

HA8000/RS110(AM1/BM1) 機器仕様

モデル名		RS110AM1 RAID5(SAS 8Gbps)	RS110BM1 RAID5(SATA 3Gbps,8Gbps)
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-E3-1281v3(3.70GHz)/E3-1271v3(3.60GHz)/E3-1220v3(3.10GHz)、インテル®Pentium®プロセッサ-G3430(3.30GHz)	
	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-E3-1281v3(3.70GHz)/E3-1271v3(3.60GHz):4コア/8スレッド、インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220v3(3.10GHz):4コア/4スレッド、インテル®Pentium®プロセッサ-G3430(3.30GHz):2コア/2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/1CPU	
メインバス(DMI*)		5GT/s	
チップセット		インテル製 C224	
メインメモリー	容量 *2	最小:2GB/最大:32GB	
	スロット数	4	
	サポートメモリー容量	2GB(2GB×1)/4GB(2GB×2)/8GB(4GB×2)/16GB(8GB×2)	
	仕様	SDRAM ECC DDR3 1600 Unbuffered DIMM	
	動作周波数	1600MHz	
表示機能	アクセラレータ	Emulex Pilot3[オプション]	
	VRAM	32MB	
	表示解像度(表示色)*3	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)	容量	最大7.2TB(1.2TB×6)	最大16TB(4TB×4)
	*4/*5/*6	RAID0 292GB(146GB×3)~6.0TB(1.2TB×6)	500GB(250GB×3)~12TB(4TB×4)
	サポートHDD容量	HDD:146GB,300GB,600GB,900GB,1.2TB / SSD:100GB,200GB,400GB	500GB/1TB/2TB/3TB/4TB
	インタフェース	HDD:SAS 6Gbps / SSD:SATA 3Gbps(100GB)、6Gbps(200GB)、SAS 6Gbps(200GB/400GB)	SATA 3Gbps(500GB/1TB),6Gbps(2TB/3TB/4TB)
	回転数	HDD:10,000r/min(300GB/600GB/900GB/1.2TB)、15,000r/min(146GB/300GB)	7,200r/min
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	
ディスクコントローラ	コントローラ	LSI 社製 SAS 2208[PCI-Express(x4)]	LSI社製 SAS 2208(キャッシュ/バックアップ付)[PCI-Express(x4)]
	インタフェース	SAS 6Gbps / SATA 3Gbps,6Gbps	
	キャッシュ容量	512MB(SDRAM/ECC)	1GB(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*7:5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)	6	—
	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)	
PCIスロット PCI-Express 3.0(x16):1(LowProfile)PCI-Express 2.0(x4):1(LowProfile,RAID未*9にて占有)			
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=ID-SUB15ピン)x1、シリアルD(SUB9ピン)x1、USBx6(USB3.0x3、USB2.0x3、キーボード/マウス接続の場合2ポート占有、コンソールユニット/ディスプレイ/キーボード/コンコト接続の場合1ポート占有)*9*10
	LAN	コントローラ	Broadcom BCM5718×1[オンボード/PCI]、MICREL KSZ8051RNL×1[ヘッス*10管理モジュール専用]
	Wake On LAN機能	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)[ヘッス*10管理モジュール専用]*11
外形寸法		444(W)x616(D)x43.4(H)mm[取付金具、フロントパネル、突起物含まず]/485(W)x672(D)x43.8(H)mm[取付金具、フロントパネル、突起物含む]	
質量(最大)		約11.8kg(13.3kg)	
電源	仕様	400W_80PLUS® PLATINUM	
	電圧	AC100V±10% 50/60Hz	
	コンセント形状(本数)	接地型2極差込コンセント(1本)	
	冗長化電源	未サポート	
冗長FAN		未サポート	
ベースボード管理モジュール(BMG)		あり[IPMI1.5準拠(IPMI2.0準拠*13)]	
運用時消費電力*14/最大消費電力		156W/235W	150W/233W
運用時皮相電力*14/最大皮相電力		158VA/237VA	153VA/235VA
最大消費電流		2.7A	
省エネ法(2011年度)に基づく表示		I	
エネルギー消費効率*15		インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1281v3:対象外 *16 / Xeon E3-1271v3:対象外 *16 / Xeon E3-1220v3:対象外 *16 / インテル®Pentium®プロセッサ-G3430:0.23	
VCCI基準 *17		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*18	
温度/湿度条件(非動作時)		温度:10~35°C(0~40°C)/湿度:20~80%(10~90%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® 2012 R2 Standard 日本語版/Windows Server® 2012 Standard 日本語版/Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SPI/SCAL付)*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)/JPI/ServerConductor/Agent[Windows/Linux版](サーバ管理ツール)/JPI/ServerConductor/AdvancedAgent[Windows/Linux版](サーバ管理ツール)/JPI/ServerConductor/Blade Server Manager(サーバ管理ツール)/IT Report Utility(Windows版)/システム情報採取ツール(Linux版)/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、ディスク管理ツール(Windows/Linux版)、Log Monitor(ハードウェア保守エージェント、Windows版)	
主な添付品 *23		電源ケーブル、取扱説明書、Hitachi Server Navigator、Hitachi Compute Systems Manager、ラックマウントキット	

*1:Direct Media Interfaceの略 *2:使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 *3: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。 *4: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を超えないようご注意ください。 *5:超過した場合は、OSからパーティションが作成できなくなります。 *6: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2TB(L/Logical Unit = 管理ユニット)分割を行う必要があります。 *8:DVD-RAMドライブのみ読み込み可。 *9:本デバイスDVD-RAMの書き込みサポートOSはWindows Server 2012 R2 / Windows Server 2008 R2 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.5のみです。 DVD-RAM以外のDVD/CD、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。 *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場合があります。 *11:USB 3.0のDefault設定値は"Disabled"となっています。 USB 3.0を使用する場合はBIOS設定からUSB 3.0を"Enable"に変更してください。 *12:10Mbpsでの通信は、非サポート(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:詳細につきましてはお問合せください。 *15:通常運用時の消費電力の目安です。 *16: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。 *17:E3-1281v3、E3-1271v3、E3-1220v3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ご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:ラックサーバにはキーボード、マウスは添付されておりません。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。 *21:プレインストールモデルの提供可能期間は2014年12月26日迄です。以降はWindows Server 2012 R2(Windows Server 2008 R2インストール代行サービス付き、CALなし)にて対応します。 *22:ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000Byte、1GB=1,000Byte換算値です。1TB=1,024Byte、1GB=1,024Byte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。

HA8000/RS110(CM1) 機器仕様

モデル名	RS110CM1 RAID1/単体ディスク(SATA 3Gbps,8Gbps)			
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E3-1281v3(3.70GHz)/E3-1271v3(3.60GHz)/E3-1220v3(3.10GHz)、インテル®Pentium®プロセッサ G3430(3.30GHz)		
	プロセッサコア数(コア数/スレッド数)	1(インテル®Xeon®プロセッサE3-1281v3(3.70GHz)/E3-1271v3(3.60GHz):4コア/8スレッド、インテル®Xeon®プロセッサE3-1220v3(3.10GHz):4コア/4スレッド、インテル®Pentium®プロセッサ G3430(3.30GHz):2コア/2スレッド)		
	キャッシュ	一次/10CPU	データ 32KB/コア、命令32KB/コア	
	メモリー	二次/10CPU	256KB/コア	
		三次/10CPU	インテル®Xeon®プロセッサE3-1281v3(3.70GHz)/E3-1271v3(3.60GHz)/E3-1220v3(3.10GHz):8MB、インテル®Pentium®プロセッサ G3430(3.30GHz):3MB	
メインバス(DMI#1)	5GT/s			
チップセット	インテル社製 C224			
メインメモリー	容量*2	最小:2GB/最大:32GB		
	スロット数	4		
	サポートメモリー容量	2GB(2GB×1),4GB(2GB×2),8GB(4GB×2),16GB(8GB×2)		
	仕様	SDRAM ECC DDR3 1600 Unbuffered DIMM		
	動作周波数	1600MHz		
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)*3	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(本体搭載)	容量	RAID0	最大16TB(4TB×4)	—
		RAID1	500GB(500GB×2)~8TB[(4TB×2)×2]	—
		ディスク	—	最大14TB((2TB×1)×(4TB×3))
	サポートHDD容量	500GB/1TB/2TB/3TB/4TB		
	インタフェース	SATA 3Gbps(500GB/1TB),6Gbps(2TB/3TB/4TB)		
	回転数	7,200r/min		
ディスクコントローラ	ホットプラグ/ホットスワップ	ホットスワップのみ可能		—
	コントローラ	オンボード		
	インタフェース	SATA 3Gbps,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*6:5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		
	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*7にて1ベイ占有)		
PCIスロット	PCI-Express 3.0(x16):1(LowProfile),PCI-Express 2.0(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(ミニD-Sub15ピン)×1、シリアル(D-SUB9ピン)×1、USBx6(USB3.0x3、USB2.0x3)、キーボード/マウス接続の場合2ポート占有、コンソールユニット/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*8*9		
	LAN	コントローラ	Broadcom BCM5718×1[オンボード/PCI]、MICREL KSZ8051RNL×1[ベースボード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)[ベースボード管理モジュール専用]		
	Wake On LAN機能	サポート*11		
外形寸法	444(W)×616(D)×43.4(H)mm[取付金具、フロントベゼル、突起物含まず]/485(W)×672(D)×43.8(H)mm[取付金具、フロントベゼル、突起物含む]			
質量(最大)	約12.1kg(14.6kg)			
電源	仕様	400W、80PLUS® PLATINUM		
	電圧	AC100V±10% 50/60Hz		
	コンセント形状(本数)	接地型2極差込コンセント(1本)		
	冗長化電源	未サポート		
冗長FAN	未サポート			
ベースボード管理モジュール(BMC)	あり(IPMI1.5準拠(IPMI2.0準拠*12))			
運用時消費電力*13/最大消費電力	145W/229W			
運用時相電圧*13/最大相電圧	148VA/231VA			
最大消費電流	2.6A			
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*14	インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1281v3:対象外*15/Xeon E3-1271v3:対象外*15/Xeon E3-1220v3:対象外*15/インテル®Pentium®プロセッサ G3430:0.23			
VCCI基準*16	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*17			
温度/湿度条件(非動作時)	温度:10~35°C(0~40°C)/湿度:20~80%(10~90%)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® 2012 R2 Standard 日本語版/Windows Server® 2012 Standard 日本語版/Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)(5CAL付)*19			
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)/JPI/ServerConductor/Agent(Windows/Linux版)(サーバ管理ツール)/JPI/ServerConductor/AdvancedAgent(Windows/Linux版)(サーバ管理ツール)/JPI/ServerConductor/Blade Server Manager(サーバ管理ツール)/IT Report Utility(Windows版)/システム情報採取ツール(Linux版)/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、ディスクレイ管理ツール(Windows/Linux版)、Log Monitor(ハードウェア保守エージェント、Windows版))			
主な添付品*18	電源ケーブル、取扱説明書、Hitachi Server Navigator、Hitachi Compute Systems Manager、ラックマウントキット			

*1: Direct Media Interfaceの略 *2: 使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 *3: 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。 *4: 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、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。超過してしまった場合、OSからパーティションが作成できなくなります。 *5: ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。 *6: DVD-RAMドライブのみ読み込み可。 *7: 本デバイスのDVD-RAMの書き込みサポートOSはWindows Server 2012 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2008 R2 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.5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。 *8: 動作検証の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

*9: 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ぼすおそれがあります。 *10: USB 3.0のDefault設定値は"Disabled"となっています。USB 3.0を使用する場合はBIOS設定からUSB 3.0を"Enable"に変更してください。 *11: 10Mbpsでの通信は、非サポート(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LAN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: 詳細につきましてはお問合せください。 *14: 通常運用時の消費電力の目安です。 *15: 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。 *16: E3-1281v3、E3-1271v3、E3-1220v3搭載時は、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。 *17: 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。 *18: 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。 *19: ラックサーバにはキーボード、マウスは添付されておりません。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。 *20: プレインストールモデルの提供可能期間は2014年12月26日出荷分まで、以降はWindows Server 2012 R2(Windows Server 2008 R2インストール代行サービス付き、CALなし)にて対応します。 ●ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000³Byte、1GB=1,000³Byte換算値です。1TB=1,024³Byte、1GB=1,024³Byte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。

HA8000/RS110(EM1) 機器仕様

モデル名	RS110EM1 RAID1/単体ディスク(SATA 3Gbps,6Gbps) 国際エネルギースタープログラム適合モデル			
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E3-1280v3(3.60GHz)/E3-1270v3(3.50GHz)/E3-1220v3(3.10GHz)、インテル®Pentium®プロセッサ G3430(3.30GHz)		
	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E3-1280v3(3.60GHz)/E3-1270v3(3.50GHz):4コア/8スレッド、インテル®Xeon®プロセッサE3-1220v3(3.10GHz):4コア/4スレッド、インテル®Pentium®プロセッサ G3430(3.30GHz):2コア/2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	
	三次/1CPU	インテル®Xeon®プロセッサE3-1280v3(3.60GHz)/E3-1270v3(3.50GHz)/E3-1220v3(3.10GHz):8MB、インテル®Pentium®プロセッサ G3430(3.30GHz):3MB		
	メインバス(DMI#1)	5GT/s		
チップセット	インテル社製 C224			
メインメモリー	容量*2	最小:8GB/最大:32GB		
	スロット数	4		
	サポートメモリー容量	2GB(2GB×1),4GB(2GB×2),8GB(4GB×2),16GB(8GB×2)		
	仕様	SDRAM ECC DDR3 1600 Unbuffered DIMM		
表示機能	動作周波数	1600MHz		
	アクセラレータ	Emulex Pilot3[オンボード]		
	VRAM	32MB		
	表示解像度(表示色)*3	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(本体搭載)	容量	RAID0	最大16TB(4TB×4)	—
		RAID1	500GB(500GB×2)~8TB(4TB×2)×2]	—
	ディスク	—	最大14TB((2TB×1)+(4TB×3))	
	サポートHDD容量	500GB/1TB/2TB/3TB/4TB		
	インタフェース	SATA 3Gbps(500GB/1TB),6Gbps(2TB/3TB/4TB)		
	回転数	7,200/min		
ディスクコントローラ	ホットプラグ/ホットスワップ	ホットスワップのみ可能		—
	コントローラ	オンボード		
	インタフェース	SATA 3Gbps,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*6:5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		
	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*7にて1ベイ占有)		
	PCIスロット	PCI-Express 3.0(x16):1(LowProfile),PCI-Express 2.0(x4):1(LowProfile)		
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 2.0(x4):1(LowProfile) USBx6(USB3.0x3、USB2.0x3、キーボード/マウス接続の場合2ポート占有、コンソールユニット/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)*8*9		
	LAN	コントローラ	Broadcom BCM5718×1[オンボード/PCI]、MICREL KSZ8051RNL×1[ベースボード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)[ベースボード管理モジュール専用]		
	Wake On LAN機能	サポート*11		
外形寸法	444(W)×616(D)×43.4(H)mm[取付金具、フロントベゼル、突起物含まず]/485(W)×672(D)×43.8(H)mm[取付金具、フロントベゼル、突起物含む]			
質量(最大)	約12.1kg(14.6kg)			
電源	仕様	400W、80PLUS® PLATINUM		
	電圧	AC100V±10% 50/60Hz		
	コンセント形状(本数)	接地型2極差込コンセント(1本)		
	冗長化電源	未サポート		
冗長FAN	未サポート			
ベースボード管理モジュール(BMC)	あり[IPMI1.5準拠(IPMI2.0準拠*12)]			
運用時消費電力*13/最大消費電力	145W/221W			
運用時皮相電力*13/最大皮相電力	147VA/223VA			
最大消費電流	2.6A			
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*14	インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1280v3:対象外*15 / Xeon E3-1270v3:対象外*15 / Xeon E3-1220v3:対象外*15 / インテル®Pentium®プロセッサ G3430:0.23		
VCCI基準*16	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	適合			
騒音	50dB以下*17			
温度/湿度条件(非動作時)	温度:10~35°C(0~40°C)/湿度:20~80%(10~90%)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® 2012 R2 Standard 日本語版/Windows Server® 2012 Standard 日本語版/Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SPI)5CAL付*19			
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)/JP1/ServerConductor/Agent(Windows/Linux版)(サーバ管理ツール)/JP1/ServerConductor/AdvancedAgent(Windows/Linux版)(サーバ管理ツール)/JP1/ServerConductor/Blade Server Manager(サーバ管理ツール)/IT Report Utility(Windows版)/システム情報採取ツール(Linux版)/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、ディスクレイ管理ツール(Windows/Linux版)、Log Monitor(ハードウェア保守イベント、Windows版))			
主な添付品*18	電源ケーブル、取扱説明書、Hitachi Server Navigator、Hitachi Compute Systems Manager、ラックマウントキット			

*1:Direct Media Interfaceの略 *2:使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 *3:使用するディスプレイ+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。 *4:ディスクレイは、2,199GBを超える容量を設定できますが、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。超えた場合、OSからパーティションが作成できなくなります。 *5:ディスクレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。 *6:DVD-RAMドライブのみ読み込み可。 *7:本デバイスのDVD-RAMの書き込みサポートOSはWindows Server 2012 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2008 R2 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.5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

*8: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。 *9:USB 3.0のDefault設定値は"Disabled"となっています。USB 3.0を使用する場合はBIOS設定からUSB 3.0を"Enable"に変更してください。 *10:10Mbpsでの通信は、非サポート(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)。 *11: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) *12:詳細につきましてはお問合せください。 *13:通常運用時の消費電力の目安です。 *14: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(GTOPS)で除したものです。 *15:E3-1280v3、E3-1270v3、E3-1220v3搭載時は、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。 *16: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。 *17: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。 *18:ラックサーバにはキーボード、マウスは添付されておりません。コンソール代替ユニット、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。 *19:プレインストールモデルの提供可能期間は2014年12月26日出荷分まで。以降はWindows Server 2012 R2(Windows Server 2008 R2インストール代行サービス付き、CALなし)にて対応します。 ●ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000^3Byte、1GB=1,000^3Byte換算値です。1TB=1,024^3Byte、1GB=1,024^3Byte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。