

日立アドバンストサーバ HA8000シリーズ  
Lモデル (2011年05月～モデル)  
(SS10xL, TS10xL, TS20xL, RS110xL, RS210xL, RS220xL, RS440xL モデル版)  
システム構成図

(2013年2月22日現在)

サーバのスペックを選択いただくだけで、  
構成と希望小売価格を手軽に  
表示できます。

HITACHI Web Configuration System

<http://www.hitachi.co.jp/ha8000-wcs/>

**HA8000series**

**HITACHI**

## 「日立アドバンストサーバ 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>

- ・インテル、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。  
商標について <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) Pentium (R) プロセッサ G620をPentium G620に、  
Intel (R) Pentium (R) プロセッサ G850をPentium G850に、  
Intel (R) Core (TM) i3-2120をCore i3-2120に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E3-1220をXeon E3-1220に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E3-1270をXeon E3-1270に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E3-1280をXeon E3-1280に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5503をXeon E5503に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ L5630をXeon L5630に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5603をXeon E5603に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5620をXeon E5620に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5649をXeon E5649に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ X5675をXeon X5675に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ X5690をXeon X5690に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E7-4830をXeon E7-4830に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E7-4807をXeon E7-4807に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E7-4830をXeon E7-4830に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E7-4850をXeon E7-4850に、  
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E7-4870をXeon E7-4870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、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition日本語版を  
Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003, Enterprise x64 Edition日本語版を  
Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003 R2, Standard x64 Edition日本語版を  
Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003, Standard x64 Edition日本語版を  
Windows Server 2003, Standard x64 Edition日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003 R2, Enterprise Edition日本語版をWindows Server 2003 R2, Enterprise Edition日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003, Enterprise Edition日本語版をWindows Server 2003, Enterprise Edition日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003 R2, Standard Edition日本語版をWindows Server 2003 R2, Standard Edition日本語版に、  
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003, Standard Edition日本語版をWindows Server 2003, Standard Edition日本語版に、  
それぞれ略称致します。

・本資料に掲載の販売中の製品は、RoHS指令のrecast(2011/65/EU)[改正RoHS指令]で規定される特定有害物質の使用制限に対応しています。尚、完売となりました一部の内蔵デバイスにおいては、改正RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応しておりません。2013.01.01.以降改正RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に非対応の内蔵デバイスを搭載したシステム装置は、改正RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に非対応となります。

・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

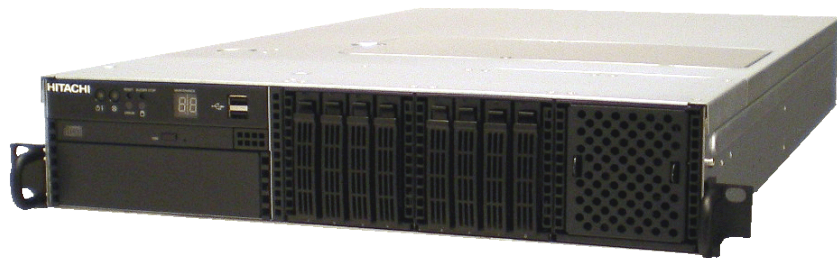
**<フリーダイヤル> 0120-2580-91**

<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/RS220 CL (2011年05月～終了) [ENERGY STAR適合モデル]



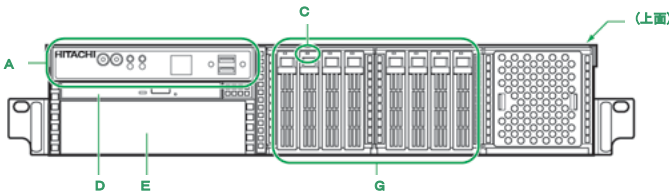
HA8000/RS220 CL [ENERGY STAR 適合モデル]  
(筐体色：黒)

HA8000/RS220 CL (2011年05月~現在) [ENERGY STAR適合型] システム装置 機器仕様

モデル名	RS220 CL [ENERGY STAR適合型]	
筐体タイプ	RAID (2.5型 SAS2.0) 型	
CPU (周波数)	ラックタイプ [2U]	
	Intel®Xeon®プロセッサ-L5630 (2.13GHz)	
	プロセッサ数 (CPUコア数)	最小2/最大2 (4コア/CPU)
	キャッシュ	データ 4x32KB+命令 4x32KB
	メモリー	4x256KB
		12MB
チップセット	Intel 社製 5520	
システムバス (QPI) 周波数 *1	5.86GT/s	
メインメモリー	容量	最小:8GB/最大:48GB [(24GB/CPU)x2]
	スロット数	12 [(6スロット/CPU)x2]
	サポートメモリー容量	4GB (4GBx1)
	仕様	ECC LV-DDR3 1333 Registered DIMM (ECC付き, SDDC対応), Mirrored Channel Mode対応, Lockstep Channel Mode対応, Spare Channel Mode対応
表示機能	アクセラレータ/VRAM	Emulex Pilot2 [オンボード] /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 (本体搭載) *3	最大容量	RAID 0 1168GB (146GBx8) RAID 5 1022GB (146GBx8)
	サポートHDD容量	146GB (2.5型)
	インタフェース	SAS2.0 (6Gbps)
	回転数	10000r/min
	ホットプラグ/ホットスワップ	ホットプラグ対応/ホットスワップ対応
RAID コントローラ	コントローラ	ROMB (LSI SAS2108 ROC) [専用スロット/PCI Express<x8>]
	インタフェース	SAS2.0 (6Gbps)
	チャネル数	8ポート (HDD1台/ポート)
	キャッシュ容量	512MB (SDRAM/ECC)
	サポートRAIDレベル	RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD
DVD-ROM	薄型, DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速 (シリアルATA) x1ドライブ (標準)	
拡張ベイ	2.5型 (HDD専用)	8
	5型 (リムーバブルディスク専用)	1
	5型 (薄型)	1 (DVD-ROMにて占有)
PCIスロット	PCI Express 2.0<x8>x2, PCI Express 2.0<x8> (LowProfile)x1, PCI Express 2.0<x4> (LowProfile)x1, PCI Express<x1>x1	
標準インターフェイス	ディスプレイ (ミニD-SUB15ピン)x1, シリアルD-SUB9ピン)x1, USB (USB2.0) x6 [フロントx2, リアx4 (1ポート<コンソール切替ポート>又は<ディスプレイ/キーボードポート>にて占有)] *4	
	LAN	Intel 社製 82576EBx1 [オンボード/PCI], Broadcom 社製 BCM5221x1 [オンボード管理ツール専用]
	コントローラ	1000BASE-T/1000BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45), 100BASE-TXx1 (RJ-45) [オンボード管理ツール専用]
	インタフェース	
	Wake On LAN機能	サポート *5
外形寸法	485 (W) x770 (D) x87 (H) mm [突起物含む], 435 (W) x710 (D) x87 (H) mm [取付金具含まず]	
質量 [標準値] (O内は最大質量値)	約 22.6kg (27.3kg)	
電源	電圧 周波数	AC100V/AC200V 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, 冗長化電源ユニット搭載時:2本)
	冗長化電源	1 (標準)+1 (オプション [プラグタイプ別] は標準) [ホットプラグ対応]
冗長FAN	サポート [ホットプラグ対応]	
電力制御	静的パワーキャッピング	
運用時消費電力 *6 / 最大消費電力	AC100V:367W/438W, AC200V:360W/430W	
最大消費電流	AC100V:5.0A, AC200V:2.5A	
省エネ法 (2011年度) に基づく表示	区分	J
	エネルギー消費効率 *7	1.21
VCCI基準 *8 / 騒音	クラスA 情報技術装置 / 65dB以下 *9	
インストールOS	Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL付)/Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL付)/ Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (25CAL付) (SP2) *10	
サポートOS	<a href="http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/prod/catalog/ca-815w_ha8000.pdf">http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/prod/catalog/ca-815w_ha8000.pdf</a>	
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 [簡易セットアップツール], MegaRAID Storage Manager [ディスクレイアウト管理ツール], ハードウェア保護エージェント, システム情報採取ツール	
主な添付品	AC100V 給電用電源ケーブル (2.5m) x1本 [プラグタイプ別] は2本, 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同容量でも、実容量は少なくなります。  
 \*4: 全てのUSB機器の接続を保証するものではありません。  
 \*5: Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境でサポート。  
 \*6: 通常使用時の目安値です。  
 \*7: 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 (GTOPS) で除したものです。  
 \*8: 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。  
 \*9: 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を十分注意して導入してください。  
 \*10: Windows Server 2008 R2 日本語版 [Windows Server 2008 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き] モデルとしてサポートします。

● 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。

**C : 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。

**D : 拡張ストレージベイ (5 型 (薄型))**

内蔵 DVD-ROM ドライブが標準搭載されます。

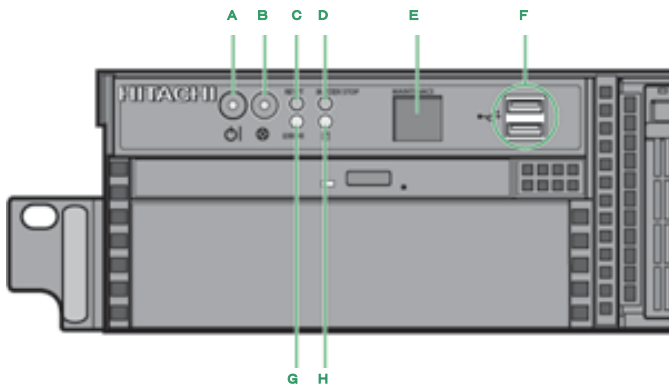
**E : 拡張ストレージベイ (5 型)**

内蔵 DAT などのリムーバブルデバイスを 1 台増設できます。

**G : 拡張ストレージベイ (2.5 型) 1~8**

内蔵ハードディスクを取り付けます。

● 操作パネル



**A : 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。

**B : 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。

**C : RESET スイッチ**

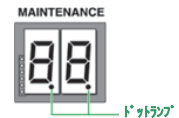
システム装置をハード的にリセット (再起動) するときを押します。

**D : BUZZER STOP スイッチ**

使用しません。スイッチは押さないでください。

**E : MAINTENANCE ランプ (黄)**

システム装置の動作状態について、16 進数の 2 桁のコードを表示します。



**F : USB コネクタ (フロント)**

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

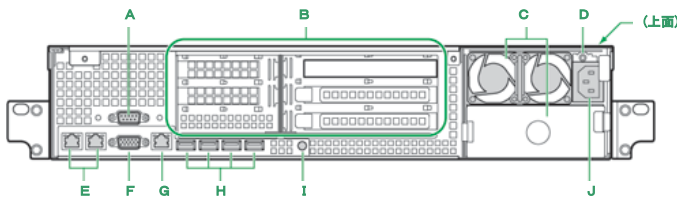
**G : ERROR ランプ (橙)**

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。

**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。

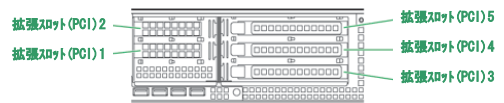
● 背面



**A : シリアルインターフェイスコネクタ (COM1)**

**B : 拡張スロット (PCI)**

PCI Express 仕様のボードを 5 枚まで取り付けることができます。スロット番号は下記のとおりです。



**C : 電源スロット 1, 2**

電源ユニットを搭載します。スロット番号は上から順に 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。尚、ロングライフサポートモデルは、電源スロット 2 にも電源ユニットが標準搭載されます。

**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 : ネットワークインターフェイスコネクタ 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ーフェイスコネクタ 2, 1 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。

**F : ディスプレイインターフェイスコネクタ**



**リンクランプ (橙または緑)**

点灯: 1000BASE-T で HUB とのリンクが確立 (橙点灯)\*

点灯: 100BASE-TX で HUB とのリンクが確立 (橙点灯)\*

消灯: 10BASE-T で HUB とのリンクが確立または、HUB とのリンクが未確立

\*: 10BASE-T が AC 給電・スタンバイ状態の場合、10BASE-T でリンクが確立するため消灯します。

**7ピン LED ランプ (緑)**

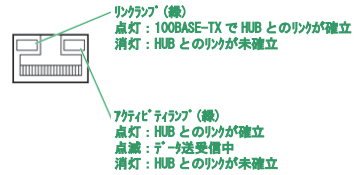
点灯: HUB とのリンクが確立

点滅: データ送受信中

消灯: HUB とのリンクが未確立

### 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。  
コネクタにあるステータスランプは右のとおりです。



### H : USB コネクタ (リア)

コンソール切替ユニットを介してキーボード、マウスを接続します。  
また、USB 対応機器を接続します。

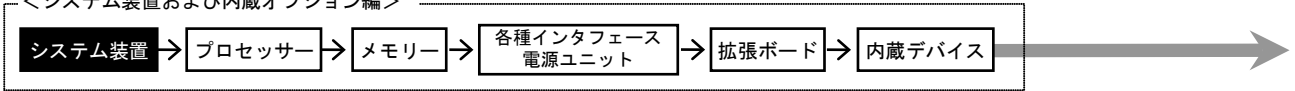
### I : SERVICE ランプスイッチ (青)

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。

### J : 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。

<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、  
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

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/RS220CL [ENERGY STAR 適合<sup>※1</sup>] [RAID (2.5型 SAS2.0)] おまかせ安心モデル (5年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (2プロセッサライセンス) ハンドルモデル	Xeon L5630 x2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	ROMB (LSI) SAS208 ROC SAS2.0 I/F	選択 (※2) (※3)	選択 (※1)	DVD-ROM (8倍速)	GQW220CL-CANNKN2	完売しました。
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル						GQV220CL-CANNKN2	
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (50CAL 付き) プレインストールモデル						GQU220CL-CANNKN2	
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (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 <sup>(※60)</sup>						GQV220CL-CANNKNH	
OS なしモデル						GQA220CL-CANNKNO	

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

- \*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。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。
- \*3: 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/RS220CL [ENERGY STAR 適合<sup>※1</sup>] [RAID (2.5型 SAS2.0) RAID 追加機能<sup>※11</sup>サポート用]

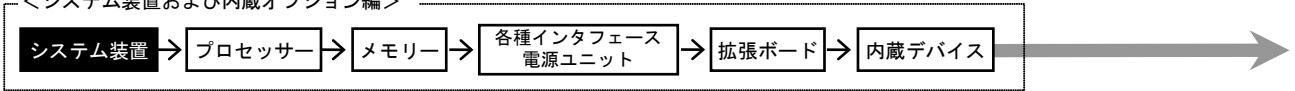
おまかせ安心モデル (5年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (2プロセッサライセンス) ハンドルモデル	Xeon L5630 x2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	ROMB (LSI) SAS208 ROC SAS2.0 I/F RAID 追加機能サポート用 <sup>(※11)</sup>	選択 (※2) (※3)	選択 (※1)	DVD-ROM (8倍速)	GQW220CL-CANNFN2	完売しました。
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル						GQV220CL-CANNFN2	
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (50CAL 付き) プレインストールモデル						GQU220CL-CANNFN2	
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (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 <sup>(※60)</sup>						GQV220CL-CANNFNH	
OS なしモデル						GQA220CL-CANNFNO	

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

- \*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。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。
- \*3: 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。
- \*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。
- \*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>



<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、  
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

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/RS220CL [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID (2.5型 SAS2.0)] おまかせ安心モデル (4年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*20)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (2プロセッサライセンス) ハンドルモデル	Xeon L5630 *2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	ROMB (LSI) SAS2108 ROC SAS2.0 I/F	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQW220CL-BANNKN2	完売しました。			
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル										GQV220CL-BANNKN2
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル										GQU220CL-BANNKN2
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (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)										GQV220CL-BANNKNH
OS なしモデル										GQA220CL-BANNKN0

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

- \*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。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。
- \*3: 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。

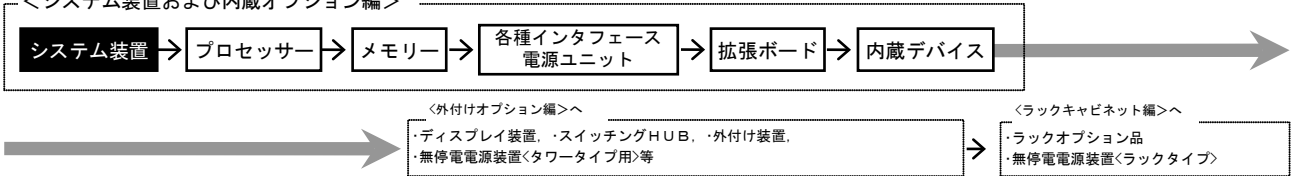
② HA8000/RS220CL [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID (2.5型 SAS2.0) RAID 追加機能サポート用] おまかせ安心モデル (4年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*20)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (2プロセッサライセンス) ハンドルモデル	Xeon L5630 *2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	ROMB (LSI) SAS2108 ROC SAS2.0 I/F	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQW220CL-BANNFN2	完売しました。			
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル										GQV220CL-BANNFN2
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル										GQU220CL-BANNFN2
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (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)										GQV220CL-BANNFNH
OS なしモデル										GQA220CL-BANNFN0

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

- \*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。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。
- \*3: 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。
- \*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-VSS7B3HOEX] 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/RS220CL [ENERGY STAR 適合<sup>®</sup>ル] [RAID (2.5型 SAS2.0)] おまかせ安心モデル (3年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*22)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (2プロセッサライセンス) ハンドルモデル	Xeon L5630 x2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	ROMB (LSI) SAS2108 ROC SAS2.0 I/F	選択 (※2) (※3)	選択 (※1)	DVD-ROM (8倍速)	GQW220CL-AANNKN2	完売しました。			
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル										GQV220CL-AANNKN2
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (50CAL 付き) プレインストールモデル										GQU220CL-AANNKN2
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (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)										GQV220CL-AANNKNH
OS なしモデル										GQA220CL-AANNKN0

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

- \*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。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。
- \*3: 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7x24x365「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、「7.1 OS情報」を参照願います。

② HA8000/RS220CL [ENERGY STAR 適合<sup>®</sup>ル] [RAID (2.5型 SAS2.0) RAID 追加機能<sup>®</sup>ポート用]

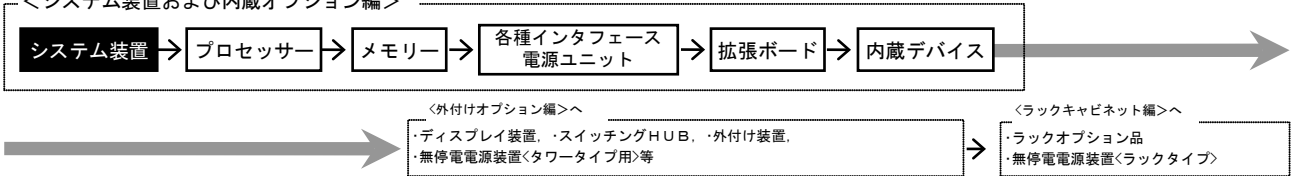
おまかせ安心モデル (3年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*22)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (2プロセッサライセンス) ハンドルモデル	Xeon L5630 x2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	ROMB (LSI) SAS2108 ROC SAS2.0 I/F RAID 追加機能 <sup>®</sup> ポート用 (※11)	選択 (※2) (※3)	選択 (※1)	DVD-ROM (8倍速)	GQW220CL-AANNFN2	完売しました。			
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル										GQV220CL-AANNFN2
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (50CAL 付き) プレインストールモデル										GQU220CL-AANNFN2
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (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)										GQV220CL-AANNFNH
OS なしモデル										GQA220CL-AANNFN0

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

- \*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。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。
- \*3: 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。
- \*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。
- \*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7x24x365「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、「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 [標準モデル] カスタムモデル

① HA8000/RS220CL [ENERGY STAR 適合<sup>1)</sup>] [RAID (2.5型 SAS2.0)] 標準モデル/ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*22)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (2プロセッサライセンス)バンドルモデル	Xeon L5630 *2CPU (2.13GHz/4x256GB/12MB)	ROMB (LSI) SAS208 ROC SAS2.0 I/F	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQW220CL-TANNKN2	完売しました。			
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル										GQV220CL-TANNKN2
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル										GQU220CL-TANNKN2
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (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)										GQV220CL-TANNKNH
OS なしモデル										GQA220CL-TANNKN0

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

- \*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。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。
- \*3: 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アップ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、「7.1 OS情報」を参照願います。

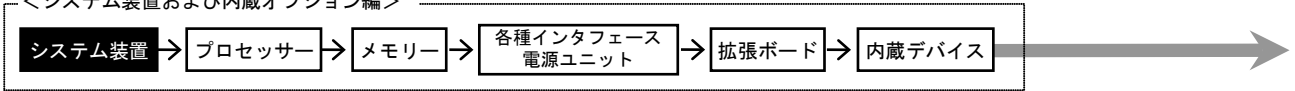
② HA8000/RS220CL [ENERGY STAR 適合<sup>1)</sup>] [RAID (2.5型 SAS2.0) RAID 追加機能サポート用] 標準モデル/ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*22)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (2プロセッサライセンス)バンドルモデル	Xeon L5630 *2CPU (2.13GHz/4x256GB/12MB)	ROMB (LSI) SAS208 ROC SAS2.0 I/F RAID 追加機能サポート用 (*11)	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQW220CL-TANNFN2	完売しました。			
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル										GQV220CL-TANNFN2
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル										GQU220CL-TANNFN2
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (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)										GQV220CL-TANNFNH
OS なしモデル										GQA220CL-TANNFN0

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

- \*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。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。
- \*3: 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。
- \*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) [GQS-VSS7B3H0EX]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アップ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、「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>



<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、  
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

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/RS220CL [ENERGY STAR 適合<sup>※1</sup>] [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)

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	電源ユニット	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*22)		
									維持保守	出張修理	
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (27プロセッサライセンス) ハードウェアモデル	Xeon L5630 x2CPU (2.13GHz/4x256MB/12MB)	ROMB (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0 1/F	選択 (*2) (*6)	選択 (*1)	冗冗構成 標準搭載電源ユニット + 60-PP2351EX	DVD-ROM (8倍速)	GQW220CL-LANNKN2	完売しました。		—	
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル							GQV220CL-LANNKN2				—
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル							GQU220CL-LANNKN2				—
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (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)							GQV220CL-LANNKNH				—
OS なしモデル							GQA220CL-LANNKNO				—
各モデル共通仕様		標準搭載品	1000BASE-Tx2								
		標準添付品	JP1/ServerConductor/Agent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/AdvancedAgent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/BladeServerManager								

- \*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。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: 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77アップグレード 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。

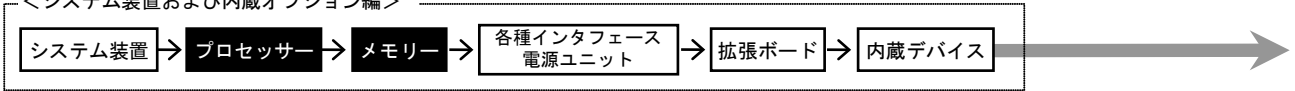
② HA8000/RS220CL [ENERGY STAR 適合<sup>※1</sup>] [RAID (2.5型 SAS2.0) RAID 追加機能サポ-ト用]

ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (\*50)

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	電源ユニット	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*22)		
									維持保守	出張修理	
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (27プロセッサライセンス) ハードウェアモデル	Xeon L5630 x2CPU (2.13GHz/4x256MB/12MB)	ROMB (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0 1/F	RAID 追加機能サポ-ト用 (*11)	選択 (*2) (*6)	選択 (*1)	冗冗構成 標準搭載電源ユニット + 60-PP2351EX	DVD-ROM (8倍速)	GQW220CL-LANNFN2	完売しました。	—	
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル								GQV220CL-LANNFN2			—
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル								GQU220CL-LANNFN2			—
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (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)								GQV220CL-LANNFNH			—
OS なしモデル								GQA220CL-LANNFNO			—
各モデル共通仕様		標準搭載品	1000BASE-Tx2								
		標準添付品	JP1/ServerConductor/Agent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/AdvancedAgent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/BladeServerManager								

- \*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- \*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。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: 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。
- \*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。
- \*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77アップグレード 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>



<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、
- ・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CL

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。

プロセッサ

9

プロセッサスロット 1~2



プロセッサ  
[Xeon L5630 (2.13GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 12MB)]  
(オプション形名なし)  
・システム装置に2個標準搭載されます。

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、2CPUから1CPUへの変更もできません。

<HA8000/RS220 CL [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
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

10

メモリスロット 1~12

メモリーは、搭載必須製品です。  
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  
[4GB (4GBx1):LV-DDR3 1333 Registered DIMM]  
(GQ-MJ704G2WEEX) [カスタム]  
(GQ-MJ704G2WE)  
・本ボードはメモリスロットを1個使用します。

【Mirrored Channel Mode 設定出荷用】

10

メモリスロット 1~12

メモリーは、搭載必須製品です。  
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[Mirrored Channel Mode 設定出荷用]  
[4GB (4GBx2):LV-DDR3 1333 Registered DIMM]  
(GQ-MJ708G2WEEX) [カスタム]  
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。

【Lockstep Channel Mode 設定出荷用】

10

メモリスロット 1~12

メモリーは、搭載必須製品です。  
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[Lockstep Channel Mode 設定出荷用]  
[8GB (4GBx2):LV-DDR3 1333 Registered DIMM]  
(GQ-MJ708G2WEEX) [カスタム]  
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。

【Spare Channel Mode 設定出荷用】

10

メモリスロット 1~12

メモリーは、搭載必須製品です。  
必要なメモリーボードを選択の上、購入願います。

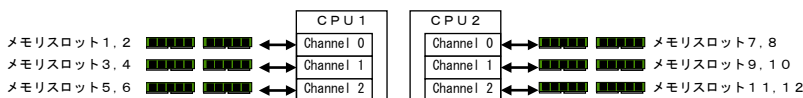


メモリーボード[Spare Channel Mode 設定出荷用]  
[8GB (4GBx3):LV-DDR3 1333 Registered DIMM]  
(GQ-MJ712G2WEEX) [カスタム]  
・本ボードはメモリスロットを3個使用します。

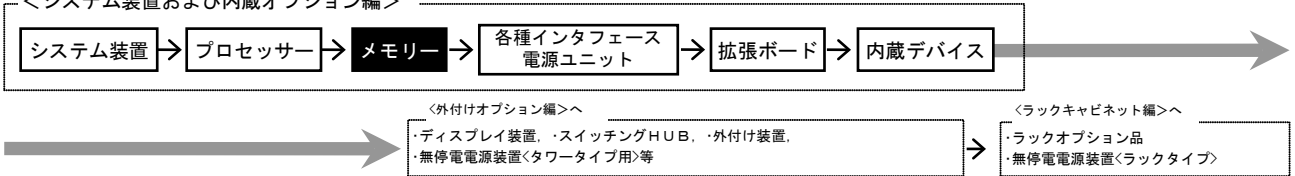
ーメモリー搭載条件表ー

<HA8000/RS220 CL [ENERGY STAR 適合モデル]>

- ・メモリスロット数は12スロットあり、6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。



- ・メモリー動作周波数は、搭載するCPUがサポートするメモリー動作周波数で動作します。(Xeon L5630:1066MHz)
- ・メモリー動作モードは、Independent Channel Mode (デフォルト設定), Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Mode, Spare Channel Mode をサポートします。
- ・Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Mode, Spare Channel 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。



・メモリーボード搭載順序

<CPU2個搭載時>

- (1) CPU1側とCPU2側のメモリー構成は同一とします。
- (2) メモリーボードは、1枚単位 (Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Mode時は2枚単位/Spare Channel Mode時は3枚単位) で下表に従い、①→⑥の順序で搭載します。
- (3) CPU2個搭載時は、CPU1側とCPU2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2枚単位 Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Mode時は4枚単位/Spare Channel Mode時は6枚単位)の増設となります。
- (4) Mirrored Channel ModeとLockstep Channel Mode, Spare Channel Modeの選択は択一となります。
- (5) Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Mode, Spare Channel Modeは、下記に記す構成でのみサポートとなります。
- (6) 工場にてMirrored Channel Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名 (GQ-MJ7xxG2WELEX)にて対応します。
- (7) 工場にてLockstep Channel Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名 (GQ-MJ7xxG2WELEX)にて対応します。
- (8) 工場にてSpare Channel Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名 (GQ-MJ7xxG2WESEX)にて対応します。

メモリー動作モード	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	スロット9	スロット10	スロット11	スロット12
Independent Mode (デフォルト設定)	④	①	⑤	②	⑥	③	④	①	⑤	②	⑥	③
Mirrored Channel Mode	②	①	②	①	—	—	②	①	②	①	—	—
Lockstep Channel Mode	②	①	②	①	—	—	②	①	②	①	—	—
Spare Channel Mode	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①

①: 搭載順序

・Mirrored Channel Mode構成

<CPU2個搭載時>

	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	スロット9	スロット10	スロット11	スロット12
構成1	—	4GB	—	4GB	—	—	—	4GB	—	4GB	—	—
構成2	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—

・Lockstep Channel Modeサポート構成

<CPU2個搭載時>

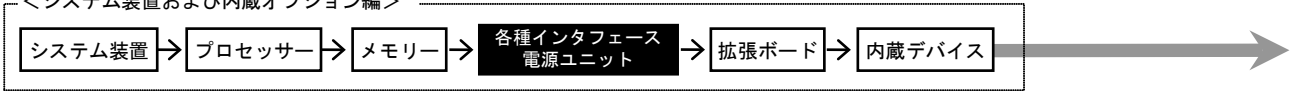
	スロット1	スロット2	スロット3	スロット4	スロット5	スロット6	スロット7	スロット8	スロット9	スロット10	スロット11	スロット12
構成1	—	4GB	—	4GB	—	—	—	4GB	—	4GB	—	—
構成2	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—

・Spare Channel Modeサポート構成

<CPU2個搭載時>

	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	スロット9	スロット10	スロット11	スロット12
構成1	—	4GB	—	4GB	—	4GB	—	4GB	—	4GB	—	4GB
構成2	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB

<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、  
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CL

各種インターフェース/電源ユニット

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。

1 デイジーチェーンインターフェース → 3.1 ラックキャビネット<ディスプレイ装置>へ

4 シリアルインターフェース (COM1) → 3.1 ラックキャビネット<無停電電源装置>へ

8 ネットワークインターフェース 1

選択

- UTP カテゴリ 5 エンハンス (100BASE-T) ([2.3 スイッチング HUB] 参照) → 2.3 スイッチングHUBへ
- UTP カテゴリ 5 エンハンス (100BASE-TX) ([2.3 スイッチング HUB] 参照) → 2.3 スイッチングHUBへ
- UTP カテゴリ 3, 4, 5, 5 エンハンス (10BASE-T) ([2.3 スイッチング HUB] 参照) → 2.3 スイッチングHUBへ

8 ネットワークインターフェース 2

選択

- UTP カテゴリ 5 エンハンス (100BASE-T) ([2.3 スイッチング HUB] 参照) → 2.3 スイッチングHUBへ
- UTP カテゴリ 5 エンハンス (100BASE-TX) ([2.3 スイッチング HUB] 参照) → 2.3 スイッチングHUBへ
- UTP カテゴリ 3, 4, 5, 5 エンハンス (10BASE-T) ([2.3 スイッチング HUB] 参照) → 2.3 スイッチングHUBへ

8 マネジメントインターフェース → UTP カテゴリ 5 エンハンス (100BASE-TX) ([2.3 スイッチング HUB] 参照) → システムコンソール端末へ

13 電源スロット 1~2

電源ケーブル (AC100V用)  
[AC100V 給電用, 2.5m]  
(GQ-LG2253)  
・冗長用電源スロット搭載時に必要です。

13 電源スロット 1~2

電源ケーブル (AC200V用)  
[AC200V 給電用, 2.5m]  
(GQ-LG2252)  
・AC200V 電源供給時及び冗長用電源スロット搭載時に必要です。

電源ユニット  
(冗長用電源)  
(GQ-BP2351EX) [カスタム]  
(GQ-BP2351)  
・システム装置に1個又は2個標準搭載されます。

—電源ユニット搭載条件表—

<HA8000/RS220 CL [ENERGY STAR 適合モデル]>  
[おまかせ安心モデル(5年/4年/3年)/標準モデル]

品名	形名	電源スロット		(凡例) ●: 標準搭載 ○: 搭載可 ×: 搭載不可
		1	2	
電源ユニット(冗長用電源)	GQ-BP2351	●	○	

・電源ケーブルは、AC100V用が1本標準添付されます。

[ロングライフサポートモデル]

品名	形名	電源スロット		(凡例) ●: 標準搭載 ○: 搭載可 ×: 搭載不可
		1	2	
電源ユニット(冗長用電源)	GQ-BP2351	●	●	

・電源ケーブルは、AC100V用が2本標準添付されます。

14 シリアル ATA インターフェース → 内部シリアルATAケーブル → 内蔵デバイス(c)  
(オプション形名なし)  
・システム装置に標準添付されます。

16 USB インターフェース (Front) → 2.2 USBメモリーへ

16 USB インターフェース (Front) → USB機器

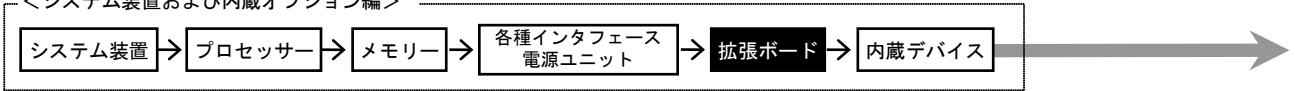
16 USB インターフェース (Rear) → 3.1 ラックキャビネット  
<コンソール切替ユニット>又は<ディスプレイ/キーボードユニット>へ

16 USB インターフェース (Rear) → USB機器

16 USB インターフェース (Rear) → USB機器

16 USB インターフェース (Rear) → USB機器

<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、  
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

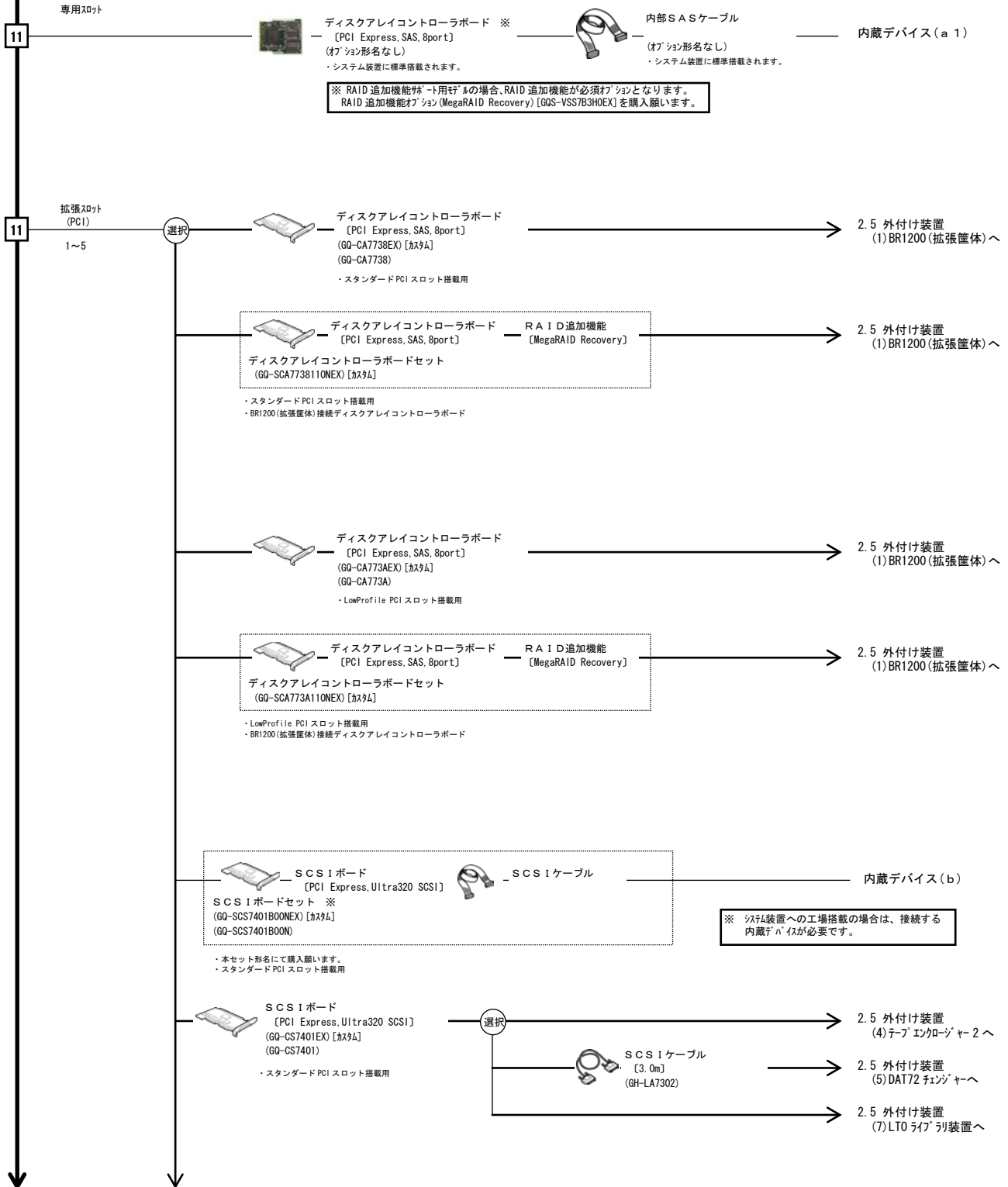
・ラックオプション品  
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 CL

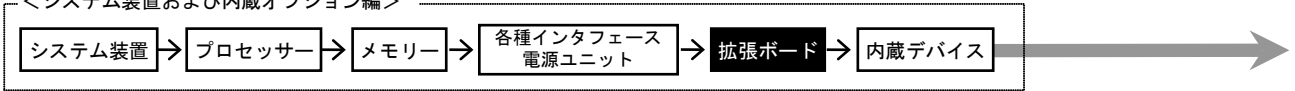
拡張ボード

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。

※ 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>



<外付けオプション編>へ

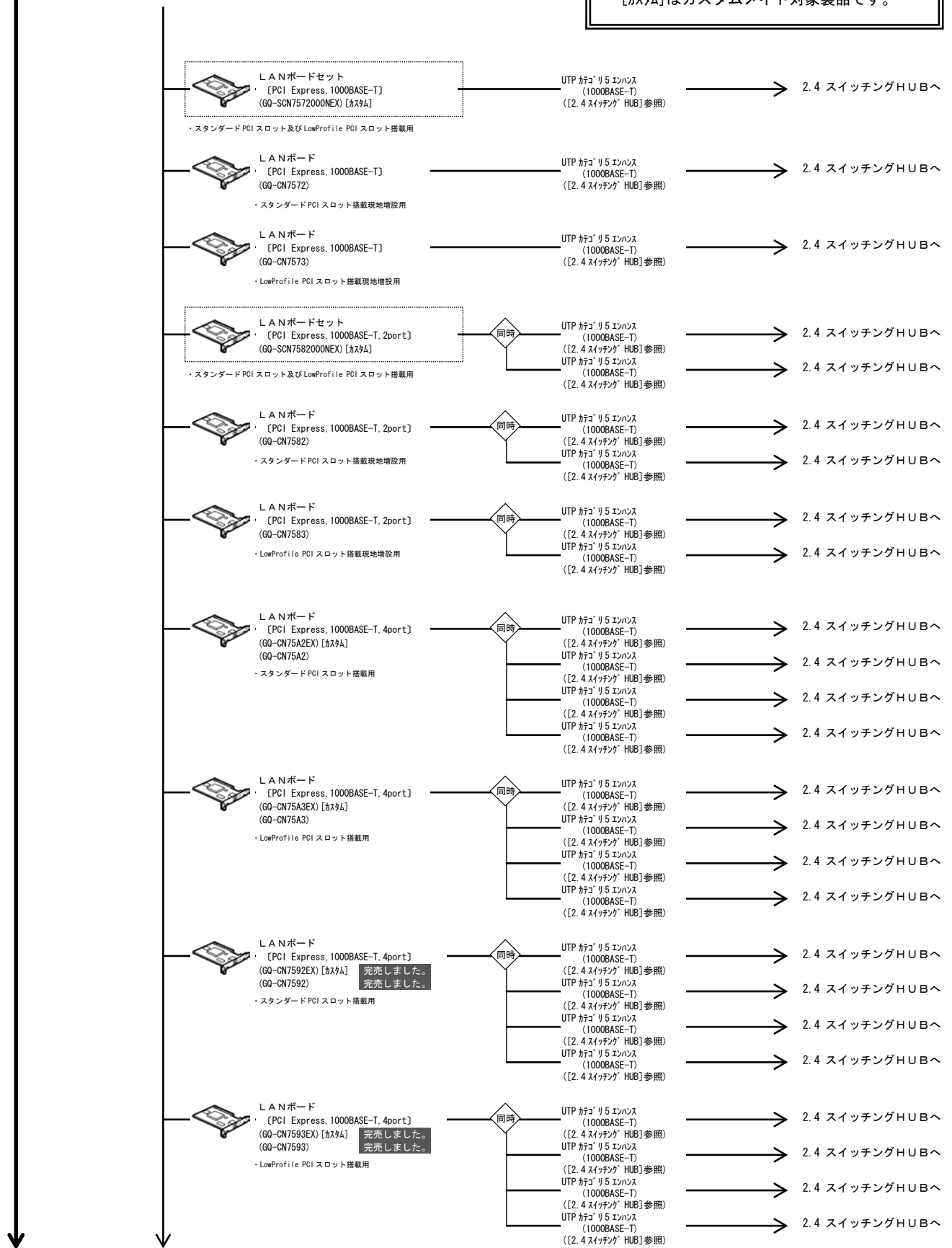
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、  
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

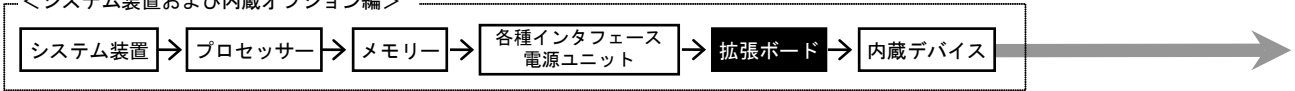
・ラックオプション品  
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 CL

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。



<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>

- ・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CL

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。

**LANボードセット (iSCSI I/F 専用)**  
 ・ [PCI Express, 1000BASE-T]  
 (GG-SCN757500NEX) [カスタム]  
 ・スタンダードPCIスロット及びLowProfile PCIスロット搭載用  
 ・Windows Server 2008R2/Windows Server 2008 環境のみサポート

\*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650, BR1600 及び日立デイスクリレイシステムとの混在接続はできません。

- 選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (2) BR1650/BR1600 へ  
 選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリレイシステムへ  
 選択 → 2.5 外付け装置 (9) パーシャルテープ・ステーションへ

**LANボード (iSCSI I/F 専用)**  
 ・ [PCI Express, 1000BASE-T]  
 (GG-CN7574)  
 ・スタンダードPCIスロット搭載現地増設用  
 ・Windows Server 2008R2/Windows Server 2008 環境のみサポート

\*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650, BR1600 及び日立デイスクリレイシステムとの混在接続はできません。

- 選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (2) BR1650/BR1600 へ  
 選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリレイシステムへ  
 選択 → 2.5 外付け装置 (9) パーシャルテープ・ステーションへ

**LANボード (iSCSI I/F 専用)**  
 ・ [PCI Express, 1000BASE-T]  
 (GG-CN7575)  
 ・LowProfile PCIスロット搭載現地増設用  
 ・Windows Server 2008R2/Windows Server 2008 環境のみサポート

\*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650, BR1600 及び日立デイスクリレイシステムとの混在接続はできません。

- 選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (2) BR1650/BR1600 へ  
 選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリレイシステムへ  
 選択 → 2.5 外付け装置 (9) パーシャルテープ・ステーションへ

**SASボード**  
 ・ [PCI Express, 6Gbps, 外部 2port]  
 (GG-CE7205EX) [カスタム]  
 (GG-CE7205)  
 ・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, BR1650, BR1600 及び日立デイスクリレイシステムとの混在接続はできません。

- 同時選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (1) BR1200 へ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 (4) テープエンコーダー 2 へ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 (6) LTOオートローダーへ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 (7) LTOライブラリ装置へ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (1) BR1200 へ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 (4) テープエンコーダー 2 へ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 (6) LTOオートローダーへ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 (7) LTOライブラリ装置へ

**SASボード**  
 ・ [PCI Express, 6Gbps, 外部 2port]  
 (GG-CE7206EX) [カスタム]  
 (GG-CE7206)  
 ・LowProfile PCIスロット搭載用

\*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650, BR1600 及び日立デイスクリレイシステムとの混在接続はできません。

- 同時選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (1) BR1200 へ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 (4) テープエンコーダー 2 へ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 (6) LTOオートローダーへ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 (7) LTOライブラリ装置へ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (1) BR1200 へ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 (4) テープエンコーダー 2 へ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 (6) LTOオートローダーへ  
 同時選択 → 2.5 外付け装置 (7) LTOライブラリ装置へ

**Fibre Channelボード**  
 [PCI Express, FC-P1-4/  
 FC-AL-2 準拠, 8Gbps]  
 (GG-CC7811EX) [カスタム]  
 (GG-CC7811)  
 ・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, BR1650, BR1600 及び日立デイスクリレイシステムの混在接続はできません。但し、下記条件で BR1650, BR1600 と日立デイスクリレイシステムの混在接続を禁じます。  
 (※1) : GG-CC7811EX/GG-CC7811/GG-CC7812EX/GG-CC7812/GG-CC7821EX/GG-CC7821/GG-CC7822EX/GG-CC7822, デイスクリレイシステム: BR1650E/BR1650S/BR1600E/BR1600S/AMS2500/AMS2300/AMS2100/AMS2010

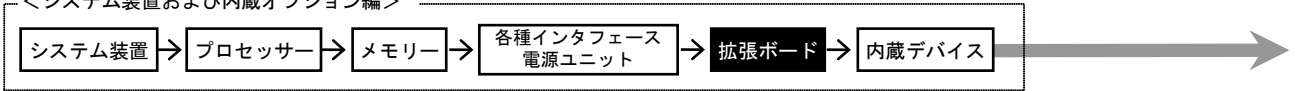
- 選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (2) BR1650/BR1600 へ  
 選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリレイシステムへ  
 選択 → 2.5 外付け装置 (7) LTOライブラリ装置へ  
 選択 → 2.5 外付け装置 (8) 大型テープライブラリ装置へ

**Fibre Channelボード**  
 [PCI Express, FC-P1-4/  
 FC-AL-2 準拠, 8Gbps]  
 (GG-CC7812EX) [カスタム]  
 (GG-CC7812)  
 ・LowProfile PCIスロット搭載用

\*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650, BR1600 及び日立デイスクリレイシステムの混在接続はできません。但し、下記条件で BR1650, BR1600 と日立デイスクリレイシステムの混在接続を禁じます。  
 (※1) : GG-CC7811EX/GG-CC7811/GG-CC7812EX/GG-CC7812/GG-CC7821EX/GG-CC7821/GG-CC7822EX/GG-CC7822, デイスクリレイシステム: BR1650E/BR1650S/BR1600E/BR1600S/AMS2500/AMS2300/AMS2100/AMS2010

- 選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (2) BR1650/BR1600 へ  
 選択 → 2.5 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリレイシステムへ  
 選択 → 2.5 外付け装置 (7) LTOライブラリ装置へ  
 選択 → 2.5 外付け装置 (8) 大型テープライブラリ装置へ

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

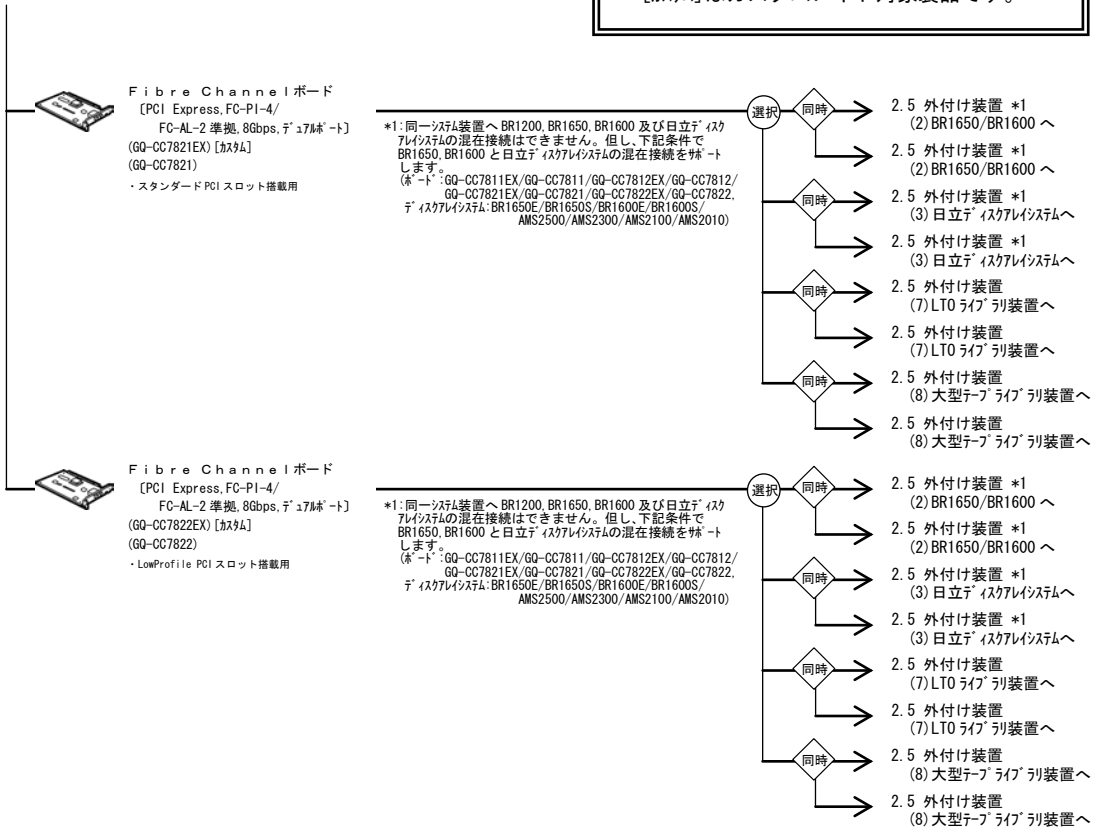
- ・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
- ・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

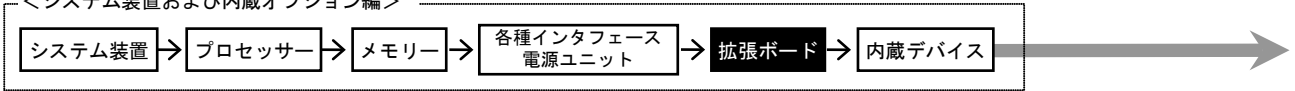
- ・ラックオプション品
- ・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 CL

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。



<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、  
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

— 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。

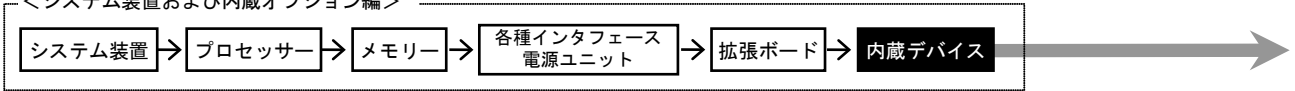
<H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 C L [ENERGY STAR 適合モデル] RAID (2.5 型 SAS2.0) モデル>

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 2.0		PCI Express	PCI Express 2.0		
				4 レーン	8 レーン	1 レーン	8 レーン		
				LowProfile		スロット			
[MD1]	[MD2]	[ハーフサイズ]	[フルサイズ]						
1	2	3	4	5					
ディスクアレイコントローラボード (*5)	GO-CA7738EX GO-CA7738	[1]	1	x	x	x	①	x	
ディスクアレイコントローラボードセット (*5)	GO-SCA773811ONEX	[1]	1	x	x	x	①	x	
ディスクアレイコントローラボード (*5)	GO-CA773AEX GO-CA773A	[1]	1	x	①	x	x	x	
ディスクアレイコントローラボードセット (*5)	GO-SCA773A11ONEX	[1]	1	x	①	x	x	x	
SCSI ボードセット (*1)	GO-SCS7401B00NEX GO-SCS7401B00N	[5]	1	x	x	①	②	③	
SCSI ボード	GO-CS7401EX GO-CS7401	[5]	3	x	x	①	②	③	
LAN ボードセット (1000BASE-T) (*2)	GO-SCN7572000NEX	[10]	5	①	②	③	④	⑤	
LAN ボード (1000BASE-T)	GO-CN7572	[7]	3	x	x	①	②	③	
LAN ボード (1000BASE-T)	GO-CN7573	[4]	2	①	②	x	x	x	
LAN ボードセット (1000BASE-T, 2port) (*2)	GO-SCN7582000NEX	[11]	5	①	②	③	④	⑤	
LAN ボード (1000BASE-T, 2port)	GO-CN7582	[8]	3	x	x	①	②	③	
LAN ボード (1000BASE-T, 2port)	GO-CN7583	[5]	2	①	②	x	x	x	
LAN ボード (1000BASE-T, 4port) (*4)	GO-CN75A2EX GO-CN75A2	[6]	2	x	x	x	①	②	
LAN ボード (1000BASE-T, 4port) (*4)	GO-CN75A3EX GO-CN75A3	[2]	1	x	①	x	x	x	
LAN ボード (1000BASE-T, 4port) (*4)	GO-CN7592EX GO-CN7592	[6]	2	x	x	x	①	②	
LAN ボード (1000BASE-T, 4port) (*4)	GO-CN7593EX GO-CN7593	[2]	1	x	①	x	x	x	
LAN ボードセット (iSCSI 1/F 専用) (*2) (*3)	GO-SCN7575000NEX	[12]	5	①	②	③	④	⑤	
LAN ボード (iSCSI 1/F 専用) (*3)	GO-CN7574	[9]	3	x	x	①	②	③	
LAN ボード (iSCSI 1/F 専用) (*3)	GO-CN7575	[6]	2	①	②	x	x	x	
SAS ボード (6Gbps, 外部 2port)	GO-CE7205EX GO-CE7205	[2]	2	x	x	x	①	②	
SAS ボード (6Gbps, 外部 2port)	GO-CE7206EX GO-CE7206	[1]	1	x	①	x	x	x	
Fibre Channel ボード (8Gbps)	GO-CC7811EX GO-CC7811	[3]	2	x	x	x	①	②	
Fibre Channel ボード (8Gbps)	GO-CC7812EX GO-CC7812	[1]	1	x	①	x	x	x	
Fibre Channel ボード (8Gbps, 2port)	GO-CC7821EX GO-CC7821	[4]	2	x	x	x	①	②	
Fibre Channel ボード (8Gbps, 2port)	GO-CC7822EX GO-CC7822	[1]	1	x	①	x	x	x	

(凡例) ●: 標準搭載  
①: 搭載可 (搭載優先順位)  
x: 搭載不可

\*1: 本装置への工場搭載の場合は、接続する内蔵デバイスが必要です。  
\*2: 既設のシステム装置への増設はできません。又、既設品の搭載スロット位置 (スロット) と LowProfile 変更にできません。  
\*3: Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008 環境のみ対応します。  
\*4: LAN ボード (GO-CN7592/GO-CN75A2) [スロット PCI スロット搭載用] と LAN ボード (GO-CN7593/GO-CN75A3) [LowProfile PCI スロット搭載用] の最大搭載枚数は、合計 2 枚までとなります。  
\*5: Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境では、非対応となります。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、  
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CL

内蔵デバイス

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。

※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。

拡張ストレージベイ 2.5 型 1~8

内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。  
必要な内蔵ハードディスクを選択の上、  
購入願います。



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]  
(G0-UH7146NVLEX/RX) [カスタム]  
(G0-UH7146NVL)  
・ G0-UHxxxxxxRX はリザーブモデルの対応品です。

<ご注意>

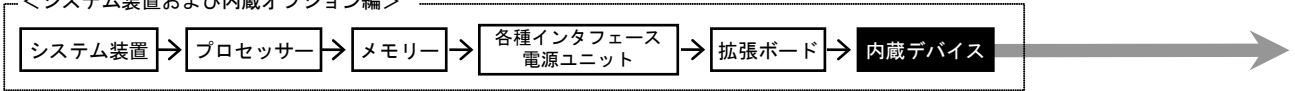
・ 内蔵ハードディスク増設時には、必ず保守サービス  
会社によるオプション増設サービスをご利用願います。

拡張ストレージベイ DVD-ROM 専用



内蔵 DVD-ROM

[DVD-ROM: 8 倍速/CD-ROM: 24 倍速]  
(オプション形名なし)  
・ システム装置に標準搭載されます。



<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、  
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CL

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。

(b) 12 拡張ストレージバイ5型 選択 内蔵DAT (DAT72) [おまかせ安心モデル(5年)用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵DAT (DAT72 (非圧縮:36GB)) (※1) ・ 実行 (7-カートリッジ [HS-4/170S]) x30 巻 (5巻/年+5巻/1お届け安心サービス) 付き
内蔵DATセット (GQ-SUD7752VY3CEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VY2CEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VY1CEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VYFCEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VYDCEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VY0CEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VX3CEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VX2CEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VX1CEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VXFCEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VXDCEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VX0CEX) [カスタム]
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VWACEX) [カスタム]
バックアップソフトウェアなし	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VW0CEX) [カスタム]

・ 内蔵デバイスの対応 OS 情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップデバイス情報] 項を参照願います。  
 ・ CA ARCserve Backup r16 for Windows/CA ARCserve Backup r15 for Windows バックアップデバイスは、ARCserve 特約サービス(1年分)が付属します。  
 ※1: 改正 RoHS 指令で規定される特定有害物質の使用制限に非対応となります。

内蔵DAT (DAT72) [おまかせ安心モデル(4年)用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵DAT (DAT72 (非圧縮:36GB)) (※1) ・ 実行 (7-カートリッジ [HS-4/170S]) x25 巻 (5巻/年+5巻/1お届け安心サービス) 付き
内蔵DATセット (GQ-SUD7752VY3BEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VY2BEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VY1BEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VYFBEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VYDBEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VY0BEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VX3BEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VX2BEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VX1BEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VXFBEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VXDBEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VX0BEX) [カスタム]
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VWABEX) [カスタム]
バックアップソフトウェアなし	内蔵DATセット (GQ-SUD7752VW0BEX) [カスタム]

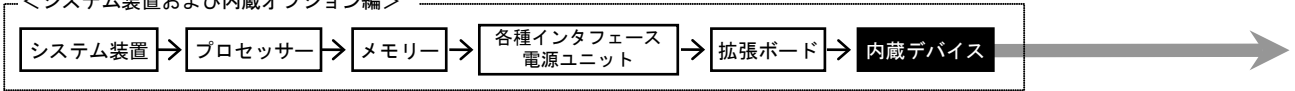
・ 内蔵デバイスの対応 OS 情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップデバイス情報] 項を参照願います。  
 ・ CA ARCserve Backup r16 for Windows/CA ARCserve Backup r15 for Windows バックアップデバイスは、ARCserve 特約サービス(1年分)が付属します。  
 ※1: 改正 RoHS 指令で規定される特定有害物質の使用制限に非対応となります。

テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵DAT (DAT72) 用	DAT72 データカートリッジ Maxell: HS-4/170S	GQ-SAY7DAT1210	GQ-SAY7DAT1230
			GQ-SAY7DAT1260

クリーニングテープセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	5巻パック
内蔵DAT (DAT72) 用	DDS クリーニングテープ Maxell: HS-4/OL
	GQ-AY7DATCL1



<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、  
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CL

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。

内蔵 DAT (DAT72) [おまかせ安心モデル(3年)用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	内蔵 DAT (DAT72 (非圧縮:36GB)) (*1) ・ 対応ハードウェア [HS-4/170S] x20 巻 (5巻/年+5巻/1おまかせ安心サービス) 付き
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VY3AEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VY2AEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VY1AEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VYFAEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VYDAEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r16 for Windows	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VY0AEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VX3AEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VX2AEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VX1AEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VXFAEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VXDAEX) [カスタム]	販売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VX0AEX) [カスタム]	販売しました。
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VWAAEX) [カスタム]	販売しました。
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V00AEX) [カスタム]	販売しました。

・ 内蔵デバイスの対応 OS 情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップデバイス情報] 項を参照願います。  
 ・ CA ARCserve Backup r16 for Windows/CA ARCserve Backup r15 for Windows バンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 年別ライセンス(1年分)が付属します。  
 \*1: 改正 RoHS 指令で規定される特定有害物質の使用制限に非対応となります。

内蔵 DAT (DAT72)

[おまかせ安心モデル(5年/4年/3年)/標準モデル/ロングライフサポートモデル用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	内蔵 DAT (DAT72 (非圧縮:36GB)) (*1) ・ 対応ハードウェア [HS-4/170S] x10 巻付き	内蔵 DAT (DAT72 (非圧縮:36GB)) (*1)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752WY3NEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752OY3NEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752WY2NEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752OY2NEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752WY1NEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752OY1NEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752WYFNEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752OYFNEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752WYDNEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752OYDNEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752WY0NEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752OY0NEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752WX3NEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752OX3NEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752WX2NEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752OX2NEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752WX1NEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752OX1NEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752WXFNEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752OXFNEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752WXDNEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752OXDNEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r15 for Windows	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752WX0NEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752OX0NEX) [カスタム]
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752W0ANEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752O0ANEX) [カスタム]
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752W00NEX) [カスタム]	販売しました。	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752O00NEX) [カスタム]

・ 内蔵デバイスの対応 OS 情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップデバイス情報] 項を参照願います。  
 ・ CA ARCserve Backup r16 for Windows/CA ARCserve Backup r15 for Windows バンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 年別ライセンス(1年分)が付属します。  
 \*1: 改正 RoHS 指令で規定される特定有害物質の使用制限に非対応となります。

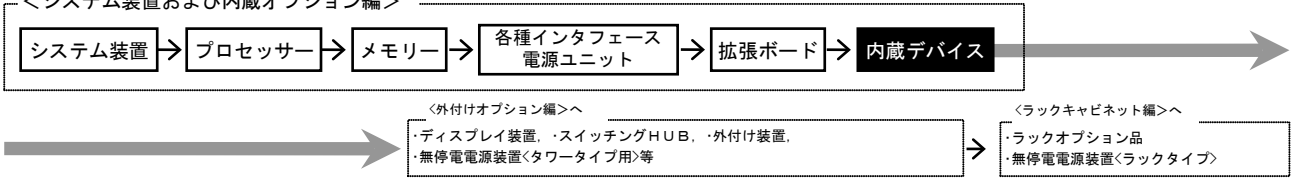
テープメディアセット

HAR000 シリーズ 推奨メディア	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵 DAT (DAT72) 用 DAT72 データカートリッジ Maxell: HS-4/170S	GO-SAY7DAT1210	GO-SAY7DAT1230	GO-SAY7DAT1260

クリーニングテープセット

HAR000 シリーズ 推奨メディア	5巻パック
内蔵 DAT (DAT72) 用 DDS クリーニングテープ Maxell: HS-4/CL	GO-AY7DATCL1

<システム装置および内蔵オプション編>



ー内蔵デバイス搭載条件表ー

・内蔵デバイスの搭載位置については、下表のとおりです。

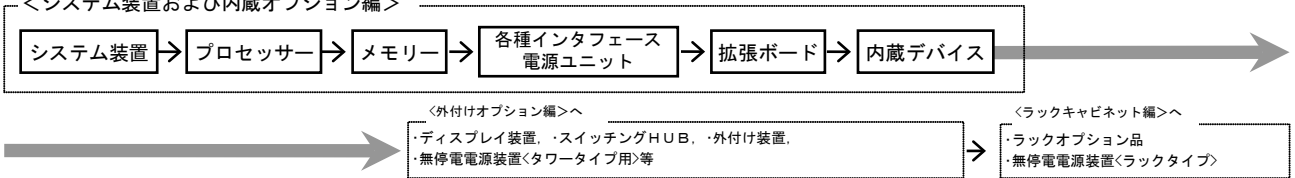
<HA8000/RS220 CL [ENERGY STAR 適合モデル] RAID(2.5型 SAS2.0)モデル>

品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ									
			2.5型								5型	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-UH7146NVLEX GQ-UH7146NVLRX GQ-UH7146NVL	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×
内蔵DVD-ROM	オプション形名なし	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
内蔵DATセット (DAT72) (*1)(*2)	GQ-SUD7752xxxxEX GQ-SUD7752xxxx	1	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×

(凡例) ●:標準搭載  
①:搭載可(搭載優先順位)  
×:搭載不可

\*1:別途 SCSI ホットプレートが必要です。

\*2:内蔵DATセットを搭載の場合、システム装置のフロントパネルから約6mm前方にはみ出した状態で取り付けられます。



**防塵オプション**

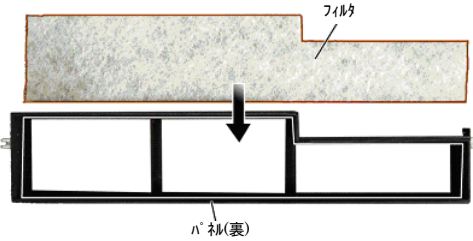
<RS220用防塵オプション[GQ-AJ7R22AGEX]>

●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)、交換次期ラベル(13枚)、およびパネル取付金具で構成されます。

質量	300g
外形寸法	430.0(W)x30.0(D)x87.0(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。

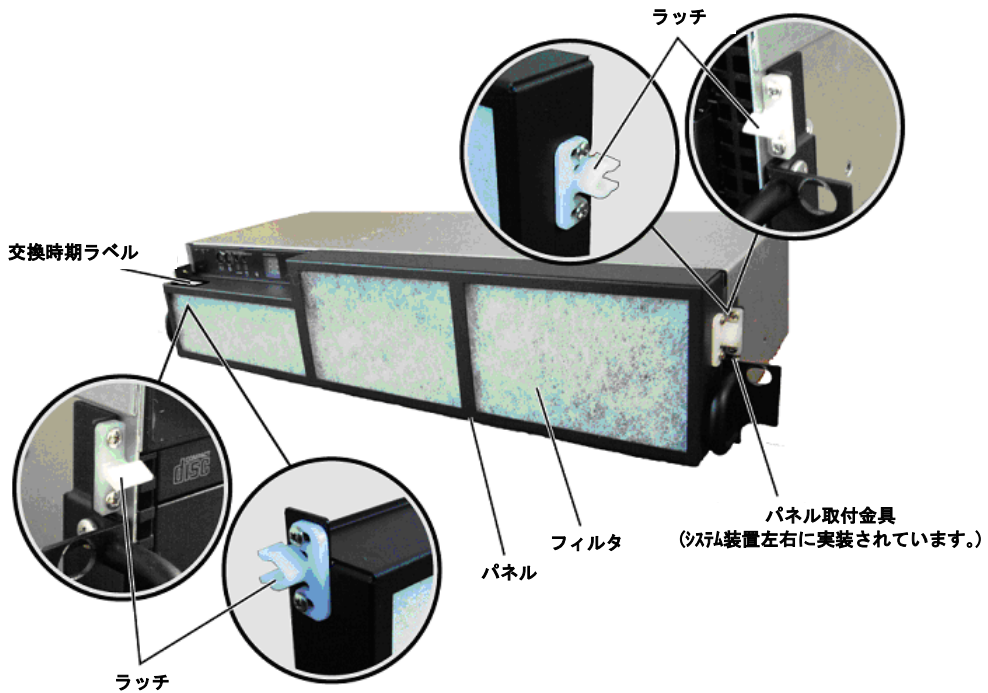


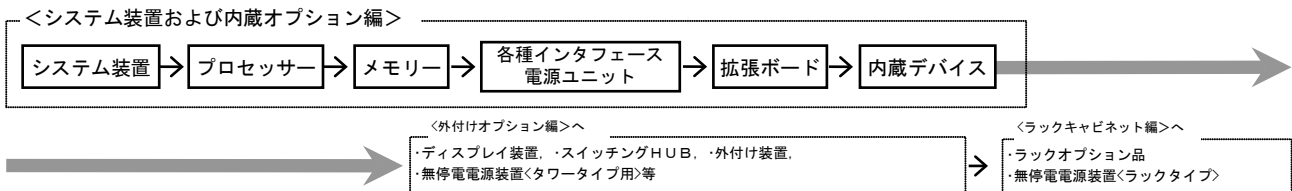
●防塵オプション使用時の注意事項

- ・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。
- ・防塵オプションは、工場搭載出荷対応のみとなります。既設装置への販売はいたしません。





### 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
  - ・RAID追加機能オプション (MegaRAID Recovery) GQS-VSS7B3H0EX
- 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。  
(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/マウス含む) の接続が必要です。
- 形名
  - ・GQS-VSS7BR00EX
- リモートコンソールオプションの販売方法
  - ・リモートコンソールオプションは、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。

### HAモニタ対応BMCファームウェア

- HAモニタ対応BMCファームウェアについて
  - ・クラスソフトウェア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/HAmoitor/index.html>

- 形名
  - ・GQS-VSS7BH00EX 工場搭載出荷用 (リモートコンソールオプション対応 (リモートコンソールオプション [GQS-VSS7BR00EX] を含む))
  - ・GQS-VSS7BH10EX 工場搭載出荷用 (リモートコンソールオプション非対応)
  - ・GQS-VSS7BH01 既設置増設用 (リモートコンソールオプション対応/ロングライフモデル非対応)
  - ・GQS-VSS7BH02 既設置増設用 (リモートコンソールオプション対応/ロングライフモデル対応)
  - ・GQS-VSS7BH11 既設置増設用 (リモートコンソールオプション非対応/ロングライフモデル非対応)
  - ・GQS-VSS7BH12 既設置増設用 (リモートコンソールオプション非対応/ロングライフモデル対応)

- HAモニタ対応BMCファームウェアの販売方法
  - ・工場搭載出荷用のHAモニタ対応BMCファームウェアは、リモートコンソールオプション対応の有無により手配形名が分かります。構成を確認し対応の形名を選択ください。尚、リモートコンソール機能対応用の形名 [GQS-VSS7BH00EX] には、「リモートコンソールオプション [GQS-VSS7BR00EX]」を含みますので、注意願います。

		リモートコンソールオプション	
		無	有
HAモニタ対応 BMCファームウェア	無		リモートコンソールオプション [GQS-VSS7BR00EX]
	有	HAモニタ対応BMCファームウェア [GQS-VSS7BH10EX]	HAモニタ対応BMCファームウェア [GQS-VSS7BH00EX] (*1)

\*1: HAモニタ対応BMCファームウェア [GQS-VSS7BH00EX] 選択時は、リモートコンソールオプション [GQS-VSS7BR00EX] を含みますので、リモートコンソールオプションの選択は不要です。

又、既設置への増設時は、既設置の「リモートコンソールオプション [GQS-VSS7BR00EX]」搭載の有無及び「ロングライフモデル」であるか否かを確認し、対応の形名を選択ください。  
 ・既設置へ増設用のHAモニタ対応BMCファームウェアは、セットアップメニュー非対応オプションですので、入替はユーザ作業となります。(オプション増設サービスについては、搬入のみのサービスを選択願います。)