

1. 3 HA8000/NS220

(1)HA8000/NS220 AN1



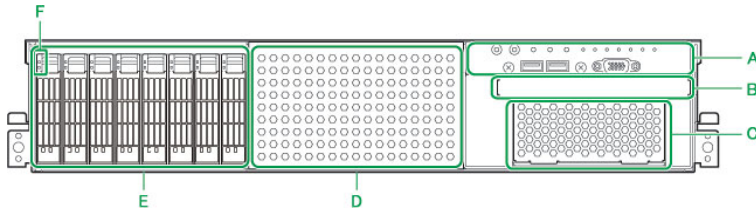
HA8000/NS220 AN1
(筐体色：黒)

HA8000/NS220 AN1 システム装置 機器仕様

モデル名		NS220 AN1	
		RAID (2.5型 SAS) [ディスプレイコントローラカード キヤッチャップ付]	
筐体タイプ		ラックタイプ [2U]	
CPU (周波数)		Intel®Xeon® プロセッサ E5-2603v3 (1.60GHz) / E5-2620v3 (2.40GHz)	
プロセッサ数 (コア数/スロット数)	プロセッサ数	最小1/最大2 (Intel®Xeon® プロセッサ E5-2603v3: 6/6, Intel®Xeon® プロセッサ E5-2620v3: 6/12)	
	コア数	コア数: 32KB/コア, 命令: 32KB/コア	
	スロット数	256KB/コア	
キャッシュメモリ		Intel®Xeon® プロセッサ E5-2603v3/E5-2620v3: 15MB Intel社製 C612	
チップセット		Intel®Xeon® プロセッサ E5-2603v3: 6.4GT/s, Intel®Xeon® プロセッサ E5-2620v3: 8.0GT/s	
システムバス (QPI) 周波数 *1		最小: 8GB/最大: 768GB [(384GB/CPU) x2]	
メインメモリ	容量	24 [(12スロット/CPU) x2]	
	スロット数	8GB (4GBx2), 16GB (8GBx2), 32GB (16GBx2), 64GB (32GBx2)	
	メモリー容量	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	
仕様		Emulex Pilot3 [オプティ] / 32MB	
表示機能		640x480ドット (1677万色), 800x600ドット (1677万色), 1024x768ドット (1677万色), 1280x1024ドット (1677万色)	
ハードディスク (本体内蔵) *3	表示解像度 (表示色) *2		28.8TB (1.8TBx16) *4 *5
	最大容量		RAID 5
	RAID レベル		RAID 0
	メモリー HDD 容量		27.0TB (1.8TBx16) *4 *5
	インターフェース		HDD: SAS 12Gbps, SSD (200GB): SATA 6Gbps, SSD (400GB, 800GB): SAS 12Gbps
	回転数		HDD: SAS 12Gbps, SSD (200GB): SATA 6Gbps, SSD (400GB, 800GB): SAS 12Gbps
	ホットスワップ/ホットスペア		10000r/min (300GB, 600GB, 1.2TB, 1.8TB), 15000r/min (300GB, 450GB, 600GB)
RAID コントローラ	コントローラ		MR9362-8i (LSI SAS3108 ROC) キヤッチャップ モジュール
	インターフェース		[PCIボード / PCI Express 3.0x8]
	キャッシュ容量		SAS 12Gbps/SATA 6Gbps
	メモリー RAID レベル		1GB/2GB (SDRAM/ECC) RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD
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 ストレージ ベイ		標準8/最大16 1 (5型ドライブ用ゲージにて5型へ変換 (オプション))	
PCI スロット		PCI Express 3.0x8 (LowProfile) x2, PCI Express 3.0x8 (LowProfile) x2, PCI Express 3.0x8 (LowProfile) x2, PCI Express 3.0x8 (LowProfile) x2, PCI Express 3.0x8 (LowProfile) x2, PCI Express 3.0x8 (LowProfile) x2, PCI Express 3.0x8 (LowProfile) x2, PCI Express 3.0x8 (LowProfile) x2, PCI Express 3.0x8 (LowProfile) x2, PCI Express 3.0x8 (LowProfile) x2	
標準インターフェース		USBx6 (TypeA) [フロント (USB3.0) x2 + (USB2.0) x2] x2 + (USB2.0) x2 (1ポート/コンソール切替ユニット) または (ディスプレイ/キーボード/ユニット) (占有) *6 Broadcom社製 BCM5719x1 [LAN拡張カード/PCI] または 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 + SMC社製 LAN8700C-AEZG [ベータ管理モジュール専用]	
LAN	コントローラ		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (4port) または 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45) (2port) + 10GBASE-SR (2port) 及び 1000BASE-T (RJ-45) (1port) [ベータ管理モジュール専用] *7
	インターフェース		*8
	Wake On LAN 機能		*9
外形寸法		473 (W) x 805 (D) x 89 (H) mm [突起物含む], 448 (W) x 740 (D) x 89 (H) mm [突起物含まず]	
質量 [最小値] (O内は最大質量値)		約 21.0kg (30.4kg)	
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) [ホットスワップ対応]
冗長 FAN		メモリー (ホットスワップ) 対応	
電力制御		動的パワーキャパシタ	
運用時消費電力 *9/最大消費電力		AC100V: 758W/1063W, AC200V: 739W/1009W	
最大消費電力		AC100V: 12.4A, AC200V: 6.1A	
省エネ法 (2011年度) に基づく表示		L	
省エネ法 (2011年度) に基づく表示	区分		Intel®Xeon® プロセッサ E5-2603v3: 0.35, Intel®Xeon® プロセッサ E5-2620v3: 対象外
	エネルギー消費効率 *10		クラス A 情報技術装置 / 60dB 以下
VCCI 基準 *11/騒音 *12		Windows Storage Server 2012 R2 Standard 日本語版	
インストール OS		http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html#0S	
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], Hitachi RAID Navigator [ディスプレイ管理ツール (Windows/Linux版)], 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 の路です。
 *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・表示色と異なる場合があります。
 *3: ハードディスクの容量表記は、1TB=1000Byte, 1GB=1000Byte 換算値です。1TB=1024Byte, 1GB=1024Byte 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。
 *4: RAID 容量が 2.1TB (2199GB) を超える場合、OS をインストールする論理ドライブについては、OS が認識できる最大 2.1TB (2199GB) を超えないよう LU (Logical Unit = 論理ユニット) 分割を行う必要があります。尚、工場出荷時の標準 LU 設定は、1つ目の RAID グループに 1つの LU が設定されます。(RAID 容量 2.1TB 以下時: LU 容量=RAID 容量, RAID 容量 2.1TB 超え時: LU 容量=2.1TB (2199GB) [容量は機種により数MB異なります。] / 残り未設定)
 *5: ハードディスク増設時の最大容量です。
 *6: 全ての USB 機器の接続を保証するものではありません。又、使用する OS によっては、USB3.0 のポートでも USB2.0 の動作となります。
 *7: 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。
 *8: 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。尚、ベータ管理モジュール専用ポートにおいては非サポートです。
 *9: 通常使用時の目安の値です。
 *10: 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合理的性能で除したものです。
 *11: 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。
 *12: ISO7779 に準拠した昇降測定値です。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。

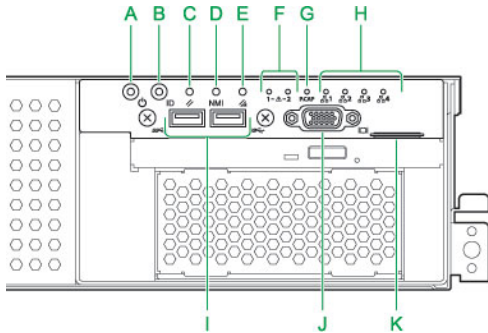
● 前面



- D : 拡張ストレージベイ (2.5 型) 9~16**
オプションのハードディスクキットを増設することでベイを拡張できます。
- E : 拡張ストレージベイ (2.5 型) 1~8**
内蔵ハードディスク (2.5 型) を取り付けます。
- F : HDD ステータスランプ (緑またはアパー)**
点灯のしかたによって、各拡張ストレージベイのハードディスクの状態を示します。

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

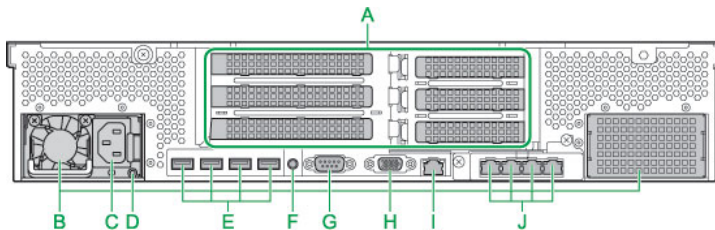


- A : POWER ランプスイッチ (緑)**
システム装置の電源を入・切るときに押します。POWER ランプスイッチを押してシステム装置の電源を投入すると点灯します。
- B : UID (ユニット ID) ランプスイッチ (青)**
システム装置前面および背面の UID ランプを点灯/消灯させるときに押します。UID ランプは、複数のシステム装置の中から特定の装置を識別したいときなど、目印として点灯させます。システム動作には影響しません。
- C : RESET スイッチ**
システム装置をハード的にリセット (再起動) するときを押します。
- D : NMI スイッチ**
NMI を発行するときを押します。
- E : BMC RESET スイッチ**
システム装置の BMC をリセット (再起動) するとき押しします。

- 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。

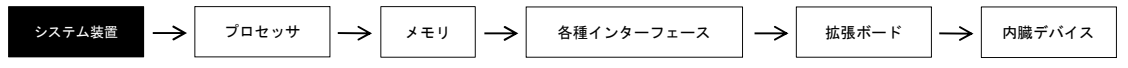
● 背面



- 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。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

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

<ラックキャビネット編>

・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/NS220 AN1 [RAID5 (2.5型SAS)] おまかせ安心モデルⅡ 24 (ラックタイプ)

OS	CPU	MEM	LAN	RAID	HDD	DVD-ROM / DVD-RAM	電源ユニット	5年		4年		3年	
								セット形名	希望小売価格 (税別)	セット形名	希望小売価格 (税別)	セット形名	希望小売価格 (税別)
Windows Storage Server 2012 R2 Standard プレインストール	選択 *1	選択 *2	選択 *3	LSI Logic RAID 1G cache (SAS3.0) キャッシュバック アップ付	選択 *4	選択 *5	選択 (冗長化可) *6	GUN221AN-LDNCNNM	¥1,233,000	GUN221AN-KDNCNNM	¥1,012,000	GUN221AN-JDNCNNM	¥830,000
Windows Storage Server 2012 R2 Standard プレインストール	選択 *1	選択 *2	選択 *3	LSI Logic RAID 2G cache (SAS3.0) キャッシュバック アップ付	選択 *4	選択 *5	選択 (冗長化可) *6	GUN221AN-LDNDNNM	¥1,290,000	GUN221AN-KDNDNNM	¥1,069,000	GUN221AN-JDNDNNM	¥887,000

*1: プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサを選択の上、購入願います。

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

*3: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLANカードを選択の上、購入願います。

*4: 内蔵ハードディスク(HDD)は、搭載必須オプションです。必要な内蔵ハードディスクを選択の上、購入願います。又、標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル1, 6, 10を選択の場合、別途RAID設定サービスを購入願います。

*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。

*6: 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。

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/NS220 AN1 [RAID5 (2.5型SAS)] おまかせ安心モデルⅡ (ラックタイプ)

OS	CPU	MEM	LAN	RAID	HDD	DVD-ROM / DVD-RAM	電源ユニット	5年		4年		3年	
								セット形名	希望小売価格 (税別)	セット形名	希望小売価格 (税別)	セット形名	希望小売価格 (税別)
Windows Storage Server 2012 R2 Standard プレインストール	選択 *1	選択 *2	選択 *3	LSI Logic RAID 1G cache (SAS3.0) キャッシュバック アップ付	選択 *4	選択 *5	選択 (冗長化可) *6	GUN221AN-DCNCNNM	¥1,063,000	GUN221AN-CCNCNNM	¥893,000	GUN221AN-DANCNNM	¥913,000
Windows Storage Server 2012 R2 Standard プレインストール	選択 *1	選択 *2	選択 *3	LSI Logic RAID 2G cache (SAS3.0) キャッシュバック アップ付	選択 *4	選択 *5	選択 (冗長化可) *6	GUN221AN-DCNDNNM	¥1,120,000	GUN221AN-CCNDNNM	¥950,000	GUN221AN-DANDNNM	¥970,000

*1: プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサを選択の上、購入願います。

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

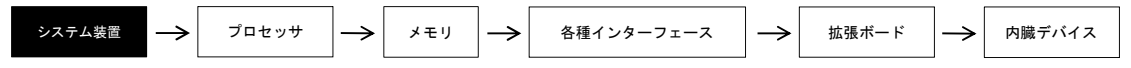
*3: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLANカードを選択の上、購入願います。

*4: 内蔵ハードディスク(HDD)は、搭載必須オプションです。必要な内蔵ハードディスクを選択の上、購入願います。又、標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル1, 6, 10を選択の場合、別途RAID設定サービスを購入願います。

*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。

*6: 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。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

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

<ラックキャビネット編>

・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/新3年無償保証モデル] カスタムモデル

① HA8000/NS220 AN1 [RAID5 (2.5型SAS)] おまかせ安心モデル/新3年無償保証モデル (ラックタイプ)

OS	CPU	MEM	LAN	RAID	HDD	DVD-ROM / DVD-RAM	電源ユニット	5年		4年		3年			
								セット形名	希望小売価格 (税別)	セット形名	希望小売価格 (税別)	セット形名	希望小売価格 (税別)	セット形名	希望小売価格 (税別)
Windows Storage Server 2012 R2 Standard プレインストール	選択 *1	選択 *2	選択 *3	LSI Logic RAID 1G cache (SAS3.0) キャッシュバック アップ付	選択 *4	選択 *5	選択 (冗長化可) *6	GUN221AN-DANCNNM	¥913,000	GUN221AN-CANCNNM	¥770,000	GUN221AN-BANCNNM	¥640,000	GUN221AN-3TNCNNM	¥490,000
Windows Storage Server 2012 R2 Standard プレインストール	選択 *1	選択 *2	選択 *3	LSI Logic RAID 2G cache (SAS3.0) キャッシュバック アップ付	選択 *4	選択 *5	選択 (冗長化可) *6	GUN221AN-DANDNNM	¥970,000	GUN221AN-CANDNNM	¥827,000	GUN221AN-BANDNNM	¥697,000	GUN221AN-3TNDNNM	¥547,000

*1: プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサを選択の上、購入願います。

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

*3: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLANカードを選択の上、購入願います。

*4: 内蔵ハードディスク(HDD)は、搭載必須オプションです。必要な内蔵ハードディスクを選択の上、購入願います。又、標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル1, 6, 10を選択の場合、別途RAID設定サービスを購入願います。

*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。

*6: 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。

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/NS220 AN1 [RAID5 (2.5型SAS)] 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	CPU	MEM	LAN	RAID	HDD	DVD-ROM / DVD-RAM	電源ユニット	7年		6年		7年		6年	
								セット形名	希望小売価格 (税別)	セット形名	希望小売価格 (税別)	セット形名	希望小売価格 (税別)	セット形名	希望小売価格 (税別)
Windows Storage Server 2012 R2 Standard プレインストール	選択 *1	選択 *2	選択 *3	LSI Logic RAID 1G cache (SAS3.0) キャッシュバック アップ付	選択 *4	選択 *5	選択 (冗長化可) *6	GUN221AN-PFNCNNM	¥2,019,000	GUN221AN-MFNCNNM	¥1,620,000	GUN221AN-FENCNNM	¥1,749,000	GUN221AN-EENCNNM	¥1,402,000
Windows Storage Server 2012 R2 Standard プレインストール	選択 *1	選択 *2	選択 *3	LSI Logic RAID 2G cache (SAS3.0) キャッシュバック アップ付	選択 *4	選択 *5	選択 (冗長化可) *6	GUN221AN-PFNDNNM	¥2,076,000	GUN221AN-MFNDNNM	¥1,677,000	GUN221AN-FENDNNM	¥1,806,000	GUN221AN-EENDNNM	¥1,459,000

*1: プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサを選択の上、購入願います。

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

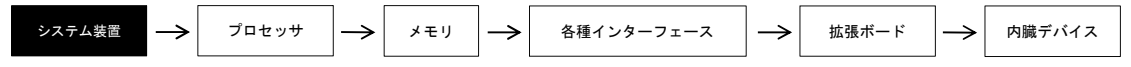
*3: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLANカードを選択の上、購入願います。

*4: 内蔵ハードディスク(HDD)は、搭載必須オプションです。必要な内蔵ハードディスクを選択の上、購入願います。又、標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル1, 6, 10を選択の場合、別途RAID設定サービスを購入願います。

*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。

*6: 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。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

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

<ラックキャビネット編>

・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/ロングライフモデルⅡ] カスタムモデル

① HA8000/NS220 AN1 [RAID5 (2.5型SAS)] 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 (ラックタイプ)

OS	CPU	MEM	LAN	RAID	HDD	DVD-ROM / DVD-RAM	電源ユニット	7年		6年		7年		保守料 *5 (月額、税別)	
								セット形名	希望小売価格 (税別)	セット形名	希望小売価格 (税別)	セット形名	希望小売価格 (税別)	維持保守	出張修理
Windows Storage Server 2012 R2 Standard プレインストール	選択 *1	選択 *2	選択 *3	LSI Logic RAID 1G cache (SAS3.0) キャッシュバック付	選択 *4	選択 *5	選択 (冗長化可) *6	GUN221AN-FBNCNNM	¥1,566,000	GUN221AN-EBNCNNM	¥1,231,000	GUN221AN-3LNCNNM	¥978,000	¥2,683	¥2,083
Windows Storage Server 2012 R2 Standard プレインストール	選択 *1	選択 *2	選択 *3	LSI Logic RAID 2G cache (SAS3.0) キャッシュバック付	選択 *4	選択 *5	選択 (冗長化可) *6	GUN221AN-FBNDNNM	¥1,623,000	GUN221AN-EBNDNNM	¥1,288,000	GUN221AN-3LNDNNM	¥1,035,000	¥3,117	¥2,425

*1: プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサを選択の上、購入願います。

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

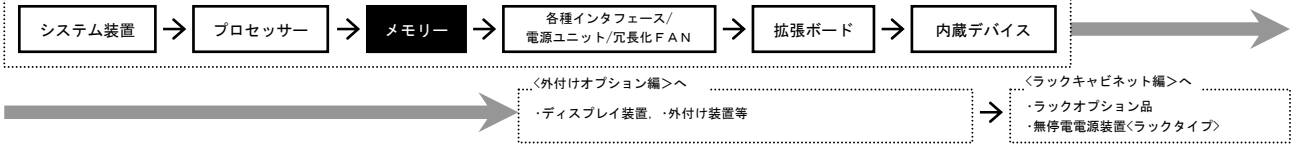
*3: LAN拡張カードは、搭載必須オプションです。必要なLANカードを選択の上、購入願います。

*4: 内蔵ハードディスク(HDD)は、搭載必須オプションです。必要な内蔵ハードディスクを選択の上、購入願います。又、標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル1, 6, 10を選択の場合、別途RAID設定サービスを購入願います。

*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。

*6: 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。

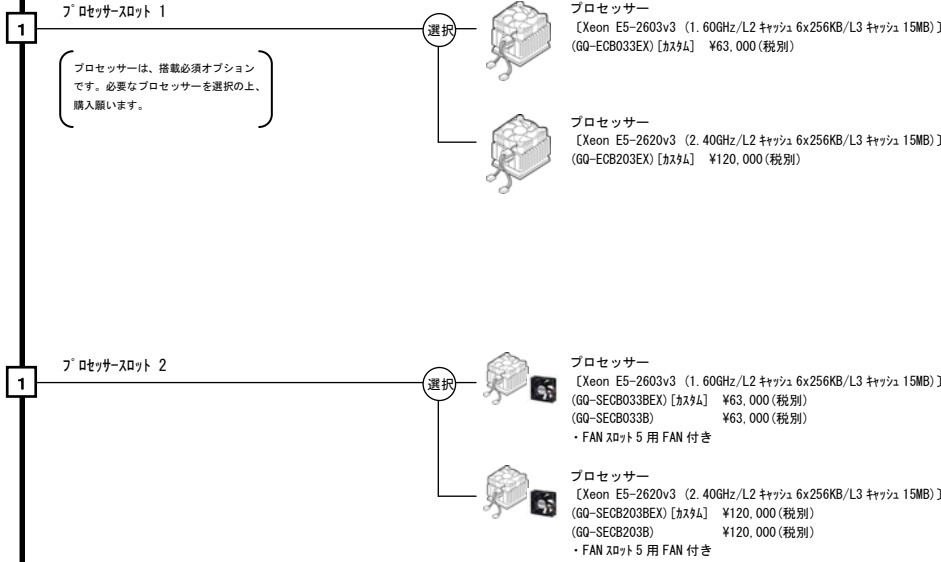
<システム装置および内蔵オプション編>



NS220 AN1

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。



システム装置本体 I / F & スロット	
①	プロセッサースロット
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

— プロセッサ搭載条件表 —

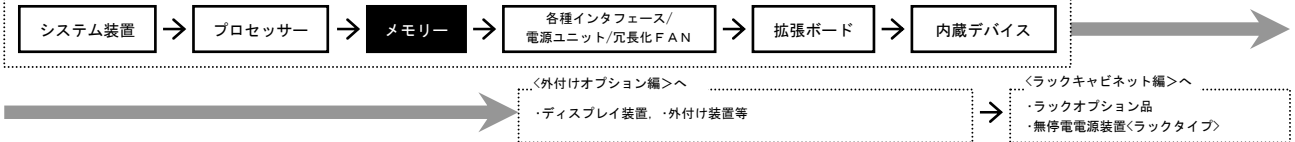
- ・ 仕様の異なるプロセッサの混在はできません。
- ・ 仕様の異なるプロセッサへの入替えはできません。また、2 CPU から 1 CPU への変更もできません。
- ・ 2 CPU 構成の場合、搭載電源ユニットの形名に制限があります。プロセッサ増設時は注意願います。(<電源ユニット搭載条件表> 参照)
- ・ 搭載プロセッサにより、拡張ボードの搭載制限があります。(<拡張ボード搭載条件表> 参照)
- ・ 冗長 FAN 搭載装置へのプロセッサ増設は、2 CPU 構成用の冗長 FAN (FAN スロット 10 用 x1 個) [GQ-BF7100 (EX)] も併せて手配願います。

< H A 8 0 0 0 / N S 2 2 0 A N 1 >

【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
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>



NS220 AN1

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

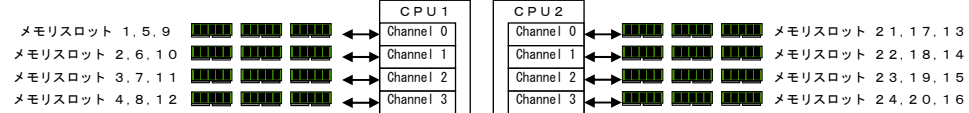
- メモリーボード
[8GB (4GBx2):DDR4 2133 Registered DIMM]
(G0-MJ7008ROEX) [カスタム] ¥86,000(税別)
(G0-MJ7008RD) ¥86,000(税別)
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。
- メモリーボード
[16GB (8GBx2):DDR4 2133 Registered DIMM]
(G0-MJ7016ROEX) [カスタム] ¥142,000(税別)
(G0-MJ7016RD) ¥142,000(税別)
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。
- メモリーボード
[32GB (16GBx2):DDR4 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 AN1>

- 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。

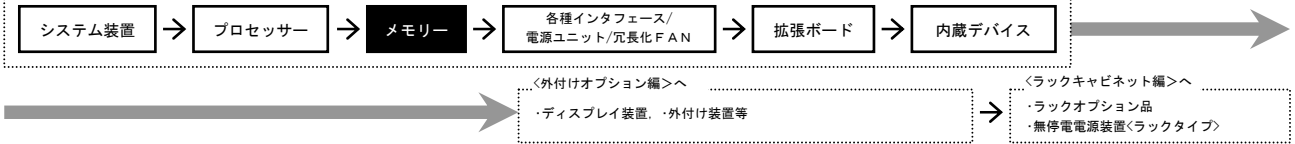


- DDR4 2133 Registered DIMM タイプメモリーボードと、DDR4 2133 Load-Reduced DIMM タイプのメモリーボードは混在搭載出来ません。
- メモリーの動作周波数は、メモリーボードの種類及び搭載構成により異なります。全チャンネル同一周波数で動作し、全チャンネルの内最も遅い周波数に合わせて動作します。又、搭載のCPUがサポートするメモリー動作最高周波数以上の周波数では動作はしません。
(Xeon E5-2603v3:1600MHz, Xeon E5-2620v3/E5-2640v3:1866MHz, Xeon E5-2637v3/E5-2660v3/E5-2690v3/E5-2697v3/E5-2699v3:2133MHz)

(※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。



NS220 AN1

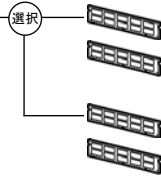
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
 ・ 表記の価格は、希望小売価格です。

[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]
 (GO-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。

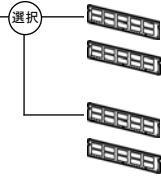
メモリーボード [Mirroring Mode 設定出荷用]
 [16GB (16GBx2):DDR4 2133 Registered DIMM]
 (GO-MJ7032ROMEK) [カスタム] ¥258,000 (税別)
 ・ 本ボードはメモリースロットを 2 個使用します。

[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]
 (GO-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。

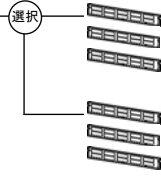
メモリーボード [Lock Step Mode 設定出荷用]
 [32GB (16GBx2):DDR4 2133 Registered DIMM]
 (GO-MJ7032ROLEX) [カスタム] ¥258,000 (税別)
 ・ 本ボードはメモリースロットを 2 個使用します。

[Sparing Mode 設定出荷用]

2

メモリースロット 1~24

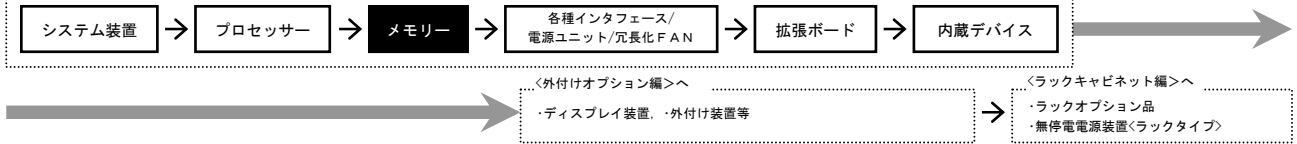
メモリーは、搭載必須オプションです。
 必要なメモリーボードを選択の上、購入願います。



メモリーボード [Sparing Mode 設定出荷用]
 [8GBx3:DDR4 2133 Registered DIMM]
 (GO-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]
 (GO-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>

- (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3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	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>

- (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3枚搭載構成)で下表に従い、①→⑥の順序で搭載します。
- (4) CPU2個搭載時は、CPU1側とCPU2側でメモリ構成は同一とする必要があることから、実際には4枚単位(Mirroring Mode, Lock Step Mode時は4枚単位/Sparing Mode時は6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	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

- (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。
- (5) 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

- (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。
- (4) 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

- (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、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。)
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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。

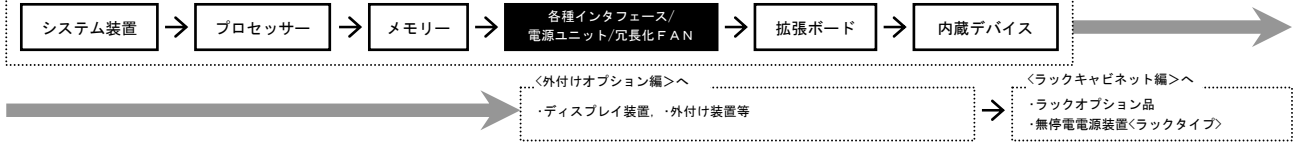
<CPU1 個搭載時>

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	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	320GB

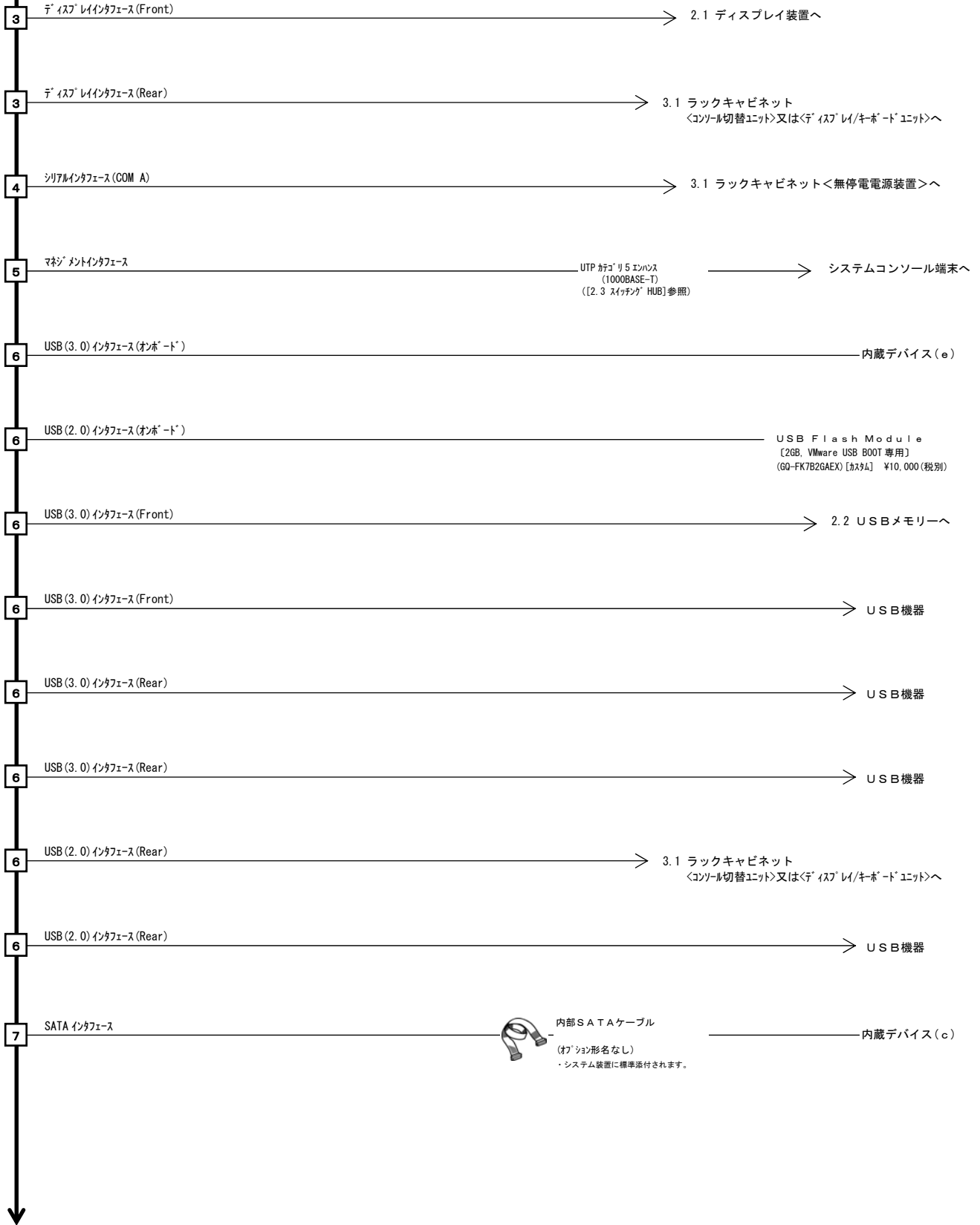
<システム装置および内蔵オプション編>



NS220 AN1

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>

NS220 AN1

・ [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 (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/NS220 AN1>

<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「ライオン」ロック「ライオン」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。
- 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「ライオン」ロック「ライオン」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

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

同時

—冗長化FAN搭載条件表—

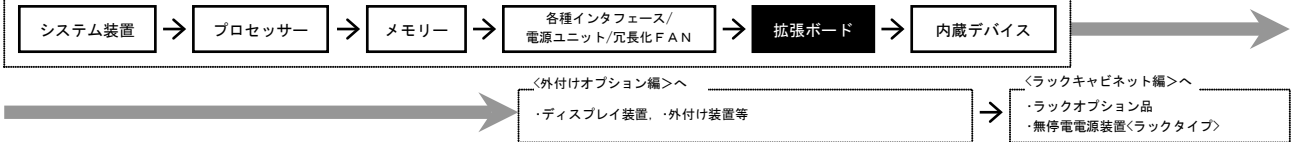
<HA8000/NS220 AN1>

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トレイ[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し電源ケーブルのプラグをコンセントから抜いた状態でを行います。
- おまかせ安心ロック「ライオン」ロック「ライオン」IIは、内蔵LTOトレイ[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>

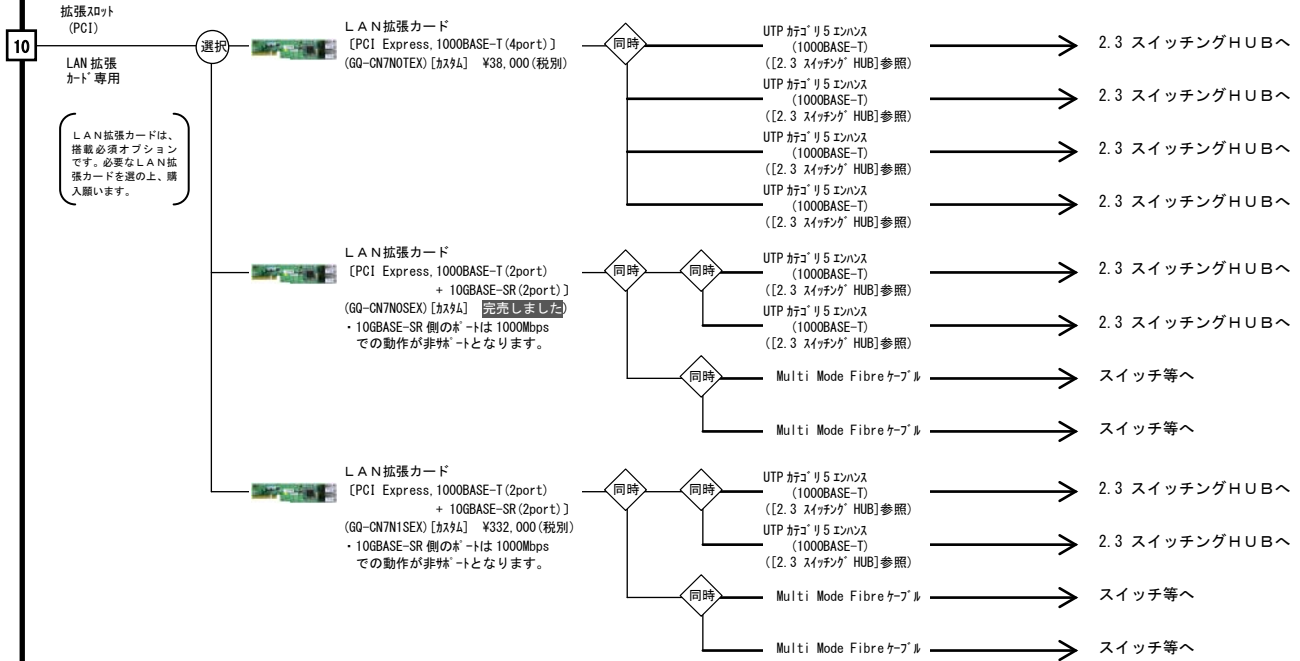


NS220 AN1

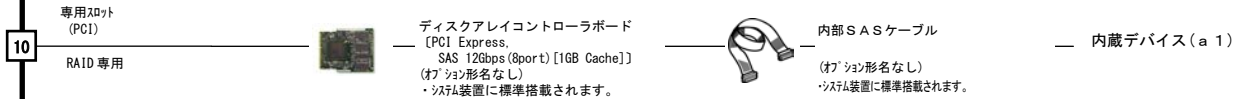
拡張ボード

※ 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。

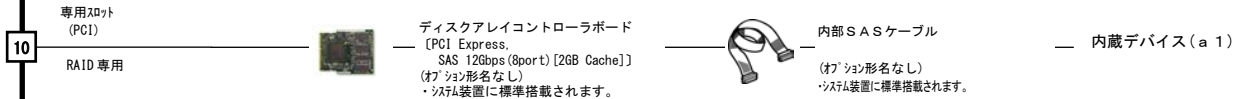
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
・ 表記の価格は、希望小売価格です。



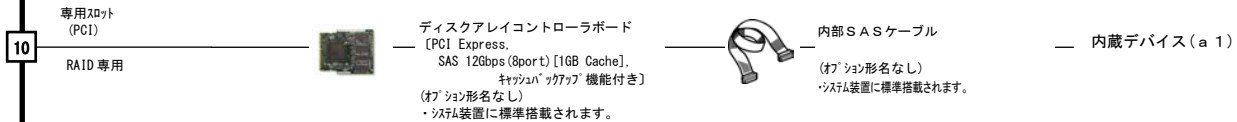
H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 A N 1 [RAID (2.5 型 SAS) [1GB Cache]] モデル



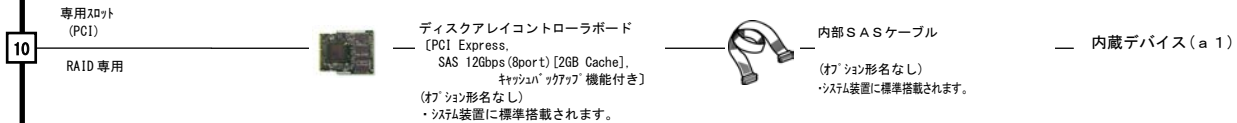
H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 A N 1 [RAID (2.5 型 SAS) [2GB Cache]] モデル



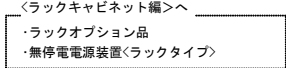
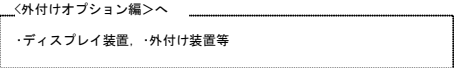
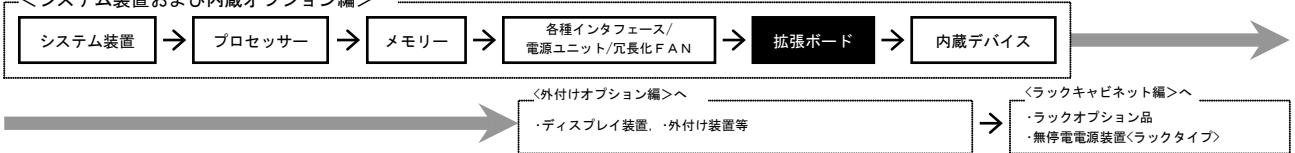
H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 A N 1 [RAID (2.5 型 SAS) [1GB Cache]] [ディスクコントローラボード キャッシュ ユニットの付] モデル



H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 A N 1 [RAID (2.5 型 SAS) [2GB Cache]] [ディスクコントローラボード キャッシュ ユニットの付] モデル

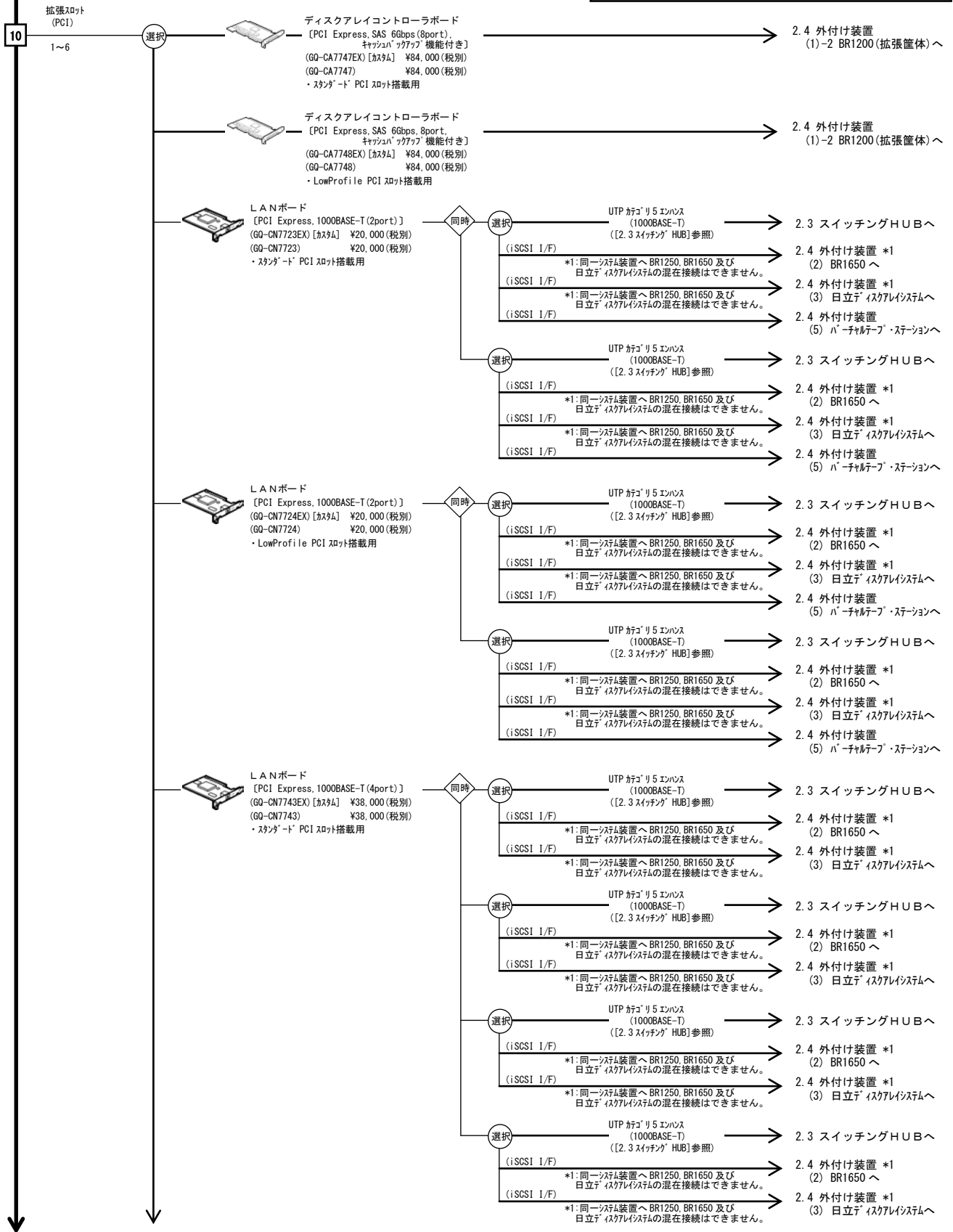


<システム装置および内蔵オプション編>

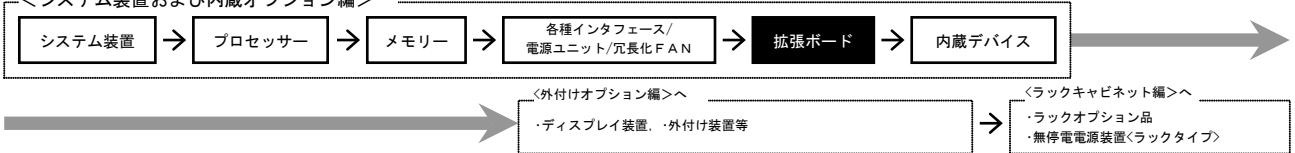


・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
・ 表記の価格は、希望小売価格です。

NS220 AN1

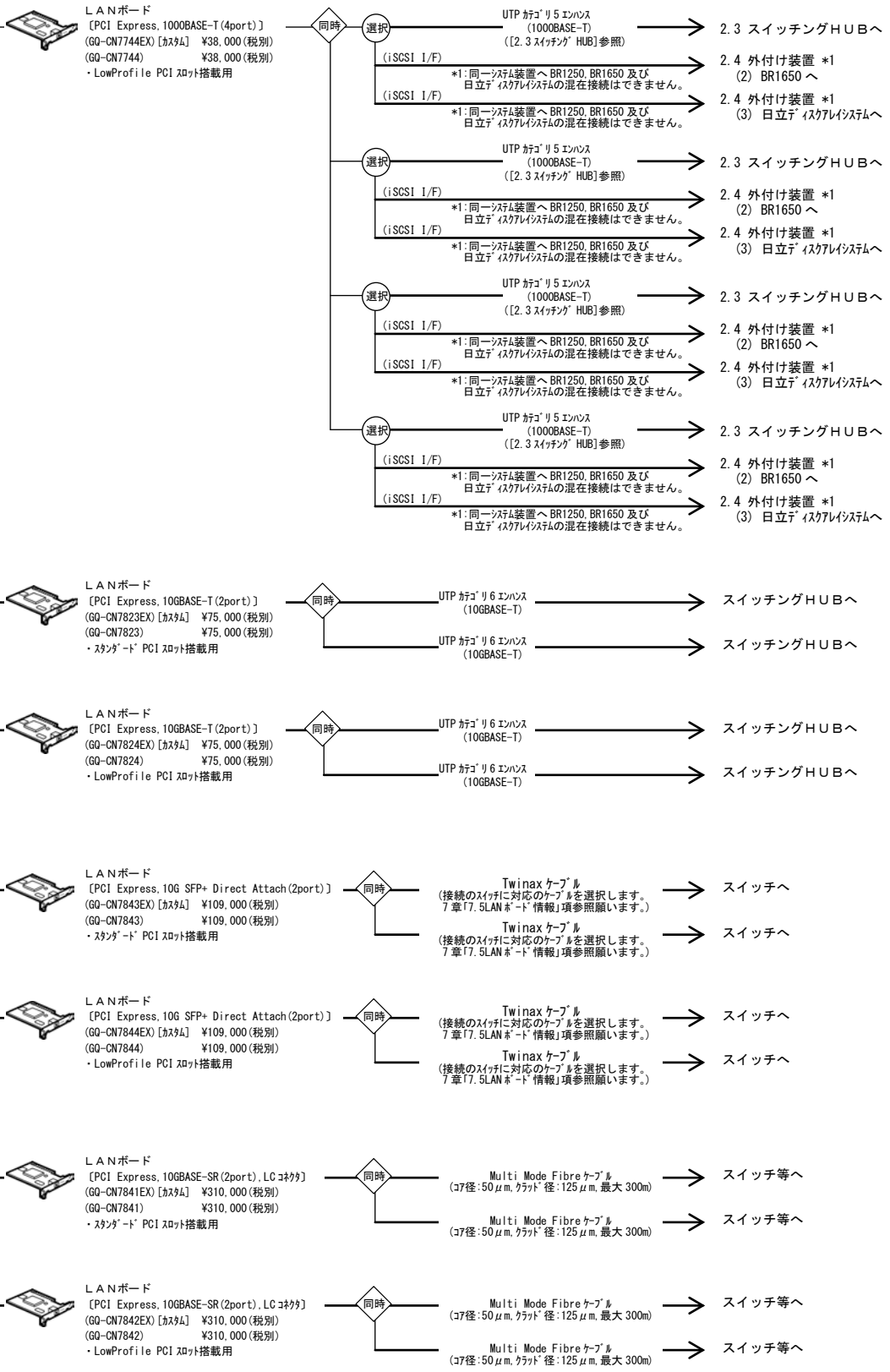


<システム装置および内蔵オプション編>

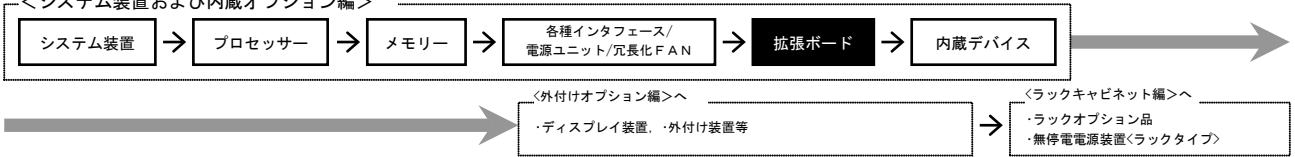


NS220 AN1

・ [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>

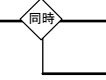


NS220 AN1

・ [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

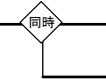


Multi Mode Fibre ケーブル
 (コア径: 50μm, クラウド径: 125μm, 最大 300m) → スイッチ等へ

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

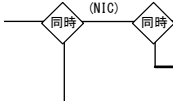


Multi Mode Fibre ケーブル
 (コア径: 50μm, クラウド径: 125μm, 最大 300m) → スイッチ等へ

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 デイスクレイドシステム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 デイスクレイドシステムへ
- 同時 → 2.4 外付け装置 *1 (3) 日立 デイスクレイドシステムへ

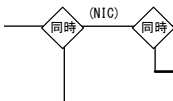


(FCoE)
 *1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び
 日立 デイスクレイドシステムの混在接続はできません。

- 同時 → 2.4 外付け装置 *1 (3) 日立 デイスクレイドシステムへ
- 同時 → 2.4 外付け装置 *1 (3) 日立 デイスクレイドシステムへ



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 デイスクレイドシステム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 デイスクレイドシステムへ
- 同時 → 2.4 外付け装置 *1 (3) 日立 デイスクレイドシステムへ



(FCoE)
 *1: 同一システム装置へ BR1250, BR1650 及び
 日立 デイスクレイドシステムの混在接続はできません。

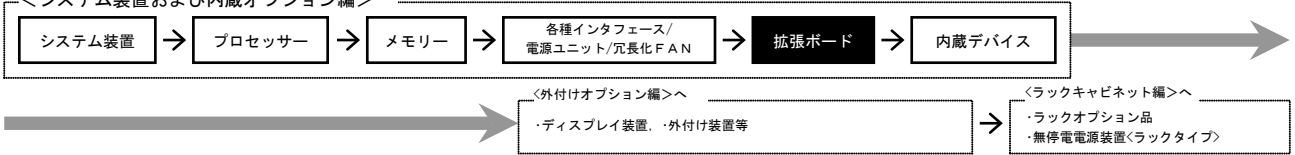
- 同時 → 2.4 外付け装置 *1 (3) 日立 デイスクレイドシステムへ
- 同時 → 2.4 外付け装置 *1 (3) 日立 デイスクレイドシステムへ



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。

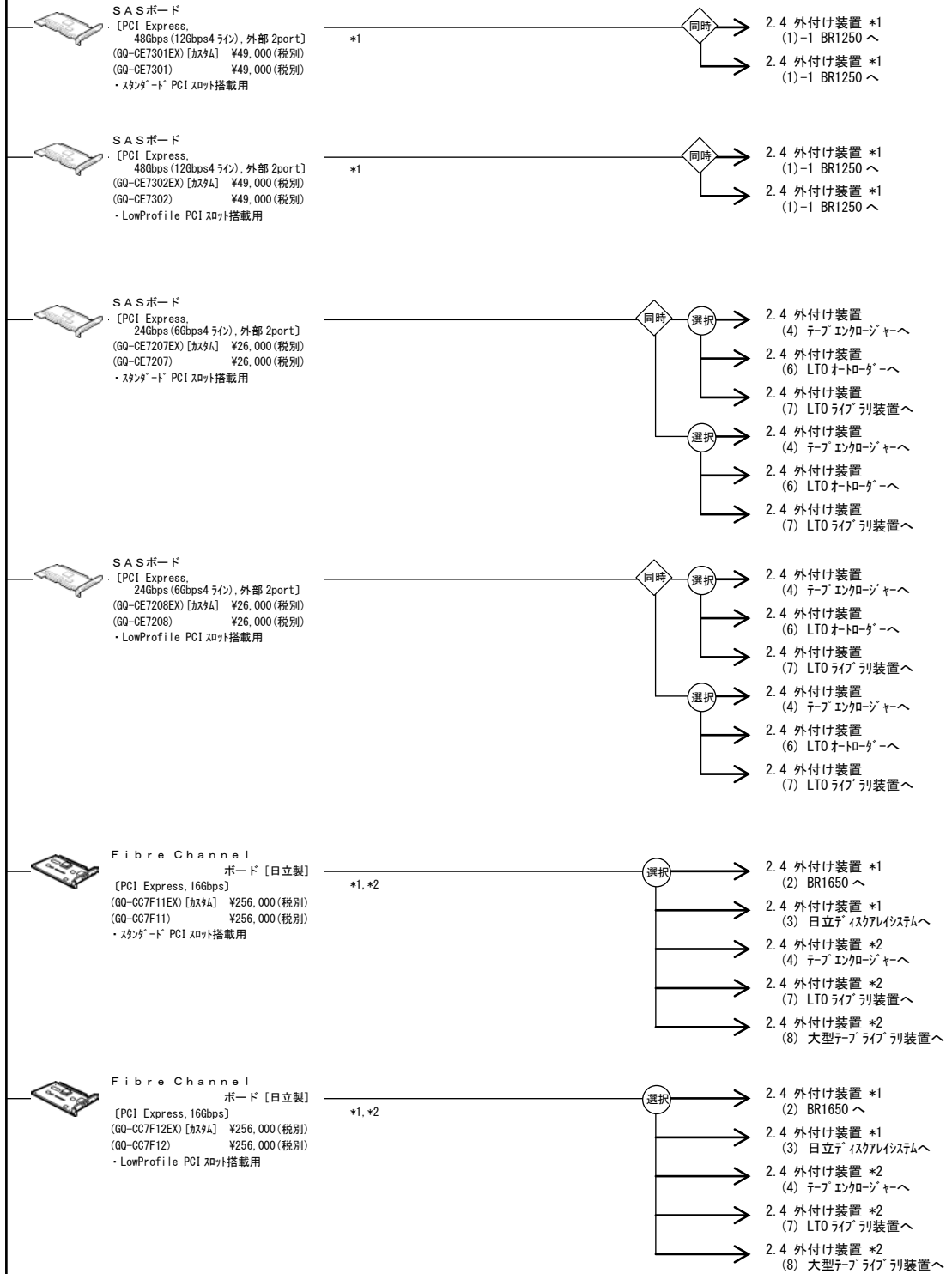
内蔵デバイス (d)

<システム装置および内蔵オプション編>



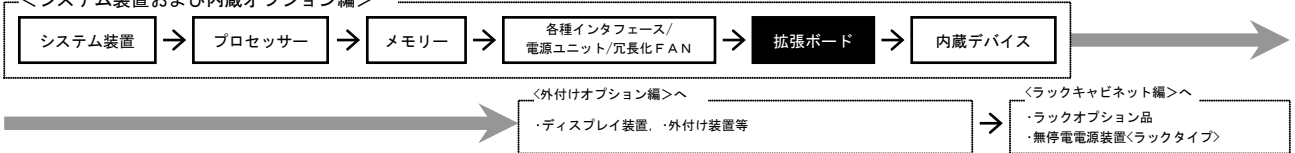
NS220 AN1

・ [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: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>

NS220 AN1

・ [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 スロット搭載用

*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 スロット搭載用

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 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



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

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>



<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>

NS220 AN1

・ [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 -slot 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 ライブラリ装置へ
- 2.4 外付け装置
(7) LTO ライブラリ装置へ
- 2.4 外付け装置
(8) 大型テープライブラリ装置へ
- 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 -slot 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 ライブラリ装置へ
- 2.4 外付け装置
(7) LTO ライブラリ装置へ
- 2.4 外付け装置
(8) 大型テープライブラリ装置へ
- 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
[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 -slot 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



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 -slot 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



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 -slot 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



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 -slot 搭載用

*1



選択

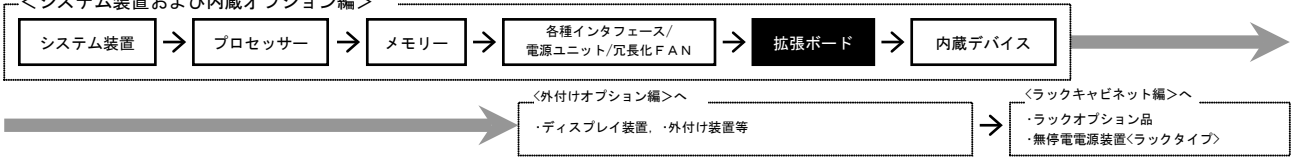


同時

- 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

※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>



NS220 AN1

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



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

*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。但し、下記条件で 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。
 (カード: GQ-CC7811EX/GQ-CC7811 / GQ-CC7821EX/GQ-CC7821 / ディスクアレイシステム: BR1650E/BR1650S/HUS100)

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
 [PCI Express, 8Gbps]
 (GQ-CC7812EX) [カスタム] ¥138,000 (税別)
 (GQ-CC7812) ¥138,000 (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
- 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
 [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 対応搭載用

*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



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 対応搭載用

*1

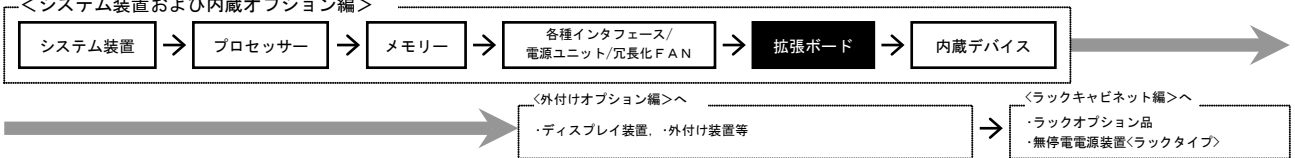
選択

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

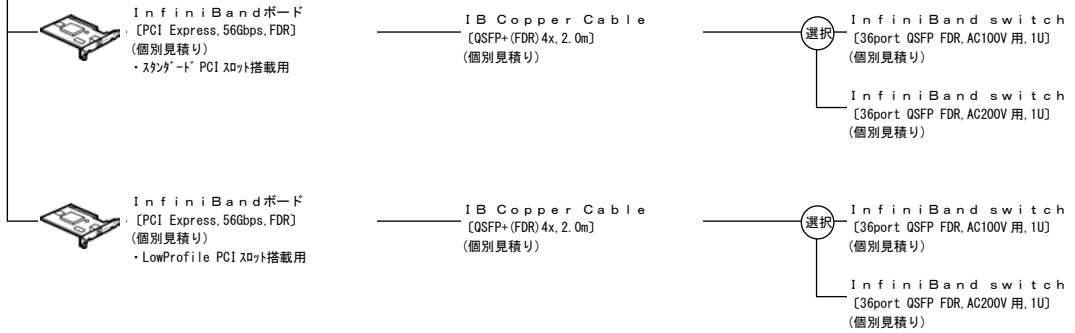
*1: 同一システム装置で BR1250 と、BR1650 及び日立ディスクアレイシステムの混在接続はできません。但し、BR1650 と日立ディスクアレイシステムの混在接続をサポートします。接続方法につきましては、「2. ハードウェア構成図 外付けオプション編」の各外付け装置の記載内容をご確認ください。

<システム装置および内蔵オプション編>

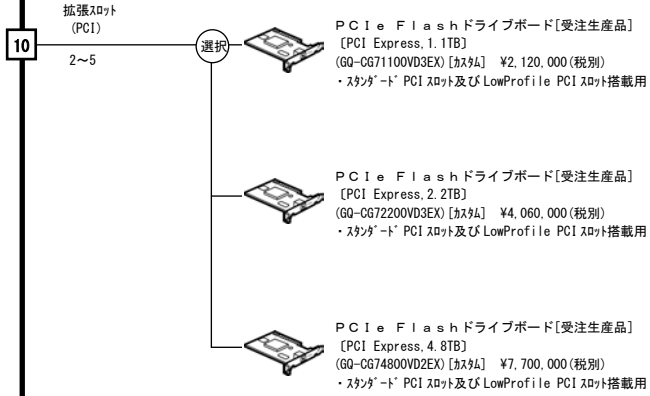


NS220 AN1

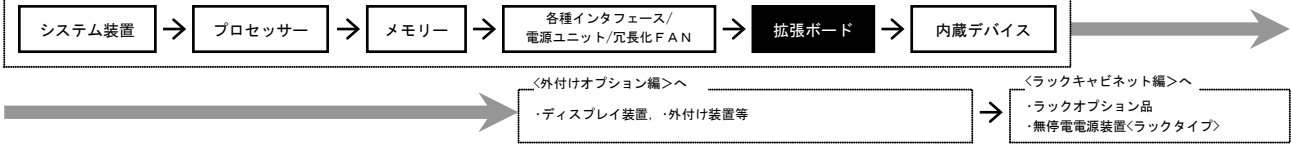
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
 ・ 表記の価格は、希望小売価格です。



HA8000/NS220 AN1 [RAID (2.5 型 SAS) [PCIe Flash ドライブボード 稼働用]] モデル



<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。

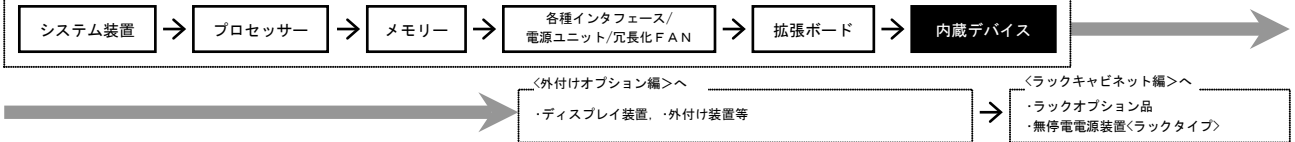
(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可(搭載優先順位)
×:搭載不可

<HA8000/NS220AN1 [RAID(2.5型 SAS) [ディスクレイトローラボード* キャッシュバックアップ付]]モデル>

品名	形名	拡張ボード優先順位	最大搭載枚数	拡張スロット PCI								
				PCI Express 3.0 x8 レン				LowProfile [MD2]				LAN 拡張ボード専用
				1 [1C]	2 (*1) [2C]	3 (*1) [3C]	4 (*2) [1D]	5 (*1) [2D]	6 (*1) [3D]			
LAN拡張カード(1000BASE-T(4port)) (*15)	GO-CN7N0TEX	[0]	1	×	×	×	×	×	×	×	×	①
LAN拡張カード(1000BASE-T(2port) + 10GBASE-SR(2port)) (*16)	GO-CN7N0SEX	[0]	1 (振)	×	×	×	×	×	×	×	×	①
ディスクアレイコントローラボード (*15) (*16)	GO-CA7747EX GO-CA7747	[2]	1	①	②	③	×	×	×	×	×	×
	GO-CA7748EX GO-CA7748	[2]	1	×	×	×	①	②	③	×	×	×
LANボード(1000BASE-T(2port)) (*15) (*16)	GO-CN7723EX GO-CN7723	[20]	3	①	②	③	×	×	×	×	×	×
	GO-CN7724EX GO-CN7724	[19]	3	×	×	×	①	②	③	×	×	×
LANボード(1000BASE-T(4port)) (*15) (*16)	GO-CN7743EX GO-CN7743	[19]	2 (*9)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
	GO-CN7744EX GO-CN7744	[18]		×	×	×	①	②	③	×	×	×
LANボード(10GBASE-T(2port)) (*5) (*15) (*16)	GO-CN7823EX GO-CN7823	[18]	2 (*10)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
	GO-CN7824EX GO-CN7824	[17]		×	×	×	①	②	③	×	×	×
LANボード(10G SFP+ Direct Attach(2port)) (*5) (*15) (*16)	GO-CN7843EX GO-CN7843	[16]	2 (*10)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
	GO-CN7844EX GO-CN7844	[15]		×	×	×	①	②	③	×	×	×
LANボード(10GBASE-SR(2port)) (*5) (*15) (*16)	GO-CN7841EX GO-CN7841	[15]	2 (*10)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
	GO-CN7842EX GO-CN7842	[14]		×	×	×	①	②	③	×	×	×
LANボード(10GBASE-SR(2port)) (*15) (*16)	GO-CN7652EX GO-CN7652	[10]	2 (*10)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
	GO-CN7653EX GO-CN7653	[16]		×	×	×	①	②	③	×	×	×
CNAボード(10GBASE-SR(2port)) (*12) (*13) (*15) (*16)	GO-CF7061EX GO-CF7061	[10]	3 (*11)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
	GO-CF7062EX GO-CF7062	[9]	3 (*11)	×	×	×	①	②	③	×	×	×
SASボード(6Gbps1ライク,内部4port) (*3)	GO-CE7131EX GO-CE7131	[3]	1	①	②	③	×	×	×	×	×	×
	GO-CE7301EX GO-CE7301	[5]	3	①	②	③	×	×	×	×	×	×
SASボード(48Gbps(12Gbps4ライク),外部2port) (*17)	GO-CE7302EX GO-CE7302	[4]	3	×	×	×	①	②	③	×	×	×
	GO-CE7207EX GO-CE7207	[4]	3	①	②	③	×	×	×	×	×	×
SASボード(24Gbps(6Gbps4ライク),外部2port) (*17)	GO-CE7208EX GO-CE7208	[3]	3	×	×	×	①	②	③	×	×	×
	GO-CC7F11EX GO-CC7F11	[10]	3 (*11)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
Fibre Channelボード[日立製](16Gbps) (*4) (*14)	GO-CC7F12EX GO-CC7F12	[10]	3 (*11)	×	×	×	③	①	②	×	×	×
	GO-CC7F21EX GO-CC7F21	[10]	3 (*11)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
Fibre Channelボード[日立製](16Gbps(2port)) (*4) (*14)	GO-CC7F22EX GO-CC7F22	[11]	3 (*11)	×	×	×	③	①	②	×	×	×
	GO-CC7831EX GO-CC7831	[10]	3 (*11)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
Fibre Channelボード[日立製](8Gbps) (*4)	GO-CC7832EX GO-CC7832	[12]	2 (*11)	×	×	×	×	①	②	×	×	×
	GO-CC7841EX GO-CC7841	[14]	3 (*11)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
Fibre Channelボード[日立製](8Gbps(2port)) (*4)	GO-CC7842EX GO-CC7842	[13]	2 (*11)	×	×	×	×	①	②	×	×	×
	GO-CC7A11EX GO-CC7A11	[6]	3 (*11)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
Fibre Channelボード(16Gbps) (*4) (*12) (*13)	GO-CC7A12EX GO-CC7A12	[5]	3 (*11)	×	×	×	①	②	③	×	×	×
	GO-CC7A21EX GO-CC7A21	[7]	3 (*11)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
Fibre Channelボード(16Gbps(2port)) (*4) (*12) (*13)	GO-CC7A22EX GO-CC7A22	[6]	3 (*11)	×	×	×	①	②	③	×	×	×
	GO-CC7811EX GO-CC7811	[8]	3 (*11)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
Fibre Channelボード(8Gbps) (*4)	GO-CC7812EX GO-CC7812	[7]	3 (*11)	×	×	×	①	②	③	×	×	×
	GO-CC7821EX GO-CC7821	[9]	3 (*11)	①	②	③	×	×	×	×	×	×
Fibre Channelボード(8Gbps(2port)) (*4)	GO-CC7822EX GO-CC7822	[8]	3 (*11)	×	×	×	①	②	③	×	×	×
	InfiniBandボード(56Gbps,FDR) (*6)	個別見積り	[1]	1	①	×	×	×	×	×	×	×
PCIe Flashドライブボード(1.1TB) [受注生産品] (*7) (*8)	GO-CG71100V3EX	[1]	1	×	×	×	×	①	②	×	×	×
	GO-CG72200V3EX	[20]	2	×	×	③	④	×	×	×	×	×
PCIe Flashドライブボード(2.2TB) [受注生産品] (*7) (*8)	GO-CG72200V3EX	[20]	2	×	×	×	×	①	②	×	×	×
	GO-CG74800V2EX	[21]	2	×	×	③	④	×	×	×	×	×
PCIe Flashドライブボード(4.8TB) [受注生産品] (*7) (*8)	GO-CG74800V2EX	[20]	2	×	×	×	×	①	②	×	×	×
	GO-CG74800V2EX	[22]	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推奨となります。
 *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: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-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、非推奨となります。
 *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-10V非推奨となります。
 (ホストOS:Windows Server 2012 R2/ゲストOS:Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2)
 *6:InfiniBandボードは、OS環境がRed Hat Enterprise Linux時のみの非推奨(代行インストールは非推奨)となります。又、ノード数は最大36ノード、スイッチ数は最大1台となります。ログライクIIのおまかせ安心ログライクIIへの搭載は、非推奨となります。
 *7:PCIe Flashドライブボードは、おまかせ安心システム標準モデルの[PCIe Flashドライブボード]で搭載可能となります。おまかせ安心ログライクII、ログライクIIへの搭載は、非推奨となります。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、非推奨となります。
 *8:PCIe Flashドライブボードは、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℃の環境条件となります。

<システム装置および内蔵オプション編>

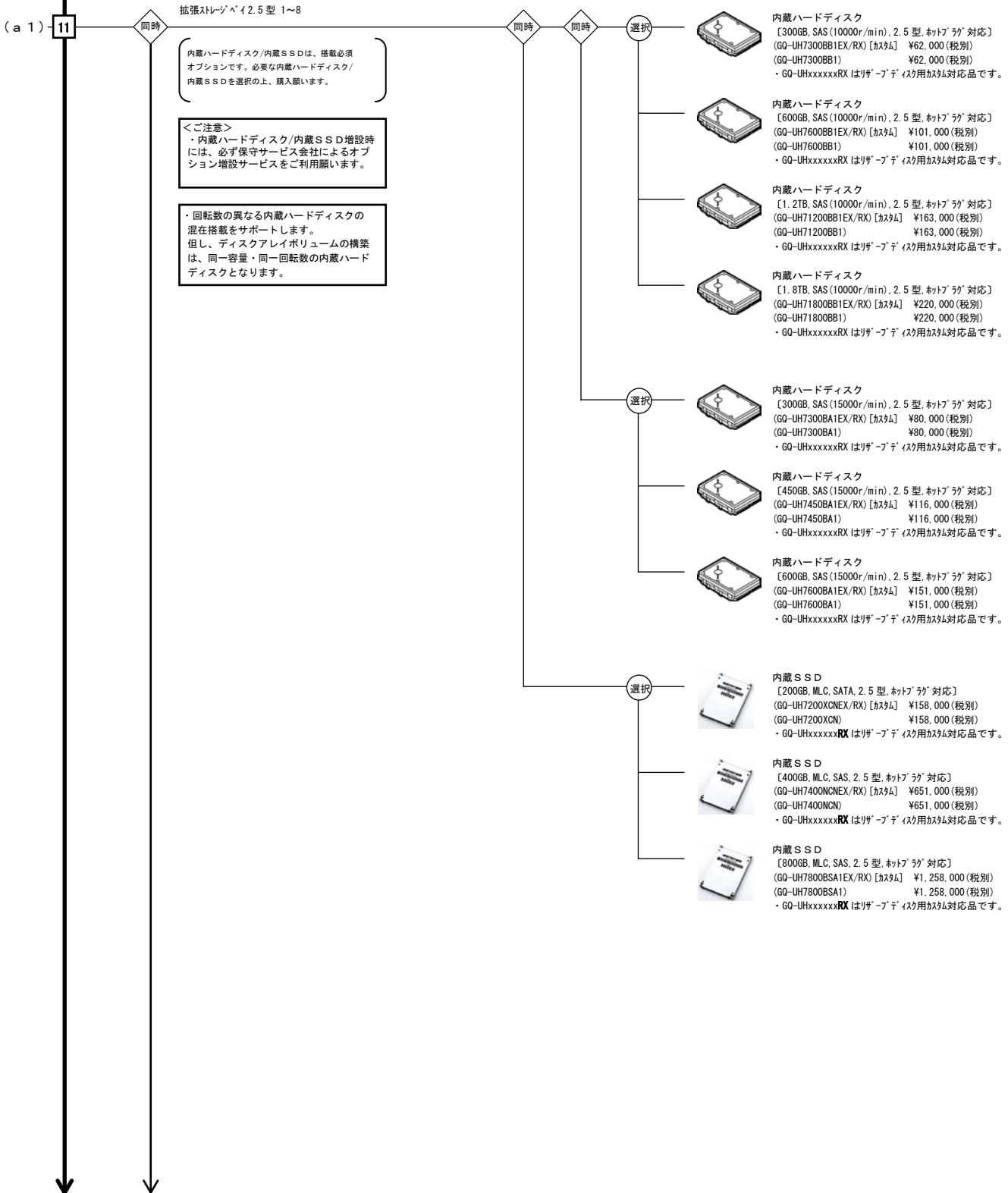


・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
 ・ 表記の価格は、希望小売価格です。

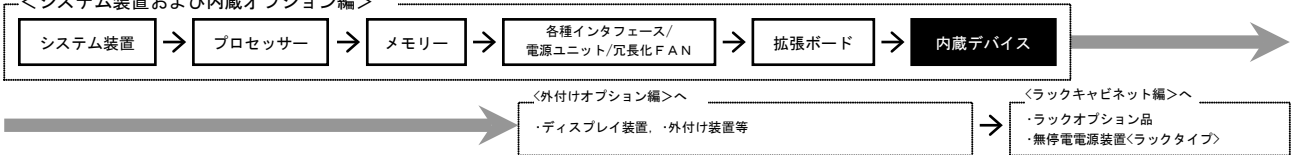
NS220 AN1

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。



<システム装置および内蔵オプション編>



NS220 AN1

・ [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。

ハードディスクキット
 [ストレージ増設用ケージ、8ベイ]
 (GQ-ES7640EX) [カスタム] ¥21,000 (税別)
 (GQ-ES7640) ¥21,000 (税別)

<ご注意>
 ・ 内蔵ハードディスク/内蔵SSD増設時には、必ず保守サービス会社によるオプション増設サービスをご利用願います。

・ 回転数の異なる内蔵ハードディスクの混在搭載をサポートします。但し、ディスクアレイボリュームの構築は、同一容量・同一回転数の内蔵ハードディスクとなります。

・ 工場搭載用形名 [カスタム] のハードディスクキットは、ハードディスクキットの拡張ストレージベイへ搭載の内蔵ハードディスク/内蔵SSDを選択時のみ選択工場搭載可能です。

拡張ストレージベイ 2.5 型 9~16

同時

同時

選択



内蔵ハードディスク
 [300GB, SAS (10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]
 (GQ-UH7300BB1EX/RX) [カスタム] ¥62,000 (税別)
 (GQ-UH7300BB1) ¥62,000 (税別)
 ・ GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク
 [600GB, SAS (10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]
 (GQ-UH7600BB1EX/RX) [カスタム] ¥101,000 (税別)
 (GQ-UH7600BB1) ¥101,000 (税別)
 ・ GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク
 [1.2TB, SAS (10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]
 (GQ-UH71200BB1EX/RX) [カスタム] ¥163,000 (税別)
 (GQ-UH71200BB1) ¥163,000 (税別)
 ・ GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク
 [1.8TB, SAS (10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]
 (GQ-UH71800BB1EX/RX) [カスタム] ¥220,000 (税別)
 (GQ-UH71800BB1) ¥220,000 (税別)
 ・ GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。

選択



内蔵ハードディスク
 [300GB, SAS (15000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]
 (GQ-UH7300BA1EX/RX) [カスタム] ¥80,000 (税別)
 (GQ-UH7300BA1) ¥80,000 (税別)
 ・ GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク
 [450GB, SAS (15000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]
 (GQ-UH7450BA1EX/RX) [カスタム] ¥116,000 (税別)
 (GQ-UH7450BA1) ¥116,000 (税別)
 ・ GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵ハードディスク
 [600GB, SAS (15000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]
 (GQ-UH7600BA1EX/RX) [カスタム] ¥151,000 (税別)
 (GQ-UH7600BA1) ¥151,000 (税別)
 ・ GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。

選択



内蔵SSD
 [200GB, MLC, SATA, 2.5 型, ネットワーク対応]
 (GQ-UH7200XCNE/RX) [カスタム] ¥158,000 (税別)
 (GQ-UH7200XCN) ¥158,000 (税別)
 ・ GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。

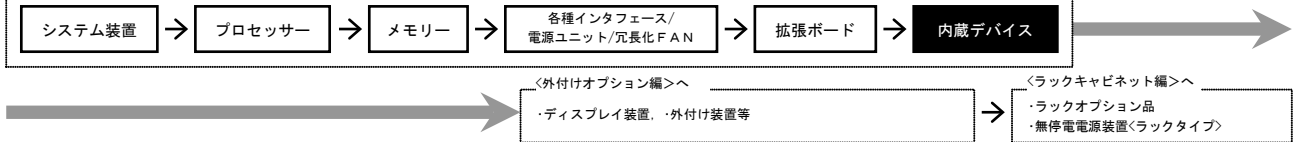


内蔵SSD
 [400GB, MLC, SAS, 2.5 型, ネットワーク対応]
 (GQ-UH7400NCNE/RX) [カスタム] ¥651,000 (税別)
 (GQ-UH7400NCN) ¥651,000 (税別)
 ・ GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。



内蔵SSD
 [800GB, MLC, SAS, 2.5 型, ネットワーク対応]
 (GQ-UH7800BSA1EX/RX) [カスタム] ¥1,258,000 (税別)
 (GQ-UH7800BSA1) ¥1,258,000 (税別)
 ・ GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。

<システム装置および内蔵オプション編>



・ [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。

NS220 AN1

(c) 11 拡張ストレージベイ 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。

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-UV5090EX) [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-UV7140EX) [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、お問い合わせ下さい。

(d) 11 拡張
 ストレージ
 ベイ
 3.5 型

5 型デバイス用ケーシング

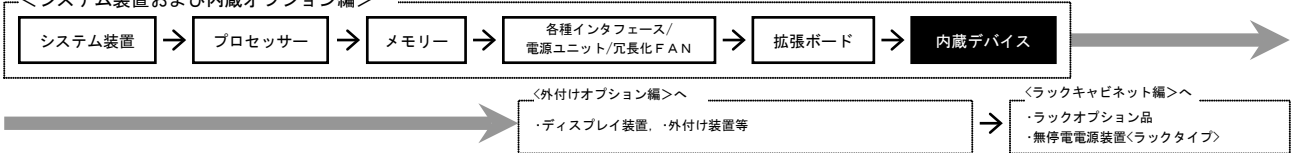
- [内蔵 LTO 搭載用, 5 型ケーシング]
 (GQ-ES7643EX) [カスタム] ¥5,000 (税別)
 (GQ-ES7643) ¥5,000 (税別)
 ・ 接続の内蔵デバイスと同時手配時のみ選択可です。
 ・ 5 型デバイス用ケーシング搭載時は、冗長化 FAN は非サポートとなります。

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
	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)
	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	GQ-SLR72100A2NEX	¥421,000 (税別)
	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]	GQ-SLR72100A1NEX	¥351,000 (税別)
	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	GQ-SLR72100AFNEX	¥279,000 (税別)
	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows + Disaster Recovery Option	GQ-SLR72100ADNEX	¥201,000 (税別)
	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows	GQ-SLR72100A0NEX	¥131,000 (税別)
	JP1/VERITAS Backup Exec 15 + Advanced Open File Option + Simplified Disaster Recovery Option	GQ-SLR72100ANEX	¥127,000 (税別)
	JP1/VERITAS Backup Exec 2014 + Advanced Open File Option + Simplified Disaster Recovery Option	GQ-SLR72100CNEX	¥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。



NS220 AN1

・ [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, ハーフハイト)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U3/400] x30 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU742AV00CEX) [加税] ¥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, ハーフハイト)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U3/400] x25 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU742AV00BEX) [加税] ¥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, ハーフハイト)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U3/400] x20 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU742AV00AEX) [加税] ¥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, ハーフハイト)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U3/400] x10 巻付き 内蔵 LTO セット (GG-SUU742AW00NEX) [加税] ¥510,000 (税別) (GG-SUU742AW00N) ¥510,000 (税別)

内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 400GB, ハーフハイト)]	内蔵 LTO セット (GG-SUU742A000NEX) [加税] ¥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-A7UL1T5 ¥65,000 (税別)
内蔵 LTO (LTO3) 用 LTO WORM カートリッジ maxell: LT0U3/400W	GG-A7UL1T6 ¥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-A7UL1CL1 ¥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, ハーフハイト)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U4/800] x30 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU781AV00CEX) [加税] ¥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, ハーフハイト)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U4/800] x25 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU781AV00BEX) [加税] ¥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, ハーフハイト)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U4/800] x20 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心サービス」付き) 内蔵 LTO セット (GG-SUU781AV00AEX) [加税] ¥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, ハーフハイト)] ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ [LT0U4/800] x10 巻付き 内蔵 LTO セット (GG-SUU781AW00NEX) [加税] ¥640,000 (税別) (GG-SUU781AW00N) ¥640,000 (税別)

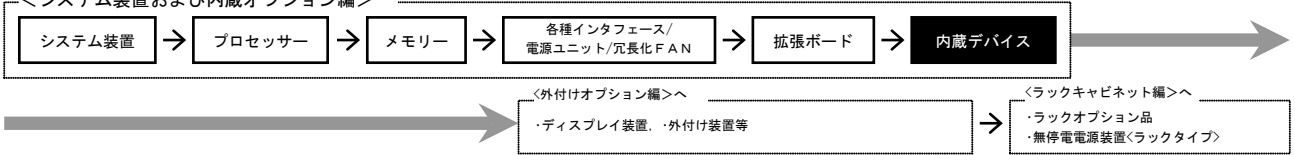
内蔵 LTO [LTO (非圧縮: 800GB, ハーフハイト)]	内蔵 LTO セット (GG-SUU781A000NEX) [加税] ¥480,000 (税別) (GG-SUU781A000N) ¥480,000 (税別)
-----------------------------------	--

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-A7UL1T7 ¥80,000 (税別)
内蔵 LTO (LTO4) 用 LTO WORM カートリッジ maxell: LT0U4/800W	GG-A7UL1T8 ¥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-A7UL1CL1 ¥35,000 (税別)



NS220 AN1

・ [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)

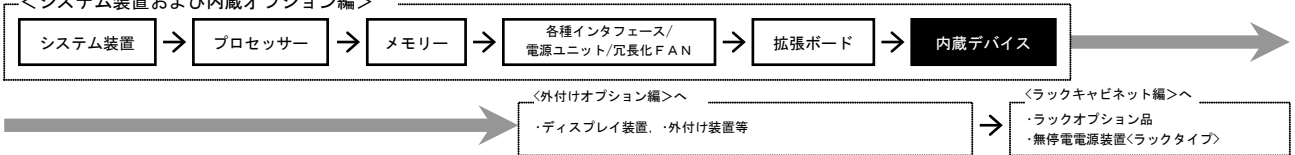
テープメディアセット

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>



NS220 AN1

・ [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 保証サービス(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)

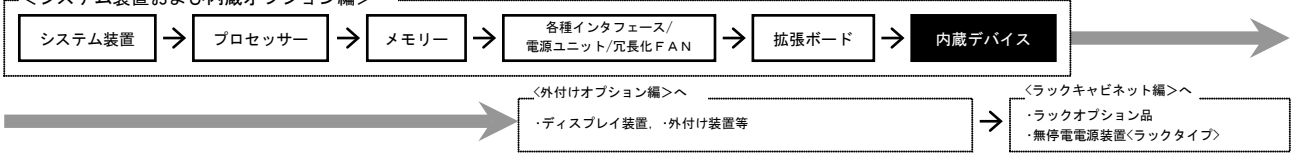
内蔵 RDX [USB3.0] (3.5型)

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)

<システム装置および内蔵オプション編>



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/NS220AN1 [RAID(2.5型 SAS)

[ディスクレイトコントローラポートキャプチャバックアップ付]]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									
			2.5型(*1)								3.5型	5型 (超薄型)
			1	2	3	4	5	6	7	8		
内蔵ハードディスク(300GB, 10000r/min, 2.5型)(*2)	GQ-UH7300BB1EX GQ-UH7300BB1RX GQ-UH7300BB1	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×
内蔵ハードディスク(600GB, 10000r/min, 2.5型)(*2)	GQ-UH7600BB1EX GQ-UH7600BB1RX GQ-UH7600BB1	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×
内蔵ハードディスク(1.2TB, 10000r/min, 2.5型)(*2)	GQ-UH71200BB1EX GQ-UH71200BB1RX GQ-UH71200BB1	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×
内蔵ハードディスク(1.8TB, 10000r/min, 2.5型)(*2)	GQ-UH71800BB1EX GQ-UH71800BB1RX GQ-UH71800BB1	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×
内蔵ハードディスク(300GB, 15000r/min, 2.5型)(*2)	GQ-UH7300BA1EX GQ-UH7300BA1RX GQ-UH7300BA1	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×
内蔵ハードディスク(450GB, 15000r/min, 2.5型)(*2)	GQ-UH7450BA1EX GQ-UH7450BA1RX GQ-UH7450BA1	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×
内蔵ハードディスク(600GB, 15000r/min, 2.5型)(*2)	GQ-UH7600BA1EX GQ-UH7600BA1RX GQ-UH7600BA1	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×
内蔵SSD(200GB, MLC, SATA, 2.5型)	GQ-UH7200CNEX GQ-UH7200CNRX GQ-UH7200CN	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×
内蔵SSD(400GB, MLC, SAS, 2.5型)(*2)	GQ-UH7400CNEX GQ-UH7400CNRX GQ-UH7400CN	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×
内蔵SSD(800GB, MLC, SAS, 2.5型)(*2)	GQ-UH7800BSA1EX GQ-UH7800BSA1RX GQ-UH7800BSA1	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×
内蔵DVD-ROM	GQ-UV5090EX	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵DVD-RAM	GQ-UV7140EX	(※1)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵LTOセット(Ultrium3 4-7) (*3) (*5) (*7)	GQ-SUU742A000EX GQ-SUU742A000N	1	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵LTOセット(Ultrium4 4-7) (*3) (*5) (*7)	GQ-SUU781A000EX GQ-SUU781A000N	1	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵LTOセット(Ultrium5 4-7) (*3) (*5) (*7)	GQ-SUU715A000EX GQ-SUU715A000N	1	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵LTOセット(Ultrium6 4-7) (*3) (*5) (*7)	GQ-SUU7250000EX GQ-SUU7250000N	1	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵RDXセット(3.5型) (*4) (*8) (*9)	GQ-SURS310000EX GQ-SURS310000N	1	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×

*1:一つのディスクレイトは、異なる容量の内蔵ハードディスク/内蔵SSDにて構築できません。(ディスクレイト単位での内蔵ハードディスク/内蔵SSD容量混載は可[但し、リザーブディスク設定に注意が必要です。])

*2:OSをインストールする論理ドライブの実容量が2048GBを超える場合、標準設定容量は、2048GBにてLU分割します。尚、UEFIブート時OS環境時は、LU設定サベイス(SD-41A1-N10S)もしくはRAID/LU拡張バックアップサベイス(SD-41A1-N80G)を購入頂くことにより、2048GBより大きい容量に設定して工場出荷可能です。

*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。

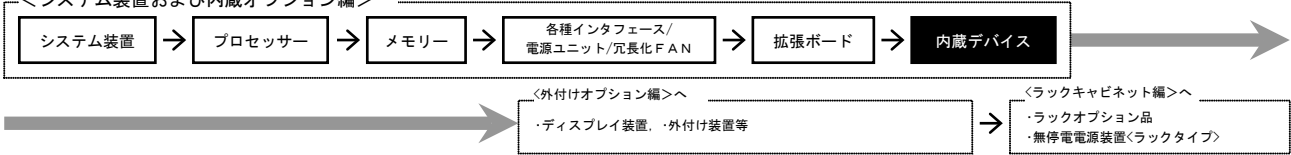
*5:冗長化FAN[GQ-BF7100(EX)]搭載時には、内蔵LTOセットは搭載できません。

*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、非バックアップとなります。(CA ARCserve Replication r16.5 for Windows)

*9:Red Hat Enterprise Linux Server 6.6, 7.1/VMware 環境では非バックアップとなります。

<システム装置および内蔵オプション編>



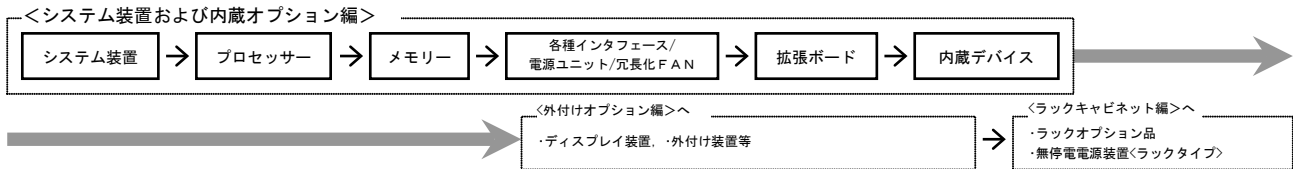
<HA8000/NS220AN1 [RAID(2.5型 SAS)

[ディスクレイトローラホードキャップバックアップ付]モデル
(ハードディスクキット[GQ-ES7640EX/GQ-ES7640]を搭載の場合) >

(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 (*6)																3.5型	5型 (超薄型)
			2.5型 (*1)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
内蔵ハードディスク (300GB, 10000r/min, 2.5型) (*2)	GQ-UH7300BB1EX GQ-UH7300BB1RX GQ-UH7300BB1	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵ハードディスク (600GB, 10000r/min, 2.5型) (*2)	GQ-UH7600BB1EX GQ-UH7600BB1RX GQ-UH7600BB1	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵ハードディスク (1.2TB, 10000r/min, 2.5型) (*2)	GQ-UH71200BB1EX GQ-UH71200BB1RX GQ-UH71200BB1	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵ハードディスク (1.8TB, 10000r/min, 2.5型) (*2)	GQ-UH71800BB1EX GQ-UH71800BB1RX GQ-UH71800BB1	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵ハードディスク (300GB, 15000r/min, 2.5型) (*2)	GQ-UH7300BA1EX GQ-UH7300BA1RX GQ-UH7300BA1	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵ハードディスク (450GB, 15000r/min, 2.5型) (*2)	GQ-UH7450BA1EX GQ-UH7450BA1RX GQ-UH7450BA1	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵ハードディスク (600GB, 15000r/min, 2.5型) (*2)	GQ-UH7600BA1EX GQ-UH7600BA1RX GQ-UH7600BA1	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵SSD (200GB, MLC, SATA, 2.5型) (*2)	GQ-UH7200CXEX GQ-UH7200CXNRX GQ-UH7200CXN	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵SSD (400GB, MLC, SAS, 2.5型) (*2)	GQ-UH7400CXEX GQ-UH7400CXNRX GQ-UH7400CXN	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵SSD (800GB, MLC, SAS, 2.5型) (*2)	GQ-UH7800BSA1EX GQ-UH7800BSA1RX GQ-UH7800BSA1	16	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×
内蔵DVD-ROM	GQ-UV5090EX	1 (択一)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵DVD-RAM	GQ-UV7140EX	1 (択一)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵LTOセット (Ultrium3 半ハイト) (*3) (*5) (*7)	GQ-SUU742A000EX GQ-SUU742A000N	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵LTOセット (Ultrium4 半ハイト) (*3) (*5) (*7)	GQ-SUU781A000EX GQ-SUU781A000N	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵LTOセット (Ultrium5 半ハイト) (*3) (*5) (*7)	GQ-SUU715A000EX GQ-SUU715A000N	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵LTOセット (Ultrium6 半ハイト) (*3) (*5) (*7)	GQ-SUU725000EX GQ-SUU725000N	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×
内蔵RDxセット (3.5型) (*4) (*8) (*9)	GQ-SUR531000EX GQ-SUR531000N	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×

*1:一つのディスクレイトローラホードは、異なる容量の内蔵ハードディスク/内蔵SSDにて構築できません。(ディスクレイトローラホード単位での内蔵ハードディスク/内蔵SSD容量混載は可[但し、ソフトウェア設定に注意が必要です。])
 *2:OSをインストールする論理ドライブの実容量が2048GBを超える場合、標準設定容量は、2048GBにてLU分割します。尚、UEFIブートモードOS環境時は、LU設定サードパーティ(SD-41A1-N10S)もしくはRAID/LU拡張バックアップキット(GQ-41A1-N80G)を購入頂くことにより、2048GBより大きい容量に設定して工場出荷可能です。
 *3:別途5型ディスクレイトローラホード用ケーブル[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セットは搭載できません。
 *6:ハードディスクキット[GQ-ES7640EX(工場出荷出荷形名)]は、ハードディスクキットの拡張ストレージベイ(9~16)へ搭載の内蔵ハードディスク/内蔵SSDを選択搭載の場合のみ選択工場出荷可能となります。
 *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でのブートとなります。
 *8:Windows Server 2012 R2環境では、次のバックアップソフトは、非ブートとなります。(CA ARCserve Replication r16.5 for Windows)
 *9:Red Hat Enterprise Linux Server 6.6/Vmware環境では非ブートとなります。



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)HA Monitor 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/HAmoitor/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