

H I T A C H I   A d v a n c e d   S e r v e r

H A 8 0 0 0 シリーズ

x M モデル (2012 年 04 月 ~ モデル)

(RS210-h xM, RS220-h xM モデル版)

システム構成図

(2012 年 4 月 16 日現在)



H A 8 0 0 0 s e r i e s

H I T A C H I

## 「HITACHI Advanced Server HA8000 シリーズ システム構成図」に関するご注意

### ＜他社所有商標に関する表示＞

- ・ Intel, Intel, Pentium, Xeonは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標または登録商標です。
- ・ ENERGY STARとENERGY STARマークは、米国の登録商標です。
- ・ Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows Server, Hyper-V, Active Directory, Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・ Linuxは、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ Red Hatは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc. の登録商標または商標です。
- ・ VMware, VMware vSphere, ESX, ESXiは、VMware, Inc. の米国および、各国での登録商標または商標です。
- ・ ARCServeは米国Computer Associates International, Incの登録商標です。
- ・ VERITASは、Symantec Corporation及びその関連会社の登録商標です。
- ・ 80PLUSは、米国Ecos Consulting, Inc. の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ その他、記載されているソフトウェアおよびハードウェアの名称等は、一般に開発会社の商品名称または登録商標です。  
<http://www.hitachi.co.jp/products/it/server/portal/mark.html>

### ＜断り書き＞

- ・ 本資料では、改良のため予告なしに内容について変更することがあります。

- ・ 本資料では、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5-2603をXeon E5-2603に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5-2620をXeon E5-2620に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5-2630LをXeon E5-2630Lに、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5-2640をXeon E5-2640に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5-2670をXeon E5-2670に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5-2690をXeon E5-2690に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 R2 Datacenter日本語版をWindows Server 2008 R2 Datacenter日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 R2 Enterprise日本語版をWindows Server 2008 R2 Enterprise日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 R2 Standard日本語版をWindows Server 2008 R2 Standard日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 R2 Foundation日本語版をWindows Server 2008 R2 Foundation日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Datacenter日本語版をWindows Server 2008 Datacenter日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Datacenter without Hyper-V日本語版を  
Windows Server 2008 Datacenter without Hyper-V日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise日本語版をWindows Server 2008 Enterprise日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise without Hyper-V日本語版を  
Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard日本語版をWindows Server 2008 Standard日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard without Hyper-V日本語版を  
Windows Server 2008 Standard without Hyper-V日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Datacenter 32-bit日本語版をWindows Server 2008 Datacenter 32-bit日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Datacenter without Hyper-V 32-bit日本語版を  
Windows Server 2008 Datacenter without Hyper-V 32-bit日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise 32-bit日本語版をWindows Server 2008 Enterprise 32-bit日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise without Hyper-V 32-bit日本語版を  
Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V 32-bit日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard 32-bit日本語版をWindows Server 2008 Standard 32-bit日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard without Hyper-V 32-bit日本語版を  
Windows Server 2008 Standard without Hyper-V 32-bit日本語版に、  
それぞれ略称致します。

- ・ 本資料に掲載の製品は、RoHS対応製品となります。

- ・ 本資料で使用の単位は、  
K : 1,024  
k : 10<sup>3</sup>  
M : 10<sup>6</sup>  
G : 10<sup>9</sup>  
T : 10<sup>12</sup> で換算しています。

## お問い合わせ先

本製品のハードウェアについての技術的なお問い合わせは、HCAセンターでご回答いたしますので、次のフリーダイヤルにおかけください。受付担当がお問い合わせ内容を承り、専門エンジニアが折り返し電話でお答えするコールバック方式をとらせていただきます。

### HCAセンター

＜フリーダイヤル＞0120-2580-91

＜受付時間＞9：00～12：00／13：00～17：00（土・日・祝日を除く）

●お願い

- ・質問内容をFAXでお送りいただくこともありますので、ご協力をお願いいたします。
- ・HCAセンターでお答えできるのは、製品のハードウェアの機能や操作方法などです。OSや各言語によるユーザープログラムの技術支援は、除きます。
- ・明らかにハードウェア障害と思われる場合は、販売会社または保守会社にご連絡ください。

(2) HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合モデル]



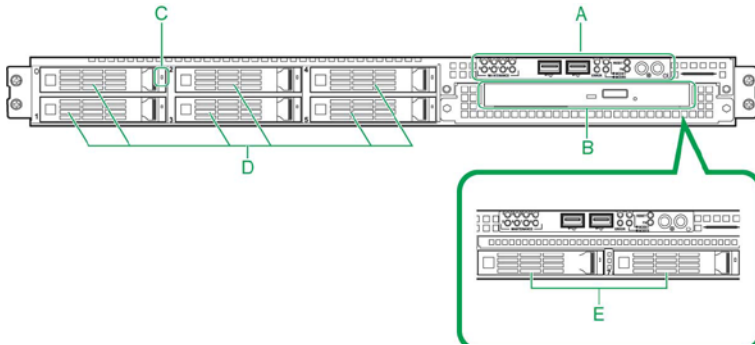
HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合モデル]  
(筐体色：黒)

HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合モデル] システム装置 機器仕様

モデル名		RS210-h JM [ENERGY STAR 適合モデル]	
筐体タイプ		ラックタイプ [1U]	
CPU (周波数)		Intel®Xeon®プロセッサ E5-2630L (2GHz)	
CPU (コア数/スロット数)	コア数/スロット数	最小 2/最大 2 (Intel®Xeon®プロセッサ E5-2630L:6/12)	
	キャッシュメモリー	デフォルト: 32KB/コア, 命令: 32KB/コア 256KB/コア	
	キャッシュメモリー	Intel®Xeon®プロセッサ E5-2630L:15MB Intel 社製 C600	
チップセット		Intel®Xeon®プロセッサ E5-2630L:7.2GT/s	
システムバス (QPI) 周波数 *1		最小: 4GB/最大: 384GB [192GB/CPU x2]	
メインメモリー	容量	24 [12 スロット/CPU x2]	
	スロット数	2GB (1GBx2), 4GB (2GBx2), 8GB (4GBx2), 16GB (8GBx2), 32GB (16GBx2)	
	仕様	1GB/2GB/4GB/8GB/16GB/DDR3 1333 Registered DIMM(WideRange)(ECC 付き, SDDC 対応), Independent Mode 対応, Mirroring Mode 対応, Lock Step Mode 対応, Sparring Mode 対応, Device Tagging Mode 対応	
表示機能		ServerEngines Pilot3 [オプショナル]/32MB	
表示解像度 (表示色) *2		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) *3	最大容量	RAID 0: 7.2TB (900GBx8) *4 *5 RAID 5: 6.3TB (900GBx8) *4 *5	
	キャッシュメモリー	146GB, 300GB, 450GB, 600GB, 900GB (2.5 型)	
	インターフェース	SAS2.0 (6Gbps)	
	回転数	10000r/min (146GB, 300GB, 450GB, 600GB, 900GB)	
	ネットワーク/ホットスワップ	ネットワーク 対応/ホットスワップ 対応	
	RAID コントローラ	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS2208 ROC) [PCI ホットスワップ/PCI Express<x8>]	
DVD-ROM	コントローラ	SAS2.0 (6Gbps)	
	インターフェース	512MB (SDRAM/ECC)	
	キャッシュ容量	RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD	
	ホットスワップ RAID レベル	薄型, 読み込み速度 DVD-ROM: 最大 8 倍速/CD-ROM: 最大 24 倍速 (シリアル ATA) x1 ドライブ (オプション) 薄型, 書き込み速度 DVD-RAM: 最大 5 倍速 読み込み速度 DVD-RAM: 最大 5 倍速/DVD-ROM: 最大 8 倍速/CD-ROM: 最大 24 倍速 (シリアル ATA) x1 ドライブ (オプション) 標準 6/最大 8	
DVD-RAM	標準 6/最大 8		
拡張ストレージベイ	2.5 型 [HDD 専用] 5 型 [Ultrabay フォームファクター用] 5 型 (薄型) [DVD 専用]		
PCI スロット	PCI Express 3.0<x16 レン>スタンダード [ハイブリッド] x1, PCI Express 3.0<x8 レン>LowProfile [MD2] x1		
標準インターフェース		ディスプレイ (ミニ D-SUB15 ピン) x1, シリアル (D-SUB9 ピン) x1, USB (USB2.0) x6 [フロント x2, リア x4 (1 ホットコネクト/切替ユニット) またはディスプレイ/キーボード/ユニットにて占有)] *6	
LAN	コントローラ	Broadcom 社製 BCM5718x1 [オプショナル/PCI]	
	インターフェース	Intel 社製 ServerEngines Pilot3 + SMC 社製 LAN8700C-AEZG [オプショナル/管理モジュール専用] 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45), 100BASE-TXx1 (RJ-45) [オプショナル/管理モジュール専用]	
	Wake On LAN 機能	オプショナル *7	
外形寸法		440 (W) x755 (D) x44 (H) mm [突起物含む], 440 (W) x722 (D) x44 (H) mm [突起物含まず]	
質量 [最小値] ( () 内は最大質量値)		約 16.5kg (19.7kg)	
電源	電圧 周波数	AC100V/AC200V 50/60Hz	
	電源ケーブルの種類/形状 (本数)	接地型 2 極差込プラグ (標準: 1 本, 冗長化電源ユニット (オプション) 搭載時: 2 本)	
	冗長化電源	1 (オプション)+1 (オプション) [ネットワーク 対応]	
冗長 FAN		オプショナル [ネットワーク 対応]	
電力制御		動的パワーキャピング	
運用時消費電力 *8/最大消費電力		AC100V: 371W/447W, AC200V: 365W/439W	
最大消費電流		AC100V: 5.3A, AC200V: 2.7A	
省エネ法 (2011 年度) 区分		対象外	
に基づく表示		対象外	
VCCI 基準 *9/騒音 *10		クラス A 情報技術装置/60dB 以下	
インストール OS		Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付)/Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付)/ Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (25CAL 付) (SP2) *11/ Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (5CAL 付) (SP2) *11	
オプショナル OS		「7. システム構成上の注意事項」/「7.1 OS 情報」参照	
添付ソフトウェア		JPI/ServerConductor/Agent (Windows/Linux 版) [サーバ管理ツール], JPI/ServerConductor/AdvancedAgent (Windows/Linux 版) [サーバ管理ツール], JPI/ServerConductor/BladeServerManager [サーバ管理ツール], HA8000 System Installer [簡易インストールツール], Hitachi RAID Navigator [ディスプレイ管理ツール], MegaRAID Storage Manager [ディスプレイ管理ツール], ハードウェア保護エージェント (Windows), IT Report Utility [システム情報採取ツール]	
主な添付品		取扱説明書, HA8000 System Installer CD-ROM, ラック搭載用ガイドレール	

\*1: Intel QuickPath Interconnect の略です。  
 \*2: 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。  
 \*3: ハードディスクの容量表記は、1TB=1000Byte, 1GB=1000Byte 換算値です。1TB=1024Byte, 1GB=1024Byte 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。  
 \*4: RAID 容量が 2.1TB (2199GB) を超える場合 OS をインストールする論理ドライブについては OS が認識できる最大 2.1TB (2199GB) を超えないよう LU (Logical Unit=論理ユニット) 分割を行う必要があります。尚、工場出荷時の標準 LU 設定は、1 つ目の RAID グループに 1 つの LU が設定されます。(RAID 容量 2.1TB 以下時: LU 容量=RAID 容量, RAID 容量 2.1TB 超え時: LU 容量=2.1TB (2199GB) [容量は機種により数 MB 異なります。]/残り未設定)  
 \*5: ハードディスク増設時の最大容量です。  
 \*6: 全ての USB 機器の接続を保証するものではありません。  
 \*7: Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008 環境で、JPI/ServerConductor/Blade Server Manager (Management Console) が必要となります。又、オプショナル/管理モジュール専用インターフェースにおいては非オプショナルです。  
 \*8: 通常使用時の目安の値です。  
 \*9: 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。  
 \*10: ISO7779 に準拠した弊社測定値です。設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、本基準値を超えることがあります。設置環境や設置場所により運転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には十分注意して導入してください。  
 \*11: Windows Server 2008 R2 日本語版 [Windows Server 2008 日本語版 (SP2) インストール代金付き] モデルとしてオプショナルとします。

● 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 : 拡張ストレージベイ (5 型 (薄型))**

購入時に選択された内蔵 DVD-ROM ドライブまたは内蔵 DVD-RAM ドライブが装備されます。ハードディスクキットを増設した場合、内蔵 DVD ドライブは搭載できません。CD-ROM や DVD-ROM の読み込みはオプションの USB DVD-ROM ドライブが必要となります。

**C : HDD ステータスランプ (緑または橙)**

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。

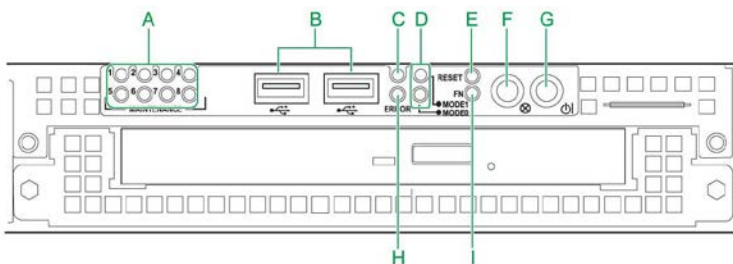
**D : 拡張ストレージベイ (2.5 型) 1~6**

内蔵ハードディスク (2.5 型) を取り付けます。

**E : 拡張ストレージベイ (2.5 型) 7~8**

オプションのハードディスクキットを増設することでベイを拡張できます。

● 操作パネル



**A : MAINTENANCE ランプ (緑)**

システム装置の動作状態を示します。

**B : USB コネクタ (フロント)**

オプションの USB メモリーなどの USB 対応機器を使用するときに接続します。

**C : ACCESS ランプ (緑または橙)**

点灯のしかたによって、内蔵ハードディスクの状態を示します。

**D : MODE0, MODE1 ランプ (緑)**

MAINTENANCE ランプの表示と合わせて機能します。下側が MODE0 ランプ、上側が MODE1 ランプです。

**E : 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。

**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。

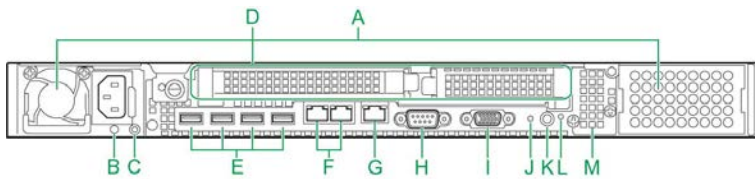
**H : ERROR ランプ (橙)**

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。

**I : FUNCTION スイッチ**

使用しません。スイッチは押さないでください。

● 背面



**A : 電源スロット 1, 2**

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。

**B : 電源コネクタ**

電源ケーブルを接続します。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ケーブルを接続します。

**C : 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。

**D : 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1、2となります。

**E : USB コネクタ (リア)**

コンソール切替ユニット、キーボード、マウス等を接続します。また、USB 対応機器を接続します。

**F : ネットワークインタフェースコネクタ 1, 2**

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。

**G : マネジメントインタフェースコネクタ**

システム装置のリモートマネジメント機能を使用する場合に、管理用のシステムコンソール端末と LAN ケーブルで接続します。

**H : シリアルインタフェースコネクタ (COMO)**

**I : ディスプレイインタフェースコネクタ**

**J : NMI スイッチ**

使用しません。スイッチは押さないでください。

**K : 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。

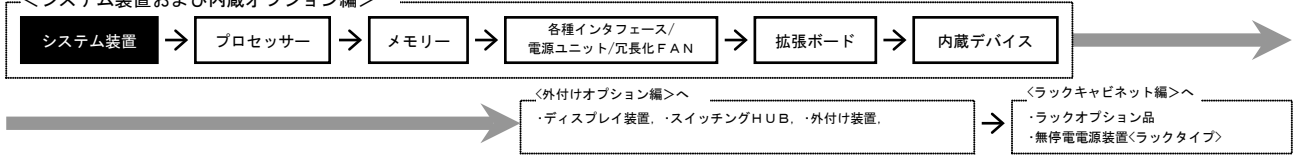
**L : POWER ランプ**

点灯のしかたによって、システム装置の電源の状態を示します。

**M : 拡張ネットワークインタフェースコネクタ**

オプションの LAN 拡張カードを増設すると、ネットワークインタフェースを2つ増設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>



システム装置 [おまかせ安心モデル(5年)] カスタムモデル

① HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合<sup>TM</sup>] [RAID(2.5型 SAS2.0)] おまかせ安心モデル(5年) /ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクアレイ コントローラ	内蔵 RAID	DVD/ハード ディスク	電源 ユニット	セット形名	希望小売価格
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1 パッケージ) (CAL なし) (2 プロセッサライセンス) パッケージモデル	Xeon E5-2630L (20核/6.25TB/15MB) X2CPU	選択 (※2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS2208 ROC) SAS2.0/77ATA II I/F	選択 (※3) (※15)	選択 (※7)	選択 (冗長可) (※5)	GQW210JM-CCNN3N2	¥1,026,900 (税抜) ¥978,000
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) インストールモデル							GQV210JM-CCNN3N2	¥1,000,650 (税抜) ¥953,000
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) インストールモデル							GQU210JM-CCNN3N2	¥690,900 (税抜) ¥658,000
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1 パッケージ) (25CAL 付き) [Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデル (※60)							GQV210JM-CCNN3NH	¥1,000,650 (税抜) ¥953,000
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1 パッケージ) (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデル (※60)							GQU210JM-CCNN3NH	¥690,900 (税抜) ¥658,000
OS なしモデル							GQA210JM-CCNN3N0	¥606,900 (税抜) ¥578,000

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
----------	-------	--------------

- \*2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*3: 内蔵ハードディスクは、搭載必須オプションです。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: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ユニット(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*7: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、ハードディスクキットと排他オプションとなります。必要なオプション(純正品)を選択の上、購入願います。ハードディスクキット選択時は、外付けのUSB DVD-ROMドライブを購入願います。
- \*15: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, 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。
- \*60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

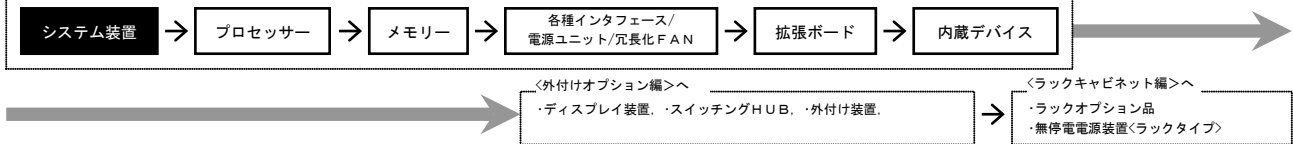
② HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合<sup>TM</sup>] [RAID(2.5型 SAS2.0) RAID追加機能サポート] おまかせ安心モデル(5年) /ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクアレイ コントローラ	内蔵 RAID	DVD/ハード ディスク	電源 ユニット	セット形名	希望小売価格
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1 パッケージ) (CAL なし) (2 プロセッサライセンス) パッケージモデル	Xeon E5-2630L (20核/6.25TB/15MB) X2CPU	選択 (※2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS2208 ROC) SAS2.0/77ATA II I/F RAID追加機能サポート用 (※11)	選択 (※3) (※15)	選択 (※7)	選択 (冗長可) (※5)	GQW210JM-CCNN4N2	¥1,026,900 (税抜) ¥978,000
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) インストールモデル							GQV210JM-CCNN4N2	¥1,000,650 (税抜) ¥953,000
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) インストールモデル							GQU210JM-CCNN4N2	¥690,900 (税抜) ¥658,000
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1 パッケージ) (25CAL 付き) [Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデル (※60)							GQV210JM-CCNN4NH	¥1,000,650 (税抜) ¥953,000
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1 パッケージ) (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデル (※60)							GQU210JM-CCNN4NH	¥690,900 (税抜) ¥658,000
OS なしモデル							GQA210JM-CCNN4N0	¥606,900 (税抜) ¥578,000

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
----------	-------	--------------

- \*2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*3: 内蔵ハードディスクは、搭載必須オプションです。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: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ユニット(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*7: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、ハードディスクキットと排他オプションとなります。必要なオプション(純正品)を選択の上、購入願います。ハードディスクキット選択時は、外付けのUSB DVD-ROMドライブを購入願います。
- \*11: RAID追加機能サポート用モデルは、RAID追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID追加機能オプション(MegaRAID Recovery) [GOS-VSS7B3HOEX]を購入願います。
- \*15: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, 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。
- \*60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」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 [おまかせ安心モデル(4年)] カスタムモデル

① HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合<sup>特</sup>ル] [RAID(2.5型 SAS2.0)] おまかせ安心モデル(4年) /ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	DVD/ハード ディスク	電源 ユニット	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*20)	
									維持保守	維持保守
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版(SPIバンドル)(CALなし) (2プロセッサライセンス)バンドルモデル	Xeon E5-2630L (2GHz/6.25GB/15MB) X2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS208 ROC) SAS2.0/7777ATA II /F	選択 (*3) (*15)	選択 (*7)	選択 (冗長可) (*5)	GQW210JM-BCNN3N2	¥954,450 (税抜)¥909,000	¥2,607 (税抜)¥2,483	¥2,030 (税抜)¥1,933
GQV210JM-BCNN3N2							¥928,200 (税抜)¥884,000	¥2,607 (税抜)¥2,483	¥2,030 (税抜)¥1,933	
GQU210JM-BCNN3N2							¥618,450 (税抜)¥589,000	¥2,607 (税抜)¥2,483	¥2,030 (税抜)¥1,933	
GQV210JM-BCNN3NH							¥928,200 (税抜)¥884,000	¥2,607 (税抜)¥2,483	¥2,030 (税抜)¥1,933	
GQU210JM-BCNN3NH							¥618,450 (税抜)¥589,000	¥2,607 (税抜)¥2,483	¥2,030 (税抜)¥1,933	
GQA210JM-BCNN3N0							¥534,450 (税抜)¥509,000	¥2,607 (税抜)¥2,483	¥2,030 (税抜)¥1,933	
OSなしモデル										

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
----------	-------	--------------

- \*2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*3: 内蔵ハードディスクは、搭載必須オプションです。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: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ユニット(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*7: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、ハードディスクキットと排他オプションとなります。必要なオプション(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*15: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, 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。
- \*20: おまかせ安心モデル(4年)の5年目に適用します。
- \*60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS情報」を参照願います。

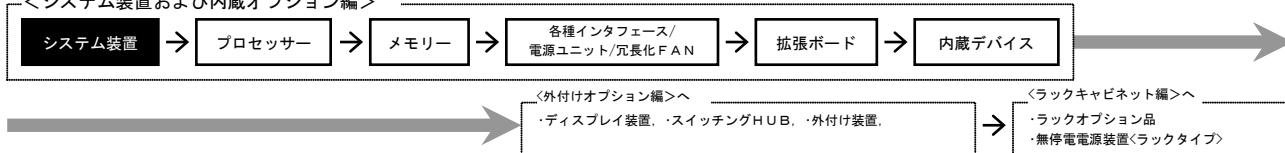
② HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合<sup>特</sup>ル] [RAID(2.5型 SAS2.0)RAID追加機能<sup>特</sup>用] おまかせ安心モデル(4年) /ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	DVD/ハード ディスク	電源 ユニット	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*20)	
									維持保守	維持保守
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版(SPIバンドル)(CALなし) (2プロセッサライセンス)バンドルモデル	Xeon E5-2630L (2GHz/6.25GB/15MB) X2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS208 ROC) SAS2.0/7777ATA II /F RAID追加機能 <sup>特</sup> 用 (*11)	選択 (*3) (*15)	選択 (*7)	選択 (冗長可) (*5)	GQW210JM-BCNN4N2	¥954,450 (税抜)¥909,000	¥2,607 (税抜)¥2,483	¥2,030 (税抜)¥1,933
GQV210JM-BCNN4N2							¥928,200 (税抜)¥884,000	¥2,607 (税抜)¥2,483	¥2,030 (税抜)¥1,933	
GQU210JM-BCNN4N2							¥618,450 (税抜)¥589,000	¥2,607 (税抜)¥2,483	¥2,030 (税抜)¥1,933	
GQV210JM-BCNN4NH							¥928,200 (税抜)¥884,000	¥2,607 (税抜)¥2,483	¥2,030 (税抜)¥1,933	
GQU210JM-BCNN4NH							¥618,450 (税抜)¥589,000	¥2,607 (税抜)¥2,483	¥2,030 (税抜)¥1,933	
GQA210JM-BCNN4N0							¥534,450 (税抜)¥509,000	¥2,607 (税抜)¥2,483	¥2,030 (税抜)¥1,933	
OSなしモデル										

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
----------	-------	--------------

- \*2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*3: 内蔵ハードディスクは、搭載必須オプションです。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: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ユニット(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*7: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、ハードディスクキットと排他オプションとなります。必要なオプション(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*11: RAID追加機能サポート用モデルは、RAID追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID追加機能オプション(MegaRAID Recovery) [G0S-VSS7B3H0EX]を購入願います。
- \*15: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, 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。
- \*20: おまかせ安心モデル(4年)の5年目に適用します。
- \*60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS情報」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 [おまかせ安心モデル(3年)] カスタムモデル

① HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合<sup>TM</sup>] [RAID(2.5型 SAS2.0)] おまかせ安心モデル(3年) /ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイアウト	内蔵 RAID	DVD/ハードディスク	電源ユニット	セッティング名	希望小売価格	保守料(月額) (*22)	
									維持保守	維持保守
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1 パッケージ) (CAL なし) (2 プロセッサライセンス) パッケージ	Xeon E5-2630L (2GHz/6.25GB/15MB) X2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS2208 ROC) SAS2.0/7.2TB SATA II /F	選択 (*3) (*15)	選択 (*7)	選択 (冗長可) (*5)	GQW210JM-ACNN3N2	¥883,050 (税抜) ¥841,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) プレインストールモデル							GQV210JM-ACNN3N2	¥856,800 (税抜) ¥816,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) プレインストールモデル							GUU210JM-ACNN3N2	¥547,050 (税抜) ¥521,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1 パッケージ) (25CAL 付き) [Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデル (*60)							GQV210JM-ACNN3NH	¥856,800 (税抜) ¥816,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1 パッケージ) (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデル (*60)							GUU210JM-ACNN3NH	¥547,050 (税抜) ¥521,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933
OS なしモデル							GQA210JM-ACNN3N0	¥463,050 (税抜) ¥441,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933

各モデル共通仕様 標準搭載品 1000BASE-Tx2

- \*2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*3: 内蔵ハードディスクは、搭載必須オプションです。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: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ユニット(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*7: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、ハードディスクキットと排他オプションとなります。必要なオプション(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*15: ハードディスクキット選択時は、外付けのUSB DVD-ROMドライブを購入願います。
- \*17: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, 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。
- \*22: おまかせ安心モデル(3年)、ロングライフサポートモデル、標準3年無償保証製品の4年目以降に適用します。  
(標準3年無償保証製品の1年目/2年目/3年目の維持保守適用は7ヶ所「保守サービス(有償)にて対応」)
- \*60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、17.1 OS情報」を参照願います。

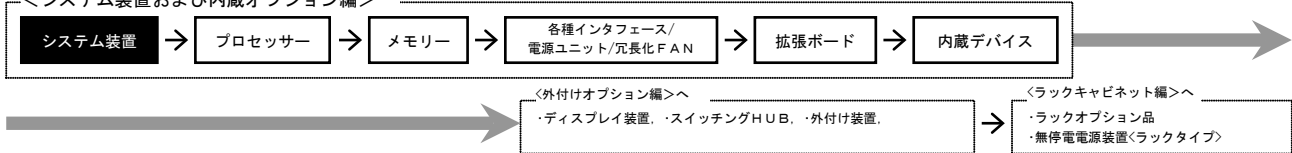
② HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合<sup>TM</sup>] [RAID(2.5型 SAS2.0)RAID 追加機能<sup>TM</sup>-1用] おまかせ安心モデル(3年) /ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイアウト	内蔵 RAID	DVD/ハードディスク	電源ユニット	セッティング名	希望小売価格	保守料(月額) (*22)	
									維持保守	維持保守
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1 パッケージ) (CAL なし) (2 プロセッサライセンス) パッケージ	Xeon E5-2630L (2GHz/6.25GB/15MB) X2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS2208 ROC) SAS2.0/7.2TB SATA II /F RAID 追加機能 <sup>TM</sup> -1用 (*11)	選択 (*3) (*15)	選択 (*7)	選択 (冗長可) (*5)	GQW210JM-ACNN4N2	¥883,050 (税抜) ¥841,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) プレインストールモデル							GQV210JM-ACNN4N2	¥856,800 (税抜) ¥816,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) プレインストールモデル							GUU210JM-ACNN4N2	¥547,050 (税抜) ¥521,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1 パッケージ) (25CAL 付き) [Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデル (*60)							GQV210JM-ACNN4NH	¥856,800 (税抜) ¥816,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1 パッケージ) (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデル (*60)							GUU210JM-ACNN4NH	¥547,050 (税抜) ¥521,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933
OS なしモデル							GQA210JM-ACNN4N0	¥463,050 (税抜) ¥441,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933

各モデル共通仕様 標準搭載品 1000BASE-Tx2

- \*2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*3: 内蔵ハードディスクは、搭載必須オプションです。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: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ユニット(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*7: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、ハードディスクキットと排他オプションとなります。必要なオプション(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*11: ハードディスクキット選択時は、外付けのUSB DVD-ROMドライブを購入願います。
- \*15: RAID追加機能サポート用モデルは、RAID追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID追加機能オプション(MegaRAID Recovery) [G0S-VSS7B3H0EX]を購入願います。
- \*17: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, 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。
- \*22: おまかせ安心モデル(3年)、ロングライフサポートモデル、標準3年無償保証製品の4年目以降に適用します。  
(標準3年無償保証製品の1年目/2年目/3年目の維持保守適用は7ヶ所「保守サービス(有償)にて対応」)
- \*60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、17.1 OS情報」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] カスタムモデル

① HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合<sup>TM</sup>] [RAID(2.5型 SAS2.0)] 標準モデル/ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイアウト	内蔵 RAID	DVD/ハードディスク	電源ユニット	セッティング名	希望小売価格	保守料(月額) (*22)	
									維持保守	維持保守
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1 パッケージ) (CAL なし) (2 プロセッサライセンス) パッケージ	Xeon E5-2630L (2GHz/6.25GB/15MB) X2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS208 ROC) SAS2.0/7.2TB SATA II / F	選択 (*3) (*15)	選択 (*7)	選択 (冗長可) (*5)	GQW210JM-TCNN3N2	¥799,050 (税抜) ¥761,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933
GQV210JM-TCNN3N2							¥772,800 (税抜) ¥736,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933	
GQU210JM-TCNN3N2							¥463,050 (税抜) ¥441,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933	
GQV210JM-TCNN3NH							¥772,800 (税抜) ¥736,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933	
GQU210JM-TCNN3NH							¥463,050 (税抜) ¥441,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933	
GQA210JM-TCNN3N0							¥379,050 (税抜) ¥361,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933	
OS なし										

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
----------	-------	--------------

- \*2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*3: 内蔵ハードディスクは、搭載必須オプションです。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: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ユニット(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*7: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、ハードディスクキットと排他オプションとなります。必要なオプション(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*11: ハードディスクキット選択時は、外付けのUSB DVD-ROMドライブを購入願います。
- \*15: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, 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。
- \*22: おまかせ安心モデル(3年)、ロングライフサポートモデル、標準3年無償保証製品の4年目以降に適用します。  
(標準3年無償保証製品の1年目/2年目/3年目の維持保守適用は7ヶ所「グレード」保守サービス(有償)にて対応)
- \*60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、17.1 OS情報」を参照願います。

② HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合<sup>TM</sup>] [RAID(2.5型 SAS2.0)RAID 追加機能<sup>TM</sup> - 用]

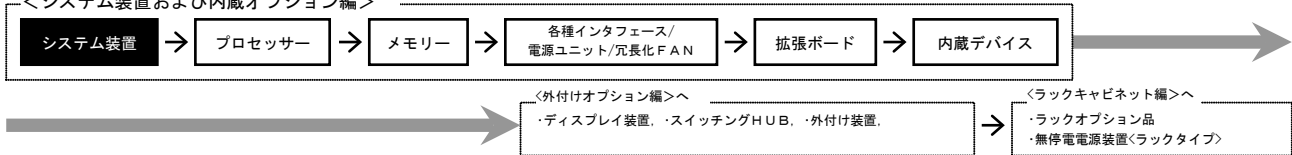
標準モデル/ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイアウト	内蔵 RAID	DVD/ハードディスク	電源ユニット	セッティング名	希望小売価格	保守料(月額) (*22)	
									維持保守	維持保守
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1 パッケージ) (CAL なし) (2 プロセッサライセンス) パッケージ	Xeon E5-2630L (2GHz/6.25GB/15MB) X2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS208 ROC) SAS2.0/7.2TB SATA II / F RAID 追加機能 <sup>TM</sup> - 用 (*11)	選択 (*3) (*15)	選択 (*7)	選択 (冗長可) (*5)	GQW210JM-TCNN4N2	¥799,050 (税抜) ¥761,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933
GQV210JM-TCNN4N2							¥772,800 (税抜) ¥736,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933	
GQU210JM-TCNN4N2							¥463,050 (税抜) ¥441,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933	
GQV210JM-TCNN4NH							¥772,800 (税抜) ¥736,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933	
GQU210JM-TCNN4NH							¥463,050 (税抜) ¥441,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933	
GQA210JM-TCNN4N0							¥379,050 (税抜) ¥361,000	¥2,607 (税抜) ¥2,483	¥2,030 (税抜) ¥1,933	
OS なし										

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
----------	-------	--------------

- \*2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*3: 内蔵ハードディスクは、搭載必須オプションです。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: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ユニット(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*7: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、ハードディスクキットと排他オプションとなります。必要なオプション(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*11: ハードディスクキット選択時は、外付けのUSB DVD-ROMドライブを購入願います。
- \*15: RAID追加機能サポート用モデルは、RAID追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID追加機能オプション(MegaRAID Recovery) [GOS-VSS7B3HOEX]を購入願います。
- \*22: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, 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。
- \*60: おまかせ安心モデル(3年)、ロングライフサポートモデル、標準3年無償保証製品の4年目以降に適用します。  
(標準3年無償保証製品の1年目/2年目/3年目の維持保守適用は7ヶ所「グレード」保守サービス(有償)にて対応)
- \*60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、17.1 OS情報」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 [ロングライフサポートモデル] カスタムモデル

① HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID(2.5型 SAS2.0)]

ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (\*50)

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	DVD/ハード ディスク	電源 ユニット	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*22) 維持保守
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1バンドル) (CALなし) (2プロセッサライセンスバンドルモデル)	Xeon E5-2630L (2GHz/6.25TB/15MB) x2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS208 ROC) SAS2.0/717A/RA II /F	選択 (*3) (*17)	選択 (*7)	選択 (*6) (冗長化構成必須)	GQW210JM-LC3N32	¥841,050 (税抜) ¥801,000	¥2,922 (税抜) ¥2,783
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) プレインストールモデル							GQV210JM-LC3N32	¥814,800 (税抜) ¥776,000	¥2,922 (税抜) ¥2,783
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) プレインストールモデル							GQU210JM-LC3N32	¥505,050 (税抜) ¥481,000	¥2,922 (税抜) ¥2,783
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1バンドル) (25CAL 付き) [Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデル (*60)							GQV210JM-LC3N3NH	¥814,800 (税抜) ¥776,000	¥2,922 (税抜) ¥2,783
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1バンドル) (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデル (*60)							GQU210JM-LC3N3NH	¥505,050 (税抜) ¥481,000	¥2,922 (税抜) ¥2,783
OS なしモデル							GQA210JM-LC3N3NO	¥421,050 (税抜) ¥401,000	¥2,922 (税抜) ¥2,783

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
----------	-------	--------------

- \*2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*3: 内蔵ハードディスクは、搭載必須オプションです。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。
- \*6: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。ロングライフサポートモデルでは、電源ユニット冗長化構成が必須となりますので電源ユニット(純正品)を2個選択の上、購入願います。
- \*7: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、ハードディスクキットと排他オプションとなります。必要なオプション(純正品)を選択の上、購入願います。  
ハードディスクキット選択時は、外付けのUSB DVD-ROMドライブを購入願います。
- \*17: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル1,6,10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。
- \*22: おまかせ安心モデル(3年)、ロングライフサポートモデル、標準3年無償保証製品の4年目以降に適用します。  
(標準3年無償保証製品の1年目/2年目/3年目の維持保守適用は7ヶ所「グレード」保守サービス(有償)にて対応)
- \*50: 別途ロングライフサポートサービスを購入願います。
- \*60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS情報」を参照願います。

② HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID(2.5型 SAS2.0)RAID追加機能サポート用]

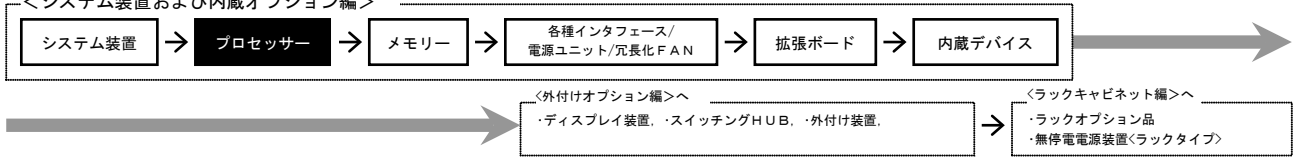
ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (\*50)

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	DVD/ハード ディスク	電源 ユニット	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*22) 維持保守
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1バンドル) (CALなし) (2プロセッサライセンスバンドルモデル)	Xeon E5-2630L (2GHz/6.25TB/15MB) x2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS208 ROC) SAS2.0/717A/RA II /F RAID追加機能サポート用 (*11)	選択 (*3) (*17)	選択 (*7)	選択 (*6) (冗長化構成必須)	GQW210JM-LC4N2	¥841,050 (税抜) ¥801,000	¥2,922 (税抜) ¥2,783
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) プレインストールモデル							GQV210JM-LC4N2	¥814,800 (税抜) ¥776,000	¥2,922 (税抜) ¥2,783
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) プレインストールモデル							GQU210JM-LC4N2	¥505,050 (税抜) ¥481,000	¥2,922 (税抜) ¥2,783
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1バンドル) (25CAL 付き) [Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデル (*60)							GQV210JM-LC4N4H	¥814,800 (税抜) ¥776,000	¥2,922 (税抜) ¥2,783
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1バンドル) (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデル (*60)							GQU210JM-LC4N4H	¥505,050 (税抜) ¥481,000	¥2,922 (税抜) ¥2,783
OS なしモデル							GQA210JM-LC4N4NO	¥421,050 (税抜) ¥401,000	¥2,922 (税抜) ¥2,783

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
----------	-------	--------------

- \*2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*3: 内蔵ハードディスクは、搭載必須オプションです。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。
- \*6: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。ロングライフサポートモデルでは、電源ユニット冗長化構成が必須となりますので電源ユニット(純正品)を2個選択の上、購入願います。
- \*7: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、ハードディスクキットと排他オプションとなります。必要なオプション(純正品)を選択の上、購入願います。  
ハードディスクキット選択時は、外付けのUSB DVD-ROMドライブを購入願います。
- \*11: RAID追加機能サポート用モデルは、RAID追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID追加機能オプション(MegaRAID Recovery) [60S-VSS7B3HOEX]を購入願います。
- \*17: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル1,6,10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。
- \*22: おまかせ安心モデル(3年)、ロングライフサポートモデル、標準3年無償保証製品の4年目以降に適用します。  
(標準3年無償保証製品の1年目/2年目/3年目の維持保守適用は7ヶ所「グレード」保守サービス(有償)にて対応)
- \*50: 別途ロングライフサポートサービスを購入願います。
- \*60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS情報」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-h JM

プロセッサ

・[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。

1 プロセッサスロット 1~2



プロセッサ  
 [Xeon E5-2630L (2GHz/L2 キャッシュ 6x256KB/L3 キャッシュ 15MB)]  
 (オプション名なし)  
 ・シリアル装置に2個標準搭載されます。

システム装置本体 I / F&スロット	
1	プロセッサスロット
2	メモリスロット
3	ディスプレイインタフェース
4	シリアルインタフェース
5	ネットワークインタフェース
6	USBインタフェース
7	シリアルATAインタフェース
8	電源スロット
9	FANスロット
10	拡張ボードスロット
11	拡張ストレージベイ

(凡例) ◇: 同時接続 [搭載] 可  
 ○: 選択接続 [搭載] のみ

ープロセッサ搭載条件表ー

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

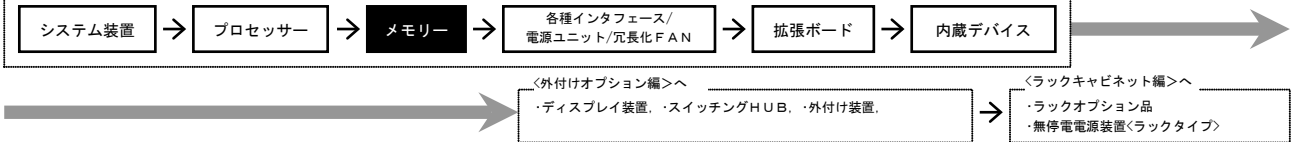
<HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合モデル]>

【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
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。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS210-h JM

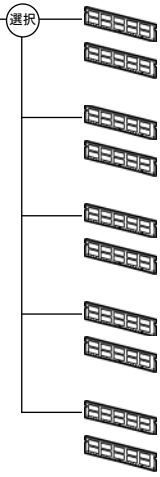
メモリー

・ [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。

2

メモリスロット 1~24

メモリーは、搭載必須オプションです。  
 必要なメモリーボードを選択の上、購入願います。

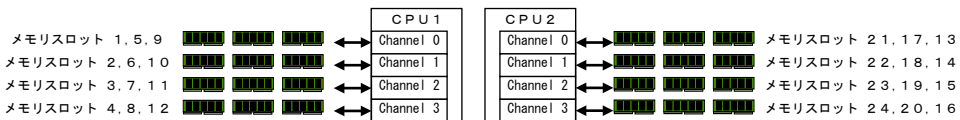


- メモリーボード  
 [2GB (1GBx2) : DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GG-MJ702GL2EX) [カスタム] ¥21,000 (税込)  
 (GG-MJ702GL2) ¥21,000 (税込)  
 ・ 本ボードはメモリスロットを2個使用します。
- メモリーボード  
 [4GB (2GBx2) : DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GG-MJ704GL2EX) [カスタム] ¥27,300 (税込)  
 (GG-MJ704GL2) ¥27,300 (税込)  
 ・ 本ボードはメモリスロットを2個使用します。
- メモリーボード  
 [8GB (4GBx2) : DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GG-MJ708GL2EX) [カスタム] ¥42,000 (税込)  
 (GG-MJ708GL2) ¥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  
 [16GB (8GBx2) : DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GG-MJ716GL2EX) [カスタム] ¥69,300 (税込)  
 (GG-MJ716GL2) ¥69,300 (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  
 [32GB (16GBx2) : DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GG-MJ732GL2EX) [カスタム] ¥168,000 (税込)  
 (GG-MJ732GL2) ¥168,000 (税込)  
 ・ 本ボードはメモリスロットを2個使用します。

メモリー搭載条件表

<HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合モデル]>

- ・メモリスロット数は24スロットあり、12スロット/CPUに割り当てられます。
- ・本モデルでは、CPU内にメモリーコントローラーが内蔵されます。接続構成を下記に示します。

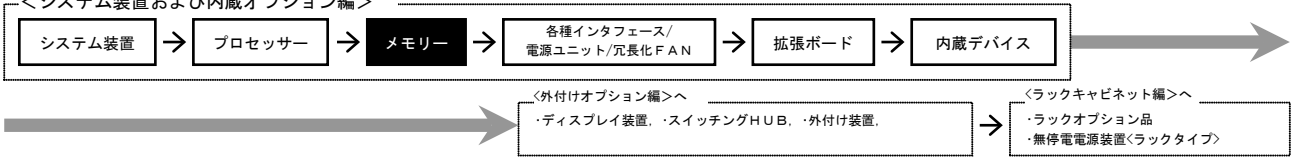


- ・メモリーの動作周波数は、メモリーボードの搭載構成により異なります。全チャンネル同一周波数で動作し、全チャンネルの内最も遅い周波数に合わせて動作します。又、搭載のCPUがサポートするメモリー動作最高周波数以上の周波数では動作はしません。(Xeon E5-2630L:1333MHz)
- ・1つのチャンネルにDIMM3枚搭載(3DPC[2DIMM per Channel])時は、すべてのチャンネルのメモリーボードが1.5Vでの動作となります。

メモリー種類	CPU種類	Xeon E5-2630L	DPC:チャンネル毎のDIMM搭載枚数 (3DPC[3DIMM per Channel])
DDR3 1333タイプ (WideRange)		3DPC:1066MHz 2DPC/1DPC:1333MHz	

- ・メモリー動作モードは、Independent Mode(デフォルト設定)、Mirroring Mode、Lock Step Mode、Sparing Mode、Device Tagging Modeをサポートします。
- ・Mirroring Mode、Lock Step Mode、Sparing Mode設定での工場出荷は、専用メモリーボード形名を用意しています。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS210-h JM

・ [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。

**[Mirroring Mode 設定出荷用]**

2

メモリー・スロット 1~24

メモリーは、搭載必須オプションです。  
 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[Mirroring Mode 設定出荷用]  
 [1GB (1GBx2): DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ702GL2MEX) [カスタム] ¥21,000 (税込)  
 ・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[Mirroring Mode 設定出荷用]  
 [2GB (2GBx2): DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ704GL2MEX) [カスタム] ¥27,300 (税込)  
 ・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[Mirroring Mode 設定出荷用]  
 [4GB (4GBx2): DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ708GL2MEX) [カスタム] ¥42,000 (税込)  
 ・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[Mirroring Mode 設定出荷用]  
 [8GB (8GBx2): DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ716GL2MEX) [カスタム] ¥69,300 (税込)  
 ・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[Mirroring Mode 設定出荷用]  
 [16GB (16GBx2): DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ732GL2MEX) [カスタム] ¥168,000 (税込)  
 ・本ボードはメモリー・スロットを2個使用します。

**[Lock Step Mode 設定出荷用]**

2

メモリー・スロット 1~24

メモリーは、搭載必須オプションです。  
 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[Lock Step Mode 設定出荷用]  
 [2GB (1GBx2): DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ702GL2LEX) [カスタム] ¥21,000 (税込)  
 ・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[Lock Step Mode 設定出荷用]  
 [4GB (2GBx2): DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ704GL2LEX) [カスタム] ¥27,300 (税込)  
 ・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[Lock Step Mode 設定出荷用]  
 [8GB (4GBx2): DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ708GL2LEX) [カスタム] ¥42,000 (税込)  
 ・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[Lock Step Mode 設定出荷用]  
 [16GB (8GBx2): DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ716GL2LEX) [カスタム] ¥69,300 (税込)  
 ・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[Lock Step Mode 設定出荷用]  
 [32GB (16GBx2): DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ732GL2LEX) [カスタム] ¥168,000 (税込)  
 ・本ボードはメモリー・スロットを2個使用します。

**[Sparing Mode 設定出荷用]**

2

メモリー・スロット 1~24

メモリーは、搭載必須オプションです。  
 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[Sparing Mode 設定出荷用]  
 [1GBx4: DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ704GL2SEX) [カスタム] ¥42,000 (税込)  
 ・本ボードはメモリー・スロットを4個使用します。



メモリーボード[Sparing Mode 設定出荷用]  
 [2GBx4: DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ708GL2SEX) [カスタム] ¥54,600 (税込)  
 ・本ボードはメモリー・スロットを4個使用します。



メモリーボード[Sparing Mode 設定出荷用]  
 [4GBx4: DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ716GL2SEX) [カスタム] ¥84,000 (税込)  
 ・本ボードはメモリー・スロットを4個使用します。

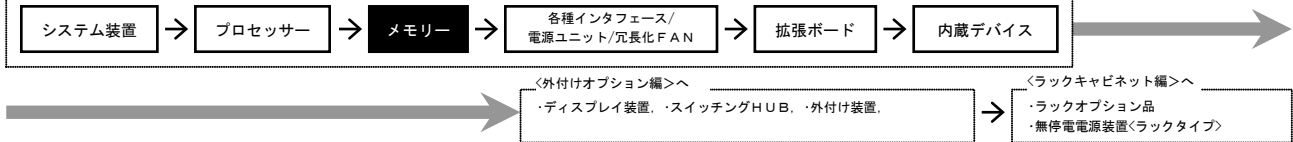


メモリーボード[Sparing Mode 設定出荷用]  
 [8GBx4: DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ732GL2SEX) [カスタム] ¥138,600 (税込)  
 ・本ボードはメモリー・スロットを4個使用します。



メモリーボード[Sparing Mode 設定出荷用]  
 [16GBx4: DDR3 1333 Registered DIMM]  
 (GO-MJ764GL2SEX) [カスタム] ¥336,000 (税込)  
 ・本ボードはメモリー・スロットを4個使用します。

<システム装置および内蔵オプション編>



・メモリーボード搭載順序

<CPU2個搭載時>

- (1) 3種類以上の容量の異なるメモリーボード混在は出来ません。(2種類までの混在は可能です。)
- (2) CPU 1側とCPU 2側のメモリー構成は同一とします。
- (3) メモリーボードは、DIMMを2枚単位(Mirroring Mode, Lock Step Mode時は2枚単位/Sparing Mode時は4枚単位)で下表に従い、①→⑥の順序で搭載します。
- (4) CPU 2個搭載時は、CPU 1側とCPU 2側でメモリー構成は同一とする必要があることから、実際には4枚単位(Mirroring Mode, Lock Step Mode時は4枚単位/Sparing Mode時は8枚単位)の増設となります。
- (5) 容量の異なるメモリーボードは容量の大きいものから順に搭載します。
- (6) Mirroring ModeとLock Step Mode, Sparing Mode, Device Tagging Modeの選択は択一となります。
- (7) Mirroring Mode, Lock Step Mode, Sparing Modeは、下記に記す構成でのみサポートとなります。
- (8) 工場にてMirroring Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxGL2MEX/GQ-MJ7xxGH1MEX)にて対応します。
- (9) 工場にてLock Step Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxGL2LEX/GQ-MJ7xxGH1LEX)にて対応します。
- (10) 工場にてSparing Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxGL2SEX/GQ-MJ7xxGH1SEX)にて対応します。

メモリー動作モード	DIMM番号																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Independent Mode(デフォルト設定)	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥	⑦	⑦	⑧	⑧	⑨	⑨	⑩	⑩	⑪	⑪	⑫	⑫
Mirroring Mode	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥	⑦	⑦	⑧	⑧	⑨	⑨	⑩	⑩	⑪	⑪	⑫	⑫
Lock Step Mode	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥	⑦	⑦	⑧	⑧	⑨	⑨	⑩	⑩	⑪	⑪	⑫	⑫
Sparing Mode	①	①	①	①	①	①	②	②	②	②	③	③	③	③	④	④	④	④	⑤	⑤	⑤	⑤	⑥	⑥
Device Tagging	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥	⑦	⑦	⑧	⑧	⑨	⑨	⑩	⑩	⑪	⑪	⑫	⑫

①: 搭載順序

・Mirroring Modeサポート構成

- (1) Mirroring Modeは、同一DIMMでの構成のみサポートとなります。
- (2) Mirroring Modeは、Channel 0とChannel 1間及びChannel 2とChannel 3間でメモリーの内容をミラーします。
- (3) Mirroring Mode時システムで使用可能なメモリー容量は、搭載容量の半分となります。
- (4) Mirroring Modeは、Independent Modeに比べ、メモリー性能が劣化することがあります。

・Lock Step Modeサポート構成

- (1) Lock Step Modeは、同一DIMMでの構成のみサポートとなります。
- (2) Lock Step Modeは、Channel 0とChannel 1及びChannel 2とChannel 3で128bit データアクセスを行います。
- (3) Lock Step Modeは、Independent Modeに比べ、メモリー性能が劣化することがあります。

・Sparing Modeサポート構成

- (1) Sparing Modeは、同一DIMMでの構成のみサポートとなります。
- (2) Sparing Modeは、チャンネルあたり2枚以上のDIMM搭載が必要です。
- (3) Sparing Modeは、同一チャンネル内のメモリーバンクの1つをスペアとして使用します。(スペアバンクはシステム上として認識されません。又、1GB/2GB/4GB DIMMは、シングルバンク品、8GB/16GB DIMMは、デュアルバンク品のDIMMですので、システムの認識メモリー容量に違いがあります。)
- (4) Sparing Mode時のスペアリングは、同一チャンネル内のみサポートです。又、スペアできるバンクは1チャンネルあたり1バンクのみで各CPU内で1回しか実行されません。
- (5) Sparing Modeのサポートメモリー構成及びシステムの認識メモリー容量を下記に示します。

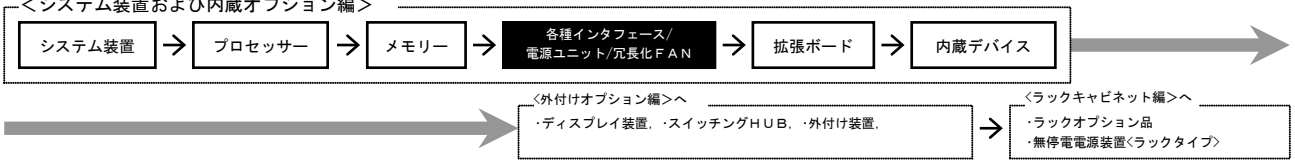
<CPU2個搭載時>

DIMM構成	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	システムメモリー容量
構成1	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	—	—	—	—	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	—	—	—	—	8GB
構成2	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	—	—	—	—	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	—	—	—	—	16GB
構成3	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	—	—	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	—	—	32GB
構成4	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	96GB
構成5	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	192GB
構成6	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	16GB
構成7	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	32GB
構成8	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	64GB
構成9	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	160GB
構成10	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	320GB

・Device Tagging Modeサポート構成

- (1) Device Tagging Modeは、メモリーデバイスが故障した場合、故障したデバイスの代わりにパリティデバイスを使用します。但し、Device Tagging有効時(パリティデバイスをデフォルトとして使用時)にメモリーエラーが発生した場合、システムに致命的なエラーを発生させる場合があります。

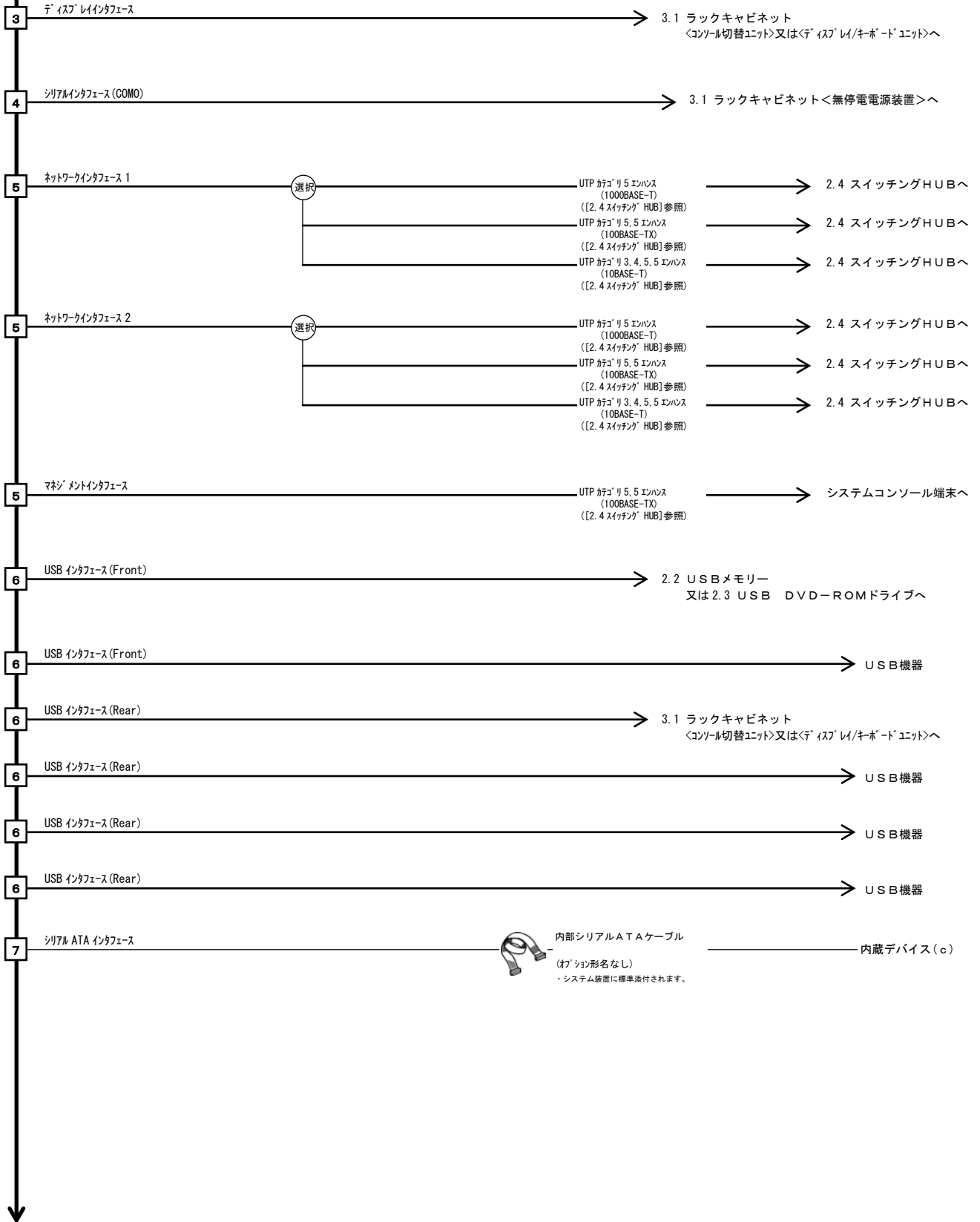
<システム装置および内蔵オプション編>



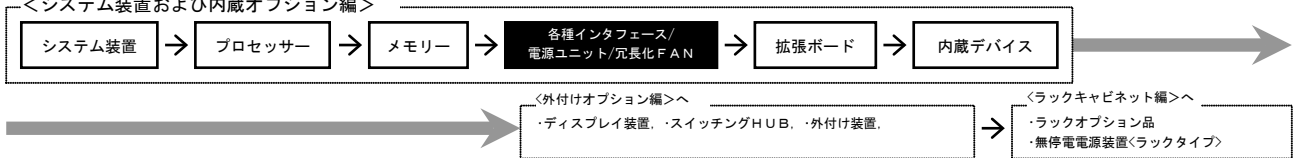
RS210-h JM

・表記の価格は、希望小売価格です。

各種インタフェース/電源ユニット/冗長化FAN



<システム装置および内蔵オプション編>



RS210-h JM

・ [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。

8 電源スロット 1~2

電源ケーブル (AC100V用)  
 [AC100V 給電用, 2.5m]  
 (GG-LG2253) ¥2,100 (税込)  
 ・ AC100V 電源供給時に使用します。

電源ケーブル (AC200V用)  
 [AC200V 給電用, 2.5m]  
 (GG-LG2252) ¥2,100 (税込)  
 ・ AC200V 電源供給時に使用します。

電源ユニット  
 [800W]  
 (GG-BP2361EX) [カスタム] ¥39,900 (税込)  
 (GG-BP2361) ¥39,900 (税込)

電源ケーブル及び電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ケーブル及び電源ユニットを選択の上、購入願います。

—電源ユニット搭載条件表—

<HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合モデル]>

品名	形名	電源スロット	
		1	2
電源ユニット (800W)	GG-BP2361EX GG-BP2361	①	②

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

- 最低1個の電源ユニット搭載が必要です。(電源スロット1) 尚、ロングライフモデルは、電源冗長化構成必須となりますので2個の電源ユニット搭載が必要です。
- 電源ケーブルは、システム装置に添付されませんので、給電電圧に対応の電源ケーブルを搭載電源ユニット個数分手配願います。
- 電源冗長化の場合、電源スロット2へも搭載します。
- 電源スロット1と2の電源ユニット接続の電源ケーブルは同一形名のケーブルを使用します。(異種電圧混在接続不可)

9 FAN スロット 1~8

FAN  
 [FANスロット1~8 標準搭載]  
 (オプション形名なし)

—FAN搭載条件表—

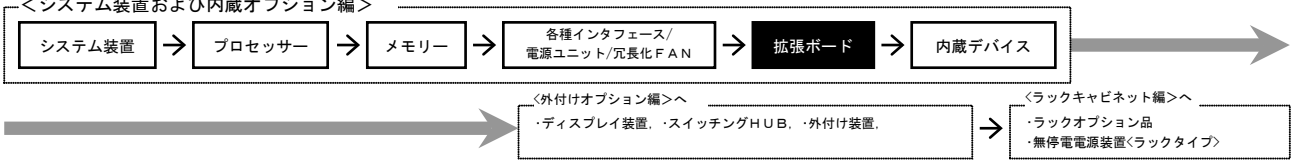
<HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合モデル]>

品名	形名	FANスロット							
		1	2	3	4	5	6	7	8
FAN	オプション形名なし	●	●	●	●	●	●	●	●

(凡例) ●: 標準搭載  
 ○: 搭載可  
 ×: 搭載不可

- FAN1~8のうちいずれか1つが故障停止しても各部の温度仕様を満たします。但し、システムはエラー表示します。
- FAN交換は、システム稼働中に可能です。

<システム装置および内蔵オプション編>

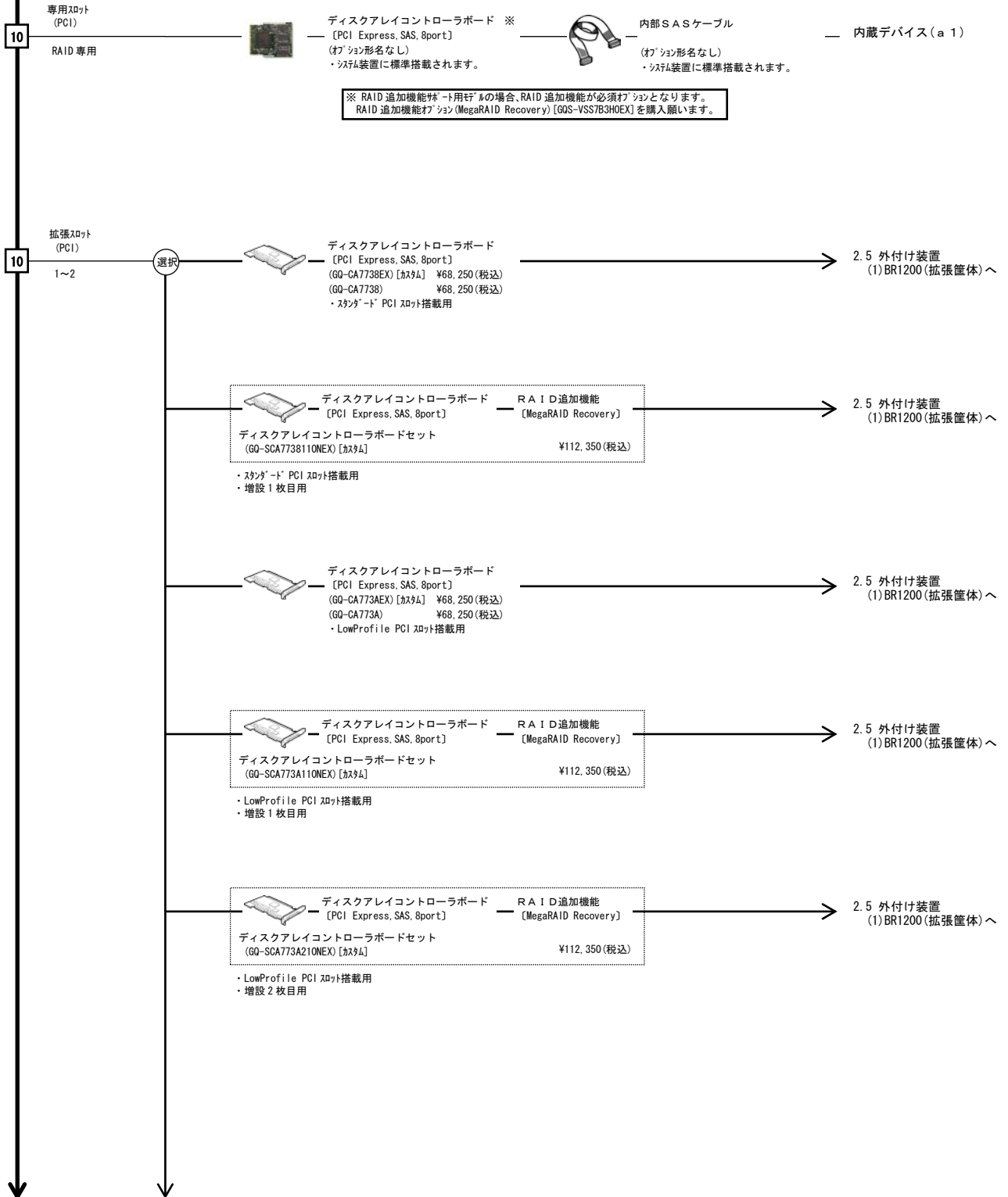


RS210-h JM

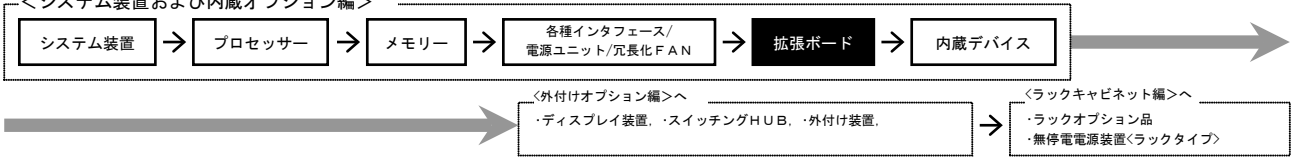
拡張ボード

・ [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。

※ 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。



<システム装置および内蔵オプション編>



RS210-h JM

・ [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。



LANボード  
 [PCI Express, 1000BASE-T, 2port]  
 (GG-CN7721EX) [カスタム] ¥23,100 (税込)  
 (GG-CN7721) ¥23,100 (税込)  
 ・スタンダード PCI スロット搭載用

同時

UTP カテゴリ5 エンハンス  
 (1000BASE-T)  
 ([2.4 スイッチング HUB] 参照)  
 UTP カテゴリ5 エンハンス  
 (1000BASE-T)  
 ([2.4 スイッチング HUB] 参照)

→ 2.4 スイッチングHUBへ  
 → 2.4 スイッチングHUBへ



LANボード  
 [PCI Express, 1000BASE-T, 2port]  
 (GG-CN7722EX) [カスタム] ¥23,100 (税込)  
 (GG-CN7722) ¥23,100 (税込)  
 ・LowProfile PCI スロット搭載用

同時

UTP カテゴリ5 エンハンス  
 (1000BASE-T)  
 ([2.4 スイッチング HUB] 参照)  
 UTP カテゴリ5 エンハンス  
 (1000BASE-T)  
 ([2.4 スイッチング HUB] 参照)

→ 2.4 スイッチングHUBへ  
 → 2.4 スイッチングHUBへ



LANボード  
 [PCI Express, 1000BASE-T, 4port]  
 (GG-CN7741EX) [カスタム] ¥39,900 (税込)  
 (GG-CN7741) ¥39,900 (税込)  
 ・スタンダード PCI スロット搭載用

同時

UTP カテゴリ5 エンハンス  
 (1000BASE-T)  
 ([2.4 スイッチング HUB] 参照)  
 UTP カテゴリ5 エンハンス  
 (1000BASE-T)  
 ([2.4 スイッチング HUB] 参照)  
 UTP カテゴリ5 エンハンス  
 (1000BASE-T)  
 ([2.4 スイッチング HUB] 参照)  
 UTP カテゴリ5 エンハンス  
 (1000BASE-T)  
 ([2.4 スイッチング HUB] 参照)

→ 2.4 スイッチングHUBへ  
 → 2.4 スイッチングHUBへ  
 → 2.4 スイッチングHUBへ  
 → 2.4 スイッチングHUBへ



LANボード  
 [PCI Express, 1000BASE-T, 4port]  
 (GG-CN7742EX) [カスタム] ¥39,900 (税込)  
 (GG-CN7742) ¥39,900 (税込)  
 ・LowProfile PCI スロット搭載用

同時

UTP カテゴリ5 エンハンス  
 (1000BASE-T)  
 ([2.4 スイッチング HUB] 参照)  
 UTP カテゴリ5 エンハンス  
 (1000BASE-T)  
 ([2.4 スイッチング HUB] 参照)  
 UTP カテゴリ5 エンハンス  
 (1000BASE-T)  
 ([2.4 スイッチング HUB] 参照)  
 UTP カテゴリ5 エンハンス  
 (1000BASE-T)  
 ([2.4 スイッチング HUB] 参照)

→ 2.4 スイッチングHUBへ  
 → 2.4 スイッチングHUBへ  
 → 2.4 スイッチングHUBへ  
 → 2.4 スイッチングHUBへ



LANボード (iSCSI I/F 専用)  
 [PCI Express, 1000BASE-T, 2port]  
 (GG-CN7731EX) [カスタム] ¥23,100 (税込)  
 (GG-CN7731) ¥23,100 (税込)  
 ・スタンダード PCI スロット搭載用

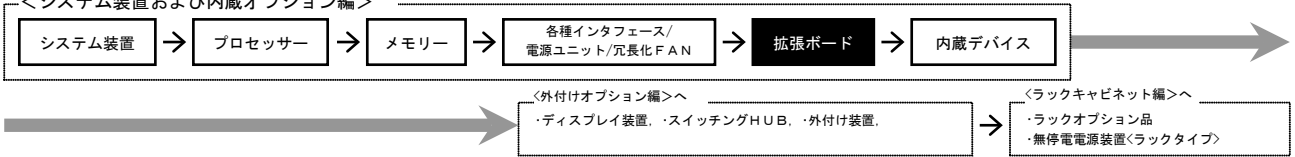
\*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び  
 ディスクリレイシステムの混在接続はできません。

選択

同時

→ 2.5 外付け装置 \*1  
 (2) BR1600 へ  
 → 2.5 外付け装置 \*1  
 (2) BR1600 へ  
 → 2.5 外付け装置 \*1  
 (3) ティスカレイシステムへ  
 → 2.5 外付け装置 \*1  
 (3) ティスカレイシステムへ  
 → 2.5 外付け装置  
 (5) パーチャルテープ・ステーションへ  
 → 2.5 外付け装置  
 (5) パーチャルテープ・ステーションへ

<システム装置および内蔵オプション編>



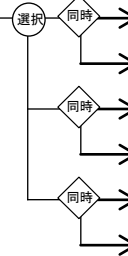
RS210-h JM

・ [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。



LANボード (iSCSI I/F 専用)  
 ・ [PCI Express, 1000BASE-T, 2port]  
 (GQ-CN7732EX) [カスタム] ¥23,100 (税込)  
 (GQ-CN7732) ¥23,100 (税込)  
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

\*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び  
 ディスカレイシステムとの混在接続はできません。



- 2.5 外付け装置 \*1  
(2) BR1600 へ
- 2.5 外付け装置 \*1  
(2) BR1600 へ
- 2.5 外付け装置 \*1  
(3) ディスカレイシステムへ
- 2.5 外付け装置 \*1  
(3) ディスカレイシステムへ
- 2.5 外付け装置  
(5) パーシャルテープ・ステーションへ
- 2.5 外付け装置  
(5) パーシャルテープ・ステーションへ



iSCSIボード  
 ・ [PCI Express, 10GBASE-SR, 2port]  
 (GQ-CF7041EX) [カスタム] ¥478,800 (税込)  
 (GQ-CF7041) ¥478,800 (税込)  
 ・ スタンダード PCI スロット搭載用

\*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び  
 ディスカレイシステムの混在接続はできません。



- 2.5 外付け装置 \*1  
(3) ディスカレイシステムへ
- 2.5 外付け装置 \*1  
(3) ディスカレイシステムへ



iSCSIボード  
 ・ [PCI Express, 10GBASE-SR, 2port]  
 (GQ-CF7042EX) [カスタム] ¥478,800 (税込)  
 (GQ-CF7042) ¥478,800 (税込)  
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

\*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び  
 ディスカレイシステムの混在接続はできません。

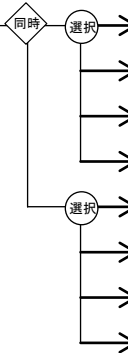


- 2.5 外付け装置 \*1  
(3) ディスカレイシステムへ
- 2.5 外付け装置 \*1  
(3) ディスカレイシステムへ



SASボード  
 ・ [PCI Express, 24Gbps, 外部 2port]  
 (GQ-CE7205EX) [カスタム] ¥27,300 (税込)  
 (GQ-CE7205) ¥27,300 (税込)  
 ・ スタンダード PCI スロット搭載用

\*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び  
 ディスカレイシステムの混在接続はできません。

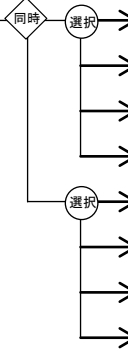


- 2.5 外付け装置 \*1  
(1) BR1200 へ
- 2.5 外付け装置  
(4) テープ エンコーダー 2 へ
- 2.5 外付け装置  
(6) LTO オートローダー へ
- 2.5 外付け装置  
(7) LTO ライブ リ装置 へ
- 2.5 外付け装置 \*1  
(1) BR1200 へ
- 2.5 外付け装置  
(4) テープ エンコーダー 2 へ
- 2.5 外付け装置  
(6) LTO オートローダー へ
- 2.5 外付け装置  
(7) LTO ライブ リ装置 へ



SASボード  
 ・ [PCI Express, 24Gbps, 外部 2port]  
 (GQ-CE7206EX) [カスタム] ¥27,300 (税込)  
 (GQ-CE7206) ¥27,300 (税込)  
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

\*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び  
 ディスカレイシステムの混在接続はできません。

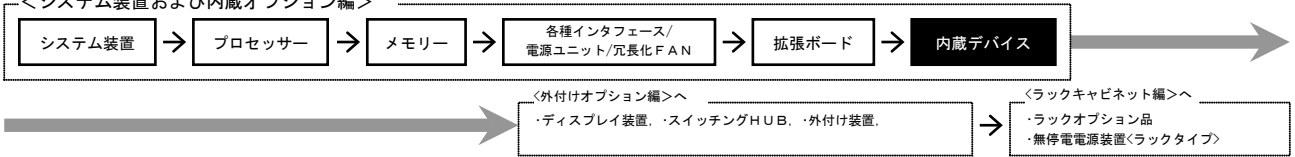


- 2.5 外付け装置 \*1  
(1) BR1200 へ
- 2.5 外付け装置  
(4) テープ エンコーダー 2 へ
- 2.5 外付け装置  
(6) LTO オートローダー へ
- 2.5 外付け装置  
(7) LTO ライブ リ装置 へ
- 2.5 外付け装置 \*1  
(1) BR1200 へ
- 2.5 外付け装置  
(4) テープ エンコーダー 2 へ
- 2.5 外付け装置  
(6) LTO オートローダー へ
- 2.5 外付け装置  
(7) LTO ライブ リ装置 へ





<システム装置および内蔵オプション編>



RS210-h JM

内蔵デバイス

・ [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。

※搭載条件については搭載条件表をご参照下さい。

また、バックアップデバイスに必要なソフトについては [7. システム構成上の注意事項] をご参照下さい。

(a) 11

同時 拡張ストレージ 2.5 型 1~6

内蔵ハードディスクは、搭載必須オプションです。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。

選択



内蔵ハードディスク  
 [146GB, SAS2.0(10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]  
 (GQ-UH7146UVHME/RX) [カスタム] ¥38,850 (税込)  
 (GQ-UH7146UVHM) ¥38,850 (税込)  
 ・ GQ-UHxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク  
 [300GB, SAS2.0(10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]  
 (GQ-UH7300UVHME/RX) [カスタム] ¥42,000 (税込)  
 (GQ-UH7300UVHM) ¥42,000 (税込)  
 ・ GQ-UHxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク  
 [450GB, SAS2.0(10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]  
 (GQ-UH7450UVHME/RX) [カスタム] ¥78,750 (税込)  
 (GQ-UH7450UVHM) ¥78,750 (税込)  
 ・ GQ-UHxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク  
 [600GB, SAS2.0(10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]  
 (GQ-UH7600UVHME/RX) [カスタム] ¥94,500 (税込)  
 (GQ-UH7600UVHM) ¥94,500 (税込)  
 ・ GQ-UHxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク **2012.05 末発売予定**  
 [900GB, SAS2.0(10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]  
 (GQ-UH7900UVHME/RX) [カスタム] ¥105,000 (税込)  
 (GQ-UH7900UVHM) ¥105,000 (税込)  
 ・ GQ-UHxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。

ハードディスクキット  
 [ハードディスク増設用ケージ, 2ベイ]  
 (GQ-EST7620EX) [カスタム] ¥9,450 (税込)

・ ハードディスクキットは、内蔵 DVD-ROM/内蔵 DVD-RAM と排他オプションとなります。

拡張ストレージ 2.5 型 7~8

<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。

選択



内蔵ハードディスク  
 [146GB, SAS2.0(10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]  
 (GQ-UH7146UVHME/RX) [カスタム] ¥38,850 (税込)  
 (GQ-UH7146UVHM) ¥38,850 (税込)  
 ・ GQ-UHxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク  
 [300GB, SAS2.0(10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]  
 (GQ-UH7300UVHME/RX) [カスタム] ¥42,000 (税込)  
 (GQ-UH7300UVHM) ¥42,000 (税込)  
 ・ GQ-UHxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク  
 [450GB, SAS2.0(10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]  
 (GQ-UH7450UVHME/RX) [カスタム] ¥78,750 (税込)  
 (GQ-UH7450UVHM) ¥78,750 (税込)  
 ・ GQ-UHxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク  
 [600GB, SAS2.0(10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]  
 (GQ-UH7600UVHME/RX) [カスタム] ¥94,500 (税込)  
 (GQ-UH7600UVHM) ¥94,500 (税込)  
 ・ GQ-UHxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク **2012.05 末発売予定**  
 [900GB, SAS2.0(10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]  
 (GQ-UH7900UVHME/RX) [カスタム] ¥105,000 (税込)  
 (GQ-UH7900UVHM) ¥105,000 (税込)  
 ・ GQ-UHxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。

(c) 11

拡張ストレージ 5 型 (薄型)

DVD は、必須選択オプションです。必要な内蔵 DVD を選択の上、購入願います。

・ 内蔵 DVD-ROM/内蔵 DVD-RAM は、ハードディスクキットと排他オプションとなります。ハードディスクキット選択時は、外付けの USB DVD-ROM ドライブを購入願います。

選択

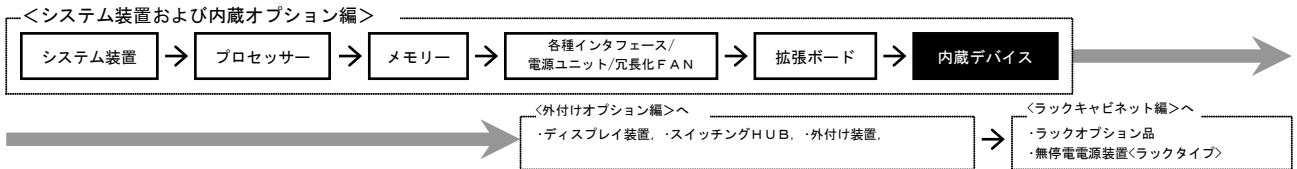


内蔵 DVD-ROM セット  
 [読込み速度 DVD-ROM: 最大 8 倍速/CD-ROM: 最大 24 倍速]  
 (GQ-SUV5070A00NEX) [カスタム] ¥10,500 (税込)



内蔵 DVD-RAM セット  
 [書込み速度 DVD-RAM: 最大 5 倍速,  
 読込み速度 DVD-RAM: 最大 5 倍速/DVD-ROM: 最大 8 倍速/CD-ROM: 最大 24 倍速]  
 (GQ-SUV7110A00NEX) [カスタム] ¥15,750 (税込)

<ご注意>  
 ・ 内蔵 DVD-ROM および内蔵 DVD-RAM は、既設システム装置に増設できません。  
 ・ 内蔵 DVD-ROM での DVD-RAM メディアのリードは非サポートです。  
 ・ 内蔵 DVD-RAM での CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW メディアのライトは非サポートです。



—内蔵デバイス搭載条件表—

・内蔵デバイスの搭載位置および最大搭載台数については、下表のとおりです。

<HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID(2.5型 SAS2.0)]モデル>

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ							
			2.5型(*1)						5型 (薄型)	
			1	2	3	4	5	6	7	8
内蔵ハードディスク (146GB, 10000r/min, 2.5型)	GQ-UH7146UVHMEX GQ-UH7146UVHMRX GQ-UH7146UVHMI	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×	×
内蔵ハードディスク (300GB, 10000r/min, 2.5型)	GQ-UH7300UVHMEX GQ-UH7300UVHMRX GQ-UH7300UVHMI	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×	×
内蔵ハードディスク (450GB, 10000r/min, 2.5型) (*3)	GQ-UH7450UVHMEX GQ-UH7450UVHMRX GQ-UH7450UVHMI	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×	×
内蔵ハードディスク (600GB, 10000r/min, 2.5型) (*3)	GQ-UH7600UVHMEX GQ-UH7600UVHMRX GQ-UH7600UVHMI	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×	×
内蔵ハードディスク (900GB, 10000r/min, 2.5型) (*3)	GQ-UH7900UVHMEX GQ-UH7900UVHMRX GQ-UH7900UVHMI	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×	×
内蔵DVD-ROMセット	GQ-SUV5070A00NEX	1	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵DVD-RAMセット	GQ-SUV7110A00NEX	(択一)	×	×	×	×	×	×	×	①

(凡例) ●:標準搭載  
①:搭載可(搭載優先順位)  
×: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、RAID設定に注意が必要です。】)  
\*3:OSをインストールする論理ドライブについては、OSが認識できる最大2.1TB(2199GB)を超えないようLU(Logical Unit=論理ユニット)分割を行う必要があります。

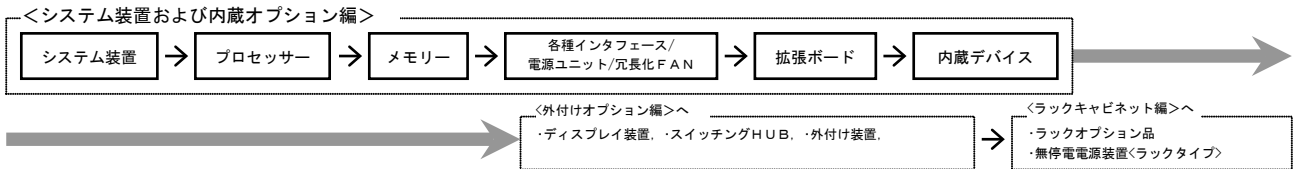
<HA8000/RS210-h JM [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID(2.5型 SAS2.0)]モデル>

(ハードディスク[GQ-ES7620EX]を搭載の場合) >

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ							
			2.5型(*1)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
内蔵ハードディスク (146GB, 10000r/min, 2.5型)	GQ-UH7146UVHMEX GQ-UH7146UVHMRX GQ-UH7146UVHMI	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
内蔵ハードディスク (300GB, 10000r/min, 2.5型) (*3)	GQ-UH7300UVHMEX GQ-UH7300UVHMRX GQ-UH7300UVHMI	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
内蔵ハードディスク (450GB, 10000r/min, 2.5型) (*3)	GQ-UH7450UVHMEX GQ-UH7450UVHMRX GQ-UH7450UVHMI	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
内蔵ハードディスク (600GB, 10000r/min, 2.5型) (*3)	GQ-UH7600UVHMEX GQ-UH7600UVHMRX GQ-UH7600UVHMI	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
内蔵ハードディスク (900GB, 10000r/min, 2.5型) (*3)	GQ-UH7900UVHMEX GQ-UH7900UVHMRX GQ-UH7900UVHMI	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

(凡例) ●:標準搭載  
①:搭載可(搭載優先順位)  
×: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、RAID設定に注意が必要です。】)  
\*3:OSをインストールする論理ドライブについては、OSが認識できる最大2.1TB(2199GB)を超えないようLU(Logical Unit=論理ユニット)分割を行う必要があります。



### RAID追加機能オプション

- RAID追加機能オプション仕様
  - ・ MegaRAID Recovery : Recovery 機能(内蔵 HDD の一部をスナップショットとして使用する機能)
- 品名・形名・価格
  - ・ RAID追加機能オプション(MegaRAID Recovery) GQS-VSS7B3H0EX ¥44,100(税込)
- RAID追加機能オプションの販売方法
  - ・ RAID追加機能オプションは、工場搭載出荷対応のみとなります。既設置への販売はいたしません。

### リモートコンソールオプション

- リモートコンソールオプション仕様
  - ・ コンソール端末と接続してリモートコンソール機能を可能にします。  
(リモート電源操作機能・リモートKVM機能・リモートFD機能・リモートCD/DVD機能)
  - ・ リモートコンソール機能使用の場合でも、キーボード・マウス及びディスプレイ装置(ディスプレイ/キーボードユニット含む)の接続が必要です。
  - ・ リモートコンソールオプションの既設置への増設時は、ユーザでのBMCファームウェア入替作業は非サポートとなります。(オプション増設サービスについては、搬入+セットアップのメニューを選択願います。)
- 形名・価格
  - ・ GQS-VSS7BR20EX/GQS-VSS7BR20 ¥54,600(税込)

### HAモニタオプション

- HAモニタオプションについて
  - ・ クラスタソフトウェアHAモニタ対応用のBMCファームウェアです。  
HAモニタの詳細は、下記 Web サイトをご参照ください。  
<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/HAMonitor/index.html>
  - ・ HAモニタオプションの既設置への増設時は、ユーザでのBMCファームウェア入替作業は非サポートとなります。(オプション増設サービスについては、搬入+セットアップのメニューを選択願います。)
- 形名・価格
  - ・ GQS-VSS7BH20EX/GQS-VSS7BH20 ¥175,350(税込)

### フロントベゼル

- フロントベゼルはオプション設定となります。
- フロントベゼル仕様
  - ・ 操作パネル、拡張ストレージベイ部を覆います。フロントベゼルは、ベゼルキーにてロックします。  
(RS210-h用フロントベゼルのベゼルキーNo.は、共通[1種固定]となります。)
- 品名・形名・価格
  - ・ RS210-hフロントベゼル[GQ-AU7704] ¥4,200(税込)

