

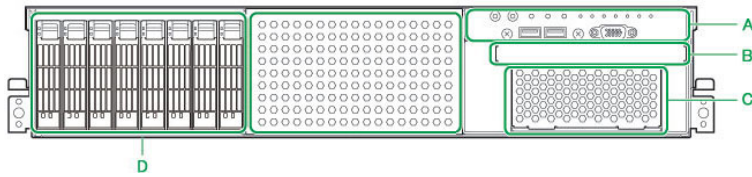
(2)HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスクレスモデル]

HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスクレスモデル] システム装置 機器仕様

モデル名		RS220 BN1 [内蔵ディスクレスモデル]	
筐体タイプ*		ラックタイプ [2U]	
CPU(周波数)		Intel®Xeon®プロセッサE5-2637v3(3.50GHz)/E5-2603v3(1.60GHz)/E5-2620v3(2.40GHz)/E5-2640v3(2.60GHz)/E5-2660v3(2.60GHz)/E5-2690v3(2.60GHz)/E5-2697v3(2.60GHz)/E5-2699v3(2.30GHz)	
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E5-2637v3:4/8, Intel®Xeon®プロセッサE5-2603v3:6/6, Intel®Xeon®プロセッサE5-2620v3:6/12, Intel®Xeon®プロセッサE5-2640v3:8/16, Intel®Xeon®プロセッサE5-2660v3:10/20, Intel®Xeon®プロセッサE5-2690v3:12/24, Intel®Xeon®プロセッサE5-2697v3:14/28, Intel®Xeon®プロセッサE5-2699v3:18/36)	
	キャッシュメモリ	1次/1CPU	256KB/コア
		2次/1CPU	15MB, Intel®Xeon®プロセッサE5-2640v3:20MB, Intel®Xeon®プロセッサE5-2660v3:25MB, Intel®Xeon®プロセッサE5-2690v3:30MB, Intel®Xeon®プロセッサE5-2697v3:35MB, Intel®Xeon®プロセッサE5-2699v3:45MB
チップセット		Intel社製 C612	
システムバス(QPI)周波数 *1		Intel®Xeon®プロセッサE5-2603v3:6.4GT/s, Intel®Xeon®プロセッサE5-2620v3/E5-2640v3:8.0GT/s, Intel®Xeon®プロセッサE5-2637v3/E5-2660v3/E5-2690v3/E5-2697v3/E5-2699v3:9.6GT/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) 4GB:DDR4 2133 Registered DIMM(ECC付き), 8GB/16GB:DDR4 2133 Registered DIMM(ECC付き, SDDC対応), 32GB:DDR4 2133 Load-Reduced DIMM(ECC付き, SDDC対応), Independent Mode対応, Mirroring Mode対応, Lock Step Mode対応, Sparring Mode対応	
表示機能	7/8世代ディスプレイ/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		超薄型, 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		超薄型, 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)	
拡張スロットベイ	3.5型[リムーバブルディスク]用]	1(5型ディスク用ベイにて5型へ変換(オプション))	
	5型(超薄型)[DVD専用]		
PCIスロット		PCI Express 3.0<x8レーン>スタンダード[非専用]x2, PCI Express 3.0<x8レーン>スタンダード[フルサイズ]x1, PCI Express 3.0<x8レーン>LowProfile[MD2]x3, 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x2(ミニD-SUB15ピン)[フロントx1, リアx1], シリアル(D-SUB9ピン)x1, USBx6(TypeA)[フロント(USB3.0)x2, リア(USB3.0)x2+(USB2.0)x2(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 Broadcom社製 BCM5719x1[LAN拡張カード/PCI]又はBroadcom社製 BCM57800 + BCM54618SE[LAN拡張カード/PCI](必須オプション)及びEmulex社製 Pilot3 + SMSC社製 LAN8700C-AEZG[ネットワーク管理ツール専用]	
LAN	コントローラ	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45)(4port)又は1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45)(2port) + 10GBASE-SR(2port)及び1000BASE-T[RJ-45](1port)[ネットワーク管理ツール専用] *4	
	インターフェース	Wake On LAN機能	
外形寸法		473(W)x805(D)x89(H)mm[突起物含む], 448(W)x740(D)x89(H)mm[突起物含まず]	
質量[最小値](○内は最大質量値)		約20.8kg(25.3kg)	
電源	電圧 周波数	AC100V/AC200V 50Hz/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)	
	冗長化電源	1(必須オプション)+1(オプション)[ネットワーク対応]	
冗長FAN		ネットワーク対応	
電力制御		動的ワークキャッピング	
運用時消費電力 *6/最大消費電力		AC100V:602W/864W, AC200V:593W/852W	
最大消費電流		AC100V:10.1A, AC200V:5.1A	
省エネ法(2011年度)に基づく表示		区分	L
		エネルギー消費効率 *7	Intel®Xeon®プロセッサE5-2603v3:0.35, Intel®Xeon®プロセッサE5-2637v3/E5-2620v3/E5-2640v3/E5-2660v3/E5-2690v3/E5-2697v3/E5-2699v3:対象外
VCCI基準 *8/騒音 *9		クラスA情報技術装置/60dB以下	
サポートOS		<a href="http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html#0S">http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html#0S</a>	
添付ソフトウェア		Hitachi Server Navigator[OSインストール(Windows版)/ファームウェアアップデートツール], Hitachi Compute Systems Manager[サーバ管理ツール], Log Monitor(Windows/Linux版), Log Monitor Logger(Windows版), IT Report Utility(Windows版)	
主な添付品		取扱説明書, Hitachi Server Navigator, Hitachi Compute Systems Manager, 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。又、使用のOSによっては、USB3.0のポートでもUSB2.0での動作となります。  
 \*4: LAN拡張カード(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(2port)+10GBASE-SR(2port))は、IPv6でのPXE bootは非サポートです。又、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T側のポートは、kdump非サポートです。  
 \*5: LAN拡張カードのポートでのポートとなります。(ポート番号は搭載のLAN拡張カードにより異なります。)Hitachi Compute Systems Managerが必要となります。高、ネットワーク管理ツール専用ポートにおいては非サポートです。  
 \*6: 通常使用時の目安の値です。  
 \*7: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。  
 \*8: 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。  
 \*9: 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、基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騒音値が大きい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に十分注意して導入してください。

● 前面



D : 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。

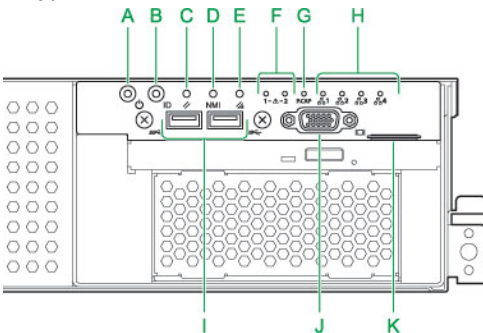
**B : 拡張ストレージベイ (5 型(超薄型))**

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 (3.5 型)**

リムーバブルデバイスを取り付けます。

● 操作パネル



**A : POWER ランプスイッチ (緑)**

システム装置の電源を入・切るときに押します。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 : UID (ユニット ID) ランプスイッチ (青)**

システム装置前面および背面の UID ランプを点灯/消灯させるときに押します。UID ランプは、複数のシステム装置の中から特定の装置を識別したいときなど、目印として点灯させます。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 : NMI スイッチ**

NMI を発行するときに押します。

**E : BMC RESET スイッチ**

システム装置の BMC をリセット(再起動)するときに押します。

**F : STATUS ランプ**

STATUS ランプ 1(緑)と STATUS ランプ 2(アパー)で構成されます。点灯のしかたによって、次のようにシステム装置の動作状態を示します。

**G : パワーキャッピングランプ (緑)**

点灯のしかたによって、パワーキャッピング機能の状態を示します。

**H : LINK/ACT ランプ (緑)**

背面のネットワークインタフェースコネクタの状態を示します。搭載の LAN 拡張カードによりポートの順序が異なります。

**I : USB コネクタ (フロント) 1, 2**

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。

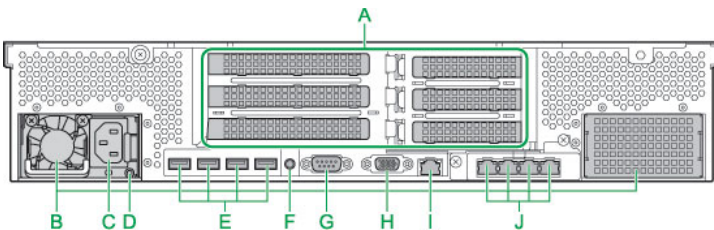
**J : ディスプレイインタフェースコネクタ**

ディスプレイを接続します。

**K : スライドタグ**

システム装置の形名が記載されたラベルです。引き出して確認します。

● 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 (緑またはアパー)**

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) 1, 2, 3, 4**

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 : UID (ユニット ID) ランプスイッチ (青)**

システム装置前面および背面の UID ランプを点灯/消灯させるときに押します。UID ランプは、複数のシステム装置の中から特定の装置を識別したいときなど、目印として点灯させます。システム動作には影響しません。

**G : シリアルインタフェースコネクタ (COM A)**

無停電電源装置 (UPS) などシリアルインタフェースを使用する機器を接続します。

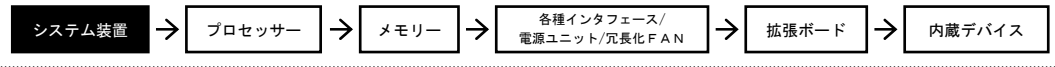
**H : ディスプレイインタフェースコネクタ**

ディスプレイを接続します。

**I : マネジメントインタフェースコネクタ**

**J : ネットワークインタフェースコネクタ 1, 2, 3, 4**

LAN 拡張カード専用スロットに、LAN 拡張カードが搭載されます。



・ディスプレイ装置、・外付け装置等

・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Ⅱ 24] カスタムモデル

### ① HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスク] おまかせ安心モデルⅡ 24

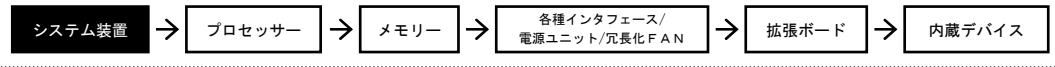
OS	CPU	MEM	電源 ユニット	LAN 拡張 カード	DVD-ROM/ DVD-RAM	おまかせ安心モデルⅡ 24 (5年)		おまかせ安心モデルⅡ 24 (4年)		おまかせ安心モデルⅡ 24 (3年)		保守料(月額) (*20)	
						セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	維持保守	出張修理
Windows Server 2012 R2 Datacenter 日本語版バンドルモデル	選択(*1)	選択(*2)	選択 (冗長化可)(*3)	選択(*4)	選択(*5)	GUC221BN-LDNNNCC	¥1,719,000 (税別)	GUC221BN-KDNNNCC	¥1,498,000 (税別)	GUC221BN-JDNNNCC	¥1,316,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (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						GUB221BN-LDNNNNU	¥1,235,000 (税別)	GUB221BN-KDNNNNU	¥1,014,000 (税別)	GUB221BN-JDNNNNU	¥832,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル						GUB221BN-LDNNNCC	¥1,125,000 (税別)	GUB221BN-KDNNNCC	¥904,000 (税別)	GUB221BN-JDNNNCC	¥722,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル						GUC221BN-LDNNNCC	¥1,719,000 (税別)	GUC221BN-KDNNNCC	¥1,498,000 (税別)	GUC221BN-JDNNNCC	¥1,316,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (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						GUB221BN-LDNNNNT	¥1,235,000 (税別)	GUB221BN-KDNNNNT	¥1,014,000 (税別)	GUB221BN-JDNNNNT	¥832,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル						GUB221BN-LDNNNCC	¥1,125,000 (税別)	GUB221BN-KDNNNCC	¥904,000 (税別)	GUB221BN-JDNNNCC	¥722,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
OSなしモデル					GUA221BN-LDNNNNO	¥1,015,000 (税別)	GUA221BN-KDNNNNO	¥794,000 (税別)	GUA221BN-JDNNNNO	¥612,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)	

- \*1: プロセッサ(CPU)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。  
 \*2: メモリーボード(MEM)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。  
 \*3: 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を選択の上、購入願います。  
 \*4: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLAN拡張カードを選択の上、購入願います。  
 \*5: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なDVDドライブを選択の上、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アップグレードが可能です。)

### ② HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスク][PCIe Flashドライブサポート用] (\*30) おまかせ安心モデルⅡ 24

OS	CPU	MEM	電源 ユニット	LAN 拡張 カード	DVD-ROM/ DVD-RAM	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 (冗長化可)(*3)	選択(*4)	選択(*5)	GUC221BN-LDNNNSNC	¥1,719,000 (税別)	GUC221BN-KDNNNSNC	¥1,498,000 (税別)	GUC221BN-JDNNNSNC	¥1,316,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (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						GUB221BN-LDNNNSNU	¥1,235,000 (税別)	GUB221BN-KDNNNSNU	¥1,014,000 (税別)	GUB221BN-JDNNNSNU	¥832,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル						GUB221BN-LDNNNSNC	¥1,125,000 (税別)	GUB221BN-KDNNNSNC	¥904,000 (税別)	GUB221BN-JDNNNSNC	¥722,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
OSなしモデル						GUA221BN-LDNNNSNO	¥1,015,000 (税別)	GUA221BN-KDNNNSNO	¥794,000 (税別)	GUA221BN-JDNNNSNO	¥612,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)

- \*1: プロセッサ(CPU)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。  
 \*2: メモリーボード(MEM)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。  
 \*3: 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を選択の上、購入願います。  
 \*4: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLAN拡張カードを選択の上、購入願います。  
 \*5: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なDVDドライブを選択の上、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アップグレードが可能です。)  
 \*30: [PCIe Flashドライブサポート用]モデルは、設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、運転音が大きいと感じられることがあります。



・ディスプレイ装置、・外付け装置等

・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Ⅱ] カスタムモデル

### ① HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスク] おまかせ安心モデルⅡ

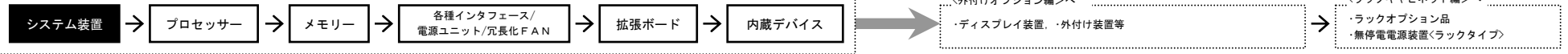
OS	CPU	MEM	電源 ユニット	LAN 拡張 カード	DVD-ROM / DVD-RAM	おまかせ安心モデルⅡ (5年)		おまかせ安心モデルⅡ (4年)		おまかせ安心モデルⅡ (3年)		保守料(月額) (*20)	
						セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	維持保守	出張修理
Windows Server 2012 R2 Datacenter 日本語版バンドルモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	選択 (冗長化可) (*3)	選択 (*4)	選択 (*5)	GUC221BN-DCNNNNC	¥1,549,000 (税別)	GUC221BN-CCNNNNC	¥1,379,000 (税別)	GUC221BN-BCNNNNC	¥1,221,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (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						GUB221BN-DCNNNNU	¥1,065,000 (税別)	GUB221BN-CCNNNNU	¥895,000 (税別)	GUB221BN-BCNNNNU	¥737,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル						GUB221BN-DCNNNNC	¥955,000 (税別)	GUB221BN-CCNNNNC	¥785,000 (税別)	GUB221BN-BCNNNNC	¥627,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル						GUC221BN-DCNNNNB	¥1,549,000 (税別)	GUC221BN-CCNNNNB	¥1,379,000 (税別)	GUC221BN-BCNNNNB	¥1,221,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (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						GUB221BN-DCNNNNT	¥1,065,000 (税別)	GUB221BN-CCNNNNT	¥895,000 (税別)	GUB221BN-BCNNNNT	¥737,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル						GUB221BN-DCNNNNB	¥955,000 (税別)	GUB221BN-CCNNNNB	¥785,000 (税別)	GUB221BN-BCNNNNB	¥627,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
OSなしモデル					GUA221BN-DCNNNNO	¥845,000 (税別)	GUA221BN-CCNNNNO	¥675,000 (税別)	GUA221BN-BCNNNNO	¥517,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)	

- \*1: プロセッサ(CPU)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。  
 \*2: メモリーボード(MEM)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。  
 \*3: 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を選択の上、購入願います。  
 \*4: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLAN拡張カードを選択の上、購入願います。  
 \*5: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なDVDドライブを選択の上、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アップグレードが可能です。)

### ② HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスク][PCIe Flashドライブサポート用] (\*30) おまかせ安心モデルⅡ

OS	CPU	MEM	電源 ユニット	LAN 拡張 カード	DVD-ROM / DVD-RAM	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 (冗長化可) (*3)	選択 (*4)	選択 (*5)	GUC221BN-DCNNSNC	¥1,549,000 (税別)	GUC221BN-CCNNSNC	¥1,379,000 (税別)	GUC221BN-BCNNSNC	¥1,221,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (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						GUB221BN-DCNNSNU	¥1,065,000 (税別)	GUB221BN-CCNNSNU	¥895,000 (税別)	GUB221BN-BCNNSNU	¥737,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル						GUB221BN-DCNNSNC	¥955,000 (税別)	GUB221BN-CCNNSNC	¥785,000 (税別)	GUB221BN-BCNNSNC	¥627,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
OSなしモデル						GUA221BN-DCNNSNO	¥845,000 (税別)	GUA221BN-CCNNSNO	¥675,000 (税別)	GUA221BN-BCNNSNO	¥517,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)

- \*1: プロセッサ(CPU)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。  
 \*2: メモリーボード(MEM)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。  
 \*3: 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を選択の上、購入願います。  
 \*4: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLAN拡張カードを選択の上、購入願います。  
 \*5: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なDVDドライブを選択の上、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アップグレードが可能です。)  
 \*30: [PCIe Flashドライブサポート用]モデルは、設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、運転音が大きいのと感じられることがあります。



**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 HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスク] おまかせ安心モデル/標準モデル

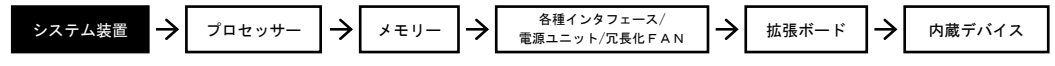
OS	CPU	MEM	電源 ユニット	LAN 拡張 カード	DVD-ROM / DVD-RAM	おまかせ安心モデル(5年)		おまかせ安心モデル(4年)		おまかせ安心モデル(3年)		標準モデル		保守料(月額) (*20)	
						セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	セット形名	希望小売価格	維持保守	出張修理
Windows Server 2012 R2 Datacenter 日本語版バンドルモデル	選択 (*1)	選択 (*2)	選択 (*3)	選択 (*4)	選択 (*5)	GUC221BN-DANNNC	¥1,399,000 (税別)	GUC221BN-CANNNC	¥1,256,000 (税別)	GUC221BN-BANNNC	¥1,126,000 (税別)	GUC221BN-3TNNNC	¥976,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (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						GUB221BN-DANNNU	¥915,000 (税別)	GUB221BN-CANNNU	¥772,000 (税別)	GUB221BN-BANNNU	¥642,000 (税別)	GUB221BN-3TNNNU	¥492,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル						GUB221BN-DANNNC	¥805,000 (税別)	GUB221BN-CANNNC	¥662,000 (税別)	GUB221BN-BANNNC	¥532,000 (税別)	GUB221BN-3TNNNC	¥382,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル						GUC221BN-DANNNB	¥1,399,000 (税別)	GUC221BN-CANNNB	¥1,256,000 (税別)	GUC221BN-BANNNB	¥1,126,000 (税別)	GUC221BN-3TNNNB	¥976,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (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						GUB221BN-DANNNT	¥915,000 (税別)	GUB221BN-CANNNT	¥772,000 (税別)	GUB221BN-BANNNT	¥642,000 (税別)	GUB221BN-3TNNNT	¥492,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル						GUB221BN-DANNNB	¥805,000 (税別)	GUB221BN-CANNNB	¥662,000 (税別)	GUB221BN-BANNNB	¥532,000 (税別)	GUB221BN-3TNNNB	¥382,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
OSなしモデル						GUA221BN-DANNNO	¥695,000 (税別)	GUA221BN-CANNNO	¥552,000 (税別)	GUA221BN-BANNNO	¥422,000 (税別)	GUA221BN-3TNNNO	¥272,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)

\*1: プロセッサ(CPU)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。  
 \*2: メモリーボード(MEM)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。  
 \*3: 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を選択の上、購入願います。  
 \*4: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLAN拡張カードを選択の上、購入願います。  
 \*5: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なDVDドライブを選択の上、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アップグレードが可能です。)

② HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスク][PCIe Flashドライブサポート] (\*30) おまかせ安心モデル/標準モデル

OS	CPU	MEM	電源 ユニット	LAN 拡張 カード	DVD-ROM / DVD-RAM	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 (*3)	選択 (*4)	選択 (*5)	GUC221BN-DANNSNC	¥1,399,000 (税別)	GUC221BN-CANNSNC	¥1,256,000 (税別)	GUC221BN-BANNSNC	¥1,126,000 (税別)	GUC221BN-DANNSNC	¥1,399,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (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						GUB221BN-DANNSNU	¥915,000 (税別)	GUB221BN-CANNSNU	¥772,000 (税別)	GUB221BN-BANNSNU	¥642,000 (税別)	GUB221BN-DANNSNU	¥915,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル						GUB221BN-DANNSNC	¥805,000 (税別)	GUB221BN-CANNSNC	¥662,000 (税別)	GUB221BN-BANNSNC	¥532,000 (税別)	GUB221BN-DANNSNC	¥805,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
OSなしモデル						GUA221BN-DANNSNO	¥695,000 (税別)	GUA221BN-CANNSNO	¥552,000 (税別)	GUA221BN-BANNSNO	¥422,000 (税別)	GUA221BN-DANNSNO	¥695,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)

\*1: プロセッサ(CPU)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。  
 \*2: メモリーボード(MEM)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。  
 \*3: 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を選択の上、購入願います。  
 \*4: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLAN拡張カードを選択の上、購入願います。  
 \*5: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なDVDドライブを選択の上、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アップグレードが可能です。)  
 \*30: [PCIe Flashドライブサポート]モデルは、設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、運転音が大きいと感じられることがあります。



・ディスプレイ装置、・外付け装置等

・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 BN1 [内蔵ディスク] 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

OS	CPU	MEM	電源 ユニット	冗長化 FAN	LAN 拡張 カード	DVD-ROM/ DVD-RAM	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 (*3) (冗長化構成必須)	選択 (*4) (冗長化構成必須)	選択 (*5)	選択 (*6)	GUC221BN-PFNNNCC	¥2,505,000 (税別)	GUC221BN-MFNNNCC	¥2,106,000 (税別)	GUC221BN-FENNNCC	¥2,235,000 (税別)	GUC221BN-EENNNCC	¥1,888,000 (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							GUB221BN-PFNNNNU	¥2,021,000 (税別)	GUB221BN-MFNNNNU	¥1,622,000 (税別)	GUB221BN-FENNNNU	¥1,751,000 (税別)	GUB221BN-EENNNNU	¥1,404,000 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル							GUB221BN-PFNNNCC	¥1,911,000 (税別)	GUB221BN-MFNNNCC	¥1,512,000 (税別)	GUB221BN-FENNNCC	¥1,641,000 (税別)	GUB221BN-EENNNCC	¥1,294,000 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル							GUC221BN-PFNNNCC	¥2,505,000 (税別)	GUC221BN-MFNNNCC	¥2,106,000 (税別)	GUC221BN-FENNNCC	¥2,235,000 (税別)	GUC221BN-EENNNCC	¥1,888,000 (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							GUB221BN-PFNNNNT	¥2,021,000 (税別)	GUB221BN-MFNNNNT	¥1,622,000 (税別)	GUB221BN-FENNNNT	¥1,751,000 (税別)	GUB221BN-EENNNNT	¥1,404,000 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル							GUB221BN-PFNNNCC	¥1,911,000 (税別)	GUB221BN-MFNNNCC	¥1,512,000 (税別)	GUB221BN-FENNNCC	¥1,641,000 (税別)	GUB221BN-EENNNCC	¥1,294,000 (税別)
OSなしモデル						GUA221BN-PFNNNNO	¥1,801,000 (税別)	GUA221BN-MFNNNNO	¥1,402,000 (税別)	GUA221BN-FENNNNO	¥1,531,000 (税別)	GUA221BN-EENNNNO	¥1,184,000 (税別)	

- \*1: プロセッサ(CPU)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。
- \*2: メモリーボード(MEM)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。
- \*3: 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。
- \*4: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLAN拡張カードを選択の上、購入願います。
- \*6: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なDVDドライブを選択の上、購入願います。

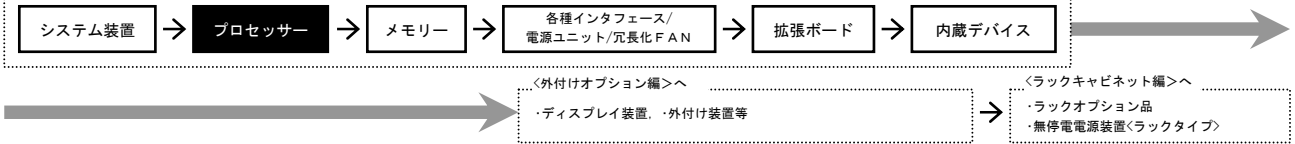
システム装置 [おまかせ安心ロングライフモデル / ロングライフモデルⅡ] カスタムモデル

① HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスク] おまかせ安心ロングライフモデル / ロングライフモデルⅡ

OS	CPU	MEM	電源 ユニット	冗長化 FAN	LAN 拡張 カード	DVD-ROM/ DVD-RAM	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)		ロングライフモデルⅡ		保守料(月額) (*21)	
							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 (*3) (冗長化構成必須)	選択 (*4) (冗長化構成必須)	選択 (*5)	選択 (*6)	GUC221BN-FBNNNCC	¥2,052,000 (税別)	GUC221BN-EBNNNCC	¥1,717,000 (税別)	GUC221BN-3LNNNCC	¥1,464,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (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							GUB221BN-FBNNNNU	¥1,568,000 (税別)	GUB221BN-EBNNNNU	¥1,233,000 (税別)	GUB221BN-3LNNNNU	¥980,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版バンドルモデル							GUB221BN-FBNNNCC	¥1,458,000 (税別)	GUB221BN-EBNNNCC	¥1,123,000 (税別)	GUB221BN-3LNNNCC	¥870,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 Datacenter 日本語版バンドルモデル							GUC221BN-FBNNNCC	¥2,052,000 (税別)	GUC221BN-EBNNNCC	¥1,717,000 (税別)	GUC221BN-3LNNNCC	¥1,464,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (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							GUB221BN-FBNNNNT	¥1,568,000 (税別)	GUB221BN-EBNNNNT	¥1,233,000 (税別)	GUB221BN-3LNNNNT	¥980,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
Windows Server 2012 Standard 日本語版バンドルモデル							GUB221BN-FBNNNCC	¥1,458,000 (税別)	GUB221BN-EBNNNCC	¥1,123,000 (税別)	GUB221BN-3LNNNCC	¥870,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)
OSなしモデル						GUA221BN-FBNNNNO	¥1,348,000 (税別)	GUA221BN-EBNNNNO	¥1,013,000 (税別)	GUA221BN-3LNNNNO	¥760,000 (税別)	¥1,875 (税別)	¥1,458 (税別)	

- \*1: プロセッサ(CPU)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。
- \*2: メモリーボード(MEM)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。
- \*3: 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。
- \*4: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLAN拡張カードを選択の上、購入願います。
- \*6: 内蔵DVD-ROM/内蔵DVD-RAMは、搭載必須オプションです。必要なDVDドライブを選択の上、購入願います。
- \*21: ロングライフモデルⅡの4年目以降に適用します。(1年目/2年目/3年目の維持保守適用は7アップグレードが可能です。)

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220 BN1


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 E5-2637v3 (3.50GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 15MB)]  
 (GO-ECB373EX) [カスタム] ¥290,000 (税別)
  - 


プロセッサ  
 [Xeon E5-2603v3 (1.60GHz/L2 キャッシュ 6x256KB/L3 キャッシュ 15MB)]  
 (GO-ECB033EX) [カスタム] ¥63,000 (税別)
  - 

プロセッサ  
 [Xeon E5-2620v3 (2.40GHz/L2 キャッシュ 6x256KB/L3 キャッシュ 15MB)]  
 (GO-ECB203EX) [カスタム] ¥120,000 (税別)
  - 

プロセッサ  
 [Xeon E5-2640v3 (2.60GHz/L2 キャッシュ 8x256KB/L3 キャッシュ 20MB)]  
 (GO-ECB403EX) [カスタム] ¥270,000 (税別)
  - 

プロセッサ  
 [Xeon E5-2660v3 (2.60GHz/L2 キャッシュ 10x256KB/L3 キャッシュ 25MB)]  
 (GO-ECB603EX) [カスタム] ¥420,000 (税別)
  - 

プロセッサ  
 [Xeon E5-2690v3 (2.60GHz/L2 キャッシュ 12x256KB/L3 キャッシュ 30MB)]  
 (GO-ECB903EX) [カスタム] ¥600,000 (税別)
  - 

プロセッサ  
 [Xeon E5-2697v3 (2.60GHz/L2 キャッシュ 14x256KB/L3 キャッシュ 35MB)]  
 (GO-ECB973EX) [カスタム] ¥780,000 (税別)
  - 

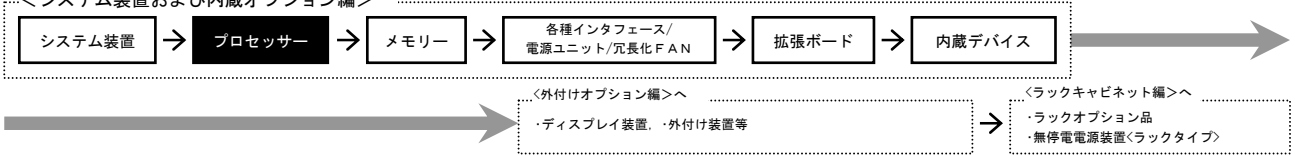
プロセッサ  
 [Xeon E5-2699v3 (2.30GHz/L2 キャッシュ 18x256KB/L3 キャッシュ 45MB)]  
 (GO-ECB993EX) [カスタム] ¥1,180,000 (税別)

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

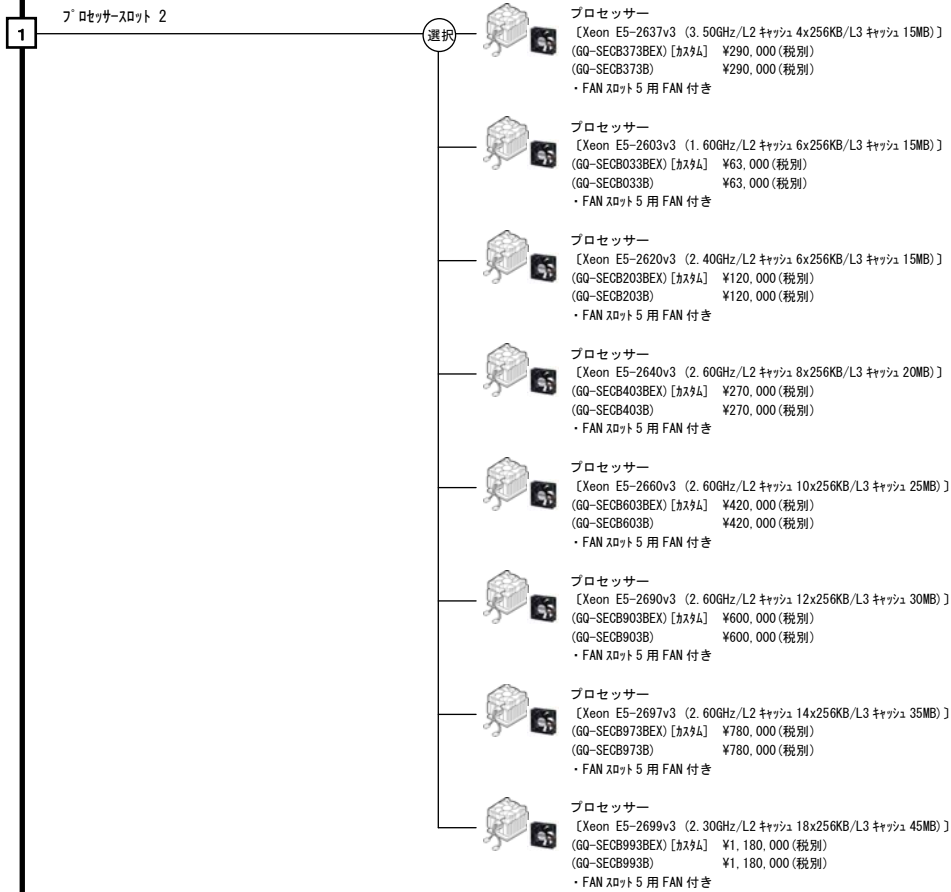


<システム装置および内蔵オプション編>



RS220 BN1

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



— プロセッサ搭載条件表 —

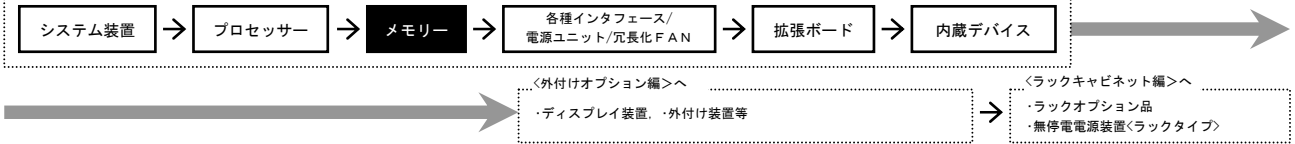
- ・ 仕様の異なるプロセッサの混在はできません。
- ・ 仕様の異なるプロセッサへの入替えはできません。また、2 CPU から 1 CPU への変更もできません。
- ・ 2 CPU 構成の場合、搭載電源ユニットの形名に制限があります。プロセッサ増設時は注意願います。(＜電源ユニット搭載条件表＞参照)
- ・ 搭載プロセッサにより、拡張ボードの搭載制限があります。(＜拡張ボード搭載条件表＞参照)
- ・ 冗長 FAN 搭載装置へのプロセッサ増設は、2 CPU 構成用の冗長 FAN (FAN スロット 10 用 x1 個) [GQ-BF7100 (EX)] も併せて手配願います。

<HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスクモデル]>

【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 BN1

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、ご購入します。

選択

メモリーボード  
[8GB (4GBx2):DDR4 2133 Registered DIMM]  
(G0-MJ7008ROEX) [カスタム] ¥86,000 (税別)  
(G0-MJ7008RD) ¥86,000 (税別)  
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。

メモリーボード  
[16GB (8GBx2):DDR4 2133 Registered DIMM]  
(G0-MJ7016ROEX) [カスタム] ¥142,000 (税別)  
(G0-MJ7016RD) ¥142,000 (税別)  
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。

メモリーボード  
[32GB (16GBx2):DDR4 2133 Registered DIMM]  
(G0-MJ7032ROEX) [カスタム] ¥258,000 (税別)  
(G0-MJ7032RD) ¥258,000 (税別)  
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。

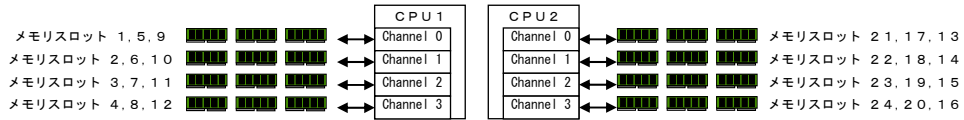
メモリーボード  
[64GB (32GBx2):DDR4 2133 Load-Reduced DIMM]  
(G0-MJ7064NOEX) [カスタム] ¥885,000 (税別)  
(G0-MJ7064ND) ¥885,000 (税別)  
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。

・ [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。

メモリー搭載条件表

<HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスクモデル]>

- 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。

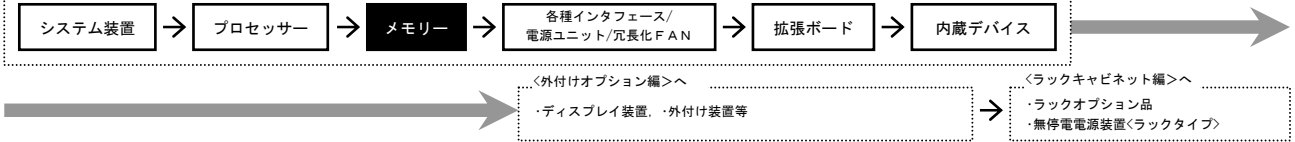


- DDR4 2133 Registered DIMM タイプメモリーボードと、DDR4 2133 Load-Reduced DIMM タイプのメモリーボードは混在搭載出来ません。
- メモリーの動作周波数は、メモリーボードの種類及び搭載構成により異なります。全チャンネル同一周波数で動作し、全チャンネルの内最も遅い周波数に合わせて動作します。又、搭載のCPUがサポートするメモリー動作最高周波数以上の周波数では動作はしません。  
(Xeon E5-2603v3:1600MHz, Xeon E5-2620v3/E5-2640v3:1866MHz, Xeon E5-2637v3/E5-2660v3/E5-2690v3/E5-2697v3/E5-2699v3:2133MHz)

(\*)1) DPC: チャンネル毎の DIMM 搭載枚数 [DIMM per Channel]

メモリー種類	DDR4 動作電圧	チャンネル毎 DIMM 搭載 (*1)	各 CPU 毎のメモリー動作周波数		
			Xeon E5-2603v3	Xeon E5-2620v3, Xeon E5-2640v3	Xeon E5-2637v3, Xeon E5-2660v3, Xeon E5-2690v3, Xeon E5-2697v3, Xeon E5-2699v3
DDR4 2133 Registered DIMM タイプ	1.2V	1DPC	1600MHz	1866MHz	2133MHz
		2DPC	1600MHz	1866MHz	1866MHz
		3DPC	1600MHz	1600MHz	1600MHz
DDR4 2133 Load-Reduced DIMM タイプ	1.2V	1DPC	1600MHz	1866MHz	2133MHz
		2DPC	1600MHz	1866MHz	2133MHz
		3DPC	1600MHz	1600MHz	1600MHz

- 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 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。



RS220 BN1

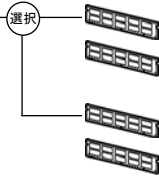
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。  
 ・ 表記の価格は、希望小売価格です。

**[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。



メモリーボード [Mirroring Mode 設定出荷用]  
 [8GB (8GBx2):DDR4 2133 Registered DIMM]  
 (G0-MJ7016ROMEK) [カスタム] ¥142,000 (税別)  
 ・本ボードはメモリースロットを 2 個使用します。

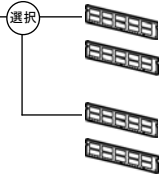
メモリーボード [Mirroring Mode 設定出荷用]  
 [16GB (16GBx2):DDR4 2133 Registered DIMM]  
 (G0-MJ7032ROMEK) [カスタム] ¥258,000 (税別)  
 ・本ボードはメモリースロットを 2 個使用します。

**[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。



メモリーボード [Lock Step Mode 設定出荷用]  
 [16GB (8GBx2):DDR4 2133 Registered DIMM]  
 (G0-MJ7016ROLEX) [カスタム] ¥142,000 (税別)  
 ・本ボードはメモリースロットを 2 個使用します。

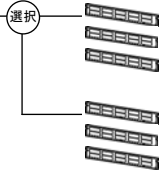
メモリーボード [Lock Step Mode 設定出荷用]  
 [32GB (16GBx2):DDR4 2133 Registered DIMM]  
 (G0-MJ7032ROLEX) [カスタム] ¥258,000 (税別)  
 ・本ボードはメモリースロットを 2 個使用します。

**[Sparing Mode 設定出荷用]**

2

メモリースロット 1~24

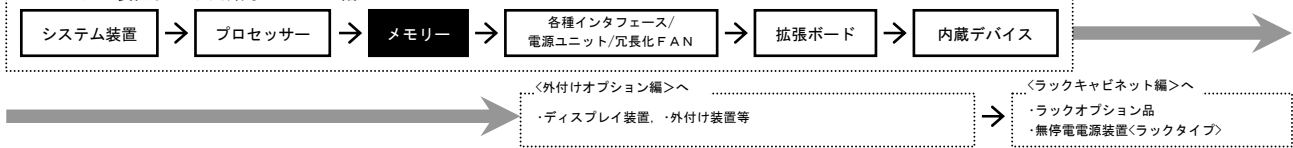
メモリーは、搭載必須オプションです。  
 必要なメモリーボードを選択の上、購入願います。



メモリーボード [Sparing Mode 設定出荷用]  
 [8GBx3:DDR4 2133 Registered DIMM]  
 (G0-MJ7024ROSEX) [カスタム] ¥213,000 (税別)  
 ・本ボードはメモリースロットを 3 個使用します。

メモリーボード [Sparing Mode 設定出荷用]  
 [16GBx3:DDR4 2133 Registered DIMM]  
 (G0-MJ7048ROSEX) [カスタム] ¥387,000 (税別)  
 ・本ボードはメモリースロットを 3 個使用します。

<システム装置および内蔵オプション編>



・メモリーボード搭載順序

<CPU1 個搭載時>

- 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。)
- 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3枚搭載構成)で下表に従い、①→⑥の順序で搭載します。
- 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。
- 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。)
- Mirroring ModeとLock Step Mode, Sparing Modeの選択は択一となります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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	メモリー番号											
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	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④

①: 搭載順序

<CPU2 個搭載時>

- 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。)
- CPU1側とCPU2側のメモリ構成は同一とします。
- 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3枚搭載構成)で下表に従い、①→⑥の順序で搭載します。
- 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6枚搭載構成)の増設となります。
- 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。
- Mirroring ModeとLock Step Mode, Sparing Modeの選択は択一となります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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	メモリー番号																							
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	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④

①: 搭載順序

・Mirroring Modeサポート構成

- Mirroring Modeは、同一DIMMでの構成のみサポートとなります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 4GB DDR4 2133 Registered DIMM及び32GB DDR4 2133 Load-Reduced DIMMでのMirroring Modeは非サポートとなります。

・Lock Step Modeサポート構成

- Lock Step Modeは、同一DIMMでの構成のみサポートとなります。
- 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。
- 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。
- 4GB DDR4 2133 Registered DIMM及び32GB DDR4 2133 Load-Reduced DIMMでのLock Step Modeは非サポートとなります。

・Sparing Modeサポート構成

- Sparing Modeは、同一DIMMでの構成のみサポートとなります。
- 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メモリとして認識されません。又、8GB DIMMは、シングルバンク品、16GB DIMMは、デュアルバンク品の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。)
- Sparing Mode時のスペアバンクは、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。
- 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。
- 4GB DDR4 2133 Registered DIMM及び32GB DDR4 2133 Load-Reduced DIMMでのSparing Modeは非サポートとなります。

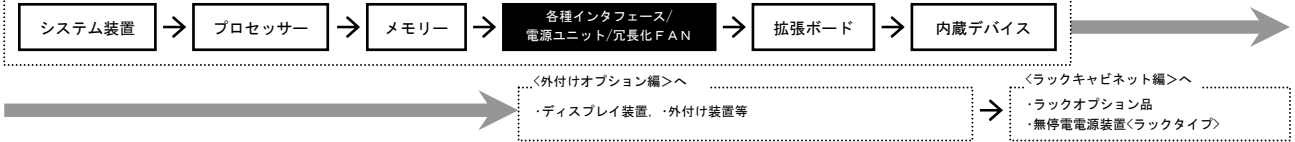
<CPU1 個搭載時>

メモリー構成	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	8GB	—	—	—	8GB	—	—	—	8GB	—	—	—	16GB
構成2	16GB	—	—	—	16GB	—	—	—	16GB	—	—	—	40GB
構成3	8GB	8GB	—	—	8GB	8GB	—	—	8GB	8GB	—	—	32GB
構成4	16GB	16GB	—	—	16GB	16GB	—	—	16GB	16GB	—	—	80GB
構成5	8GB	8GB	8GB	—	8GB	8GB	8GB	—	8GB	8GB	8GB	—	48GB
構成6	16GB	16GB	16GB	—	16GB	16GB	16GB	—	16GB	16GB	16GB	—	120GB
構成7	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	64GB
構成8	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	160GB

<CPU2 個搭載時>

メモリー構成	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	8GB	—	—	—	8GB	—	—	—	8GB	—	—	—	8GB	—	—	—	8GB	—	—	—	8GB	—	—	—	—	32GB
構成2	16GB	—	—	—	16GB	—	—	—	16GB	—	—	—	16GB	—	—	—	16GB	—	—	—	16GB	—	—	—	—	80GB
構成3	8GB	8GB	—	—	8GB	8GB	—	—	8GB	8GB	—	—	8GB	8GB	—	—	8GB	8GB	—	—	8GB	8GB	—	—	—	64GB
構成4	16GB	16GB	—	—	16GB	16GB	—	—	16GB	16GB	—	—	16GB	16GB	—	—	16GB	16GB	—	—	16GB	16GB	—	—	—	160GB
構成5	8GB	8GB	8GB	—	8GB	8GB	8GB	—	8GB	8GB	8GB	—	8GB	8GB	8GB	—	8GB	8GB	8GB	—	8GB	8GB	8GB	—	—	96GB
構成6	16GB	16GB	16GB	—	16GB	16GB	16GB	—	16GB	16GB	16GB	—	16GB	16GB	16GB	—	16GB	16GB	16GB	—	16GB	16GB	16GB	—	—	240GB
構成7	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8	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

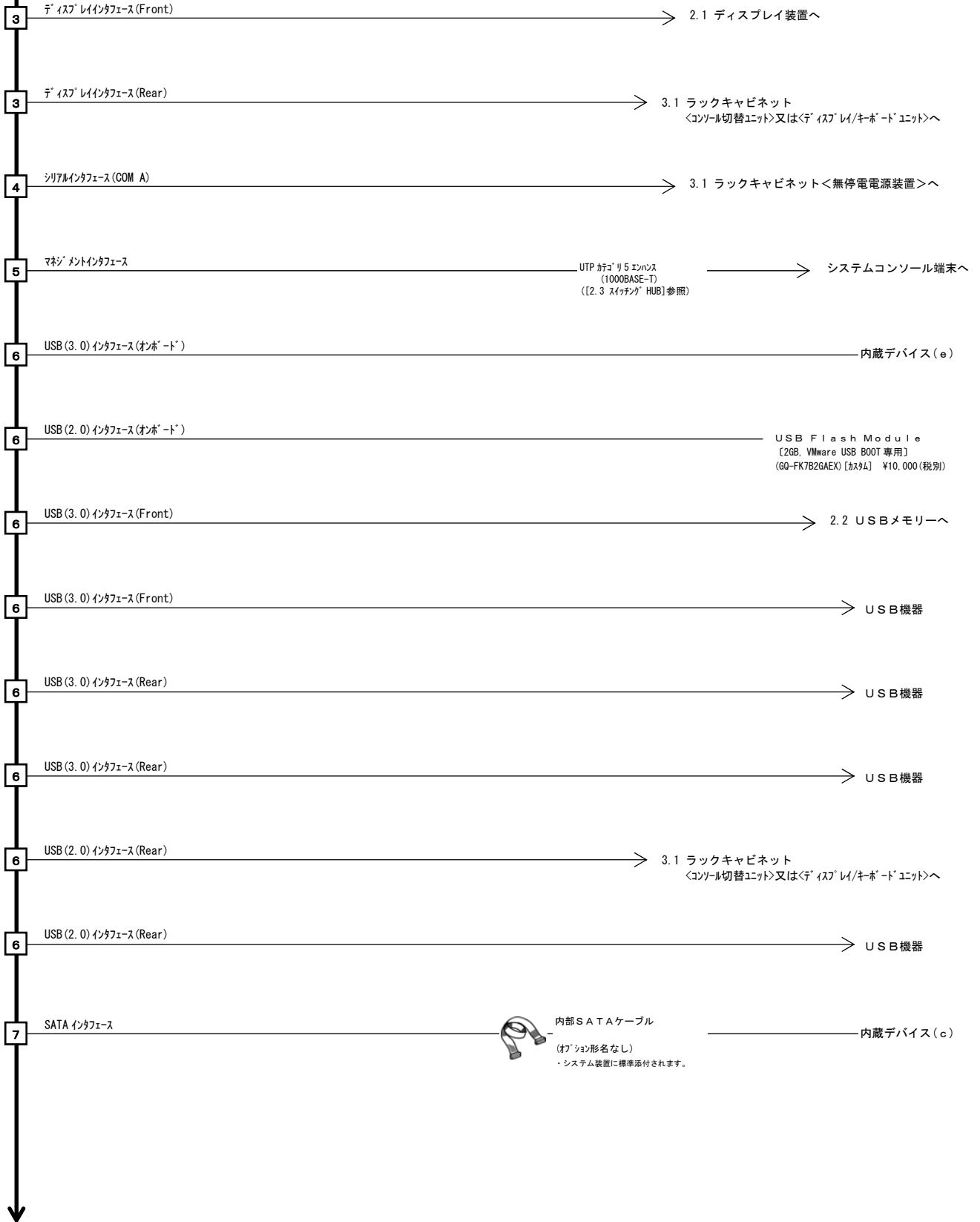
<システム装置および内蔵オプション編>



RS220 BN1

各種インターフェース/電源ユニット/冗長化FAN

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



＜システム装置および内蔵オプション編＞



＜外付けオプション編＞へ

・ディスプレイ装置、外付け装置等

＜ラックキャビネット編＞へ

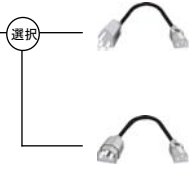
・ラックオプション品  
・無停電源装置<ラックタイプ>

RS220 BN1

・ [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。

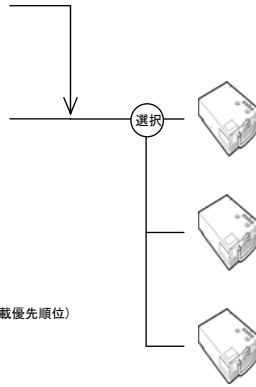
8 電源スロット 1~2

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  
[1000W, 80 PLUS Platinum, AC100V/AC200V 用]  
(GQ-BP2372EX) [カスタム] ¥48,000 (税別)  
(GQ-BP2372) ¥48,000 (税別)

電源ユニット  
[800W, 80 PLUS Platinum, AC100V/AC200V 用]  
(GQ-BP2371EX) [カスタム] ¥38,000 (税別)  
(GQ-BP2371) ¥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)

－電源ユニット搭載条件表－

＜HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスクドライブ]＞

＜CPU1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-BP2372EX GQ-BP2372	①	②
電源ユニット (800W, AC100V/AC200V 用)	GQ-BP2371EX GQ-BP2371	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、おまかせ安心ロックドライブII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、同一形名の電源ユニットを電源スロット2へも搭載します。(異種形名電源ユニット混在搭載不可)
- 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-BP2371 (EX)] 搭載時のCPU増設は、非推奨です。(異種電圧混在接続不可)
- 電源ユニット(800W) [GQ-BP2363 (EX)] 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。

＜CPU2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-BP2372EX GQ-BP2372	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、おまかせ安心ロックドライブII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、同一形名の電源ユニットを電源スロット2へも搭載します。(異種形名電源ユニット混在搭載不可)
- 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)

9 FANスロット 1~10

同時



冗長化FAN  
[FANスロット6~9用 x4個]  
(GQ-SBF7101EX) [カスタム] ¥8,000 (税別)  
(GQ-SBF7101) ¥8,000 (税別)  
・ CPU1用

冗長化FAN  
[FANスロット10用 x1個]  
(GQ-BF7100EX) [カスタム] ¥2,000 (税別)  
(GQ-BF7100) ¥2,000 (税別)  
・ CPU2用

－冗長化FAN搭載条件表－

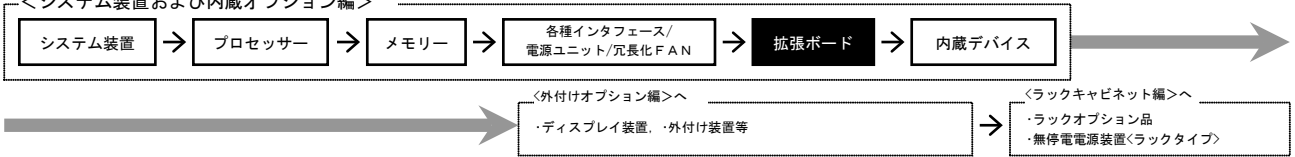
＜HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスクドライブ]＞

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6~9用 x4個]	GQ-SBF7101EX GQ-SBF7101	●	●	●	●	○	○	○	○	○	×
冗長化FAN [FANスロット10用 x1個]	GQ-BF7100EX GQ-BF7100	●	●	●	●	○	×	×	×	×	○

(凡例) ●: 標準搭載  
○: 搭載可  
×: 搭載不可

- CPU1個搭載システム装置への冗長化FANは、冗長化FAN(FANスロット6~9用 x4個) [GQ-SBF7101 (EX)] を搭載します。
- CPU2個搭載システム装置への冗長化FANは、冗長化FAN(FANスロット6~9用 x4個) [GQ-SBF7101 (EX)] 及び冗長化FAN(FANスロット10用 x1個) [GQ-BF7100 (EX)] を搭載します。(どちらか片方のみの搭載は、非推奨です。)
- FANスロット5は、CPU2個搭載時FAN搭載となります。
- 冗長化FAN搭載時は、内蔵LTOユニット[GQ-SUU7xxxxxx (EX)] の搭載はできません。
- 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。
- 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。
- 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。
- 冗長化FAN増設時は、システム装置の電源をわに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。
- おまかせ安心ロックドライブIIは、内蔵LTOユニット[GQ-SUU7xxxxxx (EX)] 非搭載時冗長化FAN搭載必須となります。

<システム装置および内蔵オプション編>

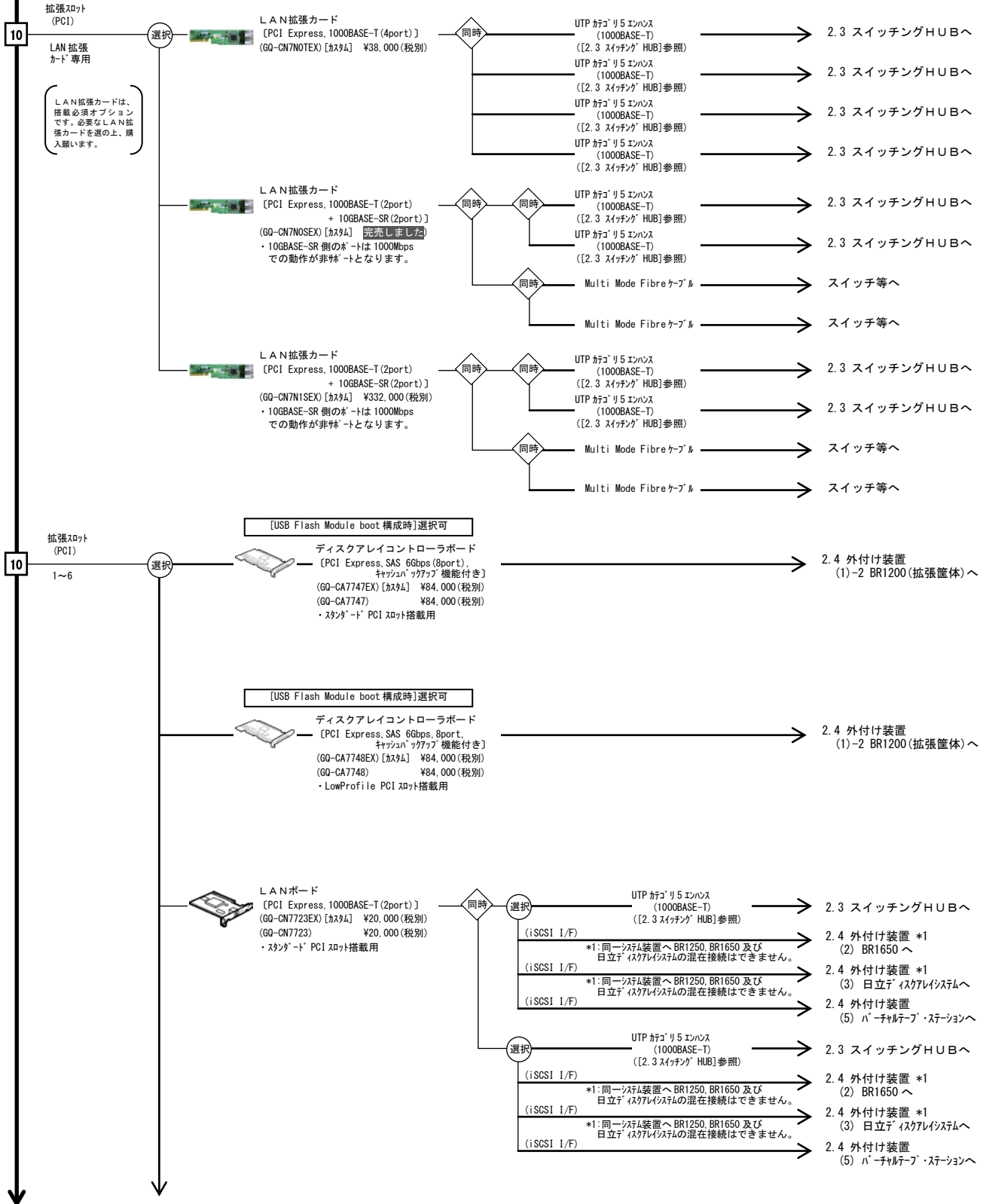


RS220 BN1

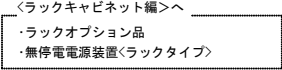
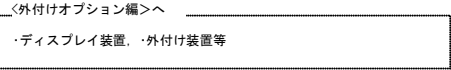
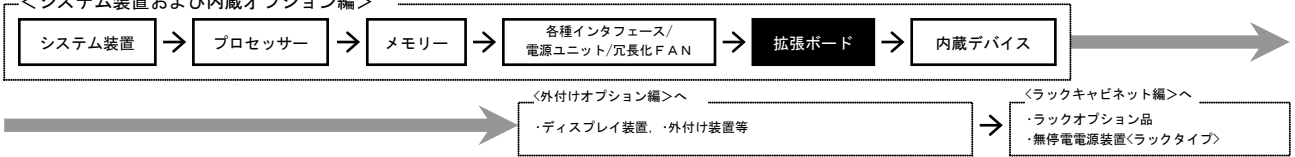
拡張ボード

・ [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 BN1

・ [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。



LANボード  
〔PCI Express, 1000BASE-T (2port)〕  
(GG-CN7724EX) [カスタム] ¥20,000 (税別)  
(GG-CN7724) ¥20,000 (税別)  
・ LowProfile PCI スロット搭載用



- 同時
- 選択
  - UTP 10Gビット/秒 エンハンス (1000BASE-T) (〔2.3 スイッチング HUB〕参照) → 2.3 スイッチング HUB へ
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ
  - \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デ イスクレ イス テ ム の 混 在 接 続 は でき ませ ん。
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デ イスクレ イス テ ム へ
  - \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デ イスクレ イス テ ム の 混 在 接 続 は でき ませ ん。
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 (5) パーチャルテープ・ステーションへ
- 選択
  - UTP 10Gビット/秒 エンハンス (1000BASE-T) (〔2.3 スイッチング HUB〕参照) → 2.3 スイッチング HUB へ
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ
  - \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デ イスクレ イス テ ム の 混 在 接 続 は でき ませ ん。
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デ イスクレ イス テ ム へ
  - \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デ イスクレ イス テ ム の 混 在 接 続 は でき ませ ん。
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 (5) パーチャルテープ・ステーションへ



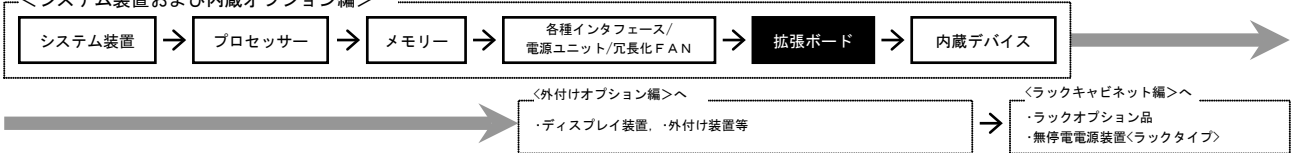
LANボード  
〔PCI Express, 1000BASE-T (4port)〕  
(GG-CN7743EX) [カスタム] ¥38,000 (税別)  
(GG-CN7743) ¥38,000 (税別)  
・ スタックボード PCI スロット搭載用



- 同時
- 選択
  - UTP 10Gビット/秒 エンハンス (1000BASE-T) (〔2.3 スイッチング HUB〕参照) → 2.3 スイッチング HUB へ
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ
  - \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デ イスクレ イス テ ム の 混 在 接 続 は でき ませ ん。
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デ イスクレ イス テ ム へ
  - \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デ イスクレ イス テ ム の 混 在 接 続 は でき ませ ん。
- 選択
  - UTP 10Gビット/秒 エンハンス (1000BASE-T) (〔2.3 スイッチング HUB〕参照) → 2.3 スイッチング HUB へ
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ
  - \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デ イスクレ イス テ ム の 混 在 接 続 は でき ませ ん。
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デ イスクレ イス テ ム へ
  - \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デ イスクレ イス テ ム の 混 在 接 続 は でき ませ ん。
- 選択
  - UTP 10Gビット/秒 エンハンス (1000BASE-T) (〔2.3 スイッチング HUB〕参照) → 2.3 スイッチング HUB へ
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ
  - \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デ イスクレ イス テ ム の 混 在 接 続 は でき ませ ん。
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デ イスクレ イス テ ム へ
  - \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デ イスクレ イス テ ム の 混 在 接 続 は でき ませ ん。
- 選択
  - UTP 10Gビット/秒 エンハンス (1000BASE-T) (〔2.3 スイッチング HUB〕参照) → 2.3 スイッチング HUB へ
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ
  - \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デ イスクレ イス テ ム の 混 在 接 続 は でき ませ ん。
  - (iSCSI 1/F) → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デ イスクレ イス テ ム へ
  - \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デ イスクレ イス 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 BN1

・ [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。



LANボード  
 [PCI Express, 1000BASE-T (4port)]  
 (GG-CN7744EX) [カスタム] ¥38,000 (税別)  
 (GG-CN7744) ¥38,000 (税別)  
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

同時

選択

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｴﾝﾊﾞｽ (1000BASE-T) ([2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB] 参照)

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

(iSCSI 1/F)

→ 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ

(iSCSI 1/F)

→ 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立 デｲｽｸﾚｲｽﾀﾑ へ

\*1: 同ｼｽﾃﾑ装置へ BR1250, BR1650 及び 日立 デｲｽｸﾚｲｽﾀﾑ の混在接続はできません。  
 \*1: 同ｼｽﾃﾑ装置へ BR1250, BR1650 及び 日立 デｲｽｸﾚｲｽﾀﾑ の混在接続はできません。

選択

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｴﾝﾊﾞｽ (1000BASE-T) ([2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB] 参照)

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

(iSCSI 1/F)

→ 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ

(iSCSI 1/F)

→ 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立 デｲｽｸﾚｲｽﾀﾑ へ

\*1: 同ｼｽﾃﾑ装置へ BR1250, BR1650 及び 日立 デｲｽｸﾚｲｽﾀﾑ の混在接続はできません。  
 \*1: 同ｼｽﾃﾑ装置へ BR1250, BR1650 及び 日立 デｲｽｸﾚｲｽﾀﾑ の混在接続はできません。

選択

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｴﾝﾊﾞｽ (1000BASE-T) ([2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB] 参照)

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

(iSCSI 1/F)

→ 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ

(iSCSI 1/F)

→ 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立 デｲｽｸﾚｲｽﾀﾑ へ

\*1: 同ｼｽﾃﾑ装置へ BR1250, BR1650 及び 日立 デｲｽｸﾚｲｽﾀﾑ の混在接続はできません。  
 \*1: 同ｼｽﾃﾑ装置へ BR1250, BR1650 及び 日立 デｲｽｸﾚｲｽﾀﾑ の混在接続はできません。

選択

UTP ｶﾞｺﾞﾘ5 ｴﾝﾊﾞｽ (1000BASE-T) ([2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB] 参照)

→ 2.3 スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

(iSCSI 1/F)

→ 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ

(iSCSI 1/F)

→ 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立 デｲｽｸﾚｲｽﾀﾑ へ

\*1: 同ｼｽﾃﾑ装置へ BR1250, BR1650 及び 日立 デｲｽｸﾚｲｽﾀﾑ の混在接続はできません。  
 \*1: 同ｼｽﾃﾑ装置へ BR1250, BR1650 及び 日立 デｲｽｸﾚｲｽﾀﾑ の混在接続はできません。



LANボード  
 [PCI Express, 10GBASE-T (2port)]  
 (GG-CN7823EX) [カスタム] ¥75,000 (税別)  
 (GG-CN7823) ¥75,000 (税別)  
 ・ スﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ PCI スロット搭載用

同時

UTP ｶﾞｺﾞﾘ6 ｴﾝﾊﾞｽ (10GBASE-T) → スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

UTP ｶﾞｺﾞﾘ6 ｴﾝﾊﾞｽ (10GBASE-T) → スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ



LANボード  
 [PCI Express, 10GBASE-T (2port)]  
 (GG-CN7824EX) [カスタム] ¥75,000 (税別)  
 (GG-CN7824) ¥75,000 (税別)  
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

同時

UTP ｶﾞｺﾞﾘ6 ｴﾝﾊﾞｽ (10GBASE-T) → スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ

UTP ｶﾞｺﾞﾘ6 ｴﾝﾊﾞｽ (10GBASE-T) → スｲｯﾁﾝｸﾞ HUB へ



LANボード  
 [PCI Express, 10G SFP+ Direct Attach (2port)]  
 (GG-CN7843EX) [カスタム] ¥109,000 (税別)  
 (GG-CN7843) ¥109,000 (税別)  
 ・ スﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ PCI スロット搭載用

同時

Twinax ケｰﾌﾞﾙ (接続のｽｲｯﾁに対応のケｰﾌﾞﾙを選択します。7章「7.5 LAN ボｰﾄﾞ 情報」項参照願います。) → スｲｯﾁ へ

Twinax ケｰﾌﾞﾙ (接続のｽｲｯﾁに対応のケｰﾌﾞﾙを選択します。7章「7.5 LAN ボｰﾄﾞ 情報」項参照願います。) → スｲｯﾁ へ



LANボード  
 [PCI Express, 10G SFP+ Direct Attach (2port)]  
 (GG-CN7844EX) [カスタム] ¥109,000 (税別)  
 (GG-CN7844) ¥109,000 (税別)  
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

同時

Twinax ケｰﾌﾞﾙ (接続のｽｲｯﾁに対応のケｰﾌﾞﾙを選択します。7章「7.5 LAN ボｰﾄﾞ 情報」項参照願います。) → スｲｯﾁ へ

Twinax ケｰﾌﾞﾙ (接続のｽｲｯﾁに対応のケｰﾌﾞﾙを選択します。7章「7.5 LAN ボｰﾄﾞ 情報」項参照願います。) → スｲｯﾁ へ



LANボード  
 [PCI Express, 10GBASE-SR (2port), LCｺﾈｸﾀ]  
 (GG-CN7841EX) [カスタム] ¥310,000 (税別)  
 (GG-CN7841) ¥310,000 (税別)  
 ・ スﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ PCI スロット搭載用

同時

Multi Mode Fibre ケｰﾌﾞﾙ (ｺﾞ径: 50µm, クﾗｯﾄﾞ 径: 125µm, 最大 300m) → スｲｯﾁ等 へ

Multi Mode Fibre ケｰﾌﾞﾙ (ｺﾞ径: 50µm, クﾗｯﾄﾞ 径: 125µm, 最大 300m) → スｲｯﾁ等 へ



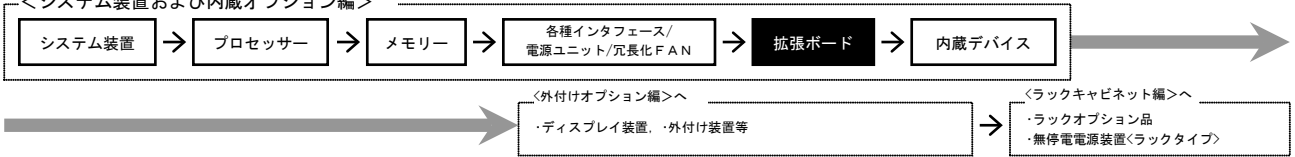
LANボード  
 [PCI Express, 10GBASE-SR (2port), LCｺﾈｸﾀ]  
 (GG-CN7842EX) [カスタム] ¥310,000 (税別)  
 (GG-CN7842) ¥310,000 (税別)  
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

同時

Multi Mode Fibre ケｰﾌﾞﾙ (ｺﾞ径: 50µm, クﾗｯﾄﾞ 径: 125µm, 最大 300m) → スｲｯﾁ等 へ

Multi Mode Fibre ケｰﾌﾞﾙ (ｺﾞ径: 50µm, クﾗｯﾄﾞ 径: 125µm, 最大 300m) → スｲｯﾁ等 へ

<システム装置および内蔵オプション編>

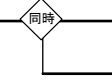


RS220 BN1

・ [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。



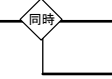
LANボード  
 ・ [PCI Express, 10GBASE-SR (2port), LC コネクタ]  
 (GQ-CN7652EX) [カスタム] ¥356,000 (税別)  
 (GQ-CN7652) ¥356,000 (税別)  
 ・ スタンダード PCI スロット搭載用



Multi Mode Fibre ケーブル  
 (コア径: 50μm, クラウド径: 125μm, 最大 300m) → スイッチ等へ  
 Multi Mode Fibre ケーブル  
 (コア径: 50μm, クラウド径: 125μm, 最大 300m) → スイッチ等へ



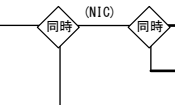
LANボード  
 ・ [PCI Express, 10GBASE-SR (2port), LC コネクタ]  
 (GQ-CN7653EX) [カスタム] ¥356,000 (税別)  
 (GQ-CN7653) ¥356,000 (税別)  
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用



Multi Mode Fibre ケーブル  
 (コア径: 50μm, クラウド径: 125μm, 最大 300m) → スイッチ等へ  
 Multi Mode Fibre ケーブル  
 (コア径: 50μm, クラウド径: 125μm, 最大 300m) → スイッチ等へ



CNAボード  
 ・ [PCI Express, 10GBASE-SR (2port), LC コネクタ]  
 (GQ-CF7061EX) [カスタム] ¥482,000 (税別)  
 (GQ-CF7061) ¥482,000 (税別)  
 ・ スタンダード PCI スロット搭載用



Multi Mode Fibre ケーブル  
 (コア径: 50μm, クラウド径: 125μm, 最大 300m) → スイッチ等へ  
 Multi Mode Fibre ケーブル  
 (コア径: 50μm, クラウド径: 125μm, 最大 300m) → スイッチ等へ



(iSCSI)  
 \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デイスクリシステムとの混在接続はできません。



- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリシステムへ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリシステムへ

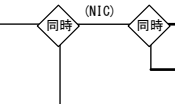


(FCoE)  
 \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デイスクリシステムとの混在接続はできません。

- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリシステムへ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリシステムへ



CNAボード  
 ・ [PCI Express, 10GBASE-SR (2port), LC コネクタ]  
 (GQ-CF7062EX) [カスタム] ¥482,000 (税別)  
 (GQ-CF7062) ¥482,000 (税別)  
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用



Multi Mode Fibre ケーブル  
 (コア径: 50μm, クラウド径: 125μm, 最大 300m) → スイッチ等へ  
 Multi Mode Fibre ケーブル  
 (コア径: 50μm, クラウド径: 125μm, 最大 300m) → スイッチ等へ



(iSCSI)  
 \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デイスクリシステムとの混在接続はできません。



- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリシステムへ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリシステムへ



(FCoE)  
 \*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立デイスクリシステムとの混在接続はできません。

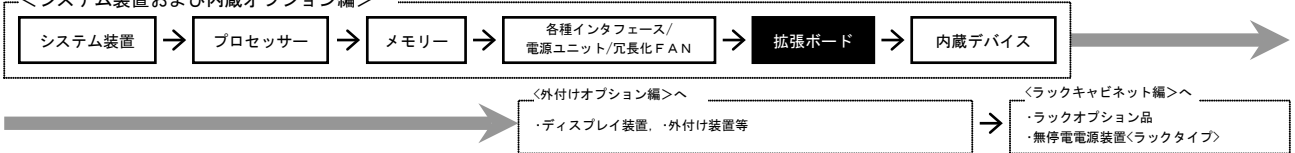
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリシステムへ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立デイスクリシステムへ



SASボード  
 ・ [PCI Express, 6Gbps1 ライン, 内部 4port]  
 (GQ-CE7213EX) [カスタム] ¥26,000 (税別)  
 (GQ-CE7213) ¥26,000 (税別)  
 ・ スタンダード PCI スロット搭載用  
 ・ システム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。

内蔵デバイス (d)

<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、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  
・無停電源装置<ラックタイプ>

RS220 BN1

・ [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, 48Gbps (12Gbps4ライン), 外部 2port]  
(G0-CE7301EX) [カスタム] ¥49,000 (税別)  
(G0-CE7301) ¥49,000 (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 BR1250, BR1650 及び日立ディスクアレイシステムの混在接続はできません。



- 2.4 外付け装置 \*1 (1)-1 BR1250 へ
- 2.4 外付け装置 \*1 (1)-1 BR1250 へ



SASボード  
・ [PCI Express, 48Gbps (12Gbps4ライン), 外部 2port]  
(G0-CE7302EX) [カスタム] ¥49,000 (税別)  
(G0-CE7302) ¥49,000 (税別)  
・ LowProfile PCI スロット搭載用

\*1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び日立ディスクアレイシステムの混在接続はできません。



- 2.4 外付け装置 \*1 (1)-1 BR1250 へ
- 2.4 外付け装置 \*1 (1)-1 BR1250 へ



SASボード  
・ [PCI Express, 24Gbps (6Gbps4ライン), 外部 2port]  
(G0-CE7207EX) [カスタム] ¥26,000 (税別)  
(G0-CE7207) ¥26,000 (税別)  
・ スタンダード PCI スロット搭載用



- 2.4 外付け装置 (4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置 (6) LTOオートローダーへ
- 2.4 外付け装置 (7) LTOライブラリ装置へ



- 2.4 外付け装置 (4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置 (6) LTOオートローダーへ
- 2.4 外付け装置 (7) LTOライブラリ装置へ



SASボード  
・ [PCI Express, 24Gbps (6Gbps4ライン), 外部 2port]  
(G0-CE7208EX) [カスタム] ¥26,000 (税別)  
(G0-CE7208) ¥26,000 (税別)  
・ LowProfile PCI スロット搭載用



- 2.4 外付け装置 (4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置 (6) LTOオートローダーへ
- 2.4 外付け装置 (7) LTOライブラリ装置へ



- 2.4 外付け装置 (4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置 (6) LTOオートローダーへ
- 2.4 外付け装置 (7) LTOライブラリ装置へ



Fibre Channel ボード [日立製]  
・ [PCI Express, 16Gbps]  
(G0-CC7F11EX) [カスタム] ¥256,000 (税別)  
(G0-CC7F11) ¥256,000 (税別)  
・ スタンダード PCI スロット搭載用

\*1, \*2



- 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置 \*2 (4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置 \*2 (7) LTOライブラリ装置へ
- 2.4 外付け装置 \*2 (8) 大型テープライブラリ装置へ



Fibre Channel ボード [日立製]  
・ [PCI Express, 16Gbps]  
(G0-CC7F12EX) [カスタム] ¥256,000 (税別)  
(G0-CC7F12) ¥256,000 (税別)  
・ LowProfile PCI スロット搭載用

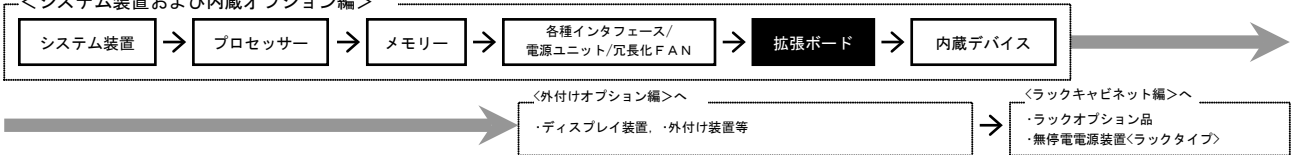
\*1, \*2



- 2.4 外付け装置 \*1 (2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1 (3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置 \*2 (4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置 \*2 (7) LTOライブラリ装置へ
- 2.4 外付け装置 \*2 (8) 大型テープライブラリ装置へ

※1: 同一システム装置で BR1250 と、BR1650 及び日立ディスクアレイシステムの混在接続はできません。但し、BR1650 と日立ディスクアレイシステムの混在接続をサポートします。接続方法につきましては、「2. ハードウェア構成図 外付けオプション編」の各外付け装置の記載内容をご確認ください。  
※2: ARCserve を使用した運用は非サポートとなります。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ  
・ディスプレイ装置、・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  
・無停電源装置<ラックタイプ>

RS220 BN1

・ [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, 16Gbps (2port)]  
(GQ-CC7F21EX) [カスタム] ¥372,000 (税別)  
(GQ-CC7F21) ¥372,000 (税別)  
・ スタンダード PCI slots 搭載用

\*1, \*2

選択

同時

- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置 \*2  
(4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置 \*2  
(4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置 \*2  
(7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置 \*2  
(7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置 \*2  
(8) 大型テープ ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置 \*2  
(8) 大型テープ ライブ リ装置へ



Fibre Channel  
ボード [日立製]  
[PCI Express, 16Gbps (2port)]  
(GQ-CC7F22EX) [カスタム] ¥372,000 (税別)  
(GQ-CC7F22) ¥372,000 (税別)  
・ LowProfile PCI slots 搭載用

\*1, \*2

選択

同時

- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置 \*2  
(4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置 \*2  
(4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置 \*2  
(7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置 \*2  
(7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置 \*2  
(8) 大型テープ ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置 \*2  
(8) 大型テープ ライブ リ装置へ



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 slots 搭載用

\*1

選択

- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置  
(4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置  
(7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置  
(8) 大型テープ ライブ リ装置へ



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 slots 搭載用

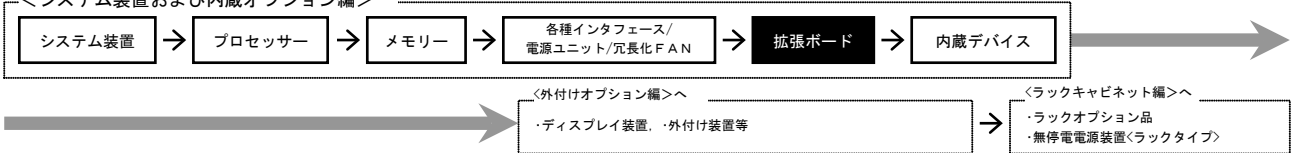
\*1

選択

- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置  
(4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置  
(7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置  
(8) 大型テープ ライブ リ装置へ

※1: 同一システム装置で BR1250 と、BR1650 及び日立ディスクアレイシステムの混在接続はできません。但し、BR1650 と日立ディスクアレイシステムの混在接続をサポートします。接続方法につきましては、「2. ハードウェア構成図 外付けオプション編」の各外付け装置の記載内容をご確認ください。  
※2: ARCserve を使用した運用は非サポートとなります。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220 BN1

・ [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 対応搭載用

\*1

- 選択 同時 → 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 同時 → 2.4 外付け装置  
(4) テープエンクロージャーへ
- 同時 → 2.4 外付け装置  
(4) テープエンクロージャーへ
- 同時 → 2.4 外付け装置  
(7) LTO ライブラリ装置へ
- 同時 → 2.4 外付け装置  
(7) LTO ライブラリ装置へ
- 同時 → 2.4 外付け装置  
(8) 大型テープライブラリ装置へ
- 同時 → 2.4 外付け装置  
(8) 大型テープライブラリ装置へ



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 対応搭載用

\*1

- 選択 同時 → 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 同時 → 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 同時 → 2.4 外付け装置  
(4) テープエンクロージャーへ
- 同時 → 2.4 外付け装置  
(4) テープエンクロージャーへ
- 同時 → 2.4 外付け装置  
(7) LTO ライブラリ装置へ
- 同時 → 2.4 外付け装置  
(7) LTO ライブラリ装置へ
- 同時 → 2.4 外付け装置  
(8) 大型テープライブラリ装置へ
- 同時 → 2.4 外付け装置  
(8) 大型テープライブラリ装置へ

[USB Flash Module boot 構成時] 選択可



Fibre Channel ボード  
 [PCI Express, 16Gbps]  
 (GQ-CC7A11EX) [カスタム] ¥266,000 (税別)  
 (GQ-CC7A11) ¥266,000 (税別)  
 ・ スタンダード PCI 対応搭載用

\*1

- 選択 → 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ

[USB Flash Module boot 構成時] 選択可



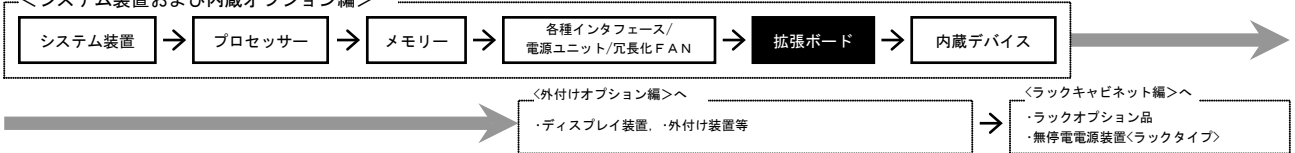
Fibre Channel ボード  
 [PCI Express, 16Gbps]  
 (GQ-CC7A12EX) [カスタム] ¥266,000 (税別)  
 (GQ-CC7A12) ¥266,000 (税別)  
 ・ LowProfile PCI 対応搭載用

\*1

- 選択 → 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ

※1: 同一システム装置で BR1250 と、BR1650 及び日立ディスクアレイシステムの混在接続はできません。  
 但し、BR1650 と日立ディスクアレイシステムの混在接続をサポートします。  
 接続方法につきましては、「2. ハードウェア構成図 外付けオプション編」の各外付け装置の記載内容をご確認ください。  
 ※2: ARCserve を使用した運用は非サポートとなります。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220 BN1

・ [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。

[USB Flash Module boot 構成時] 選択可



Fibre Channel ボード  
 [PCI Express, 16Gbps (2port)]  
 (GQ-CC7A21EX) [カスタム] ¥392,000 (税別)  
 (GQ-CC7A21) ¥392,000 (税別)  
 ・ スタンダード PCI スロット搭載用

\*1

選択

同時

- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ

[USB Flash Module boot 構成時] 選択可



Fibre Channel ボード  
 [PCI Express, 16Gbps (2port)]  
 (GQ-CC7A22EX) [カスタム] ¥392,000 (税別)  
 (GQ-CC7A22) ¥392,000 (税別)  
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

\*1

選択

同時

- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ

[USB Flash Module boot 構成時] 選択可



Fibre Channel ボード  
 [PCI Express, 8Gbps]  
 (GQ-CC7811EX) [カスタム] ¥138,000 (税別)  
 (GQ-CC7811) ¥138,000 (税別)  
 ・ スタンダード PCI スロット搭載用

\*1

選択

- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置  
(4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置  
(7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置  
(8) 大型テープ ライブ リ装置へ

[USB Flash Module boot 構成時] 選択可



Fibre Channel ボード  
 [PCI Express, 8Gbps]  
 (GQ-CC7812EX) [カスタム] ¥138,000 (税別)  
 (GQ-CC7812) ¥138,000 (税別)  
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

\*1

選択

- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置  
(4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置  
(7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置  
(8) 大型テープ ライブ リ装置へ

[USB Flash Module boot 構成時] 選択可



Fibre Channel ボード  
 [PCI Express, 8Gbps (2port)]  
 (GQ-CC7821EX) [カスタム] ¥218,000 (税別)  
 (GQ-CC7821) ¥218,000 (税別)  
 ・ スタンダード PCI スロット搭載用

\*1

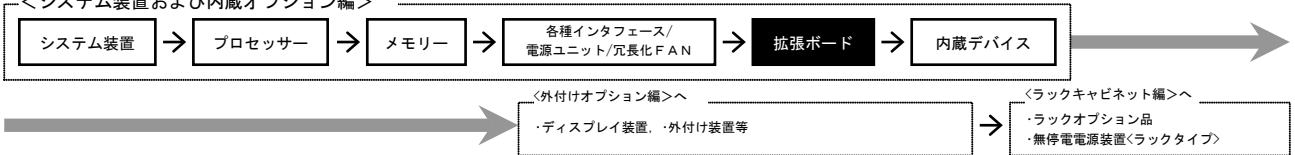
選択

同時

- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(2) BR1650 へ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置 \*1  
(3) 日立ディスクアレイシステムへ
- 2.4 外付け装置  
(4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置  
(4) テープエンクロージャーへ
- 2.4 外付け装置  
(7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置  
(7) LTO ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置  
(8) 大型テープ ライブ リ装置へ
- 2.4 外付け装置  
(8) 大型テープ ライブ リ装置へ

※1: 同一システム装置で BR1250 と、BR1650 及び日立ディスクアレイシステムの混在接続はできません。但し、BR1650 と日立ディスクアレイシステムの混在接続をサポートします。接続方法につきましては、「2. ハードウェア構成図 外付けオプション編」の各外付け装置の記載内容をご確認ください。  
 ※2: ARCserve を使用した運用は非サポートとなります。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220 BN1

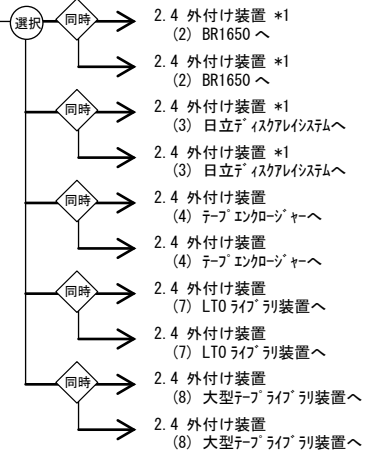
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。  
 ・ 表記の価格は、希望小売価格です。

[USB Flash Module boot 構成時] 選択可



Fibre Channel ボード  
 [PCI Express, 8Gbps (2port)]  
 (GQ-CC7822EX) [カスタム] ¥218,000 (税別)  
 (GQ-CC7822) ¥218,000 (税別)  
 ・ LowProfile PCI スロット搭載用

\*1



※1: 同一システム装置で BR1250 と、BR1650 と及び日立ディスクアレイシステムの混在接続はできません。但し、BR1650 と日立ディスクアレイシステムの混在接続をサポートします。接続方法につきましては、「2. ハードウェア構成図 外付けオプション編」の各外付け装置の記載内容をご確認ください。  
 ※2: ARCserve を使用した運用は非サポートとなります。

HA8000/RS220 BN1 [内蔵ディスクなし][PCIe Flashドライブボード搭載用] モデル

10

拡張スロット (PCI) 2~5

選択



PCIe Flashドライブボード[受注生産品]  
 [PCI Express, 1.1TB]  
 (GQ-CG71100VD3EX) [カスタム] ¥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

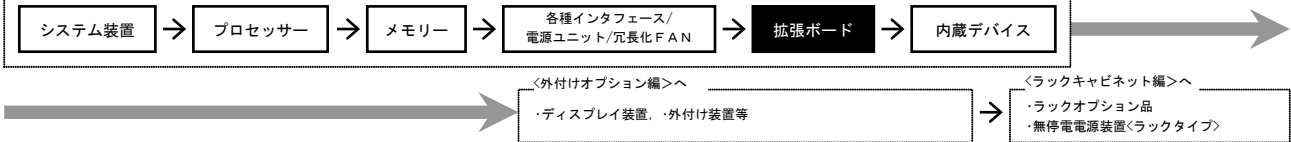


PCIe Flashドライブボード[受注生産品]  
 [PCI Express, 2.2TB]  
 (GQ-CG72200VD3EX) [カスタム] ¥4,060,000 (税別)  
 ・ スタンダード PCI スロット及び LowProfile PCI スロット搭載用



PCIe Flashドライブボード[受注生産品]  
 [PCI Express, 4.8TB]  
 (GQ-CG74800VD2EX) [カスタム] ¥7,700,000 (税別)  
 ・ スタンダード PCI スロット及び LowProfile PCI スロット搭載用

＜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/RS220BN1 [内蔵ディスクモデル]モデル＞ [SAN ブート構成時]

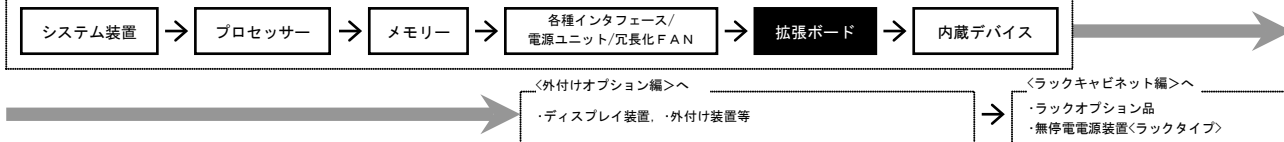
(凡例) ●：標準搭載  
①：搭載可 (搭載優先順位)  
×：搭載不可

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 レン			LowProfile [MD2]			LAN 拡張ボード専用	
				1 [1C]	2 (*2) [2C]	3 (*2) [3C]	4 (*3) [1D]	5 (*2) [2D]	6 (*2) [3D]		
LAN 拡張カード (1000BASE-T (4port)) (*13)	GO-CN7N0TEX	[0]	1	×	×	×	×	×	×	×	①
LAN 拡張カード (1000BASE-T (2port) + 10GBASE-SR (2port)) (*14)	GO-CN7N0SEX	[0]	1 (※1)	×	×	×	×	×	×	×	①
LAN ボード (1000BASE-T (2port)) (*13) (*14)	GO-CN7723EX GO-CN7723	[04]	3	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CN7724EX GO-CN7724	[13]	3	×	×	×	①	②	③	×	×
LAN ボード (1000BASE-T (4port)) (*13) (*14)	GO-CN7743EX GO-CN7743	[09]	2 (*7)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CN7744EX GO-CN7744	[12]		×	×	×	①	②	③	×	×
	GO-CN7823EX GO-CN7823	[09]		①	②	③	×	×	×	×	×
LAN ボード (10GBASE-T (2port)) (*5) (*13) (*14)	GO-CN7824EX GO-CN7824	[11]	2 (*8)	×	×	×	①	②	③	×	×
	GO-CN7843EX GO-CN7843	[09]		①	②	③	×	×	×	×	×
LAN ボード (10G SFP+ Direct Attach (2port)) (*5) (*13) (*14)	GO-CN7844EX GO-CN7844	[9]	2 (*8)	×	×	×	①	②	③	×	×
	GO-CN7841EX GO-CN7841	[09]		①	②	③	×	×	×	×	×
LAN ボード (10GBASE-SR (2port)) (*5) (*13) (*14)	GO-CN7842EX GO-CN7842	[8]	2 (*8)	×	×	×	①	②	③	×	×
	GO-CN7652EX GO-CN7652	[09]		①	②	③	×	×	×	×	×
LAN ボード (10GBASE-SR (2port)) (*13) (*14)	GO-CN7653EX GO-CN7653	[10]	2 (*8)	×	×	×	①	②	③	×	×
	GO-CN7652EX GO-CN7652	[09]		①	②	③	×	×	×	×	×
CNA ボード (10GBASE-SR (2port)) (*10) (*11) (*13) (*14)	GO-CF7061EX GO-CF7061	[08]	3 (*9)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CF7062EX GO-CF7062	[7]	3 (*9)	×	×	×	①	②	③	×	×
SAS ボード (6Gbps 3ライン, 内部 4port) (*4)	GO-CE7213EX GO-CE7213	[05]	1	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CE7301EX GO-CE7301	[07]	3	①	②	③	×	×	×	×	×
SAS ボード (48Gbps (12Gbps 4ライン), 外部 2port) (*15)	GO-CE7302EX GO-CE7302	[6]	3	×	×	×	①	②	③	×	×
	GO-CE7207EX GO-CE7207	[6]	3	①	②	③	×	×	×	×	×
SAS ボード (24Gbps (6Gbps 4ライン), 外部 2port) (*15)	GO-CE7208EX GO-CE7208	[5]	3	×	×	×	①	②	③	×	×
	GO-CC7F11EX GO-CC7F11	[1]	2 (*9)	①	②	③	×	×	×	×	×
Fibre Channel ボード [日立製] (16Gbps) (*1) (*12)	GO-CC7F12EX GO-CC7F12	[1]	2 (*9)	×	×	×	③	①	②	×	×
	GO-CC7F21EX GO-CC7F21	[2]	2 (*9)	①	②	③	×	×	×	×	×
Fibre Channel ボード [日立製] (16Gbps (2port)) (*1) (*12)	GO-CC7F22EX GO-CC7F22	[2]	2 (*9)	×	×	×	③	①	②	×	×
	GO-CC7831EX GO-CC7831	[3]	2 (*9)	①	②	③	×	×	×	×	×
Fibre Channel ボード [日立製] (8Gbps) (*1)	GO-CC7832EX GO-CC7832	[3]	2 (*9)	×	×	×	×	①	②	×	×
	GO-CC7841EX GO-CC7841	[4]	2 (*9)	①	②	③	×	×	×	×	×
Fibre Channel ボード [日立製] (8Gbps (2port)) (*1)	GO-CC7842EX GO-CC7842	[4]	2 (*9)	×	×	×	×	①	②	×	×
	GO-CG7100VD3EX	[14]	2	×	×	③	④	×	×	×	×
PCIe Flash ドライブボード (1.1TB) [受注生産品] (*6)	GO-CG7220VD3EX	[16]	2	×	×	×	①	②	×	×	×
	GO-CG74800VD2EX	[16]	2	×	×	×	①	②	×	×	×

\*1: Boot Path の二重化が必須となります。Boot Path として使用するカードは、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6 の順番で搭載します。Iport, 2port 混載の場合は、若い方から Iport→2port の順で搭載します。Iport, 2port 混載の場合は、2port だけで Boot Path を構成することはできず、Iport も含めて Boot Path を構成することとなります。2port だけで Boot Path を構成する場合は、全てのカードを 2port で構成する必要があります。(Iport の混載は不可)  
又、Fibre Channel カード [日立製] (16Gbps) [GO-CC7F11 (EX) / GO-CC7F12 (EX) / GO-CC7F21 (EX) / GO-CC7F22 (EX)] と Fibre Channel カード [日立製] (8Gbps) [GO-CC7831 (EX) / GO-CC7832 (EX) / GO-CC7841 (EX) / GO-CC7842 (EX)] を混載した Boot Path は、非サポートとなります。  
\*2: CPU 搭載数が 1 個の場合、拡張スロット 2, 3, 5, 6 への拡張ボード搭載は非サポートとなります。  
\*3: 拡張スロット 4 は、PCI-Express Lane Reverse 対応のカードのみ搭載可能となります。  
\*4: 3ライン設置への工場搭載の場合は、接続する内蔵デバイス (HDD/SSD) 等の同時手配が必要となります。  
\*5: LAN カード [GO-CN7823 (EX) / GO-CN7824 (EX) / GO-CN7843 (EX) / GO-CN7844 (EX) / GO-CN7841 (EX) / GO-CN7842 (EX)] は、下記環境で SR-IOV カードとなります。  
(※1 OS: Windows Server 2012 R2 / ※2 OS: Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2)  
\*6: PCIe Flash ドライブボードは、おまかせ安心サービス標準サービスでの PCIe Flash ドライブボードの使用が可能です。おまかせ安心サービスの利用には、非サポートとなります。また、Xeon E5-2637v3/Xeon E5-2603v3/Xeon E5-2620v3 1個搭載構成での PCIe Flash ドライブボードは、非サポートとなります。  
\*7: LAN カード [GO-CN7743 (EX) / GO-CN7744 (EX)] の最大搭載枚数は合計 2 となります。  
\*8: LAN カード [GO-CN7823 (EX) / GO-CN7824 (EX) / GO-CN7843 (EX) / GO-CN7844 (EX) / GO-CN7841 (EX) / GO-CN7842 (EX) / GO-CN7652 (EX) / GO-CN7653 (EX)] の最大搭載枚数は合計 2 となります。  
\*9: CNA カード [GO-CF7061 (EX) / GO-CF7062 (EX)], Fibre Channel カード [日立製] [GO-CC7F11 (EX) / GO-CC7F12 (EX) / GO-CC7F21 (EX) / GO-CC7F22 (EX) / GO-CC7831 (EX) / GO-CC7832 (EX) / GO-CC7841 (EX) / GO-CC7842 (EX)] の最大搭載枚数は合計 5 となります。  
\*10: Xeon E5-2637v3/Xeon E5-2603v3/Xeon E5-2620v3 搭載時、CNA カード [GO-CF7061 (EX) / GO-CF7062 (EX)] は、非サポートとなります。  
\*11: Xeon E5-2640v3 搭載時、CNA カード [GO-CF7061 (EX) / GO-CF7062 (EX)] の最大搭載枚数は合計 2 となります。  
\*12: Fibre Channel カード [日立製] (16Gbps) とテープシナジー LTO 5/6 引装置、大型テープドライブ引装置接続は、バックアップアプリケーションプログラムに制限がありますのでバックアップ相談窓口へ確認願います。  
\*13: Xeon E5 2個+LAN 拡張カード (1000BASE-T (4port)) [GO-CN7N0TEX] 搭載構成で VMware vSphere ESXi 5.5 Update2, 6.0 環境時は、下記制限があります。  
(1) LAN カード [GO-CN7723 (EX) / GO-CN7724 (EX)] の最大搭載枚数は合計 4 となります。又、LAN カード [GO-CN7723 (EX) / GO-CN7724 (EX)] と LAN カード [GO-CN7743 (EX) / GO-CN7744 (EX)] の混在搭載時の最大搭載枚数は合計 3 となります。  
(2) CNA カード [GO-CF7061 (EX) / GO-CF7062 (EX)], LAN カード [GO-CN7823 (EX) / GO-CN7824 (EX) / GO-CN7843 (EX) / GO-CN7844 (EX) / GO-CN7841 (EX) / GO-CN7842 (EX) / GO-CN7652 (EX) / GO-CN7653 (EX)] の最大搭載枚数は合計 2 となります。又、LAN カード [GO-CN7723 (EX) / GO-CN7724 (EX)] もしくは LAN カード [GO-CN7743 (EX) / GO-CN7744 (EX)] を搭載の場合は、CNA カード [GO-CF7061 (EX) / GO-CF7062 (EX)], LAN カード [GO-CN7823 (EX) / GO-CN7824 (EX) / GO-CN7843 (EX) / GO-CN7844 (EX) / GO-CN7841 (EX) / GO-CN7842 (EX) / GO-CN7652 (EX) / GO-CN7653 (EX)] は、非サポートとなります。  
\*14: Xeon E5 2個+LAN 拡張カード (1000BASE-T (2port)+10GBASE-SR (2port)) [GO-CN7N0SEX] 搭載構成で VMware vSphere ESXi 5.5 Update2, 6.0 環境時は、下記制限があります。  
(1) LAN カード [GO-CN7723 (EX) / GO-CN7724 (EX)] の最大搭載枚数は合計 1 となります。(VMware vSphere 5.5 構成の上限制限)  
(2) LAN カード [GO-CN7743 (EX) / GO-CN7744 (EX)] は、非サポートとなります。(VMware vSphere 5.5 構成の上限制限)  
(3) CNA カード [GO-CF7061 (EX) / GO-CF7062 (EX)], LAN カード [GO-CN7823 (EX) / GO-CN7824 (EX) / GO-CN7843 (EX) / GO-CN7844 (EX) / GO-CN7841 (EX) / GO-CN7842 (EX) / GO-CN7652 (EX) / GO-CN7653 (EX)] の最大搭載枚数は合計 1 となります。  
\*15: SAS カード [GO-CE7301 (EX) / GO-CE7302 (EX)] 搭載時、SAS カード [GO-CE7301 (EX) / GO-CE7302 (EX)] と SAS カード [GO-CE7207 (EX) / GO-CE7208 (EX)] の最大搭載枚数は合計 3 となります。



<システム装置および内蔵オプション編>



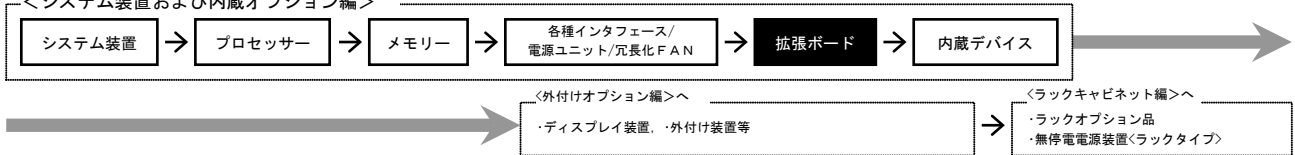
<HA8000/RS220BN1 [内蔵ディスクモデル] [USB Flash Module boot 構成時]>

(凡例) ●:標準搭載  
①:搭載可(搭載優先順位)  
×:搭載不可

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						LAN 拡張カード専用	
				PCI Express 3.0 x8 レーン							
				スロット1 [n-タイプ]	スロット2 [m-タイプ]	スロット3 [n-タイプ]	スロット4 [m-タイプ]	スロット5 [m-タイプ]	スロット6 [m-タイプ]		
LAN拡張カード(1000BASE-T(4port))(*14)	GO-CN7N0TEX	[00]	1	×	×	×	×	×	×	×	①
LAN拡張カード(1000BASE-T(2port) + 10GBASE-SR(2port))(*15)	GO-CN7N0SEX	[00]	(※-)	×	×	×	×	×	×	×	①
ディスクアレイコントローラボード(*14)(*15)	GO-CA7747EX GO-CA7747	[01]	1	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CA7748EX GO-CA7748	[11]	1	×	×	×	①	②	③	×	×
LANボード(1000BASE-T(2port))(*14)(*15)	GO-CN7723EX GO-CN7723	[09]	3	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CN7724EX GO-CN7724	[18]	3	×	×	×	①	②	③	×	×
LANボード(1000BASE-T(4port))(*14)(*15)	GO-CN7743EX GO-CN7743	[08]	2 (※8)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CN7744EX GO-CN7744	[17]		×	×	×	①	②	③	×	×
LANボード(10GBASE-T(2port))(*5)(*14)(*15)	GO-CN7823EX GO-CN7823	[07]	2 (※9)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CN7824EX GO-CN7824	[16]		×	×	×	①	②	③	×	×
LANボード(10G SFP+ Direct Attach(2port))(*5)(*14)(*15)	GO-CN7843EX GO-CN7843	[05]	2 (※9)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CN7844EX GO-CN7844	[14]		×	×	×	①	②	③	×	×
LANボード(10GBASE-SR(2port))(*5)(*14)(*15)	GO-CN7841EX GO-CN7841	[08]	2 (※9)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CN7842EX GO-CN7842	[13]		×	×	×	①	②	③	×	×
LANボード(10GBASE-SR(2port))(*14)(*15)	GO-CN7652EX GO-CN7652	[06]	2 (※9)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CN7653EX GO-CN7653	[15]		×	×	×	①	②	③	×	×
CNAボード(10GBASE-SR(2port))(*11)(*12)(*14)(*15)	GO-CF7061EX GO-CF7061	[09]	3 (※10)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CF7062EX GO-CF7062	[8]	3 (※10)	×	×	×	①	②	③	×	×
SASボード(60Gbps 1ライン, 内部 4port)(*3)	GO-CE713EX GO-CE713	[02]	1	①	②	③	×	×	×	×	×
SASボード(48Gbps(12Gbps4ライン), 外部 2port)(*16)	GO-CE7301EX GO-CE7301	[04]	3	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CE7302EX GO-CE7302	[3]	3	×	×	×	①	②	③	×	×
SASボード(24Gbps(6Gbps4ライン), 外部 2port)(*16)	GO-CE7207EX GO-CE7207	[03]	3	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CE7208EX GO-CE7208	[2]	3	×	×	×	①	②	③	×	×
Fibre Channelボード[日立製](16Gbps)(*4)(*13)	GO-CC7F11EX GO-CC7F11	[00]	3 (※10)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CC7F12EX GO-CC7F12	[9]	3 (※10)	×	×	×	③	①	②	×	×
Fibre Channelボード[日立製](16Gbps(2port))(*4)(*13)	GO-CC7F21EX GO-CC7F21	[01]	3 (※10)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CC7F22EX GO-CC7F22	[10]	3 (※10)	×	×	×	③	①	②	×	×
Fibre Channelボード[日立製](8Gbps)(*4)	GO-CC7831EX GO-CC7831	[02]	3 (※10)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CC7832EX GO-CC7832	[11]	2 (※10)	×	×	×	×	①	②	×	×
Fibre Channelボード[日立製](8Gbps(2port))(*4)	GO-CC7841EX GO-CC7841	[03]	3 (※10)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CC7842EX GO-CC7842	[12]	2 (※10)	×	×	×	×	①	②	×	×
Fibre Channelボード(16Gbps)(*4)(*11)(*12)	GO-CC7A11EX GO-CC7A11	[05]	3 (※10)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CC7A12EX GO-CC7A12	[4]	3 (※10)	×	×	×	①	②	③	×	×
Fibre Channelボード(16Gbps(2port))(*4)(*11)(*12)	GO-CC7A21EX GO-CC7A21	[06]	3 (※10)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CC7A22EX GO-CC7A22	[5]	3 (※10)	×	×	×	①	②	③	×	×
Fibre Channelボード(8Gbps)(*4)	GO-CC7811EX GO-CC7811	[07]	3 (※10)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CC7812EX GO-CC7812	[6]	3 (※10)	×	×	×	①	②	③	×	×
Fibre Channelボード(8Gbps(2port))(*4)	GO-CC7821EX GO-CC7821	[08]	3 (※10)	①	②	③	×	×	×	×	×
	GO-CC7822EX GO-CC7822	[7]	3 (※10)	×	×	×	①	②	③	×	×
PCIe Flashドライブボード(1.1TB)[受注生産品](*6)(*7)	GO-CG7100VD3EX	[00]	2	×	×	×	①	②	×	×	×
		[19]	2	×	③	④	×	×	×	×	×
PCIe Flashドライブボード(2.2TB)[受注生産品](*6)(*7)	GO-CG7220VD3EX	[00]	2	×	×	×	①	②	×	×	×
		[20]	2	×	③	④	×	×	×	×	×
PCIe Flashドライブボード(4.8TB)[受注生産品](*6)(*7)	GO-CG74800VD2EX	[00]	2	×	×	×	①	②	×	×	×
		[21]	2	×	③	④	×	×	×	×	×

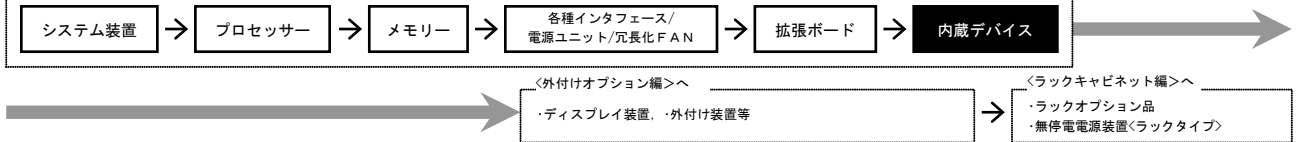
- \*1: CPU搭載数が1個の場合、拡張スロット2, 3, 5, 6への拡張ボード搭載は非対応となります。
- \*2: 拡張スロット4は、PCI-Express Lane Reverse対応のボードのみ搭載可能となります。
- \*3: 2ライン装置への工場搭載の場合は、接続する内蔵ディスク及びバックアップキット等の同時手配が必要です。
- \*4: Fibre Channelボード[日立製][GO-CC7F11(EX)/GO-CC7F12(EX)/GO-CC7F21(EX)/GO-CC7F22(EX)/GO-CC7831(EX)/GO-CC7832(EX)/GO-CC7841(EX)/GO-CC7842(EX)]とFibre Channelボード[GO-CC7A11(EX)/GO-CC7A12(EX)/GO-CC7A21(EX)/GO-CC7A22(EX)/GO-CC7811(EX)/GO-CC7812(EX)/GO-CC7821(EX)/GO-CC7822(EX)]の混在搭載は、非対応となります。
- \*5: LANボード[GO-CN7823(EX)/GO-CN7824(EX)/GO-CN7843(EX)/GO-CN7844(EX)/GO-CN7841(EX)/GO-CN7842(EX)]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
- \*6: PCIe Flashドライブボードは、おまかせ安心修理標準サービスのPCIe Flashドライブボードで搭載可能となります。おまかせ安心修理IIへの搭載は、非対応となります。又、プロセッサ[Xeon E5-2637v3/Xeon E5-2603v3/Xeon E5-2620v3]1個搭載構成でのPCIe Flashドライブボードは、非対応となります。  
非対応OSについては、お問い合わせください。尚、PCIe Flashドライブボード搭載構成時は、動作時10~28°Cの環境条件となります。
- \*7: PCIe Flashドライブボードを搭載の場合、ハードディスク[GO-ES7640(EX)]は、非対応となります。
- \*8: LANボード[GO-CN7743(EX)/GO-CN7744(EX)]の最大搭載枚数は合計2となります。
- \*9: LANボード[GO-CN7823(EX)/GO-CN7824(EX)/GO-CN7843(EX)/GO-CN7844(EX)/GO-CN7841(EX)/GO-CN7842(EX)/GO-CN7652(EX)/GO-CN7653(EX)]の最大搭載枚数は合計2となります。
- \*10: LANボード[GO-CF7061(EX)/GO-CF7062(EX)]、Fibre Channelボード[日立製][GO-CC7F11(EX)/GO-CC7F12(EX)/GO-CC7F21(EX)/GO-CC7F22(EX)/GO-CC7831(EX)/GO-CC7832(EX)/GO-CC7841(EX)/GO-CC7842(EX)]、Fibre Channelボード[GO-CC7A11(EX)/GO-CC7A12(EX)/GO-CC7A21(EX)/GO-CC7A22(EX)/GO-CC7811(EX)/GO-CC7812(EX)/GO-CC7821(EX)/GO-CC7822(EX)]の最大搭載枚数は合計5となります。
- \*11: プロセッサ[Xeon E5-2637v3/Xeon E5-2603v3/Xeon E5-2620v3]搭載時、CNAボード[GO-CF7061(EX)/GO-CF7062(EX)]、Fibre Channelボード[GO-CC7A11(EX)/GO-CC7A12(EX)/GO-CC7A21(EX)/GO-CC7A22(EX)]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>



- \*12: プロセッサ-[Xeon E5-2640v3]搭載時、CNAボード [GQ-CF7061 (EX)/GQ-CF7062 (EX)], Fibre Channel ボード [GQ-CC7A11 (EX)/GQ-CC7A12 (EX)/GQ-CC7A21 (EX)/GQ-CC7A22 (EX)] の最大搭載枚数は合計 2 となります。
- \*13: Fibre Channel ボード [日立製 (16Gbps) とテプ エンクロジヤ、LTO ライブ 列装置、大型テープ ライブ 列装置接続は、バックアップ・アプリケーション プログラムに制限がありますのでバックアップ 相談窓口へ確認願います。
- \*14: プロセッサ 2 個+LAN 拡張カード (1000BASE-T (4port)) [GQ-CN7N01EX] 搭載構成で VMware vSphere ESXi 5.5 Update2 環境時は、下記制限があります。
- (1) LAN ボード [GQ-CN7723 (EX)/GQ-CN7724 (EX)] の最大搭載枚数は合計 4 となります。又、LAN ボード [GQ-CN7723 (EX)/GQ-CN7724 (EX)] と LAN ボード [GQ-CN7743 (EX)/GQ-CN7744 (EX)] の混在搭載時の最大搭載枚数は合計 3 となります。
- (2) ディスクリコントローラボード [GQ-CA7747 (EX)/GQ-CA7748 (EX)], CNA ボード [GQ-CF7061 (EX)/GQ-CF7062 (EX)], LAN ボード [GQ-CN7823 (EX)/GQ-CN7824 (EX)/GQ-CN7843 (EX)/GQ-CN7844 (EX)/GQ-CN7841 (EX)/GQ-CN7842 (EX)/GQ-CN7652 (EX)/GQ-CN7653 (EX)] の最大搭載枚数は合計 2 となります。又、LAN ボード [GQ-CN7723 (EX)/GQ-CN7724 (EX)] もしくは LAN ボード [GQ-CN7743 (EX)/GQ-CN7744 (EX)] を搭載の場合は、ディスクリコントローラボード [GQ-CA7747 (EX)/GQ-CA7748 (EX)], CNA ボード [GQ-CF7061 (EX)/GQ-CF7062 (EX)], LAN ボード [GQ-CN7823 (EX)/GQ-CN7824 (EX)/GQ-CN7843 (EX)/GQ-CN7844 (EX)/GQ-CN7841 (EX)/GQ-CN7842 (EX)/GQ-CN7652 (EX)/GQ-CN7653 (EX)] は、非推奨となります。
- \*15: プロセッサ 2 個+LAN 拡張カード (1000BASE-T (2port)+10GBASE-SR (2port)) [GQ-CN7N05EX] 搭載構成で VMware vSphere ESXi 5.5 Update2 環境時は、下記制限があります。
- (1) LAN ボード [GQ-CN7723 (EX)/GQ-CN7724 (EX)] の最大搭載枚数は合計 1 となります。(VMware vSphere 5.5 構成の上制限)
- (2) LAN ボード [GQ-CN7743 (EX)/GQ-CN7744 (EX)] は、非推奨となります。(VMware vSphere 5.5 構成の上制限)
- (3) ディスクリコントローラボード [GQ-CA7747 (EX)/GQ-CA7748 (EX)], CNA ボード [GQ-CF7061 (EX)/GQ-CF7062 (EX)], LAN ボード [GQ-CN7823 (EX)/GQ-CN7824 (EX)/GQ-CN7843 (EX)/GQ-CN7844 (EX)/GQ-CN7841 (EX)/GQ-CN7842 (EX)/GQ-CN7652 (EX)/GQ-CN7653 (EX)] の最大搭載枚数は合計 1 となります。
- \*16: SAS ボード [GQ-CE7301 (EX)/GQ-CE7302 (EX)] 搭載時、SAS ボード [GQ-CE7301 (EX)/GQ-CE7302 (EX)] と SAS ボード [GQ-CE7207 (EX)/GQ-CE7208 (EX)] の最大搭載枚数は合計 3 となります。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220 BN1

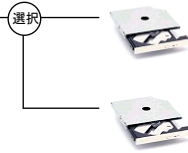
内蔵デバイス

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

※搭載条件については搭載条件表をご参照下さい。

(c) 11 拡張ストレージ 5 型 (超薄型)

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。



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-UV5090EX) [加税] ¥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-UV7140EX) [加税] ¥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](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、お問い合わせ下さい。

(d) 11 5 型デバイス用ケース

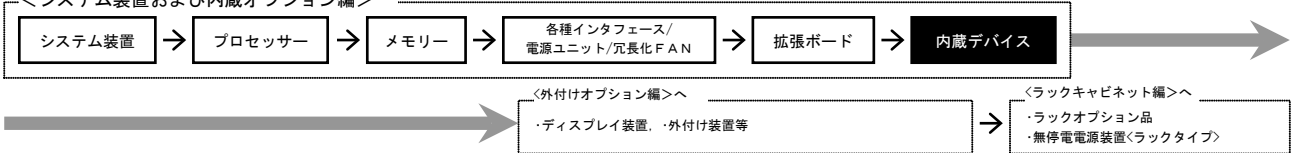
拡張  
 ストレージ  
 ベイ  
 3.5 型

[内蔵 LTO 搭載用, 5 型ケース]  
 (GQ-ES7643EX) [加税] ¥5,000 (税別)  
 (GQ-ES7643) ¥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。  
 ・ 5 型デバイス用ケース搭載時は、冗長化 FAN は非推奨となります。

バックアップキット  
 [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
(DVD1 枚) (CD1 枚)	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	GQ-SLR72100A3NEX	¥499,000 (税別)
(DVD1 枚) (CD1 枚)	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	GQ-SLR72100A2NEX	¥421,000 (税別)
(DVD1 枚) (CD1 枚)	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	GQ-SLR72100A1NEX	¥351,000 (税別)
(DVD1 枚) (CD1 枚)	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	GQ-SLR72100AFNEX	¥279,000 (税別)
(DVD1 枚) (CD1 枚)	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option	GQ-SLR72100ADNEX	¥201,000 (税別)
(DVD1 枚) (CD1 枚)	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows	GQ-SLR72100A0NEX	¥131,000 (税別)
(DVD1 枚) (CD2 枚)	JP1/VERITAS Backup Exec 15 + Advanced Open File Option + Simplified Disaster Recovery Option	GQ-SLR72100DANEX	¥127,000 (税別)
(DVD1 枚) (CD2 枚)	JP1/VERITAS Backup Exec 2014 + Advanced Open File Option + Simplified Disaster Recovery Option	GQ-SLR72100CANEX	¥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 パッケージのバックアップデバイスセットは、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  
 又は JP1/VERITAS Backup Exec 2014 でのサポートとなります。



RS220 BN1

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

選択 ———— 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Ⅱ 2.4 (5年) おまかせ安心モデルⅡ (5年) おまかせ安心モデル (5年) おまかせ安心ロングライフモデルⅡ 2.4 (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデルⅡ (7年/6年)	 内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 400GB, n-7mft)] ・ 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) [加税] ¥770,000 (税別)	
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (4年) おまかせ安心モデルⅡ (4年) おまかせ安心モデル (4年)	 内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 400GB, n-7mft)] ・ 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) [加税] ¥705,000 (税別)	
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (3年) おまかせ安心モデルⅡ (3年) おまかせ安心モデル (3年)	 内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 400GB, n-7mft)] ・ 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) [加税] ¥640,000 (税別)	
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (5年/4年/3年) おまかせ安心モデルⅡ (5年/4年/3年) おまかせ安心モデル (5年/4年/3年) 標準モデル おまかせ安心ロングライフモデルⅡ 2.4 (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデルⅡ (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデル (7年/6年) ロングライフモデルⅡ	 内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 400GB, n-7mft)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U3/400] x10 巻付き 内蔵 LTO セット (GG-SUU742AW00NEX) [加税] ¥510,000 (税別) (GG-SUU742AW00N) ¥510,000 (税別)	 内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 400GB, n-7mft)] 内蔵 LTO セット (GG-SUU742A000NEX) [加税] ¥380,000 (税別) (GG-SUU742A000N) ¥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-A7UL115 ¥65,000 (税別)
内蔵 LTO (LTO3) 用	LTO WORM カートリッジ maxell: LT0U3/400W	GG-A7UL116 ¥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-A7UL101 ¥35,000 (税別)

——— 内蔵 LTO (Ultrium4 ハーフハイト)

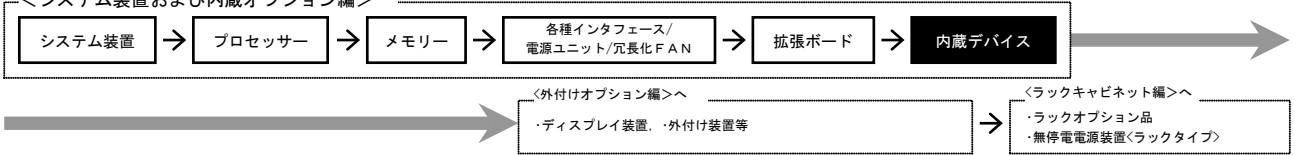
適応モデル	バックアップデバイス	
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (5年) おまかせ安心モデルⅡ (5年) おまかせ安心モデル (5年) おまかせ安心ロングライフモデルⅡ 2.4 (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデルⅡ (7年/6年)	 内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 800GB, n-7mft)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U4/800] x30 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU781AV00CEX) [加税] ¥960,000 (税別)	
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (4年) おまかせ安心モデルⅡ (4年) おまかせ安心モデル (4年)	 内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 800GB, n-7mft)] ・ 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) [加税] ¥880,000 (税別)	
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (3年) おまかせ安心モデルⅡ (3年) おまかせ安心モデル (3年)	 内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 800GB, n-7mft)] ・ 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) [加税] ¥800,000 (税別)	
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (5年/4年/3年) おまかせ安心モデルⅡ (5年/4年/3年) おまかせ安心モデル (5年/4年/3年) 標準モデル おまかせ安心ロングライフモデルⅡ 2.4 (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデルⅡ (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデル (7年/6年) ロングライフモデルⅡ	 内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 800GB, n-7mft)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U4/800] x10 巻付き 内蔵 LTO セット (GG-SUU781AW00NEX) [加税] ¥640,000 (税別) (GG-SUU781AW00N) ¥640,000 (税別)	 内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 800GB, n-7mft)] 内蔵 LTO セット (GG-SUU781A000NEX) [加税] ¥480,000 (税別) (GG-SUU781A000N) ¥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-A7UL117 ¥80,000 (税別)
内蔵 LTO (LTO4) 用	LTO WORM カートリッジ maxell: LT0U4/800W	GG-A7UL118 ¥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-A7UL101 ¥35,000 (税別)



RS220 BN1

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

内蔵 LTO (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Ⅱ 2.4 (5年) おまかせ安心モデルⅡ (5年) おまかせ安心モデル (5年) おまかせ安心ロングライフモデルⅡ 2.4 (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデルⅡ (7年/6年)	内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 1.5TB, n-7M4T)] ・ 対応 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) [加税] ¥1,040,000 (税別)
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (4年) おまかせ安心モデルⅡ (4年) おまかせ安心モデル (4年)	内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 1.5TB, n-7M4T)] ・ 対応 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) [加税] ¥980,000 (税別)
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (3年) おまかせ安心モデルⅡ (3年) おまかせ安心モデル (3年)	内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 1.5TB, n-7M4T)] ・ 対応 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) [加税] ¥920,000 (税別)
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (5年/4年/3年) おまかせ安心モデルⅡ (5年/4年/3年) おまかせ安心モデル (5年/4年/3年) 標準モデル おまかせ安心ロングライフモデルⅡ 2.4 (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデルⅡ (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデル (7年/6年) ロングライフモデルⅡ	内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 1.5TB, n-7M4T)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U5/1500] x10 巻付き 内蔵 LTO セット (GG-SUU715AW00NEX) [加税] ¥800,000 (税別) (GG-SUU715AW00N) ¥800,000 (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-A77UL119 ¥80,000 (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-A77UL101 ¥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Ⅱ 2.4 (5年) おまかせ安心モデルⅡ (5年) おまかせ安心モデル (5年) おまかせ安心ロングライフモデルⅡ 2.4 (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデルⅡ (7年/6年)	内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 2.5TB, n-7M4T)] ・ 対応 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) [加税] ¥1,320,000 (税別)
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (4年) おまかせ安心モデルⅡ (4年) おまかせ安心モデル (4年)	内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 2.5TB, n-7M4T)] ・ 対応 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) [加税] ¥1,230,000 (税別)
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (3年) おまかせ安心モデルⅡ (3年) おまかせ安心モデル (3年)	内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 2.5TB, n-7M4T)] ・ 対応 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) [加税] ¥1,140,000 (税別)
おまかせ安心モデルⅡ 2.4 (5年/4年/3年) おまかせ安心モデルⅡ (5年/4年/3年) おまかせ安心モデル (5年/4年/3年) 標準モデル おまかせ安心ロングライフモデルⅡ 2.4 (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデルⅡ (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデル (7年/6年) ロングライフモデルⅡ	内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 2.5TB, n-7M4T)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U6/2500] x10 巻付き 内蔵 LTO セット (GG-SUU7250W00NEX) [加税] ¥960,000 (税別) (GG-SUU7250W00N) ¥960,000 (税別)

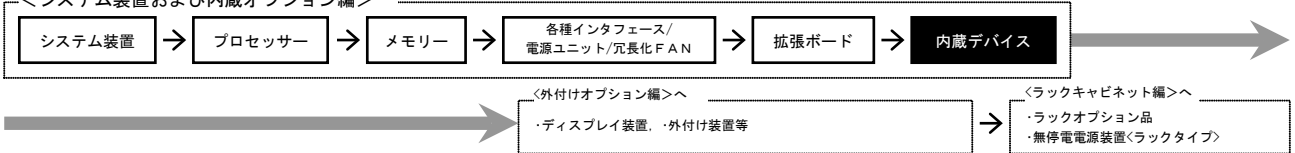
テープメディアセット

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-A77UL121 ¥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-A77UL101 ¥35,000 (税別)

<システム装置および内蔵オプション編>



RS220 BN1

・ [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

拡張  
ストレージ  
ベイ  
3.5型


バックアップキット

[内蔵 RDX [USB3.0] (3.5型) 接続用 USB (USB3.0) ケーブル]

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	GO-SLR71050AFNEX	¥265,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option	GO-SLR71050ADNEX	¥187,000 (税別)
CA ARCserve Backup r16.5 for Windows	GO-SLR71050AONEX	¥117,000 (税別)
CA ARCserve Replication r16.5 for Windows Standard OS for File Server	GO-SLR71050APNEX	¥93,000 (税別)
CA arcserve UDP v5 Standard Edition - Server	GO-SLR71050BUNEX	¥73,000 (税別)
JP1/VERITAS Backup Exec 15 + Advanced Open File Option + Simplified Disaster Recovery Option	GO-SLR710500ANEX	¥127,000 (税別)
JP1/VERITAS Backup Exec 2014 + Advanced Open File Option + Simplified Disaster Recovery Option	GO-SLR71050CANEX	¥127,000 (税別)
バックアップソフトウェアなし	GO-SLR7105000NEX GO-SLR7105000N	¥5,000 (税別) ¥5,000 (税別)

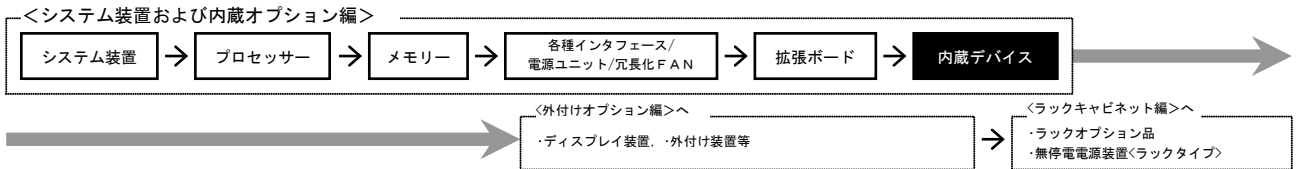
- ・ 接続の内蔵デバイスと同時手配時のみ選択可能です。(バックアップキットの単品手配は不可)
- ・ CA ARCserve Backup r16.5 のバックアップデバイスには、ARCserve #1-サポート (1年分) が付属します。
- ・ Windows Server 2012 R2 環境では、下記バックアップソフトは、非対応となります。  
 (CA ARCserve Replication r16.5 for Windows)

内蔵 RDX [USB3.0] (3.5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 II 2.4 (5年/4年/3年) おまかせ安心モデル II (5年/4年/3年) おまかせ安心モデル (5年/4年/3年) 標準モデル おまかせ安心ロングライフモデル II 2.4 (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデル II (7年/6年) おまかせ安心ロングライフモデル (7年/6年) ロングライフモデル II	 内蔵 RDX (RDX, 3.5型, USB (USB3.0))  内蔵 RDX セット (GO-SUR5310000NEX) [カスタム] ¥30,000 (税別) (GO-SUR5310000N) ¥30,000 (税別)

メディア

HA8000 シリーズ 推奨メディア	1個
内蔵 RDX 用 RDX 320GB カートリッジ Maxell: RDX/320	GO-AY7RX32 ¥38,000 (税別)
内蔵 RDX 用 RDX 500GB カートリッジ Maxell: RDX/500	GO-AY7RX51 ¥58,000 (税別)
内蔵 RDX 用 RDX 1TB カートリッジ Maxell: RDX/1TB	GO-AY7RX100 ¥78,000 (税別)
内蔵 RDX 用 RDX 2TB カートリッジ Maxell: RDX/2TB	GO-AY7RX200 ¥100,000 (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/RS220BN1 [内蔵ディスクモデル]モデル>

(凡例) ●:標準搭載  
①:搭載可(搭載優先順位)  
×:搭載不可

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ	
			3.5型	5型 (超薄型)
内蔵DVD-ROM	GQ-UV5090EX	1 (択一)	×	①
内蔵DVD-RAM	GQ-UV7140EX		×	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RDxセット(3.5型) (*4) (*8) (*9)	GQ-SUR5310000NEX GQ-SUR5310000N	1	①	×

\*3:別途5型ディスク用ケーブル[GQ-ES7643(EX)]及びバックアップキット(SASケーブル)[GQ-SLR7210xxxx(EX)]が必要です。

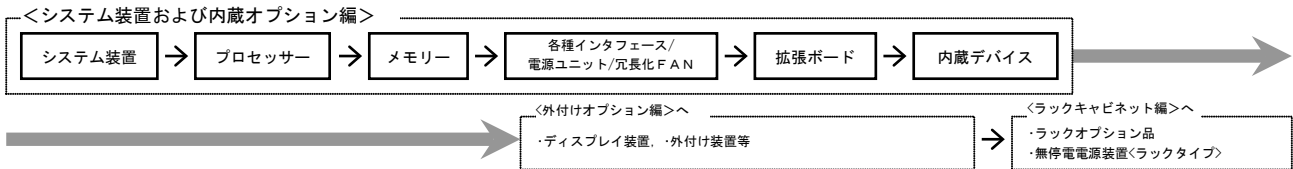
\*4:別途バックアップキット(USBケーブル)[GQ-SLR7105xxxx(EX)]が必要です。

\*5:冗長化FAN[GQ-BF7100(EX)]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 又はJP1/VERITAS Backup Exec 2014 でのバックアップとなります。

\*8:Windows Server 2012 R2 環境では、次のバックアップソフトは、非推奨となります。(CA ARCserve Replication r16.5 for Windows)

\*9:Red Hat Enterprise Linux Server 6.6, 7.1/VMware 環境では非推奨となります。



## 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。

### ●形名・価格

品名	形名	価格(税別)
リモートコンソールオプション	GQS-VSS7BR40EX	¥52,000

### ●リモートコンソールオプションの販売方法

- ・リモートコンソールオプションは、工場搭載出荷対応のみとなります。既設装置への販売はいたしません。

## HAモニタオプション

### ●HAモニタオプションについて

- ・HAモニタオプション(GQS-VSS7BH40EX/GQS-VSS7BH40)は、HA8000でHAモニタをサポートするためのオプションです。本HAモニタオプションは、HAモニタで系のリセットを使う場合にのみ必要です。なお、本HAモニタオプションの対象以外のHA8000を管理対象に設定することは出来ません。HAモニタ(系のリセット使用)を適用する場合は、管理対象サーバとなるHA8000上に(HAモニタオプションに含まれる)HAMonitor Connectorをインストールする必要があります。
- ・HAモニタのサポート条件  
HAモニタ 01-58以降/HCSM v8.1.2以降
- ・管理サーバのサポートOS  
<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/index.html>  
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。(現地調整作業が必須となりますので、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

品名	形名	価格(税別)
HAモニタオプション	GQS-VSS7BH40EX/GQS-VSS7BH40	¥167,000

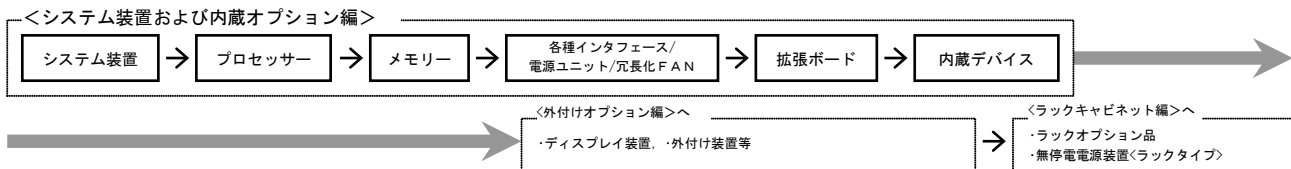
## Windows Server 2012用CAL

- 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。

### ●形名・価格

CALタイプ	CAL数	形名	価格(税別)
ユーザCAL	1 CAL	GQ-SC7001UA	完売しました
		RT-5SC7001UA	¥6,000
	5 CAL	GQ-SC7005UA	完売しました
		RT-5SC7005UA	¥26,000
	10 CAL	GQ-SC7010UA	完売しました
		RT-5SC7010UA	¥50,000
50 CAL	GQ-SC7050UA	完売しました	
	RT-5SC7050UA	¥244,000	
デバイスCAL	1 CAL	GQ-SC7001DA	完売しました
		RT-5SC7001DA	¥5,000
	5 CAL	GQ-SC7005DA	完売しました
		RT-5SC7005DA	¥20,000
	10 CAL	GQ-SC7010DA	完売しました
		RT-5SC7010DA	¥38,000
	50 CAL	GQ-SC7050DA	完売しました
		RT-5SC7050DA	¥185,000





## Windows Server 2012 Remote Desktop Services CAL形名

- クライアントPCのデスクトップOS仮想化用途など、Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2でリモートデスクトップサービス (RDS) を利用するには、Server CALだけでなく、RDS CALをクライアント数分用意する必要があります。Windows Server CAL同様に単品販売可能です。

### ●形名・価格

CALタイプ*1	CAL数	形名	価格(税別)
ユーザCAL	1 CAL	RT-5SC7001RUA	¥27,000
	5 CAL	RT-5SC7005RUA	¥130,000
	10 CAL	RT-5SC7010RUA	¥260,000
	50 CAL	RT-5SC7050RUA	¥1,270,000
デバイスCAL	1 CAL	RT-5SC7001RDA	¥21,000
	5 CAL	RT-5SC7005RDA	¥99,000
	10 CAL	RT-5SC7010RDA	¥197,000
	50 CAL	RT-5SC7050RDA	¥980,000

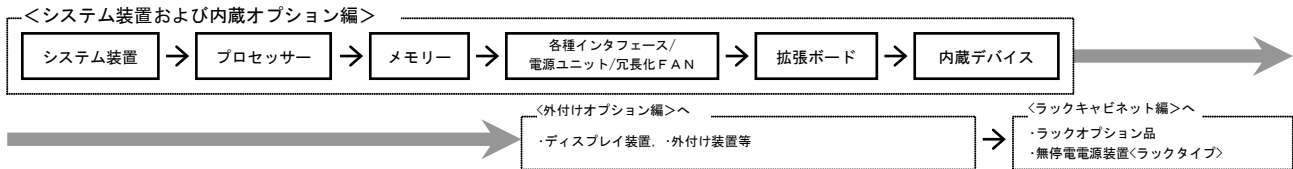
- \*1: RDS CALには、ユーザCALとデバイスCALの2種類があります。ユーザCALは、リモートデスクトップ機能を用いてサーバにアクセスするユーザ数、デバイスCALは、リモートデスクトップ機能を用いてサーバにアクセスするデバイス数に合わせて購入します。1人のユーザが複数のデバイスからサーバにアクセスすることが多い場合はユーザCAL、サーバにアクセスするデバイスを複数のユーザが共有することが多い場合はデバイスCALを選択してください。

## SQL Server 2014形名

### ●形名・価格

SQL Server 2014コアライセンス *1*2*3*4*5	形名	価格(税別)
SQL Server 2014 Standard [4Core]	RT-5SDMSQL14AEX	¥1,065,000
SQL Server 2014 Standard [2Core Additional]	RT-5SDMSQL14BEX	¥533,000

- \*1: SQL Server 2014コアライセンスはシステム装置と同時出荷のみ手配可能です。
- \*2: SQL Server 2014はStandardのみの販売となります。また、コアライセンス品(ベースの4コアライセンス品と2コアの追加ライセンス)のみの販売となります。
- \*3: 適用コア数が2コアであっても4コアライセンスの手配が必要です。
- \*4: クラスタシステムの場合、現用システムおよび待機システムそれぞれの装置数分の手配が必要です。
- \*5: 別途Microsoft SQL Server 2014用のサポートサービスの同時手配を推奨します。サポートサービスの詳細は日立サポート360ページ(<http://outside2.soft.hitachi.co.jp/service/support360/estimate/price.html#platformos>)をご参照ください。



## Windowsメディアキット(ダウングレード/ダウンエディション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)
 となります。(スリップストリーム[ServicePack 適用済]メディア)
- ② ダウングレード又はダウンエディションする 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 メディア キット	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 2012 R2 Datacenter		○	○	○	○	○
Windows Server 2012 R2 Standard		—	○	—	○	○
Windows Server 2012 Datacenter		—	○	○	○	○
Windows Server 2012 Standard		—	—	—	○	○

○:提供可 —:提供不可

### ●形名・価格

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