

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 (2 0 1 2 年 0 4 月 ~ モ デ ル)

(R S 2 1 0 - h x M , R S 2 2 0 - h x M モ デ ル 版)

シ ス テ ム 構 成 図

(2 0 1 2 年 4 月 1 6 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 : 10³
M : 10⁶
G : 10⁹
T : 10¹² 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-h JM [ENERGY STAR 適合モデル]



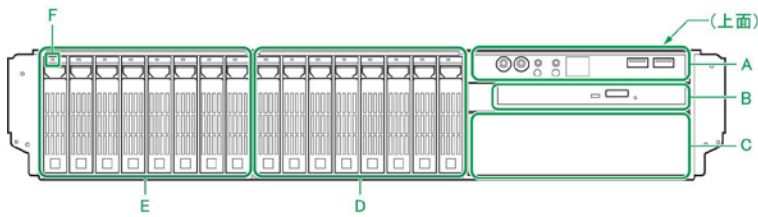
HA8000/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合モデル]
(筐体色：黒)

HA8000/RS220-h JM [ENERGY STAR適合型] システム装置 機器仕様

型名		RS220-h JM [ENERGY STAR適合型]	
筐体タイプ		ラックタイプ [2U]	
CPU(周波数)		Intel®Xeon®プロセッサ E5-2630L (2GHz)	
プロセッサ数 (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	
		Intel®Xeon®プロセッサ E5-2630L:15MB	
チップセット		Intel 社製 C600	
システムバス(QPI)周波数 *1		Intel®Xeon®プロセッサ E5-2630L:7.2GT/s	
メインメモリー	容量	最小:4GB/最大:384GB [(192GB/CPU) x2]	
	スロット数	24 [(12スロット/CPU) x2]	
	メモリー容量	2GB (1GBx2), 4GB (2GBx2), 8GB (4GBx2), 16GB (8GBx2), 32GB (16GBx2)	
表示機能	仕様	1GB/2GB/4GB/8GB/16GB/DDR3 1333 Registered DIMM(WideRange)(ECC付き,SDCC対応), Independent Mode対応, Mirroring Mode対応, Lock Step Mode対応, Sparring Mode対応, Device Tagging Mode対応	
	7ヶ色/VRAM	ServerEngines Pilot3[オプショナル]/32MB	
ハードディスク (本体内部) *3	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)	
	最大容量	RAID 0	14.4TB ((900GBx8) x2RAID) *4 *5
		RAID 5	12.6TB ((900GBx8) x2RAID) *4 *5
	メモリーHDD容量	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)		
ネットアダプタ/ネットサーバ	ネットアダプタ対応/ネットサーバ対応		
RAID コントローラ	コントローラ	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS2208 ROC) [PCIボード/PCI Express<x8>]	
	インターフェース	SAS2.0 (6Gbps)	
	キャッシュ容量	512MB (SDRAM/ECC)	
	メモリーRAIDレベル	RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD	
DVD-ROM		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)	
DVD-RAM		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)	
拡張	2.5型[HDD専用]		
ストレージ	5型[フルハイブリッド用]		
ベイ	5型(薄型) [DVD専用]		
PCIスロット		PCI Express 3.0<x8レーン>スタンダード [フルサイズ] x3, PCI Express 3.0<x4レーン>LowProfile[MD2] x2, PCI Express 3.0<x8レーン>LAN拡張カード専用 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ポート/コントロール切替ユニット)又はディスプレイ/キーボードユニットにて占有] *6 Broadcom社製 BCM5718x1[オプショナル/PCI], Intel社製 ServerEngines Pilot3 + SMSC社製 LAN8700C-AEZG[オプショナル/管理ツール専用] 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45), 100BASE-Tx1 (RJ-45) [オプショナル/管理ツール専用]	
	LAN	コントローラ	オプショナル *7
	インターフェース		
	Wake On LAN機能		
外形寸法		492(W) x777(D) x87(H) mm[突起物含む], 448(W) x735(D) x87(H) mm[突起物含まず]	
質量[最小値] (○内は最大質量値)		約 21.6kg (29.6kg)	
電源	電圧 周波数	AC100V/AC200V 50/60Hz	
	電源ケーブル形状(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) [ネットアダプタ対応]	
冗長FAN		オプショナル[ネットアダプタ対応]	
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:566W/645W, AC200V:557W/631W	
最大消費電流		AC100V:7.6A, AC200V:3.8A	
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/58dB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	
メモリー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 [ディスクレイ管理ツール], MegaRAID Storage Manager [ディスクレイ管理ツール], 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同容量でも、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)分け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「管理ツール」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) インストール代行業者付き]型名としてオプショナルとします。

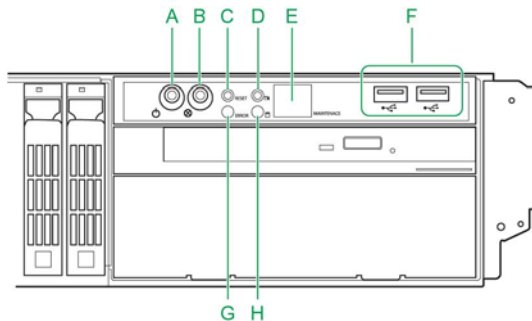
● 前面



- 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。
- C : 拡張ストレージベイ (5 型)**
リムーバブルデバイスを取り付けます。

- D : 拡張ストレージベイ (2.5 型) 9~16**
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。
- E : 拡張ストレージベイ (2.5 型) 1~8**
内蔵ハードディスク (2.5 型) を取り付けます。
- F : 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。

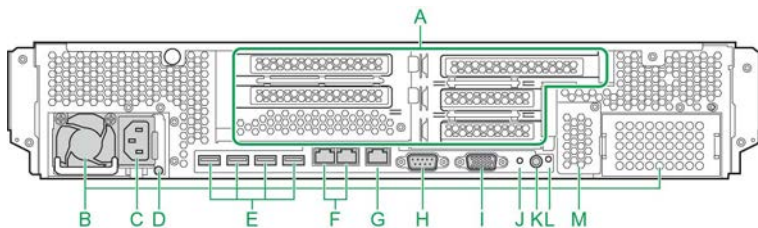
● 操作パネル



- 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。
- 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 : 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。
- E : MAINTENANCE ランプ (黄)**
システム装置の動作状態を示します。

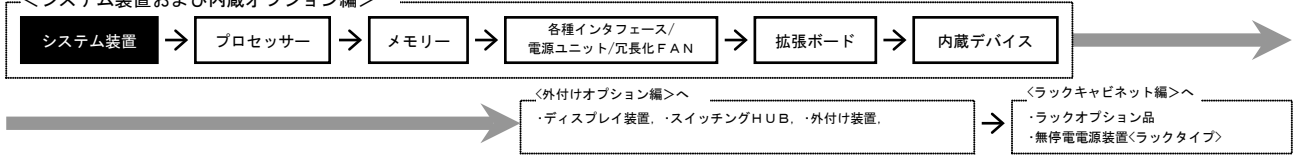
- F : USB コネクタ (70ピン)**
オプションの USB メモリーなどの USB 対応機器を使用するときに接続します。
- G : ERROR ランプ (橙)**
ハードディスクエラー、ファンエラー、電源エラーおよびその他のハードウェアエラーが発生した場合に点灯します。
- H : ACCESS ランプ (緑)**
点灯のしかたによって、内蔵ハードディスクの状態を示します。

● 背面



- A : 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。
- B : 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。
- C : 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。
- 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 : USB コネクタ (17)**
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/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合TM] [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-ROM/ DVD-RAM	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(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 (26Hz/6.25GB/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 (※4)	選択 (冗長可) (※5)	GQW220JM-CCNN3N2	¥1,134,000 (税抜) ¥1,080,000
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(SPI)(25CAL付き) インストールモデル							GQV220JM-CCNN3N2	¥1,107,750 (税抜) ¥1,055,000
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(SPI)(5CAL付き) インストールモデル							GQU220JM-CCNN3N2	¥798,000 (税抜) ¥760,000
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(SPIバンドル)(25CAL付き) [Windows Server2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SPI2) インストール代行サービス付き]モデル(※60)							GQV220JM-CCNN3NH	¥1,107,750 (税抜) ¥1,055,000
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(SPIバンドル)(5CAL付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(SPI2) インストール代行サービス付き]モデル(※60)							GQU220JM-CCNN3NH	¥798,000 (税抜) ¥760,000
OSなしモデル							GQA220JM-CCNN3N0	¥714,000 (税抜) ¥680,000

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。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(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。
- *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。

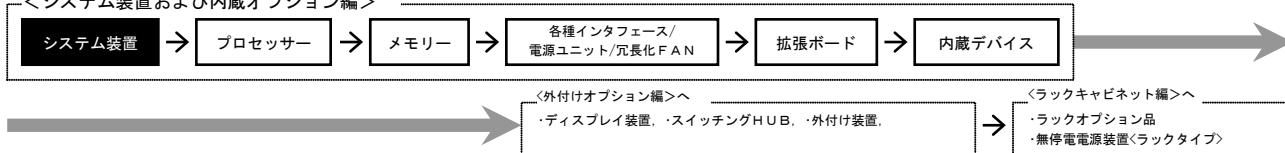
② HA8000/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合TM] [RAID(2.5型 SAS2.0) RAID追加機能サポート用]
おまかせ安心モデル(5年) /ラックタイプ

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-ROM/ DVD-RAM	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(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 (26Hz/6.25GB/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 (※4)	選択 (冗長可) (※5)	GQW220JM-CCNN4N2	¥1,134,000 (税抜) ¥1,080,000
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(SPI)(25CAL付き) インストールモデル							GQV220JM-CCNN4N2	¥1,107,750 (税抜) ¥1,055,000
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(SPI)(5CAL付き) インストールモデル							GQU220JM-CCNN4N2	¥798,000 (税抜) ¥760,000
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(SPIバンドル)(25CAL付き) [Windows Server2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SPI2) インストール代行サービス付き]モデル(※60)							GQV220JM-CCNN4NH	¥1,107,750 (税抜) ¥1,055,000
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(SPIバンドル)(5CAL付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(SPI2) インストール代行サービス付き]モデル(※60)							GQU220JM-CCNN4NH	¥798,000 (税抜) ¥760,000
OSなしモデル							GQA220JM-CCNN4N0	¥714,000 (税抜) ¥680,000

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。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(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。
- *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) [QOS-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。
- *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/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合[®] 準] [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	ディスクアレイ コントローラ	内蔵 RAID	DVD-ROM/ DVD-RAM	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 (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 (26Hz/62.5GB/13MB) X2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS2008 ROC) SAS2.0/7777/ATA II /F	選択 (*3) (*15)	選択 (*4)	選択 (冗長可) (*5)	GQW220JM-BCNN3N2	¥1,029,000 (税抜) ¥980,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) アインストールモデル							GQV220JM-BCNN3N2	¥1,002,750 (税抜) ¥955,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) アインストールモデル							GQU220JM-BCNN3N2	¥693,000 (税抜) ¥660,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
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)							GQV220JM-BCNN3NH	¥1,002,750 (税抜) ¥955,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
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)							GQU220JM-BCNN3NH	¥693,000 (税抜) ¥660,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
OS なしモデル							GQA220JM-BCNN3N0	¥609,000 (税抜) ¥580,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058

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。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(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。
- *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、17.1 OS情報]を参照願います。

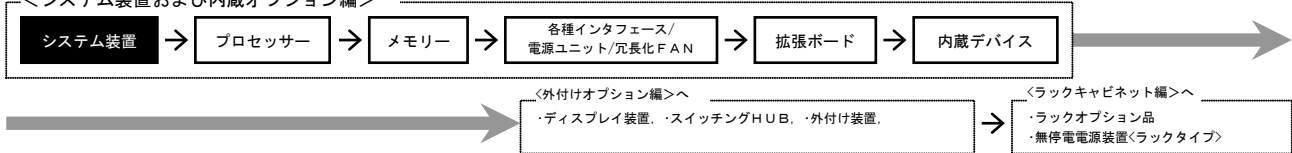
② HA8000/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合[®] 準] [RAID(2.5型 SAS2.0)RAID追加機能[®] 準-1用]
おまかせ安心モデル(4年) /ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクアレイ コントローラ	内蔵 RAID	DVD-ROM/ DVD-RAM	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 (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 (26Hz/62.5GB/13MB) X2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS2008 ROC) SAS2.0/7777/ATA II /F RAID追加機能 [®] 準-1用 (*11)	選択 (*3) (*15)	選択 (*4)	選択 (冗長可) (*5)	GQW220JM-BCNN4N2	¥1,029,000 (税抜) ¥980,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) アインストールモデル							GQV220JM-BCNN4N2	¥1,002,750 (税抜) ¥955,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) アインストールモデル							GQU220JM-BCNN4N2	¥693,000 (税抜) ¥660,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
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)							GQV220JM-BCNN4NH	¥1,002,750 (税抜) ¥955,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
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)							GQU220JM-BCNN4NH	¥693,000 (税抜) ¥660,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
OS なしモデル							GQA220JM-BCNN4N0	¥609,000 (税抜) ¥580,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058

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。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(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。
- *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-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、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 [おまかせ安心モデル(3年)] カスタムモデル

① HA8000/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合モデル] [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	ディスクアレイ コントローラ	内蔵 RAID	DVD-ROM/ DVD-RAM	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	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) パッケージモデル	Xeon E5-2630L (2GHz/6.25GB/13MB) 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 (*4)	選択 (*5)	GQW220JM-ACNN3N2	¥928,200 (税抜) ¥884,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
GQV220JM-ACNN3N2							¥901,950 (税抜) ¥859,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058	
GQU220JM-ACNN3N2							¥592,200 (税抜) ¥564,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058	
GQV220JM-ACNN3NH							¥901,950 (税抜) ¥859,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058	
GQU220JM-ACNN3NH							¥592,200 (税抜) ¥564,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058	
GQA220JM-ACNN3N0							¥508,200 (税抜) ¥484,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058	
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。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(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。
- *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7777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。

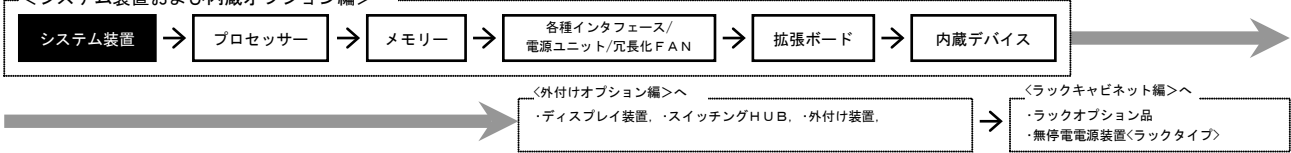
② HA8000/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID 2.5 型 SAS2.0] RAID 追加機能サポート用
おまかせ安心モデル (3年) /ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクアレイ コントローラ	内蔵 RAID	DVD-ROM/ DVD-RAM	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	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) パッケージモデル	Xeon E5-2630L (2GHz/6.25GB/13MB) X2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS208 ROC) SAS2.0/7777ATA II /F RAID 追加機能サポート用 (*11)	選択 (*3) (*15)	選択 (*4)	選択 (*5)	GQW220JM-ACNN4N2	¥928,200 (税抜) ¥884,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
GQV220JM-ACNN4N2							¥901,950 (税抜) ¥859,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058	
GQU220JM-ACNN4N2							¥592,200 (税抜) ¥564,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058	
GQV220JM-ACNN4NH							¥901,950 (税抜) ¥859,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058	
GQU220JM-ACNN4NH							¥592,200 (税抜) ¥564,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058	
GQA220JM-ACNN4N0							¥508,200 (税抜) ¥484,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058	
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。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(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。
- *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-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。
- *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7777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>



システム装置 [標準モデル] カスタムモデル

① HA8000/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合モデル] [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-ROM/DVD-RAM	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	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/13MB) X2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS208 ROC) SAS2.0/774ATA II /F	選択 (*3) (*15)	選択 (*4)	選択 (冗長可) (*5)	GQW220JM-TCNN3N2	¥819,000 (税抜) ¥780,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) プレインストールモデル							GQV220JM-TCNN3N2	¥792,750 (税抜) ¥755,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) プレインストールモデル							GQU220JM-TCNN3N2	¥483,000 (税抜) ¥460,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
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)							GQV220JM-TCNN3NH	¥792,750 (税抜) ¥755,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
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)							GQU220JM-TCNN3NH	¥483,000 (税抜) ¥460,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
OS なしモデル							GQA220JM-TCNN3N0	¥399,000 (税抜) ¥380,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058

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。
 *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(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。
 *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/RS220-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

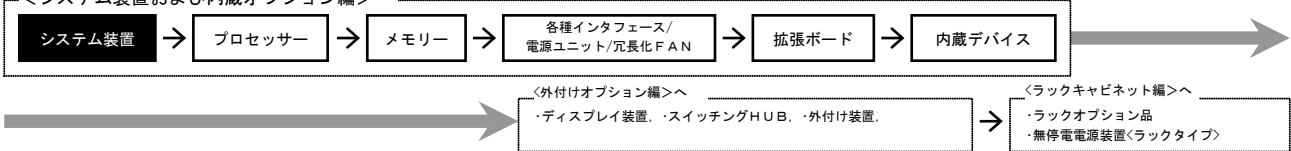
標準モデル/ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイアウト	内蔵 RAID	DVD-ROM/DVD-RAM	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	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/13MB) X2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS208 ROC) SAS2.0/774ATA II /F RAID 追加機能サポート用 (*11)	選択 (*3) (*15)	選択 (*4)	選択 (冗長可) (*5)	GQW220JM-TCNN4N2	¥819,000 (税抜) ¥780,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) プレインストールモデル							GQV220JM-TCNN4N2	¥792,750 (税抜) ¥755,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) プレインストールモデル							GQU220JM-TCNN4N2	¥483,000 (税抜) ¥460,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
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)							GQV220JM-TCNN4NH	¥792,750 (税抜) ¥755,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
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)							GQU220JM-TCNN4NH	¥483,000 (税抜) ¥460,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058
OS なしモデル							GQA220JM-TCNN4N0	¥399,000 (税抜) ¥380,000	¥2,783 (税抜) ¥2,650	¥2,161 (税抜) ¥2,058

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。
 *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(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。
 *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-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。
 *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>



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/RS220-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	ディスクレイアウト	内蔵 RAID	DVD-ROM/DVD-RAM	電源ユニット	冗長化 FAN	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 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 (20Hz/6x256KB/15MB) x2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS208 ROC) SAS2.0/7F/ATA II /F SAS2.0/7F/ATA II /F	選択 (*3) (*17)	選択 (*4)	選択 (*5) (*6)	選択 (冗長化構成必須)	GQW220JM-LC3N32	¥886,200 (税抜) ¥844,000	¥3,290 (税抜) ¥3,133
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) プレインストールモデル								GQV220JM-LC3N32	¥859,950 (税抜) ¥819,000	¥3,290 (税抜) ¥3,133
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) プレインストールモデル								GQU220JM-LC3N32	¥550,200 (税抜) ¥524,000	¥3,290 (税抜) ¥3,133
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)								GQV220JM-LC3N3NH	¥859,950 (税抜) ¥819,000	¥3,290 (税抜) ¥3,133
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)								GQU220JM-LC3N3NH	¥550,200 (税抜) ¥524,000	¥3,290 (税抜) ¥3,133
OS なしモデル								GQA220JM-LC3N3NO	¥466,200 (税抜) ¥444,000	¥3,290 (税抜) ¥3,133

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。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(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。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。
- *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7ヶグレード 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/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID (2.5 型 SAS2.0) RAID 追加機能サポート]

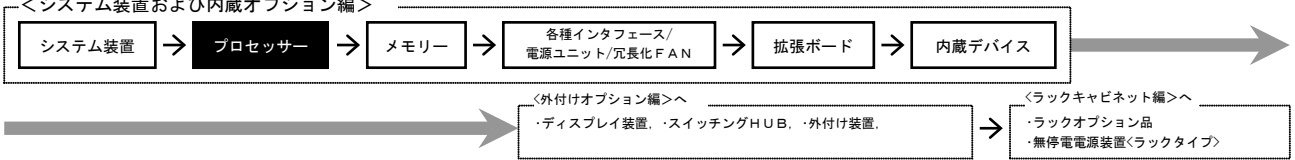
ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (*50)

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイアウト	内蔵 RAID	DVD-ROM/DVD-RAM	電源ユニット	冗長化 FAN	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 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 (20Hz/6x256KB/15MB) x2CPU	選択 (*2)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9267-8i (LSI SAS208 ROC) SAS2.0/7F/ATA II /F SAS2.0/7F/ATA II /F RAID 追加機能サポート用 (*1)	選択 (*3) (*17)	選択 (*4)	選択 (*5) (*6)	選択 (冗長化構成必須)	GQW220JM-LC4N2	¥886,200 (税抜) ¥844,000	¥3,290 (税抜) ¥3,133
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) プレインストールモデル								GQV220JM-LC4N2	¥859,950 (税抜) ¥819,000	¥3,290 (税抜) ¥3,133
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) プレインストールモデル								GQU220JM-LC4N2	¥550,200 (税抜) ¥524,000	¥3,290 (税抜) ¥3,133
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)								GQV220JM-LC4N4H	¥859,950 (税抜) ¥819,000	¥3,290 (税抜) ¥3,133
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)								GQU220JM-LC4N4H	¥550,200 (税抜) ¥524,000	¥3,290 (税抜) ¥3,133
OS なしモデル								GQA220JM-LC4N4NO	¥466,200 (税抜) ¥444,000	¥3,290 (税抜) ¥3,133

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。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(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。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。
- *6: 標準の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。
- *11: 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>



RS220-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。

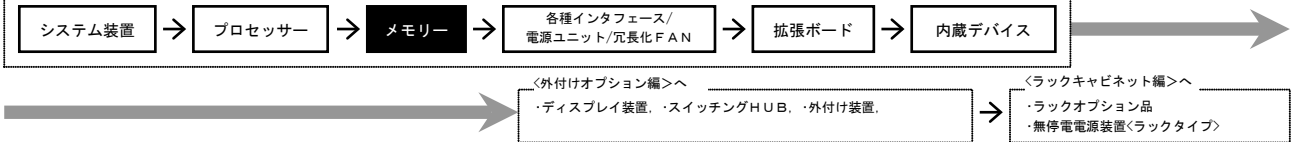
<HA8000/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合モデル]>

【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>



RS220-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。

メモリー

2 メモリスロット 1~24

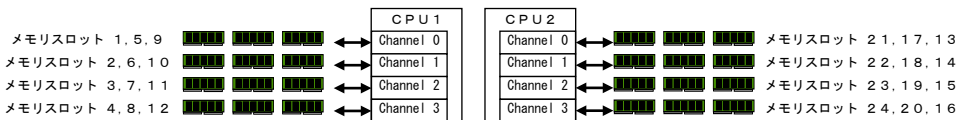
メモリーは、搭載必須オプションです。
 必要なメモリーボードを選択の上、購入願います。

- 選択
- 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/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合モデル]>

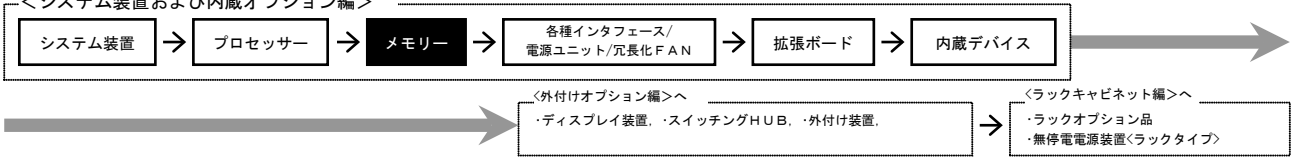
- メモリスロット数は24スロットあり、12スロット/CPUに割り当てられます。
- 本モデルでは、CPU内にメモリーコントローラーが内蔵されます。接続構成を下記に示します。



- 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。



RS220-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 slots 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 slots 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 slots 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 slots 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 slots 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 slots を 2 個使用します。

[Lock Step Mode 設定出荷用]

2

メモリー slots 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 slots 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 slots 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 slots 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 slots 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 slots を 2 個使用します。

[Sparing Mode 設定出荷用]

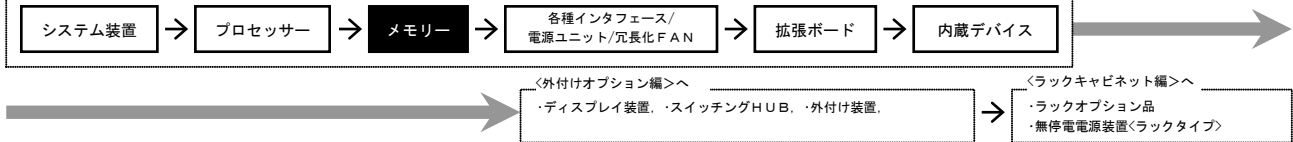
2

メモリー slots 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 slots 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 slots 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 slots 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 slots 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 slots 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	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	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥	⑦	⑦	⑧	⑧	⑨	⑨	⑩	⑩	⑪	⑪	⑫	⑫
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。

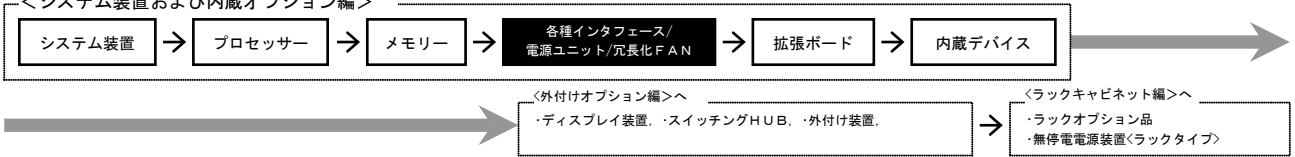
<CPU2個搭載時>

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。

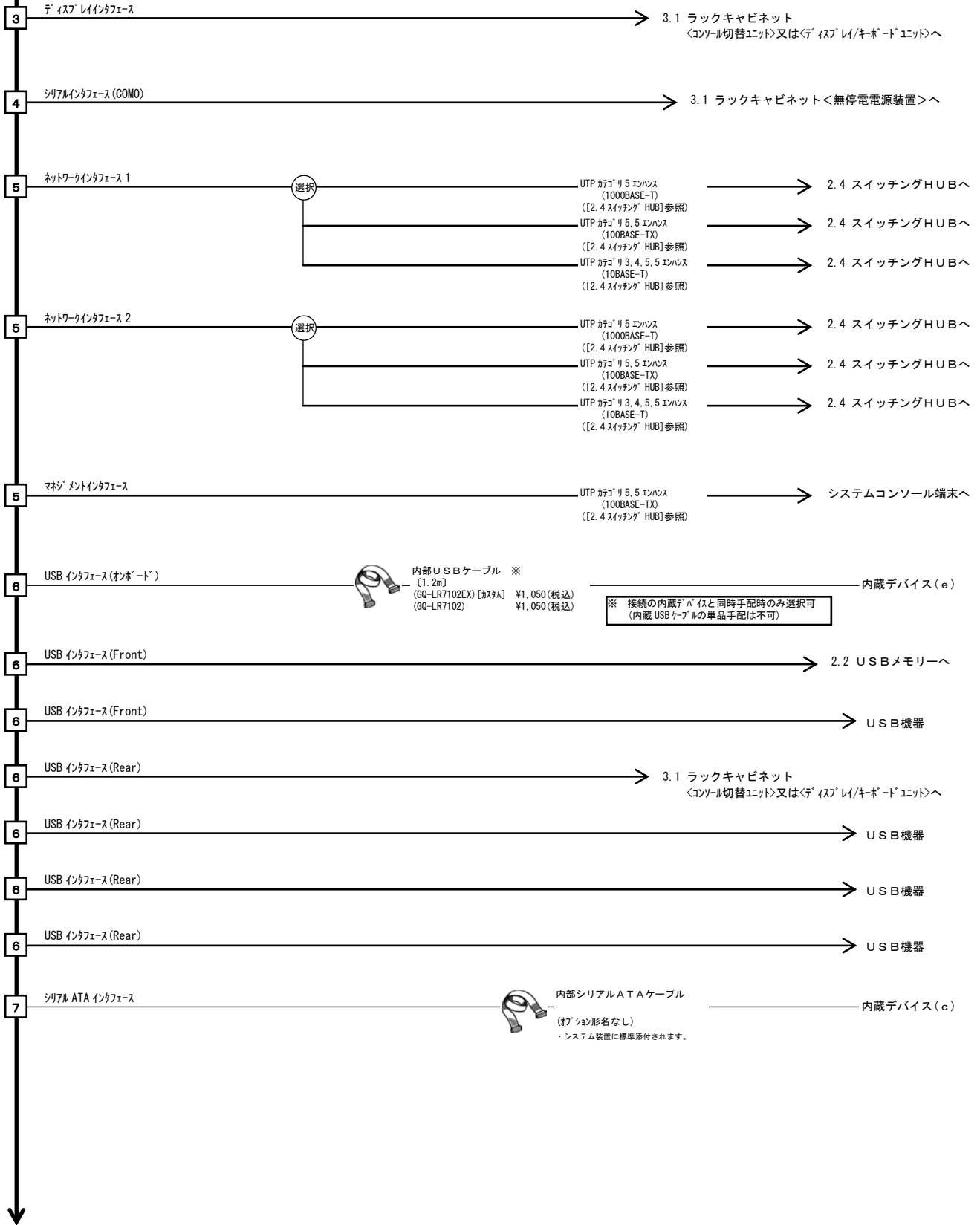
<システム装置および内蔵オプション編>



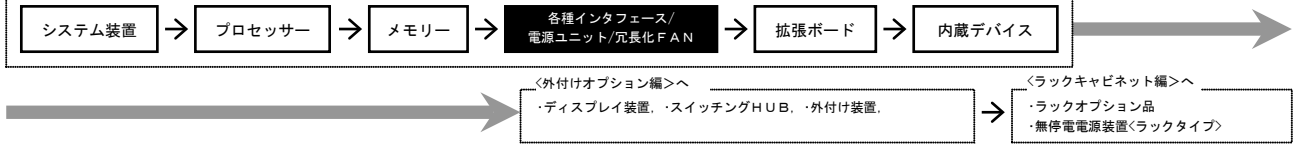
RS220-h JM

各種インタフェース/電源ユニット/冗長化FAN

・ [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。



<システム装置および内蔵オプション編>



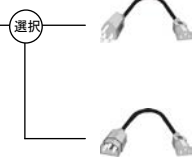
RS220-h JM

・ [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。



電源ケーブル (AC100V用)
 [AC100V 給電用, 2.5m]
 (GQ-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]
 (GQ-LG2252) ¥2,100 (税込)
 ・ AC200V 電源供給時に使用します。



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

—電源ユニット搭載条件表—

<HA8000/RS220-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)	GQ-BP2361EX GQ-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、ロングライフノートモデルは、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 1~10



冗長化 FAN
 [FAN スロット 6~10 用 x5 個]
 (GQ-BF7002EX) [カスタム] ¥10,500 (税込)
 (GQ-BF7002) ¥10,500 (税込)

—冗長化FAN搭載条件表—

<HA8000/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合モデル]>

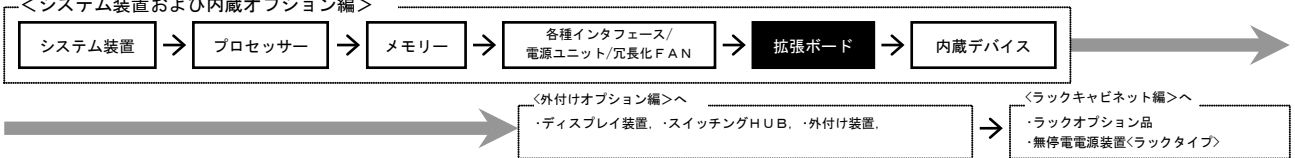
[おまかせ安心モデル (5年/4年/3年)/標準モデル/ロングライフノートモデル]

品名	形名	FAN スロット									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
冗長化 FAN [FAN スロット 6~10 用 x5 個]	GQ-BF7002EX GQ-BF7002	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○

(凡例) ●: 標準搭載
 ○: 搭載可
 ×: 搭載不可

- 冗長化 FAN 搭載時は、FAN1~10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E-表示します。
- 冗長化 FAN 非搭載時は、FAN1~5のうちいずれか1つが故障停止の場合、各部の温度仕様を満たすことが出来なくなります。
- FAN 交換は、システム稼働中に可能です。
- 冗長化 FAN 増設時は、システム装置の電源をオフにし電源ケーブルのプラグをコンセントから抜いた状態でを行います。
- ロングライフノートモデルは、冗長化 FAN 搭載必須となります。

<システム装置および内蔵オプション編>

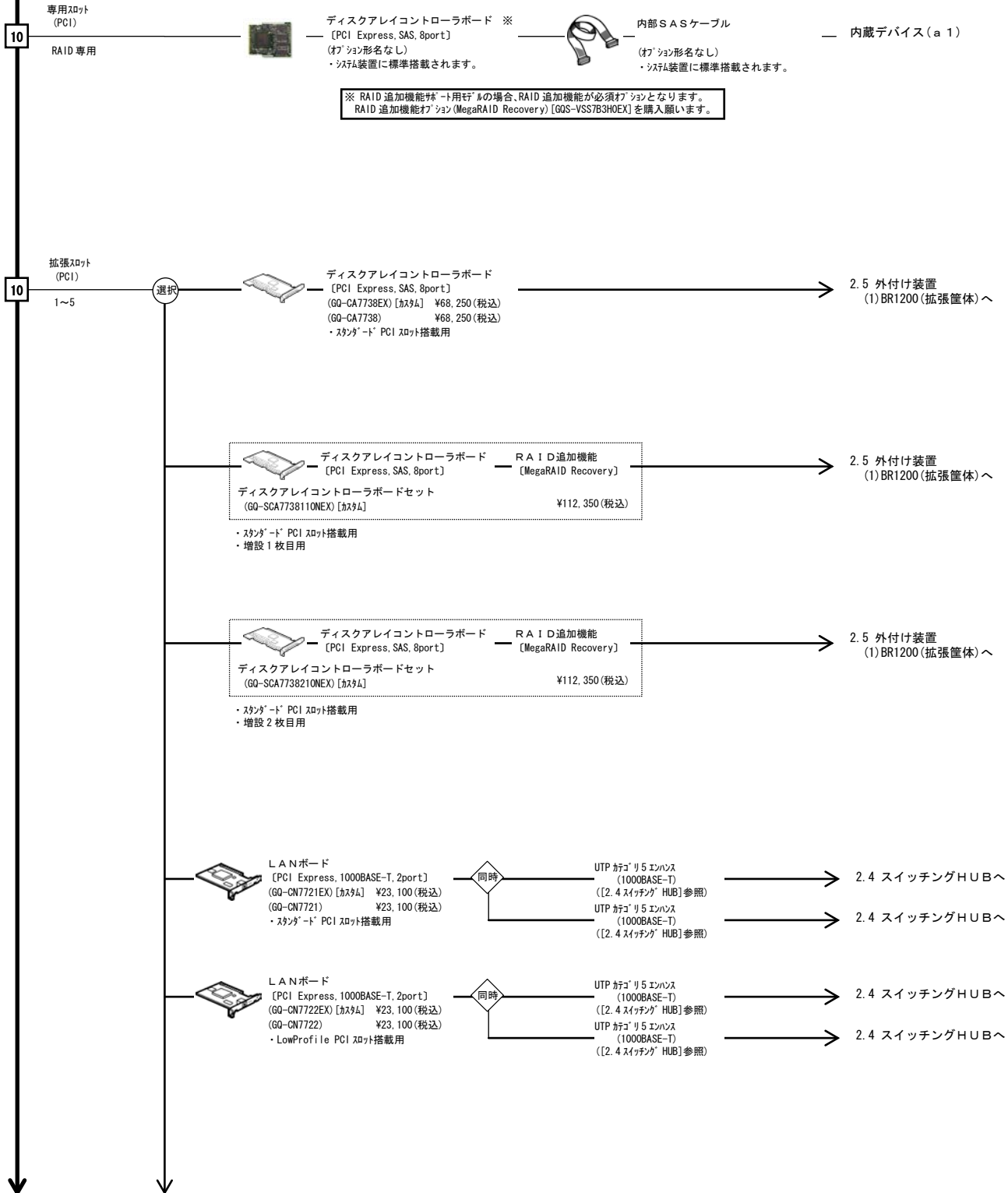


RS220-h JM

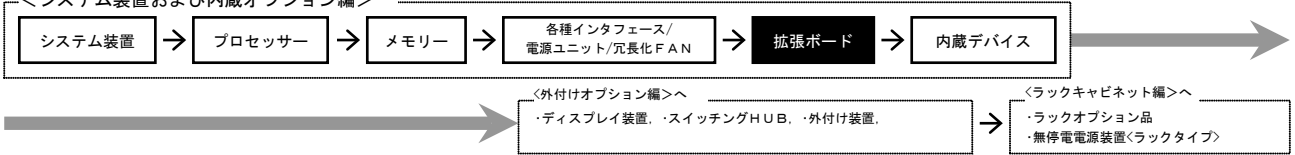
拡張ボード

・ [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。

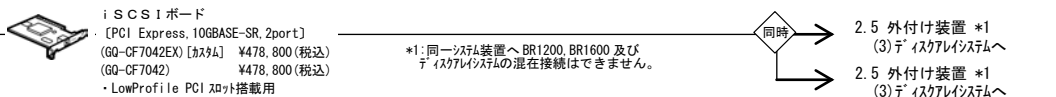
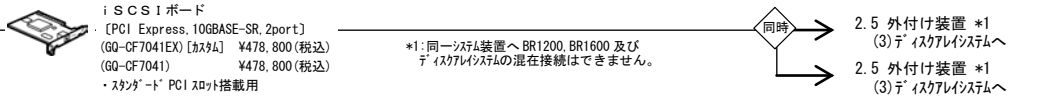
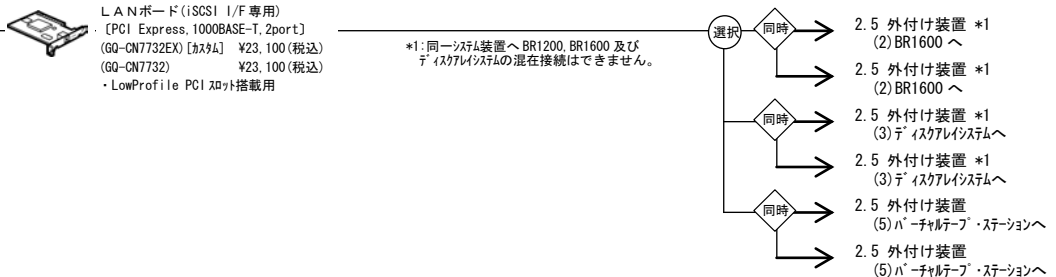
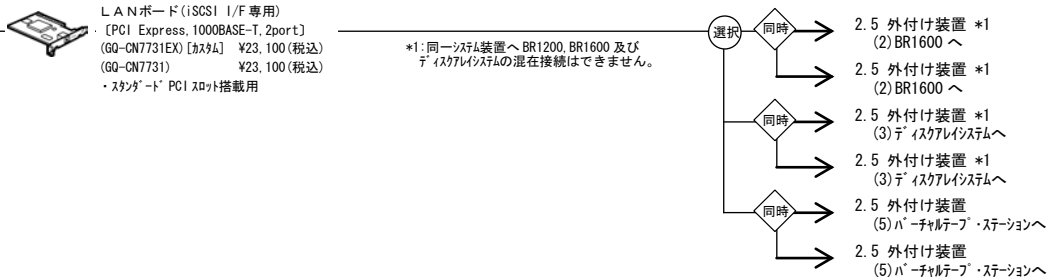
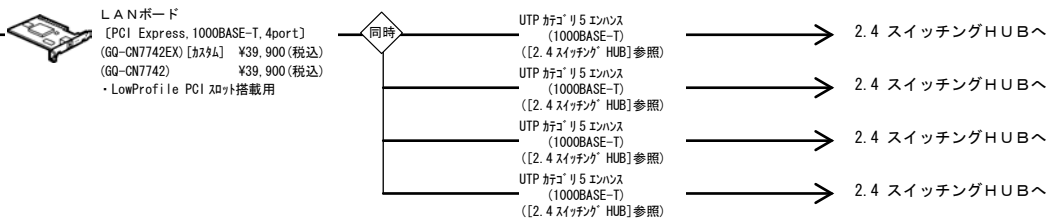
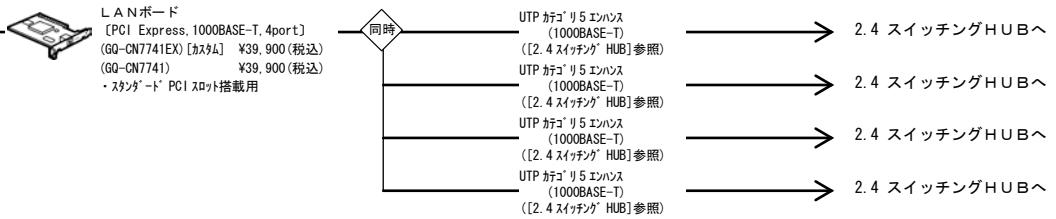


<システム装置および内蔵オプション編>

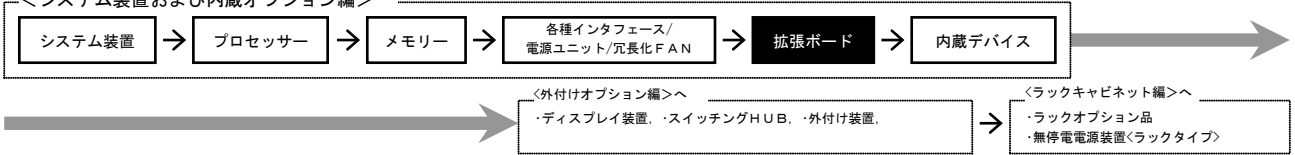


RS220-h JM

・ [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。



<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-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。

SASボードセット
 (GQ-SCE7211A10EX) [カスタム] ¥32,550 (税込)
 (GQ-SCE7211A10N) ¥32,550 (税込)

- ・ スタンダード PCI スロット搭載用
- ・ 本機形態にて購入願います。
- ・ システム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。

SASボード
 [PCI Express, 24Gbps, 内部 4port]
 (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 ディスクリイシステム 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
 - 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 ライト リ装置 へ
- 選択
- 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 ライト 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 ディスクリイシステム 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
 - 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 ライト リ装置 へ
- 選択
- 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 ライト リ装置 へ

Fibre Channel ボード
 [PCI Express, 8Gbps]
 (GQ-CC7811EX) [カスタム] ¥144,900 (税込)
 (GQ-CC7811) ¥144,900 (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 ディスクリイシステム の混在接続はできません。但し、下記条件で BR1600 と ディスクリイシステム の混在接続を禁止します。
 (※1) GQ-CC7811xEX/GQ-CC7811x/GQ-CC782xEX/GQ-CC782x, ディスクリイシステム
 BR1600E/BR1600S/AMS2500/AMS2300/AMS2100/AMS2010)

- 選択
- 2.5 外付け装置 *1 (2) BR1600 へ
 - 2.5 外付け装置 *1 (3) ディスクリイシステム へ
 - 2.5 外付け装置 (7) LTO ライト リ装置 へ
 - 2.5 外付け装置 (8) 大型テープ ライト リ装置 へ

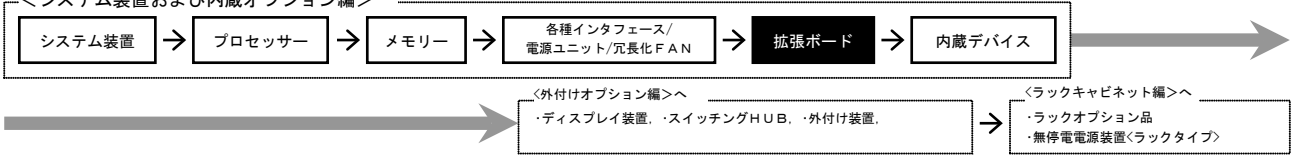
Fibre Channel ボード
 [PCI Express, 8Gbps]
 (GQ-CC7812EX) [カスタム] ¥144,900 (税込)
 (GQ-CC7812) ¥144,900 (税込)

- ・ LowProfile PCI スロット搭載用

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び ディスクリイシステム の混在接続はできません。但し、下記条件で BR1600 と ディスクリイシステム の混在接続を禁止します。
 (※1) GQ-CC7811xEX/GQ-CC7811x/GQ-CC782xEX/GQ-CC782x, ディスクリイシステム
 BR1600E/BR1600S/AMS2500/AMS2300/AMS2100/AMS2010)

- 選択
- 2.5 外付け装置 *1 (2) BR1600 へ
 - 2.5 外付け装置 *1 (3) ディスクリイシステム へ
 - 2.5 外付け装置 (7) LTO ライト リ装置 へ
 - 2.5 外付け装置 (8) 大型テープ ライト リ装置 へ

<システム装置および内蔵オプション編>



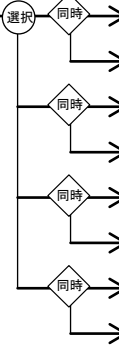
RS220-h JM

・ [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。



Fibre Channel ボード
 [PCI Express, 8Gbps, 2port]
 (GQ-CC7821EX) [カスタム] ¥228,900 (税込)
 (GQ-CC7821) ¥228,900 (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 Fibre Channel の混在接続はできません。但し、下記条件で BR1600 と Fibre Channel の混在接続をサポートします。
 (ホスト: GQ-CC781xEX/GQ-CC781x/GQ-CC782xEX/GQ-CC782x, Fibre Channel: BR1600E/BR1600S/AMS2500/AMS2300/AMS2100/AMS2010)

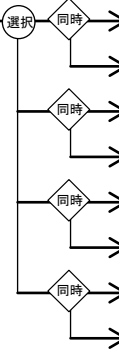


- 2.5 外付け装置 *1 (2) BR1600 へ
- 2.5 外付け装置 *1 (2) BR1600 へ
- 2.5 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel へ
- 2.5 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel へ
- 2.5 外付け装置 (7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.5 外付け装置 (7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.5 外付け装置 (8) 大型テープ ライブ リ装置へ
- 2.5 外付け装置 (8) 大型テープ ライブ リ装置へ



Fibre Channel ボード
 [PCI Express, 8Gbps, 2port]
 (GQ-CC7822EX) [カスタム] ¥228,900 (税込)
 (GQ-CC7822) ¥228,900 (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 Fibre Channel の混在接続はできません。但し、下記条件で BR1600 と Fibre Channel の混在接続をサポートします。
 (ホスト: GQ-CC781xEX/GQ-CC781x/GQ-CC782xEX/GQ-CC782x, Fibre Channel: BR1600E/BR1600S/AMS2500/AMS2300/AMS2100/AMS2010)

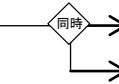


- 2.5 外付け装置 *1 (2) BR1600 へ
- 2.5 外付け装置 *1 (2) BR1600 へ
- 2.5 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel へ
- 2.5 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel へ
- 2.5 外付け装置 (7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.5 外付け装置 (7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.5 外付け装置 (8) 大型テープ ライブ リ装置へ
- 2.5 外付け装置 (8) 大型テープ ライブ リ装置へ



FCoE ボード
 [PCI Express, 10Gbps, 2port]
 (GQ-CF7021EX) [カスタム] ¥506,100 (税込)
 (GQ-CF7021) ¥506,100 (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 Fibre Channel の混在接続はできません。

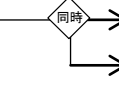


- 2.5 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel へ
- 2.5 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel へ

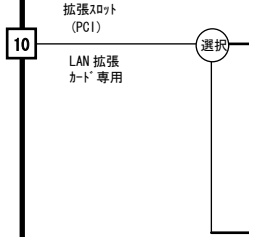


FCoE ボード
 [PCI Express, 10Gbps, 2port]
 (GQ-CF7022EX) [カスタム] ¥506,100 (税込)
 (GQ-CF7022) ¥506,100 (税込)
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び Fibre Channel の混在接続はできません。



- 2.5 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel へ
- 2.5 外付け装置 *1 (3) Fibre Channel へ



LAN 拡張カード
 [PCI Express, 1000BASE-T, 2port]
 (GQ-CN7M0TEX) [カスタム] ¥23,100 (税込)



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

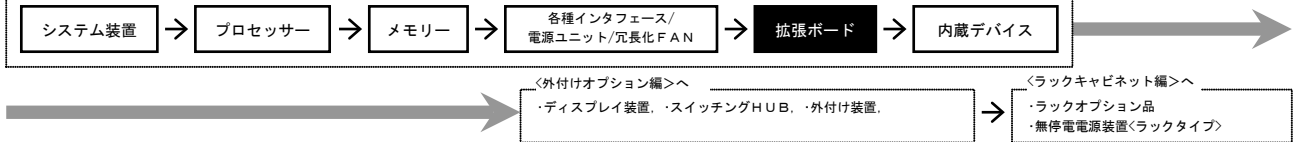
LAN 拡張カード
 [PCI Express, 10GBASE-SR, 2port]
 (GQ-CN7M1SEX) [カスタム] ¥372,750 (税込)



Multi Mode Fibre ケーブル
 Multi Mode Fibre ケーブル

- スイッチ等へ
- スイッチ等へ

<システム装置および内蔵オプション編>



— 拡張ボード搭載条件表 —

・拡張ボードの搭載位置および最大搭載枚数については、下表のとおりです。

<HA8000/RS220-h JM [ENERGY STAR 適合] [RAID(2.5型 SAS2.0)] 型>

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 3.0					
				x8レーン スタンダード [フルサイズ]		x4レーン LowProfile [MD2]		x8レーン スタンダード [フルサイズ]	x8レーン
				1	2	3	4	5 (*1)	LAN 拡張 カード 専用
ディスクアレイコントローラボード	G0-CA7738EX G0-CA7738	[2]	2	①	②	×	×	③	×
ディスクアレイコントローラボードセット	G0-SCA773811ONEX	[2]	1	①	②	×	×	×	×
ディスクアレイコントローラボードセット	G0-SCA773821ONEX	[2]	1	×	①	×	×	②	×
LANボード(1000BASE-T, 2port)	G0-CN7721EX G0-CN7721	[10]	3	①	②	×	×	③	×
LANボード(1000BASE-T, 2port)	G0-CN7722EX G0-CN7722	[8]	2	×	×	①	②	×	×
LANボード(1000BASE-T, 4port)	G0-CN7741EX G0-CN7741	[10]	2	①	②	×	×	③	×
LANボード(1000BASE-T, 4port)	G0-CN7742EX G0-CN7742	[9]		×	×	①	②	×	×
LANボード(1000BASE-T, iSCSI I/F 専用, 2port)	G0-CN7731EX G0-CN7731	[13]	3	①	②	×	×	③	×
LANボード(1000BASE-T, iSCSI I/F 専用, 2port)	G0-CN7732EX G0-CN7732	[10]	2	×	×	①	②	×	×
iSCSIボード(10GBASE-SR, 2port) (*3)	G0-CF7041EX G0-CF7041	[9]	3	①	②	×	×	③	×
iSCSIボード(10GBASE-SR, 2port) (*3)	G0-CF7042EX G0-CF7042	[7]	2	×	×	①	②	×	×
SASボードセット(24Gbps, 内部 2port) (*2)	G0-SCE7211A1ONEX G0-SCE7211A1ON	[1]	1	①	②	×	×	×	×
SASボード(24Gbps, 外部 2port)	G0-CE7205EX G0-CE7205	[3]	3	①	②	×	×	③	×
SASボード(24Gbps, 外部 2port)	G0-CE7206EX G0-CE7206	[1]	2	×	×	①	②	×	×
Fibre Channelボード(8Gbps) (*3) (*4)	G0-CC7811EX G0-CC7811	[4]	3	①	②	×	×	③	×
Fibre Channelボード(8Gbps) (*3) (*4)	G0-CC7812EX G0-CC7812	[2]	2	×	×	①	②	×	×
Fibre Channelボード(8Gbps, 2port) (*3) (*4)	G0-CC7821EX G0-CC7821	[5]	3	①	②	×	×	③	×
Fibre Channelボード(8Gbps, 2port) (*3) (*4)	G0-CC7822EX G0-CC7822	[3]	2	×	×	①	②	×	×
FCoEボード(10Gbps, 2port) (*4)	G0-CF7021EX G0-CF7021	[6]	3	①	②	×	×	③	×
FCoEボード(10Gbps, 2port) (*4)	G0-CF7022EX G0-CF7022	[6]	2	×	×	①	②	×	×
LAN拡張カード(1000BASE-T, 2port)	G0-CN7M0TEX	[11]	1 (※-)	×	×	×	×	×	①
LAN拡張カード(10GBASE-SR, 2port)	G0-CN7M1SEX	[11]		×	×	×	×	×	①

(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可(搭載優先順位)
×:搭載不可

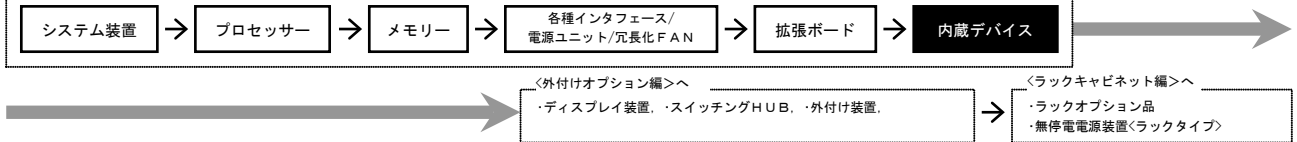
*1:CPU搭載数が1個の場合、拡張スロット5への拡張ボード搭載は非推奨となります。

*2:システム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となります。

*3:Fibre Channelボード[G0-CC7811/G0-CC7812/G0-CC7821/G0-CC7822]とiSCSIボード[G0-CF7041/G0-CF7042]の混在搭載は、非推奨となります。

*4:Fibre Channelボード[G0-CC7811/G0-CC7812/G0-CC7821/G0-CC7822]とFCoEボード[G0-CF7021/G0-CF7022]の混在搭載は、非推奨となります。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-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。

内蔵デバイス

※搭載条件については搭載条件表をご参照下さい。
 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 1~8

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-UHxxxxxRX 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-UHxxxxxRX 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-UHxxxxxRX 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-UHxxxxxRX 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-UHxxxxxRX 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, 8ベイ]
 (GQ-ES7621EX) [カスタム] ¥29,400 (税込)
 (GQ-ES7621) ¥29,400 (税込)

同時 拡張ストレージ 2.5 型 9~16

<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-UHxxxxxRX 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-UHxxxxxRX 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-UHxxxxxRX 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-UHxxxxxRX 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-UHxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。

(c) 11

同時 拡張ストレージ 5 型 (薄型)

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

選択



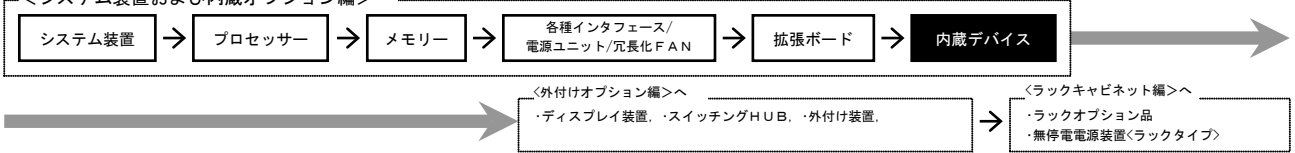
内蔵DVD-ROMセット
 [読み込み速度 DVD-ROM: 最大 8 倍速 / CD-ROM: 最大 24 倍速]
 (GQ-SUV5070A00NEX) [カスタム] ¥10,500 (税込)



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]
 (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。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-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。

(d) 11 選択

拡張
スレーブ
ベイ
5型

内蔵 DAT (DAT160) [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	価格
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT (DAT160 (非圧縮: 80GB)) ・ 7インチ (データカートリッジ [DAT160]) x30巻 (5巻/年+5巻/お届け安心サービス) 付き	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160V3CEX) [カスタム] ¥774,900 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160V2CEX) [カスタム]	¥693,000 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160V1CEX) [カスタム]	¥619,500 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VYFCEX) [カスタム]	¥543,900 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160V0CEX) [カスタム]	¥462,000 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VY0CEX) [カスタム]	¥388,500 (税込)
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VWACEX) [カスタム]	¥386,400 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160V00CEX) [カスタム]	¥258,300 (税込)

・ 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 バンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 特約サービス(1年分)が付属します。

内蔵 DAT (DAT160) [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	価格
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT (DAT160 (非圧縮: 80GB)) ・ 7インチ (データカートリッジ [DAT160]) x28巻 (5巻/年+5巻/お届け安心サービス) 付き	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VY3BEX) [カスタム] ¥750,750 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VY2BEX) [カスタム]	¥668,850 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VY1BEX) [カスタム]	¥595,350 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VYFBEX) [カスタム]	¥519,750 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VYDBEX) [カスタム]	¥437,850 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VY0BEX) [カスタム]	¥364,350 (税込)
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VWABEX) [カスタム]	¥362,250 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160V00BEX) [カスタム]	¥234,150 (税込)

・ 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 バンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 特約サービス(1年分)が付属します。

内蔵 DAT (DAT160) [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	価格
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT (DAT160 (非圧縮: 80GB)) ・ 7インチ (データカートリッジ [DAT160]) x20巻 (5巻/年+5巻/お届け安心サービス) 付き	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VY3AEX) [カスタム] ¥726,600 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VY2AEX) [カスタム]	¥644,700 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VY1AEX) [カスタム]	¥571,200 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VYFAEX) [カスタム]	¥495,600 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VYDAEX) [カスタム]	¥413,700 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VY0AEX) [カスタム]	¥340,200 (税込)
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160VWAAEX) [カスタム]	¥338,100 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT セット (GG-SUD7160V00AEX) [カスタム]	¥210,000 (税込)

・ 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 バンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 特約サービス(1年分)が付属します。

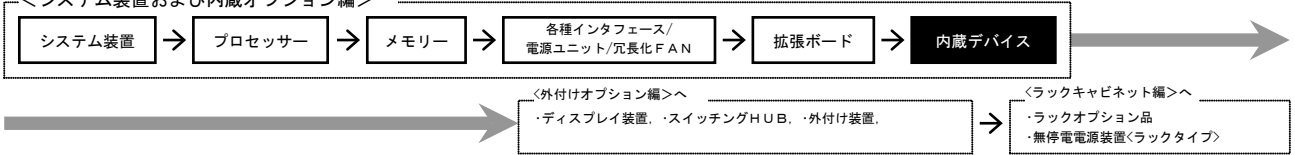
テープメディアセット

HA8000 シリーズ	推奨メディア	5巻パック
内蔵 DAT (DAT160) 用	DAT160 テーパードリッジ Maxell: DAT160	GG-A77DA113 ¥24,150 (税込)
内蔵 DAT (DAT160) 用	DAT160 WORM テーパードリッジ Maxell: DAT160W	GG-A77DA114 ¥81,375 (税込)

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 (DAT160) 用	DAT160 テープ用クリーニングテープ Maxell: DAT/CL2	GG-A77DA1CL2 ¥21,000 (税込)

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-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。

内蔵DAT (DAT160)

[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 (DAT160 (非圧縮:80GB)) ・ 対応OS: Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10	内蔵DAT (DAT160 (非圧縮:80GB))	
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス] (DVD1枚)	内蔵DATセット (GG-SUD7160WY3NEX) [カスタム]	¥678,300 (税込)	内蔵DATセット (GG-SUD7160Y3NEX) [カスタム]	¥630,000 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5ライセンス] (DVD1枚)	内蔵DATセット (GG-SUD7160WY2NEX) [カスタム]	¥596,400 (税込)	内蔵DATセット (GG-SUD7160Y2NEX) [カスタム]	¥548,100 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Client Agent for Windows [5ライセンス] (DVD1枚)	内蔵DATセット (GG-SUD7160WY1NEX) [カスタム]	¥522,900 (税込)	内蔵DATセット (GG-SUD7160Y1NEX) [カスタム]	¥474,600 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files (DVD1枚)	内蔵DATセット (GG-SUD7160WYFNEX) [カスタム]	¥447,300 (税込)	内蔵DATセット (GG-SUD7160YFNEX) [カスタム]	¥399,000 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option (DVD1枚)	内蔵DATセット (GG-SUD7160WYDNEX) [カスタム]	¥365,400 (税込)	内蔵DATセット (GG-SUD7160YDNEX) [カスタム]	¥317,100 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows (DVD1枚)	内蔵DATセット (GG-SUD7160WYONEX) [カスタム]	¥291,900 (税込)	内蔵DATセット (GG-SUD7160YONEX) [カスタム]	¥243,600 (税込)
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option (DVD)(CD)	内蔵DATセット (GG-SUD7160WVANEX) [カスタム]	¥289,800 (税込)	内蔵DATセット (GG-SUD7160YVANEX) [カスタム]	¥241,500 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵DATセット (GG-SUD7160W00NEX) [カスタム]	¥161,700 (税込)	内蔵DATセット (GG-SUD7160Y00NEX) [カスタム]	¥113,400 (税込)
		内蔵DATセット (GG-SUD7160W00N) [カスタム]		内蔵DATセット (GG-SUD7160Y00N) [カスタム]

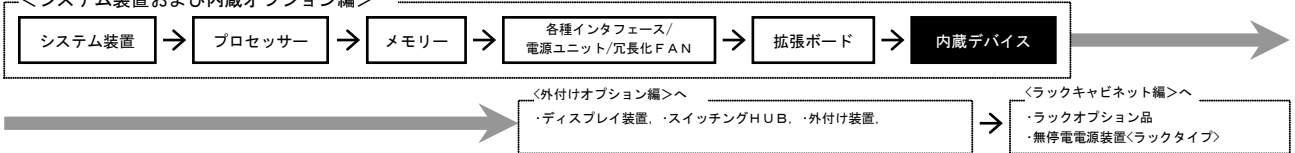
・ 内蔵デバイスの対応OS情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップデバイス情報]項を参照願います。
 ・ CA ARCserve Backup r16 for Windowsバンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve サポートサービス(1年分)が付属します。

テープメディアセット

HAB000シリーズ	推奨メディア	5巻バック
内蔵DAT (DAT160) 用	DAT160 専用テープ Maxell: DAT160	GG-A7DAT13 ¥24,150 (税込)
内蔵DAT (DAT160) 用	DAT160 WORM 専用テープ Maxell: DAT160W	GG-A7DAT14 ¥81,375 (税込)

クリーニングテープセット

HAB000シリーズ	推奨メディア	5巻バック
内蔵DAT (DAT160) 用	DAT160 専用クリーニングテープ Maxell: DAT/CL2	GG-A7DATCL2 ¥21,000 (税込)



RS220-h JM

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

(e) 11 選択

拡張
ストレージ
ベイ
5 型

内蔵 DAT [USB] (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	価格
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT [USB] (DAT72 (非/圧縮:36/72GB)) ・ 7 (DDS 2+カートリッジ [HS-4/170S]) x20 巻 (5巻/年+5巻/「おまかせ安心モデル」付き)	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VY3CEX) [加付] ¥685,650 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VY2CEX) [加付]	¥603,750 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VY1CEX) [加付]	¥530,250 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VYFCEX) [加付]	¥454,650 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VYDCEX) [加付]	¥372,750 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VY0CEX) [加付]	¥299,250 (税込)
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VWACEX) [加付]	¥309,750 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720V00CEX) [加付]	¥181,650 (税込)

・ 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 バンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 特許料 (1 年分) が付属します。

内蔵 DAT [USB] (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	価格
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT [USB] (DAT72 (非/圧縮:36/72GB)) ・ 7 (DDS 2+カートリッジ [HS-4/170S]) x25 巻 (5巻/年+5巻/「おまかせ安心モデル」付き)	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VY3BEX) [加付] ¥669,900 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VY2BEX) [加付]	¥588,000 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VY1BEX) [加付]	¥514,500 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VYFBEX) [加付]	¥438,900 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VYDBEX) [加付]	¥357,000 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VY0BEX) [加付]	¥283,500 (税込)
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VWABEX) [加付]	¥294,000 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720V00BEX) [加付]	¥165,900 (税込)

・ 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 バンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 特許料 (1 年分) が付属します。

内蔵 DAT [USB] (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	価格
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT [USB] (DAT72 (非/圧縮:36/72GB)) ・ 7 (DDS 2+カートリッジ [HS-4/170S]) x20 巻 (5巻/年+5巻/「おまかせ安心モデル」付き)	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VY3AEX) [加付] ¥654,150 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VY2AEX) [加付]	¥572,250 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VY1AEX) [加付]	¥498,750 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VYFAEX) [加付]	¥423,150 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VYDAEX) [加付]	¥341,250 (税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VY0AEX) [加付]	¥267,750 (税込)
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720VWAEX) [加付]	¥278,250 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT [USB] セット (GO-SUD5720V00AEX) [加付]	¥150,150 (税込)

・ 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 バンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 特許料 (1 年分) が付属します。

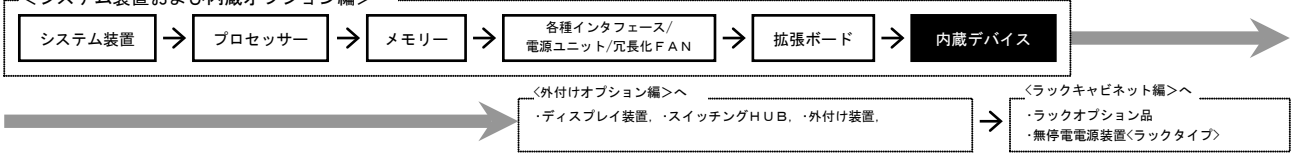
テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	価格
内蔵 DAT (DAT72) 用 DAT72 テープカートリッジ Maxell: HS-4/170S	5 巻パック GO-A77DAT12 ¥15,750 (税込)

クリーニングテープセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	価格
内蔵 DAT (DAT72) 用 DDS クリーニングテープ Maxell: HS-4/CL	5 巻パック GO-A77DATCL1 ¥4,725 (税込)

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-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。

内蔵 DAT [USB] (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 [USB] (DAT72 (非/圧縮:36/72GB)) ・ 対応 (DDS テーピング-リッジ [HS-4/170S]) x10 巻付き	内蔵 DAT [USB] (DAT72 (非/圧縮:36/72GB))
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分] (DVD1 枚)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD5720WY3NEX) [カスタム]	¥622,650 (税込)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD57200Y3NEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分] (DVD1 枚)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD5720WY2NEX) [カスタム]	¥540,750 (税込)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD57200Y2NEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Client Agent for Windows [5 ヶ月分] (DVD1 枚)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD5720WY1NEX) [カスタム]	¥467,250 (税込)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD57200Y1NEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files (DVD1 枚)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD5720WYFNEX) [カスタム]	¥391,650 (税込)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD57200YFNEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option (DVD1 枚)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD5720WYDNEX) [カスタム]	¥309,750 (税込)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD57200YDNEX) [カスタム]
CA ARCserve Backup r16 for Windows (DVD1 枚)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD5720WYONEX) [カスタム]	¥236,250 (税込)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD57200YONEX) [カスタム]
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option (DVD) (CD)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD5720WVANEX) [カスタム]	¥246,750 (税込)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD57200VANEX) [カスタム]
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD5720W0NEX) [カスタム] (GG-SUD5720W0ON) [カスタム]	¥118,650 (税込) ¥118,650 (税込)	内蔵 DAT [USB] セット (GG-SUD572000NEX) [カスタム] (GG-SUD572000ON) [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 バンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 保証サービス(1年分)が付属します。

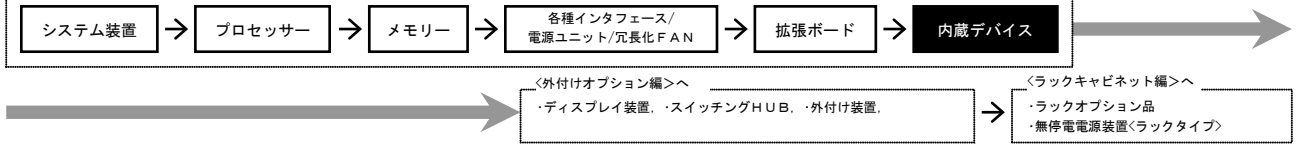
テープメディアセット

HAR000 シリーズ	推奨メディア	5 巻パック
内蔵 DAT (DAT72) 用	DAT72 テーピング-リッジ Maxell: HS-4/170S	GG-A7DAT12 ¥15,750 (税込)

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	GG-A7DATCL1 ¥4,725 (税込)

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-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。

内蔵RDX (5型) [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]

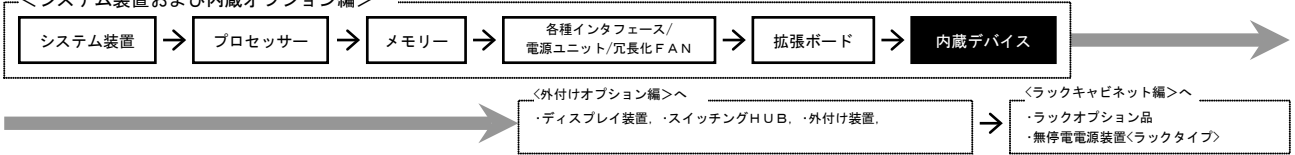
バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	内蔵RDX (RDX, 5型, USB(2.0))
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files (DVD1枚)		内蔵RDXセット (GG-SUR51000YFNEX) [カスタム] ¥294,000(税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows + Disaster Recovery Option (DVD1枚)		内蔵RDXセット (GG-SUR51000YDNEX) [カスタム] ¥212,100(税込)
CA ARCserve Backup r16 for Windows (DVD1枚)		内蔵RDXセット (GG-SUR51000YONEX) [カスタム] ¥138,600(税込)
CA ARCserve Replication r16 for Windows Standard OS for File Server 年単位ライセンス(1年分)付き (DVD1枚)		内蔵RDXセット (GG-SUR51000YPNEX) [カスタム] ¥113,400(税込)
CA ARCserve D2D r16 for Windows Server Standard Edition 年単位ライセンス(1年分)付き (DVD1枚)		内蔵RDXセット (GG-SUR51000YBNEX) [カスタム] ¥92,400(税込)
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option (DVD1枚)		内蔵RDXセット (GG-SUR51000WANEX) [カスタム] ¥149,100(税込)
バックアップソフトウェアなし		内蔵RDXセット (GG-SUR510000NEX) [カスタム] ¥21,000(税込) (GG-SUR5100000N) ¥21,000(税込)

・ 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バンドルのバックアップデバイセットは、ARCserve年単位ライセンス(1年分)が付属します。

メディア

HA8000シリーズ	推奨メディア	1個
内蔵RDX用	RDX 160GBカートリッジ Maxell:RDX/160	GO-AY7RX16 ¥29,400(税込)
内蔵RDX用	RDX 500GBカートリッジ Maxell:RDX/500	GO-AY7RX51 ¥60,900(税込)
内蔵RDX用	RDX 1TBカートリッジ Maxell:RDX/1TB	GO-AY7RX100 ¥81,900(税込)

<システム装置および内蔵オプション編>



—内蔵デバイス搭載条件表—

・内蔵デバイスの搭載位置および最大搭載台数については、下表のとおりです。

<HA8000/RS220-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)															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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	×	×	×	×	×	×	×	
内蔵DVD-ROMセット	GQ-SUV5070A00NEX	1 (取-)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	
内蔵DVD-RAMセット	GQ-SUV7110A00NEX		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	
内蔵DATセット(DAT160) (*4)	GQ-SUD7160xxxxEX GQ-SUD7160xxxx	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×	
内蔵DAT [USB]セット(DAT72) (*5)	GQ-SUD5720xxxxEX GQ-SUD5720xxxx	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×	
内蔵RDXセット(5型) (*5)	GQ-SUR5100xxxxEX GQ-SUR5100xxxx	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×	

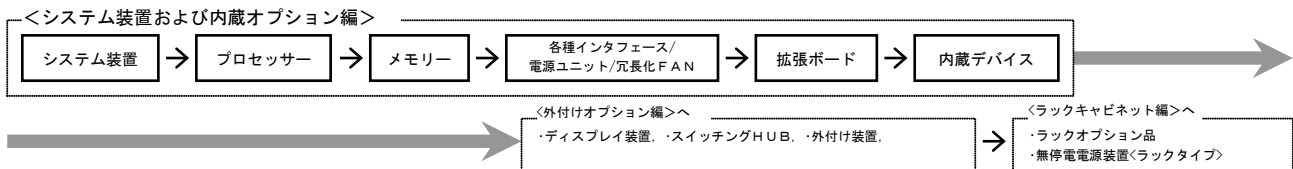
*1:一つのディスクレイアウトは、異なる容量のHDDにて構築できません。(ディスクレイアウト単位でのHDD容量混載は可[但し、リゾーテーション設定に注意が必要です。])
 *3:OSをインストールする論理ドライブについては、OSが認識できる最大2.1TB(2199GB)を超えないようLU(Logical Unit=論理ユニット)分割を行う必要があります。
 *4:別途SASカードが必要ですが、別途内部USBケーブルが必要ですが。

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

(ハードディスクベイ[GQ-ES7621EX/GQ-ES7621]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	9	10	11	12	13	14	15	16		
内蔵ハードディスク(146GB, 10000r/min, 2.5型) (*3)	GQ-UH7146UVHMEX GQ-UH7146UVHMRX GQ-UH7146UVHMI	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵ハードディスク(300GB, 10000r/min, 2.5型) (*3)	GQ-UH7300UVHMEX GQ-UH7300UVHMRX GQ-UH7300UVHMI	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵ハードディスク(450GB, 10000r/min, 2.5型) (*3)	GQ-UH7450UVHMEX GQ-UH7450UVHMRX GQ-UH7450UVHMI	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵ハードディスク(600GB, 10000r/min, 2.5型) (*3)	GQ-UH7600UVHMEX GQ-UH7600UVHMRX GQ-UH7600UVHMI	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵ハードディスク(900GB, 10000r/min, 2.5型) (*3)	GQ-UH7900UVHMEX GQ-UH7900UVHMRX GQ-UH7900UVHMI	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵DVD-ROMセット	GQ-SUV5070A00NEX	1 (取-)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵DVD-RAMセット	GQ-SUV7110A00NEX		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵DATセット(DAT160) (*4)	GQ-SUD7160xxxxEX GQ-SUD7160xxxx	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵DAT [USB]セット(DAT72) (*5)	GQ-SUD5720xxxxEX GQ-SUD5720xxxx	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵RDXセット(5型) (*5)	GQ-SUR5100xxxxEX GQ-SUR5100xxxx	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×

*1:一つのディスクレイアウトは、異なる容量のHDDにて構築できません。(ディスクレイアウト単位でのHDD容量混載は可[但し、リゾーテーション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。
 *4:別途SASカードが必要ですが、別途内部USBケーブルが必要ですが。



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。
(RS220-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
 - ・ RS220-hフロントベゼル[GQ-AU7705] ¥3,150(税込)

