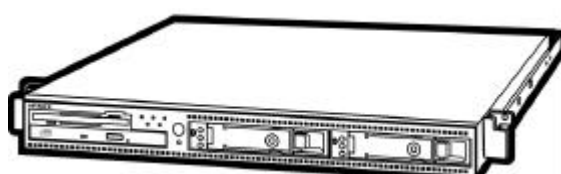


1. 3 HA8000/110W

(1) HA8000/110W D8



HA8000/110W D8

HA8000/110W D8 システム装置 機器仕様

モデル名			110 D8	
			ディスクモデル	
筐体タイプ			ラックタイプ [1U]	
CPU (周波数)			Pentium III-S(1.40GHz)	
	プロセッサ数		1	
	キャッシュ	一次/1CPU	32KB	
	メモリー	二次/1CPU	512KB	
チップセット			VIA Technologies 社製 Apollo Pro133T	
システムバス (FSB) 周波数			133MHz	
メインメモリー	容量		最小:128MB/最大:1GB	
	スロット数		2	
	サポートメモリー容量		128MB,256MB,512MB	
	仕様		SDRAM/133MHz/ECC/Registered DIMM	
表示機能	アクセラレータ		ATI 社製 RAGE XL[オプション/PCI]	
	VRAM		2MB	
	表示解像度 (表示色) *1		640x480ドット(1677万色),800x600ドット(1677万色), 1024x768ドット(65536色),1280x1024ドット(256色)	
ハードディスク (本体内蔵)	最大容量 *2	RAID0	—	
		RAID5	—	
		ディスク	160GB(80GBx2)	
	サポート HDD 容量		80GB	
	インタフェース		E-IDE(ATA100)	
	回転数		7200r/min	
RAID コントローラ	コントローラ		—	
	インタフェース		—	
	チャンネル数		—	
	キャッシュ容量		—	
	サポート RAID レベル		—	
FDD			3.5 型 FDD(1.44MB/720KB)x1ドライブ (標準)	
CD-ROM			薄型 24 倍速(IDE)x1ドライブ (標準)	
DVD-RAM			—	
拡張ベイ	3.5 型ベイ (HDD 専用ベイ)		2(1ベイ HDD にて占有)	
	5 型ベイ (リムーバブル)		—	
	5 型ベイ (薄型)		1(標準薄型 CD-ROM で 1ベイ占有)	
	FDD 専用		1(1ベイ FDD にて占有)	
PCIスロット			32bit/33MHz(5Vキー)LowProfile x1	
標準インターフェイス			ディスプレイ(ミニ D-SUB15ピン)x1,ハラル(D-SUB25ピン)x1,シリアル(D-SUB9ピン)x2, キーボード(PS/2タイプ)ミニ DIN6ピン)x1,マウス(PS/2タイプ)ミニ DIN6ピン)x1,USBx2 *3	
	SCSI	コントローラ	—	
		インタフェース	—	
	LAN	コントローラ	Intel 社製 i82550x2[オプション/PCI]	
		インタフェース	100BASE-TX/10BASE-Tx2(RJ-45)	
		Wake On LAN 機能		サポート *4
外形寸法			434(W)x541(D)x43(H)mm	
質量 [標準値] (()内は最大質量値)			約 11.4kg(12.2kg)	
電源	電圧		AC100V±10% 50/60Hz	
	コンセント形状 (本数)		接地型 2 極差込コンセント(1 本)	
	冗長化電源		—	
冗長 FAN			—	
消費電力 [標準値] (()内は最大消費電力値)			約 60W(93W)	
省エネ法に基づく表示	区分		Q	
	エネルギー消費効率		0.018	
VCCI 基準 *5			クラス A 情報技術装置	
インストール OS			Windows Server 2003,Standard Edition 日本語版(5CAL 付)/ Windows 2000 Server(SP3)(SP4)(5CAL 付)/ Red Hat Linux Advanced Server 2.1 *6/Red Hat Linux 7.2 *6	
サポート OS			Windows Server 2003,Standard Edition 日本語版/Windows 2000 Server(SP3)(SP4)/ Windows NT Server 4.0(SP6a) *8/Red Hat Linux Advanced Server 2.1/Red Hat Linux 7.2	
添付ソフトウェア			System Manager - Server Agent(サーバ管理ツール) *7/HA8000 System Installer(簡易セットアップツール)	
主な添付品			電源ケーブル,取扱説明書,HA8000 System Installer CD-ROM,ラック搭載用ガイドレール	

*1: 使用するディスプレイや OS の制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。

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

*3: Windows2000 環境のみサポート。又、全ての USB 機器の接続を保証するものではありません。

*4: Windows Server 2003/Windows 2000 環境でサポート。別途、System Manager - Management Console が必要です。

*5: 情報処理装置等電波障害自主規制協議会基準。クラス A 情報技術装置を家庭環境で使用すると、電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には、使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

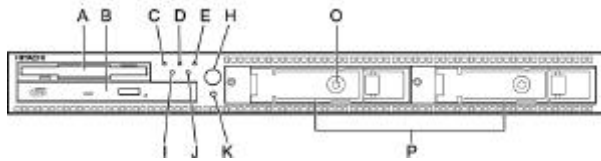
*6: Linux は OS の購入およびインストール代行サービスを行うプラットフォームモデルです。

*7: Windows Server 2003 プレインストール/Windows 2000 プレインストール/OS なしモデルのみ添付。Linux プラットフォームは、別途 Linux 向け対応 System Manager を購入願います。

*8: Windows NT Server 4.0 プレインストール/既設ユーザ 向けの個別対応です。詳細は、[7.システム構成上の注意事項 7.1 OS 情報] 項参照願います。

●エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

● 前面／操作パネル



A：3.5 型フロッピーディスクドライブ

全機種に標準で搭載されます。次のフロッピーディスクが使用できます。

- 2DD (720KB フォーマット)
- 2HD (1.44MB フォーマット)

B：CD-ROM ドライブ

標準で装備されています。

C：ERROR ランプ

ファンエラー、CPU 温度エラー、電圧エラーが発生した場合に点灯します。

D：POWER ランプ

POWER スイッチを押してシステム装置の電源を投入すると点灯します。

E：ACCESS ランプ

内蔵デバイスにアクセスしているときに点灯します。

H：POWER スイッチ

システム装置の電源を入・切するときに押します。

I：LINK1 ランプ

ネットワークインタフェースコネクタ1に LAN ケーブルを接続し、ネットワークが有効な状態のときに点灯します。また、データの送受信をしているときに点滅します。

J：LINK2 ランプ

ネットワークインタフェースコネクタ2に LAN ケーブルを接続し、ネットワークが有効な状態のときに点灯します。また、データの送受信をしているときに点滅します。

K：RESET スイッチ

システム装置をハード的にリセット（再起動）するときに押します。

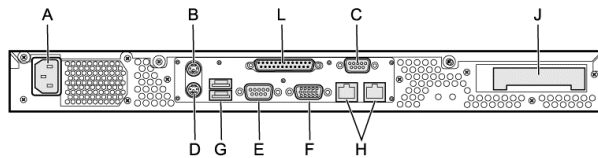
O：キャニスターロック

ハードディスクキャニスターを取り出せないように鍵をかけることができます。キャニスターキーはシステム装置に添付されています。

P：拡張ストレージベイ 1, 2

内蔵ハードディスクを取り付けます。右から順に拡張ストレージベイ 1～2 となります。

● 背面



A：電源コネクタ

B：マウスインタフェースコネクタ

C：シリアルインタフェースコネクタ（COM2）

D：キーボードインタフェースコネクタ

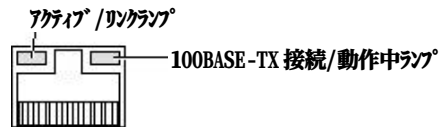
E：シリアルインタフェースコネクタ（COM1）

F：ディスプレイインタフェースコネクタ

G：USB インタフェースコネクタ

H：ネットワークインタフェースコネクタ

左から順にネットワークインタフェースコネクタ1, 2 となります。コネクタにあるステータスランプは次のとおりです。

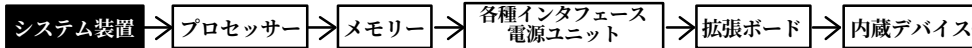


J：拡張スロット（PCI）

PCI 仕様のボードを取り付けることができます。拡張スロット（PCI）1 のみです。スロットの仕様は 32bit/33MHz(5Vキ)Low Profile

L：パラレルインタフェースコネクタ

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置<キャビネットタイプ> ・外付け装置(CR80など)

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックマウントタイプ>

システム装置 (セットモデル/カスタムモデル)

①HA8000/110W (110 D8) ディスク (IDE) モデル/ラックタイプ

[Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版(5CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスク コントローラ	HDD	メモリー	CD-ROM/DVD-RAM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル	Pentium III-S (1.40GHz/512KB) ×1CPU	Ultra ATA	80GB Ultra ATA:7200r/min	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSJ110D8-UNWBN30		完売しました。	

②HA8000/110W (110 D8) ディスク (IDE) モデル/ラックタイプ

[Windows 2000 Server 日本語版(SP4)(5CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスク コントローラ	HDD	メモリー	CD-ROM/DVD-RAM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
Windows 2000 Server 日本語版(SP4) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Pentium III-S (1.40GHz/512KB) ×1CPU	Ultra ATA	80GB Ultra ATA:7200r/min	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSR110D8-UNWBN34		完売しました。	

③HA8000/110W (110 D8) ディスク (IDE) モデル/ラックタイプ

[Windows 2000 Server 日本語版(SP3)(5CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスク コントローラ	HDD	メモリー	CD-ROM/DVD-RAM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
Windows 2000 Server 日本語版(SP3) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Pentium III-S (1.40GHz/512KB) ×1CPU	Ultra ATA	80GB Ultra ATA:7200r/min	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSR110D8-UNWBN30		完売しました。	

④HA8000/110W (110 D8) ディスク (IDE) モデル/ラックタイプ

[Linux (Red Hat Linux Advanced Server 2.1) プラットフォームモデル[インストール代行サービス付き]]

モデル	プロセッサ	ディスク コントローラ	HDD	メモリー	CD-ROM/DVD-RAM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
Linux (Red Hat Linux Advanced Server 2.1) プラットフォームモデル	Pentium III-S (1.40GHz/512KB) ×1CPU	Ultra ATA	80GB Ultra ATA:7200r/min	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSM110D8-UNWBN32		完売しました。	

⑤HA8000/110W (110 D8) ディスク (IDE) モデル/ラックタイプ

[Linux (Red Hat Linux 7.2) プラットフォームモデル[インストール代行サービス付き]]

モデル	プロセッサ	ディスク コントローラ	HDD	メモリー	CD-ROM/DVD-RAM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
Linux (Red Hat Linux 7.2) プラットフォームモデル	Pentium III-S (1.40GHz/512KB) ×1CPU	Ultra ATA	80GB Ultra ATA:7200r/min	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSM110D8-UNWBN30		完売しました。	

⑥HA8000/110W (110 D8) ディスク (IDE) モデル/ラックタイプ

[OSなしモデル]

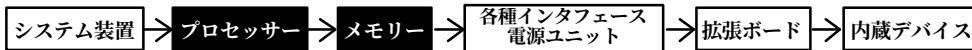
モデル	プロセッサ	ディスク コントローラ	HDD	メモリー	CD-ROM/DVD-RAM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
OSなしモデル	Pentium III-S (1.40GHz/512KB) ×1CPU	Ultra ATA	80GB Ultra ATA:7200r/min	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSA110D8-UNWBN30		完売しました。	

各モデル共通仕様	標準搭載品	
	標準添付品	
	3.5 型フロッピーディスク(1.44MB/720KB), 100BASE-TXx2	
	System Manager(Server Agent) (*12)	

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*12: Windows Server 2003 プレインストールモデル/Windows 2000 プレインストールモデル/OS なしモデルのみ添付。Linux プラットフォームモデルは、別途 Linux モデル対応 System Manager を購入願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置<キャビネットタイプ> ・外付け装置(CR80など)

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックマウントタイプ>

110D8

プロセッサ

・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。

9

プロセッサスロット 1



プロセッサ
[Pentium III-S (1.40GHz/L2 キャッシュ 512KB)]
(オプション形名なし)
・セットモデルに1個標準搭載されています。

システム装置本体 I/F & スロット

- | | |
|----|----------------------|
| 1 | ディスプレイインターフェース |
| 2 | キーボードインターフェース |
| 3 | マウスインターフェース |
| 4 | シリアルインターフェース (COM1) |
| 5 | シリアルインターフェース (COM2) |
| 6 | パラレルインターフェース |
| 7 | SCSI インターフェース |
| 8 | ネットワークインターフェース |
| 9 | プロセッサスロット |
| 10 | メモリスロット |
| 11 | 拡張スロット |
| 12 | 拡張ストレージベイ |
| 13 | 電源スロット |
| 14 | IDE インターフェース |
| 15 | ICMB I インターフェース |
| 16 | USB インターフェース |
| 17 | システムスタートユニットインターフェース |

(凡例) ◇: 同時接続 (搭載) 可
○: 選択接続 (搭載) のみ

メモリー

10

メモリスロット 1~2

メモリーは、搭載必須製品です。
したがって、必要なメモリー
ボードを選択の上、購入願います。

選択



メモリーボード
[128MB:SDRAM]
(GS-MJ71287AEX) [カスタム]
(GS-MJ71287A)
・本ボードはメモリスロットを1個使用します。



メモリーボード
[256MB:SDRAM]
(GS-MJ72567AEX) [カスタム]
(GS-MJ72567A)
・本ボードはメモリスロットを1個使用します。



メモリーボード
[512MB:SDRAM]
(GS-MJ75127AEX) [カスタム]
(GS-MJ75127A)
・本ボードはメモリスロットを1個使用します。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

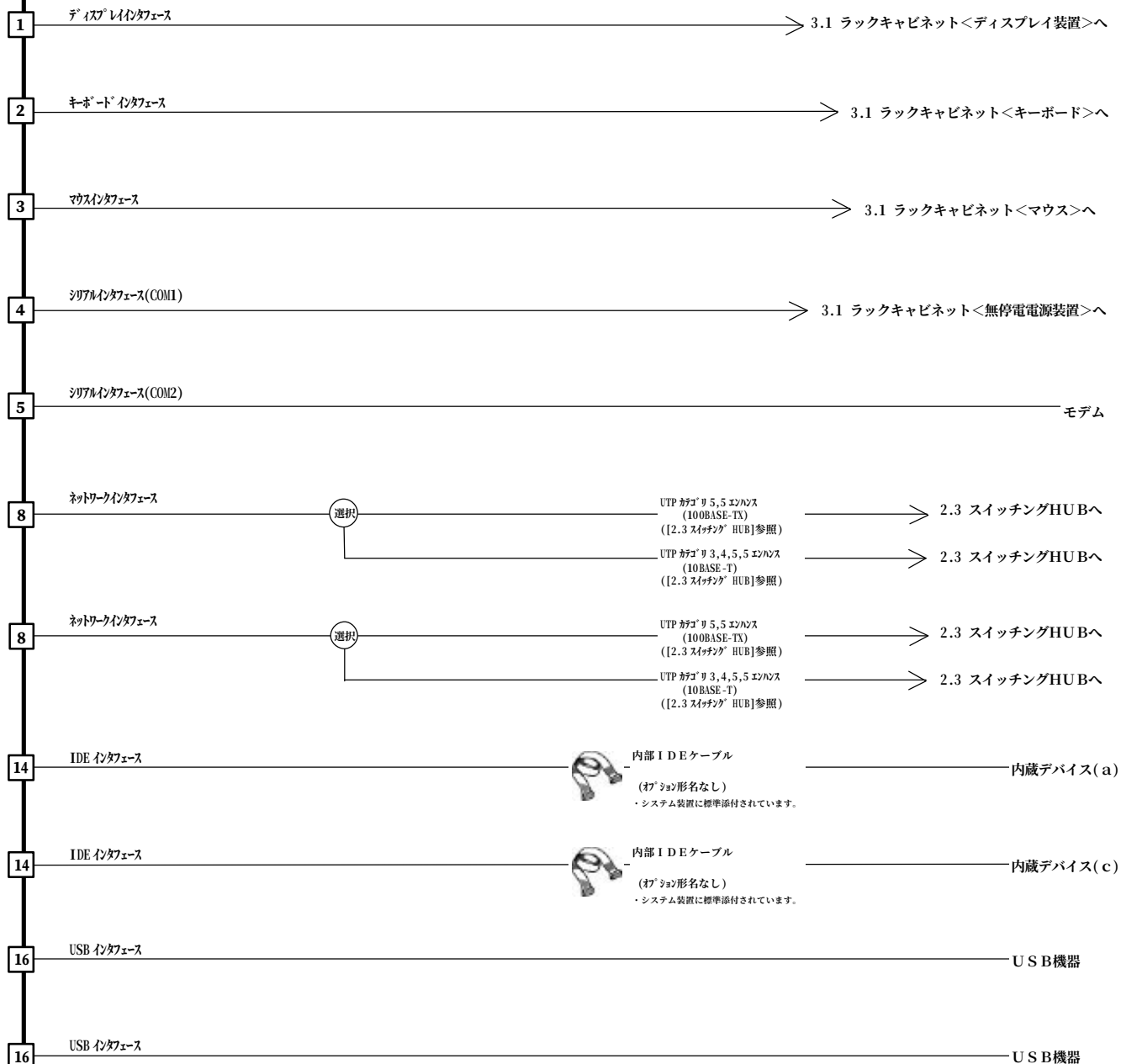
・ディスプレイ装置<キャビネットタイプ> ・外付け装置(CR80など)

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックマウントタイプ>

110D8

各種インターフェース/ディスプレイ装置/電源ユニット等



<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置<キャビネットタイプ> ・外付け装置(CR80など)

<ラックキャビネット編>へ

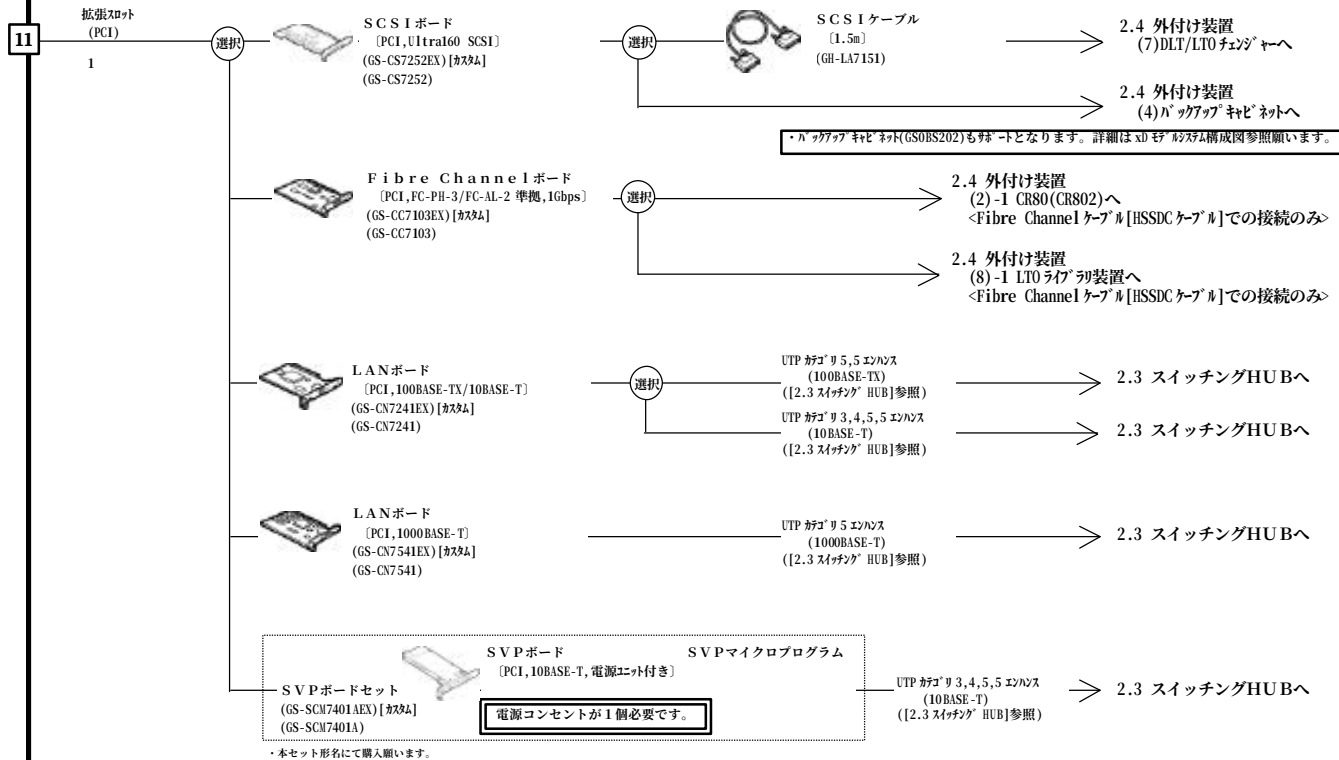
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックマウントタイプ>

110D8

拡張ボード

※ 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下さい。

・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。



—拡張ボード搭載条件表—

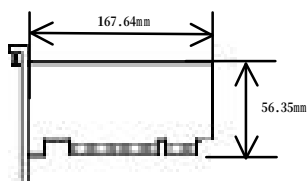
- ・拡張ボードの搭載位置および最大搭載枚数については、下表のとおりです。
- ・SVP ボードをご使用の場合、管理用ソフトウェアのSystem Manager (Management Console及びAdvanced Agent) も合わせてご購入ください。
詳細は以下のWebサイトをご参照下さい。
URL <http://outside2.soft.hitachi.co.jp/PROD/svsmgr/index.html>

<HA8000/110W D8>

品名	形名	最大 搭載 枚数	拡張スロット PCI
			32bit/33MHz/5Vキー LowProfile (*1)
SCSI ボード	GS-CS7252	1	○
Fibre Channel ボード	GS-CC7103	1	○
LAN ボード(100BASE-TX/10BASE-T)	GS-CN7241	1	○
LAN ボード(100BASE-T)	GS-CN7541	1	○
SVP ボード	GS-SCM7401A	1	○

(凡例) ●:標準搭載
○:搭載可
×:搭載不可

*1: 最大1へは、ボードの幅が56.35mm以下(ケーブル及びコネクタ部分を含む)、奥行きが167.64mm以下(金具の厚含まず)のボードのみ搭載可能。



<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置<キャビネットタイプ> ・外付け装置(CR80など)

<ラックキャビネット編>へ

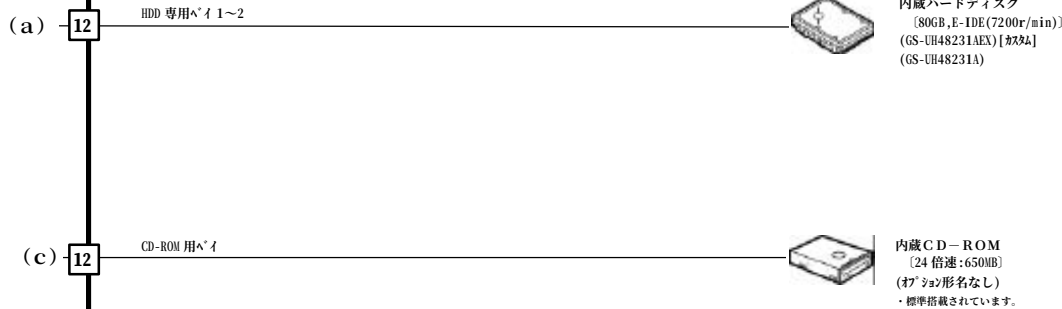
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックマウントタイプ>

110D8

内蔵デバイス

・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。

※搭載条件については搭載条件表をご参照下さい。



—内蔵デバイス搭載条件表—

- ・内蔵デバイスの搭載位置については、下表のとおりです。
- ・拡張ストレージベイ1に内蔵ハードディスクが標準搭載されています。

<HA8000/110W D8>

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ	
			HDD 専用	
			1	2
内蔵ハードディスク(80GB)	GS-UH48231A	2	●	○

(凡例) ●: 標準搭載
○: 搭載可
×: 搭載不可