

1.2.2 RS110 AN1 [長期保守対応モデル]

RS110 AN1 [長期保守対応モデル] システム装置 機器仕様

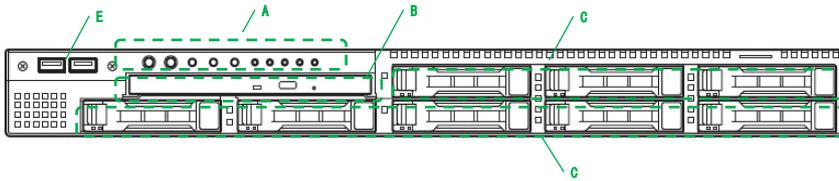
型名		RS110 AN1 [長期保守対応モデル] RAID (2.5型SAS) [冗長電源] 型名									
筐体タイプ		ラックタイプ [1U]									
CPU		Intel® Xeon® プロセッサ									
プロセッサ数		1									
周波数 (GHz)		E3-1270v6		E3-1220v6							
コア数/スレッド数		4/8		4/4							
キャッシュメモリー		データ: 32KB, 命令: 32KB									
1次/コア		256KB									
2次/コア											
3次/1CPU (MB)		8		8							
チップセット		Intel社製 C236									
システムバス(QPI)周波数 (GT/s) *1		8		8							
メインメモリー		容量 最小: 4GB/最大: 64GB									
スロット数		4									
メモリー容量		4GB (4GBx1), 8GB (8GBx1), 16GB (16GBx1)									
仕様		DDR4 2400 Unbuffered DIMM (ECC付き)									
表示機能		グラフィック/VRAM Emulex Pilot3 [オンボード]/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), 1600x1200ドット (1677万色)									
ハードディスク (本体 内蔵) *3		最大容量		RAID 0		4.8TB (600GBx8) *4 *5		RAID 5		4.2TB (600GBx8) *4 *5	
メモリー		メモリー容量		HDD		600GB		SAS		12Gbps	
インターフェース		回転数				10000r/min (600GB), 15000r/min (600GB)		ネットワーク対応/ネットスベア対応			
RAID		コントローラ				MR9362-8i (LSI SAS3108 ROC)		[PCI Express / PCI Express 3.0 (x8)] (必須オプション)			
RAID		インターフェース				SAS 12Gbps/SATA 6Gbps					
RAID		キャッシュ容量				1GB/2GB (SDRAM/ECC)					
RAID		メモリー RAID レベル				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8倍速/DVD-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		3.5型 [HDD 専用]				-		2.5型 [HDD 専用]		8	
ベイ		3.5型 [リムーバブルメディア 専用]				-		5型 [超薄型] [DVD 専用]		1	
PCI スロット		PCI Express 3.0 (x16) > x1, PCI Express 3.0 (x4) > x2 [RAIDボードにて1スロット占有]									
標準インターフェース		ディスプレイ (ミニD-SUB15ピン) x1, シリアル (D-SUB9ピン) x1, USBx6 [フロントx2 (USB3.0x2), リアx4 (USB3.0x4) (9-Pinタイプ: 2ポート/4ポート/8ポート) (x2) / ラックタイプ: (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) (x2) 占有] *6									
LAN		コントローラ				Broadcom社製 BCM5720x1 [オンボード/PCI], Realtek社製 RTL8211E-VB-CG [ベースボード管理モジュール専用]		1000BASE-T/1000BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45), 1000BASE-T/1000BASE-TX/10BASE-Tx1 (RJ-45) [ベースボード管理モジュール専用] *7			
LAN		インターフェース				Wake On LAN 機能					
外形寸法		444 (W) x 616 (D) x 43.6 (H) mm [ラック取付け金具, 突起物含まず], 474 (W) x 666 (D) x 44.1 (H) mm [ラック取付け金具, 突起物含む]									
質量 [最小値] *13 (() 内は最大質量値)		12.3kg (14.8kg)									
電源		電圧 周波数				AC100V/200V 50/60Hz		電源ケーブルタイプ/形状 (本数)		接地型2極差込タイプ (2本)	
冗長電源		冗長化電源				1 (標準) + 1 (標準) [ネットスベア 対応]					
冗長 FAN		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		100V				235W/293W		200V			
最大消費電力		100V				229W/286W		200V			
省エネ法 (2011年度) に基づく表示		区分				E3-1270v6/ E3-1220v6搭載時: 対象外		区分			
省エネ法 (2011年度) に基づく表示		エネルギー消費効率 *10				E3-1270v6/ E3-1220v6搭載時: 対象外					
VCCI 基準 *11		クラスA情報技術装置									
騒音 *12		50dB以下									
インストール OS		Windows Server 2016 Standard 日本語版 (Additionalライセンス購入可能)/Windows Server 2016 Standard 日本語版 Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版 (Additionalライセンス購入可能)/Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版/									
ネット OS		http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html#OS									
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 [ディスクレイ管理ツール (Windows/Linux版)], Log Monitor (Windows/Linux版), Log Monitor Logger (Windows版), IT Report Utility (Windows版)									
主な添付品		電源ケーブル x1本 (2.5m) [AN1型名は2本], 取扱説明書, Hitachi Server Navigator, Hitachi Compute Systems Manager,									

*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: 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が認識できる最大容量を超えないよう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値異なります。]) / 残り未設定
 *5: ハードディスクキット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。
 *7: ManagementLANのリンク速度/デュプレックスは、オートネゴシエーションに設定
 *8: LAN拡張カードのポートでのサポートとなります。(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、ベースボード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理論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: IS07779に準拠した弊社測定値です。設置環境の温度やSPL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。
- *13: ラックレールを含む。

● 前面

<AN1 モデル>



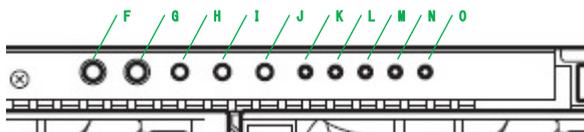
A: 操作パネル

B: 拡張ストレージベイ (内蔵 DVD 専用)
購入時に内蔵 DVD-ROM または内蔵 DVD-RAM ドライブを選択し、いずれかが搭載されます。

C: 拡張ストレージベイ (2.5 型)
[RS110 AN1 モデル]
内蔵ハードディスクを取り付けます。

E: USB コネクタ (フロント)

● 操作パネル



F: POWER スイッチ

システム装置の電源を入・切するときに押します。

G: UI スイッチ

H: RESET スイッチ

ハードウェアリセットを発行します。

I: Dump (NMI) スイッチ

NMI を発行して OS のメモリダンプ機能を使用するスイッチです。

J: BMC RESET スイッチ

BMC をリセットします。

K: Status ランプ 1, L: Status ランプ 2

装置のステータスを表示します。

M: Power Capping ランプ

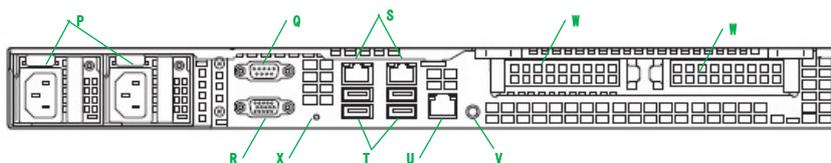
Eco 機能 (パワーキャッピング機能) の状態を表示します。

N: LINK/ACT ランプ 1, O: LINK/ACT ランプ 2

ネットワークへの接続状況を表示します。

● 背面

<AN1 モデル>



P: 電源コネクタ

Q: シリアルインタフェースコネクタ

R: ディスプレイインタフェースコネクタ

S: LAN コネクタ

T: USB コネクタ (リア)

U: Management LAN コネクタ

V: UID スイッチ/LED

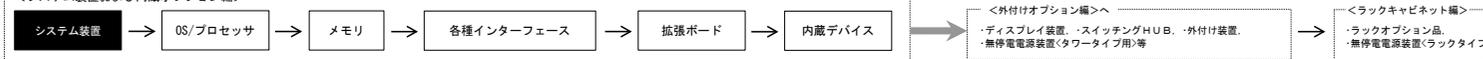
W: 拡張スロット

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

X: Power LED

装置電源の ON/OFF 状態を表示します

<システム装置および内蔵オプション編>



システム装置セット形名

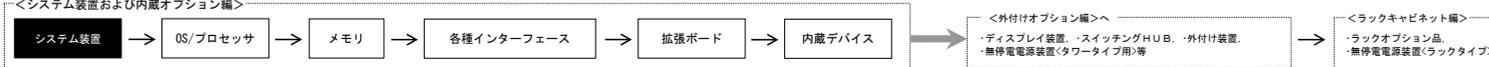
- *1: OSは選択必須です。必要となるOSインストールセット/バンドルセットを購入願います。
- *2: プロセッサは、搭載必須製品です。必要なプロセッサを選択の上、購入願います。
- *3: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボードを選択の上、購入願います。
- *4: 内蔵ハードディスク (HDD) は、搭載必須オプションです。必要な内蔵ハードディスクを選択の上、購入願います。又、標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル1, 6, 10を選択の場合、別途RAID設定サービスを購入願います。

(1) HA8000/RS110 AN1 [RAID (2.5型)]

システム装置 [おまかせ安心長期保守モデルⅡ24] カスタムモデル

OS	CPU	MEM	LAN	RAID	HDD	DVD-ROM DVD-RAM	電源ユニット	おまかせ安心長期保守モデルⅡ24								
								10年		9年		8年		保守料 (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	
Windows Server OSプレインストール/バンドル対応モデル*1	選択*2	選択*3	オンボードLAN 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45)	10ギガビット キャパシタ 7 機能付き	選択*4	内蔵DVD-ROM (読み込み速度DVD-ROM: 8倍速/CD-ROM: 24倍速)	標準搭載	GUF111AN-RJNADNO	¥2,355,000	GUF111AN-TJNADNO	¥2,216,000	GUF111AN-QJNADNO	¥2,057,000	¥3,717		
OSレスモデル								GUA111AN-RJNADNO	¥2,355,000	GUA111AN-TJNADNO	¥2,216,000	GUA111AN-QJNADNO	¥2,057,000	¥3,725		
Windows Server OSプレインストール/バンドル対応モデル*1								20ギガビット キャパシタ 7 機能付き	GUF111AN-RJNBDNO	¥2,410,000	GUF111AN-TJNBDNO	¥2,271,000	GUF111AN-QJNBDNO	¥2,112,000	¥4,133	
OSレスモデル									GUA111AN-RJNBDNO	¥2,410,000	GUA111AN-TJNBDNO	¥2,271,000	GUA111AN-QJNBDNO	¥2,112,000	¥4,142	
Windows Server OSプレインストール/バンドル対応モデル*1									10ギガビット キャパシタ 7 機能付き	GUF111AN-RJNCDO	¥2,385,000	GUF111AN-TJNCDO	¥2,246,000	GUF111AN-QJNCDO	¥2,087,000	¥3,942
OSレスモデル										GUA111AN-RJNCDO	¥2,385,000	GUA111AN-TJNCDO	¥2,246,000	GUA111AN-QJNCDO	¥2,087,000	¥3,950
Windows Server OSプレインストール/バンドル対応モデル*1				20ギガビット キャパシタ 7 機能付き	GUF111AN-RJNDNO					¥2,418,000	GUF111AN-TJNDNO	¥2,279,000	GUF111AN-QJNDNO	¥2,120,000	¥4,192	
OSレスモデル					GUA111AN-RJNDNO					¥2,418,000	GUA111AN-TJNDNO	¥2,279,000	GUA111AN-QJNDNO	¥2,120,000	¥4,200	
Windows Server OSプレインストール/バンドル対応モデル*1					10ギガビット キャパシタ 7 機能付き			GUF111AN-RJNARNO		¥2,357,000	GUF111AN-TJNARNO	¥2,218,000	GUF111AN-QJNARNO	¥2,059,000	¥3,733	
OSレスモデル								GUA111AN-RJNARNO		¥2,357,000	GUA111AN-TJNARNO	¥2,218,000	GUA111AN-QJNARNO	¥2,059,000	¥3,742	
Windows Server OSプレインストール/バンドル対応モデル*1								20ギガビット キャパシタ 7 機能付き	GUF111AN-RJNBRNO	¥2,412,000	GUF111AN-TJNBRNO	¥2,273,000	GUF111AN-QJNBRNO	¥2,114,000	¥4,150	
OSレスモデル									GUA111AN-RJNBRNO	¥2,412,000	GUA111AN-TJNBRNO	¥2,273,000	GUA111AN-QJNBRNO	¥2,114,000	¥4,158	
Windows Server OSプレインストール/バンドル対応モデル*1				10ギガビット キャパシタ 7 機能付き		GUF111AN-RJNCRNO			¥2,387,000	GUF111AN-TJNCRNO	¥2,248,000	GUF111AN-QJNCRNO	¥2,089,000	¥3,958		
OSレスモデル						GUA111AN-RJNCRNO			¥2,387,000	GUA111AN-TJNCRNO	¥2,248,000	GUA111AN-QJNCRNO	¥2,089,000	¥3,967		
Windows Server OSプレインストール/バンドル対応モデル*1					20ギガビット キャパシタ 7 機能付き	GUF111AN-RJNDRNO			¥2,420,000	GUF111AN-TJNDRNO	¥2,281,000	GUF111AN-QJNDRNO	¥2,122,000	¥4,208		
OSレスモデル						GUA111AN-RJNDRNO			¥2,420,000	GUA111AN-TJNDRNO	¥2,281,000	GUA111AN-QJNDRNO	¥2,122,000	¥4,217		

<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

・ディスプレイ設置、・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

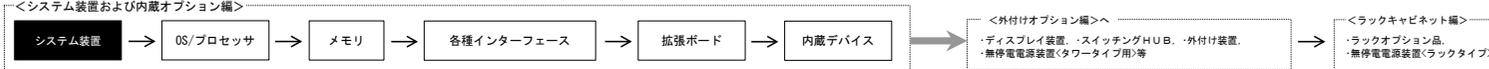
<ラックキャビネット編>

・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 [おまかせ安心長期保守モデルⅡ] カスタムモデル

OS	CPU	MEM	LAN	RAID	HDD	DVD-ROM DVD-RAM	電源ユニット	おまかせ安心長期保守モデルⅡ							
								10年		9年		8年		保守料 (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)		
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1	選択 *2	選択 *3	オンボードLAN 100BASE-TX/100BASE-T/100BASE-TX2 (RJ-45)	10キャッシュ アップ機能付き	選択 *4	内蔵DVD-ROM DVD-RAM (読込み速度DVD-ROM: 8倍速/CD-ROM: 24倍速)	標準搭載	GUF111AN-HJNADNO	¥1,993,000	GUF111AN-SJNADNO	¥1,882,000	GUF111AN-GJNADNO	¥1,758,000	¥3,717	
OSレスモデル								GUA111AN-HJNADNO	¥1,993,000	GUA111AN-SJNADNO	¥1,882,000	GUA111AN-GJNADNO	¥1,758,000	¥3,725	
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1								20キャッシュ アップ機能付き	GUF111AN-HJNBDNO	¥2,048,000	GUF111AN-SJNBDNO	¥1,937,000	GUF111AN-GJNBDNO	¥1,813,000	¥4,133
OSレスモデル									GUA111AN-HJNBDNO	¥2,048,000	GUA111AN-SJNBDNO	¥1,937,000	GUA111AN-GJNBDNO	¥1,813,000	¥4,142
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1				16キャッシュ アップ機能付き					GUF111AN-HJNCDNO	¥2,023,000	GUF111AN-SJNCDNO	¥1,912,000	GUF111AN-GJNCDNO	¥1,788,000	¥3,942
OSレスモデル									GUA111AN-HJNCDNO	¥2,023,000	GUA111AN-SJNCDNO	¥1,912,000	GUA111AN-GJNCDNO	¥1,788,000	¥3,950
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1								20キャッシュ アップ機能付き	GUF111AN-HJNDDNO	¥2,056,000	GUF111AN-SJNDDNO	¥1,945,000	GUF111AN-GJNDDNO	¥1,821,000	¥4,192
OSレスモデル									GUA111AN-HJNDDNO	¥2,056,000	GUA111AN-SJNDDNO	¥1,945,000	GUA111AN-GJNDDNO	¥1,821,000	¥4,200
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1				16キャッシュ アップ機能付き					GUF111AN-HJNARNO	¥1,995,000	GUF111AN-SJNARNO	¥1,884,000	GUF111AN-GJNARNO	¥1,760,000	¥3,733
OSレスモデル									GUA111AN-HJNARNO	¥1,995,000	GUA111AN-SJNARNO	¥1,884,000	GUA111AN-GJNARNO	¥1,760,000	¥3,742
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1								20キャッシュ アップ機能付き	GUF111AN-HJNBRNO	¥2,050,000	GUF111AN-SJNBRNO	¥1,939,000	GUF111AN-GJNBRNO	¥1,815,000	¥4,150
OSレスモデル									GUA111AN-HJNBRNO	¥2,050,000	GUA111AN-SJNBRNO	¥1,939,000	GUA111AN-GJNBRNO	¥1,815,000	¥4,158
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1	16キャッシュ アップ機能付き	GUF111AN-HJNCRNO	¥2,025,000	GUF111AN-SJNCRNO	¥1,914,000	GUF111AN-GJNCRNO	¥1,790,000		¥3,958						
OSレスモデル		GUA111AN-HJNCRNO	¥2,025,000	GUA111AN-SJNCRNO	¥1,914,000	GUA111AN-GJNCRNO	¥1,790,000		¥3,967						
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1		20キャッシュ アップ機能付き	GUF111AN-HJNDRNO	¥2,058,000	GUF111AN-SJNDRNO	¥1,947,000	GUF111AN-GJNDRNO	¥1,823,000	¥4,208						
OSレスモデル			GUA111AN-HJNDRNO	¥2,058,000	GUA111AN-SJNDRNO	¥1,947,000	GUA111AN-GJNDRNO	¥1,823,000	¥4,217						

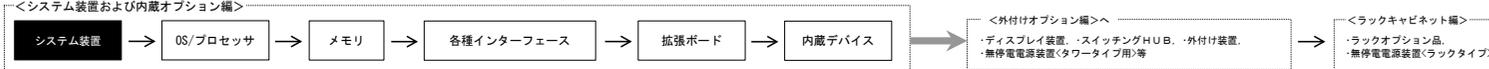
<システム装置および内蔵オプション編>



システム装置 [1年無償保証] カスタムモデル

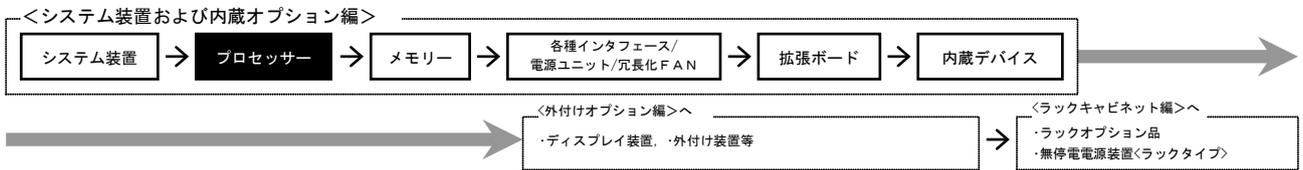
OS	CPU	MEM	LAN	RAID	HDD	DVD-ROM DVD-RAM	電源ユニット	1年無償保証		保守料 (月額、税別)		
								セット形名	希望小売価格 (税別)		維持保守	
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1	選択 *2	選択 *3	オンボード LAN 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45)	16キヤッシュ キャッシュ/16GB 機能付き	選択 *4	内蔵DVD-ROM (読み込み速度DVD-ROM: 8倍速/CD-ROM: 24倍速)	標準搭載	GUF111AN-1HNADNO	¥607,000	¥3,717		
OSレスモデル								GUA111AN-1HNADNO	¥607,000	¥3,725		
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1								20キヤッシュ キャッシュ/20GB 機能付き	GUF111AN-1HNBDO	¥662,000	¥4,133	
OSレスモデル									GUA111AN-1HNBDO	¥662,000	¥4,142	
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1									16キヤッシュ キャッシュ/16GB 機能付き	GUF111AN-1HNCDO	¥637,000	¥3,942
OSレスモデル										GUA111AN-1HNCDO	¥637,000	¥3,950
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1				20キヤッシュ キャッシュ/20GB 機能付き						GUF111AN-1HNDDNO	¥670,000	¥4,192
OSレスモデル										GUA111AN-1HNDDNO	¥670,000	¥4,200
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1								16キヤッシュ キャッシュ/16GB 機能付き		GUF111AN-1HNARNO	¥609,000	¥3,733
OSレスモデル										GUA111AN-1HNARNO	¥609,000	¥3,742
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1									20キヤッシュ キャッシュ/20GB 機能付き	GUF111AN-1HNBRNO	¥664,000	¥4,150
OSレスモデル										GUA111AN-1HNBRNO	¥664,000	¥4,158
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1	16キヤッシュ キャッシュ/16GB 機能付き	GUF111AN-1HNCRNO	¥639,000	¥3,958								
OSレスモデル		GUA111AN-1HNCRNO	¥639,000	¥3,967								
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1		20キヤッシュ キャッシュ/20GB 機能付き	GUF111AN-1HNDRNO	¥672,000	¥4,208							
OSレスモデル			GUA111AN-1HNDRNO	¥672,000	¥4,217							

<システム装置および内蔵オプション編>



システム装置 [長期保守対応モデルⅡ] カスタムモデル

OS	CPU	MEM	LAN	RAID	HDD	DVD-ROM DVD-RAM	電源ユニット	長期保守対応モデルⅡ								
								10年		9年		8年		保守料 (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		
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1	選択 *2	選択 *3	オンボードLAN 100BASE-TX/100BASE-TX/100BASE-TX2 (RJ-45)	16キャッチャ キャッチャ/リ ア機能付き	選択 *4	内蔵DVD-ROM 内蔵DVD-RAM (読み込み速度DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速)	標準搭載	GUF111AN-ARNADNO	¥1,518,000	GUF111AN-9RNADNO	¥1,443,000	GUF111AN-8RNADNO	¥1,368,000	¥3,717		
OSレスモデル								GUA111AN-ARNADNO	¥1,518,000	GUA111AN-9RNADNO	¥1,443,000	GUA111AN-8RNADNO	¥1,368,000	¥3,725		
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1								20キャッチャ キャッチャ/リ ア機能付き	GUF111AN-ARNBDNO	¥1,573,000	GUF111AN-9RNBDO	¥1,498,000	GUF111AN-8RNBDO	¥1,423,000	¥4,133	
OSレスモデル									GUA111AN-ARNBDNO	¥1,573,000	GUA111AN-9RNBDO	¥1,498,000	GUA111AN-8RNBDO	¥1,423,000	¥4,142	
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1									16キャッチャ キャッチャ/リ ア機能付き	GUF111AN-ARNCDNO	¥1,548,000	GUF111AN-9RNCDO	¥1,473,000	GUF111AN-8RNCDO	¥1,398,000	¥3,942
OSレスモデル										GUA111AN-ARNCDNO	¥1,548,000	GUA111AN-9RNCDO	¥1,473,000	GUA111AN-8RNCDO	¥1,398,000	¥3,950
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1				20キャッチャ キャッチャ/リ ア機能付き	GUF111AN-ARNDDNO	¥1,581,000				GUF111AN-9RNDNO	¥1,506,000	GUF111AN-8RNDNO	¥1,431,000	¥4,192		
OSレスモデル					GUA111AN-ARNDDNO	¥1,581,000				GUA111AN-9RNDNO	¥1,506,000	GUA111AN-8RNDNO	¥1,431,000	¥4,200		
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1					16キャッチャ キャッチャ/リ ア機能付き	GUF111AN-ARNARNO		¥1,520,000		GUF111AN-9RNARNO	¥1,445,000	GUF111AN-8RNARNO	¥1,370,000	¥3,733		
OSレスモデル						GUA111AN-ARNARNO		¥1,520,000		GUA111AN-9RNARNO	¥1,445,000	GUA111AN-8RNARNO	¥1,370,000	¥3,742		
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1						20キャッチャ キャッチャ/リ ア機能付き		GUF111AN-ARNBRNO	¥1,575,000	GUF111AN-9RNBNO	¥1,500,000	GUF111AN-8RNBNO	¥1,425,000	¥4,150		
OSレスモデル								GUA111AN-ARNBRNO	¥1,575,000	GUA111AN-9RNBNO	¥1,500,000	GUA111AN-8RNBNO	¥1,425,000	¥4,158		
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1	16キャッチャ キャッチャ/リ ア機能付き	GUF111AN-ARNCRNO	¥1,550,000	GUF111AN-9RNCNO			¥1,475,000	GUF111AN-8RNCNO	¥1,400,000	¥3,958						
OSレスモデル		GUA111AN-ARNCRNO	¥1,550,000	GUA111AN-9RNCNO			¥1,475,000	GUA111AN-8RNCNO	¥1,400,000	¥3,967						
Windows Server OSブレインストール/バンドル対応モデル*1		20キャッチャ キャッチャ/リ ア機能付き	GUF111AN-ARNDRNO	¥1,583,000	GUF111AN-9RNDNO		¥1,508,000	GUF111AN-8RNDNO	¥1,433,000	¥4,208						
OSレスモデル			GUA111AN-ARNDRNO	¥1,583,000	GUA111AN-9RNDNO		¥1,508,000	GUA111AN-8RNDNO	¥1,433,000	¥4,217						



RS110 AN1 [長期保守対応モデル]

- ・ [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(税別)です。

OS

各モデルのサポートOSおよびOSIに関する注意事項については下記参照願います。
<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html>

Windows Server OS プレインストールキット/バンドルキット

Windows Server OSプレインストール/バンドル対応モデルは下記のインストールキット/バンドルキットを必ず同時購入願います。

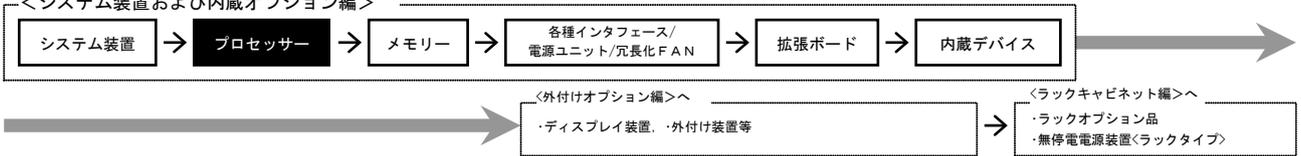
Windows Server 2012 R2(プレインストール/バンドルキット)について、2017/12/28 出荷分までの提供となります。
 Windows Server 2012 Additional Licenseについて、2017/12/28 出荷分までの提供となります。

品名	形名	価格	対応
			ANI
Windows Server 2012 R2 Standard OSプレインストールキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SS111NOBMPEX	完売しました	○
Windows Server 2012 R2 Standard OSバンドルキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SS111NOBCBEX	完売しました	○
Windows Server 2012 R2 Datacenter OSバンドルキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SS111NOCCBEX	完売しました	○
Windows Server 2016 Standard (16コア) OSプレインストールキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SS111NOD6PEX	¥110,000	○
Windows Server 2016 Standard (16コア) OSバンドルキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SS111NOD6BEX	¥110,000	○
Windows Server 2016 Datacenter (16コア) OSバンドルキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SS111NOE6BEX	¥704,000	○
Windows Server 2016 Standard (16コア) (Win2012 R2 Standard インストール代行サービス付き)	RT-5SS111NODZPEX	¥120,000	○
Windows Server 2012 Additional License	RT-5SXXX-2BJEX RT-5SXXX-2BJ	完売しました	○
Windows Server 2016 Standard Additional License (16コア)	RT-5SXXX-2D16EX	¥110,000	○
	RT-5SXXX-2D16	¥135,000	○

Windows Server OS構成条件

- (1) Windows Server 2016 Standardは仮想インスタンス数(VM数)を追加する場合、2VM毎にWindows Server 2016 Standard Additional License (16コア)を購入願います。
- (2) OSライセンスにCALは付属しませんので別途購入ください。詳細は1.2 その他オプションを参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS110 AN1 [長期保守対応モデル]

プロセッサ

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。

プロセッサスロット 1

1

選択



プロセッサ
[Xeon E3-1270v6 (3.80GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 8MB)]
(G0-SECK7060CEX) [お好み] ¥225,000



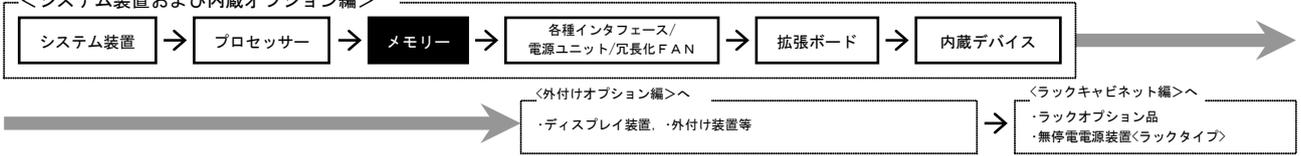
プロセッサ
[Xeon E3-1220v6 (3.00GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 8MB)]
(G0-SECK2060CEX) [お好み] ¥129,000

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

*1: 最大プロセッサ搭載個数は1個です。
*2: 仕様の異なるプロセッサへの入替えはできません。

<システム装置および内蔵オプション編>



RS110 AN1 [長期保守対応モデル]

・ [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 (税別) です。

メモリー

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。

メモリースロット 1~4

2

<ご注意>
 ・ 長期保守対応モデルは、メモリーボードの現地増設は非サポートです。
 新規購入時に必要な容量のメモリーボードを手配願います。

選択



メモリーボード
 [4GB (4GBx1) : DDR4 2400 DIMM]
 (G0-MJ700401EX) [カスタム] ¥25,000
 ・ 本ボードはメモリースロットを 1 個使用します。



メモリーボード
 [8GB (8GBx1) : DDR4 2400 DIMM]
 (G0-MJ700801EX) [カスタム] ¥35,000
 ・ 本ボードはメモリースロットを 1 個使用します。



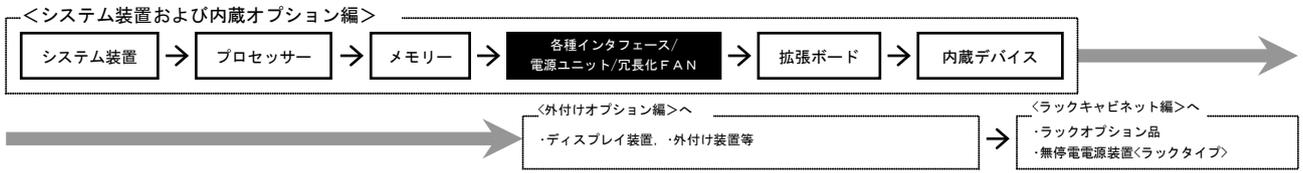
メモリーボード
 [16GB (16GBx1) : DDR4 2400 DIMM]
 (G0-MJ701601EX) [カスタム] ¥68,000
 ・ 本ボードはメモリースロットを 1 個使用します。

メモリー搭載条件

【実装条件 (搭載順序)】

メモリーボード 容量	メモリースロット			
	1	2	3	4
4GB	①	②	③	④
8GB	①	②	③	④
16GB	①	②	③	④

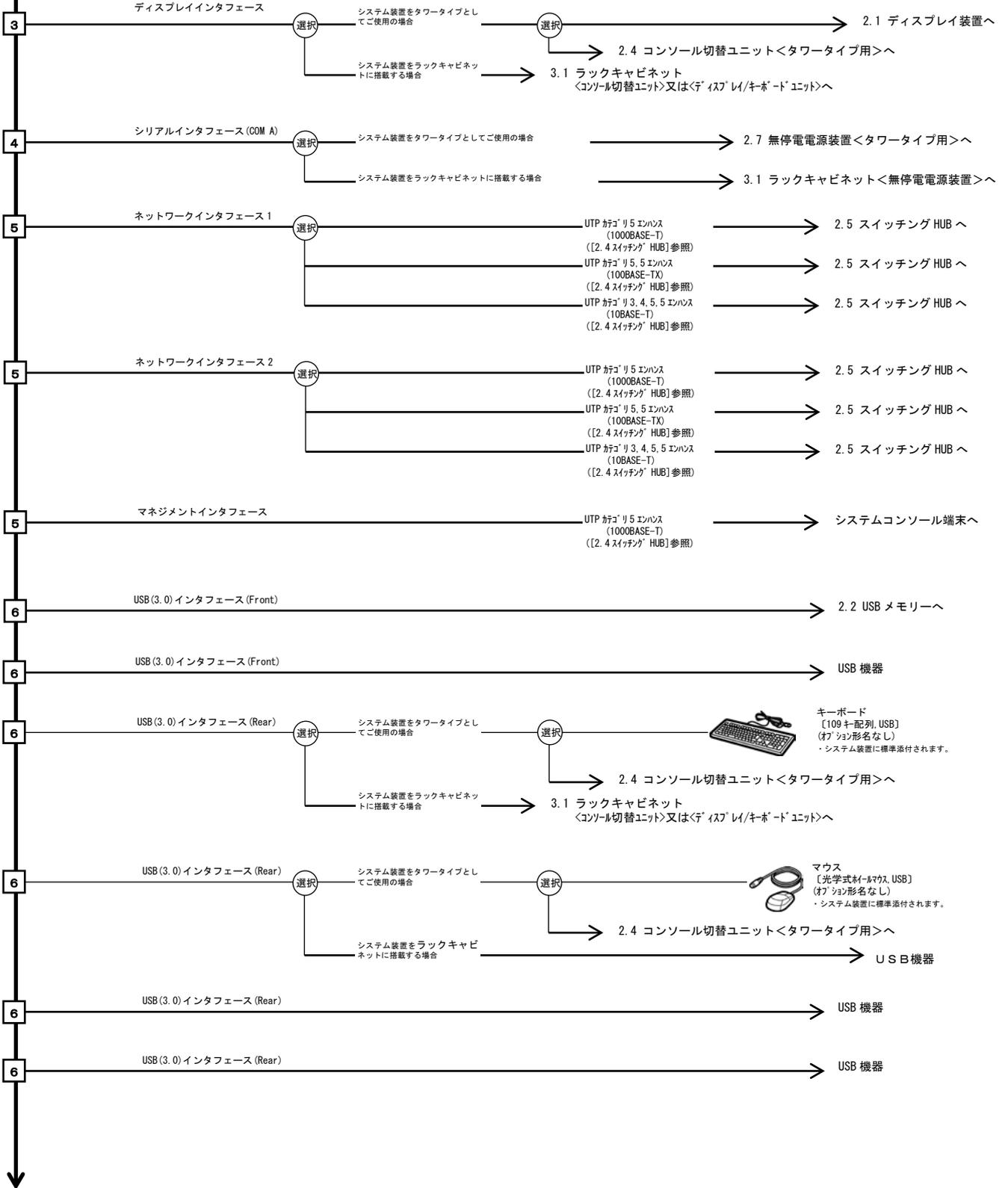
- *1: 容量の大きいものから搭載
- *2: メモリースロット1, 2は、同一容量のメモリーボードを搭載
- *3: メモリースロット3, 4は、同一容量のメモリーボードを搭載

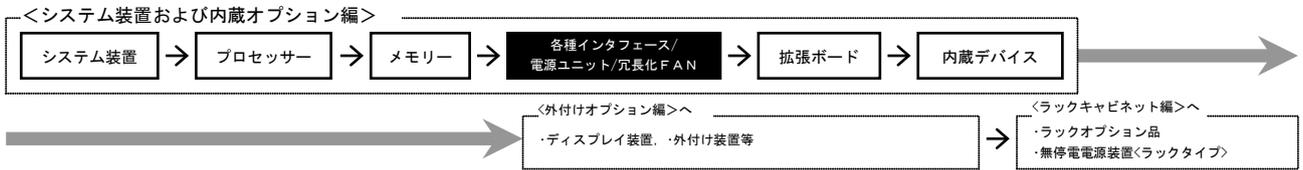


RS110 AN1 [長期保守対応モデル]

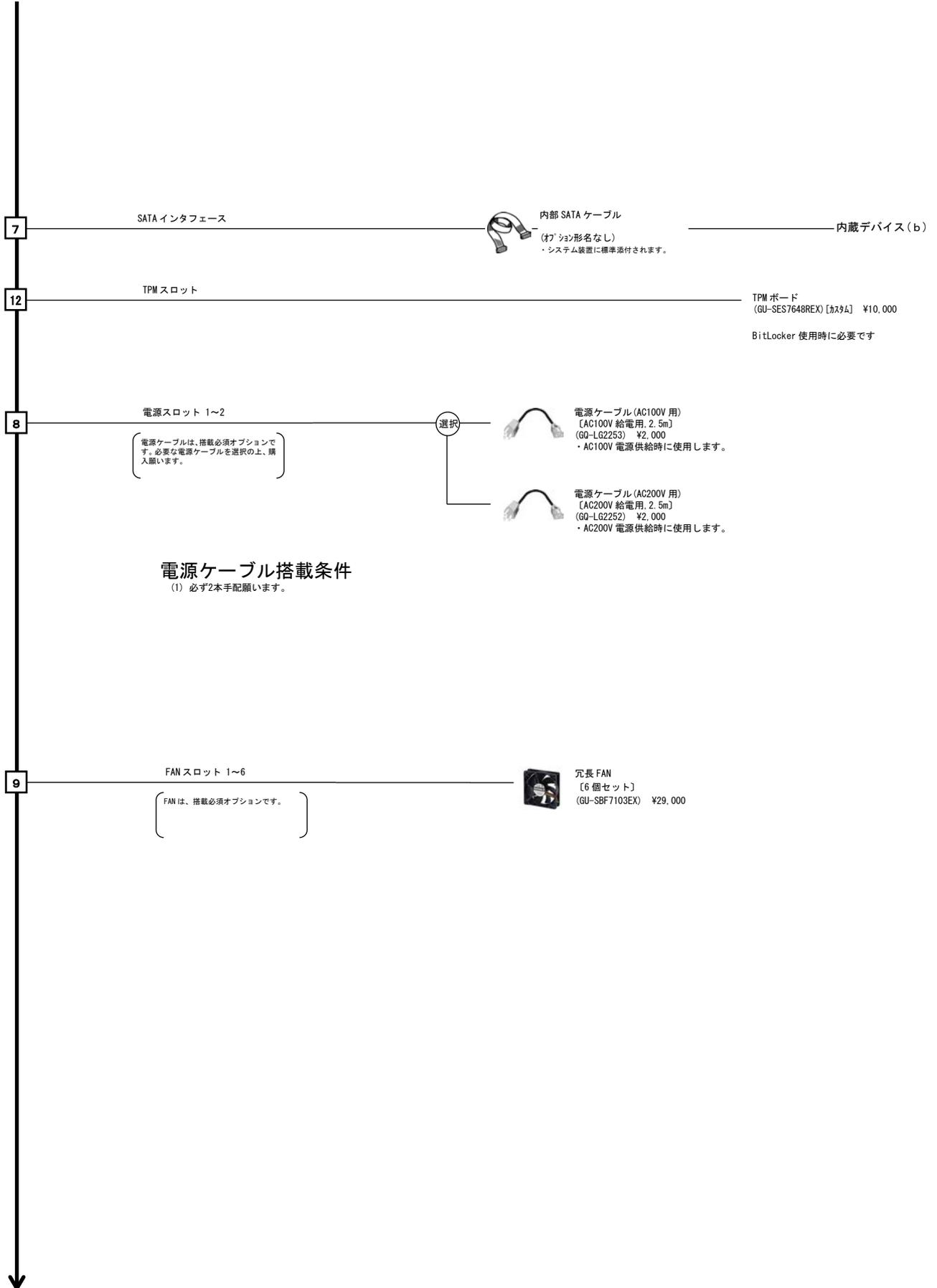
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
 ・ 表記の価格は、希望小売価格 (税別) です。

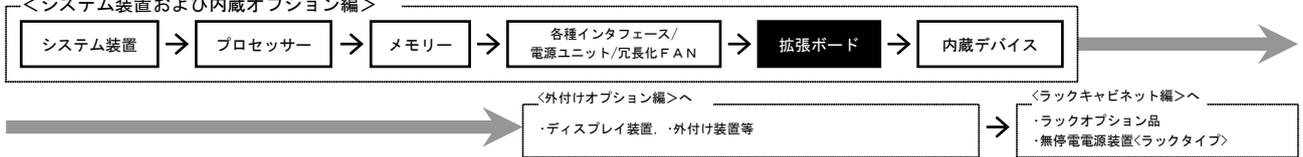
各種インタフェース/電源ケーブル





RS110 AN1 [長期保守対応モデル]





RS110 AN1 [長期保守対応モデル]

・ [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 (税別) です。

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。
 搭載条件を合わせてご参照下さい。

10	RS110 AN1 [RAID (2.5 型 SAS) [1GB Cache]] モデル	拡張スロット (PCI) 4	ディスクアレイコントローラボード [PCI Express, SAS 12Gbps (8port) [1GB Cache]] (オプション形名なし) ・システム装置に標準搭載されます。		内部 SAS ケーブル (オプション形名なし) ・システム装置に標準搭載されます。	内蔵デバイス (a)
10	RS110 AN1 [RAID (2.5 型 SAS) [2GB Cache]] モデル	拡張スロット (PCI) 4	ディスクアレイコントローラボード [PCI Express, SAS 12Gbps (8port) [2GB Cache]] (オプション形名なし) ・システム装置に標準搭載されます。		内部 SAS ケーブル (オプション形名なし) ・システム装置に標準搭載されます。	内蔵デバイス (a)
10	RS110 AN1 [RAID (2.5 型 SAS) [1GB Cache] [キャッシュバックアップ付]] モデル	拡張スロット (PCI) 4	ディスクアレイコントローラボード [PCI Express, SAS 12Gbps (8port) [1GB Cache], キャッシュバックアップ機能付き] (オプション形名なし) ・システム装置に標準搭載されます。		内部 SAS ケーブル (オプション形名なし) ・システム装置に標準搭載されます。	内蔵デバイス (a)
10	RS110 AN1 [RAID (2.5 型 SAS) [2GB Cache] [キャッシュバックアップ付]] モデル	拡張スロット (PCI) 4	ディスクアレイコントローラ [PCI Express, SAS 12Gbps (8port) [2GB Cache], キャッシュバックアップ機能付き] (オプション形名なし) ・システム装置に標準搭載されます。		内部 SAS ケーブル (オプション形名なし) ・システム装置に標準搭載されます。	内蔵デバイス (a)

<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

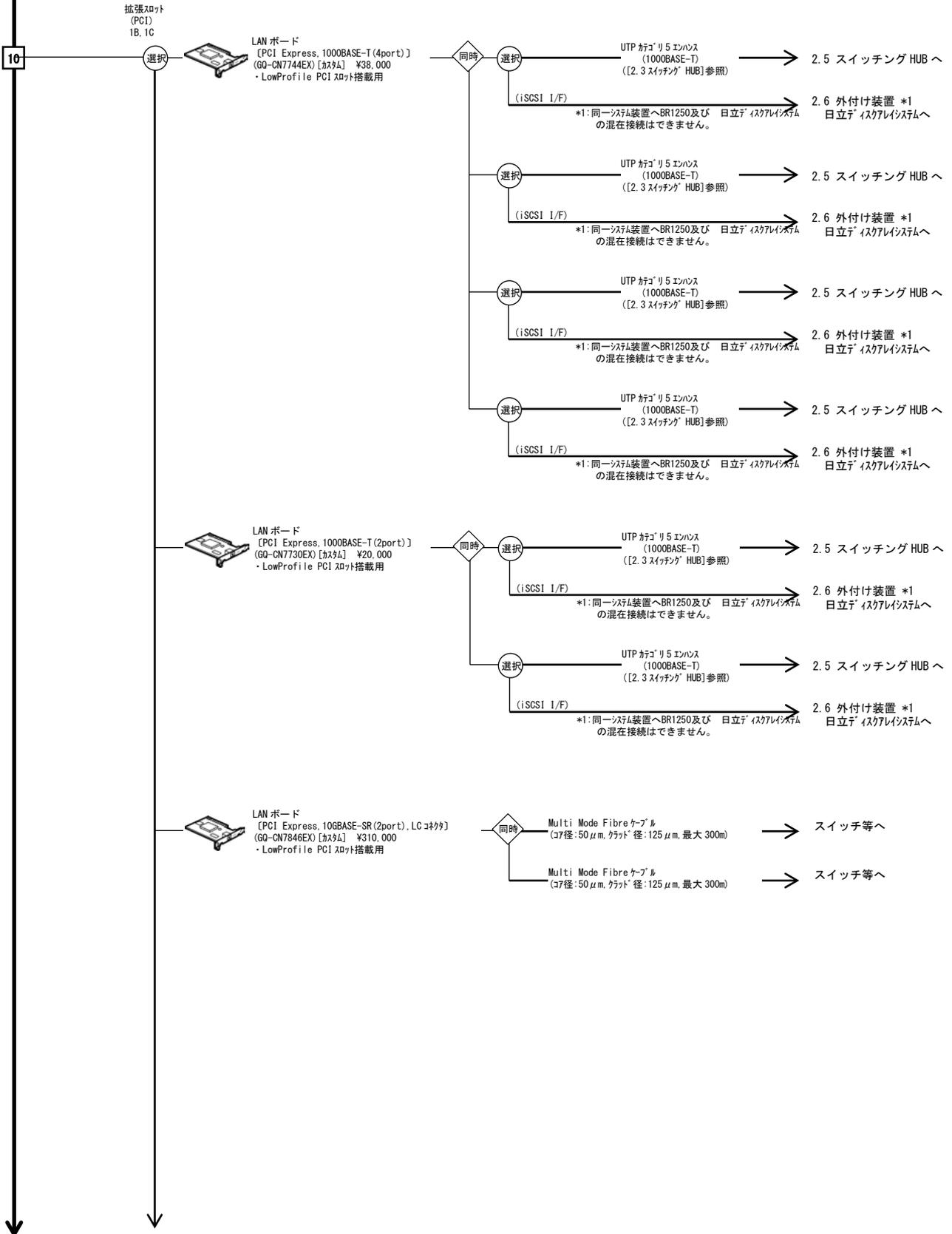
・ディスプレイ装置、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS110 AN1 [長期保守対応モデル]

・ [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 (税別) 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

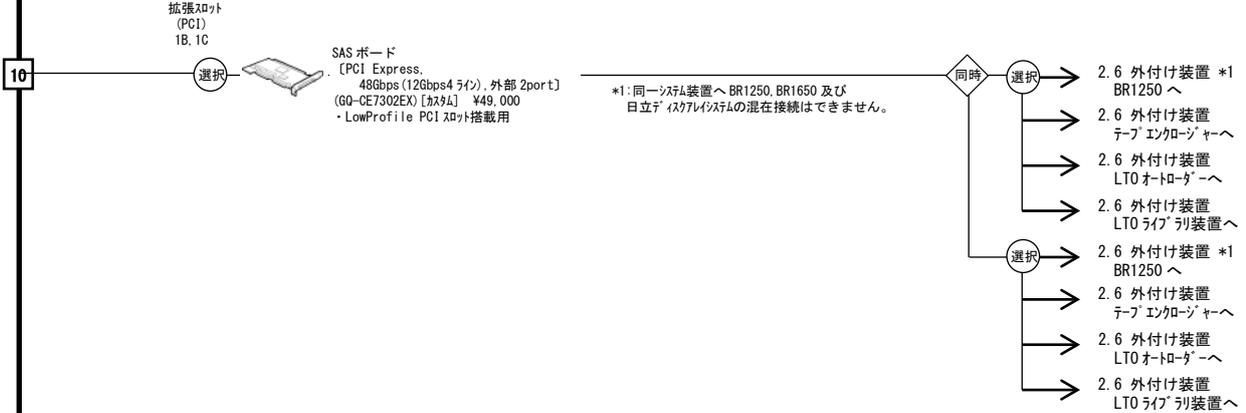
・ディスプレイ装置、・外付け装置等

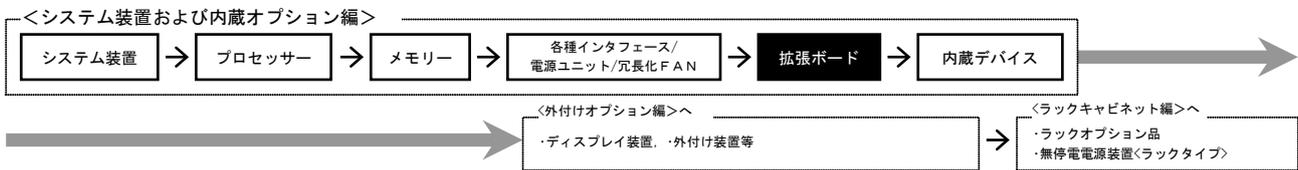
<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS110 AN1 [長期保守対応モデル]

・ [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 (税別) です。





拡張ボード搭載条件

・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

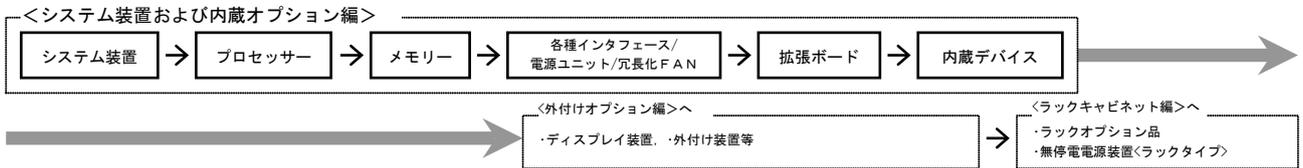
RS110 AN1 モデル

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		
				x4レーン	x16レーン	x4レーン
				LowProfile[MD2]		
				1A	1B	1C
ディスクアレイコントローラボード	標準搭載	—	1 (振-)	①	×	×
	標準搭載	—		①	×	×
	標準搭載	—		①	×	×
	標準搭載	—		①	×	×
SASボード(48Gbps[12Gbps454],外部2port)	GQ-CE7302EX	[3]	2	×	①	②
LANボード(10GBASE-SR(2port))(*2)(*3)	GQ-CN7846EX	[2]	2	×	①	②
LANボード(1000BASE-T(4port))(*1)	GQ-CN7744EX	[1]	1	×	×	①
LANボード(1000BASE-T(2port))(*1)	GQ-CN7730EX	[5]	2	×	①	②

*1:iSCSI接続のシステム構成を組む場合、Windows環境およびLinux環境においてボードとストレージ間は、直接接続のみサポートします。なお、仮想化OS上における仮想スイッチとの接続はサポートしていません。Vmware環境では、OSの仕様により、LANスイッチの接続を許容します。ただし、ご使用になるLANスイッチは、最大パケット処理性能が高いスイッチを推奨します。

*2:LANボード[GQ-CN7846EX]は、次の環境でSR-IOVサポートとなります。(※OS:Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016/※OS:Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016)

*3:Red Hat Enterprise Linux 7.4 環境時は未サポートとなります。

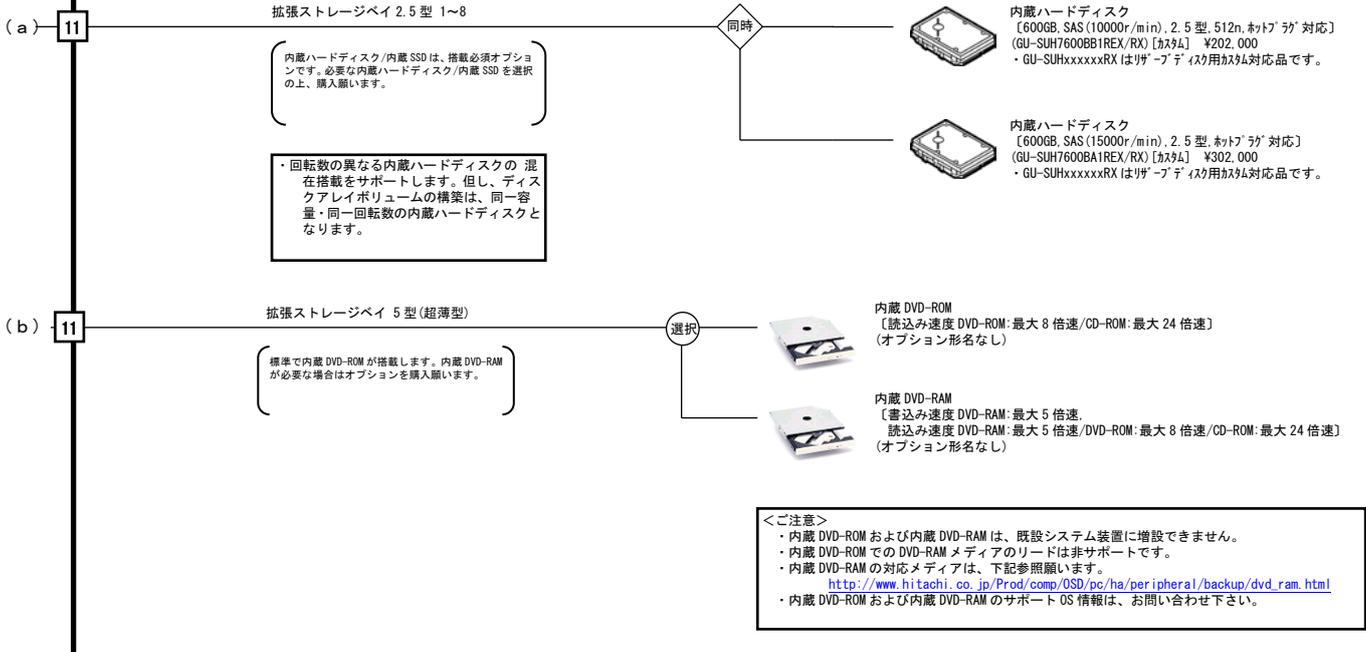


RS110 AN1 [長期保守対応モデル]

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

内蔵デバイス

※搭載条件については搭載条件をご参照下さい。



内蔵デバイス搭載条件

・ 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。

(凡例) ●: 標準搭載
①: 搭載可 (搭載優先順位)
×: 搭載不可

RS110 AN1 モデル

品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ										
			2.5型 (*1)								5型		5型 (超薄型)
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	
内蔵ハードディスク (600GB, 10000r/min, 2.5型) (*2)	G0-UH7600B1EX G0-UH7600B1RX	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)	G0-UH7600B1EX G0-UH7600B1RX	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×	×
内蔵DVD-ROM	標準搭載	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵DVD-RAM (*3)	標準搭載	(※-)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①

*1: 一つのディスクアレイボリュームは、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。(ディスクアレイボリューム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。

*3: VMware環境では非サポートとなります。