

HA8000/RS110(AM/BM) 機種仕様			
モデル名		RS110AM RAID5(SAS 6Gbps)	RS110BM RAID5(SATA 3Gbps,6Gbps)
筐体タイプ		ラックサーバ[1U]	
CPU	周波数	Intel®Xeon®プロセッサ-E3-1280v3(3.60GHz)/E3-1270v3(3.50GHz)/E3-1220v3(3.10GHz)、Intel®Pentium®プロセッサ-G3430(3.30GHz)	
	プロセッサ数(コア数/スレッド数)	1(Intel®Xeon®プロセッサ-E3-1280v3(3.60GHz)/E3-1270v3(3.50GHz):4コア/8スレッド、Intel®Xeon®プロセッサ-E3-1220v3(3.10GHz):4コア/4スレッド)、Intel®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	
	メインバス(DMI*)	5GT/s	
チップセット		Intel社製 C224	
メインメモリー	容量 *25	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)	
表示機能	仕様	SDRAM ECC DDR3 1600 Unbuffered DIMM	
	動作周波数	1600MHz	
	アクセラレータ	Emulex Pilot3[オプション]	
	VRAM	32MB	
表示解像度(表示色)*2		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(本体内蔵)	容量	最大5.4TB(900GB×6)	最大16TB(4TB×4)
	*3*4*20	RAID0 292GB(146GB×3)~4.5TB(900GB×6)	500GB(250GB×3)~12TB(4TB×4)
	サポートHDD容量	HDD:146GB,300GB,450GB,600GB,900GB / SSD:100GB,200GB	500GB/1TB/2TB/3TB/4TB
	インタフェース	HDD:SAS 6Gbps / SSD:SATA 3Gbps(100GB)、6Gbps(200GB)、SAS 6Gbps(200GB)	SATA 3Gbps(500GB/1TB),6Gbps(2TB/3TB/4TB)
	回転数	HDD:10,000r/min(300GB/450GB/600GB/900GB)、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*18:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA 1.5Gbps)	
拡張ベイ	3.5型ベイ(HDD専用ベイ)	-	
	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*14にて1ベイ占有)			
PCIスロット *18 PCI-Express 3.0(x16):1(LowProfile)PCI-Express 2.0(x4):1(LowProfile,RAID未*1にて占有)			
標準インタフェース	標準インタフェース		
	LAN	Broadcom BCM5718 x1 [オンボード/PCI]、MICREL KS28051RNL x1 [「エクスポート」管理モジュール専用]	
	Wake On LAN機能	Broadcom BCM5718:1000BASE-T/10GBASE-TX/10GBASE-T x2(RJ-45)、MICREL KS28051RNL:100BASE-TX/10GBASE-T x1(RJ-45)[「エクスポート」管理モジュール専用]*6	
サポート*7			
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(13.4kg)	
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[IPMI 5準拠(IPMI2.0準拠*8)]	
運用時消費電力*9/最大消費電力		159W/235W	157W/231W
運用時電圧消費電力*9/最大皮相電力		162VA/237VA	159VA/232VA
最大消費電流		2.7A	2.6A
省エネ法(2011年度)に基づく表示		I	
VCCI基準 *11		クラスA情報技術装置	
ENERGY STAR®		-	
騒音		50dB以下*12	
温度/湿度条件(非動作時)		温度:10~35℃(0~40℃)/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)/VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 1 *22*23*24*26	
サポート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/SP1)/Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(32-bit x86_64)*15*16*17*21*31 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(64-bit x86_64)*15*16*21*31 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(32-bit x86_64)*15*16*17*21*30 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(64-bit x86_64)*15*16*21*30 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(64-bit x86_64)*15*16*21*30 / VMware vSphere® ESXi 5.5 *23*24*26*27 / VMware vSphere® ESXi 5.5 Update 1 *23*24*26*27 / VMware vSphere® ESXi 5.5 Update 2 *23*24*26*27 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 1 *22*23*24*26 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 2 *23*24*26*27 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 3 *23*24*26*27	
主な添付ソフトウェア		Hitachi Compute Systems Manager(サーバ管理ツール)*20 / 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)、フォーム7アップデータツール、ディスプレイ管理ツール(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 *19		電源ケーブル、取扱説明書、Hitachi Server Navigator、Hitachi Compute Systems Manager*20、ラックマウントキット	

\*1: Direct Media Interfaceの略 \*2: 使用するディスプレイやOSの制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。 \*3: ディスクアレイは、2,199GBを超える容量を構成できますが、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。 \*4: ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。 \*5: 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。 \*6: 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) \*7: 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) \*8: 詳細につきましてはお問い合わせください。 \*9: 通常運用時の消費電力の目安です。 \*10: エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める合理性性能(GTOPS)で除したものです。 \*11: 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。 \*12: 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。 \*13: 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。 \*14: 本デバイスのDVD-RAMの書き込みサポートOSはWindows Server 2012 / Windows Server 2008 R2 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.4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利用願います。 URL: [http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/backup/dvd\\_ram.html](http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/backup/dvd_ram.html)

\*15: Linux OSに関しては動作確認情報を公開するものであり、全ての動作を保証するものではありません。動作確認情報は(7)ホームページにてご確認ください。URL: <http://www.hitachi.co.jp/linux/> \*16: Linuxサポートサービス契約を前提条件としてサポートします。Linuxインストール作業代行サービスには対応していません。 \*17: メインメモリーが16GBまでの構成をサポートします。16GBを超える構成ではAMD Intel®0版をご使用ください。 \*18: DVD-RAMドライブのみ挿込み可。 \*19: ラックサーバにはキーボード、マウスは添付されていません。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添購入が必要となります。 \*20: 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でLU(Logical Unit = 論理ユニット)分割を行う必要があります。 \*21: RAID追加機能のRecovery機能オプション利用時は未サポート \*22: VMwareサポートサービス契約を前提条件としてサポートします。また、インストール代行サービスに対応しています。 \*23: RAID追加機能利用時は未サポート。 \*24: リモートコントロールオプション使用時は未サポート。 \*25: 使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 \*26: UEFIブートとなります。 \*27: VMwareサポートサービス契約を前提条件としてサポートします。なお、インストール代行サービスには対応していません。 \*28: E3-1280v2、E3-1270v2、E3-1220v2搭載時は、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。 \*29: 2013年11月29日出荷分より標準添付。 \*30: Hitachi Server NavigatorでのOSインストール未対応です。なお、ドライブについては、[http://www.hitachi.co.jp/cgi-bin/products/it/server/bladesymphony/dlserch\\_rev1/dlserch.cgi](http://www.hitachi.co.jp/cgi-bin/products/it/server/bladesymphony/dlserch_rev1/dlserch.cgi)より対応ドライブをダウンロードする必要があります。 \*31: Hitachi Server NavigatorでのOSインストールに対応しています。 ●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(CM) 機器仕様**

モデル名		RS110CM RAID1/単体ディスク(SATA 3Gbps,6Gbps)		
筐体タイプ		ラックサーバ[1U]		
CPU	周波数	Intel®Xeon®プロセッサ-E3-1280v3(3.60GHz)/E3-1270v3(3.50GHz)/E3-1220v3(3.10GHz)、Intel®Pentium®プロセッサ G3430(3.30GHz)		
	プロセッサ数(コア数/スレッド数)	1(Intel®Xeon®プロセッサ-E3-1280v3(3.60GHz)/E3-1270v3(3.50GHz):4コア/8スレッド、Intel®Xeon®プロセッサ-E3-1220v3(3.10GHz):4コア/4スレッド、Intel®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		
	メインバス(DMI*)	5GT/s		
チップセット		Intel社製 C224		
メインメモリー	容量*20	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		
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)*2	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	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		
	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 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*18:5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*14にて1ベイ占有)		
	PCIスロット*18	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			
	LAN	コントローラ Wake On LAN機能		
	インタフェース	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] 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]		
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12.2kg(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*8)]		
運用時消費電力*9/最大消費電力		147W/227W		
運用時相電圧*9/最大相電圧		149VA/228VA		
最大消費電流		2.6A		
省エネ法(2011年度)に基づく表示		区分 エネルギー消費効率*10 Intel®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1280v3:対象外*21 / Xeon E3-1270v3:対象外*21 / Xeon E3-1220v3:対象外*21 / Intel®Pentium®プロセッサ G3430:0.22		
VCCI基準*11		クラスA情報技術装置		
ENERGY STAR®		—		
騒音/湿度条件(非動作時)		50dB以下*12 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)		
サポート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(SPなし/SP1)/Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(32-bit x86)*15*16*17*24、Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(64-bit x86_64)*15*16*24、Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(32-bit x86)*15*16*17*23、Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(64-bit x86_64)*15*16*23、Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(32-bit x86)*15*16*17*23、Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(64-bit x86_64)*15*16*23		
主な添付ソフトウェア		Hitachi Compute Systems Manager(サーバ管理ツール)*22/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*19		電源ケーブル、取扱説明書、Hitachi Server Navigator、Hitachi Compute Systems Manager*22、ラックマウントキット		

\*1: Direct Media Interfaceの略 \*2: 使用するディスプレイやOSの制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。 \*3: ディスクアレイは、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。 \*4: ディスクアレイ最大搭載時ラックスペース確保のため、システム装置の動作に影響をおよぼす場合があります。 \*5: 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、オートネゴネーションに設定) \*6: 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) \*7: 詳細につきましてはお問合せください。 \*8: 通常運用時の消費電力の目安です。 \*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。 \*10: 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。 \*11: 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。 \*12: 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。 \*13: 本デバイスのDVD-RAMの書き込みサポートOSはWindows Server 2012 / Windows Server 2008 R2 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.4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。 URL: [http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/backup/dvd\\_ram.html](http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/backup/dvd_ram.html)

\*15: Linux OSに関しては動作確認情報を公開するものであり、全ての動作を保証するものではありません。動作確認情報は(ウェブ)ホームページにてご確認ください。 URL: <http://www.hitachi.co.jp/linux/> \*16: Linuxサポートサービス契約を前提条件としてサポートします。Linuxインストール作業代行サービスには対応していません。 \*17: メインメモリーが16GBまでの構成をサポートします。16GBを超える構成はAMD/Intel64版をご利用ください。 \*18: DVD-RAMドライブのみ読み取り可能。 \*19: ラックサーバにはキーボード、マウスは添付されていません。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。 \*20: 使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 \*21: E3-1280v2、E3-1270v2、E3-1220v2搭載時は、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。 \*22: 2013年11月29日出荷分より標準添付。 \*23: Hitachi Server NavigatorでのOSインストール未対応です。なおドライブについては、[http://www.hitachi.co.jp/cgi-bin/products/it/server/bladesymphony/dlserch\\_rev1/dlserch.cgi](http://www.hitachi.co.jp/cgi-bin/products/it/server/bladesymphony/dlserch_rev1/dlserch.cgi)より対応ドライブをダウンロードする必要があります。 \*24: Hitachi Server NavigatorでのOSインストールに対応しています。 ●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(EM) 機器仕様**

<b>モデル名</b>		<b>RS110EM RAID1/単体ディスク(SATA 3Gbps,8Gbps) ENERGY STAR適合モデル</b>		
<b>筐体タイプ</b>		ラックサーバ[1U]		
<b>CPU</b>	<b>周波数</b>	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)		
	<b>プロセッサ数(コア数/スレッド数)</b>	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)		
	<b>キャッシュメモリー</b>	一次/1CPU	データ 32KB/コア、命令32KB/コア	
	二次/1CPU	256KB/コア		
<b>メインバス(DMI*)</b>		5GT/s		
<b>チップセット</b>		インテル社製 C224		
<b>メインメモリー</b>	<b>容量*20</b>	最小:8GB/最大:32GB		
	<b>スロット数</b>	4		
	<b>サポートメモリー容量</b>	2GB(2GB×1)/4GB(2GB×2)/8GB(4GB×2)/16GB(8GB×2)		
	<b>仕様</b>	SDRAM ECC DDR3 1600 Unbuffered DIMM		
<b>表示機能</b>	<b>動作周波数</b>	1600MHz		
	<b>アクセラレータ</b>	Emulex Pilot3[オプション]		
	<b>VRAM</b>	32MB		
<b>表示解像度(表示色)*2</b>		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)		
<b>ハードディスク(本体内部)</b>	<b>容量</b>	<b>RAID0</b>	最大16TB(4TB×4)	—
		<b>RAID1</b>	500GB(500GB×2)~8TB(4TB×2)×2	—
	<b>ディスク</b>	—	最大14TB(2TB×1)+(4TB×3)	
	<b>サポートHDD容量</b>	500GB/1TB/2TB/3TB/4TB		
	<b>インタフェース</b>	SATA 3Gbps(500GB/1TB)/6Gbps(2TB/3TB/4TB)		
	<b>回転数</b>	7,200r/min		
<b>ホットプラグ/ホットスベア</b>		ホットスベアのみ可能		—
<b>ディスクコントローラ</b>	<b>コントローラ</b>	オンボード		—
	<b>インタフェース</b>	SATA 3Gbps,6Gbps		—
	<b>キャッシュ容量</b>	—		—
	<b>サポートRAIDレベル</b>	RAID 0,1		—
<b>DVD-ROM/DVD-RAM</b>		薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM*18:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA 1.5Gbps)		—
<b>拡張ベイ</b>	<b>3.5型ベイ(HDD専用ベイ)</b>	4		—
	<b>5型ベイ(リムーバブル)</b>	—		—
	<b>5型ベイ(薄型)</b>	1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*14)にて1ベイ占有		—
<b>PCIスロット*18</b>		PCI-Express 3.0(x16):1(LowProfile)/PCI-Express 2.0(x4):1(LowProfile)		—
<b>標準インタフェース</b>	<b>標準インタフェース</b>		ディスプレイ[≦D-SUB15ピン]x1、シリアル[D-SUB9ピン]x1、USBx6(USB3.0x2、USB2.0x4)、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*5*13	
	<b>LAN</b>	<b>コントローラ</b>	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]	
	<b>インタフェース</b>	<b>Wake On LAN機能</b>	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]	
<b>外形寸法</b>		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]		—
<b>質量(最大)</b>		約12.2kg(14.6kg)		—
<b>電源</b>	<b>仕様</b>	400W、80PLUS® PLATINUM		—
	<b>電圧</b>	AC100V±10% 50/60Hz		—
	<b>コンセント形状(本数)</b>	接地型2極差込コンセント(1本)		—
	<b>冗長化電源</b>	未サポート		—
<b>冗長FAN</b>		未サポート		—
<b>ベースボード管理モジュール(BMC)</b>		あり[IPMI 1.5準拠(IPMI2.0準拠*8)]		—
<b>運用時消費電力*9/最大消費電力</b>		147W/227W		—
<b>運用時皮相電力*9/最大皮相電力</b>		149VA/228VA		—
<b>最大消費電流</b>		2.6A		—
<b>省エネ法(2011年度)に基づく表示</b>	<b>区分</b>	I		—
	<b>エネルギー消費効率*10</b>	インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1280v3:対象外 *21 / Xeon E3-1270v3:対象外 *21 / Xeon E3-1220v3:対象外 *21 / インテル®Pentium®プロセッサ G3430:0.22		—
<b>VCCI基準*11</b>		クラスA情報技術装置		—
<b>ENERGY STAR®</b>		適合		—
<b>騒音</b>		50dB以下*12		—
<b>湿度/湿度条件(非動作時)</b>		温度:10~35°C(0~40°C)/湿度:20~80%(10~90%)但し結露しないこと		—
<b>製品含有化学物質管理</b>		RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応		—
<b>インストールOS</b>		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)		—
<b>サポートOS</b>		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(SPなし/SP1)/Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(32-bit x86_64)*15*16*17*23 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(64-bit x86_64)*15*16*23 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(32-bit x86_64)*15*16*17*22 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(64-bit x86_64)*15*16*22 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(32-bit x86_64)*15*16*17*22 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(64-bit x86_64)*15*16*22		
<b>主な添付ソフトウェア</b>		Hitachi Compute Systems Manager(サーバ管理ツール)/JPI1/ServerConductor/Agent[Windows/Linux版](サーバ管理ツール)/JPI1/ServerConductor/AdvancedAgent[Windows/Linux版](サーバ管理ツール)/JPI1/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))		
<b>主な添付品*19</b>		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: 使用するディスプレイやOSの制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。 \*3: ディスクアレイは、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。 \*4: ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。 \*5: 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。 \*6: 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、オートネゴネーションに設定) \*7: 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) \*8: 詳細につきましてはお問合せください。 \*9: 通常運用時の消費電力の目安です。 \*10: エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定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。 \*11: 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。 \*12: 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。 \*13: 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。 \*14: 本デバイスのDVD-RAMの書き込み容量はWindows Server 2012 / Windows Server 2008 R2 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.4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](http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/backup/dvd_ram.html) \*15: Linux OSに関しては動作確認情報を公開するものであり、全ての動作を保証するものではありません。動作確認情報は(ウェブ)ホームページにてご確認願います。URL: <http://www.hitachi.co.jp/linux/> \*16: Linuxサポートサービス契約を前提条件としてサポートします。Linuxインストール作業代行サービスには対応していません。 \*17: メインメモリーが16GBまでの構成をサポートします。16GBを超える構成ではAMD/Intel64版をご使用ください。 \*18: DVD-RAMドライブのみ該当のみ。 \*19: ラックサーバにはキーボード、マウスは添付されていません。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。 \*20: 使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 \*21: E3-1280v2、E3-1270v2、E3-1220v2搭載時は、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。 \*22: Hitachi Server NavigatorでのOSインストール未対応です。なおドライブについては、[http://www.hitachi.co.jp/cgi-bin/products/it/server/bladesymphony/dlserch\\_rev1/dlserch.cgi](http://www.hitachi.co.jp/cgi-bin/products/it/server/bladesymphony/dlserch_rev1/dlserch.cgi)より対応ドライブをダウンロードする必要があります。 \*23: Hitachi Server NavigatorでのOSインストールに対応しています。 ●ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000\*Byte、1GB=1,000\*Byte換算値です。1TB=1,024\*Byte、1GB=1,024\*Byte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。