

1.2 HA8000-es/RS210 CG



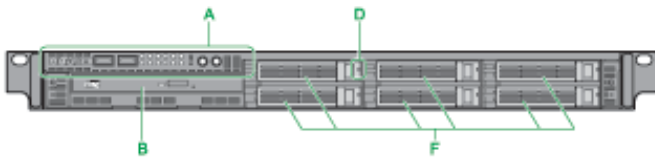
HA8000-es/RS210 CG
(筐体色：黒)

HA8000-es/RS210 CG システム装置 機器仕様

モデル名		RS210 CG	
筐体タイプ		RAID(2.5型 SAS)モデル	
CPU(周波数)		Intel®Xeon®プロセッサ-L5320(1.86GHz)	
プロセッサ数(CPUコア数)		最小1/最大2(Intel®Xeon®プロセッサ-L5320:4)	
キャッシュ		Intel®Xeon®プロセッサ-L5320:デフォルト4x32KB+命令4x32KB	
メモリー		Intel®Xeon®プロセッサ-L5320:2x4MB	
チップセット		Intel 社製 5000P	
システムバス(FSB)周波数		Intel®Xeon®プロセッサ-L5320:1066MHz,	
メインメモリー		容量 最小:1GB/最大:32GB	
スロット数		8	
サポートメモリー容量		1GB(512MBx2), 2GB(1GBx2), 4GB(2GBx2), 8GB(4GBx2)	
仕様		DDR2 SDRAM/667MHz/FB-DIMM/ECC/SDDC 対応/オンライスマモリー対応/メモリーリテイク対応	
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(本体内蔵)*2		最大容量 RAID 0 876GB(146GBx6台)	
RAID 5 730GB(146GBx6台)		サポートHDD容量 73GB, 146GB(2.5型)	
インタフェース		SAS	
回転数		10000r/min	
RAIDコントローラ		LSI 社製 1078 SAS[専用アダプター/PCI Express<x8>]	
コントローラ		SAS	
チャンネル数		8ポート(HDD1台/ポート)	
キャッシュ容量		256MB(SDRAM/ECC)	
サポートRAIDレベル		RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD	
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		2.5型ベイ(HDD専用ベイ) 6[ホットプラグ対応/ホットスワップ対応]	
5型ベイ(薄型)		1(CD-ROMまたはDVD-ROMにて占有)	
FDD専用			
PCIスロット		PCI Express<x8>(LowProfile)x1, 64bit/100MHzx1 またはPCI Express<x8>(LowProfile)x1, PCI Express<x4>x1(オプション)	
標準インターフェイス		ディスプレイ(D-SUB15ピン)x1, キーボード(PS/2タイプ) x1, マウス(PS/2タイプ) x1, DIN6ピンx1, シリアル(D-SUB9ピン)x1, USB(USB2.0)x5[オンボード x1, アダプターx2, リア x2] *3	
LAN		コントローラ Intel 社製 82563EBx1[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		ポート*4	
外形寸法		486(W)x770(D)x44(H)mm[突起物含む], 430(W)x710(D)x44(H)mm[取付金具含まず]	
質量[標準値](()内は最大質量値)		約16.7kg(19.5kg)	
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, 電源エントリ(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		ポート(ホットプラグ)非対応	
消費電力[最大値]		505W	
消費電流[最大値]		5.9A	
省エネ法に基づく表示		区分 c	
エネルギー消費効率		0.0063	
VCCI基準*5 / 騒音		クラスA情報技術装置 / 60dB以下*7	
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 Enterprise x64 Edition 日本語版(SP2)(25CAL付)/Windows Server 2003 R2 Standard x64 Edition 日本語版(SP2)(5CAL付) Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition 日本語版(SP2)(25CAL付)/Windows Server 2003 R2 Standard Edition 日本語版(SP2)(5CAL付)	
サポートOS*8		Windows Server 2008 Enterprise 日本語版/Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V 日本語版/ Windows Server 2008 Standard 日本語版/Windows Server 2008 Standard without Hyper-V 日本語版/ Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版/Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V 32-bit 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 Enterprise x64 Edition 日本語版(SPなし/SP2)/Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition 日本語版(SPなし/SP2)/ 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 Enterprise Edition 日本語版(SPなし/SP2)/Windows Server 2003 Enterprise Edition 日本語版(SP1/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)/ Red Hat Enterprise Linux AS 4.5(AMD64 & Intel EM64T)[(オプション)個別対応]/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5(AMD64 & Intel EM64T) *6/ Red Hat Enterprise Linux AS 4.5(x86)[(オプション)個別対応]/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5(x86) *6	
添付ソフトウェア		JF1/ServerConductor/Agent(Windows)[サーバ管理ツール], HA8000 System Installer[簡易インストール] Megaraid Storage Manager[ディスク管理ツール], ホットプラグ保守ツール	
主な添付品		電源ケーブル, 取扱説明書, HA8000 System Installer CD-ROM, ラック搭載用ガイドレール	

*1: 使用するディスプレイやOSの制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。
 *2: ハードディスクの容量表記は、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同容量でも、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: (オプション)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。
 *7: 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所に設置する場合には、環境や場所十分に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や、FANが1つ故障した場合には本基準値を超えることがあります。
 *8: 仮想化ソフトウェアのサポート状況については、「7.1 OS情報」各モデルのサポート仮想化ソフトウェア項を参照します。
 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。

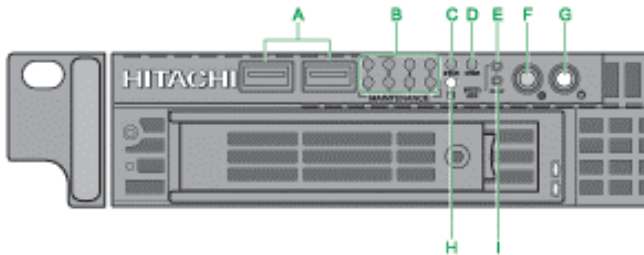
D：HDD ステータスランプ

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

F：拡張ストレージベイ（2.5 型）1～6

内蔵ハードディスクを取り付けます。

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）

システム装置の動作状態を示します。

C：ステータスランプ（橙）

MAINTENANCE ランプの表示と合わせて機能します。

D：ERROR ランプ（橙）

ハードディスクエラー、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。

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（青）

システム装置前面、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や MAINTENANCE ランプの表示切り替えの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・切するときを押します。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。

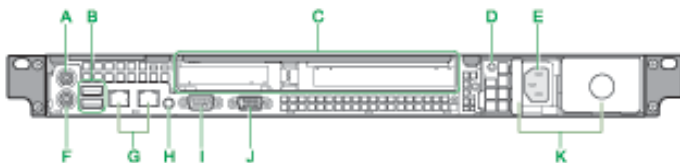
H：ACCESS ランプ（緑）

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）するときを押します。

背面



A：マウスインタフェースコネクタ

B：USB コネクタ

C：拡張スロット（PCI）

PCI Express または PCI-X 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 1,2 となります。
なお、拡張スロット (PCI)2 の仕様 (PCI Express, PCI-X) は搭載される PCI Riser Card により異なります。

D：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。

E：電源コネクタ

電源コードを接続します。冗長用の電源ユニットを搭載の場合、冗長用の電源ユニットにも電源コードを接続します。

F：キーボードインタフェースコネクタ

G：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。

H：SERVICE ランプスイッチ（青）

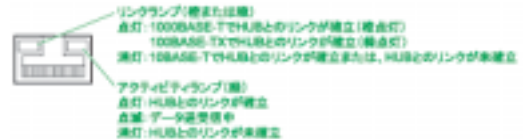
システム装置前面、背面の SERVICE ランプスイッチを押すと点灯します。
SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するためや MAINTENANCE ランプの表示切り替えのために点灯させます。システム動作には影響しません。

I：シリアルインタフェースコネクタ（COM1）

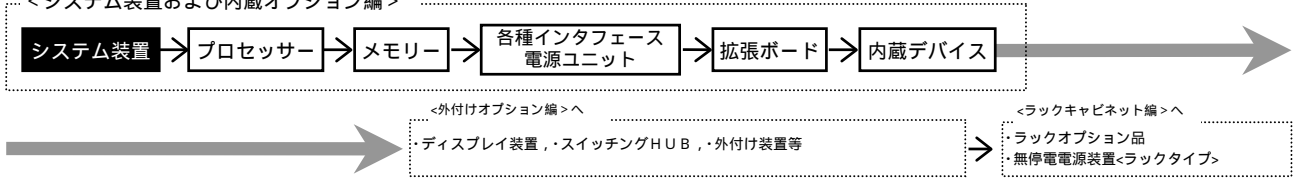
J：ディスプレイインタフェースコネクタ

K：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。



<システム装置および内蔵オプション編>



HA8000-es/RS210 (RS210 CG RAID (2.5型 SAS) おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ
[Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付き) ブレイストールモデル] (*20)

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-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, Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付き) ブレイストールモデル	Xeon L5320 (1.86GHz/2x4MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQMR21CG-A4NNNE2		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 CG RAID (2.5型 SAS) 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) ブレイストールモデル] (*20)

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-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) ブレイストールモデル	Xeon L5320 (1.86GHz/2x4MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQLR21CG-A4NNNE2		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 CG RAID (2.5型 SAS) おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ
[Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付き) ブレイストールモデル]

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-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, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付き) ブレイストールモデル	Xeon L5320 (1.86GHz/2x4MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQMR21CG-A4NNNE1		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 CG RAID (2.5型 SAS) 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) ブレイストールモデル]

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-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) ブレイストールモデル	Xeon L5320 (1.86GHz/2x4MB) x1CPU	SAS	292GB フレイ 146GB x 3; RAID5 (*3) SAS: 10000r/min	2GB 1GB x 2; ECC DDR2 SDRAM: 667MHz	CD-ROM (24倍速)	GQLR21CG-A438CE1		完売しました。	
			選択 (*2)(*3)						

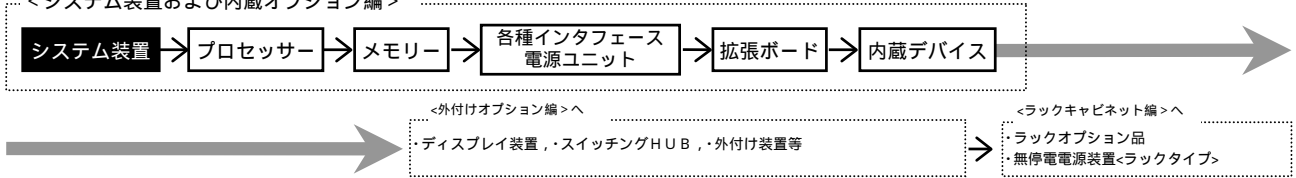
HA8000-es/RS210 (RS210 CG RAID (2.5型 SAS) おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ
[OSなしモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクレイアウト	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 L5320 (1.86GHz/2x4MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQAR21CG-A4NNNE0		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。
 *3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0,1,JBOF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。
 *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。
 *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 ブレイ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 [標準モデル] セットモデル/カスタムモデル

HA8000-es/RS210 (RS210 CG) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ

[Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付き) プレインストールモデル] (*20)

モデル	プロセッサ	ディスクレイアウト	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, Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5320 (1.86GHz/2x4MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQMR21CG-34NNNE2		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 CG) RAID (2.5型 SAS) 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	ディスクレイアウト	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 L5320 (1.86GHz/2x4MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQLR21CG-34NNNE2		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 CG) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ

[Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) (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-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, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5320 (1.86GHz/2x4MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQMR21CG-34NNNE1		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 CG) RAID (2.5型 SAS) 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	ディスクレイアウト	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 L5320 (1.86GHz/2x4MB) x1CPU	SAS	292GB フレイ 146GB x 3; RAID5 (*3) SAS: 10000R/min	2GB 1GB x 2; ECC DDR2 SDRAM: 667MHz	CD-ROM (24倍速)	GQLR21CG-3438CE1		完売しました。	
			選択 (*2)(*3)						

HA8000-es/RS210 (RS210 CG) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ

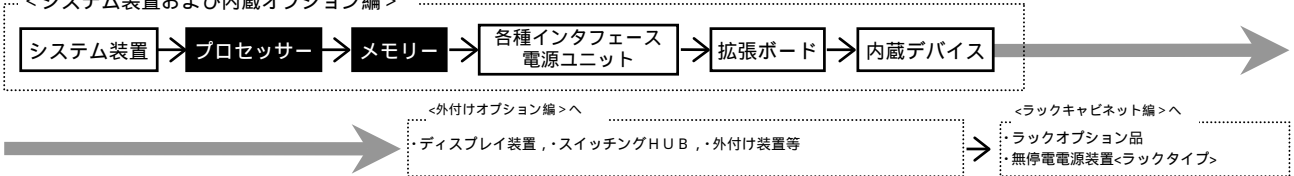
[OSなしモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクレイアウト	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 L5320 (1.86GHz/2x4MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQAR21CG-34NNNE0		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

*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。
 *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。
 *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>



RS210 CG

・ [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。

プロセッサ

プロセッサ-スロット 1~2

9



プロセッサ
 (Xeon L5320 (1.86GHz/L2 キャッシュ 2x4MB))
 (GQ-ECSPX1P8LBEX) [カスタム] ¥157,500(税込)
 (GQ-ECSPX1P8LB) ¥157,500(税込)
 ・システム装置に1個標準搭載されます。

- プロセッサ搭載条件表 -

- ・仕様の異なるプロセッサの混在はできません。
- ・仕様の異なるプロセッサへの入替えはできません。また、2CPUから1CPUへの変更もできません。

< HA8000 - es / RS210 CG >

【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
1CPU	プロセッサ	-
2CPU	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。

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

(凡例) : 同時接続 [搭載] 可
 : 選択接続 [搭載] のみ

メモリー

メモリー-スロット 1~8

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
 [1GB(512MBx2):DDR2 SDRAM]
 (GQ-MJ701G2MEX) [カスタム] ¥42,000(税込)
 (GQ-MJ701G2M) ¥42,000(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-MJ702G2MEX) [カスタム] ¥84,000(税込)
 (GQ-MJ702G2M) ¥84,000(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-MJ704G2MEX) [カスタム] ¥155,400(税込)
 (GQ-MJ704G2M) ¥155,400(税込)
 ・本ボードはメモリスロットを2個使用します。

メモリーボード
 [8GB(4GBx2):DDR2 SDRAM]
 (GQ-MJ708G2MEX) [カスタム] ¥472,500(税込)
 (GQ-MJ708G2M) ¥472,500(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 -

- ・メモリーボードの搭載位置/順序は下記条件となります。

< HA8000 - es / RS210 CG >

【実装条件】

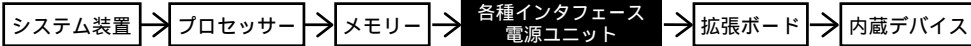
- ・必ず2枚単位で実装します。
- ・スロット1, 3は同一形名のメモリーボードを実装します。(スロット2, 4/スロット5, 7/スロット6, 8も同様)

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	スロット7	スロット8	: 搭載順序
メモリーボード 2枚時		-		-	-	-	-	-	
メモリーボード 4枚時									
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1,3に実装の容量) (メモリー-スロット5,7に実装の容量) (メモリー-スロット2,4に実装の容量) (メモリー-スロット6,8に実装の容量)

<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>

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

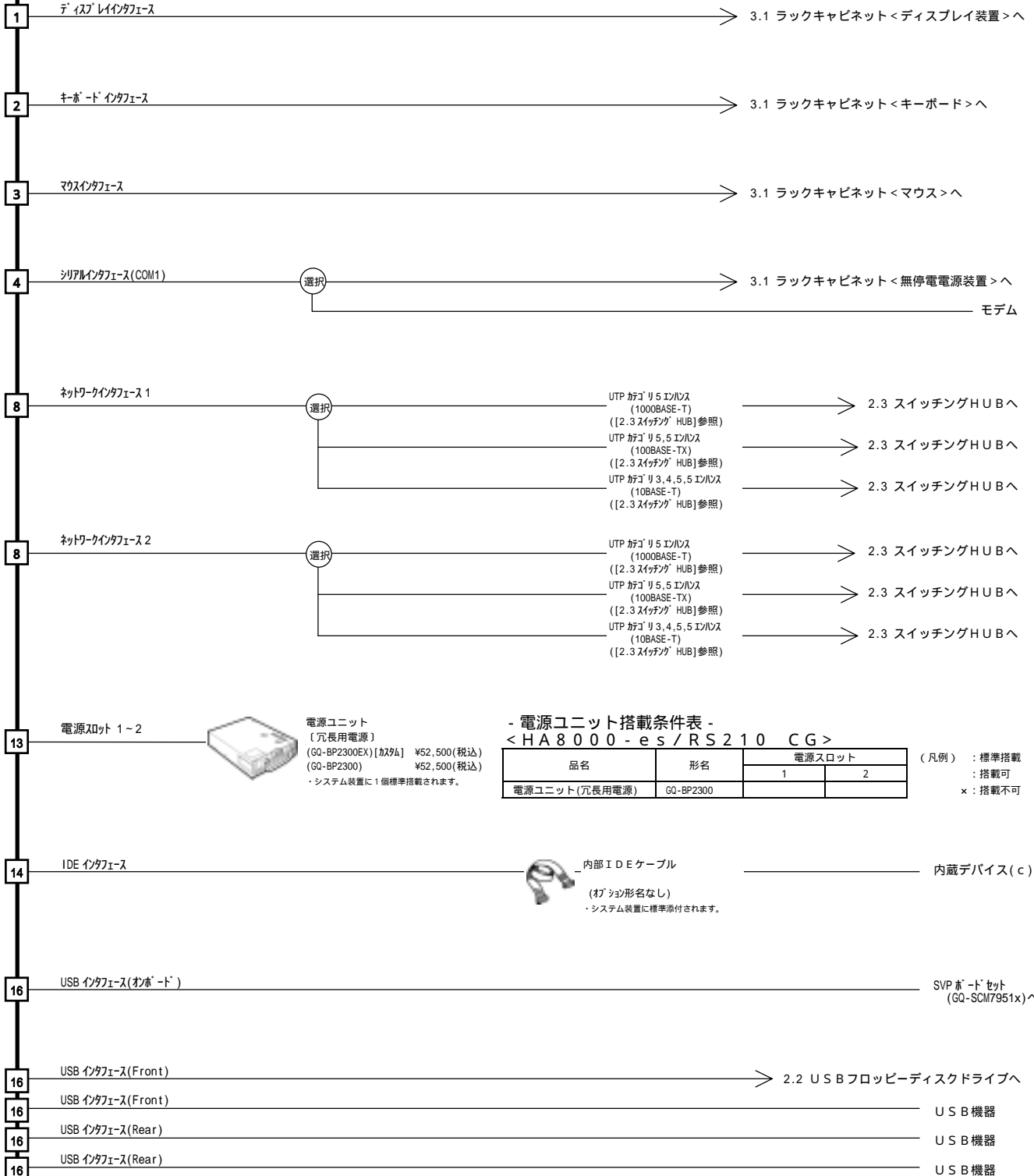
<ラックキャビネット編>

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

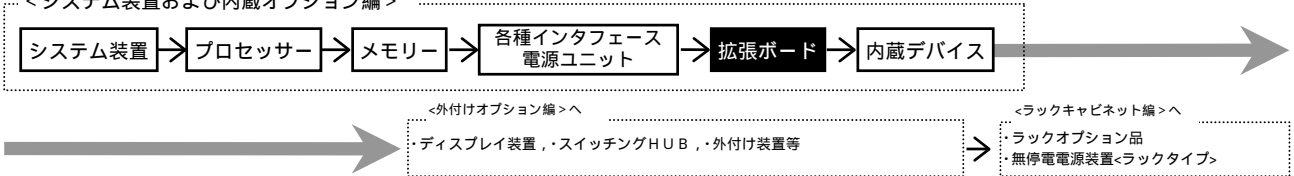
RS210 CG

各種インタフェース/電源ユニット

・[加付]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。



<システム装置および内蔵オプション編>

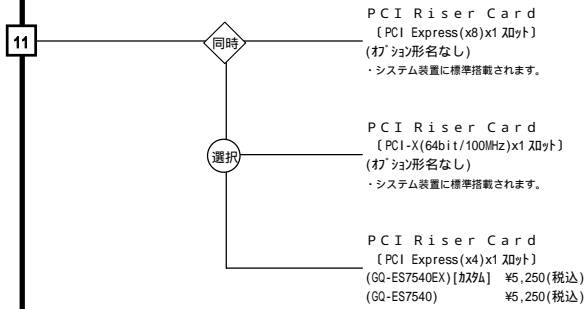


RS210 CG

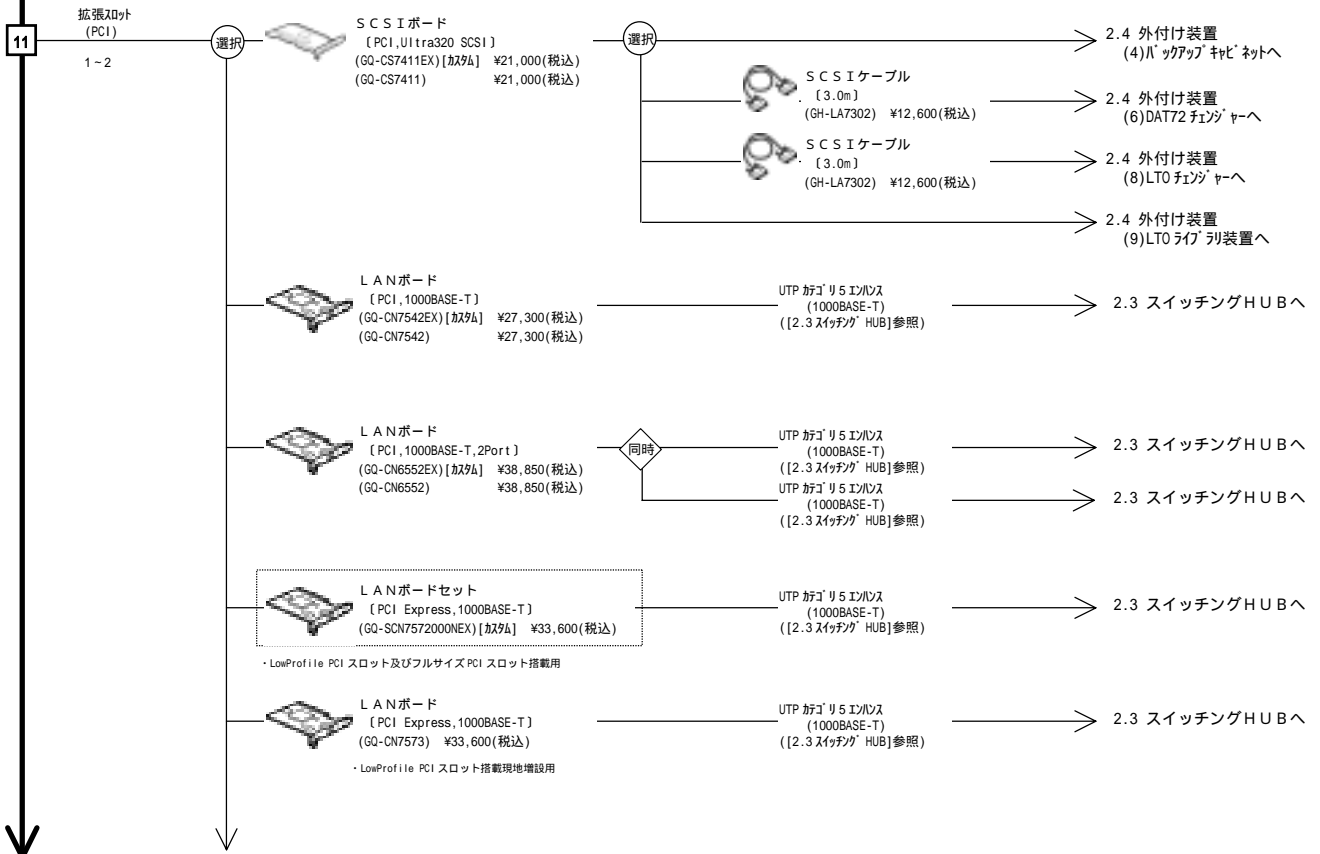
拡張ボード

・ [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。

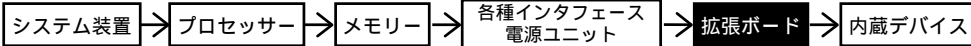
各拡張ボードは同時選択可能ですが、搭載条件があります。
 搭載条件表を合わせてご参照下さい。



[PCI Riser Card[GQ-ES7540]未搭載時]



<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

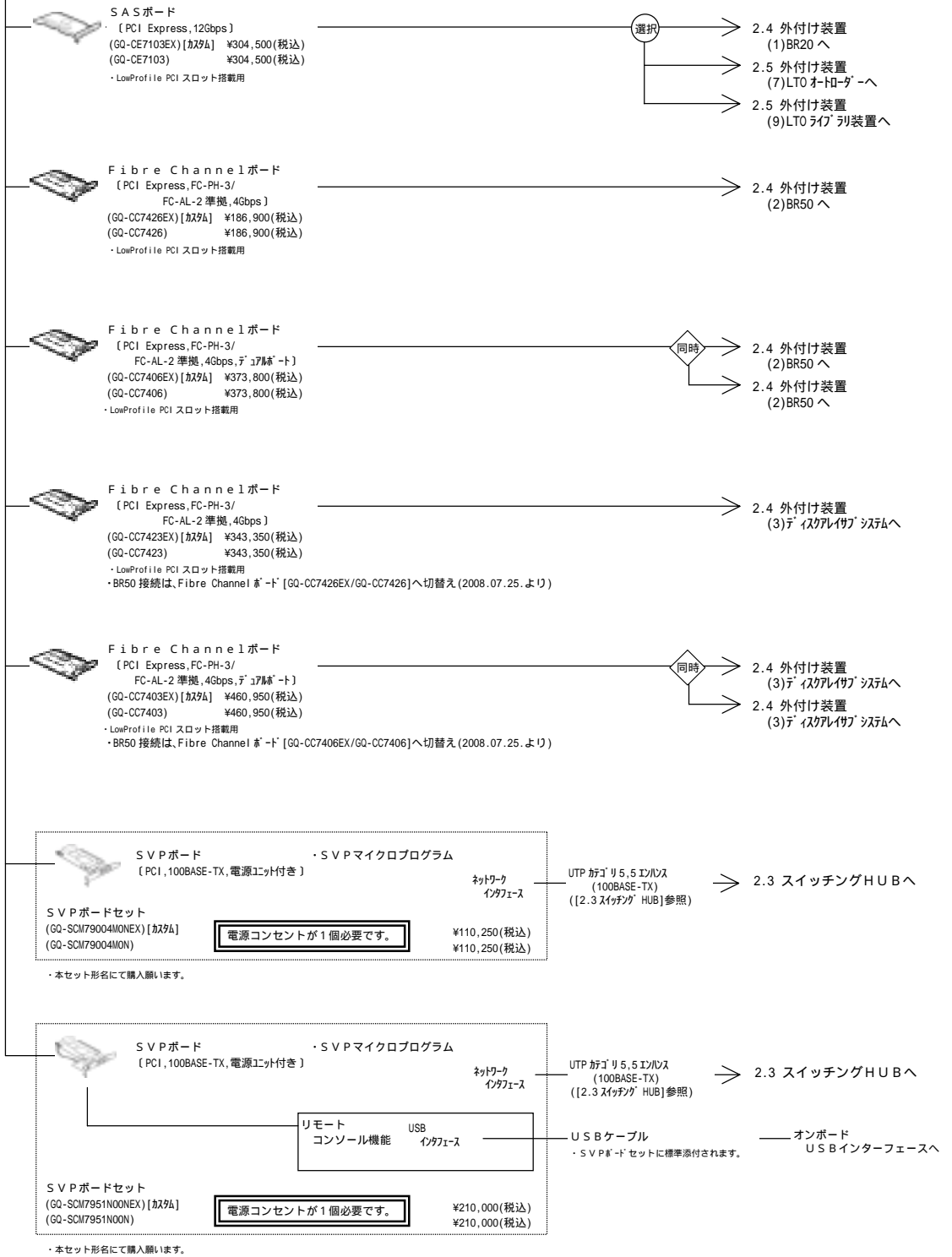
・ディスプレイ装置, ・スイッチングHUB, ・外付け装置等

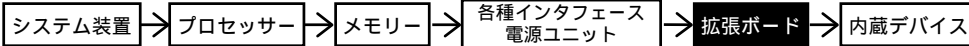
<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS210 CG

・ [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。





<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

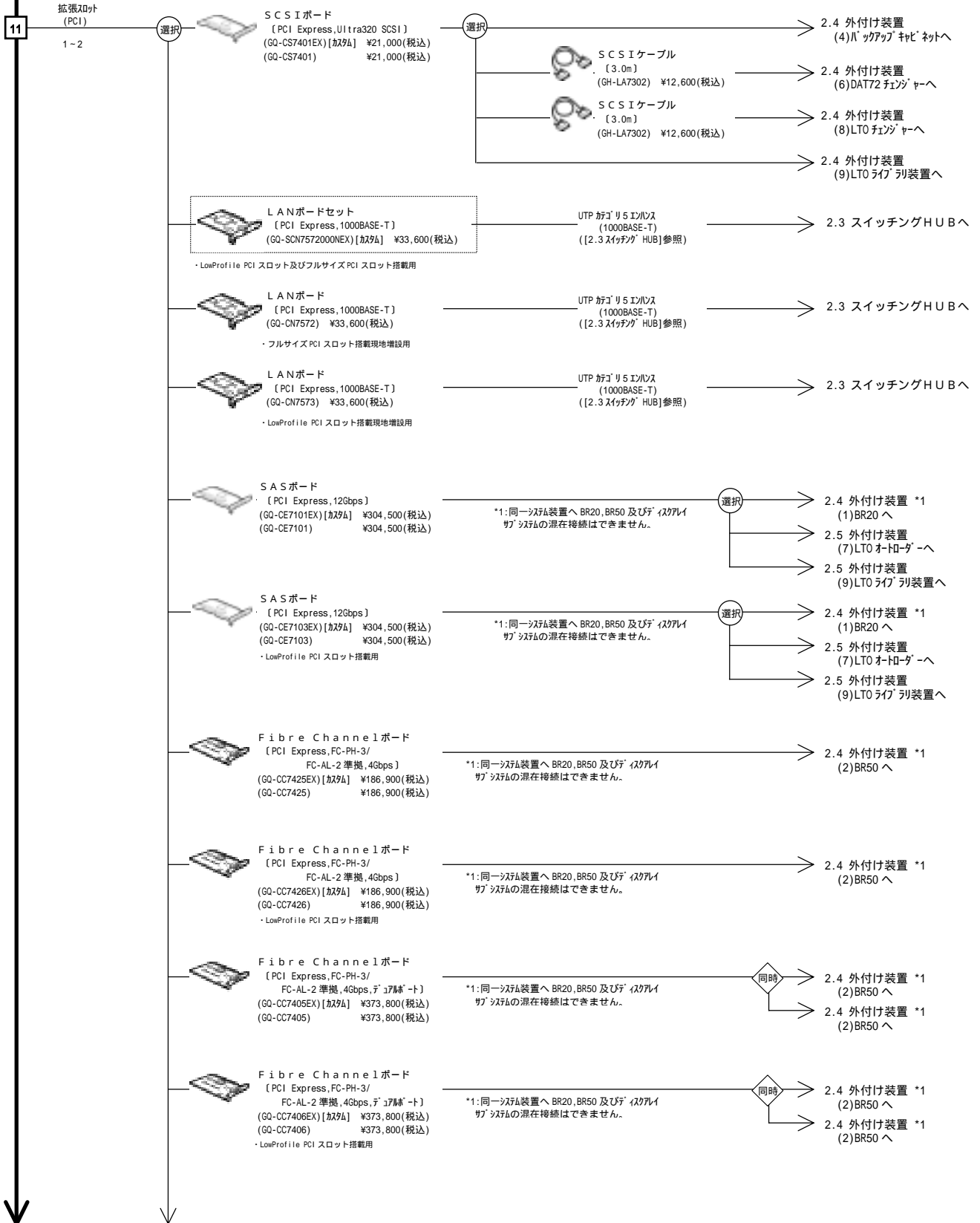
<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

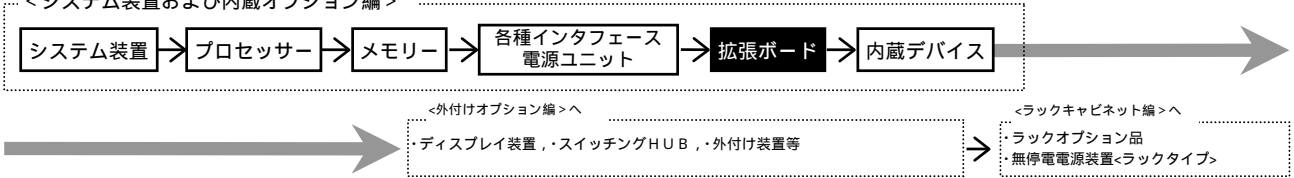
RS210 CG

・[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。

[PCI Riser Card[GQ-ES7540]搭載時]







<システム装置および内蔵オプション編>

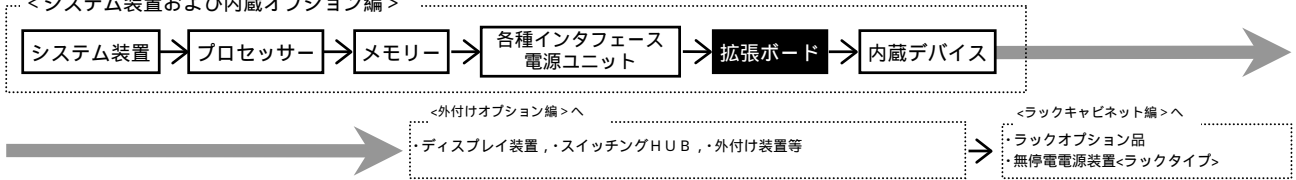


RS210 CG

・[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。

 <p>Fibre Channel ボード [PCI Express, FC-PH-3/ FC-AL-2 準拠, 4Gbps] (GQ-CC7421EX) [カスタム] ¥343,350(税込) (GQ-CC7421) ¥343,350(税込) ・BR50 接続は、Fibre Channel ボード [GQ-CC7425EX/GQ-CC7425]へ切替え(2008.07.25.より)</p>	<p>*1:同一システム装置へ BR20, BR50 及び Fibre Channel ボードの混在接続はできません。</p>	<p>→ 2.4 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel ボードシステムへ</p>
 <p>Fibre Channel ボード [PCI Express, FC-PH-3/ FC-AL-2 準拠, 4Gbps] (GQ-CC7423EX) [カスタム] ¥343,350(税込) (GQ-CC7423) ¥343,350(税込) ・LowProfile PCI スロット搭載用 ・BR50 接続は、Fibre Channel ボード [GQ-CC7426EX/GQ-CC7426]へ切替え(2008.07.25.より)</p>	<p>*1:同一システム装置へ BR20, BR50 及び Fibre Channel ボードの混在接続はできません。</p>	<p>→ 2.4 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel ボードシステムへ</p>
 <p>Fibre Channel ボード [PCI Express, FC-PH-3/ FC-AL-2 準拠, 4Gbps, 7.5インチ] (ト) (GQ-CC7402EX) [カスタム] ¥460,950(税込) (GQ-CC7402) ¥460,950(税込) ・BR50 接続は、Fibre Channel ボード [GQ-CC7405EX/GQ-CC7405]へ切替え(2008.07.25.より)</p>	<p>*1:同一システム装置へ BR20, BR50 及び Fibre Channel ボードの混在接続はできません。</p>	<p>同時 → 2.4 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel ボードシステムへ 同時 → 2.4 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel ボードシステムへ</p>
 <p>Fibre Channel ボード [PCI Express, FC-PH-3/ FC-AL-2 準拠, 4Gbps, 7.5インチ] (ト) (GQ-CC7403EX) [カスタム] ¥460,950(税込) (GQ-CC7403) ¥460,950(税込) ・LowProfile PCI スロット搭載用 ・BR50 接続は、Fibre Channel ボード [GQ-CC7406EX/GQ-CC7406]へ切替え(2008.07.25.より)</p>	<p>*1:同一システム装置へ BR20, BR50 及び Fibre Channel ボードの混在接続はできません。</p>	<p>同時 → 2.4 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel ボードシステムへ 同時 → 2.4 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel ボードシステムへ</p>

<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 -

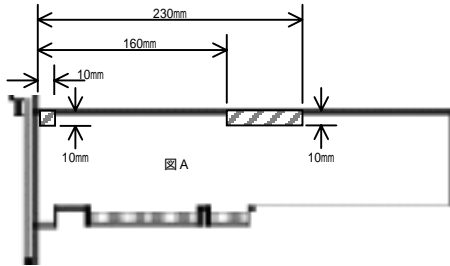
- ・拡張ボードの搭載位置および最大搭載枚数については、下表のとおりです。
- ・SVPボードをご使用の場合、管理用ソフトウェアのJP1/ServerConductor/Advanced Agentを必ずご購入ください。また、ご使用の機能に応じてJP1/ServerConductor/Server Managerが必要となります。詳細は、下記(ソフト)JP1/ServerConductorのWebサイトをご参照ください。
<http://outside2.soft.hitachi.co.jp/common/soft/serverconductor/index.html>

< HA8000-es/RS210 CG RAID(2.5型SAS)E7J (PCI Riser Card[GQ-ES7540]を未搭載の場合) >

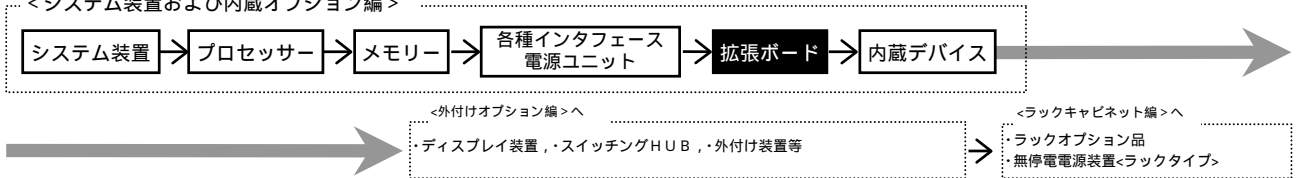
品名	形名	拡張ボード優先順位	最大搭載枚数	拡張スロット PCI	
				PCI Express	64bit/100MHz
				8レーン	3.3Vキ
SCSIボード	GQ-CS7411EX GQ-CS7411	[4]	1	×	
LANボード(1000BASE-T)	GQ-CN7542EX GQ-CN7542	[2]	1	×	
LANボード(1000BASE-T 2Port)	GQ-CN6552EX GQ-CN6552	[3]	1	×	
LANボードセット(1000BASE-T) (*1)	GQ-SCN7572000NEX	[11]	1		×
LANボード(1000BASE-T)	GQ-CN7573	[10]	1		×
SASボード	GQ-CE7103EX GQ-CE7103	[9]	1		×
Fibre Channelボード	GQ-CC7426EX GQ-CC7426	[6]	1		×
Fibre Channelボード	GQ-CC7406EX GQ-CC7406	[8]	1		×
Fibre Channelボード	GQ-CC7423EX GQ-CC7423	[5]	1		×
Fibre Channelボード	GQ-CC7403EX GQ-CC7403	[7]	1		×
SVPボードセット	GQ-SCM79004MONEX GQ-SCM79004MON	[1]	1	×	
SVPボードセット	GQ-SCM7951N00NEX GQ-SCM7951N00N	[1]	(取)	×	

(凡例) : 標準搭載
 : 搭載可(搭載優先順位)
 × : 搭載不可

*1: 既設SVP装置への増設はできません。
 *2: 図A斜線部分は、図A斜線部分に部品搭載のあるボードは搭載出来ません。(図A参照)



<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 -

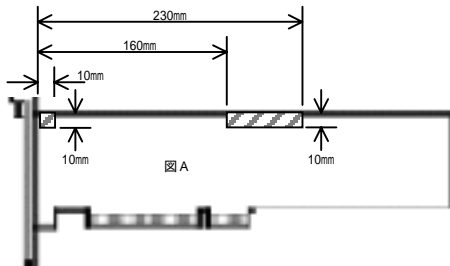
- ・拡張ボードの搭載位置および最大搭載枚数については、下表のとおりです。
- ・SVPボードをご使用の場合、管理用ソフトウェアのJP1/ServerConductor/Advanced Agentを必ずご購入ください。また、ご使用の機能に応じてJP1/ServerConductor/Server Managerが必要となります。詳細は、下記(ソフト)JP1/ServerConductorのWebサイトをご参照ください。
<http://outside2.soft.hitachi.co.jp/common/soft/serverconductor/index.html>

<HA8000-es/RS210 CG RAID(2.5型SAS)サーバ(PCI Riser Card[GQ-ES7540]を搭載の場合)>

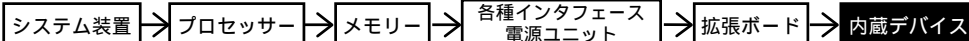
品名	形名	拡張 ボード 優先 順位	最大 搭載 枚数	拡張スロット PCI	
				PCI Express	
				8レーン	4レーン
SCSIボード	GQ-CS7401EX GQ-CS7401	[11]	1	×	
LANボードセット(1000BASE-T) (*1)	GQ-SCN7572000NEX	[14]	2		
LANボード(1000BASE-T)	GQ-CN7572	[12]	1	×	
LANボード(1000BASE-T)	GQ-CN7573	[13]	1		×
SASボード	GQ-CE7101EX GQ-CE7101	[9]	1	×	
SASボード	GQ-CE7103EX GQ-CE7103	[10]	1		×
Fibre Channelボード	GQ-CC7425EX GQ-CC7425	[2]	1	×	
Fibre Channelボード	GQ-CC7426EX GQ-CC7426	[4]	1		×
Fibre Channelボード	GQ-CC7405EX GQ-CC7405	[6]	1	×	
Fibre Channelボード	GQ-CC7406EX GQ-CC7406	[8]	1		×
Fibre Channelボード	GQ-CC7421EX GQ-CC7421	[1]	1	×	
Fibre Channelボード	GQ-CC7423EX GQ-CC7423	[3]	1		×
Fibre Channelボード	GQ-CC7402EX GQ-CC7402	[5]	1	×	
Fibre Channelボード	GQ-CC7403EX GQ-CC7403	[7]	1		×

(凡例) : 標準搭載
 : 搭載可(搭載優先順位)
 × : 搭載不可

*1: 既設のLAN装置への増設はできません。
 *2: 図A 2へは、下図A斜線部分に部品搭載のあるボードは搭載出来ません。(図A参照)



<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>

RS210 CG

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。

(a 1) 12

拡張ストレージ 2.5 型 1-6

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。

<ご注意>

・ 内蔵ハードディスク増設時には、必ず保守サービス
会社によるオプション増設サービスをご利用願います。
詳細は [5. サービス一覧] をご覧下さい。

選択



内蔵ハードディスク
〔 73GB, SAS(10000r/min), 2.5 型, 熱対策対応 〕
(GQ-UH70735CEX/RX) [カスタム] ¥44,100(税込)
(GQ-UH70735C) ¥44,100(税込)
・ GQ-UHxxxxxxRX は別オプションで対応品です。



内蔵ハードディスク
〔 146GB, SAS(10000r/min), 2.5 型, 熱対策対応 〕
(GQ-UH71465CEX/RX) [カスタム] ¥73,500(税込)
(GQ-UH71465C) ¥73,500(税込)
・ GQ-UHxxxxxxRX は別オプションで対応品です。

(c) 12

拡張ストレージ 2.5 型 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)



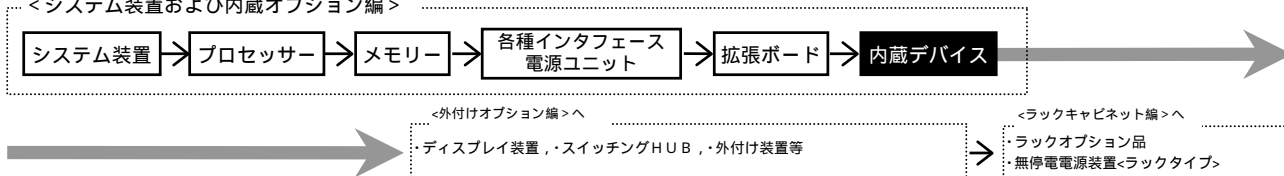
内蔵 DVD - ROM
〔 DVD-ROM: 8 倍速 / CD-ROM: 24 倍速 〕
(GQ-UV5050EX) [カスタム] ¥36,750(税込)

<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くか、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>



- 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 2.5 型(1~3)に内蔵ハードディスクが標準搭載されます。

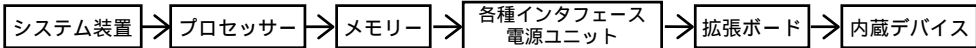
< HA 8 0 0 0 - e s / R S 2 1 0 C G RAID(2.5型SAS)モデル >

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
			2.5 型 (*1)						
			1	2	3	4	5	6	
内蔵ハードディスク(73GB,10000r/min,2.5 型)	GQ-UH70735C	6							x
内蔵ハードディスク(146GB,10000r/min,2.5 型)	GQ-UH71465C	6							x
内蔵CD-ROM(24 倍速) (*2)	GQ-UC5524EX	1	x	x	x	x	x	x	
内蔵DVD-ROM (*2)	GQ-UV5050EX	(紙一)	x	x	x	x	x	x	

(凡例) : 標準搭載
: 搭載可(搭載優先順位)
x : 搭載不可

*1:一つのディスクレイアウトは、異なる容量の HDD にて構築できません。(ディスクレイアウト単位での HDD 容量混載は可[但し、リフォーマット設定に注意が必要です。])
*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>

防塵オプション

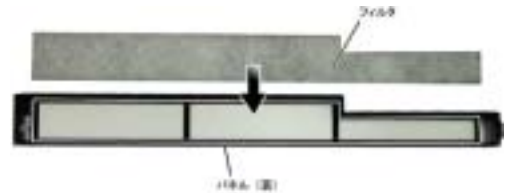
<RS110, RS210用防塵オプション[GQ-AJ7R21AGEX]>

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、個別見積りでの個別対応となります。

