

(2) HA8000/RS210-h LM2 [SAN プートモデル]



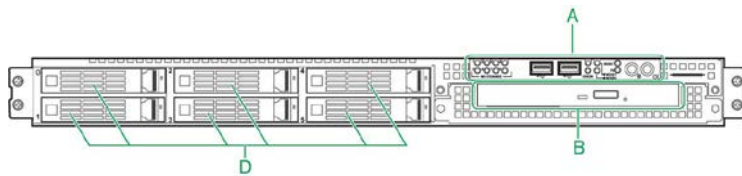
HA8000/RS210-h LM2 [SAN プートモデル]
(筐体色：黒)

HA8000/RS210-h LM2 [SANポート付] システム装置 機器仕様

モデル名		RS210-h LM2 [SANポート付]	
筐体タイプ		ラックタイプ [1U]	
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/スレッド数)	1 次/1CPU 2 次/1CPU 3 次/1CPU		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)
			データ:32KB/コア, 命令:32KB/コア
			256KB/コア
チップセット		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	
システムバス(QPI)周波数 *1		Intel 社製 C602J Intel®Xeon® プロセッサ E5-2603v2:6.4Gt/s, Intel®Xeon® プロセッサ E5-2637v2:7.2Gt/s, Intel®Xeon® プロセッサ E5-2630v2/E5-2650v2/E5-2670v2/E5-2690v2/E5-2697v2:8.0Gt/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	
表示機能	ディスプレイ/VRAM	Emulex Pilot3[オプション]/32MB	
	表示解像度(表示色) *2	640x480ドット(1677万色), 800x600ドット(1677万色), 1024x768ドット(1677万色), 1280x1024ドット(1677万色)	
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/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)	
拡張	5型[リムーバブルディスク用]	—	
ストレージベイ	5型(薄型)[DVD専用]	1	
PCIスロット		PCI Express 3.0(x16レーン)スタンダード[ハイパフォーマンス]x1, PCI Express 3.0(x8レーン)LowProfile[MD2]x1	
標準インターフェース		ディスプレイ(D-Sub15ピン)x1, シリアル(D-Sub9ピン)x1, USB(USB2.0)x6(フロントx2, リアx4(1ポートコンソール切替ユニット又はディスプレイ/キーボードユニットにて占有)) *3 Broadcom 社製 BCM5718x1[オプション/PCI], Emulex 社製 Pilot3 + SMC 社製 LAN8700C-AEZG[オプション/管理ツール専用] 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2(RJ-45), 100BASE-TXx1(RJ-45) [オプション/管理ツール専用]	
LAN	コントローラ	チップセット *4	
	インターフェース	—	
	Wake On LAN機能	—	
外形寸法		469(W)x802(D)x44(H)mm[突起物含む], 440(W)x723(D)x44(H)mm[突起物含まず]	
質量[最小値](○内は最大質量値)		約15.9kg(18.4kg)	
電源	電圧 周波数	AC100V/AC200V 50/60Hz	
	電源ケーブルラック形状(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)	
	冗長化電源	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		チップセット[ホットプラグ非対応]	
電力制御		動的パワーキャパシタリング	
運用時消費電力 *5/最大消費電力		AC100V:430W/649W, AC200V:428W/637W	
最大消費電力		AC100V:7.6A, AC200V:3.8A	
省エネ法(2011年度)に基づく表示	区分	J	
エネルギー消費効率		Intel®Xeon® プロセッサ E5-2603v2:1.32, Intel®Xeon® プロセッサ E5-2637v2:0.61, Intel®Xeon® プロセッサ E5-2630v2:0.68, 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/60dB以下	
チップセット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[オプション/管理ツール](2013.11.29.出荷品より添付), JPI/ServerConductor/BladeServerManager[オプション/管理ツール], IT Report Utility(Windows版), Hitachi Server Navigator[JPI/ServerConductor/Agent(Windows/Linux版)][オプション/管理ツール], JPI/ServerConductor/AdvancedAgent(Windows/Linux版)[オプション/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, ディスクリ管理ツール(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.出荷品より添付), 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、オプション/管理ツール専用インターフェースにおいては非オプションです。
 *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く感じられることがありますので、一般事務所に設置する場合には環境や場所に十分注意して導入してください。
 *8: Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版は、使用可能なメモリモジュール容量に制限(最大4GB)があります。システム装置最小搭載メモリモジュール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

**A : 操作パネル**

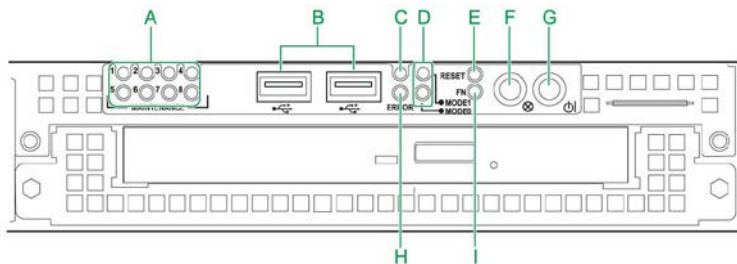
システム装置を操作するためのスイッチや、システム装置の状態を表すランプなどがあります。

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。ハードディスクキットを増設した場合、内蔵 DVD ドライブは搭載できません。CD-ROM や DVD-ROM の読み込みはオプションの USB DVD-ROM ドライブが必要となります。

D : ダミーキャニスタ

● 操作パネル

**E : RESET スイッチ**

システム装置をハード的にリセット (再起動) するときに押します。

F : SERVICE ランプスイッチ (青)

システム装置前面、背面の SERVICE ランプスイッチを押すと点灯します。SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するためや MAINTENANCE ランプの表示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。

G : POWER ランプスイッチ (緑)

システム装置の電源を入・切するときに押します。POWER ランプスイッチを押してシステム装置の電源を投入すると点灯します。

H : ERROR ランプ (橙)

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。

I : 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。

A : MAINTENANCE ランプ (緑)

システム装置の動作状態を示します。

B : USB コネクタ (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。

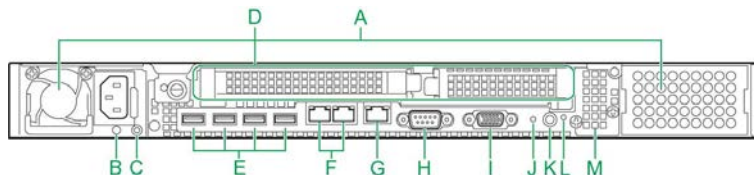
C : ACCESS ランプ (緑または橙)

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。

D : MODE0, MODE1 ランプ (緑)

MAINTENANCE ランプの表示と合わせて機能します。下側が MODE0 ランプ、上側が MODE1 ランプです。

● 背面

**A : 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。

B : 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。

C : 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。

D : 拡張スロット (PCI)

PCI Express 仕様のボードを取り付けることができます。スロット番号は左から順に 1, 2 となります。

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)

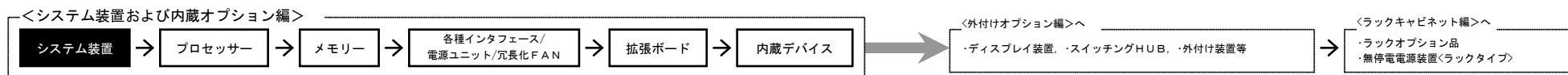
システム装置前面、背面の SERVICE ランプスイッチを押すと点灯します。SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するためや、MAINTENANCE ランプの表示切り替えのために点灯させます。システム動作には影響しません。

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 [おまかせ安心モデルⅡ 2 4] カスタムモデル

① H A 8 0 0 0 / R S 2 1 0 - h L M 2 [SAN プートモデル] おまかせ安心モデルⅡ 2 4 (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 2 4 (5 年)		おまかせ安心モデルⅡ 2 4 (4 年)		おまかせ安心モデルⅡ 2 4 (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)	GQC212LM-HNNNNNC	¥1,467,000 (税別)	GQC212LM-GNNNNNC	¥1,284,000 (税別)	GQC212LM-FNNNNNC	¥1,130,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (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					GQB212LM-HNNNNNU	¥1,027,000 (税別)	GQB212LM-GNNNNNU	¥844,000 (税別)	GQB212LM-FNNNNNU	¥690,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB212LM-HNNNNNC	¥927,000 (税別)	GQB212LM-GNNNNNC	¥744,000 (税別)	GQB212LM-FNNNNNC	¥590,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル					GQC212LM-HNNNNNB	¥1,467,000 (税別)	GQC212LM-GNNNNNB	¥1,284,000 (税別)	GQC212LM-FNNNNNB	¥1,130,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (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					GQB212LM-HNNNNNT	¥1,019,000 (税別)	GQB212LM-GNNNNNT	¥836,000 (税別)	GQB212LM-FNNNNNT	¥682,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB212LM-HNNNNNB	¥923,000 (税別)	GQB212LM-GNNNNNB	¥740,000 (税別)	GQB212LM-FNNNNNB	¥586,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (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					GQW212LM-HNNNNNB	¥1,467,000 (税別)	GQW212LM-GNNNNNB	¥1,284,000 (税別)	GQW212LM-FNNNNNB	¥1,130,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) バンドルモデル					GQV212LM-HNNNNNB	¥1,202,000 (税別)	GQV212LM-GNNNNNB	¥1,019,000 (税別)	GQV212LM-FNNNNNB	¥865,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) バンドルモデル					GQU212LM-HNNNNNB	¥907,000 (税別)	GQU212LM-GNNNNNB	¥724,000 (税別)	GQU212LM-FNNNNNB	¥570,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
OS なしモデル					GQA212LM-HNNNNNO	¥827,000 (税別)	GQA212LM-GNNNNNO	¥644,000 (税別)	GQA212LM-FNNNNNO	¥490,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)

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

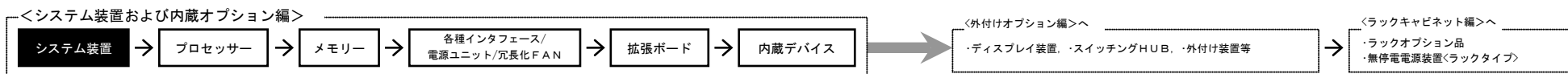
*1: プロセッサは、搭載必須オプションです。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。

*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ツグレード 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

① HA8000/RS210-h LM2 [SAN プートモデル] 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 日本語版パナソニックモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	選択 (*4)	選択 (冗長可) (*5)	GQC212LM-QNNNNNC	¥1,243,000 (税別)	GQC212LM-PNNNNNC	¥1,135,000 (税別)	GQC212LM-MNNNNNC	¥1,027,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版 (Additional ライセンス付き) パナソニックモデル					GQB212LM-QNNNNNU	¥803,000 (税別)	GQB212LM-PNNNNNU	¥695,000 (税別)	GQB212LM-MNNNNNU	¥587,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版パナソニックモデル					GQB212LM-QNNNNNC	¥703,000 (税別)	GQB212LM-PNNNNNC	¥595,000 (税別)	GQB212LM-MNNNNNC	¥487,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版パナソニックモデル					GQC212LM-QNNNNNB	¥1,243,000 (税別)	GQC212LM-PNNNNNB	¥1,135,000 (税別)	GQC212LM-MNNNNNB	¥1,027,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版 (Additional ライセンス付き) パナソニックモデル					GQB212LM-QNNNNNT	¥795,000 (税別)	GQB212LM-PNNNNNT	¥687,000 (税別)	GQB212LM-MNNNNNT	¥579,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版パナソニックモデル					GQB212LM-QNNNNNB	¥699,000 (税別)	GQB212LM-PNNNNNB	¥591,000 (税別)	GQB212LM-MNNNNNB	¥483,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (SP1 パナソニック) (CAL なし) (2 プロセッサライセンス) パナソニックモデル					GQW212LM-QNNNNNB	¥1,243,000 (税別)	GQW212LM-PNNNNNB	¥1,135,000 (税別)	GQW212LM-MNNNNNB	¥1,027,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) パナソニックモデル					GQV212LM-QNNNNNB	¥978,000 (税別)	GQV212LM-PNNNNNB	¥870,000 (税別)	GQV212LM-MNNNNNB	¥762,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) パナソニックモデル					GQU212LM-QNNNNNB	¥683,000 (税別)	GQU212LM-PNNNNNB	¥575,000 (税別)	GQU212LM-MNNNNNB	¥467,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
OS なしモデル					GQA212LM-QNNNNNO	¥603,000 (税別)	GQA212LM-PNNNNNO	¥495,000 (税別)	GQA212LM-MNNNNNO	¥387,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)

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

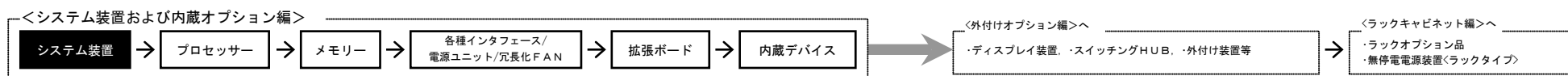
*1: プロセッサは、搭載必須オプションです。必要なプロセッサ (純正品) を選択の上、購入願います。

*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ツグレード 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/標準モデル] カスタムモデル

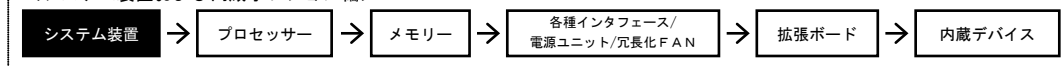
① H A 8 0 0 0 / R S 2 1 0 - h L M 2 [SAN プートモデル] おまかせ安心モデル/標準モデル (ラックタイプ)

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 (冗長可) (*5)	GQC212LM-CNNNNNC	¥1,093,000 (税別)	GQC212LM-BNNNNNC	¥1,012,000 (税別)	GQC212LM-ANNNNNC	¥932,000 (税別)	GQC212LM-TNNNNNC	¥842,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (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					GQB212LM-CNNNNNU	¥653,000 (税別)	GQB212LM-BNNNNNU	¥572,000 (税別)	GQB212LM-ANNNNNU	¥492,000 (税別)	GQB212LM-TNNNNNU	¥402,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB212LM-CNNNNNC	¥553,000 (税別)	GQB212LM-BNNNNNC	¥472,000 (税別)	GQB212LM-ANNNNNC	¥392,000 (税別)	GQB212LM-TNNNNNC	¥302,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル					GQC212LM-CNNNNNB	¥1,093,000 (税別)	GQC212LM-BNNNNNB	¥1,012,000 (税別)	GQC212LM-ANNNNNB	¥932,000 (税別)	GQC212LM-TNNNNNB	¥842,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (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					GQB212LM-CNNNNNT	¥645,000 (税別)	GQB212LM-BNNNNNT	¥564,000 (税別)	GQB212LM-ANNNNNT	¥484,000 (税別)	GQB212LM-TNNNNNT	¥394,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB212LM-CNNNNNB	¥549,000 (税別)	GQB212LM-BNNNNNB	¥468,000 (税別)	GQB212LM-ANNNNNB	¥388,000 (税別)	GQB212LM-TNNNNNB	¥298,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (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					GQW212LM-CNNNNNB	¥1,093,000 (税別)	GQW212LM-BNNNNNB	¥1,012,000 (税別)	GQW212LM-ANNNNNB	¥932,000 (税別)	GQW212LM-TNNNNNB	¥842,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) バンドルモデル					GQV212LM-CNNNNNB	¥828,000 (税別)	GQV212LM-BNNNNNB	¥747,000 (税別)	GQV212LM-ANNNNNB	¥667,000 (税別)	GQV212LM-TNNNNNB	¥577,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) バンドルモデル					GQU212LM-CNNNNNB	¥533,000 (税別)	GQU212LM-BNNNNNB	¥452,000 (税別)	GQU212LM-ANNNNNB	¥372,000 (税別)	GQU212LM-TNNNNNB	¥282,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (税別)
OS なしモデル					GQA212LM-CNNNNNO	¥453,000 (税別)	GQA212LM-BNNNNNO	¥372,000 (税別)	GQA212LM-ANNNNNO	¥292,000 (税別)	GQA212LM-TNNNNNO	¥202,000 (税別)	¥1,383 (税別)	¥1,075 (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ツ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/RS210-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	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)	GQC212LM-LNNNNNC	¥882,000 (税別)	¥1,683 (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					GOB212LM-LNNNNNU	¥442,000 (税別)	¥1,683 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル					GOB212LM-LNNNNNC	¥342,000 (税別)	¥1,683 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル					GQC212LM-LNNNNNB	¥882,000 (税別)	¥1,683 (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					GOB212LM-LNNNNNT	¥434,000 (税別)	¥1,683 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル					GOB212LM-LNNNNNB	¥338,000 (税別)	¥1,683 (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					GQW212LM-LNNNNNB	¥882,000 (税別)	¥1,683 (税別)
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) バンドルモデル					GQV212LM-LNNNNNB	¥617,000 (税別)	¥1,683 (税別)
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) バンドルモデル					GQU212LM-LNNNNNB	¥322,000 (税別)	¥1,683 (税別)
OS なしモデル					GQA212LM-LNNNNNO	¥242,000 (税別)	¥1,683 (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。

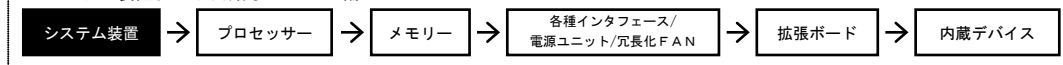
*4: 内蔵 DVD-ROM/内蔵 DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なドライブ(純正品)を選択の上、購入願います。

*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 / RS210-h LM2 [SAN プートモデル] 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	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 (冗長化構成必須) (※6)	GQC212LM-KNNNNNC	¥1,963,000 (税別)	GQC212LM-JNNNNNC	¥1,720,000 (税別)	GQC212LM-WNNNNNC	¥1,671,000 (税別)	GQC212LM-VNNNNNC	¥1,462,000 (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					GQB212LM-KNNNNNU	¥1,523,000 (税別)	GQB212LM-JNNNNNU	¥1,280,000 (税別)	GQB212LM-WNNNNNU	¥1,231,000 (税別)	GQB212LM-VNNNNNU	¥1,022,000 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB212LM-KNNNNNC	¥1,423,000 (税別)	GQB212LM-JNNNNNC	¥1,180,000 (税別)	GQB212LM-WNNNNNC	¥1,131,000 (税別)	GQB212LM-VNNNNNC	¥922,000 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル					GQC212LM-KNNNNNB	¥1,963,000 (税別)	GQC212LM-JNNNNNB	¥1,720,000 (税別)	GQC212LM-WNNNNNB	¥1,671,000 (税別)	GQC212LM-VNNNNNB	¥1,462,000 (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					GQB212LM-KNNNNNT	¥1,515,000 (税別)	GQB212LM-JNNNNNT	¥1,272,000 (税別)	GQB212LM-WNNNNNT	¥1,223,000 (税別)	GQB212LM-VNNNNNT	¥1,014,000 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB212LM-KNNNNNB	¥1,419,000 (税別)	GQB212LM-JNNNNNB	¥1,176,000 (税別)	GQB212LM-WNNNNNB	¥1,127,000 (税別)	GQB212LM-VNNNNNB	¥918,000 (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					GQW212LM-KNNNNNB	¥1,963,000 (税別)	GQW212LM-JNNNNNB	¥1,720,000 (税別)	GQW212LM-WNNNNNB	¥1,671,000 (税別)	GQW212LM-VNNNNNB	¥1,462,000 (税別)
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (SP1) (25CAL 付き) バンドルモデル					GQV212LM-KNNNNNB	¥1,698,000 (税別)	GQV212LM-JNNNNNB	¥1,455,000 (税別)	GQV212LM-WNNNNNB	¥1,406,000 (税別)	GQV212LM-VNNNNNB	¥1,197,000 (税別)
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (SP1) (5CAL 付き) バンドルモデル					GQU212LM-KNNNNNB	¥1,403,000 (税別)	GQU212LM-JNNNNNB	¥1,160,000 (税別)	GQU212LM-WNNNNNB	¥1,111,000 (税別)	GQU212LM-VNNNNNB	¥902,000 (税別)
OS なしモデル					GQA212LM-KNNNNNO	¥1,323,000 (税別)	GQA212LM-JNNNNNO	¥1,080,000 (税別)	GQA212LM-WNNNNNO	¥1,031,000 (税別)	GQA212LM-VNNNNNO	¥822,000 (税別)

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

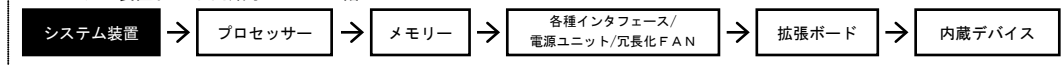
*1: プロセッサは、搭載必須オプションです。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。

*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

①HA8000/RS210-h LM2 [SANポートモデル] 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	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 (冗長化構成必須) (※6)	GQC212LM-ENNNNNC	¥1,424,000 (税別)	GQC212LM-DNNNNNC	¥1,259,000 (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					GQB212LM-ENNNNNU	¥984,000 (税別)	GQB212LM-DNNNNNU	¥819,000 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB212LM-ENNNNNC	¥884,000 (税別)	GQB212LM-DNNNNNC	¥719,000 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル					GQC212LM-ENNNNNB	¥1,424,000 (税別)	GQC212LM-DNNNNNB	¥1,259,000 (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					GQB212LM-ENNNNNT	¥976,000 (税別)	GQB212LM-DNNNNNT	¥811,000 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル					GQB212LM-ENNNNNB	¥880,000 (税別)	GQB212LM-DNNNNNB	¥715,000 (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					GQW212LM-ENNNNNB	¥1,424,000 (税別)	GQW212LM-DNNNNNB	¥1,259,000 (税別)
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(SP1)(25CAL付き) バンドルモデル					GQV212LM-ENNNNNB	¥1,159,000 (税別)	GQV212LM-DNNNNNB	¥994,000 (税別)
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)(5CAL付き) バンドルモデル					GQU212LM-ENNNNNB	¥864,000 (税別)	GQU212LM-DNNNNNB	¥699,000 (税別)
OSなしモデル					GQA212LM-ENNNNNO	¥784,000 (税別)	GQA212LM-DNNNNNO	¥619,000 (税別)

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

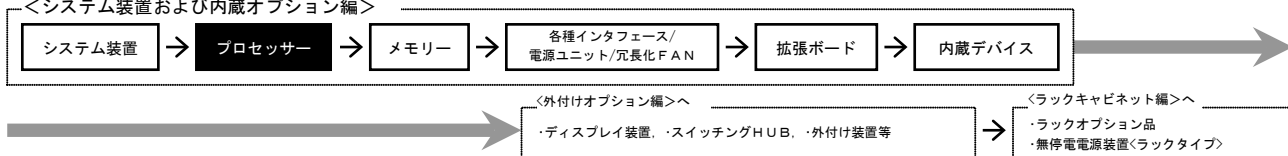
※1: プロセッサは、搭載必須オプションです。必要なプロセッサ(純正品)を選択の上、購入願います。

※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>



RS210-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-ECX526032AEX) [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-ECX526372AEX) [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-ECX526302AEX) [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-ECX526502AEX) [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-ECX526702AEX) [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-ECX526902AEX) [カスタム] ¥509,000(税別)



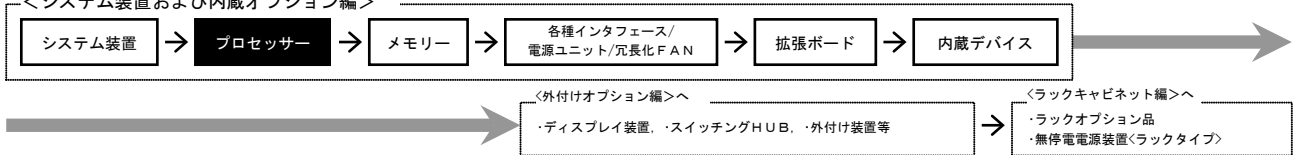
プロセッサ
[Xeon E5-2697v2 (2.70GHz/L2 キャッシュ 12x256KB/L3 キャッシュ 30MB)]
(GQ-ECX526972AEX) [カスタム] ¥670,000(税別)

システム装置本体 I / F&S スロット

- ① 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>



RS210-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	プロセッサースロット 2	選択	プロセッサ	
			製品名	価格
			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-ECX526032A2EX) [カスタム] ¥61,000 (税別) (GQ-ECX526032A2) ¥61,000 (税別) ・ FAN スロット 6~8 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-ECX526372A2EX) [カスタム] ¥264,000 (税別) (GQ-ECX526372A2) ¥264,000 (税別) ・ FAN スロット 6~8 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-ECX526302A2EX) [カスタム] ¥157,000 (税別) (GQ-ECX526302A2) ¥157,000 (税別) ・ FAN スロット 6~8 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-ECX526502A2EX) [カスタム] ¥279,000 (税別) (GQ-ECX526502A2) ¥279,000 (税別) ・ FAN スロット 6~8 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-ECX526702A2EX) [カスタム] ¥384,000 (税別) (GQ-ECX526702A2) ¥384,000 (税別) ・ FAN スロット 6~8 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-ECX526902A2EX) [カスタム] ¥509,000 (税別) (GQ-ECX526902A2) ¥509,000 (税別) ・ FAN スロット 6~8 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-ECX526972A2EX) [カスタム] ¥670,000 (税別) (GQ-ECX526972A2) ¥670,000 (税別) ・ FAN スロット 6~8 用 FAN 付き	

ープロセッサ搭載条件表ー

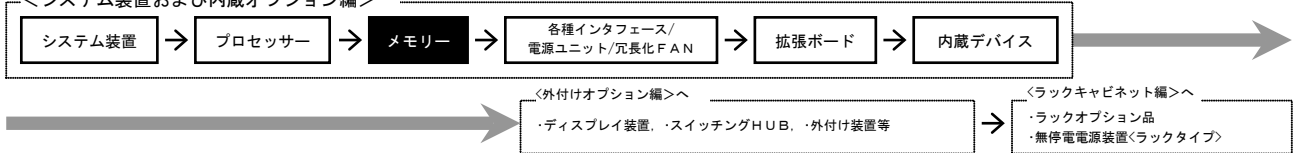
- ・ 仕様の異なるプロセッサの混在はできません。
- ・ 仕様の異なるプロセッサへの入替えはできません。また、2CPUから1CPUへの変更もできません。
- ・ 2CPU構成の場合、搭載電源ユニットの形名に制限があります。CPU増設時は注意願います。(＜電源ユニット搭載条件表＞参照)

<HA8000/RS210-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	プロセッサースロット	
	1	2
1CPU	プロセッサ	—
2CPU	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＞



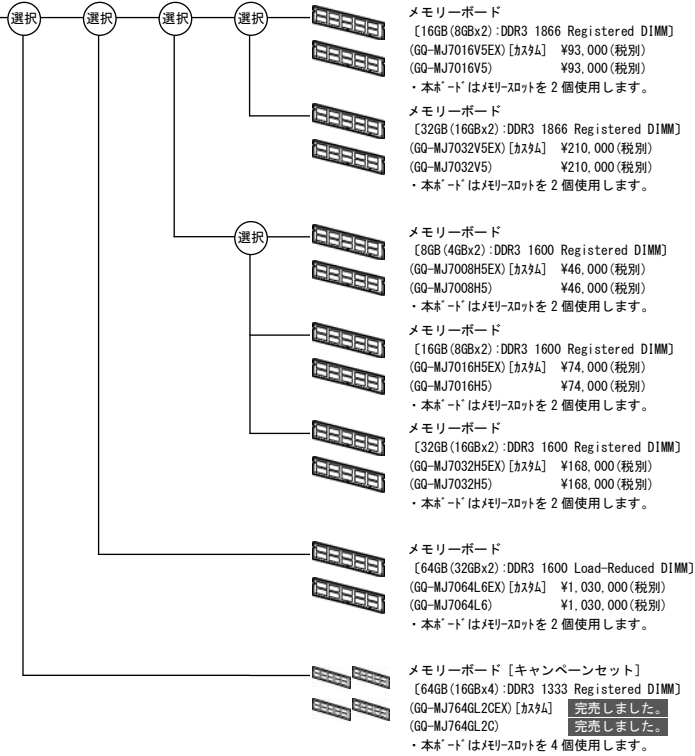
RS210-h LM2

メモリー

2

メモリスロット 1～24

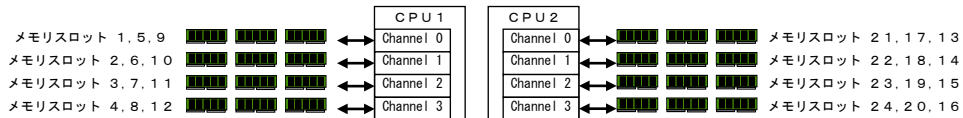
メモリーは、搭載必須オプションです。
必要なメモリーボードを選択の上、購入願います。



ーメモリー搭載条件表ー

＜HA8000/RS210-h LM2 [SAN プ-トモ-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。

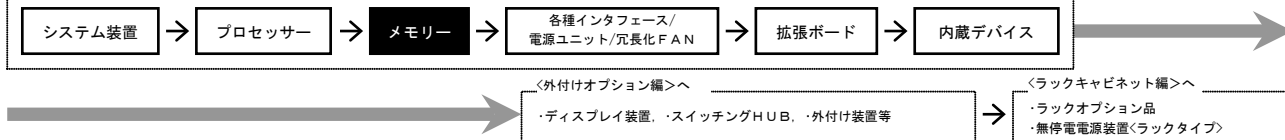


- ・DDR3 1866 Registered DIMM タイプメモリーボードは、その他のタイプのメモリーボードと混在搭載は出来ません。
- ・DDR3 1600 Registered DIMM タイプメモリーボードは、その他のタイプのメモリーボードと混在搭載は出来ません。
- ・DDR3 1600 Load-Reduced DIMM タイプメモリーボードは、その他のタイプのメモリーボードと混在搭載は出来ません。
- ・DDR3 1333 Registered DIMM タイプメモリーボードは、その他のタイプのメモリーボードと混在搭載は出来ません。
- ・メモリーの動作周波数は、メモリーボードの種類及び搭載構成により異なります。全チャネル同一周波数で動作し、全チャネルの内最も遅い周波数に合せて動作します。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 E5-2670v2, Xeon E5-2690v2, Xeon E5-2697v2:1866MHz)

(※1) DPC: チ-ル毎の DIMM 搭載枚数 [DIMM per Channel]

メモ-種類	BIOS DDR3 電圧設定	チ-ル毎 DIMM 搭載 (※1)	各 CPU 毎のメモ-動作周波数		
			Xeon E5-2603v2	Xeon E5-2630v2	Xeon E5-2637v2, Xeon E5-2650v2, Xeon E5-2670v2, Xeon E5-2690v2, Xeon E5-2697v2
DDR3 1866 Registered DIMM タイ-	AUTO (1.5V)	1DPC/2DPC	1333MHz	1600MHz	1866MHz
		3DPC			1600MHz
	1.5V	1DPC/2DPC			1866MHz
		3DPC			1600MHz
DDR3 1600 Registered DIMM タイ- (WideRange)	AUTO (1.35V)	1DPC/2DPC	1333MHz	1600MHz	1600MHz
		3DPC		1333MHz	1333MHz
	1.5V	1DPC/2DPC		1600MHz	1600MHz
		3DPC		1600MHz	1600MHz
DDR3 1600 Load-Reduced DIMM タイ-	AUTO (1.35V)	1DPC/2DPC	1333MHz	1600MHz	1600MHz
		3DPC	1066MHz	1066MHz	1066MHz
	1.5V	1DPC/2DPC	1333MHz	1600MHz	1600MHz
		3DPC	1066MHz	1066MHz	1066MHz
DDR3 1333 Registered DIMM タイ- (WideRange)	AUTO (1.35V)	1DPC/2DPC	1333MHz	1333MHz	1333MHz
		3DPC	800MHz	800MHz	800MHz
	1.5V	1DPC/2DPC	1333MHz	1333MHz	1333MHz
		3DPC	1066MHz	1066MHz	1066MHz

- ・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。



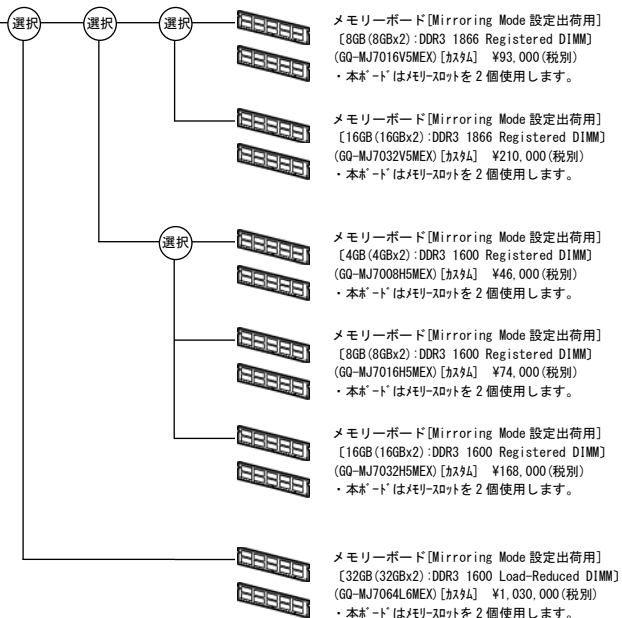
RS210-h LM2

・[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

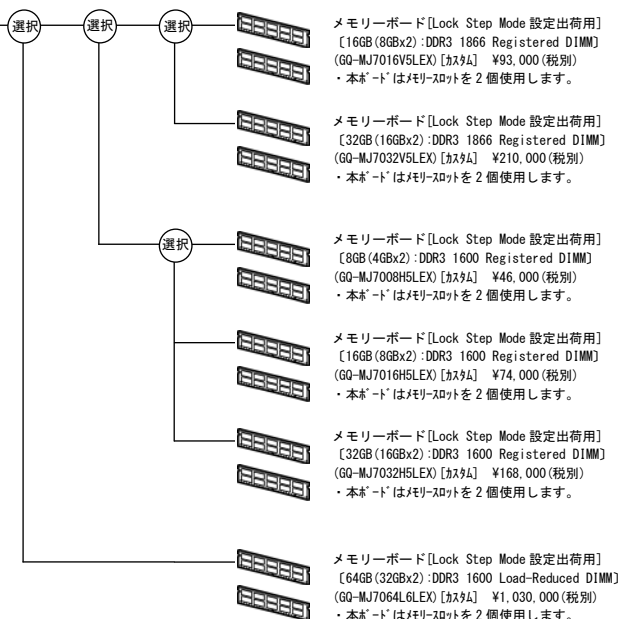
メモリーは、搭載必須オプションです。
必要なメモリーボードを選択の上、購入願います。

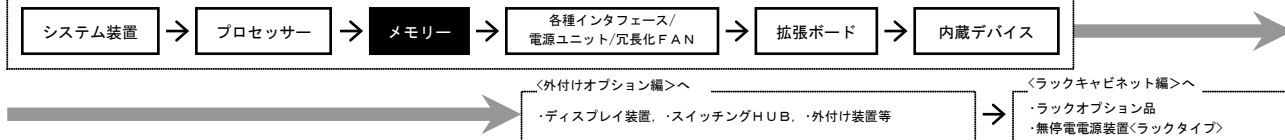


【Lock Step Mode設定出荷用】

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。





RS210-h LM2

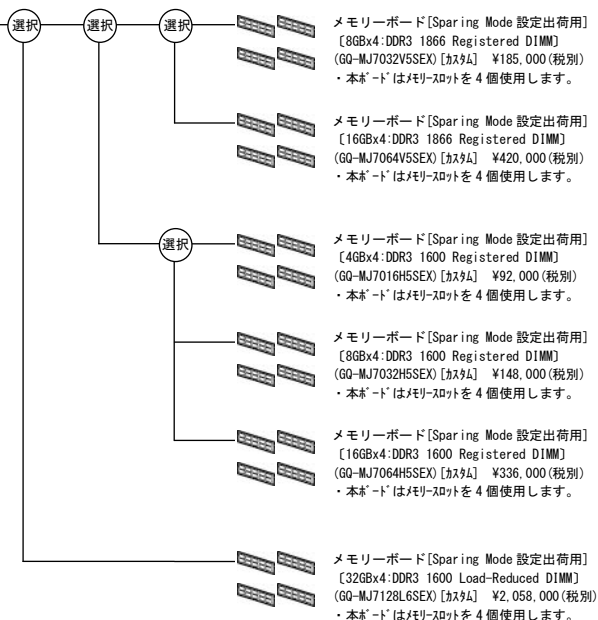
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
・ 表記の価格は、希望小売価格です。

【Sparing Mode 設定出荷用】

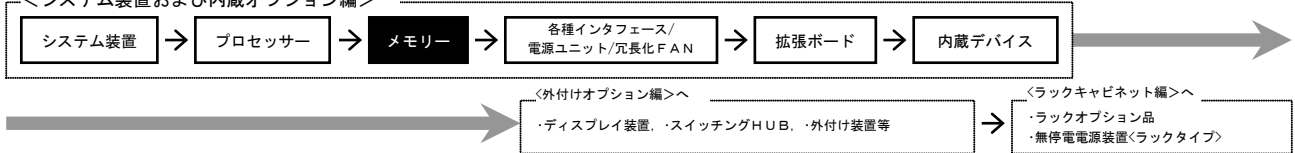
2

メモリー・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＞



・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。

メモリー動作モード	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	②	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側でメモリー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。

メモリー動作モード	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	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128bit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。(スペアバンクはシステム上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。

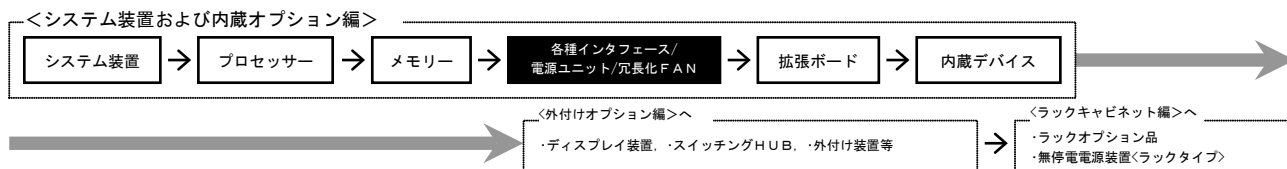
構成	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	システムメモリー容量
構成1	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	—	—	16GB
構成2	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	32GB
構成3	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	96GB
構成4	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	—	—	—	—	224GB
構成5	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB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

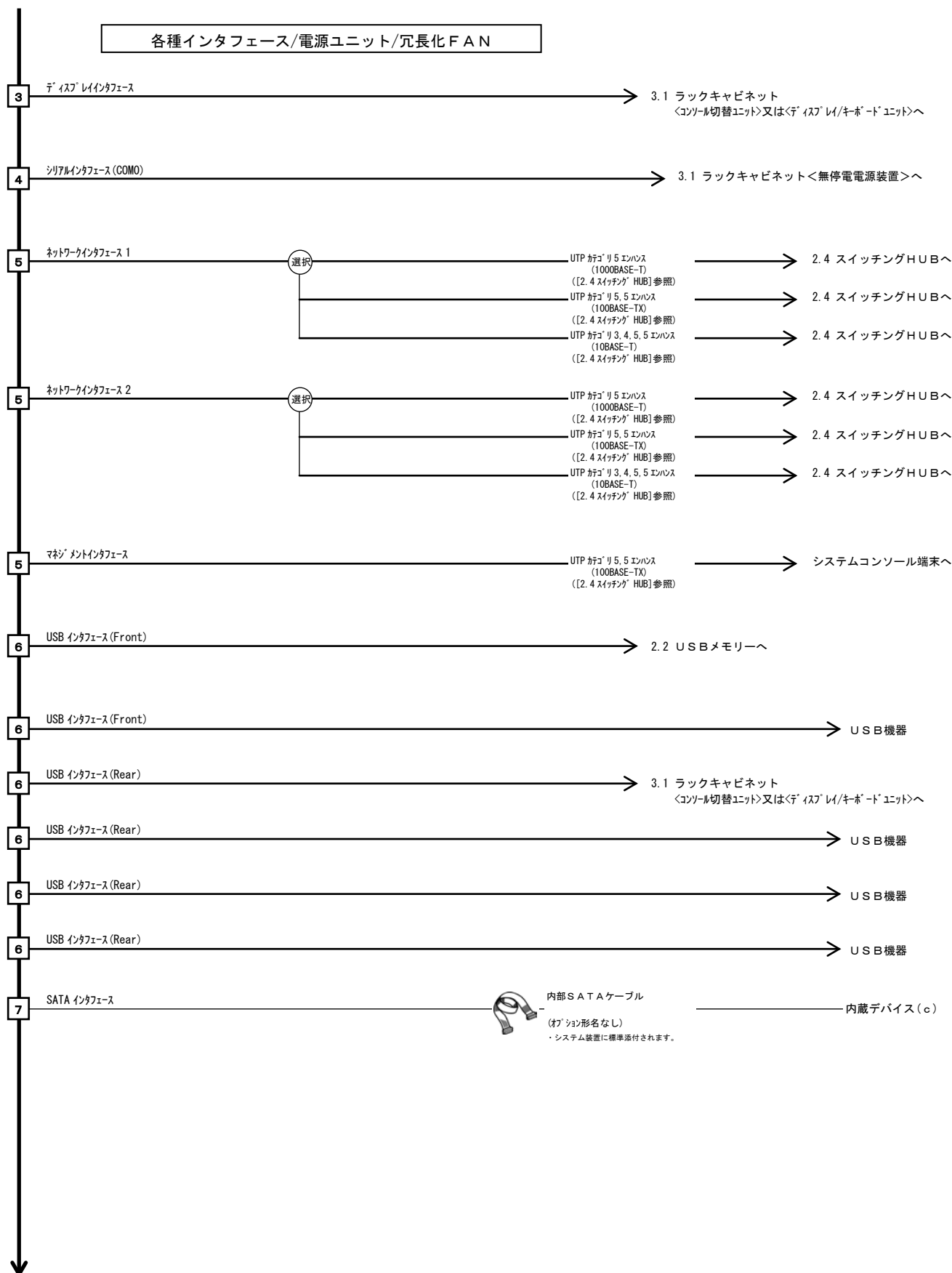
構成	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	システムメモリー容量
構成1	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	—	—	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	—	—	32GB
構成2	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	64GB
構成3	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—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

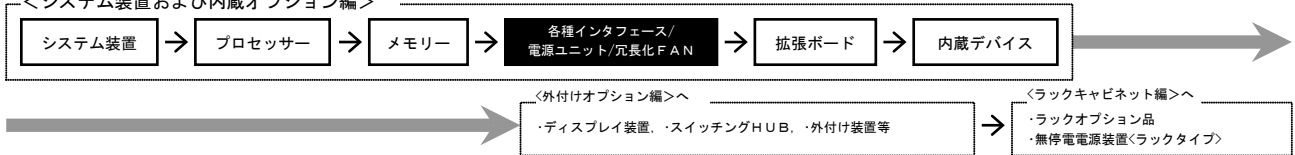
・Device Tagging Modeサポート構成

- (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フォルトとして使用時)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。



RS210-h LM2





RS210-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 E5-2670v2/Xeon E5-2690v2/Xeon E5-2697v2) 搭載時]

電源スロット 1~2

選択

電源ケーブル (AC100V用)
[AC100V 給電用, 2.5m]
(GQ-LG2253) ¥2,000 (税別)
・AC100V 電源供給時に使用します。

電源ケーブル (AC200V用)
[AC200V 給電用, 2.5m]
(GQ-LG2252) ¥2,000 (税別)
・AC200V 電源供給時に使用します。

電源ユニット
[800W, 80 PLUS Platinum, AC100V/AC200V 用]
(GQ-BP2361EX) [カスタム] ¥38,000 (税別)
(GQ-BP2361) ¥38,000 (税別)

電源ユニット
[800W, 80 PLUS Titanium, AC200V 用]
(GQ-BP2363EX) [カスタム] ¥58,000 (税別)
(GQ-BP2363) ¥58,000 (税別)

電源ケーブル及び電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ケーブル及び電源ユニットを選択の上、購入願います。

電源ユニット搭載条件表

<HA8000/RS210-h LM2 [SAN プートモデル]>

<CPU (Xeon E5-2637v2/Xeon E5-2670v2/Xeon E5-2690v2/Xeon E5-2697v2) 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

[CPU (Xeon E5-2603v2/Xeon E5-2630v2/Xeon E5-2650v2) 搭載時]

電源スロット 1~2

選択

電源ケーブル (AC100V用)
[AC100V 給電用, 2.5m]
(GQ-LG2253) ¥2,000 (税別)
・AC100V 電源供給時に使用します。

電源ケーブル (AC200V用)
[AC200V 給電用, 2.5m]
(GQ-LG2252) ¥2,000 (税別)
・AC200V 電源供給時に使用します。

電源ユニット
[800W, 80 PLUS Platinum, AC100V/AC200V 用]
(GQ-BP2361EX) [カスタム] ¥38,000 (税別)
(GQ-BP2361) ¥38,000 (税別)

電源ユニット
[450W, 80 PLUS Platinum, AC100V/AC200V 用]
(GQ-BP2360EX) [カスタム] ¥32,000 (税別)
(GQ-BP2360) ¥32,000 (税別)

電源ユニット
[800W, 80 PLUS Titanium, AC200V 用]
(GQ-BP2363EX) [カスタム] ¥58,000 (税別)
(GQ-BP2363) ¥58,000 (税別)

電源ケーブル及び電源ユニットは、搭載必須オプションです。必要な電源ケーブル及び電源ユニットを選択の上、購入願います。

電源ユニット搭載条件表

<HA8000/RS210-h LM2 [SAN プートモデル]>

<CPU (Xeon E5-2603v2/Xeon E5-2630v2/Xeon E5-2650v2) 1個搭載時> [電源ユニット(800W)推奨]

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 (450W, AC100V/AC200V 用)	GQ-BP2360EX GQ-BP2360	①	②
電源ユニット (800W, AC200V 用)	GQ-BP2363EX GQ-BP2363	①	②

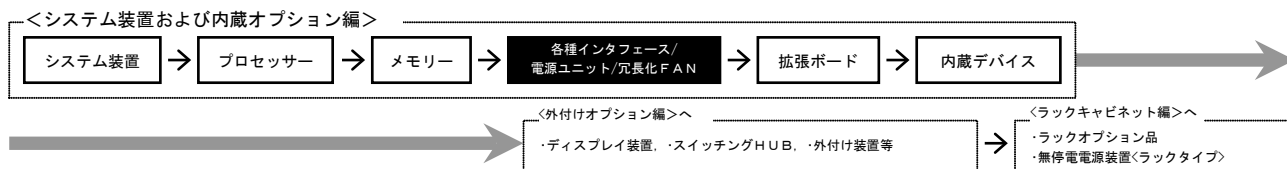
(凡例) ●: 標準搭載
①: 搭載可 (搭載優先順位)
×: 搭載不可

<CPU (Xeon E5-2603v2/Xeon E5-2630v2/Xeon E5-2650v2) 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

(1) 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、ロングライフサートに/預けて安心ロングライフ/おまかせ安心ロングライフ/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。
(2) 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。
(3) 電源冗長化の場合、電源スロット2へも搭載します。
(4) 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)
(5) 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)
(6) 電源ユニット(450W) [GQ-BP2360EX/GQ-BP2360] 搭載時のCPU増設は、非サポートです。
(7) 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。



RS210-h LM2

9

FAN スロット 1～8



FAN
〔CPU1 個搭載時:FAN スロット 1～5,
CPU2 個搭載時:FAN スロット 1～8 標準搭載〕
(オプション形名なし)

－ FAN 搭載条件表 －

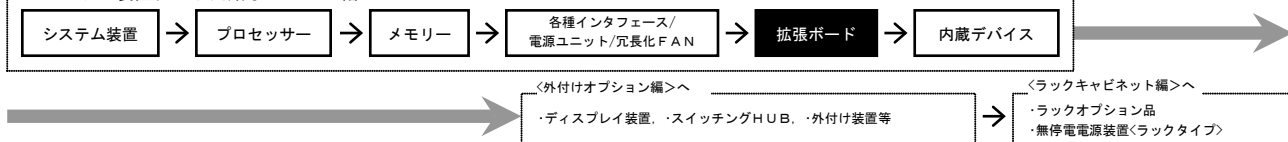
<HA8000/RS210-h LM2 [SANポートモデル]>

品名	形名	FAN スロット							
		1	2	3	4	5	6	7	8
FAN	オプション形名なし	●	●	●	●	●	○	○	○

(凡例) ● : 標準搭載
○ : 搭載可
× : 搭載不可

- (1) FAN スロット 6～8 は、CPU2 個搭載時 FAN 搭載となります。
- (2) CPU1 個搭載時 FAN1～5/CPU2 個搭載時 FAN1～8 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、WxTA はエー表示します。
- (3) FAN 交換は、WxTA をシャットダウンした後にを行います。

<システム装置および内蔵オプション編>

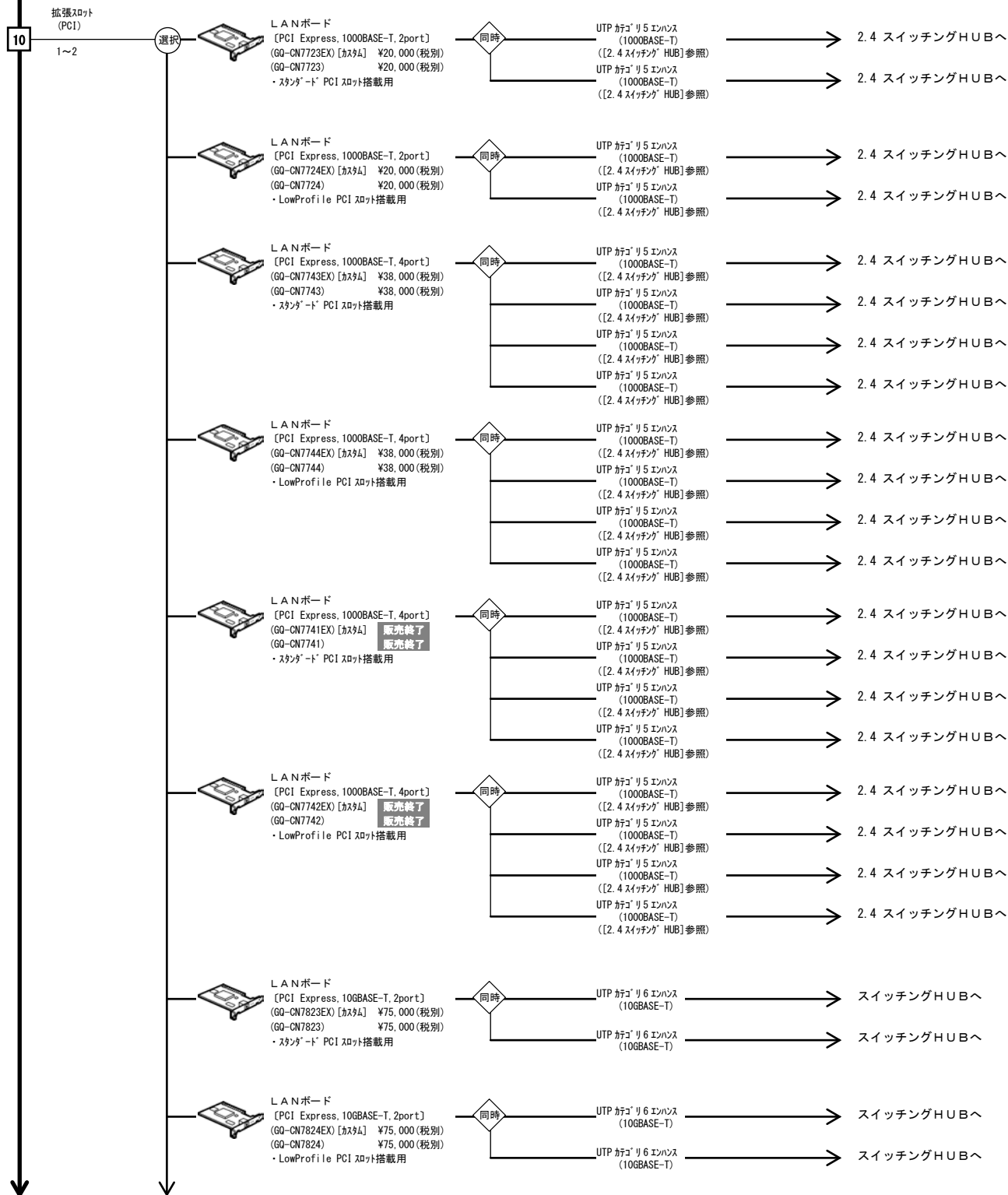


RS210-h LM2

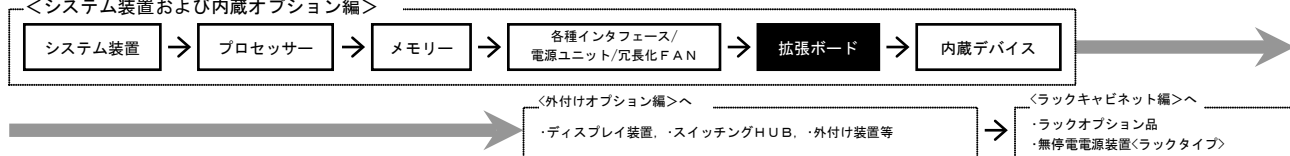
拡張ボード

※ 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。

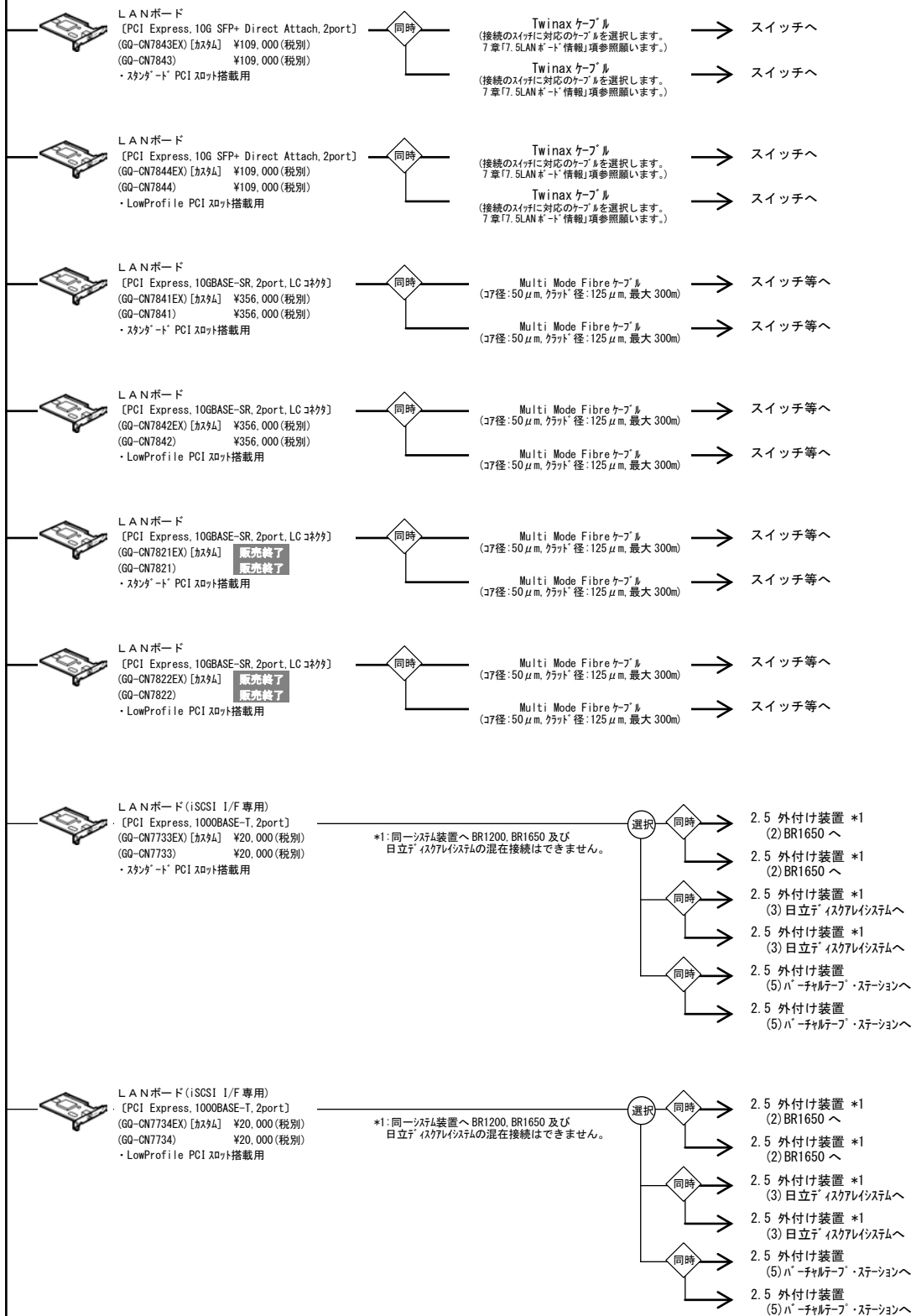


<システム装置および内蔵オプション編>

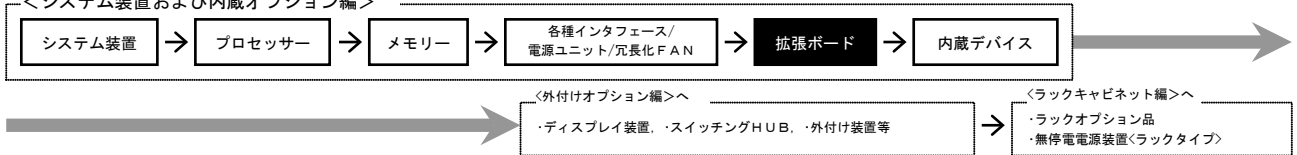


RS210-h LM2

・[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>



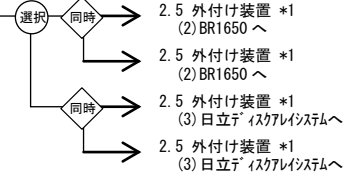
RS210-h LM2

・ [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。



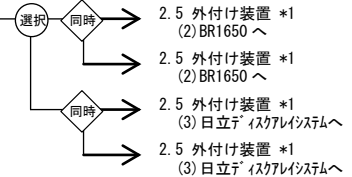
iSCSI ボード
・ [PCI Express, 10GBASE-SR, 2port]
(GQ-CF7041EX) [カスタム] ¥456,000 (税別)
(GQ-CF7041) ¥456,000 (税別)
・ スタンダード PCI スロット搭載用

*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。



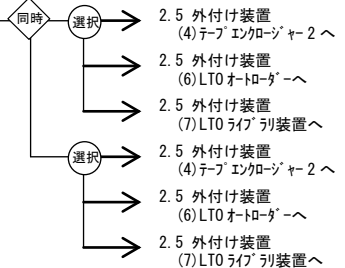
iSCSI ボード
・ [PCI Express, 10GBASE-SR, 2port]
(GQ-CF7042EX) [カスタム] ¥456,000 (税別)
(GQ-CF7042) ¥456,000 (税別)
・ LowProfile PCI スロット搭載用

*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。



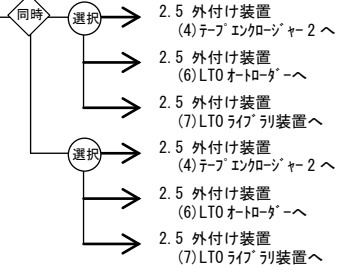
SAS ボード
・ [PCI Express,
24Gbps (6Gbps4 ライン), 外部 2port]
(GQ-CE7205EX) [カスタム] ¥26,000 (税別)
(GQ-CE7205) ¥26,000 (税別)
・ スタンダード PCI スロット搭載用

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



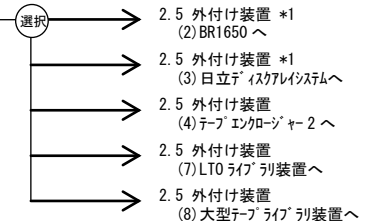
SAS ボード
・ [PCI Express,
24Gbps (6Gbps4 ライン), 外部 2port]
(GQ-CE7206EX) [カスタム] ¥26,000 (税別)
(GQ-CE7206) ¥26,000 (税別)
・ LowProfile PCI スロット搭載用

*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。



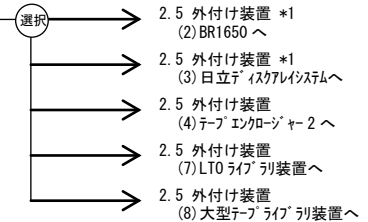
Fibre Channel
ボード [日立製]
・ [PCI Express, 8Gbps]
(GQ-CC7831EX) [カスタム] ¥128,000 (税別)
(GQ-CC7831) ¥128,000 (税別)
・ スタンダード PCI スロット搭載用

*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。

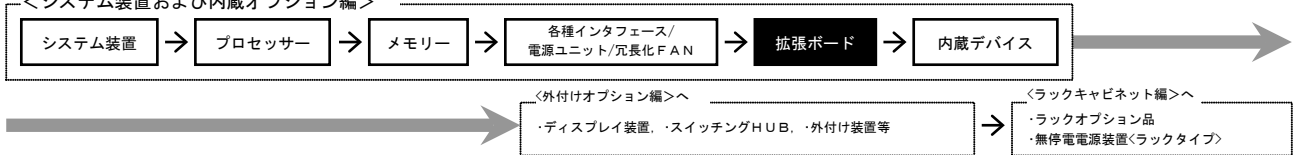


Fibre Channel
ボード [日立製]
・ [PCI Express, 8Gbps]
(GQ-CC7832EX) [カスタム] ¥128,000 (税別)
(GQ-CC7832) ¥128,000 (税別)
・ LowProfile PCI スロット搭載用

*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>



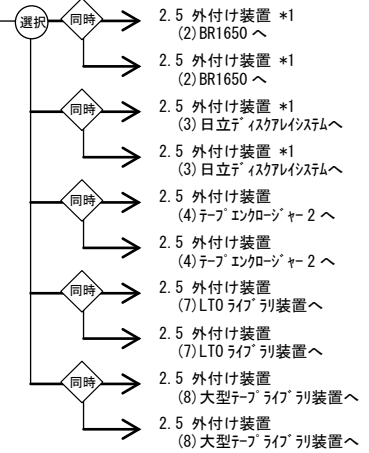
RS210-h LM2

・[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。



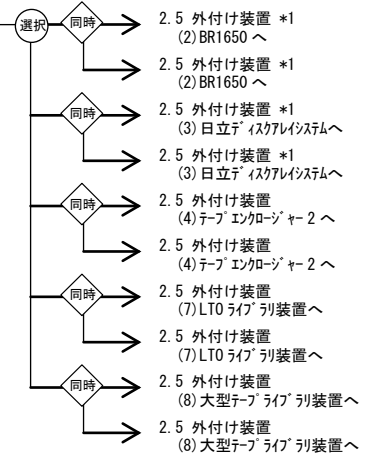
Fibre Channel
ボード [日立製]
[PCI Express, 8Gbps, 2port]
(GQ-CC7841EX) [カスタム] ¥198,000 (税別)
(GQ-CC7841) ¥198,000 (税別)
・スタンダード PCI スロット搭載用

*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。



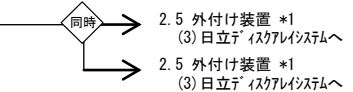
Fibre Channel
ボード [日立製]
[PCI Express, 8Gbps, 2port]
(GQ-CC7842EX) [カスタム] ¥198,000 (税別)
(GQ-CC7842) ¥198,000 (税別)
・LowProfile PCI スロット搭載用

*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。



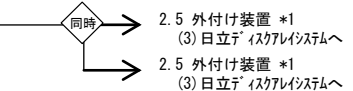
FCoEボード
[PCI Express, 10Gbps, 2port]
(GQ-CF7021EX) [カスタム] ¥482,000 (税別)
(GQ-CF7021) ¥482,000 (税別)
・スタンダード PCI スロット搭載用

*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。

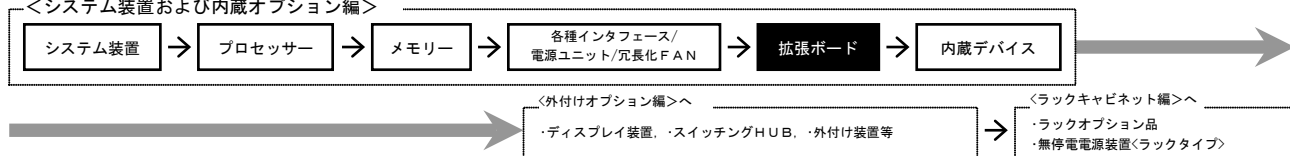


FCoEボード
[PCI Express, 10Gbps, 2port]
(GQ-CF7022EX) [カスタム] ¥482,000 (税別)
(GQ-CF7022) ¥482,000 (税別)
・LowProfile PCI スロット搭載用

*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。

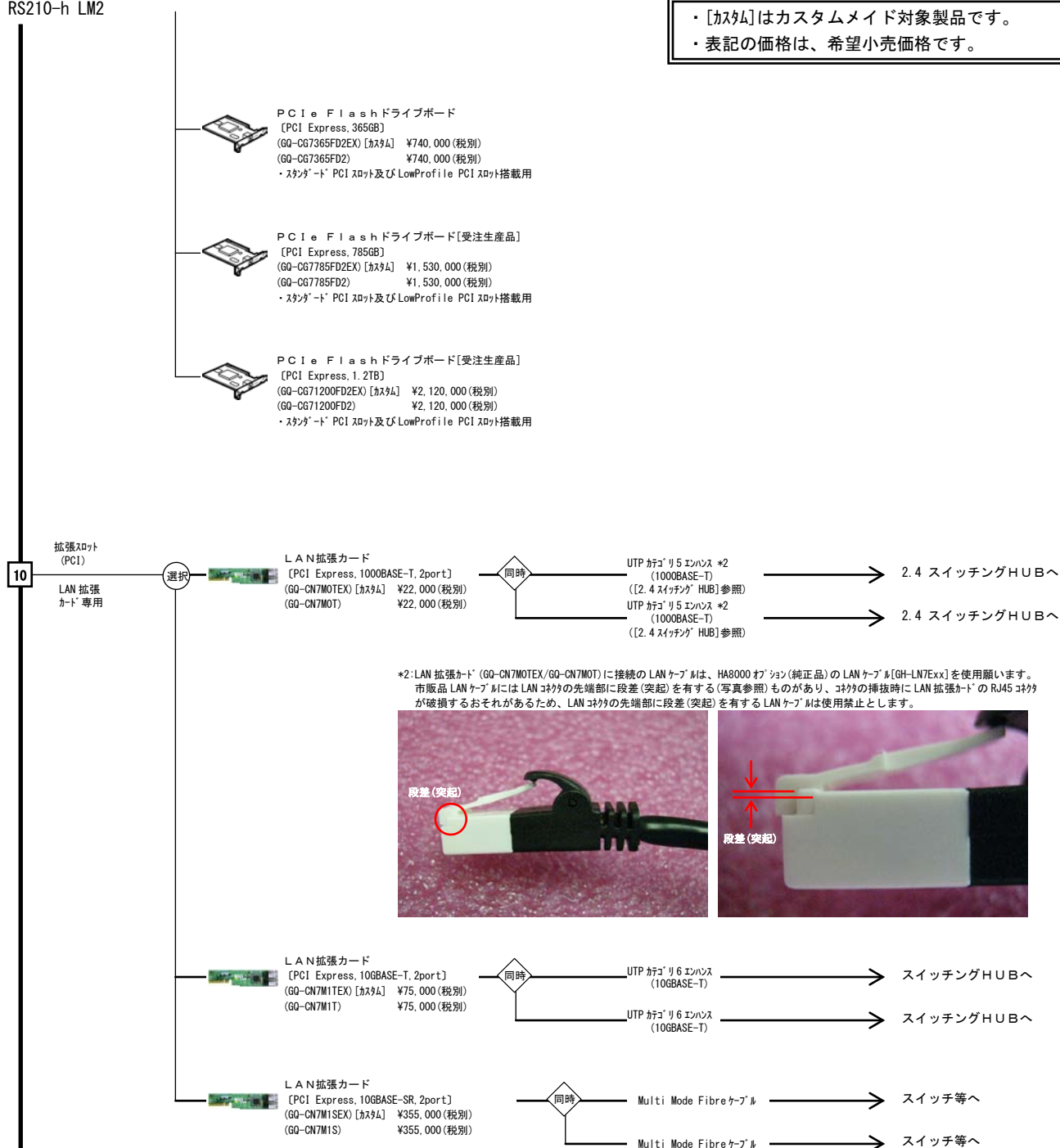


<システム装置および内蔵オプション編>

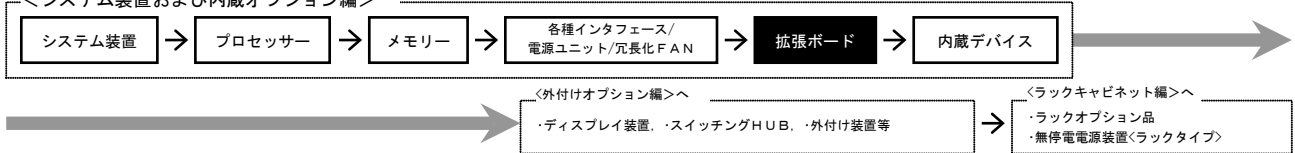


RS210-h LM2

- ・[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＞



－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/RS210-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		
				x16 レーン スタンダード [ハイサイズ]	x8 レーン LowProfile [MD2]	x8 レーン LAN 拡張 カード 専用
				1	2	
LANボード (1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7723EX GQ-CN7723	[②]	1	①	×	×
LANボード (1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7724EX GQ-CN7724	[2]	1	×	①	×
LANボード (1000BASE-T, 4port)	GQ-CN7743EX GQ-CN7743	[②]	1	①	×	×
LANボード (1000BASE-T, 4port)	GQ-CN7744EX GQ-CN7744	[2]	1	×	①	×
LANボード (1000BASE-T, 4port)	GQ-CN7741EX GQ-CN7741	[②]	1	①	×	×
LANボード (1000BASE-T, 4port)	GQ-CN7742EX GQ-CN7742	[2]	1	×	①	×
LANボード (10GBASE-T, 2port) (*3)	GQ-CN7823EX GQ-CN7823	[②]	1	①	×	×
LANボード (10GBASE-T, 2port) (*3)	GQ-CN7824EX GQ-CN7824	[2]	1	×	①	×
LANボード (10G SFP+ Direct Attach, 2port) (*3)	GQ-CN7843EX GQ-CN7843	[②]	1	①	×	×
LANボード (10G SFP+ Direct Attach, 2port) (*3)	GQ-CN7844EX GQ-CN7844	[2]	1	×	①	×
LANボード (10GBASE-SR, 2port) (*3)	GQ-CN7841EX GQ-CN7841	[②]	1	①	×	×
LANボード (10GBASE-SR, 2port) (*3)	GQ-CN7842EX GQ-CN7842	[2]	1	×	①	×
LANボード (10GBASE-SR, 2port)	GQ-CN7821EX GQ-CN7821	[②]	1	①	×	×
LANボード (10GBASE-SR, 2port)	GQ-CN7822EX GQ-CN7822	[2]	1	×	①	×
LANボード (1000BASE-T, iSCSI I/F 専用, 2port)	GQ-CN7733EX GQ-CN7733	[②]	1	①	×	×
LANボード (1000BASE-T, iSCSI I/F 専用, 2port)	GQ-CN7734EX GQ-CN7734	[2]	1	×	①	×
iSCSIボード (10GBASE-SR, 2port)	GQ-CF7041EX GQ-CF7041	[②]	1	①	×	×
iSCSIボード (10GBASE-SR, 2port)	GQ-CF7042EX GQ-CF7042	[2]	1	×	①	×
SASボード (24Gbps (6Gbps4ライン), 外部 2port)	GQ-CE7205EX GQ-CE7205	[②]	1	①	×	×
SASボード (24Gbps (6Gbps4ライン), 外部 2port)	GQ-CE7206EX GQ-CE7206	[2]	1	×	①	×
Fibre Channelボード [日立製] (8Gbps) (*1)	GQ-CC7831EX GQ-CC7831	[①]	1	①	×	×
Fibre Channelボード [日立製] (8Gbps) (*1)	GQ-CC7832EX GQ-CC7832	[1]	1	×	①	×
Fibre Channelボード [日立製] (8Gbps, 2port) (*1)	GQ-CC7841EX GQ-CC7841	[①]	1	①	×	×
Fibre Channelボード [日立製] (8Gbps, 2port) (*1)	GQ-CC7842EX GQ-CC7842	[1]	1	×	①	×
FCoEボード (10Gbps, 2port)	GQ-CF7021EX GQ-CF7021	[②]	1	①	×	×
FCoEボード (10Gbps, 2port)	GQ-CF7022EX GQ-CF7022	[2]	1	×	①	×
PCIe Flashドライブボード (365GB) (*2) (*4)	GQ-CG7365FD2EX GQ-CG7365FD2	[②] [2]	1	①	②	×
PCIe Flashドライブボード (785GB) (*2) (*4)	GQ-CG7785FD2EX GQ-CG7785FD2	[②] [2]	1	①	②	×
PCIe Flashドライブボード (1.2TB) (*2) (*4)	GQ-CG71200FD2EX GQ-CG71200FD2	[②] [2]	1	①	②	×
LAN拡張カード (1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7M01EX GQ-CN7M01	[□□]	1 (統一)	×	×	①
LAN拡張カード (10GBASE-T, 2port) (*3)	GQ-CN7M11EX GQ-CN7M11	[□□]		×	×	①
LAN拡張カード (10GBASE-SR, 2port)	GQ-CN7M1SEX GQ-CN7M1S	[□□]		×	×	①

(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可 (搭載優先順位)
×:搭載不可

*1:Boot Pathの二重化が必須となります。

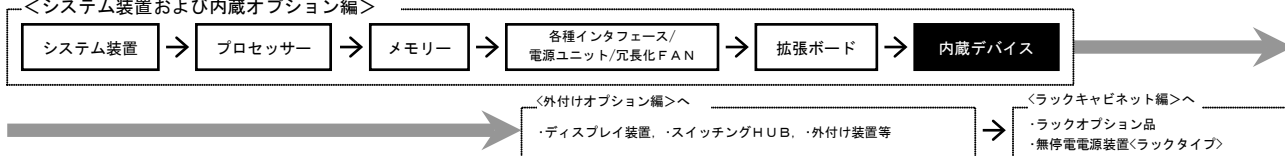
*2:ロングライフモデルを預けて安心ロングライフモデル(7年)をおまかせ安心ロングライフモデルへの搭載は、非推奨となります。

*3:LANポート [GQ-CN7823/GQ-CN7824/GQ-CN7843/GQ-CN7844/GQ-CN7841/GQ-CN7842], LAN拡張カード [GQ-CN7M11]は、下記環境でSR-IOV 非推奨となります。

(※) OS: Windows Server 2012 R2/OS: Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2

*4:Red Hat Enterprise Linux 環境時、64-bit x86_64 のみ非推奨となり 32-bit x86 は非推奨となります。尚、Red Hat Enterprise Linux 6.5 は非推奨となります。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS210-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。

拡張ストレージ 5 型 (薄型)

(c) 11

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



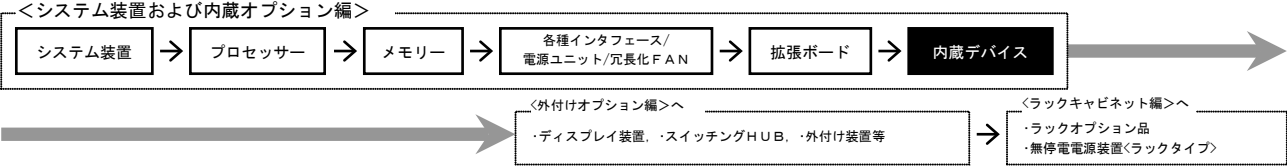
内蔵DVD-ROM
〔読み込み速度 DVD-ROM: 最大 8 倍速/CD-ROM: 最大 24 倍速〕
(GQ-UV5070EX) [カスタム] ¥11,000 (税別)



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。



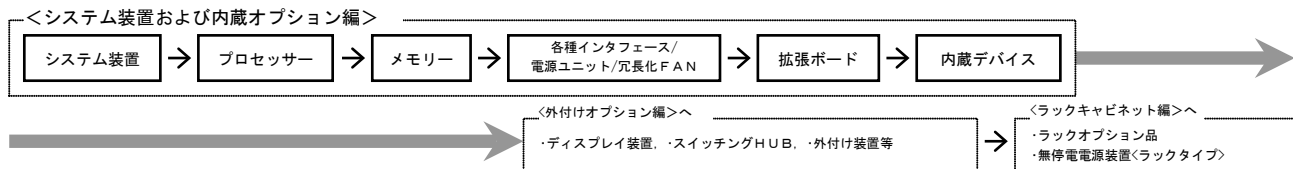
ー内蔵デバイス搭載条件表ー

・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/RS210-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 (薄型)
内蔵DVD-ROM	GQ-UV5070EX	1	①
内蔵DVD-RAM	GQ-UV7120EX	(取)	①

(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可(搭載優先順位)
×:搭載不可



リモートコンソールオプション

- リモートコンソールオプション仕様
 - ・コンソール端末と接続してリモートコンソール機能を可能にします。
(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)

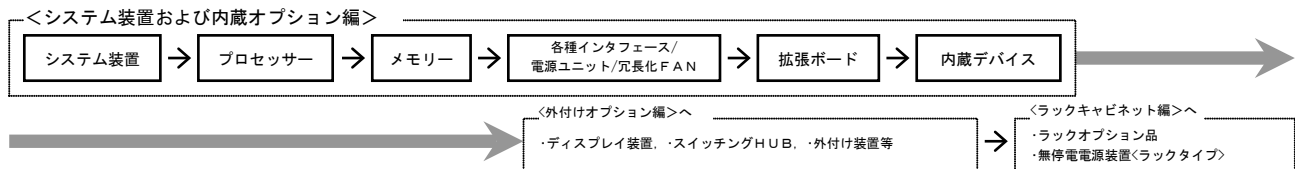
HAモニタオプション

- 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・価格と
 - ・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)



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。(スリッパストリーム[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。

(アクティベ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)

○: 提供可 - : 提供不可

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。(RS210-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

- ・RS210-h フロントベゼル [GQ-AU7704] ￥4,000 (税別)

