１．ハードウェア構成図　システム装置および内蔵オプション編

１．１　ＨＡ８０００－ｅｓ／ＲＳ１１０　ＢＨエンハンスモデル

HA8000-es/RS110 BH ｴﾝﾊﾝｽﾓﾃﾞﾙ
（筐体色：黒）

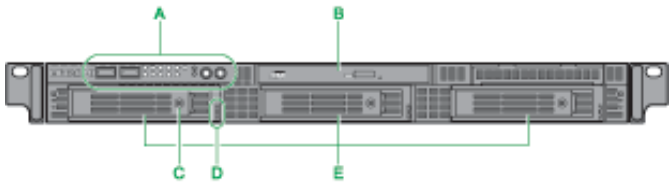
ＨＡ８０００－ｅｓ／ＲＳ１１０　ＢＨエンハンスモデル　システム装置　機器仕様

モデル名			ＲＳ１１０　ＢＨエンハンスモデル ＲＡＩＤ１(ｼﾘｱﾙ ATAⅡ)モデル
筐体タイプ			ラックタイプ［１Ｕ］
ＣＰＵ（周波数）			Intel®Xeon®ﾌﾟﾛｾｯｻｰ E3120(3.16GHz)
	プロセッサー数(CPU ｺｱ数)		最小 1/最大 1(2)
	キャッシュ	一次／1CPU	ﾃﾞｰﾀ 2x32KB+命令 2x32KB
	メモリー	二次／1CPU	6MB
チップセット			Intel 社製 3200
システムバス（ＦＳＢ）周波数			1333MHz
メインメモリー	容量		最小:512MB/最大:8GB
	スロット数		4
	サポートメモリー容量		512MB(512MBx1),1GB(512MBx2),2GB(1GBx2),4GB(2GBx2)
	仕様		DDR2 SDRAM/667MHz/ECC/Unbuffered DIMM
表示機能	アクセラレータ		XGI 社製 Z9S[ｵﾝﾎﾞｰﾄﾞ/PCI]
	ＶＲＡＭ		32MB
	表示解像度（表示色） *1		640x480ﾄﾞｯﾄ(1677 万色),800x600ﾄﾞｯﾄ(1677 万色),1024x768ﾄﾞｯﾄ(1677 万色),1280x1024ﾄﾞｯﾄ(1677 万色)
ハードディスク (本体内蔵) *2	最大容量	RAID 0	－
		RAID 5	－
		ﾃﾞｨｽｸ	1TB(RAID 1:1TBx2 台)
	サポート HDD 容量		160GB,250GB,500GB,1TB
	インタフェース		ｼﾘｱﾙ ATAⅡ/300
	回転数		7200r/min
ＲＡＩＤ コントローラ	コントローラ		ｵﾝﾎﾞｰﾄﾞ
	インタフェース		ｼﾘｱﾙ ATAⅡ/300
	チャネル数		2 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 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		－
ＦＤＤ			3.5 型外付け USB FDD(1.44MB/720KB)x1ﾄﾞﾗｲﾌﾞ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)
ＣＤ－ＲＯＭ			薄型,24 倍速(IDE)x1ﾄﾞﾗｲﾌﾞ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)
ＤＶＤ－ＲＯＭ			薄型,DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM:24 倍速(IDE)x1ﾄﾞﾗｲﾌﾞ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)
拡張ベイ	3.5 型ベイ（HDD 専用ベイ）		2(2ﾍﾞｲ HDD にて占有) [ﾎｯﾄﾌﾟﾗｸﾞ未対応/ﾎｯﾄｽﾍﾟｱ未対応]
	5 型ベイ（薄型）		1(CD-ROM または DVD-ROM で 1ﾍﾞｲ占有)
	FDD 専用		－
ＰＣＩスロット			PCI Express<x8>(LowProfile)x1,PCI Express<x1>(LowProfile)x1 または 32bit/33MHz(5V ｷｰ)x1(ｵﾌﾟｼｮﾝ)
標準インターフェイス			ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ(ﾐﾆ D-SUB15 ﾋﾟﾝ)x1,ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ(PS/2 ﾀｲﾌﾟ ﾐﾆ DIN6 ﾋﾟﾝ)x1,ﾏｳｽ(PS/2 ﾀｲﾌﾟ ﾐﾆ DIN6 ﾋﾟﾝ)x1, ｼﾘｱﾙ(D-SUB9 ﾋﾟﾝ)x1,USB(USB2.0)x5[ｵﾝﾎﾞｰﾄﾞ x1,ﾌﾛﾝﾄ x2,ﾘｱ x2] *3
	ＬＡＮ	コントローラ	Intel 社製 82573Lx1+82566DCx1[ｵﾝﾎﾞｰﾄﾞ/PCI]
		インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2(RJ-45)
		Wake On LAN 機能	ｻﾎﾟｰﾄ *4
外形寸法			485(W)x713(D)x44(H)mm[突起物含む],430(W)x579(D)x44(H)mm[取付金具含まず]
質量［標準値］(()内は最大質量値)			約 15.4kg(15.7kg)
電源	電圧		AC100V±10% 50/60Hz
	電源コードプラグ形状(本数)		接地型 2 極差込ﾌﾟﾗｸﾞ(1 本)
	冗長化電源		－
冗長ＦＡＮ			－
運用時消費電力 *8			198W
消費電力［最大値］			245W
消費電流［最大値］			2.8A
省エネ法に 基づく表示	区分		f
	エネルギー消費効率		0.0033
ＶＣＣＩ基準 *5 / 騒音			ｸﾗｽ A 情報技術装置 / 60dB 以下 *7
ＲｏＨＳ指令			対応
インストールＯＳ			Windows Server 2008 Standard 日本語版(5CAL 付)/ Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(5CAL 付)/ Windows Server 2003 R2,Standard Edition 日本語版(SP2)(5CAL 付) *6
サポートＯＳ			「7.ｼｽﾃﾑ構成上の注意事項」「7.1 OS 情報」参照
添付ソフトウェア			JP1/ServerConductor/Agent(Windows)[ｻｰﾊﾞ管理ﾂｰﾙ],HA8000 System Installer[簡易ｾｯﾄｱｯﾌﾟﾂｰﾙ], MegaRAID Storage Manager[ﾃﾞｨｽｸｱﾚｲ管理ﾂｰﾙ],ﾊｰﾄﾞｳｪｱ保守ｴｰｼﾞｪﾝﾄ(Windows)
主な添付品			電源ｹｰﾌﾞﾙ,取扱説明書,HA8000 System Installer CD-ROM,ﾗｯｸ搭載用ｶﾞｲﾄﾞﾚｰﾙ

*1：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。
*2：ハードディスクの容量表記は、1TB=1000⁴Byte,1GB=1000³Byte 換算値です。1TB=1024⁴Byte,1GB=1024³Byte 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。
*3：Windows Server 2008/Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境のみサポート。又、全ての USB 機器の接続を保証するものではありません。
*4：Windows Server 2008/Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境でサポート。別途、JP1/SeverConductor/Server Manager が必要です。
*5：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。
*6：Windows Server 2008 日本語版[Windows Server 2003 R2 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。
*7：ISO7779 に準拠した弊社測定値です。専用室への設置をお勧めします。設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じられることがありますので一般事務室に設置する場合には、環境や場所に十分ご注意の上導入してください。本装置においては、装置内部温度によって FAN の回転数制御を行っているため、高温環境下で最大負荷を継続した場合には本基準値を超えることがあります。又、電源投入時およびリブート時にも FAN 回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。
*8：通常使用時の目安の値です。
●エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

HA8000－es／RS110　BHエンハンスモデル　システム装置　各部の機能と名称

● 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。

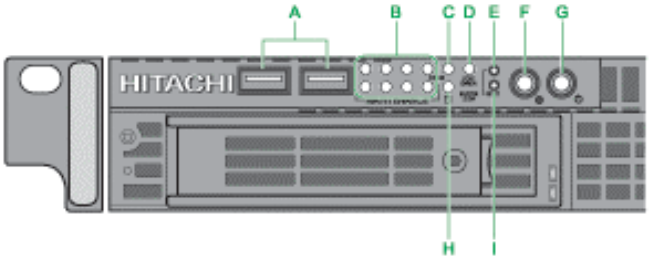
B：内蔵 CD-ROM ドライブ/内蔵 DVD-ROM ドライブ
購入時に内蔵 CD-ROM または内蔵 DVD-ROM ドライブを選択すると、いづれかが標準搭載されます。

C：キャニスターロック
ハードディスクキャニスターを取り出せないように鍵をかけることができます。
キャニスターキーはシステム装置に添付されます。

D：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 スタータスです。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。

E：拡張ストレージベイ 1，2，3
内蔵ハードディスクを取り付けます。右から順に拡張ストレージベイ 1,2,3 となります。拡張ストレージベイ 3 は使用しません。

● 操作パネル



A：USB コネクタ
オプションのフロッピーディスクドライブを使用するときに接続します。

B：MAINTENANCE ランプ（緑および橙）
[BMC ﾓｼﾞｭｰﾙ搭載時のみ]
システム装置の動作状態を示します。
BMC モジュールが搭載されていない場合は点灯しません。

C：ALL 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。

D：POST/ERROR ランプ（橙）[BMC ﾓｼﾞｭｰﾙ搭載時のみ]
MAINTENANCE ランプの表示内容を示します。BMC モジュールが搭載されていない場合は点灯しません。

E：BUZZER STOP スイッチ
ブザーを止めるときに押します。

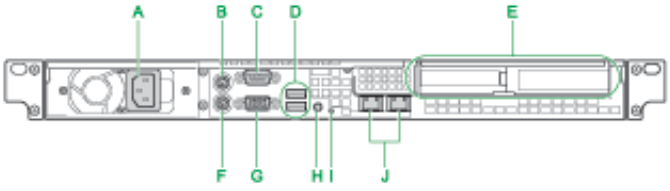
F：SERVICE ランプスイッチ（緑）
SERVICE ランプスイッチまたはシステム装置背面の SERVICE スイッチを押すと点灯します。
SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するために点灯させます。システム動作には影響しません。

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。
なお、POWER ランプスイッチを 4 秒以上押し続けると、強制的に電源を切ることが出来ます。

H：ACCESS ランプ（緑）
内蔵ハードディスクおよび内蔵 CD-ROM/内蔵 DVD-ROM にアクセスしているときに点灯します。

I：RESET スイッチ
システム装置をハード的にリセット（再起動）するときに押します。

● 背面



A：電源コネクタ

B：マウスインタフェースコネクタ

C：シリアルインタフェースコネクタ（COM1）

D：USB コネクタ

E：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。なお、オプションの PCI Riser Card を搭載している場合、拡張スロットは 1 つになります。

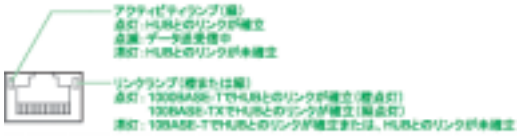
F：キーボードインタフェースコネクタ

G：ディスプレイインタフェースコネクタ

H：SERVICE スイッチ
SERVICE ランプおよびシステム装置前面の SERVICE ランプスイッチを点灯させるときに押します。

I：SERVICE ランプ（緑）
SERVICE スイッチ又はシステム装置背面の 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に点灯させます。システム動作には影響しません。

J：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右のとおりです。



<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサー → 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（３年)］セットモデル／カスタムモデル

①ＨＡ８０００－ｅｓ/ＲＳ１１０（ＲＳ１１０ ＢＨエンハンスモデル）ＲＡＩＤ１（シリアルＡＴＡII）

おまかせ安心モデル（３年）／ラックタイプ

［Windows Server 2008 Standard 日本語版(5CAL 付き)[Hyper-V 正式版］プレインストール
＋ System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)バンドルモデル］ (*30)

ﾓﾃﾞﾙ	ﾌﾟﾛｾｯｻｰ	ﾃﾞ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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Hyper-V 正式版] ﾌﾟﾚｲﾝｽﾄｰﾙ + SCVMM2008 ﾊﾞﾝﾄﾞﾙﾓﾃﾞﾙ	Xeon E3120 (3.16GHz/6MB) ×1CPU	ｿﾌﾄ RAID ｼﾘｱﾙ ATAII I/F 2 ﾁｬﾈﾙ	選択 (*2)(*6)	選択 (*1)(*40)	選択 (*7)	GQPR11BH-A7NNNFT	\689,850 (税抜)\657,000	\2,144 (税抜)\2,042	\1,610 (税抜)\1,533

②ＨＡ８０００－ｅｓ/ＲＳ１１０（ＲＳ１１０ ＢＨエンハンスモデル）ＲＡＩＤ１（シリアルＡＴＡII）

おまかせ安心モデル（３年）／ラックタイプ

［Windows Server 2008 Standard 日本語版(5CAL 付き)[Hyper-V 正式版］プレインストールモデル］ (*30)

ﾓﾃﾞﾙ	ﾌﾟﾛｾｯｻｰ	ﾃﾞ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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Hyper-V 正式版] ﾌﾟﾚｲﾝｽﾄｰﾙﾓﾃﾞﾙ	Xeon E3120 (3.16GHz/6MB) ×1CPU	ｿﾌﾄ RAID ｼﾘｱﾙ ATAII I/F 2 ﾁｬﾈﾙ	選択 (*2)(*6)	選択 (*1)	選択 (*7)	GQPR11BH-A7NNNFE	\448,350 (税抜)\427,000	\2,144 (税抜)\2,042	\1,610 (税抜)\1,533

③ＨＡ８０００－ｅｓ/ＲＳ１１０（ＲＳ１１０ ＢＨエンハンスモデル）ＲＡＩＤ１（シリアルＡＴＡII）

おまかせ安心モデル（３年）／ラックタイプ

［Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(5CAL 付き) プレインストールモデル］ (*30)

ﾓﾃﾞﾙ	ﾌﾟﾛｾｯｻｰ	ﾃﾞ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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(5CAL 付き) ﾌﾟﾚｲﾝｽﾄｰﾙﾓﾃﾞﾙ	Xeon E3120 (3.16GHz/6MB) ×1CPU	ｿﾌﾄ RAID ｼﾘｱﾙ ATAII I/F 2 ﾁｬﾈﾙ	250GB ｱﾚｲ 250GB×2:RAID1 ｼﾘｱﾙ ATAII:7200r/min (*6)	1GB 512MB×2:ECC DDR2 SDRAM:667MHz	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR11BH-A725DFD	\495,600 (税抜)\472,000	\2,468 (税抜)\2,350	\1,855 (税抜)\1,767
			選択 (*2)(*6)	選択 (*1)	選択 (*7)	GQPR11BH-A7NNNFD	\448,350 (税抜)\427,000	\2,144 (税抜)\2,042	\1,610 (税抜)\1,533

④ＨＡ８０００－ｅｓ/ＲＳ１１０（ＲＳ１１０ ＢＨエンハンスモデル）ＲＡＩＤ１（シリアルＡＴＡII）

おまかせ安心モデル（３年）／ラックタイプ

［Windows Server 2008 Standard 日本語版(5CAL 付き)
［Windows Server 2003 R2,Standard Edition 日本語版(SP2)インストール代行サービス付き］モデル］

ﾓﾃﾞﾙ	ﾌﾟﾛｾｯｻｰ	ﾃﾞ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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Windows Server 2003 R2,Standard Edition 日本語版 (SP2)ｲﾝｽﾄｰﾙ代行ｻｰﾋﾞｽ付き]ﾓﾃﾞﾙ	Xeon E3120 (3.16GHz/6MB) ×1CPU	ｿﾌﾄ RAID ｼﾘｱﾙ ATAII I/F 2 ﾁｬﾈﾙ	250GB ｱﾚｲ 250GB×2:RAID1 ｼﾘｱﾙ ATAII:7200r/min (*6)	1GB 512MB×2:ECC DDR2 SDRAM:667MHz	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR11BH-A725DFA	\495,600 (税抜)\472,000	\2,468 (税抜)\2,350	\1,855 (税抜)\1,767
			選択 (*2)(*6)	選択 (*1)	選択 (*7)	GQPR11BH-A7NNNFA	\448,350 (税抜)\427,000	\2,144 (税抜)\2,042	\1,610 (税抜)\1,533

⑤ＨＡ８０００－ｅｓ/ＲＳ１１０（ＲＳ１１０ ＢＨエンハンスモデル）ＲＡＩＤ１（シリアルＡＴＡII）

おまかせ安心モデル（３年）／ラックタイプ

［OS なしモデル］

ﾓﾃﾞﾙ	ﾌﾟﾛｾｯｻｰ	ﾃﾞｨｽｸｱﾚｲｺﾝﾄﾛｰﾗ	内蔵 RAID	ﾒﾓﾘｰ	CD-ROM/DVD-ROM	ｾｯﾄ形名	希望小売価格	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
OS なしﾓﾃﾞﾙ	Xeon E3120 (3.16GHz/6MB) ×1CPU	ｿﾌﾄ RAID ｼﾘｱﾙ ATAII I/F 2 ﾁｬﾈﾙ	選択 (*2)(*6)	選択 (*1)	選択 (*8)	GQAR11BH-A7NNNFO	\427,350 (税抜)\407,000	\2,144 (税抜)\2,042	\1,610 (税抜)\1,533

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

*1：メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
*2：内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
*6：ＲＡＩＤレベルはＲＡＩＤ１固定です。
*7：DVD-ROM は、搭載必須製品です。必ず選択の上、購入願います。
*8：CD-ROM/DVD-ROM は、搭載必須製品です。必要なデバイスを選択の上、購入願います。
*30：Windows Server 2008 環境には、制限事項がありますので「7.ｼｽﾃﾑ構成上の注意事項」「7.1 OS 情報」「Windwos Server 2008 での制限事項」を参照願います。
*40：System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)使用時のメモリー容量は、２ＧＢ以上必要です。

<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサー → 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［標準モデル］セットモデル／カスタムモデル

①ＨＡ８０００－ｅｓ/ＲＳ１１０（ＲＳ１１０ ＢＨエンハンスモデル）ＲＡＩＤ１（シリアルＡＴＡII）モデル／ラックタイプ
［Windows Server 2008 Standard 日本語版(5CAL 付き)[Hyper-V 正式版］プレインストール
＋ System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)バンドルモデル］ (*30)

ﾓﾃﾞﾙ	ﾌﾟﾛｾｯｻｰ	ﾃﾞ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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Hyper-V 正式版] ﾌﾟﾚｲﾝｽﾄｰﾙ + SCVMM2008 ﾊﾞﾝﾄﾞﾙﾓﾃﾞﾙ	Xeon E3120 (3.16GHz/6MB) ×1CPU	ｿﾌﾄ RAID ｼﾘｱﾙ ATA II I/F 2 ﾁｬﾈﾙ	選択 (*2)(*6)	選択 (*1)(*40)	選択 (*7)	GQPR11BH-37NNNFT	\639,450 (税抜)\609,000	\2,144 (税抜)\2,042	\1,610 (税抜)\1,533

②ＨＡ８０００－ｅｓ/ＲＳ１１０（ＲＳ１１０ ＢＨエンハンスモデル）ＲＡＩＤ１（シリアルＡＴＡII）モデル／ラックタイプ
［Windows Server 2008 Standard 日本語版(5CAL 付き)[Hyper-V 正式版］プレインストールモデル］ (*30)

ﾓﾃﾞﾙ	ﾌﾟﾛｾｯｻｰ	ﾃﾞ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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Hyper-V 正式版] ﾌﾟﾚｲﾝｽﾄｰﾙﾓﾃﾞﾙ	Xeon E3120 (3.16GHz/6MB) ×1CPU	ｿﾌﾄ RAID ｼﾘｱﾙ ATA II I/F 2 ﾁｬﾈﾙ	選択 (*2)(*6)	選択 (*1)	選択 (*7)	GQPR11BH-37NNNFE	\397,950 (税抜)\379,000	\2,144 (税抜)\2,042	\1,610 (税抜)\1,533

③ＨＡ８０００－ｅｓ/ＲＳ１１０（ＲＳ１１０ ＢＨエンハンスモデル）ＲＡＩＤ１（シリアルＡＴＡII）モデル／ラックタイプ
［Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(5CAL 付き) プレインストールモデル］ (*30)

ﾓﾃﾞﾙ	ﾌﾟﾛｾｯｻｰ	ﾃﾞ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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(5CAL 付き) ﾌﾟﾚｲﾝｽﾄｰﾙﾓﾃﾞﾙ	Xeon E3120 (3.16GHz/6MB) ×1CPU	ｿﾌﾄ RAID ｼﾘｱﾙ ATA II I/F 2 ﾁｬﾈﾙ	250GB ｱﾚｲ 250GB×2:RAID1 ｼﾘｱﾙ ATAII:7200r/min (*6)	1GB 512MB×2:ECC DDR2 SDRAM:667MHz	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR11BH-3725DFD	\445,200 (税抜)\424,000	\2,468 (税抜)\2,350	\1,855 (税抜)\1,767
			選択 (*2)(*6)	選択 (*1)	選択 (*7)	GQPR11BH-37NNNFD	\397,950 (税抜)\379,000	\2,144 (税抜)\2,042	\1,610 (税抜)\1,533

④ＨＡ８０００－ｅｓ/ＲＳ１１０（ＲＳ１１０ ＢＨエンハンスモデル）ＲＡＩＤ１（シリアルＡＴＡII）モデル／ラックタイプ
［Windows Server 2008 Standard 日本語版(5CAL 付き)
[Windows Server 2003 R2,Standard Edition 日本語版(SP2)インストール代行サービス付き］モデル］

ﾓﾃﾞﾙ	ﾌﾟﾛｾｯｻｰ	ﾃﾞ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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) [Windows Server 2003 R2,Standard Edition 日本語版 (SP2)ｲﾝｽﾄｰﾙ代行ｻｰﾋﾞｽ付き]ﾓﾃﾞﾙ	Xeon E3120 (3.16GHz/6MB) ×1CPU	ｿﾌﾄ RAID ｼﾘｱﾙ ATA II I/F 2 ﾁｬﾈﾙ	250GB ｱﾚｲ 250GB×2:RAID1 ｼﾘｱﾙ ATAII:7200r/min (*6)	1GB 512MB×2:ECC DDR2 SDRAM:667MHz	DVD-ROM (8 倍速)	GQPR11BH-3725DFA	\445,200 (税抜)\424,000	\2,468 (税抜)\2,350	\1,855 (税抜)\1,767
			選択 (*2)(*6)	選択 (*1)	選択 (*7)	GQPR11BH-37NNNFA	\397,950 (税抜)\379,000	\2,144 (税抜)\2,042	\1,610 (税抜)\1,533

⑤ＨＡ８０００－ｅｓ/ＲＳ１１０（ＲＳ１１０ ＢＨエンハンスモデル）ＲＡＩＤ１（シリアルＡＴＡII）モデル／ラックタイプ
［OS なしモデル］

ﾓﾃﾞﾙ	ﾌﾟﾛｾｯｻｰ	ﾃﾞｨｽｸｱﾚｲｺﾝﾄﾛｰﾗ	内蔵 RAID	ﾒﾓﾘｰ	CD-ROM/DVD-ROM	ｾｯﾄ形名	希望小売価格	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
OS なしﾓﾃﾞﾙ	Xeon E3120 (3.16GHz/6MB) ×1CPU	ｿﾌﾄ RAID ｼﾘｱﾙ ATA II I/F 2 ﾁｬﾈﾙ	選択 (*2)(*6)	選択 (*1)	選択 (*8)	GQAR11BH-37NNNF0	\376,950 (税抜)\359,000	\2,144 (税抜)\2,042	\1,610 (税抜)\1,533

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

*1：メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
*2：内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
*6：ＲＡＩＤレベルはＲＡＩＤ１固定です。
*7：DVD-ROM は、搭載必須製品です。必ず選択の上、購入願います。
*8：CD-ROM/DVD-ROM は、搭載必須製品です。必要なデバイスを選択の上、購入願います。
*30：Windows Server 2008 環境には、制限事項がありますので「7.ｼｽﾃﾑ構成上の注意事項」「7.1 OS 情報」「Windwos Server 2008 での制限事項」を参照願います。
*40：System Center Virtual Machine Manager 2008(SCVMM2008)使用時のメモリー容量は、２ＧＢ以上必要です。

<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサー → 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>

RS110 BH(E)

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

プロセッサー

※ HA8000-es/RS110 BH にはプロセッサーの増設はできません。
又、仕様の異なるプロセッサーへの入替えはできません。

システム装置本体Ｉ／Ｆ＆スロット
1 ディスプレイインタフェース
2 キーボードインタフェース
3 マウスインタフェース
4 シリアルインタフェース（COM1）
5 シリアルインタフェース（COM2）
6 パラレルインタフェース
7 ＳＣＳＩインタフェース
8 ネットワークインタフェース
9 プロセッサースロット
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 ＩＰＭＩインタフェース

（凡例） ◇：同時接続（搭載）可
○：選択接続（搭載）のみ

9 ﾌﾟﾛｾｯｻｰｽﾛｯﾄ 1

プロセッサー
〔Xeon E3120 (3.16GHz/L2 ｷｬｯｼｭ 6MB)〕
(ｵﾌﾟｼｮﾝ形名なし)
・システム装置に１個標準搭載されます。

メモリー

10 ﾒﾓﾘｰｽﾛｯﾄ 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
〔512MB(512MBx1):DDR2 SDRAM〕
(GQ-MJ75122NEX)[ｶｽﾀﾑ] \25,200(税込)
(GQ-MJ75122N) \25,200(税込)
・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
〔1GB(512MBx2):DDR2 SDRAM〕
(GQ-MJ701G2NEX)[ｶｽﾀﾑ] \45,150(税込)
(GQ-MJ701G2N) \45,150(税込)
・本ボードはメモリースロットを２個使用します。

メモリーボード
〔2GB(1GBx2):DDR2 SDRAM〕
(GQ-MJ702G2NEX)[ｶｽﾀﾑ] \78,750(税込)
(GQ-MJ702G2N) \78,750(税込)
・本ボードはメモリースロットを２個使用します。

メモリーボード
〔4GB(2GBx2):DDR2 SDRAM〕
(GQ-MJ704G2NEX)[ｶｽﾀﾑ] \155,400(税込)
(GQ-MJ704G2N) \155,400(税込)
・本ボードはメモリースロットを２個使用します。

－メモリー搭載条件表－
＜ＨＡ８０００－ｅｓ／ＲＳ１１０　ＢＨエンハンスモデル＞

・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枚セットのメモリーボード（1GB,2GB,4GB）搭載時は、メモリースロット１，３へ実装します。
（増設時はメモリースロット２，４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
512MB	①	③	②	④
1GB	①	②	①	②
2GB	①	②	①	②
4GB	①	②	①	②

<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサー → 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>

RS110 BH(E)

各種インタフェース

1 ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲｲﾝﾀﾌｪｰｽ → 3.1 ラックキャビネット＜ディスプレイ装置＞へ

2 ｷｰﾎﾞｰﾄﾞｲﾝﾀﾌｪｰｽ → 3.1 ラックキャビネット＜キーボード＞へ

3 ﾏｳｽｲﾝﾀﾌｪｰｽ → 3.1 ラックキャビネット＜マウス＞へ

4 ｼﾘｱﾙｲﾝﾀﾌｪｰｽ(COM1) → 選択
- → 3.1 ラックキャビネット＜無停電電源装置＞へ
- → モデム

8 ﾈｯﾄﾜｰｸｲﾝﾀﾌｪｰｽ 1 → 選択
- UTP ｶﾃｺﾞﾘ 5 ｴﾝﾊﾝｽ (1000BASE-T) ([2.3 ｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB]参照) → 2.3 スイッチングＨＵＢへ
- UTP ｶﾃｺﾞﾘ 5,5 ｴﾝﾊﾝｽ (100BASE-TX) ([2.3 ｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB]参照) → 2.3 スイッチングＨＵＢへ
- UTP ｶﾃｺﾞﾘ 3,4,5,5 ｴﾝﾊﾝｽ (10BASE-T) ([2.3 ｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB]参照) → 2.3 スイッチングＨＵＢへ

8 ﾈｯﾄﾜｰｸｲﾝﾀﾌｪｰｽ 2 → 選択
- UTP ｶﾃｺﾞﾘ 5 ｴﾝﾊﾝｽ (1000BASE-T) ([2.3 ｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB]参照) → 2.3 スイッチングＨＵＢへ
- UTP ｶﾃｺﾞﾘ 5,5 ｴﾝﾊﾝｽ (100BASE-TX) ([2.3 ｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB]参照) → 2.3 スイッチングＨＵＢへ
- UTP ｶﾃｺﾞﾘ 3,4,5,5 ｴﾝﾊﾝｽ (10BASE-T) ([2.3 ｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB]参照) → 2.3 スイッチングＨＵＢへ

14 ｼﾘｱﾙ ATA II ｲﾝﾀﾌｪｰｽ → 内蔵デバイス(ａ１)

14 ｼﾘｱﾙ ATA II ｲﾝﾀﾌｪｰｽ → 内蔵デバイス(ａ２)

14 IDE ｲﾝﾀﾌｪｰｽ → 内部ＩＤＥケーブル (ｵﾌﾟｼｮﾝ形名なし) ・システム装置に標準添付されます。 → 内蔵デバイス(ｃ)

16 USB ｲﾝﾀﾌｪｰｽ(ｵﾝﾎﾞｰﾄﾞ) → SVP ﾎﾞｰﾄﾞｾｯﾄ (GQ-SCM7951x)

16 USB ｲﾝﾀﾌｪｰｽ(Front) → 2.2 ＵＳＢフロッピーディスクドライブへ

16 USB ｲﾝﾀﾌｪｰｽ(Front) → ＵＳＢ機器

16 USB ｲﾝﾀﾌｪｰｽ(Rear) → ＵＳＢ機器

16 USB ｲﾝﾀﾌｪｰｽ(Rear) → ＵＳＢ機器

<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサー → 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>

RS110 BH(E)

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

拡張ボード

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

11 ― PCI Riser Card
〔PCI-X(32bit/33MHz)x1 ｽﾛｯﾄ〕
(GQ-ES7530EX)[ｶｽﾀﾑ] \5,250(税込)
(GQ-ES7530) \5,250(税込)

[PCI Riser Card[GQ-ES7530]未搭載時]

11 ― 拡張ｽﾛｯﾄ (PCI) 1～2 ― 選択

ＬＡＮボードセット
〔PCI Express,1000BASE-T〕
(GQ-SCN7572000NEX)[ｶｽﾀﾑ] \33,600(税込)
・LowProfile PCI スロット及びフルサイズ PCI スロット搭載用
→ UTP ｶﾃｺﾞﾘ 5 ｴﾝﾊﾝｽ (1000BASE-T) ([2.3 ｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB]参照) → 2.3 スイッチングＨＵＢへ

ＬＡＮボード
〔PCI Express,1000BASE-T〕
(GQ-CN7573) \33,600(税込)
・LowProfile PCI スロット搭載現地増設用
→ UTP ｶﾃｺﾞﾘ 5 ｴﾝﾊﾝｽ (1000BASE-T) ([2.3 ｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB]参照) → 2.3 スイッチングＨＵＢへ

[PCI Riser Card[GQ-ES7530]搭載時]

11 ― 拡張ｽﾛｯﾄ (PCI) 1～2 ― 選択

ＳＣＳＩボード
〔PCI,Ultra320 SCSI〕
(GQ-CS7411EX)[ｶｽﾀﾑ] \21,000(税込)
(GQ-CS7411) \21,000(税込)

選択
- → 2.4 外付け装置 (5)ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟｷｬﾋﾞﾈｯﾄへ
- ＳＣＳＩケーブル 〔3.0m〕 (GH-LA7302) \12,600(税込) → 2.4 外付け装置 (7)DAT72 ﾁｪﾝｼﾞｬｰへ
- → 2.4 外付け装置 (9)LTO ﾗｲﾌﾞﾗﾘ装置へ

[BMC ﾓｼﾞｭｰﾙ[GQ-ES7405EX]未搭載時]

ＳＶＰボード 〔PCI,100BASE-TX,電源ﾕﾆｯﾄ付き〕 ・ＳＶＰマイクロプログラム
ﾈｯﾄﾜｰｸ ｲﾝﾀﾌｪｰｽ → UTP ｶﾃｺﾞﾘ 5,5 ｴﾝﾊﾝｽ (100BASE-TX) ([2.3 ｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB]参照) → 2.3 スイッチングＨＵＢへ

ＳＶＰボードセット
(GQ-SCM79004RONEX)[ｶｽﾀﾑ] \110,250(税込)
(GQ-SCM79004RON) \110,250(税込)
電源コンセントが１個必要です。
・本セット形名にて購入願います。

[BMC ﾓｼﾞｭｰﾙ[GQ-ES7405EX]搭載時]

ＳＶＰボード 〔PCI,100BASE-TX,電源ﾕﾆｯﾄ付き〕 ・ＳＶＰマイクロプログラム
ﾈｯﾄﾜｰｸ ｲﾝﾀﾌｪｰｽ → UTP ｶﾃｺﾞﾘ 5,5 ｴﾝﾊﾝｽ (100BASE-TX) ([2.3 ｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB]参照) → 2.3 スイッチングＨＵＢへ

ＳＶＰボードセット
(GQ-SCM79004SONEX)[ｶｽﾀﾑ] \110,250(税込)
(GQ-SCM79004SON) \110,250(税込)
電源コンセントが１個必要です。
・本セット形名にて購入願います。

<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサー → 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>

RS110 BH(E)

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

[BMC ﾓｼﾞｭｰﾙ[GQ-ES7405EX]未搭載時]

ＳＶＰボード　・ＳＶＰマイクロプログラム
〔PCI,100BASE-TX,電源ﾕﾆｯﾄ付き〕

ﾈｯﾄﾜｰｸ ｲﾝﾀﾌｪｰｽ — UTP ｶﾃｺﾞﾘ 5,5 ｴﾝﾊﾝｽ (100BASE-TX) ([2.3 ｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB]参照) → 2.3 スイッチングＨＵＢへ

リモート コンソール機能　USB ｲﾝﾀﾌｪｰｽ — ＵＳＢケーブル ・ＳＶＰﾎﾞｰﾄﾞｾｯﾄに標準添付されます。 — オンボード ＵＳＢインターフェースへ

ＳＶＰボードセット
(GQ-SCM7951S00NEX)[ｶｽﾀﾑ] \210,000(税込)
(GQ-SCM7951S00N) \210,000(税込)
電源コンセントが１個必要です。

・本セット形名にて購入願います。

[BMC ﾓｼﾞｭｰﾙ[GQ-ES7405EX]搭載時]

ＳＶＰボード　・ＳＶＰマイクロプログラム
〔PCI,100BASE-TX,電源ﾕﾆｯﾄ付き〕

ﾈｯﾄﾜｰｸ ｲﾝﾀﾌｪｰｽ — UTP ｶﾃｺﾞﾘ 5,5 ｴﾝﾊﾝｽ (100BASE-TX) ([2.3 ｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB]参照) → 2.3 スイッチングＨＵＢへ

リモート コンソール機能　USB ｲﾝﾀﾌｪｰｽ — ＵＳＢケーブル ・ＳＶＰﾎﾞｰﾄﾞｾｯﾄに標準添付されます。 — オンボード ＵＳＢインターフェースへ

ＳＶＰボードセット
(GQ-SCM7951T00NEX)[ｶｽﾀﾑ] \210,000(税込)
(GQ-SCM7951T00N) \210,000(税込)
電源コンセントが１個必要です。

・本セット形名にて購入願います。

17 専用ｽﾛｯﾄ — ＢＭＣモジュール
〔ﾍﾞｰｽﾎﾞｰﾄﾞ管理ﾓｼﾞｭｰﾙ,IPMI1.5 準拠〕
(GQ-ES7405EX)[ｶｽﾀﾑ] \31,500(税込)

<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサー → 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>

－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。
・SVP ボードをご使用の場合、管理用ソフトウェアの JP1/ServerConductor/Advanced Agent を必ずご購入ください。また、ご使用の機能に応じて JP1/ServerConductor/Server Manager が必要となります。

＜ＨＡ８０００－ｅｓ／ＲＳ１１０　ＢＨエンハンスモデル　RAID1(ｼﾘｱﾙ ATAⅡ)ﾓﾃﾞﾙ （PCI Riser Card[GQ-ES7530]を未搭載の場合）＞

（凡例）●：標準搭載
○：搭載可
×：搭載不可

品名	形名	最大搭載枚数	拡張スロット PCI	
			PCI Express	
			8 ﾚｰﾝ	1 ﾚｰﾝ
			LowProfile	
			1	2
ＬＡＮボードセット(1000BASE-T) (*1)	GQ-SCN7572000NEX	2	○	○
ＬＡＮボード(1000BASE-T)	GQ-CN7573	2	○	○

*1:既設ｼｽﾃﾑ装置への増設はできません。

＜ＨＡ８０００－ｅｓ／ＲＳ１１０　ＢＨエンハンスモデル　RAID1(ｼﾘｱﾙ ATAⅡ)ﾓﾃﾞﾙ （PCI Riser Card[GQ-ES7530]を搭載の場合）＞

（凡例）●：標準搭載
○：搭載可
×：搭載不可

品名	形名	最大搭載枚数	拡張スロット PCI	
			32bit/33MHz	
			5V ｷｰ	
			ﾊｰﾌｻｲｽﾞ	
			1	
ＳＣＳＩボード	GQ-CS7411EX GQ-CS7411	1	○	
ＳＶＰボードセット	GQ-SCM79004RONEX GQ-SCM79004RON	1 (択一)	○	
ＳＶＰボードセット	GQ-SCM79004SONEX GQ-SCM79004SON		○	
ＳＶＰボードセット	GQ-SCM7951S00NEX GQ-SCM7951S00N		○	
ＳＶＰボードセット	GQ-SCM7951T00NEX GQ-SCM7951T00N		○	

<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサー → 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>

RS110 BH(E)

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

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。

(a1) 12 拡張ｽﾄﾚｰｼﾞﾍﾞｲ 3.5 型 1

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。

選択

内蔵ハードディスク
〔160GB,ｼﾘｱﾙ ATA II (7200r/min),3.5 型〕
(GQ-UH71601AEX)[ｶｽﾀﾑ] \29,400(税込)

内蔵ハードディスク
〔250GB,ｼﾘｱﾙ ATA II (7200r/min),3.5 型〕
(GQ-UH72501AEX)[ｶｽﾀﾑ] \29,400(税込)

内蔵ハードディスク
〔500GB,ｼﾘｱﾙ ATA II (7200r/min),3.5 型〕
(GQ-UH75001AEX)[ｶｽﾀﾑ] \52,500(税込)

内蔵ハードディスク
〔1TB,ｼﾘｱﾙ ATA II (7200r/min),3.5 型〕
(GQ-UH710001AEX)[ｶｽﾀﾑ] \115,500(税込)

(a2) 12 拡張ｽﾄﾚｰｼﾞﾍﾞｲ 3.5 型 2

(拡張ｽﾄﾚｰｼﾞﾍﾞｲ 1 と
同一容量のﾊｰﾄﾞﾃﾞｨｽｸ
を選択願います。)

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。

選択

内蔵ハードディスク
〔160GB,ｼﾘｱﾙ ATA II (7200r/min),3.5 型〕
(GQ-UH71601AEX)[ｶｽﾀﾑ] \29,400(税込)

内蔵ハードディスク
〔250GB,ｼﾘｱﾙ ATA II (7200r/min),3.5 型〕
(GQ-UH72501AEX)[ｶｽﾀﾑ] \29,400(税込)

内蔵ハードディスク
〔500GB,ｼﾘｱﾙ ATA II (7200r/min),3.5 型〕
(GQ-UH75001AEX)[ｶｽﾀﾑ] \52,500(税込)

内蔵ハードディスク
〔1TB,ｼﾘｱﾙ ATA II (7200r/min),3.5 型〕
(GQ-UH710001AEX)[ｶｽﾀﾑ] \115,500(税込)

(c) 12 拡張ｽﾄﾚｰｼﾞﾍﾞｲ CD-ROM/DVD-ROM 専用

選択

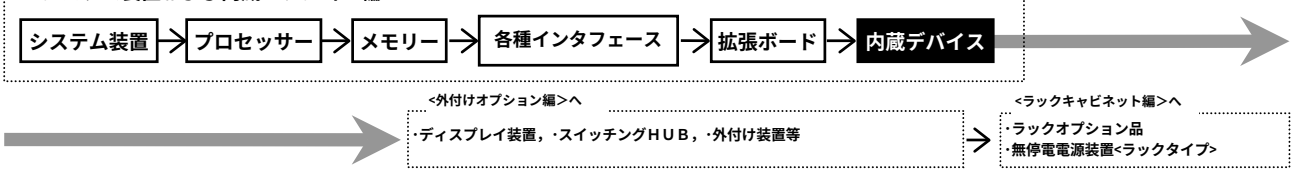
内蔵ＣＤ－ＲＯＭ
〔24 倍速:650MB〕
(GQ-UC5524EX)[ｶｽﾀﾑ] \15,750(税込)

内蔵ＤＶＤ－ＲＯＭ
〔DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM:24 倍速〕
(GQ-UV5050EX)[ｶｽﾀﾑ] \36,750(税込)

<ご注意>
・内蔵ＣＤ－ＲＯＭ,内蔵ＤＶＤ－ＲＯＭは既設システム装置に増設できません。新規システム装置購入時にセット形名の中から必要なデバイスが入ったものをお選びいただくか、左記内蔵オプションから選択してください。
【必須選択オプション】

・Windows Server 2008 環境時、内蔵 CD-ROM は未ｻﾎﾟｰﾄとなります。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置，・スイッチングＨＵＢ，・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

－内蔵デバイス搭載条件表－

・内蔵デバイスの搭載位置については、下表のとおりです。
・ハードディスクが内蔵されたモデルの場合、拡張ストレージベイ 3.5 型 1,2 に内蔵ハードディスクが標準搭載されます。

＜ＨＡ８０００－ｅｓ／ＲＳ１１０　ＢＨエンハンスモデル　RAID1(ｼﾘｱﾙATAⅡ)ﾓﾃﾞﾙ＞

品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ			
			3.5 型 (*1)			CD-ROM/DVD-ROM 専用
			1	2	3	
内蔵ハードディスク(160GB,7200r/min,3.5 型)	GQ-UH71601AEX	2	①	②	×	×
内蔵ハードディスク(250GB,7200r/min,3.5 型)	GQ-UH72501AEX	2	①	②	×	×
内蔵ハードディスク(500GB,7200r/min,3.5 型)	GQ-UH75001AEX	2	①	②	×	×
内蔵ハードディスク(1TB,7200r/min,3.5 型)	GQ-UH710001AEX	2	①	②	×	×
内蔵ＣＤ－ＲＯＭ(24 倍速) (*2)(*3)	GQ-UC5524EX	1 (択一)	×	×	×	①
内蔵ＤＶＤ－ＲＯＭ (*2)	GQ-UV5050EX		×	×	×	①

(凡例) ●：標準搭載
①：搭載可(搭載優先順位)
×：搭載不可

*1:容量の異なる HDD は混在搭載できません。
*2:既設ｼｽﾃﾑ装置への増設はできません。
*3:Windows Server 2008 環境時は、未ｻﾎﾟｰﾄです。

<システム装置および内蔵オプション編>

システム装置 → プロセッサー → 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>

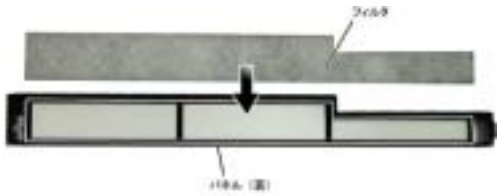
防塵オプション

＜ＲＳ１１０，ＲＳ２１０用防塵オプション[GQ-AJ7R21AGEX]＞

●防塵オプションの仕様

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

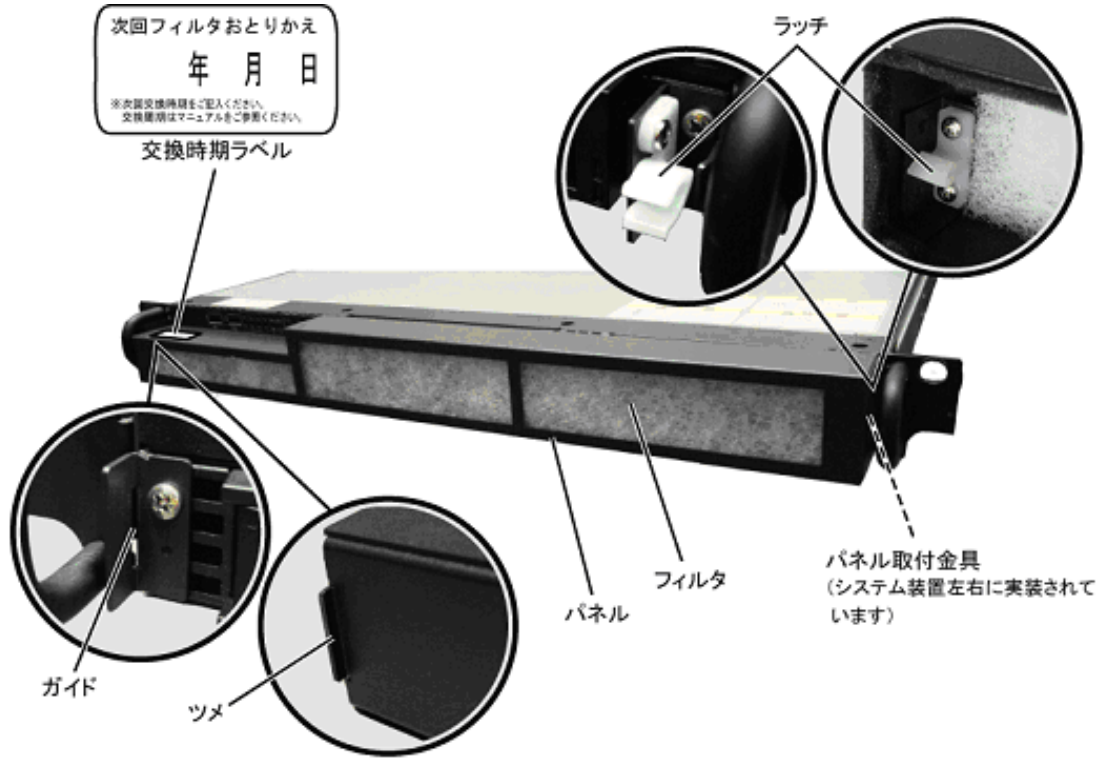
質量	240g
外形寸法	427(W)x30(D)x43.5(H)mm



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

●防塵オプション使用時の注意事項

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

●防塵オプションの販売方法

・防塵オプションは、個別見積もりの個別対応となります。