

(2) HA8000/RS110 EL1, FL1 (2012年02月～現在)
[ENERGY STAR適合モデル]



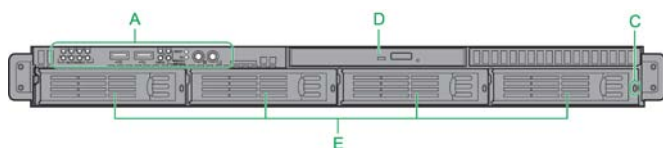
HA8000/RS110 EL1, FL1 [ENERGY STAR 適合モデル]
(筐体色：黒)

HA8000/RS110 EL1, FL1 (2012年02月～現在) [ENERGY STAR 適合] システム装置 機器仕様

モデル名			RS110 EL1 [ENERGY STAR 適合] 1U]	RS110 FL1 [ENERGY STAR 適合] 1U]
			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), 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)	
	プロセッサ数 (CPU コア数)	キャッシュメモリー	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	
		一次/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	
		二次/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 [オプション] / 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 (本体搭載) *3	最大容量	RAID 0	6TB (1TBx2+2TBx2) *4	—
		RAID 1	4TB ((2TBx2) x2RAID)	—
		ディスク	—	8TB (2TBx4)
	サポート HDD 容量	250GB, 500GB, 1TB, 2TB (3.5 型)		250GB, 500GB, 1TB, 2TB (3.5 型)
	インタフェース	シリアル ATA II / 300		シリアル ATA II / 300
	回転数	7200r/min		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 (ディスクコントローラ)	コントローラ	オプション		オプション
	インタフェース	シリアル ATA II / 300		シリアル ATA II / 300
	チャンネル数	4 チャンネル (HDD1 台/チャンネル)		—
	キャッシュ容量	—		—
	サポート RAID レベル	RAID 0, 1		—
DVD-ROM			薄型, 読み込み速度 DVD-ROM: 最大 8 倍速/CD-ROM: 最大 24 倍速 (シリアル ATA) x1 ドライブ (オプション)	
DVD-RAM			—	
拡張ベイ	3.5 型 (HDD 専用)		4	4
	5 型 (DVD 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)又はディスプレイ/キーボード/ユニットにて占有)] *5	
	LAN	コントローラ	Broadcom 社製 BCM5718x1 [オプション] / PCI], MICREL 社製 KSZ8041RNLx1 [ベースボード管理モジュール専用]	
		インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45), 100BASE-TXx1 (RJ-45) [ベースボード管理モジュール専用]	
		Wake On LAN 機能	サポート *6	
外形寸法			444 (W) x615 (D) x44 (H) mm [ラック取付け金具, フロントベゼル, 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) に基づく表示			I	I
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:0.61, Intel®Xeon® プロセッサ E3-1220:0.39, Intel®Xeon® プロセッサ E3-1270:0.35	
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 (SP1) (5CAL 付) / Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *11	
サポート OS			http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html#OS	
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], Hitachi RAID Navigator [ディスクレイ管理ツール], MegaRAID Storage Manager [ディスクレイ管理ツール], ハードウェア保護エージェント (Windows), IT Report Utility [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 (SP1) [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。

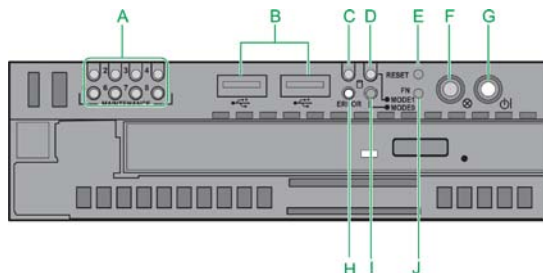
D : 拡張ストレージベイ (DVD 専用)

購入時に内蔵 DVD-ROM ドライブを選択し搭載します。

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 (7ポート)

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。

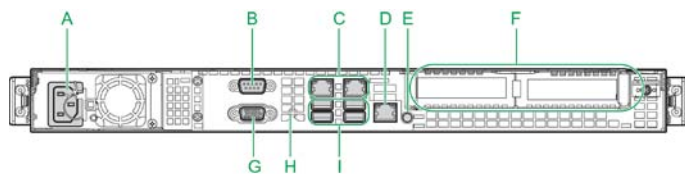
I : MODE0 ランプ (緑) <MODE0>

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。

7x24h タイミング (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 (緑または橙)
点灯: 1000BASE-T で HUB とのリンクが確立 (緑点灯)*
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

*: XAF4 装置が AG 給電・XAF4 状態の場合、10BASE-T でリンクが確立するため消灯します。

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。

7x24h タイミング (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: 1000BASE-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 (17)

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 → プロセッサ → メモリー → 各種インタフェース → 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>

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 H A 8 0 0 0 / R S 1 1 0 E L 1 [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID1 (3.5 型シリアルATAII)] おまかせ安心モデル (5年) / ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクコントローラ	内蔵 RAID	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) インストールモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	ソフト RAID シリアルATAII 1/F 2チャネル	選択 (*3) (*16)	選択 (*5)	GQU111EL-CNNNNN2	完売しました。
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (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)						GQU111EL-CNNNNNH	
OS なしモデル						GQA111EL-CNNNNNO	

各モデル共通仕様

標準搭載品

1000BASE-Tx2

*1: プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。

*2: 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。

*3: 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。

*5: 内蔵DVD-ROMは、搭載必須製品です。DVD-ROMドライブ(純正品)を選択の上、購入願います。

*16: 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。

② H A 8 0 0 0 / R S 1 1 0 F L 1 [ENERGY STAR 適合モデル] [ディスク (3.5 型シリアルATAII)] おまかせ安心モデル (5年) / ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクコントローラ	HDD	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) インストールモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	オンボード シリアルATAII 1/F	選択 (*3)	選択 (*5)	GQU111FL-CNNNNN2	完売しました。
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (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)						GQU111FL-CNNNNNH	
OS なしモデル						GQA111FL-CNNNNNO	

各モデル共通仕様

標準搭載品

1000BASE-Tx2

*1: プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。

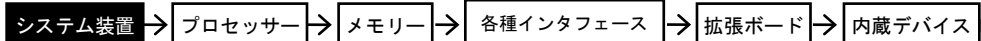
*2: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*3: 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。

*5: 内蔵DVD-ROMは、搭載必須製品です。DVD-ROMドライブ(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。

<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 H A 8 0 0 0 / R S 1 1 0 E L 1 [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

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイトロー	内蔵 RAID	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 (SP1) (5CAL 付き) インストールモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	ソフト RAID シリアル ATA II 1/F 2チャネル	選択 (*3) (*16)	選択 (*5)	GQU111EL-BNNNNN2	完売しました。		
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (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)						GQU111EL-BNNNNNH			
OS なしモデル						GQA111EL-BNNNNNO			
各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2							

*1: プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサ (純正品) を選択の上、購入願います。

*2: 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。

*3: 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。

*5: 内蔵 DVD-ROM は、搭載必須製品です。DVD-ROM ドライブ (純正品) を選択の上、購入願います。

*16: 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。

*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。

② H A 8 0 0 0 / R S 1 1 0 F L 1 [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

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクコントローラ	HDD	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 (SP1) (5CAL 付き) インストールモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	オンボード シリアル ATA II 1/F	選択 (*3)	選択 (*5)	GQU111FL-BNNNNN2	完売しました。		
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (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)						GQU111FL-BNNNNNH			
OS なしモデル						GQA111FL-BNNNNNO			

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
----------	-------	--------------

*1: プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサ (純正品) を選択の上、購入願います。

*2: 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。

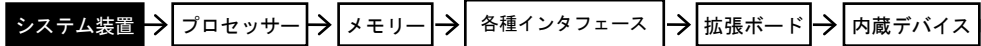
*3: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク (純正品) を選択の上、購入願います。

*5: 内蔵 DVD-ROM は、搭載必須製品です。DVD-ROM ドライブ (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。

<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 H A 8 0 0 0 / R S 1 1 0 E L 1 [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

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイアウト	内蔵 RAID	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*21)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) インストールモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	ソフト RAID シリアル ATA II 1/F 2チャネル	選択 (*3) (*16)	選択 (*5)	GQU111EL-ANNNNN2	完売しました。		
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (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)						GQU111EL-ANNNNNH			
OS なしモデル						GQA111EL-ANNNNN0			

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
----------	-------	--------------

*1: プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサ (純正品) を選択の上、購入願います。

*2: 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。

*3: 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。

*5: 内蔵 DVD-ROM は、搭載必須製品です。DVD-ROM ドライブ (純正品) を選択の上、購入願います。

*16: 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。

*21: 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。

② H A 8 0 0 0 / R S 1 1 0 F L 1 [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

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクコントローラ	HDD	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*21)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) インストールモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	オンボード シリアル ATA II 1/F	選択 (*3)	選択 (*5)	GQU111FL-ANNNNN2	完売しました。		
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (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)						GQU111FL-ANNNNNH			
OS なしモデル						GQA111FL-ANNNNNNO			

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
----------	-------	--------------

*1: プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサ (純正品) を選択の上、購入願います。

*2: 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。

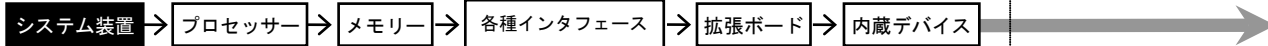
*3: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク (純正品) を選択の上、購入願います。

*5: 内蔵 DVD-ROM は、搭載必須製品です。DVD-ROM ドライブ (純正品) を選択の上、購入願います。

*21: 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。

＜システム装置および内蔵オプション編＞



＜外付けオプション編＞へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

＜ラックキャビネット編＞へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置＜ラックタイプ＞

システム装置〔標準モデル〕カスタムモデル

①HA8000/RS110EL1〔ENERGY STAR 適合モデル〕〔RAID1 (3.5 型シリアルATAⅡ)〕標準モデル／ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクレイトロー	内蔵 RAID	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*21)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) プレインストールモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	ソフト RAID シリアル ATAⅡ 1/F 2チャネル	選択 (*3) (*16)	選択 (*5)	GQU111EL-UNNNNN2	完売しました。		
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1 バンドル) (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)						GQU111EL-UNNNNNH			
OS なしモデル						GQA111EL-UNNNNNNO			
各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2							

*1：プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。

*2：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。

*3：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。

*5：内蔵DVD-ROMは、搭載必須製品です。DVD-ROMドライブ(純正品)を選択の上、購入願います。

*16：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。

*21：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ツ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。

②HA8000/RS110FL1〔ENERGY STAR 適合モデル〕〔ディスク (3.5 型シリアルATAⅡ)〕標準モデル／ラックタイプ

OS	プロセッサ	メモリー	ディスクコントローラ	HDD	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*21)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) インストールモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	オンボード シリアル ATA II 1/F	選択 (*3)	選択 (*5)	GQU111FL-UNNNNN2	完売しました。		
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1 バンドル) (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)						GQU111FL-UNNNNNH			
OS なしモデル						GQA111FL-UNNNNN0			

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
----------	-------	--------------

*1：プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。

*2：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。

*3：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。

*5：内蔵DVD-ROMは、搭載必須製品です。DVD-ROMドライブ(純正品)を選択の上、購入願います。

*21：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ツ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。

<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>

RS110 EL1
RS110 FL1

プロセッサ

※ HA8000/RS110 での最大プロセッサ搭載個数は1個です。
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

（プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサを選択の上、購入願います。）

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)]
(GQ-ECUPD2P9AEX) [カスタム] ¥13,000 (税別)



プロセッサ
[Core i3-2120 (3.30GHz/L2 キャッシュ 2x256KB/L3 キャッシュ 3MB)]
(GQ-ECUPD3P3AEX) [カスタム] ¥31,000 (税別)



プロセッサ
[Xeon E3-1220 (3.10GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 8MB)]
(GQ-ECUPQ3P1A1EX) [カスタム] ¥49,000 (税別)



プロセッサ
[Xeon E3-1220 (3.10GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 8MB)]
(GQ-ECUPQ3P1A1EX) [カスタム] 完売しました。



プロセッサ
[Xeon E3-1270 (3.40GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 8MB)]
(GQ-ECUPQ3P4A1EX) [カスタム] ¥89,000 (税別)



プロセッサ
[Xeon E3-1270 (3.40GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 8MB)]
(GQ-ECUPQ3P4AEX) [カスタム] 完売しました。

メモリー

メモリスロット 1~4

（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 SDRAM]
(GQ-MJ70162UEX) [カスタム] ¥6,000 (税別)
(GQ-MJ70162U) ¥6,000 (税別)
・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]
(GQ-MJ70262UEX) [カスタム] ¥11,000 (税別)
(GQ-MJ70262U) ¥11,000 (税別)
・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]
(GQ-MJ70462UEX) [カスタム] ¥22,000 (税別)
(GQ-MJ70462U) ¥22,000 (税別)
・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]
(GQ-MJ70862UEX) [カスタム] ¥36,000 (税別)
(GQ-MJ70862U) ¥36,000 (税別)
・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 EL1, FL1 [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	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	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

- ・[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。

システム装置本体 I/F & スロット

- ディスプレイインターフェース
- キーボードインターフェース
- マウスインターフェース
- シリアルインターフェース (COM0)
- シリアルインターフェース (COM1)
- パラレルインターフェース
- SCSI インターフェース
- ネットワークインターフェース
- プロセッサスロット
- メモリスロット
- 拡張スロット
- 拡張ストレージベイ
- 電源スロット
- IDEインターフェース
- FDDインターフェース
- USBインターフェース
- IPMIインターフェース

(凡例) ◇: 同時接続 [搭載] 可
○: 選択接続 [搭載] のみ

<システム装置および内蔵オプション編>

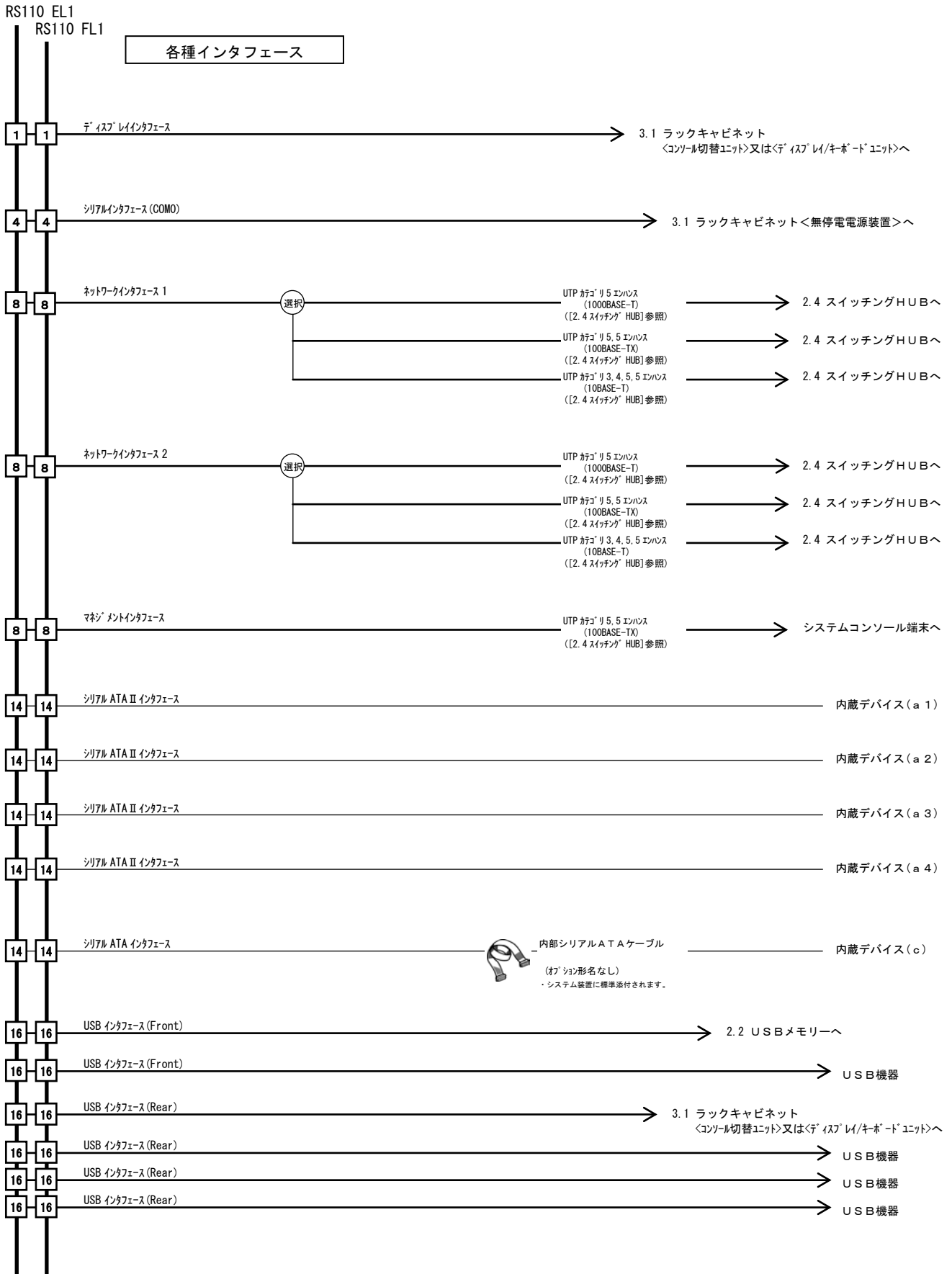


<外付けオプション編>へ

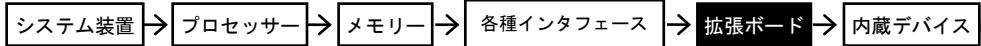
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<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

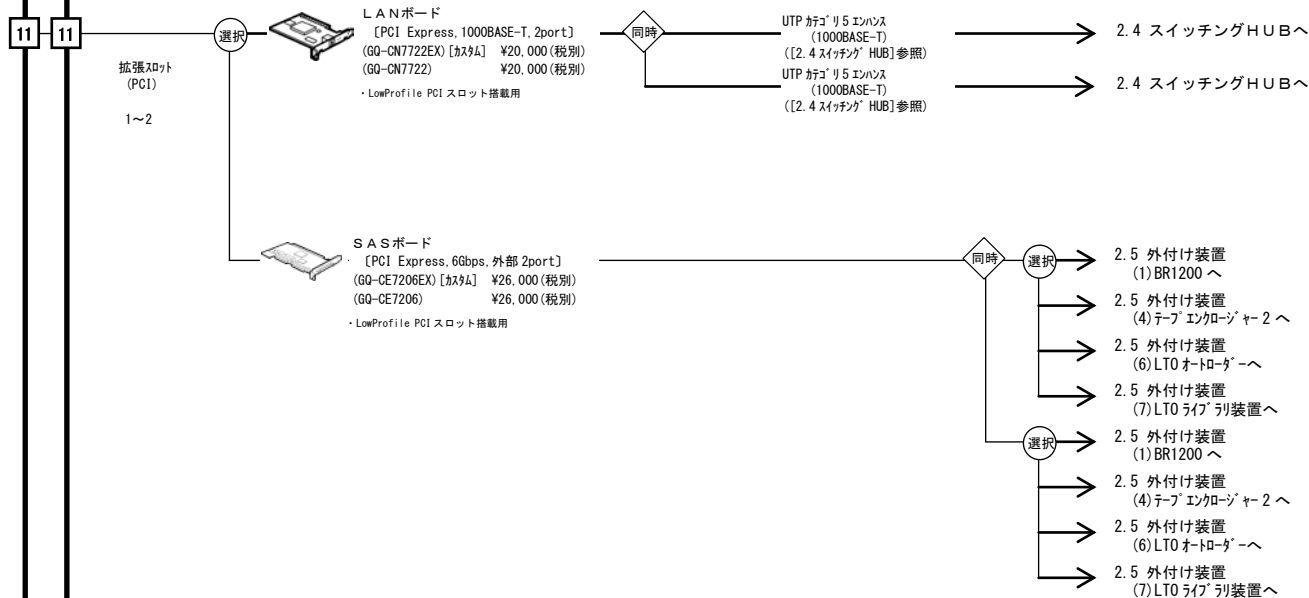
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

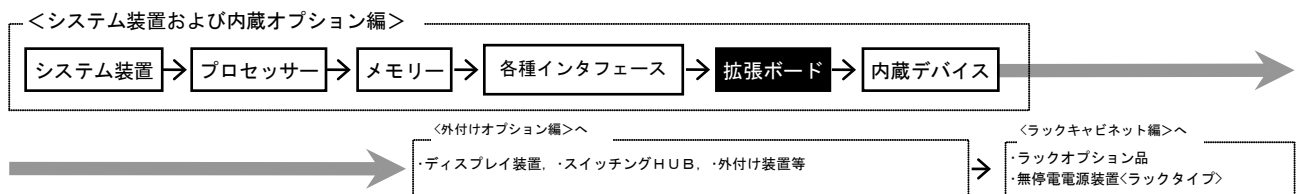
RS110 EL1
RS110 FL1

拡張ボード

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

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





－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。

＜H A 8 0 0 0 / R S 1 1 0 E L 1 [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	
				PCI Express 2.0	
				8レーン	
				LowProfile [MD2]	
				1	2
L A N ボード (1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7722EX GQ-CN7722	[2]	2	①	②
S A S ボード (6Gbps, 外部 2port)	GQ-CE7206EX GQ-CE7206	[1]	2	①	②

(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可 (搭載優先順位)
×:搭載不可

＜H A 8 0 0 0 / R S 1 1 0 F L 1 [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	
				PCI Express 2.0	
				8レーン	
				LowProfile [MD2]	
				1	2
L A N ボード (1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7722EX GQ-CN7722	[2]	2	①	②
S A S ボード (6Gbps, 外部 2port)	GQ-CE7206EX GQ-CE7206	[1]	2	①	②

(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

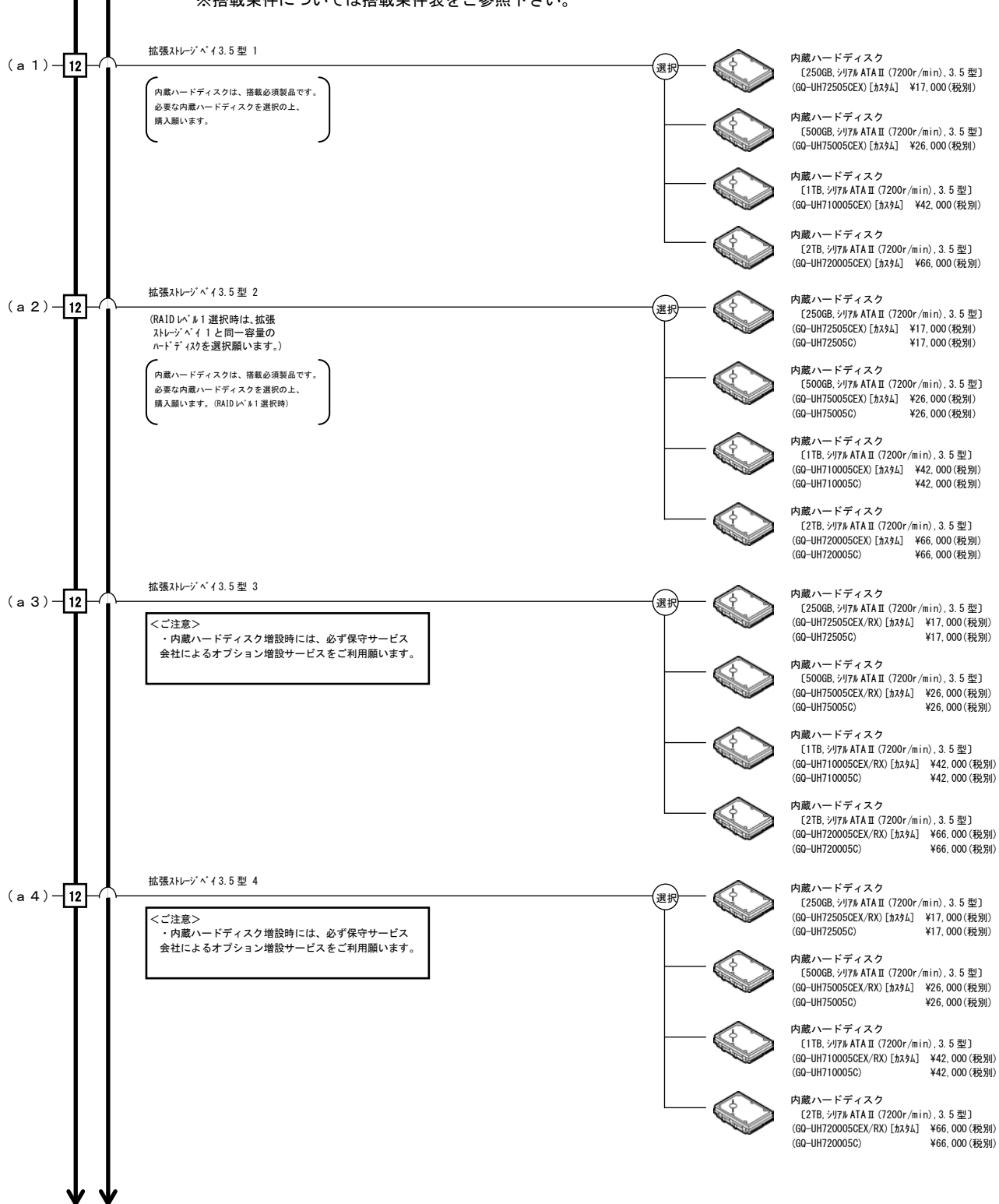
＜ラックキャビネット編＞へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置＜ラックタイプ＞

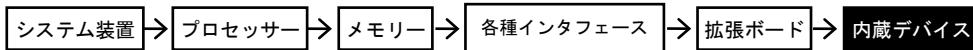
- ・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
- ・ 表記の価格は、希望小売価格です。

内蔵デバイス

※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>



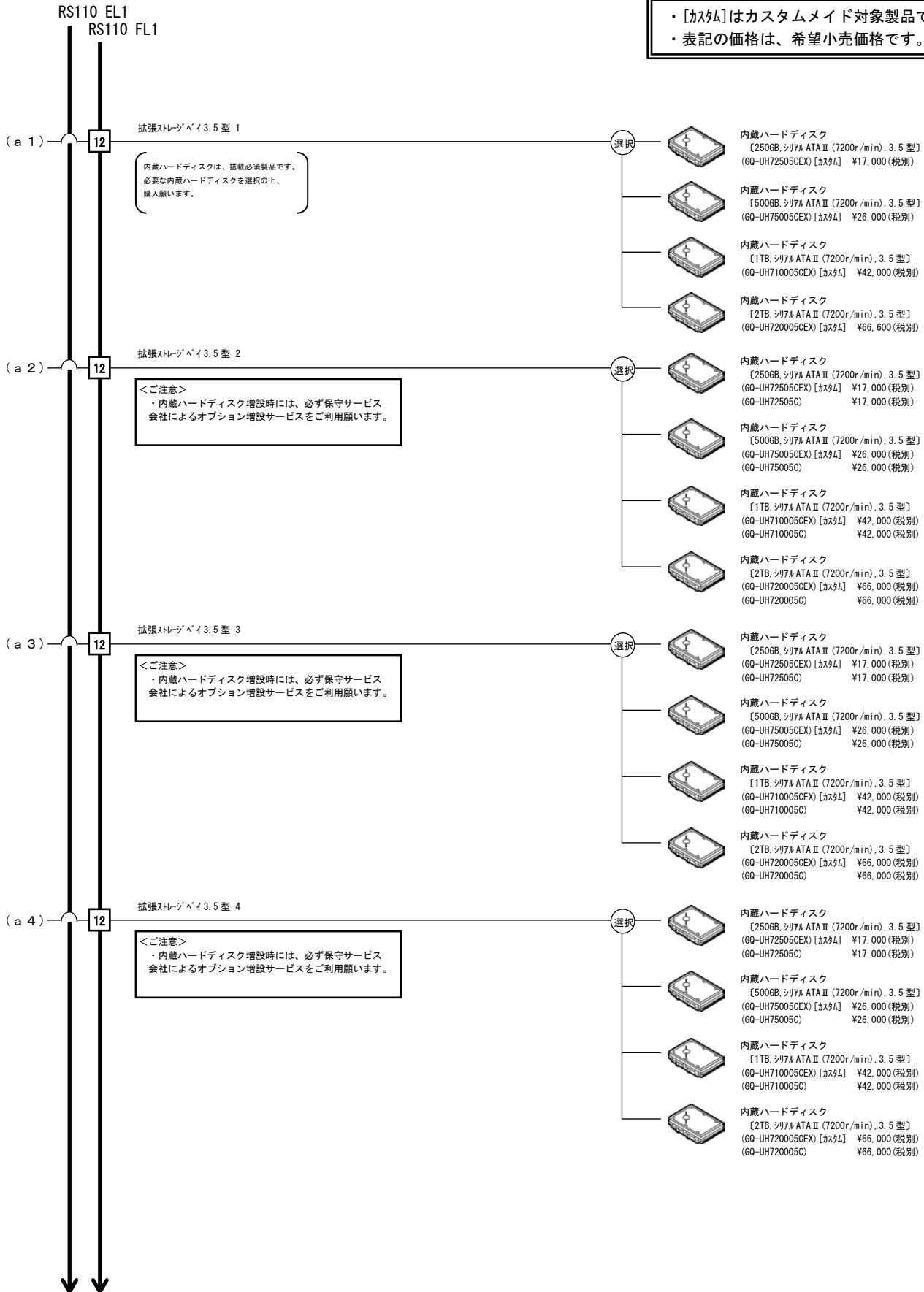
<外付けオプション編>へ

・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。



<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 EL1
RS110 FL1

- ・ [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。

(c) 12 12

拡張ストレージバレイ (DVD 専用)

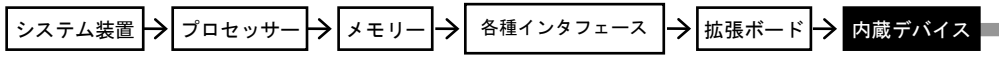
内蔵DVDは、搭載必須製品です。
内蔵DVDを選択の上、購入願います。

<ご注意>
・内蔵DVD-ROMでのDVD-RAMメディア
のリードは非サポートです。



内蔵DVD-ROMセット
〔読み込み速度 DVD-ROM: 最大 8 倍速 / CD-ROM: 最大 24 倍速〕
(GQ-SUV5070A00NEX) [カスタム] ¥9,000 (税別)

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

ー内蔵デバイス搭載条件表ー

・内蔵デバイスの搭載位置については、下表のとおりです。

<HA8000/RS110EL1 [ENERGY STAR適合モデル] [RAID1 (3.5型SATAⅡ)]モデル>

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ					DVD 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セット	GQ-SUV5070A00NEX	1	×	×	×	×	①	

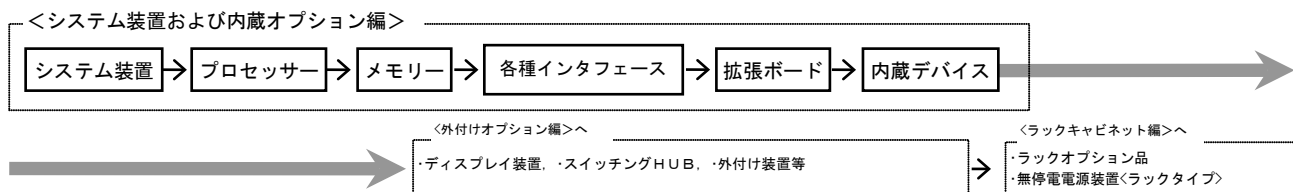
(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可 (搭載優先順位)
×:搭載不可

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

<HA8000/RS110FL1 [ENERGY STAR適合モデル] [ディスク (3.5型SATAⅡ)]モデル>

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ					DVD 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セット	GQ-SUV5070A00NEX	1	×	×	×	×	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・価格
 - ・GQS-VSS7BR10EX ¥52,000(税別)
- リモートコンソールオプションの販売方法
 - ・リモートコンソールオプションは、工場搭載出荷対応のみとなります。既設装置への販売はいたしません。

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・価格
 - ・RS110用フロントベゼル GQ-AU7694EX/GQ-AU7694 ¥4,000(税別)

