

(3) HA8000/RS220 AJ
Windows Storage Server 2003 R2モデル



HA8000/RS220 AJ
Windows Storage Server 2003 R2モデル
(筐体色：黒)

HA8000/RS220 AJ Windows Storage Server 2003 R2 モデル システム装置 機器仕様

モデル名			RS220 AJ Windows Storage Server 2003 R2 モデル		
			RAID(3.5 型 SAS)モデル		
筐体タイプ			ラックタイプ [2U]		
CPU (周波数)			Intel®Xeon®プロセッサ E5520(2.26GHz)		
	プロセッサ数(CPUコア数)		最小 1/最大 2(4)		
	キャッシュ	1 次/1CPU	データ 4x32KB+命令 4x32KB		
	メモリー	2 次/1CPU	4x256KB		
		3 次/1CPU	8MB		
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:1GB/最大:4GB[(2GB/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		1GB(1GBx1),2GB(2GBx1)		
	仕様		ECC DDR3 1333 Registered DIMM,x4/x8 SDDC 対応,メモリーミラーリング 対応		
	動作周波数		1066MHz		
表示機能	アクセラレータ/VRAM		ServerEngines Pilot2[オプション]/16MB		
	表示解像度 (表示色) *2		640x480ドット(1677 万色),800x600ドット(1677 万色),1024x768ドット(1677 万色),1280x1024ドット(1677 万色)		
ハードディスク (本体内蔵) *3	容量	OS 領域	73GB(73GBx2)[RAID 1<変更不可>]		
		データ領域	最大 900GB(300GBx4)[RAID 5 時]		
	サポート HDD 容量		73GB,146GB,300GB (3.5 型)		
	インタフェース		SAS		
	回転数		15000r/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		LSI 社製 1078 SAS[専用スロット/PCI Express<x8>]	
インタフェース		SAS			
チャンネル数		8ポート(HDD1 台/ポート)			
キャッシュ容量		256MB(SDRAM/ECC)			
サポート RAID レベル		RAID 1,5,6			
FDD			3.5 型外付け USB FDD(1.44MB/720KB)x1ドライブ (オプション)		
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)		
拡張ストレージベイ	3.5 型 (HDD 専用)		6		
	2.5 型 (HDD 専用)		—		
	5 型 (Ultrabay 対応)		1		
	5 型 (薄型)		1(DVD-ROM にて占有)		
PCIスロット			PCI Express<x8/Gen2>x2,PCI Express<x8/Gen2>(LowProfile)x1, PCI Express<x4/Gen2>(LowProfile)x1,PCI Express<x1/Gen1>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)] *4		
	LAN	コントローラ	Intel 社製 82576EBx1[オプション/PCI],Broadcom 社製 BCM5221x1[オプション<管理ツール専用>]		
		インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2(RJ-45),100BASE-TX/10BASE-Tx1(RJ-45)[オプション<管理ツール専用>]		
		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] (())内は最大質量値)			約 32.1kg(25.0kg)		
電源	電圧 周波数		AC100V 50/60Hz		
	電源コードプラグ形状(本数)		接地型 2 極差込プラグ (標準:1 本,電源ユニット(オプション)搭載時:2 本)		
	冗長化電源		1(標準)+1(オプション)[ホットプラグ 対応]		
冗長FAN			サポート[ホットプラグ 対応]		
運用時消費電力 *6 / 最大消費電力			508W/634W		
最大消費電流			7.5A		
省エネ法に基づく表示 *7	区分	d			
	エネルギー消費効率	0.0045			
VCCI基準 *8 / 騒音			クラス A 情報技術装置 / 65dB 以下 *9		
RoHS指令			対応		
インストールOS			Windows Storage Server 2003 R2,Standard Edition(SP2)		
サポートOS			Windows Storage Server 2003 R2,Standard Edition(SP2)		
添付ソフトウェア			JP1/ServerConductor/Agent(Windows)[サーバ管理ツール],HA8000 System Installer[簡易セットアップツール], MegaRAID Storage Manager[ディスク管理ツール],ハードウェア保護エージェント(Windows),システム情報採取ツール		
主な添付品			電源ケーブル,取扱説明書,リカバリメディア(DVD),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=1000*Byte,1GB=1000*Byte 換算値です。1TB=1024*Byte,1GB=1024*Byte 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。

*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: 別途、JP1/ServerConductor/Server Manager が必要です。

*6: 通常使用時の目安の値です。

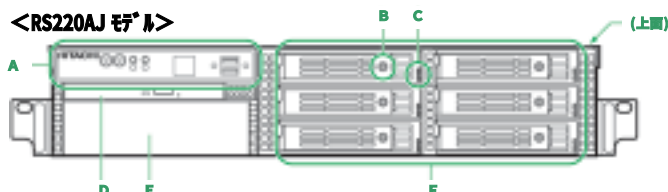
*7: 本モデルは、省エネ法(2007 年度規定)の規定対象外です。

*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。専用室へ設置してください。設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じられることがありますので一般事務室に設置する場合には、環境や場所に十分ご注意の上導入してください。本装置においては、装置内部温度によって FAN の回転数制御を行っているため、高温環境下で最大負荷を継続した場合や、FAN が 1 つ故障した場合には本基準値を超えることがあります。又、電源投入時およびリブート時にも FAN 回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。

●エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

● 前面



A：操作パネル

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

B：キャニスターロック

ハードディスクキャニスターを取り出せないように鍵をかけることができます。キャニスターキーはシステム装置に添付されます。

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。縦に並んでいるレンズの上側が HDD ステータスです。下側は点灯しません。

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。

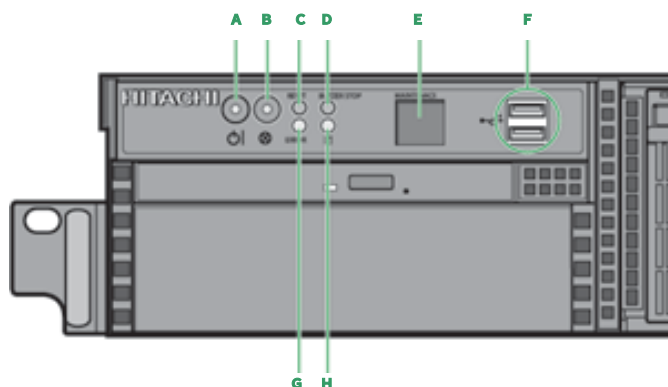
E：拡張ストレージベイ（5 型）

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。

F：拡張ストレージベイ（3.5 型）1～6

内蔵ハードディスクを最大 6 台搭載できます。

● 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）するときに押します。

D：BUZZER STOP スイッチ

ブザーを止めるときに押します。

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）

オプションのフロッピーディスクドライブを使用するときに接続します。



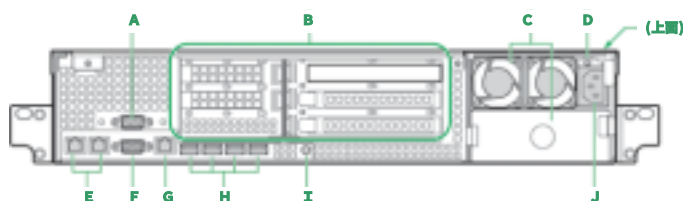
G：ERROR ランプ（橙）

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：シリアルインタフェースコネクタ（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

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。

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フェースコネクタ

LAN ケーブルを接続します。左から順にネットワークインタフェースコネクタ 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。



リンクランプ（緑または橙）
点灯：1000BASE-T で HUB とのリンクが確立（緑点灯）
100BASE-TX で HUB とのリンクが確立（緑点灯）
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
*：リンク機能が AC 給電・オフライン状態の場合、10BASE-T でリンクが確立するため消灯します。

アクティビティランプ（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

F：ディスプレイインタフェースコネクタ

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。



リンクランプ（緑）
点灯：100BASE-TX で HUB とのリンクが確立
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
*：リンク機能が AC 給電・オフライン状態の場合、10BASE-T でリンクが確立するため消灯します。

アクティビティランプ（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

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>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>

システム装置 [標準モデル] セットモデル/カスタムモデル

① HA8000/RS220 (RS220 AJ) RAID (3.5型 SAS)

Windows Storage Server 2003 R2モデル/ラックタイプ

[Windows Storage Server 2003 R2, Standard Edition(SP2) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*13)	
								維持保守	出張修理
Windows Storage Server 2003 R2, Standard Edition(SP2) プレインストールモデル	Xeon E5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) X1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	73GB 7L1 73GB×2:RAID1 (*2) SAS:15000r/min	2GB 1GB×2:ECC DDR3 1333 Registered DIMM	DVD-ROM (8倍速)	GQNR22AJ-3E39LNG	¥677,250 (税抜) ¥645,000	¥3,929 (税抜) ¥3,742	¥2,948 (税抜) ¥2,808
				選択 (*1)		GQNR22AJ-3EN9LNG	¥652,050 (税抜) ¥621,000	¥3,754 (税抜) ¥3,575	¥2,817 (税抜) ¥2,683

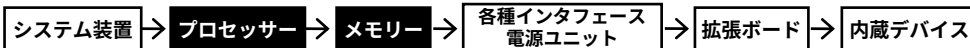
各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
	標準添付品	JP1/ServerConductor/Agent(Windows)

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。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: RAIDレベルは、RAID1固定です。

*13: 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)

<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 AJ WSS

プロセッサ

プロセッサスロット 1~2

9



プロセッサ
(Xeon E5520 (2.26GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 8MB))
(GQ-ECDPQ2P2AEX) [カスタム] \93,450(税込)
(GQ-ECDPQ2P2A) \93,450(税込)
・システム装置に1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の混在はできません。
- ・仕様の異なるプロセッサへの入替えはできません。また、2CPUから1CPUへの変更もできません。

<HA8000/RS220 AJ Windows Storage Server 2003 R2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
1CPU	プロセッサ	—
2CPU	プロセッサ	プロセッサ

※ 網掛け部分のプロセッサは標準搭載されますので、別途購入の必要はありません。

システム装置本体I/F & スロット

- ① ディスプレイインターフェイス
- ② キーボードインターフェイス
- ③ マウスインターフェイス
- ④ シリアルインターフェイス (COM1)
- ⑤ シリアルインターフェイス (COM2)
- ⑥ パラレルインターフェイス
- ⑦ SCSIインターフェイス
- ⑧ ネットワークインターフェイス
- 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 シリアルATAインターフェイス
- ⑮ FDDインターフェイス
- ⑯ USBインターフェイス

(凡例) ◇: 同時接続 (搭載) 可
○: 選択接続 (搭載) のみ

メモリー

メモリスロット 1~12

10

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。

選択



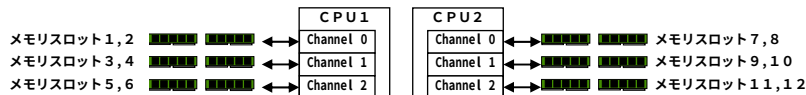
メモリーボード
(1GB(1GBx1):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ701G2QEX) [カスタム] \12,600(税込)
(GQ-MJ701G2Q) \12,600(税込)
・本ボードはメモリスロットを1個使用します。

メモリーボード
(2GB(2GBx1):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ702G2QEX) [カスタム] \25,200(税込)
(GQ-MJ702G2Q) \25,200(税込)
・本ボードはメモリスロットを1個使用します。

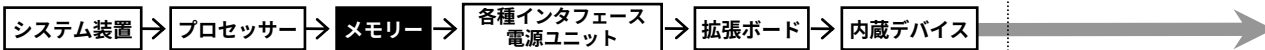
ーメモリー搭載条件表ー

<HA8000/RS220 AJ Windows Storage Server 2003 R2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 E5520:1066MHz)
- ・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をサポートします。
- ・Mirrored Channel Mode, Lockstep 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。
- ・メモリー動作モードの詳細は、7章「7.8 高信頼技術情報」「メモリー技術情報」項を参照願います。



<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 AJ WSS

・[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。

[Mirrored Channel Mode設定用]

メモリー・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。

選択



メモリーボード[Mirrored Channel Mode 設定用]
(2GB(1GBx2):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ702G2QEX)[カスタム] \25,200(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

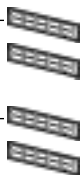
メモリーボード[Mirrored Channel Mode 設定用]
(4GB(2GBx2):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ704G2QEX)[カスタム] \50,400(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

[Lockstep Channel Mode設定用]

メモリー・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。

選択



メモリーボード[Lockstep Channel Mode 設定用]
(2GB(1GBx2):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ702G2QEX)[カスタム] \25,200(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

メモリーボード[Lockstep Channel Mode 設定用]
(4GB(2GBx2):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ704G2QEX)[カスタム] \50,400(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

・メモリーボード搭載順序

<CPU1個搭載時>

- メモリーボードは、1枚単位(Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Mode時は2枚単位)で下表に従い、①→⑥の順序で搭載します。
- 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。
- CPU増設があった場合、<CPU2個搭載時>のメモリーボード搭載順位に従って搭載します。
(CPU2へのCPU増設時に、CPU1側と同一メモリー構成を、CPU2側に搭載します。)
- Mirrored Channel ModeとLockstep Channel Modeの選択は択一となります。
- Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Modeは、下記に記す構成でのみサポートとなります。
- 工場にてMirrored Channel Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxG2QEX)にて対応します。
- 工場にてLockstep Channel Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxG2QLEX)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
Independent Mode(デフォルト設定)	④	①	—	②	—	③
Mirrored Channel Mode	②	①	②	①	—	—
Lockstep Channel Mode	—	①	—	①	—	—

①：搭載順序

<CPU2個搭載時>

- CPU1側とCPU2側のメモリー構成は同一とします。
- メモリーボードは、1枚単位(Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Mode時は2枚単位)で下表に従い、①→⑥の順序で搭載します。
- 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)の増設となります。
- 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。
- Mirrored Channel ModeとLockstep Channel Modeの選択は択一となります。
- Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Modeは、下記に記す構成でのみサポートとなります。
- 工場にてMirrored Channel Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxG2QEX)にて対応します。
- 工場にてLockstep Channel Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxG2QLEX)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)	—	①	—	②	—	—	—	①	—	②	—	—
Mirrored Channel Mode	—	③	—	①	—	—	—	①	—	③	—	—
Lockstep Channel Mode	—	①	—	①	—	—	—	①	—	①	—	—

①：搭載順序

・Mirrored Channel Modeサポート構成

<CPU1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
構成 1	—	1GB	—	1GB	—	—
構成 2	—	2GB	—	2GB	—	—
構成 3	2GB	2GB	2GB	2GB	—	—

<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	—	1GB	—	1GB	—	—	—	1GB	—	1GB	—	—
構成 2	—	2GB	—	2GB	—	—	—	2GB	—	2GB	—	—

・Lockstep Channel Modeサポート構成

<CPU1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
構成 1	—	1GB	—	1GB	—	—
構成 2	—	2GB	—	2GB	—	—

<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	—	1GB	—	1GB	—	—	—	1GB	—	1GB	—	—

<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

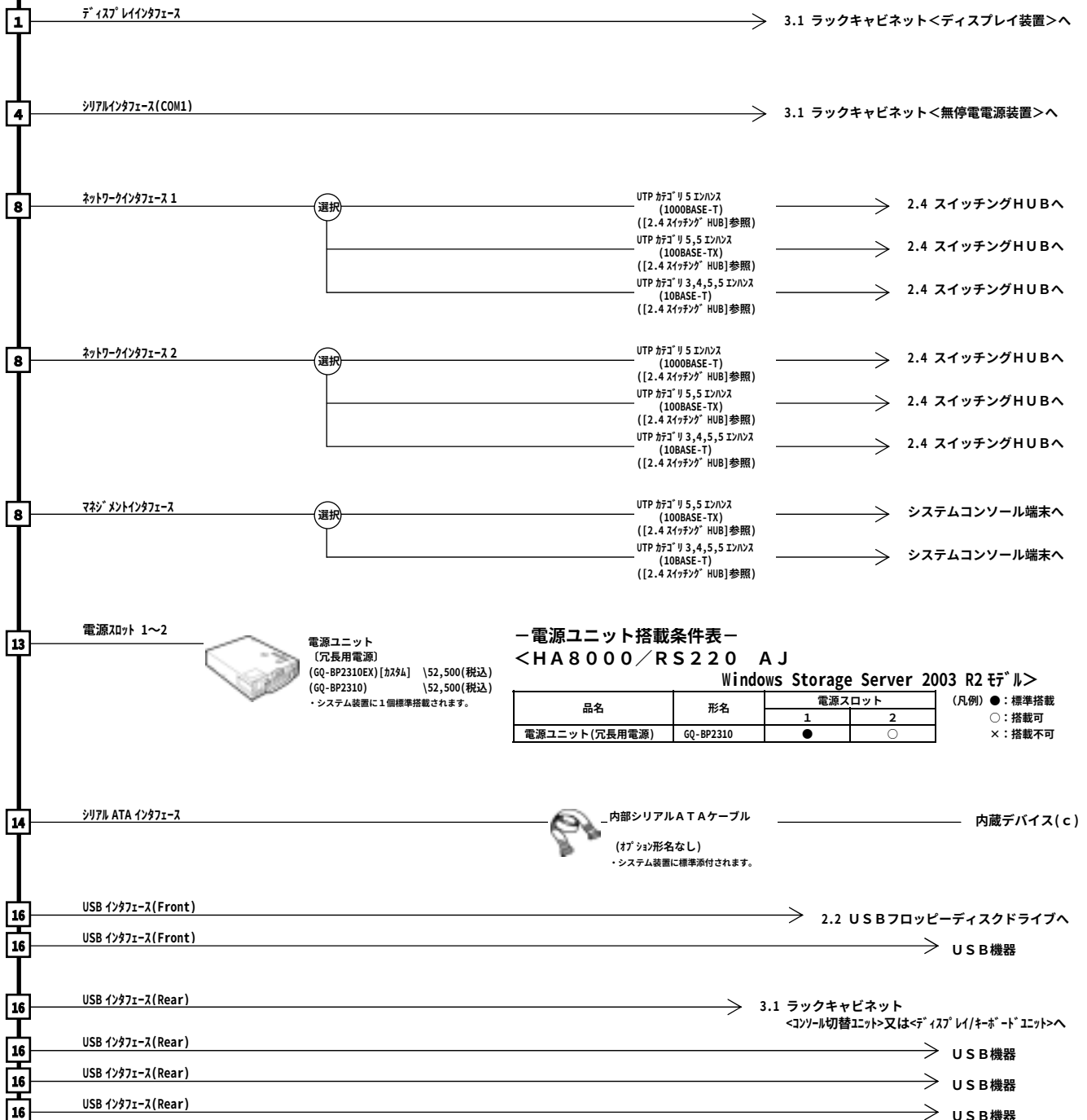
<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

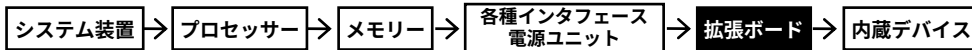
RS220 AJ WSS

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。
・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>



<外付けオプション編>へ

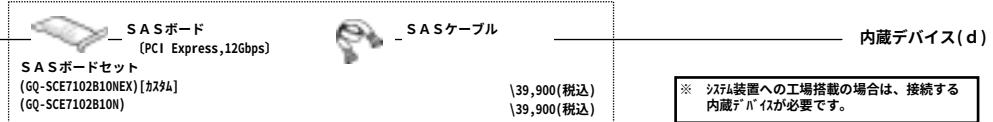
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

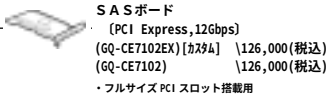
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 AJ WSS

・[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。



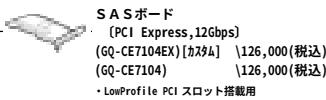
・本セット形名にてご購入します。
・フルサイズ PCI スロット搭載用



*1:同一システム装置へ BR20(BR202)及び BR1600
の混在接続はできません。

選択

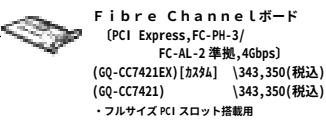
2.5 外付け装置 *1
(1)BR20(BR202)へ
2.5 外付け装置
(4)テープエンクロージャー-2へ
2.5 外付け装置
(7)LTOタイプ装置へ



*1:同一システム装置へ BR20(BR202)及び BR1600
の混在接続はできません。

選択

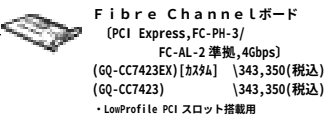
2.5 外付け装置 *1
(1)BR20(BR202)へ
2.5 外付け装置
(4)テープエンクロージャー-2へ
2.5 外付け装置
(7)LTOタイプ装置へ



*1:同一システム装置へ BR20(BR202)及び BR1600
の混在接続はできません。

選択

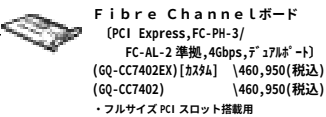
2.5 外付け装置 *1
(2)BR1600へ
2.5 外付け装置
(7)LTOタイプ装置へ



*1:同一システム装置へ BR20(BR202)及び BR1600
の混在接続はできません。

選択

2.5 外付け装置 *1
(2)BR1600へ
2.5 外付け装置
(7)LTOタイプ装置へ



*1:同一システム装置へ BR20(BR202)及び BR1600
の混在接続はできません。

同時

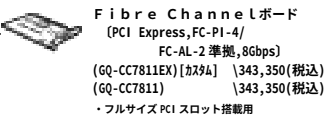
2.5 外付け装置 *1
(2)BR1600へ
2.5 外付け装置 *1
(2)BR1600へ



*1:同一システム装置へ BR20(BR202)及び BR1600
の混在接続はできません。

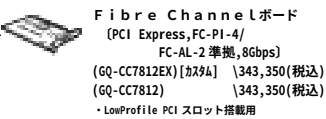
同時

2.5 外付け装置 *1
(2)BR1600へ
2.5 外付け装置 *1
(2)BR1600へ



*1:同一システム装置へ BR20(BR202)及び BR1600
の混在接続はできません。

2.5 外付け装置 *1
(2)BR1600へ



*1:同一システム装置へ BR20(BR202)及び BR1600
の混在接続はできません。

2.5 外付け装置 *1
(2)BR1600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

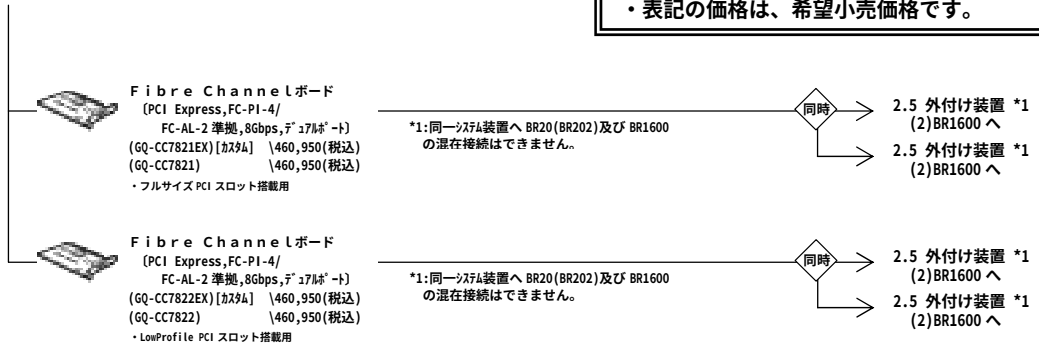
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

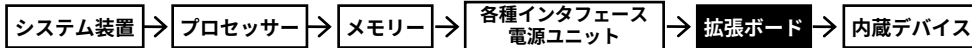
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 AJ WSS

・[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>



<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>

ー拡張ボード搭載条件表ー

・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 A J RAID(3.5 型 SAS) Windows Storage Server 2003 R2 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<Gen2>		PCI Express	PCI Express<Gen2>	
				4 レーン	8 レーン	1 レーン	8 レーン	
				LowProfile	フルサイズ	フルサイズ	フルサイズ	
				1	2	3	4	5
S C S I ボードセット (*1)	GQ-SCS7401B00NEX GQ-SCS7401B00N	[6]	1	×	×	①	②	③
S C S I ボード	GQ-CS7401EX GQ-CS7401	[6]	3	×	×	①	②	③
L A N ボードセット(1000BASE-T) (*2)	GQ-SCN7572000NEX	[10]	5	①	②	③	④	⑤
L A N ボード(1000BASE-T)	GQ-CN7572	[7]	3	×	×	①	②	③
L A N ボード(1000BASE-T)	GQ-CN7573	[2]	2	①	②	×	×	×
L A N ボードセット(1000BASE-T, 2port) (*2)	GQ-SCN7582000NEX	[11]	5	①	②	③	④	⑤
L A N ボード(1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7582	[8]	3	×	×	①	②	③
L A N ボード(1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7583	[3]	2	①	②	×	×	×
S A S ボードセット(12Gbps) (*1)	GQ-SCE7102B10NEX GQ-SCE7102B10N	[5]	1	×	×	×	①	×
S A S ボード(12Gbps)	GQ-CE7102EX GQ-CE7102	[5]	2	×	×	×	①	②
S A S ボード(12Gbps)	GQ-CE7104EX GQ-CE7104	[1]	1	×	①	×	×	×
Fibre Channel ボード(4Gbps)	GQ-CC7421EX GQ-CC7421	[1]	2	×	×	×	①	②
Fibre Channel ボード(4Gbps)	GQ-CC7423EX GQ-CC7423	[1]	1	×	①	×	×	×
Fibre Channel ボード(4Gbps, 2port)	GQ-CC7402EX GQ-CC7402	[3]	2	×	×	×	①	②
Fibre Channel ボード(4Gbps, 2port)	GQ-CC7403EX GQ-CC7403	[1]	1	×	①	×	×	×
Fibre Channel ボード(8Gbps)	GQ-CC7811EX GQ-CC7811	[2]	2	×	×	×	①	②
Fibre Channel ボード(8Gbps)	GQ-CC7812EX GQ-CC7812	[1]	1	×	①	×	×	×
Fibre Channel ボード(8Gbps, 2port)	GQ-CC7821EX GQ-CC7821	[4]	2	×	×	×	①	②
Fibre Channel ボード(8Gbps, 2port)	GQ-CC7822EX GQ-CC7822	[1]	1	×	①	×	×	×

(凡例) ●:標準搭載

①:搭載可(搭載優先順位)

×:搭載不可

*1: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。

*2:既設システム装置への増設はできません。又、既設品の搭載位置(フルサイズ)とLowProfileと変更にできません。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・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 AJ WSS

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。

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

(a) 12 拡張ストレージ 3.5 型 1~6

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。

<ご注意>

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

選択



内蔵ハードディスク
(73GB, SAS(15000r/min), 3.5 型, ネットワーク対応)
(GQ-UH70735KEX/RX) [カスM] \43,050(税込)
(GQ-UH70735K) \43,050(税込)
・GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用対応品です。



内蔵ハードディスク
(146GB, SAS(15000r/min), 3.5 型, ネットワーク対応)
(GQ-UH71465KEX/RX) [カスM] \50,400(税込)
(GQ-UH71465K) \50,400(税込)
・GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用対応品です。



内蔵ハードディスク
(300GB, SAS(15000r/min), 3.5 型, ネットワーク対応)
(GQ-UH73005KEX/RX) [カスM] \100,800(税込)
(GQ-UH73005K) \100,800(税込)
・GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用対応品です。

(c) 12 拡張ストレージ DVD-ROM 専用



内蔵DVD-ROM
(DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM:24 倍速)
(ワフショ)形名なし
・システム装置に標準搭載されます。

(b) 12 選択 内蔵DAT(DAT72) [標準モデル用]

拡張
ストレージ
3.5 型

バックアップデバイス		内蔵DAT (DAT72(非圧縮:36GB)) ・メディア(テープカートリッジ) [HS-4/170S] x10 巻付き	内蔵DAT (DAT72(非圧縮:36GB))
バックアップソフトウェア		内蔵DAT (DAT72(非圧縮:36GB))	内蔵DAT (DAT72(非圧縮:36GB))
(DVD1 枚)	CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Client Agent for Windows[5 ライセンス]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WV1NEX) [カスM] \458,850(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD77520V1NEX) [カスM] \427,350(税込)
	CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Client Agent for Windows[5 ライセンス]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WV0NEX) [カスM] \269,850(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD77520V0NEX) [カスM] \238,350(税込)
(DVD1 枚)	CA ARCserve Backup r12 for Windows + Client Agent for Windows[5 ライセンス]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WS1NEX) [カスM] \458,850(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD77520S1NEX) [カスM] \427,350(税込)
	CA ARCserve Backup r12 for Windows + Client Agent for Windows[5 ライセンス]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WS0NEX) [カスM] \269,850(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD77520S0NEX) [カスM] \238,350(税込)
(CD4 枚)	JPI/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File + Servers Agent[2 ライセンス]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WU7NEX) [カスM] \420,000(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD77520U7NEX) [カスM] \388,500(税込)
	JPI/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WU0NEX) [カスM] \280,350(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD77520U0NEX) [カスM] \248,850(税込)
バックアップソフトウェアなし		内蔵DATセット (GQ-SUD7752W00NEX) [カスM] \152,250(税込) (GQ-SUD7752W00N) \152,250(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD7752000NEX) [カスM] \120,750(税込) (GQ-SUD7752000N) \120,750(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 r12.5 for Windows バンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 9600-11000(1 年分)が付属します。
- ・Windows Storage Server 2003 R2 対応では、JPI/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers Intelligent Disaster Recovery Option を使用したデバイスリカバリバックアップ及びリストアは未サポートです。

テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア		10 巻バック	30 巻バック	60 巻バック
内蔵DAT(DAT72)用	DAT72 データ-リッジ Maxell:HS-4/170S	GQ-SAY7DAT1210 \31,500(税込)	GQ-SAY7DAT1230 \94,500(税込)	GQ-SAY7DAT1260 \189,000(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 巻バック
内蔵DAT(DAT72)用	DDS クリーニングテープ Maxell:HS-4/CL	GQ-AV7DATCL1 \8,190(税込)

<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 AJ WSS

- ・[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LTO(Ultrium2 ハーフハイト) [標準モデル用]

バックアップデバイス		 内蔵 LTO [LTO(非圧縮:200GB,ハーフハイト)] ・メディア(LTO Ultrium カートリッジ [LT0U2/200])x10 巻付き	 内蔵 LTO [LTO(非圧縮:200GB,ハーフハイト)]
バックアップソフトウェア			
 (DVD1 枚)	CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Client Agent for Windows[5 ライセン]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WV1NEX) [カスタム]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201OV1NEX) [カスタム]
		¥732,900(税込)	¥619,500(税込)
 (DVD1 枚)	CA ARCserve Backup r12.5 for Windows	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WV0NEX) [カスタム]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201OV0NEX) [カスタム]
		¥543,900(税込)	¥430,500(税込)
 (DVD1 枚)	CA ARCserve Backup r12 for Windows + Client Agent for Windows[5 ライセン]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WS1NEX) [カスタム]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201OS1NEX) [カスタム]
		¥732,900(税込)	¥619,500(税込)
 (DVD1 枚)	CA ARCserve Backup r12 for Windows	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WS0NEX) [カスタム]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201OS0NEX) [カスタム]
		¥543,900(税込)	¥430,500(税込)
 (CD4 枚)	JP1/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File + Servers Agent[2 ライセン]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WU1NEX) [カスタム]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201OU1NEX) [カスタム]
		¥694,050(税込)	¥580,650(税込)
 (CD4 枚)	JP1/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WU0NEX) [カスタム]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201OU0NEX) [カスタム]
		¥554,400(税込)	¥441,000(税込)
バックアップソフトウェアなし		内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201W00NEX) [カスタム]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201O00NEX) [カスタム]
		¥426,300(税込)	¥312,900(税込)
		内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201W00N) [カスタム]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201O00N) [カスタム]
		¥426,300(税込)	¥312,900(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 r12.5 for Windows ハンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 9-トランゼス(1 年分)が付属します。
- ・Windows Storage Server 2003 R2 では、JP1/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers Intelligent Disaster Recovery Option を使用したデバイス列挙が
バックアップ及びリストアップは未サポートです。

テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	10 巻バック	30 巻バック	60 巻バック
内蔵LTO(LTO2)用	LTO カートリッジ maxell:LT0U2/200	GQ-SAY7ULT1210 ¥113,400(税込)	GQ-SAY7ULT1230 ¥340,200(税込)
		GQ-SAY7ULT1260 ¥680,400(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 巻バック
内蔵LTO用	LTO クリーニングカートリッジ maxell:LT0U1/UCL
	GQ-AV7ULTCL1 ¥72,450(税込)

内蔵LTO(Ultrium3 ハーフハイト) [標準モデル用]

バックアップデバイス		 内蔵 LTO (LTO(非圧縮:400GB,ハーフハイト)) ・メディア(LTO Ultrium カートリッジ [LT0U3/400])x10 巻付き	 内蔵 LTO (LTO(非圧縮:400GB,ハーフハイト))		
バックアップソフトウェア					
 CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Client Agent for Windows[5ライセンス]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WV1NEX) [カスタム]	¥1,004,850(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410OV1NEX) [カスタム]	¥800,100(税込)	
 CA ARCserve Backup r12.5 for Windows	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WV0NEX) [カスタム]	¥815,850(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410OV0NEX) [カスタム]	¥611,100(税込)	
 CA ARCserve Backup r12 for Windows + Client Agent for Windows[5ライセンス]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WS1NEX) [カスタム]	¥1,067,850(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410OS1NEX) [カスタム]	¥863,100(税込)	
 CA ARCserve Backup r12 for Windows	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WS0NEX) [カスタム]	¥878,850(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410OS0NEX) [カスタム]	¥674,100(税込)	
 JP1/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File + Servers Agent[2ライセンス]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WU1NEX) [カスタム]	¥951,300(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410OU1NEX) [カスタム]	¥746,550(税込)	
 JP1/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WU0NEX) [カスタム]	¥811,650(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410OU0NEX) [カスタム]	¥606,900(税込)	
バックアップソフトウェアなし		内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410W00NEX) [カスタム]	¥683,550(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410O00NEX) [カスタム]	¥478,800(税込)
		内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410W00N) [カスタム]	¥683,550(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410O00N) [カスタム]	¥478,800(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 r12.5 for Windows ハンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 9-トランゼス(1 年分)が付属します。
- ・Windows Storage Server 2003 R2 では、JP1/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers Intelligent Disaster Recovery Option を使用したデバイス列挙が
バックアップ及びリストアップは未サポートです。

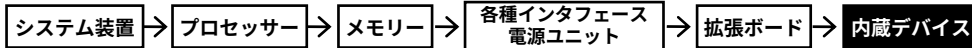
テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	10 巻バック	30 巻バック	60 巻バック
内蔵LTO(LTO3)用	LTO カートリッジ maxell:LT0U3/400	GQ-SAY7ULT1510 ¥204,750(税込)	GQ-SAY7ULT1530 ¥614,250(税込)
		GQ-SAY7ULT1610 ¥225,750(税込)	GQ-SAY7ULT1630 ¥677,250(税込)
内蔵LTO(LTO3)用	LTO WORM カートリッジ maxell:LT0U3/400W	GQ-SAY7ULT1560 ¥1,228,500(税込)	GQ-SAY7ULT1660 ¥1,354,500(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 巻バック
内蔵LTO用	LTO クリーニングカートリッジ maxell:LT0U1/UCL
	GQ-AV7ULTCL1 ¥72,450(税込)

<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 AJ WSS

・[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) 12 内蔵DAT (DAT160) [標準モデル用]

拡張
ストレージ
ベイ
5型

バックアップデバイス		内蔵DAT [DAT160(非圧縮:80GB)] ・メディア(データカートリッジ [DAT160])x10 巻付き	内蔵DAT [DAT160(非圧縮:80GB)]
バックアップソフトウェア			
 CA ARCserve Backup r12.5 for Windows (DVD1 枚) + Client Agent for Windows[5 ライセンス]		内蔵DATセット (GQ-SUD7160WV1NEX) [カスタム] \603,750(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD71600V1NEX) [カスタム] \462,000(税込)
 CA ARCserve Backup r12.5 for Windows (DVD1 枚)		内蔵DATセット (GQ-SUD7160WV0NEX) [カスタム] \414,750(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD71600V0NEX) [カスタム] \273,000(税込)
 CA ARCserve Backup r12 for Windows (DVD1 枚) + Client Agent for Windows[5 ライセンス]		内蔵DATセット (GQ-SUD7160WS1NEX) [カスタム] \603,750(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD71600S1NEX) [カスタム] \462,000(税込)
 CA ARCserve Backup r12 for Windows (DVD1 枚)		内蔵DATセット (GQ-SUD7160WS0NEX) [カスタム] \414,750(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD71600S0NEX) [カスタム] \273,000(税込)
 JPI/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers (CD4 枚) + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File + Servers Agent[2 ライセンス]		内蔵DATセット (GQ-SUD7160WU1NEX) [カスタム] \552,300(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD71600U1NEX) [カスタム] \410,550(税込)
 JPI/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers (CD4 枚) + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File		内蔵DATセット (GQ-SUD7160WU0NEX) [カスタム] \412,650(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD71600U0NEX) [カスタム] \270,900(税込)
バックアップソフトウェアなし		内蔵DATセット (GQ-SUD7160W00NEX) [カスタム] \284,550(税込) (GQ-SUD7160W00N) \284,550(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD7160000NEX) [カスタム] \142,800(税込) (GQ-SUD7160000N) \142,800(税込)

・内蔵メディアの対応 OS 情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップメディア情報]項を参照願います。
・CA ARCserve Backup r12.5 for Windows のためのバックアップメディアセットは、ARCserve が 1 年分が付属します。
・Windows Storage Server 2003 R2 では、JPI/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers Intelligent Disaster Recovery Option を使用したメディアは、バックアップ及びリストアは未対応です。

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 (DAT160) 用	DAT160 データカートリッジ Maxell: DAT160	GQ-SAY7DAT1310 \141,750(税込)	GQ-SAY7DAT1330 \425,250(税込)	GQ-SAY7DAT1360 \850,500(税込)
内蔵DAT (DAT160) 用	DAT160 WORM データカートリッジ Maxell: DAT160W	GQ-SAY7DAT1410 \162,750(税込)	GQ-SAY7DAT1430 \488,250(税込)	GQ-SAY7DAT1460 \976,500(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 クリーニングテープ Maxell: DAT/CL2	GQ-AV7DATCL2 \36,750(税込)

内蔵LTO (Ultrium4 ハーフハイト) [標準モデル用]

バックアップデバイス		内蔵LTO [LTO(非圧縮:800GB, n-7/16)] ・メディア(LTO Ultrium カートリッジ [LT0U4/800])x10 巻付き	内蔵LTO [LTO(非圧縮:800GB, n-7/16)]
バックアップソフトウェア			
 CA ARCserve Backup r12.5 for Windows (DVD1 枚) + Client Agent for Windows[5 ライセンス]		内蔵LTOセット (GQ-SUU7810WV1NEX) [カスタム] \1,486,800(税込)	内蔵LTOセット (GQ-SUU78100V1NEX) [カスタム] \1,077,300(税込)
 CA ARCserve Backup r12.5 for Windows (DVD1 枚)		内蔵LTOセット (GQ-SUU7810WV0NEX) [カスタム] \1,297,800(税込)	内蔵LTOセット (GQ-SUU78100V0NEX) [カスタム] \888,300(税込)
 CA ARCserve Backup r12 for Windows (DVD1 枚) + Client Agent for Windows[5 ライセンス]		内蔵LTOセット (GQ-SUU7810WS1NEX) [カスタム] \1,535,100(税込)	内蔵LTOセット (GQ-SUU78100S1NEX) [カスタム] \1,125,600(税込)
 CA ARCserve Backup r12 for Windows (DVD1 枚)		内蔵LTOセット (GQ-SUU7810WS0NEX) [カスタム] \1,346,100(税込)	内蔵LTOセット (GQ-SUU78100S0NEX) [カスタム] \936,600(税込)
 JPI/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers (CD4 枚) + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File + Servers Agent[2 ライセンス]		内蔵LTOセット (GQ-SUU7810WU1NEX) [カスタム] \1,433,250(税込)	内蔵LTOセット (GQ-SUU78100U1NEX) [カスタム] \1,023,750(税込)
 JPI/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers (CD4 枚) + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File		内蔵LTOセット (GQ-SUU7810WU0NEX) [カスタム] \1,293,600(税込)	内蔵LTOセット (GQ-SUU78100U0NEX) [カスタム] \884,100(税込)
バックアップソフトウェアなし		内蔵LTOセット (GQ-SUU7810W00NEX) [カスタム] \1,165,500(税込) (GQ-SUU7810W00N) \1,165,500(税込)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7810000NEX) [カスタム] \756,000(税込) (GQ-SUU7810000N) \756,000(税込)

・内蔵メディアの対応 OS 情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップメディア情報]項を参照願います。
・CA ARCserve Backup r12.5 for Windows のためのバックアップメディアセットは、ARCserve が 1 年分が付属します。
・Windows Storage Server 2003 R2 では、JPI/VERITAS Backup Exec 12.5 for Windows Servers Intelligent Disaster Recovery Option を使用したメディアは、バックアップ及びリストアは未対応です。

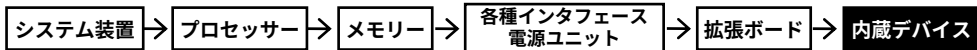
テープメディアセット

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LTO (LTO4) 用	LTO カートリッジ Maxell: LT0U4/800	GQ-SAY7ULT1710 \409,500(税込)	GQ-SAY7ULT1730 \1,228,500(税込)	GQ-SAY7ULT1760 \2,457,000(税込)
内蔵LTO (LTO4) 用	LTO WORM カートリッジ Maxell: LT0U4/800W	GQ-SAY7ULT1810 \430,500(税込)	GQ-SAY7ULT1830 \1,291,500(税込)	GQ-SAY7ULT1860 \2,583,000(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LTO 用	LTO クリーニングカートリッジ Maxell: LT0U1/UCL	GQ-AV7ULTCL1 \72,450(税込)

<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>

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 AJ RAID(3.5型 SAS) Windows Storage Server 2003 R2モデル>

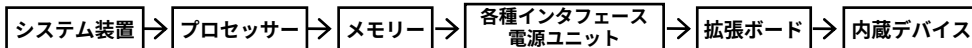
品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ							
			3.5型 (*1)						5型	5型 (薄型)
			1	2	3	4	5	6		
内蔵ハードディスク(73GB,15000r/min,3.5型)	GQ-UH70735KEX GQ-UH70735KRXX GQ-UH70735K	6	●	●	①	②	③	④	×	×
内蔵ハードディスク(146GB,15000r/min,3.5型)	GQ-UH71465KEX GQ-UH71465KRXX GQ-UH71465K	4	×	×	①	②	③	④	×	×
内蔵ハードディスク(300GB,15000r/min,3.5型)	GQ-UH73005KEX GQ-UH73005KRXX GQ-UH73005K	4	×	×	①	②	③	④	×	×
内蔵DVD-ROM	オプション形名なし	1	×	×	×	×	×	×	×	●
内蔵DATセット(DAT72) (*2)	GQ-SUD7752xxxxEX GQ-SUD7752xxxx	1	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵DATセット(DAT160) (*3)	GQ-SUD7160xxxxEX GQ-SUD7160xxxx	1	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵LTOセット(Ultrium2 1/2インチ) (*2)	GQ-SUU7201xxxxEX GQ-SUU7201xxxx	1	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵LTOセット(Ultrium3 1/2インチ) (*2)	GQ-SUU7410xxxxEX GQ-SUU7410xxxx	1	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵LTOセット(Ultrium4 1/2インチ) (*3)	GQ-SUU7810xxxxEX GQ-SUU7810xxxx	1	×	×	×	×	×	×	①	×

(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可(搭載優先順位)
×:搭載不可

*1:一つのディスプレイリウムは、異なる容量のHDDにて構築できません。(ディスプレイリウム単位でのHDD容量混載は可(但し、リザーブディスク設定に注意が必要です。))

*2:別途SCSIカードセットが必要です。

*3:別途SASカードセットが必要です。



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・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>

防塵オプション

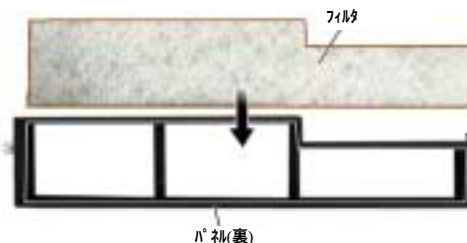
<RS220用防塵オプション[GQ-AJ7R22AGEX]>

●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)、交換時期ラベル(13枚)、およびパネル取付金具で構成されます。

質量	300g
外形寸法	430.0(W)×30.0(D)×87.0(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。

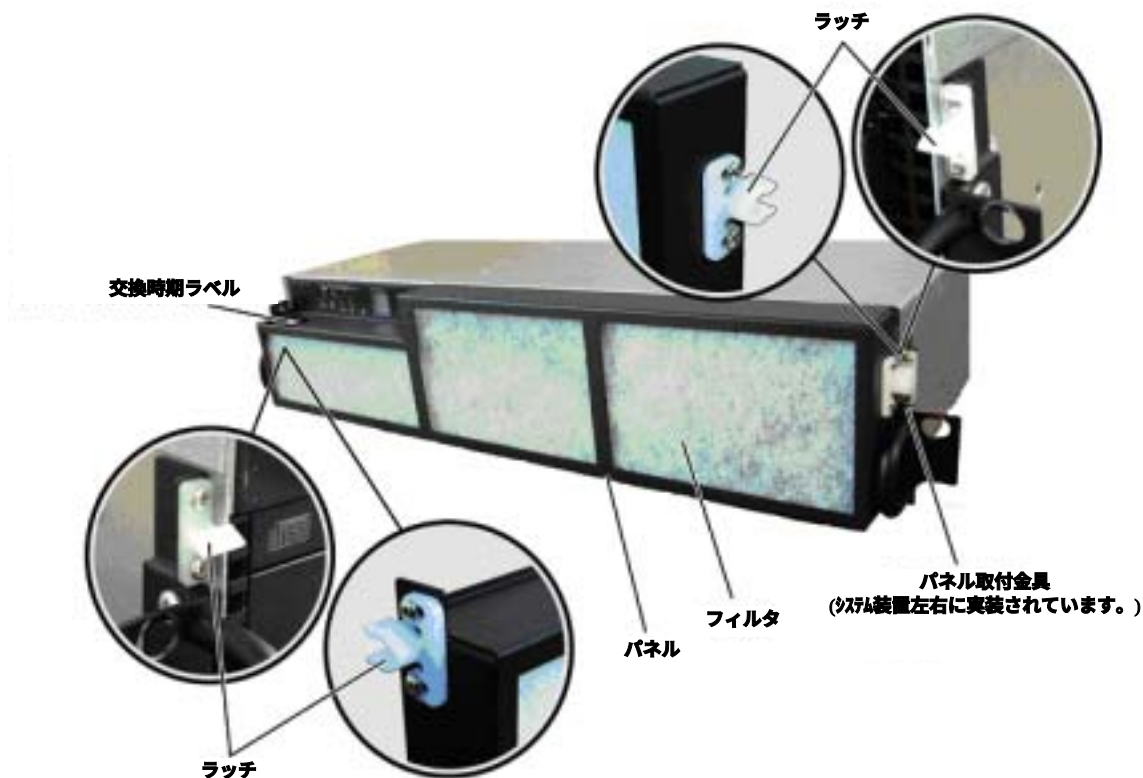


●防塵オプション使用時の注意事項

- ・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。



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)

●形名・価格

- ・GQS-VSS7BR00EX ¥54,600(税込)

●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。既設装置への販売はいたしません。