

1.6 HA8000/RS440 AG



HA8000/RS440 AG
(筐体色 : 黒)

HA8000/RS440 AG システム装置 機器仕様

モデル名			RS440 AG(AC100V)	RS440 AG(AC200V)
			R A I D (2.5 型 SAS) モデル	
筐体タイプ			ラックタイプ [4 U]	
CPU (周波数)			Intel® Xeon® プロセッサ- E7220(2.93GHz)	Intel® Xeon® プロセッサ- E7220(2.93GHz), Intel® Xeon® プロセッサ- X7350(2.93GHz)
プロセッサ数(CPUコア数)			最小1/最大4(Intel® Xeon® プロセッサ- E7220:2/Intel® Xeon® プロセッサ- X7350:4)	
キャッシュ			Intel® Xeon® プロセッサ- E7220:データ 2x32KB+命令 2x32KB/ Intel® Xeon® プロセッサ- X7350:データ 4x32KB+命令 4x32KB	
メモリー			2x4MB	
チップセット			Intel 社製 7300	
システムバス (FSB) 周波数			1066MHz	
メインメモリー			最小:1GB/最大:128GB	
容量				
スロット数			32	
サポートメモリー容量			1GB(512MBx2), 2GB(1GBx2), 4GB(2GBx2), 8GB(4GBx2)	
仕様			DDR2 SDRAM/667MHz/FB-DIMM/ECC/SDCC 対応/オプション:メモリー対応/メモリーミラーリング 対応	
表示機能			ATI 社製 ES1000[オプション/PCI]	
アクセラレータ				
VRAM			32MB	
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)	
ハードディスク (本体内部) *2			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			LSI 社製 1078 SAS[専用ドット/PCI Express<x8>]	
コントローラ				
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			512MB(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				
DVD-ROM			薄型, DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM:24 倍速 (IDE)x1ドライブ (標準)	
DVD-RAM				
拡張ベイ			8[ホットプラグ 対応/ホットスワップ対応]	
2.5 型ベイ (HDD 専用ベイ)				
5 型ベイ (リムーバブル)			1	
5 型ベイ (薄型)			1(DVD-ROM にて占有)	
FDD 専用				
PCIスロット			PCI Express<x8>x4[2スロット/ホットプラグ 対応], PCI Express<x4>x3	
標準インターフェイス			ディスプレイ(ミニ D-SUB15ピン)x1[リアx1], シリアル(D-SUB9ピン)x1, USB(USB2.0)x5[フロントx3, リアx2(1ポート<コントロール切替>又はディスプレイ/キーボードポートに占有)] *3	
LAN			Intel 社製 82563EBx1[オプション/独自インタフェース] *9/Intel 社製 82575x1[IOライブラリポート/PCI]	
コントローラ				
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			483(W)x728(D)x173(H)mm[突起物含む], 447(W)x704(D)x173(H)mm[取付金具含まず]	
質量 [標準値] ()内は最大質量値			約 46.3kg(50.3kg)	
電源			AC100V ±10% 50/60Hz	
電圧			AC200V ±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:2 本) *8	
冗長化電源			1(標準)+1(標準)[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]			1201W	
消費電流 [最大値]			1471W	
消費電力 [最大値]			13.4A	
消費電流 [最大値]			8.6A	
省エネ法に 基づく表示			区分 エネルギー消費効率	
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			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)	
サポートOS			Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP なし/SP2)/Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP なし/SP2)/ Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP なし/SP2)/Windows Server 2003, Standard x64 Edition 日本語版 (SP なし/SP2)/ Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP なし/SP2)/Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版 (SP1/SP2)/ Windows Server 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP なし/SP2)/Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版 (SP1/SP2)/ Red Hat Enterprise Linux AS 4.5(AI64 & Intel EM64T) *6/Red Hat Enterprise Linux AS 4.5(x86) *6	
添付ソフトウェア			JPI/ServerConductor/Agent(Windows)[9-ル 管理ツール], HA8000 System Installer[簡易インストールツール], MegaRAID Storage Manager[ディスクレイアウト管理ツール], ネットワーク保守エージェント	
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	

*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 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 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: 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。

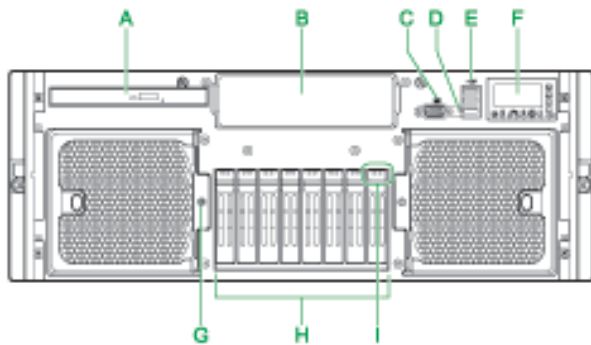
*7: ISO7779 に準拠した弊社測定値です。専用室へ設置してください。設置環境や設置場所により、騒音が大きくなり感じられることがありますので一般事務室に設置する場合には、環境や場所に十分ご注意の上導入してください。本装置においては、装置内部温度によって FAN の回転数制御を行っているため、高温環境下で最大負荷を継続した場合や、FAN が 1 つ故障した場合には本基準値を超えることがあります。又、電源投入時およびリブート時にも FAN の回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。

*8: システム装置に添付される電源コードは、AC100V 用と AC200V 用で異なります。電源コードのプラグ形状や必要となるコンセント形状は、「8.2 電源設備」項参照願います。

*9: ネットワークインタフェースコネクタ 1, 2(LAN コネクタ Intel 82563EB)は、未サポートです。

●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。

● 前面



A : 拡張ストレージベイ (5型:薄型)

内蔵DVD-ROMドライブが標準搭載されます。

B : 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。

C : ディスプレイインタフェースコネクタ

使用しません。ディスプレイは接続しないで下さい。

D : NMIスイッチ

使用しません。スイッチは押さないで下さい。

E : 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。

F : 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。

G : FAN ERRORランプ (赤)

システム装置内のフロントファンに障害が発生した場合に点灯します。フロントファンはシステム装置の左右にあります。

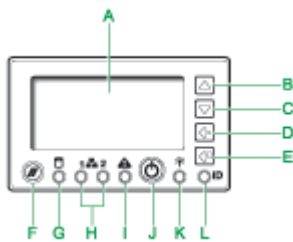
H : 拡張ストレージベイ (2.5型) 1~8

内蔵ハードディスク (2.5型) を最大8台搭載することができます。

I : HDDキャニスタランプ (緑および赤)

点灯のしかたによって、HDDキャニスタに搭載されたハードディスクの状態を示します。

● 操作パネル



A : 液晶パネル

システム装置の状態を表示します。また、システム装置の管理メニューを表示し、液晶パネル横のボタンにより操作できます。

B : スクロールアップボタン

液晶パネルに表示されるメニュー画面のスクロールアップを行います。

C : スクロールダウンボタン

液晶パネルに表示されるメニュー画面のスクロールダウンを行います。

D : バックボタン

液晶パネルに表示されるメニュー画面を一つ前の画面に戻します。

E : セレクトボタン

液晶パネルに表示されるメニューの選択・決定を行います。

F : RESETスイッチ

システム装置をハード的にリセットするときに押します。

G : HDD STATUSランプ (緑または橙)

点灯のしかたによって、搭載されている内蔵ハードディスクの状態を示します。

H : LAN STATUSランプ 1, 2 (緑)

システム装置背面のネットワークインタフェースコネクタ1,2の状態を示します。LAN STATUSランプ1,2がそれぞれネットワークインタフェースコネクタ1,2に対応しています。

I : SYSTEM STATUS/FAULTランプ (緑または橙)

点灯のしかたによって、システム装置の動作状況を示します。

J : POWERスイッチ

システム装置の電源の入・切をするときに押します。
なお、POWERスイッチを5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。

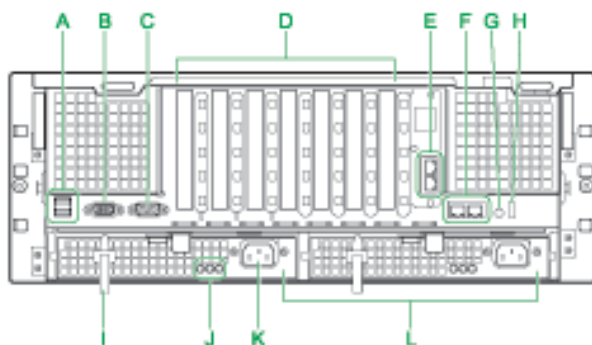
K : POWERランプ (緑)

POWER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。

L : SYSTEM IDランプ (青)

システム装置背面のSYSTEM IDスイッチを押すと点灯します。また、液晶パネルのメニューから操作した場合点滅します。SYSTEM IDランプは目印などに使用するため点灯・点滅させます。システム動作には影響しません。

● 背面



A : USBコネクタ

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を接続します。

B : ディスプレイインタフェースコネクタ

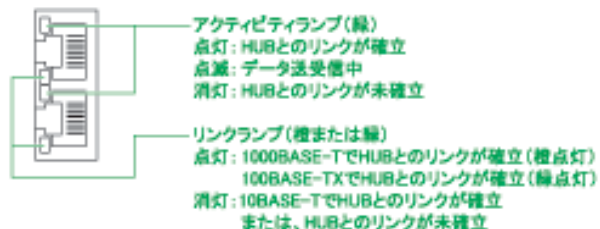
C : シリアルインタフェースコネクタ

D : 拡張スロット (PCI)

PCI Express仕様のボードを7枚まで取り付けことができます。
スロット番号は左から順に1~7となります。

E : ネットワークインタフェースコネクタ 3 , 4

LANケーブルを接続します。I/Oライザボードにあり、上から順にネットワークインタフェースコネクタ3,4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。



F : ネットワークインタフェースコネクタ 1 , 2

使用しません。

G : SYSTEM IDスイッチ

システム装置前面および背面のSYSTEM IDランプを点灯させるときに押します。

H : SYSTEM IDランプ (青)

システム装置背面のSYSTEM IDスイッチを押すと点灯します。また、液晶パネルのメニューから操作した場合点滅します。
SYSTEM IDランプは目印などに使用するため点灯・点滅させます。システム動作には影響しません。

I : ケーブル結束バンド

電源コードを固定します。

J : 電源ステータスランプ

左からPOWERランプ (緑), PS ERRORランプ (橙), ACランプ (緑) です。点灯のしかたによって、電源ユニットの状態を示します。

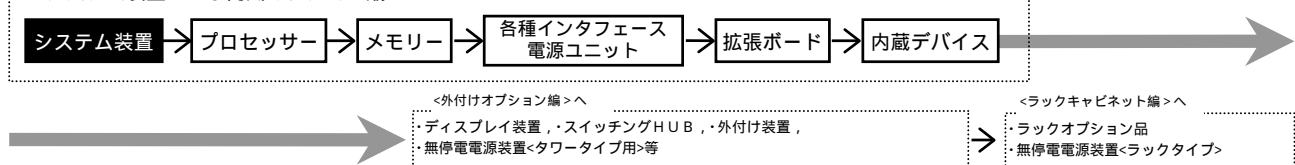
K : 電源コネクタ

電源コードを接続します。電源スロット1,2両方の電源ユニットに電源コードを接続します。

L : 電源スロット 1 , 2

電源ユニットが標準搭載されます。スロット番号は左から順に1,2となります。

<システム装置および内蔵オプション編>



システム装置 [おまかせ安心モデル (3 年)] カスタムモデル

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC100V)) 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	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 E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQMR44AG-A1NN1N2		完売しました。	

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC100V)) 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	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 E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQLR44AG-A1NN1N2		完売しました。	

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC100V)) 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	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 Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQMR44AG-A1NN1N1		完売しました。	

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC100V)) 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	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 Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQLR44AG-A1NN1N1		完売しました。	

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC100V)) 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	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 なしモデル	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQAR44AG-A1NN1N0		完売しました。	

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

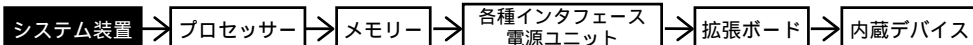
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、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。

*20: Windows Server 2003 x64 Editions 環境には、制限事項がありますので「7.2 仕様構成上の注意事項」「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/RS440 (RS440 AG (AC200V)) 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	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 X7350 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQMR44AG-A2NN122			
	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU					GQMR44AG-A1NN122			

完売しました。

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC200V)) 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	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 X7350 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQLR44AG-A2NN122			
	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU					GQLR44AG-A1NN122			

完売しました。

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC200V)) 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	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 Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon X7350 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQMR44AG-A2NN121			
	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU					GQMR44AG-A1NN121			

完売しました。

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC200V)) 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	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 Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon X7350 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQLR44AG-A2NN121			
	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU					GQLR44AG-A1NN121			

完売しました。

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC200V)) 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	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 なしモデル	Xeon X7350 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQAR44AG-A2NN120			
	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU					GQAR44AG-A1NN120			

完売しました。

各モデル共通仕様

標準搭載品	1000BASE-Tx2
標準添付品	JP1/ServerConductor/Agent(Windows)

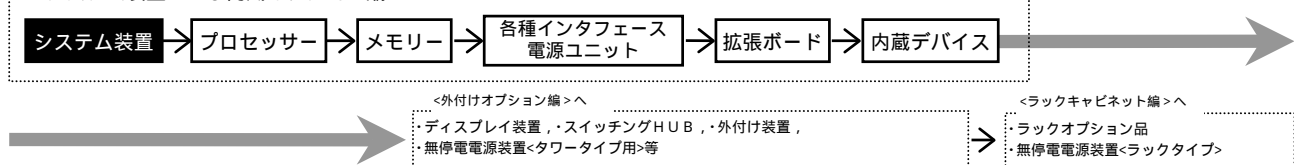
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、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。

*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」の「7.1 OS情報」の「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>



システム装置 [標準モデル] カスタムモデル

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC100V)) 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	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 E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQMR44AG-31NN1N2		完売しました。	

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC100V)) 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	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 E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQLR44AG-31NN1N2		完売しました。	

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC100V)) 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	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 Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQMR44AG-31NN1N1		完売しました。	

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC100V)) 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	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 Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQLR44AG-31NN1N1		完売しました。	

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC100V)) 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	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 なしモデル	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQAR44AG-31NN1N0		完売しました。	

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

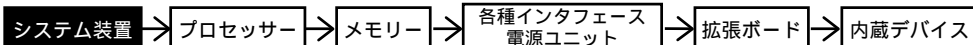
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、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。

*20: Windows Server 2003 x64 Editions 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 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/RS440 (RS440 AG (AC200V)) 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	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 X7350 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQMR44AG-32NN122			完売しました。
	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU					GQMR44AG-31NN122			

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC200V)) 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	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 X7350 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQLR44AG-32NN122			完売しました。
	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU					GQLR44AG-31NN122			

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC200V)) 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	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 Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon X7350 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQMR44AG-32NN121			完売しました。
	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU					GQMR44AG-31NN121			

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC200V)) 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	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 Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon X7350 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQLR44AG-32NN121			完売しました。
	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU					GQLR44AG-31NN121			

HA8000/RS440 (RS440 AG (AC200V)) 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	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 なしモデル	Xeon X7350 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU	SAS	選択 (*2)(*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (DVD-ROM: 8 倍速)	GQAR44AG-32NN120			完売しました。
	Xeon E7220 (2.93GHz/2x4MB) × 1CPU					GQAR44AG-31NN120			

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

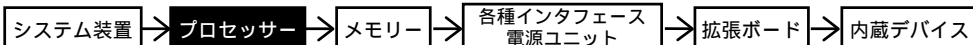
*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。

*2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。したがって、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。

*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」の「7.1 OS 情報」の「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>

RS440 AG(AC100V)
RS440 AG(AC200V)

・[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。

プロセッサ

プロセッサスロット 1~4

9



プロセッサ
〔Xeon E7220 (2.93GHz/L2 キャッシュ 2x4MB)〕
(GQ-ECPX2P9TDEX) [加税] ¥252,000(税込)
(GQ-ECPX2P9TD) ¥252,000(税込)
・システム装置に1個標準搭載されます。

プロセッサスロット 1~4

9

選択



プロセッサ
〔Xeon E7220 (2.93GHz/L2 キャッシュ 2x4MB)〕
(GQ-ECPX2P9TDEX) [加税] ¥252,000(税込)
(GQ-ECPX2P9TD) ¥252,000(税込)
・システム装置に1個標準搭載されます。



プロセッサ
〔Xeon X7350 (2.93GHz/L2 キャッシュ 2x4MB)〕
(GQ-ECPX2P9TGEX) [加税] **完売しました。**
(GQ-ECPX2P9TG) **完売しました。**
・システム装置に1個標準搭載されます。

システム装置本体I/F & スロット

- ① ディスプレイインタフェース
- ② キーボードインタフェース
- ③ マウスインタフェース
- ④ シリアルインタフェース (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

(凡例) : 同時接続 (搭載) 可
○ : 選択接続 (搭載) のみ

- 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、CPUの取り外し(減数)もできません。

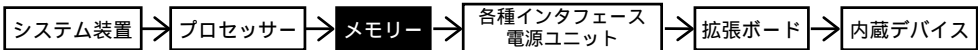
<HA8000/RS440 AG>

【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	3	4
1 CPU	プロセッサ	-	-	-
2 CPU	プロセッサ	プロセッサ	-	-
3 CPU	プロセッサ	プロセッサ	プロセッサ	-
4 CPU	プロセッサ	プロセッサ	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。

<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>

RS440 AG(AC100V)
RS440 AG(AC200V)

・[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。

メモリー

メモリー・スロット 1～32

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

メモリーライザボード
〔メモリー・スロット数:8 スロット x2 枚〕
(オプション名なし)
・システム装置に標準搭載されます。

メモリー・スロット 1～16

選択

メモリーボード
〔1GB(512MBx2):DDR2 SDRAM〕
(GQ-MJ701G2PEX) [加税] ¥48,300(税込)
(GQ-MJ701G2P) ¥48,300(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-MJ702G2PEX) [加税] ¥80,850(税込)
(GQ-MJ702G2P) ¥80,850(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-MJ704G2PEX) [加税] ¥176,400(税込)
(GQ-MJ704G2P) ¥176,400(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-MJ708G2PEX) [加税] ¥472,500(税込)
(GQ-MJ708G2P) ¥472,500(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

メモリーライザボード
〔メモリー・スロット数:8 スロット x2 枚〕
(GQ-EH7220EX) [加税] ¥31,500(税込)
(GQ-EH7220) ¥31,500(税込)
・メモリースロット17～32増設用

メモリー・スロット 17～32

選択

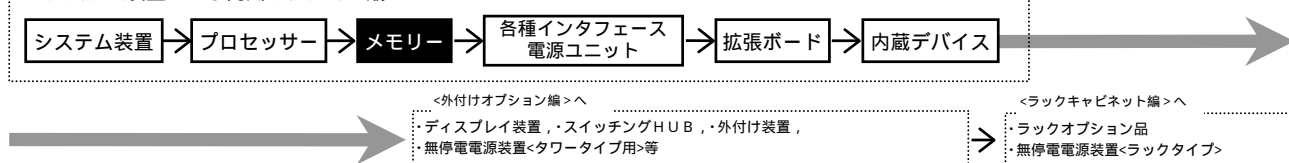
メモリーボード
〔1GB(512MBx2):DDR2 SDRAM〕
(GQ-MJ701G2PEX) [加税] ¥48,300(税込)
(GQ-MJ701G2P) ¥48,300(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

メモリーボード
〔2GB(1GBx2):DDR2 SDRAM〕
(GQ-MJ702G2PEX) [加税] ¥80,850(税込)
(GQ-MJ702G2P) ¥80,850(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-MJ704G2PEX) [加税] ¥176,400(税込)
(GQ-MJ704G2P) ¥176,400(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-MJ708G2PEX) [加税] ¥472,500(税込)
(GQ-MJ708G2P) ¥472,500(税込)
・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

<システム装置および内蔵オプション編>



- 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。

< H A 8 0 0 0 / R S 4 4 0 A G >

【実装条件】

・メモリーボードは、必ず2枚単位で実装します。

【実装条件】

・メモリーボードを17枚以上搭載の場合、メモリーボード増設用のメモリーライザーボードが必要となります。
(メモリーボードが搭載されていないメモリーライザーボードは、システム装置へ搭載できません。)

【実装条件】

・メモリーライザーボードへのメモリーボード搭載は、メモリーライザーボードAとメモリーライザーボードBの同一のスロット番号へは、同一のメモリーボードを実装します。(メモリーライザーボードCとメモリーライザーボードDも同様に実装します。)

【実装条件】

・異なる容量のメモリーボード混在搭載時の搭載順序は、下記表の丸内数字の小さいスロットから順に容量の大きいメモリーボードを搭載します。

メモリー実装構成	メモリーライザーボード A(標準搭載)								メモリーライザーボード B(標準搭載)								メモリーライザーボード C(増設用)								メモリーライザーボード D(増設用)							
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
メモリーボード 10枚時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
メモリーボード 12枚時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
メモリーボード 14枚時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
メモリーボード 16枚時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
メモリーボード 18枚時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メモリーボード 20枚時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メモリーボード 22枚時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メモリーボード 24枚時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メモリーボード 26枚時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メモリーボード 28枚時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メモリーボード 30枚時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メモリーボード 32枚時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

オンラインスベアメモリー機能使用時(詳細は「7.8 高信頼技術情報」項参照願います。)

オンラインスベアメモリー機能は、修復可能なメモリー障害(Correctable error)多発時に、予備のメモリーバンクにオンラインで切り替えが可能な機能です。オンラインスベアメモリー機能使用時システムで利用可能な実メモリー容量は、スベアバンクに使用される分だけ搭載メモリー容量から減少します。また、メモリーミラーリング機能と同時に使用する事はできません。オンラインスベアメモリー機能を使用するためには、下記の搭載ルールを満たす必要があります。

【搭載ルール】

・上記メモリー搭載条件を満たすこと。

【搭載ルール】

・異なる容量のメモリーボード混在搭載時は未サポートとなります。

【搭載ルール】

・各メモリーライザーボードには、最低2枚以上のDIMMを搭載します。

メモリーミラーリング機能使用時(詳細は「7.8 高信頼技術情報」項参照願います。)

メモリーミラーリング機能は、メモリーを二重化することにより、障害発生時(複数ビットエラー時)もシステムダウンせずに運用を続けることが可能な機能です。メモリーミラーリング機能使用時システムで利用可能な実メモリー容量は、搭載メモリー容量の1/2となります。また、オンラインスベアメモリー機能と同時に使用する事はできません。下記の搭載ルールにてメモリーミラーリング機能をサポートします。

【搭載ルール】

・同一容量のメモリーボードを32枚搭載時のみサポートとなります。

【搭載ルール】

・1GB(512MBx2)又は2GB(1GBx2)メモリーボードでの構成時のみサポートとなります。

< 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電源ユニット → 拡張ボード → 内蔵デバイス

< 外付けオプション編 >へ

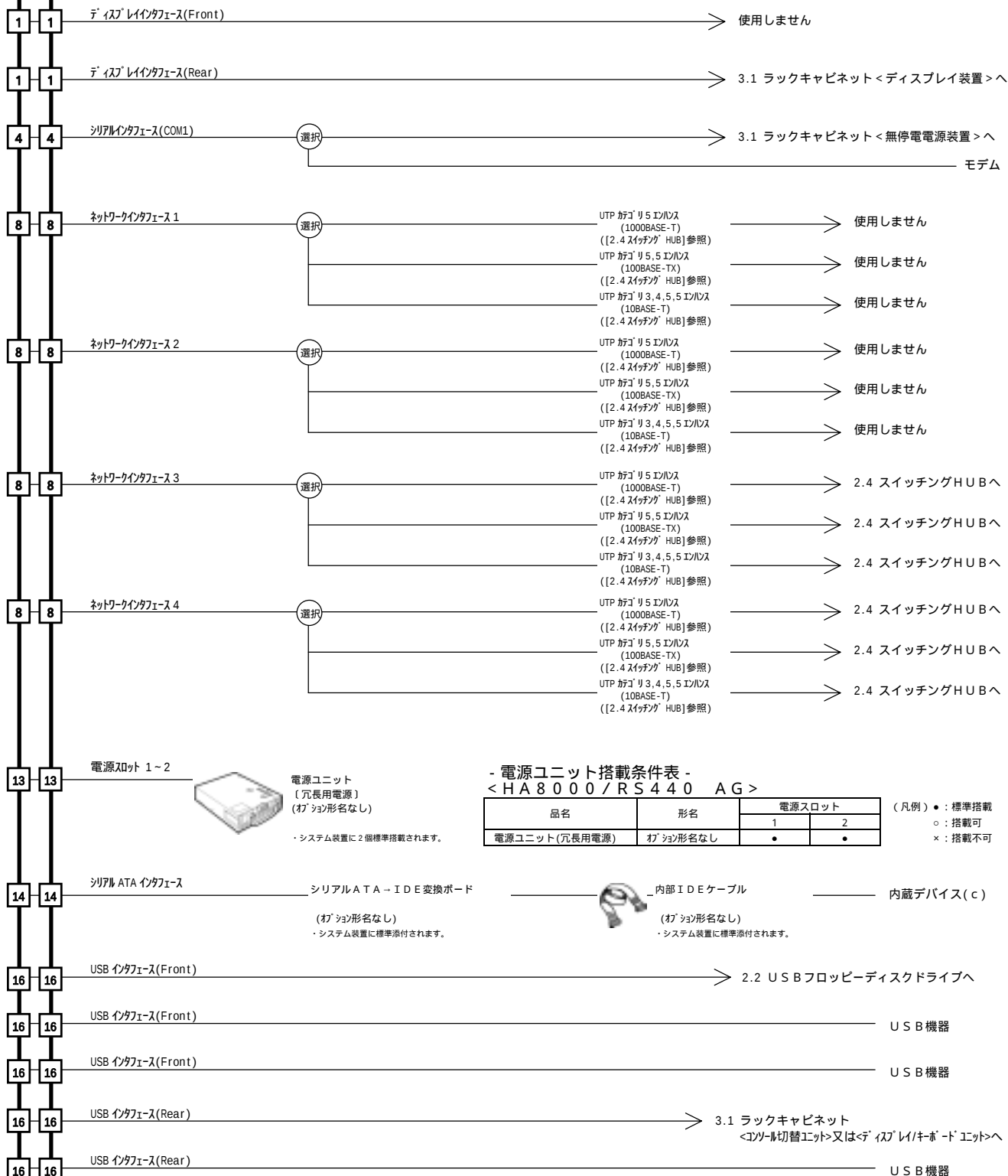
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

< 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>

RS440 AG(AC100V)
RS440 AG(AC200V)

各種インタフェース/電源ユニット

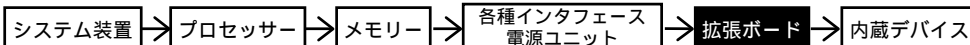


- 電源ユニット搭載条件表 -
< HA8000 / RS440 AG >

品名	形名	電源スロット	
		1	2
電源ユニット(冗長用電源)	オプション形名なし	●	●

(凡例) ● : 標準搭載
○ : 搭載可
× : 搭載不可

<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

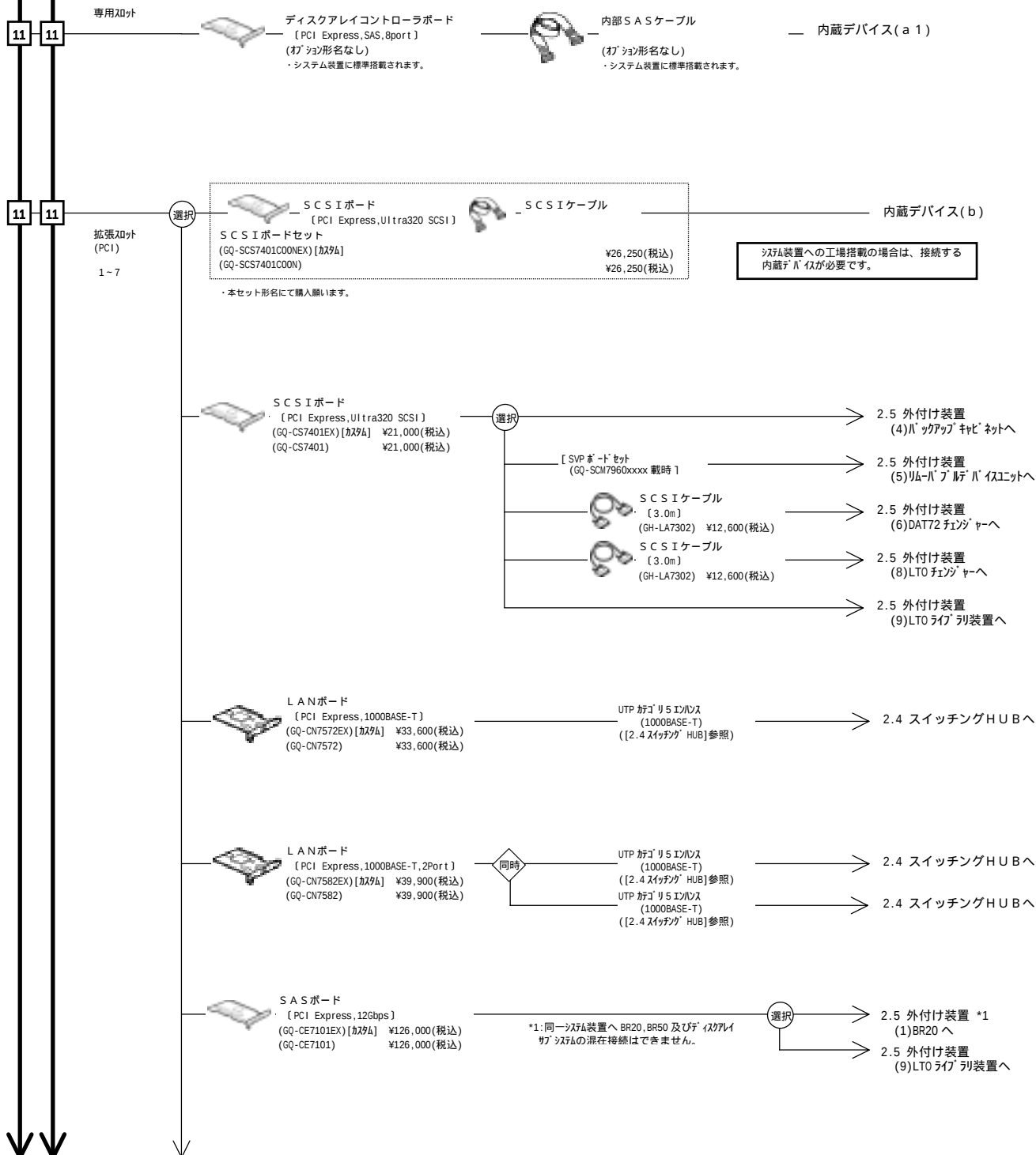
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS440 AG(AC100V)
RS440 AG(AC200V)

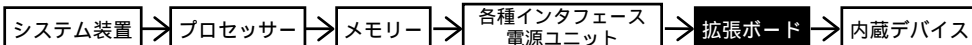
拡張ボード

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。

・[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>

RS440 AG(AC100V)
RS440 AG(AC200V)

・[拡張]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〕
(GQ-CC7425EX) [拡張] ¥186,900(税込)
(GQ-CC7425) ¥186,900(税込)

*1:同一システム装置へ BR20, BR50 及び Fibre Channel
アダプタの混在接続はできません。

2.5 外付け装置 *1
(2)BR50 へ



Fibre Channelボード
〔PCI Express, FC-PH-3/
FC-AL-2 準拠, 4Gbps, Fibre Channel 準拠〕
(GQ-CC7405EX) [拡張] ¥373,800(税込)
(GQ-CC7405) ¥373,800(税込)

*1:同一システム装置へ BR20, BR50 及び Fibre Channel
アダプタの混在接続はできません。

2.5 外付け装置 *1
(2)BR50 へ
2.5 外付け装置 *1
(2)BR50 へ



Fibre Channelボード
〔PCI Express, FC-PH-3/
FC-AL-2 準拠, 4Gbps〕
(GQ-CC7421EX) [拡張] ¥343,350(税込)
(GQ-CC7421) ¥343,350(税込)
・BR50 接続は、Fibre Channel ボード (GQ-CC7425EX/GQ-CC7425) へ切替え (2008.07.25.より)

*1:同一システム装置へ BR20, BR50 及び Fibre Channel
アダプタの混在接続はできません。

選択

2.5 外付け装置 *1
(3)Fibre Channel アダプタシステムへ
2.5 外付け装置
(9)LTO タイプ リ装置へ
2.5 外付け装置
(10)大型テープ タイプ リ装置へ



Fibre Channelボード
〔PCI Express, FC-PH-3/
FC-AL-2 準拠, 4Gbps, Fibre Channel 準拠〕
(GQ-CC7402EX) [拡張] ¥460,950(税込)
(GQ-CC7402) ¥460,950(税込)
・BR50 接続は、Fibre Channel ボード (GQ-CC7405EX/GQ-CC7405) へ切替え (2008.07.25.より)

*1:同一システム装置へ BR20, BR50 及び Fibre Channel
アダプタの混在接続はできません。

選択

2.5 外付け装置 *1
(3)Fibre Channel アダプタシステムへ
2.5 外付け装置 *1
(3)Fibre Channel アダプタシステムへ
2.5 外付け装置
(9)LTO タイプ リ装置へ
2.5 外付け装置
(9)LTO タイプ リ装置へ
2.5 外付け装置
(10)大型テープ タイプ リ装置へ
2.5 外付け装置
(10)大型テープ タイプ リ装置へ



SVPボード
〔PCI Express,
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 対応 5.5 Mbps
(100BASE-TX)
([2.4 スwitching HUB] 参照)

2.4 スwitching 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)

・RAC 対応 RAC
アダプタ (GQORR166) へ

SVPボードセット
(GQ-SCM7960A00EX) [拡張]
(GQ-SCM7960A00N)

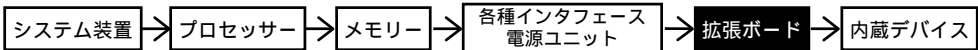
電源コンセントが1個必要です。

¥176,400(税込)
¥176,400(税込)

・RAC 対応 RAC アダプタへの接続時は、RAC 対応 RAC アダプタに
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>

- 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。

<H A 8 0 0 0 / R S 4 4 0 A G RAID(2.5型 SAS)モデル>

品名	形名	拡張 ボード 優先 順位	最大 搭載 枚数	ホット プラグ サポート	拡張スロット PCI						
					PCI Express						
					8レーン				4レーン		
					フルサイズ		ハーフサイズ		フルサイズ		
					1	2	3 (*1)	4 (*1)	5 (*1)	6 (*1)	7 (*1)
SCSIボードセット (*2)	GQ-SCS7401C00NEX GQ-SCS7401C00N	[7]	1	×				×	×	×	×
SCSIボード	GQ-CS7401EX GQ-CS7401	[7]	3	×				×	×	×	×
LANボード(1000BASE-T)	GQ-CN7572EX GQ-CN7572	[8]	4	○					×	×	×
LANボード(1000BASE-T 2Port)	GQ-CN7582EX GQ-CN7582	[9]	3	○	×				×	×	×
SASボード	GQ-CE7101EX GQ-CE7101	[5]	3	×				×	×	×	×
Fibre Channelボード	GQ-CC7425EX GQ-CC7425	[4]	4	×	×	×			×		
Fibre Channelボード	GQ-CC7405EX GQ-CC7405	[3]	4	×	×	×			×		
Fibre Channelボード	GQ-CC7421EX GQ-CC7421	[2]	4	×	×	×			×		
Fibre Channelボード	GQ-CC7402EX GQ-CC7402	[1]	4	×	×	×			×		
SVPボードセット	GQ-SCM7960A00NEX GQ-SCM7960A00N	[6]	1	×	×	×	×	×		×	×

(凡例) ● : 標準搭載
○ : 搭載可 (搭載優先順位)
× : 搭載不可

*1:PCIスロット3,4,5,6,7は、ホットプラグ未サポートです。

*2:RAID装置への工場搭載の場合は、接続する内蔵ディスクが必要です。

<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 → メモリー → 各種インターフェース電源ユニット → 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、
・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>

RS440 AG(AC100V)
RS440 AG(AC200V)

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。
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。

・ [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。

(a 1) 12 12 拡張ストレージ 2.5 型 1 ~ 8

内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。
したがって、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, 熱突上げ対応 〕
(GQ-UH70735BEX/RX) [カスタム] ¥44,100 (税込)
(GQ-UH70735B) ¥44,100 (税込)
・ GQ-UHxxxxxxRX はオプションで対応品です。



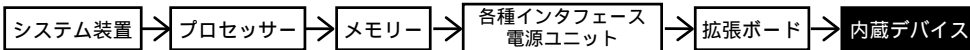
内蔵ハードディスク
〔 146GB, SAS(10000r/min), 2.5 型, 熱突上げ対応 〕
(GQ-UH71465BEX/RX) [カスタム] ¥73,500 (税込)
(GQ-UH71465B) ¥73,500 (税込)
・ GQ-UHxxxxxxRX はオプションで対応品です。

(c) 12 12 拡張ストレージ 5 型 (薄型)



内蔵DVD-ROM
〔 DVD-ROM: 8 倍速 / CD-ROM: 24 倍速 〕
(オプション形名なし)
・ システム装置に標準搭載されます。

<システム装置および内蔵オプション編>



<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>

RS440 AG(AC100V)
RS440 AG(AC200V)

- ・[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。

(b) 12 12 選択 内蔵DAT(DAT72)[おまかせ安心モデル(3年)用]

拡張
ストレージ
ベイ
5型

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]]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)] ・メディア(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-1GB4/RT-1242C-2PB4 相当を「ノド」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR6AEX) [加税]	完了しました。	
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-2PB4 相当を「ノド」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR5AEX) [加税]	完了しました。	
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Universal Client Agent for Windows[10ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-2PB4 相当を「ノド」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR4AEX) [加税]	完了しました。	
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-1GB4/RT-1242C-2PB4 相当を「ノド」)			内蔵DATセット (GQ-SUD7732VR3AEX) [加税] 完了しました。
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-2PB4 相当を「ノド」)			内蔵DATセット (GQ-SUD7732VR2AEX) [加税] 完了しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Universal Client Agent for Windows[5ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-2PB4 相当を「ノド」)			内蔵DATセット (GQ-SUD7732VR1AEX) [加税] 完了しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-1GB4 相当を「ノド」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRFAEX) [加税]	完了しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732VRFAEX) [加税] 完了しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84 相当を「ノド」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRDAEX) [加税]	完了しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732VRDAEX) [加税] 完了しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当を「ノド」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR0AEX) [加税]	完了しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732VR0AEX) [加税] 完了しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5WE20 相当を「ノド」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRPAAEX) [加税]	完了しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732VRPAAEX) [加税] 完了しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110 相当を「ノド」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRPRAEX) [加税]	完了しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732VRPRAEX) [加税] 完了しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers (RT-1V25-K5W110 相当を「ノド」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR0AEX) [加税]	完了しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732VR0AEX) [加税] 完了しました。
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。

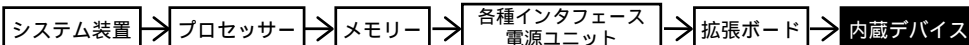
テープメディアセット

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(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>

RS440 AG(AC100V)
RS440 AG(AC200V)

- ・[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 (DAT72) [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テープカートリッジ[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「ノ」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR3NEX) [加税] 完売しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732OR3NEX) [加税] 完売しました。
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「ノ」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR2NEX) [加税] 完売しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732OR2NEX) [加税] 完売しました。
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「ノ」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WR1NEX) [加税] 完売しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732OR1NEX) [加税] 完売しました。
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「ノ」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRFNEX) [加税] 完売しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732ORFNEX) [加税] 完売しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84 相当を「ノ」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRDNEX) [加税] 完売しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732ORDNEX) [加税] 完売しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当を「ノ」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WRONEX) [加税] 完売しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732ORONEX) [加税] 完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File (RT-1V25-KSW110/RT-1V25-KSW110/ RT-1V25-KSW20 相当を「ノ」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WPANEX) [加税] 完売しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732OPANEX) [加税] 完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option (RT-1V25-KSW110/RT-1V25-KSW110 相当を「ノ」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WPNEX) [加税] 完売しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732OPNEX) [加税] 完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers (RT-1V25-KSW110 相当を「ノ」)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732WPNEX) [加税] 完売しました。	内蔵DATセット (GQ-SUD7732OPNEX) [加税] 完売しました。
バックアップソフトウェアなし	内蔵DATセット (GQ-SUD7732W00NEX) [加税] ¥152,250(税込) (GQ-SUD7732W00N) ¥152,250(税込)	内蔵DATセット (GQ-SUD7732O00NEX) [加税] ¥120,750(税込) (GQ-SUD7732O00N) ¥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。

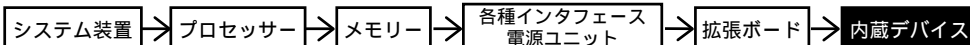
テープメディアセット

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 (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>

RS440 AG(AC100V)
RS440 AG(AC200V)

- ・[加税]はカスタマイズ対象製品です。
- ・表記の価格は、希望小売価格です。

内蔵LTO(Ultrium2 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
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「ノド」)	内蔵LTO [LTO(非/圧縮:200/400GB, H-7/8ト)] ・メディア(LTO Ultrium カードリッジ [LT0U2/200])x40 巻 (10巻/年+10巻/「お届け安心サービス」)付き	内蔵LTO [LTO(非/圧縮:200/400GB, H-7/8ト)] ・メディア(LTO Ultrium カードリッジ [LT0U2/200])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 + Universal Client Agent for Windows[10ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-2P84 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WR6AEX) [加税]	完売しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WR5AEX) [加税]	完売しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WR4AEX) [加税]	完売しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201VR3AEX) [加税]	完売しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201VR2AEX) [加税]	完売しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201VR1AEX) [加税]	完売しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WRFAEX) [加税]	完売しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201VRDAEX) [加税]	完売しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201VROAEX) [加税]	完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File (RT-1V25-KSW110/RT-1V25-KSW20 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201VPAEX) [加税]	完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option (RT-1V25-KSW110/RT-1V25-KSW10 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201VPRAEX) [加税]	完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers (RT-1V25-KSW110 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201VPOAEX) [加税]	完売しました。
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:LT0U2/200	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: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>

システム装置 → プロセッサ → メモリー → 各種インタフェース電源ユニット → 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、
・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>

RS440 AG(AC100V)
RS440 AG(AC200V)

- ・[加税]はカスタマイズ対象製品です。
- ・表記の価格は、希望小売価格です。

内蔵LTO(Ultrium2 ハーフハイト)[標準モデル用]

バックアップデバイス	内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB,Ⅱ-Ⅲハイト)〕 ・メディア(LTO Ultrium カードリッジ 〔LT0U2/200〕)x10 巻付き	内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB,Ⅱ-Ⅲハイト)〕
バックアップソフトウェア		
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WR3NEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201OR3NEX)〔加税〕 完売しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WR2NEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201OR2NEX)〔加税〕 完売しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WR1NEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201OR1NEX)〔加税〕 完売しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WRFNEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201ORFNEX)〔加税〕 完売しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WRDNEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201ORDNEX)〔加税〕 完売しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WRONEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201ORONEX)〔加税〕 完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File (RT-1V25-KSW110/RT-1V25-KSWT10/ RT-1V25-KSWE20 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WRPNEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201ORPNEX)〔加税〕 完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option (RT-1V25-KSW110/RT-1V25-KSWT10 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WRPNEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201OPRNEX)〔加税〕 完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers (RT-1V25-KSW110 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201WRPNEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201OPONEX)〔加税〕 完売しました。
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) (GQ-SUU7201W00N) ¥426,300(税込)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7201O00NEX)〔加税〕 ¥312,900(税込) (GQ-SUU7201O00N) ¥312,900(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。

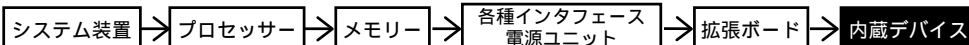
テープメディアセット

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-2)用 LTO カードリッジ maxell:LT0U2/200	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: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>



<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>

RS440 AG(AC100V)
RS440 AG(AC200V)

- ・[加税]はカスタ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(Ultrium3 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
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「ノド」)	内蔵LTO [LTO(非/圧縮:400/800GB,ハーフハイト)] ・メディア(LTO Ultrium カートリッジ [LT0U3/400])x40 巻 (10巻/年+10巻/「お届け安心サービス」)付き	内蔵LTO [LTO(非/圧縮:400/800GB,ハーフハイト)] ・メディア(LTO Ultrium カートリッジ [LT0U3/400])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 + Universal Client Agent for Windows[10ライセンス] (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84/RT-1242C-2P84 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WR6AEX) [加税]	完了しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WR5AEX) [加税]	完了しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WR4AEX) [加税]	完了しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410VR3AEX) [加税]	完了しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410VR2AEX) [加税]	完了しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410VR1AEX) [加税]	完了しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WR6AEX) [加税]	完了しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows + Disaster Recovery Option (RT-1242C-1184/RT-1242C-1A84 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WRDAEX) [加税]	完了しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WR0AEX) [加税]	完了しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5WE20 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WPAEX) [加税]	完了しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option (RT-1V25-K5W110/RT-1V25-K5W110 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WPRAEX) [加税]	完了しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers (RT-1V25-K5W110 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WPOAEX) [加税]	完了しました。
バックアップソフトウェアなし	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410W0AEX) [加税]	完了しました。

・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

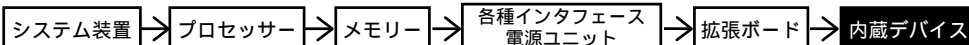
HA8000 シリーズ 推奨メディア	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵LTO(LTO-3)用 LTO カートリッジ maxell:LTOU3/400	GQ-SAY7ULT1510 ¥204,750(税込)	GQ-SAY7ULT1530 ¥614,250(税込)	GQ-SAY7ULT1560 ¥1,228,500(税込)

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>

RS440 AG(AC100V)
RS440 AG(AC200V)

- ・[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(Ultrium3 ハーフハイト)[標準モデル用]

バックアップデバイス	内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:400/800GB,Ⅱ-7/ⅡT)〕 ・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-7/ⅡT)〕
バックアップソフトウェア		
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WR3NEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU74100R3NEX)〔加税〕 完売しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WR2NEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU74100R2NEX)〔加税〕 完売しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WR1NEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU74100R1NEX)〔加税〕 完売しました。
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「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WRFNEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU74100RFNEX)〔加税〕 完売しました。
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 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WRDNEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU74100RDNEX)〔加税〕 完売しました。
BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows (RT-1242C-1184 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WRNEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU74100RNEX)〔加税〕 完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option + Advanced Open File (RT-1V25-KSW110/RT-1V25-KSW110/ RT-1V25-KSW20 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WPANEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU74100PANEX)〔加税〕 完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers + Intelligent Disaster Recovery Option (RT-1V25-KSW110/RT-1V25-KSW110 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WPRNEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU74100PRNEX)〔加税〕 完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 11d for Windows Servers (RT-1V25-KSW110 相当を「ノド」)	内蔵LTOセット (GQ-SUU7410WPONEX)〔加税〕 完売しました。	内蔵LTOセット (GQ-SUU74100PONEX)〔加税〕 完売しました。
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-SUU7410000NEX)〔加税〕 ¥556,500(税込) (GQ-SUU7410000N) ¥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。

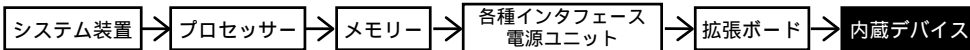
テープメディアセット

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>



<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>

- 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。

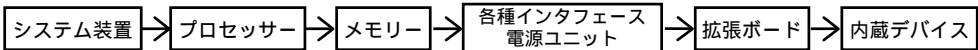
<H A 8 0 0 0 / R S 4 4 0 A G RAID(2.5型 SAS)モデル>

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ									
			2.5型 (*1)								5型	5型 (薄型)
			1	2	3	4	5	6	7	8		
内蔵ハードディスク (73GB, 10000r/min, 2.5型)	GQ-UH707358	8									×	×
内蔵ハードディスク (146GB, 10000r/min, 2.5型)	GQ-UH714658	8									×	×
内蔵DVD-ROM	オプション形名なし	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
内蔵DATセット (DAT72) (*2)	GQ-SUD7732xxxx	1	×	×	×	×	×	×	×	×		×
内蔵LTOセット (Ultrium2 1L-フル付) (*2)	GQ-SUU7201xxxx	1	×	×	×	×	×	×	×	×		×
内蔵LTOセット (Ultrium3 1L-フル付) (*2)	GQ-SUU7410xxxx	1	×	×	×	×	×	×	×	×		×

(凡例) ● : 標準搭載
: 搭載可 (搭載優先順位)
× : 搭載不可

*1: 一つのディスプレイラックは、異なる容量のHDDにて構築できません。(ディスプレイラック単位でのHDD容量混載は可[但し、サーバーディスプレイ設定に注意が必要です。])
*2: 別途SCSIカードセットが必要です。

<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>

防塵オプション

<RS440用防塵オプション[GQ-AJ7R44AGEX]>

●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	500g
外形寸法	423(W)x30(D)x172(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。

