

1.1.2 HA8000 TS20 AN2 [長期保守対応モデル]

TS20 AN2 [長期保守対応モデル] システム装置 機器仕様

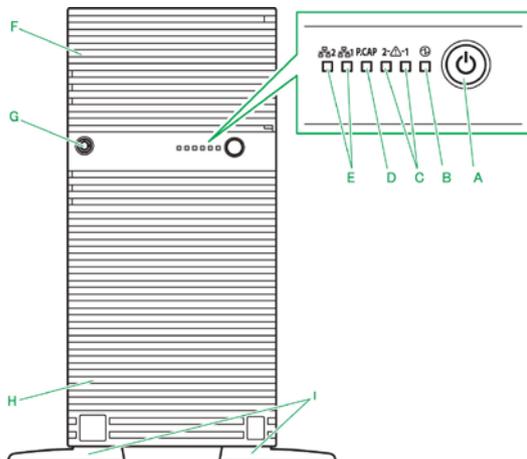
型名		TS20 AN2 [長期保守対応モデル] RAID (2.5型SAS) [冗長電源] 型									
筐体タイプ		タワータイプ(ラックタイプ[5U])									
CPU		Intel®Xeon®プロセッサ 最小1/最大2									
プロセッサ数		E5-2690v4 E5-2650v4 E5-2623v4 E5-2620v4 E5-2603v4									
周波数 (GHz)		2.60 2.20 2.60 2.10 1.70									
コア数/スレッド数		14/28 12/24 4/8 8/16 6/6									
キャッシュメモリー		1次/コア 2次/コア 3次/1CPU (MB)									
チップセット		Intel社製 C612									
システムバス(QPI)周波数 (GT/s) *1		9.6 9.6 8.0 8.0 6.4									
メインメモリー		容量 最小:8GB/最大:512GB[(256GB/CPU)x2] スロット数 24[(12xロケット/CPU)x2] メモリー容量 8GB(8GBx1), 16GB(16GBx1), 32GB(32GBx1) 仕様 8GB/16GB/32GB:DDR4 2400 Registered DIMM (ECC付き, SDDC対応), Independent Mode対応, Mirroring Mode対応, Lock Step Mode対応, Sparing Mode対応									
表示機能		グラフィック/VRAM 表示解像度(表示色) *2 Emulex Pilot3[オンボード]/32MB 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(本体搭載) *3		最大容量 RAID 0 RAID 5 14.4TB(600GBx24) *4 *5 13.8TB(600GBx24) *4 *5 仕様 HDD:600GB インタフェース HDD:SAS 12Gbps 回転数 10000r/min(600GB), 15000r/min(600GB) ネットワーキング/ホットスワップ ネットワーキング対応/ホットスワップ対応 MR9362-8i(LSI SAS3108 ROC) [PCIエクスプレス/PCI Express 3.0(x8)](必須オプション) SAS 12Gbps/SATA 6Gbps 1GB/2GB(SDRAM/ECC) RAID 1, 5, 6, 10									
RAIDコントローラ		コントローラ Broadcom社製 BCM5720x1[オプショナル/PCI], Emulex社製 Pilot3 + Realtek社製 RTL8211E-VB-CG[ベースバンド管理ツール専用] SAS 12Gbps/SATA 6Gbps 1GB/2GB(SDRAM/ECC) RAID 1, 5, 6, 10									
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ドタイプ(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ドタイプ(オプション)									
拡張スロットベイ		3.5型[HDD専用] 2.5型[HDD専用] 3.5型[リムーバブルメディア専用] 5型(超薄型)[DVD専用]									
PCIスロット		PCI Express 3.0(x16)→x2, PCI Express 3.0(x8)→x2[内1スロットはCPU2個搭載時使用可][RAIDカードにて1スロット占有], PCI Express 2.0(x4)→x1 ディスプレイ(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(USB3.0x2, USB2.0x2)] (タワータイプ:2ポート/キーボード/マウスにて占有)/ラックタイプ:(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) *6									
標準インタフェース		LAN コントローラ Broadcom社製 BCM5720x1[オプショナル/PCI], Emulex社製 Pilot3 + Realtek社製 RTL8211E-VB-CG[ベースバンド管理ツール専用] 1000BASE-T/1000BASE-TX/100BASE-Tx2(RJ-45), 1000BASE-T/100BASE-TX/100BASE-Tx1(RJ-45)[ベースバンド管理ツール専用] Wake On LAN機能 ネット *7									
外形寸法 *15		タワータイプ 200(W)x600(D)x425(H)mm[突起物含まず/フロントア含む], 314(W)x627(D)x438(H)mm[突起物含む/スリットア含む] ラックタイプ 423(W)x703(D)x200(H)mm[取付金具含まず], 483(W)x703(D)x200(H)mm[取付金具含む]									
質量[最小値] *13 (()内は最大質量値)		タワータイプ 約19.4kg(30.5kg) ラックタイプ *14 約23.0kg(34.0kg)									
電源		電圧 周波数 AC100V/AC200V 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) 冗長化電源 1(標準)+1(標準)[ネットワーキング対応]									
冗長FAN		ネット(5+1[冗長])[ネットワーキング非対応]									
電力制御		動的パワーキャパシタ									
運用時消費電力 *8/最大消費電力		638W/880W									
最大消費電流		9.5A									
省エネ法(2011年度)に基づく表示		区分 Xeon E5-2690v4/2650v4/2620v4搭載時:対象外 Xeon E5-2603v4搭載時:J 消費効率 *9 Xeon E5-2690v4/2650v4/2620v4搭載時:対象外 Xeon E5-2603v4搭載時:0.37									
VCCI基準 *10		クラスA情報技術装置 60dB以下									
騒音 *11		60dB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/ Windows Server 2012 Standard 日本語版(Additionalライセンス購入可能)/Windows Server 2012 Standard 日本語版									
ネット *16		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インストールツール(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 *12		電源ケーブルx1本(2.5m)[AN2型は2本], 取扱説明書, Hitachi Server Navigator, Hitachi Compute Systems Manager, キーボード(109キー, USB), マウス(光学式ホイールマウス, USB)									

*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値異なります。]/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: JPI/ServerConductor/Blade Server Manager (Management Console)が必要となります。又、ベースバンド管理ツール専用インタフェースにおいては非ネットです。
 *8: 通常使用時の目安値です。
 *9: 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。
 *10: 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。
 *11: ISO7771に準拠した弊社測定値です。設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、本基準値を超えることがあります。設置環境や設置場所により運転音が大いと感じられることがありますので、一般事務所に設

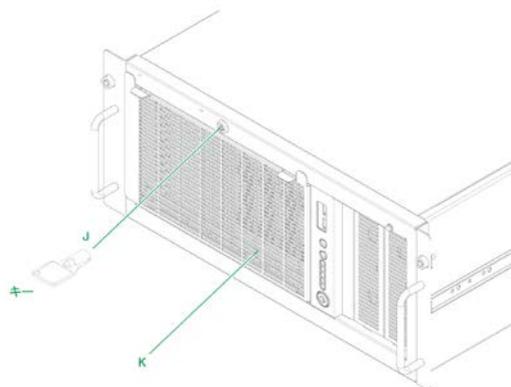
- 置る場合には環境や場所に十分注意して導入してください。
- *12: キーボード、マウスは別添のみ標準添付です。
 - *13: フロントベゼルを含みます。
 - *14: ラックキャビネット搭載用のレールを含みます。
 - *15: ACケーブルランブラは含みません。
 - *16: VMwareはサポートサービス(サポート360)の契約が必要です。

● 前面

<TS20 AN2 モデル タワータイプ>



<TS20 AN2 モデル ラックタイプ>



A : 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。
フロントベゼルを開けていてもPOWERスイッチは押すことができます。

B : POWER ランプ (緑)

点灯のしかたによって、システム装置の電源の状態を示します。

C : STATUS ランプ (緑)

STATUS ランプ 1 (緑) と STATUS ランプ 2 (アンバー) で構成されます。
STATUS ランプ番号は右から順に 1, 2 となります。
点灯のしかたによって、システム装置の動作状態を示します。

D : 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。

E : 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。
LINK/ACT ランプ番号は右から順に 1, 2 となります。

F : リムーバブルドア [タワータイプの場合]

DVD やリムーバブルメディアを出し入れできます。
フロントベゼルを開く必要はありません。

G : キースロット [タワータイプの場合]

フロントベゼルに鍵をかけることができます。

H : フロントベゼル [タワータイプの場合]

前面を保護するカバーです。手前に開くことができます。(左開き)

I : スタビライザ [タワータイプの場合]

スタビライザを側面側に 90 度開いて設置してください。
スタビライザは装置の前方に二つ、後方に二つあります。

J : HDD カバーロック [タワータイプの場合]

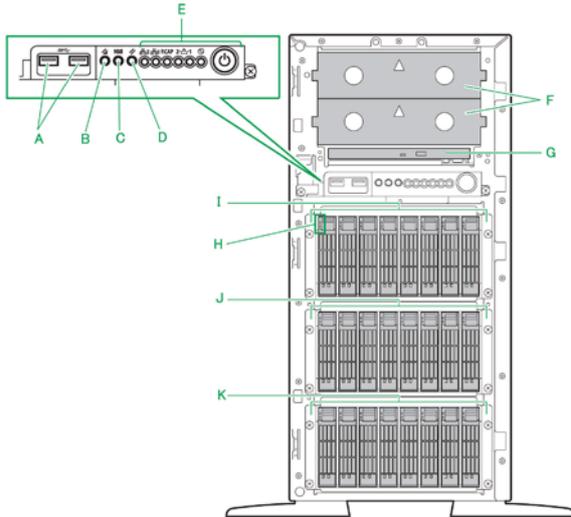
HDD カバーに鍵をかけることができます。

K : HDD カバー [タワータイプの場合]

内蔵ハードディスクや内蔵 SSD を保護するカバーです。
手前に開くことができます。(上開き)

● 前面(フロントベゼルを開いた状態)

<TS20 AN2 モデル タワータイプ>



H : HDD ステータスランプ [TS20 AN2, BN2 モデル]

アクセスランプ (緑) とエラーランプ (アンバー) で構成されます。上側がアクセスランプ、下側がエラーランプです。点灯のしかたによって、内蔵ハードディスクの状態を示します。

I : 拡張ストレージベイ (2.5 型) 1~8

[TS20 AN2, BN2 モデル]

内蔵ハードディスク (2.5 型)、内蔵 SSD (2.5 型) を取り付けます。内蔵ハードディスク (2.5 型)、内蔵 SSD (2.5 型) が搭載されていない拡張ストレージベイには、ダミーキャニスタが代わりに搭載されています。

A : USB コネクタ (フロント)

オプションの USB メモリーなどの USB 対応機器を使用するときに接続します。

B : 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。

C : NMI スイッチ

NMI を発行するときに押します。

D : 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。

E : 電源スイッチとランプ

システム装置の電源を入・切するスイッチや、システム装置の状態を表すランプなどがあります。

F : 拡張ストレージベイ (5 型)

リムーバブルデバイスを取り付けます。上から順に拡張ストレージベイ 1, 2 となります。

G : 拡張ストレージベイ (5 型(超薄型))

購入時に内蔵 DVD-ROM または内蔵 DVD-RAM ドライブを選択し、いづれかが搭載されます。

J : 拡張ストレージベイ (2.5 型) 9~16

[TS20 AN2, BN2 モデル]

オプションのハードディスクキット [ストレージベイ 9~16 用] を増設することで、ベイを拡張できます。内蔵ハードディスク (2.5 型)、内蔵 SSD (2.5 型) が搭載されていない拡張ストレージベイには、ダミーキャニスタが代わりに搭載されています。ハードディスクキットを搭載していない場合は、ダミーカバーが取り付けられています。

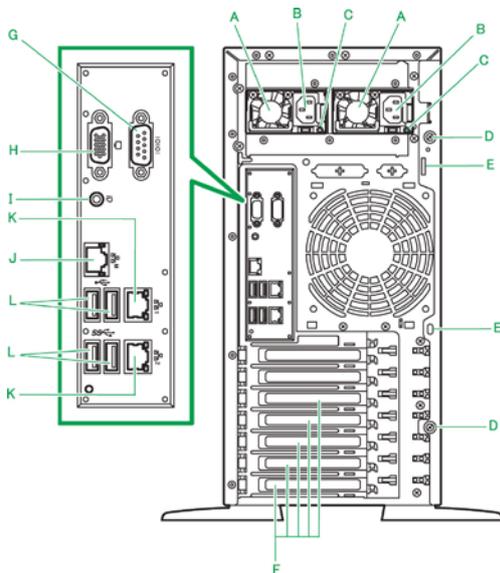
K : 拡張ストレージベイ (2.5 型) 17~24

[TS20 AN2 モデル]

オプションのハードディスクキット [ストレージベイ 17~24 用] を増設することで、ベイを拡張できます。内蔵ハードディスク (2.5 型)、内蔵 SSD (2.5 型) が搭載されていない拡張ストレージベイには、ダミーキャニスタが代わりに搭載されています。ハードディスクキットを搭載していない場合は、ダミーカバーが取り付けられています。

● 背面

<TS20 AN2 モデル>



A : 電源スロット

電源ユニットが標準で搭載されています。

B : 電源コネクタ

電源コードを接続します。

C : 電源ランプ (緑またはアンバー) [TS20 AN2 モデル]

電源コードを接続します。冗長化用の電源ユニットにも電源コードを接続します。

D : 拘束ネジ [タワータイプの場合]

サイドカバーの取り付けネジです。オプションデバイスを搭載する際に取り外します。

E : 筐体ロック [タワータイプの場合]

盗難防止用器具を取り付けると、内蔵のオプションデバイスの盗難を防ぐことができます。

F : 拡張スロット (PCI)

PCI Express 仕様のボードを 5 枚まで取り付けることができます。スロット番号は上から順に 1~5 となります。拡張スロット (PCI) 1 は、プロセッサを 2 個搭載時に使用できます。拡張スロット (PCI) 3 にディスクアレイコントローラボードが標準搭載されます。

G : シリアルインタフェースコネクタ

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 : UID (ユニット ID) ランプスイッチ

使用しません。

J : マネジメントインタフェースコネクタ

システム装置のリモートマネジメント機能を使用する場合に、管理用のシステムコンソール端末と LAN ケーブルで接続します。

K : ネットワークインタフェースコネクタ 1, 2

LAN ケーブルを接続します。上から順に (タワータイプ) は左から順に (2) ネットワークインタフェースコネクタ 1, 2 となります。

L : USB コネクタ (リア) 1, 2, 3, 4

キーボード、マウスを接続します。また、USB 対応機器を接続します。コネクタの番号は、上段は左から順に 1, 2、下段は左から順に 3, 4 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 ・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: メモリボードは、搭載必須製品です。必要なメモリボードを選択の上、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/TS20 AN2 [RAID(2.5型)]

システム装置 タワーモデル [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										保守料 (月額、税別)		
								10年		9年		8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)	セット形名	希望小売価格 (税別)		維持保守	
Windows Server OSブレイクインストール/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キャッシュ	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	GUFT22AN-RJNADT0	¥3,275,000	GUFT22AN-TJNADT0	¥3,096,000	GUFT22AN-QJNADT0	¥2,896,000	GUFT22AN-PJNADT0	¥2,717,000	GUFT22AN-MJNADT0	¥2,538,000	¥7,233		
OSレスモデル								GUAT22AN-RJNADT0	¥3,275,000	GUAT22AN-TJNADT0	¥3,096,000	GUAT22AN-QJNADT0	¥2,896,000	GUAT22AN-PJNADT0	¥2,717,000	GUAT22AN-MJNADT0	¥2,538,000	¥7,242		
Windows Server OSブレイクインストール/バンドル対応モデル*1								20キャッシュ	GUFT22AN-RJNBDT0	¥3,330,000	GUFT22AN-TJNBDT0	¥3,151,000	GUFT22AN-QJNBDT0	¥2,951,000	GUFT22AN-PJNBDT0	¥2,772,000	GUFT22AN-MJNBDT0	¥2,593,000	¥7,650	
OSレスモデル									GUAT22AN-RJNBDT0	¥3,330,000	GUAT22AN-TJNBDT0	¥3,151,000	GUAT22AN-QJNBDT0	¥2,951,000	GUAT22AN-PJNBDT0	¥2,772,000	GUAT22AN-MJNBDT0	¥2,593,000	¥7,658	
Windows Server OSブレイクインストール/バンドル対応モデル*1									20キャッシュ キャッシュが7777 機能付	GUFT22AN-RJNCDT0	¥3,305,000	GUFT22AN-TJNCDT0	¥3,126,000	GUFT22AN-QJNCDT0	¥2,926,000	GUFT22AN-PJNCDT0	¥2,747,000	GUFT22AN-MJNCDT0	¥2,568,000	¥7,458
OSレスモデル										GUAT22AN-RJNCDT0	¥3,305,000	GUAT22AN-TJNCDT0	¥3,126,000	GUAT22AN-QJNCDT0	¥2,926,000	GUAT22AN-PJNCDT0	¥2,747,000	GUAT22AN-MJNCDT0	¥2,568,000	¥7,467
Windows Server OSブレイクインストール/バンドル対応モデル*1				20キャッシュ キャッシュが7777 機能付	GUFT22AN-RJNDT0					¥3,362,000	GUFT22AN-TJNDT0	¥3,183,000	GUFT22AN-QJNDT0	¥2,983,000	GUFT22AN-PJNDT0	¥2,804,000	GUFT22AN-MJNDT0	¥2,625,000	¥7,892	
OSレスモデル					GUAT22AN-RJNDT0					¥3,362,000	GUAT22AN-TJNDT0	¥3,183,000	GUAT22AN-QJNDT0	¥2,983,000	GUAT22AN-PJNDT0	¥2,804,000	GUAT22AN-MJNDT0	¥2,625,000	¥7,900	
Windows Server OSブレイクインストール/バンドル対応モデル*1					16キャッシュ			GUFT22AN-RJNART0		¥3,277,000	GUFT22AN-TJNART0	¥3,098,000	GUFT22AN-QJNART0	¥2,898,000	GUFT22AN-PJNART0	¥2,719,000	GUFT22AN-MJNART0	¥2,540,000	¥7,250	
OSレスモデル								GUAT22AN-RJNART0		¥3,277,000	GUAT22AN-TJNART0	¥3,098,000	GUAT22AN-QJNART0	¥2,898,000	GUAT22AN-PJNART0	¥2,719,000	GUAT22AN-MJNART0	¥2,540,000	¥7,258	
Windows Server OSブレイクインストール/バンドル対応モデル*1								20キャッシュ	GUFT22AN-RJNBRT0	¥3,332,000	GUFT22AN-TJNBRT0	¥3,153,000	GUFT22AN-QJNBRT0	¥2,953,000	GUFT22AN-PJNBRT0	¥2,774,000	GUFT22AN-MJNBRT0	¥2,595,000	¥7,667	
OSレスモデル									GUAT22AN-RJNBRT0	¥3,332,000	GUAT22AN-TJNBRT0	¥3,153,000	GUAT22AN-QJNBRT0	¥2,953,000	GUAT22AN-PJNBRT0	¥2,774,000	GUAT22AN-MJNBRT0	¥2,595,000	¥7,675	
Windows Server OSブレイクインストール/バンドル対応モデル*1				16キャッシュ キャッシュが7777 機能付		GUFT22AN-RJNCRT0			¥3,307,000	GUFT22AN-TJNCRT0	¥3,128,000	GUFT22AN-QJNCRT0	¥2,928,000	GUFT22AN-PJNCRT0	¥2,749,000	GUFT22AN-MJNCRT0	¥2,570,000	¥7,475		
OSレスモデル						GUAT22AN-RJNCRT0			¥3,307,000	GUAT22AN-TJNCRT0	¥3,128,000	GUAT22AN-QJNCRT0	¥2,928,000	GUAT22AN-PJNCRT0	¥2,749,000	GUAT22AN-MJNCRT0	¥2,570,000	¥7,483		
Windows Server OSブレイクインストール/バンドル対応モデル*1					20キャッシュ キャッシュが7777 機能付	GUFT22AN-RJNDRT0			¥3,364,000	GUFT22AN-TJNDRT0	¥3,185,000	GUFT22AN-QJNDRT0	¥2,985,000	GUFT22AN-PJNDRT0	¥2,806,000	GUFT22AN-MJNDRT0	¥2,627,000	¥7,908		
OSレスモデル						GUAT22AN-RJNDRT0			¥3,364,000	GUAT22AN-TJNDRT0	¥3,185,000	GUAT22AN-QJNDRT0	¥2,985,000	GUAT22AN-PJNDRT0	¥2,806,000	GUAT22AN-MJNDRT0	¥2,627,000	¥7,917		

<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 タワーモデル [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					保守料 (月額、税別)							
								10年		9年		8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)	セット形名	希望小売価格 (税別)	維持保守	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1	選択*2	選択*3	オンボードLAN 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45)	16ギガビット キャッシュ 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	GUFT22AN-HJNADT0	¥2,808,000	GUFT22AN-SJNADT0	¥2,667,000	GUFT22AN-GJNADT0	¥2,513,000	GUFT22AN-FJNADT0	¥2,373,000	GUFT22AN-EJNADT0	¥2,232,000	¥7,233		
OSレスモデル								GUAT22AN-HJNADT0	¥2,808,000	GUAT22AN-SJNADT0	¥2,667,000	GUAT22AN-GJNADT0	¥2,513,000	GUAT22AN-FJNADT0	¥2,373,000	GUAT22AN-EJNADT0	¥2,232,000	¥7,242		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1								20ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-HJNBTD0	¥2,863,000	GUFT22AN-SJNBTD0	¥2,722,000	GUFT22AN-GJNBTD0	¥2,568,000	GUFT22AN-FJNBTD0	¥2,428,000	GUFT22AN-EJNBTD0	¥2,287,000	¥7,650	
OSレスモデル									GUAT22AN-HJNBTD0	¥2,863,000	GUAT22AN-SJNBTD0	¥2,722,000	GUAT22AN-GJNBTD0	¥2,568,000	GUAT22AN-FJNBTD0	¥2,428,000	GUAT22AN-EJNBTD0	¥2,287,000	¥7,658	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1									20ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-HJNCDD0	¥2,838,000	GUFT22AN-SJNCDD0	¥2,697,000	GUFT22AN-GJNCDD0	¥2,543,000	GUFT22AN-FJNCDD0	¥2,403,000	GUFT22AN-EJNCDD0	¥2,262,000	¥7,458
OSレスモデル										GUAT22AN-HJNCDD0	¥2,838,000	GUAT22AN-SJNCDD0	¥2,697,000	GUAT22AN-GJNCDD0	¥2,543,000	GUAT22AN-FJNCDD0	¥2,403,000	GUAT22AN-EJNCDD0	¥2,262,000	¥7,467
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1				20ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-HJNDTD0	¥2,895,000				GUFT22AN-SJNDTD0	¥2,754,000	GUFT22AN-GJNDTD0	¥2,600,000	GUFT22AN-FJNDTD0	¥2,460,000	GUFT22AN-EJNDTD0	¥2,319,000	¥7,892		
OSレスモデル					GUAT22AN-HJNDTD0	¥2,895,000				GUAT22AN-SJNDTD0	¥2,754,000	GUAT22AN-GJNDTD0	¥2,600,000	GUAT22AN-FJNDTD0	¥2,460,000	GUAT22AN-EJNDTD0	¥2,319,000	¥7,900		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1					16ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-HJNART0		¥2,810,000		GUFT22AN-SJNART0	¥2,669,000	GUFT22AN-GJNART0	¥2,515,000	GUFT22AN-FJNART0	¥2,375,000	GUFT22AN-EJNART0	¥2,234,000	¥7,250		
OSレスモデル						GUAT22AN-HJNART0		¥2,810,000		GUAT22AN-SJNART0	¥2,669,000	GUAT22AN-GJNART0	¥2,515,000	GUAT22AN-FJNART0	¥2,375,000	GUAT22AN-EJNART0	¥2,234,000	¥7,258		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1						20ギガビット キャッシュ 機能付き		GUFT22AN-HJNBRT0	¥2,865,000	GUFT22AN-SJNBRT0	¥2,724,000	GUFT22AN-GJNBRT0	¥2,570,000	GUFT22AN-FJNBRT0	¥2,430,000	GUFT22AN-EJNBRT0	¥2,289,000	¥7,667		
OSレスモデル								GUAT22AN-HJNBRT0	¥2,865,000	GUAT22AN-SJNBRT0	¥2,724,000	GUAT22AN-GJNBRT0	¥2,570,000	GUAT22AN-FJNBRT0	¥2,430,000	GUAT22AN-EJNBRT0	¥2,289,000	¥7,675		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1	16ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-HJNCRT0	¥2,840,000	GUFT22AN-SJNCRT0			¥2,699,000	GUFT22AN-GJNCRT0	¥2,545,000	GUFT22AN-FJNCRT0	¥2,405,000	GUFT22AN-EJNCRT0	¥2,264,000	¥7,475						
OSレスモデル		GUAT22AN-HJNCRT0	¥2,840,000	GUAT22AN-SJNCRT0			¥2,699,000	GUAT22AN-GJNCRT0	¥2,545,000	GUAT22AN-FJNCRT0	¥2,405,000	GUAT22AN-EJNCRT0	¥2,264,000	¥7,483						
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1		20ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-HJNDRT0	¥2,897,000	GUFT22AN-SJNDRT0		¥2,756,000	GUFT22AN-GJNDRT0	¥2,602,000	GUFT22AN-FJNDRT0	¥2,462,000	GUFT22AN-EJNDRT0	¥2,321,000	¥7,908						
OSレスモデル			GUAT22AN-HJNDRT0	¥2,897,000	GUAT22AN-SJNDRT0		¥2,756,000	GUAT22AN-GJNDRT0	¥2,602,000	GUAT22AN-FJNDRT0	¥2,462,000	GUAT22AN-EJNDRT0	¥2,321,000	¥7,917						

<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

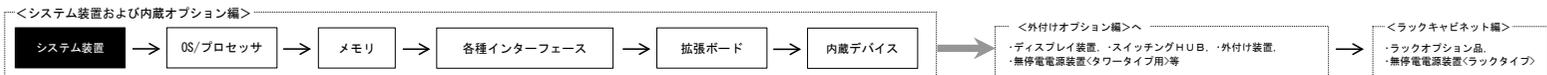
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<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>

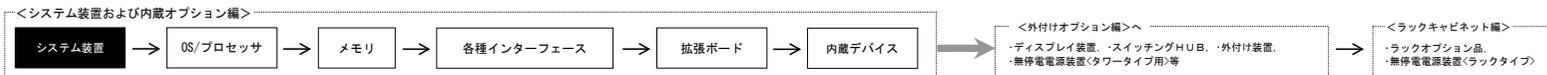
システム装置 タワーモデル [長期保守対応モデルⅡ] カスタムモデル

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					保守料 (月額、税別)							
								10年		9年		8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)	セット形名	希望小売価格 (税別)	維持保守	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1	選択*2	選択*3	オンボードLAN 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45)	16ギガビット キャッシュ 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	GUFT22AN-ARNADT0	¥2,198,000	GUFT22AN-9RNADT0	¥2,095,000	GUFT22AN-8RNADT0	¥1,991,000	GUFT22AN-7RNADT0	¥1,888,000	GUFT22AN-6RNADT0	¥1,784,000	¥7,233		
OSレスモデル								GUAT22AN-ARNADT0	¥2,198,000	GUAT22AN-9RNADT0	¥2,095,000	GUAT22AN-8RNADT0	¥1,991,000	GUAT22AN-7RNADT0	¥1,888,000	GUAT22AN-6RNADT0	¥1,784,000	¥7,242		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1								20ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-ARNBDT0	¥2,253,000	GUFT22AN-9RNBTD0	¥2,150,000	GUFT22AN-8RNBTD0	¥2,046,000	GUFT22AN-7RNBTD0	¥1,943,000	GUFT22AN-6RNBTD0	¥1,839,000	¥7,650	
OSレスモデル									GUAT22AN-ARNBDT0	¥2,253,000	GUAT22AN-9RNBTD0	¥2,150,000	GUAT22AN-8RNBTD0	¥2,046,000	GUAT22AN-7RNBTD0	¥1,943,000	GUAT22AN-6RNBTD0	¥1,839,000	¥7,658	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1									20ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-ARNCDT0	¥2,228,000	GUFT22AN-9RNCDDT0	¥2,125,000	GUFT22AN-8RNCDDT0	¥2,021,000	GUFT22AN-7RNCDDT0	¥1,918,000	GUFT22AN-6RNCDDT0	¥1,814,000	¥7,458
OSレスモデル										GUAT22AN-ARNCDT0	¥2,228,000	GUAT22AN-9RNCDDT0	¥2,125,000	GUAT22AN-8RNCDDT0	¥2,021,000	GUAT22AN-7RNCDDT0	¥1,918,000	GUAT22AN-6RNCDDT0	¥1,814,000	¥7,467
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1				20ギガビット キャッシュ 機能付き		GUFT22AN-ARNDDT0				¥2,285,000	GUFT22AN-9RNDTDT0	¥2,182,000	GUFT22AN-8RNDTDT0	¥2,078,000	GUFT22AN-7RNDTDT0	¥1,975,000	GUFT22AN-6RNDTDT0	¥1,871,000	¥7,892	
OSレスモデル						GUAT22AN-ARNDDT0				¥2,285,000	GUAT22AN-9RNDTDT0	¥2,182,000	GUAT22AN-8RNDTDT0	¥2,078,000	GUAT22AN-7RNDTDT0	¥1,975,000	GUAT22AN-6RNDTDT0	¥1,871,000	¥7,900	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1						16ギガビット キャッシュ 機能付き		GUFT22AN-ARNART0		¥2,200,000	GUFT22AN-9RNART0	¥2,097,000	GUFT22AN-8RNART0	¥1,993,000	GUFT22AN-7RNART0	¥1,890,000	GUFT22AN-6RNART0	¥1,786,000	¥7,250	
OSレスモデル								GUAT22AN-ARNART0		¥2,200,000	GUAT22AN-9RNART0	¥2,097,000	GUAT22AN-8RNART0	¥1,993,000	GUAT22AN-7RNART0	¥1,890,000	GUAT22AN-6RNART0	¥1,786,000	¥7,258	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1								20ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-ARNBRT0	¥2,255,000	GUFT22AN-9RNBRT0	¥2,152,000	GUFT22AN-8RNBRT0	¥2,048,000	GUFT22AN-7RNBRT0	¥1,945,000	GUFT22AN-6RNBRT0	¥1,841,000	¥7,667	
OSレスモデル									GUAT22AN-ARNBRT0	¥2,255,000	GUAT22AN-9RNBRT0	¥2,152,000	GUAT22AN-8RNBRT0	¥2,048,000	GUAT22AN-7RNBRT0	¥1,945,000	GUAT22AN-6RNBRT0	¥1,841,000	¥7,675	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1	16ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-ARNCRT0	¥2,230,000	GUFT22AN-9RNCRT0	¥2,127,000		GUFT22AN-8RNCRT0		¥2,023,000	GUFT22AN-7RNCRT0	¥1,920,000	GUFT22AN-6RNCRT0	¥1,816,000	¥7,475						
OSレスモデル		GUAT22AN-ARNCRT0	¥2,230,000	GUAT22AN-9RNCRT0	¥2,127,000		GUAT22AN-8RNCRT0		¥2,023,000	GUAT22AN-7RNCRT0	¥1,920,000	GUAT22AN-6RNCRT0	¥1,816,000	¥7,483						
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1		20ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-ARNDRT0	¥2,287,000	GUFT22AN-9RNDRT0	¥2,184,000	GUFT22AN-8RNDRT0		¥2,080,000	GUFT22AN-7RNDRT0	¥1,977,000	GUFT22AN-6RNDRT0	¥1,873,000	¥7,908						
OSレスモデル			GUAT22AN-ARNDRT0	¥2,287,000	GUAT22AN-9RNDRT0	¥2,184,000	GUAT22AN-8RNDRT0		¥2,080,000	GUAT22AN-7RNDRT0	¥1,977,000	GUAT22AN-6RNDRT0	¥1,873,000	¥7,917						



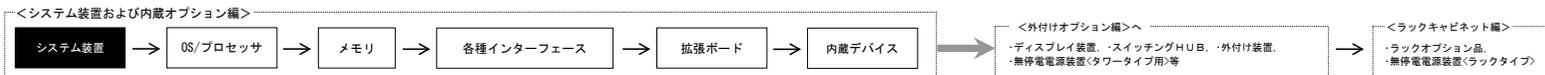
システム装置 タワーモデル [長期保守対応モデル] カスタムモデル

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				
								10年		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ブレイクストール/バンドル対応モデル*1	選択*2	選択*3	オンボードLAN 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45)	16ギガキャッシュ キャッシュが77% 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	GUFT22AN-1HNADT0	¥1,122,000	¥7,233		
OSレスモデル								GUAT22AN-1HNADT0	¥1,122,000	¥7,242		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1								20ギガキャッシュ キャッシュが77% 機能付き	GUFT22AN-1HNBTD0	¥1,177,000	¥7,650	
OSレスモデル									GUAT22AN-1HNBTD0	¥1,177,000	¥7,658	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1									20ギガキャッシュ キャッシュが77% 機能付き	GUFT22AN-1HNCDD0	¥1,152,000	¥7,458
OSレスモデル										GUAT22AN-1HNCDD0	¥1,152,000	¥7,467
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1				20ギガキャッシュ キャッシュが77% 機能付き	GUFT22AN-1HNDTD0					¥1,209,000	¥7,892	
OSレスモデル					GUAT22AN-1HNDTD0					¥1,209,000	¥7,900	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1					16ギガキャッシュ 機能付き			GUFT22AN-1HNART0		¥1,124,000	¥7,250	
OSレスモデル								GUAT22AN-1HNART0		¥1,124,000	¥7,258	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1								20ギガキャッシュ 機能付き	GUFT22AN-1HNBRT0	¥1,179,000	¥7,667	
OSレスモデル									GUAT22AN-1HNBRT0	¥1,179,000	¥7,675	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1	16ギガキャッシュ キャッシュが77% 機能付き	GUFT22AN-1HNCRT0	¥1,154,000	¥7,475								
OSレスモデル		GUAT22AN-1HNCRT0	¥1,154,000	¥7,483								
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1		20ギガキャッシュ キャッシュが77% 機能付き	GUFT22AN-1HNDRT0	¥1,211,000	¥7,908							
OSレスモデル			GUAT22AN-1HNDRT0	¥1,211,000	¥7,917							



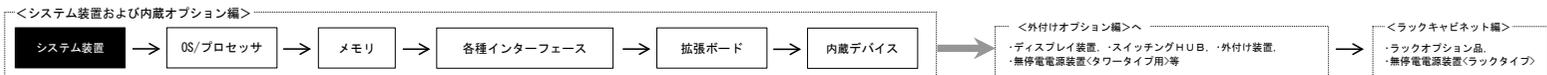
システム装置 ラックモデル [おまかせ安心長期保守モデルⅡ24] カスタムモデル

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						保守料 (月額、税別)						
								10年		9年		8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)	セット形名	希望小売価格 (税別)	維持保守	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1	選択 #2	選択 #3	オンポートLAN 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45)	16ギガビット キャッシュ/アップグレード機能付き	選択 #4	内蔵DVD-ROM (標準) / DVD-ROM: 8倍速 / CD-ROM: 24倍速	標準搭載	GUFT22AN-RJNADRO	¥3,318,000	GUFT22AN-TJNADRO	¥3,139,000	GUFT22AN-QJNADRO	¥2,939,000	GUFT22AN-PJNADRO	¥2,760,000	GUFT22AN-MJNADRO	¥2,581,000	¥7,558		
OSレスモデル								GUAT22AN-RJNADRO	¥3,318,000	GUAT22AN-TJNADRO	¥3,139,000	GUAT22AN-QJNADRO	¥2,939,000	GUAT22AN-PJNADRO	¥2,760,000	GUAT22AN-MJNADRO	¥2,581,000	¥7,567		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1								20ギガビット キャッシュ/アップグレード機能付き	GUFT22AN-RJNBDR0	¥3,373,000	GUFT22AN-TJNBDR0	¥3,194,000	GUFT22AN-QJNBDR0	¥2,994,000	GUFT22AN-PJNBDR0	¥2,815,000	GUFT22AN-MJNBDR0	¥2,636,000	¥7,975	
OSレスモデル									GUAT22AN-RJNBDR0	¥3,373,000	GUAT22AN-TJNBDR0	¥3,194,000	GUAT22AN-QJNBDR0	¥2,994,000	GUAT22AN-PJNBDR0	¥2,815,000	GUAT22AN-MJNBDR0	¥2,636,000	¥7,983	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1									20ギガビット キャッシュ/アップグレード機能付き	GUFT22AN-RJNCDR0	¥3,348,000	GUFT22AN-TJNCDR0	¥3,169,000	GUFT22AN-QJNCDR0	¥2,969,000	GUFT22AN-PJNCDR0	¥2,790,000	GUFT22AN-MJNCDR0	¥2,611,000	¥7,783
OSレスモデル										GUAT22AN-RJNCDR0	¥3,348,000	GUAT22AN-TJNCDR0	¥3,169,000	GUAT22AN-QJNCDR0	¥2,969,000	GUAT22AN-PJNCDR0	¥2,790,000	GUAT22AN-MJNCDR0	¥2,611,000	¥7,792
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1				20ギガビット キャッシュ/アップグレード機能付き	GUFT22AN-RJNDDR0	¥3,405,000				GUFT22AN-TJNDDR0	¥3,226,000	GUFT22AN-QJNDDR0	¥3,026,000	GUFT22AN-PJNDDR0	¥2,847,000	GUFT22AN-MJNDDR0	¥2,668,000	¥8,217		
OSレスモデル					GUAT22AN-RJNDDR0	¥3,405,000				GUAT22AN-TJNDDR0	¥3,226,000	GUAT22AN-QJNDDR0	¥3,026,000	GUAT22AN-PJNDDR0	¥2,847,000	GUAT22AN-MJNDDR0	¥2,668,000	¥8,225		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1					16ギガビット キャッシュ/アップグレード機能付き	GUFT22AN-RJNARR0		¥3,320,000		GUFT22AN-TJNARR0	¥3,141,000	GUFT22AN-QJNARR0	¥2,941,000	GUFT22AN-PJNARR0	¥2,762,000	GUFT22AN-MJNARR0	¥2,583,000	¥7,575		
OSレスモデル						GUAT22AN-RJNARR0		¥3,320,000		GUAT22AN-TJNARR0	¥3,141,000	GUAT22AN-QJNARR0	¥2,941,000	GUAT22AN-PJNARR0	¥2,762,000	GUAT22AN-MJNARR0	¥2,583,000	¥7,583		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1						20ギガビット キャッシュ/アップグレード機能付き		GUFT22AN-RJNBRR0	¥3,375,000	GUFT22AN-TJNBRR0	¥3,196,000	GUFT22AN-QJNBRR0	¥2,996,000	GUFT22AN-PJNBRR0	¥2,817,000	GUFT22AN-MJNBRR0	¥2,638,000	¥7,992		
OSレスモデル								GUAT22AN-RJNBRR0	¥3,375,000	GUAT22AN-TJNBRR0	¥3,196,000	GUAT22AN-QJNBRR0	¥2,996,000	GUAT22AN-PJNBRR0	¥2,817,000	GUAT22AN-MJNBRR0	¥2,638,000	¥8,000		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1				16ギガビット キャッシュ/アップグレード機能付き				GUFT22AN-RJNCRR0	¥3,350,000	GUFT22AN-TJNCRR0	¥3,171,000	GUFT22AN-QJNCRR0	¥2,971,000	GUFT22AN-PJNCRR0	¥2,792,000	GUFT22AN-MJNCRR0	¥2,613,000	¥7,800		
OSレスモデル								GUAT22AN-RJNCRR0	¥3,350,000	GUAT22AN-TJNCRR0	¥3,171,000	GUAT22AN-QJNCRR0	¥2,971,000	GUAT22AN-PJNCRR0	¥2,792,000	GUAT22AN-MJNCRR0	¥2,613,000	¥7,808		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1					20ギガビット キャッシュ/アップグレード機能付き			GUFT22AN-RJNDRR0	¥3,407,000	GUFT22AN-TJNDRR0	¥3,228,000	GUFT22AN-QJNDRR0	¥3,028,000	GUFT22AN-PJNDRR0	¥2,849,000	GUFT22AN-MJNDRR0	¥2,670,000	¥8,233		
OSレスモデル								GUAT22AN-RJNDRR0	¥3,407,000	GUAT22AN-TJNDRR0	¥3,228,000	GUAT22AN-QJNDRR0	¥3,028,000	GUAT22AN-PJNDRR0	¥2,849,000	GUAT22AN-MJNDRR0	¥2,670,000	¥8,242		



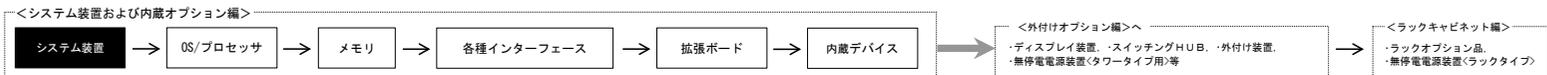
システム装置 ラックモデル [おまかせ安心長期保守モデルⅡ] カスタムモデル

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						保守料 (月額、税別)								
								10年		9年		8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)	セット形名	希望小売価格 (税別)	維持保守			
Windows Server OSブレイクストール/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ギガビット キャッシュ	選択 #4	内蔵DVD-ROM (標準)DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速)	標準搭載	GUFT22AN-HJNADRO	¥2,851,000	GUFT22AN-SJNADRO	¥2,710,000	GUFT22AN-GJNADRO	¥2,556,000	GUFT22AN-FJNADRO	¥2,416,000	GUFT22AN-EJNADRO	¥2,275,000	¥7,558				
OSレスモデル								GUAT22AN-HJNADRO	¥2,851,000	GUAT22AN-SJNADRO	¥2,710,000	GUAT22AN-GJNADRO	¥2,556,000	GUAT22AN-FJNADRO	¥2,416,000	GUAT22AN-EJNADRO	¥2,275,000	¥7,567				
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1								26ギガビット キャッシュ	内蔵DVD-ROM (標準)DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速)	GUFT22AN-HJNBDR0	¥2,906,000	GUFT22AN-SJNBDR0	¥2,765,000	GUFT22AN-GJNBDR0	¥2,611,000	GUFT22AN-FJNBDR0	¥2,471,000	GUFT22AN-EJNBDR0	¥2,330,000	¥7,975		
OSレスモデル										GUAT22AN-HJNBDR0	¥2,906,000	GUAT22AN-SJNBDR0	¥2,765,000	GUAT22AN-GJNBDR0	¥2,611,000	GUAT22AN-FJNBDR0	¥2,471,000	GUAT22AN-EJNBDR0	¥2,330,000	¥7,983		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1										16ギガビット キャッシュ 機能付き	内蔵DVD-ROM (標準)DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速)	GUFT22AN-HJNCDR0	¥2,881,000	GUFT22AN-SJNCDR0	¥2,740,000	GUFT22AN-GJNCDR0	¥2,586,000	GUFT22AN-FJNCDR0	¥2,446,000	GUFT22AN-EJNCDR0	¥2,305,000	¥7,783
OSレスモデル												GUAT22AN-HJNCDR0	¥2,881,000	GUAT22AN-SJNCDR0	¥2,740,000	GUAT22AN-GJNCDR0	¥2,586,000	GUAT22AN-FJNCDR0	¥2,446,000	GUAT22AN-EJNCDR0	¥2,305,000	¥7,792
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1				26ギガビット キャッシュ 機能付き	内蔵DVD-ROM (標準)DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速)	GUFT22AN-HJNDDR0						¥2,938,000	GUFT22AN-SJNDDR0	¥2,797,000	GUFT22AN-GJNDDR0	¥2,643,000	GUFT22AN-FJNDDR0	¥2,503,000	GUFT22AN-EJNDDR0	¥2,362,000	¥8,217	
OSレスモデル						GUAT22AN-HJNDDR0						¥2,938,000	GUAT22AN-SJNDDR0	¥2,797,000	GUAT22AN-GJNDDR0	¥2,643,000	GUAT22AN-FJNDDR0	¥2,503,000	GUAT22AN-EJNDDR0	¥2,362,000	¥8,225	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1						16ギガビット キャッシュ 機能付き		内蔵DVD-ROM (標準)DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速)	GUFT22AN-HJNARR0			¥2,853,000	GUFT22AN-SJNARR0	¥2,712,000	GUFT22AN-GJNARR0	¥2,558,000	GUFT22AN-FJNARR0	¥2,418,000	GUFT22AN-EJNARR0	¥2,277,000	¥7,575	
OSレスモデル									GUAT22AN-HJNARR0			¥2,853,000	GUAT22AN-SJNARR0	¥2,712,000	GUAT22AN-GJNARR0	¥2,558,000	GUAT22AN-FJNARR0	¥2,418,000	GUAT22AN-EJNARR0	¥2,277,000	¥7,583	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1									26ギガビット キャッシュ 機能付き	内蔵DVD-ROM (標準)DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速)	GUFT22AN-HJNBRR0	¥2,908,000	GUFT22AN-SJNBRR0	¥2,767,000	GUFT22AN-GJNBRR0	¥2,613,000	GUFT22AN-FJNBRR0	¥2,473,000	GUFT22AN-EJNBRR0	¥2,332,000	¥7,992	
OSレスモデル											GUAT22AN-HJNBRR0	¥2,908,000	GUAT22AN-SJNBRR0	¥2,767,000	GUAT22AN-GJNBRR0	¥2,613,000	GUAT22AN-FJNBRR0	¥2,473,000	GUAT22AN-EJNBRR0	¥2,332,000	¥8,000	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1				16ギガビット キャッシュ 機能付き	内蔵DVD-ROM (標準)DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速)						GUFT22AN-HJNCRR0	¥2,883,000	GUFT22AN-SJNCRR0	¥2,742,000	GUFT22AN-GJNCRR0	¥2,588,000	GUFT22AN-FJNCRR0	¥2,448,000	GUFT22AN-EJNCRR0	¥2,307,000	¥7,800	
OSレスモデル											GUAT22AN-HJNCRR0	¥2,883,000	GUAT22AN-SJNCRR0	¥2,742,000	GUAT22AN-GJNCRR0	¥2,588,000	GUAT22AN-FJNCRR0	¥2,448,000	GUAT22AN-EJNCRR0	¥2,307,000	¥7,808	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1						26ギガビット キャッシュ 機能付き		内蔵DVD-ROM (標準)DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速)			GUFT22AN-HJNDRR0	¥2,940,000	GUFT22AN-SJNDRR0	¥2,799,000	GUFT22AN-GJNDRR0	¥2,645,000	GUFT22AN-FJNDRR0	¥2,505,000	GUFT22AN-EJNDRR0	¥2,364,000	¥8,233	
OSレスモデル											GUAT22AN-HJNDRR0	¥2,940,000	GUAT22AN-SJNDRR0	¥2,799,000	GUAT22AN-GJNDRR0	¥2,645,000	GUAT22AN-FJNDRR0	¥2,505,000	GUAT22AN-EJNDRR0	¥2,364,000	¥8,242	



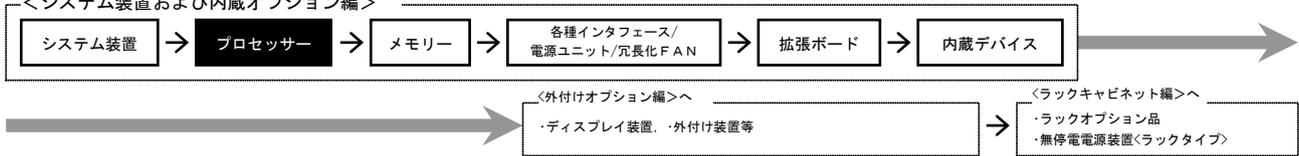
システム装置 ラックモデル [長期保守対応モデルⅡ] カスタムモデル

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						保守料 (月額、税別)						
								10年		9年		8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)	セット形名	希望小売価格 (税別)	維持保守	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1	選択*2	選択*3	オンポートLAN 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2(RJ-45)	16ギガビット キャッシュ 機能付き	選択*4	内蔵DVD-ROM (標準)DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速)	標準搭載	GUFT22AN-ARNADRO	¥2,241,000	GUFT22AN-9RNADRO	¥2,138,000	GUFT22AN-8RNADRO	¥2,034,000	GUFT22AN-7RNADRO	¥1,931,000	GUFT22AN-6RNADRO	¥1,827,000	¥7,558		
OSレスモデル								GUAT22AN-ARNADRO	¥2,241,000	GUAT22AN-9RNADRO	¥2,138,000	GUAT22AN-8RNADRO	¥2,034,000	GUAT22AN-7RNADRO	¥1,931,000	GUAT22AN-6RNADRO	¥1,827,000	¥7,567		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1								20ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-ARNBDRO	¥2,296,000	GUFT22AN-9RNBDRO	¥2,193,000	GUFT22AN-8RNBDRO	¥2,089,000	GUFT22AN-7RNBDRO	¥1,986,000	GUFT22AN-6RNBDRO	¥1,882,000	¥7,975	
OSレスモデル									GUAT22AN-ARNBDRO	¥2,296,000	GUAT22AN-9RNBDRO	¥2,193,000	GUAT22AN-8RNBDRO	¥2,089,000	GUAT22AN-7RNBDRO	¥1,986,000	GUAT22AN-6RNBDRO	¥1,882,000	¥7,983	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1									20ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-ARNCDRO	¥2,271,000	GUFT22AN-9RNCDRO	¥2,168,000	GUFT22AN-8RNCDRO	¥2,064,000	GUFT22AN-7RNCDRO	¥1,961,000	GUFT22AN-6RNCDRO	¥1,857,000	¥7,783
OSレスモデル										GUAT22AN-ARNCDRO	¥2,271,000	GUAT22AN-9RNCDRO	¥2,168,000	GUAT22AN-8RNCDRO	¥2,064,000	GUAT22AN-7RNCDRO	¥1,961,000	GUAT22AN-6RNCDRO	¥1,857,000	¥7,792
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1				20ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-ARNDDR0	¥2,328,000				GUFT22AN-9RNDDR0	¥2,225,000	GUFT22AN-8RNDDR0	¥2,121,000	GUFT22AN-7RNDDR0	¥2,018,000	GUFT22AN-6RNDDR0	¥1,914,000	¥8,217		
OSレスモデル					GUAT22AN-ARNDDR0	¥2,328,000				GUAT22AN-9RNDDR0	¥2,225,000	GUAT22AN-8RNDDR0	¥2,121,000	GUAT22AN-7RNDDR0	¥2,018,000	GUAT22AN-6RNDDR0	¥1,914,000	¥8,225		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1					16ギガビット キャッシュ 機能付き	GUFT22AN-ARNARRO		¥2,243,000		GUFT22AN-9RNARRO	¥2,140,000	GUFT22AN-8RNARRO	¥2,036,000	GUFT22AN-7RNARRO	¥1,933,000	GUFT22AN-6RNARRO	¥1,829,000	¥7,575		
OSレスモデル						GUAT22AN-ARNARRO		¥2,243,000		GUAT22AN-9RNARRO	¥2,140,000	GUAT22AN-8RNARRO	¥2,036,000	GUAT22AN-7RNARRO	¥1,933,000	GUAT22AN-6RNARRO	¥1,829,000	¥7,583		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1						20ギガビット キャッシュ 機能付き		GUFT22AN-ARNBRRO	¥2,298,000	GUFT22AN-9RNBRRO	¥2,195,000	GUFT22AN-8RNBRRO	¥2,091,000	GUFT22AN-7RNBRRO	¥1,988,000	GUFT22AN-6RNBRRO	¥1,884,000	¥7,992		
OSレスモデル								GUAT22AN-ARNBRRO	¥2,298,000	GUAT22AN-9RNBRRO	¥2,195,000	GUAT22AN-8RNBRRO	¥2,091,000	GUAT22AN-7RNBRRO	¥1,988,000	GUAT22AN-6RNBRRO	¥1,884,000	¥8,000		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1				10ギガビット キャッシュ 機能付き				GUFT22AN-ARNCRRO	¥2,273,000	GUFT22AN-9RNCRRO	¥2,170,000	GUFT22AN-8RNCRRO	¥2,066,000	GUFT22AN-7RNCRRO	¥1,963,000	GUFT22AN-6RNCRRO	¥1,859,000	¥7,800		
OSレスモデル								GUAT22AN-ARNCRRO	¥2,273,000	GUAT22AN-9RNCRRO	¥2,170,000	GUAT22AN-8RNCRRO	¥2,066,000	GUAT22AN-7RNCRRO	¥1,963,000	GUAT22AN-6RNCRRO	¥1,859,000	¥7,808		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1					20ギガビット キャッシュ 機能付き			GUFT22AN-ARNDRRO	¥2,330,000	GUFT22AN-9RNDRR0	¥2,227,000	GUFT22AN-8RNDRR0	¥2,123,000	GUFT22AN-7RNDRR0	¥2,020,000	GUFT22AN-6RNDRR0	¥1,916,000	¥8,233		
OSレスモデル								GUAT22AN-ARNDRRO	¥2,330,000	GUAT22AN-9RNDRR0	¥2,227,000	GUAT22AN-8RNDRR0	¥2,123,000	GUAT22AN-7RNDRR0	¥2,020,000	GUAT22AN-6RNDRR0	¥1,916,000	¥8,242		



システム装置 ラックモデル [長期保守対応モデル] 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				
								10年		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ブレイクストール/バンドル対応モデル*1	選択*2	選択*3	オプション-LAN 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45)	16ギガビット キャッシュ アップ機能付き	選択*4	内蔵DVD-ROM (標準/高速DVD-ROM:6倍速/CD-ROM:24倍速)	標準搭載	GUFT22AN-1HNADRO	¥1,165,000	¥7,558		
OSレスモデル								GUAT22AN-1HNADRO	¥1,165,000	¥7,567		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1								26ギガビット キャッシュ アップ機能付き	GUFT22AN-1HNBDR0	¥1,220,000	¥7,975	
OSレスモデル									GUAT22AN-1HNBDR0	¥1,220,000	¥7,983	
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1									16ギガビット キャッシュ アップ機能付き	GUFT22AN-1HNCDR0	¥1,195,000	¥7,783
OSレスモデル										GUAT22AN-1HNCDR0	¥1,195,000	¥7,792
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1				26ギガビット キャッシュ アップ機能付き	GUFT22AN-1HNDDR0	¥1,252,000				¥8,217		
OSレスモデル					GUAT22AN-1HNDDR0	¥1,252,000				¥8,225		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1					16ギガビット キャッシュ アップ機能付き	GUFT22AN-1HNARR0		¥1,167,000		¥7,575		
OSレスモデル						GUAT22AN-1HNARR0		¥1,167,000		¥7,583		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1						26ギガビット キャッシュ アップ機能付き		GUFT22AN-1HNBRR0	¥1,222,000	¥7,992		
OSレスモデル								GUAT22AN-1HNBRR0	¥1,222,000	¥8,000		
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1	16ギガビット キャッシュ アップ機能付き	GUFT22AN-1HNCRR0	¥1,197,000	¥7,800								
OSレスモデル		GUAT22AN-1HNCRR0	¥1,197,000	¥7,808								
Windows Server OSブレイクストール/バンドル対応モデル*1		26ギガビット キャッシュ アップ機能付き	GUFT22AN-1HNDRR0	¥1,254,000	¥8,233							
OSレスモデル			GUAT22AN-1HNDRR0	¥1,254,000	¥8,242							



TS20 AN2 [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OS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。

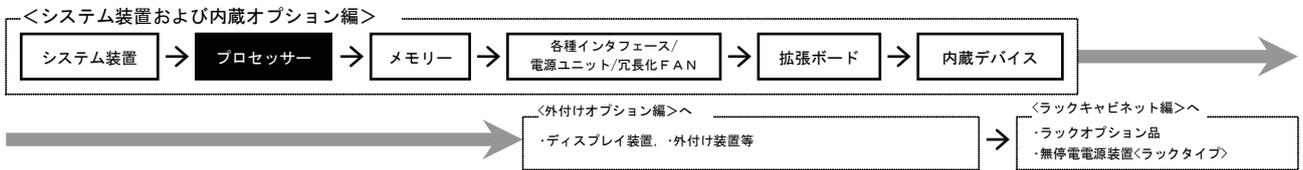
品名	形名	価格	対応
			AN2
Windows 2008 R2 Standard (Windows 2012 R2 Standard Edition ダウングレード 代行インストールキットサーバ管理ソフト付き)	RT-5SST22N0BVPEX	販売しました	○
Windows Server 2012 R2 Standard (Windows Server 2008 R2 Enterprise(SPI) インストール代行サービス付き)	RT-5SST22N0BQPEX	販売しました	○
Windows 2012 Standard OSプレインストールキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SST22N0B2PEX	販売しました	○
Windows 2012 Standard OSバンドルキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SST22N0B2BEX	販売しました	○
Windows 2012 Datacenter OSバンドルキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SST22N0C2BEX	販売しました	○
Windows 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-5SST22N0BMPEX	販売しました	○
Windows 2012 R2 Standard OSバンドルキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SST22N0BCBEX	販売しました	○
Windows 2012 R2 Datacenter OSバンドルキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SST22N0CCBEX	販売しました	○
Windows 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-5SST22N0D6PEX	¥110,000	○
Windows 2016 Standard (16コア) OSバンドルキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SST22N0D6BEX	¥110,000	○
Windows 2016 Datacenter (16コア) OSバンドルキット(サーバ管理ソフト付き)	RT-5SST22N0E6BEX	¥704,000	○
Windows 2016 Standard (16コア) (Win2008 R2 Standard 代行インストール代行サービス付き)	RT-5SST22N0DVPEX	販売しました	○
Windows 2016 Standard (16コア) (Win2012 Standard 代行インストール代行サービス付き)	RT-5SST22N0DWPEX	¥120,000	○
Windows 2016 Standard (16コア) (Win2012 R2 Standard インストール代行サービス付き)	RT-5SST22N0DZPEX	¥120,000	○
Windows Server 2012 Additional License	RT-5SXXX-2BJEX RT-5SXXX-2BJ	販売しました	○
Windows Server 2016 Standard Additional License (2コア)	RT-5SXXX-2D02EX	¥14,000	○
	RT-5SXXX-2D02	¥17,000	○
Windows Server 2016 Standard Additional License (16コア)	RT-5SXXX-2D16EX	¥110,000	○
	RT-5SXXX-2D16	¥135,000	○
Windows Server 2016 Datacenter Additional License (2コア)	RT-5SXXX-2E02EX	¥88,000	○
Windows Server 2016 Datacenter Additional License (16コア)	RT-5SXXX-2E16EX	¥704,000	○

Windows Server OS構成条件

- (1) Windows Server 2016 は搭載するCPUの物理コア数分のライセンスが必要になります。また、1CPU構成、2CPU構成では16個の最低必要数が定められています。合計物理コア数または最低必要数の大きい方の数が16を超える場合は、超過分をAdditional Licenseで購入願います。

システム装置	システム装置		ライセンス数	Additional License 必要数	
	CPU	CPU数		16コア	2コア
E5-2690v4	1	14	16	-	-
	2	28	28	-	6
E5-2650v4	1	12	16	-	-
	2	24	24	-	4
E5-2623v4	1	4	16	-	-
	2	8	16	-	-
E5-2620v4	1	8	16	-	-
	2	16	16	-	-
E5-2603v4	1	6	16	-	-
	2	12	16	-	-

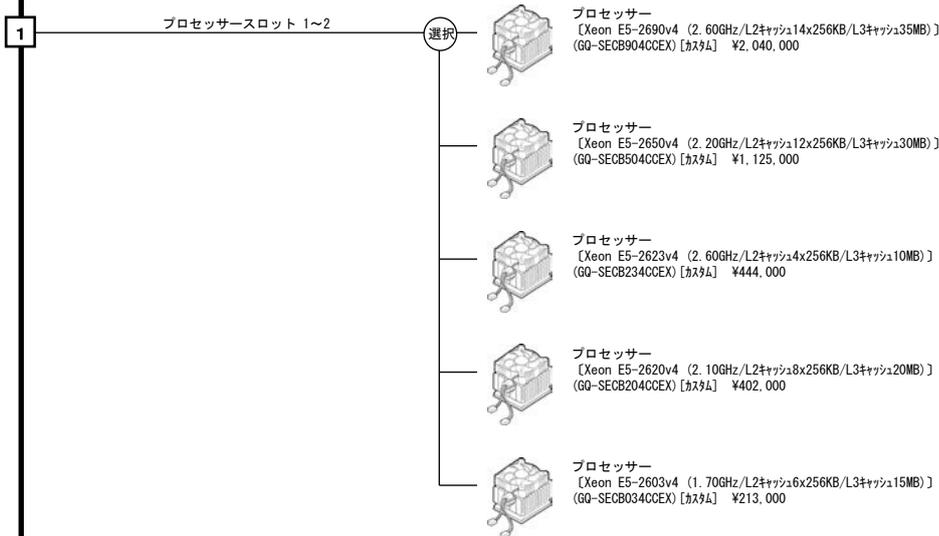
- (2) Windows Server 2016 Standardは仮想インスタンス数 (VM数) を追加する場合、2VM毎に(1)に示す数量のライセンスをAdditional Licenseで購入願います。
 (3) Windows Server 2016 Datacenterはサーバーと同時出荷のみでの販売となり、Additional Licenseの現地増設形名がありませんので、運用後のCPU増設の可能性も検討の上、コアライセンスを購入願います。コアライセンスの現地増設が必要となった場合は、Microsoft社よりVolume Licenseを購入いただくこととなります。
 (4) OS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。



TS20 AN2 [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。



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	メモリースロット
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

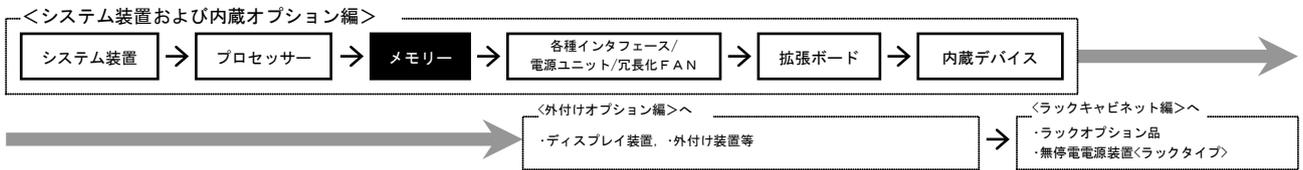
プロセッサ搭載条件

<TS20 AN2 >

- ・長期保守対応モデルは、プロセッサの 現地増設は非サポートです。 2CPU構成が必要な場合は、新規購入 時に手配願います・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の混在はできません。
- ・仕様の異なるプロセッサへの入替えはできません。また、2CPUから1CPUへの変更もできません。
- ・搭載プロセッサにより、内蔵デバイスの搭載制限があります。(内蔵デバイス搭載条件)参照)

【プロセッサ搭載パターン】

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



TS20 AN2 [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。

2

メモリースロット 1~16

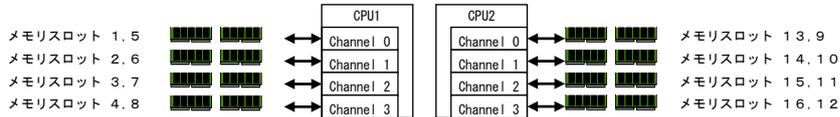
<ご注意>
・ 長期保守対応モデルは、メモリーボードの現地増設は非サポートです。
新規購入時に必要な容量のメモリーボードを手配願います。

- 選択
- メモリーボード
[8GB (8GBx1):DDR4 2400 Registered DIMM]
(60-MJ7008R03EX) [カスタム] ¥71,000
・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 Registered DIMM]
(60-MJ7016R03EX) [カスタム] ¥179,000
・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
[32GB (32GBx1):DDR4 2400 Registered DIMM]
(60-MJ7032R03EX) [カスタム] ¥295,000
・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

<TS20 AN2/BN2/CN2/DN2>

- ・メモリースロット数は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。

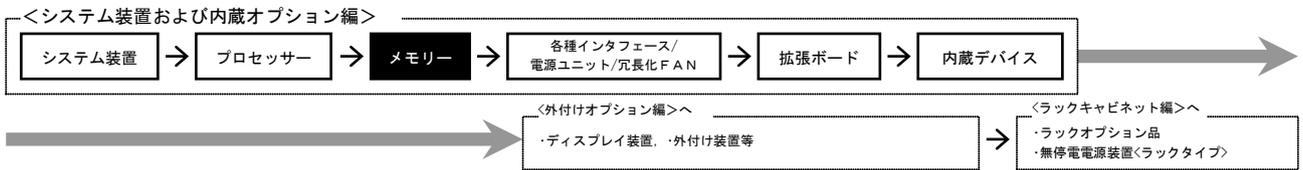


- ・メモリーの動作周波数は、メモリーボードの種類及び搭載構成により異なります。全チャンネル同一周波数で動作し、全チャンネルの内最も遅い周波数に合わせて動作します。又、搭載のCPUがサポートするメモリー動作最高周波数以上の周波数では動作はしません。
(Xeon E5-2603v4:1866MHz, Xeon E5-2623v4/E5-2620v4:2133MHz, Xeon E5-2690v4/E5-2650v4:2400MHz)

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

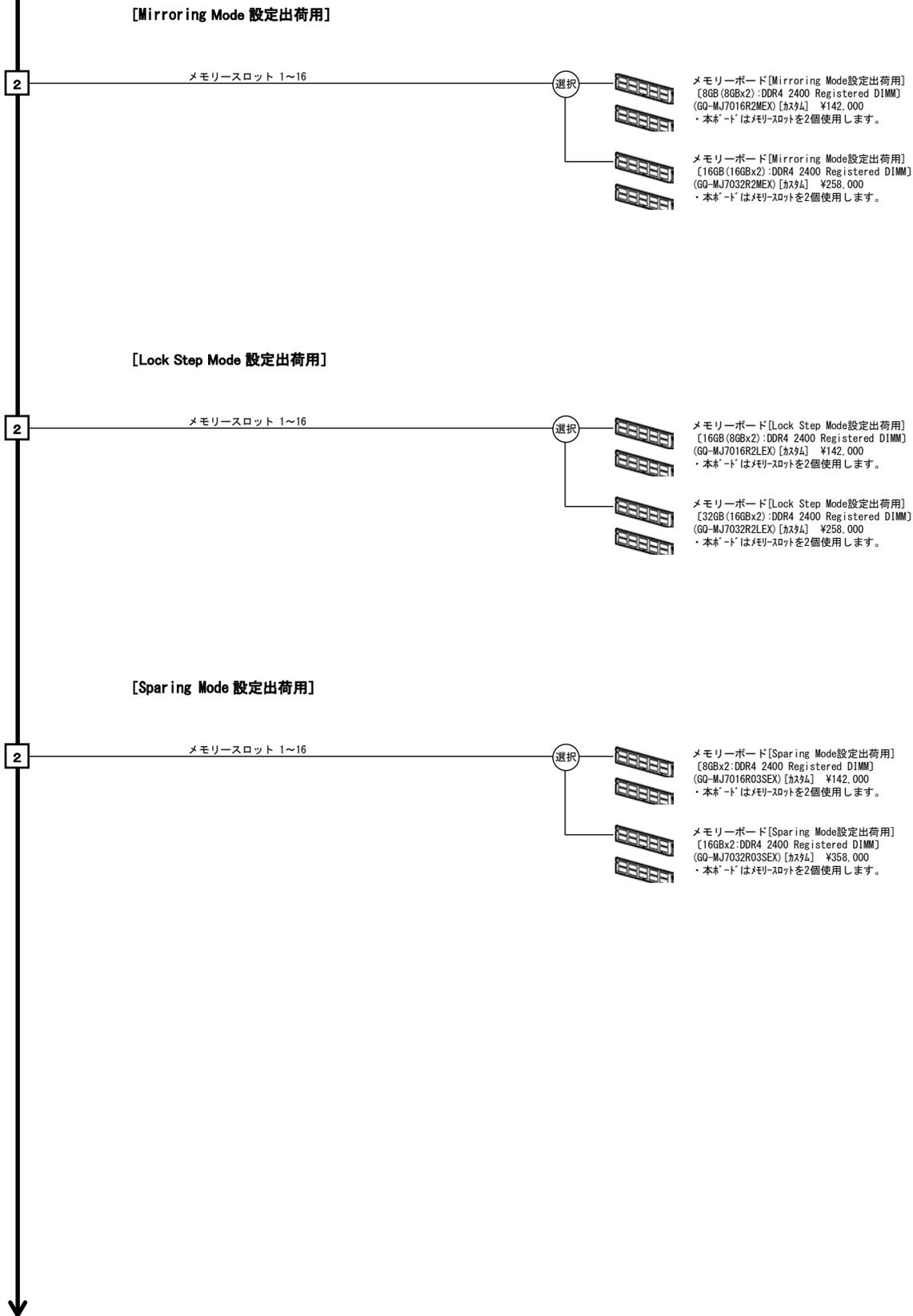
メモリー種類	DDR4 動作電圧	チャンネル毎 DIMM 搭載 (※1)	各 CPU 毎のメモリー動作周波数		
			Xeon E5-2603v4	Xeon E5-2623v4, Xeon E5-2620v4	Xeon E5-2690v4, Xeon E5-2650v4
DDR4 2400 Registered DIMM タイプ	1.2V	1DPC	1866MHz	2133MHz	2400MHz
		2DPC	1866MHz	2133MHz	2400MHz

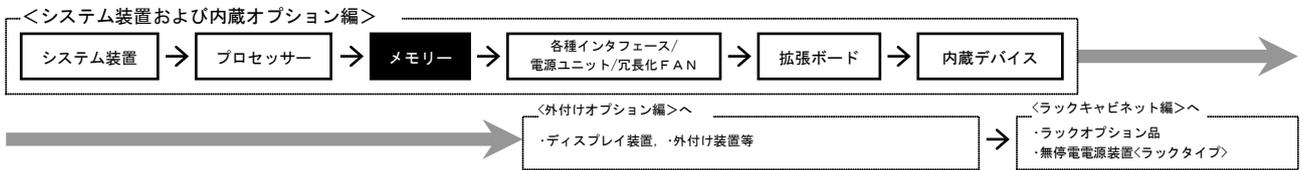
- ・メモリー動作モードは、Independent Mode (デフォルト設定), Mirroring Mode, Lock Step Mode, Sparing Mode をサポートします。
- ・Mirroring Mode, Lock Step Mode, Sparing Mode 設定での工場出荷は、専用メモリーボード形名を用意しています。
- ・OSの最大サポートメモリー容量を超過したメモリー容量を搭載しても超過分のメモリー容量は認識されません。



TS20 AN2 [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。





メモリーボード搭載順序

<CPU 1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1枚単位(Mirroring Mode, Lock Step Mode, Sparing Mode時は2枚搭載構成)で下表に従い、①→⑧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、<CPU 2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(G0-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(G0-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(G0-MJ7xxxxSEX)にて対応します。

メモリー動作モード	スロット番号	1	2	3	4	5	6	7	8	①: 搭載順序
Independent Mode(デフォルト設定)		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
Mirroring Mode		①	①	②	②	③	③	④	④	
Lock Step Mode		①	①	②	②	③	③	④	④	
Sparing Mode		①	②	③	④	①	②	③	④	

<CPU 2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1枚単位(Mirroring Mode, Lock Step Mode, Sparing Mode時は2枚搭載構成)で下表に従い、①→⑧の順序で搭載します。
- CPU 2個搭載時は、CPU1側とCPU2側でメモリー構成は同一とする必要があることから、実際には2枚単位(Mirroring Mode, Lock Step Mode, Sparing Mode時は4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(G0-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(G0-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(G0-MJ7xxxxSEX)にて対応します。

メモリー動作モード	スロット番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	①: 搭載順序
Independent Mode(デフォルト設定)		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
Mirroring Mode		①	①	②	②	③	③	④	④	①	①	②	②	③	③	④	④	
Lock Step Mode		①	①	②	②	③	③	④	④	①	①	②	②	③	③	④	④	
Sparing Mode		①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④	

・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。
- 32GB DDR4 2400 Registered DIMMでのMirroring Modeは非サポートとなります。

<CPU1個搭載時>

スロット	1	2	3	4	5	6	7	8	システム メモリー容量
構成1	8GB	8GB	—	—	—	—	—	—	8GB
構成2	16GB	16GB	—	—	—	—	—	—	16GB
構成3	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	16GB
構成4	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	32GB
構成5	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	24GB
構成6	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	48GB
構成7	8GB	32GB							
構成8	16GB	64GB							

<CPU2個搭載時>

スロット	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	システム メモリー容量
構成1	8GB	8GB	—	—	—	—	—	—	8GB	8GB	—	—	—	—	—	—	16GB
構成2	16GB	16GB	—	—	—	—	—	—	16GB	16GB	—	—	—	—	—	—	32GB
構成3	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	32GB
構成4	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	64GB
構成5	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	48GB
構成6	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	96GB
構成7	8GB	—	—	64GB													
構成8	16GB	128GB															

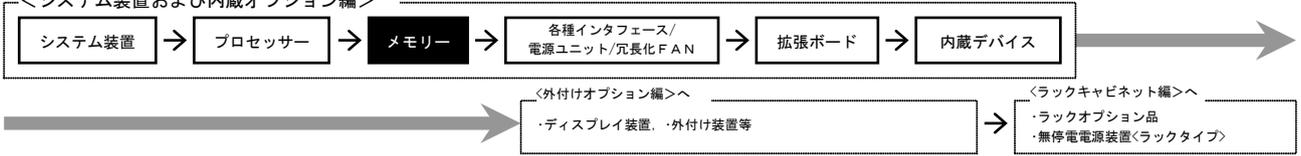
・Lock Step Modeサポート構成

- 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。
- 32GB DDR4 2400 Registered DIMMでのLock Step Modeは非サポートとなります。

<CPU1個搭載時>

スロット	1	2	3
------	---	---	---

<システム装置および内蔵オプション編>



<CPU2個搭載時>

スロット	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	システムメモリ容量
構成1	8GB	8GB	—	—	—	—	—	—	8GB	8GB	—	—	—	—	—	—	32GB
構成2	16GB	16GB	—	—	—	—	—	—	16GB	16GB	—	—	—	—	—	—	64GB
構成3	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	8GB	8GB	8GB	8GB	—	—	—	—	64GB
構成4	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	128GB
構成5	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	—	—	192GB
構成7	8GB	128GB															
構成8	16GB	256GB															

・Sparing Modeサポート構成

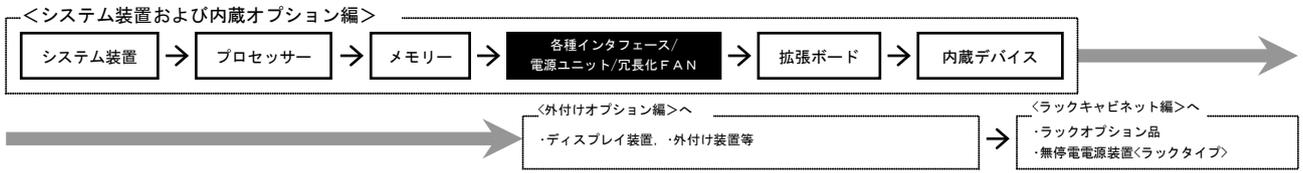
- (1) Sparing Modelは、同一DIMMでの構成のみサポートとなります。
- (2) Sparing Modelは、同一チャネル内のメモリバンクの1つをスペアとして使用します。(スペアバンクはシステムメモリとして認識されません。又、8GB DIMMは、シングルバンク品、16GB DIMMは、デュアルバンク品のDIMMですので、システムの認識メモリ容量に違いがあります。)
- (3) Sparing Mode時のスペアリングは、同一チャネル内のみサポートです。又、スペアできるバンクは1チャネルあたり1バンクのみで各CPU内で1回しか実行されません。
- (4) Sparing Modeのサポートメモリ構成及びシステムの認識メモリ容量を下記に示します。
- (5) 32GB DDR4 2400 Registered DIMMでのSparing Modelは非サポートとなります。

<CPU1個搭載時>

スロット	1	2	3	4	5	6	7	8	システムメモリ容量
構成1	16GB	16GB	—	—	—	—	—	—	24GB
構成2	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	48GB
構成3	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	72GB
構成4	16GB	96GB							

<CPU2個搭載時>

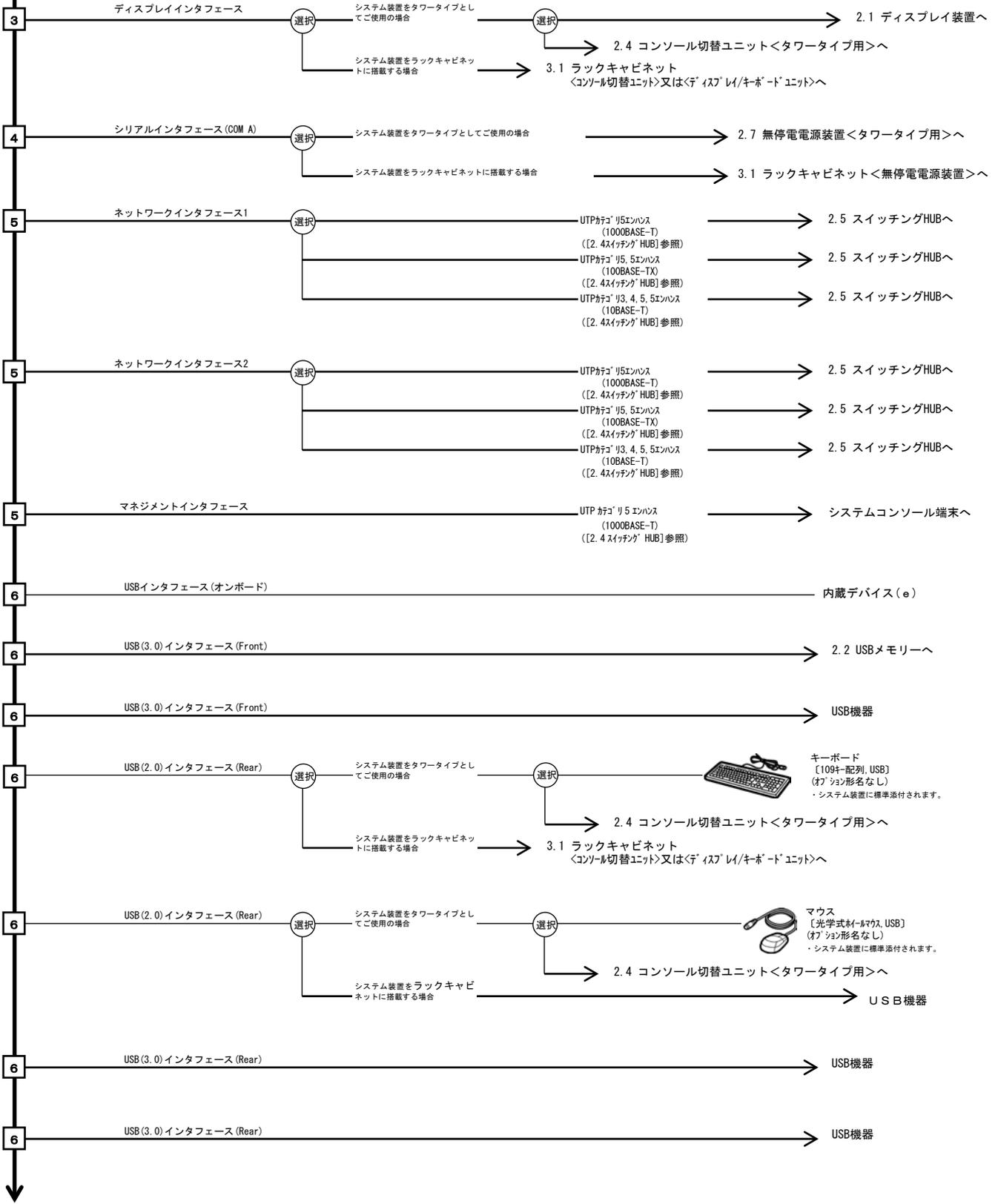
スロット	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	システムメモリ容量
構成1	16GB	16GB	—	—	—	—	—	—	16GB	16GB	—	—	—	—	—	—	48GB
構成2	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	—	—	96GB
構成3	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	—	—	144GB
構成4	16GB	192GB															

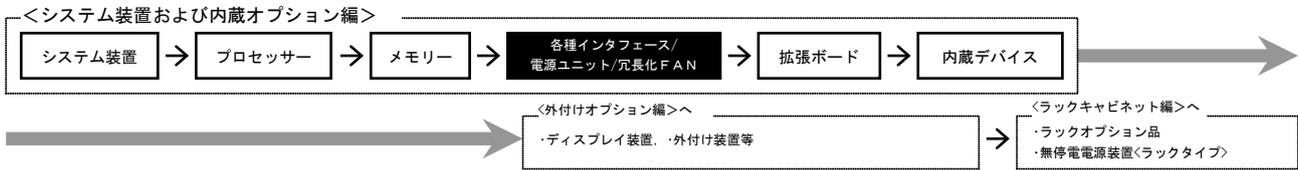


TS20 AN2 [長期保守対応モデル]

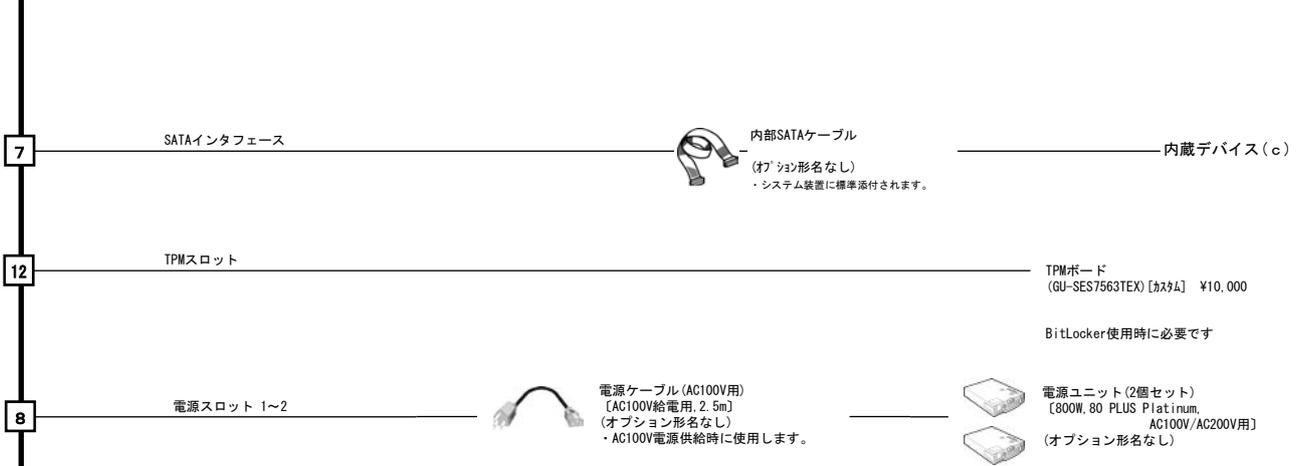
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
・ 表記の価格は、希望小売価格 (税別) です。

各種インタフェース/電源ユニット/冗長化FAN





TS20 AN2 [長期保守対応モデル]



電源ユニット搭載条件

<TS20 AN2>

品名	形名	電源スロット	
		1	2
電源ユニット (800W x2個)	オプション形名なし	●	●

(凡例) ●: 標準搭載
①: 搭載可 (搭載優先順位)
×: 搭載不可

- (1) 電源ケーブルは、2本 (システム装置に1本、電源ユニットに1本) 添付されます。
(2) 電源冗長化対応となります。電源ユニット1個故障の場合動作保障されます。

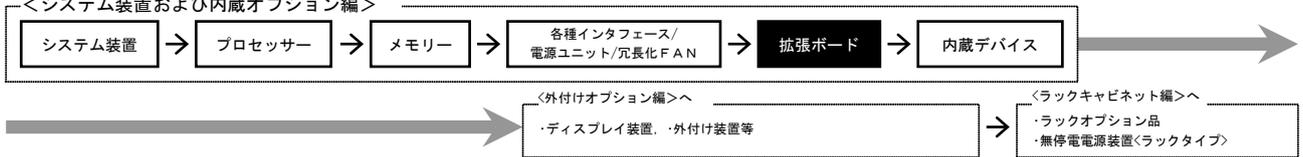
冗長化FAN搭載条件

<TS20 AN2>

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

(凡例) ●: 標準搭載
○: 搭載可
×: 搭載不可

- (1) 冗長化FAN搭載時は、FAN1~6のうちいずれか1つが停止しても各部の温度仕様を満たします。但し、システムはE-表示します。
(2) FAN交換は、システムをシャットダウンした後にを行います。



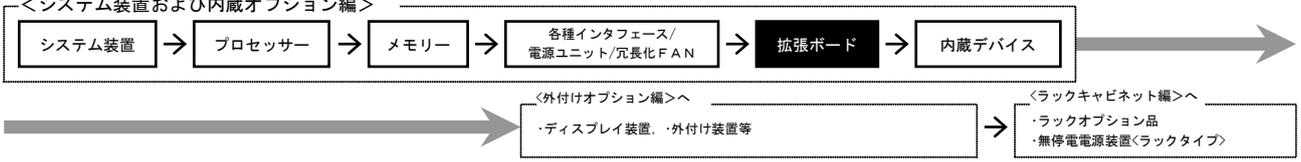
TS20 AN2 [長期保守対応モデル]

・ [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

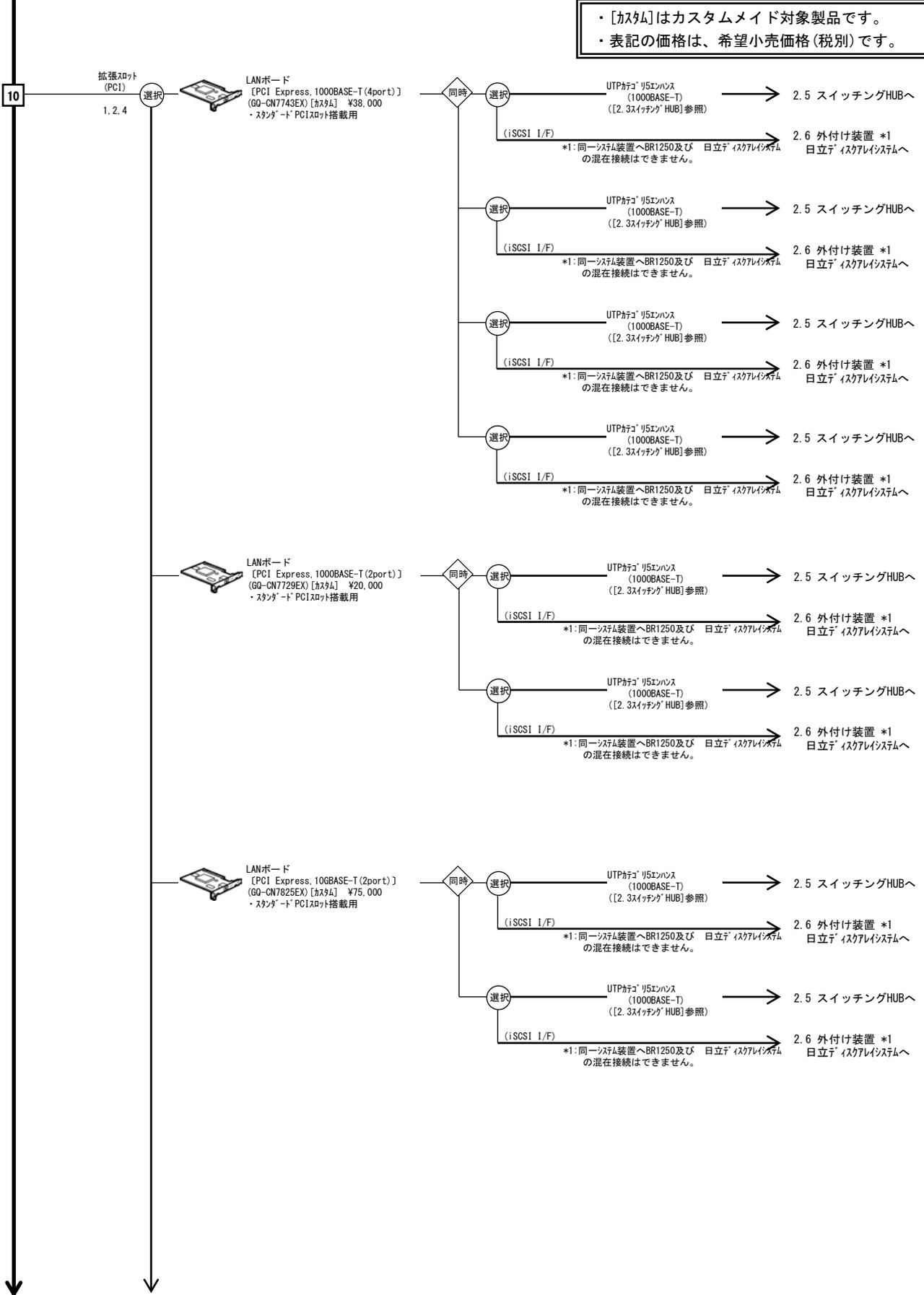
※ 各拡張ボードは同時選択可能ですが、搭載条件があります。
 搭載条件を合わせてご参照下さい。

10	拡張スロット (PCI) 3		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 1)
TS20_xN2 [RAID(2,5型SAS) [1GB Cache]] モデル						
10	拡張スロット (PCI) 3		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 1)
TS20_xN2 [RAID(2,5型SAS) [2GB Cache]] モデル						
10	拡張スロット (PCI) 3		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 1)
TS20_xN2 [RAID(2,5型SAS) [1GB Cache] [キャッシュバックアップ 付]] モデル						
10	拡張スロット (PCI) 3		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 1)
TS20_xN2 [RAID(2,5型SAS) [2GB Cache] [キャッシュバックアップ 付]] モデル						



TS20 AN2 [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

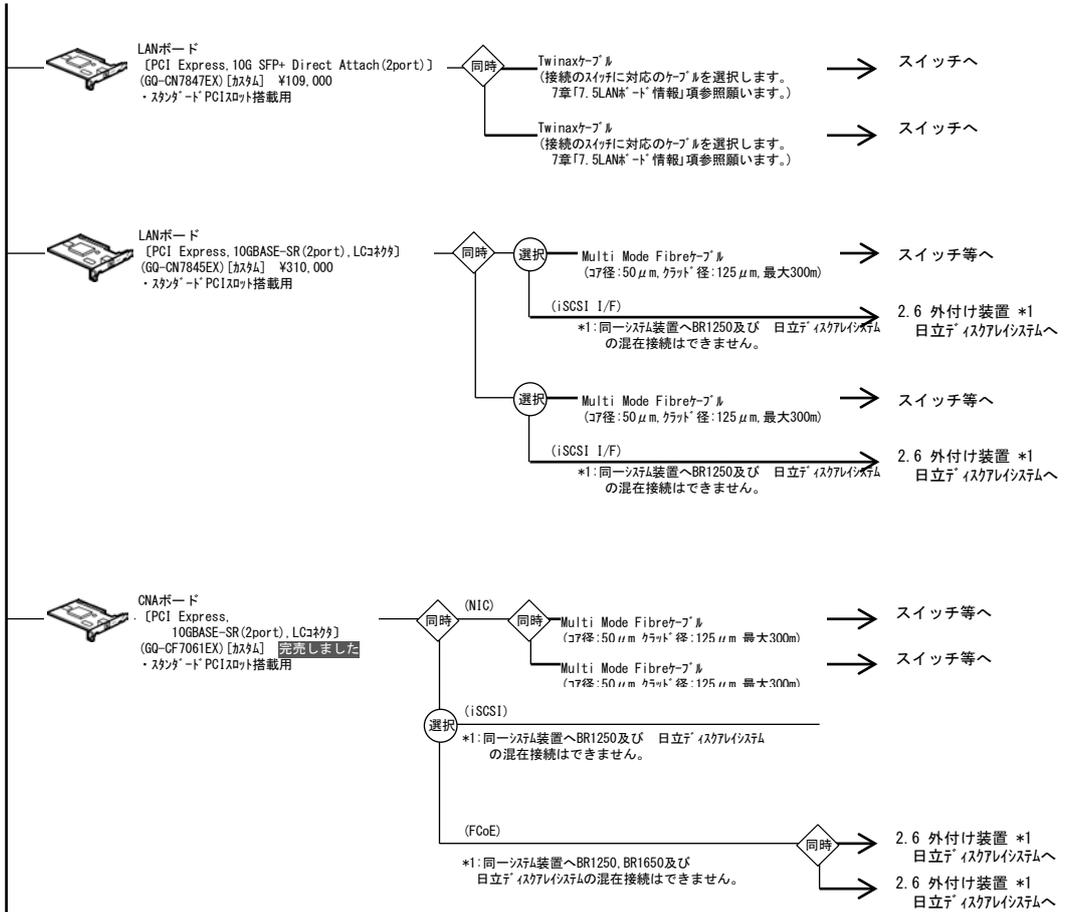
・ディスプレイ装置、・外付け装置等

<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電源装置<ラックタイプ>

TS20 AN2 [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。



※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>

TS20 AN2 [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。



SASボード
[PCI Express,
48Gbps (12Gbps4ポート), 外部2port]
(GQ-CE7301EX) [カスタム] ¥49,000
・ 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。

同時

選択

- 2.6 外付け装置 *1
BR1250へ
- 2.6 外付け装置
テープエンクロージャーへ
- 2.6 外付け装置
LT0オートローガーへ
- 2.6 外付け装置
LT05ライブラリ装置へ
- 2.6 外付け装置 *1
BR1250へ
- 2.6 外付け装置
テープエンクロージャーへ
- 2.6 外付け装置
LT0オートローガーへ
- 2.6 外付け装置
LT05ライブラリ装置へ



SASボード
[PCI Express,
24Gbps (6Gbps4ポート), 外部2port]
(GQ-CE7207EX) [カスタム] ~~¥49,000~~
・ スタンダード PCIスロット搭載用

同時

選択

- 2.6 外付け装置
テープエンクロージャーへ
- 2.6 外付け装置
LT0オートローガーへ
- 2.6 外付け装置
LT05ライブラリ装置へ
- 2.6 外付け装置
テープエンクロージャーへ
- 2.6 外付け装置
LT0オートローガーへ
- 2.6 外付け装置
LT05ライブラリ装置へ



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

選択

- 2.6 外付け装置 *1
日立ディスクアレイシステムへ
- 2.6 外付け装置 *2
テープエンクロージャーへ
- 2.6 外付け装置 *2
LT05ライブラリ装置へ
- 2.6 外付け装置 *2
大型テープライブラリ装置へ



Fibre Channelボード [日立製]
[PCI Express, 16Gbps (2port)]
(GQ-CC7F21EX) [カスタム] ¥372,000
・ スタンダード PCIスロット搭載用

*1, *2

選択

同時

- 2.6 外付け装置 *1
日立ディスクアレイシステムへ
- 2.6 外付け装置 *1
日立ディスクアレイシステムへ
- 2.6 外付け装置 *2
テープエンクロージャーへ
- 2.6 外付け装置 *2
テープエンクロージャーへ
- 2.6 外付け装置 *2
LT05ライブラリ装置へ
- 2.6 外付け装置 *2
LT05ライブラリ装置へ
- 2.6 外付け装置 *2
大型テープライブラリ装置へ
- 2.6 外付け装置 *2
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

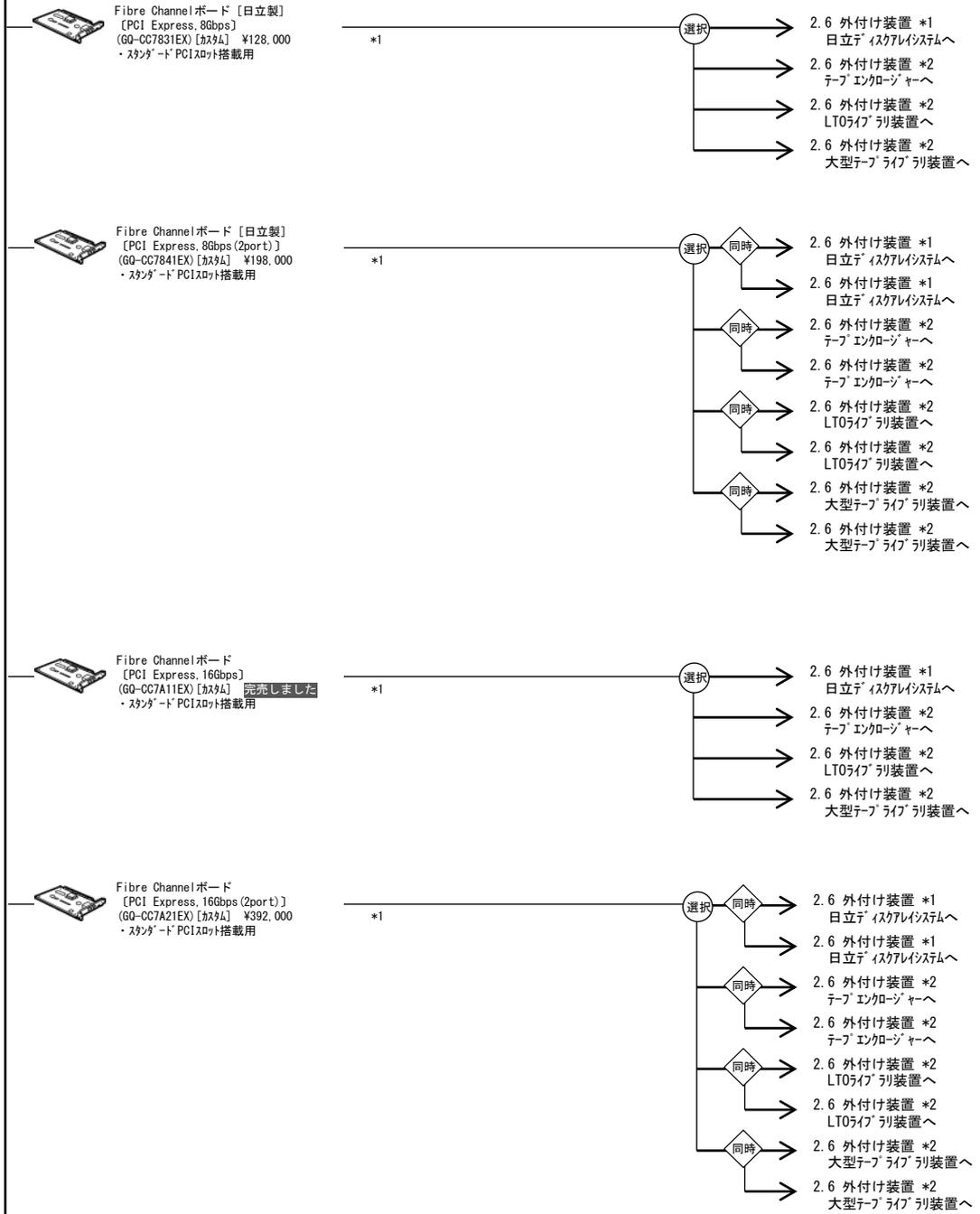
・ディスプレイ装置、外付け装置等

<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>

TS20 AN2 [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。



※1:同一システム装置で BR1250 と、BR1650 及び日立ディスク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>



TS20 AN2 [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。



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

*1

選択

- 2.6 外付け装置 *1
日立ディスクアレイシステムへ
- 2.6 外付け装置 *2
テープエンクロージャーへ
- 2.6 外付け装置 *2
LT05ｲﾌﾞﾘﾝｸﾞ装置へ
- 2.6 外付け装置 *2
大型テープライブラリ装置へ



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

*1

選択

同時

- 2.6 外付け装置 *1
日立ディスクアレイシステムへ
- 2.6 外付け装置 *1
日立ディスクアレイシステムへ
- 同時
- 2.6 外付け装置 *2
テープエンクロージャーへ
- 同時
- 2.6 外付け装置 *2
テープエンクロージャーへ
- 同時
- 2.6 外付け装置 *2
LT05ｲﾌﾞﾘﾝｸﾞ装置へ
- 同時
- 2.6 外付け装置 *2
LT05ｲﾌﾞﾘﾝｸﾞ装置へ
- 同時
- 2.6 外付け装置 *2
大型テープライブラリ装置へ
- 同時
- 2.6 外付け装置 *2
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
・無停電電源装置<ラックタイプ>

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

TS20 AN2 モデル [タワータイプ/ラックタイプ共通]

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				PCI Express 2.0
				x8レーン	x16レーン	x8レーン	x16レーン	x4レーン
				スタンダード [n-7サイズ]				
				1 (※)	2	3	4	5 (※)
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(24Gbps(6Gbps45イン),外部2port) (*3)	G0-CE7207EX	[2]	3	①	②	×	③	×
SASボード(48Gbps[12Gbps45イン],外部2port) (*3)	G0-CE7301EX	[3]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード(16Gbps) (*4) (*12)	G0-CC7A11EX	[4]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード(16Gbps(2port)) (*4) (*12)	G0-CC7A21EX	[5]	1	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード(8Gbps) (*4) (*12)	G0-CC7811EX	[6]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード(8Gbps,2port) (*4) (*12)	G0-CC7821EX	[7]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード[日立製](16Gbps) (*4)	G0-CC7F11EX	[8]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード[日立製](8Gbps) (*4)	G0-CC7831EX	[9]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード[日立製](16Gbps(2port)) (*4)	G0-CC7F21EX	[10]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード[日立製](8Gbps,2port) (*4)	G0-CC7841EX	[11]	3	①	②	×	③	×
CNAボード(10GBASE-SR,2port) (*6) (*13) (*14)	G0-CF7061EX	[12]	3	①	②	×	③	×
LANボード(10GBASE-SR(2port)) (*5) (*6) (*10) (*11)	G0-CN7845EX	[13]	3	①	②	×	③	×
LANボード(10G SFP+ Direct Attach(2port)) (*5) (*6) (*11)	G0-CN7847EX	[14]	3	①	②	×	③	×
LANボード(10GBASE-T(2port)) (*5) (*6) (*10) (*11)	G0-CN7825EX	[15]	3	①	②	×	③	×
LANボード(1000BASE-T(4port)) (*10)	G0-CN7743EX	[16]	3	①	②	×	③	④
LANボード(1000BASE-T(2port)) (*10)	G0-CN7729EX	[17]	3	①	②	×	③	④

<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

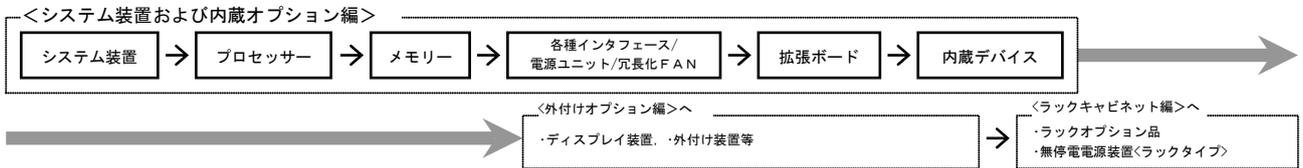
<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

TS20 AN2 モデル ハードディスクキット(GU-SES7632EX)搭載時 [タワータイプ/ラックタイプ共通]

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				PCI Express 2.0
				x8レーン	x16レーン	x8レーン	x16レーン	x4レーン
				スタンダード [「ハライズ」]				
				1 (*1)	2	3	4	5 (*7)
ディスクアレイコントローラボード	標準搭載	—	1 (択一)	×	×	①	×	×
	標準搭載	—		×	×	①	×	×
	標準搭載	—		×	×	①	×	×
	標準搭載	—		×	×	①	×	×
SASエクステンダーボード(ハードディスクキット構成品)	標準搭載	—	1	×	×	×	×	①
SASボード(24Gbps(6Gbps4ポート),外部2port) (*3)	G0-CE7207EX	[2]	3	①	②	×	③	×
SASボード(48Gbps[12Gbps4ポート],外部2port) (*3) (*8)	G0-CE7301EX	[3]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード(16Gbps) (*4) (*8) (*9) (*12)	G0-CC7A11EX	[4]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード(16Gbps(2port)) (*4) (*8) (*9) (*12)	G0-CC7A21EX	[5]	1	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード(8Gbps) (*4) (*12)	G0-CC7811EX	[6]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード(8Gbps, 2port) (*4) (*12)	G0-CC7821EX	[7]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード[日立製](16Gbps) (*4)	G0-CC7F11EX	[8]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード[日立製](8Gbps) (*4)	G0-CC7831EX	[9]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード[日立製](16Gbps(2port)) (*4)	G0-CC7F21EX	[10]	3	①	②	×	③	×
Fibre Channelボード[日立製](8Gbps, 2port) (*4)	G0-CC7841EX	[11]	3	①	②	×	③	×
CNAボード(10GBASE-SR, 2port) (*6) (*8) (*9) (*13) (*14)	G0-CF7061EX	[12]	3	①	②	×	③	×
LANボード(10GBASE-T(2port)) (*5) (*6) (*8) (*10) (*11)	G0-CN7845EX	[13]	3	①	②	×	③	×
LANボード(10G SFP+ Direct Attach(2port)) (*5) (*6) (*8) (*11)	G0-CN7847EX	[14]	3	①	②	×	③	×
LANボード(10GBASE-T(2port)) (*5) (*6) (*8) (*10) (*11)	G0-CN7825EX	[15]	3	①	②	×	③	×
LANボード(1000BASE-T(4port)) (*8) (*10)	G0-CN7743EX	[16]	3	①	②	×	③	×
LANボード(1000BASE-T(2port)) (*8) (*10)	G0-CN7729EX	[17]	3	①	②	×	③	×

- *1: CPU搭載数が1個の場合、拡張スロット1への拡張ボード搭載は非サポートとなります。
- *2: 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。
- *3: ラックタイプシステム装置への搭載のみサポートとなります。
- *4: Fibre Channelボード[日立製][G0-CC7F11(EX)/G0-CC7F21(EX)/G0-CC7831(EX)/G0-CC7841(EX)]とFibre Channelボード[G0-CC7A11(EX)/G0-CC7A21(EX)/G0-CC7811(EX)/G0-CC7821(EX)]の混在搭載は、非サポートとなります。又、16Gbps Fibre Channelボード[G0-CC7F11(EX)/G0-CC7F21(EX)/G0-CC7A11(EX)/G0-CC7A21(EX)]と8Gbps Fibre Channelボード[G0-CC7831(EX)/G0-CC7841(EX)/G0-CC7811(EX)/G0-CC7821(EX)]の混在搭載は、非サポートとなります。
- *5: LANボード[G0-CN7825(EX)/G0-CN7847(EX)/G0-CN7845(EX)]は、次の環境でSR-IOVサポートとなります。
(ホストOS: Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016, ゲストOS: Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016)
- *6: VMware環境時は、下記搭載制限があります。
(1) LANボード[G0-CN7825(EX)/G0-CN7845(EX)/G0-CN7847(EX)], CNAボード[G0-CF7061(EX)]搭載時には、LANボード[G0-CN7743(EX)]は、非サポートとなります。又、LANボード[G0-CN7723(EX)]の最大搭載枚数は、1枚となります。
- *7: 拡張スロット5のコネクタ形状は、x8レーン用(PCI Express x8)のボードを搭載してもx4で動作)となります。
- *8: CPU[Xeon E5-2620v4/Xeon E5-2603v4]1個搭載時の搭載制限
・Fibre Channelボード[G0-CC7A11(EX)/G0-CC7A21(EX)]の最大搭載枚数は合計1となります。
・Fibre Channelボード[G0-CC7A11(EX)/G0-CC7A21(EX)]搭載時はSASボード[G0-CE7301(EX)], CNAボード[G0-CF7061(EX)], LANボード[G0-CN7847(EX)/G0-CN7825(EX)]は非サポートとなります。また、LANボード[G0-CN7743(EX)/G0-CN7723(EX)]の最大搭載枚数は合計1となります。
- *9: CPU[Xeon E5-2623v4]搭載時、CNAボード[G0-CF7061(EX)], Fibre Channelボード[G0-CC7A11(EX)/G0-CC7A21(EX)]は、非サポートとなります。
- *10: 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。
- *11: Red Hat Enterprise Linux 7.4 環境時は非サポートとなります。
- *12: Red Hat Enterprise Linux 7.5およびRed Hat Enterprise Linux 6.10環境でご使用になる場合は、「HA8000/Red Hat Enterprise Linux ご使用にあたっての注意事項」をご参照ください。
http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/hardware/redhatcaution_7_1.pdf
- *13: VMware vSphere ESXi 6.5以降 環境時は非サポートとなります。
- *14: VMware vSphere ESXi 6.7 環境時は非サポートとなります。

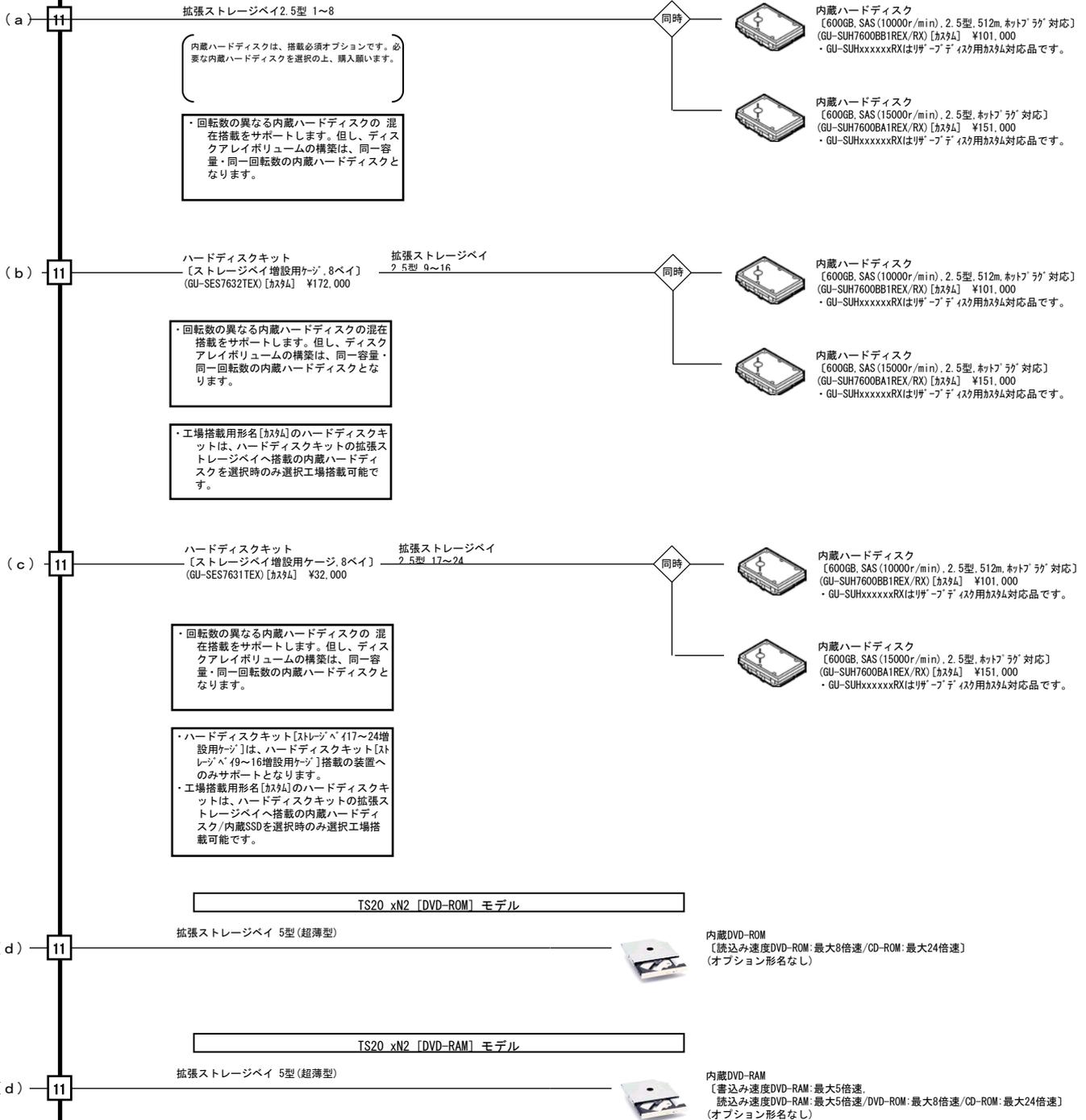


TS20 AN2 [長期保守対応モデル]

・[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。

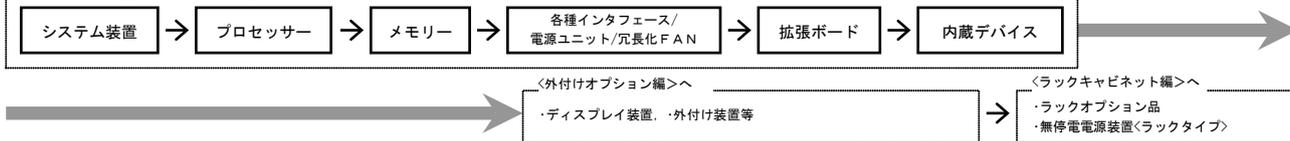
内蔵デバイス

※搭載条件については搭載条件をご参照下さい。



＜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。



TS20 AN2 [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。

(f) 11

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 r17.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + 5 Client Agent	GQ-SLR71050G3NEX	¥503,000
CA ARCserve Backup r17.5 for Windows + Disaster Recovery Option + 5 Client Agent	GQ-SLR71050G2NEX	¥425,000
CA ARCserve Backup r17.5 for Windows + 5 Client Agent	GQ-SLR71050G1NEX	¥350,000
CA ARCserve Backup r17.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	GQ-SLR71050GFNEX	¥275,000
CA ARCserve Backup r17.5 for Windows + Disaster Recovery Option	GQ-SLR71050GDNEX	¥197,000
CA ARCserve Backup r17.5 for Windows	GQ-SLR71050G0NEX	¥122,000
CA ARCserve Backup r17 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + 5 Client Agent	GQ-SLR71050E3NEX	¥503,000
CA ARCserve Backup r17 for Windows + Disaster Recovery Option + 5 Client Agent	GQ-SLR71050E2NEX	¥425,000
CA ARCserve Backup r17 for Windows + 5 Client Agent	GQ-SLR71050E1NEX	¥350,000
CA ARCserve Backup r17 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	GQ-SLR71050EFNEX	¥275,000
CA ARCserve Backup r17 for Windows + Disaster Recovery Option	GQ-SLR71050EDNEX	¥197,000
CA ARCserve Backup r17 for Windows	GQ-SLR71050E0NEX	¥122,000
CA ARCserve Replication r16.5 for Windows Standard OS for File Server	GQ-SLR71050APNEX	¥93,000
Arcserve UDP v6.5 Advanced Edition - Server	GQ-SLR71050HUNEX	¥92,000
Arcserve UDP v6 Advanced Edition - Server	GQ-SLR71050FUNEX	¥92,000
JP1/VERITAS Backup Exec 15 + Advanced Open File Option + Simplified Disaster Recovery Option	GQ-SLR71050DANEX	¥127,000
バックアップソフトウェアなし	GQ-SLR7105000NEX	¥5,000 ¥5,000

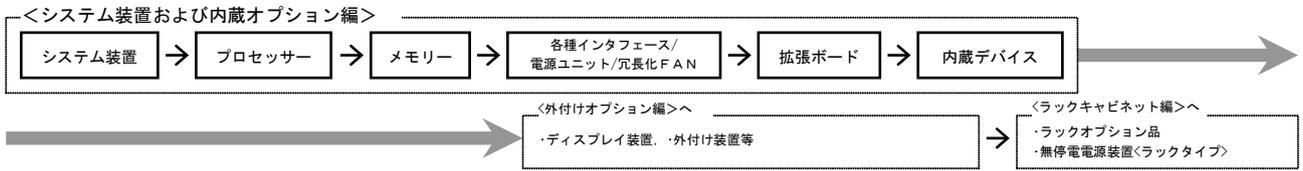
・接続の内蔵デバイスと同時手配時のみ選択可です。(バックアップキットの単品手配は不可)
 ・CA ARCserve Backup バックアップキットのバックアップデバイスセットは、ARCserve 特別サービス(1年分)が付属します。

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 24 (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 24 (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 (GU-SUR532000TEX) [カスタム] ¥60,000

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	GQ-AY7RX32 【在庫限りの販売です】 ¥38,000
内蔵 RDX 用	RDX 500GB カートリッジ Maxell: RDX/500	GQ-AY7RX51 ¥58,000
内蔵 RDX 用	RDX 1TB カートリッジ Maxell: RDX/1TB	GQ-AY7RX100 ¥78,000
内蔵 RDX 用	RDX 2TB カートリッジ Maxell: RDX/2TB	GQ-AY7RX200 ¥100,000
内蔵 RDX 用	RDX 4TB カートリッジ Maxell: RDX/4TB	GQ-AY7RX400 ¥230,000



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

TS20 AN2 モデル [タワータイプ/ラックタイプ共通]

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) (*4)	GU-SUH7600BB1REX GU-SUH7600BB1RRX	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×	×
内蔵ハードディスク (600GB, 15000r/min, 2.5型) (*4)	GU-SUH7600BA1REX GU-SUH7600BA1RRX	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×	×
内蔵DVD-ROM	標準搭載	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵DVD-RAM	標準搭載	(択一)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵RDXセット (3.5型) (*5) (*6) (*7)	GU-SUR5310000REX	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×

TS20 AN2 モデル ハードディスクキット搭載時 [タワータイプ/ラックタイプ共通]

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ (*2)																		
			2.5型 (*1)														5型		5型 (超薄 型)		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		1	2
内蔵ハードディスク (600GB, 10000r/min, 2.5型) (*4)	GU-SUH7600BB1REX GU-SUH7600BB1RRX	16 (*9)	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) (*4)	GU-SUH7600BA1REX GU-SUH7600BA1RRX	16 (*9)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	×	×	×
内蔵DVD-ROM	標準搭載	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵DVD-RAM	標準搭載	(択一)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵RDXセット (3.5型) (*5) (*6) (*7)	GU-SUR5310000REX	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×

TS20 AN2 モデル ハードディスクキット搭載時 [タワータイプ/ラックタイプ共通]

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ (*3)																								
			2.5型 (*1) (*8)																						5型		5型 (超薄 型)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
内蔵ハードディスク (600GB, 10000r/min, 2.5型) (*4)	GU-SUH7600BB1REX GU-SUH7600BB1RRX	24 (*10)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑲	⑲	⑲	×	×	×
内蔵ハードディスク (600GB, 15000r/min, 2.5型) (*4)	GU-SUH7600BA1REX GU-SUH7600BA1RRX	24 (*10)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑲	⑲	⑲	×	×	×
内蔵DVD-ROM	標準搭載	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵DVD-RAM	標準搭載	(択一)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	①
内蔵RDXセット (3.5型) (*5) (*6) (*7)	GU-SUR5310000REX	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	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:ハードディスクキット [60-ES7632EX (工場搭載出荷用形名)] 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搭載出荷可能となります。
- *3:ハードディスクキット [60-ES7632EX (工場搭載出荷用形名)] 及びハードディスクキット [60-ES7631EX (工場搭載出荷用形名)] は、ハードディスクキットの拡張ストレージベイ (9~16) 及びハードディスクキットの拡張ストレージベイ (17~24) 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搭載出荷可能となります。ハードディスクキット [ストレージベイ17~24増設用ケーシング] (60-ES7632 (EX)) 搭載の装置へのみサポートとなります。
- *4: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。
- *5:別途バックアップキット (USBケーブル) が必要です。
- *6:Windows Server 2012 R2環境では、次のバックアップソフトは、非サポートとなります。(CA ARCserve Replication r17 for Windows)
- *7:VMware環境では非サポートとなります。Red Hat Enterprise Linux Server 6および7についてはUSB2.0動作のみサポートします。
- *8:RAID10 を組む場合、RAIDバック内の最大HDD/SSD台数は16台となります。
- *9:Xeon E5-2690v4搭載時の最大搭載数は8となります。
- *10:Xeon E5-2690v4搭載時の最大搭載数は16となります。