

HITACHI Advanced Server
HA8000-esシリーズ

(RS110BH, RS210CH, RS210EH, RS220CH, RS220EH 版)

システム構成図

(2008年 5月13日現在)



HA8000-es series

HITACHI

「HITACHI Advanced Server HA8000-es 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 >

- Xeonは、Intel Corp.の商標または登録商標です。
- Microsoft, Windows, Windows 2000, Internet Explorerは、米国およびその他の国における米国Microsoft Corp.の登録商標です。
- Linuxは、Linus Torvaldsの米国及びその他の国及びその他の国商標あるいは登録商標です。
- Red Hatは、Red Hat, Inc.の米国及びその他の国における商標または登録商標です。
- VMwareは、VMware, Inc.の米国及び各国での登録商標または商標です。
- Advanced Intelligent Tapeはソニー株式会社の登録商標です。
- 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。
- Chipkillは、IBM Corporationの商標です。
- 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。

< 断り書き >

- 本資料では、以降
Dual-Core Intel(R) Xeon(R) プロセッサ E3110をXeon E3110に、
Quad-Core Intel(R) Xeon(R) プロセッサ L5410をXeon L5410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 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、
Microsoft(R) Windows(R) 2000 Advanced Server日本語版を
Windows 2000 Advanced Server日本語版に、
Microsoft(R) Windows(R) 2000 Server日本語版を
Windows 2000 Server日本語版に、
それぞれ略称致します。
- 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。

<流通プログラムの紹介が「HANDライブラリ」インターネットによる情報提供について>

HA8000 - esシリーズで利用できる流通ソフトウェア/ハードウェアの情報を、インターネットで入手頂けます。

この情報は各販売元から頂いた情報をそのまま纏めたものであり、(株)日立製作所では動作保証は致しかねますが、構成検討の際にあわせて御参照下さい。

<http://www.hitachi.co.jp/HAND/>

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（HITACカスタマ・アンサ・センタ）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（HITACカスタマ・アンサ・センタ）
<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。
- ・HITACカスタマ・アンサ・センタ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。

目 次

システム構成図の見方	1
Linux環境をお考えの方へ	2
形名についての説明	3
ハードウェア保守サービスについて	4
おまかせ安心モデル(3年)について	6
HA8000シリーズ(2008年5月~7月)仕様比較一覧	9
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	13
1.1 HA8000-es/RS110 BH	13
1.2 HA8000-es/RS210 CH, EH	27
1.3 HA8000-es/RS220 CH, EH	47
2. ハードウェア構成図 外付けオプション編	73
2.1 ディスプレイ装置	73
2.2 USBフロッピーディスクドライブ	74
2.3 スイッチングHUB	75
2.4 外付け装置	
(1) エントリーディスクアレイ装置(BR20(BR201))	76
(2) エントリーストレージ(BR50)	79
(3) ディスクアレイサブシステム	80
(4) バックアップキャビネット	82
(5) リムーバブルデバイスユニット	88
(6) DAT72チェンジャー	94
(7) LTOチェンジャー	96
(8) LTOライブラリ装置	100
(9) 大型テープライブラリ装置	104
3. ハードウェア構成図 ラックキャビネット編	107
3.1 ラックキャビネット	107
4. オプション一覧	131
5. サービス一覧	147
6. 有寿命品一覧	161
7. システム構成上の注意事項	165
7.1 OS情報	165
7.2 ディスクアレイ情報	172
7.3 バックアップデバイス情報	184
7.4 無停電電源装置(UPS)情報	188
7.5 LANボード高信頼性化機能サポート情報	191
7.6 冗長電源情報	198
7.7 Deployment Manager情報	199
7.8 高信頼技術情報	200
7.9 コンソール切替ユニット, ディスプレイ/キーボードユニット 及びディスプレイ装置接続サポート情報	202
8. 導入計画	205
8.1 環境条件	205
8.2 電源設備	206
8.3 消耗品	208
8.4 その他	209

Linux環境をお考えの方へ

本システム構成図の記載事項はすべて、

Windows Server 2008 Enterprise日本語版/
Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V日本語版/
Windows Server 2008 Standard日本語版/
Windows Server 2008 Standard without Hyper-V日本語版/
Windows Server 2008 Enterprise 32-bit日本語版/
Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V 32-bit日本語版/
Windows Server 2008 Standard 32-bit日本語版/
Windows Server 2008 Standard without Hyper-V 32-bit日本語版/
Windows Server 2003 R2,Enterprise x64 Edition日本語版/
Windows Server 2003,Enterprise x64 Edition日本語版/
Windows Server 2003 R2,Standard x64 Edition日本語版/
Windows Server 2003,Standard x64 Edition日本語版/
Windows Server 2003 R2,Enterprise Edition日本語版/
Windows Server 2003,Enterprise Edition日本語版/
Windows Server 2003 R2,Standard Edition日本語版/
Windows Server 2003,Standard Edition日本語版

環境に限り、動作保証するものです。

したがって、Linux環境をお考えの方は、あくまでお客様の自己責任のもとで、ご使用いただくこととなります。

なお、Linux環境における動作確認情報は、以下のWebサイトをご参照願います。

<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/linux/index.html>

重要

Linux環境における動作確認情報は、あくまでも限られた評価環境における動作結果を報告しているものであり、Linuxのすべての動作を保証しているものではありません。

Linuxシステムの導入や運用については、お客様の自己責任のもとでお願い致します。

ハードウェア保守サービスについて

お客様に、機器を最良な状態でお使い頂きたい為、きめ細かな保守サービスをご用意しております。
 HA8000-esシリーズ(HA8000-es/RS110,RS210,RS220)において「TCOを削減する無償保証」・「迅速な保守対応」・「充実なサポート&サービス」・「安心の運用性・信頼性」・「高品質・高性能のハードウェア」をコンセプトとした3年無償保証サービスを開始します。

3年無償保証サービス	1年目： 維持保守サービス [当日オンサイト] (無償)	2,3年目： 出張修理サービス [翌平日オンサイト](無償)	有償サービス 年契約サービス (維持保守サービス、 出張修理サービス、 バーコールサービス など)				
	2,3年目： 維持保守サービス[当日オンサイト]への アップグレードサービス(有償)						
1年無償保証サービス	1年目： 維持保守サービス [当日オンサイト] (無償)	有償サービス 年契約サービス(維持保守サービス, 出張修理サービス), バーコールサービスなど					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">1年目</td> <td style="width: 25%;">2年目</td> <td style="width: 25%;">3年目</td> <td style="width: 25%;">4/5年目</td> </tr> </table>				1年目	2年目	3年目	4/5年目
1年目	2年目	3年目	4/5年目				

1. 3年無償保証サービス

<対象機種>

HA8000-es/RS110,RS210,RS220システム装置及び内蔵オプション

<サービス内容>

無償保証期間	ご購入から3年間	
サービス内容	1年目	保守維持サービス[当日オンサイト] 障害発生発生時サービス員の即時出張による修復(無償)
	2,3年目	出張修理サービス[翌日オンサイト] *1 障害発生のご連絡から翌日以降、サービス員の出張による修復(無償)
サービス時間	1年目	平日 8:00~19:00(土曜・日曜・祝日・年末年始を除く)
	2,3年目	平日 9:00~17:00(土曜・日曜・祝日・年末年始を除く)

*1: 維持保守サービス[当日オンサイト]へのアップグレードサービス(有償)を用意しています。

2. 1年無償保証サービス

<対象機種>

HA8000-esシリーズ用外付けデバイス, ラック関連オプション品及び無停電電源装置

<サービス内容>

無償保証期間	ご購入から1年間	
サービス内容 *2	保守維持サービス[当日オンサイト] 障害発生発生時サービス員の即時出張による修復(無償)	
サービス時間	平日 8:00~19:00(土曜・日曜・祝日・年末年始を除く)	

*2: 3年バックサービス(1年間の無償保証期間を含む3年契約)(有償)を用意しています。
 通常の維持保守契約に比較し割安となります。

3. 無償保証サービス期間と形名について

無償保証サービス期間と形名については、下表を参照願います。

	対象製品	形名
3年無償保証サービス対象製品	・システム装置 (HA8000-es/RS110,RS210,RS220) ・システム装置内蔵オプション	GQxx GGxx
	・外付けデバイス (バックアップキャビネット,リムーバブルデバイスユニット)	
1年無償保証サービス対象製品	・外付けデバイス (バックアップキャビネット,リムーバブルデバイスユニット除く)	GHxx GVxx
	・ラック関連オプション品	
	・無停電電源装置	
接続される機種種の保証期間に 準ずる製品	・ディスプレイ装置	PCxx

おまかせ安心モデル(3年)について

HA8000-esシリーズ全モデルにおいて、システム装置に維持保守(当日オンサイト)サービス3年と簡易定期点検サービスをセットにしたセットモデルを設定しました。

本セットモデルはお客様がより安心してお使い頂くことができ、またセット形名化により見積もり、手配を簡単にしたモデルです。

また、内蔵テープデバイスおよび無停電電源装置(UPS)に対しても3年維持保守サービスに加え2年目、3年目の推奨テープデバイスの供給や2年目のバッテリー交換作業等のサービスが付加された非常に便利な内容となっております。

1. 対象

- ・システム装置HA8000-esシリーズxHモデル全モデル対象
- ・内蔵テープデバイス
- ・無停電電源装置(UPS)(GH-SBUx9151は除く)

2. セット形名

(1) システム装置セット形名

セット形名	インストールOS 又は インストール仮想化ソフトウェア
GQQ - 2	Windows Server 2008 Enterprise日本語版(25CAL付)
GQP - 2	Windows Server 2008 Standard日本語版(5CAL付)
GQQ - 1	Windows Server 2008 Enterprise 32-bit日本語版(25CAL付)
GQP - 1	Windows Server 2008 Standard 32-bit日本語版(5CAL付)
GQM - 2	Windows Server 2003 R2,Enterprise x64 Edition日本語版(SP2)(25CAL付)
GQL - 2	Windows Server 2003 R2,Standard x64 Edition日本語版(SP2)(5CAL付)
GQM - 1	Windows Server 2003 R2,Enterprise Edition日本語版(SP2)(25CAL付)
GQL - 1	Windows Server 2003 R2,Standard Edition日本語版(SP2)(5CAL付)
GQA -	OSなし
GQB -	VMware ESX Server 3i

- ・には各モデル名称を示すコードが入ります。
- ・"おまかせ安心モデル(3年)"の場合は" A "が入ります。
- ・"おまかせ安心モデル(3年)"のセット形名例: GQLR21CH - Axxxxxx (RS210CHの場合)

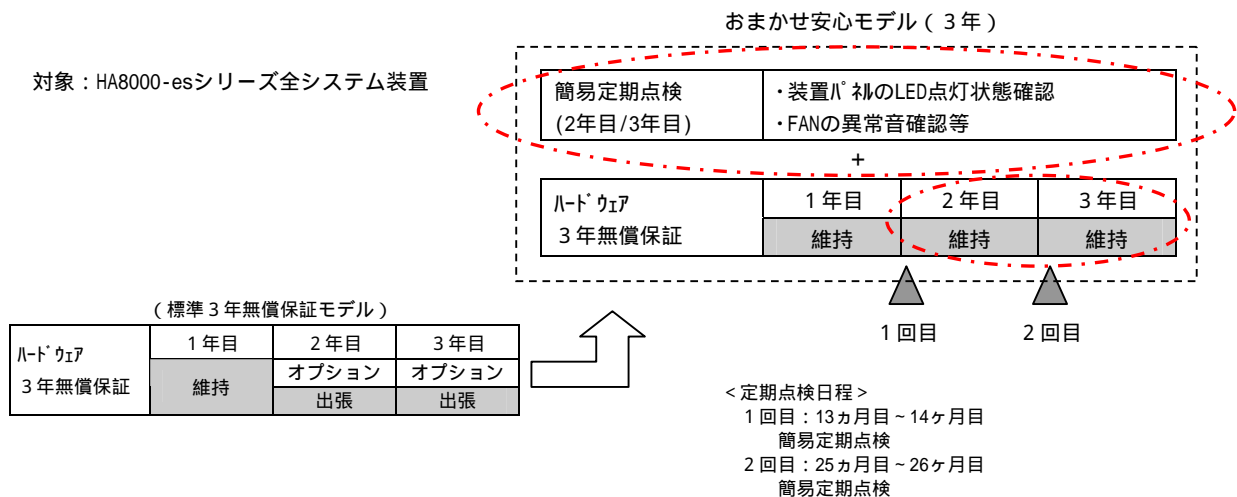
(2) その他のセット形名

システム装置内蔵テープデバイスおよび無停電電源装置(UPS)についてのセット形名についても、おまかせ安心モデル(3年)専用セット形名を設定致します。

3. おまかせ安心モデル(3年)の製品イメージ

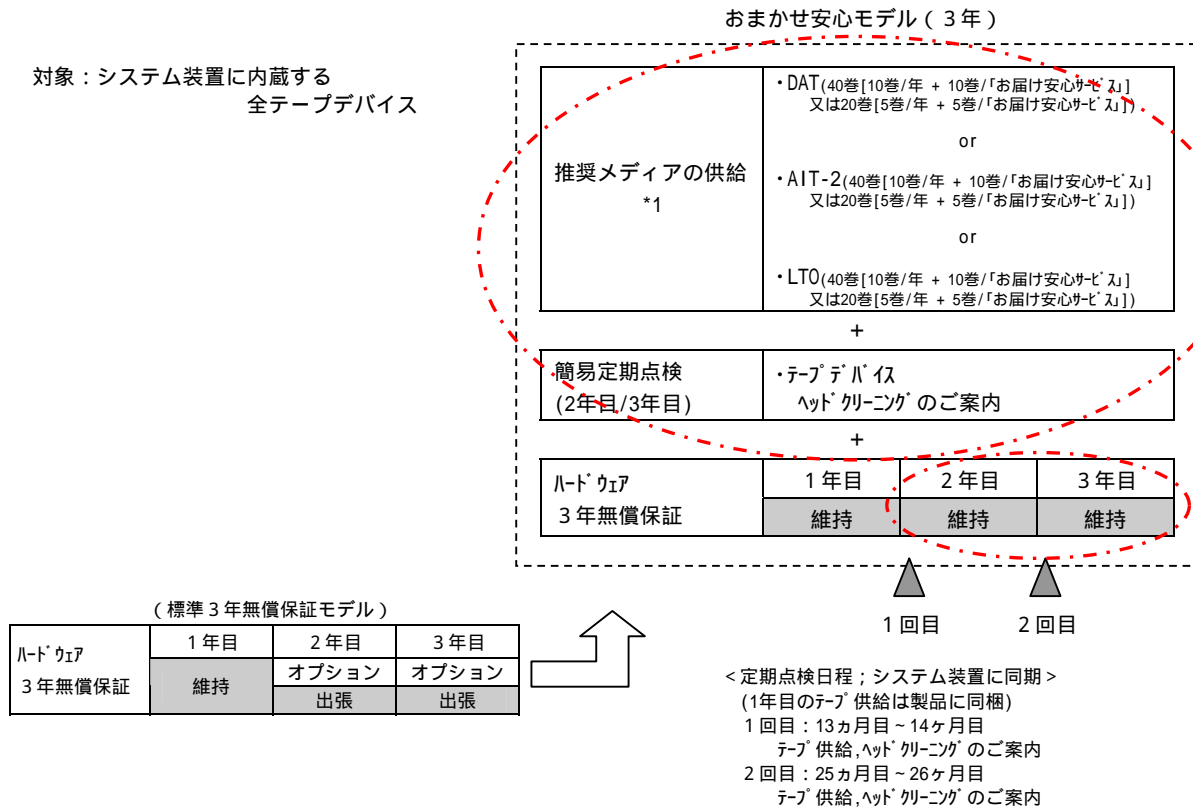
(1) システム装置

対象: HA8000-esシリーズ全システム装置



(2) 内蔵テープデバイス

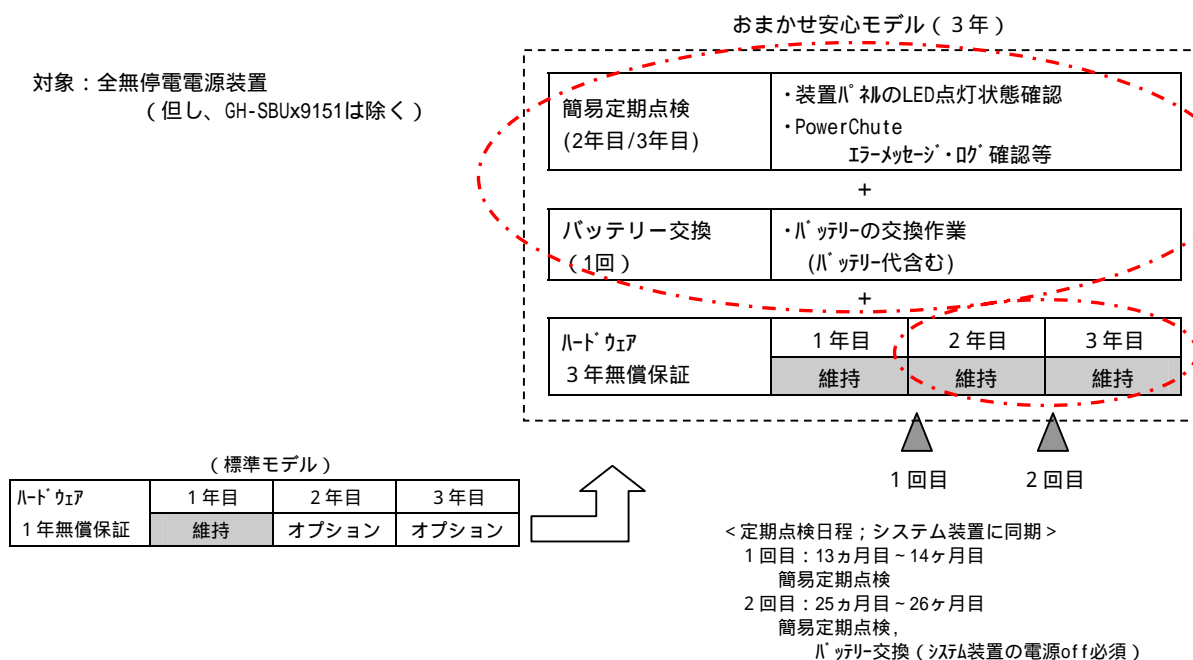
対象：システム装置に内蔵する
全テープデバイス



*1：1年目は機器納入時同梱されます。また、2年目以降は点検作業時にサービスエンジニアがご供給します。
 ・「お届け安心サービス」とは、「おまかせ安心モデル(3年)」にバンドルされ、お客様が必要時にメディアを提供するサービスです。

(3) 無停電電源装置 (UPS)

対象：全無停電電源装置
(但し、GH-SBUx9151は除く)



4. 簡易定期点検について

- ・簡易定期点検サービス時間帯は維持保守時間帯に同じとなります。

平日8:00～19:00

<点検項目>

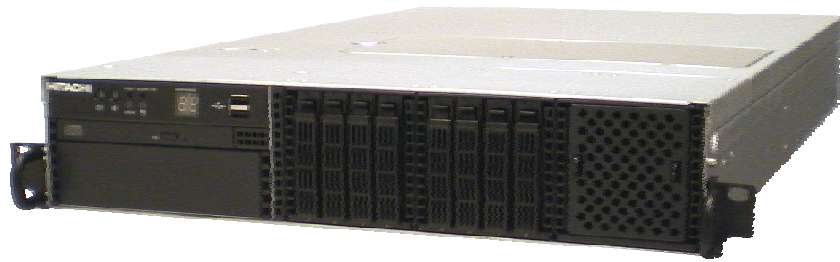
対象装置	種別	内容
システム装置	確認	通気孔の塵埃付着状態確認
		装置パールのLED点灯状態確認
		FANの異常音確認
		各種アラート情報, デバイスのステータス情報及びエラーログ確認
	案内	レンズクリーナーによるレンズ部清掃のご案内 (CD-ROM/DVD-ROM/DVD-RAM) [レンズクリーナーは、1セット無償提供]
内蔵テープデバイス	案内	クリーニングメディアによるヘッド部清掃のご案内 (DAT/AIT/LTO) [クリーニングメディアは、各点検時に1巻提供]
無停電電源装置 (UPS)	確認	通気孔の塵埃付着状態確認・清掃のご案内
		装置パールのLED点灯状態確認
		PowerChute エラーメッセージ・ログ確認
	交換	バッテリー交換[2回目点検時](システム装置の電源off必須)

簡易点検の作業時間は、約30分程度です。

5. 販売上の注意事項

- (1) 標準モデルとおまかせ安心モデル(3年)の混在手配は認めませんのでご注意願います。
おまかせ安心モデル(3年)セットモデルにおいては増設内蔵テープデバイスおよび無停電電源装置(UPS)の形名も必ずおまかせ安心モデル(3年)の形名を手配願います。
- (2) 本サービスを実施するにあたってご購入いただいたお客様のユーザ登録が必須となります。
ユーザ登録を行わない場合、簡易定期点検およびテープ媒体送付、バッテリー交換等の作業を受けることができません。納入後は必ずユーザ登録を行うようにしてください。

1.3 HA8000-es/RS220 CH, EH



HA8000-es/RS220 CH, EH
(筐体色：黒)

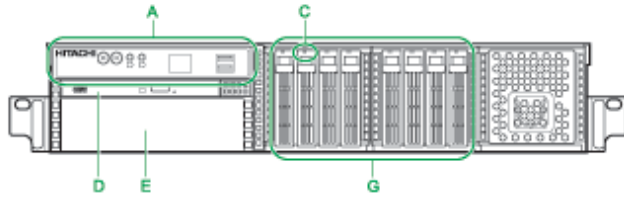
HA8000-es/RS220 CH, EH システム装置 機器仕様

モデル名	RS220 CH		RS220 EH
	RAID(2.5型SAS)モデル		RAID(2.5型SAS)/VMware ESX Server 3iモデル
筐体タイプ	ラックタイプ [2U]		
CPU (周波数)	Quad-Core Intel® Xeon® プロセッサ- L5410(2.33GHz)		
	プロセッサ数(CPUコア数)		最小1/最大2(4)
	キャッシュ	一次/1CPU	最小2/最大2(4)
	メモリー	二次/1CPU	データ4x32KB+命令4x32KB
チップセット	Intel 社製 5000P		
システムバス (FSB) 周波数	1333MHz		
メインメモリー	容量	最小:1GB/最大:32GB	最小:2GB/最大:32GB
	スロット数	8	
	サポートメモリー容量	1GB(512MBx2), 2GB(1GBx2), 4GB(2GBx2), 8GB(4GBx2)	2GB(1GBx2), 4GB(2GBx2), 8GB(4GBx2)
表示機能	仕様	DDR2 SDRAM/667MHz/FB-DIMM/ECC/Chipkill 対応/オンライズメモリー対応/メモリーミラーリング対応	
	アクセラレータ	XGI 社製 Z9S[オンボード/PCI]	
	VRAM	32MB	
ハードディスク (本体内部) *2	表示解像度 (表示色) *1	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)	
	最大容量	RAID 0	1168GB(146GBx8台)
		RAID 5	1022GB(146GBx8台)
	サポートHDD容量	73GB, 146GB(2.5型)	
	インタフェース	SAS	
回転数	10000r/min		
RAID コントローラ	コントローラ	LSI 社製 1078 SAS[専用アダプター/PCI Express<x8>]	
	インタフェース	SAS	
	チャンネル数	8ポート(HDD1台/ポート)	
	キャッシュ容量	256MB(SDRAM/ECC)	
	サポートRAIDレベル	RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD	
FDD	3.5型外付けUSB FDD(1.44MB/720KB)x1ドライブ (オプション)		-
CD-ROM	薄型, 24倍速(IDE)x1ドライブ (オプション)		
DVD-ROM	薄型, DVD-ROM: 8倍速/CD-ROM: 24倍速(IDE)x1ドライブ (オプション)		
DVD-RAM	片面/両面: 4.7GB/9.4GB(IDE)x1ドライブ (オプション)		
拡張ベイ	2.5型ベイ (HDD専用ベイ)	8[ホットプラグ対応/ホットスワップ対応]	
	5型ベイ (リムーバブル)	1(DVD-RAM選択時は占有)	
	5型ベイ (薄型)	1(CD-ROMまたはDVD-ROM選択時は占有/DVD-RAM選択時はオプション)	
	FDD専用	-	
PCIスロット	PCI Express<x8>(LowProfile)x2, PCI Express<x4>x1, 64bit/100MHz<3.3Vキ>x2		
標準インターフェイス	ディスプレイ(ミニD-SUB15ピン)x1, キーボード (PS/2タイプミニDIN6ピン)x1, マウス(PS/2タイプミニDIN6ピン)x1, シリアル(D-SUB9ピン)x1, USB(USB2.0)x5[オンボード x1, ポートx2, リアx2] *3		
	LAN	コントローラ	Intel 社製 82563EBx1[オンボード/PCI]
		インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2(RJ-45)
Wake On LAN機能	ポート *4		-
外形寸法	487(W)x770(D)x89(H)mm[突起物含む], 425(W)x710(D)x89(H)mm[取付金具含まず]		
質量 [標準値] ()内は最大質量値	約 22.4kg(28.1kg)		
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 (標準: 1本, 電源ユニット(オプション)搭載時: 2本)	
	冗長化電源	1(標準)+1(オプション)(ホットプラグ対応)	
冗長FAN	ポート(ホットプラグ対応)		
消費電力 [最大値]	603W	567W	
消費電流 [最大値]	6.7A	6.3A	
省エネ法に基づく表示	区分	c	
	エネルギー消費効率	0.0050	0.0026
VCCI基準 *5 / 騒音	クラスA 情報技術装置 / 65dB 以下 *7		
RoHS指令	対応		
インストールOS / インストール仮想化ソフトウェア	Windows Server 2008 Enterprise 日本語版(25CAL付)/ Windows Server 2008 Standard 日本語版(5CAL付)/ Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(25CAL付)/ Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(5CAL付)/ Windows Server 2003 R2 Enterprise x64 Edition 日本語版(SP2)(25CAL付)/ Windows Server 2003 R2 Standard x64 Edition 日本語版(SP2)(5CAL付)/ Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition 日本語版(SP2)(25CAL付)/ Windows Server 2003 R2 Standard Edition 日本語版(SP2)(5CAL付)		VMware ESX Server 3i *8
サポートOS / サポート仮想化ソフトウェア	「7.システム構成上の注意事項」「7.1 OS 情報」参照		
添付ソフトウェア	JPI/ServerConductor/Agent(Windows) [サーバ管理ツール], HA8000 System Installer [簡易セルフアップツール], MegaRAID Storage Manager [ディスクレイアウト管理ツール, ルートキー保護エージェント]		-
主な添付品	電源ケーブル, 取扱説明書, HA8000 System Installer CD-ROM, ラック搭載用ガイドレール	電源ケーブル, 取扱説明書, リアCD-ROM, ラック搭載用ガイドレール	

*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=1000*Byte, 1GB=1000*Byte 換算値です。1TB=1024*Byte, 1GB=1024*Byte 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、JPI/ServerConductor/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: Linux ソフトウェアサービス及びLinux インストール作業代行サービスの契約を前提にサポートします。Linux OS に関しては、動作確認情報を公開するものであり、全ての動作を保証するものではありません。
 *7: ISO7779 に準拠した弊社測定値です。専用室へ設置してください。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や、FANが1つ故障した場合には本基準値を超えることがあります。又、電源投入時およびリブート時にも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: ソフトウェアサポートサービス for VMware の契約を前提条件としてサポートします。エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

HA8000-es/RS220 CH, EH システム装置 各部の機能と名称

前面



E : 拡張ストレージベイ (5 型)

リムーバブルデバイスを 1 台増設できます。購入時に内蔵 DVD-RAM を選択した場合、ここに標準搭載されます。

G : 拡張ストレージベイ (2.5 型) 1~8

内蔵ハードディスク(2.5 型)を最大 8 台搭載できます。

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。

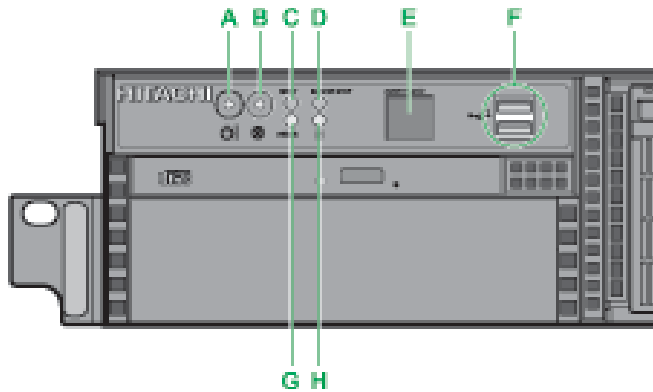
C : HDD ステータスランプ

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 (5 型:薄型)

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、いずれかが標準搭載されます。内蔵 DVD-RAM を選択した場合、ダミーカバーが装備されます。

操作パネル



A : 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。

B : SERVICE ランプスイッチ (青)

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

C : 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。

D : BUZZER STOP スイッチ

ブザーを止めるときに押します。

E : MAINTENANCE ランプ (黄)

システム装置の動作状態について、16 進数の 2 桁のコードを表示します。



F : 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。

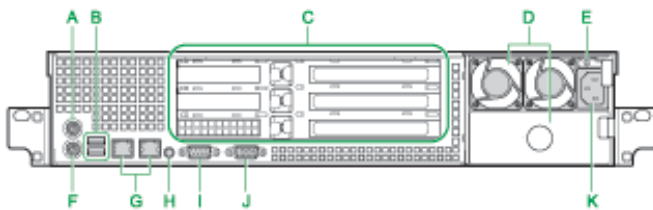
G : ERROR ランプ (橙)

ハードディスクエラー、ファンエラー、電源エラーおよびその他のハードウェアエラーが発生した場合に点灯します。

H : ACCESS ランプ (緑)

内蔵ハードディスクにアクセスしているときに点灯します。

背面



A : マウスインタフェースコネクタ

B : USB コネクタ

C : 拡張スロット (PCI)

PCI Express 仕様のボードを 3 枚、PCI-X 仕様のボードを 2 枚まで取り付けることができます。スロット番号は下記のとおりです。



D : 電源スロット

電源ユニットを搭載します。スロット番号は上から順に 1, 2 となります。電源スロット 2 には冗長用として、オプションの電源ユニットを搭載することができます。

E : 電源ランプ (緑または橙)

点灯のしかたによって、電源ユニットの状態を示します。

F : キーボードインタフェースコネクタ

G : 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。

H : SERVICE ランプスイッチ (青)

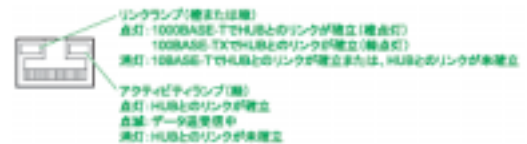
システム装置前面、背面の SERVICE ランプスイッチを押すと点灯します。SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するためや MAINTENANCE ランプの表示切り替えのために点灯させます。システム動作には影響しません。

I : シリアルインタフェースコネクタ (COM1)

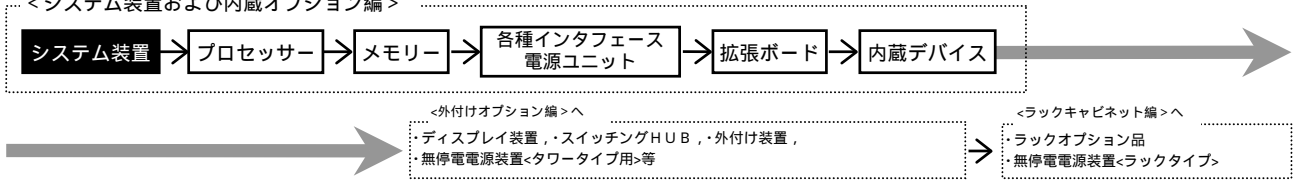
J : ディスプレイインタフェースコネクタ

K : 電源コネクタ

電源コードを接続します。冗長用の電源ユニットを搭載の場合、冗長用の電源ユニットにも電源コードを接続します。



<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)] セットモデル / カスタムモデル

HA8000 - es / RS220 (RS220 CH) RAID (2.5型 SAS) おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ
 [Windows Server 2008 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル] (*30)

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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*9)	GQQR22CH-A8NNNE2	¥1,284,150 (税抜)¥1,223,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

HA8000 - es / RS220 (RS220 CH) RAID (2.5型 SAS) おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ
 [Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル] (*30)

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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*9)	GQPR22CH-A8NNNE2	¥769,650 (税抜)¥733,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

HA8000 - es / RS220 (RS220 CH) RAID (2.5型 SAS) おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ
 [Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル] (*30)

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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*9)	GQQR22CH-A8NNNE1	¥1,284,150 (税抜)¥1,223,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

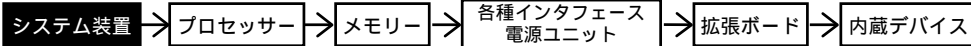
HA8000 - es / RS220 (RS220 CH) RAID (2.5型 SAS) おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ
 [Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル] (*30)

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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	292GB 7L1 146GB x 3: RAID5 (*3) SAS:15000r/min	2GB 1GB x 2: ECC DDR2 SDRAM: 667MHz	DVD-ROM (8倍速)	GQPR22CH-A838DE1	¥976,500 (税抜)¥930,000	¥5,573 (税抜)¥5,308	¥4,182 (税抜)¥3,983
			選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*9)	GQPR22CH-A8NNNE1	¥769,650 (税抜)¥733,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
		標準添付品

*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-N106) を購入願います。
 *9: DVD-ROM は、搭載必須製品です。必ず選択の上、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」/Windows Server 2008 プレインストールモデルの制限事項」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

HA8000-es/RS220(RS220CH)RAID(2.5型SAS)おまかせ安心モデル(3年)/ラックタイプ
[Windows Server 2003 R2,Enterprise x64 Edition 日本語版(SP2)(25CAL 付き) プレインストールモデル] (*20)

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	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
Windows Server 2003 R2,Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2)(25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQMR22CH-A8NNNE2	¥1,284,150 (税抜)¥1,223,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

HA8000-es/RS220(RS220CH)RAID(2.5型SAS)おまかせ安心モデル(3年)/ラックタイプ
[Windows Server 2003 R2,Standard x64 Edition 日本語版(SP2)(5CAL 付き) プレインストールモデル] (*20)

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	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
Windows Server 2003 R2,Standard x64 Edition 日本語版 (SP2)(5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQLR22CH-A8NNNE2	¥769,650 (税抜)¥733,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

HA8000-es/RS220(RS220CH)RAID(2.5型SAS)おまかせ安心モデル(3年)/ラックタイプ
[Windows Server 2003 R2,Enterprise Edition 日本語版(SP2)(25CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	CD-ROM/DVD-ROM DVD-RAM	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 2003 R2,Enterprise Edition 日本語版 (SP2)(25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*4)	GQMR22CH-A8NNNE1	¥1,284,150 (税抜)¥1,223,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

HA8000-es/RS220(RS220CH)RAID(2.5型SAS)おまかせ安心モデル(3年)/ラックタイプ
[Windows Server 2003 R2,Standard Edition 日本語版(SP2)(5CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	CD-ROM/DVD-ROM DVD-RAM	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 2003 R2,Standard Edition 日本語版 (SP2)(5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	292GB フレイ 146GB x 3:RAID5 (*3) SAS:15000r/min	2GB 1GB x 2:ECC DDR2 SDRAM:667MHz	DVD-ROM (8倍速)	GQLR22CH-A838DE1	¥976,500 (税抜)¥930,000	¥5,573 (税抜)¥5,308	¥4,182 (税抜)¥3,983
			選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*4)	GQLR22CH-A8NNNE1	¥769,650 (税抜)¥733,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

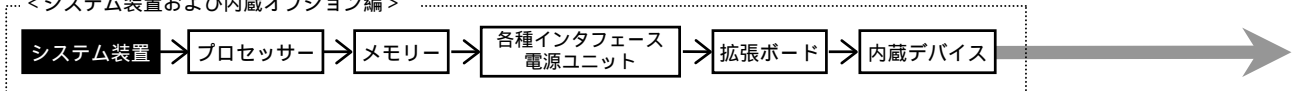
HA8000-es/RS220(RS220CH)RAID(2.5型SAS)おまかせ安心モデル(3年)/ラックタイプ
[OSなしモデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	CD-ROM/DVD-ROM DVD-RAM	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なしモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*4)	GQAR22CH-A8NNNE0	¥748,650 (税抜)¥713,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

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

*1:メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
 *2:内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
 *3:標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0,1,6,10,JBODを選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N10G)を購入願います。
 *4:CD-ROM/DVD-ROM/DVD-RAM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。
 *5: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。
 *20:Windows Server 2003 x64 Editions 環境には、制限事項がありますので「7.1 OS情報」「Windows Server 2003 x64 Editions プレインストールモデルの制限事項」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

HA8000-es/RS220 (RS220 EH) RAID (2.5型 SAS) VMware ESX Server 3i
おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ

[VMware ESX Server 3i モデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	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
VMware ESX Server 3i モデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) ×2CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQBR22EH-ACNNNE0	¥990,150 (税抜)¥943,000	¥5,258 (税抜)¥5,008	¥3,946 (税抜)¥3,758
各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2							

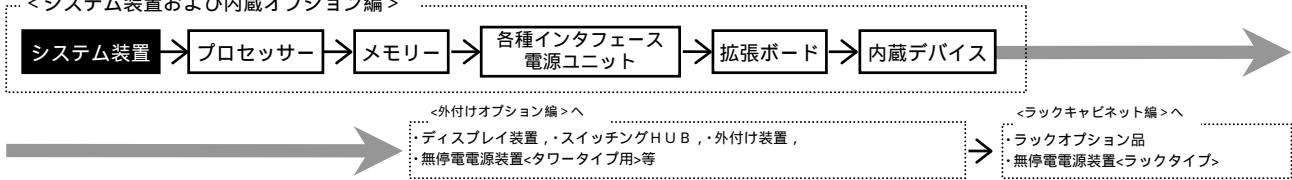
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*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。

*5: 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。

<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] セットモデル/カスタムモデル

HA8000-es/RS220 (RS220 CH) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2008 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル] (*30)

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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*9)	GQQR22CH-38NNNE2	¥1,224,300 (税抜)¥1,166,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

HA8000-es/RS220 (RS220 CH) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル] (*30)

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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*9)	GQQR22CH-38NNNE2	¥709,800 (税抜)¥676,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

HA8000-es/RS220 (RS220 CH) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル] (*30)

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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*9)	GQQR22CH-38NNNE1	¥1,224,300 (税抜)¥1,166,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

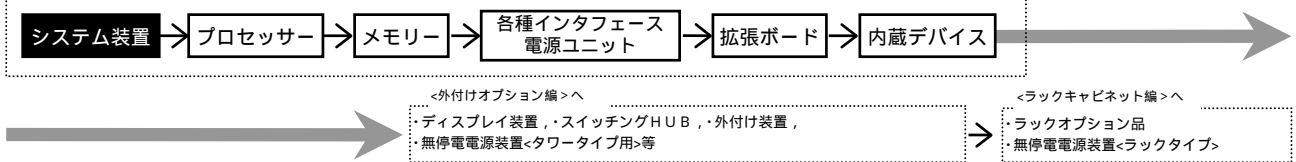
HA8000-es/RS220 (RS220 CH) RAID (2.5型 SAS) モデル/ラックタイプ
[Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル] (*30)

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)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	292GB フレイ 146GB x 3: RAID5 (*3) SAS: 15000r/min	2GB 1GB x 2: ECC DDR2 SDRAM: 667MHz	DVD-ROM (8倍速)	GQQR22CH-3838DE1	¥916,650 (税抜)¥873,000	¥5,573 (税抜)¥5,308	¥4,182 (税抜)¥3,983
			選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*9)	GQQR22CH-38NNNE1	¥709,800 (税抜)¥676,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

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

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
 *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
 *3: 標準の RAID レベルは、RAID5 です。RAID レベル 0, 1, 6, 10, JBOD を選択の場合、別途 RAID 設定サービス (SD-41A1-N106) を購入願います。
 *9: DVD-ROM は、搭載必須製品です。必ず選択の上、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」「Windows Server 2008 プレインストールモデルの制限事項」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



HA8000-es/RS220(RS220CH)RAID(2.5型SAS)モデル/ラックタイプ
 [Windows Server 2003 R2,Enterprise x64 Edition 日本語版(SP2)(25CAL 付き) プレインストールモデル] (*20)

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	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
Windows Server 2003 R2,Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2)(25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQMR22CH-38NNNE2	¥1,224,300 (税抜)¥1,166,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

HA8000-es/RS220(RS220CH)RAID(2.5型SAS)モデル/ラックタイプ
 [Windows Server 2003 R2,Standard x64 Edition 日本語版(SP2)(5CAL 付き) プレインストールモデル] (*20)

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	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
Windows Server 2003 R2,Standard x64 Edition 日本語版 (SP2)(5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQLR22CH-38NNNE2	¥709,800 (税抜)¥676,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

HA8000-es/RS220(RS220CH)RAID(2.5型SAS)モデル/ラックタイプ
 [Windows Server 2003 R2,Enterprise Edition 日本語版(SP2)(25CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	CD-ROM/DVD-ROM DVD-RAM	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 2003 R2,Enterprise Edition 日本語版 (SP2)(25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*4)	GQMR22CH-38NNNE1	¥1,224,300 (税抜)¥1,166,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

HA8000-es/RS220(RS220CH)RAID(2.5型SAS)モデル/ラックタイプ
 [Windows Server 2003 R2,Standard Edition 日本語版(SP2)(5CAL 付き) プレインストールモデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	CD-ROM/DVD-ROM DVD-RAM	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 2003 R2,Standard Edition 日本語版 (SP2)(5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	292GB トレイ 146GB x 3;RAID5 (*3) SAS:15000r/min	2GB 1GB x 2:ECC DDR2 SDRAM:667MHz	DVD-ROM (8倍速)	GQLR22CH-3838DE1	¥916,650 (税抜)¥873,000	¥5,573 (税抜)¥5,308	¥4,182 (税抜)¥3,983
			選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*4)	GQLR22CH-38NNNE1	¥709,800 (税抜)¥676,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

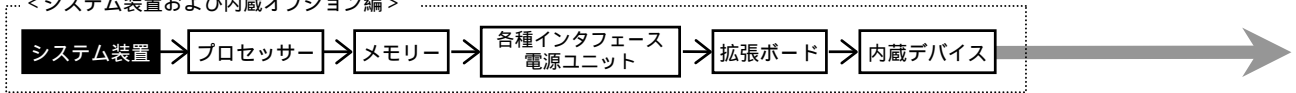
HA8000-es/RS220(RS220CH)RAID(2.5型SAS)モデル/ラックタイプ
 [OSなしモデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	CD-ROM/DVD-ROM DVD-RAM	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なしモデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) x1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*4)	GQAR22CH-38NNNE0	¥688,800 (税抜)¥656,000	¥4,200 (税抜)¥4,000	¥3,150 (税抜)¥3,000

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

*1:メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
 *2:内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
 *3:標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0,1,6,10,JBODを選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N10G)を購入願います。
 *4:CD-ROM/DVD-ROM/DVD-RAM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。
 *5: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。
 *20:Windows Server 2003 x64 Editions 環境には、制限事項がありますので「7.37x64構成上の注意事項」「7.1 OS情報」「Windows Server 2003 x64 Editions プレインストールモデルの制限事項」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置, ・スイッチングHUB, ・外付け装置,
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

HA8000-es/RS220 (RS220 EH) RAID (2.5型 SAS) VMware ESX Server 3iモデル

/ラックタイプ

[VMware ESX Server 3i モデル]

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	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
VMware ESX Server 3i モデル	Xeon L5410 (2.33GHz/2x6MB) ×2CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	選択 (*5)	GQBR22EH-3CANN00	¥930,300 (税抜)¥886,000	¥5,258 (税抜)¥5,008	¥3,946 (税抜)¥3,758
各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2							

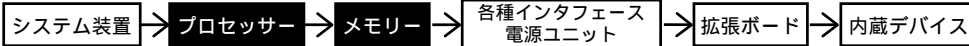
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*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。

*5: 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。

<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、
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CH
RS220 EH

プロセッサ

9

プロセッサスロット 1~2



プロセッサ
(Xeon L5410 (2.33GHz/L2 キャッシュ2x6MB))
(GQ-EC0PL2P3AEX) [加付] ¥157,500(税込)
(GQ-EC0PL2P3A) ¥157,500(税込)
・システム装置に1個標準搭載されます。

9

プロセッサスロット 1~2



プロセッサ
(Xeon L5410 (2.33GHz/L2 キャッシュ2x6MB))
(形状)形名なし
・システム装置に2個標準搭載されます。

- プロセッサ搭載条件表 -

- ・仕様の異なるプロセッサの混在はできません。
- ・仕様の異なるプロセッサへの入替えはできません。また、2CPUから1CPUへの変更もできません。

<HA8000-es/RS220CH>

【プロセッサ搭載パターン】

プロセッサ数	プロセッサスロット	
	1	2
1CPU	プロセッサ	-
2CPU	プロセッサ	プロセッサ

<HA8000-es/RS220EH>

【プロセッサ搭載パターン】

プロセッサ数	プロセッサスロット	
	1	2
2CPU	プロセッサ	プロセッサ

網掛け部分のプロセッサは標準搭載されますので、別途購入の必要はありません。

メモリー

10

メモリースロット 1~8

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。

10

メモリースロット 1~8

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
(2GB(1GBx2):DDR2 SDRAM)
(GQ-MJ702G2MEX) [加付] ¥84,000(税込)
(GQ-MJ702G2M) ¥84,000(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。



メモリーボード
(4GB(2GBx2):DDR2 SDRAM)
(GQ-MJ704G2MEX) [加付] ¥155,400(税込)
(GQ-MJ704G2M) ¥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。



メモリーボード
(8GB(4GBx2):DDR2 SDRAM)
(GQ-MJ708G2MEX) [加付] ¥892,500(税込)
(GQ-MJ708G2M) ¥892,500(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

選択



メモリーボード
(1GB(512MBx2):DDR2 SDRAM)
(GQ-MJ701G2MEX) [加付] ¥42,000(税込)
(GQ-MJ701G2M) ¥42,000(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。



メモリーボード
(2GB(1GBx2):DDR2 SDRAM)
(GQ-MJ702G2MEX) [加付] ¥84,000(税込)
(GQ-MJ702G2M) ¥84,000(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。



メモリーボード
(4GB(2GBx2):DDR2 SDRAM)
(GQ-MJ704G2MEX) [加付] ¥155,400(税込)
(GQ-MJ704G2M) ¥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。



メモリーボード
(8GB(4GBx2):DDR2 SDRAM)
(GQ-MJ708G2MEX) [加付] ¥892,500(税込)
(GQ-MJ708G2M) ¥892,500(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 -

- ・メモリーボードの搭載位置/順序は下記条件となります。

<HA8000-es/RS220CH, EH>

【実装条件】

- ・必ず2枚単位で実装します。
- ・スロット1, 3は同一形名のメモリーボードを実装します。(スロット2, 4/スロット5, 7/スロット6, 8も同様)

メモリー実装構成	スロット1	スロット2	スロット3	スロット4	スロット5	スロット6	スロット7	スロット8
メモリーボード 2枚時	-	-	-	-	-	-	-	-
メモリーボード 4枚時	-	-	-	-	-	-	-	-
メモリーボード 6枚時	-	-	-	-	-	-	-	-
メモリーボード 8枚時	-	-	-	-	-	-	-	-

：搭載順序

【実装条件】

- ・メモリーボードの容量別の搭載順序は下記となります。
(メモリースロット1,3に実装の容量) (メモリースロット5,7に実装の容量) (メモリースロット2,4に実装の容量) (メモリースロット6,8に実装の容量)

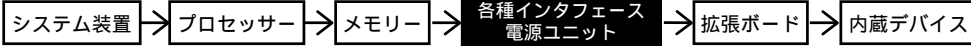
・ [加付]はカスタムメイド対象製品です。
・ 表記の価格は、希望小売価格です。

システム装置本体I/F&スロット

- ディスプレイインタフェース
- キーボードインタフェース
- マウスインタフェース
- シリアルインタフェース (COM1)
- シリアルインタフェース (COM2)
- パラレルインタフェース
- SCSインタフェース
- ネットワークインタフェース
- プロセッサスロット
- メモリースロット
- 拡張スロット
- 拡張ストレージベイ
- 電源スロット
- IDEインタフェース
- FDDインタフェース
- USBインタフェース

(凡例) : 同時接続 [搭載] 可
: 選択接続 [搭載] のみ

<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、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

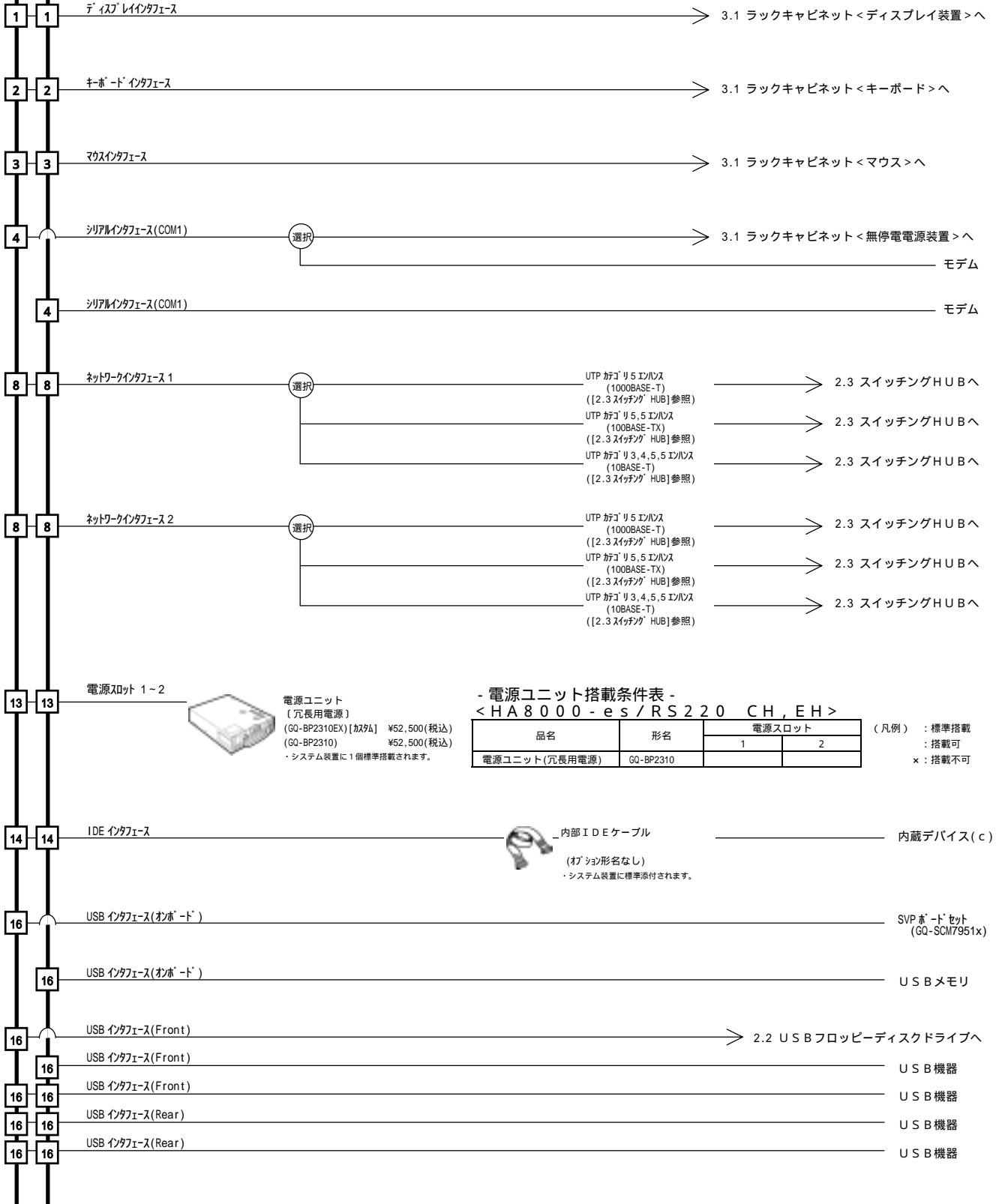
<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

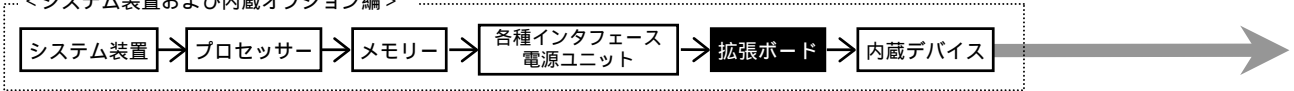
RS220 CH
RS220 EH

各種インターフェース/電源ユニット

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



<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

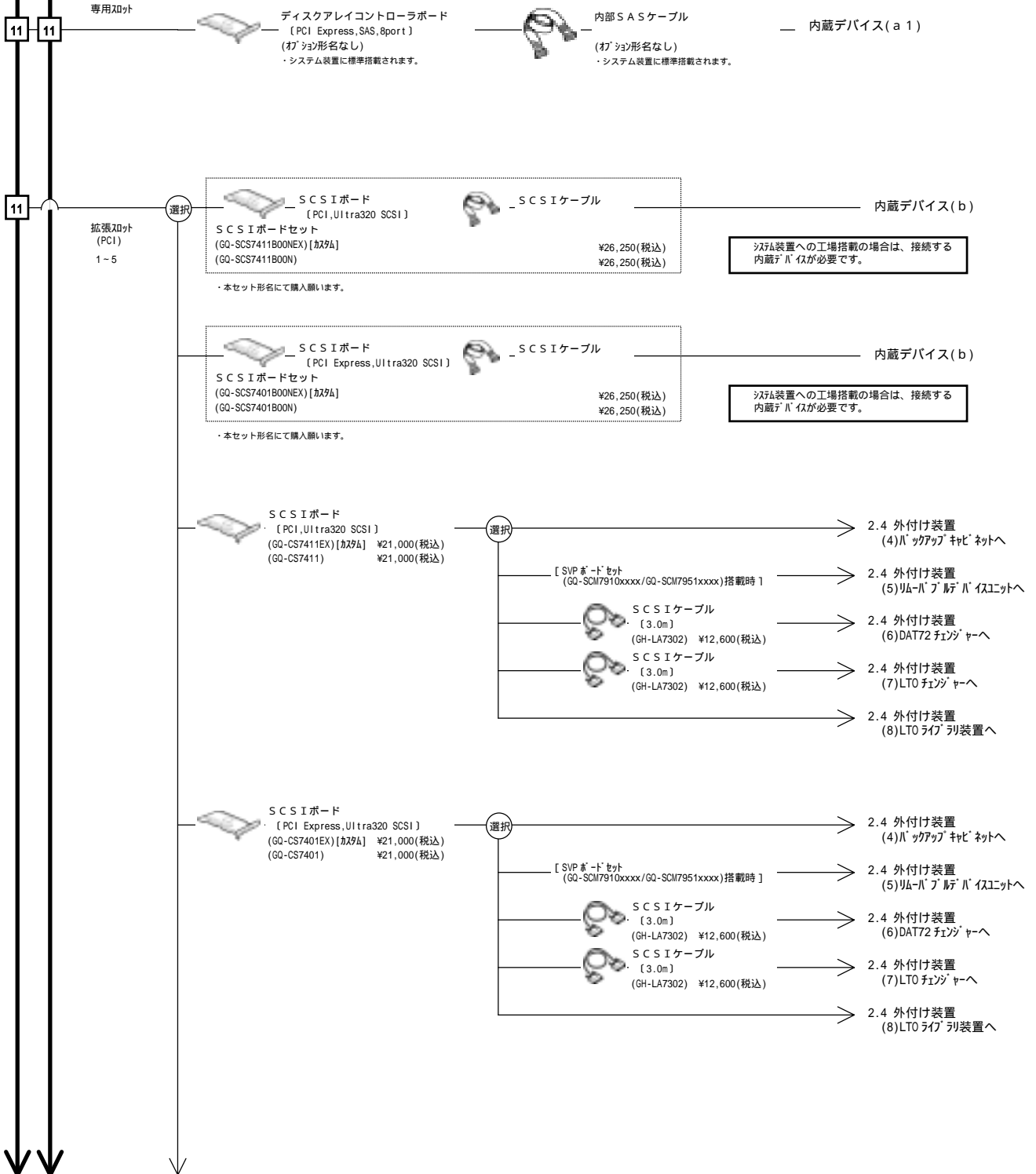
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 CH
RS220 EH

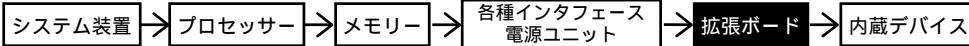
拡張ボード

・[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。



<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

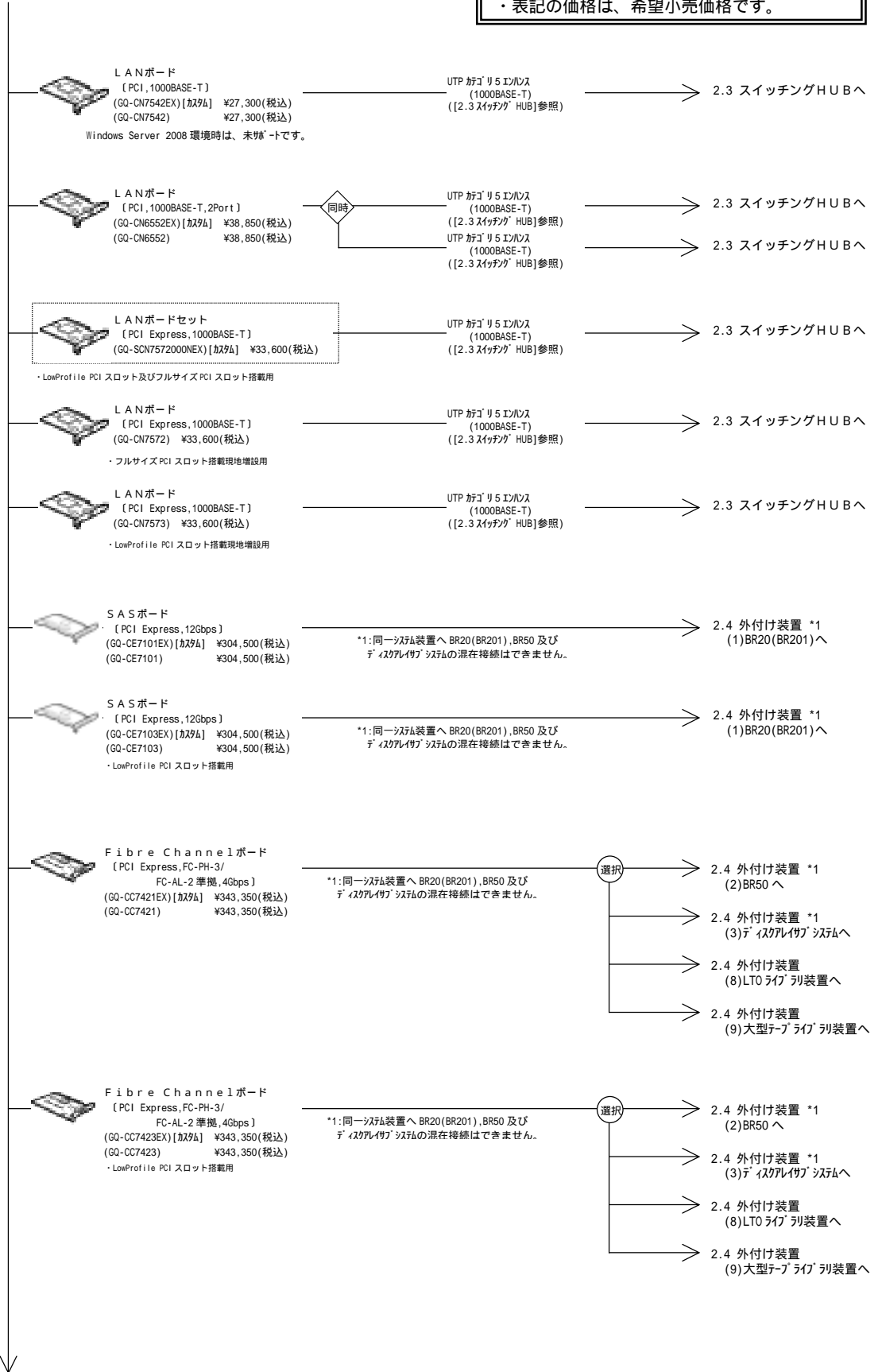
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

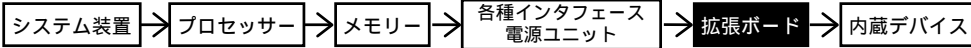
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 CH
RS220 EH

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



<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、
- ・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

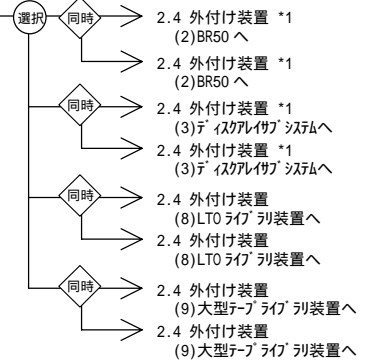
RS220 CH
RS220 EH

・[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。



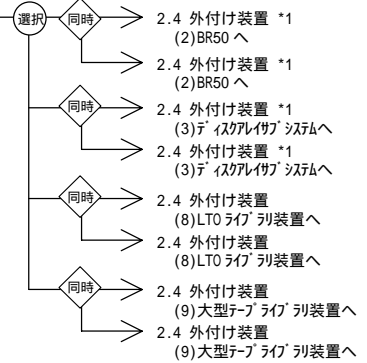
Fibre Channelボード
〔PCI Express, FC-PH-3/
FC-AL-2 準拠, 4Gbps, デュアルポート〕
(GQ-CC7402EX) [カスタム] ¥460,950(税込)
(GQ-CC7402) ¥460,950(税込)

*1:同一システム装置へBR20(BR201), BR50 及び
ディスクレイアウトシステムの混在接続はできません。



Fibre Channelボード
〔PCI Express, FC-PH-3/
FC-AL-2 準拠, 4Gbps, デュアルポート〕
(GQ-CC7403EX) [カスタム] ¥460,950(税込)
(GQ-CC7403) ¥460,950(税込)
・LowProfile PCI スロット搭載用

*1:同一システム装置へBR20(BR201), BR50 及び
ディスクレイアウトシステムの混在接続はできません。



SVPボード
〔PCI, 100BASE-TX, 電源エント付き〕

・SVPマイクロプログラム

SVPボードセット
(GQ-SCM79004YONEX) [カスタム] ¥110,250(税込)
(GQ-SCM79004YON) ¥110,250(税込)

電源コンセントが1個必要です。

ネットワーク
インタフェース

UTP 対応 5.5 エンハンス
(100BASE-TX)
〔2.3 スイッチング HUB 参照〕

⇒ 2.3 スイッチング HUB へ



SVPボード
〔PCI, 100BASE-TX, 電源エント付き〕

・SVPマイクロプログラム

SVPボードセット
(GQ-SCM79104YONEX) [カスタム] ¥176,400(税込)
(GQ-SCM79104YON) ¥176,400(税込)

電源コンセントが1個必要です。

ネットワーク
インタフェース

UTP 対応 5.5 エンハンス
(100BASE-TX)
〔2.3 スイッチング HUB 参照〕

⇒ 2.3 スイッチング HUB へ

外部筐体
電源連動機能
MANAGEMENT
インタフェース
(Max5 台まで接続可)

・メンテナンスケーブル
〔2.0m〕
(GH-LY7151) ¥8,400(税込)

→ 4U-1P 対応
ユニット(GOORR166)へ

・4U-1P 対応ユニットへの接続時は、4U-1P 対応ユニットに
メンテナンスケーブルがセットされていますので別途購入の必要はありません。



SVPボード
〔PCI, 100BASE-TX, 電源エント付き〕

・SVPマイクロプログラム

SVPボードセット
(GQ-SCM7951Z0ONEX) [カスタム] ¥210,000(税込)
(GQ-SCM7951Z0ON) ¥210,000(税込)

電源コンセントが1個必要です。

ネットワーク
インタフェース

UTP 対応 5.5 エンハンス
(100BASE-TX)
〔2.3 スイッチング HUB 参照〕

⇒ 2.3 スイッチング HUB へ

外部筐体
電源連動機能
MANAGEMENT
インタフェース
(Max5 台まで接続可)

・メンテナンスケーブル
〔2.0m〕
(GH-LY7151) ¥8,400(税込)

→ 4U-1P 対応
ユニット(GOORR166)へ

リモート
コンソール機能
USB
インタフェース

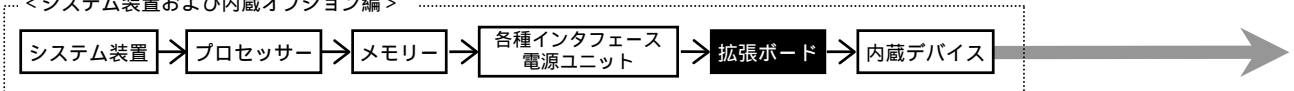
USBケーブル
・SVPボードセットに標準添付されます。

→ オンボード
USBインターフェースへ

・4U-1P 対応ユニットへの接続時は、4U-1P 対応ユニットに
メンテナンスケーブルがセットされていますので別途購入の必要はありません。

・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>



<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,
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

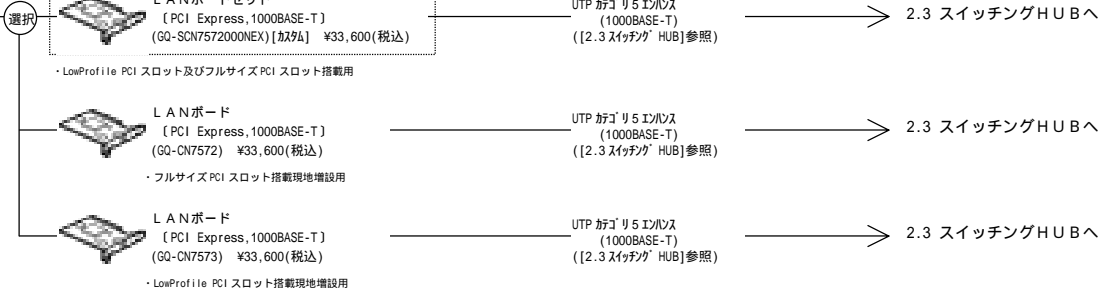
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 CH
RS220 EH

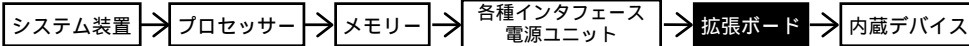
・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。
・表記の価格は、希望小売価格です。

11

拡張スロット
(PCI)
1-2,5



<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,
- ・無停電電源装置<タワータイプ用>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 -

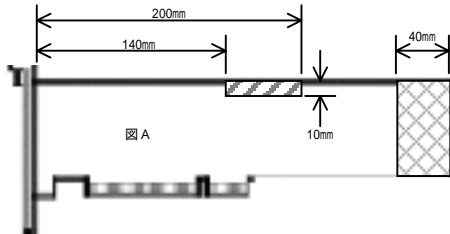
- ・拡張ボードの搭載位置および最大搭載枚数については、下表のとおりです。
- ・SVPボードをご使用の場合、管理用ソフトウェアのJP1/ServerConductor/Advanced Agentを必ずご購入ください。また、ご使用の機能に応じてJP1/ServerConductor/Server Managerが必要となります。

<HA8000-es/RS220 CH RAID(2.5型SAS)サーバ>

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 8レーン		64bit/100MHz 3.3Vキ-		PCI Express 4レーン
				LowProfile		フルサイズ		
				1	2	3 (*4)	4	5
SCSIボードセット (*1)	G0-SCS7411B00NEX G0-SCS7411B00N	[2]	1 (択一)	x	x			x
SCSIボードセット (*1)	G0-SCS7401B00NEX G0-SCS7401B00N	[11]		x	x	x	x	
SCSIボード	G0-CS7411EX G0-CS7411	[2]	2	x	x			x
SCSIボード	G0-CS7401EX G0-CS7401	[11]	1	x	x	x	x	
LANボード(1000BASE-T) (*3)	G0-CN7542EX G0-CN7542	[3]	2	x	x			x
LANボード(1000BASE-T 2Port)	G0-CN6552EX G0-CN6552	[4]	2	x	x			x
LANボードセット(1000BASE-T) (*2)	G0-SCN7572000NEX	[14]	3			x	x	
LANボード(1000BASE-T)	G0-CN7572	[12]	1	x	x	x	x	
LANボード(1000BASE-T)	G0-CN7573	[13]	2			x	x	x
SASボード	G0-CE7101EX G0-CE7101	[9]	1	x	x	x	x	
SASボード	G0-CE7103EX G0-CE7103	[10]	2			x	x	x
Fibre Channelボード	G0-CC7421EX G0-CC7421	[5]	1	x	x	x	x	
Fibre Channelボード	G0-CC7423EX G0-CC7423	[6]	2			x	x	x
Fibre Channelボード	G0-CC7402EX G0-CC7402	[7]	1	x	x	x	x	
Fibre Channelボード	G0-CC7403EX G0-CC7403	[8]	2			x	x	x
SVPボードセット	G0-SCM79004YONEX G0-SCM79004YON	[1]	1 (択一)	x	x			x
SVPボードセット	G0-SCM79104YONEX G0-SCM79104YON	[1]		x	x			x
SVPボードセット	G0-SCM7951200NEX G0-SCM7951200N	[1]		x	x			x

(凡例) : 標準搭載
: 搭載可(搭載優先順位)
x : 搭載不可

- *1:サーバ装置への工場搭載の場合は、接続する内蔵デバイスが必要ですが。
- *2:既設サーバ装置への増設はできません。
- *3:Windows Server 2008 環境時は、未対応です。
- *4:図Aは、下図A斜線部分に部品搭載のあるフルサイズのボードは搭載出来ません。又、下図A網掛け部分に高さ7mmを超える部品搭載のあるフルサイズのボードは搭載出来ません。(図A参照)



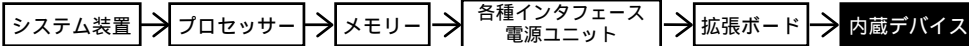
<HA8000-es/RS220 EH RAID(2.5型SAS)VMware ESX Server 3iサーバ>

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 8レーン		64bit/100MHz 3.3Vキ-		PCI Express 4レーン
				LowProfile		フルサイズ		
				1	2	3	4	5
LANボードセット(1000BASE-T) (*1)	G0-SCN7572000NEX	[3]	3			x	x	
LANボード(1000BASE-T)	G0-CN7572	[1]	1	x	x	x	x	
LANボード(1000BASE-T)	G0-CN7573	[2]	2			x	x	x

(凡例) : 標準搭載
: 搭載可(搭載優先順位)
x : 搭載不可

- *1:既設サーバ装置への増設はできません。

<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、
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CH
RS220 EH

内蔵デバイス

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

搭載条件については搭載条件表をご参照下さい。

また、バックアップデバイスに必要なソフトについては[7.システム構成上の注意事項]をご参照下さい。

(a1) 12 12

拡張スロット¹ 2.5型 1~8

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。

選択



内蔵ハードディスク
〔73GB, SAS(10000r/min), 2.5型, 熱対策対応〕
(GQ-UH70735FEX/RX) [加税] ¥44,100(税込)
(GQ-UH70735F) ¥44,100(税込)
・GQ-UHxxxxxxRXは省電力対応製品です。



内蔵ハードディスク
〔146GB, SAS(10000r/min), 2.5型, 熱対策対応〕
(GQ-UH71465FEX/RX) [加税] ¥73,500(税込)
(GQ-UH71465F) ¥73,500(税込)
・GQ-UHxxxxxxRXは省電力対応製品です。

(c) 12

内蔵 CD-ROM/内蔵 DVD-ROM: CD-ROM/DVD-ROM 専用¹
内蔵 DVD-RAM: 拡張スロット¹ 2.5型

選択



内蔵 CD - ROM
〔24倍速: 650MB〕
(GQ-UC5524EX) [加税] ¥15,750(税込)



内蔵 DVD - ROM
〔DVD-ROM: 8倍速/CD-ROM: 24倍速〕
(GQ-UV5050EX) [加税] ¥36,750(税込)



内蔵 DVD - RAMセット
〔片/両: 4.7/9.4MB〕
(GQ-SUV7100A00NEX) [加税] ¥68,250(税込)

<ご注意>
・内蔵 CD - ROM, 内蔵 DVD - ROM, 内蔵 DVD - RAMセット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
未対応となります。

・Windows Server 2008 および Windows Server 2003
x64 Editions 環境時、内蔵 DVD-RAM は未対応と
なります。

(c) 12

内蔵 CD-ROM/内蔵 DVD-ROM: CD-ROM/DVD-ROM 専用¹

選択



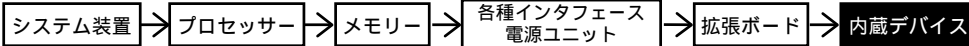
内蔵 CD - ROM
〔24倍速: 650MB〕
(GQ-UC5524EX) [加税] ¥15,750(税込)



内蔵 DVD - ROM
〔DVD-ROM: 8倍速/CD-ROM: 24倍速〕
(GQ-UV5050EX) [加税] ¥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】

<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、
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

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

RS220 CH
RS220 EH

(b) 12 拡張ストレージベイ5型 選択 内蔵DAT (DAT72) [おまかせ安心モデル(3年)用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	内蔵DAT [DAT72(非/圧縮:36/72GB)] ・対応(DDSフォーマット) [HS-4/170S] x40巻 (10巻/年+10巻/「お届け安心サービス」付き)	内蔵DAT [DAT72(非/圧縮:36/72GB)] ・対応(DDSフォーマット) [HS-4/170S] x20巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き)
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Universal Client Agent for Windows[10ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/ RT-1242C-1G84/RT-1242C-2P84 相当を「バンドル」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR6AEX) [加税]	後報	
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Universal Client Agent for Windows[10ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-2P84 相当を「バンドル」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR5AEX) [加税]	後報	
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Universal Client Agent for Windows[10ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-2P84 相当を「バンドル」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR4AEX) [加税]	後報	
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Universal Client Agent for Windows[5ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/ RT-1242C-1G84/RT-1242C-2P84 相当を「バンドル」)			内蔵DATセット (GQ-SUD7732VR3AEX) [加税] 後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Universal Client Agent for Windows[5ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-2P84 相当を「バンドル」)			内蔵DATセット (GQ-SUD7732VR2AEX) [加税] 後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Universal Client Agent for Windows[5ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-2P84 相当を「バンドル」)			内蔵DATセット (GQ-SUD7732VR1AEX) [加税] 後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-1G84 相当を「バンドル」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRFAEX) [加税] ¥491,400(税込)		内蔵DATセット (GQ-SUD7732VR3AEX) [加税] ¥444,150(税込)
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84 相当を「バンドル」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRDAEX) [加税] ¥414,750(税込)		内蔵DATセット (GQ-SUD7732VRDAEX) [加税] ¥367,500(税込)
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当を「バンドル」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR0AEX) [加税] ¥348,600(税込)		内蔵DATセット (GQ-SUD7732VR0AEX) [加税] ¥301,350(税込)
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110/ RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110 相当を「バンドル」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRPAEX) [加税] ¥543,900(税込)		内蔵DATセット (GQ-SUD7732VRPAEX) [加税] ¥496,650(税込)
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110 相当を「バンドル」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRPRAEX) [加税] ¥441,000(税込)		内蔵DATセット (GQ-SUD7732VRPRAEX) [加税] ¥393,750(税込)
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers (RT-1V25-K5W110 相当を「バンドル」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR0AEX) [加税] ¥338,100(税込)		内蔵DATセット (GQ-SUD7732VR0AEX) [加税] ¥290,850(税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR0AEX) [加税] ¥231,000(税込)		内蔵DATセット (GQ-SUD7732VR0AEX) [加税] ¥183,750(税込)

・内蔵デバイスの対応OS情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップデバイス情報]項を参照願います。

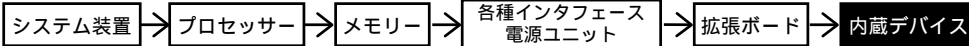
テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵DAT (DAT72) 用 DDSカートリッジテープ Maxell: HS-4/170S	GQ-SAY7DAT1210 ¥31,500(税込)	GQ-SAY7DAT1230 ¥94,500(税込)	GQ-SAY7DAT1260 ¥189,000(税込)

クリーニングテープセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	5巻パック
内蔵DAT (DAT72) 用 クリーニングカートリッジ Maxell: HS-4/CL	GQ-AY7DATCL1 ¥8,190(税込)

<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、
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CH
RS220 EH

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

内蔵DAT (DAT 7 2) [標準モデル用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	内蔵DAT [DAT72(非/圧縮:36/72GB)] ・メディア(DDSフォーマット) [HS-4/170S] x10巻付き	内蔵DAT [DAT72(非/圧縮:36/72GB)]
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Universal Client Agent for Windows[5ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/ RT-1242C-1G84/RT-1242C-2P84 相当を「D」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR3NEX) [加税]	後報	内蔵DATセット (GQ-SUD7732OR3NEX) [加税] 後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Universal Client Agent for Windows[5ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-2P84 相当を「D」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR2NEX) [加税]	後報	内蔵DATセット (GQ-SUD7732OR2NEX) [加税] 後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Universal Client Agent for Windows[5ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-2P84 相当を「D」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR1NEX) [加税]	後報	内蔵DATセット (GQ-SUD7732OR1NEX) [加税] 後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-1G84 相当を「D」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRNEX) [加税]	¥412,650(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732ORNEX) [加税] ¥381,150(税込)
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84 相当を「D」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRDNEX) [加税]	¥336,000(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732ORDNEX) [加税] ¥304,500(税込)
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当を「D」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRNEX) [加税]	¥269,850(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732ORNEX) [加税] ¥238,350(税込)
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110/ RT-1V25-K5W20 相当を「D」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRPNEX) [加税]	¥465,150(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732ORPNEX) [加税] ¥433,650(税込)
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110 相当を「D」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRPNEX) [加税]	¥362,250(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732ORPNEX) [加税] ¥330,750(税込)
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers (RT-1V25-K5W110 相当を「D」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRPNEX) [加税]	¥259,350(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732OPNEX) [加税] ¥227,850(税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRNEX) [加税]	¥152,250(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732ORNEX) [加税] ¥120,750(税込)
		¥152,250(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732OON) [加税] ¥120,750(税込)

・内蔵メディアの対応OS情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップメディア情報]項を参照願います。

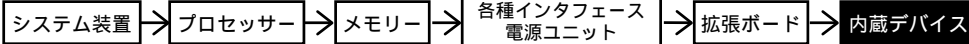
テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア		10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵DAT (DAT 7 2) 用	DDSカートリッジテープ Maxell:HS-4/170S	GQ-SAY7DAT1210 ¥31,500(税込)	GQ-SAY7DAT1230 ¥94,500(税込)	GQ-SAY7DAT1260 ¥189,000(税込)

クリーニングテープセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア		5巻パック
内蔵DAT (DAT 7 2) 用	クリーニングカートリッジ Maxell:HS-4/CL	GQ-A17DATCL1 ¥8,190(税込)

<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、
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CH
RS220 EH

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

内蔵 LTO (Ultrium 2 ハーフハイト) [おまかせ安心モデル(3年)用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	内蔵 LTO (非/圧縮:200/400GB, H-7Hト)	内蔵 LTO (非/圧縮:200/400GB, H-7Hト)
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Universal Client Agent for Windows [10 ヲイセス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/ RT-1242C-1G84/RT-1242C-2P84 相当をハントル)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WR6AEX) [加税]	後報	後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Universal Client Agent for Windows [10 ヲイセス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-2P84 相当をハントル)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WR5AEX) [加税]	後報	後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Universal Client Agent for Windows [10 ヲイセス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-2P84 相当をハントル)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WR4AEX) [加税]	後報	後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Universal Client Agent for Windows [5 ヲイセス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/ RT-1242C-1G84/RT-1242C-2P84 相当をハントル)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VR3AEX) [加税]	後報	後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Universal Client Agent for Windows [5 ヲイセス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-2P84 相当をハントル)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VR2AEX) [加税]	後報	後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Universal Client Agent for Windows [5 ヲイセス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-2P84 相当をハントル)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VR1AEX) [加税]	後報	後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-1G84 相当をハントル)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WRFAEX) [加税]	¥1,002,750(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VR3AEX) [加税]
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84 相当をハントル)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VRDAEX) [加税]	¥926,100(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VRDAEX) [加税]
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当をハントル)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WR0AEX) [加税]	¥859,950(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VR0AEX) [加税]
JPI/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110/ RT-1V25-K5W110 相当をハントル)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VPAAX) [加税]	¥1,055,250(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VPAAX) [加税]
JPI/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110 相当をハントル)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VPRAX) [加税]	¥952,350(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VPRAX) [加税]
JPI/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers (RT-1V25-K5W110 相当をハントル)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VPOAX) [加税]	¥849,450(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201VPOAX) [加税]
バックアップソフトウェアなし	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201V00AEX) [加税]	¥725,550(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201V00AEX) [加税]

・内蔵デバイスの対応 OS 情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップデバイス情報]項を参照願います。

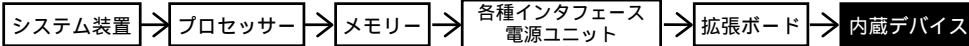
テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	10 巻パック	30 巻パック	60 巻パック
内蔵 LTO (LTO - 2) 用 LTO カードリッジ maxell : LTOU2/200	GQ-SAY7ULT1210 ¥113,400(税込)	GQ-SAY7ULT1230 ¥340,200(税込)	GQ-SAY7ULT1260 ¥680,400(税込)

クリーニングテープセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	5 巻パック
内蔵 LTO 用 LTO クリーニング カードリッジ maxell : LTOU1/UCL	GQ-AY7ULTCL1 ¥72,450(税込)

<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、
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CH
RS220 EH

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

内蔵 LTO (Ultrium 2 ハーフハイト) [標準モデル用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	内蔵 LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB, 1/2-7/16)〕 ・メディア(LTO Ultrium カードリッジ 〔LTOU2/200〕)x10 巻付き	内蔵 LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB, 1/2-7/16)〕
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Universal Client Agent for Windows〔5ライセンス〕 (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/ RT-1242C-1G84/RT-1242C-2P84 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WR3NEX) [加税]	後報	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201OR3NEX) [加税] 後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Universal Client Agent for Windows〔5ライセンス〕 (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-2P84 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WR2NEX) [加税]	後報	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201OR2NEX) [加税] 後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Universal Client Agent for Windows〔5ライセンス〕 (RT-1242C-1184/RT-1242C-2P84 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WR1NEX) [加税]	後報	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201OR1NEX) [加税] 後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-1G84 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WRFNEX) [加税]	¥703,500(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201ORFNEX) [加税]
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WRDNEX) [加税]	¥626,850(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201ORDNEX) [加税]
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WRONEX) [加税]	¥560,700(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201ORONEX) [加税]
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110/ RT-1V25-K5W110 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WRPNEX) [加税]	¥756,000(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201ORPNEX) [加税]
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WRNEX) [加税]	¥653,100(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201ORNEX) [加税]
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers (RT-1V25-K5W110 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201WRPNEX) [加税]	¥550,200(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201ORPNEX) [加税]
バックアップソフトウェアなし	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201W00NEX) [加税]	¥426,300(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7201O00NEX) [加税]
	(GQ-SUU7201W00N)	¥426,300(税込)	(GQ-SUU7201O00N)

・内蔵メディアの対応 OS 情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップメディア情報]項を参照願います。

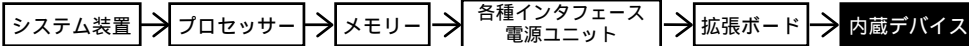
テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵 LTO (LTO-2) 用 LTO カードリッジ maxell: LTOU2/200	GQ-SAY7ULT1210 ¥113,400(税込)	GQ-SAY7ULT1230 ¥340,200(税込)	GQ-SAY7ULT1260 ¥680,400(税込)

クリーニングテープセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	5巻パック
内蔵 LTO 用 LTO クリーニング カードリッジ maxell: LTOU1/UCL	GQ-AY7ULTCL1 ¥72,450(税込)

<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、
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CH
RS220 EH

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

内蔵 LTO (Ultrium 3 ハーフハイト) [おまかせ安心モデル(3年)用]

バックアップデバイス	内蔵 LTO 〔LTO(非/圧縮:400/800GB, 1/2-7/16)〕	内蔵 LTO 〔LTO(非/圧縮:400/800GB, 1/2-7/16)〕
バックアップソフトウェア	・ 対応 (LTO Ultrium カートリッジ [LTOU3/400])x40 巻 (10 巻/年+10 巻/「お届け安心サービス」付き)	・ 対応 (LTO Ultrium カートリッジ [LTOU3/400])x20 巻 (5 巻/年+5 巻/「お届け安心サービス」付き)
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Universal Client Agent for Windows[10 ヲイセス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/ RT-1242C-1G84/RT-1242C-2P84 相当を「バンドル」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WR6AEX) [加税]	後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Universal Client Agent for Windows[10 ヲイセス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-2P84 相当を「バンドル」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WR5AEX) [加税]	後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Universal Client Agent for Windows[10 ヲイセス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-2P84 相当を「バンドル」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WR4AEX) [加税]	後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Universal Client Agent for Windows[5 ヲイセス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/ RT-1242C-1G84/RT-1242C-2P84 相当を「バンドル」)		内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410VR3AEX) [加税]
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Universal Client Agent for Windows[5 ヲイセス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-2P84 相当を「バンドル」)		内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410VR2AEX) [加税]
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Universal Client Agent for Windows[5 ヲイセス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-2P84 相当を「バンドル」)		内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410VR1AEX) [加税]
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-1G84 相当を「バンドル」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WRFAEX) [加税]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410VR3AEX) [加税]
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84 相当を「バンドル」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WRDAEX) [加税]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410VRDAEX) [加税]
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当を「バンドル」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WRAEX) [加税]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410VRAEX) [加税]
JPI/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110/ RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110 相当を「バンドル」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WPAEX) [加税]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410VPAEX) [加税]
JPI/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110 相当を「バンドル」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410VPAEX) [加税]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410VPAEX) [加税]
JPI/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers (RT-1V25-K5W110 相当を「バンドル」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410W0AEX) [加税]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410V0AEX) [加税]
バックアップソフトウェアなし	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410W0AEX) [加税]	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410V0AEX) [加税]

・ 内蔵デバイスの対応 OS 情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップデバイス情報]項を参照願います。

テープメディアセット

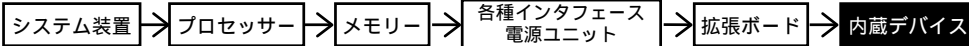
HA8000 シリーズ 推奨メディア	10 巻パック	30 巻パック	60 巻パック
内蔵 LTO (LTO-3) 用	LTO カートリッジ maxell: LTOU3/400 GQ-SAY7ULT1510 ¥204,750(税込)	GQ-SAY7ULT1530 ¥614,250(税込)	GQ-SAY7ULT1560 ¥1,228,500(税込)

HA8000 シリーズ 推奨メディア	10 巻パック	30 巻パック	60 巻パック
内蔵 LTO (LTO-3) 用	LTO WORM カートリッジ maxell: LTOU3/400W GQ-SAY7ULT1610 ¥225,750(税込)	GQ-SAY7ULT1630 ¥677,250(税込)	GQ-SAY7ULT1660 ¥1,354,500(税込)

クリーニングテープセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	5 巻パック
内蔵 LTO 用	LTO クリーニングカートリッジ maxell: LTOU1/UCL GQ-AY7ULTCL1 ¥72,450(税込)

<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、
・無停電電源装置<タワータイプ用>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>

RS220 CH
RS220 EH

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

内蔵 LTO (Ultrium 3 ハーフハイト) [標準モデル用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス 内蔵 LTO 〔LTO(非/圧縮:400/800GB,Ⅱ-7H)〕 ・メディア(LTO Ultrium カートリッジ 〔LT0U3/400〕)x10 巻付き	内蔵 LTO 〔LTO(非/圧縮:400/800GB,Ⅱ-7H)〕
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Universal Client Agent for Windows〔5ライセンス〕 (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/ RT-1242C-1G84/RT-1242C-2P84 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WR3NEX) [加税] 後報	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410OR3NEX) [加税] 後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Universal Client Agent for Windows〔5ライセンス〕 (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-2P84 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WR2NEX) [加税] 後報	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410OR2NEX) [加税] 後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Universal Client Agent for Windows〔5ライセンス〕 (RT-1242C-1184/RT-1242C-2P84 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WR1NEX) [加税] 後報	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410OR1NEX) [加税] 後報
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-1G84 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WRFNEX) [加税] ¥1,038,450(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410ORFNEX) [加税] ¥833,700(税込)
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WRDNEX) [加税] ¥961,800(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410ORDNEX) [加税] ¥757,050(税込)
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WRONEX) [加税] ¥895,650(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410ORONEX) [加税] ¥690,900(税込)
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110/ RT-1V25-K5W20 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WPANEX) [加税] ¥1,090,950(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410OPANEX) [加税] ¥886,200(税込)
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WPRNEX) [加税] ¥988,050(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410OPRNEX) [加税] ¥783,300(税込)
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers (RT-1V25-K5W110 相当を「D」)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410WPNEX) [加税] ¥985,150(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410OPNEX) [加税] ¥680,400(税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410W00NEX) [加税] ¥761,250(税込) (GQ-SUU7410W00N) ¥761,250(税込)	内蔵 LTO セット (GQ-SUU7410O00NEX) [加税] ¥556,500(税込) (GQ-SUU7410O00N) ¥556,500(税込)

・内蔵メディアの対応 OS 情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップメディア情報]項を参照願います。

テープメディアセット

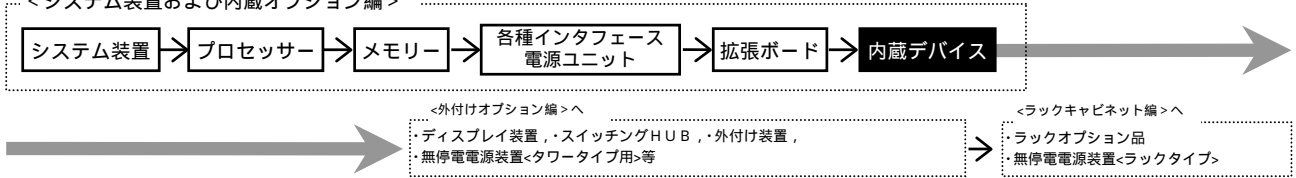
HA8000 シリーズ 推奨メディア		10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵 LTO (LTO-3) 用	LTO カートリッジ maxell:LT0U3/400	GQ-SAY7ULT1510 ¥204,750(税込)	GQ-SAY7ULT1530 ¥614,250(税込)	GQ-SAY7ULT1560 ¥1,228,500(税込)

HA8000 シリーズ 推奨メディア		10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵 LTO (LTO-3) 用	LTO WORM カートリッジ maxell:LT0U3/400W	GQ-SAY7ULT1610 ¥225,750(税込)	GQ-SAY7ULT1630 ¥677,250(税込)	GQ-SAY7ULT1660 ¥1,354,500(税込)

クリーニングテープセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア		5巻パック
内蔵 LTO 用	LTO クリーニング カートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GQ-AY7ULTCL1 ¥72,450(税込)

<システム装置および内蔵オプション編>



- 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 2.5 型(1~3)に内蔵ハードディスクが標準搭載されます。

< HA8000-es / RS220 CH RAID(2.5 型 SAS) 対応 >

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ										5 型	CD-ROM/DVD-ROM 専用			
			2.5 型 (*1)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
内蔵ハードディスク(73GB,10000r/min,2.5 型)	GQ-UH70735F	8															x
内蔵ハードディスク(146GB,10000r/min,2.5 型)	GQ-UH71465F	8															x
内蔵 CD-ROM(24 倍速) (*2)(*3)	GQ-UC5524EX	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
内蔵 DVD-ROM (*2)	GQ-UV5050EX	(択一)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
内蔵 DVD-RAMセット (*2)(*4)	GQ-SUV7100A00NEX		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
内蔵 DATセット(DAT72) (*5)	GQ-SUD7732xxxx	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
内蔵 LTOセット(Ultrium2 1/2-7バイト) (*5)	GQ-SUJ7201xxxx	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
内蔵 LTOセット(Ultrium3 1/2-7バイト) (*5)	GQ-SUU7410xxxx	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

- (凡例) : 標準搭載
 : 搭載可(搭載優先順位)
 x : 搭載不可

*1:一つのディスクレイアウトは、異なる容量の HDD にて構築できません。(ディスクレイアウト単位での HDD 容量混載は可(但し、ソフトウェア設定に注意が必要です。))
 *2:既設の装置への増設はできません。
 *3:Windows Server 2008 環境時は、未対応です。
 *4:Windows Server 2008 および Windows Server 2003 x64 Editions 環境時は、未対応です。
 *5:別途 SCSI 設定が必要。

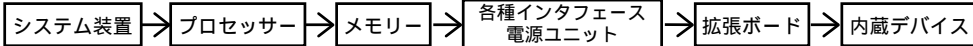
< HA8000-es / RS220 EH RAID(2.5 型 SAS)VMware ESX Server 3i 対応 >

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ										5 型	CD-ROM/DVD-ROM 専用			
			2.5 型 (*1)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
内蔵ハードディスク(73GB,10000r/min,2.5 型)	GQ-UH70735F	8															x
内蔵ハードディスク(146GB,10000r/min,2.5 型)	GQ-UH71465F	8															x
内蔵 CD-ROM(24 倍速) (*2)	GQ-UC5524EX	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
内蔵 DVD-ROM (*2)	GQ-UV5050EX	(択一)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

- (凡例) : 標準搭載
 : 搭載可(搭載優先順位)
 x : 搭載不可

*1:一つのディスクレイアウトは、異なる容量の HDD にて構築できません。(ディスクレイアウト単位での HDD 容量混載は可(但し、ソフトウェア設定に注意が必要です。))
 *2:既設の装置への増設はできません。

<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、
・無停電電源装置<タワータイプ用>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

<RS220用防塵オプション[GQ-AJ7R22AGEX]>

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	300g
外形寸法	430(W)x30(D)x87(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、個別見積りでの個別対応となります。

