

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

(2013年2月22日現在)

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

HITACHI Web Configuration System

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

HA8000series

HITACHI

「日立アドバンスサーバ HA8000 シリーズ システム構成図」に関するご注意

<他社所有商標に関する表示>

- ・インテル、Intel、Pentium、Xeonは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標または登録商標です。
- ・ENERGY STARとENERGY STARマークは、米国の登録商標です。
- ・Microsoft、Windows、Windows 2000、Windows Server、Hyper-V、Active Directory、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・Linuxは、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・Red Hatは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc. の登録商標または商標です。
- ・VMware、VMware vSphere、ESX、ESXiは、VMware, Inc. の米国および、各国での登録商標または商標です。
- ・ARCServeは米国Computer Associates International, Incの登録商標です。
- ・VERITASは、Symantec Corporation及びその関連会社の登録商標です。
- ・80PLUSは、米国Ecos Consulting, Inc. の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・その他、記載されているソフトウェアおよびハードウェアの名称等は、一般に開発会社の商品名称または登録商標です。
商標について <http://www.hitachi.co.jp/products/it/server/portal/mark.html>

<断り書き>

- ・本資料では、改良のため予告なしに内容について変更することがあります。
- ・本資料では、
Intel (R) Pentium (R) プロセッサ G620をPentium G620に、
Intel (R) Pentium (R) プロセッサ G850をPentium G850に、
Intel (R) Core (TM) i3-2120をCore i3-2120に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E3-1220をXeon E3-1220に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E3-1270をXeon E3-1270に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E3-1280をXeon E3-1280に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5503をXeon E5503に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ L5630をXeon L5630に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5603をXeon E5603に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5620をXeon E5620に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5649をXeon E5649に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ X5675をXeon X5675に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ X5690をXeon X5690に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E7-4830をXeon E7-4830に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E7-4807をXeon E7-4807に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E7-4830をXeon E7-4830に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E7-4850をXeon E7-4850に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E7-4870をXeon E7-4870に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 R2 Datacenter日本語版をWindows Server 2008 R2 Datacenter日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 R2 Enterprise日本語版をWindows Server 2008 R2 Enterprise日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 R2 Standard日本語版をWindows Server 2008 R2 Standard日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 R2 Foundation日本語版をWindows Server 2008 R2 Foundation日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Datacenter日本語版をWindows Server 2008 Datacenter日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Datacenter without Hyper-V日本語版を
Windows Server 2008 Datacenter without Hyper-V日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise日本語版をWindows Server 2008 Enterprise日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise without Hyper-V日本語版を
Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard日本語版をWindows Server 2008 Standard日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard without Hyper-V日本語版を
Windows Server 2008 Standard without Hyper-V日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Datacenter 32-bit日本語版をWindows Server 2008 Datacenter 32-bit日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Datacenter without Hyper-V 32-bit日本語版を
Windows Server 2008 Datacenter without Hyper- 32-bit V日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise 32-bit日本語版をWindows Server 2008 Enterprise 32-bit日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise without Hyper-V 32-bit日本語版を
Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V 32-bit日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard 32-bit日本語版をWindows Server 2008 Standard 32-bit日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard without Hyper-V 32-bit日本語版を
Windows Server 2008 Standard without Hyper-V 32-bit日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition日本語版を
Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003, Enterprise x64 Edition日本語版を
Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003 R2, Standard x64 Edition日本語版を
Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003, Standard x64 Edition日本語版を
Windows Server 2003, Standard x64 Edition日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003 R2, Enterprise Edition日本語版をWindows Server 2003 R2, Enterprise Edition日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003, Enterprise Edition日本語版をWindows Server 2003, Enterprise Edition日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003 R2, Standard Edition日本語版をWindows Server 2003 R2, Standard Edition日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2003, Standard Edition日本語版をWindows Server 2003, Standard Edition日本語版に、
それぞれ略称致します。

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

・本資料で使用の単位は、
K : 1,024
k : 10³
M : 10⁶
G : 10⁹
T : 10¹² で換算しています。

お問い合わせ先

本製品のハードウェアについての技術的なお問い合わせは、HCAセンターでご回答いたしますので、次のフリーダイヤルにおかけください。
受付担当がお問い合わせ内容を承り、専門エンジニアが折り返し電話でお答えするコールバック方式をとらせていただきます。

HCAセンター

<フリーダイヤル> 0120-2580-91

<受付時間> 9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

●お願い

- ・質問内容をFAXでお送りいただくこともありますので、ご協力をお願いいたします。
- ・HCAセンターでお答えできるのは、製品のハードウェアの機能や操作方法などです。OSや各言語によるユーザープログラムの技術支援は、除きます。
- ・明らかにハードウェア障害と思われる場合は、販売会社または保守会社にご連絡ください。

(3) HA8000/RS110 GL (2011年05月～モデル)

[ディスクアレイコントローラポート キャッシュバックアップ 付モデル]



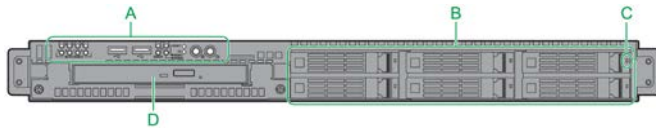
HA8000/RS110 GL [ディスクアレイコントローラポート キャッシュバックアップ 付モデル]
(筐体色：黒)

HA8000/RS110 GL (2011年05月～終了) [ディスプレイコントローラボード・キャッチャ・ツクアップ付モデル] システム装置 機器仕様

モデル名		RS110 GL	
筐体タイプ		RAID(2.5型 SAS2.0) [ディスプレイコントローラボード・キャッチャ・ツクアップ付モデル]	
CPU (周波数)		ラックタイプ [1U] Intel®Pentium®プロセッサ G850 (2.90GHz), Intel®Core™i3-2120 プロセッサ (3.30GHz), Intel®Xeon®プロセッサ E3-1220 (3.10GHz), Intel®Xeon®プロセッサ E3-1270 (3.40GHz), Intel®Xeon®プロセッサ E3-1280 (3.50GHz)	
プロセッサ数 (CPUコア数)	プロセッサ数 (CPUコア数)	最小1/最大1 (Intel®Pentium®プロセッサ G850:2, Intel®Core™i3-2120 プロセッサ:2, Intel®Xeon®プロセッサ E3-1220/E3-1270/E3-1280:4)	
	キャッシュ メモリー	一次/1CPU	Intel®Pentium®プロセッサ G850, Intel®Core™i3-2120 プロセッサ:データ 2x32KB+命令 2x32KB, Intel®Xeon®プロセッサ E3-1220/E3-1270/E3-1280:データ 4x32KB+命令 4x32KB
		二次/1CPU	Intel®Pentium®プロセッサ G850, Intel®Core™i3-2120 プロセッサ:2x256KB, Intel®Xeon®プロセッサ E3-1220/E3-1270/E3-1280:4x256KB
三次/1CPU	Intel®Pentium®プロセッサ G850, Intel®Core™i3-2120 プロセッサ:3MB, Intel®Xeon®プロセッサ E3-1220/E3-1270/E3-1280:8MB		
チップセット		Intel 社製 C204	
システムバス (QPI) 周波数 *1		DMI (5GT/s)	
メインメモリー	容量	最小:1GB/最大:16GB	
	スロット数	4	
	サポートメモリー容量	1GB (1GBx1), 2GB (1GBx2), 4GB (2GBx2), 8GB (4GBx2)	
表示機能		仕様 DDR3 1333 Unbuffered DIMM (ECC 付き) Emulex Pilot3 [オプション] / 32MB	
ハードディスク (本体内部) *3		表示解像度 (表示色) *2 640x480ドット (1677万色), 800x600ドット (1677万色), 1024x768ドット (1677万色), 1280x1024ドット (1677万色)	
RAID コントローラ	最大容量	RAID 0	3.6TB (600GBx6) *4
		RAID 5	3TB (600GBx6) *4
	サポートHDD容量	146GB, 300GB, 450GB, 600GB (2.5型) / SSD:64GB (2.5型)	
	インタフェース	HDD:SAS2.0 (6Gbps), SSD:シリアル ATA II / 300	
	回転数	10000r/min (146GB, 300GB, 450GB, 600GB), 15000r/min (146GB)	
	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 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) [PCIボード/PCI Express<x8>]+キャッチャ・ツクアップ付	
	インタフェース	HDD:SAS2.0 (6Gbps), SSD:シリアル ATA II / 300	
	チャネル数	8ポート (HDD1台/ポート)	
	キャッシュ容量	512MB (SDRAM/ECC)	
サポートRAIDレベル	RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD		
DVD-ROM		薄型, DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速 (シリアル ATA) x1ドライブ (標準)	
拡張ベイ	2.5型 (HDD専用)	6	
	5型 (DVD-ROM専用)	1	
PCIスロット		PCI Express 2.0<x8>(LowProfile)x2 [RAIDボードにて1スロット占有]	
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)] *5 Broadcom 社製 BCM5718x1 [オプション/PCI], MICREL 社製 KSZ8041RNLx1 [オプション/管理モジュール専用] 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45), 100BASE-Tx1 (RJ-45) [オプション/管理モジュール専用]	
外形寸法	LAN	コントローラ	ポート *6
		インタフェース	
		Wake On LAN 機能	
質量 [標準値] (O内は最大質量値)		444 (W) x 615 (D) x 44 (H) mm [ラック取付け金具, フロントベゼル, 突起物含まず]	
電源		約 11.5kg (13.2kg)	
電源	電圧	AC100V±10% 50/60Hz	
	電源コードプラグ形状 (本数)	接地型 2極差込プラグ (1本)	
冗長化電源		-	
冗長FAN		-	
運用時消費電力 *7 / 最大消費電力		189W/307W	
最大消費電流		3.5A	
省エネ法 (2011年度)		I	
に基づく表示	区分		
	エネルギー消費効率 *8	Intel®Pentium®プロセッサ G850:0.72, Intel®Core™i3-2120 プロセッサ:0.82, Intel®Xeon®プロセッサ E3-1220:0.51, Intel®Xeon®プロセッサ E3-1270:0.46, Intel®Xeon®プロセッサ E3-1280:0.45	
VCCI 基準 *9 / 騒音		クラス A 情報技術装置 / 50dB 以下 *10	
インストール OS		Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SCAL 付) / Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SCAL 付) (SP2) *11	
サポート OS		http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/prod/catalog/ca-815w_ha8000.pdf	
添付ソフトウェア		JPI/ServerConductor/Agent (Windows/Linux版) [サーバ管理ツール], JPI/ServerConductor/AdvancedAgent (Windows/Linux版) [サーバ管理ツール], JPI/ServerConductor/BladeServerManager [サーバ管理ツール], HA8000 System Installer [簡易セットアップツール], MegaRAID Storage Manager [ディスプレイ管理ツール], ハードウェア保守エージェント (Windows), システム情報採取ツール	
主な添付品		電源ケーブル (2.5m), 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 の路です。
 *2: 使用するディスプレイや OS の制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。
 *3: ハードディスクの容量表記は、1TB=1000Byte, 1GB=1000Byte 換算値です。1TB=1024Byte, 1GB=1024Byte 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。
 *4: RAID 容量が 2.1TB (2199GB) を超える場合、OS をインストールする論理ドライブについては、OS が認識できる最大 2.1TB (2199GB) を超えないよう LU (Logical Unit=論理ユニット) 分割を行う必要があります。尚、工場出荷時の標準 LU 設定は、1 つ目の RAID グループに 1 つの LU が設定されます。(RAID 容量 2.1TB 以下時: LU 容量=RAID 容量, RAID 容量 2.1TB 超え時: LU 容量=2.1TB (2199GB) [容量は機種により数 MB 異なります。]/残り未設定)
 *5: 全ての USB 機器の接続を保証するものではありません。
 *6: Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境でサポート。
 *7: 通常使用時の目安の値です。
 *8: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能 (GTOPS) で除したものです。
 *9: 情報処理装置等電波障害自主規制協議会基準。クラス A 情報技術装置を家庭環境で使用すると、電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には、使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
 *10: ISO7779 に準拠した弊社測定値です。設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、本基準値を超えることがあります。設置環境や設置場所により騒音が大きいと感じられることがありますので、一般事務所に設置する場合には環境や場所に十分注意して導入してください。
 *11: Windows Server 2008 R2 日本語版 (Windows Server 2008 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き) モデルとしてサポートします。

● 前面



A : 操作パネル

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

B : 拡張ストレージベイ (2.5 型)

内蔵ハードディスクを取り付けます。

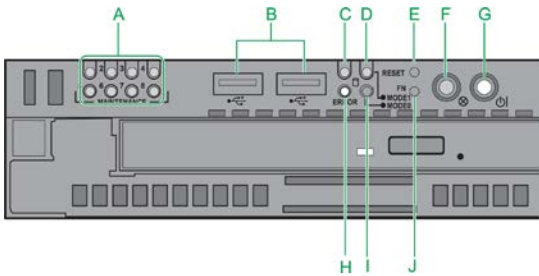
C : HDD ステータスランプ

ハードディスクキャニスターに縦に並んであるレンズの上側が HDD ステータスランプです。下側は点灯しません。点灯のしかたによって、各拡張ストレージベイの内蔵ハードディスクの状態を示します。

D : 拡張ストレージベイ (DVD-ROM 専用)

内蔵 DVD-ROM ドライブが標準搭載されます。

● 操作パネル



A : MAINTENANCE ランプ (緑)

システム装置の動作状態を示します。

B : USB コネクタ (フロント)

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

C : 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。また、ハードディスクに障害が発生した場合に消灯、リビルド時に点滅します。

D : MODE1 ランプ (緑) <MODE1>

MAINTENANCE ランプの表示と合わせて機能します。SERVICE ランプスイッチおよび MODE0 ランプとの消灯/点灯の組み合わせにより MAINTENANCE ランプの表示内容を示します。

E : 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。

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 ランプの表示内容切替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。

H : ERROR ランプ (橙)

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。

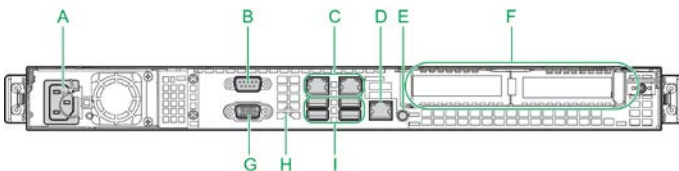
I : MODE0 ランプ (緑) <MODE0>

MAINTENANCE ランプの表示と合わせて機能します。SERVICE ランプスイッチおよび MODE1 ランプとの消灯/点灯の組み合わせにより MAINTENANCE ランプの表示内容を示します。

J : Function スイッチ

通常の運用では使用しません。スイッチは押さないでください。

● 背面



A : 電源コネクタ

B : シリアルインタフェースコネクタ (COMO)

C : 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 1, 2 となります。コネクタにあるステータスランプは次のとおりです。

D : 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次のとおりです。

7/4 ビット 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

リンクランプ (緑)
点灯: 10GBASE-TX で HUB とのリンクが確立
消灯: HUB とのリンクが未確立

7/4 ビット 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

リンクランプ (橙または緑)
点灯: 100BASE-T で HUB とのリンクが確立 (橙点灯)*
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

*: 3/7/4 ビット装置が AG 給電・リンク状態の場合、10BASE-T でリンクが確立するため点灯します。

E : 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 ランプの表示内容切替のために点灯させます。システム動作には影響しません。

F : 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 2.1 となります。拡張スロット (PCI) 1 にディスクアレイコントローラボードが標準搭載されます。

G : ディスプレイインタフェースコネクタ

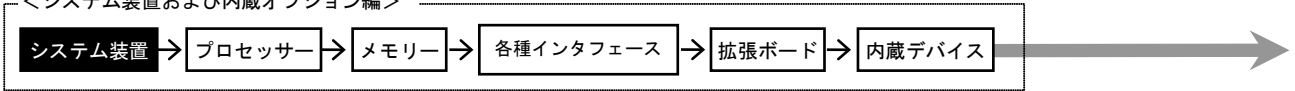
H : POWER ランプ

システム装置の電源の状態を示します。

I : 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。

<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 (5年)] カスタムモデル

① HA8000/RS110GL [RAID (2.5型 SAS2.0)] [ディスクアレイドコントローラ* キャッシュアップ* 付モデル]

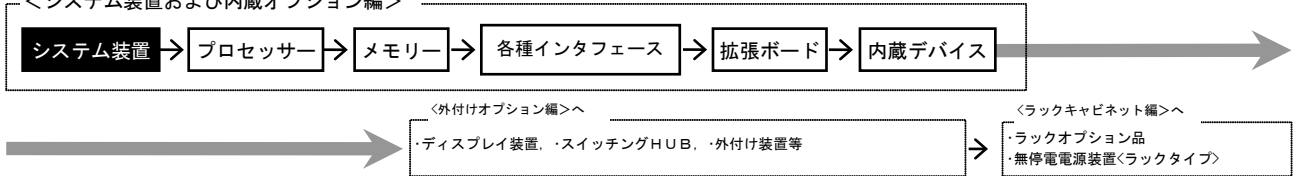
おまかせ安心モデル (5年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクアレイド コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) インストールモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ SATA7* ATA II 1/F [ディスクアレイド コントローラ*、 キャッシュアップ* 付]	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQU110GL-CANNCN2	完売しました。
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-CBNNCN2	
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-CCNNCN2	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-CDNNCN2	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-CENNCN2	
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行 サービス付き]モデル (*60)	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-CANNCNH	
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-CBNNCNH	
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-CCNNCNH	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-CDNNCNH	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-CENNCNH	
OS なしモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)					GQA110GL-CANNCNO	
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQA110GL-CBNNCNO	
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQA110GL-CCNNCNO	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQA110GL-CDNNCNO	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQA110GL-CENNCNO	

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

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
 *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
 *3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0、1、6、10、JBODを選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N10G)を購入願います。
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS情報」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>

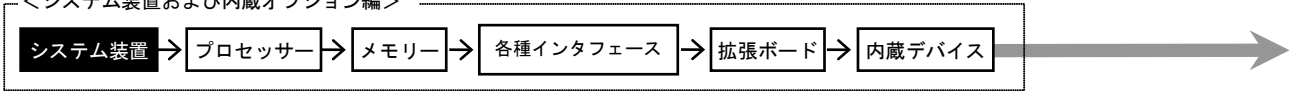


②H A 8 0 0 0 / R S 1 1 0 G L [R A I D (2.5 型 S A S 2.0) [デ ィ ス ク ア イ コ ン ト ロ ー ラ ー * 1] キ ャ ッ シ ュ ハ ッ ク ア ッ プ * 付 モ デ ル] R A I D 追 加 機 能 * 1 0 用] おまかせ安心モデル (5 年) / ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ 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					
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ*1 キャッシュハック アップ付] RAID 追加 機能サポート用 (*10)	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110GL-CANNEN2	完売しました。					
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-CBNNEN2						
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-CCNNEN2						
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-CDNNEN2						
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-CENNNEN2						
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行 サービス付き]モデル (*60)	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)					LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ*1 キャッシュハック アップ付] RAID 追加 機能サポート用 (*10)		選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110GL-CANNENH	完売しました。
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)										GQU110GL-CBNNENH	
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)										GQU110GL-CCNNENH	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)										GQU110GL-CDNNENH	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)										GQU110GL-CENNNENH	
OS なしモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ*1 キャッシュハック アップ付] RAID 追加 機能サポート用 (*10)	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)		GQA110GL-CANNENO				完売しました。	
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)						GQA110GL-CBNNENO					
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)						GQA110GL-CCNNENO					
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)						GQA110GL-CDNNENO					
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)						GQA110GL-CENNNENO					
各モデル共通仕様	標準搭載品 標準添付品					1000BASE-Tx2 JP1/ServerConductor/Agent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/AdvancedAgent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/BladeServerManager						

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
 *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
 *3: 標準の RAID レベルは、RAID5です。RAIDレベル0,1,6,10,JBODを選択の場合、別途 RAID 設定サービス (SD-41A1-N10G) を購入願います。
 *10: RAID 追加機能サポート用モデルは、RAID 追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID 追加機能オプション (MegaRAID Recovery/MegaRAID FastPath/MegaRAID CacheCade) を選択の上、購入願います。(形名は「RAID 追加オプション」項参照願います。)
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象 OS のインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<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 (4年)] カスタムモデル

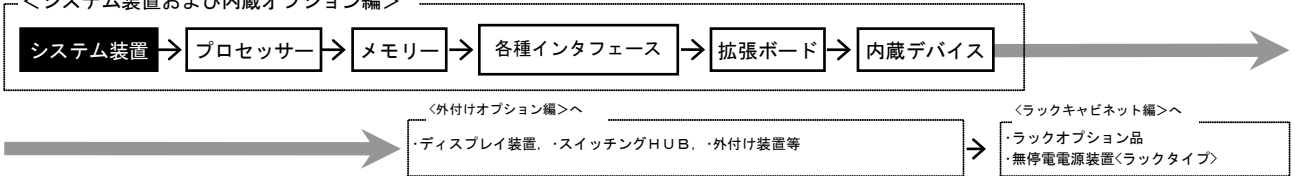
① HA8000/RS110GL [RAID (2.5型 SAS2.0)] [ディスクアレイコントローラ*ハードキャシュバックアップ*付モデル]

おまかせ安心モデル (4年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ 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) (*20)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) インストールモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ SATA7* ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ*ハード キャシュバック アップ*付]	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQU110GL-BANNCN2	完売しました。		
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-BBNNCN2			
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-BCNNCN2			
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-BDNNCN2			
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-BENNCN2			
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2)インストール代行 サービス付き]モデル (*60)	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-BANNCNH			
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-BBNNCNH			
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-BCNNCNH			
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-BDNNCNH			
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-BENNCNH			
OS なしモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)					GQA110GL-BANNCNO			
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQA110GL-BBNNCNO			
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQA110GL-BCNNCNO			
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQA110GL-BDNNCNO			
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQA110GL-BENNCNO			
各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2							
	標準添付品	JP1/ServerConductor/Agent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/AdvancedAgent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/BladeServerManager							

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
 *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
 *3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAID0、1、6、10、JBODを選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N10G)を購入願います。
 *20: おまかせ安心モデル(4年)の5年目に適用します。
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS情報」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>

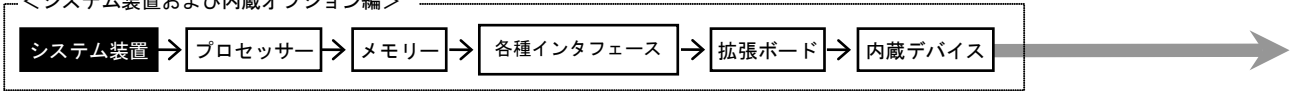


②H A 8 0 0 0 / R S 1 1 0 G L [R A I D (2.5 型 SAS2.0) [デ ィ ス ク ア イ コ ン ト ロ ー ル ー ト ー キャ ッ シ ュ ハ ッ ク ア ッ プ 付 モ デ ル] R A I D 追 加 機 能 特 別 用] おまかせ安心モデル (4 年) / ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*20)								
								維持保守	出張修理							
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) インストールモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ ^特 キャッシュハッ クアップ ^付] RAID 追加 機能 ^特 別 ^用 (*10)	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQU110GL-BANNEN2	完売しました。									
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-BBNNEN2										
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-BCNNEN2										
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-BDNNEN2										
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-BENNNEN2										
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行 サービス付き]モデル (*60)	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)					LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ ^特 キャッシュハッ クアップ ^付] RAID 追加 機能 ^特 別 ^用 (*10)				選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQU110GL-BANNENH	完売しました。		
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)												GQU110GL-BBNNENH			
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)												GQU110GL-BCNNENH			
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)												GQU110GL-BDNNENH			
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)												GQU110GL-BENNNENH			
OS なしモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ ^特 キャッシュハッ クアップ ^付] RAID 追加 機能 ^特 別 ^用 (*10)	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)		GQA110GL-BANNENO	完売しました。								
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)						GQA110GL-BBNNENO									
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)						GQA110GL-BCNNENO									
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)						GQA110GL-BDNNENO									
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)						GQA110GL-BENNNENO									
各モデル共通仕様	標準搭載品					1000BASE-Tx2										
	標準添付品					JP1/ServerConductor/Agent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/AdvancedAgent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/BladeServerManager										

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
 *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
 *3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, JBODを選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N10G)を購入願います。
 *10: RAID追加機能サポート用モデルは、RAID追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID追加機能オプション(MegaRAID Recovery/MegaRAID FastPath/MegaRAID CacheCade)を選択の上、購入願います。(形名は「RAID追加オプション」項参照願います。)
 *20: おまかせ安心モデル(4年)の5年目に適用します。
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS情報」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



<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

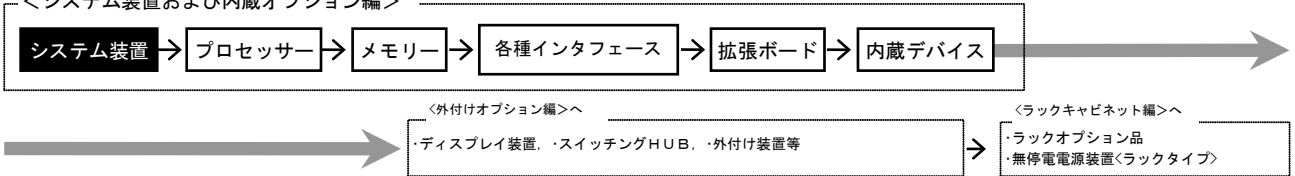
① HA8000/RS110GL [RAID (2.5型 SAS2.0) [ディスクアレイトコントローラ*付モデル]]

おまかせ安心モデル (3年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクアレイトコントローラ	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) (*23)															
								維持保守	出張修理														
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) インストールモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ SATA II 1/F [ディスクアレイトコントローラ*付モデル*アップ付]	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQU110GL-AAANNCN2	完売しました。																
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-ABNNCN2																	
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-ACNNCN2																	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-ADNNCN2																	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-AENNCN2																	
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き]モデル (*60)	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)					LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ SATA II 1/F [ディスクアレイトコントローラ*付モデル*アップ付]				選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQU110GL-AAANNCNH	完売しました。									
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)												GQU110GL-ABNNCNH										
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)												GQU110GL-ACNNCNH										
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)												GQU110GL-ADNNCNH										
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)												GQU110GL-AENNCNH										
OS なしモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)												LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ SATA II 1/F [ディスクアレイトコントローラ*付モデル*アップ付]				選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQA110GL-AAANNCNO	完売しました。		
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)																			GQA110GL-ABNNCNO			
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)																			GQA110GL-ACNNCNO			
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)																			GQA110GL-ADNNCNO			
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)																			GQA110GL-AENNCNO			
各モデル共通仕様		標準搭載品	1000BASE-Tx2																				
		標準添付品	JP1/ServerConductor/Agent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/AdvancedAgent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/BladeServerManager																				

- *1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
- *3: 標準の RAID レベルは、RAID5です。RAID レベル 0, 1, 6, 10, JBOD を選択の場合、別途 RAID 設定サービス (SD-41A1-N10G) を購入願います。
- *23: おまかせ安心モデル (3年) の 4年目以降、標準 1年無償保証製品の 2年目以降に適用します。(標準 1年無償保証製品の 1年目の維持保守適用はアップグレード保守サービス(有償)にて対応)
- *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象 OS のインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

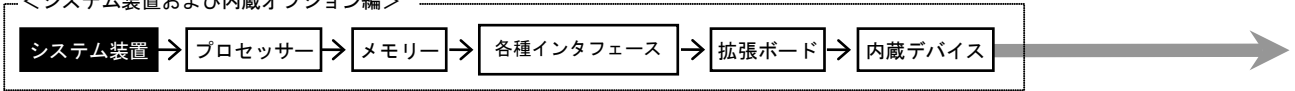
<システム装置および内蔵オプション編>



②H A 8 0 0 0 / R S 1 1 0 G L [R A I D (2. 5 型 S A S 2. 0) [デ ィ ス ク ア イ コ ン ト ロ ー ル ー ト ー キャ ヷ シ ュ ハ ッ ク ア ヅ プ 付 モ デ ル] R A I D 追 加 機 能 特 別 用] おまかせ安心モデル (3 年) / ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*23)								
								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 E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ [®] 、 キャッシュハッ クアップ [®] 付] RAID 追加 機能 [®] 特 [®] 別 [®] 用 (*10)	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQU110GL-AANNEN2	完売しました。									
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-ABNNEN2										
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-ACNNEN2										
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-ADNNEN2										
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-AENNNEN2										
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行 サービス付き]モデル (*60)	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)					LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ [®] 、 キャッシュハッ クアップ [®] 付] RAID 追加 機能 [®] 特 [®] 別 [®] 用 (*10)				選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQU110GL-AANNENH	完売しました。		
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)												GQU110GL-ABNNENH			
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)												GQU110GL-ACNNENH			
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)												GQU110GL-ADNNENH			
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)												GQU110GL-AENNNENH			
OS なしモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ [®] 、 キャッシュハッ クアップ [®] 付] RAID 追加 機能 [®] 特 [®] 別 [®] 用 (*10)	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)		GQA110GL-AANNEN0	完売しました。								
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)						GQA110GL-ABNNEN0									
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)						GQA110GL-ACNNEN0									
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)						GQA110GL-ADNNEN0									
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)						GQA110GL-AENNNEN0									
各モデル共通仕様	標準搭載品					1000BASE-Tx2										
	標準添付品					JP1/ServerConductor/Agent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/AdvancedAgent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/BladeServerManager										

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
 *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
 *3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, JBODを選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N10G)を購入願います。
 *10: RAID追加機能サポート用モデルは、RAID追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID追加機能オプション(MegaRAID Recovery/MegaRAID FastPath/MegaRAID CacheCade)を選択の上、購入願います。(形名は「RAID追加オプション」項参照願います。)
 *23: おまかせ安心モデル(3年)の4年目以降、標準1年無償保証製品の2年目以降に適用します。(標準1年無償保証製品の1年目の維持保守適用は7ヶグレード保守サービス(有償)にて対応)
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS情報」を参照願います。



<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>

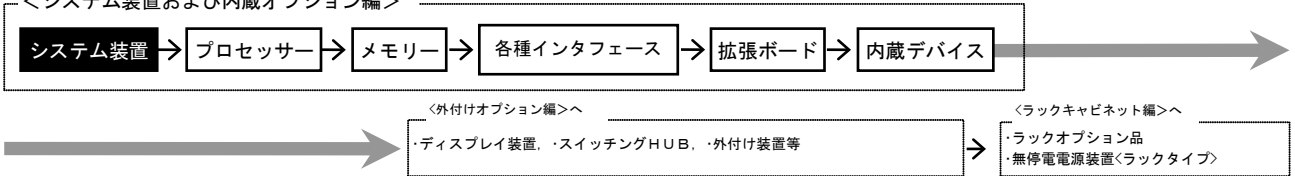
システム装置 [標準モデル] カスタムモデル

① HA8000/RS110GL [RAID (2.5型 SAS2.0) [ディスクアレイコントローラ・ハードキャッシュバックアップ付モデル]] 標準モデル/ラックタイプ

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) (*23)								
								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 E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ・ハード キャッシュバック アップ付]	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110GL-UANNCN2	完売しました。									
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-UBNNCN2										
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-UCNNCN2										
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-UDNNCN2										
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-UENNCN2										
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行 サービス付き]モデル (*60)	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)					LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ・ハード キャッシュバック アップ付]				選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110GL-UANNCNH	完売しました。		
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)												GQU110GL-UBNNCNH			
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)												GQU110GL-UCNNCNH			
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)												GQU110GL-UDNNCNH			
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)												GQU110GL-UENNCNH			
OS なしモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ・ハード キャッシュバック アップ付]	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)		GQA110GL-UANNCNO	完売しました。								
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)						GQA110GL-UBNNCNO									
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)						GQA110GL-UCNNCNO									
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)						GQA110GL-UDNNCNO									
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)						GQA110GL-UENNCNO									
各モデル共通仕様	標準搭載品					1000BASE-Tx2										
	標準添付品					JP1/ServerConductor/Agent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/AdvancedAgent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/BladeServerManager										

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
 *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
 *3: 標準の RAID レベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, JBODを選択の場合、別途 RAID 設定サービス (SD-41A1-N10G) を購入願います。
 *23: おまかせ安心モデル(3年)の4年目以降、標準1年無償保証製品の2年目以降に適用します。(標準1年無償保証製品の1年目の維持保守適用はアップグレード保守サービス(有償)にて対応)
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、17.1 OS 情報]を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



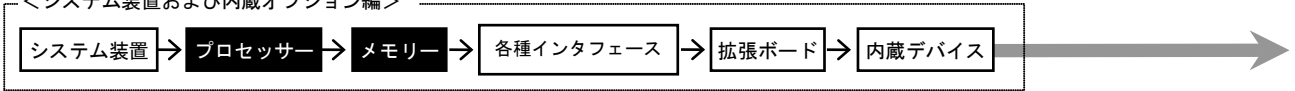
②H A 8 0 0 0 / R S 1 1 0 G L [R A I D (2. 5 型 S A S 2. 0) [デ ィ ス ク ア イ コ ン ト ロ ー ル ー ト ー キャ ッ シ ュ ハ ッ ク ア ッ プ 付 モ デ ル] R A I D 追 加 機 能 特 別 用]

標準モデル/ラックタイプ

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) (*23)								
								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 E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ [®] キャッシュハック アップ付] RAID 追加 機能特 [®] 別用 (*10)	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQU110GL-UANNEN2	完売しました。									
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-UBNNEN2										
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110GL-UCNNEN2										
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-UDNNEN2										
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110GL-UENNNEN2										
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(5CAL 付き) [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2)インストール代行 サービス付き]モデル (*60)	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)					LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ [®] キャッシュハック アップ付] RAID 追加 機能特 [®] 別用 (*10)				選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQU110GL-UANNENH	完売しました。		
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)												GQU110GL-UBNNENH			
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)												GQU110GL-UCNNENH			
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)												GQU110GL-UDNNENH			
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)												GQU110GL-UENNNENH			
OS なしモデル	Xeon E3-1280 x1CPU (3.50GHz/4x256KB/8MB)	LSI 社製 MegaRAID SAS 9260CV-8i (LSI SAS2108 ROC) SAS2.0/ シリアル ATA II 1/F [ディスクアレイ コントローラ [®] キャッシュハック アップ付] RAID 追加 機能特 [®] 別用 (*10)	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)		GQA110GL-UANNENO	完売しました。								
	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)						GQA110GL-UBNNENO									
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)						GQA110GL-UCNNENO									
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)						GQA110GL-UDNNENO									
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)						GQA110GL-UENNNENO									
各モデル共通仕様	標準搭載品					1000BASE-Tx2										
	標準添付品					JP1/ServerConductor/Agent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/AdvancedAgent (Windows/Linux), JP1/ServerConductor/BladeServerManager										

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
 *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
 *3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, JBODを選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N10G)を購入願います。
 *10: RAID追加機能サポート用モデルは、RAID追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID追加機能オプション(MegaRAID Recovery/MegaRAID FastPath/MegaRAID CacheCade)を選択の上、購入願います。(形名は「RAID追加オプション」項参照願います。)
 *23: おまかせ安心モデル(3年)の4年目以降、標準1年無償保証製品の2年目以降に適用します。(標準1年無償保証製品の1年目の維持保守適用は7アップグレード保守サービス(有償)にて対応)
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS情報」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<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>

RS110 GL

プロセッサ

※ HA8000/RS110 にはプロセッサの増設はできません。
又、仕様の異なるプロセッサへの変更はできません。

プロセッサスロット 1

9

選択



プロセッサ
〔Pentium G850 (2.90GHz/L2 キャッシュ 2x256KB/L3 キャッシュ 3MB)〕
〔オプション形名なし〕
・システム装置に1個標準搭載されます。



プロセッサ
〔Core i3-2120 (3.30GHz/L2 キャッシュ 2x256KB/L3 キャッシュ 3MB)〕
〔オプション形名なし〕
・システム装置に1個標準搭載されます。



プロセッサ
〔Xeon E3-1220 (3.10GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 8MB)〕
〔オプション形名なし〕
・システム装置に1個標準搭載されます。



プロセッサ
〔Xeon E3-1270 (3.40GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 8MB)〕
〔オプション形名なし〕
・システム装置に1個標準搭載されます。



プロセッサ
〔Xeon E3-1280 (3.50GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 8MB)〕
〔オプション形名なし〕
・システム装置に1個標準搭載されます。

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。

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 (COM0)
- ⑤ シリアルインタフェース (COM1)
- 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
- ⑰ I P M I 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 1~4

10

選択

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



メモリーボード
〔1GB (1GBx1): DDR3 SDRAM〕
〔GG-MJ701G2UEX〕 [カスタム]
〔GG-MJ701G2U〕
・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 (1GBx2): DDR3 SDRAM〕
〔GG-MJ702G2UEX〕 [カスタム]
〔GG-MJ702G2U〕
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。



メモリーボード
〔4GB (2GBx2): DDR3 SDRAM〕
〔GG-MJ704G2UEX〕 [カスタム]
〔GG-MJ704G2U〕
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。



メモリーボード
〔8GB (4GBx2): DDR3 SDRAM〕
〔GG-MJ708G2UEX〕 [カスタム]
〔GG-MJ708G2U〕
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。

メモリー搭載条件表

<HA8000/RS110 GL [ディスクレイトローラートキャッシュバックアップ付モデル]>

- ・メモリーボードは容量の大きいものから優先搭載します。
- ・2枚構成のメモリーボード (2GB,4GB,8GB) 搭載時は、メモリスロット2, 4へ実装します。(増設時はメモリスロット1, 3へ実装)

【実装条件 (搭載順序)】

メモリーボード 容量	メモリスロット			
	1	2	3	4
1GB	③	①	④	②
2GB	②	①	②	①
4GB	②	①	②	①
8GB	②	①	②	①

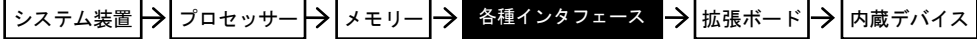
- ・2枚構成メモリーボード (2GB,4GB,8GB) と1枚構成メモリーボード (1GB) の混在搭載時は、下記メモリスロットへ搭載します。

【実装条件 (搭載位置)】

メモリーボード 搭載枚数	メモリスロット			
	1	2	3	4
1枚	—	○ (*1)	—	—
2枚	—	○ (*2)	—	○ (*2)
3枚	○ (*1)	○ (*2)	—	○ (*2)
4枚	○ (*3)	○ (*2)	○ (*3)	○ (*2)

- *1: 1GBメモリーボードのみ搭載可
- *2: メモリスロット2, 4は、同一容量のメモリーボードを搭載
- *3: メモリスロット1, 3は、同一容量のメモリーボードを搭載

<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

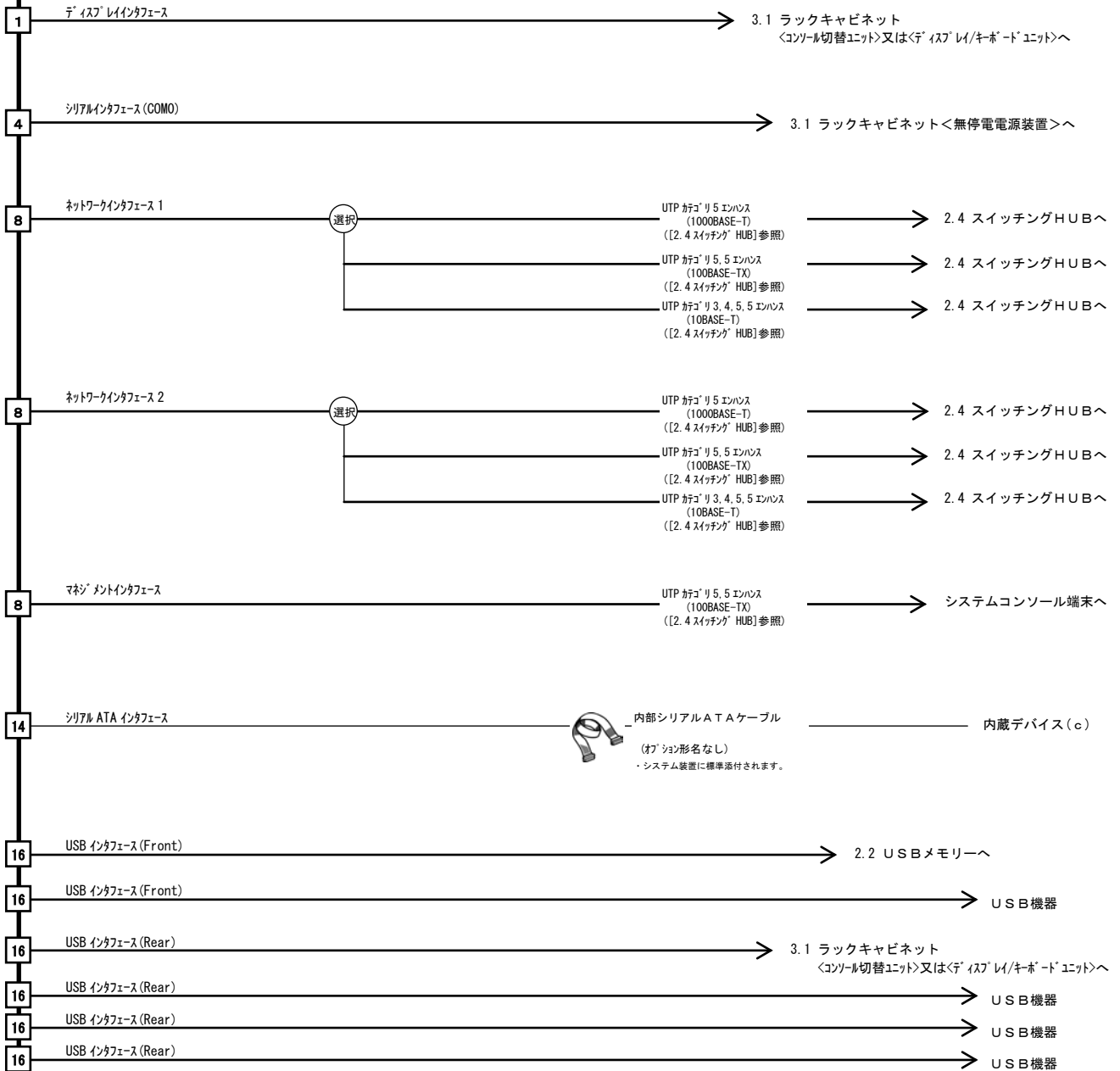
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

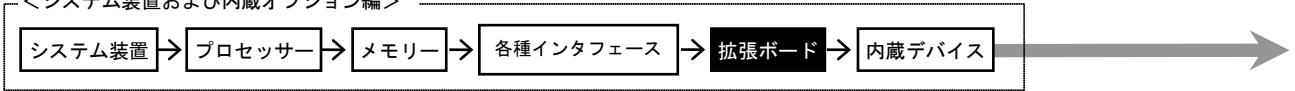
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS110 GL

各種インタフェース



<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

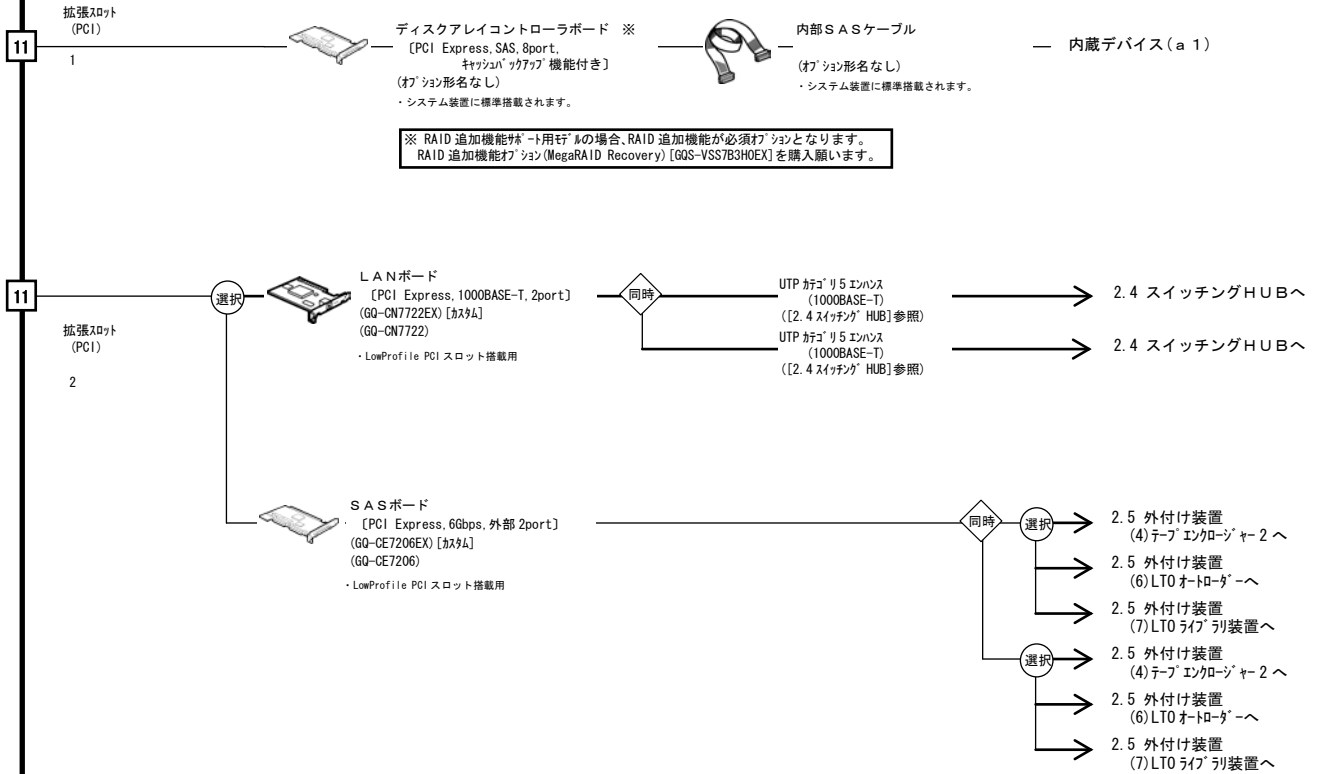
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

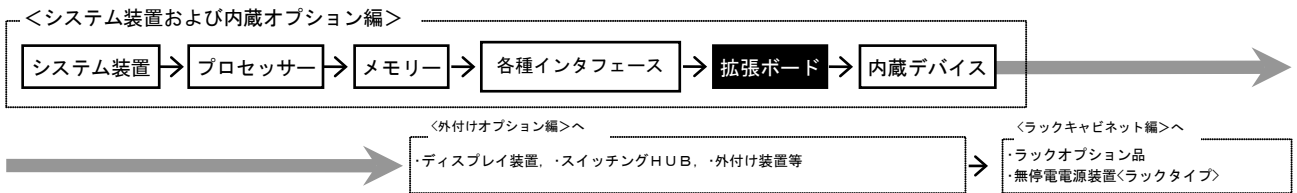
RS110 GL

拡張ボード

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。

※ 各拡張ボードは同時選択可能ですが、搭載条件があります。
搭載条件表を合わせてご参照下さい。





—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/RS110GL[RAID(2.5型SAS2.0)][ディスクアレイコントローラボード*キャッシュバックアップ*付モデル]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	
				1	2
ディスクアレイコントローラボード	オプション形名なし	—	1	●	×
L A Nボード(1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7722EX GQ-CN7722	—	1	×	①
S A Sボード(6Gbps, 外部 2port)	GQ-CE7206EX GQ-CE7206	—	1	×	①

(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可(搭載優先順位)
×:搭載不可

<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 → 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>

RS110 GL

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。

内蔵デバイス

※搭載条件については搭載条件表をご参照下さい。

拡張ストレージベイ 2.5 型 1~6

(a 1) 12

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。

・同一装置内へ10000r/min 内蔵ハード
ディスクと15000r/min 内蔵ハード
ディスクの混在搭載は出来ません。

同時

選択

選択



内蔵ハードディスク
〔146GB, SAS2.0 (10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応〕
(G0-UH7146QCLEX/RX) [カスタム]
(G0-UH7146QCCL)
・G0-UHxxxxxxRX はリザーブドモデル用対応品です。



内蔵ハードディスク
〔300GB, SAS2.0 (10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応〕
(G0-UH7300QCLEX/RX) [カスタム]
(G0-UH7300QCCL)
・G0-UHxxxxxxRX はリザーブドモデル用対応品です。



内蔵ハードディスク
〔450GB, SAS2.0 (10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応〕
(G0-UH7450QCLEX/RX) [カスタム]
(G0-UH7450QCCL)
・G0-UHxxxxxxRX はリザーブドモデル用対応品です。



内蔵ハードディスク
〔600GB, SAS2.0 (10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応〕
(G0-UH7600QCLEX/RX) [カスタム]
(G0-UH7600QCCL)
・G0-UHxxxxxxRX はリザーブドモデル用対応品です。



内蔵ハードディスク
〔146GB, SAS2.0 (15000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応〕
(G0-UH7146RCLEX/RX) [カスタム]
(G0-UH7146RCCL)
・G0-UHxxxxxxRX はリザーブドモデル用対応品です。



内蔵SSD
〔64GB, SATA ATA II, 2.5 型, ネットワーク対応〕
(G0-UH70647CEX/CEX/RX) [カスタム]
(G0-UH70647C)
・G0-UHxxxxxxCEX は RAID 追加機能 (MegaRAID CacheCade) 用対応品です。
CacheCade 論理ドライブ設定可能数は、必ず (SATA/SCSI) 両方に1つです。
CacheCade 論理ドライブ数は、S120部未満に設定願います。
(S120以上の論理ドライブ数は非対応です)。
・G0-UHxxxxxxRX はリザーブドモデル用対応品です。
・RAID 追加機能キット用キットの場合、内蔵SSD 搭載時使用可能な RAID 追加機能 (MegaRAID FastPath/MegaRAID CacheCade) を選択時、対応する RAID 追加機能オプションの購入が必要です。尚、RAID 追加機能キットは、必須オプションです。
(形名は、「RAID 追加機能キット」項を参照願います。)

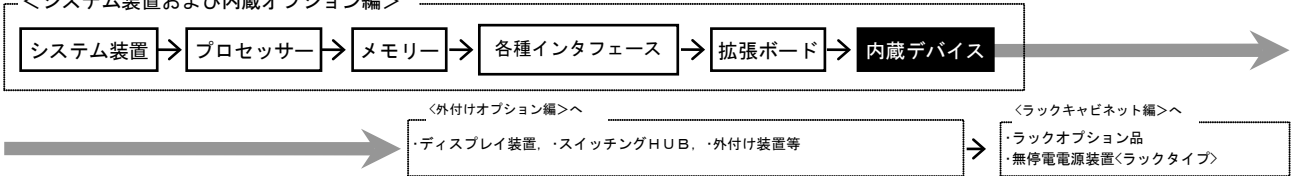
拡張ストレージベイ DVD-ROM 専用

(c) 12



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>



ー内蔵デバイス搭載条件表ー

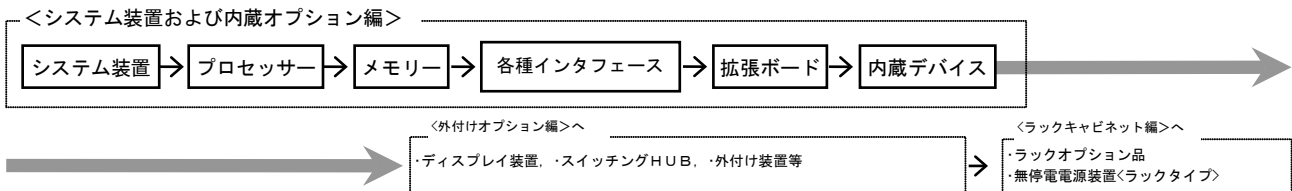
・内蔵デバイスの搭載位置については、下表のとおりです。

<HA8000/RS110GL [RAID(2.5型SAS2.0) [ディスクアレイコントローラポートキャッシュバックアップ付モデル]モデル>

品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ						DVD-ROM 専用
			2.5型 (*1) (*3)						
			1	2	3	4	5	6	
内蔵ハードディスク (146GB, 10000r/min, 2.5型)	GQ-UH7146QCLEX GQ-UH7146QCRLRX GQ-UH7146QCCL	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×
内蔵ハードディスク (300GB, 10000r/min, 2.5型)	GQ-UH7300QCLEX GQ-UH7300QCRLRX GQ-UH7300QCCL	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×
内蔵ハードディスク (450GB, 10000r/min, 2.5型) (*2)	GQ-UH7450QCLEX GQ-UH7450QCRLRX GQ-UH7450QCCL	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×
内蔵ハードディスク (600GB, 10000r/min, 2.5型) (*2)	GQ-UH7600QCLEX GQ-UH7600QCRLRX GQ-UH7600QCCL	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×
内蔵ハードディスク (146GB, 15000r/min, 2.5型)	GQ-UH7146RCLEX GQ-UH7146RCRLRX GQ-UH7146RCCL	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×
内蔵SSD (64GB, SATA II, 2.5型)	GQ-UH70647CEX GQ-UH70647CCEX GQ-UH70647CRX GQ-UH70647C	6	①	②	③	④	⑤	⑥	×
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

*1:一つのディスクアレイ・リウムは、異なる容量のHDDにて構築できません。(ディスクアレイ・リウム単位でのHDD容量混載は可)
*2:OSをインストールする論理ドライブについては、OSが認識できる最大2.1TB(2199GB)を超えないようLU(Logical Unit=論理ユニット)分割を行う必要があります。
*3:回転数の異なるHDDの混在搭載はできません。



RAID追加機能オプション

- RAID追加機能オプション仕様
 - ・ MegaRAID Recovery : Recovery 機能 (内蔵 HDD の一部をスナップショットとして使用する機能)
 - ・ MegaRAID FastPath : FastPath 機能 (内蔵 SSD での RAID 構築時におけるリード性能を向上)
 - ・ MegaRAID CacheCade : CacheCade 機能 (内蔵 HDD の RAID 構築時に内蔵 SSD をリードキャッシュとして使用する機能)
- 品名・形名
 - ・ RAID追加機能オプション (MegaRAID Recovery) GQS-VSS7B3H0EX
 - ・ RAID追加機能オプション (MegaRAID FastPath) GQS-VSS7B3J0EX
 - ・ RAID追加機能オプション (MegaRAID CacheCade) GQS-VSS7B3K0EX
- RAID追加機能オプションの販売方法
 - ・ RAID追加機能オプションは、工場搭載出荷対応のみとなります。既設置への販売はいたしません。

リモートコンソールオプション

- リモートコンソールオプション仕様
 - ・ コンソール端末と接続してリモートコンソール機能を可能にします。
(電源操作機能・リモートKVM機能・リモートFD機能・リモートCD/DVD機能)
 - ・ リモートコンソール機能使用の場合でも、キーボード・マウス及びディスプレイ装置(ディスプレイ/キーボードユニット含む)の接続が必要です。
- 形名
 - ・ GQS-VSS7BR10EX
- リモートコンソールオプションの販売方法
 - ・ リモートコンソールオプションは、工場搭載出荷対応のみとなります。既設置への販売はいたしません。

フロントベゼル

- フロントベゼル仕様
 - ・ 操作パネル、拡張ストレージベイ部を覆います。フロントベゼルは、ベゼルキーにてロックします。
(RS110用フロントベゼルのベゼルキーNo.は、共通[1種固定]となります。)
 - ・ フロントベゼル寸法: 485(W)x35(D)x44(H)mm(フロントベゼル取付け時のシステム装置寸法: 485(W)x672(D)x44(H)mm[突起物含まず])
 - ・ 工場搭載出荷用形名のフロントベゼル[GQ-AU7694EX]は、システム装置のラックキャビネット搭載出荷時及びシステム装置単体出荷時ともに、システム装置には装着せず別梱包での搬入となります。
- 品名・形名
 - ・ RS110用フロントベゼル GQ-AU7694EX/GQ-AU7694

