

(2) HA8000/RS220-h LM2 [SANポートモデル]



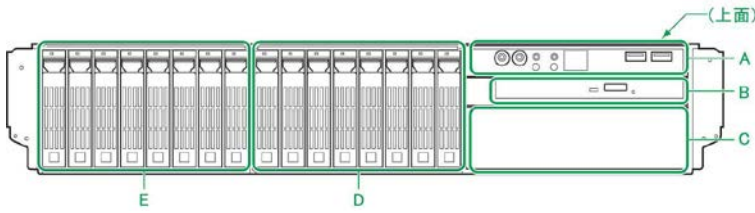
HA8000/RS220-h LM2 [SANポートモデル]
(筐体色：黒)

HA8000/RS220-h LM2 [SANポート付] システム装置 機器仕様

モデル名		RS220-h LM2 [SANポート付]	
筐体タイプ		ラックタイプ [2U]	
CPU(周波数)		Intel®Xeon®プロセッサ E5-2603v2(1.80GHz)/E5-2637v2(3.50GHz)/E5-2630v2(2.60GHz)/E5-2650v2(2.60GHz)/E5-2670v2(2.50GHz)/E5-2690v2(3GHz)/E5-2697v2(2.70GHz)	
プロセッサ数 (コア数/スロット数)	コア数/スロット数	最小1/最大2(Intel®Xeon®プロセッサ E5-2603v2:4/4, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2637v2:4/8, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2630v2:6/12, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2650v2:8/16, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2670v2/E5-2690v2:10/20, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2697v2:12/24)	
	キャッシュメモリ	1次/1CPU	256KB/コア
		2次/1CPU	256KB/コア
	3次/1CPU	Intel®Xeon®プロセッサ E5-2603v2:10MB, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2637v2/E5-2630v2:15MB, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2650v2:20MB, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2670v2/E5-2690v2:25MB, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2697v2:30MB	
チップセット		Intel 社製 C602J	
システムバス(QPI)周波数 *1		Intel®Xeon®プロセッサ E5-2603v2:6.4G1/s, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2637v2/E5-2650v2/E5-2670v2/E5-2690v2/E5-2697v2:8.0G1/s	
メインメモリ	容量	最小:8GB/最大:768GB[(384GB/CPU)x2]	
	スロット数	24[(12スロット/CPU)x2]	
	メモリモジュール容量	8GB(4GBx2), 16GB(8GBx2), 32GB(16GBx2), 64GB(32GBx2) 8GB/16GB:DDR3 1866 Registered DIMM(ECC付き, SDDC対応), 4GB/8GB/16GB:DDR3 1600 Registered DIMM[WideRange](ECC付き, SDDC対応), 32GB:DDR3 1600 Load-Reduced DIMM(ECC付き, SDDC対応), 16GB:DDR3 1333 Registered DIMM[WideRange](ECC付き, SDDC対応), Independent Mode対応, Mirroring Mode対応, Lock Step Mode対応, Sparring Mode対応, Device Tagging Mode対応	
仕様	仕様	Emulex Pilot3[ホスト]/32MB	
	表示機能	7ヶ所LED/VRAM	
表示解像度(表示色) *2		640x480ドット(1677万色), 800x600ドット(1677万色), 1024x768ドット(1677万色), 1280x1024ドット(1677万色)	
DVD-ROM		薄型, 読み込み速度 DVD-ROM:最大8倍速/CD-ROM:最大24倍速(SATA 1.5Gbps)x1ドライブ(オプション)	
DVD-RAM		薄型, 書き込み速度 DVD-RAM:最大5倍速, 読み込み速度 DVD-RAM:最大5倍速/CD-ROM:最大24倍速(SATA 1.5Gbps)x1ドライブ(オプション)	
拡張	5型[LIN-ハイブリッド用]	1	
ストレージベイ	5型(薄型)[DVD専用]	1	
PCIスロット		PCI Express 3.0<x8レーン>スタンダード[L-ブレイク]x1, PCI Express 3.0<x8レーン>スタンダード[L-ブレイク]x2, PCI Express 3.0<x4レーン>LowProfile[MD2]x2, PCI Express 3.0<x8レーン>LAN拡張カード専用x1	
標準インターフェース		ディスプレイ(ミニD-SUB15ピン)x1, シリアル(D-SUB9ピン)x1, USB(USB2.0)x6(フロントx2, リアx4(1ポート<コントロール切替ユニット>又は<ディスプレイ/キーボード>ユニットにて占有)) *3	
LAN	コントローラ	Broadcom社製 BCM5718x1[ホスト/PCI], Emulex社製 Pilot3 + SMC社製 LAN8700C-AEZG[ホスト管理モジュール専用]	
	インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2(RJ-45), 100BASE-TXx1(RJ-45)[ホスト管理モジュール専用]	
Wake On LAN機能		ホスト *4	
外形寸法		電源ユニット(1000W)搭載時:482(W)x814(D)x87(H)mm[突起物含む], 電源ユニット(800W)搭載時:482(W)x805(D)x87(H)mm[突起物含む], 448(W)x740(D)x87(H)mm[突起物含まず]	
質量[最小値](O内は最大質量値)		約21.1kg(26.0kg)	
電源	電圧 周波数	AC100V/AC200V 50/60Hz	
	電源ケーブル形状(本数)	接地型2極差込プラグ(標準:1本, 冗長化電源ユニット(オプション)搭載時:2本)	
冗長電源		1(必須オプション)+1(オプション)[ホットプラグ対応]	
冗長FAN		ホスト[ホットプラグ対応]	
電力制御		動的パワーキャパシタ	
運用時消費電力 *5/最大消費電力		AC100V:528W/763W, AC200V:516W/748W	
最大消費電流		AC100V:9.0A, AC200V:4.5A	
省エネ法(2011年度)区分		L	
に基づく表示		Intel®Xeon®プロセッサ E5-2603v2:1.41, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2630v2:0.65, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2637v2:0.73, Intel®Xeon®プロセッサ E5-2650v2/E5-2670v2/E5-2690v2/E5-2697v2:対象外	
VCCI基準 *6/騒音 *7		クラスA情報技術装置/62dB以下	
ホストOS		http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html#OS *8	
添付ソフトウェア		Hitachi Compute Systems Manager[ホスト管理ツール](2013.11.29.出荷日より添付), JPI/ServerConductor/BladeServerManager[ホスト管理ツール], IT Report Utility(Windows版), Hitachi Server Navigator[JPI/ServerConductor/Agent(Windows/Linux版)[ホスト管理ツール], JPI/ServerConductor/AdvancedAgent(Windows/Linux版)[ホスト管理ツール], OSインストールツール(Windows版), ファームウェアアップデートツール, ディスケット管理ツール(Windows/Linux版), Log Monitor(ハードウェア保守エージェント, Windows版)]	
主な添付品		取扱説明書, Hitachi Compute Systems Manager(2013.11.29.出荷日より添付), Hitachi Server Navigator, ラック搭載用ガイドレール	

*1: Intel QuickPath Interconnectの略です。
 *2: 使用するディスプレイやOSの制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。
 *3: 全てのUSB機器の接続を保証するものではありません。
 *4: JPI/ServerConductor/Blade Server Manager(Management Console)が必要となります。又、ホスト管理モジュール専用インターフェースにおいては非ホストです。
 *5: 通常使用時の目安の値です。
 *6: 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。
 *7: ISO7779に準拠した弊社測定値です。設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、本基準値を超えることがあります。設置環境や設置場所により運転音が大きいかと感じられることがありますので、一般事務所に設置する場合には環境や場所を十分注意して導入してください。
 *8: Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版は、使用可能なメモリー容量に制限(最大4GB)があります。システム装置最小搭載メモリー8GBに対し、4GBまでしか認識されませんのでご注意ください。

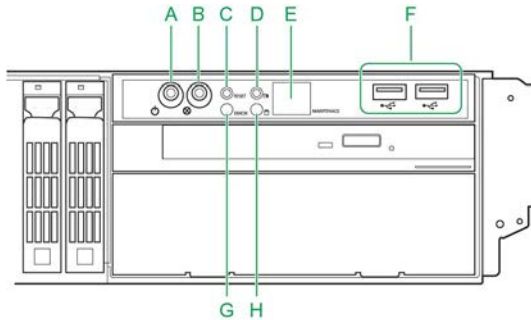
● 前面



- D : ダミーキャニスタ
- E : ダミーキャニスタ

- A : 操作パネル
システム装置を操作するためのスイッチや、システム装置の状態を表すランプなどがあります。
- B : 拡張ストレージベイ (5 型 (薄型))
購入時に選択された内蔵 DVD-ROM ドライブまたは内蔵 DVD-RAM ドライブが装備されます。
- C : 拡張ストレージベイ (5 型)
リムーバブルデバイスを取り付けます。

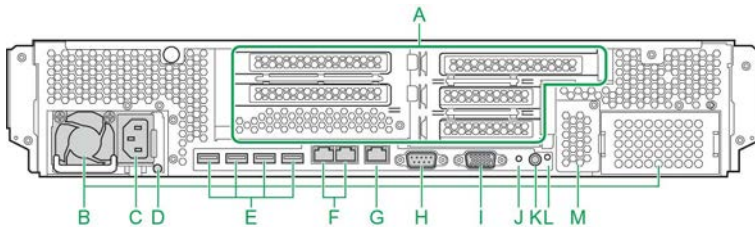
● 操作パネル



- F : USB コネクタ (フロント)
オプションの USB メモリーなどの USB 対応機器を使用するときに接続します。
- 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 (緑または橙)
点灯のしかたによって、内蔵ハードディスクの状態を示します。

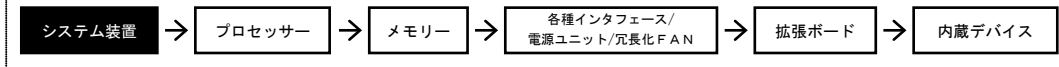
- A : POWER ランプスイッチ (緑)
システム装置の電源を入・切するときに押します。POWER ランプスイッチを押してシステム装置の電源を投入すると点灯します。
- B : SERVICE ランプスイッチ (青)
システム装置前面、背面の SERVICE ランプスイッチを押すと点灯します。SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するためや MAINTENANCE ランプの表示切り替えのために点灯させます。システム動作には影響しません。
- C : RESET スイッチ
システム装置をハード的にリセット (再起動) するときに押します。
- D : FUNCTION スイッチ
使用しません。スイッチは押さないでください。
- E : MAINTENANCE ランプ (黄)
システム装置の動作状態を示します。

● 背面

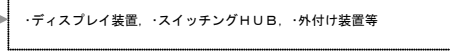


- A : 拡張スロット (PCI)
PCI Express 仕様のボードを取り付けることができます。
- B : 電源スロット 1, 2
電源ユニットを搭載します。スロット番号は左から順に1、2となります。電源スロット2には冗長化用として、オプションの電源ユニットを搭載することができます。
- C : 電源コネクタ
電源ケーブルを接続します。冗長用の電源ユニットを搭載の場合、冗長用の電源ユニットにも電源ケーブルを接続します。
- D : 電源ランプ (緑または橙)
点灯のしかたによって、電源ユニットの状態を示します。
- E : USB コネクタ (リア)
コンソール切替ユニット、キーボード、マウス等を接続します。また、USB 対応機器を接続します。
- F : ネットワークインタフェースコネクタ 1, 2
LANケーブルを接続します。右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。
- G : マネジメントインタフェースコネクタ
システム装置のリモートマネジメント機能を使用する場合に、管理用のシステムコンソール端末と LAN ケーブルで接続します。
- H : シリアルインタフェースコネクタ (COMO)
- I : ディスプレイインタフェースコネクタ
- J : NMI スイッチ
NMI を発行するときに押します。
- K : 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。
- L : POWER ランプ
点灯のしかたによって、システム装置の電源の状態を示します。
- M : 拡張ネットワークインタフェースコネクタ
オプションの LAN 拡張カードを増設すると、ネットワークインタフェースを2つ増設することができます。

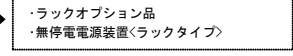
<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ



<ラックキャビネット編>へ



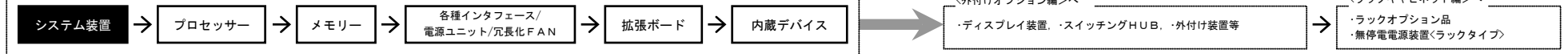
システム装置 [おまかせ安心モデルⅡ 24] カスタムモデル

①HA8000/RS220-h LM2 [SANポート増設] おまかせ安心モデルⅡ 24 (ラックタイプ)

OS	プロセッサ	メモリー	DVD-ROM/ DVD-RAM	電源 ユニット	おまかせ安心モデルⅡ 24 (5年)		おまかせ安心モデルⅡ 24 (4年)		おまかせ安心モデルⅡ 24 (3年)		保守料(月額) (*20)	
					セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	維持保守	出張修理
Windows Server 2012 R2 Datacenter 日本語版バンドルモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	選択 (*4)	選択 (冗長可) (*5)	GQC222LM-HNNNNNC	¥1,522,000 (税別)	GQC222LM-GNNNNNC	¥1,332,000 (税別)	GQC222LM-FNNNNNC	¥1,170,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版(Additional ライセンス付き) バンドルモデル					GQB222LM-HNNNNNU	¥1,082,000 (税別)	GQB222LM-GNNNNNU	¥892,000 (税別)	GQB222LM-FNNNNNU	¥730,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB222LM-HNNNNNC	¥982,000 (税別)	GQB222LM-GNNNNNC	¥792,000 (税別)	GQB222LM-FNNNNNC	¥630,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル					GQC222LM-HNNNNNB	¥1,522,000 (税別)	GQC222LM-GNNNNNB	¥1,332,000 (税別)	GQC222LM-FNNNNNB	¥1,170,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版(Additional ライセンス付き) バンドルモデル					GQB222LM-HNNNNNT	¥1,074,000 (税別)	GQB222LM-GNNNNNT	¥884,000 (税別)	GQB222LM-FNNNNNT	¥722,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB222LM-HNNNNNB	¥978,000 (税別)	GQB222LM-GNNNNNB	¥788,000 (税別)	GQB222LM-FNNNNNB	¥626,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版(SPI バンドル)(CAL なし) (2プロセッサライセンス)バンドルモデル					GQW222LM-HNNNNNB	¥1,522,000 (税別)	GQW222LM-GNNNNNB	¥1,332,000 (税別)	GQW222LM-FNNNNNB	¥1,170,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(SPI) (25CAL 付き) バンドルモデル					GQV222LM-HNNNNNB	¥1,257,000 (税別)	GQV222LM-GNNNNNB	¥1,067,000 (税別)	GQV222LM-FNNNNNB	¥905,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(SPI) (5CAL 付き) バンドルモデル					GQU222LM-HNNNNNB	¥962,000 (税別)	GQU222LM-GNNNNNB	¥772,000 (税別)	GQU222LM-FNNNNNB	¥610,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
OS なしモデル					GQA222LM-HNNNNNO	¥882,000 (税別)	GQA222LM-GNNNNNO	¥692,000 (税別)	GQA222LM-FNNNNNO	¥530,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)

各モデル共通仕様 | 標準搭載品 | 1000BASE-Tx2

- *1: プロセッサは、搭載必須オプションです。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。
- *2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(純正品)を選択の上、購入願います。
- *5: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ユニット(純正品)を選択の上、購入願います。
- *20: おまかせ安心モデル(4年)の5年目及びおまかせ安心モデル(3年)、標準3年無償保証製品の4年目以降に適用します。(標準3年無償保証製品の1年目/2年目/3年目の維持保守適用は7ヶグレード'保守サービス(有償)にて対応)



システム装置 [おまかせ安心モデルⅡ] カスタムモデル

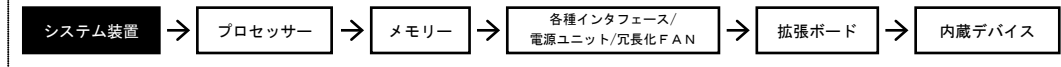
①HA8000/RS220-h LM2 [SANポート] おまかせ安心モデルⅡ (ラックタイプ)

OS	プロセッサ	メモリー	DVD-ROM/ DVD-RAM	電源 ユニット	おまかせ安心モデルⅡ (5年)		おまかせ安心モデルⅡ (4年)		おまかせ安心モデルⅡ (3年)		保守料 (月額) (*20)	
					セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	維持保守	出張修理
Windows Server 2012 R2 Datacenter 日本語版バンドルモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	選択 (*4)	選択 (*5)	GQC222LM-QNNNNNC	¥1,376,000 (税別)	GQC222LM-PNNNNNC	¥1,229,000 (税別)	GQC222LM-MNNNNNC	¥1,086,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版 (Additional ライセンス付き) バンドルモデル					GQB222LM-QNNNNNU	¥936,000 (税別)	GQB222LM-PNNNNNU	¥789,000 (税別)	GQB222LM-MNNNNNU	¥646,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB222LM-QNNNNNC	¥836,000 (税別)	GQB222LM-PNNNNNC	¥689,000 (税別)	GQB222LM-MNNNNNC	¥546,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル					GQC222LM-QNNNNNB	¥1,376,000 (税別)	GQC222LM-PNNNNNB	¥1,229,000 (税別)	GQC222LM-MNNNNNB	¥1,086,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版 (Additional ライセンス付き) バンドルモデル					GQB222LM-QNNNNNT	¥928,000 (税別)	GQB222LM-PNNNNNT	¥781,000 (税別)	GQB222LM-MNNNNNT	¥638,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB222LM-QNNNNNB	¥832,000 (税別)	GQB222LM-PNNNNNB	¥685,000 (税別)	GQB222LM-MNNNNNB	¥542,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1 バンドル) (GAL なし) (2プロセッサライセンス) バンドルモデル					GQW222LM-QNNNNNB	¥1,376,000 (税別)	GQW222LM-PNNNNNB	¥1,229,000 (税別)	GQW222LM-MNNNNNB	¥1,086,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) バンドルモデル					GQV222LM-QNNNNNB	¥1,111,000 (税別)	GQV222LM-PNNNNNB	¥964,000 (税別)	GQV222LM-MNNNNNB	¥821,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) バンドルモデル					GQU222LM-QNNNNNB	¥816,000 (税別)	GQU222LM-PNNNNNB	¥669,000 (税別)	GQU222LM-MNNNNNB	¥526,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
OS なしモデル					GQA222LM-QNNNNNO	¥736,000 (税別)	GQA222LM-PNNNNNO	¥589,000 (税別)	GQA222LM-MNNNNNO	¥446,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)

各モデル共通仕様 | 標準搭載品 | 1000BASE-Tx2

*1: プロセッサは、搭載必須オプションです。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。
 *2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
 *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(純正品)を選択の上、購入願います。
 *5: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ユニット(純正品)を選択の上、購入願います。
 *20: おまかせ安心モデル(4年)の5年目及びおまかせ安心モデル(3年)、標準3年無償保証製品の4年目以降に適用します。(標準3年無償保証製品の1年目/2年目/3年目の維持保守適用は7ヶグレード'保守サービス(有償)にて対応)

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

システム装置 [おまかせ安心モデル/標準モデル] カスタムモデル

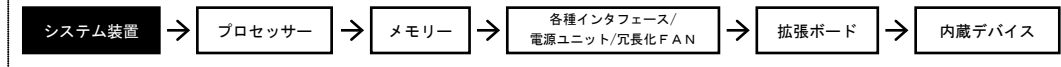
①HA8000/RS220-h LM2 [SANポート] おまかせ安心モデル/標準モデル (ラックタイプ)

OS	プロセッサ	メモリー	DVD-ROM/ DVD-RAM	電源 ユニット	おまかせ安心モデル(5年)		おまかせ安心モデル(4年)		おまかせ安心モデル(3年)		標準モデル		保守料(月額) (*20)	
					セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	維持保守	出張修理
Windows Server 2012 R2 Datacenter 日本語版バンドルモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	選択 (*4)	選択 (*5)	GQC222LM-CNNNNNC	¥1,226,000 (税別)	GQC222LM-BNNNNNC	¥1,106,000 (税別)	GQC222LM-ANNNNCC	¥991,000 (税別)	GQC222LM-TNNNNNC	¥871,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版(Additional ライセンス付き) バンドルモデル					GQB222LM-CNNNNNU	¥786,000 (税別)	GQB222LM-BNNNNNU	¥666,000 (税別)	GQB222LM-ANNNNNU	¥551,000 (税別)	GQB222LM-TNNNNNU	¥431,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB222LM-CNNNNNC	¥686,000 (税別)	GQB222LM-BNNNNNC	¥566,000 (税別)	GQB222LM-ANNNNCC	¥451,000 (税別)	GQB222LM-TNNNNCC	¥331,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル					GQC222LM-CNNNNNB	¥1,226,000 (税別)	GQC222LM-BNNNNNB	¥1,106,000 (税別)	GQC222LM-ANNNNBB	¥991,000 (税別)	GQC222LM-TNNNNNB	¥871,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版(Additional ライセンス付き) バンドルモデル					GQB222LM-CNNNNNT	¥778,000 (税別)	GQB222LM-BNNNNNT	¥658,000 (税別)	GQB222LM-ANNNNNT	¥543,000 (税別)	GQB222LM-TNNNNNT	¥423,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB222LM-CNNNNNB	¥682,000 (税別)	GQB222LM-BNNNNNB	¥562,000 (税別)	GQB222LM-ANNNNBB	¥447,000 (税別)	GQB222LM-TNNNNBB	¥327,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版(SPI バンドル)(CAL なし) (2プロセッサライセンス)バンドルモデル					GQW222LM-CNNNNNB	¥1,226,000 (税別)	GQW222LM-BNNNNNB	¥1,106,000 (税別)	GQW222LM-ANNNNBB	¥991,000 (税別)	GQW222LM-TNNNNNB	¥871,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(SPI) (25CAL 付き) バンドルモデル					GQV222LM-CNNNNNB	¥961,000 (税別)	GQV222LM-BNNNNNB	¥841,000 (税別)	GQV222LM-ANNNNBB	¥726,000 (税別)	GQV222LM-TNNNNNB	¥606,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(SPI) (5CAL 付き) バンドルモデル					GQU222LM-CNNNNNB	¥666,000 (税別)	GQU222LM-BNNNNNB	¥546,000 (税別)	GQU222LM-ANNNNBB	¥431,000 (税別)	GQU222LM-TNNNNNB	¥311,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)
OS なしモデル					GQA222LM-CNNNNNO	¥586,000 (税別)	GQA222LM-BNNNNNO	¥466,000 (税別)	GQA222LM-ANNNNNO	¥351,000 (税別)	GQA222LM-TNNNNNO	¥231,000 (税別)	¥1,558 (税別)	¥1,208 (税別)

各モデル共通仕様 | 標準搭載品 | 1000BASE-Tx2

- *1: プロセッサは、搭載必須オプションです。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。
- *2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(純正品)を選択の上、購入願います。
- *5: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ユニット(純正品)を選択の上、購入願います。
- *20: おまかせ安心モデル(4年)の5年目及びおまかせ安心モデル(3年)、標準3年無償保証製品の4年目以降に適用します。(標準3年無償保証製品の1年目/2年目/3年目の維持保守適用は7ヶグレード 保守サービス(有償)にて対応)

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

システム装置 [ロングライフサポートモデル] カスタムモデル

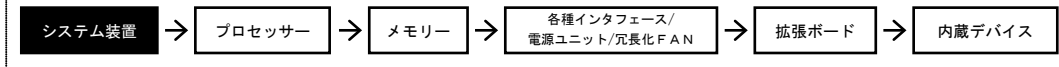
① HA8000/RS220-h LM2 [SANポートモデル] ロングライフサポートモデル (ラックタイプ)

OS	プロセッサ	メモリー	DVD-ROM / DVD-RAM	電源ユニット	冗長化 FAN	ロングライフサポートモデル (*50)		保守料 (月額) (*21)
						セット形名	希望小売価格	維持保守
Windows Server 2012 R2 Datacenter 日本語版バンドルモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	選択 (*4)	選択 (*6) (冗長化構成必須)	選択 (*4) (冗長化構成必須)	GQC222LM-LNNNNNC	¥935,000 (税別)	¥2,042 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版 (Additional ライセンス付き) バンドルモデル						GQB222LM-LNNNNNU	¥495,000 (税別)	¥2,042 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル						GQB222LM-LNNNNNC	¥395,000 (税別)	¥2,042 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル						GQC222LM-LNNNNNB	¥935,000 (税別)	¥2,042 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版 (Additional ライセンス付き) バンドルモデル						GQB222LM-LNNNNNT	¥487,000 (税別)	¥2,042 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル						GQB222LM-LNNNNNB	¥391,000 (税別)	¥2,042 (税別)
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1 バンドル) (CAL なし) (2 プロセッサライセンス) バンドルモデル						GQW222LM-LNNNNNB	¥935,000 (税別)	¥2,042 (税別)
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) バンドルモデル						GQV222LM-LNNNNNB	¥670,000 (税別)	¥2,042 (税別)
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) バンドルモデル						GQU222LM-LNNNNNB	¥375,000 (税別)	¥2,042 (税別)
OS なしモデル						GQA222LM-LNNNNNO	¥295,000 (税別)	¥2,042 (税別)

各モデル共通仕様 | 標準搭載品 | 1000BASE-Tx2

- *1: プロセッサは、搭載必須オプションです。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。
- *2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(純正品)を選択の上、購入願います。
- *6: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。ロングライフサポートモデルでは、電源ユニット冗長化構成が必須となりますので電源ユニット(純正品)を2個選択の上、購入願います。
- *21: ロングライフサポートモデルの4年目以降に適用します。
- *50: 別途ロングライフサポートサービスを購入願います。

<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、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

システム装置 [おまかせ安心ロングライフモデルⅡ 24 / おまかせ安心ロングライフモデルⅡ] カスタムモデル

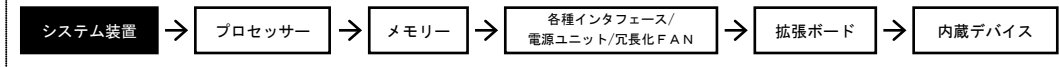
① HA8000/RS220-h LM2 [SANポート付] おまかせ安心ロングライフモデルⅡ 24 / おまかせ安心ロングライフモデルⅡ (ラックタイプ)

OS	プロセッサ	メモリー	DVD-ROM / DVD-RAM	電源ユニット	冗長化FAN	おまかせ安心 ロングライフモデルⅡ 24 (7年)		おまかせ安心 ロングライフモデルⅡ 24 (6年)		おまかせ安心 ロングライフモデルⅡ (7年)		おまかせ安心 ロングライフモデルⅡ (6年)	
						セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格
Windows Server 2012 R2 Datacenter 日本語版バンドルモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	選択 (*4)	選択 (*6) (冗長化構成必須)	選択 (*6) (冗長化構成必須)	GQC222LM-KNNNNNC	¥2,193,000 (税別)	GQC222LM-JNNNNNC	¥1,863,000 (税別)	GQC222LM-WNNNNNC	¥1,977,000 (税別)	GQC222LM-VNNNNNC	¥1,681,000 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版 (Additional ライセンス付き) バンドルモデル						GQB222LM-KNNNNNU	¥1,753,000 (税別)	GQB222LM-JNNNNNU	¥1,423,000 (税別)	GQB222LM-WNNNNNU	¥1,537,000 (税別)	GQB222LM-VNNNNNU	¥1,241,000 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル						GGB222LM-KNNNNNC	¥1,653,000 (税別)	GGB222LM-JNNNNNC	¥1,323,000 (税別)	GGB222LM-WNNNNNC	¥1,437,000 (税別)	GGB222LM-VNNNNNC	¥1,141,000 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル						GQC222LM-KNNNNNB	¥2,193,000 (税別)	GQC222LM-JNNNNNB	¥1,863,000 (税別)	GQC222LM-WNNNNNB	¥1,977,000 (税別)	GQC222LM-VNNNNNB	¥1,681,000 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版 (Additional ライセンス付き) バンドルモデル						GQB222LM-KNNNNNT	¥1,745,000 (税別)	GQB222LM-JNNNNNT	¥1,415,000 (税別)	GQB222LM-WNNNNNT	¥1,529,000 (税別)	GQB222LM-VNNNNNT	¥1,233,000 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル						GQB222LM-KNNNNNB	¥1,649,000 (税別)	GQB222LM-JNNNNNB	¥1,319,000 (税別)	GQB222LM-WNNNNNB	¥1,433,000 (税別)	GQB222LM-VNNNNNB	¥1,137,000 (税別)
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1 バンドル) (GAL なし) (2 プロセッサライセンス) バンドルモデル						GQW222LM-KNNNNNB	¥2,193,000 (税別)	GQW222LM-JNNNNNB	¥1,863,000 (税別)	GQW222LM-WNNNNNB	¥1,977,000 (税別)	GQW222LM-VNNNNNB	¥1,681,000 (税別)
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) バンドルモデル						GQV222LM-KNNNNNB	¥1,928,000 (税別)	GQV222LM-JNNNNNB	¥1,598,000 (税別)	GQV222LM-WNNNNNB	¥1,712,000 (税別)	GQV222LM-VNNNNNB	¥1,416,000 (税別)
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) バンドルモデル						GQU222LM-KNNNNNB	¥1,633,000 (税別)	GQU222LM-JNNNNNB	¥1,303,000 (税別)	GQU222LM-WNNNNNB	¥1,417,000 (税別)	GQU222LM-VNNNNNB	¥1,121,000 (税別)
OS なしモデル						GQA222LM-KNNNNNO	¥1,553,000 (税別)	GQA222LM-JNNNNNO	¥1,223,000 (税別)	GQA222LM-WNNNNNO	¥1,337,000 (税別)	GQA222LM-VNNNNNO	¥1,041,000 (税別)

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

- *1: プロセッサは、搭載必須オプションです。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。
- *2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(純正品)を選択の上、購入願います。
- *6: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。おまかせ安心ロングライフモデルでは、電源ユニット冗長化構成が必須となりますので電源ユニット(純正品)を2個選択の上、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、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

システム装置 [おまかせ安心ロングライフモデル] カスタムモデル

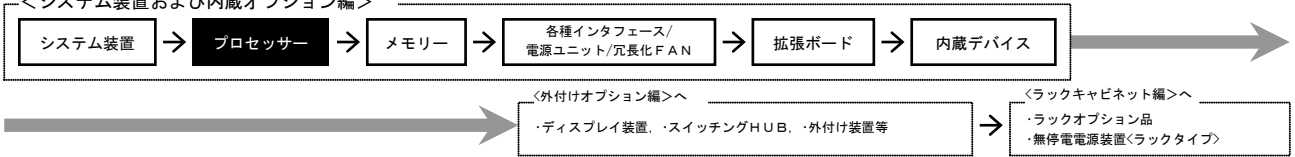
① HA8000/RS220-h LM2 [SANポート付] おまかせ安心ロングライフモデル (ラックタイプ)

OS	プロセッサ	メモリー	DVD-ROM / DVD-RAM	電源 ユニット	冗長化 FAN	おまかせ安心 ロングライフモデル(7年)		おまかせ安心 ロングライフモデル(6年)	
						セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格
Windows Server 2012 R2 Datacenter 日本語版バンドルモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	選択 (*4)	選択 (*6) (冗長化構成必須)	選択 (*4) (冗長化構成必須)	GQC222LM-ENNNNNC	¥1,794,000 (税別)	GQC222LM-DNNNNNC	¥1,510,000 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版(Additionalライセンス付き) バンドルモデル						GQB222LM-ENNNNNU	¥1,354,000 (税別)	GQB222LM-DNNNNNU	¥1,070,000 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル						GQB222LM-ENNNNNC	¥1,254,000 (税別)	GQB222LM-DNNNNNC	¥970,000 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル						GQC222LM-ENNNNNB	¥1,794,000 (税別)	GQC222LM-DNNNNNB	¥1,510,000 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版(Additionalライセンス付き) バンドルモデル						GQB222LM-ENNNNNT	¥1,346,000 (税別)	GQB222LM-DNNNNNT	¥1,062,000 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル						GQB222LM-ENNNNNB	¥1,250,000 (税別)	GQB222LM-DNNNNNB	¥966,000 (税別)
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版(SP1バンドル)(CALなし) (2プロセッサライセンス)バンドルモデル						GQW222LM-ENNNNNB	¥1,794,000 (税別)	GQW222LM-DNNNNNB	¥1,510,000 (税別)
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(SP1)(25CAL付き) バンドルモデル						GQV222LM-ENNNNNB	¥1,529,000 (税別)	GQV222LM-DNNNNNB	¥1,245,000 (税別)
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)(5CAL付き) バンドルモデル						GQU222LM-ENNNNNB	¥1,234,000 (税別)	GQU222LM-DNNNNNB	¥950,000 (税別)
OSなしモデル						GQA222LM-ENNNNNO	¥1,154,000 (税別)	GQA222LM-DNNNNNO	¥870,000 (税別)

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

- *1: プロセッサは、搭載必須オプションです。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。
- *2: メモリーボードは、搭載必須オプションです。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- *4: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(純正品)を選択の上、購入願います。
- *6: 電源ユニットは、搭載必須オプションです。おまかせ安心ロングライフモデルでは、電源ユニット冗長化構成が必須となりますので電源ユニット(純正品)を2個選択の上、購入願います。

<システム装置および内蔵オプション編>




RS220-h LM2


プロセッサ


・ [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。


1 プロセッサスロット 1


（プロセッサは、搭載必須オプションです。必要なプロセッサを選択の上、購入願います。）


- 選択
- 


プロセッサ
 [Xeon E5-2603v2 (1.80GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 10MB)]
 (GQ-ECX526032BEX) [カスタム] ¥61,000 (税別)
 - 

プロセッサ
 [Xeon E5-2637v2 (3.50GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 15MB)]
 (GQ-ECX526372BEX) [カスタム] ¥264,000 (税別)
 - 

プロセッサ
 [Xeon E5-2630v2 (2.60GHz/L2 キャッシュ 6x256KB/L3 キャッシュ 15MB)]
 (GQ-ECX526302BEX) [カスタム] ¥157,000 (税別)
 - 

プロセッサ
 [Xeon E5-2650v2 (2.60GHz/L2 キャッシュ 8x256KB/L3 キャッシュ 20MB)]
 (GQ-ECX526502BEX) [カスタム] ¥279,000 (税別)
 - 

プロセッサ
 [Xeon E5-2670v2 (2.50GHz/L2 キャッシュ 10x256KB/L3 キャッシュ 25MB)]
 (GQ-ECX526702BEX) [カスタム] ¥384,000 (税別)
 - 

プロセッサ
 [Xeon E5-2690v2 (3GHz/L2 キャッシュ 10x256KB/L3 キャッシュ 25MB)]
 (GQ-ECX526902BEX) [カスタム] ¥509,000 (税別)
 - 

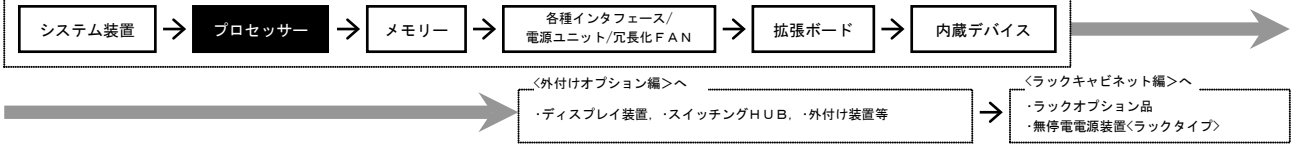
プロセッサ
 [Xeon E5-2697v2 (2.70GHz/L2 キャッシュ 12x256KB/L3 キャッシュ 30MB)]
 (GQ-ECX526972BEX) [カスタム] ¥670,000 (税別)

システム装置本体 I / F&S スロット

- 11 プロセッサスロット
- 2 メモリスロット
- 3 ディスプレイインタフェース
- 4 シリアルインタフェース
- 5 ネットワークインタフェース
- 6 USBインタフェース
- 7 SATAインタフェース
- 8 電源スロット
- 9 FANスロット
- 10 拡張ボードスロット
- 11 拡張ストレージベイ

(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>



RS220-h LM2

・ [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。

1 プロセッサスロット 2

- 選択
- プロセッサ**
 [Xeon E5-2603v2 (1.80GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 10MB)]
 (GQ-ECX526032B2EX) [カスタム] ¥61,000 (税別)
 (GQ-ECX526032B2) ¥61,000 (税別)
 ・ FAN スロット 5 用 FAN 付き
 - プロセッサ**
 [Xeon E5-2637v2 (3.50GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 15MB)]
 (GQ-ECX526372B2EX) [カスタム] ¥264,000 (税別)
 (GQ-ECX526372B2) ¥264,000 (税別)
 ・ FAN スロット 5 用 FAN 付き
 - プロセッサ**
 [Xeon E5-2630v2 (2.60GHz/L2 キャッシュ 6x256KB/L3 キャッシュ 15MB)]
 (GQ-ECX526302B2EX) [カスタム] ¥157,000 (税別)
 (GQ-ECX526302B2) ¥157,000 (税別)
 ・ FAN スロット 5 用 FAN 付き
 - プロセッサ**
 [Xeon E5-2650v2 (2.60GHz/L2 キャッシュ 8x256KB/L3 キャッシュ 20MB)]
 (GQ-ECX526502B2EX) [カスタム] ¥279,000 (税別)
 (GQ-ECX526502B2) ¥279,000 (税別)
 ・ FAN スロット 5 用 FAN 付き
 - プロセッサ**
 [Xeon E5-2670v2 (2.50GHz/L2 キャッシュ 10x256KB/L3 キャッシュ 25MB)]
 (GQ-ECX526702B2EX) [カスタム] ¥384,000 (税別)
 (GQ-ECX526702B2) ¥384,000 (税別)
 ・ FAN スロット 5 用 FAN 付き
 - プロセッサ**
 [Xeon E5-2690v2 (3GHz/L2 キャッシュ 10x256KB/L3 キャッシュ 25MB)]
 (GQ-ECX526902B2EX) [カスタム] ¥509,000 (税別)
 (GQ-ECX526902B2) ¥509,000 (税別)
 ・ FAN スロット 5 用 FAN 付き
 - プロセッサ**
 [Xeon E5-2697v2 (2.70GHz/L2 キャッシュ 12x256KB/L3 キャッシュ 30MB)]
 (GQ-ECX526972B2EX) [カスタム] ¥670,000 (税別)
 (GQ-ECX526972B2) ¥670,000 (税別)
 ・ FAN スロット 5 用 FAN 付き

— プロセッサ搭載条件表 —

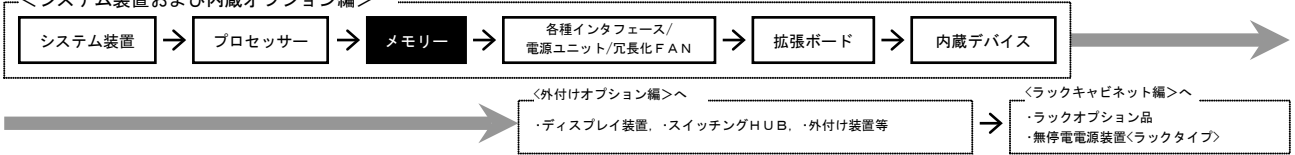
- ・ 仕様の異なるプロセッサの混在はできません。
- ・ 仕様の異なるプロセッサへの入替えはできません。また、2 CPU から 1 CPU への変更もできません。
- ・ 搭載 CPU の種類及び 2 CPU 構成の場合、搭載電源ユニットの形名に制限があります。CPU 増設時は注意願います。
 (<電源ユニット搭載条件表>参照)
- ・ プロセッサ [Xeon E5-2603v2/Xeon E5-2637v2] 1 CPU 構成時は、拡張ボードの搭載に制限があります。

< HA8000 / RS220-h LM2 [SAN ポートモデル] >

【プロセッサ搭載パターン】

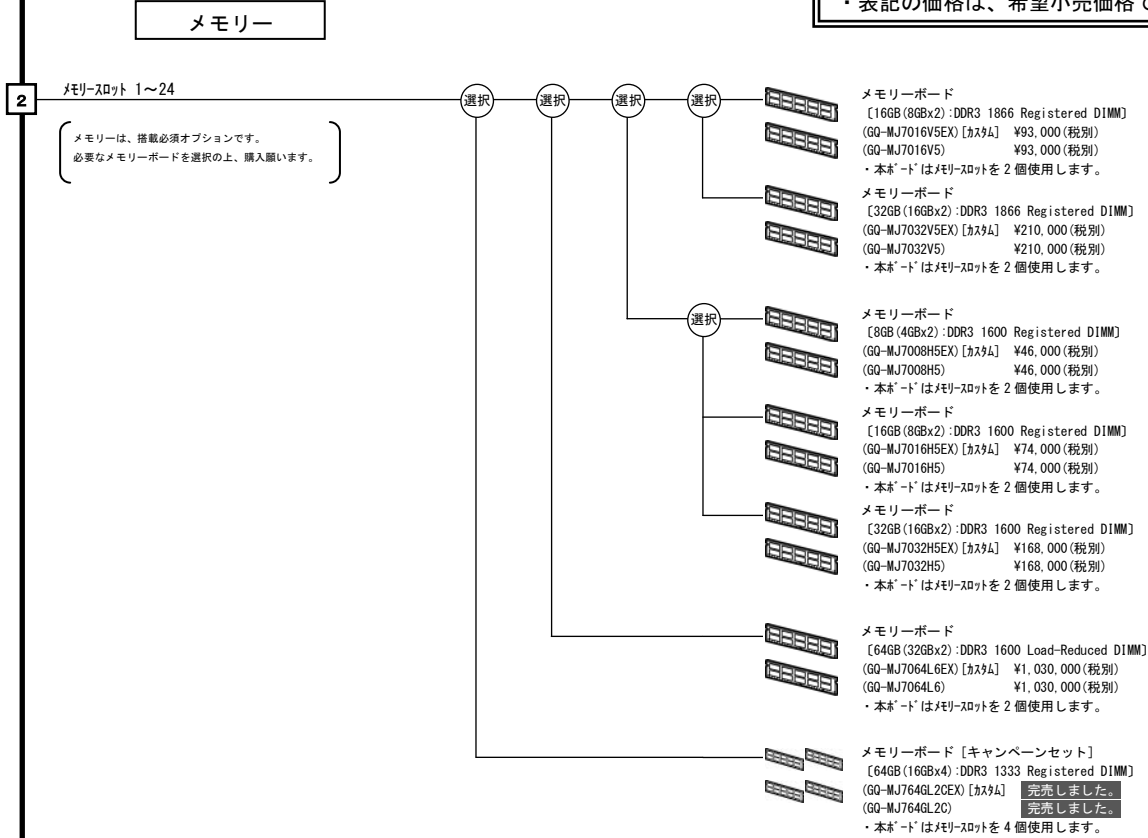
プロセッサ数	プロセッサスロット	
	1	2
1 CPU	プロセッサ	—
2 CPU	プロセッサ	プロセッサ

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-h LM2

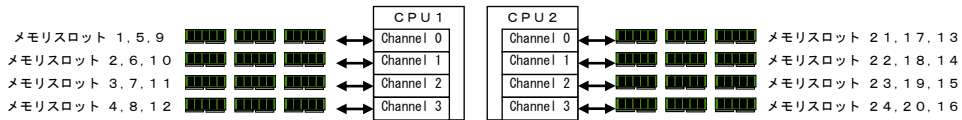
・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。
 ・表記の価格は、希望小売価格です。



ーメモリー搭載条件表ー

<HA8000/RS220-h LM2 [SAN 7-トータル]>

- ・メモリスロット数は24スロットあり、12スロット/CPUに割り当てられます。
- ・本モデルでは、CPU内にメモリーコントローラーが内蔵されます。接続構成を下記に示します。



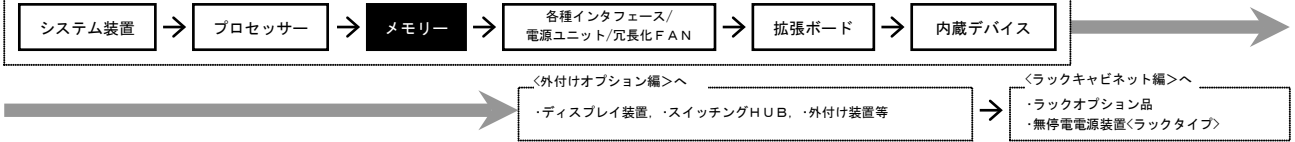
- ・DDR3 1866 Registered DIMM タイプメモリーボードは、その他のタイプのメモリーボードと混在搭載は出来ません。
- ・DDR3 1600 Registered DIMM タイプメモリーボードは、その他のタイプのメモリーボードと混在搭載は出来ません。
- ・DDR3 1600 Load-Reduced DIMM タイプメモリーボードは、その他のタイプのメモリーボードと混在搭載は出来ません。
- ・DDR3 1333 Registered DIMM タイプメモリーボードは、その他のタイプのメモリーボードと混在搭載は出来ません。
- ・メモリーの動作周波数は、メモリーボードの種類及び搭載構成により異なります。全チャンネル同一周波数で動作し、全チャンネルの内最も遅い周波数に合わせて動作します。又、搭載のCPUがサポートするメモリー動作最高周波数以上の周波数では動作はしません。
 (Xeon E5-2603v2:1333MHz/Xeon E5-2630v2:1600MHz/Xeon E5-2637v2, Xeon E5-2650v2, Xeon E5-2670v2, Xeon E5-2697v2:1866MHz)

(※1)DPC:チャネル毎のDIMM搭載枚数[DIMM per Channel]

メモリー種類	BIOS DDR3 電圧設定	チャネル毎 DIMM 搭載 (*1)	各 CPU 毎のメモリー動作周波数							
			Xeon E5-2603v2	Xeon E5-2630v2	Xeon E5-2637v2, Xeon E5-2650v2, Xeon E5-2670v2, Xeon E5-2697v2	Xeon E5-2697v2				
DDR3 1866 Registered DIMM タイプ	AUTO (1.5V)	1DPC/2DPC	1333MHz	1600MHz	1866MHz	1866MHz				
		3DPC								
	1.5V	1DPC/2DPC					1333MHz	1600MHz	1866MHz	1866MHz
		3DPC								
DDR3 1600 Registered DIMM タイプ (WideRange)	AUTO (1.35V)	1DPC/2DPC	1333MHz	1600MHz	1600MHz	1600MHz				
		3DPC								
	1.5V	1DPC/2DPC					1333MHz	1600MHz	1600MHz	1600MHz
		3DPC								
DDR3 1600 Load-Reduced DIMM タイプ	AUTO (1.35V)	1DPC/2DPC	1333MHz	1600MHz	1600MHz	1600MHz				
		3DPC								
	1.5V	1DPC/2DPC					1066MHz	1066MHz	1066MHz	1066MHz
		3DPC								
DDR3 1333 Registered DIMM タイプ (WideRange)	AUTO (1.35V)	1DPC/2DPC	1333MHz	800MHz	800MHz	800MHz				
		3DPC								
	1.5V	1DPC/2DPC					1333MHz	1333MHz	1333MHz	1333MHz
		3DPC								

- ・メモリー動作モードは、Independent Mode (デフォルト設定), Mirroring Mode, Lock Step Mode, Sparing Mode, Device Tagging Mode をサポートします。
- ・Mirroring Mode, Lock Step Mode, Sparing Mode 設定での工場出荷は、専用メモリーボード形名を用意しています。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-h LM2

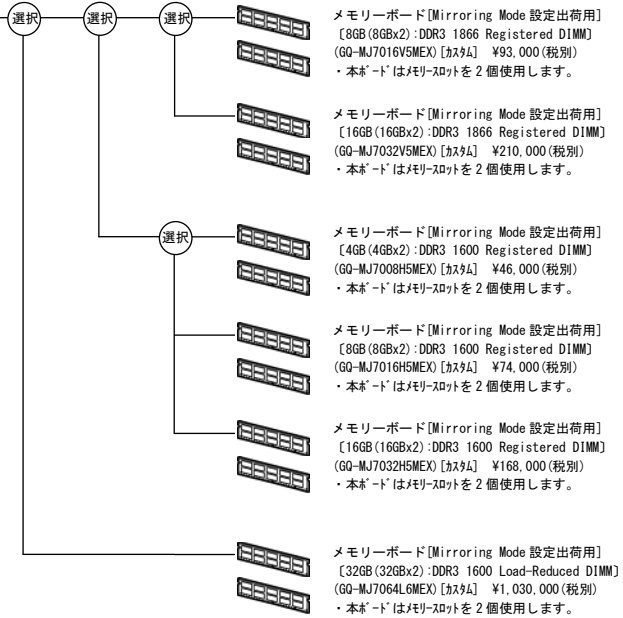
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
 ・ 表記の価格は、希望小売価格です。

[Mirroring Mode 設定出荷用]

2

メモリースロット 1~24

メモリーは、搭載必須オプションです。
 必要なメモリーボードを選択の上、購入願います。

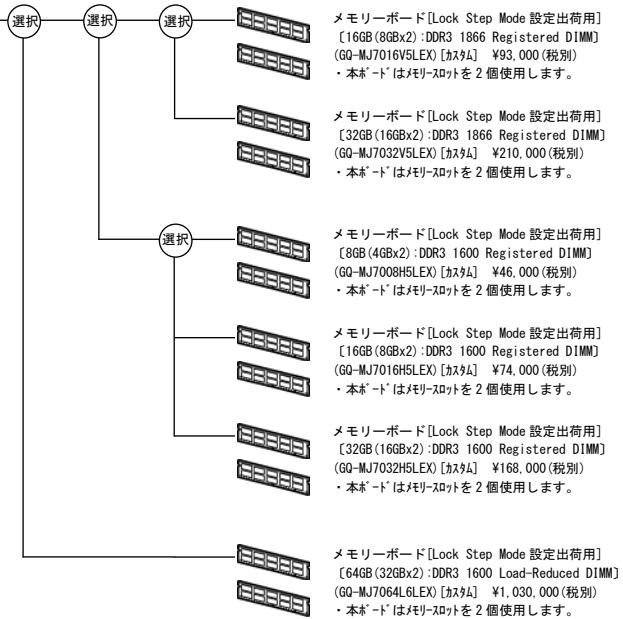


[Lock Step Mode 設定出荷用]

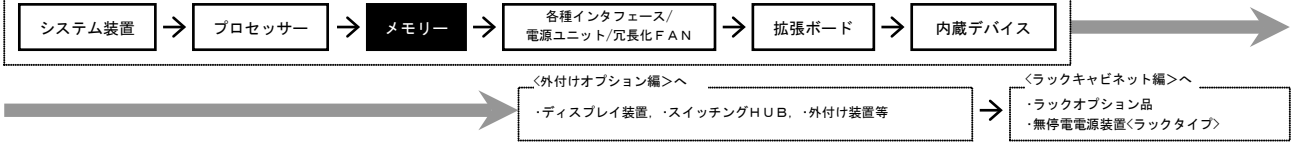
2

メモリースロット 1~24

メモリーは、搭載必須オプションです。
 必要なメモリーボードを選択の上、購入願います。



<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-h LM2

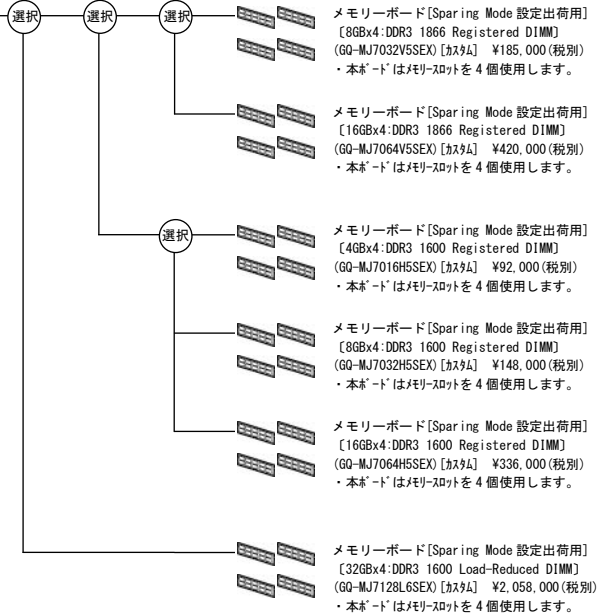
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
・ 表記の価格は、希望小売価格です。

[Sparing Mode 設定出荷用]

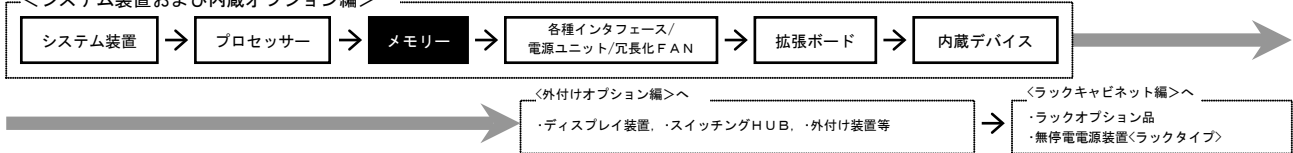
2

メモリー slots 1~24

メモリーは、搭載必須オプションです。
必要なメモリーボードを選択の上、購入願います。



＜システム装置および内蔵オプション編＞



・メモリーボード搭載順序

＜CPU1 個搭載時＞

- (1) 3種類以上の容量の異なるメモリーボード混在は出来ません。(2種類までの混在は可能です。)
- (2) メモリーボードは、DIMMを2枚単位(Mirroring Mode, Lock Step Mode時は2枚単位/Sparing Mode時は8枚又は12枚搭載構成)で下表に従い、①→⑥の順序で搭載します。
- (3) 容量の異なるメモリーボードは容量の大きいものから順に搭載します。
- (4) CPU増設があった場合、＜CPU2 個搭載時＞のメモリーボード搭載順位に従って搭載します。(CPU2 へのCPU増設時に、CPU1側と同一メモリ構成を、CPU2側に搭載します。)
- (5) Mirroring ModeとLock Step Mode, Sparing Mode, Device Tagging Modeの選択は択一となります。
- (6) Mirroring Mode, Lock Step Mode, Sparing Modeは、下記に記す構成でのみサポートとなります。
- (7) 工場にてMirroring Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxxxMEX)にて対応します。
- (8) 工場にてLock Step Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxxxLEX)にて対応します。
- (9) 工場にてSparing Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxxxSEX)にて対応します。

メモリ動作モード	メモリ番号											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Independent Mode (デフォルト設定)	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥
Mirroring Mode	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥
Lock Step Mode	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥
Sparing Mode	①	①	①	①	①	①	①	①	②	②	②	②
Device Tagging	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥

①: 搭載順序

＜CPU2 個搭載時＞

- (1) 3種類以上の容量の異なるメモリーボード混在は出来ません。(2種類までの混在は可能です。)
- (2) CPU1側とCPU2側のメモリ構成は同一とします。
- (3) メモリーボードは、DIMMを2枚単位(Mirroring Mode, Lock Step Mode時は2枚単位/Sparing Mode時は8枚又は12枚搭載構成)で下表に従い、①→⑥の順序で搭載します。
- (4) CPU2 個搭載時は、CPU1側とCPU2側でメモリ構成は同一とする必要があることから、実際には4枚単位(Mirroring Mode, Lock Step Mode時は4枚単位/Sparing Mode時は16枚又は24枚搭載構成)の増設となります。
- (5) 容量の異なるメモリーボードは容量の大きいものから順に搭載します。
- (6) Mirroring ModeとLock Step Mode, Sparing Mode, Device Tagging Modeの選択は択一となります。
- (7) Mirroring Mode, Lock Step Mode, Sparing Modeは、下記に記す構成でのみサポートとなります。
- (8) 工場にてMirroring Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxxxMEX)にて対応します。
- (9) 工場にてLock Step Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxxxLEX)にて対応します。
- (10) 工場にてSparing Modeを設定出荷希望の場合は、専用形名(GQ-MJ7xxxxSEX)にて対応します。

メモリ動作モード	メモリ番号																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Independent Mode (デフォルト設定)	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥
Mirroring Mode	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥
Lock Step Mode	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥
Sparing Mode	①	①	①	①	①	①	①	①	②	②	②	②	①	①	①	①	①	①	①	②	②	②	②	
Device Tagging	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥	①	①	②	②	③	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥

①: 搭載順序

・Mirroring Modeサポート構成

- (1) Mirroring Modeは、同一DIMMでの構成のみサポートとなります。
- (2) Mirroring Modeは、Channel 0とChannel 1間及びChannel 2とChannel 3間でメモリーの内容をミラーします。
- (3) Mirroring Mode時システムで使用可能なメモリー容量は、搭載容量の半分となります。
- (4) Mirroring Modeは、Independent Modeに比べ、メモリー性能が劣化することがあります。

・Lock Step Modeサポート構成

- (1) Lock Step Modeは、同一DIMMでの構成のみサポートとなります。
- (2) Lock Step Modeは、Channel 0とChannel 1及びChannel 2とChannel 3で28bit データアクセスを行います。
- (3) Lock Step Modeは、Independent Modeに比べ、メモリー性能が劣化することがあります。

・Sparing Modeサポート構成

- (1) Sparing Modeは、同一DIMMでの構成のみサポートとなります。
- (2) Sparing Modeは、チャンネルあたり2枚以上のDIMM搭載が必要です。
- (3) Sparing Modeは、同一チャンネル内のメモリーバンクの1つをスペアとして使用します。(メモリーバンクはシステムとして認識されません。又、4GB/8GB DIMMは、シングルバンク品、16GB DIMMは、デュアルバンク品、32GB DIMMは、クワッドバンク品のDIMMですので、システムの認識メモリー容量に違いがあります。[32GB DIMMの3DPC時は、メモリーバンクの2つをスペアとして使用します。])
- (4) Sparing Mode時のスペアリングは、同一チャンネル内のみサポートです。又、スペアできるバンクは1チャンネルあたり1バンクのみで各CPU内で1回しか実行されません。
- (5) Sparing Modeのサポートメモリー構成及びシステムの認識メモリー容量を下記に示します。

＜CPU1 個搭載時＞

メモリ構成	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	システムメモリー容量
構成1	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	—	—	16GB
構成2	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	32GB
構成3	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	96GB
構成4	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	—	—	—	—	224GB
構成5	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	32GB
構成6	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	64GB
構成7	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	160GB
構成8	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	320GB

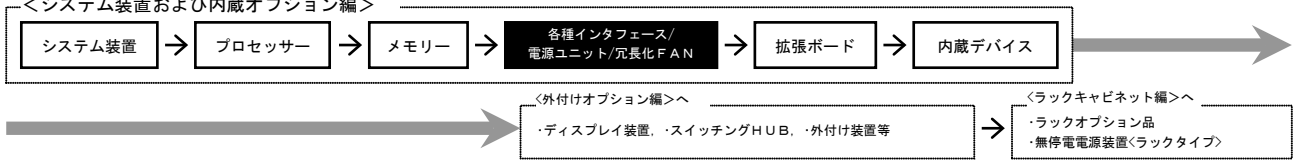
＜CPU2 個搭載時＞

メモリ構成	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	システムメモリー容量	
構成1	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	—	—	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	—	—	32GB	
構成2	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	64GB	
構成3	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	192GB	
構成4	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	—	—	—	—	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	—	—	—	—	448GB	
構成5	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	64GB
構成6	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	128GB
構成7	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	320GB
構成8	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	640GB

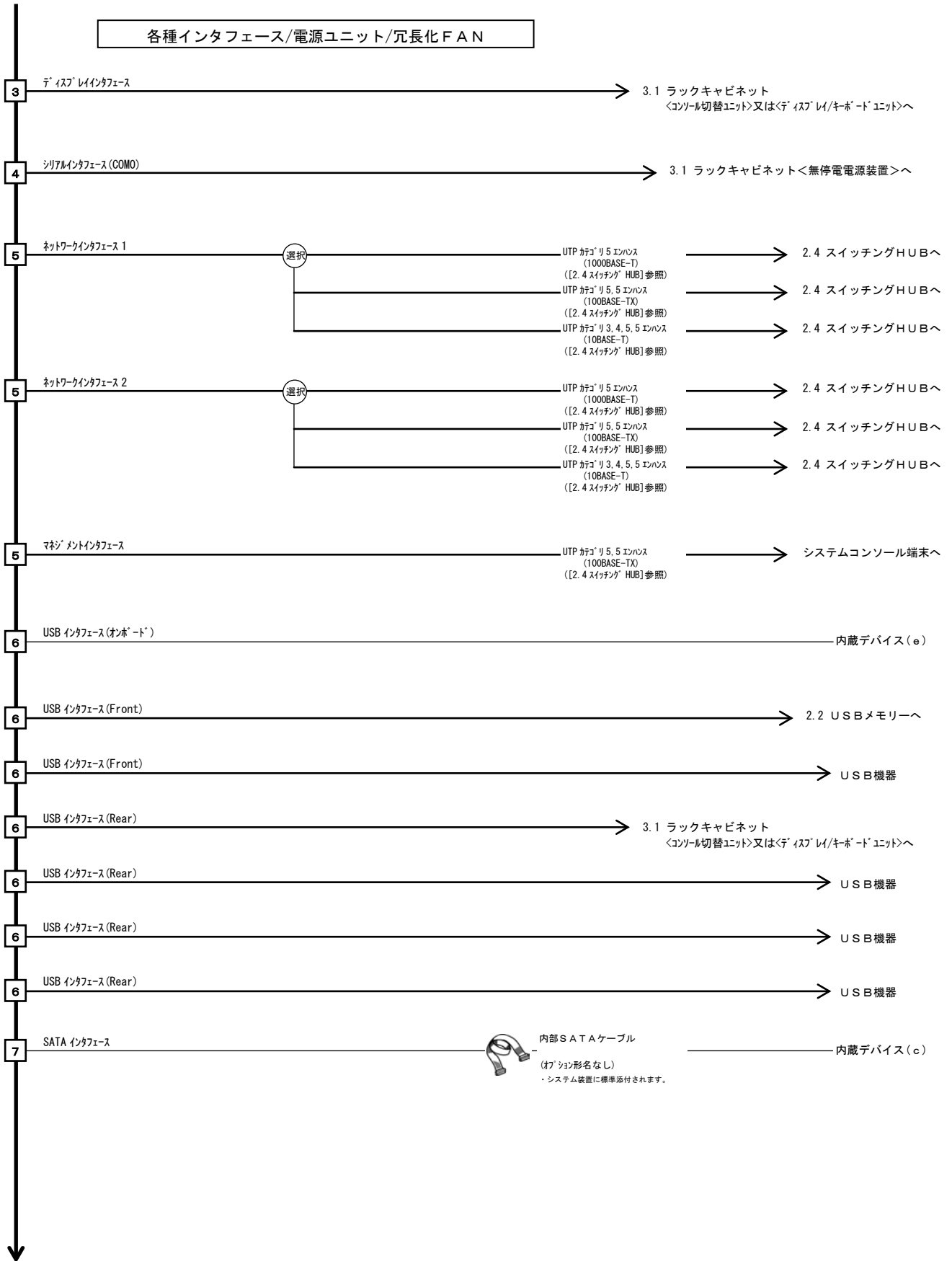
・Device Tagging Modeサポート構成

- (1) Device Tagging Modeは、メモリーデバイスが故障した場合、故障したデバイスの代わりにパリティデバイスを使用します。但し、Device Tagging有効時(パリティデバイスをデータデバイスとして使用時)にメモリーエラーが発生した場合、システムに致命的なエラーが発生させる場合があります

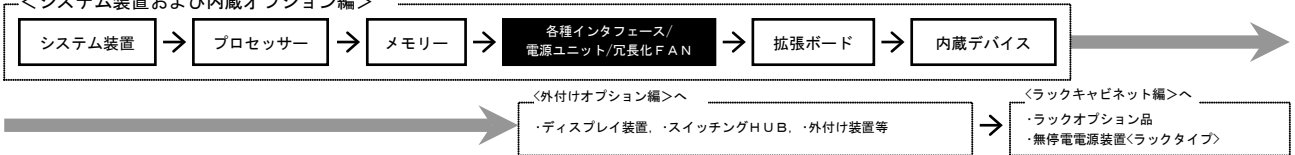
<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-h LM2



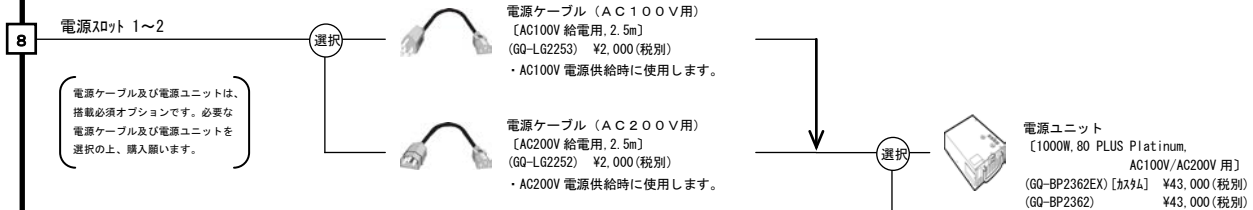
<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-h LM2

・ [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。

[CPU (Xeon E5-2637v2/Xeon E5-2650v2/Xeon E5-2670v2/Xeon E5-2690v2/Xeon E5-2697v2) 搭載時]



—電源ユニット搭載条件表—

<H8000/RS220-h LM2 [SANポートモデル]>

<CPU (Xeon E5-2637v2/Xeon E5-2650v2/Xeon E5-2670v2/Xeon E5-2690v2/Xeon E5-2697v2) 1個搭載時> **[電源ユニット(1000W)推奨]**

品名	形名	電源スロット	
		1	2
電源ユニット (1000W, AC100V/AC200V 用)	GQ-BP2362EX GQ-BP2362	①	②
電源ユニット (800W, AC100V/AC200V 用)	GQ-BP2361EX GQ-BP2361	①	②
電源ユニット (800W, AC200V 用)	GQ-BP2363EX GQ-BP2363	①	②

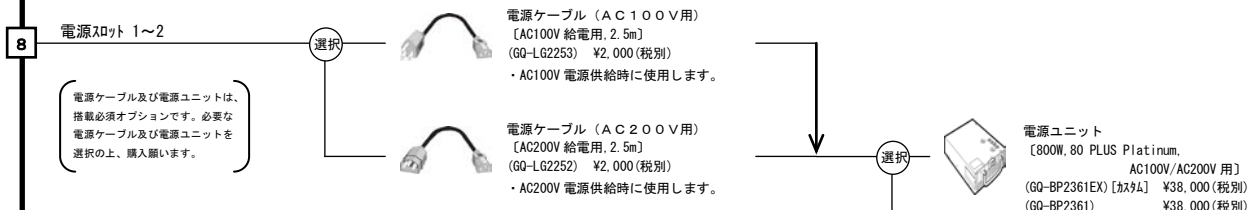
- (凡例) ● : 標準搭載
 ① : 搭載可 (搭載優先順位)
 × : 搭載不可
- 最低1個の電源ユニット搭載が必要です。(電源スロット1)
 尚、ログライフトリプル/預けて安心ログライフトリプル/おまかせ安心ログライフトリプルは、電源冗長化構成必須となりますので2個の電源ユニット搭載が必要です。
 - 電源ケーブルは、システム装置に添付されませんので、給電電圧に対応の電源ケーブルを搭載電源ユニット個数分手配願います。
 - 電源冗長化の場合、電源スロット2へも搭載します。
 - 電源スロット1と2の電源ユニットは同一形名を搭載します。(異種形名混在搭載不可)
 - 電源スロット1と2の電源ユニット接続の電源ケーブルは同一形名のケーブルを使用します。(異種電圧混在接続不可)
 - 電源ユニット(800W) [GQ-BP2361EX/GQ-BP2361] 搭載時のCPU増設は、非対応です。
 - 電源ユニット(1000W) [GQ-BP2362EX/GQ-BP2362] 搭載時、システム装置の背面より35mm程度はみ出た実装となります。
 - 電源ユニット(800W) [GQ-BP2363EX/GQ-BP2363] は、AC200V用(80 PLUS Titanium)です。80 PLUS Titanium対応電源が必要な場合に選択願います。

<CPU (Xeon E5-2637v2/Xeon E5-2650v2/Xeon E5-2670v2/Xeon E5-2690v2/Xeon E5-2697v2) 2個搭載時>

品名	形名	電源スロット	
		1	2
電源ユニット (1000W, AC100V/AC200V 用)	GQ-BP2362EX GQ-BP2362	①	②

- (凡例) ● : 標準搭載
 ① : 搭載可 (搭載優先順位)
 × : 搭載不可
- 最低1個の電源ユニット搭載が必要です。(電源スロット1)
 尚、ログライフトリプル/預けて安心ログライフトリプル/おまかせ安心ログライフトリプルは、電源冗長化構成必須となりますので2個の電源ユニット搭載が必要です。
 - 電源ケーブルは、システム装置に添付されませんので、給電電圧に対応の電源ケーブルを搭載電源ユニット個数分手配願います。
 - 電源冗長化の場合、電源スロット2へも搭載します。
 - 電源スロット1と2の電源ユニットは同一形名を搭載します。(異種形名混在搭載不可)
 - 電源スロット1と2の電源ユニット接続の電源ケーブルは同一形名のケーブルを使用します。(異種電圧混在接続不可)
 - 電源ユニット(1000W) [GQ-BP2362EX/GQ-BP2362] 搭載時、システム装置の背面より35mm程度はみ出た実装となります。

[CPU (Xeon E5-2603v2/Xeon E5-2630v2) 搭載時]



—電源ユニット搭載条件表—

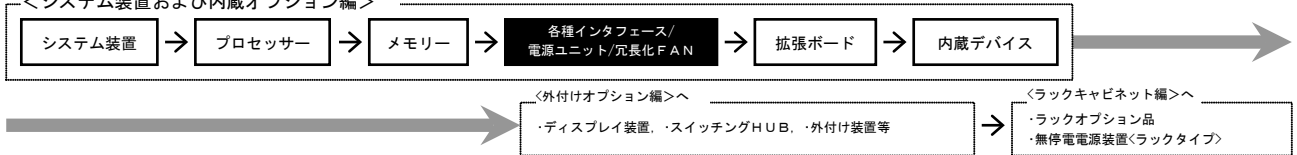
<H8000/RS220-h LM2 [SANポートモデル]>

<CPU (Xeon E5-2603v2/Xeon E5-2630v2) 1個又は2個搭載時>

品名	形名	電源スロット	
		1	2
電源ユニット (800W, AC100V/AC200V 用)	GQ-BP2361EX GQ-BP2361	①	②
電源ユニット (800W, AC200V 用)	GQ-BP2363EX GQ-BP2363	①	②

- (凡例) ● : 標準搭載
 ① : 搭載可 (搭載優先順位)
 × : 搭載不可
- 最低1個の電源ユニット搭載が必要です。(電源スロット1)
 尚、ログライフトリプル/預けて安心ログライフトリプル/おまかせ安心ログライフトリプルは、電源冗長化構成必須となりますので2個の電源ユニット搭載が必要です。
 - 電源ケーブルは、システム装置に添付されませんので、給電電圧に対応の電源ケーブルを搭載電源ユニット個数分手配願います。
 - 電源冗長化の場合、電源スロット2へも搭載します。
 - 電源スロット1と2の電源ユニット接続の電源ケーブルは同一形名のケーブルを使用します。(異種電圧混在接続不可)
 - 電源ユニット(800W) [GQ-BP2363EX/GQ-BP2363] は、AC200V用(80 PLUS Titanium)です。80 PLUS Titanium対応電源が必要な場合に選択願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-h LM2

・ [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。

9 FAN スロット 1~10



冗長化 FAN
 [FAN スロット 6~10 用 x5 個]
 (GQ-BF7006EX) [カスタム] ¥10,000 (税別)
 (GQ-BF7006) ¥10,000 (税別)

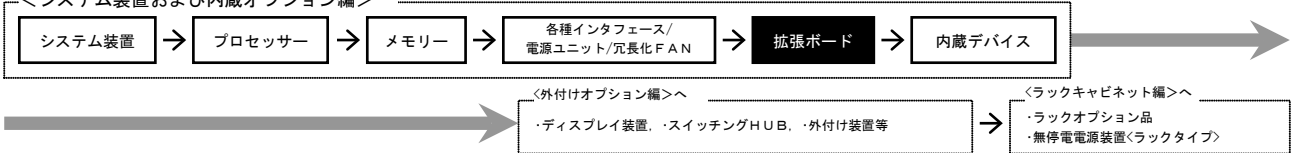
—冗長化 FAN 搭載条件表—

<HA8000/RS220-h LM2 [SANポート増設]>

品名	形名	FAN スロット									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
冗長化 FAN [FAN スロット 6~10 用 x5 個]	GQ-BF7006EX GQ-BF7006	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○

(凡例) ●: 標準搭載
 ○: 搭載可
 ×: 搭載不可

- (1) 冗長化 FAN 搭載時は、内蔵 LTO トレイ [GQ-SUU7xxx000NEX/GQ-SUU7xxx000N] の搭載はできません。
- (2) FAN スロット 5 は、CPU2 個搭載時 FAN 搭載となります。
- (3) 冗長化 FAN 搭載時は、CPU1 個搭載時 FAN1~4、FAN6~10/CPU2 個搭載時 FAN1~10 のうちいずれか 1 つが故障停止しても各部の温度仕様を満たします。但し、システムはエラー表示します。
- (4) 冗長化 FAN 非搭載時は、CPU1 個搭載時 FAN1~4/CPU2 個搭載時 FAN1~5 のうちいずれか 1 つが故障停止の場合、各部の温度仕様を満たすことが出来なくなります。
- (5) FAN 交換は、システム稼働中に可能です。但し、対象システム装置の上部 4U に空きスペースが必要です。
- (6) 冗長化 FAN 増設時は、システム装置の電源をオフにし電源ケーブルのプラグをコンセントから抜いた状態で行います。
- (7) ロングライフポート増設/預けて安心ロングライフポート/おまかせ安心ロングライフポートは、内蔵 LTO トレイ [GQ-SUU7xxx000NEX/GQ-SUU7xxx000N] 非搭載時冗長化 FAN 搭載必須となります。

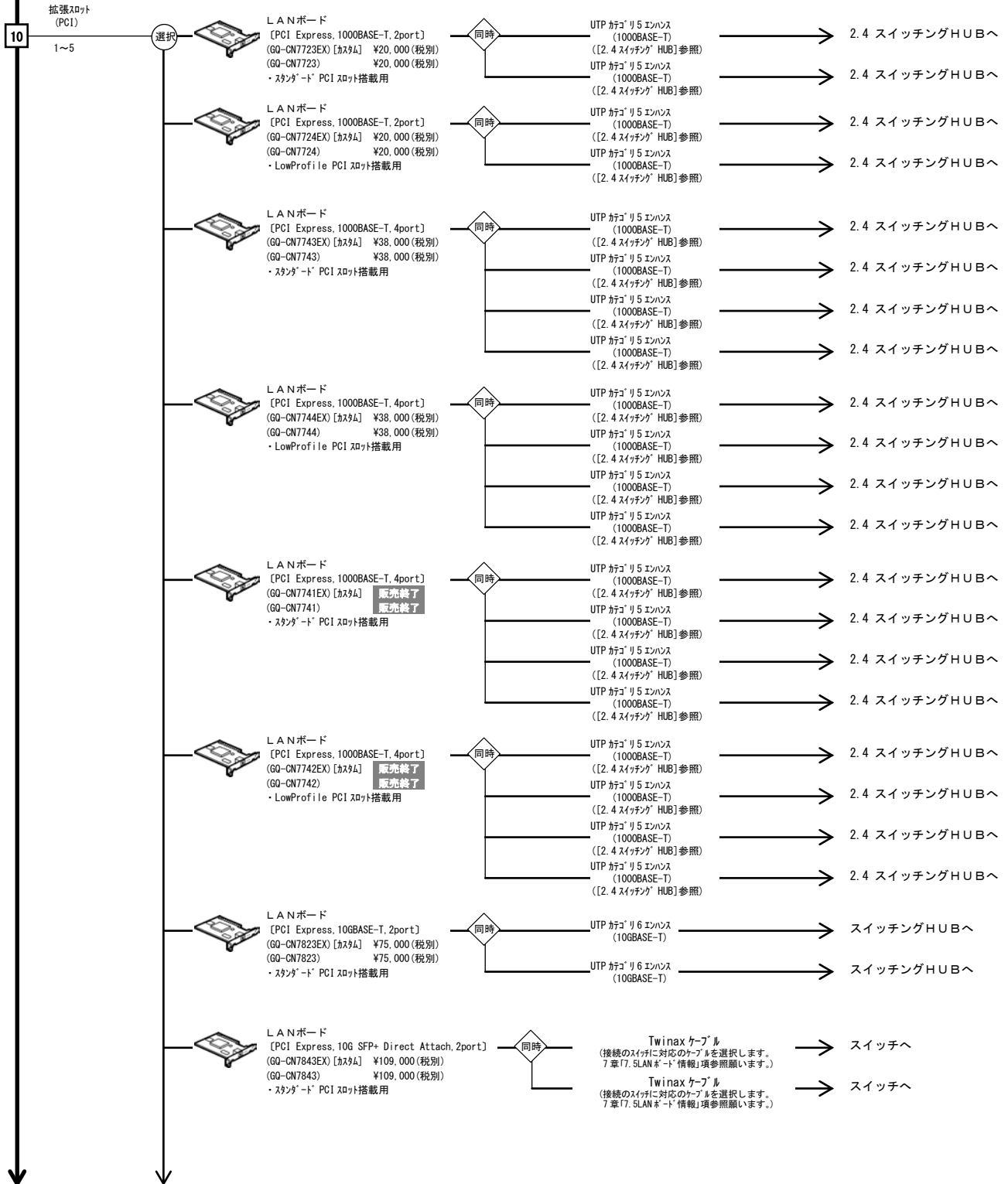


RS220-h LM2

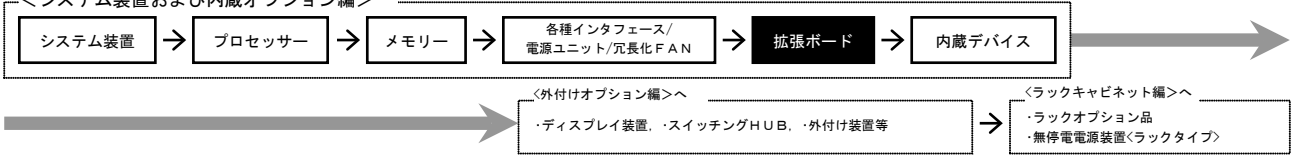
拡張ボード

・ [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。

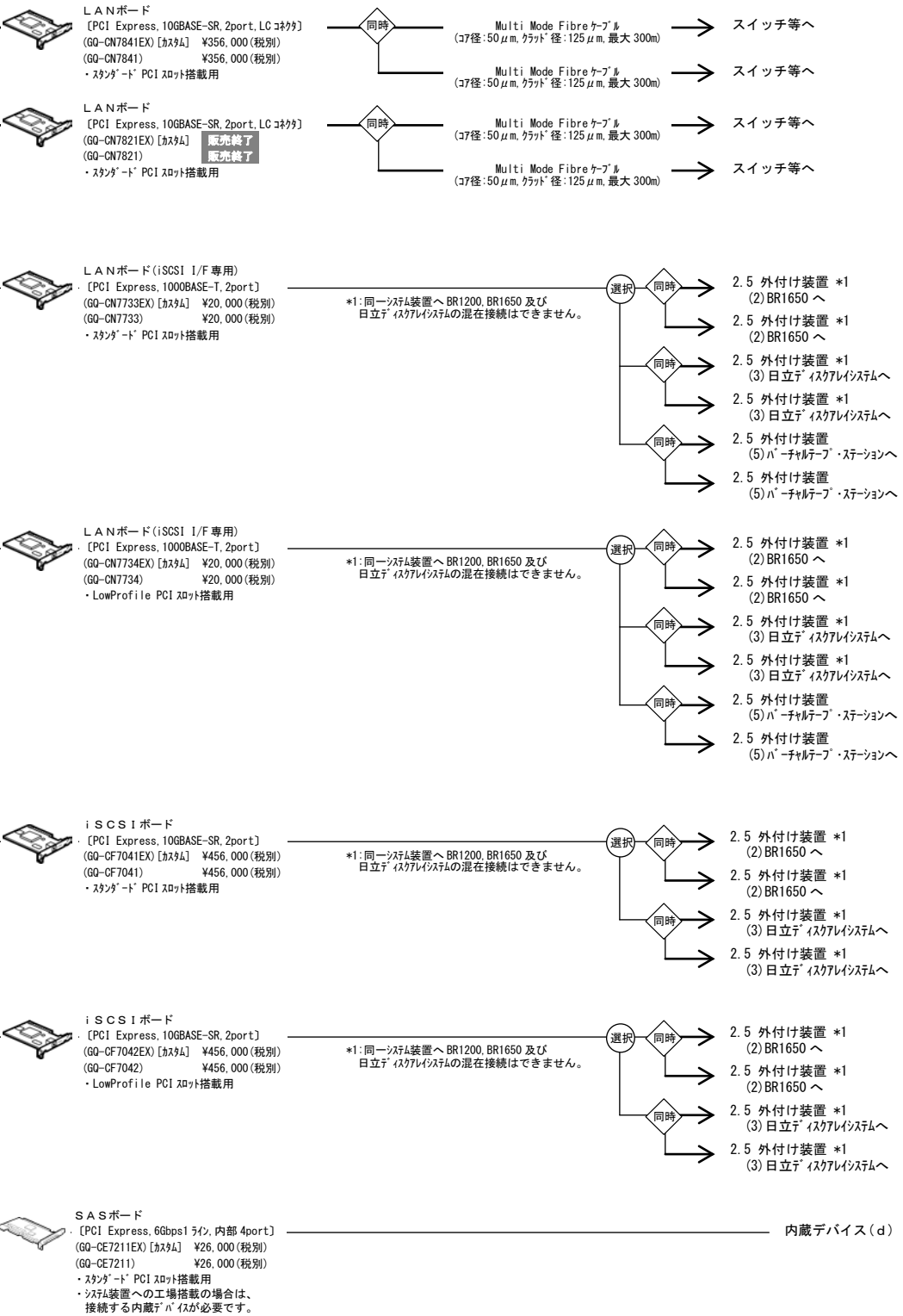


<システム装置および内蔵オプション編>

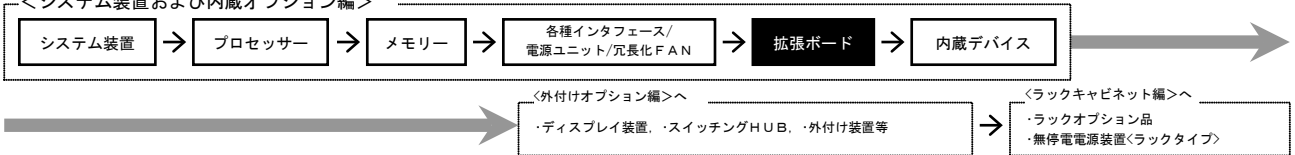


RS220-h LM2

・ [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>

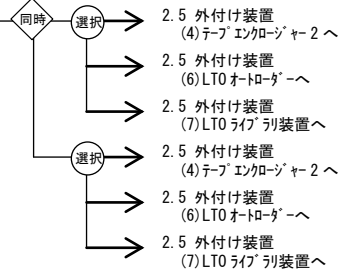


RS220-h LM2

・ [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。

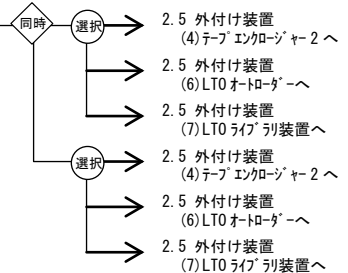
SASボード
 ・ PCI Express,
 24Gbps (6Gbps4ライン), 外部 2port
 (G0-CE7205EX) [カスタム] ¥26,000 (税別)
 (G0-CE7205) ¥26,000 (税別)
 ・ スタンダード PCI スロット搭載用

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650 及び
 日立 ディスクレイドシステムの混在接続はできません。



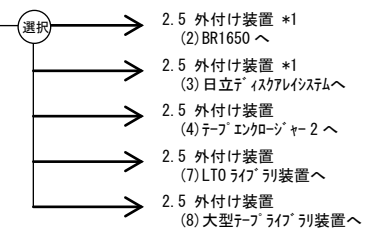
SASボード
 ・ PCI Express,
 24Gbps (6Gbps4ライン), 外部 2port
 (G0-CE7206EX) [カスタム] ¥26,000 (税別)
 (G0-CE7206) ¥26,000 (税別)
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650 及び
 日立 ディスクレイドシステムの混在接続はできません。



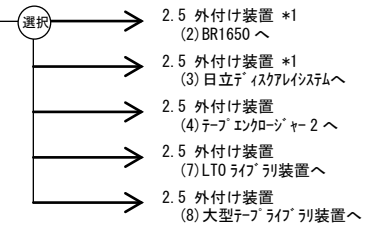
Fibre Channel
 ボード [日立製]
 ・ PCI Express, 8Gbps
 (G0-CC7831EX) [カスタム] ¥128,000 (税別)
 (G0-CC7831) ¥128,000 (税別)
 ・ スタンダード PCI スロット搭載用

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650 及び
 日立 ディスクレイドシステムの混在接続はできません。

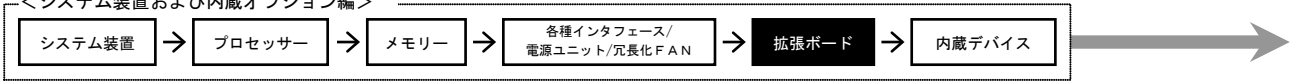


Fibre Channel
 ボード [日立製]
 ・ PCI Express, 8Gbps
 (G0-CC7832EX) [カスタム] ¥128,000 (税別)
 (G0-CC7832) ¥128,000 (税別)
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650 及び
 日立 ディスクレイドシステムの混在接続はできません。



<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、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ
 ・ラックオプション品
 ・無停電電源装置<ラックタイプ>

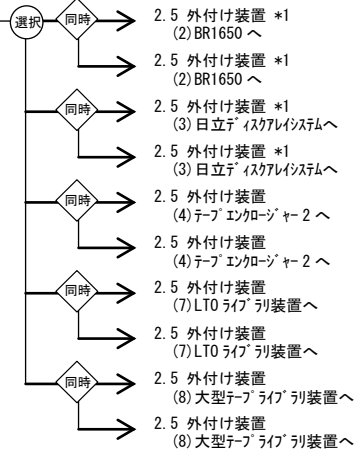
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
 ・ 表記の価格は、希望小売価格です。

RS220-h LM2



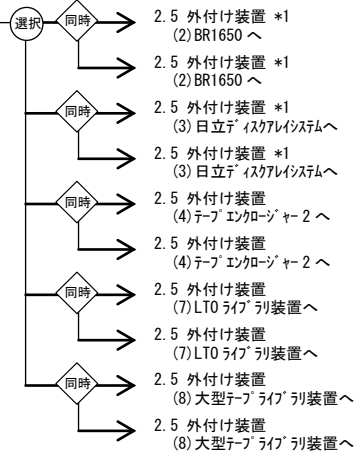
Fibre Channel
 ボード [日立製]
 [PCI Express, 8Gbps, 2port]
 (GQ-CC7841EX) [カスタム] ¥198,000 (税別)
 (GQ-CC7841) ¥198,000 (税別)
 ・スタンダード PCI スロット搭載用

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650 及び日立デイスクリシステムの混在接続はできません。



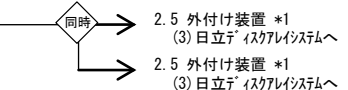
Fibre Channel
 ボード [日立製]
 [PCI Express, 8Gbps, 2port]
 (GQ-CC7842EX) [カスタム] ¥198,000 (税別)
 (GQ-CC7842) ¥198,000 (税別)
 ・LowProfile PCI スロット搭載用

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650 及び日立デイスクリシステムの混在接続はできません。



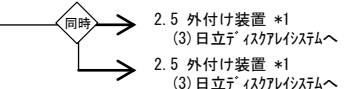
FCoE ボード
 [PCI Express, 10Gbps, 2port]
 (GQ-CF7021EX) [カスタム] ¥482,000 (税別)
 (GQ-CF7021) ¥482,000 (税別)
 ・スタンダード PCI スロット搭載用

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650 及び日立デイスクリシステムの混在接続はできません。

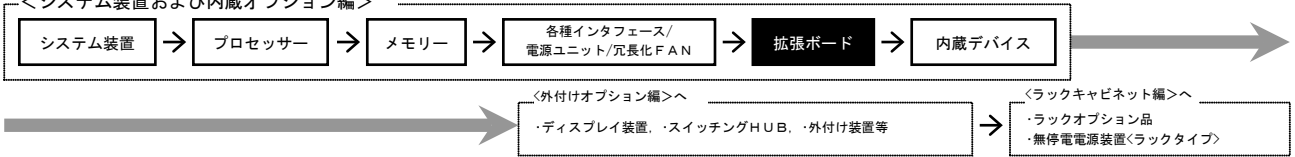


FCoE ボード
 [PCI Express, 10Gbps, 2port]
 (GQ-CF7022EX) [カスタム] ¥482,000 (税別)
 (GQ-CF7022) ¥482,000 (税別)
 ・LowProfile PCI スロット搭載用

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1650 及び日立デイスクリシステムの混在接続はできません。



<システム装置および内蔵オプション編>



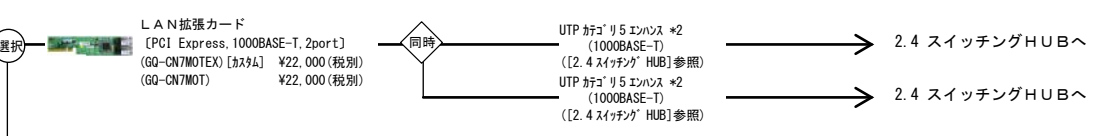
RS220-h LM2

・ [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。

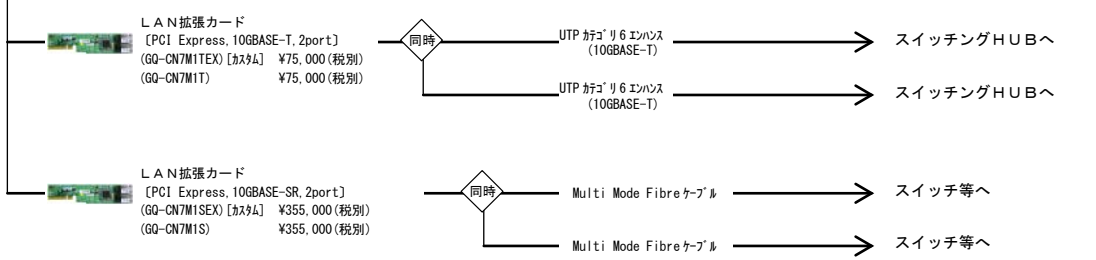
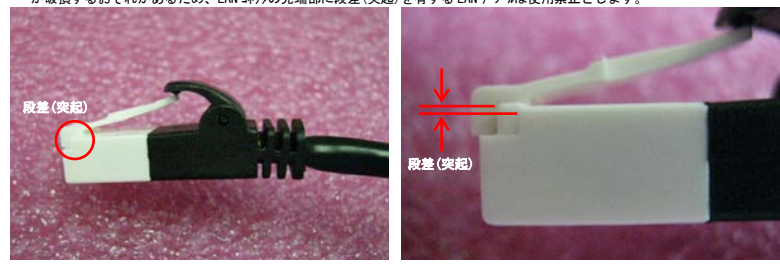
- PCIe Flashドライブボード
 [PCI Express, 365GB]
 (GQ-CG7365FD2EX) [カスタム] ¥740,000 (税別)
 (GQ-CG7365FD2) ¥740,000 (税別)
 ・ スタンダード PCI スロット及び LowProfile PCI スロット搭載用
- PCIe Flashドライブボード [受注生産品]
 [PCI Express, 785GB]
 (GQ-CG7785FD2EX) [カスタム] ¥1,530,000 (税別)
 (GQ-CG7785FD2) ¥1,530,000 (税別)
 ・ スタンダード PCI スロット及び LowProfile PCI スロット搭載用
- PCIe Flashドライブボード [受注生産品]
 [PCI Express, 1.2TB]
 (GQ-CG71200FD2EX) [カスタム] ¥2,120,000 (税別)
 (GQ-CG71200FD2) ¥2,120,000 (税別)
 ・ スタンダード PCI スロット及び LowProfile PCI スロット搭載用

10

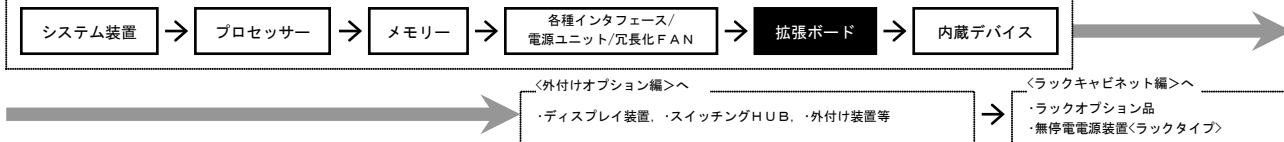
拡張スロット (PCI)
 LAN 拡張カード専用



*2: LAN 拡張カード (GQ-CN7MOTEX/GQ-CN7MOT) に接続の LAN ケーブルは、HA8000 オプション (純正品) の LAN ケーブル [GH-LN7Exx] を使用願います。市販品 LAN ケーブルには LAN コネクタの先端部に段差 (突起) を有する (写真参照) ものがあり、コネクタの挿抜時に LAN 拡張カードの RJ45 コネクタが破損するおそれがあるため、LAN コネクタの先端部に段差 (突起) を有する LAN ケーブルは使用禁止とします。



<システム装置および内蔵オプション編>



— 拡張ボード搭載条件表 —

・拡張ボードの搭載位置および最大搭載枚数については、下表のとおりです。

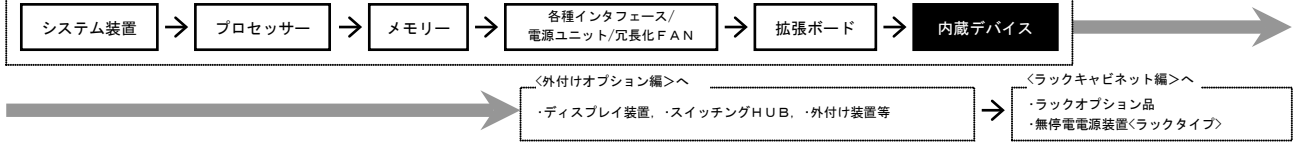
<HA8000/RS220-h LM2 [SANポート]モデル>

品名	形名	拡張 ボ ー ド 優 先 順 位	最大 搭 載 枚 数	拡張スロット PCI						
				PCI Express 3.0						
				x8レーン スタンダード [フルサイズ]		x4レーン LowProfile [MD2]		x8レーン スタンダード [フルサイズ]		x8レーン LAN 拡張カード
1	2	3	4	5 (*1)	専用					
LANボード (1000BASE-T, 2port)	GO-CN7723EX GO-CN7723	[6]	3	①	②	×	×	③	×	×
LANボード (1000BASE-T, 2port)	GO-CN7724EX GO-CN7724	[5]	2	×	×	①	②	×	×	×
LANボード (1000BASE-T, 4port)	GO-CN7743EX GO-CN7743	[7]	2 (*8)	①	②	×	×	③	×	×
LANボード (1000BASE-T, 4port)	GO-CN7744EX GO-CN7744	[6]		×	×	①	②	×	×	×
LANボード (1000BASE-T, 4port)	GO-CN7747EX GO-CN7747	[7]		①	②	×	×	③	×	×
LANボード (1000BASE-T, 4port)	GO-CN7742EX GO-CN7742	[6]		×	×	①	②	×	×	×
LANボード (10GBASE-T, 2port) (*7)	GO-CN7823EX GO-CN7823	[9]	2	①	②	×	×	③	×	×
LANボード (10G SFP+ Direct Attach, 2port) (*7)	GO-CN7843EX GO-CN7843	[8]	2 (*9)	①	②	×	×	③	×	×
LANボード (10GBASE-SR, 2port) (*7)	GO-CN7841EX GO-CN7841	[6]		①	②	×	×	③	×	×
LANボード (10GBASE-SR, 2port)	GO-CN7821EX GO-CN7821	[8]		①	②	×	×	③	×	×
LANボード (1000BASE-T, iSCSI 1/F 専用, 2port)	GO-CN7733EX GO-CN7733	[10]	3	①	②	×	×	③	×	×
LANボード (1000BASE-T, iSCSI 1/F 専用, 2port)	GO-CN7734EX GO-CN7734	[7]	2	×	×	①	②	×	×	×
iSCSIボード (10GBASE-SR, 2port) (*4)	GO-CF7041EX GO-CF7041	[5]	3	①	②	×	×	③	×	×
iSCSIボード (10GBASE-SR, 2port) (*4)	GO-CF7042EX GO-CF7042	[4]	2	×	×	①	②	×	×	×
SASボード (6Gbps1ライン, 内部 4port) (*2)	GO-CE7211EX GO-CE7211	[2]	1	①	②	×	×	×	×	×
SASボード (24Gbps (6Gbps4ライン), 外部 2port)	GO-CE7205EX GO-CE7205	[3]	3	①	②	×	×	③	×	×
SASボード (24Gbps (6Gbps4ライン), 外部 2port)	GO-CE7206EX GO-CE7206	[2]	2	×	×	①	②	×	×	×
Fibre Channelボード [日立製] (8Gbps) (*3)	GO-CC7831EX GO-CC7831	[1]	2	①	②	×	×	×	×	×
Fibre Channelボード [日立製] (8Gbps) (*3) (*11)	GO-CC7832EX GO-CC7832	[1]	2	×	×	①	②	×	×	×
Fibre Channelボード [日立製] (8Gbps, 2port) (*3)	GO-CC7841EX GO-CC7841	[1]	2	①	②	×	×	×	×	×
Fibre Channelボード [日立製] (8Gbps, 2port) (*3) (*11)	GO-CC7842EX GO-CC7842	[1]	2	×	×	①	②	×	×	×
FCoEボード (10Gbps, 2port) (*4)	GO-CF7021EX GO-CF7021	[4]	3	①	②	×	×	③	×	×
FCoEボード (10Gbps, 2port) (*4)	GO-CF7022EX GO-CF7022	[3]	2	×	×	①	②	×	×	×
PCIe Flashドライブボード (365GB) (*5) (*6) (*10)	GO-GG7365FD2EX GO-GG7365FD2	[11] [8]	2 2	① ×	② ×	×	×	×	×	×
PCIe Flashドライブボード (785GB) (*5) (*6) (*10)	GO-GG7785FD2EX GO-GG7785FD2	[12] [9]	2 2	① ×	② ×	×	×	① ×	×	×
PCIe Flashドライブボード (1.2TB) (*5) (*6) (*10)	GO-GG71200FD2EX GO-GG71200FD2	[13] [10]	2 2	① ×	② ×	×	×	① ×	×	×
LAN拡張カード (1000BASE-T, 2port) (*11)	GO-CN7M0TEX GO-CN7M0T	[11] [11]	1 (限-)	×	×	×	×	×	×	①
LAN拡張カード (10GBASE-T, 2port) (*7)	GO-CN7M1TEX GO-CN7M1T	[11] [11]		×	×	×	×	×	×	①
LAN拡張カード (10GBASE-SR, 2port)	GO-CN7M1SEX GO-CN7M1S	[11] [11]		×	×	×	×	×	×	①

(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可(搭載優先順位)
×:搭載不可

- *1:CPU搭載数が1個の場合、拡張スロット5への拡張ボード搭載は非対応となります。
- *2: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。
- *3:Boot Pathの二重化が必須となります。Boot Pathとして使用するボードは、拡張スロット1→拡張スロット2→拡張スロット3→拡張スロットの順番で搭載します。Iport, 2port混載の場合は、若いスロットからIport→2portの順で搭載します。Iport, 2port混載の場合は、2chだけでBoot Pathを構成することはできず、Iportも含めてBoot Pathを構成する必要があります。2portだけでBoot Pathを構成する場合は、全てのボードを2portで構成する必要があります。(Iportの混載は不可)
- *4:プロセッサ [Xeon E5-2637v2/Xeon E5-2603v2] IOPU構成時は、非対応となります。
- *5:ロングライフモデルを預けて安心ロングライフモデル(7年)、おまかせ安心ロングライフモデルへの搭載は、非対応となります。
- *6:PCIe Flashドライブボード [GO-GG7365FD2/GO-GG7785FD2/GO-GG71200FD2]を拡張スロット3に搭載の場合、内蔵DAT [USB]ポート (DAT72) [GO-SUD572A000N]及び内蔵RDXポート (5型) [GO-SUR5300000N]は搭載不可となります。
- *7:LANボード [GO-CN7823/GO-CN7843/GO-CN7841], LAN拡張カード [GO-CN7M1T]は、下記環境でSR-IOV対応となります。
(※1:OS:Windows Server 2012 R2/ゲストOS:Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2)
- *8:LANボード [GO-CN7743/GO-CN7744/GO-CN7741/GO-CN7742]の最大搭載枚数は合計2となります。
- *9:LANボード [GO-CN7843/GO-CN7841/GO-CN7821]の最大搭載枚数は合計2となります。
- *10:Red Hat Enterprise Linux環境時、64-bit x86_64のみ対応となり32-bit x86は非対応となります。尚、Red Hat Enterprise Linux 6.5は非対応となります。
- *11:Red Hat Enterprise Linux 6.x環境時、LAN拡張カード [GO-CN7M0T]搭載時は、Fibre Channelボード [GO-CC7832/GO-CC7842]の拡張スロット4への搭載は、非対応となります。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-h LM2

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。

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

(c)

11

拡張ストレージ 5 型 (薄型)

内蔵DVDは、搭載必須オプションです。
 必要な内蔵DVDを選択の上、購入願います。

選択



内蔵DVD-ROM
 [読み込み速度 DVD-ROM: 最大 8 倍速/CD-ROM: 最大 24 倍速]
 (GQ-UV5070EX) [カスタム] ¥11,000 (税別)

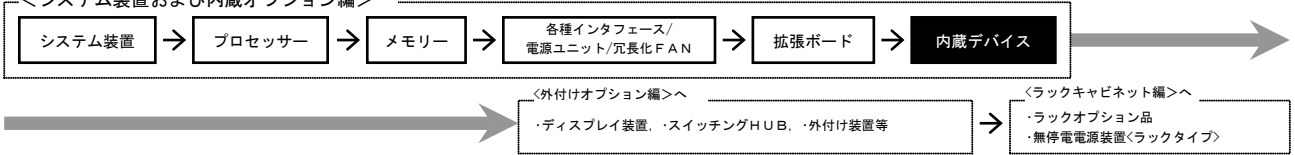


内蔵DVD-RAM
 [書き込み速度 DVD-RAM: 最大 5 倍速、
 読み込み速度 DVD-RAM: 最大 5 倍速/DVD-ROM: 最大 8 倍速/CD-ROM: 最大 24 倍速]
 (GQ-UV7120EX) [カスタム] ¥13,000 (税別)

<ご注意>

- ・ 内蔵DVD-ROMおよび内蔵DVD-RAMは、既設システム装置に増設できません。
- ・ 内蔵DVD-ROMでのDVD-RAMメディアのリードは非サポートです。
- ・ 内蔵DVD-RAMの対応メディアは、下記参照願います。
http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/backup/dvd_ram.html
- ・ 内蔵DVD-ROMおよび内蔵DVD-RAMのサポートOS情報は、お問い合わせください。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-h LM2

・ [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。

(d) 11

拡張
ストレージ
ベイ
5型

バックアップキット

[内蔵 DAT (DAT160)/内蔵 LTO 接続用 SAS ケーブル, 1.0m]

添付バックアップソフトウェア	形名	価格
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヲイヒス]	GQ-SLR72100A3NEX	¥499,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヲイヒス]	GQ-SLR72100A2NEX	¥421,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Client Agent for Windows [5 ヲイヒス]	GQ-SLR72100A1NEX	¥351,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	GQ-SLR72100AFNEX	¥279,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option	GQ-SLR72100ADNEX	¥201,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows	GQ-SLR72100A0NEX	¥131,000 (税別)
JP1/VERITAS Backup Exec 2012 + Advanced Open File Option + Simplified Disaster Recovery Option	GQ-SLR72100ZANEX	¥127,000 (税別)
バックアップソフトウェアなし	GQ-SLR7210000NEX GQ-SLR7210000N	¥5,000 (税別) ¥5,000 (税別)

- ・ 接続の内蔵デバイスと同時手配時のみ選択可です。(バックアップキットの単品手配は不可)
- ・ CA ARCserve Backup r16.5 のバックアップデバイスには、ARCserve 特約サービス(1年分)が付属します。
- ・ Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012 環境では、CA ARCserve Backup r16.5 for Windows のみでの特約となります。

選択

内蔵 DAT (DAT 160)

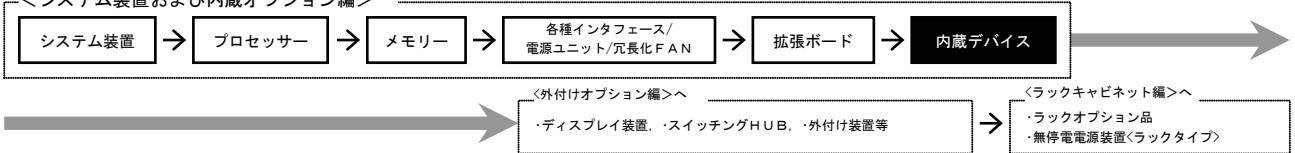
適応モデル	バックアップデバイス
おまかせ安心モデル(5年)	内蔵 DAT [DAT160 (非圧縮:80GB)] ・ 7.68 (7.68) ケーブル [DAT160] x30 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 DAT セット (GQ-SUD716AV00CEX) [カスタム] ¥246,000 (税別)
おまかせ安心モデル(4年)	内蔵 DAT [DAT160 (非圧縮:80GB)] ・ 7.68 (7.68) ケーブル [DAT160] x25 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 DAT セット (GQ-SUD716AV00BEX) [カスタム] ¥223,000 (税別)
おまかせ安心モデル(3年)	内蔵 DAT [DAT160 (非圧縮:80GB)] ・ 7.68 (7.68) ケーブル [DAT160] x20 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 DAT セット (GQ-SUD716AV00AEX) [カスタム] ¥200,000 (税別)
おまかせ安心モデル(5年/4年/3年) 標準モデル ロングライフサポートモデル 預けて安心ロングライフモデル(7年) おまかせ安心ロングライフモデル(7年/6年)	内蔵 DAT [DAT160 (非圧縮:80GB)] ・ 7.68 (7.68) ケーブル [DAT160] x10 巻付き 内蔵 DAT セット (GQ-SUD716AW00NEX) [カスタム] ¥154,000 (税別) (GQ-SUD716AW00N) ¥154,000 (税別)

テープメディアセット

H8000 シリーズ 推奨メディア	5巻パック
内蔵 DAT (DAT 160) 用 DAT160 テーブル Maxell DAT160	GQ-A77DAT13 ¥23,000 (税別)
内蔵 DAT (DAT 160) 用 DAT160 WORK テーブル Maxell DAT160W	GQ-A77DAT14 ¥77,500 (税別)

クリーニングテープセット

H8000 シリーズ 推奨メディア	5巻パック
内蔵 DAT (DAT 160) 用 DAT160 クリーニングテープ Maxell DAT/CL2	GQ-A77DATCL2 ¥20,000 (税別)



RS220-h LM2

・ [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。

内蔵 LTO (Ultrium3 ハーフハイト)

適応モデル	バックアップデバイス
おまかせ安心モデル (5年)	内蔵 LTO (LTO (非圧縮: 400GB, ハーフハイト)) ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U3/400] x30 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU742AV00CEX) [加付] ¥770,000 (税別)
おまかせ安心モデル (4年)	内蔵 LTO (LTO (非圧縮: 400GB, ハーフハイト)) ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U3/400] x25 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU742AV00BEX) [加付] ¥705,000 (税別)
おまかせ安心モデル (3年)	内蔵 LTO (LTO (非圧縮: 400GB, ハーフハイト)) ・ 対応 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) 内蔵 LTO セット (GG-SUU742AV00AEX) [加付] ¥640,000 (税別)
おまかせ安心モデル (5年/4年/3年) 標準モデル ロングライフサポートモデル 預けて安心ロングライフモデル (7年) おまかせ安心ロングライフモデル (7年/6年)	内蔵 LTO (LTO (非圧縮: 400GB, ハーフハイト)) ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U3/400] x10 巻付き 内蔵 LTO セット (GG-SUU742AW00NEX) [加付] ¥510,000 (税別) (GG-SUU742AW00N) [加付] ¥510,000 (税別)

内蔵 LTO (LTO (非圧縮: 400GB, ハーフハイト))	内蔵 LTO セット (GG-SUU742A000NEX) [加付] ¥380,000 (税別)
	(GG-SUU742A000N) [加付] ¥380,000 (税別)

テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア		5巻パック
内蔵 LTO (LTO3) 用	LTO カートリッジ maxell: LT0U3/400	GG-A7ULT15 ¥65,000 (税別)
内蔵 LTO (LTO3) 用	LTO WORM カートリッジ maxell: LT0U3/400W	GG-A7ULT16 ¥70,000 (税別)

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	GG-A7ULTCL1 ¥35,000 (税別)

内蔵 LTO (Ultrium4 ハーフハイト)

適応モデル	バックアップデバイス
おまかせ安心モデル (5年)	内蔵 LTO (LTO (非圧縮: 800GB, ハーフハイト)) ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U4/800] x30 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU781AV00CEX) [加付] ¥960,000 (税別)
おまかせ安心モデル (4年)	内蔵 LTO (LTO (非圧縮: 800GB, ハーフハイト)) ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U4/800] x25 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU781AV00BEX) [加付] ¥880,000 (税別)
おまかせ安心モデル (3年)	内蔵 LTO (LTO (非圧縮: 800GB, ハーフハイト)) ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U4/800] x20 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU781AV00AEX) [加付] ¥800,000 (税別)
おまかせ安心モデル (5年/4年/3年) 標準モデル ロングライフサポートモデル 預けて安心ロングライフモデル (7年) おまかせ安心ロングライフモデル (7年/6年)	内蔵 LTO (LTO (非圧縮: 800GB, ハーフハイト)) ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U4/800] x10 巻付き 内蔵 LTO セット (GG-SUU781AW00NEX) [加付] ¥640,000 (税別) (GG-SUU781AW00N) [加付] ¥640,000 (税別)

内蔵 LTO (LTO (非圧縮: 800GB, ハーフハイト))	内蔵 LTO セット (GG-SUU781A000NEX) [加付] ¥480,000 (税別)
	(GG-SUU781A000N) [加付] ¥480,000 (税別)

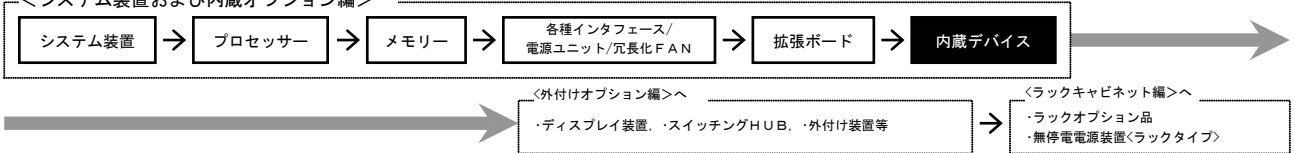
テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア		5巻パック
内蔵 LTO (LTO4) 用	LTO カートリッジ maxell: LT0U4/800	GG-A7ULT17 ¥80,000 (税別)
内蔵 LTO (LTO4) 用	LTO WORM カートリッジ maxell: LT0U4/800W	GG-A7ULT18 ¥90,000 (税別)

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	GG-A7ULTCL1 ¥35,000 (税別)

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-h LM2

・ [かた] 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 (Ultrium5 ハーフハイト)

適応モデル	バックアップデバイス
おまかせ安心モデル(5年)	 内蔵 LTO (LTO(非圧縮:1.5TB, n-7/4)) ・ 7インチ LTO Ultrium カートリッジ [LT0U5/1500] x30 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU715AV00CEX) [かた] ¥1,040,000 (税別)
おまかせ安心モデル(4年)	 内蔵 LTO (LTO(非圧縮:1.5TB, n-7/4)) ・ 7インチ LTO Ultrium カートリッジ [LT0U5/1500] x25 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU715AV00BEX) [かた] ¥980,000 (税別)
おまかせ安心モデル(3年)	 内蔵 LTO (LTO(非圧縮:1.5TB, n-7/4)) ・ 7インチ LTO Ultrium カートリッジ [LT0U5/1500] x20 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU715AV00AEX) [かた] ¥920,000 (税別)
おまかせ安心モデル(5年/4年/3年) 標準モデル ロングライフサポートモデル 預けて安心ロングライフモデル(7年) おまかせ安心ロングライフモデル(7年/6年)	 内蔵 LTO (LTO(非圧縮:1.5TB, n-7/4)) ・ 7インチ LTO Ultrium カートリッジ [LT0U5/1500] x10 巻付き 内蔵 LTO セット (GG-SUU715AW00NEX) [かた] ¥800,000 (税別) (GG-SUU715AW00N) ¥800,000 (税別)

内蔵 LTO (LTO(非圧縮:1.5TB, n-7/4))	内蔵 LTO セット (GG-SUU715A000NEX) [かた] ¥680,000 (税別) (GG-SUU715A000N) ¥680,000 (税別)
--------------------------------	---


テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	5巻パック
内蔵 LTO (LTO5) 用 LTO カートリッジ maxell:LT0U5/1500	GG-A7ULT19 ¥60,000 (税別)

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	GG-A7ULTCL1 ¥35,000 (税別)

内蔵 LTO (Ultrium6 ハーフハイト)

適応モデル	バックアップデバイス
おまかせ安心モデル(5年)	 内蔵 LTO (LTO(非圧縮:2.5TB, n-7/4)) ・ 7インチ LTO Ultrium カートリッジ [LT0U6/2500] x30 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU7250V00CEX) [かた] ¥1,320,000 (税別)
おまかせ安心モデル(4年)	 内蔵 LTO (LTO(非圧縮:2.5TB, n-7/4)) ・ 7インチ LTO Ultrium カートリッジ [LT0U6/2500] x25 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU7250V00BEX) [かた] ¥1,230,000 (税別)
おまかせ安心モデル(3年)	 内蔵 LTO (LTO(非圧縮:2.5TB, n-7/4)) ・ 7インチ LTO Ultrium カートリッジ [LT0U6/2500] x20 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU7250V00AEX) [かた] ¥1,140,000 (税別)
おまかせ安心モデル(5年/4年/3年) 標準モデル ロングライフサポートモデル 預けて安心ロングライフモデル(7年) おまかせ安心ロングライフモデル(7年/6年)	 内蔵 LTO (LTO(非圧縮:2.5TB, n-7/4)) ・ 7インチ LTO Ultrium カートリッジ [LT0U6/2500] x10 巻付き 内蔵 LTO セット (GG-SUU7250W00NEX) [かた] ¥960,000 (税別) (GG-SUU7250W00N) ¥960,000 (税別)

内蔵 LTO (LTO(非圧縮:2.5TB, n-7/4))	内蔵 LTO セット (GG-SUU7250000NEX) [かた] ¥780,000 (税別) (GG-SUU7250000N) ¥780,000 (税別)
--------------------------------	---

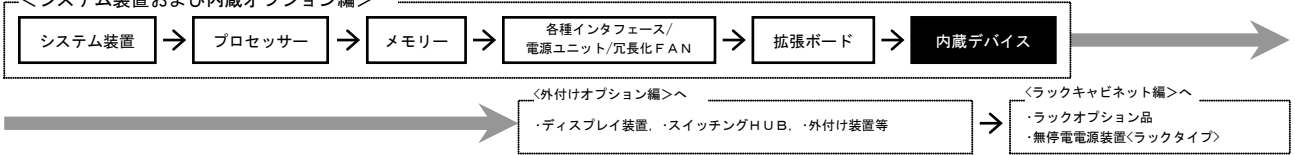
テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	5巻パック
内蔵 LTO (LTO6) 用 LTO カートリッジ maxell:LT0U6/2500	GG-A7ULT21 ¥90,000 (税別)

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	GG-A7ULTCL1 ¥35,000 (税別)

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-h LM2

・ [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。

(e) 11 選択

拡張
ストレージ
ベイ
5 型

バックアップキット

[内蔵 DAT (DAT72) 接続用 USB ケーブル: 1.2m]

添付バックアップソフトウェア	形名	価格
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヲイヒス]	GQ-SLR71020A3NEX	¥481,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヲイヒス]	GQ-SLR71020A2NEX	¥403,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Client Agent for Windows [5 ヲイヒス]	GQ-SLR71020A1NEX	¥333,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	GQ-SLR71020AFNEX	¥261,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option	GQ-SLR71020ADNEX	¥183,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows	GQ-SLR71020A0NEX	¥113,000 (税別)
JP1/VERITAS Backup Exec 2012 + Advanced Open File Option + Simplified Disaster Recovery Option	GQ-SLR71020ZANEX	¥123,000 (税別)
バックアップソフトウェアなし	GQ-SLR7102000NEX GQ-SLR7102000N	¥1,000 (税別) ¥1,000 (税別)

- ・ 接続の内蔵デバイスと同時手配時のみ選択可です。(バックアップキットの単品手配は不可)
- ・ CA ARCserve Backup r16.5 のバックアップデバイスとは、ARCserve 標準サポート (1 年分) が付属します。
- ・ Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012 環境では、CA ARCserve Backup r16.5 for Windows のみでのサポートとなります。

内蔵 DAT [USB] (DAT72)

適応モデル	バックアップデバイス
おまかせ安心モデル (5 年)	内蔵 DAT [USB] [DAT72 (非/圧縮:36/72GB)] ・ 77 (DDS データカートリッジ [HS-4/170S]) x30 巻 (5 巻/年+5 巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 DAT [USB] セット (GQ-SUD572AV00CEX) [カスタム] ¥173,000 (税別)
おまかせ安心モデル (4 年)	内蔵 DAT [USB] [DAT72 (非/圧縮:36/72GB)] ・ 77 (DDS データカートリッジ [HS-4/170S]) x25 巻 (5 巻/年+5 巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 DAT [USB] セット (GQ-SUD572AV00BEX) [カスタム] ¥158,000 (税別)
おまかせ安心モデル (3 年)	内蔵 DAT [USB] [DAT72 (非/圧縮:36/72GB)] ・ 77 (DDS データカートリッジ [HS-4/170S]) x20 巻 (5 巻/年+5 巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 DAT [USB] セット (GQ-SUD572AV00AEX) [カスタム] ¥143,000 (税別)
おまかせ安心モデル (5 年 / 4 年 / 3 年) 標準モデル ロングライフサポートモデル 預けて安心ロングライフモデル (7 年) おまかせ安心ロングライフモデル (7 年 / 6 年)	内蔵 DAT [USB] [DAT72 (非/圧縮:36/72GB)] ・ 77 (DDS データカートリッジ [HS-4/170S]) x10 巻付き 内蔵 DAT [USB] セット (GQ-SUD572AW00NEX) [カスタム] ¥113,000 (税別) (GQ-SUD572AW00N) ¥113,000 (税別)

内蔵 DAT [USB] [DAT72 (非/圧縮:36/72GB)]
 内蔵 DAT [USB] セット
 (GQ-SUD572A000NEX) [カスタム] ¥83,000 (税別)
 (GQ-SUD572A000N) ¥83,000 (税別)

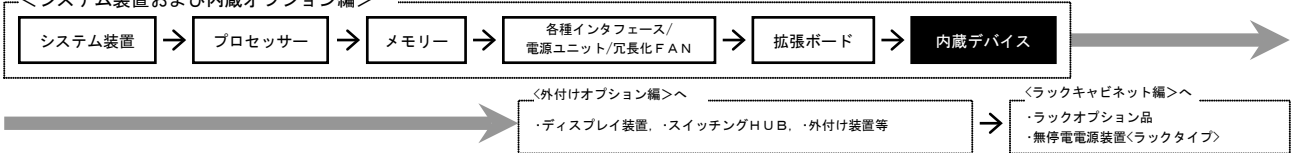
テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	5 巻パック
内蔵 DAT (DAT72) 用 DAT72 データカートリッジ Maxell: HS-4/170S	GQ-A7/DAT12 ¥15,000 (税別)

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 DDS 別-エンガテープ Maxell: HS-4/CL	GQ-A7/DATCL1 ¥4,500 (税別)

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220-h LM2

・ [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。


バックアップキット

[内蔵 RDX (5 型) 接続用 USB ケーブル 1.2m]

添付バックアップソフトウェア	形名	価格
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files (DVD1 枚)	GQ-SLR71020AFNEX	¥261,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option (DVD1 枚)	GQ-SLR71020ADNEX	¥183,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows (DVD1 枚)	GQ-SLR71020AONEX	¥113,000 (税別)
CA ARCserve Replication r16.5 for Windows Standard OS for File Server (DVD1 枚)	GQ-SLR71020APNEX	¥89,000 (税別)
CA ARCserve D2D r16.5 for Windows Server Standard Edition (DVD1 枚)	GQ-SLR71020ABNEX	¥69,000 (税別)
JP1/VERITAS Backup Exec 2012 + Advanced Open File Option + Simplified Disaster Recovery Option (DVD) (CD)	GQ-SLR71020ZANEX	¥123,000 (税別)
バックアップソフトウェアなし	GQ-SLR7102000NEX GQ-SLR7102000N	¥1,000 (税別) ¥1,000 (税別)

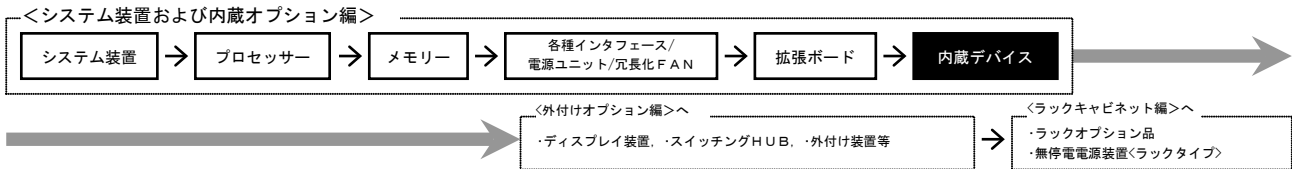
- ・ 接続の内蔵デバイスと同時手配時のみ選択可です。(バックアップキットの単品手配は不可)
- ・ CA ARCserve Backup のバックアップデバイスは、ARCserve 別添付サービス(1年分)が付属します。
- ・ 下記バックアップソフトは、Windows Server 2012 R2 環境未対応の為、下記バックアップソフトとの構成は非推奨となります。
 (CA ARCserve Replication r16.5 for Windows, JP1/VERITAS Backup Exec 2012)
- ・ Windows Server 2012 環境では、JP1/VERITAS Backup Exec 2012 は Windows Server 2012 未対応の為非推奨となります。

内蔵 RDX (5 型)

適応モデル	バックアップデバイス
おまかせ安心モデル (5年/4年/3年) 標準モデル ロングライフサポートモデル 預けて安心ロングライフモデル (7年) おまかせ安心ロングライフモデル (7年/6年)	 内蔵 RDX [RDX, 5 型, USB (3.0)] 内蔵 RDX セット (GQ-SURS30000NEX) [カスタム] ¥20,000 (税別) (GQ-SURS30000N) ¥20,000 (税別)

メディア

HA8000 シリーズ 推奨メディア		1 個
内蔵 RDX 用	RDX 160GB カートリッジ Maxell : RDX/160	GQ-AY7RX16 完売しました
内蔵 RDX 用	RDX 320GB カートリッジ Maxell : RDX/320	GQ-AY7RX32 ¥38,000 (税別)
内蔵 RDX 用	RDX 500GB カートリッジ Maxell : RDX/500	GQ-AY7RX51 ¥58,000 (税別)
内蔵 RDX 用	RDX 1TB カートリッジ Maxell : RDX/1TB	GQ-AY7RX100 ¥78,000 (税別)



ー内蔵デバイス搭載条件表ー

・内蔵デバイスの搭載位置および最大搭載台数については、下表のとおりです。

<HA8000/RS220-h LM2 [SANポートモデル]モデル>

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ	
			5型	5型 (薄型)
内蔵DVD-ROM	GQ-UV5070EX	1 (択一)	×	①
内蔵DVD-RAM	GQ-UV7120EX	1	×	①
内蔵DATセット(DAT160) (*3) (*7)	GQ-SUD716A000NEX GQ-SUD716A000N	1	①	×
内蔵LTOセット(Ultrium3 ハーフハイト) (*3) (*5) (*7)	GQ-SUU742A000NEX GQ-SUU742A000N	1	①	×
内蔵LTOセット(Ultrium4 ハーフハイト) (*3) (*5) (*7)	GQ-SUU781A000NEX GQ-SUU781A000N	1	①	×
内蔵LTOセット(Ultrium5 ハーフハイト) (*3) (*5) (*7)	GQ-SUU715A000NEX GQ-SUU715A000N	1	①	×
内蔵LTOセット(Ultrium6 ハーフハイト) (*3) (*5) (*7)	GQ-SUU7250000NEX GQ-SUU7250000N	1	①	×
内蔵DAT [USB]セット (DAT72) (*4) (*7) (*10)	GQ-SUD572A000NEX GQ-SUD572A000N	1	①	×
内蔵RDXセット(5型) (*4) (*8) (*9) (*10)	GQ-SUR5300000NEX GQ-SUR5300000N	1	①	×

(凡例) ● 標準搭載
①: 搭載可 (搭載優先順位)
×: 搭載不可

*3: 別途バックアップキット(SASケーブル)が必要です。

*4: 別途バックアップキット(USBケーブル)が必要です。

*5: 冗長化FAN[GQ-BF7006EX/GQ-BF7006]搭載時には、内蔵LTOキットは搭載できません。

*7: Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012 環境では、バックアップソフトCA ARCserve Backup r16.5のみでのバックアップとなります。

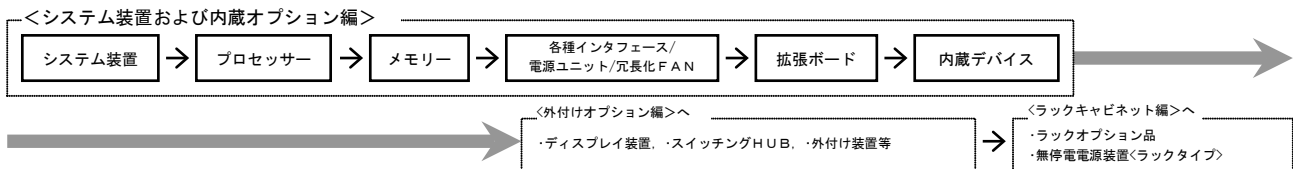
*8: 下記バックアップソフトは、Windows Server 2012 R2 環境未対応の為、下記バックアップソフトとの構成は非推奨となります。

(CA ARCserve Replication r16.5 for Windows, JP1/VERITAS Backup Exec 2012)

又、Windows Server 2012 環境では、バックアップソフトJP1/VERITAS Backup Exec 2012 は Windows Server 2012 未対応の為非推奨となります。

*9: Linux/Vmware 環境では非推奨となります。

*10: 内蔵DAT [USB]キット (DAT72) [GQ-SUD572A000N] 及び内蔵RDXキット(5型) [GQ-SUR5300000N]搭載の場合、PCIe Flashドライブボード [GQ-CG7365FD2/GQ-CG7785FD2/GQ-CG71200FD2]を拡張キット3には搭載不可となります。



リモートコンソールオプション

- リモートコンソールオプション仕様
 - ・ コンソール端末と接続してリモートコンソール機能を可能にします。
(リモート電源操作機能・リモートKVM機能・リモートFD機能・リモートCD/DVD機能)
 - ・ リモートコンソール機能使用の場合でも、キーボード・マウス及びディスプレイ装置(ディスプレイ/キーボードユニット含む)の接続が必要です。
 - ・ リモートコンソールオプションの既設装置への増設時は、ユーザでのBMCファームウェア入替作業は非サポートとなります。(オプション増設サービスについては、搬入セットアップのメニューを選択願います。)
- 形名・価格
 - ・ GQS-VSS7BR20EX/GQS-VSS7BR20 ￥52,000(税別)

HAモニタオプション

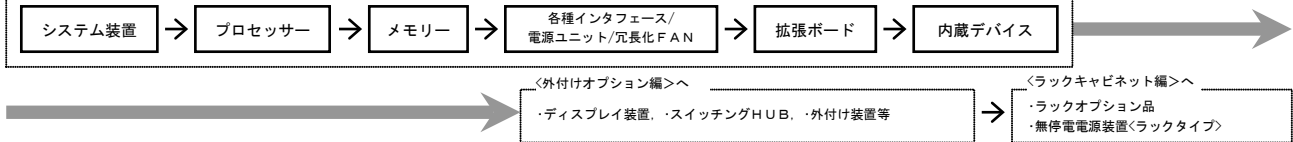
- HAモニタオプションについて
 - ・ クラスタソフトウェアHAモニタ対応用のBMCファームウェアです。
HAモニタの詳細は、下記Webサイトをご参照ください。
<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/HAMonitor/index.html>
 - ・ HAモニタオプションの既設装置への増設時は、ユーザでのBMCファームウェア入替作業は非サポートとなります。(オプション増設サービスについては、搬入セットアップのメニューを選択願います。)
- 形名・価格
 - ・ GQS-VSS7BH20EX/GQS-VSS7BH20 ￥167,000(税別)

Windows Server 2012 用 CAL

- Windows Server 2012 環境にアクセスする際に必要な CAL (Client Access License) です。
OS ライセンスには CAL が付属しません。ご使用環境に応じてデバイス CAL/ユーザー CAL を別途購入頂く必要があります。
ユーザー CAL は複数のデバイスからネットワークに接続するユーザーが多い場合などに、デバイス CAL は複数のユーザーが1つのデバイスを通じて接続する場合などに適しています。又、Windows Server 2012 用 CAL は Windows Server 2008 R2 など旧バージョンの OS の CAL としてもご使用いただけます。
- 形名・価格

・ ユーザー CAL (1CAL)	GQ-SC7001UA	￥5,000(税別)
・ ユーザー CAL (5CAL)	GQ-SC7005UA	￥25,000(税別)
・ ユーザー CAL (10CAL)	GQ-SC7010UA	￥50,000(税別)
・ ユーザー CAL (50CAL)	GQ-SC7050UA	￥250,000(税別)
・ デバイス CAL (1CAL)	GQ-SC7001DA	￥5,000(税別)
・ デバイス CAL (5CAL)	GQ-SC7005DA	￥25,000(税別)
・ デバイス CAL (10CAL)	GQ-SC7010DA	￥50,000(税別)
・ デバイス CAL (50CAL)	GQ-SC7050DA	￥250,000(税別)

<システム装置および内蔵オプション編>



Windows メディアキット(ダウンロード/ダウンロード OS)

●Windows メディアキットの仕様

- ①提供 OS メディアは、
 - ・ Windows Server 2012 Datacenter 日本語版
 - ・ Windows Server 2012 Standard 日本語版
 - ・ Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1)
 - ・ Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1)
 - ・ Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1)
 - ・ Windows Server 2008 Datacenter 日本語版 (SP2)
 - ・ Windows Server 2008 Enterprise 日本語版 (SP2)
 - ・ Windows Server 2008 Standard 日本語版 (SP2)
 となります。(スリップ ストリーム[ServicePack 適用済]メディア)
- ②ダウンロード又はダウンロードする OS のメディアおよびプロダクトキーです。
(提供プロダクトキーは、Physical キー/Virtual キーの両方を含みます。)
- ③インストールにおけるメディアキット使用の制限は、リテール版と同等です。
(アプリケーションを求められた際は付属のプロダクトキーを使用します。)

●提供条件

- ①日立から購入した該当 Windows Server の OEM ライセンスを保有しているユーザーのみ提供可能となります。
- ②システム装置と同時出荷の提供となります。又、同時購入システム装置の Windows OS (保有しているライセンス) によって提供可能なメディア/プロダクトキーに制約があります。(下表参照)

同時購入システム装置の OS	Windows Server 2012 Datacenter メディアキット [GQS-CSW12DEX]	Windows Server 2012 Standard メディアキット [GQS-CSW12SEX]	Windows Server 2008 R2 Datacenter メディアキット [GQS-CSW08R2DEX]	Windows Server 2008 R2 Enterprise メディアキット [GQS-CSW08R2EEX]	Windows Server 2008 R2 Standard メディアキット [GQS-CSW08R2SEX]	Windows Server 2008 Datacenter メディアキット [GQS-CSW08DEX]	Windows Server 2008 Enterprise メディアキット [GQS-CSW08EEX]	Windows Server 2008 Standard メディアキット [GQS-CSW08SEX]
Windows Server 2012 R2 Datacenter	○	○	○	○	○	○	○	○
Windows Server 2012 R2 Standard	—	○	—	○	○	—	○	○
Windows Server 2012 Datacenter	—	○	○	○	○	○	○	○
Windows Server 2012 Standard	—	—	—	○	○	—	○	○
Windows Server 2008 R2 Datacenter	—	—	—	○	○	○	○	○
Windows Server 2008 R2 Enterprise	—	—	—	—	○	—	○	○
Windows Server 2008 R2 Standard	—	—	—	—	—	—	—	○

●品名・形名・価格

- ・ Windows Server 2012 Datacenter メディアキット GQS-CSW12DEX ¥10,000 (税別)
- ・ Windows Server 2012 Standard メディアキット GQS-CSW12SEX ¥10,000 (税別)
- ・ Windows Server 2008 R2 Datacenter メディアキット GQS-CSW08R2DEX ¥10,000 (税別)
- ・ Windows Server 2008 R2 Enterprise メディアキット GQS-CSW08R2EEX ¥10,000 (税別)
- ・ Windows Server 2008 R2 Standard メディアキット GQS-CSW08R2SEX ¥10,000 (税別)
- ・ Windows Server 2008 Datacenter メディアキット GQS-CSW08DEX ¥10,000 (税別)
- ・ Windows Server 2008 Enterprise メディアキット GQS-CSW08EEX ¥10,000 (税別)
- ・ Windows Server 2008 Standard メディアキット GQS-CSW08SEX ¥10,000 (税別)

フロントベゼル

- フロントベゼルはオプション設定となります。
- フロントベゼル仕様
 - ・操作パネル、拡張ストレージベイ部を覆います。フロントベゼルは、ベゼルキーにてロックします。
(RS220-h 用フロントベゼルのベゼルキー No. は、共通[1 種固定]となります。)
- 品名・形名・価格
 - ・ RS 2 2 0 - h フロントベゼル[GQ-AU7705] ¥3,000 (税別)

