

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

「日立アドバンストサーバ 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-V 32-bit日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise 32-bit日本語版をWindows Server 2008 Enterprise 32-bit日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise without Hyper-V 32-bit日本語版を
Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V 32-bit日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard 32-bit日本語版をWindows Server 2008 Standard 32-bit日本語版に、
Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard without Hyper-V 32-bit日本語版を
Windows Server 2008 Standard without Hyper-V 32-bit日本語版に、
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。

(2) HA8000/RS110 EL, FL (2011年05月～現在)

[ENERGY STAR適合モデル]



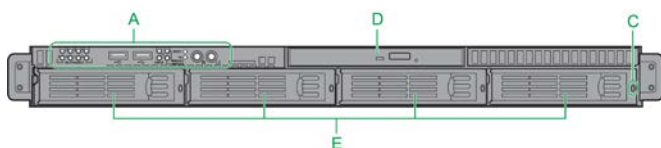
HA8000/RS110 EL, FL [ENERGY STAR 適合モデル]
(筐体色：黒)

HA8000/RS110 EL, FL (2011年05月~発行) [ENERGY STAR 適合発行] システム装置 機器仕様

モデル名	RS110 EL [ENERGY STAR 適合発行]		RS110 FL [ENERGY STAR 適合発行]	
	RAID1 (3.5 型シリアル ATA II) モデル		ディスク (3.5 型シリアル ATA II) モデル	
筐体タイプ	ラックタイプ [1U]			
CPU (周波数)	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)			
	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: 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: 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: 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: 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)		
	仕様	DDR3 1333 Unbuffered DIMM (ECC 付き)		
表示機能	アクセラレータ / VRAM	Emulex Pilot3 [ソフトウェア] / 32MB		
	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	6TB (1TBx2+2TBx2) *4	
		RAID 1	4TB ((2TBx2)x2RAID)	
		ディスク	—	
	サポート HDD 容量	250GB, 500GB, 1TB, 2TB (3.5 型)		
	インタフェース	シリアル ATA II / 300		
	回転数	7200r/min		
	ホットプラグ/ホットスワップ	ホットプラグ 非対応/ホットスワップ対応		
RAID コントローラ	コントローラ	ソフトウェア		
	インタフェース	シリアル ATA II / 300		
	チャネル数	4 チャネル (HDD1 台/チャネル)		
	キャッシュ容量	—		
	サポート RAID レベル	RAID 0, 1		
ハードディスク コントローラ	コントローラ	—		
	インタフェース	シリアル ATA II / 300		
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	3.5 型 (HDD 専用)	4		
	5 型 (DVD-ROM 専用)	1		
PCI スロット	PCI Express 2.0 (x8) (LowProfile) x2			
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) またはディスプレイ/キーボード/ユニットにて占有] *5			
	LAN	Broadcom 社製 BCM5718x1 [ソフトウェア] / PC11, MICREL 社製 KSZ8041RNLx1 [ソフトウェア] 管理モジュール専用		
	Wake On LAN 機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45), 100BASE-TXx1 (RJ-45) [ソフトウェア] 管理モジュール専用		
外形寸法	444 (W) x 615 (D) x 44 (H) mm [ラック取付け金具, フロントパネル, 突起物含まず]			
質量 [標準値] (O 内は最大質量値)	約 11.9kg (14.4kg)		約 11.5kg (14.4kg)	
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	181W/278W		181W/278W	
最大消費電流	3.1A		3.1A	
省エネ法 (2011 年度) 区分	I		I	
	に基づく表示	エネルギー消費効率 *8		
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 (5CAL 付) / Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (5CAL 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	JP1/ServerConductor/Agent (Windows/Linux 版) [サーバ管理ツール], JP1/ServerConductor/AdvancedAgent (Windows/Linux 版) [サーバ管理ツール], JP1/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 [RS110EL モデ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 (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: ディスクアレイは、2.1TB (2199GB) を超える容量を設定できますが、OS をインストールする論理ドライブの容量は 2.1TB (2199GB) を超えないようご注意ください。超えてしまった場合、OS からパーティションが作成出来なくなります。
 *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運転音が大きいか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ご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。

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。

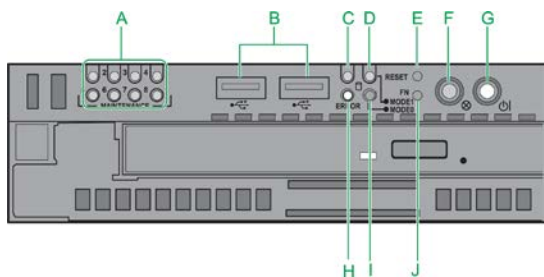
D : 拡張ストレージベイ (DVD-ROM 専用)

内蔵 DVD-ROM ドライブが標準搭載されます。

E : 拡張ストレージベイ (3.5 型)

内蔵ハードディスクを取り付けます。

● 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。

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。

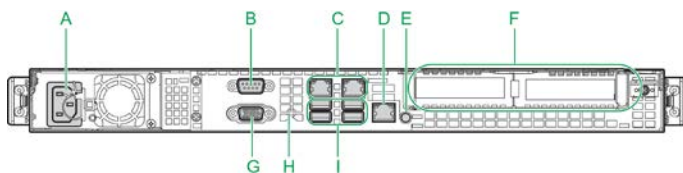
I : MODE0 ランプ (緑) <MODE0>

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 : シリアルインターフェースコネクタ (COMO)

C : ネットワークインターフェースコネクタ

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ーフェースコネクタ 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。

7ポートタイプ (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

*: 27M設置が AG 給電・27Mが状態の場合、10BASE-T でリンクが確立するため点灯します。

D : マネジメントインターフェースコネクタ

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ポートタイプ (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

リクランプ (緑)
点灯: 100BASE-TX で HUB とのリンクが確立
消灯: HUB とのリンクが未確立

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。

G : ディスプレイインターフェースコネクタ

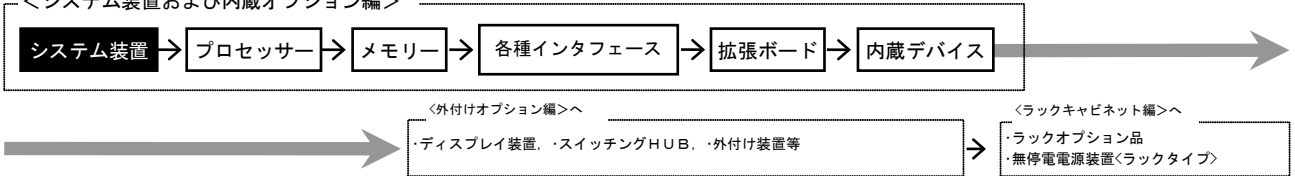
H : POWER ランプ

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>



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/RS110EL [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID1 (3.5型シリアルATA II)] 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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)	ソフト RAID シリアル ATA II 1/F 2 枚組	選択 (*2) (*12)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110EL-CBNNDN2	完売しました。
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110EL-CCNNDN2	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110EL-CDNNDN2	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110EL-CENNDN2	
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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQU110EL-CBNNDNH	
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110EL-CCNNDNH	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110EL-CDNNDNH	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110EL-CENNDNH	
OS なしモデル	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQA110EL-CBNNDN0	
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQA110EL-CCNNDN0	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQA110EL-CDNNDN0	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQA110EL-CENNDN0	

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。
 *12: 標準の RAID レベルは、RAID1 です。RAID レベル0 を選択の場合、別途 RAID 設定サービス (SD-41A1-N10G) を購入願います。
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象 OS のインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

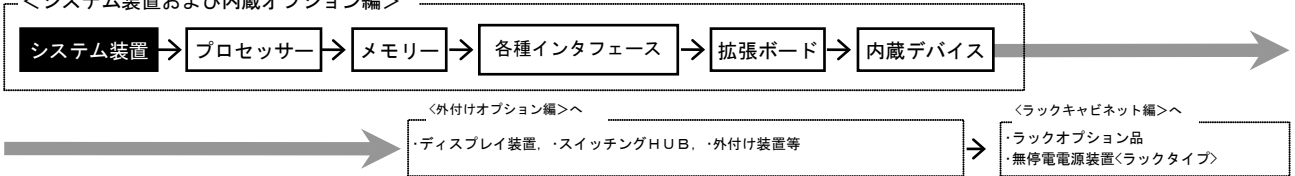
② HA8000/RS110FL [ENERGY STAR 適合モデル] [ディスク (3.5 型シリアル ATA II)] おまかせ安心モデル (5年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスク コントローラ	HDD	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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)	オンボード シリアル ATA II 1/F	選択 (*2)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110FL-CBNNDN2	完売しました。
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110FL-CCNNDN2	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110FL-CDNNDN2	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110FL-CENNDN2	
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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQU110FL-CBNNDNH	
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110FL-CCNNDNH	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110FL-CDNNDNH	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110FL-CENNDNH	
OS なしモデル	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					GQA110FL-CBNNDN0	
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQA110FL-CCNNDN0	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQA110FL-CDNNDN0	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQA110FL-CENNDN0	

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。
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象 OS のインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



システム装置 [おまかせ安心モデル (4年)] カスタムモデル

① HA8000/RS110EL [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID1 (3.5型シリアルATA II)] 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) (*20)		
								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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)	ソフト RAID シリアル ATA II 1/F 2 枚組	選択 (*2)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110EL-BBNNDN2	完売しました。			
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)									GQU110EL-BCNNDN2
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)									GQU110EL-BDNNDN2
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)									GQU110EL-BENNDN2
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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)									GQU110EL-BBNNDNH
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)									GQU110EL-BCNNDNH
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)									GQU110EL-BDNNDNH
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)									GQU110EL-BENNDNH
OS なしモデル	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)									GQA110EL-BBNNDNO
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)									GQA110EL-BCNNDNO
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)									GQA110EL-BDNNDNO
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)									GQA110EL-BENNDNO

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。
- *12: 標準の RAID レベルは、RAID1 です。RAID レベル 0 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。

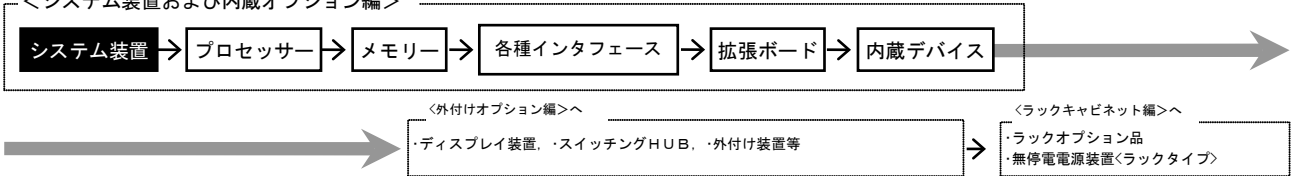
② HA8000/RS110FL [ENERGY STAR 適合モデル] [ディスク (3.5型シリアルATA II)] おまかせ安心モデル (4年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスク コントローラ	HDD	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) プレインストールモデル	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)	オンボード シリアル ATA II 1/F	選択 (*2)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110FL-BBNNDN2	完売しました。			
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)									GQU110FL-BCNNDN2
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)									GQU110FL-BDNNDN2
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)									GQU110FL-BENNDN2
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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)									GQU110FL-BBNNDNH
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)									GQU110FL-BCNNDNH
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)									GQU110FL-BDNNDNH
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)									GQU110FL-BENNDNH
OS なしモデル	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)									GQA110FL-BBNNDNO
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)									GQA110FL-BCNNDNO
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)									GQA110FL-BDNNDNO
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)									GQA110FL-BENNDNO

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。
- *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>



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/RS110EL [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID1 (3.5型シリアルATA II)] 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) (*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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)	ソフト RAID シリアル ATA II 1/F 2 枚組	選択 (*2)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110EL-ABNNDN2	完売しました。			
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)									GQU110EL-ACNNDN2
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)									GQU110EL-ADNNDN2
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)									GQU110EL-AENNDN2
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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)									GQU110EL-ABNNDNH
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)									GQU110EL-ACNNDNH
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)									GQU110EL-ADNNDNH
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)									GQU110EL-AENNDNH
OS なしモデル	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)									GQA110EL-ABNNDNO
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)									GQA110EL-ACNNDNO
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)									GQA110EL-ADNNDNO
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)									GQA110EL-AENNDNO

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。
- *12: 標準の RAID レベルは、RAID1 です。RAID レベル0 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、F.1 OS 情報]を参照願います。

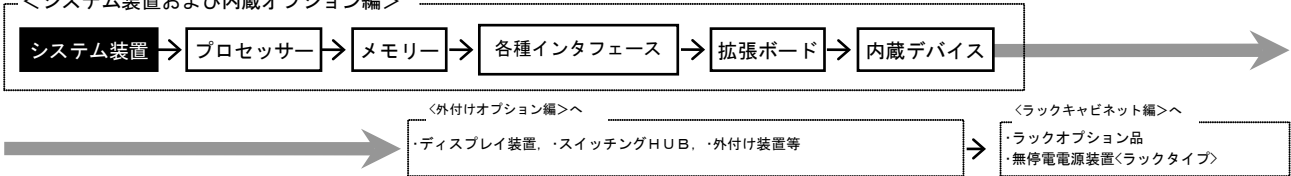
② HA8000/RS110FL [ENERGY STAR 適合モデル] [ディスク (3.5型シリアルATA II)] おまかせ安心モデル (3年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスク コントローラ	HDD	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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)	オンボード シリアル ATA II 1/F	選択 (*2)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110FL-ABNNDN2	完売しました。			
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)									GQU110FL-ACNNDN2
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)									GQU110FL-ADNNDN2
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)									GQU110FL-AENNDN2
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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)									GQU110FL-ABNNDNH
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)									GQU110FL-ACNNDNH
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)									GQU110FL-ADNNDNH
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)									GQU110FL-AENNDNH
OS なしモデル	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)									GQA110FL-ABNNDNO
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)									GQA110FL-ACNNDNO
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)									GQA110FL-ADNNDNO
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)									GQA110FL-AENNDNO

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。
- *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、F.1 OS 情報]を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



システム装置 [標準モデル] カスタムモデル

① HA8000/RS110EL [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID1 (3.5 型 Serial ATA II)] 標準モデル/ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイアウト	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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)	ソフト RAID Serial ATA II 1/F 2チャネル	選択 (*2) (*12)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110EL-UBNNDN2	完売しました。																
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110EL-UCNNDN2																	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110EL-UDNNDN2																	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110EL-UENNDN2																	
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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					ソフト RAID Serial ATA II 1/F 2チャネル				選択 (*2) (*12)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110EL-UBNNDNH	完売しました。									
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)												GQU110EL-UCNNDNH										
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)												GQU110EL-UDNNDNH										
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)												GQU110EL-UENNDNH										
OS なしモデル	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)												ソフト RAID Serial ATA II 1/F 2チャネル				選択 (*2) (*12)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQA110EL-UBNNDNO	完売しました。		
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)																			GQA110EL-UCNNDNO			
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)																			GQA110EL-UDNNDNO			
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)																			GQA110EL-UENNDNO			

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。
- *12: 標準の RAID レベルは、RAID1 です。RAID レベル0 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。
- *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。

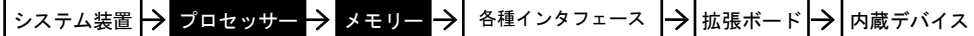
② HA8000/RS110FL [ENERGY STAR 適合モデル] [ディスク (3.5 型 Serial ATA II)] 標準モデル/ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイアウト	HDD	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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)	オンボード Serial ATA II 1/F	選択 (*2)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110FL-UBNNDN2	完売しました。																
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)					GQU110FL-UCNNDN2																	
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)					GQU110FL-UDNNDN2																	
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)					GQU110FL-UENNDN2																	
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 E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)					オンボード Serial ATA II 1/F				選択 (*2)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQU110FL-UBNNDNH	完売しました。									
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)												GQU110FL-UCNNDNH										
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)												GQU110FL-UDNNDNH										
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)												GQU110FL-UENNDNH										
OS なしモデル	Xeon E3-1270 x1CPU (3.40GHz/4x256KB/8MB)												オンボード Serial ATA II 1/F				選択 (*2)	選択 (*1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQA110FL-UBNNDNO	完売しました。		
	Xeon E3-1220 x1CPU (3.10GHz/4x256KB/8MB)																			GQA110FL-UCNNDNO			
	Core i3-2120 x1CPU (3.30GHz/2x256KB/3MB)																			GQA110FL-UDNNDNO			
	Pentium G850 x1CPU (2.90GHz/2x256KB/3MB)																			GQA110FL-UENNDNO			

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。
- *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>



<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 EL
RS110 FL

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入替えはできません。

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。

・ [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 メモリースロット
- 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

メモリースロット 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)
・本ボードはメモリースロットを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)
・本ボードはメモリースロットを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)
・本ボードはメモリースロットを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)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

メモリー搭載条件表

<HA8000/RS110 EL, FL [ENERGY STAR 適合モデル]>

- ・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、メモリースロット2, 4へ実装します。(増設時はメモリースロット1, 3へ実装)

【実装条件 (搭載順序)】

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

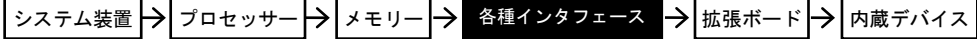
- ・2枚構成メモリーボード (2GB, 4GB, 8GB) と1枚構成メモリーボード (1GB) の混在搭載時は、下記メモリースロットへ搭載します。

【実装条件 (搭載位置)】

メモリーボード 搭載枚数	メモリースロット			
	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: メモリースロット2, 4は、同一容量のメモリーボードを搭載
- *3: メモリースロット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>

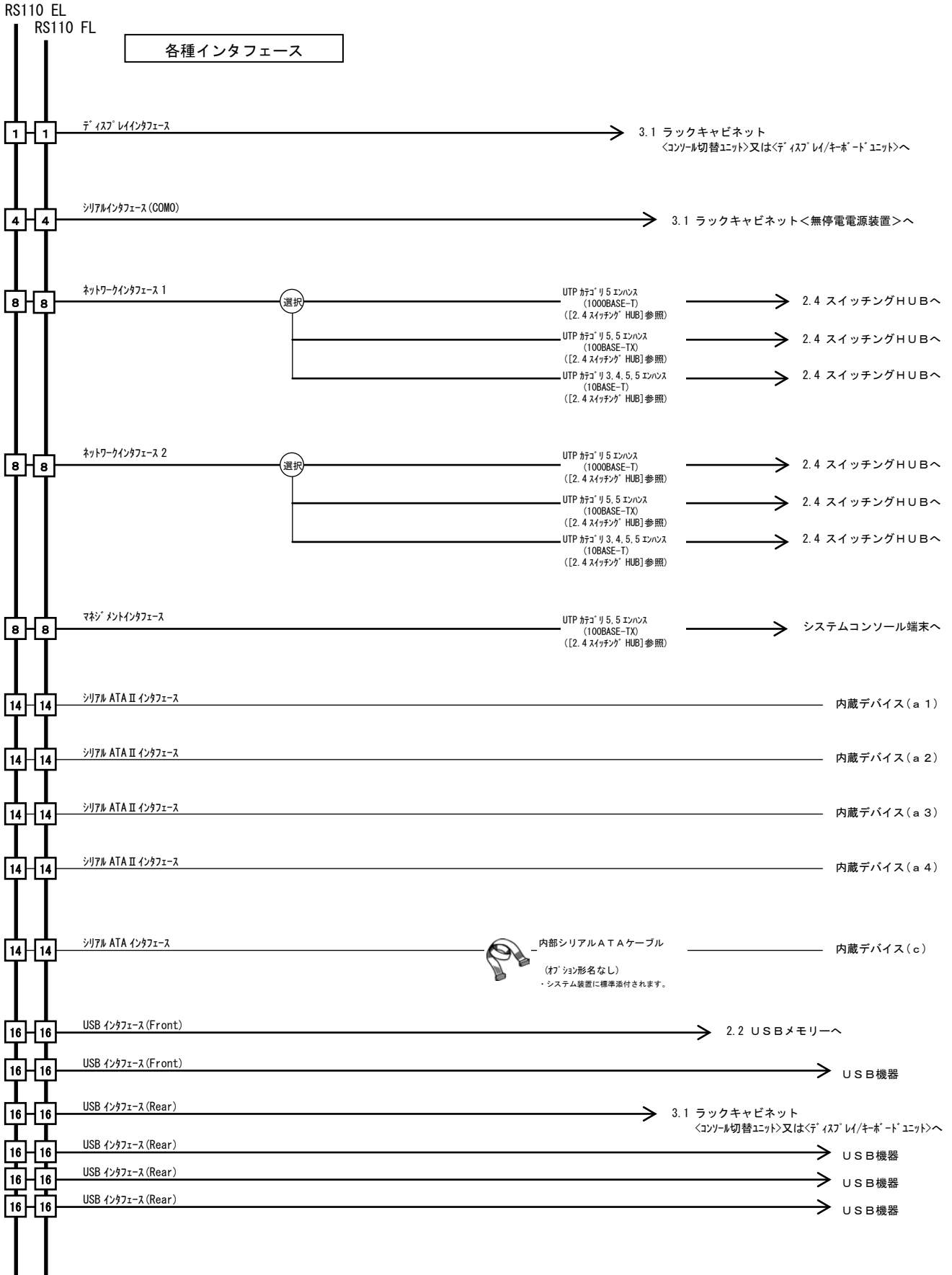


<外付けオプション編>

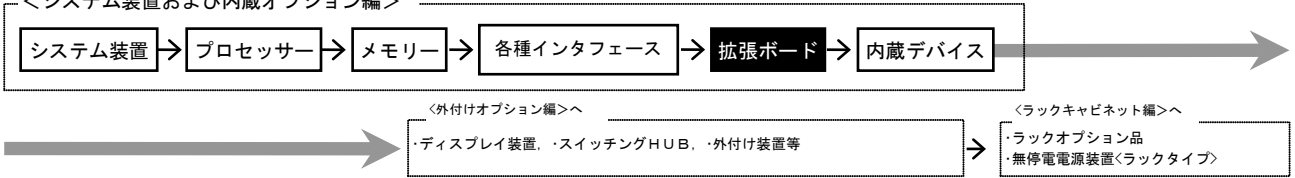
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<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>



<システム装置および内蔵オプション編>



—拡張ボード搭載条件表—

・拡張ボードの搭載位置および最大搭載枚数については、下表のとおりです。

<HA8000/RS110EL [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID1 (3.5 型シリアル ATA II)] 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
LANボード (1000BASE-T, 2port)	G0-CN7722EX G0-CN7722	[2]	2	PCI Express 2.0	①
				8レーン	②
				LowProfile [MD2]	
SASボード (6Gbps, 外部 2port)	G0-CE7206EX G0-CE7206	[1]	2	PCI Express 2.0	①
				8レーン	②
				LowProfile [MD2]	

(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可 (搭載優先順位)
×:搭載不可

<HA8000/RS110FL [ENERGY STAR 適合モデル] [ディスク (3.5 型シリアル ATA II)] 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
LANボード (1000BASE-T, 2port)	G0-CN7722EX G0-CN7722	[2]	2	PCI Express 2.0	①
				8レーン	②
				LowProfile [MD2]	
SASボード (6Gbps, 外部 2port)	G0-CE7206EX G0-CE7206	[1]	2	PCI Express 2.0	①
				8レーン	②
				LowProfile [MD2]	

(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>

・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>

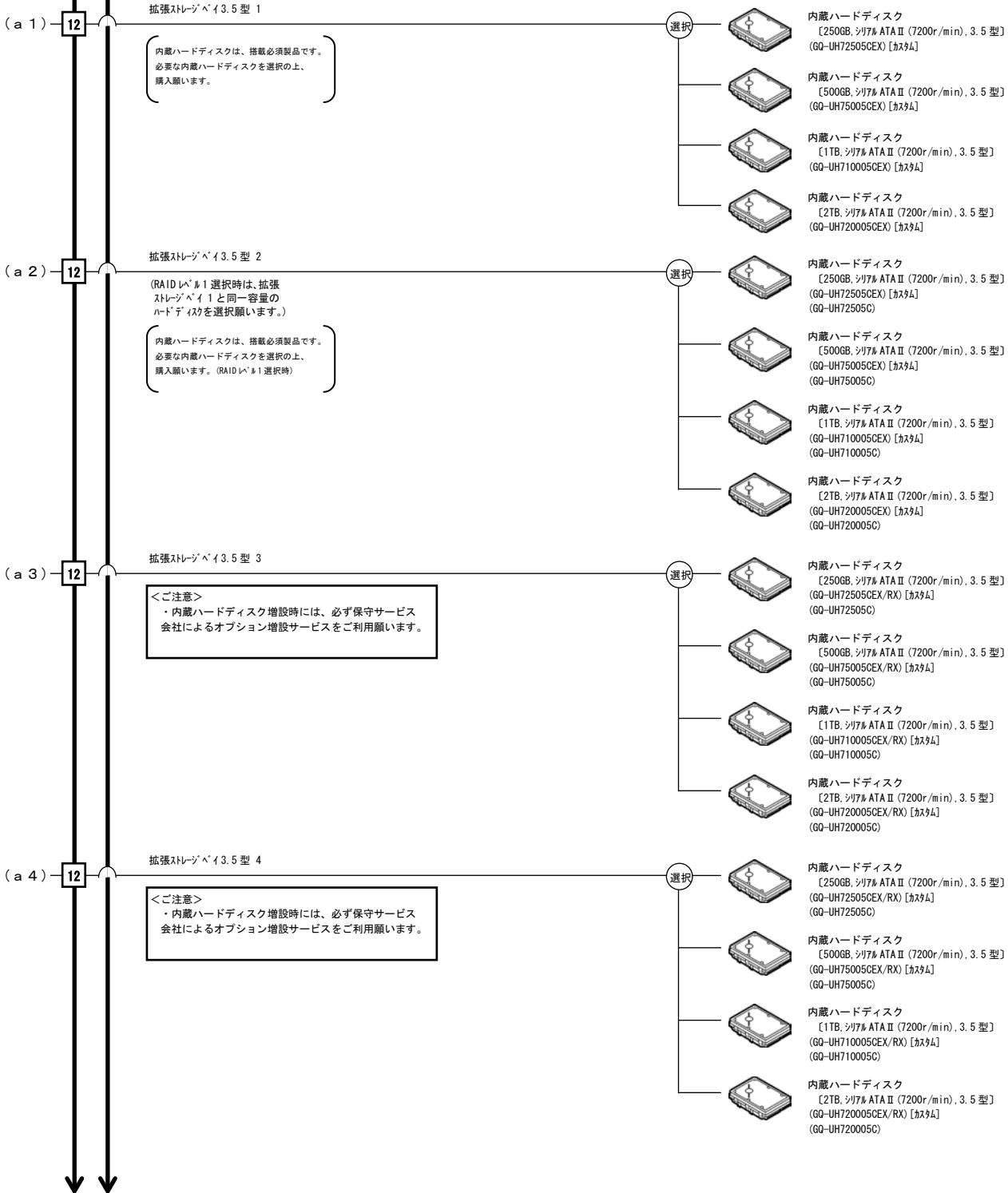
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。

RS110 EL
RS110 FL

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。



<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

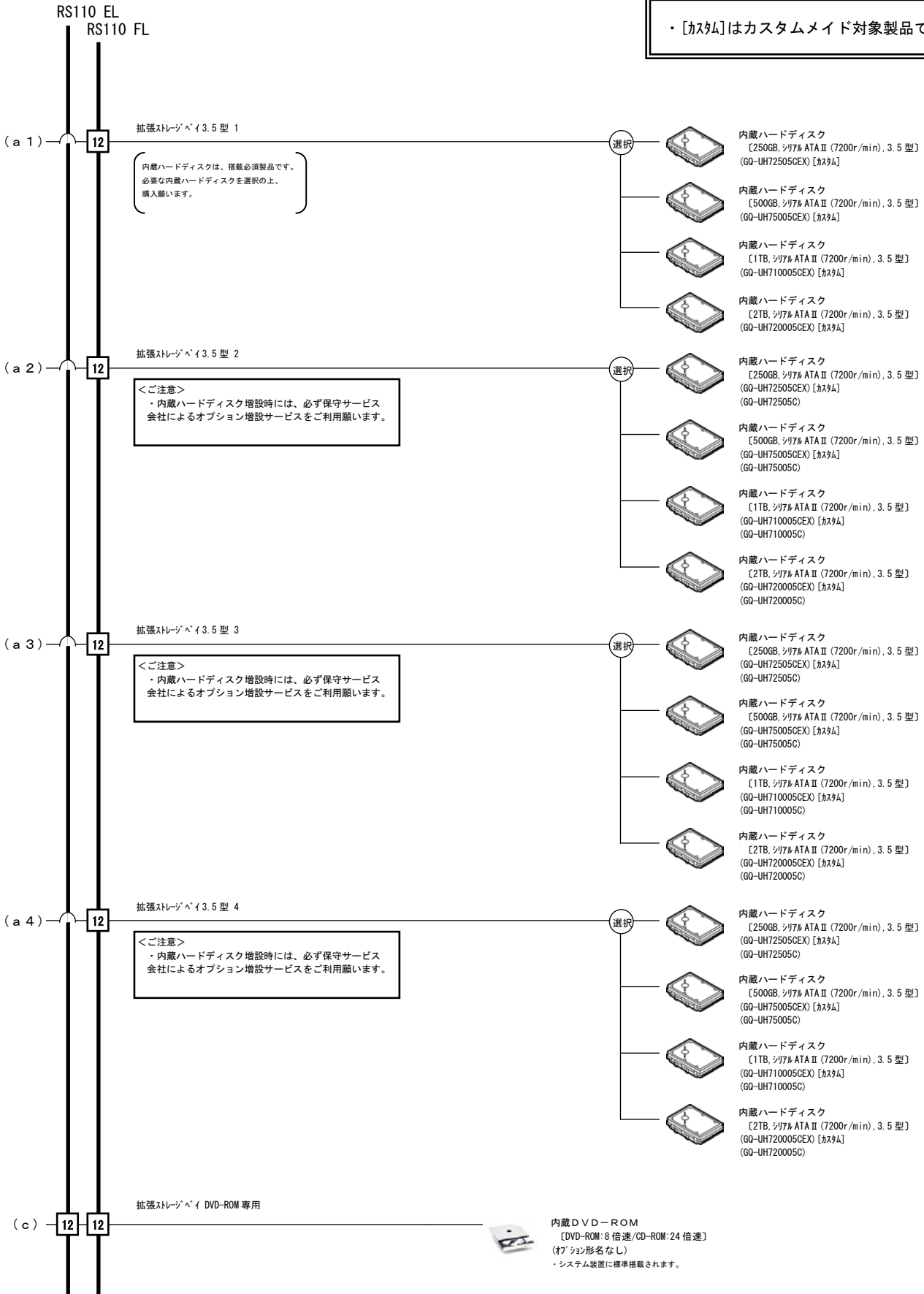
<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

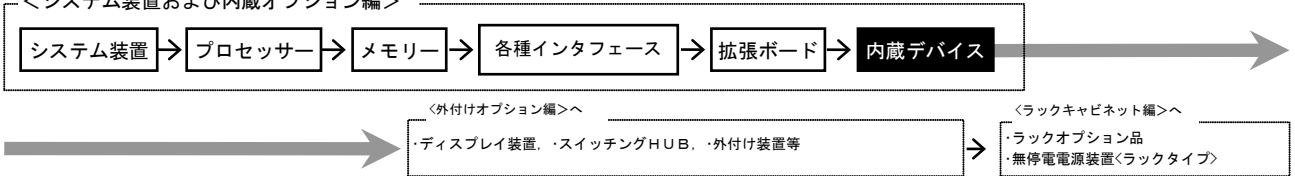
<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。



<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/RS110EL [ENERGY STAR適合モデル] [RAID1 (3.5型SATA II)]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
			3.5 型 (*1)				
			1	2	3	4	
内蔵ハードディスク (250GB, 7200r/min, 3.5 型)	GQ-UH72505CEX GQ-UH72505CRX GQ-UH72505C	4	①	②	③	④	×
内蔵ハードディスク (500GB, 7200r/min, 3.5 型)	GQ-UH75005CEX GQ-UH75005CRX GQ-UH75005C	4	①	②	③	④	×
内蔵ハードディスク (1TB, 7200r/min, 3.5 型)	GQ-UH710005CEX GQ-UH710005CRX GQ-UH710005C	4	①	②	③	④	×
内蔵ハードディスク (2TB, 7200r/min, 3.5 型)	GQ-UH720005CEX GQ-UH720005CRX GQ-UH720005C	4	①	②	③	④	×
内蔵DVD-ROM	オプション形名なし	1	×	×	×	×	●

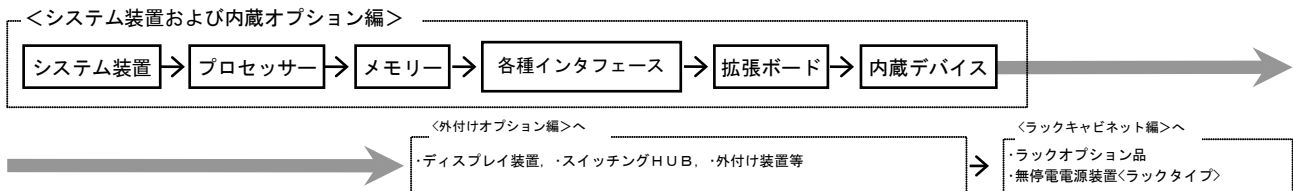
(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可 (搭載優先順位)
×:搭載不可

*1:RAIDレベル1の RAIDバックは、異なる容量のHDDでは構成できません。

<HA8000/RS110FL [ENERGY STAR適合モデル] [ディスク(3.5型SATA II)]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
			3.5 型				
			1	2	3	4	
内蔵ハードディスク (250GB, 7200r/min, 3.5 型)	GQ-UH72505CEX GQ-UH72505C	4	①	②	③	④	×
内蔵ハードディスク (500GB, 7200r/min, 3.5 型)	GQ-UH75005CEX GQ-UH75005C	4	①	②	③	④	×
内蔵ハードディスク (1TB, 7200r/min, 3.5 型)	GQ-UH710005CEX GQ-UH710005C	4	①	②	③	④	×
内蔵ハードディスク (2TB, 7200r/min, 3.5 型)	GQ-UH720005CEX GQ-UH720005C	4	①	②	③	④	×
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



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

