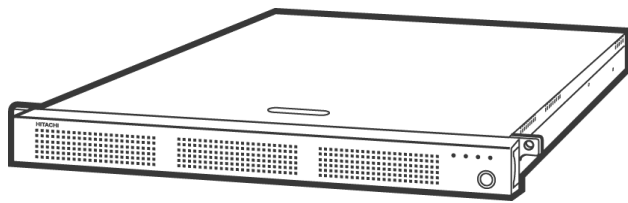


(2) HA8000/110W GA, HA



HA8000/110W GA, HA

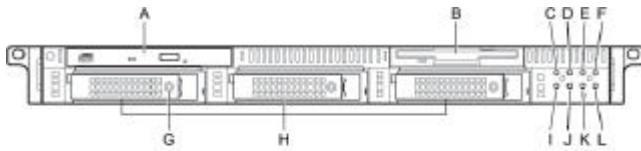
HA8000/110W GA, HA システム装置 機器仕様

モデル名		110 GA	110 HA
		RAID (SCSI) モデル	ディスク (SCSI) モデル
筐体タイプ		ラックタイプ [1U]	
CPU (周波数)		Intel Xeon プロセッサ (3.20GHz/3.20GHz/3.06GHz/2.80GHz)	
プロセッサ数		最小1/最大2	
キャッシュ		データ:8KB/実行トレース:12KB	
メモリー		512KB	
		Xeon(3.20GHz):2MB, Xeon(3.20GHz):1MB, Xeon(3.06GHz/2.80GHz):なし	
チップセット		Intel 社製 E7501	
システムバス (FSB) 周波数		533MHz	
メインメモリー		容量 最小:512MB/最大:12GB	
スロット数		6	
サポートメモリー容量		512MB(256MBx2) *8, 1GB(512MBx2), 2GB(1GBx2), 4GB(2GBx2)	
仕様		DDR SDRAM/266MHz/ECC/Registered DIMM/LowProfile/Chipkill 対応 *8	
表示機能		アクセラレータ ATI 社製 RAGE XL[オプション/PCI]	
VRAM		8MB	
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(1677万色), 1280x1024ドット(1677万色)	
ハードディスク (本体内部)		最大容量 *2	
		RAID0	438GB(146GBx3)
		RAID5 *3	292GB(146GBx3)
		ディスク	-
			438GB(146GBx3)
サポート HDD 容量		36GB, 73GB, 146GB	
インタフェース		Ultra320 SCSI	
回転数		10000r/min(36GB/73GB/146GB), 15000r/min(36GB/73GB)	
RAID コントローラ		Adaptec 社製 ASR-2010S [PCI オプション, 64bit/66MHz(専用スロット搭載)]	
インタフェース		オプション SCSI(Ultra320 SCSI)経由で HDD 接続	
チャンネル数		0チャンネル	
キャッシュ容量		48MB(SDRAM/ECC)	
サポート RAID レベル		RAID 0, 1, 5, JBOD	
FDD		3.5 型 FDD(1.44MB/720KB)x1ドライブ (標準)	
CD-ROM		薄型 24 倍速(1DE)x1ドライブ (標準)	
DVD-RAM		-	
拡張ベイ		3.5 型ベイ (HDD 専用ベイ)	
		3(ホットプラグ/ホットスワッチ対応[RAID1 時のみ])	
		3	
		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		64bit/100MHz(3.3Vキ)フルサイズ x1, 64bit/100MHz(3.3Vキ)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, 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, USB(USB1.1)x2 *4	
SCSI		コントローラ	Adaptec 社製 AIC-7902W[オプション/PCI]
		インタフェース	Ultra320 SCSIx2(1 コネクタ RAID コントローラで使用) Ultra320 SCSIx2
LAN		コントローラ	Intel 社製 i82541Glx2[オプション/PCI]
		インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2(RJ-45)
		Wake On LAN 機能	オプション *5
外形寸法		482(W)x674(D)x43(H)mm	
質量 [標準値] ( ( ) 内は最大質量値)		約 15.0kg(17.5kg)	
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 180W(434W)	約 174W(427W)
省エネ法に		区分 J	
基づく表示		エネルギー消費効率	
		0.024	0.023
VCCI 基準 *6		クラス A 情報技術装置	
インストール OS		Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版(25CAL 付) / Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版(5CAL 付) / Windows 2000 Advanced Server(SP4)(25CAL 付) / Windows 2000 Server(SP4)(5CAL 付) / Red Hat Enterprise Linux ES3 *7	
サポート OS		Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版 / Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版 / Windows 2000 Advanced Server(SP4) / Windows 2000 Server(SP4) / Red Hat Enterprise Linux ES3 *7 / Red Hat Enterprise Linux AS3(リフト)個別対応 *7	
添付ソフトウェア		System Manager - Server Agent(サーバ管理ツール) / HA8000 System Installer(簡易セットアップツール) / Storage Manager(ディスクレイ管理ツール) / Storage Manager Browser Edition(ディスクレイ管理ツール) / JET 通報ユーティリティ	
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	
グリーン購入法		グリーン購入法基準適合製品	

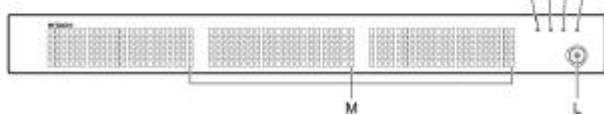
\*1: 使用するディスプレイや OS の制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。  
 \*2: ハードディスクの容量表記は、1G バイト = 10<sup>9</sup> バイトとして計算した容量です。  
 \*3: ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。  
 \*4: Windows Server 2003/Windows 2000 環境のみサポート。又、全ての USB 機器の接続を保証するものではありません。  
 \*5: Windows Server 2003/Windows 2000 環境でサポート。別途、System Manager - Management Console が必要です。  
 \*6: 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。  
 \*7: (リフト)Linux のリフト及び Linux のリフト-作業代行サービスの契約を前提にサポートします。Linux OS に関しては、動作確認情報を公開するものであり、全ての動作を保証するものではありません。  
 \*8: 512MB(256MBx2)のメモリーは、Chipkill 機能は未サポート。  
 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

(フロント 挿取外し状態)



(フロント 挿取付け状態)



**A : CD-ROM ドライブ**

全機種に標準で装備されています。

**B : 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)

**C : ERROR ランプ (赤)**

CPU エラー、ファンエラー、温度エラー、電圧エラー、メモリーエラー、PCI エラー、ヒューズエラーが発生した場合に点灯します。

**D : SERVICE ランプ (赤)**

前面の SERVICE スイッチまたは背面の SERVICE ランプスイッチを押すと点灯します。

**E : HDD ACCESS ランプ (緑)**

ハードディスクにアクセスしているときに点灯します。

**F : POWER ランプ (緑)**

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。

**G : 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。

**H : 拡張ストレージベイ 1, 2, 3**

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 1-3 となります。

**I : BUZZER STOP スイッチ**

ブザーを止めるときに押します。

**J : SERVICE スイッチ (フロント)**

SERVICE ランプスイッチを点灯させるときに押します。

**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。

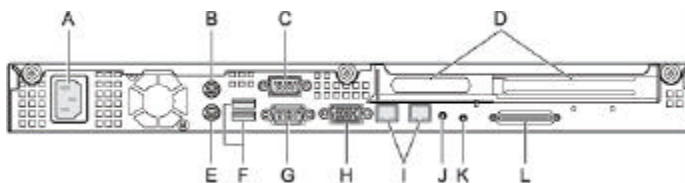
**L : POWER スイッチ**

システム装置の電源を入・切するときに押します。  
なお、POWER スイッチを 4 秒以上押し続けると、強制的に電源を切ることが出来ます。

**M : HDD ステータスランプ**

点灯のしかたによって、各拡張ストレージベイのハードディスクの状態を示します。

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 : 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。  
スロット番号は左から順に 2, 1 となります。

**E : キーボードインタフェースコネクタ**

**F : USB コネクタ**

**G : シリアルインタフェースコネクタ (COM1)**

**H : ディスプレイインタフェースコネクタ**

**I : ネットワークインタフェースコネクタ**

LAN ケーブルを接続します。  
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右のとおりです。

**J : SERVICE ランプスイッチ**

SERVICE ランプを点灯させるときに押します。

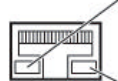
**K : SERVICE ランプ**

前面の SERVICE スイッチ又は背面の SERVICE ランプスイッチを押すと点灯します。  
SERVICE ランプは、目印などに使用するために点灯させるもので、システム動作には影響しません。

**L : SCSI コネクタ**

リンクランプ (緑)

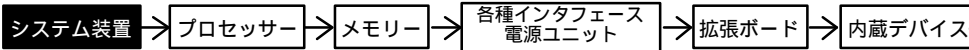
点灯 : 1000BASE-T または 100BASE-TX で HUB とのリンクが確立  
消灯 : 10BASE-T で HUB とのリンクが確立または HUB とのリンクが未確立



アクティビティランプ (橙)

点灯 : HUB とのリンクが確立  
点滅 : データ送受信中  
消灯 : HUB とのリンクが未確立

<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)

HA8000/110W (110 GA) RAID (SCSI) モデル/ラックタイプ  
[Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクレイアウト	内蔵 RAID	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, Enterprise Edition 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon (3.20GHz/512KB/2MB) × 1CPU	0 枚組 コントローラ + オプション SCSI (Ultra320)	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSK110GA-7N430	完売しました。		
	Xeon (3.20GHz/512KB/1MB) × 1CPU					GSK110GA-6N430			
	Xeon (3.06GHz/512KB) × 1CPU					GSK110GA-4N430			
	Xeon (2.80GHz/512KB) × 1CPU					GSK110GA-3N430			
各モデル共通仕様	標準搭載品	3.5 型ハードディスク(1.44MB/720KB), 1000BASE-Tx2							
	標準添付品	System Manager (Server Agent)							

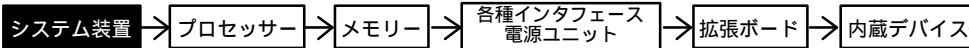
\*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

\*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。

\*3: 標準の RAID レベルは、RAID5 です。RAID レベル 0, 1, JBOD (RAID7) を選択の場合、別途 RAID 設定サービス (SD-41A1-N106) を購入願います。

\*4: Windows Server 2003/Windows 2000 環境にて、バックアップキャビネット (バックアップユニット) 接続し光磁気ディスク装置搭載時は、RAID レベル JBOD (RAID7) の選択は出来ません。

<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>

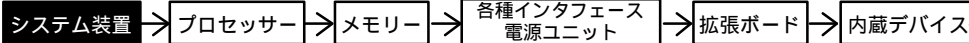
HA8000/110W(110GA)RAID(SCSI)モデル/ラックタイプ  
[Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版(5CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵RAID	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	Xeon (3.20GHz/512KB/2MB) ×1CPU		選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSJ110GA-7NN430	完売しました。			
			146GB フレイ 73GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110GA-6UE5430				
				72GB フレイ 36GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min		1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-6UR5430
						2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-6U65430
						1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-6J65430
						2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-6ME5430
	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-6MR5430								
	2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-6M65430								
	Xeon (3.20GHz/512KB/1MB) ×1CPU		0 種類 コントローラ + オンボード SCSI (Ultra320)	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	GSJ110GA-6UD5430				
				146GB フレイ 73GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-6UP5430				
					72GB フレイ 36GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-6J55430
						2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-6MD5430
						1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-6MP5430
						2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-6M55430
	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-6NN430								
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU		0 種類 コントローラ + オンボード SCSI (Ultra320)	選択 (*2)(*3)(*4)		選択 (*1)				GSJ110GA-4UE5430
				146GB フレイ 73GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-4UR5430				
					72GB フレイ 36GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-4U65430
						2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-4J65430
						1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-4ME5430
						2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-4MR5430
	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-4M65430								
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU		0 種類 コントローラ + オンボード SCSI (Ultra320)	選択 (*2)(*3)(*4)		選択 (*1)				GSJ110GA-4UD5430
				146GB フレイ 73GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-4UP5430				
72GB フレイ 36GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min					1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-4J55430				
					2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-4U55430				
					1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-4M55430				
					2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-4M5430				
	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-4N5430								
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU		0 種類 コントローラ + オンボード SCSI (Ultra320)	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	GSJ110GA-4NN430				
146GB フレイ 73GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min				2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-3UR5430					
				72GB フレイ 36GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-3U65430				
					2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-3J65430				
					1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-3MR5430				
					2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-3M65430				
	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-3UP5430								
Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU		0 種類 コントローラ + オンボード SCSI (Ultra320)	選択 (*2)(*3)(*4)		選択 (*1)	GSJ110GA-3U5430				
			146GB フレイ 73GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-3U55430					
				72GB フレイ 36GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-3J55430				
					2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-3J5430				
					1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-3MP5430				
					2GB 1GB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-3M5430				
1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-3NN430									

各モデル共通仕様	標準搭載品	3.5 型フロッピーディスク(1.44MB/720KB), 1000BASE-Tx2
	標準添付品	System Manager(Server Agent)

\*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。  
 \*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。  
 \*3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, JBOD (RAID7) を選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N106)を購入願います。  
 \*4: Windows Server 2003/Windows 2000 環境にて、バックアップキャビネット(バックアップエント)接続し光磁気ディスク装置搭載時は、RAIDレベルJBOD (RAID7) の選択は出来ません。

<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>

HA8000/110W(110GA)RAID(SCSI)モデル/ラックタイプ  
[Windows Server 2003モデル(Windows 2000 Advanced Server ダウングレード代行サービス付き)] (\*10)

モデル	プロセッサ	ディスクレイアウト	内蔵RAID	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 モデル(Windows 2000 Advanced Server (SP4)ダウングレード 代行サービス付き) (25CAL付き)	Xeon (3.20GHz/512KB/2MB) ×1CPU	0 番機 コントローラ + オプション SCSI (Ultra320)	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSK110GA-7NNN43B	完売しました。		
	Xeon (3.20GHz/512KB/1MB) ×1CPU					GSK110GA-6NNN43B			
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSK110GA-4NNN43B			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSK110GA-3NNN43B			
各モデル共通仕様		標準搭載品	3.5 型ハードディスク(1.44MB/720KB), 1000BASE-Tx2						
		標準添付品	System Manager(Server Agent)						

\*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。

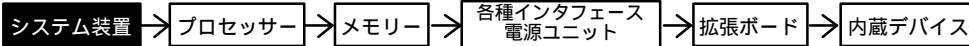
\*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。

\*3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0,1,JBOOD(RAID7)を選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N10G)を購入願います。

\*4: Windows Server 2003/Windows 2000 環境にて、バックアップキャビネット(バックアップユニット)接続し光磁気ディスク装置搭載時は、RAIDレベルJBOOD(RAID7)の選択は出来ません。

\*10: ダウングレードOSのシステムバックアップ媒体を作成提供するサービス「HA8000/Kシリーズ システムバックアップ媒体代行作成サービス」(SD-41A0-N30EEX)を用意しています。

<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

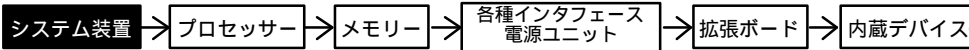
・ラックオプション品  
・無停電電源装置<ラックマウントタイプ>

HA8000/110W(110GA)RAID(SCSI)モデル/ラックタイプ  
[Windows Server 2003モデル(Windows 2000 Server ダウングレード代行サービス付き)] (\*9)

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵RAID	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 モデル(Windows 2000 Server(SP4)ダウン グレード代行サービス付き) (5CAL 付き)	Xeon (3.20GHz/512KB/2MB) ×1CPU		選択 (*2)(*3)(*4)	146GB フライ 73GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	CD-ROM (最大 24 倍速)	完売しました。						
								選択 (*2)(*3)(*4)	72GB フライ 36GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-7NN43B		
											GSJ110GA-6UE543B		
											GSJ110GA-6UR543B		
											GSJ110GA-6U6543B		
											GSJ110GA-6J6543B		
			GSJ110GA-6ME543B										
			選択 (*2)(*3)(*4)	72GB フライ 36GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz			GSJ110GA-6MR543B					
								GSJ110GA-6M6543B					
								GSJ110GA-6UD543B					
								GSJ110GA-6UP543B					
								GSJ110GA-6J5543B					
	GSJ110GA-6M543B												
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU	0チャネル コントローラ オンボード SCSI (Ultra320)	選択 (*2)(*3)(*4)	146GB フライ 73GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	CD-ROM (最大 24 倍速)		完売しました。					
									選択 (*2)(*3)(*4)	72GB フライ 36GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-6NN43B	
												GSJ110GA-4UE543B	
												GSJ110GA-4UR543B	
												GSJ110GA-4U6543B	
												GSJ110GA-4J6543B	
			GSJ110GA-4ME543B										
			選択 (*2)(*3)(*4)	72GB フライ 36GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GA-4MR543B				
									GSJ110GA-4M6543B				
									GSJ110GA-4UD543B				
									GSJ110GA-4UP543B				
GSJ110GA-4J5543B													
GSJ110GA-4M543B													
Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU		選択 (*2)(*3)(*4)	146GB フライ 73GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	CD-ROM (最大 24 倍速)	完売しました。							
							選択 (*2)(*3)(*4)		72GB フライ 36GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110GA-4NN43B		
											GSJ110GA-3UR543B		
											GSJ110GA-3U6543B		
											GSJ110GA-3J6543B		
											GSJ110GA-3MR543B		
		GSJ110GA-3M6543B											
		選択 (*2)(*3)(*4)	72GB フライ 36GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2GB 1GB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz			GSJ110GA-3UP543B						
							GSJ110GA-3U5543B						
							GSJ110GA-3J5543B						
							GSJ110GA-3MP543B						
							GSJ110GA-3M5543B						
GSJ110GA-3NN43B													

\*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。  
 \*2:内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。  
 \*3:標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0,1,J BOD (RAID7)を選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N106)を購入願います。  
 \*4:Windows Server 2003/Windows 2000環境にて、バックアップキャビネット(バックアップユニット)接続し光磁気ディスク装置搭載時は、RAIDレベルJ BOD (RAID7)の選択は出来ません。  
 \*9:ダウングレードOSのシステムバックアップ媒体を作成提供するサービス(HA8000/Jシリーズ システムバックアップ媒体代行作成サービス)(SD-41A0-N300EX)を用意しています。

<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>

HA8000/110W(110GA)RAID(SCSI)モデル/ラックタイプ  
[OSなしモデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵RAID	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	Xeon (3.20GHz/512KB/2MB) ×1CPU	0 + コントローラ + ボード + SCSI (Ultra320)	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	CD-ROM (最大24倍速)	GSA110GA-7NNN430	完売しました。		
	Xeon (3.20GHz/512KB/1MB) ×1CPU					GSA110GA-6NNN430			
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSA110GA-4NNN430			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSA110GA-3NNN430			
各モデル共通仕様	標準搭載品	3.5型70ギバイトディスク(1.44MB/720KB), 1000BASE-Tx2							
	標準添付品	System Manager(Server Agent)							

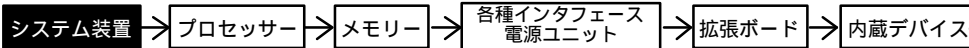
\*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

\*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。

\*3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, JBOD(RAID7)を選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N10G)を購入願います。

\*4: Windows Server 2003/Windows 2000 環境にて、バックアップキャビネット(バックアップユニット)接続し光磁気ディスク装置搭載時は、RAIDレベルJBOD(RAID7)の選択は出来ません。

<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>

HA8000/110W (110 HA) ディスク(SCSI)モデル/ラックタイプ  
[Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版(25CAL 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, Enterprise Edition 日本語版(25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon (3.20GHz/512KB/2MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSK110HA-7NNNN30	完売しました。		
	Xeon (3.20GHz/512KB/1MB) ×1CPU					GSK110HA-6NNNN30			
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSK110HA-4NNNN30			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSK110HA-3NNNN30			

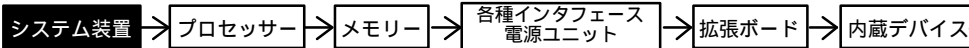
HA8000/110W (110 HA) ディスク(SCSI)モデル/ラックタイプ  
[Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版(5CAL 付き) プレインストールモデル]

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	Xeon (3.20GHz/512KB/2MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSJ110HA-7NNNN30	完売しました。		
						73GB Ultra320:10000r/min			
			36GB Ultra320:10000r/min			GSJ110HA-6M3AN30			
			73GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-6M1AN30			
						GSJ110HA-6M2AN30			
			36GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-6D1AN30			
	GSJ110HA-6D3AN30								
	選択 (*2)		選択 (*1)	GSJ110HA-6DUAN30					
	Xeon (3.06GHz/512KB/1MB) ×1CPU		73GB Ultra320:10000r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-6NNNN30			
						GSJ110HA-4M1AN30			
			36GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-4M3AN30			
						GSJ110HA-4M1AN30			
			73GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-4M3AN30			
						GSJ110HA-4M2AN30			
	36GB Ultra320:10000r/min		512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110HA-4D1AN30					
				GSJ110HA-4D3AN30					
	選択 (*2)		選択 (*1)	GSJ110HA-4DUAN30					
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU		73GB Ultra320:10000r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-4NNNN30			
						GSJ110HA-3M1AN30			
			36GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-3M3AN30			
						GSJ110HA-3M1AN30			
			73GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-3M3AN30			
						GSJ110HA-3M2AN30			
	36GB Ultra320:10000r/min		512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110HA-3D1AN30					
GSJ110HA-3D3AN30									
選択 (*2)	選択 (*1)	GSJ110HA-3DUAN30							
			GSJ110HA-3D2AN30						
			GSJ110HA-3NNNN30						

各モデル共通仕様	標準搭載品	3.5 型700V-ディスク(1.44MB/720KB), 1000BASE-Tx2
	標準添付品	System Manager (Server Agent)

\*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。  
\*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、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>

HA8000/110W(110HA) ディスク(SCSI)モデル/ラックタイプ  
[Windows Server 2003モデル(Windows 2000 Advanced Server ダウングレード代行サービス付き)] (\*10)

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 モデル(Windows 2000 Advanced Server (SP4)ダウングレード 代行サービス付き) (25CAL 付き)	Xeon (3.20GHz/512KB/2MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSK110HA-7NNNN3B	完売しました。		
	Xeon (3.20GHz/512KB/1MB) ×1CPU					GSK110HA-6NNNN3B			
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSK110HA-4NNNN3B			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSK110HA-3NNNN3B			

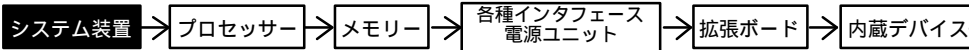
HA8000/110W(110HA) ディスク(SCSI)モデル/ラックタイプ  
[Windows Server 2003モデル(Windows 2000 Server ダウングレード代行サービス付き)] (\*9)

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 モデル(Windows 2000 Server(SP4)ダウン グレード代行サービス付き) (5CAL 付き)	Xeon (3.20GHz/512KB/2MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSJ110HA-7NNNN3B	完売しました。		
						73GB Ultra320:10000r/min			
			36GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-6M3AN3B			
			73GB Ultra320:10000r/min			GSJ110HA-6MUAN3B			
			36GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-6M2AN3B			
			73GB Ultra320:10000r/min			GSJ110HA-6DWAN3B			
	Xeon (3.06GHz/512KB/1MB) ×1CPU		選択 (*2)	選択 (*1)		GSJ110HA-6D3AN3B			
						36GB Ultra320:10000r/min			
			73GB Ultra320:10000r/min	GSJ110HA-6D2AN3B					
			選択 (*2)	選択 (*1)		GSJ110HA-6NNNN3B			
						73GB Ultra320:10000r/min			
			36GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-4M3AN3B			
	73GB Ultra320:10000r/min		GSJ110HA-4MUAN3B						
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU		選択 (*2)	選択 (*1)		GSJ110HA-4M2AN3B			
						73GB Ultra320:10000r/min			
			36GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-4D3AN3B			
			73GB Ultra320:10000r/min			GSJ110HA-4DUAN3B			
			選択 (*2)	選択 (*1)		GSJ110HA-4D2AN3B			
						73GB Ultra320:10000r/min			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU		73GB Ultra320:10000r/min	1GB 512MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-3MWWN3B			
						36GB Ultra320:10000r/min			
			73GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HA-3MUAN3B			
						36GB Ultra320:10000r/min			
			選択 (*2)	選択 (*1)		GSJ110HA-3DWAN3B			
73GB Ultra320:10000r/min		GSJ110HA-3D3AN3B							
36GB Ultra320:10000r/min	GSJ110HA-3DUAN3B								
73GB Ultra320:10000r/min	GSJ110HA-3D2AN3B								
選択 (*2)	選択 (*1)	GSJ110HA-3NNNN3B							

各モデル共通仕様	標準搭載品	3.5 型70ギバイトディスク(1.44MB/720KB), 1000BASE-Tx2
	標準添付品	System Manager(Server Agent)

\*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。  
 \*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。  
 \*9: ダウングレードOSのシステムバックアップ媒体を作成提供するサービス「HA8000/J」シリーズ システムバックアップ媒体代行作成サービス」(SD-41A0-N30DEX)を用意しています。  
 \*10: ダウングレードOSのシステムバックアップ媒体を作成提供するサービス「HA8000/K」シリーズ システムバックアップ媒体代行作成サービス」(SD-41A0-N30EEX)を用意しています。

<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>

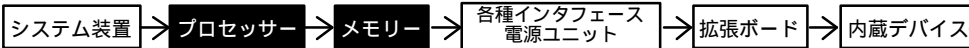
HA8000/110W (110 HA) ディスク(SCSI)モデル/ラックタイプ  
[OSなしモデル]

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	Xeon (3.20GHz/512KB/2MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大24倍速)	GSA110HA-7NNNN30	完売しました。		
	Xeon (3.20GHz/512KB/1MB) ×1CPU					GSA110HA-6NNNN30			
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSA110HA-4NNNN30			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSA110HA-3NNNN30			
各モデル共通仕様		標準搭載品	3.5 型ホット-ディスク(1.44MB/720KB), 1000BASE-Tx2						
		標準添付品	System Manager(Server Agent)						

\*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。

\*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、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>

110GA 110HA **プロセッサ**

9 9 プロセッサスロット 1~2

- 選択
- プロセッサ**  
 (Xeon (2.80GHz/L2 キャッシュ 512KB))  
 (GS-ECPX2P8EA1EX) [加94]  
 (GS-ECPX2P8EA1)  
 ・セットモデルに1個標準搭載されています。
  - プロセッサ**  
 (Xeon (3.06GHz/L2 キャッシュ 512KB))  
 (GS-ECPX3P1EA1EX) [加94]  
 (GS-ECPX3P1EA1)  
 ・セットモデルに1個標準搭載されています。
  - プロセッサ**  
 (Xeon (3.20GHz/L2 キャッシュ 512KB/L3 キャッシュ 1MB))  
 (GS-ECPX3P2FD1EX) [加94]  
 (GS-ECPX3P2FD1)  
 ・セットモデルに1個標準搭載されています。
  - プロセッサ**  
 (Xeon (3.20GHz/L2 キャッシュ 512KB/L3 キャッシュ 2MB))  
 (GS-ECPX3P2GD1EX) [加94]  
 (GS-ECPX3P2GD1)  
 ・セットモデルに1個標準搭載されています。

・[加94]はカスタムメイド対象製品です。

システム装置本体 I/F & スロット

- ディスプレイインタフェース
  - キーボードインタフェース
  - マウスインタフェース
  - シリアルインタフェース (COM1)
  - シリアルインタフェース (COM2)
  - パラレルインタフェース
  - SCSI インタフェース
  - ネットワークインタフェース
  - プロセッサスロット
  - メモリスロット
  - 拡張スロット
  - 拡張ストレージバベイ
  - 電源スロット
  - ID E インタフェース
  - ICMB1 インタフェース
  - USB インタフェース
  - システムスタ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

- プロセッサ搭載条件表 -

・周波数及びキャッシュ容量の異なるプロセッサの混在はできません。

< HA 8000 / 110W GA, HA >

【プロセッサ搭載パターン】

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

**メモリー**

10 10 メモリースロット 1~6

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**  
 (512MB(256MBx2):DDR SDRAM)  
 (GS-MJ7512NEX) [加94]  
 (GS-MJ7512N)  
 ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。
  - メモリーボード**  
 (1GB(512MBx2):DDR SDRAM)  
 (GS-MJ701GNEX) [加94]  
 (GS-MJ701GN)  
 ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。
  - メモリーボード**  
 (2GB(1GBx2):DDR SDRAM)  
 (GS-MJ702GNEX) [加94] **完売しました。**  
 (GS-MJ702GN) **完売しました。**  
 ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。
  - メモリーボード**  
 (2GB(1GBx2):DDR SDRAM)  
 (GS-MJ702GWEX) [加94]  
 (GS-MJ702GW)  
 ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。
  - メモリーボード**  
 (4GB(2GBx2):DDR SDRAM)  
 (GS-MJ704GNEX) [加94]  
 (GS-MJ704GN)  
 ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

- メモリー搭載条件表 -

・メモリの搭載位置/順序で下記条件となります。

< HA 8000 / 110 GA, HA >

【実装条件】

- 必ず2枚単位で実装します。
- スロット1, 2は同容量のメモリーボードを実装します。(スロット3, 4 / スロット5, 6も同様)

メモリー実装構成	: 実装可 / x : 実装不可					
	スロット1	スロット2	スロット3	スロット4	スロット5	スロット6
メモリーボード 2枚時			x	x	x	x
メモリーボード 4枚時					x	x
メモリーボード 6枚時						

【実装条件】

- メモリーボードの容量別の搭載順序は下記となります。  
(メモリースロット1,2に実装のメモリ容量) (メモリースロット3,4に実装の容量) (メモリースロット5,6に実装のメモリ容量)
- 2GB(1GBx2)メモリーボード ([GS-MJ702GN]及び[GS-MJ702GW]) の混在搭載は、[GS-MJ702GW]をスロット番号の小さいスロットへ搭載します。

【実装条件】

- 拡張ボードの搭載構成により、メモリーボードの最大容量制限が発生します。詳細は、[拡張ボード搭載条件表]を参照下さい。

<システム装置および内蔵オプション編>

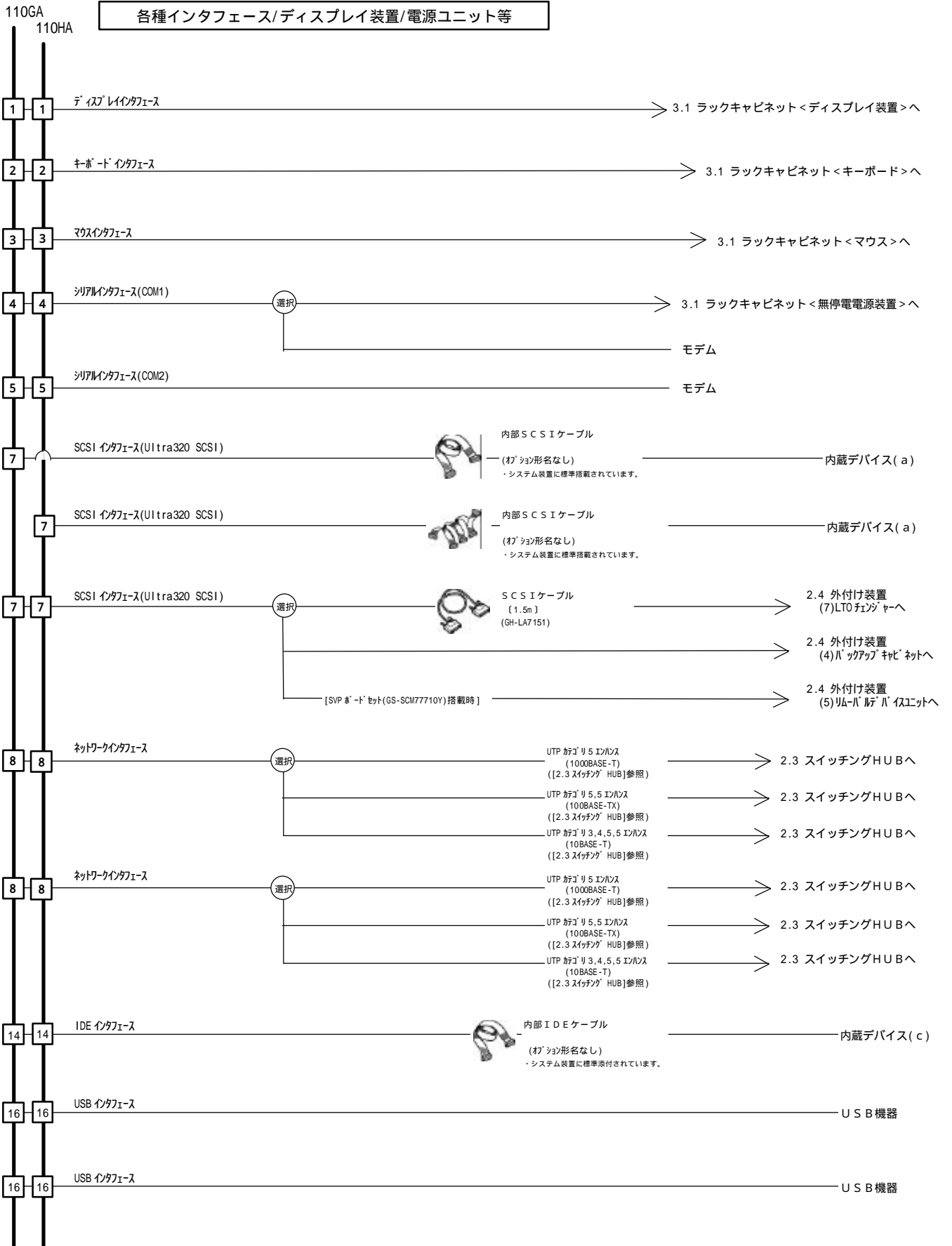


<外付けオプション編>へ

・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)

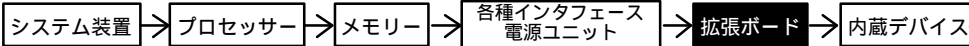
<ラックキャビネット編>へ

・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

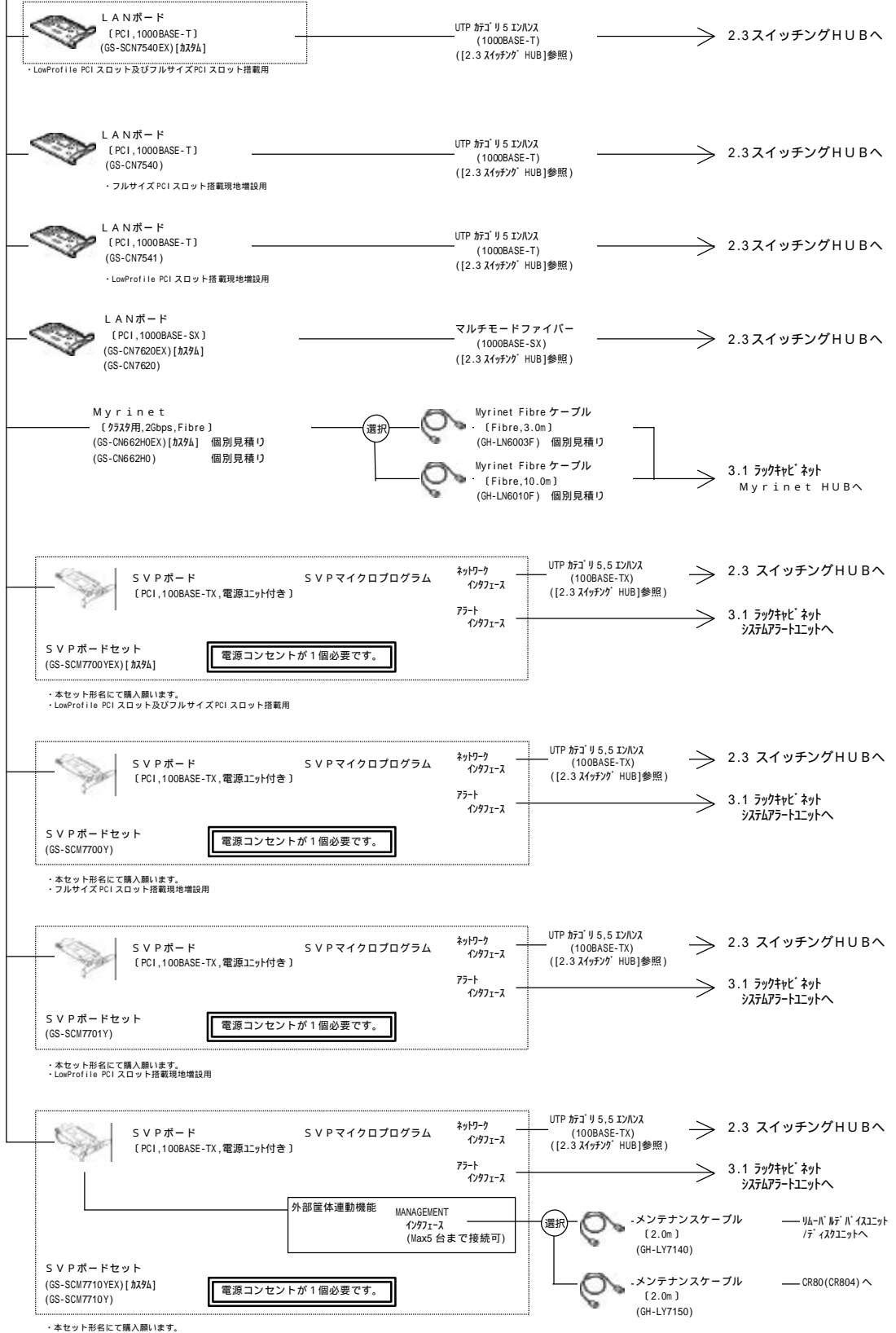
・ディスプレイ装置<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)

<ラックキャビネット編>へ

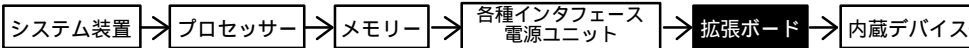
・ラックオプション品  
・無停電電源装置<ラックマウントタイプ>

110GA  
110HA

・[拡張]はカスタムメイド対象製品です。



<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>

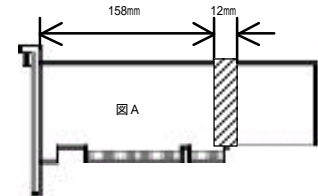
- 拡張ボード搭載条件表 -

- ・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/sysmgr/index.html>

<HA8000/110W GA RAID(SCSI)モデル>

品名	形名	拡張ボード優先順位	最大搭載枚数	拡張スロット PCI	
				64bit/100MHz/3.3Vキ-	
				フルサイズ (*2)	LowProfile
				1	2
ディスクアレイコントローラボード	GS-CA7250EX GS-CA7250	[1]	1		×
SCSIボードセット (*1)	GS-SCS7252EX	[2]	1 (併-)		
SCSIボード	GS-CS7253	[2]			×
SCSIボード	GS-CS7252	[2]		×	
Fibre Channelボード	GS-CC7202EX GS-CC7202	[1]	1		×
Fibre Channelボード	GS-CC7211EX GS-CC7211	[1]	1		×
LANボードセット(100BASE-TX/10BASE-T) (*1)	GS-SCN7240EX	[3]	2		
LANボード(100BASE-TX/10BASE-T)	GS-CN7240	[3]	1		×
LANボード(100BASE-TX/10BASE-T)	GS-CN7241	[3]	1	×	
LANボードセット(1000BASE-T) (*1)	GS-SCN7540EX	[4]	2		
LANボード(1000BASE-T)	GS-CN7540	[4]	1		×
LANボード(1000BASE-T)	GS-CN7541	[4]	1	×	
LANボード(1000BASE-SX)	GS-CN7620EX GS-CN7620	[1]	1		×
Myrinet	GS-CN662H0EX GS-CN662H0	-	1	個別対応	
SVPボードセット (*1)	GS-SCM7700YEX	[5]	1 (併-)		
SVPボードセット	GS-SCM7700Y	[5]			×
SVPボードセット	GS-SCM7701Y	[5]		×	
SVPボードセット	GS-SCM7710YEX GS-SCM7710Y	[5]			×

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



\*1: 既設システム装置への増設はできません。  
\*2: 図Aの1へは、右図A斜線部部品面高さ(※)の厚さが7mm以上の※は搭載不可。

<HA8000/110W HA ディスク(SCSI)モデル>

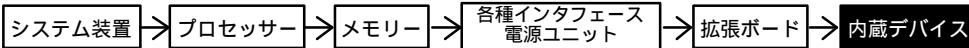
品名	形名	拡張ボード優先順位	最大搭載枚数	拡張スロット PCI	
				64bit/100MHz/3.3Vキ-	
				フルサイズ (*2)	LowProfile
				1	2
ディスクアレイコントローラボード	GS-CA7250EX GS-CA7250	[1]	1		×
SCSIボードセット (*1)	GS-SCS7252EX	[2]	1 (併-)		
SCSIボード	GS-CS7253	[2]			×
SCSIボード	GS-CS7252	[2]		×	
Fibre Channelボード	GS-CC7202EX GS-CC7202	[1]	1		×
Fibre Channelボード	GS-CC7211EX GS-CC7211	[1]	1		×
LANボードセット(100BASE-TX/10BASE-T) (*1)	GS-SCN7240EX	[3]	2		
LANボード(100BASE-TX/10BASE-T)	GS-CN7240	[3]	1		×
LANボード(100BASE-TX/10BASE-T)	GS-CN7241	[3]	1	×	
LANボードセット(1000BASE-T) (*1)	GS-SCN7540EX	[4]	2		
LANボード(1000BASE-T)	GS-CN7540	[4]	1		×
LANボード(1000BASE-T)	GS-CN7541	[4]	1	×	
LANボード(1000BASE-SX)	GS-CN7620EX GS-CN7620	[1]	1		×
Myrinet	GS-CN662H0EX GS-CN662H0	-	1	個別対応	
SVPボードセット (*1)	GS-SCM7700YEX	[5]	1 (併-)		
SVPボードセット	GS-SCM7700Y	[5]			×
SVPボードセット	GS-SCM7701Y	[5]		×	
SVPボードセット	GS-SCM7710YEX GS-SCM7710Y	[5]			×

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

\*1: 既設システム装置への増設はできません。

拡張ボードの搭載構成によるメモリボード搭載容量制限

- (1) ディスクアレイコントローラボード(GS-CA7250)をオプション搭載時のメモリボード搭載容量制限
  - ・ディスクアレイコントローラボード(GS-CA7250)を1枚のみ搭載の場合、メモリボードの最大容量は、6GB以下とする。
  - ・ディスクアレイコントローラボード(GS-CA7250) + 他の拡張ボードが搭載されている場合、メモリボードの最大容量は、4GB以下とする。
- (2) Myrinetボード(GS-CN662H0)搭載の場合、メモリボードの最大容量は、6GB以下とする。
- (3) FibreChannelボード(GS-CC7202, GS-CC7211), LANボード(GS-CN7620, GS-CN754x)搭載の場合、メモリボードの最大容量は、8GB以下とする。
- (4) メモリボードを、12GB搭載の場合、SCSIボード(GS-CS725x), LANボード(GS-CN724x)及びSVPボード以外の拡張ボードは搭載不可。



<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>

110GA  
110HA

内蔵デバイス

搭載条件については搭載条件表をご参照下さい。

・[加付]はカスタムメイド対象製品です。

(a)

拡張スロットベイ1-3

内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。  
したがって、必要な内蔵ハードディスクを  
選択の上、購入願います。

<注意>

・ AグループとBグループの内蔵ハードディスクの混在搭載は出来ませんので増設搭載の際は御注意願います。

・ 内蔵ハードディスクが標準搭載された下記セットモデルには、Bグループの内蔵ハードディスクが標準搭載されています。

GS\*110GA-\*\*R\*\*\*\*  
GS\*110GA-\*\*P\*\*\*\*  
GS\*110HA-\*\*W\*\*\*\*  
GS\*110HA-\*\*U\*\*\*\*






・ 新規納入の内蔵 RAID 選択モデル(110GA)へは、Aグループの内蔵ハードディスクを選択願います。

・ 新規納入の HDD 選択モデル(110HA)へは、Bグループの内蔵ハードディスクを選択願います。

・ 既設の内蔵 RAID 選択モデル(110GA)及び HDD 選択モデル(110HA)への、内蔵ハードディスク増設時は、既設の内蔵ハードディスクと同グループの内蔵ハードディスクを選択願います。






同一ディスクドライブから接続の HDD は、同一回転数の HDD を選択願います。  
(回転数の異なる HDD の混在接続は不可)

Aグループ

- 選択  内蔵ハードディスク  
【36GB,Ultra320 SCSI(15000r/min),ネットラゲ対応】  
(GS-UH736MEX/RX) [加付]  
(GS-UH736M)  
・GS-UH736MEX は増設用加付品対応品、GS-UH736MRX はリザーブディスク用加付品対応品です。
- 選択  内蔵ハードディスク  
【73GB,Ultra320 SCSI(15000r/min),ネットラゲ対応】  
(GS-UH773MEX/RX) [加付]  
(GS-UH773M)  
・GS-UH773MEX は増設用加付品対応品、GS-UH773MRX はリザーブディスク用加付品対応品です。
- 選択  内蔵ハードディスク  
【36GB,Ultra320 SCSI(10000r/min),ネットラゲ対応】  
(GS-UH7360EX/RX) [加付]  
(GS-UH7360)  
・GS-UH7360EX は増設用加付品対応品、GS-UH7360RX はリザーブディスク用加付品対応品です。
- 選択  内蔵ハードディスク  
【73GB,Ultra320 SCSI(10000r/min),ネットラゲ対応】  
(GS-UH7730EX/RX) [加付]  
(GS-UH7730)  
・GS-UH7730EX は増設用加付品対応品、GS-UH7730RX はリザーブディスク用加付品対応品です。
- 選択  内蔵ハードディスク  
【146GB,Ultra320 SCSI(10000r/min),ネットラゲ対応】  
(GS-UH71460EX/RX) [加付]  
(GS-UH71460)  
・GS-UH71460EX は増設用加付品対応品、GS-UH71460RX はリザーブディスク用加付品対応品です。

同一ディスクドライブから接続の HDD は、同一回転数の HDD を選択願います。  
(回転数の異なる HDD の混在接続は不可)

Bグループ

- 選択  内蔵ハードディスク  
【36GB,Ultra320 SCSI(15000r/min),ネットラゲ対応】  
(GS-UH736M1EX/RX) [加付]  
(GS-UH736M1)  
・GS-UH736M1EX は増設用加付品対応品、GS-UH736M1RX はリザーブディスク用加付品対応品です。
- 選択  内蔵ハードディスク  
【73GB,Ultra320 SCSI(15000r/min),ネットラゲ対応】  
(GS-UH773M1EX/RX) [加付]  
(GS-UH773M1)  
・GS-UH773M1EX は増設用加付品対応品、GS-UH773M1RX はリザーブディスク用加付品対応品です。
- 選択  内蔵ハードディスク  
【36GB,Ultra320 SCSI(10000r/min),ネットラゲ対応】  
(GS-UH73601EX/RX) [加付]  
(GS-UH73601)  
・GS-UH73601EX は増設用加付品対応品、GS-UH73601RX はリザーブディスク用加付品対応品です。
- 選択  内蔵ハードディスク  
【73GB,Ultra320 SCSI(10000r/min),ネットラゲ対応】  
(GS-UH77301EX/RX) [加付]  
(GS-UH77301)  
・GS-UH77301EX は増設用加付品対応品、GS-UH77301RX はリザーブディスク用加付品対応品です。
- 選択  内蔵ハードディスク  
【146GB,Ultra320 SCSI(10000r/min),ネットラゲ対応】  
(GS-UH714601EX/RX) [加付]  
(GS-UH714601)  
・GS-UH714601EX は増設用加付品対応品、GS-UH714601RX はリザーブディスク用加付品対応品です。

(c)

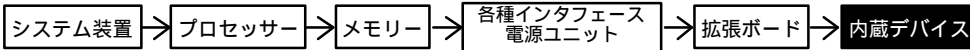
CD-ROM 用<sup>^</sup>1



内蔵 CD-ROM  
【24倍速:650MB】  
(オプション形名なし)

・標準搭載されています。

<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>

- 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。
- ・ハードディスクが内蔵されたセットモデルの場合、拡張ストレージベイ(GA:1~3/HA:1)に内蔵ハードディスクが標準搭載されています。

<HA8000/110W GA RAID(SCSI)モデル>

品名	形名	拡張ストレージベイ		
		HDD 専用		
		1	2	3
内蔵ハードディスク(36GB) (*1)	GS-UH736M			
内蔵ハードディスク(36GB) (*1)	GS-UH736M1			
内蔵ハードディスク(73GB) (*1)	GS-UH773M			
内蔵ハードディスク(73GB) (*1)	GS-UH773M1			
内蔵ハードディスク(36GB) (*1)	GS-UH736Q			
内蔵ハードディスク(36GB) (*1)	GS-UH736Q1			
内蔵ハードディスク(73GB) (*1)	GS-UH773Q			
内蔵ハードディスク(73GB) (*1)	GS-UH773Q1			
内蔵ハードディスク(146GB) (*1)	GS-UH7146Q			
内蔵ハードディスク(146GB) (*1)	GS-UH7146Q1			

(凡例) : 標準搭載  
: 搭載可  
× : 搭載不可

\*1:回転数の異なる HDD の混在搭載はできません。又、増設の際には選択可能 HDD に制限がありますので、御注意願います。

<HA8000/110W HA ディスク(SCSI)モデル>

品名	形名	拡張ストレージベイ		
		HDD 専用		
		1	2	3
内蔵ハードディスク(36GB) (*1)	GS-UH736M			
内蔵ハードディスク(36GB) (*1)	GS-UH736M1			
内蔵ハードディスク(73GB) (*1)	GS-UH773M			
内蔵ハードディスク(73GB) (*1)	GS-UH773M1			
内蔵ハードディスク(36GB) (*1)	GS-UH736Q			
内蔵ハードディスク(36GB) (*1)	GS-UH736Q1			
内蔵ハードディスク(73GB) (*1)	GS-UH773Q			
内蔵ハードディスク(73GB) (*1)	GS-UH773Q1			
内蔵ハードディスク(146GB) (*1)	GS-UH7146Q			
内蔵ハードディスク(146GB) (*1)	GS-UH7146Q1			

(凡例) : 標準搭載  
: 搭載可  
× : 搭載不可

\*1:回転数の異なる HDD の混在搭載はできません。又、増設の際には選択可能 HDD に制限がありますので、御注意願います。