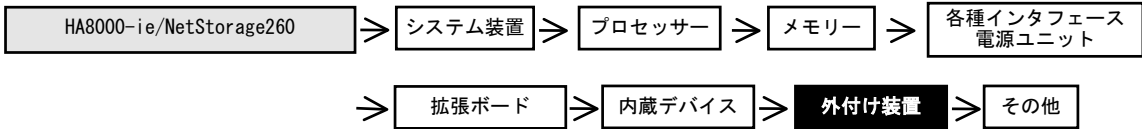
— 2 Gbps Fibre Channel ボード経由接続構成 —

・HT-xxxx形式の価格は、標準価格です。

HA8000-ie/NetStorage260



- ・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。また、ドライブリ装置の下部分は、必ず1U以上空けて搭載すること。
- ・サポートOS : Windows 2000 Server/Windows 2000 Advanced Server/Windows Server 2003, Standard Edition及びWindows Server 2003, Enterprise Edition
- ・HA8000側に搭載するFibre Channelボード (Gx-CG7211) の搭載枚数及びFC SCSI ROUTER (HT-F4697-MUX3) の数は、LT0 Ultrium1ドライブ2台をデインライン接続する前提で、テープドライブリ装置のドライブ4台あたり、1台です。HT-4697-L680RB/L880RB場合、テープドライブリ装置1台あたりドライブがそれぞれ6台、8台となりますので、Fibre Channelボード、FCケーブル、FC SCSI ROUTERがそれぞれ2個づつ必要となります。
- ・FC SCSI ROUTER装置⇔テープドライブリ装置間のSCSIケーブルは、テープドライブリ装置のドライブ2台あたり、1本必要です。
- ・Fabricモードのみサポート (Quick-Loopモード 未サポート)
- ・LT0ドライブリ装置には、LT0カートリッジを標準添付していません。
- ・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。
- ・バックアップアプリケーションにVERITAS社Backup Exec又はNetBackupを使用の場合は、接続構成について制限がありますので、[システム管理ソフト設計部]へ確認願います。
- ・LT0ドライブリ装置のファイバチャネルスイッチの接続は、個別見積となります。SB相談センターまでお問い合わせ願います。
- ・LT0ドライブリ装置の「テープドライブ」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。



— 2 Gbps Fibre Channelボード経由接続構成 —

・HT-xxxx形式の価格は、標準価格です。

HA8000-ie/NetStorage260

【光ケーブル】での単体接続

- 選択 Fibreケーブル (2G-2G) (LCコネクタ-LCコネクタ) [2m] (HT-4990-CLF7524A) ¥28,980 (税込)
- 選択 Fibreケーブル (2G-2G) (LCコネクタ-LCコネクタ) [16m] (HT-4990-CLF7525A) ¥34,860 (税込)
- FC SCSI ROUTER [2Gbps, FC:1ポート, SCSI:2ポート] (HT-F4697-MUX3) ¥1,365,000 (税込)
- 選択 SCS1ケーブル [3.0m] (HT-4956-F95E) ¥32,340 (税込)
- 選択 SCS1ケーブル [5.0m] (HT-4956-F95H) ¥34,020 (税込)
- SCS1ケーブル [10.0m] (HT-4956-F95L) ¥56,805 (税込)

【光ケーブル】でのFibre Channel Switch接続 個別見積

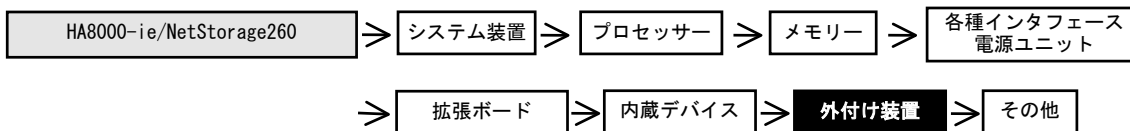
- 選択 Fibreケーブル (2G-2G) (LCコネクタ-LCコネクタ) [5m] (HT-F4063-KC5M) ¥78,750 (税込)
- 選択 Fibreケーブル (2G-2G) (LCコネクタ-LCコネクタ) [10m] (HT-F4063-KC10M) ¥78,750 (税込)
- 選択 Fibreケーブル (2G-2G) (LCコネクタ-LCコネクタ) [20m] (HT-F4063-KC20M) ¥78,750 (税込)
- 選択 -ファイバチャネルスイッチ (2Gbps, 8ポート) (HT-4990-SW3200) ¥2,310,000 (税込) ・ショートケーブル SFPx8搭載済み
- 選択 ショートケーブル SFP (HT-F4990-SFPS) ¥283,500 (税込) ・SFPx4個の型名
- 選択 -ファイバチャネルスイッチ (2Gbps, 16ポート) (HT-4990-SW3802) ¥5,029,500 (税込) ・別途ショートケーブル SFPが必要です。
- 選択 ショートケーブル SFP (HT-F4990-SFPS) ¥283,500 (税込) ・SFPx4個の型名

【LTOカートリッジUltrium2】

LTOカートリッジ (Ultrium2) (HT-F4697-LTZ120) ¥1,050,000 (税込) 20巻, バ・コードラベルなし 容量:圧縮時 200GB/巻 容量:非圧縮時 400GB/巻	LTOカートリッジ (Ultrium2) (HT-F4697-LTZ140) ¥2,100,000 (税込) 40巻, バ・コードラベルなし 容量:圧縮時 200GB/巻 容量:非圧縮時 400GB/巻	LTOカートリッジ (Ultrium2) (HT-F4697-LTZ180) ¥4,200,000 (税込) 80巻, バ・コードラベルなし 容量:圧縮時 200GB/巻 容量:非圧縮時 400GB/巻
--	--	--

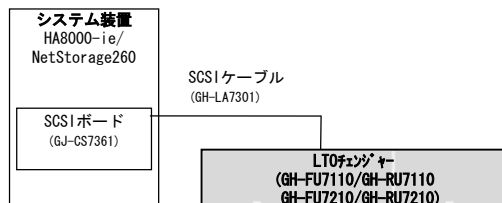
＜ご注意＞
LTOライブラリ装置 LTO Ultrium2では、BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows, JPI/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Serversをサポートしております。

・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。また、ライブラリ装置の下部分は、必ず1U以上空けて搭載すること。
 ・サポートOS : Windows 2000 Server/Windows 2000 Advanced Server/Windows Server 2003, Standard Edition及びWindows Server 2003, Enterprise Edition
 ・HA8000側に搭載するFibre Channelボード (Gx-CG7211)の搭載枚数及びFC SCSI ROUTER (HT-F4697-MUX3)の数は、テープライブラリ装置のドライブ2台あたり、1台です。LTO Ultrium2ドライブでは、LTO Ultrium2ドライブ2台をインジネーション接続することはできません。但し、フェンジャーとLTO Ultrium2ドライブ1台のインジネーション接続は可能です。
 ・FC SCSI ROUTER装置⇄テープライブラリ装置間のSCS1ケーブルは、テープライブラリ装置のドライブ1台あたり、1本必要です。
 ・Fabricモードのみサポート (Quick-Loopモード未サポート)
 ・LTOライブラリ装置には、LTOカートリッジを標準添付していません。
 ・本装置は、バ・コードラベル無しで動作します。カートリッジ管理上、バ・コードラベルが必要な場合、別途購入してください。
 ・バックアップアプリケーションにVERITAS社Backup Exec又はNetBackupを使用の場合は、接続構成について制限がありますので、[システム管理ソフトウェア設計部]へ確認願います。
 ・LTOライブラリ装置のファイバチャネルスイッチの接続は、個別見積となります。SB相談センターまでお問い合わせ願います。
 ・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.hi-tachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/service/tape/index.html>を参照願います。

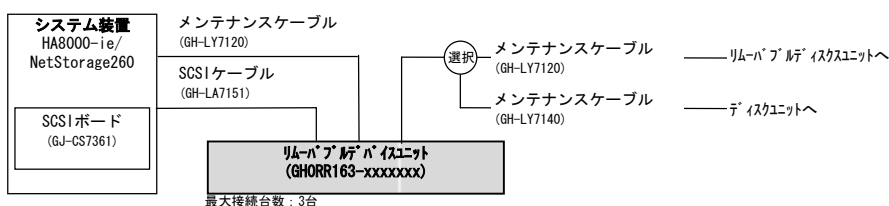


1. 外付けデバイス接続構成

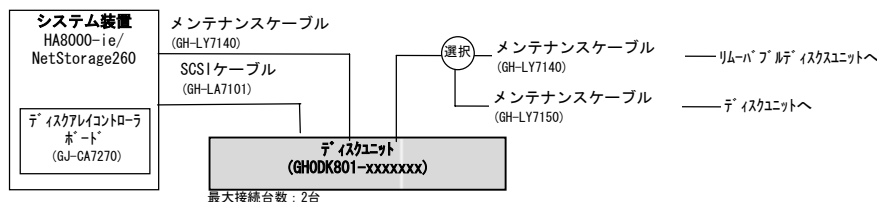
<① LTOチェンジャー接続構成>



<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-FU7110/GH-RU7110 GH-FU7210/GH-RU7210	3台	1枚のSCSIボード(SCSIコントローラ)へ同時接続出来る組合せはありません。
リムーバブルデバイスユニット	GHORR163-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。

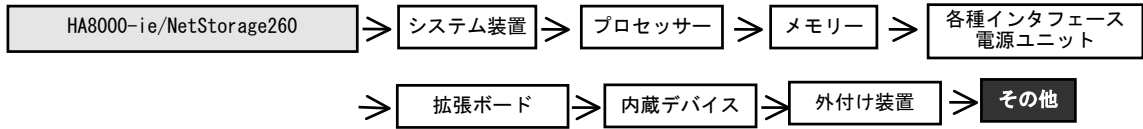
(10) テープメディアセットおよびクリーニングテープセット

テープメディアセット

HA8000シリーズ推奨メディア	5巻パック	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-AY7ULT03 ¥126,000 (税込)	GH-SAY7ULT0110 ¥226,800 (税込)	GH-SAY7ULT0130 ¥611,100 (税込)	GH-SAY7ULT0160 ¥1,039,500 (税込)
内蔵LTO (LTO-2) 用 LTOカートリッジ maxell:LT0U2/200	GH-AY7ULT04 ¥189,000 (税込)	GH-SAY7ULT0210 ¥321,300 (税込)	GH-SAY7ULT0230 ¥866,250 (税込)	GH-SAY7ULT0260 ¥1,559,250 (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-AY7DAT03 ¥25,200 (税込)	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-AY7DAT04 ¥40,950 (税込)	GH-SAY7DAT0210 ¥65,100 (税込)	GH-SAY7DAT0230 ¥176,400 (税込)	GH-SAY7DAT0260 ¥314,370 (税込)

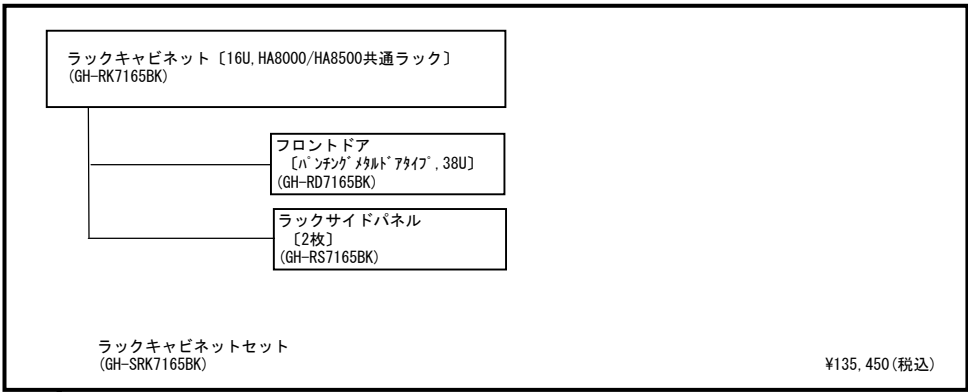
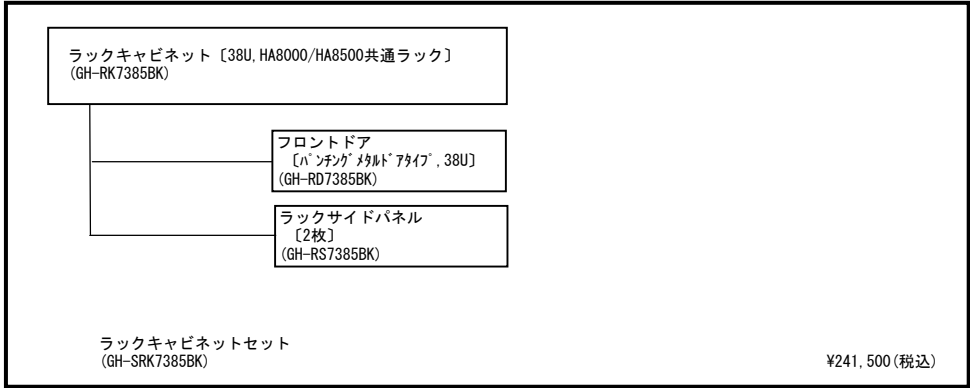
クリーニングテープセット

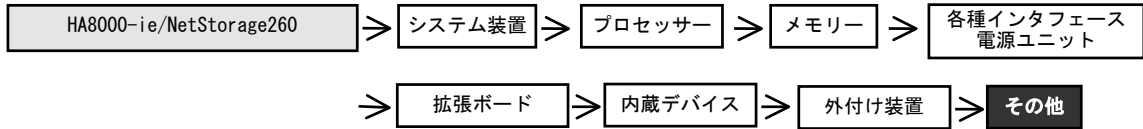
HA8000シリーズ推奨メディア	5巻パック
内蔵LTO (LTO-1、LTO-2) 用、 LTOクリーニングカートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL ¥72,450 (税込)
内蔵DATチェンジャー (DDS-4、DAT72) 用 クリーニングカートリッジ テープ maxell:HS-4/CL	GH-AY7DATCL ¥8,190 (税込)



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

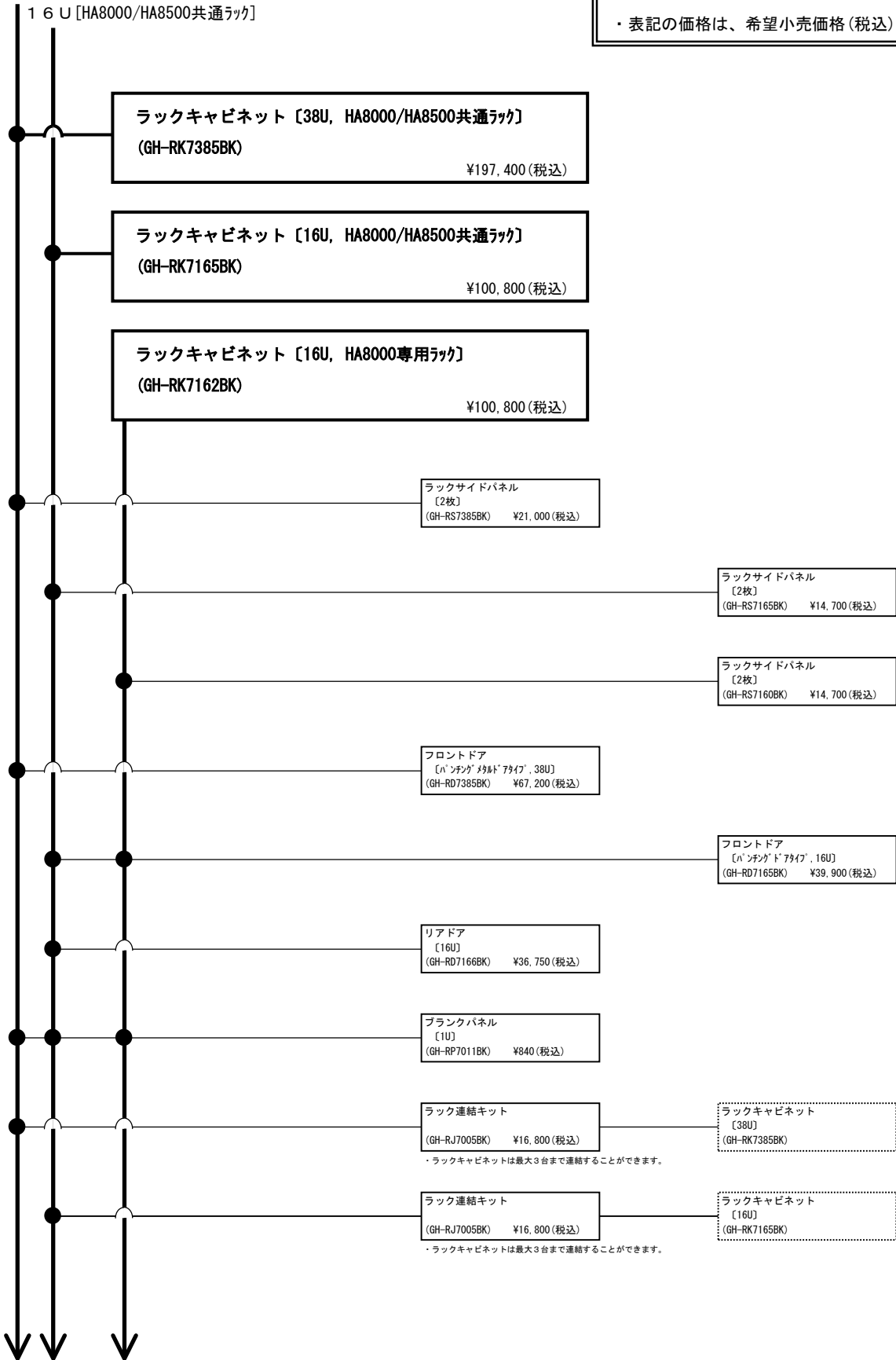
その他

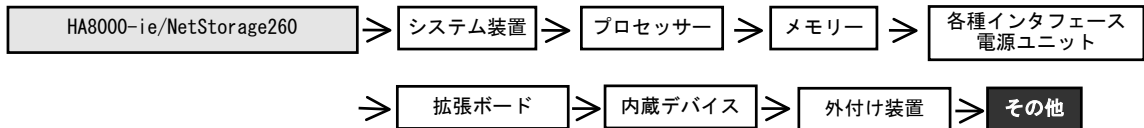




38U [HA8000/HA8500共通ラック]

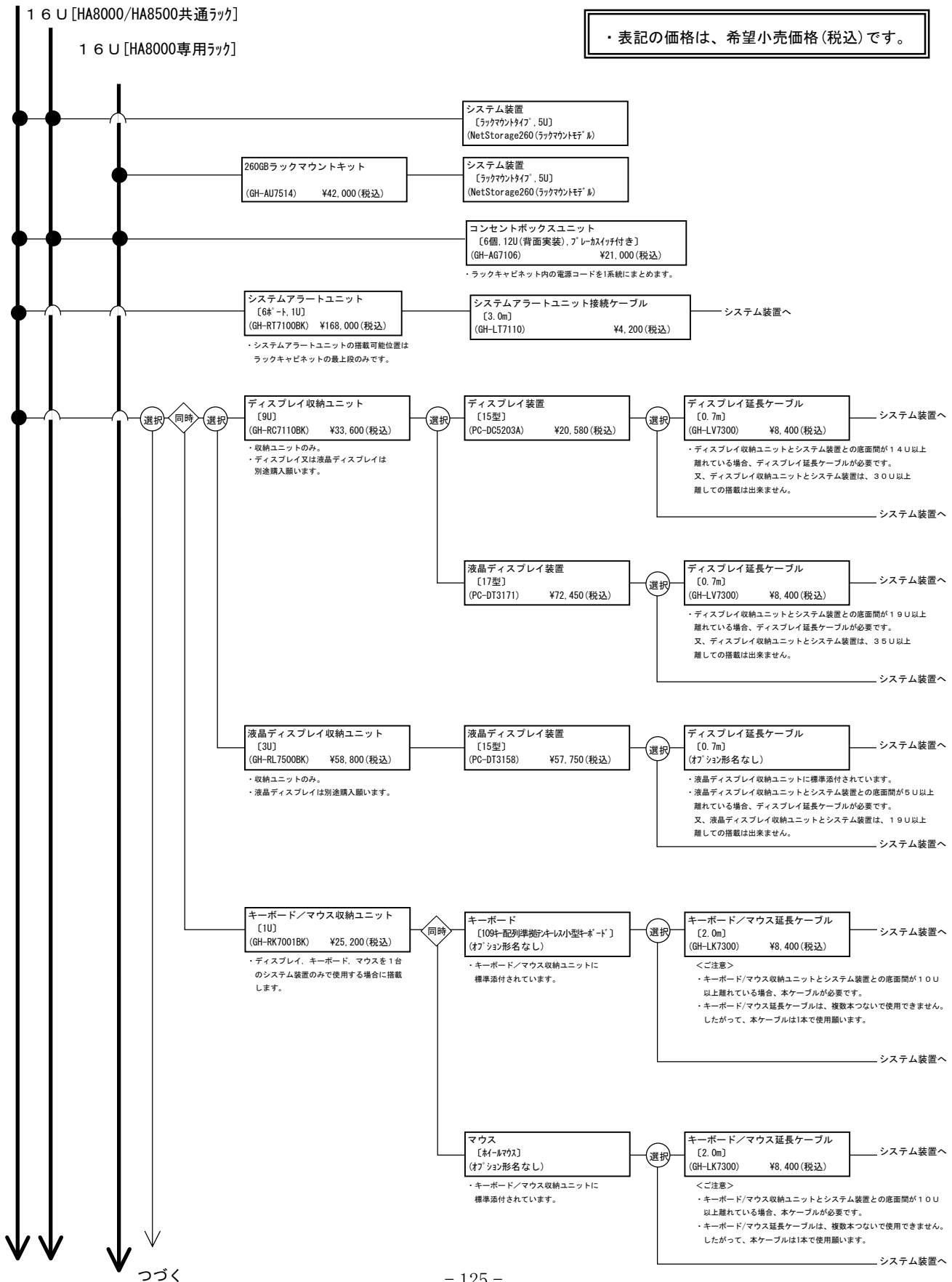
・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

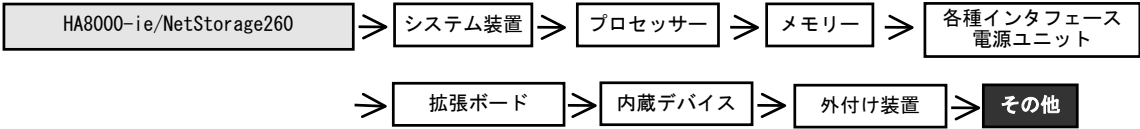




38U [HA8000/HA8500共通ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



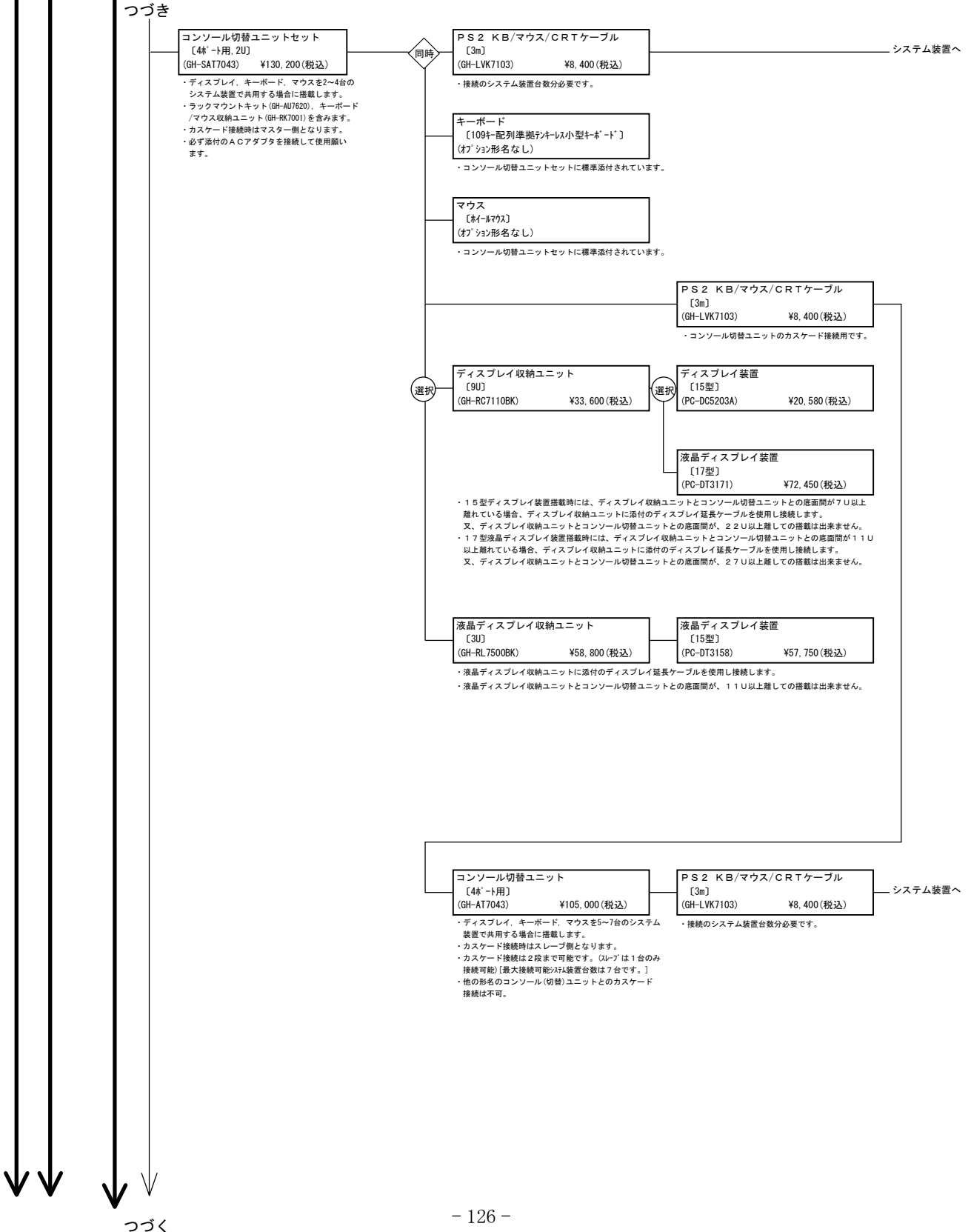


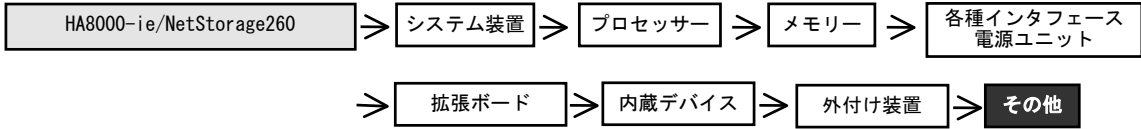
38U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。





38 U [HA8000/HA8500共通ラック]

16 U [HA8000/HA8500共通ラック]

16 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

コンソール切替ユニットセット
【8台*1用、2U】
(GH-SAT7083) ¥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) 及び A/Cアダプタを含みます。
- ・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ケーブル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
【109キー配列標準フルサイズ小型キーボード】
(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ています。

マウス
【有線マウス】
(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ています。

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。

選択

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

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) ¥72,450(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、2.2U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1.1U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、2.7U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、1.1U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台*1用、1U】
(GH-AT7083) ¥126,000(税込)

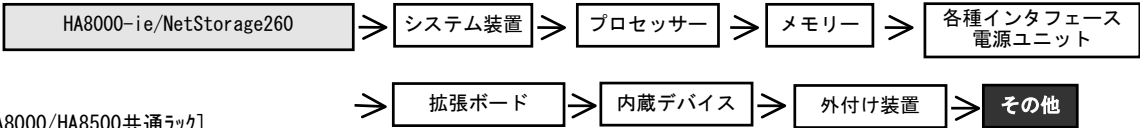
- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを8~64台までのシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(ループは8台まで接続可能)
- 【最大接続可能なシステム装置台数は64台です。】
- ・必ず添付の A/Cケーブルを接続して使用願います。
- ・他の形名のコンソール(切替)ユニットとのカスケード接続については、(5)コンソール(切替)ユニット接続対応を参照願います。

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



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

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〕
(GH-SRLK7220) ¥393,750(税込)

- ・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。

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
(日本語キーボード, 87キー)
(オプション形名なし)

ポインティングデバイス
〔3m〕, PS2マウス/インターフェイス
(オプション形名なし)

液晶ディスプレイ装置
〔15型〕
(オプション形名なし)

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

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
〔4ポート用〕
(GH-AT7043) ¥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)

- ・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。

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
(日本語キーボード, 87キー)
(オプション形名なし)

ポインティングデバイス
〔3m〕, PS2マウス/インターフェイス
(オプション形名なし)

液晶ディスプレイ装置
〔15型〕
(オプション形名なし)

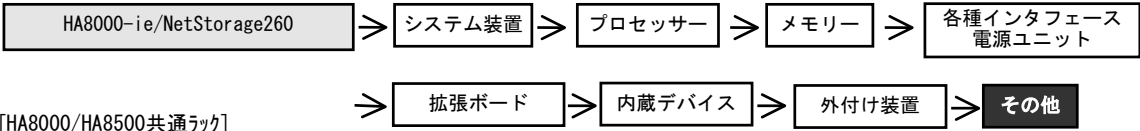
PS2 KB/マウス/CRTケーブル
〔3m〕
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

コンソール切替ユニット
〔8ポート用, 1U〕
(GH-AT7083) ¥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

つづく

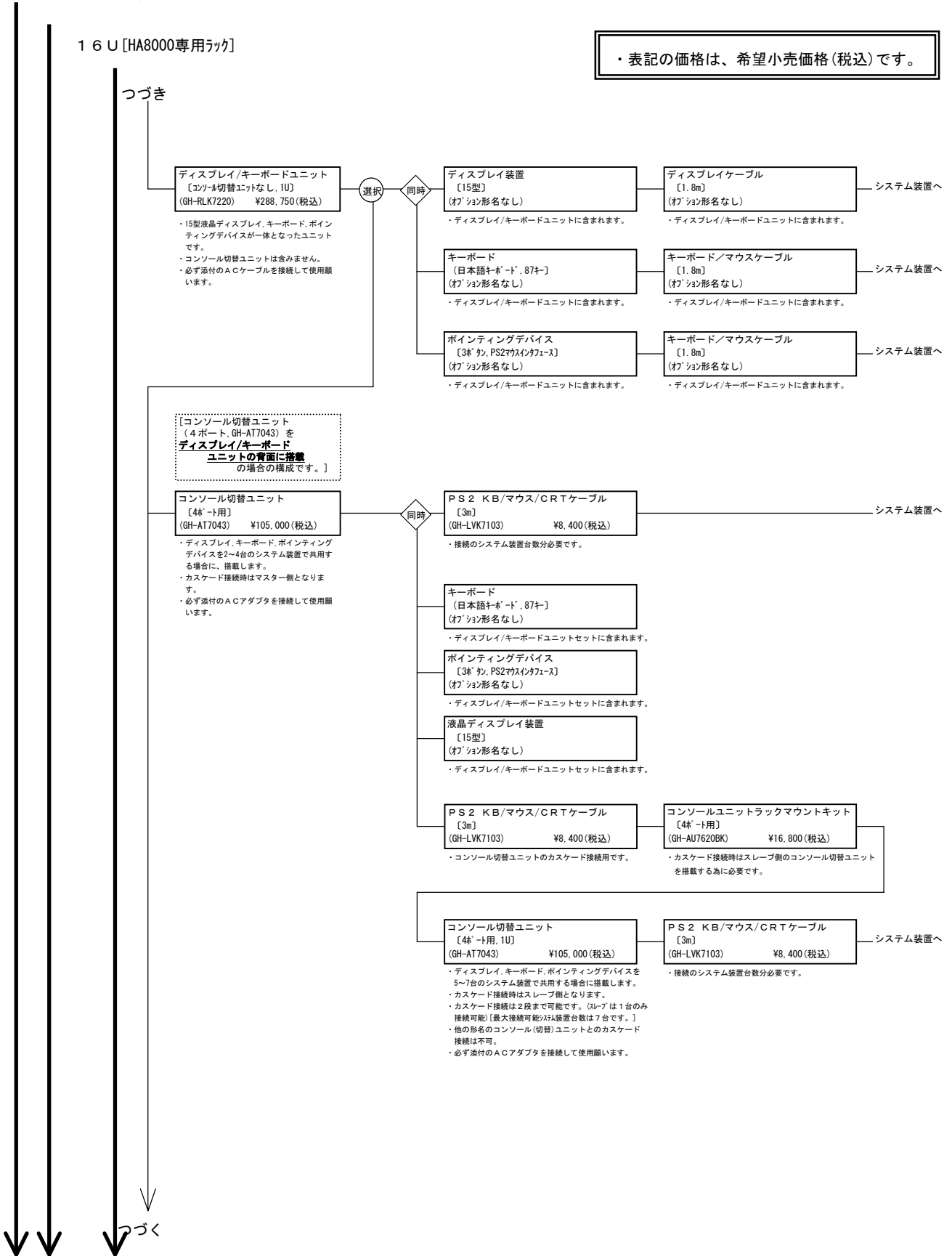


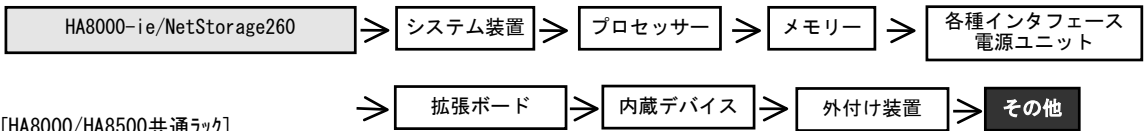
38U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。





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* -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* -ト用、1U) (GH-AT7043) ¥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等を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。

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* 対応、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 (4* -ト用) (GH-AT7043) ¥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等を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。(1U* 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。]
・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。
・必ず添付のACアダプタ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。

コンソール切替ユニット (8* -ト用、1U) (GH-AT7083) ¥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。

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* 対応、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)

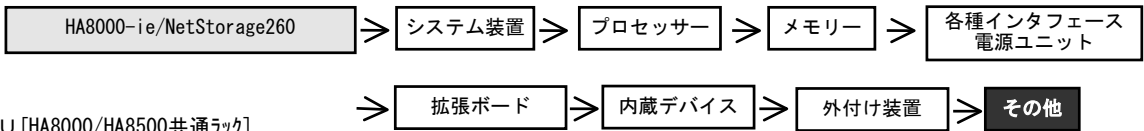
・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソール切替ユニット (8* -ト用) (GH-AT7083) ¥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9~64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。(1U* 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。]
・他の形名のコンソール(切替)ユニットとのカスケードについては、⑤コンソール(切替)ユニット接続対応を参照願います。
・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。

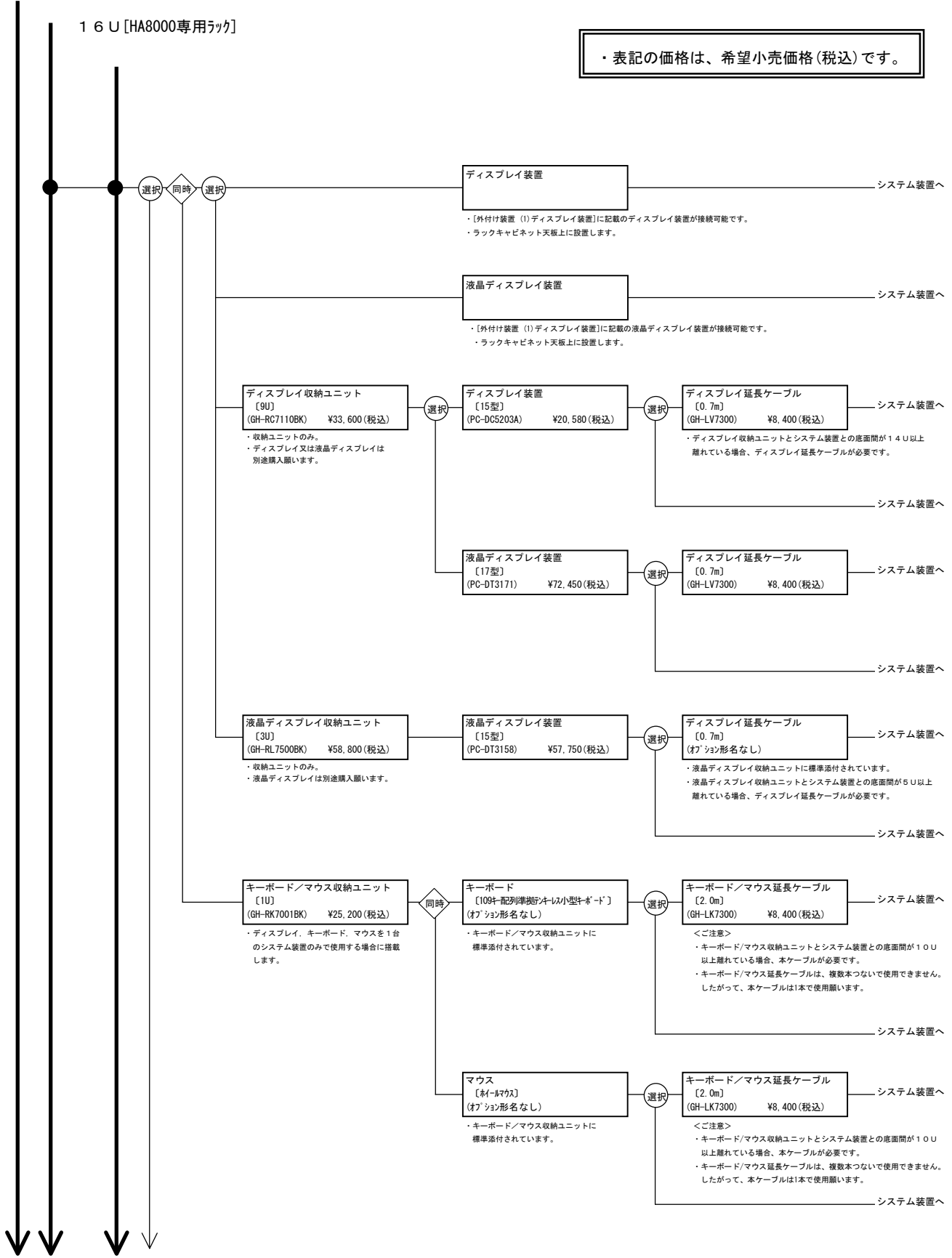


3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

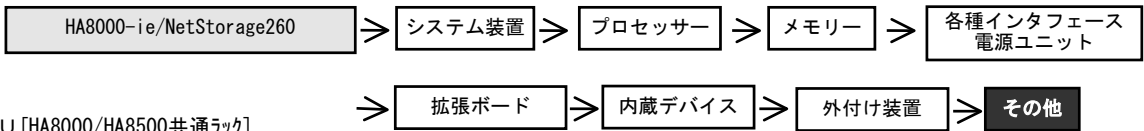
1 6 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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

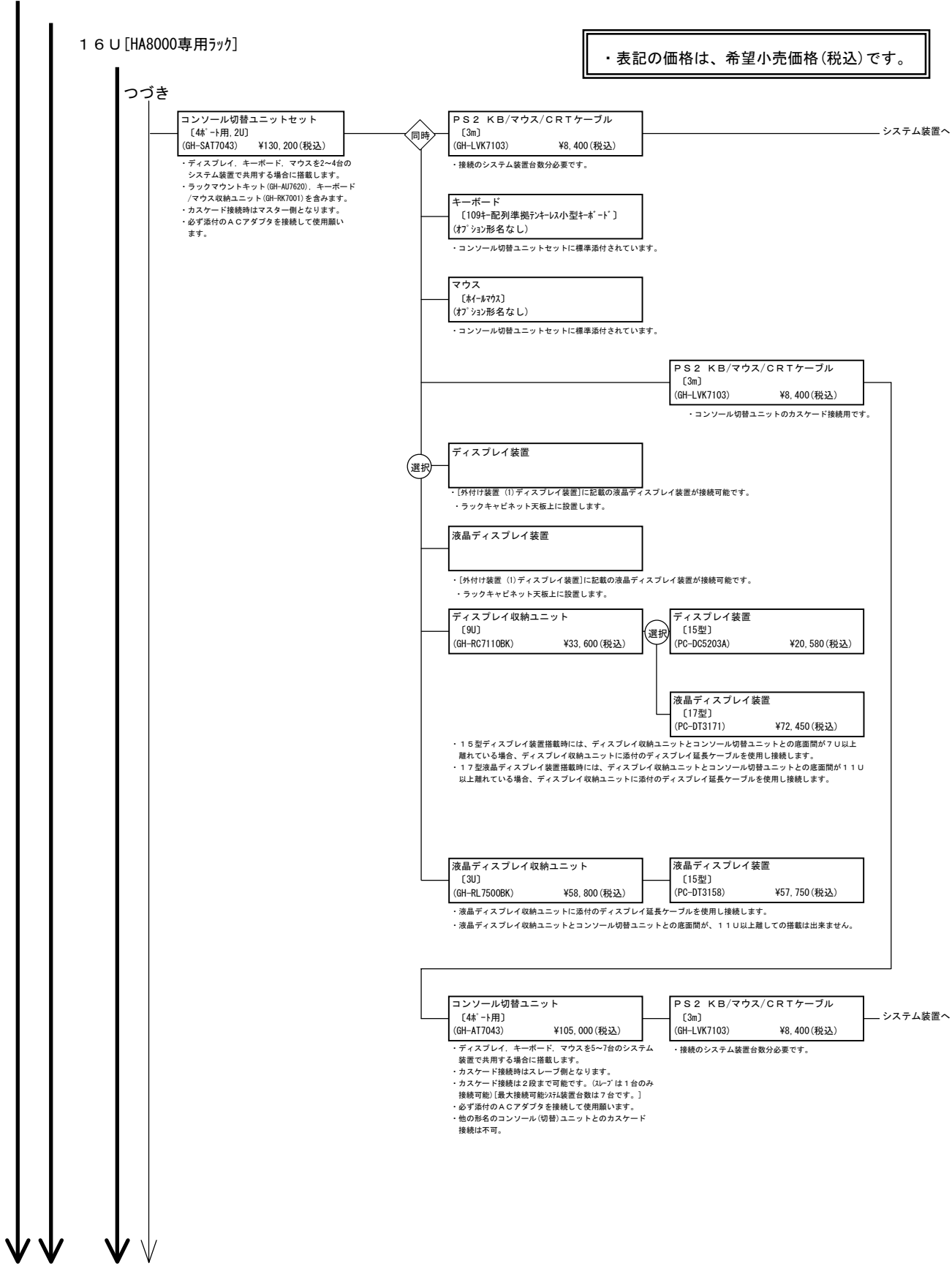


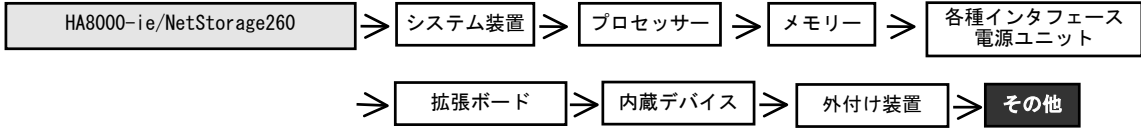
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。



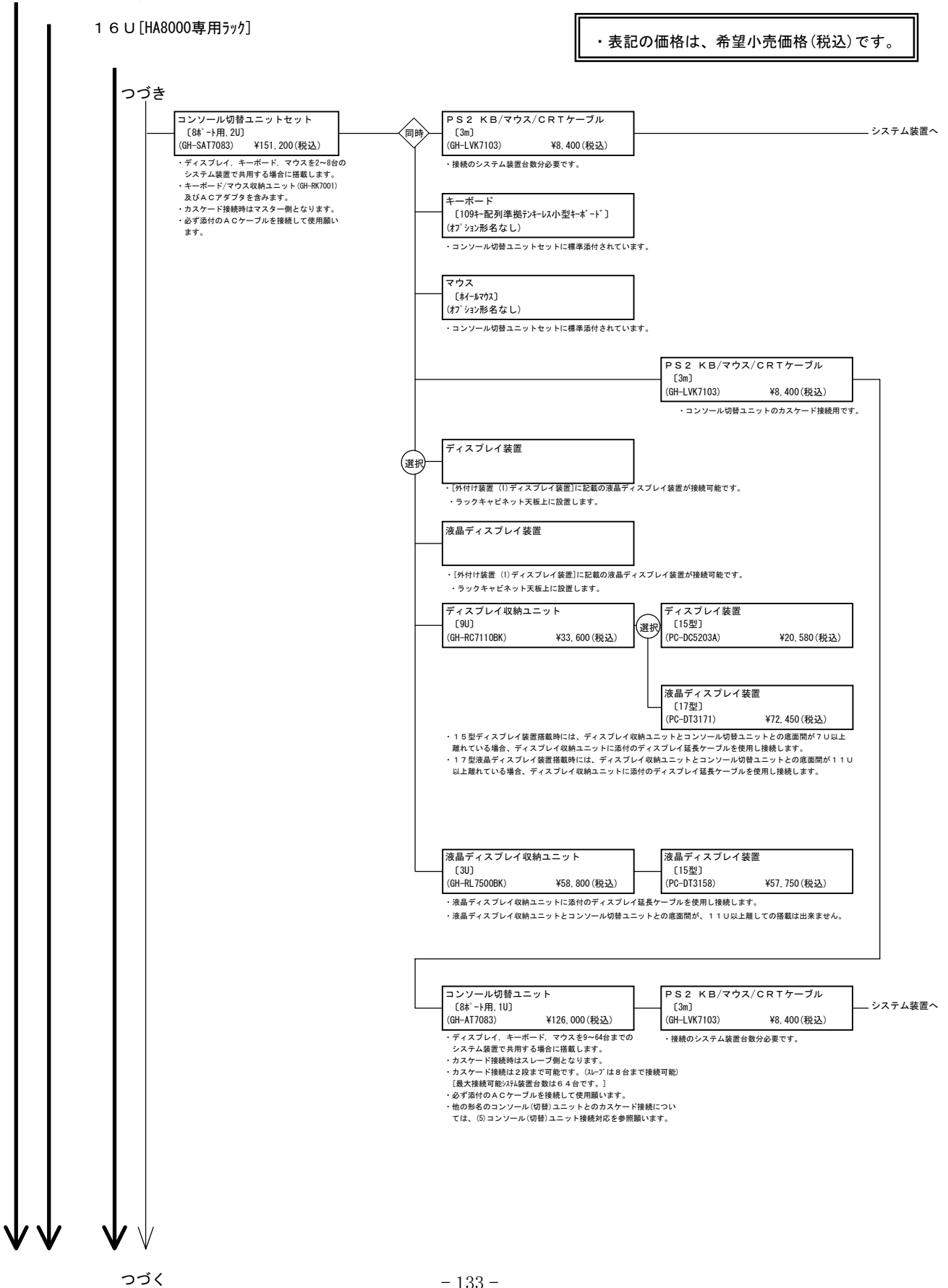


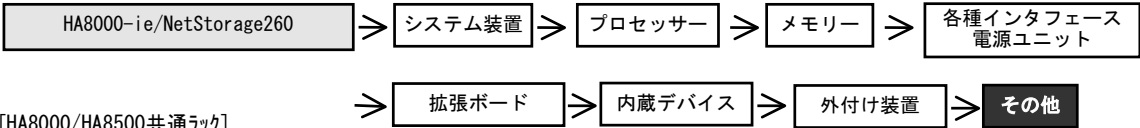
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。



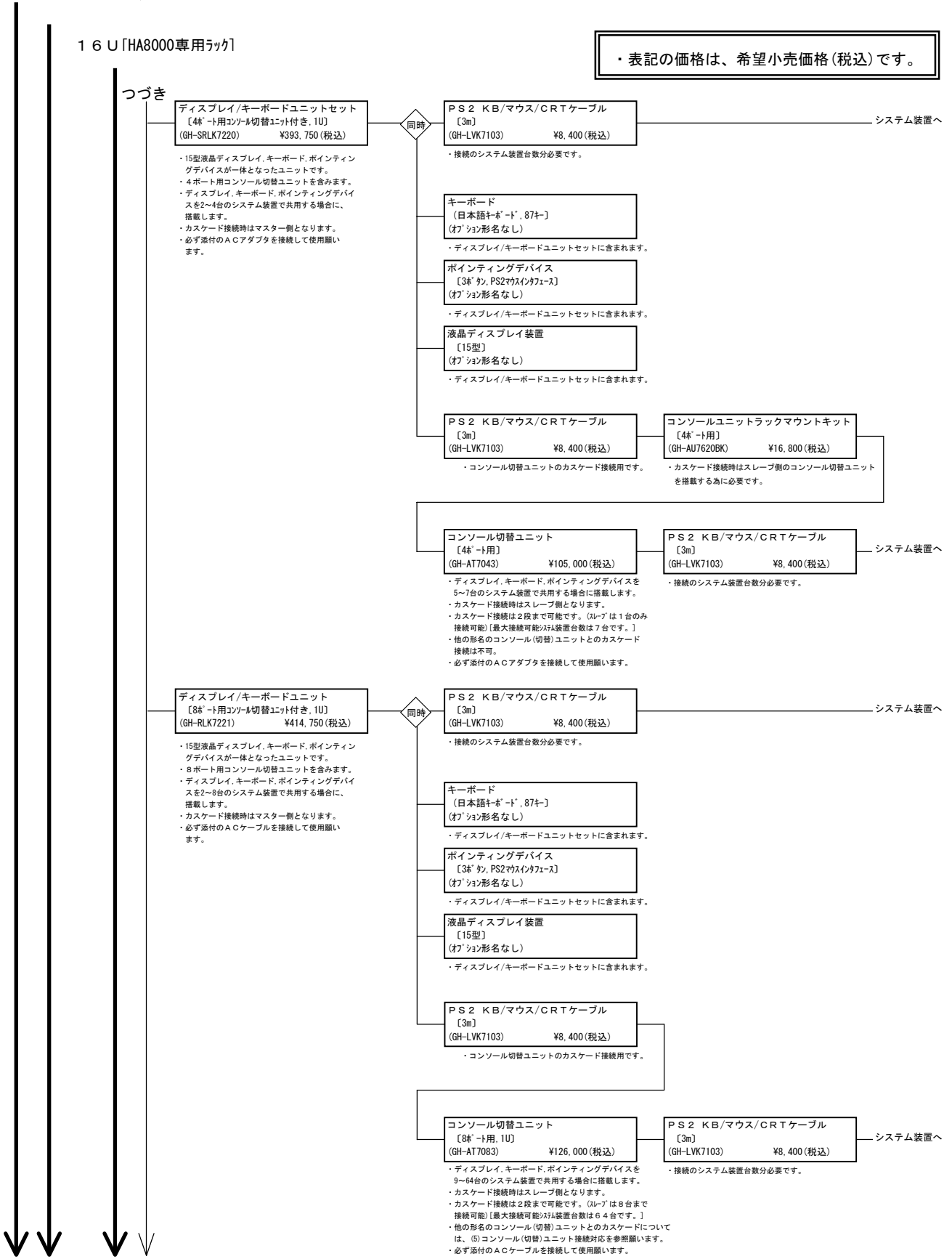


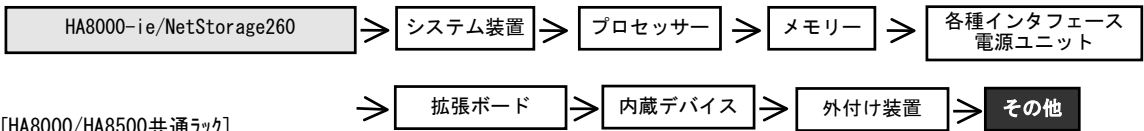
38U [HA8000/HA8500共通ラック]

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。





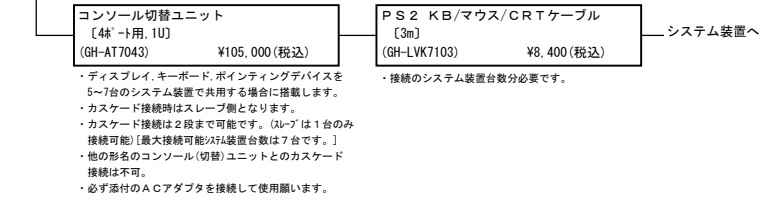
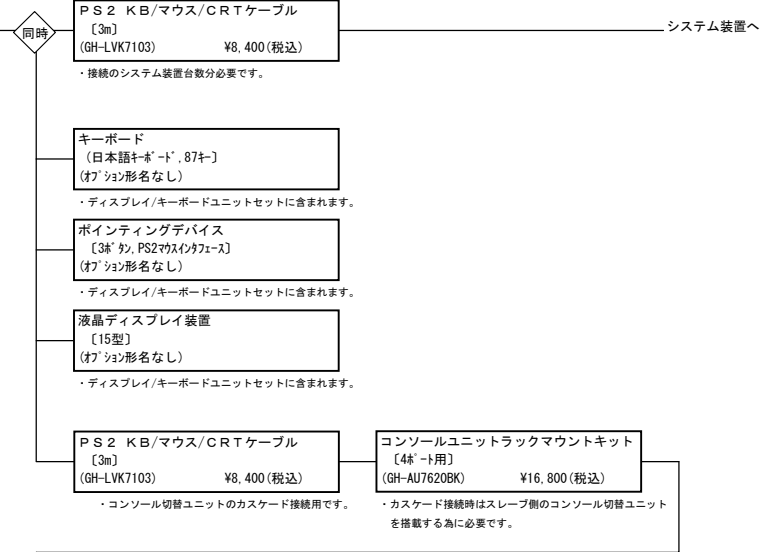
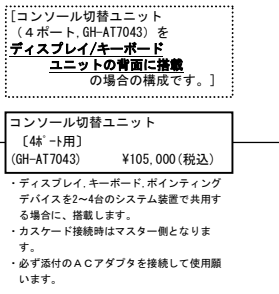
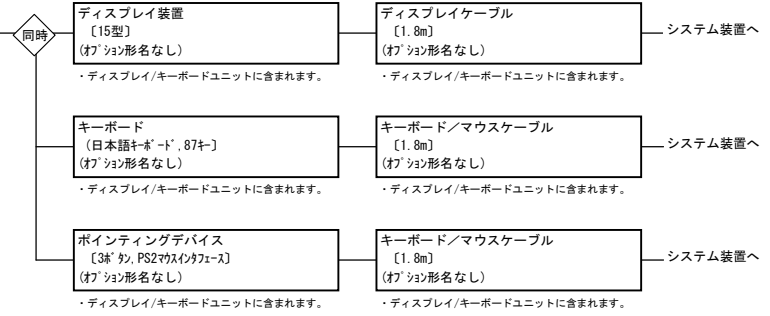
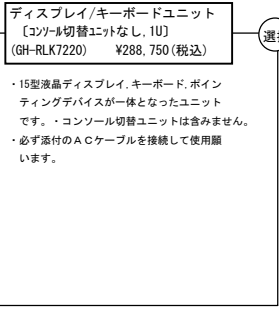
38U [HA8000/HA8500共通ラック]

16U [HA8000/HA8500共通ラック]

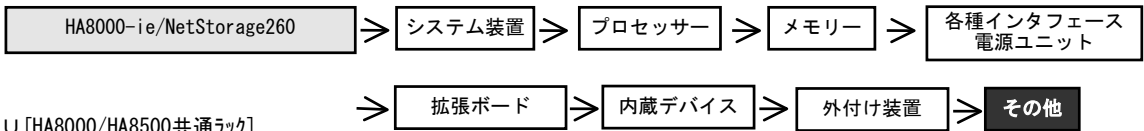
16U [HA8000専用ラック]

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

つづき



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

[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, 1U]
(GH-AT7043) ¥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。

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。

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キー, 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。

コンソール切替ユニット
[4ポート用]
(GH-AT7043) ¥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段階まで可能です。(1Uは1台のみ接続可能) [最大接続可能な装置台数は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。
・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。

コンソール切替ユニット
[8ポート用, 1U]
(GH-AT7083) ¥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。

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キー, 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)

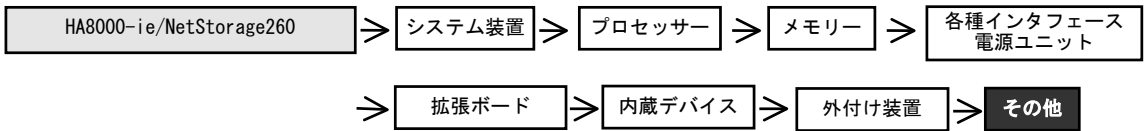
・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソール切替ユニット
[8ポート用]
(GH-AT7083) ¥126,000(税込)

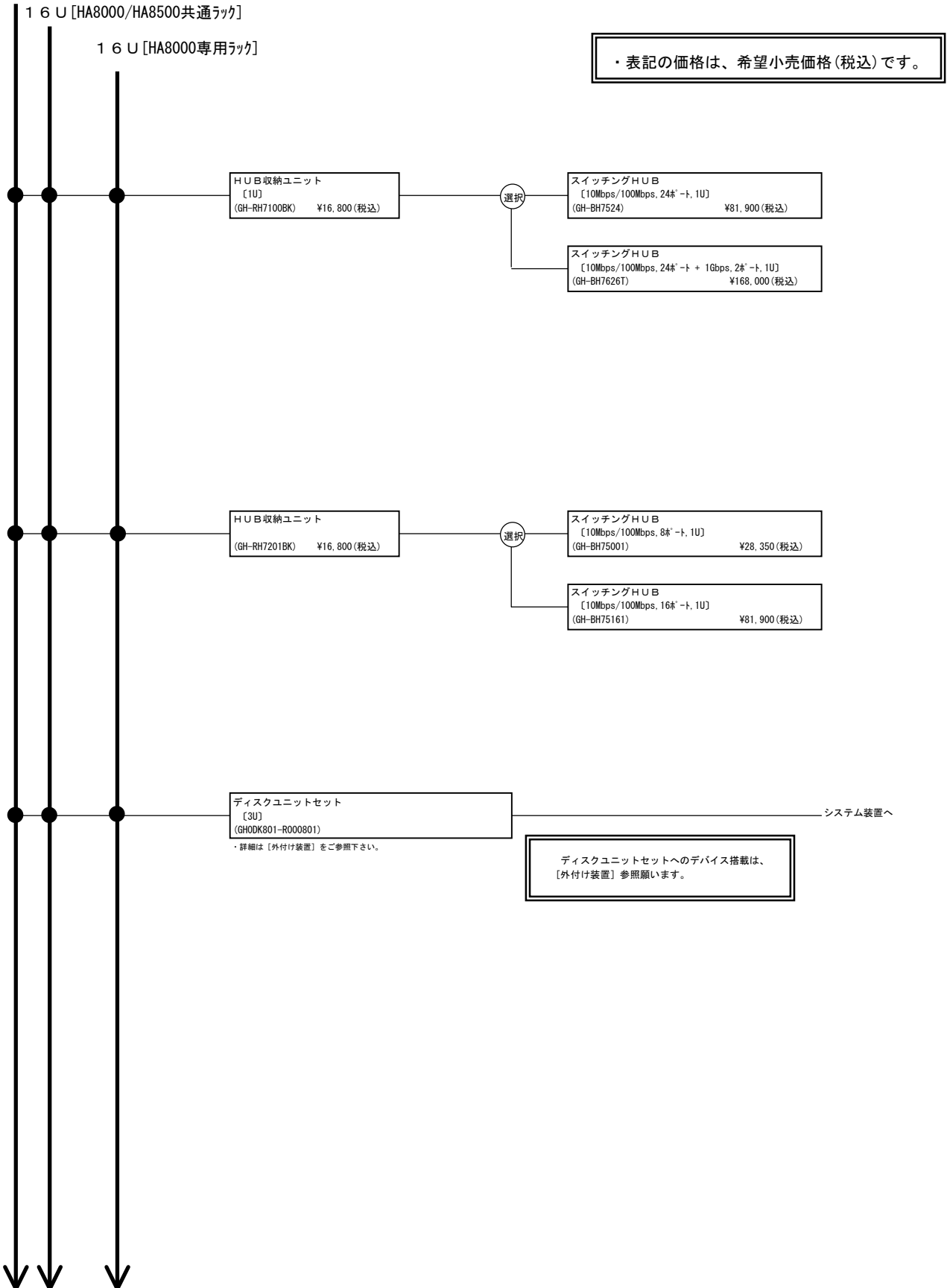
・ディスプレイ、キーボード、ポインティングデバイスを9~64台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
・カスケード接続時はスレーブ側となります。
・カスケード接続は2段階まで可能です。(1Uは8台まで接続可能) [最大接続可能な装置台数は64台です。]
・他の形名のコンソール(切替)ユニットとのカスケードについては、(5)コンソール(切替)ユニット接続対応を参照願います。
・必ず添付のACケーブルを接続して使用願います。

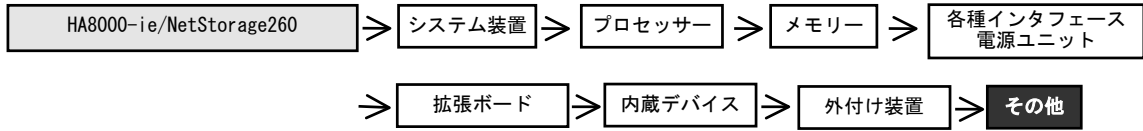
PS 2 KB/マウス/CRTケーブル
[3m]
(GH-LVK7103) ¥8,400(税込)

・接続のシステム装置台数分必要です。



38U [HA8000/HA8500共通ラック]



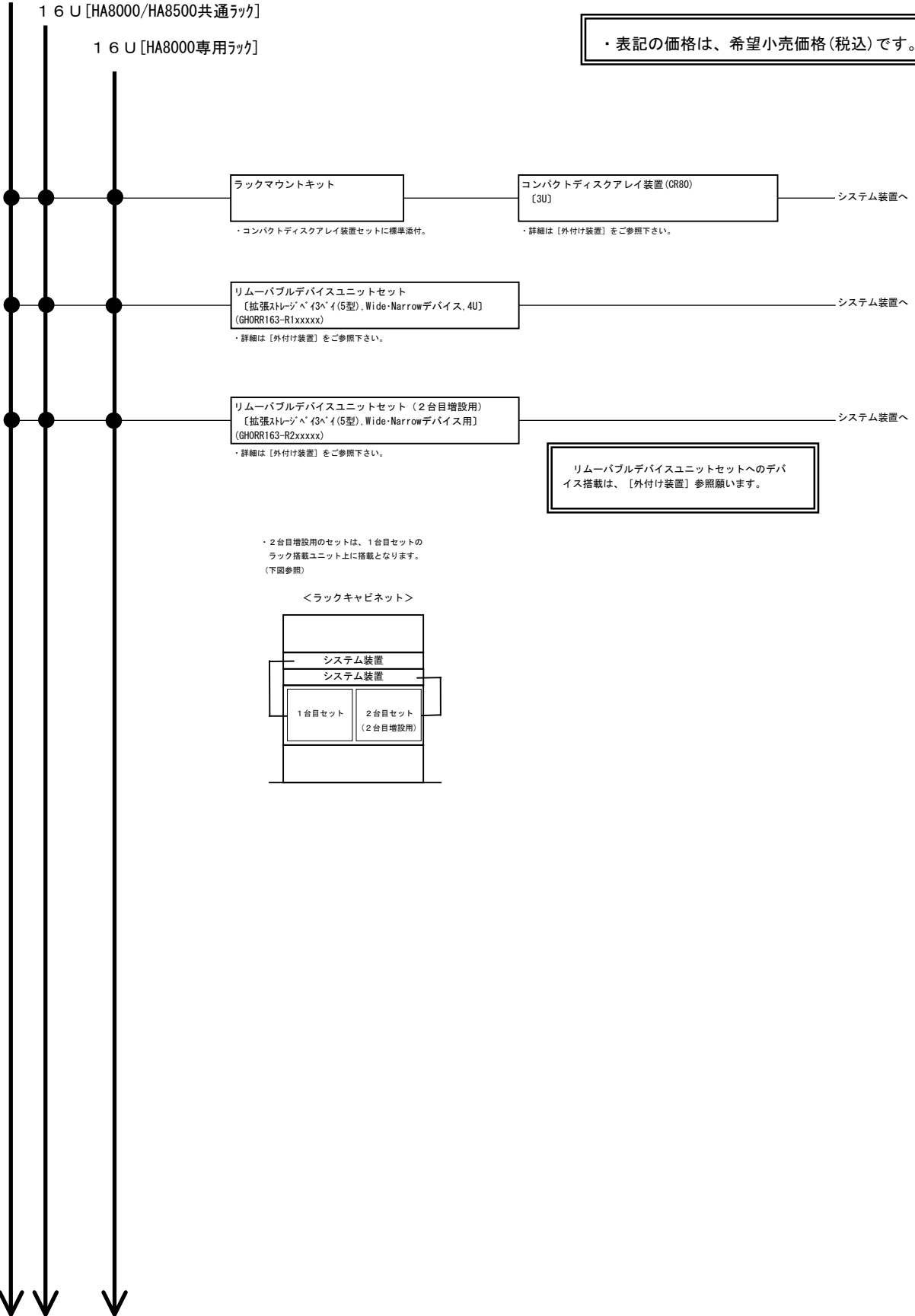


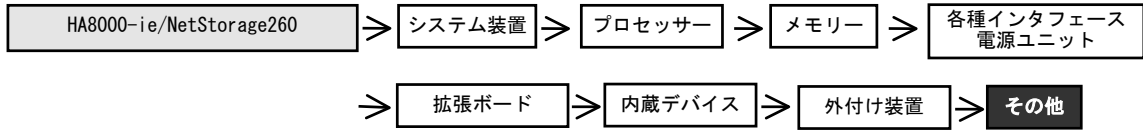
3 8 U [HA8000/HA8500共通ラック]

1 6 U [HA8000/HA8500共通ラック]

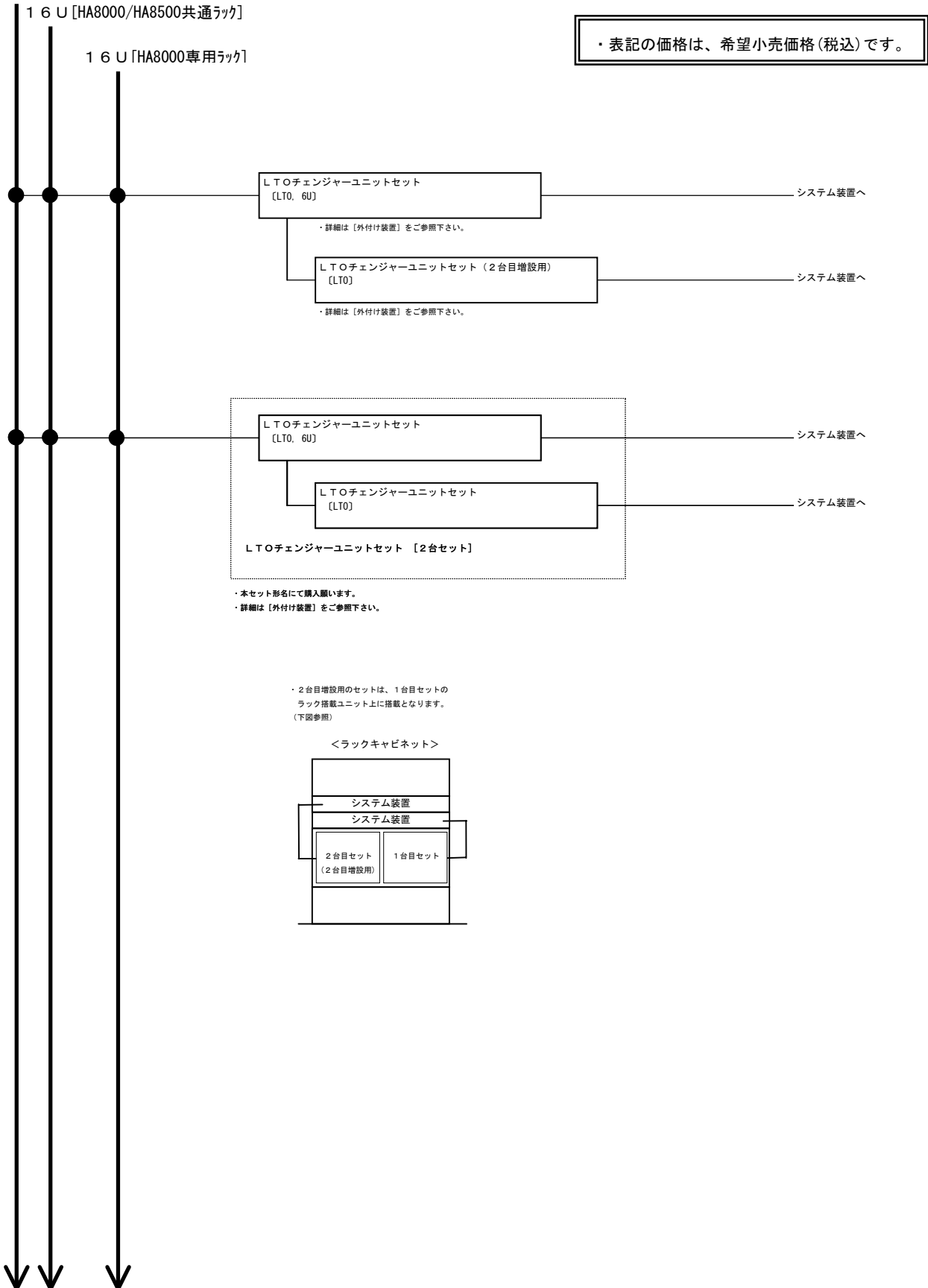
1 6 U [HA8000専用ラック]

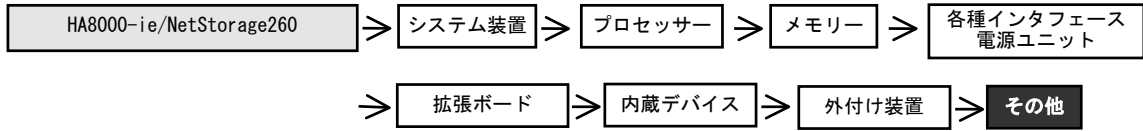
・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



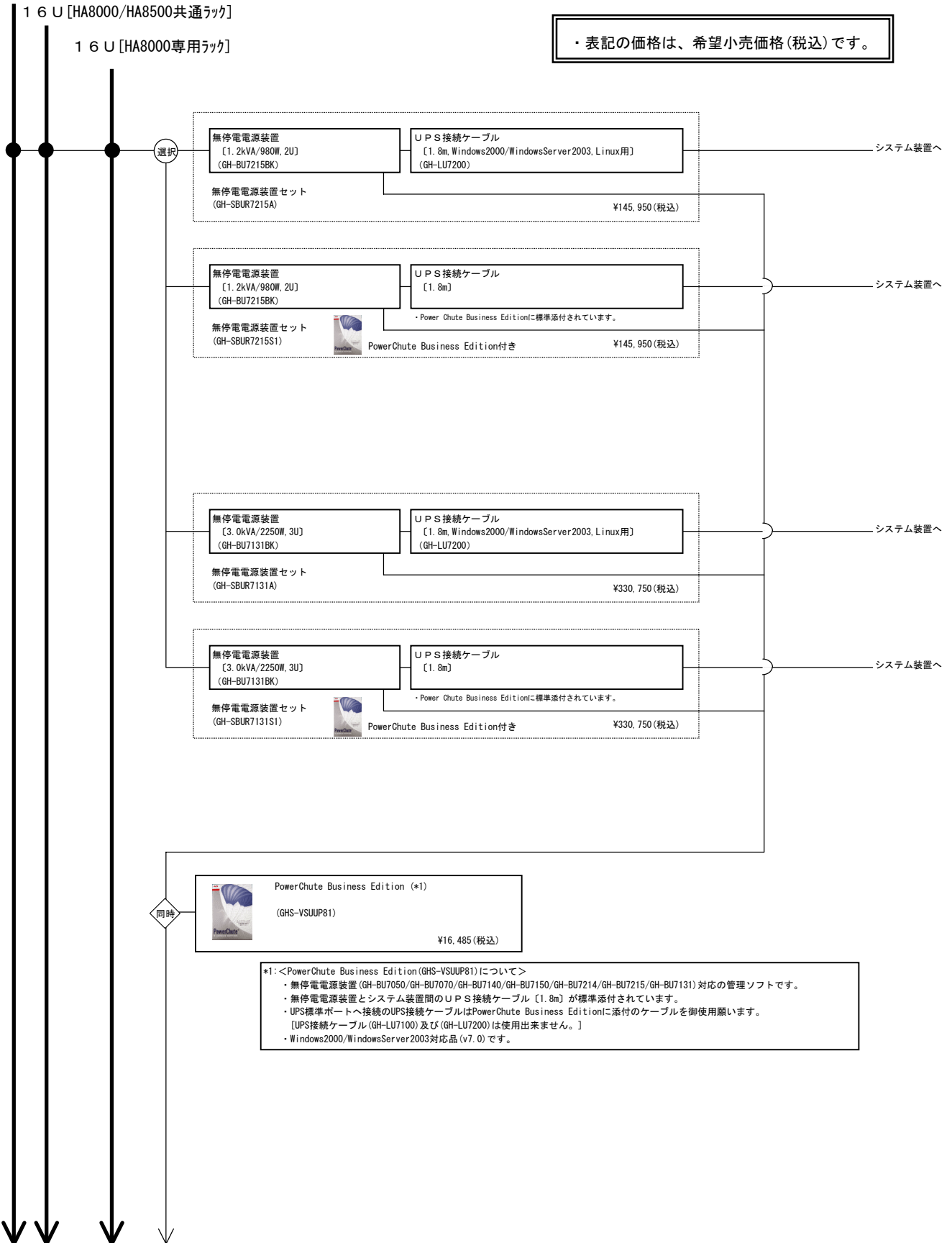


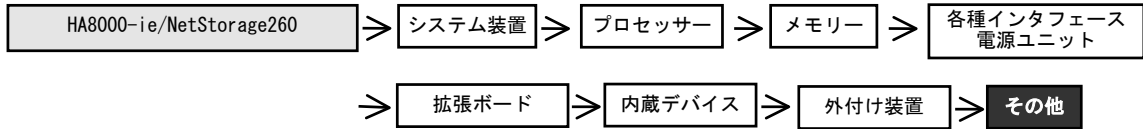
38U [HA8000/HA8500共通ラック]





38U [HA8000/HA8500共通ラック]



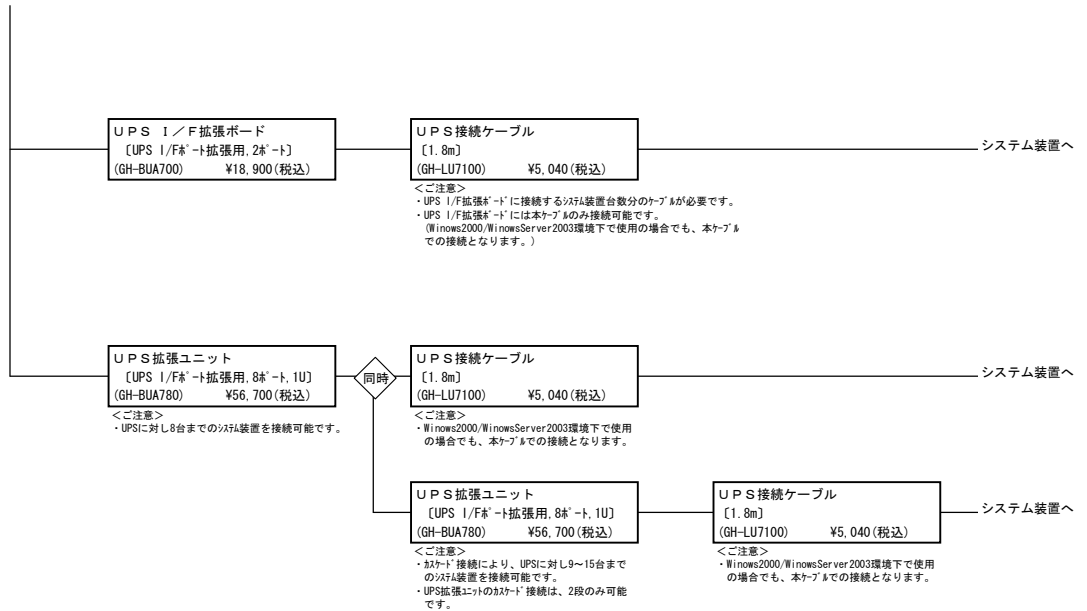


38U [HA8000/HA8500共通ラック]

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が必要ですが、PowerChuteは、一つのパッケージで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	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x1	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ x2	○ 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。

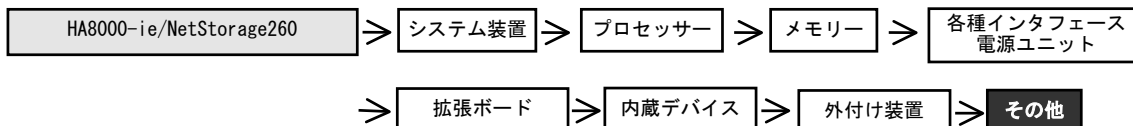
UPSラック搭載用金具について

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。



(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）及び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

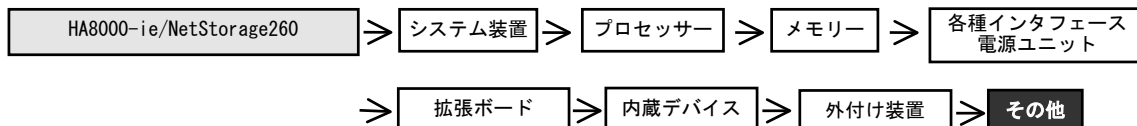
ラックキャビネット（HA8000/HA8500共通ラック）の仕様およびラックキャビネット（HA8000専用ラック）との比較は下記のとおりです。

●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タイプ 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

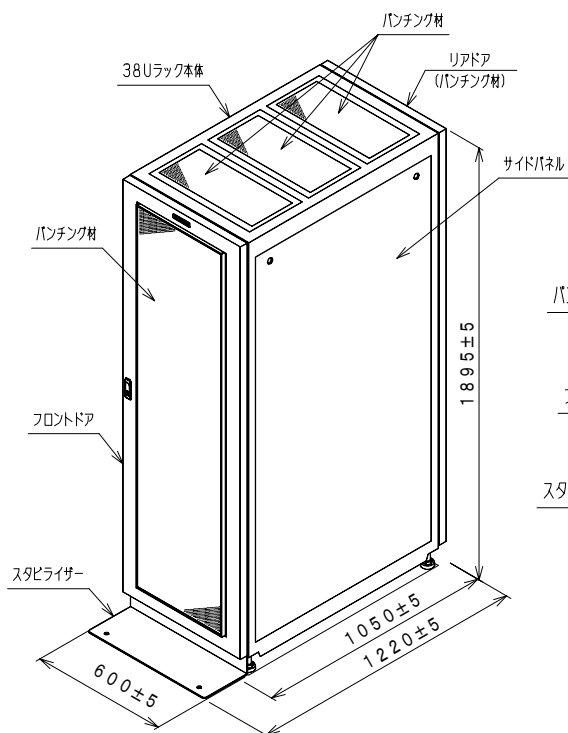
品名	ラックキャビネット (HA8000/HA8500共通ラック)	ラックキャビネット (HA8000専用ラック)
型式	GH-RK7165BK	GH-RK7162BK
寸法mm（幅×奥行×高さ）	600×1050×820（16U）	600×850×820（16U）
ラックキャビネット質量 *1	80.0kg	67.5kg
ラックキャビネット最大搭載質量	300.0kg	172.5kg
ラックキャビネット最大総質量	380.0kg	240.0kg
フロントドアデザイン	GH-RD7165BK：ハンチング穴タイプ	GH-RD7165BK：ハンチング穴タイプ
通気孔	前面，後面	
鍵の有無	フロントドアのみ 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タイプ 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タイプ スタビライザ添付



■ ラックキャビネット外観図

(1) ラックキャビネット

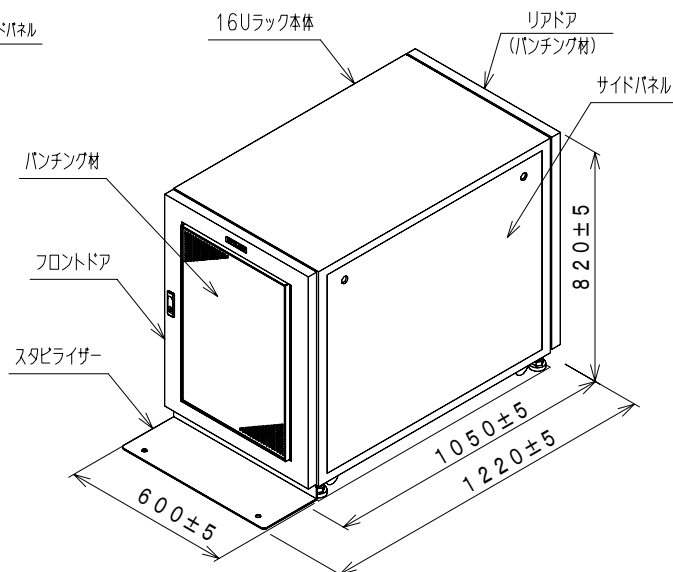
(38U, HA8000/HA8500共通ラック)



(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, サイドパネル及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, サイドパネル及びリアドア形名は[その他]に記載の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

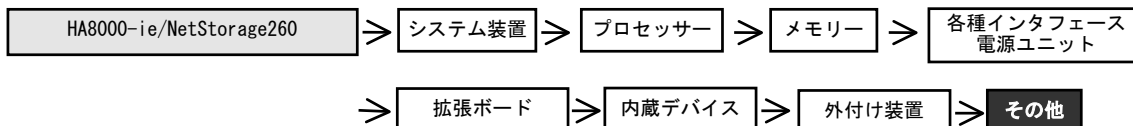
また、システムの拡張に応じて同一形式のラックを連結することも可能です。

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塔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/NetStorage260	GB	○	○	△(*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、質量及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/NetStorage260	GB	5U	約50.5kg, 最大約62.5kg	1 (2) *1	○	○

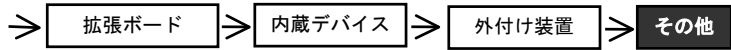
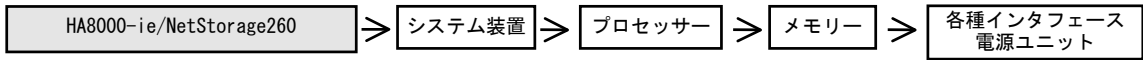
*1:括弧内はオプションの冗長用電源ユニット搭載時の数量です。

*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	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	パンチングメタルタイプ
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	パンチングメタルタイプ
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		4U	12.5 *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)		-	7.1 *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システムアラートユニット 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	16U		
コンソール切替ユニットセット	GH-SAT7043 GH-SAT7083	2U 2U	9.0 7.8	1 *5 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
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 GH-RLK7221 GH-SRLK7220	1U 1U 1U	12.3 12.5 13.2	1 1 2 *5	○	○	○	—	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出来ません。 *1
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本を手配必要 *1
スイッチングHUB	GH-BH75001 GH-BH75161	1U 1U	2.6 3.5	1 1	○	○	○	—	HUB収納ユニット(GH-RH7201BK)が必要です
	GH-BH7524 GH-BH7626T	1U 1U	3.5 3.5	1 1	○	○	○	—	HUB収納ユニット(GH-RH7100BK)が必要です(HUB収納ユニットは1U占有します)
HUB収納ユニット	GH-RH7100BK	1U	2.0	—	○	○	○	黒	スイッチングHUB(GH-BH7524, GH-BH7626T), Myrinet HUB(GH-BH6160F) 搭載用 [他にHUB本体が1U占有]
	GH-RH7201BK	—	1.9	—	○	○	○	黒	スイッチングHUB(GH-BH75001, GH-BH75161) 用
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 *11
無停電電源装置 [UPS] (3000VA/2250W)	GH-SBUR7131xx	3U	52.0	1	○	○	○	黒	PowerChute Business Editionとのセット *10 *11
UPS拡張ユニット	GH-BUA780	1U	1.6	—	○	○	○	—	搭載時はゴム足を取外す *9
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
LTOチェンジャーユニットセット	GH-SRUU71101xxx GH-SRUU72101xxx	6U 6U	26.5 27.5	1 1	○	○	○	白 黒	2台連結可能
LTOチェンジャー	GH-SRUU7110Axxx GH-SRUU7210Axxx	— —	20.5 21.5	1 1	○	○	○	白 黒	(LTOチェンジャー2台目用:SCSIボード、SCSIケーブル必要)
コンパクトディスクアレイ装置 (CR80[CR804])	[外付け装置] 参照	3U	45.0	1 *3	○	○	○	—	外付けディスクアレイ装置
ディスプレイ装置	PC-DC5203A	—	12.0	1	○	○	○	白	15型カラーマルチタOUCH、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	17型TFTカラー、640x480~1280x1024ドット、省電力対応

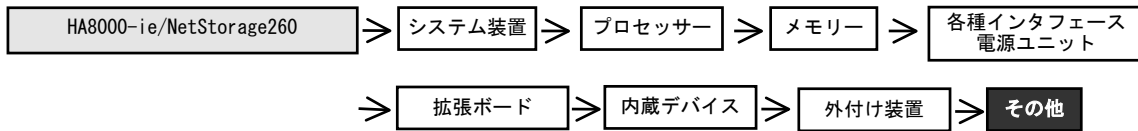
*: 下記注意事項参照願います。

●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及びディスプレイ/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。
- *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。

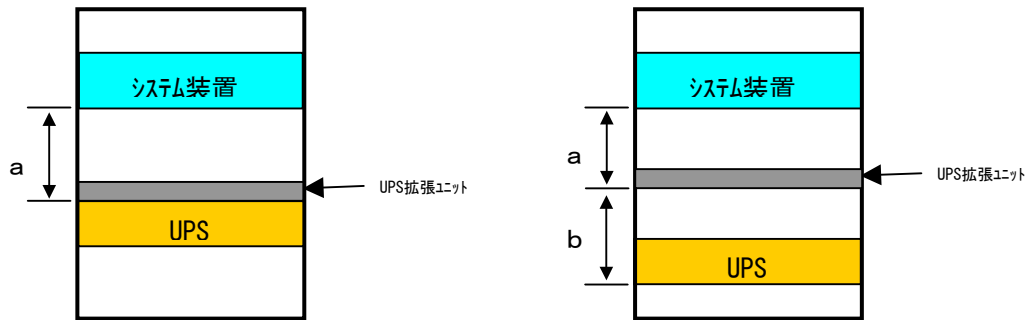
品名	形式	質量
内蔵DATチェンジャー(DAT72)	Gx-SUD77264xxx	2.0kg
内蔵LTO(Ultrium1 ハーフハイ)	Gx-SUU71033xxx	1.9kg
内蔵LTO(Ultrium2 フルハイ)	Gx-SUU72034xxx	2.1kg

- *7: ハードディスクを最大に搭載したときの質量です。

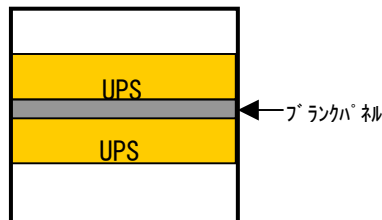


*9: ラック搭載時は、下記制限があります。

- (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、14 U 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、24 U 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。)



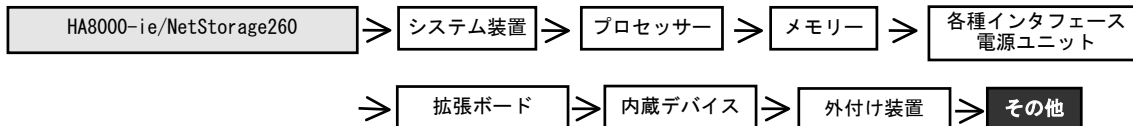
*10: UPS (GH-SBUR7131xxx) を重ねて搭載する場合は、1 U の間隔を空けてください。(ブランクパネル推奨)



*11: 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 12 U 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8 Uへの搭載には、下記制限がありますのでご注意願います。
 - 1) 保守作業時間が通常より長くなりますので、営業より顧客へ説明し了承を頂く必要があります。
 - 2) 最上部8 Uへの搭載がある場合、保守時にリフタが必要となりますので、営業より(電サ)への連絡が必要です。
- ・HA8000-ie/NetStorage260 システム装置及びCR80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2 Uへの搭載は出来ません。【対象：HA8000専用ラックのみ (GH-RK7162BK)】



(5) コンソール切替ユニット及びディスプレイ/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にて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にて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にて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	・Windows Server 2003, Enterprise Edition ・Windows Server 2003, Standard Edition ・Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0 ・Windows 2000 Datacenter Server ・Windows 2000 Advanced Server ・Linux		・Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0 ・Windows NT Server 4.0 ・Windows 2000 Advanced Server ・Windows 2000 Server

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	PC-AT7040B *1 GT-AT7040B
HA8000-ie/NetStorage260	○	○	○	○	×

*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。

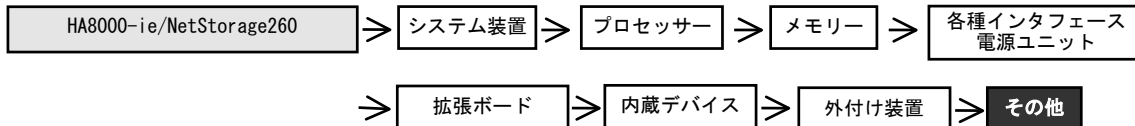
3) コンソール (切替) ユニット関連ケーブル対応表

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

*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-AT7083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
スレーブ側	GH-AT7041 (4ホト)	○	× *5	×	× *5
	GH-AT7080 (8ホト)	× *5	○	× *5	○ *3, *4
	GH-AT7043 (4ホト)	○ *1, *4	× *5	○	× *5
	GH-AT7083 (8ホト)	× *5	○ *2, *4	× *5	○

- *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(モニタのプラグ&プレイ機能)は使用することができません。
- *2: GH-AT7080をマスター側にしたときは、EDID機能は使用できなくなります。またOSD機能はGH-AT7080の仕様で動作します。
- *3: GH-AT7083をマスター側にしたときは、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ホト用コンソールユニットと8ホト用コンソールユニットのカスケード接続は、未対応です。

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-RLK7210 GH-RLK7220	GH-RLK7201 GH-RLK7211 GH-RLK7221	GH-SRLK7200 GH-SRLK7210 GH-SRLK7220
HA8000-ie/NetStorage260	○	○	○

6) コンソール (CRT/KB/マウス) 構成

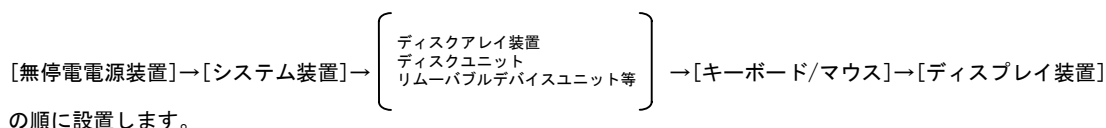
	構成案1	構成案2	構成案3
コンソールユニットなし構成 (システム装置1台のみ接続)	ディスプレイ収納ユニット + 15型ディスプレイ + KB/マウス収納ユニット	液晶ディスプレイ収納ユニット + 15型液晶ディスプレイ + KB/マウス収納ユニット	ディスプレイ/キーボードユニット *1 (コンソールユニットなし)
コンソールユニットあり構成 (システム装置複数台接続 2~64台)	ディスプレイ収納ユニット + 15型ディスプレイ + コンソールユニットセット	液晶ディスプレイ収納ユニット + 15型液晶ディスプレイ + コンソールユニットセット	ディスプレイ/キーボードユニット *1 (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

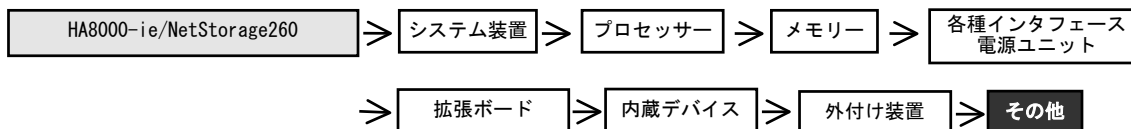
- *1: ホンティングデバイスが一体となっているため、マウスは使用できません。
詳細は「[その他]に記載のラックマウントシステム構成図」を参照願います。

(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





(7) ラックキャビネット搭載用ネジ

- ・HA8000専用ラック及び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ラック及び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。又、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

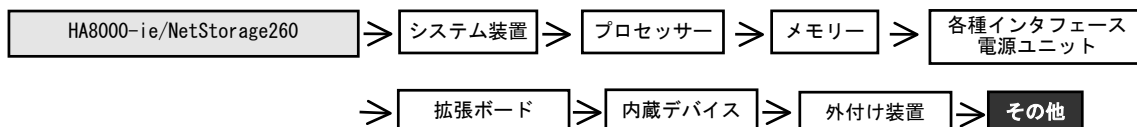
品名 : HA8000ラック用ネジ
 形名 : GH-AR7900BK

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及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搭載サポートはHA8000ラック構成ガイドを参照ください。但し、ラックメーカーにて仕様変更等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) ソフトウェア

HA8000-ie/NetStorage260ソフトウェアオプション一覧表

品名	形式	仕様	価格
Server Conductor Advanced Agent Version 06-03-/A	P-2418-6B61&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、クラスタ管理SNMPトランスレータ等)。	¥52,500
Server Conductor Server Manager Version 06-00	P-2418-6361&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 10 for Windows Servers(*1)	RT-1V25-K3W110	Windows 2000, Windows 2003 のビジネス環境で利用されるオンライ ンアプリケーションやデータベース製品に対応したバックアップ・ リカバリ製品です。JP1/VERITAS Backup Execのサーバ上において、 JP1各製品と連携して業務一体運用が可能です。 「Intelligent Disaster Recoveryオプション」および紙マニュアル は添付していません。(電子マニュアルは添付)	¥138,600
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版) 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版)の2年目以 降の継続サービス対応	後報
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となる場合がありますので、担当 営業経由でお問い合わせください	¥315,000
PowerChute Business Edition	GHS-VSUUP81	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
ARCserve BackupRelease11 for Windows	RT-1242C-1174	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です。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します	¥157,500
レプリケーション ソリューション サービス	担当営業経由で お問合せください。	・データバックアップの重要性を考えた新しいソリューションサー ビス。ユーザの操作をトリガーとした、データレプリカ(複製)を 自動的に作成することで、運用管理の負担を大幅に軽減。 ・データレプリカを最大限に利用し、ダウンタイムの短縮を実現	担当営業経由で お問合せください。

※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。

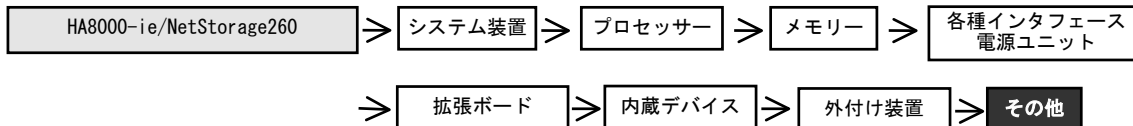
※2：1年間の新規契約製品となります。次年度以降の契約更新につきましては別途日立ウイルス対策
サービス製品「ウイルスワクチンサービスLX」(形式：SD-41CF-VSLX)のご購入が必要になります。

※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。

※4：JP1/秘文 Advanced Editionのライセンス別形式は以下のとおりです。

製品名	形式	ライセンス数	金額
JP1/秘文 Advanced Edition サーバ	R-1543H-11&C	媒体+1ライセンス	¥300,000
JP1/秘文 Advanced Edition Information Fortress	R-1543H-81&L1	1ライセンス	¥10,000
	R-1543H-81&LA	10ライセンス	¥98,000
	R-1543H-81&L7	100ライセンス	¥950,000
	R-1543H-81&LN	500ライセンス	¥4,600,000
	R-1543H-81&LQ	1000ライセンス	¥8,700,000
	R-1543H-81&LY	5000ライセンス	¥38,000,000
	R-1543H-81&LV	10000ライセンス	¥60,000,000



ご使用にあたっての留意事項

HA8000-ie/NetStorage260のご使用にあたっては下記のとおり各種留意事項がございます。

(1) 各種アプリケーションのインストール

NetStorage260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。オプションソフトウェア以外のソフトウェアのインストールはできません。

(2) 機能制限

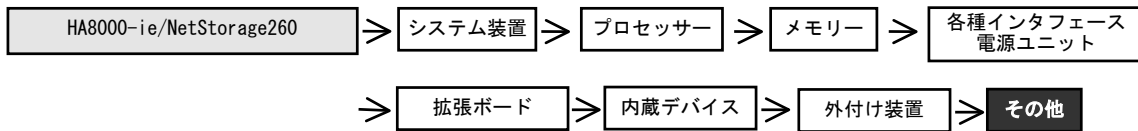
HA8000-ie/NetStorage260 は下記機能を使用することはできません。

- ・ 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/NetStorage260バックアップ

HA8000-ie/NetStorage260は下記のバックアップデバイスをサポートしております。

- (1) 内蔵DAT72チェンジャー
- (2) 内蔵LT01ハーフライブラリ
- (3) 内蔵LT02フルライブラリ
- (4) 外付けLT01チェンジャー
- (5) 外付けLT02チェンジャー
- (6) 外付けLT01ライブラリ
- (7) 外付けLT02ライブラリ



尚、バックアップソフトウェアはJP1/VERITAS Backup Exec 10 for Windows ServersもしくはARCserve v11をご使用ください。

VERITAS製品に関する問い合わせ先

(ソフト) システム管理ソフトウェア本部 第5グループ

外線045-862-8406 内線8-65-3902

E-Mail : v_sb@itg.hitachi.co.jp

- (4) HA8000-ie/NetStorage260の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。
- (5) クライアントアクセスライセンスについて
HA8000-ie/NetStorage260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) HA8000-ie/NetStorage260 ではデータ領域に増設するハードディスクは300GB モデルをご購入の場合は300GB のみ、となります。またディスクアレイはRAID 5 のみのサポートとなりますので RAID5 以外の設定は行わないでください。
- (8) NFS 共有を行う場合、2 バイト文字を用いているNetStorageローカルユーザ、グループ、ドメインコントローラ上のユーザ、グループに対しては使用できませんのでご注意ください。
- (9) 管理画面から設定できる通知電子メールはUnicode (UTF-8) + Base64 Encode で送信されます。SMTP ゲートウェイサーバ、メールクライアントにはUnicode 処理対応があるものを利用するようにしてください。
- (10) 定期的なBackupを必ず実施してください。
 - ①特に大容量の環境ではバックアップ/リストアに多くの時間を要しますので、
 - ②事前に十分な運用計画を立ててください。