

HA8000/SS10(AL1)システム装置 機器仕様			
モデル名	SS10AL1 RAID5(SAS2.0)		
筐体タイプ	スリムタワーサーバ		
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz)、 インテル®Pentium®プロセッサ-G620(2.60GHz)	
	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-E3-1220(3.10GHz):4コア/4スレッド、 インテル®Pentium®プロセッサ-G620(2.60GHz):2コア/2スレッド)	
	キャッシュメモリー	一次/1CPU	データ 32KB/コア、命令32KB/コア
		二次/1CPU	256KB/コア
	三次/1CPU	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz):8MB、 インテル®Pentium®プロセッサ-G620(2.60GHz):3MB	
メインバス(DMI*1)	5GT/s		
チップセット	インテル社製 C204		
メインメモリー	容量*15	最小:1GB/最大:32GB	
	スロット数	4	
	サポートメモリー容量	1GB(1GB×1)、2GB(1GB×2)、4GB(2GB×2)、8GB(4GB×2)、16GB(8GB×2)	
	仕様	SDRAM ECC DDR3 1333 Unbuffered DIMM	
表示機能	動作周波数	インテル® Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz):1333MHz、 インテル®Pentium®プロセッサ-G620(2.60GHz):1066MHz	
	アクセラレータ	ServerEngines™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(本体内蔵)	容量 RAID0 最大3TB(600GB×5) *3*12 RAID5 292GB(146GB×3)~2.4TB(600GB×5) サポートHDD容量 146GB/300GB/450GB/600GB インタフェース SAS2.0/SATA II 回転数 10,000r/min(146GB/300GB/450GB/600GB)、15,000r/min(146GB) 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 MegaRAID SAS 2108 [PCI-Express<x4>] インタフェース SAS チャネル数 8ポート(HDD1台/ポート) キャッシュ容量 512MB(SDRAM/ECC) サポートRAIDレベル RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD	
DVD-ROM	薄型 DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速(SATA)		
拡張ベイ	2.5型ベイ(HDD専用ベイ)	標準:3(増設HDD CAGE搭載時5)	
	3.5型ベイ(リムーバブル)	標準:1(増設HDD CAGE搭載時0)	
PCIスロット	1(DVD-ROM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 2.0(x16):1、PCI-Express 2.0(x4):2(内1スロットRAIDポートにて占有)、PCI(32bit/33MHz) x1 (非サポート)	
	LAN	ディスプレイ(SiD-SUB15ピン)x1、シリアル(D-SUB9ピン)x1、USBx6(キーボード/マウスにて2ポート占有)*4 Broadcom BCM5718 [オンボード]、MICREL KSZ8041RNL x1[ヘッスポート管理モジュール専用]	
	コントローラ	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x2 (RJ-45)、 100BASE-TX x1 (RJ-45)[ヘッスポート管理モジュール専用]*13	
	インタフェース	サポート*5	
Wake On LAN機能	サポート*5		
外形寸法	93(W)x387(D)x363(H)mm[突起物、エアクラウド、スタビライザ含まず]		
質量(最大)	約8.4kg(10.2kg)		
電源	仕様	250W、80PLUS® SILVER	
	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*14)]		
運用時消費電力*6/最大消費電力	106W/189W		
最大消費電流	2.2A		
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*7	インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1220:0.28 / インテル®Pentium®プロセッサ-G620:0.60	
VCCI基準 *8	クラスA情報技術装置		
ENERGY STAR®	-		
騒音	42dB以下*9		
温度/湿度条件(非動作時)	温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20~80%(20~80%)但し結露しないこと		
RoHS指令	対応		
インストールOS	Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)(5CAL付) /Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2)(5CAL付)*10		
サポートOS	Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SPなし/SP1)/Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2) /Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) /Windows Server® 2003, Standard Edition 日本語版(SP2)		
主な添付ソフトウェア	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)/HA8000 SystemInstaller(簡易セットアップツール) /MegaRAID Storage Manager(ディスクアレイ管理ツール)/ハードウェア保守エージェント /IT Report Utility(Windows版)/システム情報採取ツール(Linux版)/Hitachi RAID Navigator(ディスクアレイ管理ツール)		
主な添付品	電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller、キーボード(109キー)、ホイールマウス		

*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:ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。 *4:USB2.0。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可能性があります。 *5:WindowsServer2008(R2)/WindowsServer2003(R2)環境でのみサポート。JP1/ServerConductor/Blade Server Managerをご使用下さい。 *6:通常運用時の消費電力の目安です。 *7: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。 *8: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。 *9: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。 *10:Windows Server® 2008 R2(Windows Server® 2008 32bit)インストール代行サービス付きにて対応します。なお、インストール対象OSインストールメディア、プロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。 *11: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、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。 *12:論理ドライブとしての最大値。 *13:10Mbps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) *14:詳細につきましてはお問い合わせください。 *15:使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 ●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容量でも、実容量は少なくなります。

HA8000/SS10(CL1/DL1/EL1/FL1)システム装置 機器仕様

モデル名		SS10CL1 RAID1(SATA II)	SS10DL1 単体ディスク (SATA II)	SS10EL1 RAID1(SATA II) ENERGY STAR適合モデル	SS10FL1 単体ディスク (SATA II) ENERGY STAR適合モデル
筐体タイプ		スリムタワーサーバ			
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz)、 インテル®Pentium®プロセッサ-G620(2.60GHz)			
	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-E3-1220(3.10GHz):4コア/4スレッド、 インテル®Pentium®プロセッサ-G620(2.60GHz):2コア/2スレッド)			
	キャッシュメモリー	一次/1CPU	データ 32KB/コア、命令32KB/コア		
		二次/1CPU	256KB/コア		
	三次/1CPU	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz):8MB、 インテル®Pentium®プロセッサ-G620(2.60GHz):3MB			
メインバス(DMI*)		5GT/s			
チップセット		インテル社製 C204			
メインメモリー	容量*13	最小:1GB/最大:32GB		最小:1GB/最大:16GB	
	スロット数	4			
	サポートメモリー容量	1GB(1GB×1),2GB(1GB×2),4GB(2GB×2), 8GB(4GB×2),16GB(8GB×2)		1GB(1GB×1),2GB(1GB×2),4GB(2GB×2), 8GB(4GB×2)	
	仕様	SDRAM ECC DDR3 1333 Unbuffered DIMM			
表示機能	動作周波数	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz):1333MHz、 インテル®Pentium®プロセッサ-G620(2.60GHz):1066MHz			
	アクセラレータ	ServerEngines™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 (本体内蔵)	容量	RAID0	最大4TB(2TB×2)	—	最大4TB(2TB×2)
		RAID1	最大2TB(2TB×2)	—	最大2TB(2TB×2)
	ディスク	—	最大4TB(2TB×2)	—	最大4TB(2TB×2)
	サポートHDD容量	250GB/500GB/1TB/2TB			
	インタフェース	SATA II			
	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	—			
	コントローラ	オンボード			
	インタフェース	SATA II / 300			
	チャンネル数	2ポート(HDD1台/ポート)			
	キャッシュ容量	—			
サポートRAIDレベル	RAID 0, 1	—	—	RAID 0, 1	
DVD-ROM	薄型 DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速(SATA)				
拡張ベイ	3.5型ベイ(HDD専用ベイ)	2			
	3.5型ベイ(リムーバブル)	1			
	5型ベイ(薄型)	1(DVD-ROMにて1ベイ占有)			
PCIスロット	PCI-Express 2.0(x16):1、PCI-Express 2.0(x4):2、PCI(32bit/33MHz) x1 (非サポート)				
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)x1、シリアル(D-SUB9ピン)x1、USBx6(キーボード/マウスにて2ポート占有)*3			
	LAN	コントローラ	Broadcom BCM5718 [オンボード]、MICREL KSZ8041RNL x 1[ハード管理モジュール専用]		
	インタフェース	1000BASE-T / 1000BASE-TX / 10BASE-T x 2 (RJ-45)、100BASE-TX x 1 (RJ-45)[ハード管理モジュール専用]*11			
	Wake On LAN機能	サポート*4			
外形寸法	93(W)x387(D)x363(H)mm[突起物、エアダクト、スタビライザ含まず]				
質量(最大)	約8.6kg(9.7kg)	約8.2kg(9.7kg)	約8.6kg(9.7kg)	約8.2kg(9.7kg)	
電源	仕様	250W、80PLUS® SILVER			
	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*5/最大消費電力	85W/147W				
最大消費電流	1.8A				
省エネ法 (2011年度)に基づく表示	区分	1			
VCCI基準 *7	ENERGY STAR®	クラスA情報技術装置			
		適合			
騒音	42dB以下*8				
温度/湿度条件(非動作時)	温度:10~35°C(0~40°C)/湿度:20~80%(20~80%)但し結露しないこと				
RoHS指令	対応				
インストールOS	Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)(5CAL付) /Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2)(5CAL付)*9				
サポートOS	Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SPなし)/SP1/Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2) /Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) /Windows Server® 2003, Standard Edition 日本語版(SP2)				
主な添付ソフトウェア	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)/HA8000 SystemInstaller(簡易セットアップツール) /MegaRAID Storage Manager(ディスクアレイ管理ツール)/ハードウェア保守エージェント /IT Report Utility(Windows版)/システム情報採取ツール(Linux版)/Hitachi RAID Navigator(ディスクアレイ管理ツール)				
主な添付品	電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller、キーボード(109キー)、ホイールマウス				

*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: USB2.0。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可能性があります。 *4: Windows Server 2008(R2)/Windows Server 2003(R2)環境でのみサポート。JP1/ServerConductor/Blade Server Managerをご使用下さい。 *5: 通常運用時の消費電力の目安です。 *6: 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(GTIPS)で除したものです。 *7: 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。 *8: 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。 *9: Windows Server® 2008 R2(Windows Server® 2008 R2(5CAL付)にて対応します。なお、インストール対象OSインストールメディア、プロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。 *10: 本OSをシステム装置にバンドルしたセットモデルあり。 *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、オートネゴネーションに設定) *12: 詳細につきましてはお問い合わせください。 *13: 使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 ●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容量も、実容量は少なくなります。

HA8000/TS10(AL1/BL1/GL1) 機器仕様						
モデル名	TS10AL1 RAID5(SAS2.0)		TS10BL1 RAID5(SATA)			
筐体タイプ	タワーサーバ/ラックサーバ[4U]					
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1290(3.60GHz)/E3-1280(3.50GHz)/E3-1270(3.40GHz)/E3-1220(3.10GHz)、 インテル®Core™i3プロセッサ-i3-2120(3.30GHz)、インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz)				
	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-E3-1290(3.60GHz)/E3-1280(3.50GHz)/E3-1270(3.40GHz):4コア/8スレッド、 インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz):4コア/4スレッド、 インテル®Core™i3プロセッサ-i3-2120(3.30GHz):2コア/4スレッド、インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz):2コア/2スレッド)				
	キャッシュメモリー	データ 32KB/コア、命令32KB/コア 256KB/コア				
	メインバス(DMI#1)	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1290(3.60GHz)/E3-1280(3.50GHz)/E3-1270(3.40GHz)/E3-1220(3.10GHz):8MB、 インテル®Core™i3プロセッサ-i3-2120(3.30GHz)/インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz):3MB				
チップセット	インテル社製 C204					
メインメモリー	容量*26	最小:1GB/最大:32GB				
	スロット数	4				
	サポートメモリー容量	1GB(1GB×1),2GB(1GB×2),4GB(2GB×2),8GB(4GB×2),16GB(8GB×2)				
表示機能	動作周波数	1333MHz				
	アクセラレータ	ServerEngines™ 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(本体搭載)	容量*3*4*21	RAID0 RAID5	最大4.8TB(600GB×8) 292GB(146GB×3)~4.2TB(600GB×8)	最大8TB(2TB×4) 500GB(250GB×3)~6TB(2TB×4)	最大4.8TB(600GB×8) 292GB(146GB×3)~4.2TB(600GB×8)
サポートHDD容量	HDD:146GB,300GB,450GB,600GB / SSD:80GB		250GB/500GB/1TB/2TB	HDD:146GB,300GB,450GB,600GB / SSD:80GB		
	インタフェース	HDD:SAS2.0(6G) / SSD:SATA		SATA II / 300		
回転数	HDD:10,000r/min(146/300/450/600GB), 15,000r/min(146GB)		7,200r/min		HDD:10,000r/min(146/300/450/600GB), 15,000r/min(146GB)	
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 MegaRAID SAS 9261-8i [PCI-Express<x4>]		LSI 社製MegaRAID SAS 9260CV-8i [PCI-Express<x4>]		
	インタフェース	SAS2.0/SATA II				
	チャネル数	8ポート(HDD1台/ポート)				
	キャッシュ容量	512MB(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*28:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA)				
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)	8		—		
PCIスロット	5型ベイ(リムーバブル)	1				
	5型ベイ(薄型)	1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*15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 2.0(x16):1、PCI-Express 2.0(x4):2(1スロットRAIDホストにて占有)				
	LAN	デュアルポート(ギガビットイーサネット) x1、シリアルD-SUB9ピン x1、 USBx6(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)*5				
	Wake On LAN機能	Broadcom BCM5718 x1 [オンボード/PCI]、MICREL KSZ8041RNL x1 [ベースボード管理モジュール専用] 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 2 (RJ-45)、100BASE-TX x 1 (RJ-45) [ベースボード管理モジュール専用]*6				
外形寸法	標準	[タワーサーバ] 176(W)x447(D)x398(H)mm[フロントドア非装着時、突起物含む]*8、 [ラックサーバ] 480(W)x727(D)x176(H)mm[取付金具含む] / 396(W)x440(D)x176(H)mm[取付金具含まず] ラック搭載時:4U				
	質量(最大)	[タワーサーバ]約13.4kg(16.8kg) [ラックサーバ]約18.2kg(21.2kg)	[タワーサーバ]約13.9kg(18.1kg) [ラックサーバ]約18.7kg(22.5kg)	[タワーサーバ]約13.6kg(16.9kg) [ラックサーバ]約18.4kg(21.3kg)		
電源	仕様	400W、80PLUS® GOLD				
	電圧	AC100V±10% 50/60Hz				
冗長FAN	冗長化電源	接地型2極差込コンセント(1本)				
	冗長化電源	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*9)]					
運用時消費電力*10/最大消費電力	142W/249W		133W/226W		145W/256W	
最大消費電力	2.8A		2.5A		2.8A	
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*11	インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1290:0.27 / Xeon E3-1280:0.26 / Xeon E3-1270:0.26 / Xeon E3-1220:0.30 / インテル®Core™i3-2120プロセッサ:0.50 / インテル®Pentium®プロセッサ-G850:0.57				
VCCI準拠*12	クラスA情報技術装置					
ENERGY STAR®	—					
騒音	33dB以下*13					
湿度/湿度条件(非動作時)	湿度:10~35°C(0~40°C)/湿度:20~80%(10~90%)相し結露しないこと					
RoHS指令	対応					
インストールOS	Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)(5CAL付) /Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2)(5CAL付)*14 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(32-bit x86)*10*17*18*22 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)*10*17*22 /VMware vSphere® ESXi 5.0 [AL1/BL1]*23*24*25*27/VMware vSphere® ESXi 5.0 Update 1 *23*24*25*27					
	Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SPなし/SP1)/Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版(SP2)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2) /Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2)[AL1のみ] /Windows Server® 2003, Standard Edition 日本語版(SP2)[AL1のみ]/Red Hat Enterprise Linux 5.6 (x86)[AL1/BL1]*10*18*19*22 /Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64)[AL1/BL1]*10*18*19*22 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(32-bit x86)*10*17*18*22 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)*10*17*22 /VMware vSphere® ESXi 5.0 [AL1/BL1]*23*24*25*27/VMware vSphere® ESXi 5.0 Update 1 *23*24*25*27					
サポートOS	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)/HA8000 SystemInstaller(簡易セットアップツール) /MegaRAID Storage Manager(ディスクレイ管理ツール)/ハードウェア保守エージェント /IT Report Utility(Windows版)/システム情報採取ツール(Linux版)/Hitachi RAID Navigator(ディスクレイ管理ツール)					
主な添付品	電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller、キーボード(109キー)*20、ホイールマウス*20					

*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得不可。 *5: USB2.0、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可能性があります。 *6: 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: Windows Server 2008(R2)/Windows Server 2003(R2)環境でのみサポート。JP1/ServerConductor/Blade Server Managerをご使用下さい。 *8: HDDキヤニエスタップカバー/サイドパネル/固定ネジ/底面の突起を含めた寸法(装置前面部)のUSBコネクタカバー。装置背面部のフロントパネル/キーボード/電源ケーブル、及びACケーブル/固定バンドは含めず。また、オプションのフロントドアを取り付けた場合の奥行きは472mmとなります。 *9: 詳細につきましてはお問い合わせください。 *10: 通常運用時の消費電力の目安です。 *11: 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。 *12: 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磁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。 *13: 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。 *14: Windows Server® 2008 R2(Windows Server® 2008 32bitインストール代行サービス付き)にて対応します。なお、インストール対象OSインストールメディア、プロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。 *15: 本デバイスには各種メディアの書き込み機能を有していますが、本装置ではDVD-RAM書き込みのみをサポートです。なお、書き込み可能なOSはWindows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 / Red Hat Enterprise Linux 5.6のみです。 *16: 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。動作確認情報ホームページ: URL: http://www.hitachi.co.jp/linux/ *17: 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。またLinuxインストール作業代行サービスにも対応しています。 *18: 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。 *19: 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。また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。 *20: キーボード、マウスはタワーサーバのみ標準添付です。ラックサーバはコンソール切替ユニット、キーボード/マウス取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: 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、OSが認識できる最大2TB(UL/Logical Unit = 論理ユニット)分割を行う必要があります。 *22: RAID追加機能のRecovery機能オプション利用時は未サポート *23: 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。またインストール作業代行サービスにも対応しています *24: RAID追加機能利用時は未サポート。 *25: リモートコンソールオプション使用時は未サポート。 *26: 使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 *27: Pentium G850搭載時は未サポート。 *28: DVD-RAMドライブのみ読み込み可。 *29: ハードディスクの容量表記は、1TB=1000GByte、1GB=1000GByte換算です。1TB=1024GByte、1GB=1024GByte換算のものとは表記上異なる場合があります。容量は必ずご確認ください。

HA8000/RS110(AL1/BL1/GL1) 機器仕様

モデル名		RS110AL1 RAID5(SAS2.0)	RS110BL1 RAID5(SATA)	RS110GL1 RAID5 (ディスクアレイトローボードキャッシュバックアップ付モデル)
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E3-1280(3.50GHz)/E3-1270(3.40GHz)/E3-1220(3.10GHz)、 インテル®Core™i3プロセッサi3-2120(3.30GHz)、インテル®Pentium®プロセッサG850(2.90GHz)		
	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E3-1280(3.50GHz)/E3-1270(3.40GHz):4コア/8スレッド、インテル®Xeon®プロセッサE3-1220(3.10GHz):4コア/4スレッド、 インテル®Core™i3プロセッサi3-2120(3.30GHz):2コア/4スレッド、インテル®Pentium®プロセッサG850(2.90GHz):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		
	メインメモリー	インテル®Xeon®プロセッサE3-1280(3.50GHz)/E3-1270(3.40GHz)/E3-1220(3.10GHz):8MB、 インテル®Core™i3プロセッサi3-2120(3.30GHz)/インテル®Pentium®プロセッサG850(2.90GHz):3MB		
チップセット		インテル製 C204		
メインメモリー	容量*25	最小:1GB/最大:32GB		
	スロット数	4		
	サポートメモリー容量	1GB(1GB×1),2GB(1GB×2),4GB(2GB×2),8GB(4GB×2),16GB(8GB×2)		
	仕様	SDRAM ECC DDR3 1333 Unbuffered DIMM		
	動作周波数	1333MHz		
表示機能	アクセラレータ	ServerEnginesTM 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(本体搭載)	容量	RAID0 最大3.6TB(600GB×6) RAID5 292GB(146GB×3)~3.0TB(600GB×6)	最大8TB(2TB×4) 500GB(250GB×3)~6TB(2TB×4)
ハードディスク(本体内蔵)	サポートHDD容量	HDD:146GB,300GB,450GB,600GB / SSD:80GB		HDD:146GB,300GB,450GB,600GB / SSD:80GB
	インタフェース	HDD:SAS2.0(6G) / SSD:SATA		HDD:SAS2.0(6G) / SSD:SATA
	回転数	HDD:10,000r/min(146/300/450/600GB), 15,000r/min(146GB)		7,200r/min HDD:10,000r/min(146/300/450/600GB), 15,000r/min(146GB)
	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 MegaRAID SAS 9261-8i [PCI-Express<x4>]	LSI社製MegaRAID SAS 9260CV-8i [PCI-Express<x4>]
DVD-ROM/DVD-RAM	インタフェース	SAS2.0/SATA II		
	チャンネル数	8ポート(HDD1台/ポート)		
	キャッシュ容量	512MB (SDRAM/ECC)		
	サポートRAIDレベル	RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD		
	拡張ベイ	3.5型ベイ(HDD専用ベイ)	—	4
PCIスロット	2.5型ベイ(HDD専用ベイ)	6	—	6
	5型ベイ(リムーバブル)	—	—	—
	5型ベイ(薄型)	—	—	—
	標準インタフェース	標準インタフェース 1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*14にて1ベイ占有) PCI-Express 2.0(x8):2(LowProfile)(1スロットRAIDボードにて占有)		
	LAN	コントローラ	Broadcom BCM5718 x1[オプション/PCI]、MICREL KS28041RNL x1[ハーストード管理モジュール専用]	
外形寸法	重量(最大)	約11.4kg(13.1kg)	約11.6kg(14.3kg)	約11.5kg(13.2kg)
	電源	仕様	400W、80PLUS® GOLD	
	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	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	183W/294W	184W/283W	189W/307W
	最大消費電力	3.3A	3.2A	3.5A
	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*10	インテル®Xeon®プロセッサXeon E3-1280 : 0.35 / Xeon E3-1270 : 0.35 / Xeon E3-1220 : 0.39 / インテル®Core™i3-2120プロセッサ: 0.61 / インテル®Pentium®プロセッサ G850 : 0.72		
VCCI準拠*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°C(0~40°C)/湿度:20~80%(10~90%)但し結露しないこと			
RoHS指令	対応			
インストールOS	サポートOS	Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)(5CAL付) /Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2)(5CAL付)*13 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(32-bit x86)*15*16*17*21 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)*15*16*21 /VMware vSphere® ESXi 5.0 [AL1/BL1]*22*23*24*26 /VMware vSphere® ESXi 5.0 Update 1 *22*23*24*26		
	主な添付ソフトウェア	Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SPなし/SP1)/Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版(SP2)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2) /Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2)[AL1のみ] /Windows Server® 2003, Standard Edition 日本語版(SP2)[AL1のみ] / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (x86)[AL1/BL1]*15*17*18*21 /Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64)[AL1/BL1]*15*18*21 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(32-bit x86)*15*16*17*21 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)*15*16*21 /VMware vSphere® ESXi 5.0 [AL1/BL1]*22*23*24*26 /VMware vSphere® ESXi 5.0 Update 1 *22*23*24*26		
		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) /HA8000 SystemInstaller(簡易セットアップツール) /MegaRAID Storage Manager /ハードウェア保守エージェント /IT Report Utility(Windows版)/システム情報採取ツール(Linux版)/Hitachi RAID Navigator(ディスクレイ管理ツール)		
		電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller、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、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からハードウェア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: USB2.0、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: Windows Server 2008(R2)/Windows Server 2003(R2)環境でのみサポート、JP1/ServerConductor/Blade Server Managerをご利用下さい。 *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複合理論性能(GTIPS)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: ISO7791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: Windows Server® 2008 R2/Windows Server® 2008 Standard 32bitインストール代行サービス付にて対応します。なお、インストール対象OSインストールメディア、プロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。 *14: 本デバイスでは各種メディアの書き込み機能を有していますが、本装置ではDVD-RAM書き込みのみのサポートです。なお、書き込み可能なOSはWindows Server 2008 / Windows Server 2008 R2/Red Hat Enterprise Linux 5.6のみです。		

*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、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からハードウェア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: USB2.0、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: Windows Server 2008(R2)/Windows Server 2003(R2)環境でのみサポート、JP1/ServerConductor/Blade Server Managerをご利用下さい。 *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複合理論性能(GTIPS)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: ISO7791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: Windows Server® 2008 R2/Windows Server® 2008 Standard 32bitインストール代行サービス付にて対応します。なお、インストール対象OSインストールメディア、プロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。 *14: 本デバイスでは各種メディアの書き込み機能を有していますが、本装置ではDVD-RAM書き込みのみのサポートです。なお、書き込み可能なOSはWindows Server 2008 / Windows Server 2008 R2/Red Hat Enterprise Linux 5.6のみです。

*15: Linux OSI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。またLinuxインストール作業代行サービスにも対応しています。 *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: 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。 *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/マウス取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: 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、OSが認識できる最大2TB(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。またインストール作業代行サービスにも対応しています *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: Pentium G850搭載時は未サポート。 *27: DVD-RAMドライブのみ読み込み可。

●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換算のものと表記上同容量でも、実容量は少なくなります。

HA8000/RS110(CL1/DL1/EL1/FL1) 機器仕様

モデル名	RS110CL1 RAID1(SATA II)	RS110DL1 単体ディスク(SATA II)	RS110EL1 RAID1(SATA II) ENERGY STAR適合モデル	RS110FL1 単体ディスク(SATA II) ENERGY STAR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-E3-1280(3.50GHz)/E3-1270(3.40GHz) /E3-1220(3.10GHz)、 インテル®Core™i37プロセッサ-i3-2120(3.30GHz)、 インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz)		インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1270(3.40GHz)/E3-1220(3.10GHz)、 インテル®Core™i37プロセッサ-i3-2120(3.30GHz)、 インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz)	
	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-E3-1280(3.50GHz)/E3-1270(3.40GHz):4コア/8スレッド、 インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz):4コア/4スレッド、 インテル®Core™i37プロセッサ-i3-2120(3.30GHz):2コア/4スレッド、 インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz):2コア/2スレッド)		1(インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1270(3.40GHz):4コア/8スレッド、 インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz):4コア/4スレッド、 インテル®Core™i37プロセッサ-i3-2120(3.30GHz):2コア/4スレッド、 インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz):2コア/2スレッド)	
	キャッシュメモリー	一次/1CPU	データ 32KB/コア、命令32KB/コア		データ 32KB/コア、命令32KB/コア
		二次/1CPU	256KB/コア		256KB/コア
メインバス(DMI*1)	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1280(3.50GHz)/E3-1270(3.40GHz)/ E3-1220(3.10GHz):8MB、 インテル®Core™i37プロセッサ-i3-2120(3.30GHz):3MB インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz):3MB		インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1270(3.40GHz)/E3-1220(3.10GHz):8MB、 インテル®Core™i37プロセッサ-i3-2120(3.30GHz):3MB インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz):3MB		
チップセット	インテル社製C204				
メインメモリー	容量*20	最小:1GB/最大:32GB		最小:1GB/最大:16GB	
	スロット数	4		4	
	サポートメモリー容量	1GB(1GB×1)、2GB(1GB×2)、4GB(2GB×2)、8GB(4GB×2)、16GB(8GB×2)		1GB(1GB×1)、2GB(1GB×2)、4GB(2GB×2)、8GB(4GB×2)	
表示機能	仕様	SDRAM ECC DDR3 1333 Unbuffered DIMM		SDRAM ECC DDR3 1333 Unbuffered DIMM	
	動作周波数	1333MHz		1333MHz	
	アクセラレータ	ServerEnginesTM Pilot3[オプション]		ServerEnginesTM Pilot3[オプション]	
ハードディスク (本体内蔵)	容量	RAID0	最大8TB(2TB×4)	最大8TB(2TB×4)	
		RAID1	250GB(250GB×2)~ 4TB(2TB×2×2)	250GB(250GB×2)~ 4TB(2TB×2×2)	
	ディスク	—	最大8TB(2TB×4)	—	最大8TB(2TB×4)
サポートHDD容量	250GB/500GB/1TB/2TB				
インタフェース	SATA II / 300				
回転数	7,200r/min				
ホットプラグ/ホットスワップ	ホットスワップ可能	—	—	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	オンボード			
	インタフェース	SATA II / 300			
	チャンネル数	2ポート(HDD1台/ポート)	—	2ポート(HDD1台/ポート)	
	キャッシュ容量	—	—	—	
サポートRAIDレベル	RAID 0,1	—	—	RAID 0,1	
DVD-ROM/DVD-RAM	薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM*21:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA)				
拡張ベイ	3.5型ベイ(HDD専用ベイ)	4		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にてベイ占有)		1(DVD-ROMにてベイ占有)	
PCIスロット	PCI-Express 2.0(x8):1(LowProfile)、PCI-Express (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(DiD-SUB15ピン)x1、シリアル(DiD-SUB9ピン)x1、 USBx6(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/ネットワーク接続の場合1ポート占有)*5			
	LAN	Broadcom BCM5718x1[オンボード/PCI]、MICREL KSZ8041RNLx1[ベースボード管理モジュール専用] 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2(RJ-45)、100BASE-TXx1(RJ-45)[ベースボード管理モジュール専用]*6			
	Wake On LAN機能	サポート*7			
外形寸法	485(W)x713(D)x44(H)mm[突起物含む] 430(W)x579(D)x44(H)mm[取付金具含まず]				
質量(最大)	約11.9kg(14.4kg)	約11.5kg(14.4kg)	約11.9kg(14.4kg)	約11.5kg(14.4kg)	
電源	仕様	400W、80PLUS® GOLD			
	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	182W/279W	182W/279W	181W/278W	181W/278W	
最大消費電流	3.1A	3.1A	3.1A	3.1A	
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*10	インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1280: 0.35 / Xeon E3-1270: 0.35 / Xeon E3-1220: 0.39 / インテル®Core™i3-21207プロセッサ: 0.61 / インテル®Pentium®プロセッサ G850: 0.72		インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1270: 0.35 / Xeon E3-1220: 0.39 / インテル®Core™i3-21207プロセッサ: 0.61 / インテル®Pentium®プロセッサ G850: 0.72	
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°C(0~40°C)/湿度:20~80%(10~90%)但し結露しないこと				
RoHS指令	対応				
インストールOS	Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)(5CAL付) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2)(5CAL付)*13 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)[AL1, BL1]*15*16*21				
	Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SPなし/SP1)/Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版(SP2)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2) / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (x86)[DL1/FL1]*15*17*18 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64)[DL1/FL1]*15*18 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(32-bit x86_64)[DL1/FL1]*15*16*17 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)[DL1/FL1]*15*16				
サポートOS	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)/HA8000 SystemInstaller(簡易セットアップツール) / MegaRAID Storage Manager (CL1,EL1モデル用ディスクレイ管理ツール)/ハードウェア保守エージェント / IT Report Utility(Windows版)/システム情報採取ツール(Linux版)/Hitachi RAID Navigator(ディスクレイ管理ツール)				
主な添付ソフトウェア	電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller、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: ディスクレイは、2,199GBを超える容量を規定できますが、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: ディスクレイ最大搭載時ラックディスク取付不可。 *5: USB2.0、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: WindowsServer2008(R2)/WindowsServer2003(R2)環境でのみサポート。
JP1/ServerConductor/Blade Server Managerをご利用下さい。 *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: Windows Server® 2008 R2(Windows Server® 2008 32bitインストール代行サービス付き)にて対応します。なお、インストール対象OSインストールメディア、プロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。 *14: 本デバイスは各種メディアの書き込み機能を有していますが、本装置ではDVD-RAM書き込みのみのサポートです。なお、書き込み可能なOSはWindows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 のみです。
*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。またLinuxインストール作業代行サービスにも対応しています。 *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: 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。 *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/マウス取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: DVD-RAMドライブのみ読込み可。
●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/RS440(AL1) 機器仕様		
モデル名	RS440AL1 RAID5(SAS)	
筐体タイプ	ラックサーバ[4U]	
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4870(2.40GHz)/ E7-4850(2GHz)/ E7-4830(2.13GHz)/ E7-4807(1.86GHz)
	プロセッサ数(コア数/スレッド数)	最小2(インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4870(2.40GHz)/E7-4850(2GHz):20コア/40スレッド、 インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4830(2.13GHz):16コア/32スレッド、インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4807(1.86GHz):12コア/24スレッド) 最大4(インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4870(2.40GHz)/E7-4850(2GHz):40コア/80スレッド、 インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4830(2.13GHz):32コア/64スレッド、インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4807(1.86GHz):24コア/48スレッド)
	キャッシュ	一次/10CPU 二次/10CPU 三次/10CPU
	メモリー	32KB+32KB/コア 256KB/コア
	メインバス(DMI*1)	インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4870(2.40GHz)/ E7-4850(2GHz)/ E7-4830(2.13GHz):6.4GT/s、 インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4807(1.86GHz):4.8GT/s
チップセット	インテル社製 7500	
メインメモリー	容量*31	最小4GB/最大1,024GB
	スロット数	標準16/最大64
	サポートメモリー容量	1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB
表示機能	仕様	ECC LV-DDR3 1066 Registered DIMM SDDC x4/x8,メモリーマージング,オンラインヘルプ機能*2
	動作周波数	インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4870(2.40GHz)/ E7-4850(2GHz)/ E7-4830(2.13GHz):1066MHz、 インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4807(1.86GHz):800MHz
	アクセラレータ	ServerEngines Pilot2[オプション]
ハードディスク(本体内部)	容量	最大4.8TB(600GB×8)
	RAID5	292GB(146GB×3)~4.2TB(600GB×8)
	サポートHDD容量	HDD:146GB, 300GB, 450GB, 600GB / SSD:80GB, 200GB HDD,SAS / SSD,SATA(90GB), SAS(200GB)
ディスクコントローラ	インターフェース	HDD:10,000/min(146GB/300GB/450GB/600GB), 15,000/min(146GB)
	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 MegaRAID SAS 2108[専用スロット]
DVD-ROM *21	拡張ベイ	薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA) 8(ホットプラグ,ホットスワップ対応)
	拡張ベイ	1(DVD-RAMにて1ベイ占有)
	PCIスロット	PCI Express2.0(x8):4スロット[ホットプラグ対応]、 PCI Express2.0(x16):1スロット[ホットプラグ非対応]、PCI Express2.0(x4):3スロット[ホットプラグ非対応]、 PCI Express(x4):2スロット[ホットプラグ非対応]
標準インターフェース	標準インターフェース*23	ディスプレイ(D-Sub15ピン)x2, シリアル(D-SUB9ピン)x1, USBx5(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)*6
	LAN	インテル社製 82576NS x2[オプション/PCI] 1000BASE-T / 1000BASE-Tx / 100BASE-T x4 (RJ-45)
	Wake On LAN機能	サポート*7
外形寸法	質量(最大)	484(W)x770(D)x176(H)mm[突起物含む]、484(W)x704(D)x176(H)mm[突起物含まず] 約41.3kg(54.3kg)
	電源	850W, 80PLUS® GOLD
	仕様	AC100V±10% 50/60Hz AC200V±10% 50/60Hz 接地型2極差込コンセント(標準2,冗長化電源オプション追加時:最大4) 2(標準)+2(オプション)[ホットプラグ対応] サポート(ホットプラグ対応) あり[PM2.0準拠*8]
冗長FAN	ベースボード管理モジュール(BMC)	
	運用時消費電力*9/最大消費電力	1.311W/1.726W
	最大消費電力	19.4A 9.1A
省エネ法(2011年度)に基づく表示	区分	L
	エネルギー消費効率*10	2.09(インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E7-4807のみ省エネ法(2011年度規定)対象)*27
	VCCI基準 *11	クラスA情報技術装置
ENERGY STAR®	-	
騒音	60dB以下*12	
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	
RoHS指令	対応	
インストールOS	Windows Server® 2008 R2 Enterprise 日本語版(25CAL付) /Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(5CAL付) /Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP2)(25CAL付)*13 /Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2)(5CAL付)*13 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(32-bit x86_64)*15*16*17*26*28 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)*15*16*26*28 /VMware vSphere® ESXi 5.0 *14*22*25*28*30 /VMware vSphere® ESXi 5.0 Update 1 *14*22*25*28*30	
	Windows Server® 2008 R2 Datacenter 日本語版(SPなし/SP1)*19 /Windows Server® 2008 R2 Enterprise 日本語版(SPなし/SP1) /Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SPなし/SP1)/Windows Server® 2008 Datacenter 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SP2)/Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V™ 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版(SP2)/Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2)/Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版(SP2) /Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2)/Windows Server® 2003, Enterprise Edition 日本語版(SP2) /Windows Server® 2003, Standard Edition 日本語版(SP2)/Red Hat Enterprise Linux 5.6(86_64)*15*17*26*28*29 /Red Hat Enterprise Linux 5.6(AMD/Intel 64)*15*26*29 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(32-bit x86_64)*15*16*17*26*28 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)*15*16*26*28 /VMware vSphere® ESX 4.1 Update 2 *14*18*22*25*28 /VMware vSphere® ESXi 5.0 *14*22*25*28*30 /VMware vSphere® ESXi 5.0 Update 1 *14*22*25*28*30	
	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] /HA8000 SystemInstaller (簡易セットアップツール) /MegaRAID Storage Manager (ディスク管理ツール) /ハードウェア保守エージェント /IT Report Utility(Windows版) /システム情報採取ツール(Linux版) /Hitachi RAID Navigator(ディスク管理ツール)	
主な添付品 *20	電源ケーブル, 取扱説明書, HA8000 SystemInstaller, ラックマウントキット	
<p>*1. QuickPath Interconnectの略。2.メモリー構成によって本機能は使用できない場合があります。詳細はシステム構成図を参照願います。*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。*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. USB2.0, 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可能性があります。*7. WindowsServer2008(R2)/WindowsServer2003(R2)環境でのみサポート。JP1 /ServerConductor /Blade Server Managerをご使用下さい。*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場合理論性能(TOPS)で換算したものです。*11. この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭内で使用するときは放射電波を抑制することがあります。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、専用室への設置をお勧めします。設置環境や設置場所により、騒音が大いと感じられる場合がありますので、一般事務室に設置する場合には、環境や場所十分に注意していただき、導入してください。本装置においては、装置内部温度によってFANの回転数制御を行っているため、高温環境下で最大負荷を継続した場合や、FANが1つ故障した場合には本基準値を超えることがあります。また、電源投入時およびリブート時にFAN回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。*13. Windows Server® 2008 R2/Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit日本語版/Windows Server® 2008 Standard 日本語版/Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V™日本語版/Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™日本語版/Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP2)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2)/Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版(SP2)/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2)/Windows Server® 2003, Enterprise Edition 日本語版(SP2)/Windows Server® 2003, Standard Edition 日本語版(SP2)/Red Hat Enterprise Linux 5.6(86_64)*15*17*26*28*29/Red Hat Enterprise Linux 5.6(AMD/Intel 64)*15*26*29/Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(32-bit x86_64)*15*16*17*26*28/Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)*15*16*26*28/VMware vSphere® ESX 4.1 Update 2 *14*18*22*25*28 /VMware vSphere® ESXi 5.0 *14*22*25*28*30 /VMware vSphere® ESXi 5.0 Update 1 *14*22*25*28*30</p> <p>*14. RAID追加機能利用時は未サポート。*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。またLinuxインストール作業代行サービスにも対応しています。*17. メインメモリーが16GBまでの構成をサポートします(ハイブスツディング/テクノロジー機能有効の場合も含む)。これらの条件を超える構成ではAMD/Intel64版をご使用ください。*18. VMwareサポートサービスの契約を前提としてサポートします。インストール代行サービスには対応していません。*19. OS/バンドルモデルあり *20. 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。*21. 本デバイスには各種メディアの書き込み機能は有していますが、本装置ではDVD-RAM書き込みのみをサポートです。なお、書き込み可能なOSはWindows Server 2008 / Windows Server 2008 R2のみです。*22. VMwareをインストールする場合は、CPUの配下に必ずメモリアレイク(デュアルメモリー)を装着していること。*23. 装置前面のディスプレイは付帯品。前面のUSB1/Fへのキーボード/マウスの接続は未サポート。*24. 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、OSが認識できる最大2TBでLU(Logical Unit = 論理ユニット)別名を行う必要があります。*25. RMM(リモート監視)は未サポート。*26. RAID追加機能のRecovery機能オプション利用時は未サポート。*27. E7-4870, E7-4850, E7-4830搭載モデルは、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。*28. 搭載プロセッサ数に応じて2ヶ所/用または4ヶ所/用のLinuxサポートサービスを選択してください。*29. 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。また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。</p> <p>*30. VMwareサポートサービスの契約を前提としてサポートします。またインストール作業代行サービスにも対応しています。*31. 使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 ●ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000,000,000Byte, 1GB=1,000,000,000Byte換算値です。1TB=1,024,000,000Byte, 1GB=1,024,000,000Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少くなります。</p>		

HA8000/RS440(CL1) 機器仕様

モデル名		RS440CL1 RAID5(SAS) ENERGY STAR適合モデル	
筐体タイプ		ラックサーバ[4U]	
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4830(2.13GHz)	
	プロセッサ数(コア数/スレッド数)	標準4(インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4830(2.13GHz):32コア/64スレッド)	
	キャッシュメモリー	一次/1CPU	32KB+32KB/コア
		二次/1CPU	256KB/コア
	メインバス(DMI*1)	インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4830(2.13GHz):24MB インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4830(2.13GHz):6.4GT/s	
チップセット		インテル社製 7500	
メインメモリー	容量*27	最小:8GB/最大:512GB	
	スロット数	標準32 *24/最大64	
	サポートメモリー容量	1GB, 2GB, 4GB, 8GB	
	仕様	ECC DDR3 1066 Registered DIMM / ECC LV-DDR3 1066 Registered DIMM SDDC x4/x8,メモリーミラーリング,オンラインメモリー機能*2	
表示機能	動作周波数	インテル®Xeon®プロセッサ-E7-4830(2.13GHz):1066MHz	
	アクセラレータ	ServerEngines Pilot2[オプション]	
ハードディスク(本体内蔵)	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)	
	容量	RAID0	4.8TB(600GB×8)
		RAID5	最大292GB(146GB×3)~4.2TB(600GB×8)
	サポートHDD容量	146GB, 300GB, 450GB, 600GB	
	インタフェース	SAS	
ディスクコントローラ	回転数	10,000r/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	
	コントローラ	LSI 社製 MegaRAID SAS 2108[専用スロット]	
	インタフェース	SATA II / SAS2.0	
	チャンネル数	8ポート(HDD1台/ポート)	
DVD-RAM *20	キャッシュ容量	512MB(SDRAM/ECC)	
	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:5倍速/GD-ROM:24倍速(SATA) 8(ホットプラグ, ホットスワップ対応)	
PCIスロット	2.5型ベイ(HDD専用ベイ)	1	
	5型ベイ(リムーバブル)	1	
	5型ベイ(薄型)	1(DVD-RAM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*21	PCI Express2.0<x8>:4スロット[ホットプラグ対応], PCI Express2.0<x16>:1スロット[ホットプラグ非対応], PCI Express2.0<x4>:3スロット[ホットプラグ非対応], PCI Express<x4>:2スロット[ホットプラグ非対応]	
	LAN	コントローラ	ディスプレイ(ミニD-SUB15ピン)x2, シリアル(D-SUB9ピン)x1, USBx5(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)*6
		インタフェース	インテル社製 82576NS x2[オプション/PCI]
外形寸法	Wake On LAN機能	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x4 (RJ-45)	
	質量(最大)	サポート*7	
電源	仕様	484(W)x770(D)x176(H)mm[突起物含む] 484(W)x704(D)x176(H)mm[突起物含まず]	
	電圧	850W, 80PLUS® GOLD	約43.0kg(54.3kg)
	コン形状(本数)	AC100V±10% 50/60Hz	AC200V±10% 50/60Hz
冗長FAN	冗長化電源	接地型2極差込コンセント(標準:2, 冗長化電源オプション追加時:最大4)	
	ベースボード管理モジュール(BMC)	2(標準) + 2(オプション)(ホットプラグ対応)	
運用時消費電力*9/最大消費電力	1.217W/1.642W	1.174W/1.576W	
最大消費電流	18.5A	8.9A	
省エネ法(2011年度)に基づく表示	区分	L	
	エネルギー消費効率*10	対象外*23	
VCCI基準 *11	クラスA情報技術装置		
ENERGY STAR®	適合		
騒音	60dB以下*12		
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		
RoHS指令	対応		
インストールOS	Windows Server® 2008 R2 Enterprise 日本語版(25CAL付) /Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(5CAL付) /Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP2)(25CAL付)*13 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(32-bit x86)*14*15*16*25 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)*14*15*16*25		
	Windows Server® 2008 R2 Datacenter 日本語版(SPなし/SP1)*18/Windows Server® 2008 R2 Enterprise 日本語版(SPなし/SP1) /Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SPなし/SP1)/Windows Server® 2008 Datacenter 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SP2)/Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V™ 日本語版(SP2) /Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版(SP2)/Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP2) /Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版(SP2)/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) /Windows Server® 2003, Enterprise Edition 日本語版(SP2)/Windows Server® 2003, Standard Edition 日本語版(SP2) /Red Hat Enterprise Linux 5.6(x86)*14*15*17*25*26 /Red Hat Enterprise Linux 5.6(AMD/Intel 64)*14*15*25*26 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(32-bit x86)*14*15*16*17*25 /Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)*14*15*16*25		
主な添付ソフトウェア	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) / HA8000 SystemInstaller (簡易セットアップツール) /MegaRAID Storage Manager (ディスクレイ管理ツール) / ハードウェア保守エージェント /IT Report Utility(Windows版) / システム情報採取ツール(Linux版) / Hitachi RAID Navigator(ディスクレイ管理ツール)		
	電源ケーブル, 取扱説明書, HA8000 SystemInstaller, ラックマウントキット		

*1: QuickPath Interconnectの略 *2: メモリ構成によって本機能は使用できない場合があります。詳細はシステム構成図をご参照願います。 *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を超えないようご注意ください。超過した場合、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: USB2.0, 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可能性があります。 *7: Windows Server 2008(R2)/Windows Server 2003(R2)環境でのみサポート。JP1 / ServerConductor / Blade Server Managerをご使用下さい。 *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(GTIPS)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)。専用室への設置をお勧めします。設置環境や設置場所により、騒音が大きく感じられることがありますので、一般事務室に設置する場合には、環境や場所にご注意の上、導入してください。本装置においては、装置内部温度によってFANの回転数制御を行っているため、高温環境下で最大負荷を継続した場合や、FANが1つ故障した場合には本基準値を超えることがあります。また、電源投入時およびリブート時にもFAN回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。 *13: Windows Server® 2008 R2/Windows Server® 2008インストール代行サービス付きにて対応します。なお、インストール対象OSインストールメディア、プロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。 *14: RAID追加機能のRecovery機能オプション利用時は未サポート。 *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。またLinuxインストール作業代行サービスにも対応しています。 *17: メインメモリーが16GBまでの構成をサポートします。また、コア数は32コアまでの構成をサポートします(ハイパースレッディング/テクノロジ機能有効の場合も含む)。これらの条件を超える構成ではAMD(Intel64版)をご使用ください。 *18: OS/バンドルモデルあり *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: 本デバイスは各種メディアの書き込み機能を有していますが、本装置ではDVD-RAM書き込みのみをサポートします。なお、書き込み可能なOSはWindows Server 2008 / Windows Server 2008 R2のみです。 *21: 装置前面のディスプレイI/Fおよび、前面のUSB I/Fへのキーボード/マウスの接続は未サポート。 *22: 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、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。 *23: 本モデルは省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。 *24: 工場増設メモリアライザ(GO-EH7240EX)を最低1式の追加購入が必須です。 *25: 搭載プロセッサ数に応じて2ソケット用または4ソケット用のLinuxサポートサービスを選択してください。 *26: 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。また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。 *27: 使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 *28: 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。また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。 *29: 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。

HA8000/NS10s(CL1)システム装置 機器仕様

モデル名		NS10sCL1 RAID1(SATA II)	
筐体タイプ		スリムタワーサーバ	
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz)、 インテル®Pentium®プロセッサ-G620(2.60GHz)	
	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-E3-1220(3.10GHz):4コア/4スレッド、 インテル®Pentium®プロセッサ-G620(2.60GHz):2コア/2スレッド)	
	キャッシュ メモリー	一次/1CPU	データ 32KB/コア、命令32KB/コア
		二次/1CPU	256KB/コア
メインバス(DMI*1)	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz):8MB、インテル®Pentium®プロセッサ-G620(2.60GHz):3MB		
チップセット		インテル社製 C204	
メイン メモリー	容量	最小:2GB/最大:32GB	
	スロット数	4	
	サポートメモリー容量	1GB(1GB×1)、2GB(1GB×2)、4GB(2GB×2)、8GB(4GB×2)、16GB(8GB×2)	
	仕様	SDRAM ECC DDR3 1333 Unbuffered DIMM	
表示機能	動作周波数	インテル® Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz):1333MHz、インテル®Pentium®プロセッサ-G620(2.60GHz):1066MHz	
	アクセラレータ	ServerEngines™Pilot3 [オンボード]	
	VRAM	32MB	
ハードディスク (本体内部)	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)	
		容量	RAID0 最大4TB(2TB×2) RAID1 最大2TB(2TB×2) ディスク -
	サポートHDD容量	250GB/500GB/1TB/2TB	
	インタフェース	SATA II	
ディスクコントローラ	回転数	7,200r/min	
	ホットプラグ/ホットスワップ	-	
	コントローラ	オンボード	
	インタフェース	SATA II / 300	
DVD-ROM	チャンネル数	2ポート(HDD1台/ポート)	
	キャッシュ容量	-	
	サポートRAIDレベル	RAID 1	
拡張ベイ	薄型 DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速(SATA)		
PCIスロット	3.5型ベイ(HDD専用ベイ)	2	
	3.5型ベイ(リムーバブル)	1	
	5型ベイ(薄型)	1(DVD-ROMにて1ベイ占有)	
標準インタフェース	PCI-Express 2.0(x16):1、PCI-Express 2.0(x4):2、PCI(32bit/33MHz) x1 (非サポート)		
	ディスプレイ(ミニD-SUB15ピン)x1、シリアル(D-SUB9ピン)x1、 USBx6(キーボード/マウスにて2ポート占有)*3		
	LAN	コントローラ	Broadcom BCM5718 [オンボード]、MICREL KSZ8041RNL x1 [「ベースボード管理モジュール専用」]
	インタフェース	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x 2 (RJ-45)、 100BASE-TX x 1 (RJ-45) [「ベースボード管理モジュール専用」]*10	
外形寸法	Wake On LAN機能	サポート*4	
	質量(最大)	93(W)x387(D)x363(H)mm [突起物、エアダクト、スタビライザ含まず] 約8.6kg(9.7kg)	
電源	仕様	250W、80PLUS® SILVER	
	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*11)]		
運用時消費電力*5/最大消費電力	85W/147W		
最大消費電流	1.8A		
省エネ法 (2011年度)に基づく表示	区分	I	
VCCI基準 *7	エネルギー消費効率*6	インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1220 : 0.28 / インテル®Pentium®プロセッサ G620 : 0.60	
騒音	クラスA情報技術装置		
温度/湿度条件(非動作時)	42dB以下*8		
RoHS指令	温度:10~35°C(0~40°C)/湿度:20~80%(20~80%)但し結露しないこと		
インストールOS	対応		
サポートOS	Windows Storage Server 2008 R2 Workgroup *9		
主な添付ソフトウェア	Windows Storage Server 2008 R2 Workgroup *9		
主な添付品	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) /HA8000 SystemInstaller(簡易セットアップツール)/MegaRAID Storage Manager(ディスクアレイ管理ツール) /ハードウェア保守エージェント/IT Report Utility(Windows版)/システム情報採取ツール(Linux版) /Hitachi RAID Navigator(ディスクアレイ管理ツール)		

*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: USB2.0。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。 *4: Windows Storage Server 2008 R2環境でのみサポート。JP1/ServerConductor/Blade Server Managerをご使用下さい。 *5: 通常運用時の消費電力の目安です。 *6: 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。 *7: 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。 *8: 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。 *9: 同時接続ユーザ数(利用ユーザ数)は最大50まで。 *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: 詳細につきましてはお問合せください。

●ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000⁴Byte、1GB=1,000³Byte換算値です。1TB=1,024⁴Byte、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/NS10(AL1/BL1) 機器仕様

モデル名		NS10AL1 RAID5(SAS2.0)	NS10BL1 RAID5(SATA)	
筐体タイプ		タワーサーバ/ラックサーバ[4U]		
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz)、インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz)		
	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-E3-1220(3.10GHz):4コア/4スレッド、インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz):2コア/2スレッド)		
	キャッシュメモリー	一次/1CPU	データ 32KB/コア、命令32KB/コア	
		二次/1CPU	256KB/コア	
	三次/1CPU	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz):8MB、インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz):3MB		
メインバス(DMI*1)	5GT/s			
チップセット		インテル社製 C204		
メインメモリー	容量	最小:2GB/最大:32GB		
	スロット数	4		
	サポートメモリー容量	1GB(1GB×1)、2GB(1GB×2)、4GB(2GB×2)、8GB(4GB×2)、16GB(8GB×2)		
	仕様	SDRAM ECC DDR3 1333 Unbuffered DIMM		
表示機能	動作周波数	1333MHz		
	アクセラレータ	ServerEnginesTM 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4.8TB(600GB×8)	
		RAID5	292GB(146GB×3)~4.2TB(600GB×8)	
	サポートHDD容量	HDD:146GB/300GB/450GB/600GB / SSD:80GB		
		250GB/500GB/1TB/2TB		
	インタフェース	HDD:SAS2.0(6G) / SSD:SATA		
	回転数	HDD:10,000r/min(146GB/300GB/450GB/600GB)、15,000r/min(146GB)		
	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 MegaRAID SAS 9261-8i [PCI-Express<x4>]		
	インタフェース	SAS2.0/SATA II		
	チャネル数	8ポート(HDD1台/ポート)		
	キャッシュ容量	512MB(SDRAM/ECC)		
	サポートRAIDレベル	RAID 1, 5, 6, 10		
DVD-ROM/DVD-RAM		薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM *17 :5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA)		
拡張ベイ	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)	1		
	5型ベイ(薄型)	1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*16にて1ベイ占有)		
PCIスロット		PCI-Express 2.0(x16):1、PCI-Express 2.0(x4):2(1スロットRAIDポートにて占有)		
標準インタフェース	標準インタフェース		ディスプレイ(D-SUB15ピン)x1、シリアル(D-SUB9ピン)x1、USBx6(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	
	LAN	コントローラ	Broadcom BCM5718 x1 [オンボード/PCI]、MICREL KSZ8041RNL x1 [ベースボード管理モジュール専用]	
		インタフェース	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x2 (RJ-45)、100BASE-TX x1 (RJ-45) [ベースボード管理モジュール専用]*6	
	Wake On LAN機能	サポート*7		
外形寸法		[タワーサーバ] 176(W)x447(D)x398(H)mm[フロントドア非装着時、突起物含む]*8、 [ラックサーバ] 480(W)x727(D)x176(H)mm[取付金具含む] / 396(W)x440(D)x176(H)mm[取付金具含まず] ラック搭載時:4U		
質量(最大)		[タワーサーバ]約13.4kg(16.8kg) [ラックサーバ]約18.2kg(21.2kg)	[タワーサーバ]約13.9kg(18.1kg) [ラックサーバ]約18.7kg(22.5kg)	
電源	仕様	400W、80PLUS® GOLD		
	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FAN		未サポート		
冗長化電源		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*9)]		
運用時消費電力*10/最大消費電力		142W/249W	133W/226W	
最大消費電力		2.8A	2.5A	
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*11	インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1220 : 0.30 / インテル®Pentium®プロセッサ-G850 : 0.57		
VCCI準拠 *12		クラスA情報技術装置		
騒音		33dB以下*13		
湿度/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)		
RoHS指令		対応		
インストールOS		Windows Storage Server 2008 R2 Standard		
サポートOS		Windows Storage Server 2008 R2 Standard		
主な添付ソフトウェア		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) /HA8000 SystemInstaller(簡易セットアップツール)/MegaRAID Storage Manager(ディスクレイ管理ツール) /ハードウェア保守エージェント/IT Report Utility(Windows版)/システム情報採取ツール(Linux版) /Hitachi RAID Navigator(ディスクレイ管理ツール)		
主な添付品		電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller、キーボード(109キー)*14、ホイールマウス*14、Recovery		

*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: ディスクレイ最大搭載時ラックディスク取付不可。 *5: USB2.0。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: 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: Windows Storage Server 2008 R2環境でのみサポート。JP1/ServerConductor/Blade Server Managerをご使用下さい。 *8: HDDキャニスタ/トップカバー、サイドカバー固定ネジ/底面足の突起を含めた寸法(装置前面部のUSBコネクタカバー、装置背面部のフロントドアキー保管用クランプ、及びACケーブル固定バンドは含めず)。また、オプションのフロントドアを取り付けた場合の奥行きは472mmとなります。 *9: 詳細につきましてはお問合せください。 *10: 通常運用時の消費電力の目安です。 *11: 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。 *12: 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。 *13: 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。 *14: キーボード、マウスはタワーサーバのみ標準添付です。ラックサーバは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。

*15: 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、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。 *16: 本デバイスは各種メディアの書き込み機能を有していますが、本装置ではDVD-RAM書き込みのみのサポートです。 *17: DVD-RAMドライブのみ読み込み可。

●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。

HA8000/NS110(AL1/BL1) 機器仕様

モデル名		NS110AL1 RAID5(SAS2.0)	NS110BL1 RAID5(SATA)	
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-E3-1220(3.10GHz)、インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz)		
	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-E3-1220(3.10GHz):4コア/4スレッド、インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz):2コア/2スレッド)		
	キャッシュメモリー	一次/1CPU	データ 32KB/コア、命令32KB/コア	
		二次/1CPU	256KB/コア	
	メインバス(DMI*1)	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220(3.10GHz):8MB、インテル®Pentium®プロセッサ-G850(2.90GHz):3MB		
チップセット		5GT/s インテル社製 C204		
メインメモリー	容量	最小:2GB/最大:32GB		
	スロット数	4		
	サポートメモリー容量	1GB(1GB×1)、2GB(1GB×2)、4GB(2GB×2)、8GB(4GB×2)、16GB(8GB×2)		
	仕様	SDRAM ECC DDR3 1333 Unbuffered DIMM		
表示機能	動作周波数	1333MHz		
	アクセラレータ	ServerEngines™ Pilot3[オプション]		
	VRAM	32MB		
ハードディスク(本体内蔵)	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)		
	容量	RAID0	最大3.6TB(600GB×6)	
		RAID5	最大8TB(2TB×4)	
	サポートHDD容量	HDD:146GB、300GB、450GB、600GB / SSD:80GB		
	インタフェース	HDD:SAS2.0(6G) / SSD:SATA		
	回転数	HDD:10,000r/min(146GB/300GB/450GB/600GB)、15,000r/min(146GB)		
	ホットプラグ/ホットスワップ	SATA II / 300		
ホットプラグ/ホットスワップ	HDD:7,200r/min			
ディスクコントローラ	コントローラ	ホットプラグ/ホットスワップ可能		
	インタフェース	LSI社製 MegaRAID SAS 9261-8i [PCI-Express<x4>]		
	チャネル数	SAS2.0/SATA II		
	キャッシュ容量	8ポート(HDD1台/ポート)		
サポートRAIDレベル	512MB (SDRAM/ECC)			
	RAID 1, 5, 6, 10			
DVD-ROM/DVD-RAM	薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM *16 :5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA)			
拡張ベイ	3.5型ベイ(HDD専用ベイ)	—		
	2.5型ベイ(HDD専用ベイ)	4		
	5型ベイ(リムーバブル)	6		
	5型ベイ(薄型)	—		
PCIスロット	1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*15にて1ベイ占有)			
標準インタフェース	PCI-Express 2.0(x8):2(LowProfile)(1スロットRAIDポートにて占有)			
	ディスプレイ(ミニD-SUB15ピン)x1、シリアル(D-SUB9ピン)x1、USBx6(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			
	LAN	Broadcom BCM5718 x 1 [オプション/PCI]、MICREL KSZ8041RNL x 1 [ハースポート管理モジュール専用]		
	Wake On LAN機能	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x 2 (RJ-45)、100BASE-TX x 1 (RJ-45) [ハースポート管理モジュール専用]*6		
外形寸法	444(W)x615(D)x43.6(H)mm[取付金具、フロントベゼル、突起物含まず]			
質量(最大)	約11.4kg(13.1kg)			
電源	仕様	400W、80PLUS® GOLD		
	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	183W/294W			
最大消費電流	3.3A			
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*10	インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1220 : 0.39 / インテル®Pentium®プロセッサ-G850 : 0.72		
VCCI基準 *11	クラスA情報技術装置			
騒音	50dB以下*12			
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			
RoHS指令	対応			
インストールOS	Windows Storage Server 2008 R2 Standard			
サポートOS	Windows Storage Server 2008 R2 Standard			
主な添付ソフトウェア	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) /HA8000 SystemInstaller(簡易セットアップツール)/MegaRAID Storage Manager(ディスクアレイ管理ツール) /ハードウェア保守エージェント/IT Report Utility(Windows版)/システム情報採取ツール(Linux版) /Hitachi RAID Navigator(ディスクアレイ管理ツール)			
主な添付品 *13	電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller、ラックマウントキット、Recovery Media (DVD)			

*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ラックサーバディスク取付不可。 *5: USB2.0。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、オートネゴネーションに設定) *7: Windows Storage Server 2008 R2環境でのみサポート。JP1/ServerConductor/Blade Server Managerをご使用下さい。 *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: ラックサーバにはキーボード、マウスは添付されておらず、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。 *14: 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、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。 *15: 本デバイスは各種メディアの書き込み機能を有していますが、本装置ではDVD-RAM書き込みのみのサポートです。 *16: DVD-RAMドライブのみ読み込み可。

●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。