

(2) HA8000/110W GC, HC



HA8000/110W GC, HC  
(筐体色：黒)

HA8000/110W GC, HC システム装置 機器仕様

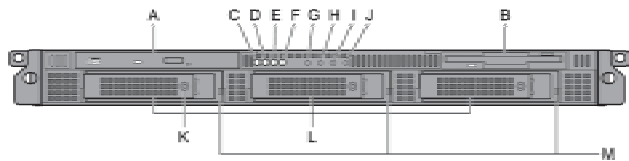
モデル名	110 GC		110 HC	
	RAID(SCSI)モデル		ディスク(SCSI)モデル	
筐体タイプ	ラックマウントタイプ [ 1 U ]			
CPU (周波数)	Intel Xeon プロセッサ(3.60GHz/3.60GHz/3.40GHz/3DGHz)			
	プロセッサ数	最小 1/最大 2		
	キャッシュメモリー	一次/1CPU	データ:8KB/実行トレース:12KμOPs	
チップセット	Intel 社製 E7320			
システムバス (FSB) 周波数	800MHz			
メインメモリー	容量	最小:512MB/最大:16GB		
	スロット数	8		
	サポートメモリー容量	512MB(256MBx2) *8, 1GB(512MBx2), 2GB(1GBx2), 4GB(2GBx2)		
表示機能	仕様	DDR SDRAM/266MHz/ECC/Registered DIMM/LowProfile/Chipkill 対応 *8		
	アクセラレータ	ATI 社製 Radeon[オボート]/PCI]		
	VRAM	16MB		
ハードディスク (本体内部)	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)		
	最大容量 *2	RAID 0	900GB(300GBx3)	-
		RAID 5 *3	600GB(300GBx3)	-
	ディスク	-	-	900GB(300GBx3)
	サポート HDD 容量	36GB, 73GB, 146GB, 300GB		
	インタフェース	Ultra320 SCSI		
	回転数	10000r/min(36GB/73GB/146GB/300GB), 15000r/min(73GB/146GB)		
RAID コントローラ	コントローラ	Adaptec 社製 ASR-2025S[SO-DIMM, 64bit/133MHz]	-	
	インタフェース	オボート SCSI(Ultra320 SCSI)経由で HDD 接続	-	
	チャネル数	1チャネル(HDD3台/チャネル)	-	
	キャッシュ容量	64MB(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/ホットスワップ対応(RAID 1 構成時のみ)]		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/66MHz(3.3Vキ)又は PCI Express(x8) (オプション)x1, 64bit/66MHz(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)x1, 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(USB2.0)x2 *4			
	SCSI	コントローラ	Adaptec 社製 AIC-7902W[オボート]/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(1コネクタ HDD コントローラで使用)
	LAN	コントローラ	Intel 社製 i82541Glx2[オボート]/PCI]	
		インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2(RJ-45)	
Wake On LAN 機能		オボート *5		
ネットワークポート	オボート (JP1/ServerConductor/DeploymentManager 使用時のみ)	(7ポート)個別対応)		
外形寸法	482(W)x745(D)x43(H)mm			
質量 [標準値] ( ( ) 内は最大質量値)	約 17.2kg(19.2kg)			
電源	電圧	AC100V ± 10% 50/60Hz		
	電源コードプラグ形状(本数)	接地型 2極差込プラグ (標準:1本, 電源ユニット(オプション)搭載時:2本)		
	冗長化電源	1(標準)+1(オプション)(ホットプラグ 対応)		
冗長 FAN	オボート (ホットプラグ 非対応)			
消費電力 [標準値] ( ( ) 内は最大消費電力値)	約 245W(542W)		約 240W(530W)	
省エネ法に基づく表示	区分	J		
	エネルギー消費効率	0.020	0.020	
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 x64 Edition 日本語版(25CAL 付)/ Windows Server 2003, Standard x64 Edition 日本語版(SCAL 付)/ Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版(SP1 添付)(25CAL 付)/ Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版(SP1 添付)(5CAL 付)/ Windows 2000 Advanced Server 日本語版(SP4)(25CAL 付)/Windows 2000 Server 日本語版(SP4)(5CAL 付)			
サポート OS	Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版/Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition 日本語版/ Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版/Windows Server 2003, Standard x64 Edition 日本語版/ Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版/Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版(SP1)/ Windows Server 2003 R2, Standard Edition 日本語版/Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版(SP1)/ Windows 2000 Advanced Server 日本語版(SP4)/Windows 2000 Server 日本語版(SP4)/ Red Hat Enterprise Linux AS3 日本語版(AMD64 & Intel EM64T)((7ポート)個別対応) *7/ Red Hat Enterprise Linux AS3((7ポート)個別対応) *7/Red Hat Enterprise Linux ES3 *7			
添付ソフトウェア	JP1/ServerConductor/Agent(サーバ管理ツール)/HA8000 System Installer(簡易セットアップツール)/ Adaptec Storage Manager(ディスクレイ管理ツール)/リモート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			

\*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 x64 Editions/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 x64 Editions/Windows Server 2003/Windows 2000 環境でサポート。別途、JP1/ServerConductor/Server Manager 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: (7ポート)Linux ソフトウェアサービス及び Linux インストール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。

# HA8000/110W GC, HC システム装置 各部の機能と名称

## 前面 / 操作パネル

### [フロントパネル 取外し状態]



### [フロントパネル 取付け状態]



**A : CD-ROM ドライブ**  
全機種に標準で装備されます。

**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 ( 橙 )**  
ハードディスクエラー、CPU エラー、ファンエラー、電源エラー、温度エラー、電圧エラー、PCI エラー、メモリーエラー、ヒューズエラーなどが発生した場合に点灯します。

**D : SERVICE ランプ ( 緑 )**  
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 : 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 : 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。

**H : 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。

**I : 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。

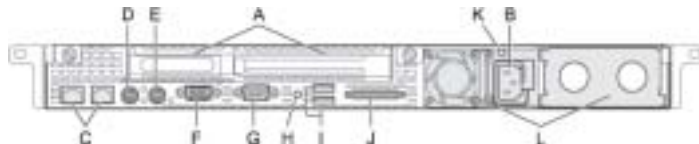
**J : BUZZER STOP スイッチ**  
ブザーを止めるときに押します。

**K : 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ます。

**L : 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。

**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 : 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。

**B : 電源コネクタ**

**C : 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。

**D : キーボードインタフェースコネクタ**

**E : マウスインタフェースコネクタ**

**F : ディスプレイインタフェースコネクタ**

**G : シリアルインタフェースコネクタ (COM1)**

**H : SERVICE ランプスイッチ (ランプ: 緑)**  
SERVICE ランプスイッチおよび前面の SERVICE ランプを点灯させるときに押します。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、緑に点灯します。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。

**I : USB コネクタ**

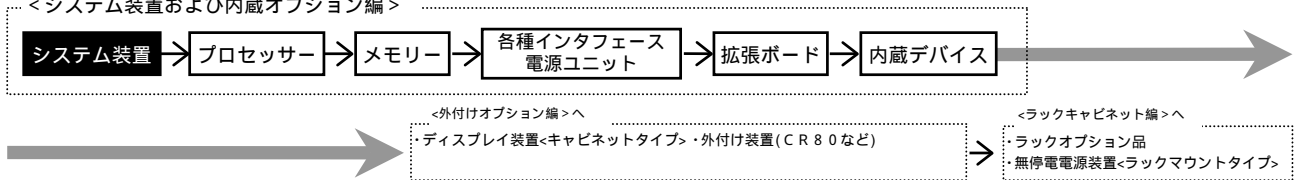
**J : SCSI コネクタ**

**K : 電源ランプ (緑または橙)**  
点灯のしかたによって、電源ユニットの状態を示します。

**L : 電源スロット**  
電源ユニットを搭載します。スロット番号は左から順に 1, 2 となります。電源スロット 2 には冗長化用として、オプションの電源ユニットを搭載することができます。

リクランプ (橙または緑)  
点灯: 1000BASE-T で HUB とのリンクが確立 (橙点灯)  
100BASE-TX で HUB とのリンクが確立 (緑点灯)  
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>



システム装置 (トライアルキャンペーンモデル)

HA8000/110W (110 GC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ  
 [Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版 (SP1 添付) (5CAL 付き) ブレイストールモデル]

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 (SP1 添付) (5CAL 付き) ブレイストールモデル	Xeon (30GHz/1MB) ×1CPU	Ultra320 0チキ コントローラ + コントローラ SCSI 1チキ	146GB フレイ 73GB × 3: RAID5 (*3)(*4) Ultra320: 10000r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM: 266MHz	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSJ110GC-8M6543Q	完売しました。		

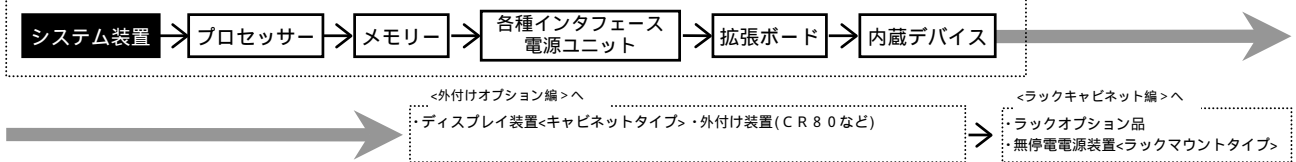
HA8000/110W (110 GC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ  
 [OS なしモデル]

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 (30GHz/1MB) ×1CPU	Ultra320 0チキ コントローラ + コントローラ SCSI 1チキ	146GB フレイ 73GB × 3: RAID5 (*3)(*4) Ultra320: 10000r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM: 266MHz	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSA110GC-8M6543Q	完売しました。		

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	JP1/ServerConductor/Agent

\*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>



システム装置 (セットモデル/カスタムモデル)

HA8000/110W (110 GC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ

[Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル] (\*20)

モデル	プロセッサ	ディスクレイ 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 x64 Edition 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 0 7+補 コントローラ + オプボード SCSI 1 7+補	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSK110GC-BNN432	希望小売価格	維持保守	出張修理	
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU									GSK110GC-ANNN432
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU									GSK110GC-9NNN432
	Xeon (3DGHz/1MB) ×1CPU									GSK110GC-8NNN432

HA8000/110W (110 GC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ

[Windows Server 2003, Standard x64 Edition 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル] (\*20)

モデル	プロセッサ	ディスクレイ 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 x64 Edition 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 0 7+補 コントローラ + オプボード SCSI 1 7+補	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSJ110GC-BNN432	希望小売価格	維持保守	出張修理	
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU									GSJ110GC-ANNN432
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU									GSJ110GC-9NNN432
	Xeon (3DGHz/1MB) ×1CPU									GSJ110GC-8NNN432

HA8000/110W (110 GC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ

[Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版 (SP1 添付) (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 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 (SP1 添付) (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 0 7+補 コントローラ + オプボード SCSI 1 7+補	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSK110GC-BNN431	希望小売価格	維持保守	出張修理	
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU									GSK110GC-ANNN431
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU									GSK110GC-9NNN431
	Xeon (3DGHz/1MB) ×1CPU									GSK110GC-8NNN431

HA8000/110W (110 GC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ

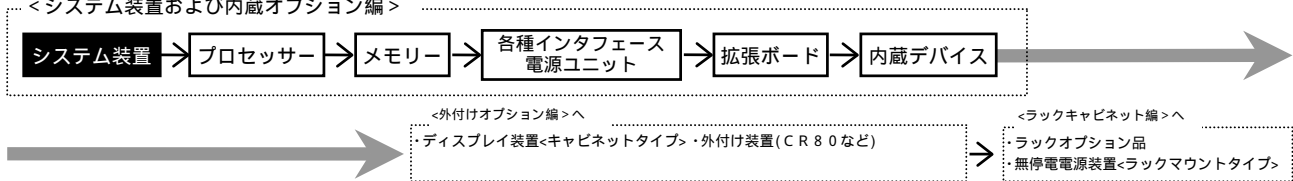
[Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版 (SP1 添付) (5CAL 付き) プレインストールモデル]

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 (SP1 添付) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 0 7+補 コントローラ + オプボード SCSI 1 7+補	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSJ110GC-BNN431	希望小売価格	維持保守	出張修理	
										146GB 73GB × 3:RAID5 (*3)(*4) Ultra320:10000r/min
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU		選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)		512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GC-AM65431
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU		選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)		512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GC-9U65431
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU		選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)		512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GC-9NNN431
	Xeon (3DGHz/1MB) ×1CPU		選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)		512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz				GSJ110GC-8M65431

各モデル共通仕様	標準搭載品	3.5 型 7000rpm ディスク (1.44MB/720KB), 1000BASE-Tx2
	標準添付品	JP1/ServerConductor/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-N10) 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) 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。  
 \*20: Windows Server 2003 x64 Editions 環境には、制限事項がありますので「システム構成上の注意事項」7.1 OS 情報「Windows Server 2003 x64 Editions プレインストールモデルの制限事項」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



HA8000/110W (110 GC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ

[ Windows Server 2003 モデル(Windows 2000 Advanced Server 日本語版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 (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 0.5インチ コントローラ + 1.5インチ SCSI	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSK110GC-BNNN43B	希望小売価格	維持保守	出張修理	
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU									GSK110GC-ANNN43B
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU									GSK110GC-9NNN43B
	Xeon (3.0GHz/1MB) ×1CPU									GSK110GC-8NNN43B

HA8000/110W (110 GC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ

[ Windows Server 2003 モデル(Windows 2000 Server 日本語版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 Server (SP4)ダウングレード代行サービス付き) (5CAL 付き)	Xeon (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 0.5インチ コントローラ + 1.5インチ SCSI	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSK110GC-BNNN43B	希望小売価格	維持保守	出張修理
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU		選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)		1GB DDR SDRAM:266MHz		GSK110GC-AM6543B	
						512MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSK110GC-ANNN43B	
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU		選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)		2GB DDR SDRAM:266MHz		GSK110GC-9U6543B	
						1GB DDR SDRAM:266MHz		GSK110GC-9M6543B	
	Xeon (3.0GHz/1MB) ×1CPU		選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)		512MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSK110GC-9NNN43B	
						2GB DDR SDRAM:266MHz		GSK110GC-8U6543B	
	Xeon (3.0GHz/1MB) ×1CPU		選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)		1GB DDR SDRAM:266MHz		GSK110GC-8M6543B	
						512MB × 2:ECC DDR SDRAM:266MHz		GSK110GC-8NNN43B	

HA8000/110W (110 GC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ

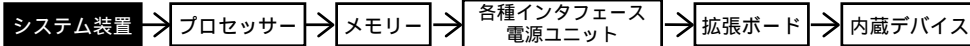
[ OSなしモデル ]

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	
OSなしモデル	Xeon (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 0.5インチ コントローラ + 1.5インチ SCSI	選択 (*2)(*3)(*4)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSA110GC-BNNN430	希望小売価格	維持保守	出張修理	
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU									GSA110GC-ANNN430
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU									GSA110GC-9NNN430
	Xeon (3.0GHz/1MB) ×1CPU									GSA110GC-8NNN430

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	JP1/ServerConductor/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。  
 \*9: Windows 2000 Advanced Server 日本語版/Windows 2000 Server 日本語版ダウングレード代行サービスについては、[7.1 OS 情報] 項を参照願います。又、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「システムバックアップ媒体代行作成サービス」の同時契約を推奨致します。(詳細は [6.2 拡張メディアサービス] 項参照願います。)

<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(110HC) ディスク(SCSI)モデル/ラックマウントタイプ

[Windows Server 2003,Enterprise x64 Edition 日本語版(25CAL付き) プレインストールモデル] (\*20)

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 x64 Edition 日本語版(25CAL付き) プレインストールモデル	Xeon (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大24倍速)	GSK110HC-BNNNN32	完売しました。		
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU					GSK110HC-ANNNN32			
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU					GSK110HC-9NNNN32			
	Xeon (3.0GHz/1MB) ×1CPU					GSK110HC-8NNNN32			

HA8000/110W(110HC) ディスク(SCSI)モデル/ラックマウントタイプ

[Windows Server 2003,Standard x64 Edition 日本語版(5CAL付き) プレインストールモデル] (\*20)

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 x64 Edition 日本語版(5CAL付き) プレインストールモデル	Xeon (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大24倍速)	GSJ110HC-BNNNN32	完売しました。		
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU					GSJ110HC-ANNNN32			
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU					GSJ110HC-9NNNN32			
	Xeon (3.0GHz/1MB) ×1CPU					GSJ110HC-8NNNN32			

HA8000/110W(110HC) ディスク(SCSI)モデル/ラックマウントタイプ

[Windows Server 2003,Enterprise Edition 日本語版(SP1添付)(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(SP1添付)(25CAL付き) プレインストールモデル	Xeon (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大24倍速)	GSK110HC-BNNNN31	完売しました。		
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU					GSK110HC-ANNNN31			
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU					GSK110HC-9NNNN31			
	Xeon (3.0GHz/1MB) ×1CPU					GSK110HC-8NNNN31			

HA8000/110W(110HC) ディスク(SCSI)モデル/ラックマウントタイプ

[Windows Server 2003,Standard Edition 日本語版(SP1添付)(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(SP1添付)(5CAL付き) プレインストールモデル	Xeon (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大24倍速)	GSJ110HC-BNNNN31	完売しました。		
			73GB Ultra320:10000r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HC-AM3AN31			
	選択 (*2)		選択 (*1)	GSJ110HC-ANNNN31					
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU		73GB Ultra320:10000r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HC-9M3AN31			
			選択 (*2)	選択 (*1)		GSJ110HC-9NNNN31			
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU		73GB Ultra320:10000r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz		GSJ110HC-8M3AN31			
						選択 (*2)			

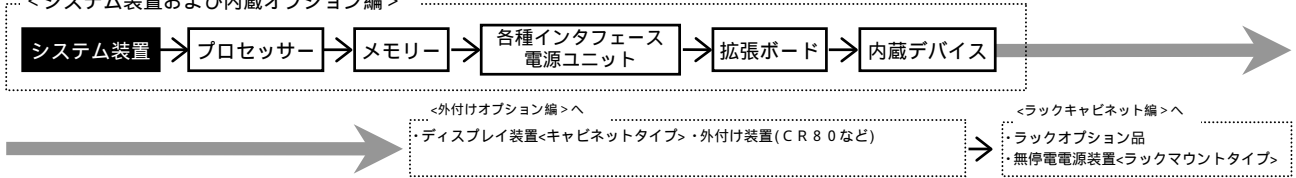
各モデル共通仕様	標準搭載品	3.5型7000rpmディスク(1.44MB/720KB), 1000BASE-Tx2
	標準添付品	JP1/ServerConductor/Agent

\*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。

\*20: Windows Server 2003 x64 Editions 環境には、制限事項がありますので「7.システム構成上の注意事項」7.1 OS情報「Windows Server 2003 x64 Editions プレインストールモデルの制限事項」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



HA8000/110W (110 HC) ディスク (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ  
 [Windows Server 2003 モデル(Windows 2000 Advanced Server 日本語版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 Advanced Server (SP4)ダウングレード代行サービス付き) (25CAL 付き)	Xeon (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSK110HC-BNNNN3B	完売しました。		
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU					GSK110HC-ANNNN3B			
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU					GSK110HC-9NNNN3B			
	Xeon (3DGHz/1MB) ×1CPU					GSK110HC-8NNNN3B			

HA8000/110W (110 HC) ディスク (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ  
 [Windows Server 2003 モデル(Windows 2000 Server 日本語版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 (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSJ110HC-BNNNN3B	完売しました。		
						GSJ110HC-AM3AN3B			
	選択 (*2)		選択 (*1)	GSJ110HC-ANNNN3B					
	73GB Ultra320:10000r/min		1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110HC-9M3AN3B					
	選択 (*2)		選択 (*1)	GSJ110HC-9NNNN3B					
	73GB Ultra320:10000r/min		1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110HC-8M3AN3B					
	選択 (*2)		選択 (*1)	GSJ110HC-8NNNN3B					
	73GB Ultra320:10000r/min		1GB 512MB × 2: ECC DDR SDRAM:266MHz	GSJ110HC-8NNNN3B					

HA8000/110W (110 HC) ディスク (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ  
 [OSなしモデル]

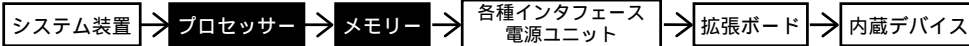
モデル	プロセッサ	ディスクコントローラ	HDD	メモリー	CD-ROM/DVD-RAM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
OSなしモデル	Xeon (3.60GHz/2MB) ×1CPU	Ultra320 SCSI	選択 (*2)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GSA110HC-BNNNN30	完売しました。		
	Xeon (3.60GHz/1MB) ×1CPU					GSA110HC-ANNNN30			
	Xeon (3.40GHz/1MB) ×1CPU					GSA110HC-9NNNN30			
	Xeon (3DGHz/1MB) ×1CPU					GSA110HC-8NNNN30			

各モデル共通仕様	標準搭載品	3.5 型7000rpmディスク(1.44MB/720KB), 1000BASE-Tx2
	標準添付品	JP1/ServerConductor/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: 『Windows 2000 Advanced Server 日本語版/Windows 2000 Server 日本語版ダウングレード代行サービス』については、[7.1 OS 情報] 項を参照願います。又、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「システムバックアップ媒体代行作成サービス」の同時契約を推奨致します。(詳細は[5.2 拡張サービス] 項参照願います。)



<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>

110GC  
110HC  
プロセッサ

9 9

プロセッサスロット 1~2

<注意>  
・現地に周波数の異なるプロセッサへの変更はできません。  
(110GC, 110HC については、プロセッサの FCS が異なりますので、ご注意ください。)

- 選択
- プロセッサ  
(Xeon (3.0GHz/L2 キャッシュ 1MB))  
(GS-ECSPX3P00CEX) [加付]  
(GS-ECSPX3P00C)  
・システム装置に 1 個標準搭載されます。
  - プロセッサ  
(Xeon (3.40GHz/L2 キャッシュ 1MB))  
(GS-ECSPX3P40CEX) [加付]  
(GS-ECSPX3P40C)  
・システム装置に 1 個標準搭載されます。
  - プロセッサ  
(Xeon (3.60GHz/L2 キャッシュ 1MB))  
(GS-ECSPX3P60CEX) [加付]  
(GS-ECSPX3P60C)  
・システム装置に 1 個標準搭載されます。
  - プロセッサ  
(Xeon (3.60GHz/L2 キャッシュ 2MB))  
(GS-ECSPX3P6RC EX) [加付]  
(GS-ECSPX3P6RC)  
・システム装置に 1 個標準搭載されます。

・ [加付] 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	ICMB 1 インタフェース
16	USB インタフェース
17	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

- 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 GC, HC >

【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標準搭載されますので、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 1~8

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、購入します。

- 選択
- メモリーボード  
(512MB(256MBx2):DDR SDRAM)  
(GS-MJ7512NEX) [加付]  
(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) [加付]  
(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) [加付]  
(GS-MJ702GN)  
・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) [加付]  
(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 -

・メモリーの搭載位置/順序は下記条件となります。

< HA 8000 / 110 GC, HC >

【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 / スロット 7, 8 も同様)  
: 実装可 / x : 実装不可

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	スロット 7	スロット 8
メモリーボード 2 枚時			x	x	x	x	x	x
メモリーボード 4 枚時					x	x	x	x
メモリーボード 6 枚時							x	x
メモリーボード 8 枚時								

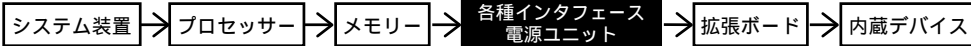
【実装条件】

- 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 に実装の容量) (メモリースロット 7, 8 に実装の容量)

<注意>

・ディスクアレイコントローラボード(GS-CA7260)を増設搭載した構成にて、Microsoft SQL Server を使用する際のメモリー搭載容量は、最大 4GB となります。(AWE オプションを設定すると SCSI タイムアウトエラーが発生することがあります。)  
尚、他のアプリケーションにて 4GB を超えるメモリーを有効にした場合にも同様に SCSI タイムアウトエラーが発生することがあります。

<システム装置および内蔵オプション編>

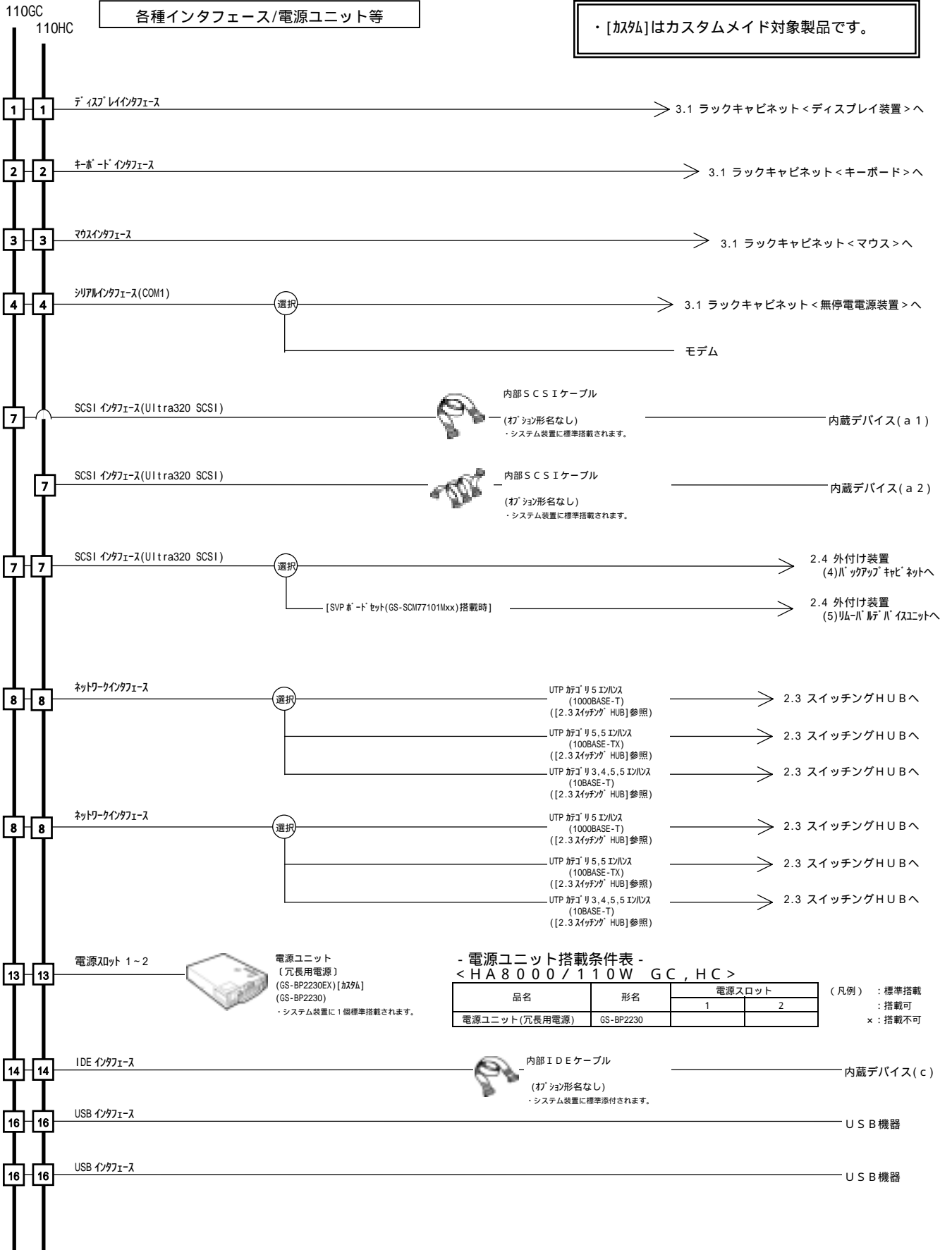


<外付けオプション編>へ

・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)

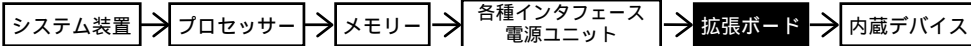
<ラックキャビネット編>へ

・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>





<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>

110GC  
110HC

・ [拡張] はカスタムメイド対象製品です。

**LANボード**  
〔PCI, 1000BASE-T〕  
(GS-SCN7540EX) [拡張]

・LowProfile PCI スロット及びフルサイズ PCI スロット搭載用

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｲﾝﾊﾞﾙｽ  
(1000BASE-T)  
〔2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB〕参照

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

**LANボード**  
〔PCI, 1000BASE-T〕  
(GS-CN7540)

・フルサイズ PCI スロット搭載現地増設用

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｲﾝﾊﾞﾙｽ  
(1000BASE-T)  
〔2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB〕参照

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

**LANボード**  
〔PCI, 1000BASE-T〕  
(GS-CN7541)

・LowProfile PCI スロット搭載現地増設用

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｲﾝﾊﾞﾙｽ  
(1000BASE-T)  
〔2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB〕参照

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

**LANボード**  
〔PCI, 1000BASE-T, 2Port〕  
(GS-SCN6550EX) [拡張]

・LowProfile PCI スロット及びフルサイズ PCI スロット搭載用

同時

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｲﾝﾊﾞﾙｽ  
(1000BASE-T)  
〔2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB〕参照

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｲﾝﾊﾞﾙｽ  
(1000BASE-T)  
〔2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB〕参照

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

**LANボード**  
〔PCI, 1000BASE-T, 2Port〕  
(GS-CN6550)

・フルサイズ PCI スロット搭載現地増設用

同時

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｲﾝﾊﾞﾙｽ  
(1000BASE-T)  
〔2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB〕参照

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｲﾝﾊﾞﾙｽ  
(1000BASE-T)  
〔2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB〕参照

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

**LANボード**  
〔PCI, 1000BASE-T, 2Port〕  
(GS-CN6551)

・LowProfile PCI スロット搭載現地増設用

同時

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｲﾝﾊﾞﾙｽ  
(1000BASE-T)  
〔2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB〕参照

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｲﾝﾊﾞﾙｽ  
(1000BASE-T)  
〔2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB〕参照

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

**LANボード**  
〔PCI, 1000BASE-SX〕  
(GS-CN7620EX) [拡張]  
(GS-CN7620)

マルチモードファイバー  
(1000BASE-SX)  
〔2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB〕参照

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

・32ビットOS (Windows Server 2003, Enterprise Edition/Windows Server 2003, Standard Edition 他) 環境時専用

**Fibre Channel ボード**  
〔PCI, FC-PH-3/FC-AL-2 準拠, 2Gbps〕  
(GS-CC7211EX) [拡張]  
(GS-CC7211)

→ 2.4 外付け装置  
(2)-1 CR80 (CR804)  
又は (2)-2 CR80 (CR804Lite) へ

・64ビットOS (Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition/Windows Server 2003, Standard x64 Edition) 環境時専用

**Fibre Channel ボード**  
〔PCI, FC-PH-3/FC-AL-2 準拠, 2Gbps〕  
(GS-CC7213EX) [拡張]  
(GS-CC7213)

→ 2.4 外付け装置  
(2)-1 CR80 (CR804)  
又は (2)-2 CR80 (CR804Lite) へ

・32ビットOS (Windows Server 2003, Enterprise Edition/Windows Server 2003, Standard Edition 他) 環境時専用

**Fibre Channel ボード**  
〔PCI, FC-PH-3/FC-AL-2 準拠, 2Gbps〕  
(GS-CC7202EX) [拡張]  
(GS-CC7202)

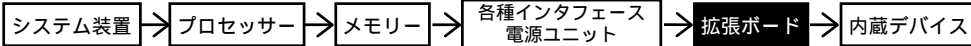
→ 2.4 外付け装置  
(3) SANRISE へ

・64ビットOS (Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition/Windows Server 2003, Standard x64 Edition) 環境時専用

**Fibre Channel ボード**  
〔PCI, FC-PH-3/FC-AL-2 準拠, 2Gbps〕  
(GS-CC7203EX) [拡張]  
(GS-CC7203)

→ 2.4 外付け装置  
(3) SANRISE へ

<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>

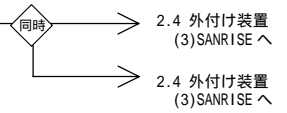
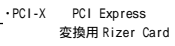
110GC  
110HC

・[加付]はカスタムメイド対象製品です。

**Fibre Channel ボード**  
[PCI Express, FC-PH-3/  
FC-AL-2 準拠, 2Gbps, デバイスポート]

**Fibre Channel ボードセット**  
(GS-SCC7301EX) [加付]  
(GS-SCC7301)

・本セット形名にて購入願います。

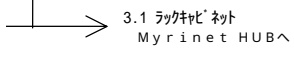


・PCI-X PCI Express 変換用 Riser Card のみ必要の場合は、個別対応となります。

**Myrinet**  
[加付用, 2Gbps, Fibre]  
(GS-CN662H0EX) [加付] 個別見積り  
(GS-CN662H0) 個別見積り



**Myrinet Fibre ケーブル**  
・ [Fibre, 3.0m]  
(GH-LN6003F) 個別見積り  
・ Myrinet Fibre ケーブル  
・ [Fibre, 10.0m]  
(GH-LN6010F) 個別見積り



**SVP ボード**  
[PCI, 100BASE-TX, 電源エント付き]

・ SVP マイクロプログラム

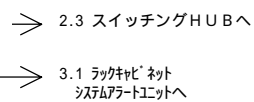
**SVP ボードセット**  
(GS-SCM77001MEX) [加付]

電源コンセントが1個必要です。

・本セット形名にて購入願います。  
・LowProfile PCI スロット及びフルサイズ PCI スロット搭載用

ネットワーク  
インタフェース

ポート  
インタフェース



**SVP ボード**  
[PCI, 100BASE-TX, 電源エント付き]

・ SVP マイクロプログラム

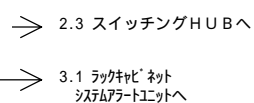
**SVP ボードセット**  
(GS-SCM77001M)

電源コンセントが1個必要です。

・本セット形名にて購入願います。  
・フルサイズ PCI スロット搭載現地増設用

ネットワーク  
インタフェース

ポート  
インタフェース



**SVP ボード**  
[PCI, 100BASE-TX, 電源エント付き]

・ SVP マイクロプログラム

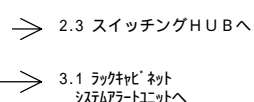
**SVP ボードセット**  
(GS-SCM77011M)

電源コンセントが1個必要です。

・本セット形名にて購入願います。  
・LowProfile PCI スロット搭載現地増設用

ネットワーク  
インタフェース

ポート  
インタフェース



**SVP ボード**  
[PCI, 100BASE-TX, 電源エント付き]

・ SVP マイクロプログラム

**SVP ボードセット**  
(GS-SCM77101MEX) [加付]  
(GS-SCM77101M)

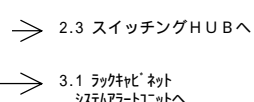
電源コンセントが1個必要です。

・本セット形名にて購入願います。

外部筐体運動機能  
MANAGEMENT  
インタフェース  
(Max5 台まで接続可)

ネットワーク  
インタフェース

ポート  
インタフェース



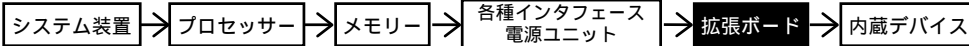
選択

・メンテナンスケーブル [2.0m] (GH-LY7140) → リム-IP 制御ユニット (GHORR163) へ

・メンテナンスケーブル [2.0m] (GH-LY7150) → CR80 (CR804/CR804Lite) / ディスクユニット (DK801) / リム-IP 制御ユニット (GHORR164) へ

・リム-IP 制御ユニットへの接続時は、リム-IP 制御ユニットにメンテナンスケーブルがセット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JP1/ServerConductor/Server Manager及びJP1/ServerConductor/Advanced Agentも合わせてご購入ください。

<HA8000/110W GC RAID(SCSI)モジュール(Fibre Channelボードセット[GS-SCC7301]を非選択の場合)>

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+	
				フルサイズ	LowProfile
				1	2
ディスクアレイコントローラボード	GS-CA7260EX GS-CA7260	[1]	1		×
SCSIボード(*1)	GS-CS7361EX	[2]	1 (択一)		
SCSIボード	GS-CS7361	[2]			×
SCSIボード	GS-CS7362	[2]		×	
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(100BASE-T)(*1)	GS-SCN7540EX	[5]	2		
LANボード(100BASE-T)	GS-CN7540	[5]	1		×
LANボード(100BASE-T)	GS-CN7541	[5]	1	×	
LANボードセット(100BASE-T 2Port)(*1)	GS-SCN6550EX	[4]	2		
LANボード(100BASE-T 2Port)	GS-CN6550	[4]	1		×
LANボード(100BASE-T 2Port)	GS-CN6551	[4]	1	×	
LANボード(100BASE-SX)	GS-CN7620EX GS-CN7620	[1]	1		×
Fibre Channelボード	GS-CC7211EX GS-CC7211	[1]	1		×
Fibre Channelボード(*2)	GS-CC7213EX GS-CC7213	[1]	1		×
Fibre Channelボード	GS-CC7202EX GS-CC7202	[1]	1		×
Fibre Channelボード(*2)	GS-CC7203EX GS-CC7203	[1]	1		×
Fibre Channelボードセット	GS-SCC7301EX GS-SCC7301	-	0	×	×
Myrinet	GS-CN662H0EX GS-CN662H0	[1]	1	×	
SVPボードセット(*1)	GS-SCM77001MEX	[6]	1 (択一)		
SVPボードセット	GS-SCM77001M	[6]			×
SVPボードセット	GS-SCM77011M	[6]		×	
SVPボードセット	GS-SCM77101MEX GS-SCM77101M	[6]			×

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

\*1:既設のRAID装置への増設はできません。

\*2:64ビットOS(Windows Server 2003,Enterprise x64 Edition/Windows Server 2003,Standard x64 Edition)環境時専用

<HA8000/110W HC ディスク(SCSI)モジュール(Fibre Channelボードセット[GS-SCC7301]を非選択の場合)>

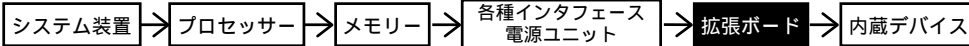
品名	形名	拡張ボード優先順位	最大搭載枚数	拡張スロット PCI	
				64bit/100MHz/3.3V+	
				フルサイズ	LowProfile
				1	2
ディスクアレイコントローラボード	GS-CA7260EX GS-CA7260	[1]	1		×
LANボードセット(100BASE-TX/10BASE-T)(*1)	GS-SCN7240EX	[2]	2		
LANボード(100BASE-TX/10BASE-T)	GS-CN7240	[2]	1		×
LANボード(100BASE-TX/10BASE-T)	GS-CN7241	[2]	1	×	
LANボードセット(100BASE-T)(*1)	GS-SCN7540EX	[4]	2		
LANボード(100BASE-T)	GS-CN7540	[4]	1		×
LANボード(100BASE-T)	GS-CN7541	[4]	1	×	
LANボードセット(100BASE-T 2Port)(*1)	GS-SCN6550EX	[3]	2		
LANボード(100BASE-T 2Port)	GS-CN6550	[3]	1		×
LANボード(100BASE-T 2Port)	GS-CN6551	[3]	1	×	
LANボード(100BASE-SX)	GS-CN7620EX GS-CN7620	[1]	1		×
Fibre Channelボード	GS-CC7211EX GS-CC7211	[1]	1		×
Fibre Channelボード(*2)	GS-CC7213EX GS-CC7213	[1]	1		×
Fibre Channelボード	GS-CC7202EX GS-CC7202	[1]	1		×
Fibre Channelボード(*2)	GS-CC7203EX GS-CC7203	[1]	1		×
Fibre Channelボードセット	GS-SCC7301EX GS-SCC7301	-	0	×	×
Myrinet	GS-CN662H0EX GS-CN662H0	[1]	1	×	
SVPボードセット(*1)	GS-SCM77001MEX	[5]	1 (択一)		
SVPボードセット	GS-SCM77001M	[5]			×
SVPボードセット	GS-SCM77011M	[5]		×	
SVPボードセット	GS-SCM77101MEX GS-SCM77101M	[5]			×

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

\*1:既設のRAID装置への増設はできません。

\*2:64ビットOS(Windows Server 2003,Enterprise x64 Edition/Windows Server 2003,Standard x64 Edition)環境時専用

< 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JP1/ServerConductor/Server Manager及びJP1/ServerConductor/Advanced Agentも合わせてご購入ください。

< HA8000/110W GC RAID(SCSI)モジュール (Fibre Channelボードセット[GS-SCC7301]を選択の場合) >

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	
				PCI Express	64bit/100MHz 3.3V <sup>+</sup>
				8レーン	LowProfile
				1	2
ディスクアレイコントローラボード	GS-CA7260EX GS-CA7260	-	0	x	x
SCSIボード (*1)	GS-CS7361EX	[2]	1 (択一)	x	
SCSIボード	GS-CS7361	-		x	x
SCSIボード	GS-CS7362	[2]		x	
LANボードセット(100BASE-TX/10BASE-T) (*1)	GS-SCN7240EX	[3]	1	x	
LANボード(100BASE-TX/10BASE-T)	GS-CN7240	-	0	x	x
LANボード(100BASE-TX/10BASE-T)	GS-CN7241	[3]	1	x	
LANボードセット(100BASE-T) (*1)	GS-SCN7540EX	[5]	1	x	
LANボード(100BASE-T)	GS-CN7540	-	0	x	x
LANボード(100BASE-T)	GS-CN7541	[5]	1	x	
LANボードセット(100BASE-T 2Port) (*1)	GS-SCN6550EX	[4]	1	x	
LANボード(100BASE-T 2Port)	GS-CN6550	-	0	x	x
LANボード(100BASE-T 2Port)	GS-CN6551	[4]	1	x	
LANボード(100BASE-SX)	GS-CN7620EX GS-CN7620	-	0	x	x
Fibre Channelボード	GS-CC7211EX GS-CC7211	-	0	x	x
Fibre Channelボード	GS-CC7213EX GS-CC7213	-	0	x	x
Fibre Channelボード	GS-CC7202EX GS-CC7202	-	0	x	x
Fibre Channelボード	GS-CC7203EX GS-CC7203	-	0	x	x
Fibre Channelボードセット	GS-SCC7301EX GS-SCC7301	[1]	1		x
Myrinet	GS-CN6620EX GS-CN6620	[1]	1	x	
SVPボードセット (*1)	GS-SCM77001MEX	[6]	1 (択一)	x	
SVPボードセット	GS-SCM77001M	[6]		x	x
SVPボードセット	GS-SCM77011M	[6]		x	
SVPボードセット	GS-SCM77101MEX GS-SCM77101M	[6]		x	x

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

\*1: 既設の装置への増設はできません。

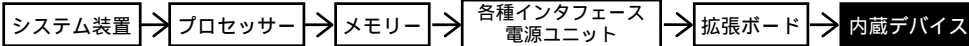
< HA8000/110W HC ディスク(SCSI)モジュール (Fibre Channelボードセット[GS-SCC7301]を選択の場合) >

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	
				PCI Express	64bit/100MHz 3.3V <sup>+</sup>
				8レーン	LowProfile
				1	2
ディスクアレイコントローラボード	GS-CA7260EX GS-CA7260	-	0	x	x
LANボードセット(100BASE-TX/10BASE-T) (*1)	GS-SCN7240EX	[2]	1	x	
LANボード(100BASE-TX/10BASE-T)	GS-CN7240	-	0	x	x
LANボード(100BASE-TX/10BASE-T)	GS-CN7241	[2]	1	x	
LANボードセット(100BASE-T) (*1)	GS-SCN7540EX	[4]	1	x	
LANボード(100BASE-T)	GS-CN7540	-	0	x	x
LANボード(100BASE-T)	GS-CN7541	[4]	1	x	
LANボードセット(100BASE-T 2Port) (*1)	GS-SCN6550EX	[3]	1	x	
LANボード(100BASE-T 2Port)	GS-CN6550	-	0	x	x
LANボード(100BASE-T 2Port)	GS-CN6551	[3]	1	x	
LANボード(100BASE-SX)	GS-CN7620EX GS-CN7620	-	0	x	x
Fibre Channelボード	GS-CC7211EX GS-CC7211	-	0	x	x
Fibre Channelボード	GS-CC7213EX GS-CC7213	-	0	x	x
Fibre Channelボード	GS-CC7202EX GS-CC7202	-	0	x	x
Fibre Channelボード	GS-CC7203EX GS-CC7203	-	0	x	x
Fibre Channelボードセット	GS-SCC7301EX GS-SCC7301	[1]	1		x
Myrinet	GS-CN6620EX GS-CN6620	[1]	1	x	
SVPボードセット (*1)	GS-SCM77001MEX	[5]	1 (択一)	x	
SVPボードセット	GS-SCM77001M	[5]		x	x
SVPボードセット	GS-SCM77011M	[5]		x	
SVPボードセット	GS-SCM77101MEX GS-SCM77101M	[5]		x	x

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

\*1: 既設の装置への増設はできません。

<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

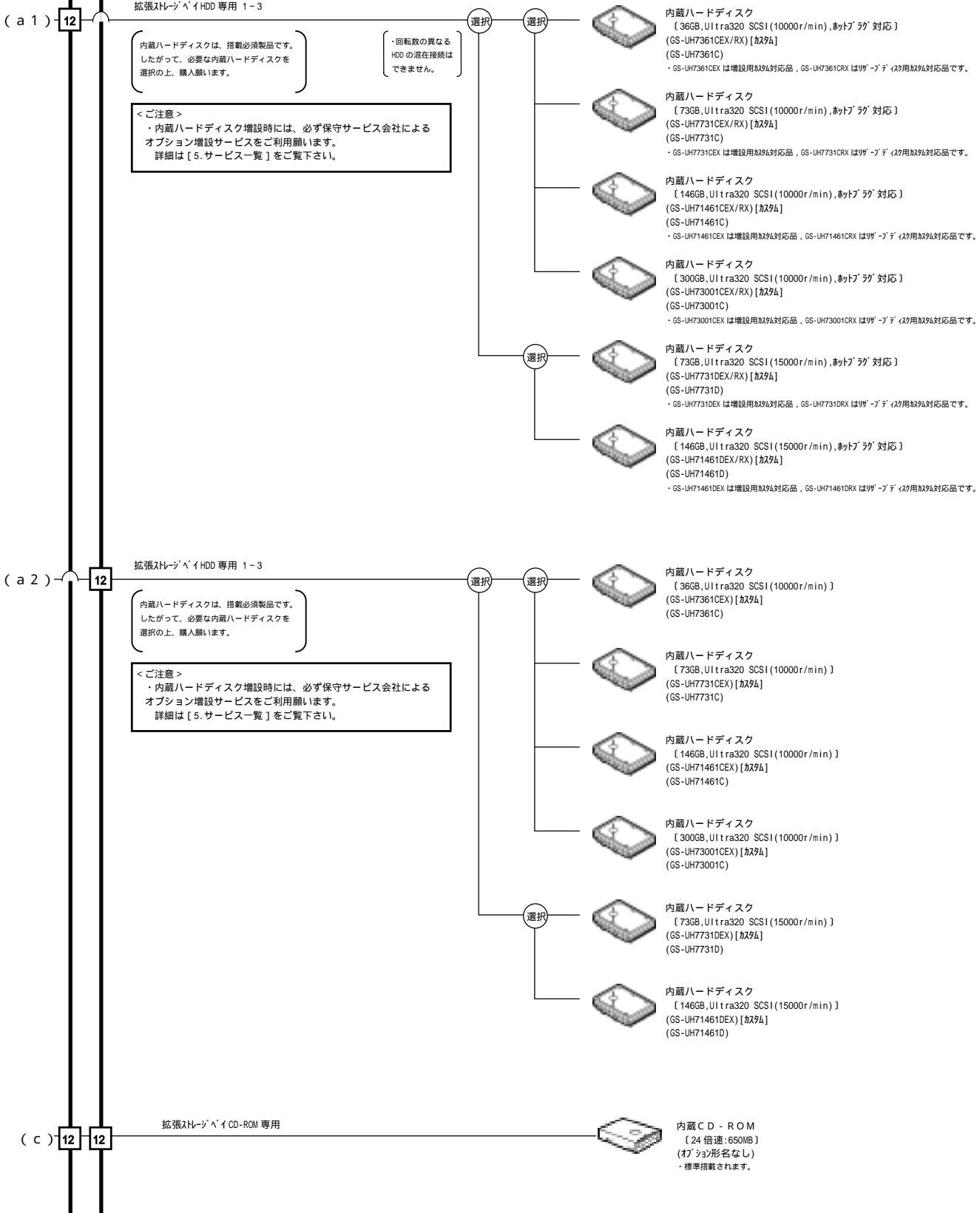
・ラックオプション品  
・無停電電源装置<ラックマウントタイプ>

110GC  
110HC

内蔵デバイス

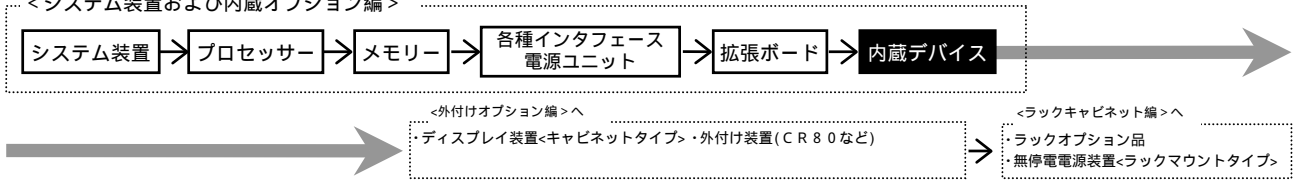
搭載条件については搭載条件表をご参照下さい。

・[加付]はカスタムメイド対象製品です。





<システム装置および内蔵オプション編>



- 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モデルの場合、拡張ストレージベイ HDD 専用(GC:1~3/HC:1)に内蔵ハードディスクが標準搭載されます。

< HA8000 / 110W GC RAID(SCSI)モデル >

品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ			CD-ROM専用
			HDD専用			
			1	2	3	
内蔵ハードディスク(36GB,10000r/min) (*1)	GS-UH7361C	3				x
内蔵ハードディスク(73GB,10000r/min) (*1)	GS-UH7731C	3				x
内蔵ハードディスク(146GB,10000r/min) (*1)	GS-UH71461C	3				x
内蔵ハードディスク(300GB,10000r/min) (*1)	GS-UH73001C	3				x
内蔵ハードディスク(73GB,15000r/min) (*1)	GS-UH7731D	3				x
内蔵ハードディスク(146GB,15000r/min) (*1)	GS-UH71461D	3				x
内蔵CD-ROMセット(24倍速)	オプション形名なし	1	x	x	x	

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

\*1:回転数の異なるHDDの混在搭載はできません。

< HA8000 / 110W HC ディスク(SCSI)モデル >

品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ			CD-ROM専用
			HDD専用			
			1	2	3	
内蔵ハードディスク(36GB,10000r/min) (*1)	GS-UH7361C	3				x
内蔵ハードディスク(73GB,10000r/min) (*1)	GS-UH7731C	3				x
内蔵ハードディスク(146GB,10000r/min) (*1)	GS-UH71461C	3				x
内蔵ハードディスク(300GB,10000r/min) (*1)	GS-UH73001C	3				x
内蔵ハードディスク(73GB,15000r/min) (*1)	GS-UH7731D	3				x
内蔵ハードディスク(146GB,15000r/min) (*1)	GS-UH71461D	3				x
内蔵CD-ROMセット(24倍速)	オプション形名なし	1	x	x	x	

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