

HA8000/RS110(AN1/BN1) 機器仕様					
モデル名		RS110AN1 RAID5(SAS 12Gbps) 冗長化電源モデル	RS110BN1 RAID5(SAS 12Gbps)		
筐体タイプ		ラックサーバ[1U]			
CPU	周波数	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270v6(3.80GHz)/E3-1230v6(3.50GHz)*1、E3-1220v6(3GHz)、 インテル® Pentium® プロセッサ Pentium Gold G4560(3.50GHz)			
	プロセッサ数(コア数/スレッド数)	1(インテル Xeon プロセッサ E3-1270v6(3.80GHz)/E3-1230v6(3.50GHz): 437/8スレッド、E3-1220v6(3GHz): 437/4スレッド、 インテル Pentium プロセッサ Pentium Gold G4560(3.50GHz): 237/4スレッド)			
	キャッシュ	データ 32KB/コア、命令32KB/コア			
	メモリー	256KB/コア			
	メモリー	三次/10CPU			
メインバス(DMI*2)		8GT/s			
チップセット		インテル製 C236			
メモリー *3	容量	最小: 4GB/最大: 64GB			
	スロット数	4			
	サポートメモリー容量	4GB, 8GB, 16GB			
	仕様	SDRAM ECC DDR4 2400 Unbuffered DIMM			
表示機能	動作周波数	2400MHz			
	アクセラレータ	Emulex Pilot3[オンボード]			
	VRAM	32MB			
ハードディスク (本体内部) *5	容量	最大14.4TB(1.8TB x 8)			
	RAID0	600GB(300GB x 3)~12.6TB(1.8TB x 8)			
	RAID5	600GB(300GB x 3)~12.6TB(1.8TB x 8)			
	サポートHDD容量	HDD: 300GB, 600GB, 1.2TB, 1.8TB / SSD: 200GB, 400GB, 800GB*1			
	インタフェース	HDD: SAS 12Gbps / SSD: SATA 6Gbps, SAS 12Gbps			
ディスクコントローラ	回転数	HDD: 10,000r/min(300GB/600GB/1.2TB/1.8TB), 15,000r/min(300GB/600GB)			
	ホットプラグ/ホットスワップ	ホットプラグ/ホットスワップ可能			
	コントローラ	LSI社製 SAS 3108	LSI社製 SAS 3108(キャッシュバックアップ付)	LSI社製 SAS 3108	LSI社製 SAS 3108(キャッシュバックアップ付)
	インタフェース	SAS 12Gbps / SATA 6Gbps			
	キャッシュ容量	1GB, 2GB(SDRAM/ECC)			
DVD-ROM/DVD-RAM	サポートRAIDレベル	RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD			
	拡張ベイ	薄型 DVD-ROM: 8倍速/DVD-RAM*8: 8倍速/CD-ROM: 24倍速(SATA 1.5Gbps)			
PCIスロット	3.5型ベイ(HDD専用ベイ)	-			
	2.5型ベイ(HDD専用ベイ)	8			
	5型ベイ(リムーバブル)	-			
	5型ベイ(薄型)	1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*8)にて1ベイ占有			
標準インタフェース	標準インタフェース	PCI-Express 3.0(x16): 1(LowProfile), PCI-Express 3.0(x4): 1(LowProfile)			
	LAN	Broadcom BCM5720 x1 [オンボード/PCI], Realtek RTL8211E-VB-CG x1 [ベースボード管理モジュール専用]			
	Wake On LAN機能	サポート*12			
	TPM(BitLockerのみ)*13	TPM2.0(オプション)			
外形寸法	444(W)x616(D)x43.6(H)mm(ラック取付け金具、突起物含まず)				
質量(最大)	約12.3kg(14.8kg)		約11.2kg(13.7kg)		
電源	仕様	500W, 80PLUS® Gold			
	電圧	AC100V/AC200V ±10% 50/60Hz			
	コンセント形状(本数)	接地型2極差込コンセント(標準: 2)			
	冗長化電源	1(標準) + 1(ホットプラグ対応)			
冗長FAN	サポート(オプション)				
ベースボード管理モジュール(BMC)	あり[IPMI 1.5準拠(IPM1.2準拠*14)]				
運用時消費電力*15/最大消費電力	AC100V: 235W/321W, AC200V: 229W/313W		AC100V: 233W/319W, AC200V: 225W/308W		
運用時皮相電力*15/最大皮相電力	AC100V: 237VA/324VA, AC200V: 233VA/319VA		AC100V: 236VA/322VA, AC200V: 228VA/312VA		
最大消費電力	AC100V: 3.7A, AC200V: 1.9A				
省エネ法 (2011年度)に基づく表示	区分	I			
	エネルギー消費効率*16	インテル Xeon プロセッサ E3-1270v6/E3-1230v6/E3-1220v6: 対象外*17 インテル Pentium プロセッサ Pentium Gold G4560: 0.16			
VCCI基準 *18	クラスA情報技術装置				
国際エネルギースタープログラム適合モデル	-				
騒音	50dB以下*19				
湿度/温度条件(非動作時)	温度: 10~40°C(0~50°C)/湿度: 20~80%(20~80%但し結露しないこと) ※ロングライフモデル(おまかせ安心ロング等含む)の場合は10~28 °C環境を動作可能条件とします。				
製品含有化学物質管理	RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応				
インストールOS	Windows Server® 2016 Standard 日本語版*20*21/Windows Server® 2012 R2 Standard 日本語版*20*22*23				
サポートOS	サポートOS一覧にてご確認ください。URL: http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html#OS				
主な添付ソフトウェア	Hitachi Compute Systems Manager(サーバ管理ツール)/IT Report Utility[Windows版]/Hitachi Server Navigator(OSインストールツール、ファームウェアアップデートツール、ディスク管理ツール、Log Monitor)				
主な添付品 *24	取扱説明書, Hitachi Server Navigator, Hitachi Compute Systems Manager				

*1: 受注生産品のため長納品です。納期については構成ガイド(システム構成図)を参照下さい。
*2: Direct Media Interfaceの略
*3: 1KB(キロバイト)=1,024バイトで計算した容量です。また、使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。
*4: 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。
*5: 1KB(キロバイト)=1,000バイトで計算した物理容量です。
*6: ディスクアレイは、2,199GBを超える容量を設定できますが、UEFIブートを使用しない場合、OSをインストールする論理ドライブの容量は2,199GBを超えないようにご注意ください。超えてしまった場合、OSからパーティションが作成できなくなります。また、ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。
*7: 論理ドライブとしての最大値。ただしOSをインストールする論理ドライブについては、UEFIブートを使用しない場合、OSが認識できる最大2,199GBでLU(Logical Unit = 論理ユニット)分割を行う必要があります。
*8: DVD-RAMドライブのみ読込のみ。
*9: 本デバイスのDVD-RAMの書き込みサポートOSはWindows Server 2016 / Windows Server 2012 R2 / Red Hat Enterprise Linux 7.0のみです。DVD-RAM以外のDVD系、CD系の書き込み機能については、HA8000シリーズホームページ掲載の動作検証実績一覧を確認ください。動作検証の確認範囲内にてご使用願います。
URL: http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/backup/dvd_ram.html
*10: サポートしていないUSB機器を接続した場合、システム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。
*11: Management LAN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
*12: オンボード LAN1のみWake on LANをサポート(オンボードLAN2および増設オプションLANは未サポート)
*13: Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2環境のみサポート。USBを使用したBitLockerの認証モードは非サポート。
*14: 詳細につきましてはお問合せください。
*15: 通常運用時の目安です。
*16: エネルギー消費効率は省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(GTIPS)で除したものです。
*17: E3-1270v6, E3-1230v6, E3-1220v6搭載時は、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。
*18: この装置はクラスA情報技術装置です。この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。
*19: ISO7779に準拠した弊社測定値(環境温度25°C以下)。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。
*20: Windows Server OSのプレインストールについては、Windows Server OSプレインストールセットの購入が必要です。また、バンドルセットについては、バンドルセットの購入が必要です。
*21: 搭載CPUのコア数に応じて、必要コア分のAdditional コアライセンスを追加購入願います。
*22: Additionalライセンスの追加購入が可能です。
*23: 通常のプレインストールの他、Windows Server 2016からのダウングレード(Windows Server 2012 R2インストール代行サービス付き)でも対応します。
*24: キーボード、マウスは添付していません。コンソール切替ユニット、キーボード/マウス取替ユニット等オプションの別途購入が必要となります。
●HDD/SSD/USBメモリーの容量表記は、1KB(キロバイト)=1,000バイトで計算した物理容量です。メモリーの容量表記などで用いるKB(キロバイト)=1,024バイトで計算した容量とは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。
●操作支援90対応モデル(納品から90日間、対象装置等の設定・操作方法に関する一般的な問い合わせに対応)

HA8000/RS110(CN1/DN1) 機器仕様			
モデル名		RS110CN1 RAID5(SATA 6Gbps) 冗長化電源モデル	RS110DN1 RAID5(SATA 6Gbps)
筐体タイプ		ラックサーバ[1U]	
CPU	周波数	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270v6(3.80GHz)/E3-1230v6(3.50GHz)*1、E3-1220v6(3GHz)、 インテル® Pentium® プロセッサ Pentium Gold G4560(3.50GHz)	
	プロセッサ数(コア数/スレッド数)	1(インテル Xeon プロセッサ E3-1270v6(3.80GHz)/E3-1230v6(3.50GHz):437/8スレッド、E3-1220v6(3GHz):437/4スレッド、 インテル Pentium プロセッサ Pentium Gold G4560(3.50GHz):237/4スレッド)	
	キャッシュ	データ 32KB/コア、命令32KB/コア	
	メモリー	256KB/コア	
	メモリー	三次元/10CPU	
メインバス(DMI*2)		インテル Xeon プロセッサ-E3-1270v6/E3-1230v6/E3-1220v6:8MB、Pentium Gold G4560:3MB	
チップセット		8GT/s インテル製 C236	
メインメモリー*3	容量	最小:4GB/最大:64GB	
	スロット数	4	
	サポートメモリー容量	4GB,8GB,16GB	
	仕様	SDRAM ECC DDR4 2400 Unbuffered DIMM	
表示機能	動作周波数	2400MHz	
	アクセラレータ	Emulex Pilot3[オンボード]	
	VRAM	32MB	
ハードディスク (本体内部)*5	容量	最大40TB(10TB×4)*8	
	RAID0	500GB(250GB×2) ~ 40TB(10TB×4)*8	
	RAID5	500GB/1TB/2TB/4TB/6TB/8TB/10TB*1	
	サポートHDD容量	SATA 6Gbps	
インタフェース	7200r/min		
回転数	ホットプラグ/ホットスベア		
ホットプラグ/ホットスベア	ホットプラグ/ホットスベア可能		
ディスクコントローラ	コントローラ	LSI社製 SAS 3108	LSI社製 SAS 3108(キャッシュバックアップ付)
	インタフェース	SATA 6Gbps	
	キャッシュ容量	1GB、2GB(SDRAM/ECC)	
	サポートRAIDレベル	RAID 0、1、5、6、10、JBOD	
DVD-ROM/DVD-RAM	薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM*9:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA 1.5Gbps)		
拡張ベイ	3.5型ベイ(HDD専用ベイ)	4	
	2.5型ベイ(HDD専用ベイ)	-	
	5型ベイ(リムーバブル)	-	
	5型ベイ(薄型)	-	
	6型ベイ(薄型)	1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*10にて1ベイ占有)	
PCIスロット	PCI-Express 3.0(x16):1(LowProfile)、PCI-Express 3.0(x4):1(LowProfile)		
標準インタフェース	標準インタフェース	ディスプレイ(S-D-SUB15Pin)x1、シリアル(D-SUB9Pin)x1、 USBx6(USB3.0x6/7Pinx2、17Pin)、キーボード/マウス接続の場合2ポート占有、コネクタ/ディスプレイ/キーボード/ユニット接続の場合1ポート占有*11	
	LAN	Broadcom BCM5720 x1[オンボード/PCI]、Realtek RTL8211E-VB-CG x1[ベースボード管理モジュール専用]	
	Wake On LAN機能	Broadcom BCM5720:100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x2 (RJ-45)、Realtek RTL8211E-VB-CG:100BASE-TX/10BASE-T x1 (RJ-45)[ベースボード管理モジュール専用]*12	
TPM(BitLockerのみ)*14	サポート*13		
外形寸法	444(W)x616(D)x43.6(H)mm[ラック取付け金具、突起物含まず]		
質量(最大)	約12.8kg(15.8kg)		
電源	仕様	500W、80PLUS® Gold	400W、80PLUS® Platinum
	電圧	AC100V/AC200V±10% 50/60Hz	
	コンセント形状(本数)	接地型2極差込コンセント(標準:2)	
	冗長化電源	1(標準)+1(ホットプラグ対応)	
冗長FAN	サポート(オプション)		
ベースボード管理モジュール(BMC)	あり[IPMI1.5準拠(IPMI2.0準拠*15)]		
運用時消費電力*16/最大消費電力	AC100V:219W/300W、AC200V:214W/293W		AC100V:214W/293W、AC200V:207W/283W
運用時皮相電力*16/最大皮相電力	AC100V:222VA/304VA、AC200V:219VA/300VA		AC100V:216VA/296VA、AC200V:211VA/289VA
最大消費電力	AC100V:3.5A、AC200V:1.6A		AC100V:3.4A、AC200V:1.7A
省エネ法 (2011年度)に基づく表示	区分	1	
	エネルギー消費効率*17	インテル Xeon プロセッサ E3-1270v6/E3-1230v6/E3-1220v6:対象外*18 インテル Pentium プロセッサ Pentium Gold G4560:0.16	
VCCI基準*19	クラスA情報技術装置		
国際エネルギースタープログラム適合モデル	-		
騒音	50dB以下*20		
温度/湿度条件(非動作時)	温度:10~40°C(0~50°C)/湿度:20~80%(20~80%)但し結露しないこと		
製品含有化学物質管理	RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応		
インストールOS	Windows Server® 2016 Standard 日本語版*21*22/Windows Server® 2012 R2 Standard 日本語版*21*23*24		
サポートOS	サポートOS一覧にてご確認ください。URL:http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html#OS		
主な添付ソフトウェア	Hitachi Compute Systems Manager(サー管理ツール)/IT Report Utility[Windows版]/Hitachi Server Navigator(OSインストールツール、7mmユーティリティツール、ディスク管理ツール、Log Monitor)		
主な添付品*25	取扱説明書、Hitachi Server Navigator、Hitachi Compute Systems Manager		

*1:受注生産品のため長納期品です。納期については構成ガイド(システム構成図)を参照下さい。
*2:Direct Media Interfaceの略。
*3:1KB(キロバイト)=1,024バイトで計算した容量です。また、使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。
*4: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。
*5:1KB(キロバイト)=1,000バイトで計算した物理容量です。
*6:ディスクアレイは、2,199GBを超える容量を設定できますが、UEFIブートを使用しない場合、OSをインストールする論理ドライブの容量は2,199GBを超えないようにご注意ください。超えてしまった場合、OSからパーティションが作成できなくなります。また、ディスクアレイ最大搭載時/サーバーディスク取付不可。
*7:論理ドライブとしての最大値。ただしOSをインストールする論理ドライブについては、UEFIブートを使用しない場合、OSが認識できる最大2,199GBでLU(Logical Unit = 論理エンタープライズ)分割を行う必要があります。
*8:3.5型 10TB SATA HDD(受注生産品)を使用した場合の最大容量です。
*9:DVD-RAMドライブのみ読み込み可能。
*10:本デバイスのDVD-RAMの書き込みサポートOSはWindows Server 2016 / Windows Server 2012 R2 / Red Hat Enterprise Linux 7のみです。DVD-RAM以外のDVD系、CD系の書き込み機能については、HA8000シリーズホームページ掲載の動作検証実績一覧を参照してください。動作検証の確認範囲内にてご利用願います。URL:http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/backup/dvd_ram.html
*11:サポートしていないUSB機器を接続した場合、システム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。
*12:Management LAN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。
*13:オンボード LAN1のみWake on LANをサポート(オンボードLAN2および増設オプションLANは未サポート)。
*14:Windows Server 2016、Windows Server 2012 R2環境のみサポート。USBを使用したBitLockerの認証モードは非サポート。
*15:詳細につきましてはお問合せください。
*16:通常運用時の目安です。
*17: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した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(GTOPS)で除したものです。
*18:E3-1270v6、E3-1230v6、E3-1220v6搭載時は、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。
*19:この装置はクラスA情報技術装置です。この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。
*20:ISO 7779に準拠した弊社測定値(環境温度25°C以下)。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。
*21:Windows Server OSのプレインストールについては、Windows Server OSプレインストールセットの購入が必要です。また、バンドル対応については、バンドルセットの購入が必要です。
*22:搭載CPUのコア数に応じて、必要コア分のAdditional コアライセンスを追加購入願います。
*23:Additionalライセンスの追加購入が可能です。
*24:通常のプレインストールの他、Windows Server 2016からのダウンロード(Windows Server 2012 R2インストール代行サービス付き)でも対応します。
*25:キーボード、マウスは添付していません。コンソール切替ユニット、キーボード/マウス取替ユニット等オプションの別途購入が必要となります。
●HDD/SSD/USBメモリーの容量表記は、1KB(キロバイト)=1,000バイトで計算した物理容量です。メモリーの容量表記などで用いる1KB(キロバイト)=1,024バイトで計算した容量とは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。
●操作支援90対応モデル納品から90日間、対象装置等の設定・操作方法に関する一般的な問い合わせに対応。

HA8000/RS110(FN1) 機器仕様

モデル名	RS110FN1 RAID1/単体ディスク(SATA 6Gbps)		
筐体タイプ	ラックサーバ[1U]		
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ E3-1270v6(3.80GHz)/E3-1230v6(3.50GHz)*1/E3-1220v6(3GHz)、 インテル®Pentium®プロセッサ Pentium Gold G4560(3.50GHz)	
	プロセッサ数(コア数/スレッド数)	1(インテル Xeon プロセッサ E3-1270v6(3.80GHz)/E3-1230v6(3.50GHz):4コア/8スレッド、E3-1220v6(3GHz):4コア/4スレッド、 インテル Pentium プロセッサ Pentium Gold G4560(3.50GHz):2コア/4スレッド)	
	キャッシュ	一次/1CPU データ 32KB/コア、命令32KB/コア	
	メモリー	二次/1CPU 256KB/コア	
	メモリー	三次/1CPU インテル Xeon プロセッサ E3-1270v6/E3-1230v6/E3-1220v6:8MB、Pentium Gold G4560:3MB	
メインバス(DMM*)	8GT/s		
チップセット	インテル製 C236		
メモリー *3	容量	最小:4GB/最大:64GB	
	スロット数	4	
	サポートメモリー容量	4GB,8GB,16GB	
	仕様	SDRAM ECC DDR4 2400 Unbuffered DIMM	
	動作周波数	2400MHz	
表示機能	アクセラレータ	Emulex Pilot3[オンボード]	
	VRAM	32MB	
	表示解像度(表示色)*4	640×480ドット(1677万色)、800×600ドット(1677万色)、 1024×768ドット(1677万色)、1280×1024ドット(1677万色)	
ハードディスク (本体内部) *5	容量	RAID0 最大40TB(10TB×4)*8	—
	*6*7	RAID1 500GB(500GB×2)~20TB[(10TB×2)×2]*8	—
	ディスク	—	最大32TB[(2TB×1)×(10TB×3)]*8
	サポートHDD容量	—	500GB/1TB/2TB/4TB/6TB/8TB/10TB*1
	インタフェース	SATA 6Gbps	
	回転数	7,200r/min	
	ホットプラグ/ホットスワップ	ホットスワップのみ可能	
	ディスクコントローラ	コントローラ	オンボード
	インタフェース	SATA 6Gbps	
	キャッシュ容量	—	
	サポートRAIDレベル	RAID 0,1	
DVD-ROM/DVD-RAM	薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM*9:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA 1.5Gbps)		
拡張ベイ	3.5型ベイ(HDD専用ベイ)	4	
	2.5型ベイ(HDD専用ベイ)	—	
	5型ベイ(リムーバブル)	—	
	5型ベイ(薄型)	—	
		1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*10)にて1ベイ占有	
PCIスロット	PCI-Express 3.0(x16):1(LowProfile)、PCI-Express 3.0(x4):1(LowProfile)		
標準インタフェース	標準インタフェース	USBx6(USB3.0x6(7ポートx2、7x4)、キーボード/マウス接続の場合2ポート占有、コントロールユニット/ディスプレイ/キーボード/ユニット接続の場合1ポート占有)*11	
	LAN	コントローラ	Broadcom BCM5718×1[オンボード/PCI]、MICREL KSZ8051RNL×1[「バスポート管理モジュール専用」]
		インタフェース	Broadcom BCM5718:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2(RJ-45)、MICREL KSZ8051RNL:100BASE-TX/10BASE-T×1(RJ-45)[「バスポート管理モジュール専用」]*12
		Wake On LAN機能	サポート*13
TPM(BitLockerのみ)*14	TPM2.0オプション		
外形寸法	444(W)×616(D)×43.6(H)mm[ラック取付け金具、突起物含まず]		
質量(最大)	約11.7kg(14.6kg)		
電源	仕様	400W、80PLUS® Gold	
	電圧	AC100V/AC200V±10% 50/60Hz	
	コンセント形状(本数)	接地型2極差込コンセント(標準:1)	
	冗長化電源	非サポート	
冗長FAN	サポート(オプション)		
ベースボード管理モジュール(BMC)	あり(IPMI 5.準拠(IPMI2.0準拠)*16]		
運用時消費電力*16/最大消費電力	AC100V:196W/268W、AC200V:192W/263W		
運用時皮相電力*16/最大皮相電力	AC100V:198VA/271VA、AC200V:194VA/265VA		
最大消費電流	AC100V:3.1A、AC200V:1.8A		
省エネ法 (2011年度)に基づく表示	区分	I	
	エネルギー消費効率*17	インテル Xeon プロセッサ E3-1270v6/E3-1230v6/E3-1220v6:対象外*18 インテル Pentium プロセッサ Pentium Gold G4560:0.16	
VCCI基準 *19	クラスA情報技術装置		
国際エネルギー之星プログラム適合モデル	—		
騒音	50dB以下*20		
温度/湿度条件(非動作時)	温度:10~40℃(0~50℃)/湿度:20~80%(20~80%)但し結露しないこと		
製品含有化学物質管理	RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応		
インストールOS	Windows Server® 2016 Standard 日本語版*21*22/Windows Server® 2012 R2 Standard 日本語版*21*23*24		
サポートOS	サポートOS一覧にてご確認ください。URL: http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html#OS		
主な添付ソフトウェア	Hitachi Compute Systems Manager(サーバ管理ツール)/IT Report Utility[Windows版]/Hitachi Server Navigator(OSインストールツール、ファームウェアアップデートツール、ディスプレイ管理ツール、Log Monitor)		
主な添付品 *25	取扱説明書、Hitachi Server Navigator、Hitachi Compute Systems Manager		

*1:受注生産品のため長納期品です。納期については構成ガイド(システム構成図)を参照下さい。*2:Direct Media Interfaceの略 *3:1KB(キロバイト)=1,024バイトで計算した容量です。また、使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。*4: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。*5:1KB(キロバイト)=1,000バイトで計算した物理容量です。*6:ディスクアレイは、2,199GBを超える容量を設定できませんが、UEFIブートを使用しない場合、OSをインストールする論理ドライブの容量は2,199GBを超えないようにご注意ください。超えてしまった場合、OSからパーティションが作成できなくなります。また、ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。*7:論理ドライブとしての最大値。ただしOSをインストールする論理ドライブについては、UEFIブートを使用しない場合、OSが認識できる最大2,199GBでLU(Logical Unit = 論理ユニット)分割を行う必要があります。*8:3.5型 10TB SATA HDD(受注生産品)を使用した場合の最大容量です。*9:DVD-RAMドライブのみ読み込み可能。*10:本デバイスDVRAMの書き込みサポートOSはWindows Server 2016 / Windows Server 2012 R2 / Red Hat Enterprise Linux 7のみです。DVD-RAM以外のDVD系、CD系の書き込み機能については、HA8000シリーズホームページ掲載の動作検証実績一覧を確認願います。動作検証の確認範囲内にてご使用願います。URL:http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/backup/dvd_ram.html

*11:サポートしていないUSB機器を接続した場合、システム装置の動作に影響をおよぼす場合があります。*12:Management LAN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 *13:オンボード LAN1のみWake on LANをサポート(オンボードLAN2および増設オプションLANは未サポート) *14:Windows Server 2016、Windows Server 2012 R2環境のみサポート。USBを使用したBitLockerの認証モードは非サポート。*15:詳細につきましてはお問合せください。*16:通常運用時の目安です。*17: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した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(GTOPS)で除したものです。*18:E3-1270v6、E3-1230v6/E3-1220v6搭載時は、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。

*19:この装置はクラスA情報技術装置です。この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。*20:ISO7779に準拠した弊社測定値(環境温度25℃以下)。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。*21:Windows Server OSのプレインストールについては、Windows Server OSプレインストールセットの購入が必要です。また、バンドルセットについては、バンドルセットの購入が必要です。*22:搭載CPUのコア数に応じて、必要コア分のAdditional コアライセンスを追加購入願います。*23:Additionalライセンスの追加購入が可能です。*24:通常のプレインストールの他、Windows Server 2016からのダウンロード(Windows Server 2012 R2インストール代行サービス付き)でも対応します。*25:キーボード、マウスは添付していません。コンソール切替ユニット、キーボード/マウス収納ユニット等オプションの別途購入が必要となります。●HDD/SSD/USBメモリーの容量表記は、1KB(キロバイト)=1,000バイトで計算した物理容量です。メモリーの容量表記などで用いる1KB(キロバイト)=1,024バイトで計算した容量とは表記上容量でも、実容量は少なくなります。●操作支援90対応モデル(納品から90日間、対象装置等の設定・操作方法に関する一般的な問い合わせに対応)