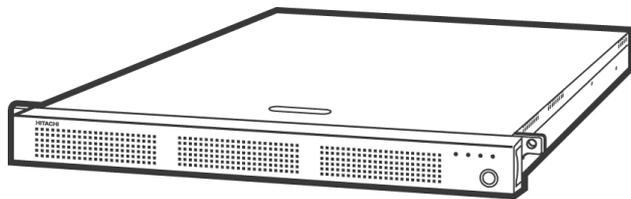


(2) HA8000/110W G9, H9



HA8000/110W G9, H9

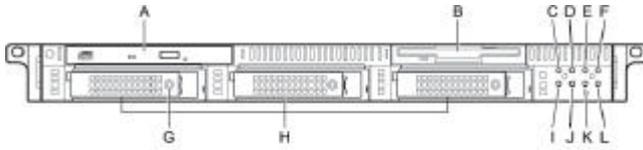
HA8000/110W G9, H9 システム装置 機器仕様

モデル名		110 G9	110 H9
		RAIDモデル	ディスクモデル
筐体タイプ		ラックタイプ [1 U]	
CPU (周波数)		Intel Xeon プロセッサ (3.20GHz/3.06GHz/2.80BGHz/2.40BGHz)	
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):1MB,Xeon(3.06GHz/2.80BGHz/2.40BGHz):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		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[オポード/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 (本体内蔵)	最大容量 *2	RAID0	438GB(146GBx3)
		RAID5 *3	292GB(146GBx3)
		ディスク	-
	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	コントローラ	Adaptec 社製 ASR-2010S [PCIボード,64bit/66MHz(専用ドット搭載)]	
	インタフェース	オポード 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(IDE)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])	
	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			
SCSI	コントローラ	Adaptec 社製 AIC-7902W[オポード/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[オポード/PCI]	
	インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2(RJ-45)	
	Wake On LAN 機能	オポード *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 177W(417W)	約 173W(413W)
省エネ法に基づく表示	区分	J	
	エネルギー消費効率	0.028	0.027
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(ワイルド個別対応) *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)/UE-ト通信ユーティリティ	
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	

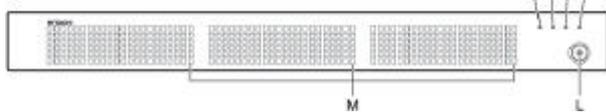
*1: 使用するディスプレイや OS の制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。
 *2: ハードディスクの容量表記は、1GB=1024MBとして計算した容量です。
 *3: ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。
 *4: Windows Server 2003/Windows 2000 環境のみサポート。又、全ての USB 機器の接続を保証するものではありません。
 *5: Windows Server 2003/Windows 2000 環境でサポート。別途、System Manager - Management Console が必要です。
 *6: 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: (ワイルド)Linux ワイルドワイルド及び Linux 以外の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)のメモリーボードは、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

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

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

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

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。

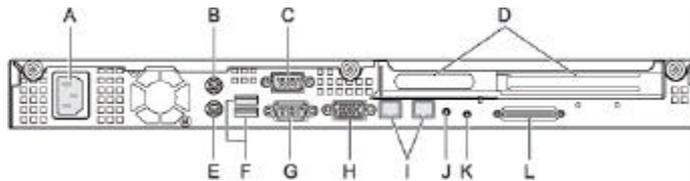
L : POWER スイッチ

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。

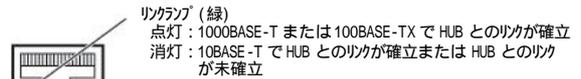
J : SERVICE ランプスイッチ

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)

HA8000/1110W (110 G9) RAID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/1MB) ×1CPU	0 非補 コントローラ + オンボード SCSI (Ultra320)	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSK110G9-6NNN430	完売しました。		
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSK110G9-4NNN430			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSK110G9-3NNN430			
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU					GSK110G9-2NNN430			
各モデル共通仕様	標準搭載品	3.5 型 700GB 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 (バックアップエージェント) 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(110G9)RAID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/1MB) ×1CPU		146GB アルイ 73GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2048MB 1024MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	CD-ROM	GSJ110G9-6J65430	完売しました。		
				1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-6M65430			
				512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-6D65430			
				2048MB 1024MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-6J55430			
				1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-6M55430			
				512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-6D55430			
	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	GSJ110G9-6NN430						
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU	0 枚 コントローラ + オプション SCSI (Ultra320)	146GB アルイ 73GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2048MB 1024MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSJ110G9-4J65430			
				1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-4M65430			
				512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-4D65430			
				2048MB 1024MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-4J55430			
				1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-4M55430			
				512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-4D55430			
	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	GSJ110G9-4NN430						
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU		146GB アルイ 73GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2048MB 1024MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	CD-ROM	GSJ110G9-3J65430			
				1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-3M65430			
				512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-3D65430			
				2048MB 1024MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-3J55430			
				1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-3M55430			
				512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-3D55430			
	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	GSJ110G9-3NN430						
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU		146GB アルイ 73GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	CD-ROM	GSJ110G9-2M65430			
				512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-2D65430			
				1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110G9-2M55430			
512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110G9-2D55430					
選択 (*2)(*3)(*4)				選択 (*1)		GSJ110G9-2NN430			
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)								

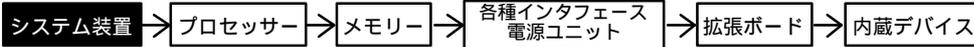
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*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-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 G9) RAIDモデル/ラックタイプ
[Windows 2000 Advanced Server 日本語版(SP4)(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 2000 Advanced Server 日本語版(SP4) (25CAL付き) プレインストールモデル	Xeon (3.20GHz/1MB) ×1CPU	0 非補 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)	GSS110G9-6NNN430	完売しました。		
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSS110G9-4NNN430			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSS110G9-3NNN430			
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU					GSS110G9-2NNN430			
各モデル共通仕様	標準搭載品	3.5型70ピンディスク(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,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(バックアップエージェント)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(110G9)RAID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 2000 Server 日本語版(SP4)(5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon (3.20GHz/1MB) ×1CPU		146GB アルイ 73GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2048MB 1024MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSR110G9-6J65430	完売しました。		
				1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSR110G9-6M65430			
				512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSR110G9-6D65430			
				2048MB 1024MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSR110G9-6J55430			
				1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSR110G9-6M55430			
				512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSR110G9-6D55430			
	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	GSR110G9-6NN430						
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU	0 番機 コントローラ + オプション SCSI (Ultra320)	146GB アルイ 73GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2048MB 1024MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-4J65430				
				1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-4M65430				
				512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-4D65430				
				2048MB 1024MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-4J55430				
				1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-4M55430				
				512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-4D55430				
	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	GSR110G9-4NN430						
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU	146GB アルイ 73GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	2048MB 1024MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-3J65430					
			1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-3M65430					
			512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-3D65430					
			2048MB 1024MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-3J55430					
			1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-3M55430					
			512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-3D55430					
	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	GSR110G9-3NN430						
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU	146GB アルイ 73GB×3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min	1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-2M65430					
			512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-2D65430					
			1024MB 512MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz	GSR110G9-2M55430					
512MB 256MB×2:ECC DDR SDRAM:266MHz			GSR110G9-2D55430						
選択 (*2)(*3)(*4)			選択 (*1)	GSR110G9-2NN430					
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)						

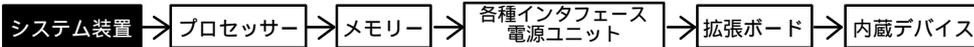
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*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,J BOD (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J BOD (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(110G9)RAID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]

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 Advanced Server ダウングレード 代行サービス (25CAL付き)	Xeon (3.20GHz/1MB) ×1CPU	0 番組 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)	GSK110G9-6NNN43D	完売しました。		
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSK110G9-4NNN43D			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSK110G9-3NNN43D			
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU					GSK110G9-2NNN43D			

HA8000/110W(110G9)RAID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]

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 ダウングレード 代行サービス (5CAL付き)	Xeon (3.20GHz/1MB) ×1CPU	0 番組 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)	GSJ110G9-6NNN43D	完売しました。		
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSJ110G9-4NNN43D			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSJ110G9-3NNN43D			
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU					GSJ110G9-2NNN43D			

HA8000/110W(110G9)RAID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/1MB) ×1CPU	0 番組 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)	GSA110G9-6NNN430	完売しました。		
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSA110G9-4NNN430			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSA110G9-3NNN430			
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU					GSA110G9-2NNN430			

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)

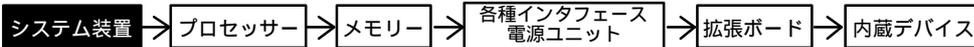
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*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,J BOD(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J BOD(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(110H9) 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, Enterprise Edition 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon (3.20GHz/1MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSK110H9-6NNNN30	完売しました。		
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSK110H9-4NNNN30			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSK110H9-3NNNN30			
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU					GSK110H9-2NNNN30			

HA8000/110W(110H9) ディスク(SCSI)モデル/ラックタイプ

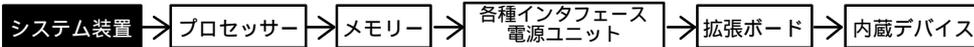
[Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版(5CAL 付き) プレインストールモデル]

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/1MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	73GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSJ110H9-6D3AN30	完売しました。			
			36GB Ultra320:10000r/min	選択 (*2)		選択 (*1)				GSJ110H9-6D2AN30
			73GB Ultra320:10000r/min							512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz
			36GB Ultra320:10000r/min	GSJ110H9-4D3AN30						
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU		73GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110H9-4D2AN30				
			36GB Ultra320:10000r/min	選択 (*2)		選択 (*1)				GSJ110H9-4NNNN30
			73GB Ultra320:10000r/min							512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz
			36GB Ultra320:10000r/min	GSJ110H9-3D2AN30						
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU		73GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110H9-3NNNN30				
			36GB Ultra320:10000r/min	選択 (*2)		選択 (*1)				GSJ110H9-2D3AN30
			73GB Ultra320:10000r/min							512MB 256MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz
			36GB Ultra320:10000r/min	GSJ110H9-2NNNN30						

各モデル共通仕様	標準搭載品	3.5 型7000r/分 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 (110 H9) ディスク(SCSI)モデル/ラックタイプ
[Windows 2000 Advanced Server 日本語版(SP4)(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 2000 Advanced Server 日本語版(SP4) (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon (3.20GHz/1MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSS110H9-6N30	完売しました。		
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSS110H9-4N30			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSS110H9-3N30			
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU					GSS110H9-2N30			

HA8000/110W (110 H9) ディスク(SCSI)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 2000 Server 日本語版(SP4) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon (3.20GHz/1MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	73GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSR110H9-6D3AN30	完売しました。		
			36GB Ultra320:10000r/min			GSR110H9-6D2AN30			
			選択 (*2)	選択 (*1)		GSR110H9-6N30			
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU		73GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSR110H9-4D3AN30			
			36GB Ultra320:10000r/min			GSR110H9-4D2AN30			
			選択 (*2)	選択 (*1)		GSR110H9-4N30			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU		73GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSR110H9-3D3AN30			
			36GB Ultra320:10000r/min			GSR110H9-3D2AN30			
			選択 (*2)	選択 (*1)		GSR110H9-3N30			
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU		73GB Ultra320:10000r/min	512MB 256MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSR110H9-2D3AN30			
			36GB Ultra320:10000r/min			GSR110H9-2D2AN30			
			選択 (*2)	選択 (*1)		GSR110H9-2N30			

各モデル共通仕様	標準搭載品	3.5 型7000r/分 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 (110 H9) 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]

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 Advanced Server ダウングレード 代行サービス (25CAL 付き)	Xeon (3.20GHz/1MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSK110H9-6N3NN3D	完売しました。		
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSK110H9-4N3NN3D			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSK110H9-3N3NN3D			
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU					GSK110H9-2N3NN3D			

HA8000/110W (110 H9) 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]

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 ダウングレード 代行サービス (5CAL 付き)	Xeon (3.20GHz/1MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSJ110H9-6N3NN3D	完売しました。		
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSJ110H9-4N3NN3D			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSJ110H9-3N3NN3D			
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU					GSJ110H9-2N3NN3D			

HA8000/110W (110 H9) ディスク(SCSI)モデル/ラックタイプ
[OSなしモデル]

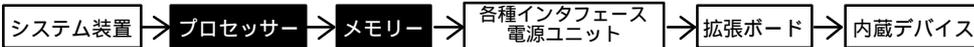
モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵RAID	メモリー	CD-ROM/DVD-RAM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
OSなしモデル	Xeon (3.20GHz/1MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSA110H9-6N3NN30	完売しました。		
	Xeon (3.06GHz/512KB) ×1CPU					GSA110H9-4N3NN30			
	Xeon (2.80GHz/512KB) ×1CPU					GSA110H9-3N3NN30			
	Xeon (2.40GHz/512KB) ×1CPU					GSA110H9-2N3NN30			

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。

<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>

110G9
110H9
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 (2.40GHz/L2 キャッシュ 512KB)〕
(GS-ECPX2P4EA1EX) [加94]
(GS-ECPX2P4EA1)
・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 (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 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。

・[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

- 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 I C M B 1 インタフェース
 - 16 U S B インタフェース
 - 17 システムフロン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 8 0 0 0 / 1 1 0 W G 9 , H 9 >

【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]
(GS-MJ702GN)
・本ボードはメモリスロットを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 8 0 0 0 / 1 1 0 W G 9 , H 9 >

【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	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。
(メモリスロット1,2に実装のメモリ容量) (メモリスロット3,4に実装の容量) (メモリスロット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-MJ702GN〕) の混在搭載は、〔GS-MJ702GN〕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>

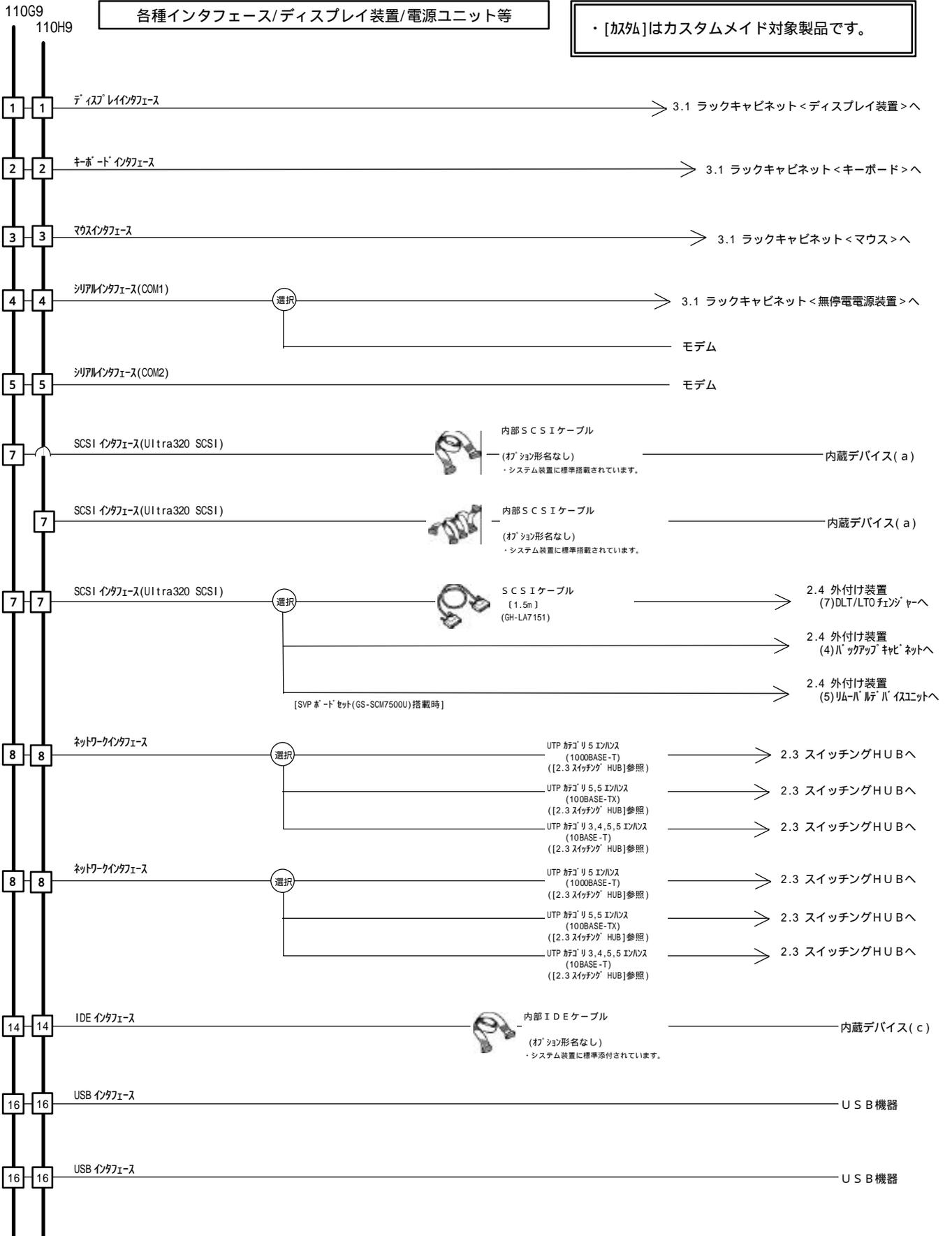


<外付けオプション編>へ

・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)

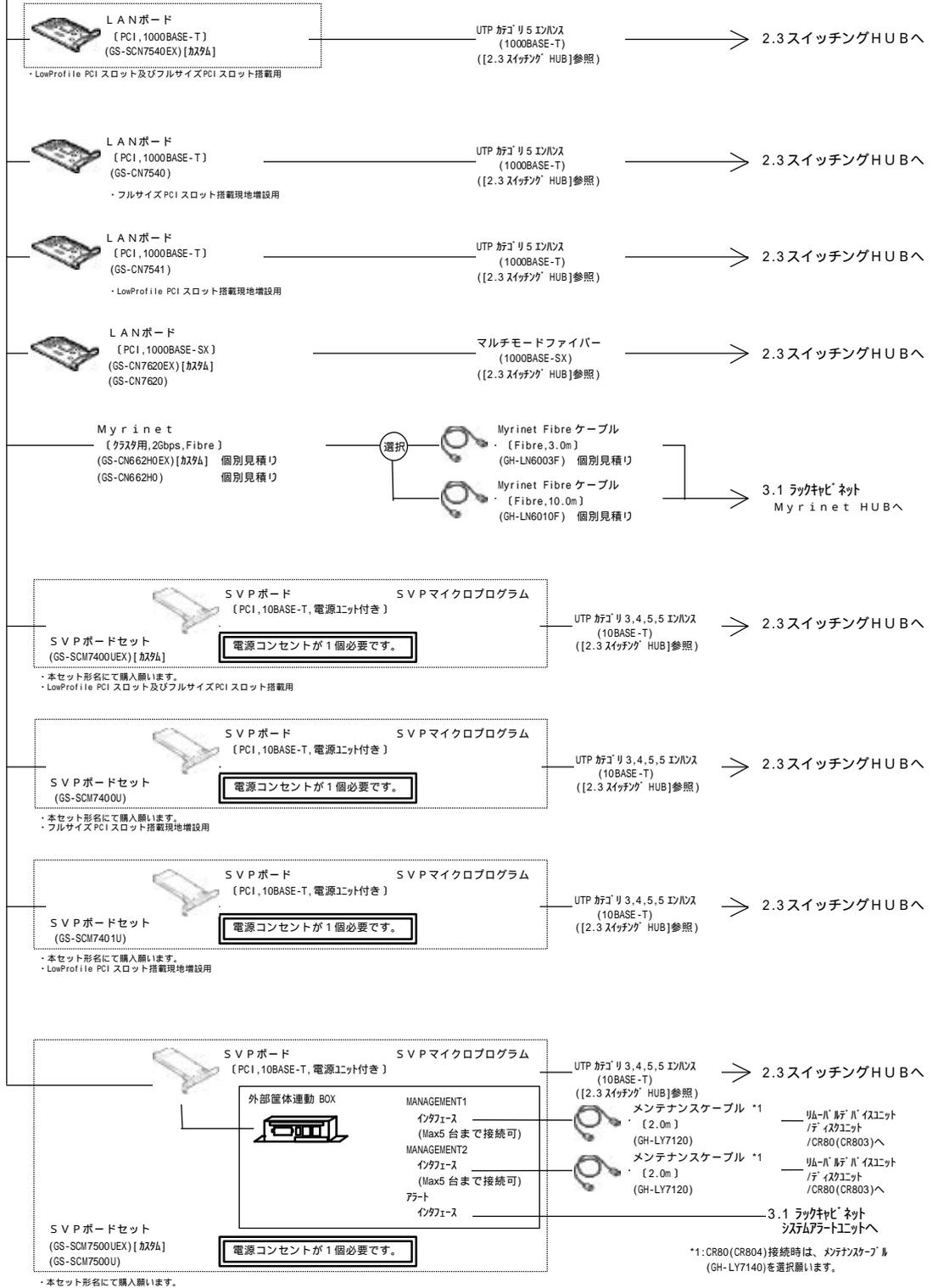
<ラックキャビネット編>へ

・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>

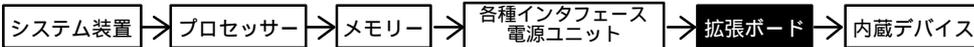
110G9

110H9

・[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>

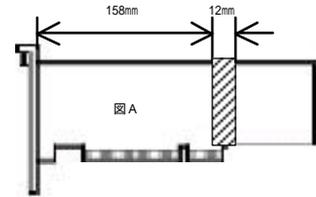
- 拡張ボード搭載条件表 -

- ・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 G9>

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 (併一)		
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-CN6620H0EX GS-CN6620H0	-	1	個別対応	
SVPボードセット (*1)	GS-SCM7400UEX	[5]	1 (併一)		
SVPボードセット	GS-SCM7400U	[5]			×
SVPボードセット	GS-SCM7401U	[5]		×	
SVPボードセット	GS-SCM7500UEX GS-SCM7500U	[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1へは、右図A斜線部品面高さ(板「ト」の厚さ)が7mm以上の板「ト」は搭載不可。

<HA8000/110W H9>

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 (併一)		
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-CN6620H0EX GS-CN6620H0	-	1	個別対応	
SVPボードセット (*1)	GS-SCM7400UEX	[5]	1 (併一)		
SVPボードセット	GS-SCM7400U	[5]			×
SVPボードセット	GS-SCM7401U	[5]		×	
SVPボードセット	GS-SCM7500UEX GS-SCM7500U	[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-CN6620H0)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。

