

1 . ハードウェア構成図 システム装置および内蔵オプション編

1 . 1 H A 8 0 0 0 - e s / R S 1 1 0 B G



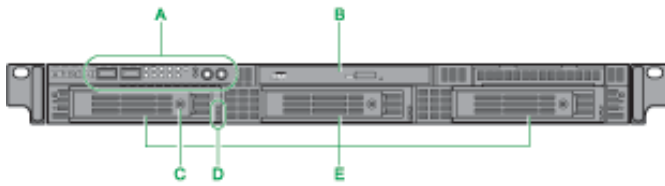
HA8000-es/RS110 BG
(筐体色 : 黒)

HA8000-es/RS110 BG システム装置 機器仕様

モデル名			RS110 BG	
			RAID1 (シリアル ATA) 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- 3075 (2.66GHz)	
	プロセッサ数 (CPU コア数)		最小 1 / 最大 1 (Intel® Xeon® プロセッサ- 3075:2)	
	キャッシュ	一次 / 1CPU	Intel® Xeon® プロセッサ- 3075: データ 2x32KB+命令 2x32KB	
	メモリー	二次 / 1CPU	Intel® Xeon® プロセッサ- 3075:4MB	
チップセット			Intel 社製 3200	
システムバス (FSB) 周波数			Intel® Xeon® プロセッサ- 3075:1333MHz	
メインメモリー	容量		最小:512MB / 最大:8GB	
	スロット数		4	
	サポートメモリー容量		512MB (512MBx1) , 1GB (512MBx2) , 2GB (1GBx2) , 4GB (2GBx2)	
	仕様		DDR2 SDRAM/667MHz/ECC/Unbuffered DIMM	
表示機能	アクセラレータ		XGI 社製 Z9S[オンボード / PCI]	
	VRAM		32MB	
	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 (本体内部蔵) *2	最大容量	RAID 0	-
RAID 5			-	
ディスク			500GB (RAID 1:500GBx2 台)	
サポート HDD 容量		160GB, 250GB, 500GB		
インタフェース		シリアル ATA /300		
回転数		7200r/min		
RAID コントローラ		コントローラ		オンボード
	インタフェース		シリアル ATA /300	
	チャンネル数		2 チャンネル (HDD1 台 / チャンネル)	
	キャッシュ容量		-	
	サポート RAID レベル		RAID 1	
ハードディスク コントローラ	コントローラ		-	
	インタフェース		-	
FDD			3.5 型外付け USB FDD (1.44MB/720KB)x1 ドライブ (オプション)	
CD - ROM			薄型, 24 倍速 (IDE)x1 ドライブ (オプション)	
DVD - ROM			薄型, DVD-ROM: 8 倍速 / CD-ROM: 24 倍速 (IDE)x1 ドライブ (オプション)	
DVD - RAM			-	
拡張ベイ	3.5 型ベイ (HDD 専用ベイ)		2 (2ベイ HDD にて占有)	
	5 型ベイ (薄型)		[ホットスワップ 未対応 / ホットスワップ 未対応]	
	FDD 専用		1 (CD-ROM または DVD-ROM で 1ベイ占有)	
PCIスロット			PCI Express<x8>(LowProfile)x1, PCI Express<x1>(LowProfile)x1 または 32bit/33MHz (5Vキ-)x1 (オプション)	
標準インターフェイス			ディスプレイ (ミニ D-SUB15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, シリアル (D-SUB9ピン)x1, USB (USB2.0)x5 [オンボード x1, フロント x2, リア x2] *3	
	LAN	コントローラ	Intel 社製 82573Lx1+82566DCx1 [オンボード / PCI]	
		インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45)	
		Wake On LAN 機能	サポート *4	
外形寸法			485(W)x713(D)x44(H)mm [突起物含む] , 430(W)x579(D)x44(H)mm [取付金具含まず]	
質量 [標準値] () 内は最大質量値			約 15.4kg (15.7kg)	
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 (1 本)	
	冗長化電源		-	
冗長 FAN			-	
消費電力 [最大値]			258W	
消費電流 [最大値]			4.0A	
省エネ法に 基づく表示	区分		f	
	エネルギー消費効率		0.0042	
VCCI基準 *5 / 騒音			クラス A 情報技術装置 / 60dB 以下 *6	
RoHS指令			対応 (オプションは「4 章オプション一覧」参照)	
インストール OS			Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) (SCAL 付) / Windows Server 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (SCAL 付)	
サポート OS			Windows Server 2008 Standard 日本語版 / Windows Server 2008 Standard without Hyper-V 日本語版 / Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 / Windows Server 2008 Standard without Hyper-V 32-bit 日本語版 / Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP なし / SP2) / Windows Server 2003, Standard x64 Edition 日本語版 (SP なし / SP2) / Windows Server 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP なし / SP2) / Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版 (SP1/SP2) /	
添付ソフトウェア			JP1/ServerConductor/Agent (Windows) [サーバ管理ツール], HA8000 System Installer [簡易インストールツール], MegaRAID Storage Manager [ディスク管理ツール], ハードウェア保守エージェント	
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、1TB=1000*Byte, 1GB=1000*Byte 換算値です。1TB=1024*Byte, 1GB=1024*Byte 換算のものとは表記上容量でも、実容量は少なくなります。
- *3: Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境のみサポート。又、全ての USB 機器の接続を保証するものではありません。
- *4: Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境でサポート。別途、JP1/ServerConductor/Server Manager が必要です。
- *5: 情報処理装置等電波障害自主規制協議会基準。クラス A 情報技術装置を家庭環境で使用すると、電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には、使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
- *6: ISO7779 に準拠した弊社測定値です。専用室への設置をお勧めします。設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じられることがありますので一般事務室に設置する場合には、環境や場所に十分ご注意の上導入してください。本装置においては、装置内部温度によって FAN の回転数制御を行っているため、高温環境下で最大負荷を継続した場合には本基準値を超えることがあります。又、電源投入時およびリブート時に FAN 回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。
- エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

● 前面



A：操作パネル

システム装置を操作するためのスイッチや、システム装置の状態を表すランプなどがあります。

B：内蔵 CD-ROM ドライブ/内蔵 DVD-ROM ドライブ

購入時に内蔵 CD-ROM または内蔵 DVD-ROM ドライブを選択すると、いずれかが標準搭載されます。

C：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。

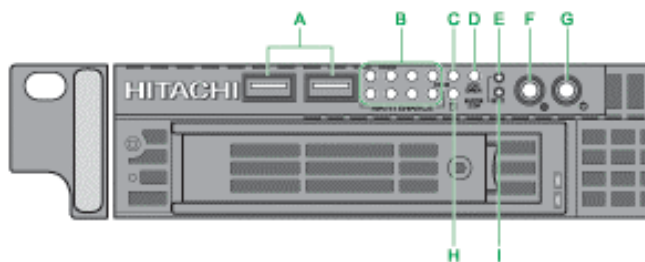
D：HDD ステータスランプ

ハードディスクキャニスターに縦に並んであるレンズの上側が HDD ステータスです。下側は点灯しません。点灯のしかたによって、各拡張ストレージベイの内蔵ハードディスクの状態を示します。

E：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, 2, 3 となります。RS110BG/CG モデルの場合、拡張ストレージベイ 3 は使用しません。

● 操作パネル



A：USB コネクタ

オプションのフロッピーディスクドライブを使用するときに接続します。

B：MAINTENANCE ランプ（緑および橙）

[BMC モジュール搭載時のみ]

システム装置の動作状態を示します。
BMC モジュールが搭載されていない場合は点灯しません。

C：ALL ERROR ランプ（橙）

ファンエラー、電源エラーおよびその他のハードウェアエラーが発生した場合に点灯します。

D：POST/ERROR ランプ（橙）[BMC モジュール搭載時のみ]

MAINTENANCE ランプの表示内容を示します。BMC モジュールが搭載されていない場合は点灯しません。

E：BUZZER STOP スイッチ

ブザーを止めるときに押します。

F：SERVICE ランプスイッチ（緑）

SERVICE ランプスイッチまたはシステム装置背面の SERVICE スイッチを押すと点灯します。
SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するために点灯させます。システム動作には影響しません。

G：POWER ランプスイッチ（緑）

システム装置の電源を入・切するときに押します。POWER ランプ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。
なお、POWER ランプスイッチを 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。

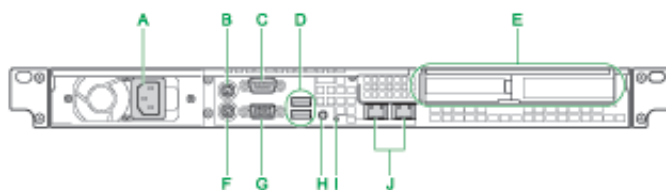
H：ACCESS ランプ（緑）

内蔵ハードディスクおよび内蔵 CD-ROM/内蔵 DVD-ROM にアクセスしているときに点灯します。

I：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。

● 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（COM1）

D：USB コネクタ

E：拡張スロット（PCI）

PCI Express 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。RS110AG モデルは、拡張スロット (PCI) 1 にディスクアレイコントローラボードが標準搭載されます。なお、オプションの PCI Riser Card を搭載している場合、拡張スロットは 1 つになります。

F：キーボードインタフェースコネクタ

G：ディスプレイインタフェースコネクタ

H：SERVICE スイッチ

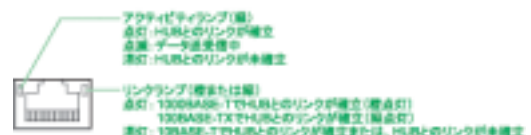
SERVICE ランプおよびシステム装置前面の SERVICE ランプスイッチを点灯させるときに押します。

I：SERVICE ランプ（緑）

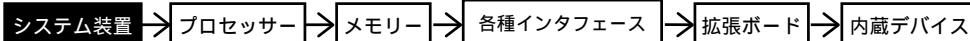
SERVICE スイッチ又はシステム装置背面の SERVICE ランプスイッチを押すと点灯します。SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するために点灯させます。システム動作には影響しません。

J：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。



<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、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<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<ラックタイプ>

システム装置 [おまかせ安心モデル (3 年)] セットモデル / カスタムモデル

HA8000-es/RS110 (RS110 BG) RAID1 (シリアルATA) おまかせ安心モデル (3 年) / ラックタイプ
[Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付き) プレインストールモデル] (*20)

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	CD-ROM/DVD-ROM	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 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon 3075 (2.66GHz/4MB) × 1CPU	シリアル ATA 2チャネル	選択 (*2)(*8)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQLR11BG-A2NNNE2	完売しました。		

HA8000-es/RS110 (RS110 BG) RAID1 (シリアルATA) おまかせ安心モデル (3 年) / ラックタイプ
[Windows Server 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	CD-ROM/DVD-ROM	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 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon 3075 (2.66GHz/4MB) × 1CPU	シリアル ATA 2チャネル	160GB アレイ 160GB × 2: RAID1 (*8) シリアル ATA : 7200r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR2 SDRAM: 667MHz	CD-ROM (24 倍速)	GQLR11BG-A222CE1	完売しました。		
			選択 (*2)(*8)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQLR11BG-A2NNNE1			

HA8000-es/RS110 (RS110 BG) RAID1 (シリアルATA) おまかせ安心モデル (3 年) / ラックタイプ
[OS なしモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	CD-ROM/DVD-ROM	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 3075 (2.66GHz/4MB) × 1CPU	シリアル ATA 2チャネル	選択 (*2)(*8)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQAR11BG-A2NNNE0	完売しました。		

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
	標準添付品	JP1/ServerConductor/Agent (Windows)

*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。

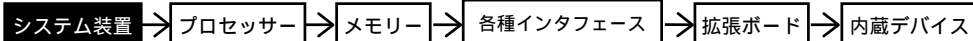
*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。

*5: CD-ROM/DVD-ROM は、搭載必須製品です。必要なデバイスを選択の上、購入願います。

*8: RAID レベルは RAID1 固定です。

*20: Windows Server 2003 x64 Editions 環境には、制限事項がありますので「7.3.2 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>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<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<ラックタイプ>

システム装置 [標準モデル] セットモデル/カスタムモデル

HA8000-es/RS110 (RS110 BG) RAID1 (シリアルATA) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付き) プレインストールモデル] (*20)

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	CD-ROM/DVD-ROM	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 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon 3075 (2.66GHz/4MB) × 1CPU	シリアル ATA 2チャネル	選択 (*2)(*8)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQLR11BG-32NNNE2	完売しました。		

HA8000-es/RS110 (RS110 BG) RAID1 (シリアルATA) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (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-ROM	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 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon 3075 (2.66GHz/4MB) × 1CPU	シリアル ATA 2チャネル	160GB アレイ 160GB × 2: RAID1 (*8) シリアル ATA : 7200r/min	1GB 512MB × 2: ECC DDR2 SDRAM: 667MHz	CD-ROM (24 倍速)	GQLR11BG-3222CE1	完売しました。		
			選択 (*2)(*8)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQLR11BG-32NNNE1			

HA8000-es/RS110 (RS110 BG) RAID1 (シリアルATA) 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-ROM	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 3075 (2.66GHz/4MB) × 1CPU	シリアル ATA 2チャネル	選択 (*2)(*8)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQAR11BG-32NNNE0	完売しました。		

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
	標準添付品	JP1/ServerConductor/Agent (Windows)

*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。

*5: CD-ROM/DVD-ROM は、搭載必須製品です。必要なデバイスを選択の上、購入願います。

*8: RAID レベルは RAID1 固定です。

*20: Windows Server 2003 x64 Editions 環境には、制限事項がありますので「7.3.2 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>

システム装置 → プロセッサ → メモリー → 各種インタフェース → 拡張ボード → 内蔵デバイス

<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<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<ラックタイプ>

RS110 BG

プロセッサ

HA8000-es/RS110 BG にはプロセッサの増設はできません。
又、仕様の異なるプロセッサへの入替えはできません。

プロセッサスロット 1

9



プロセッサ
(Xeon 3075 (2.66GHz/L2 キャッシュ 4MB))
(オプション形名なし)
・システム装置に1個標準搭載されます。

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

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 FDDインタフェース
- ⑯ USB インタフェース
- ⑰ IPMI インタフェース

(凡例) : 同時接続〔搭載〕可
○ : 選択接続〔搭載〕のみ

メモリー

メモリスロット 1 ~ 4

10

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(512MBx1):DDR2 SDRAM)
(GQ-MJ75122NEX) [加税] ¥25,200(税込)
(GQ-MJ75122N) ¥25,200(税込)
・本ボードはメモリスロットを1個使用します。



メモリーボード
(1GB(512MBx2):DDR2 SDRAM)
(GQ-MJ70162NEX) [加税] ¥45,150(税込)
(GQ-MJ70162N) ¥45,150(税込)
・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):DDR2 SDRAM)
(GQ-MJ70262NEX) [加税] ¥78,750(税込)
(GQ-MJ70262N) ¥78,750(税込)
・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):DDR2 SDRAM)
(GQ-MJ70462NEX) [加税] ¥155,400(税込)
(GQ-MJ70462N) ¥155,400(税込)
・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 -

<HA8000-es/RS110 BG>

- ・メモリーボードは容量の大きいものから優先搭載します。
- ・2枚セットのメモリーボード(1GB,2GB,4GB)搭載時は、メモリスロット1,3へ実装します。
(増設時はメモリスロット2,4へ実装)

【実装条件(搭載順序)】

メモリーボード 容量	メモリスロット			
	1	2	3	4
512MB				
1GB				
2GB				
4GB				

< システム装置および内蔵オプション編 >

システム装置 → プロセッサ → メモリー → 各種インタフェース → 拡張ボード → 内蔵デバイス

< 外付けオプション編 >へ

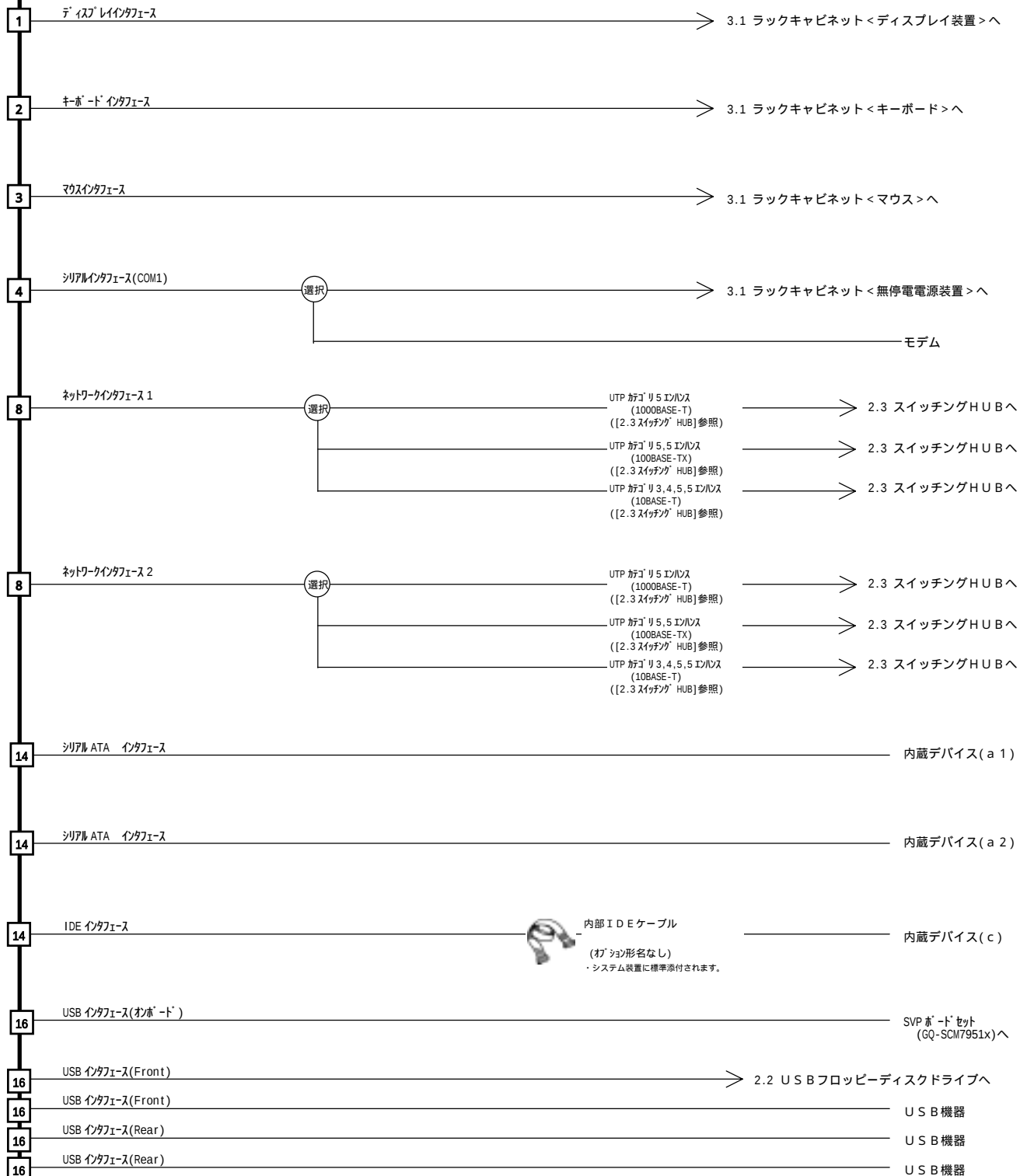
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

< 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<ラックタイプ>

RS110 BG

各種インタフェース



システム装置 → プロセッサ → メモリー → 各種インタフェース → 拡張ボード → 内蔵デバイス

<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<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<ラックタイプ>

RS110 BG

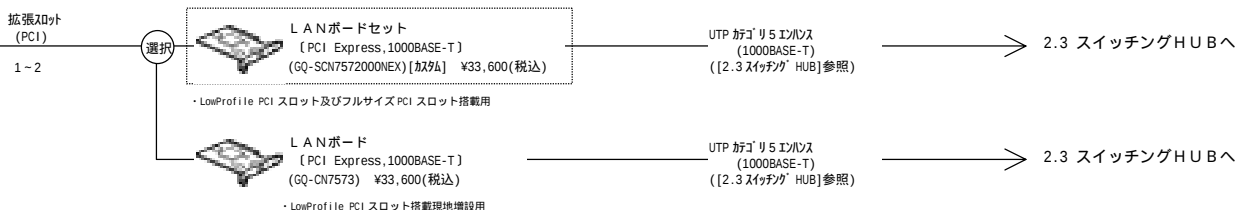
拡張ボード

各拡張ボードは同時選択可能ですが、搭載条件があります。
搭載条件表を合わせてご参照下さい。

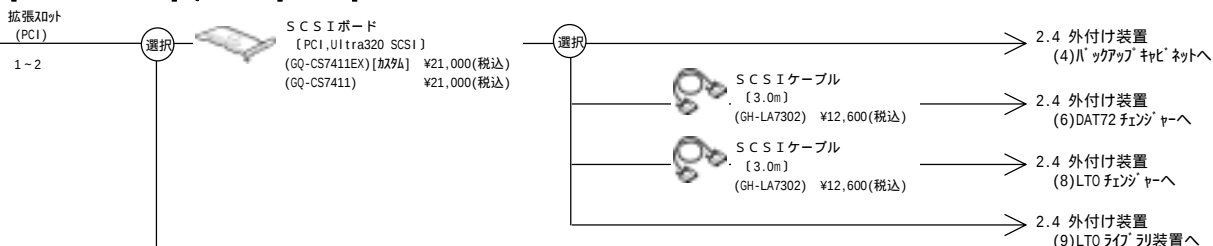
- ・[加税]はカスタムメイド対象製品です。
- ・表記の価格は、希望小売価格です。

11 PCI Riser Card
[PCI-X(32bit/33MHz)x1 追加]
(GQ-ES7530EX)[加税] ¥5,250(税込)
(GQ-ES7530) ¥5,250(税込)

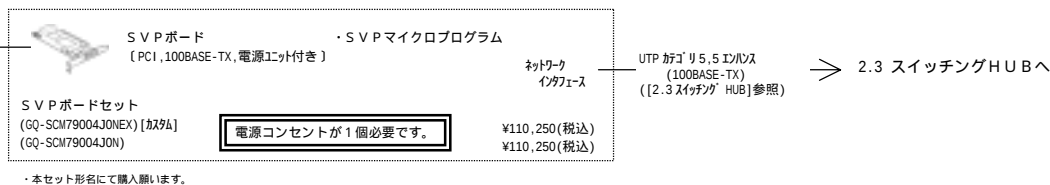
[PCI Riser Card[GQ-ES7530]未搭載時]



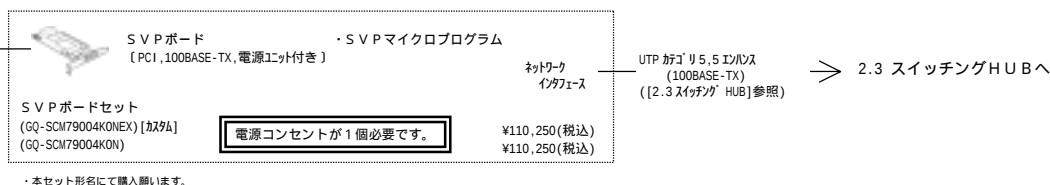
[PCI Riser Card[GQ-ES7530]搭載時]



[BMC モジュール[GQ-ES7405EX]未搭載時]



[BMC モジュール[GQ-ES7405EX]搭載時]



<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサ → メモリー → 各種インタフェース → 拡張ボード → 内蔵デバイス

<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置, ・スイッチングHUB, ・外付け装置等

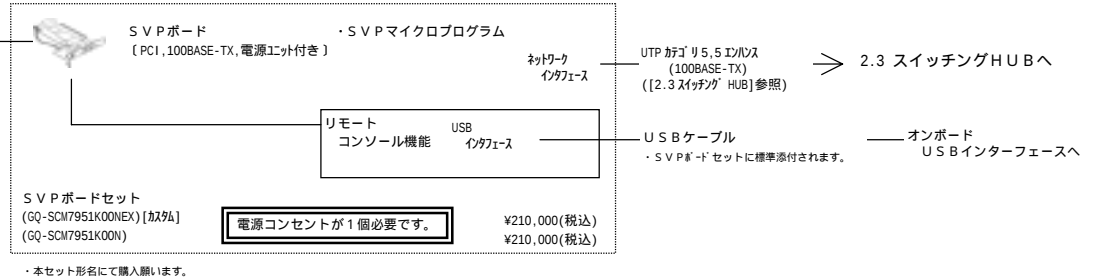
<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

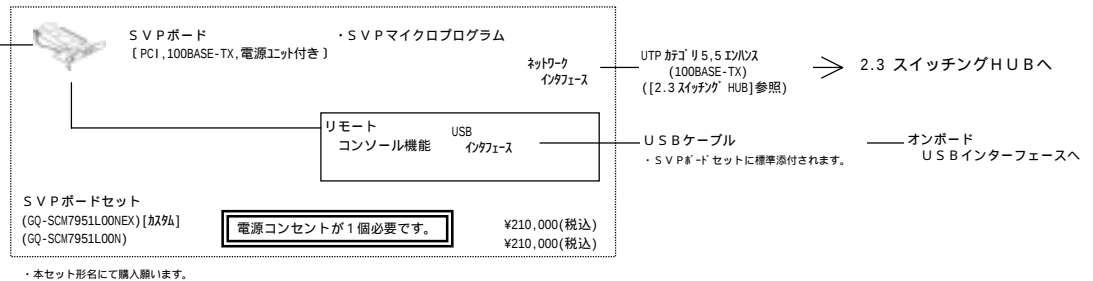
RS110 BG

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

[BMC モジュール] [GQ-ES7405EX] 未搭載時



[BMC モジュール] [GQ-ES7405EX] 搭載時

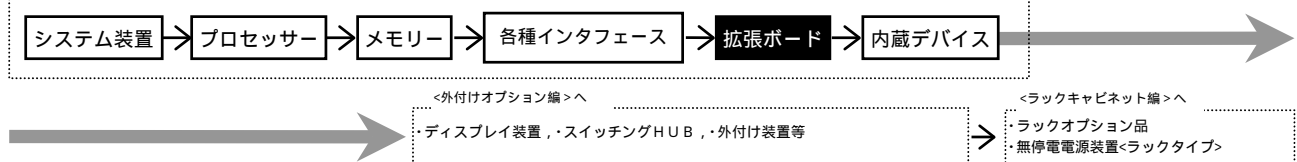


17

専用ポート

BMC モジュール
(「ベースボード管理モジュール」IPMI1.5 準拠)
(GQ-ES7405EX) [カスタム] ¥31,500(税込)

<システム装置および内蔵オプション編>



- 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/Advanced Agentを必ずご購入ください。また、ご使用の機能に応じてJP1/ServerConductor/Server Managerが必要となります。詳細は、下記(ソフト)JP1/ServerConductorのWebサイトをご参照ください。
<http://outside2.soft.hitachi.co.jp/common/soft/serverconductor/index.html>

<HA8000-es/RS110 BG RAID1(シリアルATA)モデル (PCI Riser Card[GQ-ES7530]を未搭載の場合)>

品名	形名	最大 搭載 枚数	拡張スロット PCI	
			PCI Express	
			8レーン	1レーン
			LowProfile	
			1	2
LANボードセット(1000BASE-T) (*1)	GQ-SCN7572000NEX	2	○	○
LANボード(1000BASE-T)	GQ-CN7573	2	○	○

(凡例) ●: 標準搭載
○: 搭載可
×: 搭載不可

*1: 既設SATA装置への増設はできません。

<HA8000-es/RS110 BG RAID1(シリアルATA)モデル (PCI Riser Card[GQ-ES7530]を搭載の場合)>

品名	形名	最大 搭載 枚数	拡張スロット PCI	
			32bit/33MHz	
			5Vキ-	
			フルサイズ	
			1	
SCSIボード	GQ-CS7411EX GQ-CS7411	1	○	
SVPボードセット	GQ-SCM79004JONEX GQ-SCM79004JON	1 (択一)	○	
SVPボードセット	GQ-SCM79004KONEX GQ-SCM79004KON		○	
SVPボードセット	GQ-SCM7951K00NEX GQ-SCM7951K00N		○	
SVPボードセット	GQ-SCM7951L00NEX GQ-SCM7951L00N		○	

(凡例) ●: 標準搭載
○: 搭載可
×: 搭載不可

<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサ → メモリー → 各種インタフェース → 拡張ボード → 内蔵デバイス

<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<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<ラックタイプ>

RS110 BG

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。

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

(a1) 12 拡張ストレージベイ 3.5 型 1

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。

選択

内蔵ハードディスク
〔160GB, 7200r/min〕, 3.5 型〕
(GQ-UH7160ZEX) [カスタム] ¥29,400(税込)

内蔵ハードディスク
〔250GB, 7200r/min〕, 3.5 型〕
(GQ-UH7250ZEX) [カスタム] ¥29,400(税込)

内蔵ハードディスク
〔500GB, 7200r/min〕, 3.5 型〕
(GQ-UH7500ZEX) [カスタム] ¥52,500(税込)

(a2) 12 拡張ストレージベイ 3.5 型 2

(拡張ストレージベイ 1 と
同一容量のハードディスク
を選択願います。)

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。

選択

内蔵ハードディスク
〔160GB, 7200r/min〕, 3.5 型〕
(GQ-UH7160ZEX) [カスタム] ¥29,400(税込)

内蔵ハードディスク
〔250GB, 7200r/min〕, 3.5 型〕
(GQ-UH7250ZEX) [カスタム] ¥29,400(税込)

内蔵ハードディスク
〔500GB, 7200r/min〕, 3.5 型〕
(GQ-UH7500ZEX) [カスタム] ¥52,500(税込)

(c) 12 拡張ストレージベイ CD-ROM/DVD-ROM 専用

選択

内蔵 CD-ROM
〔24 倍速: 650MB〕
(GQ-UC5524EX) [カスタム] ¥15,750(税込)

内蔵 DVD-ROM
〔DVD-ROM: 8 倍速 / CD-ROM: 24 倍速〕
(GQ-UV5050EX) [カスタム] ¥36,750(税込)

<ご注意>

・内蔵 CD-ROM、内蔵 DVD-ROM は既設
システム装置に増設できません。新規システム
装置購入時にセット形名の中から必要なデバイス
が入ったものをお選びいただき、左記内蔵
オプションから選択してください。

【必須選択オプション】

<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサ → メモリー → 各種インタフェース → 拡張ボード → 内蔵デバイス

<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置, ・スイッチングHUB, ・外付け装置等

<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モデルの場合、拡張ストレージベイ 3.5 型 1,2 に内蔵ハードディスクが標準搭載されます。

< H A 8 0 0 0 - e s / R S 1 1 0 B G RAID1(シリアルATA)モデル >

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ				CD-ROM/DVD-ROM 専用
			3.5 型 (*1)				
			1	2	3		
内蔵ハードディスク(160GB, 7200r/min, 3.5 型)	GQ-UH7160Z	2			×		×
内蔵ハードディスク(250GB, 7200r/min, 3.5 型)	GQ-UH7250Z	2			×		×
内蔵ハードディスク(500GB, 7200r/min, 3.5 型)	GQ-UH7500Z	2			×		×
内蔵 C D - R O M (24 倍速) (*2)	GQ-UC5524EX	1	×	×	×		
内蔵 D V D - R O M (*2)	GQ-UV5050EX	(択一)	×	×	×		

(凡例) ● : 標準搭載
: 搭載可 (搭載優先順位)
× : 搭載不可

*1: 容量の異なる HDD は混在搭載できません。
*2: 既設システム装置への増設はできません。

システム装置 → プロセッサ → メモリー → 各種インタフェース → 拡張ボード → 内蔵デバイス

<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<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<ラックタイプ>

防塵オプション

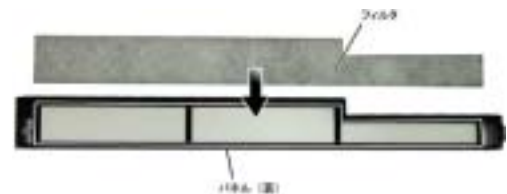
<RS110, RS210用防塵オプション[GQ-AJ7R21AGEX]>

●防塵オプションの仕様

- ・防塵オプションは、パネル、フィルタ(13枚)、交換時期ラベル(13枚)、およびパネル取付金具で構成されます。

質量	240g
外形寸法	427(W)x30(D)x43.5(H)mm

- ・フィルタはパネルの内側にマジックテープにて固定されます。
- ・フィルタと交換時期ラベルの交換周期は1ヶ月です。
- ・フィルタ交換は、基本的にユーザ作業となります。
- ・フィルタ交換は、システム稼動中でも可能です。



●防塵オプション使用時の注意事項

- ・フィルタを定期交換しなかった場合、フィルタが目詰まりを起こします。目詰まりを起こした状態で装置を連続運転すると、装置内部の温度が上昇し、システム装置故障の原因となります。フィルタの交換時期が来たら、必ずフィルタの交換をしてください。

●防塵オプションの販売方法

- ・防塵オプションは、個別見積もりの個別対応となります。

