

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 H A 8 0 0 0 - e s / R S 2 1 0 C J , G J



HA8000-es/RS210 CJ,GJ
(筐体色 : 黒)

HA8000-es/RS210 CJ,GJ システム装置 機器仕様

モデル名			RS210 CJ		RS210 GJ	
			RAID(2.5 型 SAS)対応		RAID(2.5 型 SAS)対応	
筐体タイプ			ラックタイプ [1 U]			
CPU (周波数)			Intel® Xeon® Processor L5520 (2.26GHz)			
	プロセッサ数 (CPU コア数)		最小 1 / 最大 2 (4)			
	キャッシュメモリー	1 次 / 1CPU	データ 4x32KB + 命令 4x32KB			
		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, xEUI-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 (本体内部蔵) *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>]		日立製 HRA380 [PCI Express<x8>]	
	インタフェース		SAS		SAS	
	チャンネル数		8 ボート (HDD1 台/ボート)		8 ボート (HDD1 台/ボート)	
	キャッシュ容量		256MB (SDRAM/ECC)		256MB (SDRAM/ECC)	
	サポート RAID レベル		RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD		RAID 0, 1, 5, 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 (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 ボート/コンソール切替ユニット) またはディスプレイポートユニットにて占有]] *4			
			Intel 社製 82576EB x1 [オプション / PCI], Broadcom 社製 BCM5221 x1 [ベースボード管理ツール専用]			
			1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x2 (RJ-45), 100BASE-TX / 10BASE-T x1 (RJ-45) [ベースボード管理ツール専用]			
			ギガビット *5			
LAN		コントローラ				
		インタフェース				
		Wake On LAN 機能				
外形寸法			486 (W) x 770 (D) x 44 (H) mm [突起物含む], 430 (W) x 710 (D) x 44 (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)		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			ボート (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		422W / 508W	
最大消費電流			6.2A		6.2A	
省エネ法に	区分		C		C	
基づく表示 *7	エネルギー消費効率		0.0037		0.0037	
VCCI 基準 *8 / 騒音			クラス A 情報技術装置 / 60dB 以下 *9			
RoHS 指令			対応 (オプション) は「4 章オプション一覧」参照			
インストール OS			Windows Server 2008 Enterprise 日本語版 (25CAL 付) / Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付) / Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (25CAL 付) / Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (5CAL 付)			
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			JPI / ServerConductor / Agent (Windows) [サードパーティ管理ツール], H48000 System Installer (簡易インストールツール), MegaRAID Storage Manager [RS210CJ 専用 / シリアル管理ツール], iRA Utility (Windows) [RS210GJ 専用 / ディスプレイ管理ツール], レポート生成ツール (Windows), システム情報取得ツール			
主な添付品			電源ケーブル, 取扱説明書, H48000 System Installer CD-ROM, ラック搭載用ガイドレール			

*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。

*4: 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/Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境でサポート。別途、JP1/SeverConductor/Server Manager が必要です。

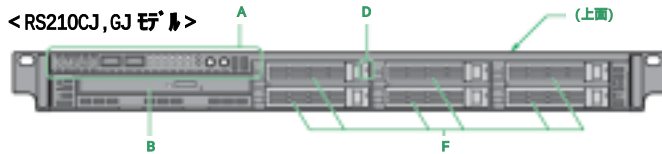
*7: 本モデルは、省エネ法(2007年度規定)の規定対象外です。

*9: IS07779 に準拠した弊社測定値です。車用窓への設置をお

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。

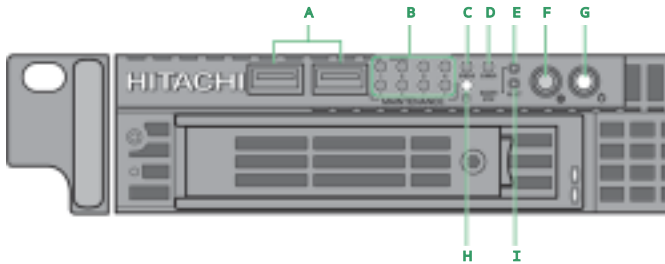
D : HDD ステータスランプ

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 (70ポート)

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。

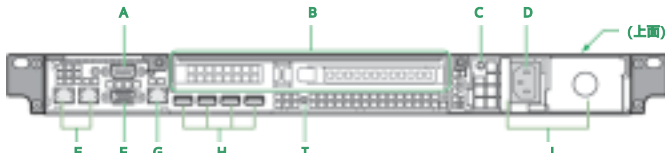
H : ACCESS ランプ (緑)

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 (7ポート)

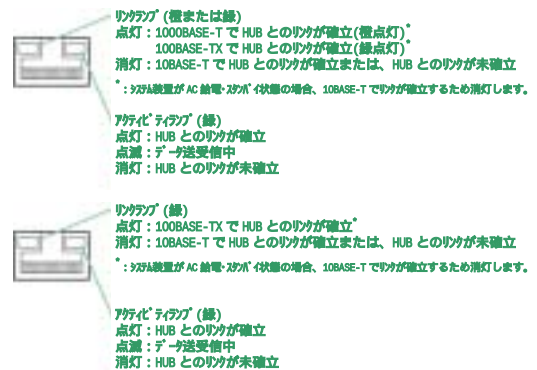
コンソール切替ユニットを介してキーボード、マウスを接続します。
また、USB 対応機器を接続します。

I : SERVICE ランプスイッチ (青)

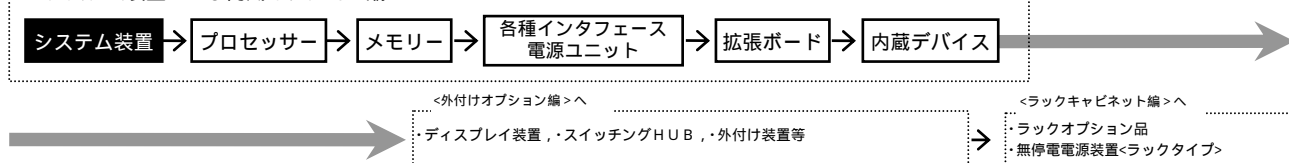
システム装置前面、背面の SERVICE ランプスイッチを押すと点灯します。
SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するためや MAINTENANCE ランプの表示切り替えのために点灯させます。システム動作には影響しません。

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>



システム装置 [おまかせ安心モデル (3 年)] カスタムモデル

HA8000-es/RS210 (RS210 CJ) 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) 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	セッティング名	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) 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-AHNNLEE		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 CJ) 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) プレインストール
+ System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)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	セッティング名	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) プレインストール + SCVMM2008 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)(*40)	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21CJ-AHNNLET		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 CJ) 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) 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	セッティング名	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) 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-AHNNLEE		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 CJ) 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) 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	セッティング名	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) 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-AHNNLED		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 CJ) 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) 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	セッティング名	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) 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-AHNNLED		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 CJ) 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	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セッティング名	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-AHNNLEO		完売しました。	

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。

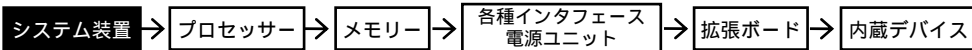
*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。

*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-N10G) 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) に対応)

*40: System Center Virtual Machine Manager 2008 (SCVMM2008) 使用時のメモリー容量は、2GB 以上必要です。

<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>

HA8000-es/R210(R210 GJ)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) 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) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQQR21GJ-AHNNMEE		完売しました。	

HA8000-es/R210(R210 GJ)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) プレインストール
+ System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)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 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストール + SCVMM2008 バンドルモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)(*40)	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21GJ-AHNNMET		完売しました。	

HA8000-es/R210(R210 GJ)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) 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) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQQR21GJ-AHNNMEE		完売しました。	

HA8000-es/R210(R210 GJ)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) 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) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQQR21GJ-AHNNMED		完売しました。	

HA8000-es/R210(R210 GJ)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) 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) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21GJ-AHNNMED		完売しました。	

HA8000-es/R210(R210 GJ)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	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQAR21GJ-AHNNMEO		完売しました。	

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。

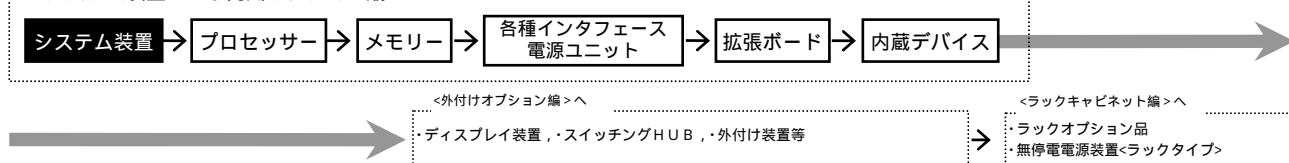
*4: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0,1,10,JBODを選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N10G)を購入願います。

*8: リザーブディスクの搭載を推奨します。リザーブディスクを選択の上、併せて購入願います。

*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)

*40: System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)使用時のメモリー容量は、2GB以上必要です。

<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

HA8000-es/RS210(RS210CJ)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) 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	セッティング名	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) 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-3HNNLEE		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210CJ)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) プレインストール
+ System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)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	セッティング名	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) プレインストール + SCVMM2008 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)(*40)	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21CJ-3HNNLET		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210CJ)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) 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	セッティング名	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) 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-3HNNLEE		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210CJ)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) 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	セッティング名	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) 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-3HNNLED		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210CJ)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) 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	セッティング名	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) 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-3HNNLED		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210CJ)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	セッティング名	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-3HNNLEO		完売しました。	

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。

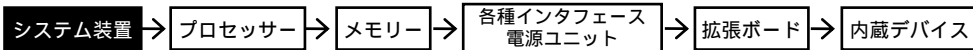
*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。

*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-N10G)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)

*40: System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)使用時のメモリー容量は、2GB以上必要です。

<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>

HA8000-es/RS210(RS210 GJ)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) 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) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*10)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQQR21GJ-3HNNMEE		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210 GJ)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) プレインストール
+ System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)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 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストール + SCVMM2008 バンドルモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)(*40)	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21GJ-3HNNMET		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210 GJ)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) 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) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21GJ-3HNNMEE		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210 GJ)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) 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) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQQR21GJ-3HNNMED		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210 GJ)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) 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) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21GJ-3HNNMED		完売しました。	

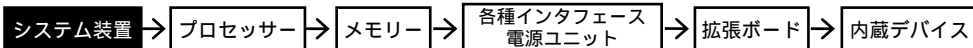
HA8000-es/RS210(RS210 GJ)RAID(2.5型 SAS)モデル/ラックタイプ
[OS なしモデル]

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	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQAR21GJ-3HNNMEO		完売しました。	

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。
 *4: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0,1,10,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。
 *8: リザーブディスクの搭載を推奨します。リザーブディスクを選択の上、併せて購入願います。
 *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)
 *40: System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)使用時のメモリー容量は、2GB以上必要です。

<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>

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

HA8000-es/RS210(RS210CJ)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) 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	セッティング 形態	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) 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-LHNNLEE		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210CJ)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) プレインストール
+ System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)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	セッティング 形態	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) プレインストール + SCVMM2008 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)(*40)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21CJ-LHNNLET		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210CJ)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) 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	セッティング 形態	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) 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-LHNNLEE		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210CJ)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) 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	セッティング 形態	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) 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-LHNNLED		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210CJ)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) 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	セッティング 形態	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) 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-LHNNLED		完売しました。	

HA8000-es/RS210(RS210CJ)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	セッティング 形態	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-LHNNLEO		完売しました。	

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。

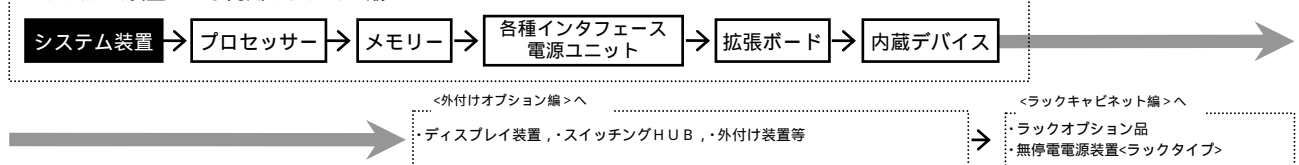
*3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル1, 6, 10を選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N10G)を購入願います。

*4: 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: System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)使用時のメモリー容量は、2GB以上必要です。

*50: 別途ロングライフサポートサービスを購入願います。形名・価格等は「5章サービス一覧」5.3 ロングライフサポートサービス」項参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



HA8000-es/RS210 (RS210 GJ) 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) 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) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQQR21GJ-LHNNMEE		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 GJ) 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) プレインストール
+ System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)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 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストール + SCVMM2008 バンドルモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)(*40)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21GJ-LHNNMET		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 GJ) 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) 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) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQQR21GJ-LHNNMEE		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 GJ) 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) 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) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQQR21GJ-LHNNMED		完売しました。	

HA8000-es/RS210 (RS210 GJ) 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) 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) プレインストールモデル	Xeon L5520 (2.26GHz/4x256KB/8MB) x1CPU	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR21GJ-LHNNMED		完売しました。	

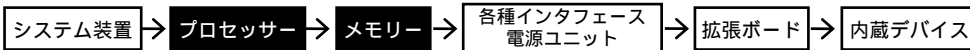
HA8000-es/RS210 (RS210 GJ) RAID (2.5型 SAS) ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (*50)
[OS なしモデル]

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	日立製 RAID ホスト HRA380 SAS 1/F	選択 (*2)(*4)(*8)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-BP2300EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQAR21GJ-LHNNMEO		完売しました。	

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。
 *4: 標準の RAID レベルは、RAID5 です。RAID レベル 1, 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。
 *8: リザーブディスクの搭載を推奨します。リザーブディスクを選択の上、併せて購入願います。
 *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)
 *40: System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)使用時のメモリー容量は、2GB以上必要です。
 *50: 別途ロングライフサポートサービスを購入願います。形名・価格等は「5章サービス一覧」の「5.3 ロングライフサポートサービス」項参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<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
RS210 GJ

プロセッサ

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。

- プロセッサ搭載条件表 -

- ・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, GJ>

【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フェース
- ② キーボードインタフェース
- ③ マウスインタフェース
- ④ シリアルインタフェース (COM1)
- ⑤ シリアルインタフェース (COM2)
- ⑥ パラレルインタフェース
- ⑦ SCSI インタフェース
- ⑧ ネットワークインタフェース
- ⑨ プロセッサスロット
- ⑩ メモリスロット
- ⑪ 拡張スロット
- ⑫ 拡張ストレージベイ
- ⑬ 電源スロット
- ⑭ IDE インタフェース
- ⑮ FDD インタフェース
- ⑯ USB インタフェース

(凡例) : 同時接続(搭載)可
○ : 選択接続(搭載)のみ

メモリー

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-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。



メモリーボード

(4GB(4GBx1):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ704G2QEX) [カスタム] ¥31,500(税込)
(GQ-MJ704G2Q) ¥31,500(税込)
・本ボードはメモリスロットを1個使用します。



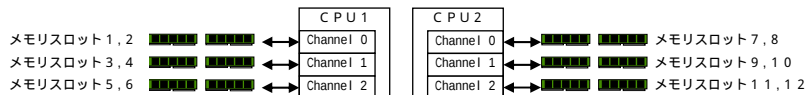
メモリーボード

(8GB(8GBx1):DDR3 1333 Registered DIMM)
(GQ-MJ708G2QEX) [カスタム] ¥210,000(税込)
(GQ-MJ708G2Q) ¥210,000(税込)
・本ボードはメモリスロットを1個使用します。

- メモリー搭載条件表 -

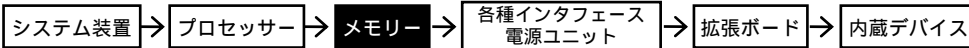
<HA8000-es/RS210 CJ, GJ>

- ・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。

<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
RS210 GJ

- ・[加税]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。

【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【Mirrored Channel Mode 設定用】
〔2GB(1GBx2):DDR3 1333 Registered DIMM〕
(GQ-MJ702G2QMEEX) [加税] ¥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-MJ704G2QMEEX) [加税] ¥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-MJ708G2QMEEX) [加税] ¥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-MJ716G2QMEEX) [加税] ¥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【Lockstep Channel Mode 設定用】
〔2GB(1GBx2):DDR3 1333 Registered DIMM〕
(GQ-MJ702G2QLEX) [加税] ¥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) [加税] ¥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) [加税] ¥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-MJ716G2QLEX) [加税] ¥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、→ 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-MJ7xxG2QMEEX)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)						
Mirrored Channel Mode					-	-
Lockstep Channel Mode					-	-

：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、→ 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。
- (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-MJ7xxG2QMEEX)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)												
Mirrored Channel Mode					-	-					-	-
Lockstep Channel Mode					-	-					-	-

：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

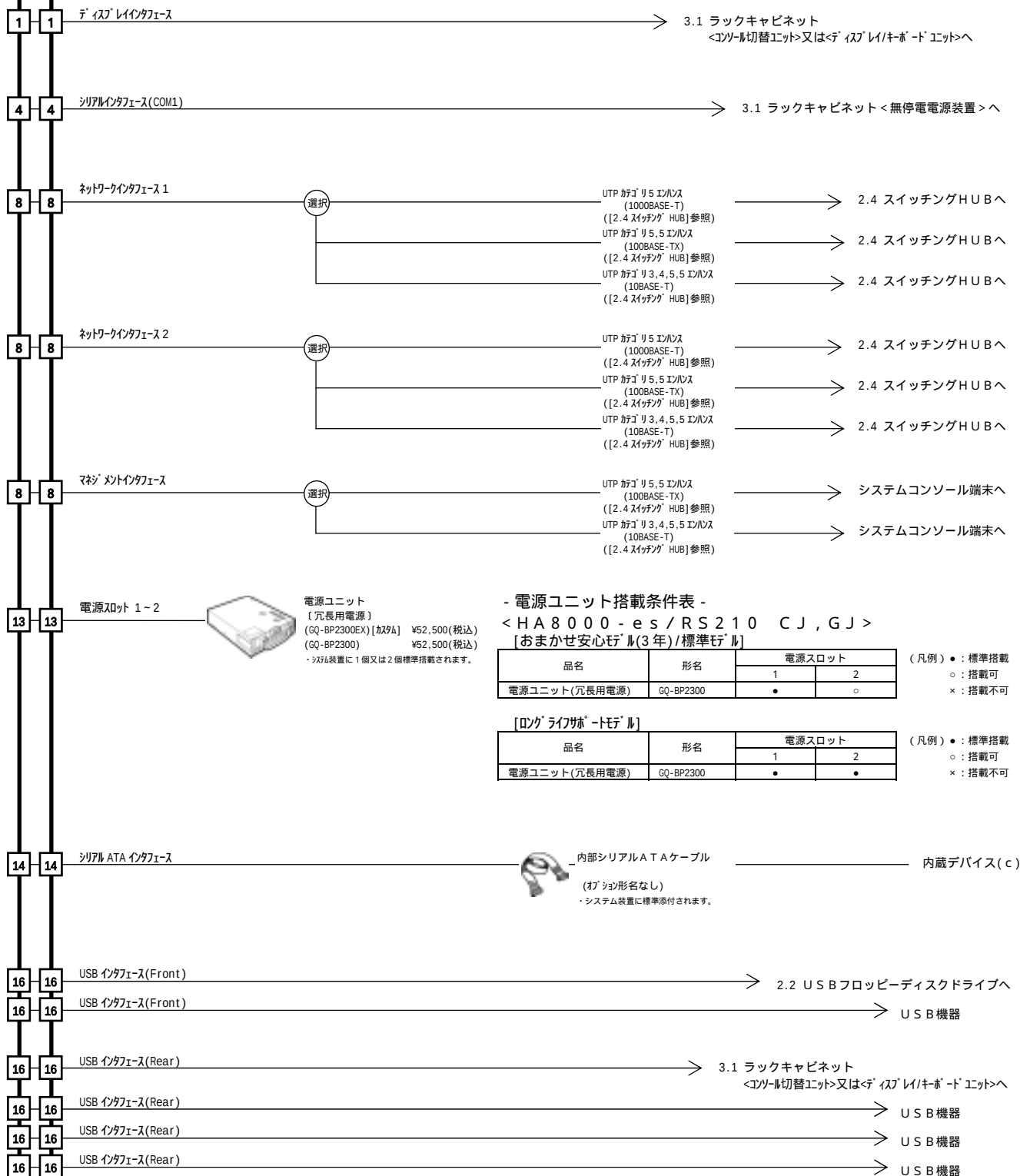
<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

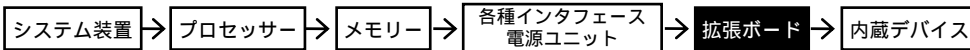
RS210 CJ
RS210 GJ

各種インタフェース/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

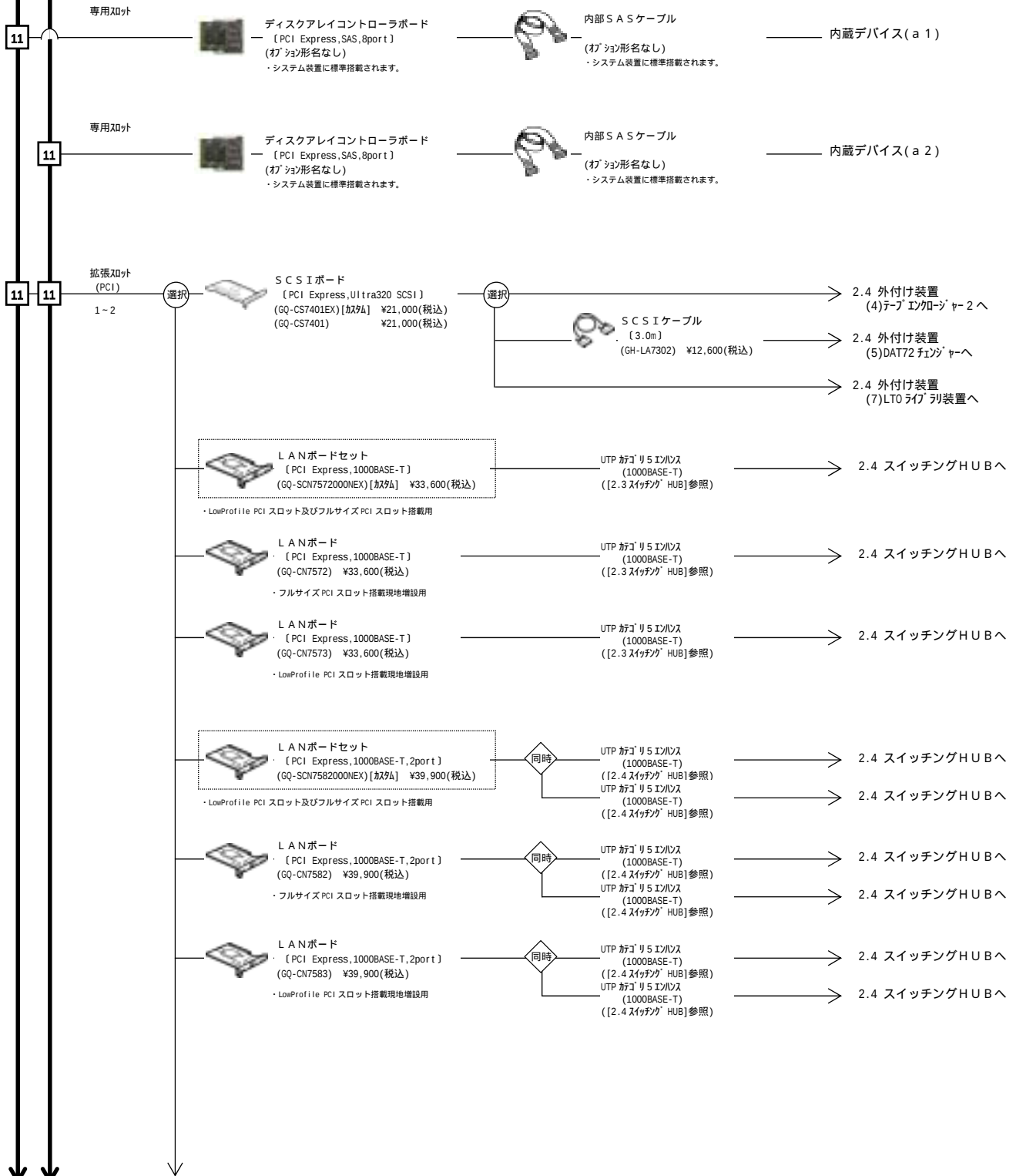
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

・[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。

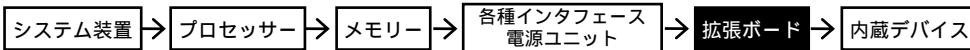
RS210 CJ
RS210 GJ

拡張ボード

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
RS210 GJ

・[拡張]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) [拡張] ¥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) [拡張] ¥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, テープライブラリ〕
(GQ-CC7402EX) [拡張] ¥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) [拡張] ¥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

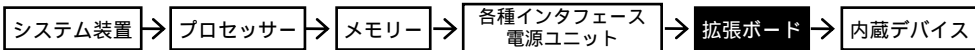
〔PCI Express, FC-PI-4/
FC-AL-2準拠, 8Gbps, テープライブラリ〕
(GQ-CC7821EX) [拡張] ¥460,950(税込)
(GQ-CC7821) ¥460,950(税込)

*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>

- 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-es/RS210 CJ 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[MD1]	フルサイズ
				1 (*2)	2
SCSIボード	GQ-CS7401EX GQ-CS7401	[1]	1	×	
LANボードセット(1000BASE-T) (*1)	GQ-SCN7572000NEX	[2]	2		
LANボード(1000BASE-T)	GQ-CN7572	[1]	1	×	
LANボード(1000BASE-T)	GQ-CN7573	[1]	1		×
LANボードセット(1000BASE-T, 2port) (*1)	GQ-SCN7582000NEX	[2]	2		
LANボード(1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7582	[1]	1	×	
LANボード(1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7583	[1]	1		×
SASボード(12Gbps)	GQ-CE7102EX GQ-CE7102	[1]	1	×	
Fibre Channelボード(4Gbps)	GQ-CC7421EX GQ-CC7421	[1]	1	×	
Fibre Channelボード(4Gbps, 2port)	GQ-CC7402EX GQ-CC7402	[1]	1	×	
Fibre Channelボード(8Gbps)	GQ-CC7811EX GQ-CC7811	[1]	1	×	
Fibre Channelボード(8Gbps, 2port)	GQ-CC7821EX GQ-CC7821	[1]	1	×	

(凡例) ●:標準搭載
:搭載可(搭載優先順位)
×:搭載不可

*1:既設の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。

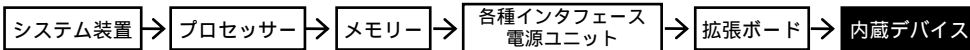
<HA8000-es/RS210 GJ RAID(2.5型SAS)モデル>

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[MD1]	フルサイズ
				1 (*2)	2
SCSIボード	GQ-CS7401EX GQ-CS7401	[1]	1	×	
LANボードセット(1000BASE-T) (*1)	GQ-SCN7572000NEX	[2]	2		
LANボード(1000BASE-T)	GQ-CN7572	[1]	1	×	
LANボード(1000BASE-T)	GQ-CN7573	[1]	1		×
LANボードセット(1000BASE-T, 2port) (*1)	GQ-SCN7582000NEX	[2]	2		
LANボード(1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7582	[1]	1	×	
LANボード(1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7583	[1]	1		×
SASボード(12Gbps)	GQ-CE7102EX GQ-CE7102	[1]	1	×	
Fibre Channelボード(4Gbps)	GQ-CC7421EX GQ-CC7421	[1]	1	×	
Fibre Channelボード(4Gbps, 2port)	GQ-CC7402EX GQ-CC7402	[1]	1	×	
Fibre Channelボード(8Gbps)	GQ-CC7811EX GQ-CC7811	[1]	1	×	
Fibre Channelボード(8Gbps, 2port)	GQ-CC7821EX GQ-CC7821	[1]	1	×	

(凡例) ●:標準搭載
:搭載可(搭載優先順位)
×:搭載不可

*1:既設の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>



<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
RS210 GJ

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。

・[加税]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 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。
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(10000r/min), 2.5 型, 対応〕
(GQ-UH70735MEX/RX) [加税] ¥37,800(税込)
(GQ-UH70735M) ¥37,800(税込)
・GQ-UHxxxxxxRX はオプション対応製品です。



内蔵ハードディスク
〔146GB, SAS(10000r/min), 2.5 型, 対応〕
(GQ-UH71465MEX/RX) [加税] ¥45,150(税込)
(GQ-UH71465M) ¥45,150(税込)
・GQ-UHxxxxxxRX はオプション対応製品です。

(a2) 12

拡張ストレージ 2.5 型 1~6

内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。
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。

・リザーブディスクの搭載を推奨します。リザーブ
ディスクを選択の上、併せて購入願います。

選択



内蔵ハードディスク
〔73GB, SAS(10000r/min), 2.5 型, 対応〕
(GQ-UH70735QEX/RX) [加税] ¥37,800(税込)
(GQ-UH70735Q) ¥37,800(税込)
・GQ-UHxxxxxxRX はオプション対応製品です。



内蔵ハードディスク
〔146GB, SAS(10000r/min), 2.5 型, 対応〕
(GQ-UH71465QEX/RX) [加税] ¥45,150(税込)
(GQ-UH71465Q) ¥45,150(税込)
・GQ-UHxxxxxxRX はオプション対応製品です。

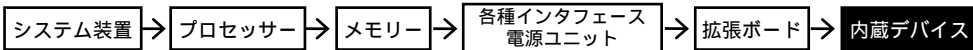
(c) 12 12

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〕
(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>

- 内蔵デバイス搭載条件表 -

・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 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)						5 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 GQ-UH70735MRX GQ-UH70735M	6								×
内蔵ハードディスク (146GB,10000r/min,2.5 型)	GQ-UH71465MEX GQ-UH71465MRX GQ-UH71465M	6								×
内蔵DVD-R O M	オプション形名なし	1	×	×	×	×	×	×	×	●

(凡例) ●:標準搭載
○:搭載可(搭載優先順位)
×:搭載不可

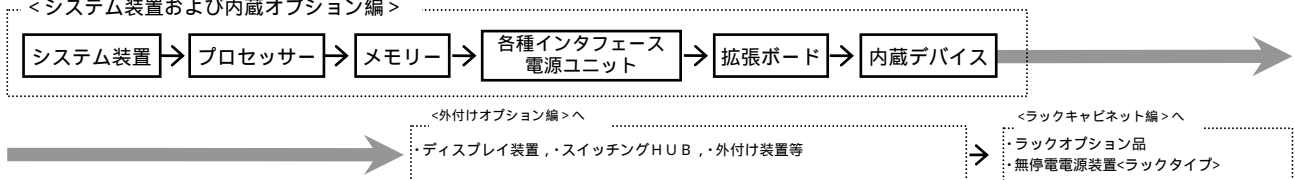
*1:一つのディスプレイラックは、異なる容量のHDDにて構築できません。(ディスプレイラック単位でのHDD容量混載は可[但し、リザーブディスク設定に注意が必要です。])

<HA8000-es/RS210 GJ 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)						5 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-UH70735QEX GQ-UH70735QRX GQ-UH70735Q	6								×
内蔵ハードディスク (146GB,10000r/min,2.5 型)	GQ-UH71465QEX GQ-UH71465QRX GQ-UH71465Q	6								×
内蔵 DVD - ROM	オプション形名なし	1	×	×	×	×	×	×	×	●

(凡例) ●:標準搭載
○:搭載可(搭載優先順位)
×:搭載不可

*1:一つのディスプレイラックは、異なる容量のHDDにて構築できません。(ディスプレイラック単位での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。])



防塵オプション

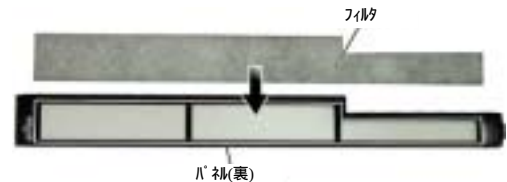
<RS210用防塵オプション[GQ-AJ7R21AGEX]>

●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)×30.0(D)×43.5(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。

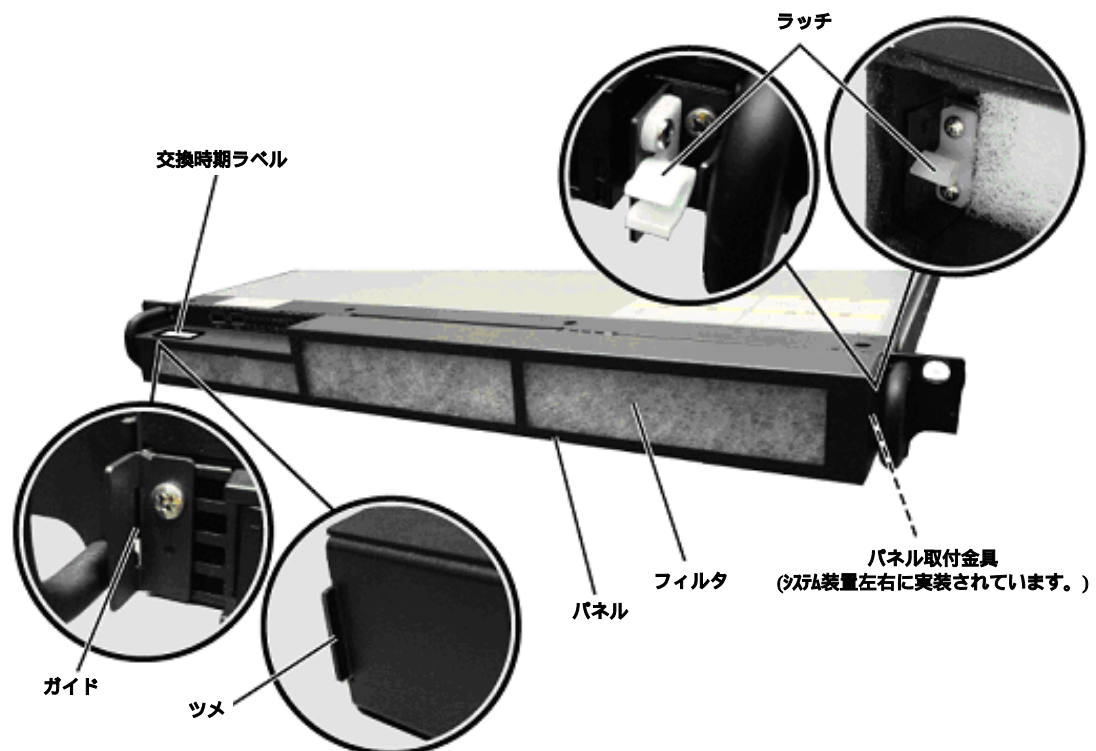


●防塵オプション使用時の注意事項

- 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、個別見積もり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。