

1. ハードウェア構成図 システム装置および内蔵オプション編

1.1 HA8000-es/RS210 CJ エンハンスモデル



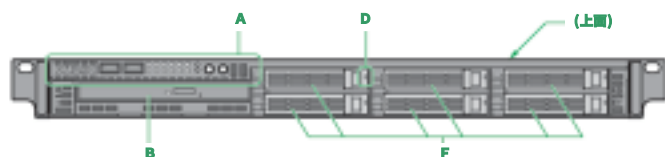
HA8000-es/RS210 CJ エンハンスモデル
(筐体色：黒)

HA8000-es/RS210 CJ エンハンスモデル システム装置 機器仕様

モデル名			RS210 CJエンハンスモデル		
			RAID(2.5 型 SAS)モデル		
筐体タイプ			ラックタイプ [1 U]		
CPU (周波数)			Intel®Xeon®プロセッサ- L5520(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:96GB[(48GB/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),4GB(4GBx1),8GB(8GBx1)		
	仕様		ECC DDR3 1333 Registered DIMM,x4/x8 SDDC 対応,メモリーリンク 対応		
	動作周波数		1066MHz		
表示機能	アクセラレータ/VRAM		ServerEngines Pilot2[オンボード]/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 (本体内部) *3	最大容量	RAID 0	876GB(146GBx6)		
		RAID 5	730GB(146GBx6)		
	サポートHDD容量		73GB,146GB(2.5 型)		
	インタフェース		SAS		
	回転数		10000r/min		
	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		
	チャネル数		8ポート(HDD1台/ポート)		
	キャッシュ容量		256MB(SDRAM/ECC)		
	サポートRAIDレベル		RAID 0,1,5,6,10,JBOD		
	FDD		3.5 型外付け USB FDD(1.44MB/720KB)x1ドライブ(オプション)		
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	2.5 型 (HDD 専用)		6		
ストレージベイ	5 型 (DVD-ROM 専用)		1		
PCIスロット			PCI Express<x16/Gen2>x1,PCI Express<x8/Gen2>(LowProfile)x1		
標準インターフェイス			ディスプレイ(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<コネクタ切替ユニット>又は<ディスプレイ/キーボードユニット>にて占有)] *4		
			Intel 社製 82576EBx1[オンボード/PCI],Broadcom 社製 BCM5221x1[ベースボード管理モジュール専用]		
			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2(RJ-45),100BASE-TX/10BASE-Tx1(RJ-45)[ベースボード管理モジュール専用]		
			サポート *5		
外形寸法			486(W)x770(D)x44(H)mm[突起物含む],430(W)x710(D)x44(H)mm[取付金具含まず]		
質量 [標準値] ((内)は最大質量値)			約 16.8kg(19.5kg)		
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 非対応)		
運用時消費電力 *6 / 最大消費電力			434W/508W		
最大消費電流			6.2A		
省エネ法に基づく表示	区分		C		
	エネルギー消費効率		0.0037		
VCCI基準 *7 / 騒音			クラスA 情報技術装置 / 60dB 以下 *8		
RoHS指令			対応		
インストールOS			Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(25CAL付)/Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(5CAL付)/Windows Server 2008 Enterprise 日本語版(25CAL付)(SP2インストール)/Windows Server 2008 Standard 日本語版(5CAL付)(SP2インストール)/Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(25CAL付)(SP2インストール)/Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(5CAL付)(SP2インストール)		
サポート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			JP1/ServerConductor/Agent(Windows)[管理ツール],HA8000 System Installer[簡易インストールツール], MegaRAID Storage Manager(RS210CJインストール用ディスプレイ管理ツール), ハードウェア保護エージェント(Windows),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,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: Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境のみサポート。又、全ての USB 機器の接続を保証するものではありません。
*5: Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境でサポート。別途、JP1/ServerConductor/Server Manager が必要です。
*6: 通常使用時の目安の値です。
*7: 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。
*8: ISO7779 に準拠した昇圧測定値です。専用室への設置をお勧めします。設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じられることがありますので一般事務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：拡張ストレージベイ（5 型(DVD-ROM 専用)）

内蔵 DVD-ROM ドライブが標準搭載されます。

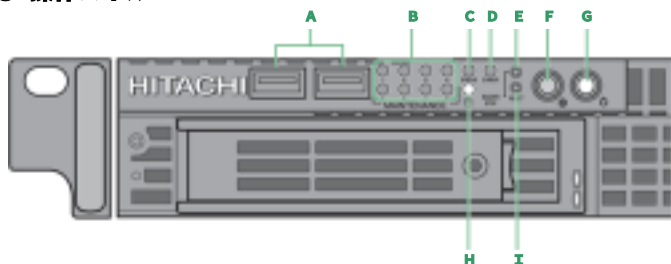
D：HDD ステータスランプ

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

F：拡張ストレージベイ（2.5 型）1～6

内蔵ハードディスクを取り付けます。

● 操作パネル

**A：USB コネクタ（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。

B：MAINTENANCE ランプ（緑）

システム装置の動作状態を示します。

C：STATUS ランプ（橙）

MAINTENANCE ランプの表示と合わせて機能します。

D：ERROR ランプ（橙）

ハードディスクエラー、ファンエラー、電源エラーおよびその他のハードウェアエラーが発生した場合に点灯します。

E：BUZZER STOP スイッチ

ブザーを止めるときに押します。

F：SERVICE ランプスイッチ（青）

システム装置前面、背面の SERVICE ランプスイッチを押すと点灯します。

SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するためや MAINTENANCE ランプの表示切り替えのために点灯させます。システム動作には影響しません。

G：POWER ランプスイッチ（緑）

システム装置の電源を入・切るときに押します。POWER ランプスイッチを押してシステム装置の電源を投入すると点灯します。

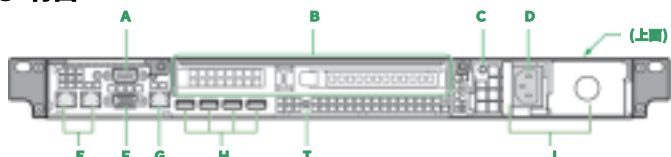
H：ACCESS ランプ（緑）

内蔵ハードディスクにアクセスしているときに点灯します。

I：RESET スイッチ

システム装置をハード的にリセット（再起動）するときに押します。

● 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 仕様のボードを取り付けることができます。スロット番号は左から順に 1,2 となります。

C：電源ランプ（緑または橙）

点灯のしかたによって、電源ユニットの状態を示します。

D：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。

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。

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。

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。

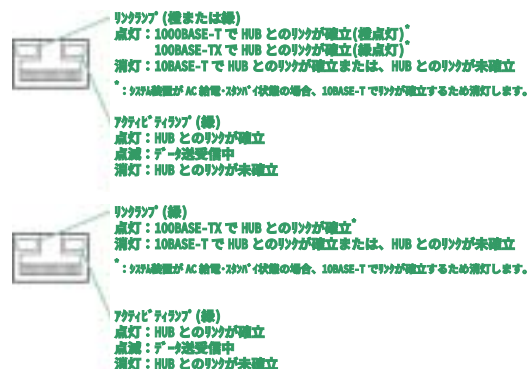
I：SERVICE ランプスイッチ（青）

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。

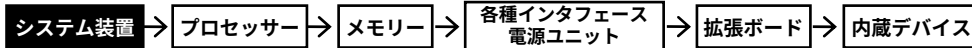
SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するためや MAINTENANCE ランプの表示切り替えのために点灯させます。システム動作には影響しません。

J：電源スロット

電源ユニットを搭載します。スロット番号は左から順に 1,2 となります。電源スロット 2 には冗長用として、オプションの電源ユニットを搭載することができます。



<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

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-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5 型 SAS)

おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ

[Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版(CAL なし) (2 プロセッサライセンス) バンドルモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版(CAL なし) (2 プロセッサライセンス) バンドルモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQWR21CJ-AHNNLE2	¥1,243,200 (税抜) ¥1,184,000	¥3,045 (税抜) ¥2,900	¥2,284 (税抜) ¥2,175

② HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5 型 SAS)

おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ

[Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(25CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQVR21CJ-AHNNLE2	¥1,117,200 (税抜) ¥1,064,000	¥3,045 (税抜) ¥2,900	¥2,284 (税抜) ¥2,175

③ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5 型 SAS)

おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ

[Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(5CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQUR21CJ-AHNNLE2	¥602,700 (税抜) ¥574,000	¥3,045 (税抜) ¥2,900	¥2,284 (税抜) ¥2,175

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

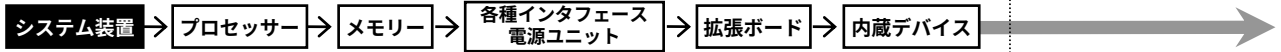
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。

*3: 標準の RAID レベルは、RAID5 です。RAID レベル 0, 1, 6, 10, JBOD を選択の場合、別途 RAID 設定サービス(SD-41A1-W106)を購入願います。

*10: 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 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>

④ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ

[Windows Server 2008 Enterprise 日本語版(25CAL 付き) (SP2メディアパック) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) (SP2メディアパック) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQQR21CJ-AHNNLEM	¥1,117,200 (税抜) ¥1,064,000	¥3,045 (税抜) ¥2,900	¥2,284 (税抜) ¥2,175

⑤ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ

[Windows Server 2008 Standard 日本語版(5CAL 付き) (SP2メディアパック) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) (SP2メディアパック) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQPR21CJ-AHNNLEM	¥602,700 (税抜) ¥574,000	¥3,045 (税抜) ¥2,900	¥2,284 (税抜) ¥2,175

⑥ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ

[Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(25CAL 付き) (SP2メディアパック) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (25CAL 付き) (SP2メディアパック) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQQR21CJ-AHNNLEL	¥1,117,200 (税抜) ¥1,064,000	¥3,045 (税抜) ¥2,900	¥2,284 (税抜) ¥2,175

⑦ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ

[Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(5CAL 付き) (SP2メディアパック) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (5CAL 付き) (SP2メディアパック) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQPR21CJ-AHNNLEL	¥602,700 (税抜) ¥574,000	¥3,045 (税抜) ¥2,900	¥2,284 (税抜) ¥2,175

⑧ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ

[OSなしモデル]

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
OSなしモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQAR21CJ-AHNNLE2	¥581,700 (税抜) ¥554,000	¥3,045 (税抜) ¥2,900	¥2,284 (税抜) ¥2,175

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

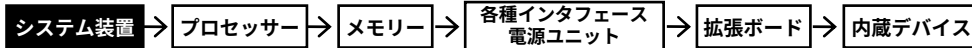
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。

*3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0,1,6,10,JBODを選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N106)を購入願います。

*10: 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] カスタムモデル

① HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版(CALなし)(2プロセッサライセンス)(2プロセッサライセンス) バンドルモデル]

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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版(CALなし)(2プロセッサライセンス) バンドルモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQWR21CJ-3HNNLE2	\1,164,450 (税抜)\1,109,000	\3,045 (税抜)\2,900	\2,284 (税抜)\2,175

② HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(25CAL付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディス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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(25CAL付き) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQVR21CJ-3HNNLE2	\1,038,450 (税抜)\989,000	\3,045 (税抜)\2,900	\2,284 (税抜)\2,175

③ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(5CAL付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディス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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(5CAL付き) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQUR21CJ-3HNNLE2	\523,950 (税抜)\499,000	\3,045 (税抜)\2,900	\2,284 (税抜)\2,175

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

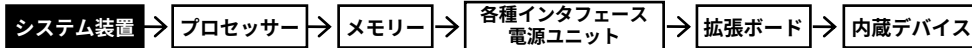
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。

*3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0,1,6,10,JBODを選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-W10G)を購入願います。

*10: 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>

④ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2008 Enterprise 日本語版(25CAL 付き)(SP2メディアパック) 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) (SP2メディアパック) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQQR21CJ-3HNNLEM	\1,038,450 (税抜)\989,000	\3,045 (税抜)\2,900	\2,284 (税抜)\2,175

⑤ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2008 Standard 日本語版(5CAL 付き)(SP2メディアパック) 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) (SP2メディアパック) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21CJ-3HNNLEM	\523,950 (税抜)\499,000	\3,045 (税抜)\2,900	\2,284 (税抜)\2,175

⑥ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(25CAL 付き)(SP2メディアパック) 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (25CAL 付き) (SP2メディアパック) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQQR21CJ-3HNNLEL	\1,038,450 (税抜)\989,000	\3,045 (税抜)\2,900	\2,284 (税抜)\2,175

⑦ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(5CAL 付き)(SP2メディアパック) 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (5CAL 付き) (SP2メディアパック) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21CJ-3HNNLEL	\523,950 (税抜)\499,000	\3,045 (税抜)\2,900	\2,284 (税抜)\2,175

⑧ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ
[OSなしモデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ 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) (*10)	
								維持保守	出張修理
OSなしモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQAR21CJ-3HNNLE2	\502,950 (税抜)\479,000	\3,045 (税抜)\2,900	\2,284 (税抜)\2,175

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

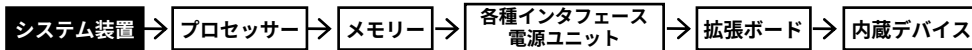
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。

*3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0,1,6,10,J BODを選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-W10G)を購入願います。

*10: 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 [ロングライフサポートモデル] カスタムモデル

① HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (*50)

[Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版(CAL なし)(2プロセッサライセンス) バンドルモデル]

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	電源ユニット	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*10)	
									維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版(CAL なし) (2プロセッサライセンス) バンドルモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8倍速)	GQWR21CJ-LHNNLE2	¥1,243,200 (税抜)¥1,184,000	¥3,570 (税抜)¥3,400	¥2,678 (税抜)¥2,550

② HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (*50)

[Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(25CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	電源ユニット	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*10)	
									維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8倍速)	GQVR21CJ-LHNNLE2	¥1,117,200 (税抜)¥1,064,000	¥3,570 (税抜)¥3,400	¥2,678 (税抜)¥2,550

③ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (*50)

[Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(5CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	電源ユニット	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*10)	
									維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8倍速)	GQUR21CJ-LHNNLE2	¥602,700 (税抜)¥574,000	¥3,570 (税抜)¥3,400	¥2,678 (税抜)¥2,550

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。

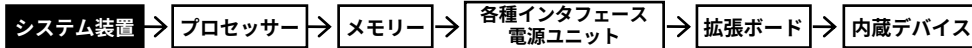
*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。

*3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル1, 6, 10を選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N106)を購入願います。

*10: 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)

*50: 別途ロングライフサポートサービスを購入願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<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>

④ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (*50)

[Windows Server 2008 Enterprise 日本語版(25CAL 付き)(SP2メディアインストール) 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	電源ユニット	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*10)	
									維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) (SP2メディアインストール) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQQR21CJ-LHNNLEM	¥1,117,200 (税抜) ¥1,064,000	¥3,570 (税抜) ¥3,400	¥2,678 (税抜) ¥2,550

⑤ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (*50)

[Windows Server 2008 Standard 日本語版(5CAL 付き)(SP2メディアインストール) 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	電源ユニット	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*10)	
									維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) (SP2メディアインストール) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21CJ-LHNNLEM	¥602,700 (税抜) ¥574,000	¥3,570 (税抜) ¥3,400	¥2,678 (税抜) ¥2,550

⑥ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (*50)

[Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(25CAL 付き)(SP2メディアインストール) 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	電源ユニット	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*10)	
									維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (25CAL 付き) (SP2メディアインストール) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQQR21CJ-LHNNLEL	¥1,117,200 (税抜) ¥1,064,000	¥3,570 (税抜) ¥3,400	¥2,678 (税抜) ¥2,550

⑦ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (*50)

[Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(5CAL 付き)(SP2メディアインストール) 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	電源ユニット	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*10)	
									維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (5CAL 付き) (SP2メディアインストール) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21CJ-LHNNLEL	¥602,700 (税抜) ¥574,000	¥3,570 (税抜) ¥3,400	¥2,678 (税抜) ¥2,550

⑧ HA8000-es/RS210 (RS210 CJエンハンスモデル) RAID (2.5型 SAS)

ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (*50)

[OS なしモデル]

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	電源ユニット	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*10)	
									維持保守	出張修理
OS なしモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	LSI 社製 1078 SAS SAS I/F	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQAR21CJ-LHNNLE2	¥581,700 (税抜) ¥554,000	¥3,570 (税抜) ¥3,400	¥2,678 (税抜) ¥2,550

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。

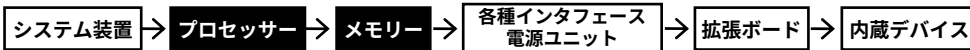
*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。

*3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル1, 6, 10を選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N106)を購入願います。

*10: 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)

*50: 別途ロングライフサポートサービスを購入願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS210 CJ(E)

プロセッサ

9

プロセッサスロット 1~2



プロセッサ

(Xeon L5520 (2.26GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 8MB))
(GQ-EC0PL2P2BEX) [カスタム] \118,650(税込)
(GQ-EC0PL2P2B) \118,650(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-es/RS210 CJ エンハンスモデル>

【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

- ディスプレイインタフェース
- キーボードインタフェース
- マウスインタフェース
- シリアルインタフェース (COM1)
- シリアルインタフェース (COM2)
- パラレルインタフェース
- SCSIインタフェース
- ネットワークインタフェース
- プロセッサスロット
- メモリスロット
- 拡張スロット
- 拡張ストレージベイ
- 電源スロット
- IDEインタフェース
- FDDインタフェース
- USBインタフェース

(凡例) ◇: 同時接続 (搭載) 可
○: 選択接続 (搭載) のみ

メモリー

10

メモリスロット 1~12

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

選択



メモリーボード

(1GB(1GBx1):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ70162QEX) [カスタム] \12,600(税込)
(GQ-MJ70162Q) \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-MJ70262QEX) [カスタム] \25,200(税込)
(GQ-MJ70262Q) \25,200(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

(4GB(4GBx1):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ70462QEX) [カスタム] \31,500(税込)
(GQ-MJ70462Q) \31,500(税込)
・本ボードはメモリスロットを1個使用します。



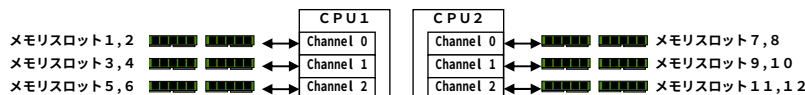
メモリーボード

(8GB(8GBx1):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ70862QEX) [カスタム] \210,000(税込)
(GQ-MJ70862Q) \210,000(税込)
・本ボードはメモリスロットを1個使用します。

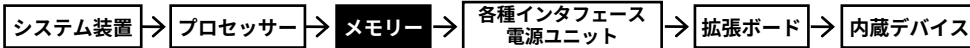
ーメモリー搭載条件表ー

<HA8000-es/RS210 CJ エンハンスモデル>

- ・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 L5520:1066MHz)
- ・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、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS210 CJ(E)

- ・[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-MJ702G2QLEX)[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-MJ704G2QLEX)[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[Mirrored Channel Mode 設定用]
(8GB(4GBx2):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ708G2QLEX)[カスタム] ¥63,000(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

メモリーボード[Mirrored Channel Mode 設定用]
(16GB(8GBx2):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ16G2QLEX)[カスタム] ¥420,000(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-MJ702G2QLEX)[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-MJ704G2QLEX)[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[Lockstep Channel Mode 設定用]
(8GB(4GBx2):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ708G2QLEX)[カスタム] ¥63,000(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

メモリーボード[Lockstep Channel Mode 設定用]
(16GB(8GBx2):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ16G2QLEX)[カスタム] ¥420,000(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

・メモリーボード搭載順序

<CPU1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) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。)
- (5) Mirrored Channel ModeとLockstep Channel Modeの選択は択一となります。
- (6) 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。
- (7) 工場にてMirrored 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。
- (8) 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。

メモリー構成モード	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	⑤	②	⑥	③
Mirrored Channel Mode	②	①	②	①	—	—
Lockstep Channel Mode	②	①	②	①	—	—

①：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) CPU1側とCPU2側のメモリー構成は同一とします。
- (3) 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。
- (4) CPU2個搭載時は、CPU1側とCPU2側でメモリー構成は同一とすることから、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。
- (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) Mirrored Channel ModeとLockstep Channel Modeの選択は択一となります。
- (7) 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。
- (8) 工場にてMirrored 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。
- (9) 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。

メモリー構成モード	スロット1	スロット2	スロット3	スロット4	スロット5	スロット6	スロット7	スロット8	スロット9	スロット10	スロット11	スロット12
Independent Mode(デフォルト設定)	④	①	⑤	②	⑥	③	④	①	⑤	②	⑥	③
Mirrored Channel Mode	②	①	②	①	—	—	②	①	②	①	—	—
Lockstep Channel Mode	②	①	②	①	—	—	②	①	②	①	—	—

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	—	4GB	—	4GB	—	—
構成4	—	8GB	—	8GB	—	—
構成5	2GB	2GB	2GB	2GB	—	—
構成6	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—
構成7	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—

<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	—	—
構成3	—	4GB	—	4GB	—	—	—	4GB	—	4GB	—	—
構成4	—	8GB	—	8GB	—	—	—	8GB	—	8GB	—	—
構成5	2GB	2GB	2GB	2GB	—	—	2GB	2GB	2GB	2GB	—	—
構成6	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—
構成7	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—

・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	—	—
構成3	—	4GB	—	4GB	—	—
構成4	—	8GB	—	8GB	—	—
構成5	2GB	2GB	2GB	2GB	—	—
構成6	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—
構成7	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—

<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	—	—
構成3	—	4GB	—	4GB	—	—	—	4GB	—	4GB	—	—
構成4	—	8GB	—	8GB	—	—	—	8GB	—	8GB	—	—
構成5	2GB	2GB	2GB	2GB	—	—	2GB	2GB	2GB	2GB	—	—
構成6	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—
構成7	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

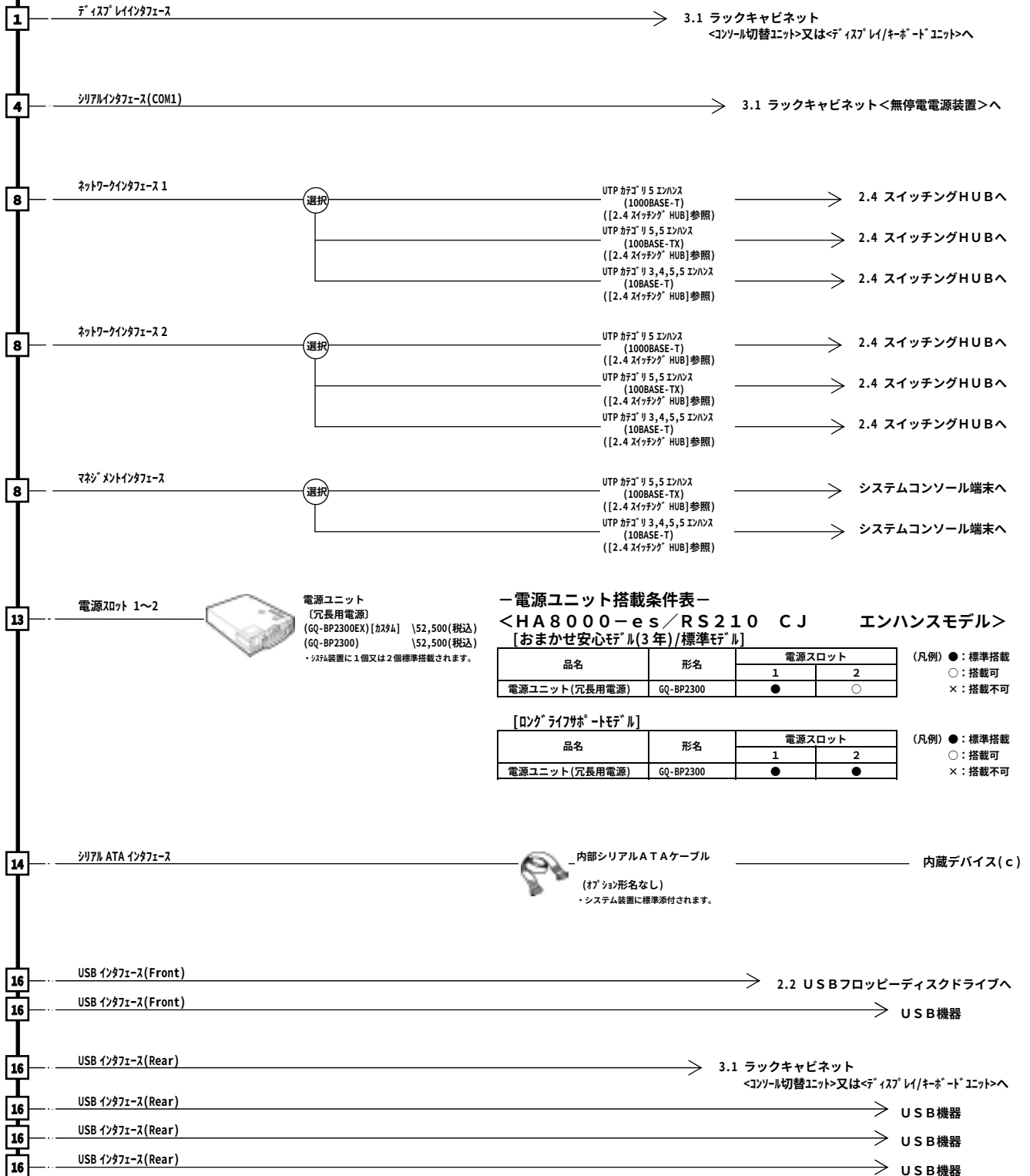
<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

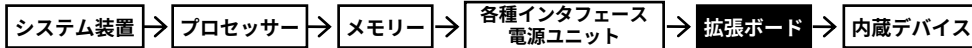
RS210 CJ(E)

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、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

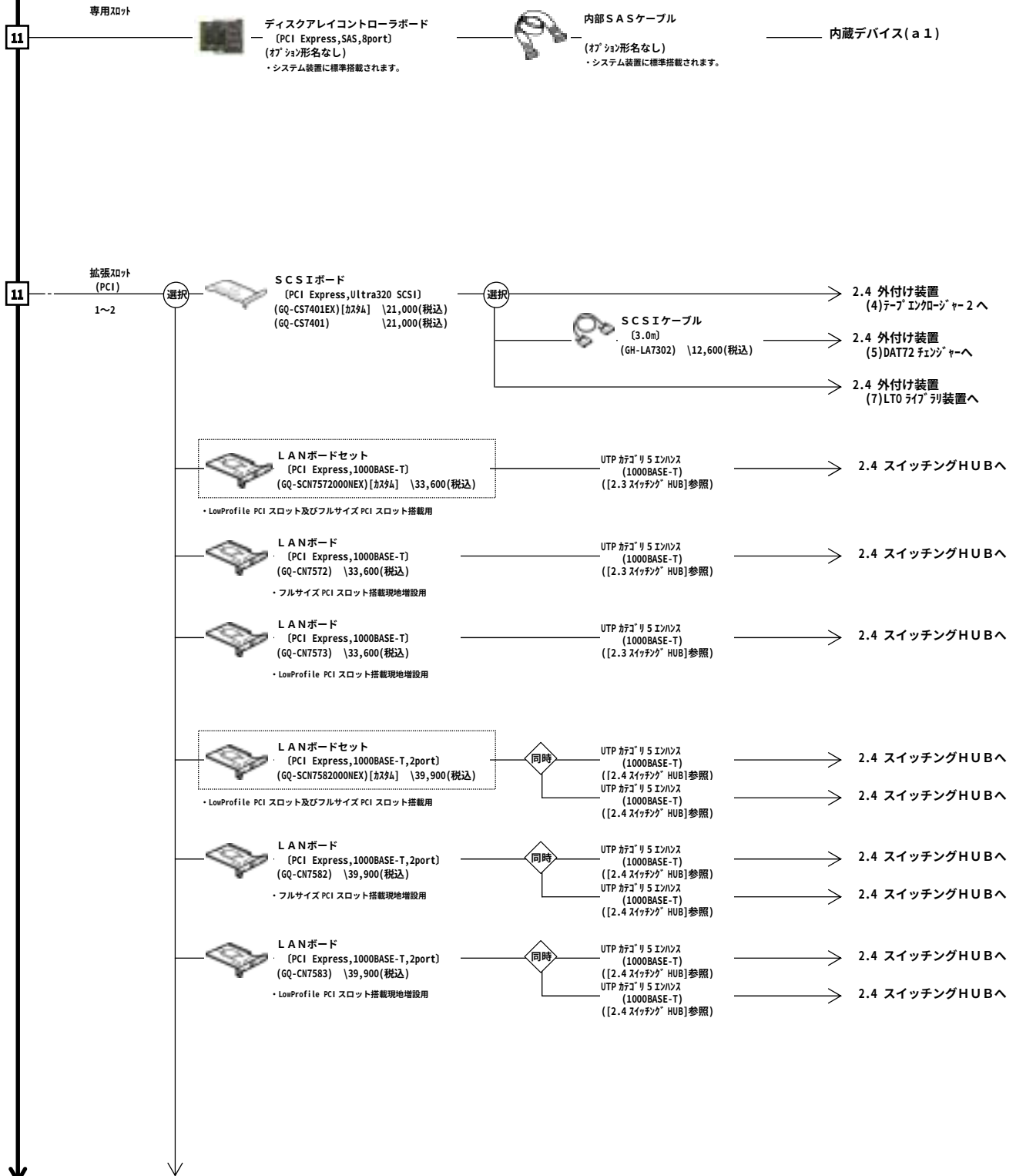
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS210 CJ(E)

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>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS210 CJ(E)

・[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

(PCI Express, 12Gbps)
(GQ-CE7102EX) [カスタム] \126,000(税込)
(GQ-CE7102) \126,000(税込)

*1:同一システム装置へ BR20(BR202), BR1600 及び
ディスプレイシステムとの混在接続はできません。

選択

- 2.4 外付け装置 *1
(1)BR20(BR202)へ
- 2.4 外付け装置
(4)テープエンコーダー-2へ
- 2.4 外付け装置
(6)LTOオートローダーへ
- 2.4 外付け装置
(7)LTOライブラリ装置へ



Fibre Channelボード

(PCI Express, FC-PH-3/
FC-AL-2 準拠, 4Gbps)
(GQ-CC7421EX) [カスタム] \343,350(税込)
(GQ-CC7421) \343,350(税込)

*1:同一システム装置へ BR20(BR202), BR1600 及び
ディスプレイシステムとの混在接続はできません。

選択

- 2.4 外付け装置 *1
(2)BR1600 へ
- 2.4 外付け装置 *1
(3)ディスプレイシステムへ



Fibre Channelボード

(PCI Express, FC-PH-3/
FC-AL-2 準拠, 4Gbps, ティンプレート)
(GQ-CC7402EX) [カスタム] \460,950(税込)
(GQ-CC7402) \460,950(税込)

*1:同一システム装置へ BR20(BR202), BR1600 及び
ディスプレイシステムとの混在接続はできません。

選択

- 2.4 外付け装置 *1
(2)BR1600 へ
- 2.4 外付け装置 *1
(2)BR1600 へ
- 2.4 外付け装置 *1
(3)ディスプレイシステムへ
- 2.4 外付け装置 *1
(3)ディスプレイシステムへ



Fibre Channelボード

(PCI Express, FC-PI-4/
FC-AL-2 準拠, 8Gbps)
(GQ-CC7811EX) [カスタム] \343,350(税込)
(GQ-CC7811) \343,350(税込)

*1:同一システム装置へ BR20(BR202), BR1600 及び
ディスプレイシステムとの混在接続はできません。

選択

- 2.4 外付け装置 *1
(2)BR1600 へ
- 2.4 外付け装置 *1
(3)ディスプレイシステムへ



Fibre Channelボード

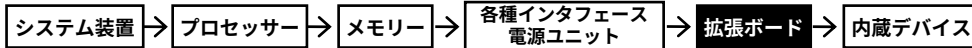
(PCI Express, FC-PI-4/
FC-AL-2 準拠, 8Gbps, ティンプレート)
(GQ-CC7821EX) [カスタム] \460,950(税込)
(GQ-CC7821) \460,950(税込)

*1:同一システム装置へ BR20(BR202), BR1600 及び
ディスプレイシステムとの混在接続はできません。

選択

- 2.4 外付け装置 *1
(2)BR1600 へ
- 2.4 外付け装置 *1
(2)BR1600 へ
- 2.4 外付け装置 *1
(3)ディスプレイシステムへ
- 2.4 外付け装置 *1
(3)ディスプレイシステムへ

<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。

<HA8000-es/RS210 CJエンハンスモデル RAID(2.5型SAS)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>	
				8レーン	16レーン
				LowProfile	フルサイズ
				1 (*2)	2
SCSIボード	GQ-CS7401EX GQ-CS7401	[1]	1	×	①
LANボードセット(1000BASE-T) (*1)	GQ-SCN7572000NEX	[2]	2	①	②
LANボード(1000BASE-T)	GQ-CN7572	[1]	1	×	①
LANボード(1000BASE-T)	GQ-CN7573	[1]	1	①	×
LANボードセット(1000BASE-T,2port) (*1)	GQ-SCN7582000NEX	[2]	2	①	②
LANボード(1000BASE-T,2port)	GQ-CN7582	[1]	1	×	①
LANボード(1000BASE-T,2port)	GQ-CN7583	[1]	1	①	×
SASボード(12Gbps)	GQ-CE7102EX GQ-CE7102	[1]	1	×	①
Fibre Channelボード(4Gbps)	GQ-CC7421EX GQ-CC7421	[1]	1	×	①
Fibre Channelボード(4Gbps,2port)	GQ-CC7402EX GQ-CC7402	[1]	1	×	①
Fibre Channelボード(8Gbps)	GQ-CC7811EX GQ-CC7811	[1]	1	×	①
Fibre Channelボード(8Gbps,2port)	GQ-CC7821EX GQ-CC7821	[1]	1	×	①

(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可(搭載優先順位)
×:搭載不可

*1:既設SATA装置への増設はできません。又、既設品の搭載スロット位置(フルサイズ スロット→LowProfile スロット)変更はできません。

*2:LAN ボードセット(GQ-SCN75x2000NEX)および LAN ボード(GQ-CN75x3)専用スロットとなります。他のボードの搭載は出来ません。

<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサ → メモリー → 各種インターフェース電源ユニット → 拡張ボード → 内蔵デバイス

<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS210 CJ(E)

内蔵デバイス

※搭載条件については搭載条件表をご参照下さい。

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

(a1) 12

拡張ストレージ*H*イ2.5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。

選択



内蔵ハードディスク

[73GB, SAS(10000r/min), 2.5型, ネットワーク対応]
(GQ-UH70735MEX/RX) [カスタム] \37,800(税込)
(GQ-UH70735M) \37,800(税込)
・GQ-UHxxxxxxRX 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

[146GB, SAS(10000r/min), 2.5型, ネットワーク対応]
(GQ-UH71465MEX/RX) [カスタム] \45,150(税込)
(GQ-UH71465M) \45,150(税込)
・GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。

(c) 12

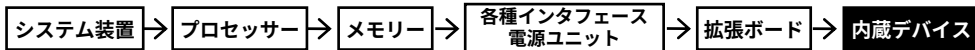
拡張ストレージ*H*イ DVD-ROM 専用



内蔵DVD-ROM

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

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

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。

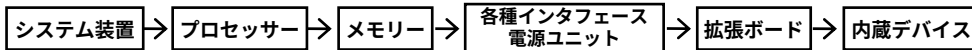
<HA8000-es/RS210 CJエンハンスモデル RAID(2.5型SAS)モデル>

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ						
			2.5 型 (*1)						S 型 (DVD-ROM 専用)
			1	2	3	4	5	6	
内蔵ハードディスク (73GB, 10000r/min, 2.5 型)	GQ-UH70735MEX	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×
	GQ-UH70735MRX								
	GQ-UH70735M								
内蔵ハードディスク (146GB, 10000r/min, 2.5 型)	GQ-UH71465MEX	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×
	GQ-UH71465MRX								
	GQ-UH71465M								
内蔵DVD-ROM	オプション形名なし	1	×	×	×	×	×	×	●

(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可 (搭載優先順位)
×:搭載不可

*1:一つのディスクレイアウトは、異なる容量の HDD にて構築できません。(ディスクレイアウト単位での HDD 容量混載は可 (但し、リレーティブディスク設定に注意が必要です。))

<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

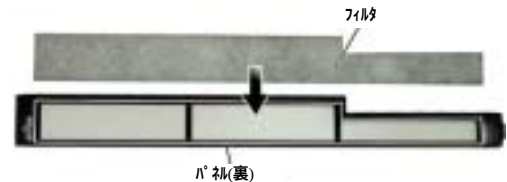
<RS210用防塵オプション[GQ-AJ7R21AGEX]>

●防塵オプションの仕様

- ・防塵オプションは、パネル、フィルタ(13枚)、交換時期ラベル(13枚)、およびパネル取付金具で構成されます。

質量	240g
外形寸法	427.0(W)x30.0(D)x43.5(H)mm

- ・フィルタはパネルの内側にマジックテープにて固定されます。
- ・フィルタと交換時期ラベルの交換周期は1ヶ月です。
- ・フィルタ交換は、基本的にユーザ作業となります。
- ・フィルタ交換は、システム稼動中でも可能です。

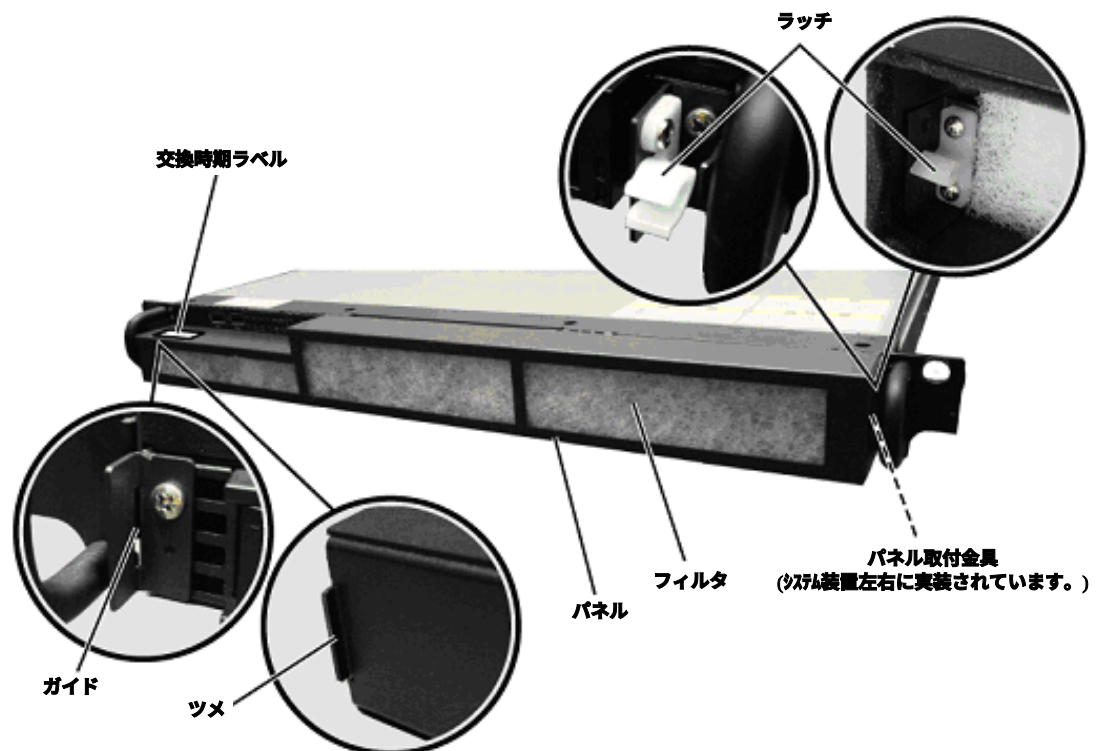


●防塵オプション使用時の注意事項

- ・フィルタを定期交換しなかった場合、フィルタが目詰まりを起こします。目詰まりを起こした状態で装置を連続運転すると、装置内部の温度が上昇し、システム装置故障の原因となります。フィルタの交換時期が来たら、必ずフィルタの交換をしてください。

●防塵オプションの販売方法

- ・防塵オプションは、個別見積りでの個別対応となります。



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。既設置装置への販売はいたしません。