			HA8000/TS1	O (AH/BH/CH/DI		器仕様				
モデル名			TS10AH RAID5(SAS)	TS10BH RAID5(SATAII)	TS 1 OCH RAID1 (SATAII)	TS10DH ディスク(SATAII)	TS 1 O E H RAID5 (SAS)			
筐体タイプ	周波数		タワーサーバ インテル [®] Xeon [®] プロセッサー X3360 (2.83GHz) /E3120 (3.16GHz) /E3110 (3GHz) 、インテル [®] Pentium [®] プロセッサー E5200 (2.5GHz) /E2180 (2GHz)							
			1 (ፈንテル®Xeon®プロቲッサー X3360 (2. 83GHz) : 4、ፈንテル®Xeon®プロቲッサー E3120 (3. 16GHz) /E3110 (3GHz)							
) I E 9		/ インテル®Pentium®プ ロセッサー E5200 (2. 5GHz) /E2180 (2GHz):2)							
CPU	キャッシュ メモリー	一次/1CPU	インテル®Xeon®プロセッサー X3360 (2. 83GHz) : 4 × 32KB + 4 × 32KB インテル®Xeon®プロセッサー E3120 (3. 16GHz) / E3110 (3GHz) : 2 × 32KB + 2 × 32KB インテル®Pentium®プロセッサー E5200 (2. 5GHz) / E2180 (2GHz) : 2 × 32KB + 2 × 32KB インテル®Xeon®プロセッサー X3360 (2. 83GHz) : 12MB (2 × 6MB) 、インテル®Xeon®プロセッサー E3120 (3. 16GHz) / E3110 (3GHz) : 6MB							
	二次/1CPU			°フ°ロセッサー X3360(2.83GHz): 12 インテル®Pentium®フ°ロセッサー E5200	(2.5GHz): 2MB、インテル®Penti					
チップセット			-	インテル®Xeon®フ゜ロセッサー X3360	インテル社製 3200 O(2, 83GHz)/E3120(3, 16GHz)/	/E3110(3GHz) : 1.333MHz.				
システムバス	K (FSB) j	司波数		インテル®Pentium®フ	* ロセッサー E5200 (2. 5GHz) /E218	0 (2GHz) : 800MHz				
容量 メイン スロット数		最小:512MB/最大:8GB 4								
メモリー	サポートメー	モリー容量), 1GB (512MB × 2), 2GB (1GB × M ECC DDR2 667 Unbuffered					
	アクセラレ	ータ		ODIA	XGI 社製 Z9S [オンボード]	DIMM				
表示機能	VRAM	(表示色) *1	32MB 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)							
	女小肝事及	RAIDO	最大 1, 2TB (300GB×4)	最大 4TB[(1TB×2)×2]	最大 4TB[(1TB×2)×2]	— (1077 75 E), 1200 × 1	最大 1. 2TB (300GB×4)			
	容量 *2*3	RAID5	146GB (73GB × 3) ~ 900GB (300GB × 4)	320GB (160GB × 3) ~ 2TB (1TB × 3)	_	-	146GB (73GB × 3) ~ 900GB (300GB × 4)			
ハード		デ・ィスク	_	-	最大 2TB [RAID1:1TB×2)×2]	最大 4TB(1TB×4)	_			
ディスク (本体内蔵)	サポート HD	D 容量	73GB/146GB/300GB		160GB/250GB/500GB/1TB		73GB/146GB/300GB			
	インタフェ・	ース	SAS		SATA II /300		SAS			
	回転数	#*/± 1 ¬ .º ¬	15, 000r/min		7, 200r/min	T	15,000r/min			
	コントロー	グ/ホットスペア ラ	ポットノ フク / T LSI 社製 MegaRAID SAS	iットスペア可能 1078 「PCI―Eynress(x8)]		ー ー オンボード	ホットプ [°] ラク [*] /ホットスへ [°] 7可能 日立製[PCI-Express <x8>]</x8>			
ディスク	インタフェ			AS	SATA II /300	SATA II /300	SAS			
コント	チャネル数		8 ポート(HDD)1 台/ポート)	4 ポート (HDD1 台/ポート)	_	8 ポート (HDD1 台/ポート)			
ローラ	キャッシュ		256MB (SD		_	_	256MB (SDRAM/ECC)			
FDD	サポート RA	ID レベル	RAID 0, 1, 5	, 6, 10, JB0D	RAID 0, 1 FDD (1.44MB/720KB) x1 F		RAID 0, 1, 5, 10, JBOD			
CD-RON	1				: FDD (1.44WB/ 720KB) X1 ト 音速(IDE) x1 ドライブ (オラ					
DVD-RC										
	HDD 専用ベ	ſ	4							
拡張ペイ	5型ペイ 5型ペイ (建	(1)	3 (CD-ROM または DVD-ROM にて 1 ペイ占有) —							
	FDD 専用	4 — <i>(</i>	1 (1 ベイ FDD にて占有)							
PCIZDyh		PCI-Express(x8): 1(TApy RAID # - トにて占有)			PCI-Express(x8): 1 (1 スロット RAIDポードにて占有) PCI-Express(x1): 2 32bit/33MHz: 2					
	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, キーボード (PS/2 タイプミニ DIN6 ピン) x1,マウス (PS/2 タイプミニ DIN6 ピン) x1,USBx4 *4							
標準インタ		ントローラ	インテル社製 82566DC×1 [オンボード/PCI]							
フェース	LAN インタフェース		1000BASE-T / 100BASE-T × 1 (RJ-45)							
外形寸法	Wa	ike On LAN 機能	サポート *5 254 (W) x541 (D) x435 (H) mm[突起物含む]							
黄量(最大)			約 18kg (25. 1kg)	約 17. 6kg (25. 1kg)	約 17. 1kg (25. 1kg)	約 17kg (24. 9kg)	約 18kg (25. 1kg)			
	電圧		AC100V±10% 50/60Hz							
電源	コンセント	形状(本数)	接地型 2 極差込コンセント (1 本) 未サポート							
冗長FAN	冗長化電源		ネサポート 未サポート							
	*管理モジュ-	ール			あり[IPMI1.5 準拠]					
運用時消費電 最大消費電流	■力*6/最大消 *	費電力	229W/281W 2. 91A	200W/251W 2.59A	190W/238W 2.46A	190W/238W 2. 46A	224W/281W 2. 62A			
省エネ法に			2. 31A	2. 09A	f	Z. 40A	Z. 02A			
	エネルギー	肖費効率+7	0. 0033	0. 0031	0. 0026	0. 0025	0. 0032			
VCCI基準 経音	£ *8		クラス A 情報技術装置 40dB 以下 *9							
	⊱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	Ì		対応(外付けオプションについては、構成ガイド オプション一覧表を参照)							
インストールOS		Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP なし) (5CAL 付)*10/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP なし) (5CAL 付)/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (5CAL 付)*11/Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86) [CH/EH モデルは未サボ-ト]*12*13/Red Hat Enterprise Linux 5.1 (AMD/Intel 64) [CH/EH モデルは未サボ-ト]*12*13/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86) [CH/DH/EH モデルは未サボ-ト]*11*13								
サポートOS		Windows Server* 2008 Standard 日本語版(SP なし/SP2)*10/Windows Server* 2008 Standard without Hyper-V ^{III} 日本語版(SP なし/SP2)/Windows Server* 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP なし/SP2)/Windows Server* 2003 R2 Standard x64 Edition 日本語版(SP なし/SP2)/Windows Server* 2003 R2 Standard x64 Edition 日本語版(SP2)/Windows Server* 2003 Standard x64 Edition 日本語版(SP2)/Windows Server* 2003 Standard x64 Edition 日本語版(SP2)/Windows Server* 2003 R2 Standard x64 Edition 日本語版(SP2)/Red Hat Enterprise Linux 5.1 Advanced Platform (AMD/Intel 64) [CH/EH モデルは未サホート]*12*14/Red Hat Enterprise Linux 5.4 Advanced Platform (AMD/Intel 64) [CH/EH モデルは未サホート]*12*14/Red Hat Enterprise Linux 5.4 Advanced Platform (AMD/Intel 64) [CH/EH モデルは未サホート]*12*14/Red Hat Enterprise Linux 5.5 (AMD/Intel 64) [CH/EH モデルは未サホート]*12*14/Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel EMO4T) [CH/DH/EH モデルは未サホート]*12*14/Red Hat Enterprise Linux 5.9 (AMD/Intel EMO4T) [CH/DH/EH モデルは未サホート]*12*14/Red Hat Enterprise Linux 5.9 (AMD/Intel EMO4T) [CH/DH/EH モデルは未サホート]*12*14/Red Hat Enterprise Linux S.6 (AMD/Intel EMO4T) [CH/DH/EH モデルは未サホート]*12*14/Red Hat Enterprise Linux S.6 (AMD/Intel EMO								
主な添付ソフトウェア			JP1/ServerConductor/Agent[Windows 版](サーバ管理ツール)/HA8000 SystemInstaller(簡易セットアップツール)/ MegaRAID Storage Manager(AH/BH/CH モデル用ディスクアレイ管理ツール)/HRA Utility[Windows 版](EH モデル用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[Windows 版]							
主な添付品		電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller CD-ROM, キーボード(109 キー), ホイールマウス								

■電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller CD-R0M、キーボード(109 +)、ホイールマウス

*1.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。 *2.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。 *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。WindowServer2003 まよび WindowServer2003 のカナボート。サボートしていない USB 機器を接続した場合、シストム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。 *5:
WindowServer2003環境でのカサボート。別途、JP1/ServerConductor / Server Manager が必要です。 *4: 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。 *10: インテル*Pentium®プロセッサーE5200 および E2180 は
Hyper-V**機能は未サポート。 *41: Windows Server® 2008 (Windows Server® 2008 R2 インストール代行サービス付き)にて対応します。 *12: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。動作確認情報とホームページにてご確認願います。URL: http://www.hitachi.cojp/linux/ *13:Linux サポートサービスの契約を前提条件として
サポートします。またし、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。●ハードディスク等の容量表記は、ITB=1,000°Byte、1GB=1,000°Byte 換算値です。ITB=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。

			IABOOO/TS10 (CH) システム装置 Windows Storage Server 2003 R2 モデル 機器仕様			
モデル名 筐体タイプ			TS10CH RAIDI(SATAII) タワーサーバ			
屋体ダイノ	周波数		タ・ブー・ケー ハ インテル®Pentium®プロセッサー E2180 (2GHz)			
	プロセッサー数(コア数)		1)77W PERLIUM 7 12797 - E2100 (2dn2)			
CPU	キャッシュ 一次/1CPU		2 × 32KB + 2 × 32KB			
	キャッシュ メモリー	二次/1CPU	1MB			
チップセット			/mb インテル社製 3200			
	ス(FSB)	厨波教	800MHz			
27,727.7	容量	/NJ #K #K	最小:512MB/最大:4GB			
メイン	スロット数		4			
メモリー	サポートメ	モリ一容量	512MB (512MB × 1), 1GB (512MB × 2), 2GB (1GB × 2)			
	仕様		SDRAM ECC DDR2 667 Unbuffered DIMM			
	アクセラレ	ータ	XGI 社製 Z9S [オンポード]			
表示機能	VRAM		32МВ			
4文/小城市8	表示解像度	(表示色) *1	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)			
		RAID0	-			
	容量	RAID1	250GB (250GB × 2) 、500GB (500GB × 2) 、1TB (1TB × 2)			
ハード		ディスク				
ディスク	サポート 🛚	DD 容量	250GB/500GB/1TB			
(本体内蔵)	インタフェ	ース	SATAII/300			
	回転数		7, 200r/min			
		グ/ホットスペア	ホットスペアのみ可能			
	コントロー		オンボード			
ディスク	インタフェ	.ース	SATA II / 300			
コント	チャネル数		4 ポート (HDD1 台/ポート) [1 ポート使用不可]			
ローラ	キャッシュ		_			
	サポート R/	AID レベル	RAID 1			
FDD			3.5型 FDD(1.44MB/720KB)x1 ドライブ			
CD-RON			_			
DVD-R			薄型 DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM:24 倍速(IDE)			
	HDD 専用ペイ		3			
拡張ペイ	5型ペイ		3 (DVD-ROM にて 1 ペイ占有)			
	5 型ペイ (薄型) FDD 専用		1 (1 ベイ FDD にて占有)			
	1 4		PCI-Express(xS): 1			
PCIZO	ット		PCI-Express(x1): 2			
			32bit/33MHz : 2			
	標準インタフェース		ディスプレイ (ミ D-SUB15 ピン) x1, シリアル (D-SUB9 ピン) x1, キーボード (PS/2 タイプミニ DIN6 ピン) x1, マウス (PS/2 タイプミニ DIN6 ピン) x1, USBx4 *2			
標準インタ	· =	コントローラ	/シテルキ牡製 8256600×1 [オンボ・ドンPCI]			
フェース	<u> </u>	インタフェース	1000BASE-T × 100BASE-T × 1 (RJ-45)			
	Wake On LAN 機能		サポート*3			
外形寸法			254 (W) x541 (D) x435 (H) mm[突起物含む]			
賞量(最大)			約 17. 1kg (18. 2kg)			
	電圧		AC100V±10% 50/60Hz			
電源	コンセント		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	t & Aderson * *		未サポート 4.4.5.10M.4.5.24.4533			
ベースボード管理モジュール			あり[IPMI1.5 準拠]			
運用時消費電力+4/最大消費電力		村英電刀	127W/158W 1.65A			
最大消費電流 省エネ法に 区分			1. 65A f			
省エネ法に基づく表示		消費効率≤5	0.0028			
VCCI基準		(I) A. Allerto	0.0026 クラス A 情報技術装置			
▼CCT基準 *6			フラヘト旧報以外表面 40dB 以下 *7			
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)			
RoHS指令		••	対応(外付けオプションについては、構成ガイドオプション一覧表を参照)			
インストール	·		Windows Storage Server2003 R2, Workgroup Edition (SP2)			
サポートOS	3		Windows Storage Server2003 R2, Workgroup Edition (SP2)			
			JP1/ServerConductor/Agent[Windows 版] (サーバ管理ツール) /HA8000 SystemInstaller (簡易セットアップツール) /			
主な添付ソフ	・トハエト		MegaRAID Storage Manager (ディスクアレイ管理ソール) /ハードウュア保守エージュント[Windows 版]			
主な添付品	*	- 4.488 (10.	電源ケーブル、取扱説明書、Recovery Media , HA8000 SystemInstaller CD-ROM, キーボード(109 キー), ホイールマウス			

^{||}毛線が動
||毛線が一ノル、収扱説明書、Recovery Media 「Raduou Systeministalier Cul-Rom, モーボート (109年)、ボイールマウス
**1・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。 **2:USB2.0。サポートしていない USB 機器を接続した場合、ステム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。 **3:別途、JPI/Server Conductor / Server Manager が必要です。 **4:通常運用時の消費電力の目安です。 **5: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で除したものです。 **6: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。 **7:ISO7779 に準拠した弊社測定値。
●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/TS20 (AH/BH) システム装置	機器仕様			
モデル名			TS20AH RAID5(SAS)	TS20BH RAID5(SATAII)			
筐体タイプ			タワーサーバ/ラッ				
	周波数		์ ไวริม®Xeon®ว° ¤ชฃช+ E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz				
	プロセッサー数(コア数)		/最大 2(インテル®Xeon®プロセッサー E5450(3GHz)/E5430(2.66GHz)/E5405				
CPU	キャッシュ	一次/1CPU		/E5205 (1.86GHz) : 2 × 32KB + 2 × 32KB			
	メモリー	二次/1CPU	インテル®Xeon®プ ロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (インテル®Xeon®プ ロセッサー X5260 (3.	2. 66GHz) /E5405 (2GHz) : 12MB (2 × 6MB) 、 33GHz) /E5205 (1. 86GHz) : 6MB			
チップセット			インテル社場	뵞 5000V Hz)/E5405(2GHz)/ X5260(3.33GHz): 1.333MHz			
システムパス	K (FSB) 原	副波数	インテル®Xeon®プロセッサー E52	05 (1. 86GHz) : 1, 066MHz / 最大:24GB			
メイン	容量 スロット数			⁷ 最大: Z4GB 6			
メモリー	サポートメ	モリ一容量	1GB (512MB × 2), 2GB (1GB × 2),	, 4GB (2GB × 2) , 8GB (4GB × 2)			
	仕様	_		4/x8, オンラインスペアメモリー機能対応 *1			
表示機能	アクセラレー VRAM	-9	XGI 社製 Z9S 32	S [オンホート] MB			
衣小懷能	表示解像度	(表示色) *2	640×480 ドット(1677 万色)。 1024×768 ドット(1677 万色)。				
		RAIDO	2. 4TB[(300GB × 4) × 2]	最大 8TB[(1TB×2)+ (1TB×6)]			
	容量 *3*4	RAID5	146GB (73GB × 3) ~2. 1TB (300GB × 8)	320GB (160GB × 3) ~6TB[(1TB × 3) + (1TB × 5)]			
ハード ディスク		デ・ィスク	-	-			
(本体	サポート HD		73GB, 146GB, 300GB	160GB, 250GB, 500GB, 1TB			
内蔵)	インタフェ- 回転数	<u>-</u> ^	SAS 15, 000r/min	SATA II / 300 7, 200r/min			
		グ/ホットスペア		/, 200r/min ホットプラグ/ホットスペア可能			
	コントロー	•	トラフラグ/ホットスペア可能 LSI 社製 MegaRAID SAS				
ディスク	インタフェ-	ース	SAS	SATA II /300			
コント	チャネル数		8 #°-1 (HDD				
ローラ	キャッシュ [®] サポートRA		256MB (SDI	•			
FDD	サポート KA	ערע עוו		, 6, 10, JBOD /720KR) x1 ドライブ			
CD-RON	1		3. 5 型 FDD (1. 44MB/720KB) x1 ドライブ 薄型 24 倍速 (IDE) x1 ドライブ (オプション)				
DVD-R			薄型 DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM:24 倍速(IDE)(オプション)				
		(HDD 専用ペイ)	標準 4/最大 8 3 (CD-ROM または DVD-ROM にて 1 ^・(占有)				
拡張ペイ	5 型ペイ (リムーパブル) 5 型ペイ (薄型)		3 (CD-ROM または DVD	ROM にて 1~ 1占有) 			
	5空ハイ(X FDD 専用	<u> </u>	1 (1 ベイ FDD にて占有)				
PCIZDyh			PCI-Express <x8>:1(1 አロット RAID ポー</x8>				
	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,				
標準インタ	1=	コントローラ	キーボード(PS/2 タイプミニ DIN6 ピン)×1, マウス(PS/2 タイプミニ DIN6 ピン)×1, USBx6 *5 インテル社製 82563EB×1[オンボード/PCI]				
フェース	LAN インタフェース		1000BASE-T/100BASE-TX.				
	W	ake On LAN 機能	サポート *6 [タワーサーバ]254 (W) x650 (D) x442 (H) mm[突起物含む]				
外形寸法			[ラックサーバ]485(W)x626(D)x210(H)mm[取付金具含む				
賞量 (最大)			[タワーサーバ]約 27. 9kg(36. 4kg) [ラックサーバ]約 32. 4kg(40. 9kg)				
	電圧		AC100V±10% 50/60Hz				
電源	コンセント 元長化電源	形状(本数)	接地型 2 極差込コンセント(標準:1、電源エット(オプション) 搭載時:2) 1 (標準)+ 1 (オプション) (ホットプラグ対応)				
冗長FAN	ル女に鬼際		1(標準)・「(オプション) (ホットノブグ対応)				
	・管理モジュー	-ル	あり[IPMI1.5 準拠(
	力+7/最大消	養電力	465W/572W	425W/514W			
最大消費電源 省エネ法に			6. 15A	5. 56A			
基づく表示		肖費効率*8	0.0067	0.0065			
VCCI基			クラス A 情				
騒音 温度 /温度		±\	60dB以下 *10				
	条件(非動作時 全	17	温度: 10~35℃(0~40℃)/湿度: 20~80%(10~90%)但し結露しないこと) 対応(外付けオプションについては、構成ガイド オプション一覧表を参照)				
	RoHS指令 インストールOS		Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SPなし)(25CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SPなし)(5CAL 付)/Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SPなし)(25CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SPなし)(5CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SPなし)(5CAL 付)/Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版(SP2)(5CAL 付)★11/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SPなし)(5CAL 付) Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SPなし)(5CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(S				
サポートOS			ES 4.5 (x86)*12*13*16 Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise 宙本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V® 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V® 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2003 R2. Standard x64 Edition 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2003 R2. Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2. Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2. Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2. Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (
主な添付ソス	フトウェア		JP1/ServerConductor/Agent[Windows 版](サーバ管理ツール)/HA8000 Sys	stemInstaller (簡易セットアップツール) /MegaRAID Storage Manager (ディ			
主な添付品	. , _ ,		スクアレイ管理ツール)/ハードウェア保守エージェント[Windows 版] 季酒ケーブル、取扱説明書、HAQOOO SystemInstaller CD-POM キーボ				
			電源ケーブル,取扱説明書,HA8000 SystemInstaller CD-ROM,キーボ 合があります。詳細はシステム構成図をご参照願います。 *2 :使用するディ				

			H A 8 0 0 0 / T S 2 0 (C H / D H)【静音化モデル】システ	- 公装置 機器仕様				
モデル名			TS20CH RAID5(SAS)	TS20DH RAID5(SATAII)				
筐体タイプ			タワーサーバ/ラッ	クサーバ [5 U]				
	周波数		インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz)					
	プロセッサ	一数(コア数)	最小 1 (インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2 /最大 2 (インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (
CPU		- 440DH	/ 東文 2 (17) // Neon / ロセッサー E5450 (3GHz) / E5430 (2. 60GHz) / E5430					
	キャッシュ	一次/1CPU	1∨ 7 ル®Xeon®プ□セッサ− X5260 (3. 33GHz) /					
	メモリー	二次/1CPU	インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2 インテル®Xeon®プロセッサー X5260 (3. 3					
チップセッ	<u> </u>	_	インテル社集					
		三大大	インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66G					
システムパス(FSB)周波数		可加久加	インテル®Xeon®プロセッサー E520					
	容量 スロット数		最小:168/					
メイン メモリー	サポートメ		4 1GB (512MB×2), 2GB (1GB×2), 4GB (2GB×2), 8GB (4GB×2)					
	仕様	-,	1GB(512MB×2), 2GB(1GB×2), 8GB(4GB×2) ECC DDR2 667 FB-DIMM, SDDC x4/x8, オンラインスペアメモリー機能対応 *1					
	アクセラレ	ータ	XGI 社製 Z9S					
表示機能	VRAM		32MB 640×480 ドット(1677 万色),800×600 ドット(1677 万色),					
	表示解像度	(表示色) *2	640×480ドット(16//万色)、1024×768ドット(1677万色)、					
		RAIDO	1. 2TB (300GB × 4)	最大 4TB[(1TB×2)×2]				
	容量 *3*4	RAID5	146GB (73GB × 3) ~900GB (300GB × 4)	320GB (160GB × 3) ~2TB (1TB × 3)				
ハード		デ イスク		——————————————————————————————————————				
ディスク (本体	サポート 旧		73GB, 146GB, 300GB	160GB, 250GB, 500GB, 1TB				
内蔵)	インタフェ	ース	SAS	SATA II /300				
	回転数		15,000r/min	7, 200r/min				
	_	グ/ホットスペア	ホットプラグ/ホットスペア可能	ホットプラグ/ホットスペア可能				
	コントロー		LSI 社製 MegaRAID SAS					
ディスク	インタフェ· チャネル数		SAS 8 * \ (HDD	SATA II /300				
コント ローラ	ナヤイル数		256MB(SDR					
-	サポートRA		RAID 0, 1, 5,					
FDD	1		3.5型 FDD(1.44MB/	· 720KB)x1 ドライブ				
CD-ROI			薄型 24 倍速(IDE) x1 F					
DVD-R		(HDD 専用ペイ)	薄型 DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM	:24 倍速 (IDE) (オブション)				
		リムーパブル)	3 (CD-ROM または DVD-ROM にて 1 ペイ占有)					
拡張ペイ	5型ペイ (3			-				
	FDD 専用		1 (1ベイ FDD	D にて占有)				
PCIZO	ット		PCI-Express <x8>:1 (1 ZDyl-RAID #</x8>					
	I		64bit/133MHz:1、 ディスプレイ(ミ= D-SUB15 ピン)›					
	標準インタ	フェース	キーボード (PS/2 タイプミ= DIN6 ピン) x1, マ					
標準インタ フェース		コントローラ	インテル社製 82563EB×1	[オンボード/PCI]				
	I	インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/					
	ļ ,	lake On LAN 機能	サポート *6 [タワーサーバ]254 (W) x650 (D) x442 (H) mm[突起物含む]					
外形寸法				む] 425(W) x599(D) x210(H)mm[取付金具含まず]				
賞量 (最大)			[タワーサーバ]約 26. 2kg(34. 5kg) [ラックサーバ]約 30. 8kg(39. 1kg)	[タワーサーバ]約 26. 2kg(34. 5kg) [ラックサーバ]約 30. 8kg(39. 1kg)				
	電圧		AC100V±109	% 50/60Hz				
電源	コンセント	形状(本数)	接地型 2 極差込コンセント(1)					
	冗長化電源		未サポート					
冗長 FAN	1*46 TE - 2* -		サポ- + U 510M11 5 25±4m / /					
	ド管理モジュ- 電力*7/最大消		あり[IPMI1.5準拠(I 358W/481W	PMIZ. U 個別(対) () 325W/449W				
是六件有責		1天 15 / /	5. 16A	4. 82A				
省エネ法に			С					
	エネルギー	消費効率*8	0. 0061	0. 0060				
VCCI基	準 *9		クラス A 情報					
騒音 温度 / 温度	会从/小学	E)	40dB以下 *10					
温度/温度 RoHS指	条件(非動作問 全	Ŧ)	温度: 10~35℃(0~40°C) / 湿度: 20~80%(10~90%) 但し結露しないこと) 対応(外付けオプションについては、構成ガイド オプション一覧表を参照)					
КОПОЩ	1 7		Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SPなし)(25CAL付)/Win					
インストー	NOS		Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SPなし)(25CAL付)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SPなし)(5CAL付)/Windows Server® 2008 R2, Enterprise Edition 日本語版(SPなし)(5CAL付)★11./Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2)(5CAL付)★11./Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86)★12★13/Red Hat Enterprise Linux 5.1 (AMD/Intel 64) ★12★13/Red Hat Enterprise Linux Es 4.5 (x86)★12★13/Red Hat Enterprise Linux Es 4.5 (x86)★13/Red Hat Enterpris					
サポートOS			Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V™ 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Standard R2 / R2					
主な添付ソ	フトウェア		& Intel EM64T) *12*14 UP1/ServerConductor/Agent[Windows 版] (サーバ管理ツール)/HA8000 Sys 2クアレイ管理ツール)/ハードウェア保守エージェント[Windows 版]					
主な添付品			電源ケーブル. 取扱説明書. HA8000 SystemInstaller CD-ROM. キーボ	ード(109 キー) *15 ,ホイールマウス *15				

			HA8000/RS110 (AH.	/BH/CH)システム装置 機器仕様					
モデル名			RS110AH RAID5(SATAII)	RS 1 1 0 BH RAID1 (SATAII)	RS110CH ディスク(SATAII)				
筐体タイプ	1			ラックサーバ [1U]					
	周波数)/E3120(3.16GHz)/E3110(3GHz)、インテル®Pentium					
	プロセッサ一数(コア数)		1 (インテル [®] Xeon [®] プロセッサー X3360(2.83GHz):4、インテル [®] Xeon [®] プロセッサー E3120(3.16GHz)/E3110(3GHz) /インテル [®] Pentium [®] プロセッサー E5200(2.5GHz)/E2180(2GHz):2)						
CPU	キャッシュ	一次/1CPU	インテル ^{®®} Xeo	インデル®Xeon®プロセッサー X3360 (2. 83GHz):4×32KB+4×32KB インデル®®Xeon®プロセッサー E3120 (3. 16GHz)/E3110 (3GHz):2×32KB+2×32KB インデル®Pentium®プロセッサー E5200 (2. 5GHz)/E2180(2GHz):2×32KB+2×32KB					
	メモリー	二次/1CPU	インテル [®] Xeon [®] プロセッサー X3360 (2. 8)	3GHz): 12MB (2 × 6MB) 、 インテル®Xeon®プ゜ロセッサー E312 セッサー E5200 (2. 5GHz): 2MB、 インテル®Pentium®プ゜ロセッ	0(3.16GHz)/E3110(3GHz): 6MB、				
チップセット	-	•		インテル社製 3200					
システムパス		周波数	インテル [®] Xeon [®] フ゜ロセッサー X3360 (2. 83GHz) /	E3120 (3. 16GHz) /E3110 (3GHz) : 1, 333MHz、インテル	®Pentium®ว° นะงุษ- E2180(2GHz) : 800MHz				
メイン	容量 スロット数		最小:512MB/最大:8GB 4						
メチリー	サポートメモリー容量		512MB (512MB × 1) , 1GB (512MB × 2) , 2GB (1GB × 2) , 4GB (2GB × 2)						
	仕様			SDRAM ECC DDR2 667 Unbuffered DIMM					
	アクセラレ	ータ		XGI 社製 Z9S [わボード] 32MB					
表示機能	VRAM 表示解像度	(表示色) *1	- 640×480 ドット(1677 万色) 800×60	32MD 00 ドット(1677 万色),1024×768 ドット(167	7 万色) 1280×1024 ドット(1677 万色)				
	32.17.13F (SP.C.)	RAIDO	最大 2TB(1TB×2)	-	-				
	容量 *2	RAID5	320GB (160GB × 3) ~2TB (1TB × 3)	_					
	H	ディスク	_	320GB (RAID1: 160GB × 2) ~	最大 2TB (1TB×2)				
ハード ディスク	サポートH			1TB (RAID1:1TB × 2) 160GB, 250GB, 500GB, 1TB	200 (110 (110 12)				
(本体内蔵)	インタフェ			SATA II /300					
	回転数			7, 200r/min					
	ホットプラ	グ/ホットスペア	ホットプラグ/ホットスペア 「ホットスペアは RAID1 時のみ] 可能	_	-				
		_	LSI 社製 MegaRAID SAS 1078	4.42.13	L . 19 19				
<u></u>	コントロー		[PCI-Express <x8>]</x8>	オンボード	オンボード				
ディスク コント	インタフェ		SATA II /300	SATA II /300	SATA II /300				
ローラ	チャネル数		8 ポート (HDD1 台/ポート) 256MB (SDRAM/ECC)	2 ポート (HDD1 台/ポート)					
	キャッシュ サポート R		RAID 0, 1, 5, JB0D	RAID1					
FDD	7711	110 0 170		型 FDD(1. 44MB/720KB)x1 ドライブ)(オプシ	」 ョン)				
CD-ROM	/		薄型 24 倍速(IDE) パドライブ (オプション)						
DVD-RC			薄型	DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速(IDE)(オプ					
	3.5型ペイ		3	2	2				
拡張ペイ	5型ペイ(5型ペイ(5)	蓋 利)	1 (薄型 CD-ROM または薄型 DVD-ROM にて占有)						
	FDD 専用	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		- (外付けUSB FDDにてサポート)					
PC I スロッ	y F		PCI-Express <x8>:1 (LowProfile) (1 スロット RAID ボードにて占有)、 PCI-Express<x1>:1 (LowProfile)</x1></x8>	iyk RAID ポードにて占有)、 press <x1>:1 (LowProfile) 32bit/33MHz:1 (オプション)</x1>					
	標準インタフェース			スプレイ (ミ= D-SUB15 ピン) x1, シリアル (D-SUB9 t 2 タイプミ= DIN6 ピン) x1, マウス (PS/2 タイプミ= DIN6					
標準インタ		コントローラ	イン元 A 25 7 3 L × 1、825 6 D C × 1 [オンボード/PCI]						
フェース		インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 2 (RJ-45)						
	W	ake On LAN 機能	サポート*4						
外形寸法				4(H)mm[突起物含む]*5 430(W)x579(D)x44(H)mm					
賞量(最大)	電圧		約 16.0kg(16.4kg)	約 15. 4kg (15. 7kg) AC100V±10% 50/60Hz	約 14. 8kg (15. 7kg)				
電源	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					
ベースポート			OFOW (OOFW	あり[IPMI1.5 準拠]	007W /000W				
運用時消費電子		質電刀	252W/335W 3. 8A	227W/300W 3. 4A	227W/300W 3. 4A				
省エネ法に			0.0/1	f	V. III				
基づく表示		消費効率*7	0. 0058	0.0054	0. 0050				
VCCI基準	₽ * 8			クラス A 情報技術装置					
温度/温度	5件(非動作R	±)	60dB以下 *9 温度:10~35℃ (0~40℃) /湿度:20~80% (10~90%) 但し結露しないこと)						
RoHS指令		•,	対応(外付けオプションについては、構成ガイド オプション一覧表を参照)						
インストールOS			Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP なし)(5CAL 付)*10+11/1-Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP なし)(5CAL 付)*10+11/1-Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP なし)(5CAL 付)*12/Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86)[BH モデルは未サポ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86)[BH モデルは未サポ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルは未サポ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルは未サポ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルはまサボ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルはまザ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルは Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH ENTERPRISE						
サポートOS			Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2003 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Standard Edition 日本語版 (SP2) / Red Hat Enterprise Linux 5.1 Advanced Platform (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.1 Advanced Platform (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.3 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.9 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.9						
主な添付ソフ				-バ管理ツール)/HA8000 SystemInstaller (簡易セイスクアレイ管理ツール)/ハードウェア保守エージェン					
主な添付品*16				バクパル4官埋ツール)/ハートワェア保守エーシェン nstaller CD-ROM. ラック搭載用ガイドレール	P [WITHQOWS AK]				

**1.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。 **2: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。 **3: USB2.0。WindowsServer2003成み
サポート。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: WindowsServer2008/WindowsServer2003環境でのみサポート。別途、
リア1/ServerConductor/Server Managerが必要です。 **5: HA8000専用ラックには搭載できません。 **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で除したものです。 **6: 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。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、騒音が大きいと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、環境や場所に十分ご注意の上、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、高温環境下の最大自荷を継続した場合にはな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プート時にも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。 **10: イン デルジPentium®プロセッサーE5200およびE2180はHyper-V™機能は未サポート。 **11: 64bit版プレインストールモデルにMicrosoft System Center Virtual Machine Manager 2008パンドルモデルを準備しています。 **12: Windows Server* 2008 Windows Server* 2008 R2インストール代行サービス付き)にて対応します。 **13: 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願います。 URL: http://www.hitachi.co.jp/linux/ **14: Linuxサポートサービスの契約を前提条件としてサポートします。またし、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。
**16: 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。● ハードディスク等の容量表記は、11B=1,000^{*}Byte, 1GB=1,000^{*}Byte, 1gB=1,000^{*}Byt

		ш	A O O O O / D C 1 1 O (A U) シフェル共産 Windows Charges Server 2002 D2 エニル 機関仕機			
		н	A 8 0 0 0 /R S 1 1 0 (A H)システム装置 Windows Storage Server 2003 R2 モデル 機器仕様			
モデル名			RS110AH RAID5(SATAII)			
筐体タイプ			ラックサーバ [1U]			
	周波数		ፈንታ⊮®Xeon®ጋ¹ ¤ቲッサ− E3110 (3GHz)			
CPU		サ一数(コア数)	1 (2)			
l°' °	キャッシ	」 一次/1CPU	2 × 32KB+2 × 32KB			
	メモリー	二次/1CPU	6MB			
チップセット			インテル社製 3200			
システムパス		周波数	1, 333MHz			
	容量		最小: 512MB/最大: 4GB			
メイン メモリー	スロット		4 512MB (512MB × 1) , 1GB (512MB × 2) , 2GB (1GB × 2) , 4GB (2GB × 2)			
グモリー	サポートメモリー容量		SDRAM ECC DDR2 667 Unbuffered DIMM			
	仕様					
	アクセラ	レータ	XGI 社製 Z9S [オンボード]			
表示機能	VRAM		32MB			
	表示解像	変(表示色)*1	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)			
		RAID1	250GB (250GB × 2) ~ 1TB (1TB × 2)			
	容量 *2	RAID5	500GB (250GB × 3) ~2TB (1TB × 3)			
ハード	<u></u>	ディスク	_			
ディスク	サポート		250GB, 500GB, 1TB			
(本体内蔵)	インタフ:	ェース	SATA II / 300			
	回転数		7, 200r/min			
		ラグ/ホットスペア	ホットプラグ/ホットスペア[ホットスペアは RAID1 時のみ] 可能			
	コントロ-	ーラ	LSI 社製 MegaRAID SAS 1078[PCI-Express <x8>]</x8>			
ディスク	インタフ:	ェース	SATA Ⅱ /300			
コント	チャネル	数	8 ボート(HDD1 台/ボート)			
ローラ	キャッシュ容量		256MB (SDRAM/ECC)			
	サポート	RAID レベル	RAID 1, 5			
FDD			3.5型 FDD(1.44MB/720KB)x1 ドライブ)(オプション)			
CD-ROM	CD-ROM					
DVD-RC	DM .		薄型 DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM:24 倍速(IDE)			
	3.5型べっ	<u> </u>	3			
拡張ペイ	5 型ベイ		_			
MA JIK. VII	5型ペイ (薄型)		1 (DVD-ROM にて占有)			
	FDD 専用		ー (外付け USB FDD にてサポート)			
PCIZO	ット		PCI-Express <x8>:1 (LowProfile) (1 スロット RAIDボードにて占有)、PCI-Express<x1>:1 (LowProfile)</x1></x8>			
	標準インタフェース		ディスプレイ (ミ D-SUB15 t゚ン) x1,シリアル (D-SUB9 t゚ン) x1, キーボード (PS/2 タイプミニ DIN6 t゚ン) x1,マウス (PS/2 タイプミニ DIN6 t゚ン) x1,USBx4 *2			
標準インタ		コントローラ	インテル社製 82573L×1、82566DC×1 [オンボード/PCI]			
フェース	LAN	インタフェース	1000BASE-T / 100BASE-T / 2 (RJ-45)			
		Wake On LAN 機能	サポート*3			
外形寸法	1		485 (W) x713 (D) x44 (H) mm[突起物含む] *4 430 (W) x579 (D) x44 (H) mm[取付金具含まず] *4			
賞量 (最大)			約 16. 0kg (16. 3kg)			
	電圧		AC100V±10% 50/60Hz			
電源		ト形状(本数)	接地型 2 極差込コンセント(1 本)			
	冗長化電源	Į.	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			あり[IPMI1.5準拠]			
運用時消費電力*5/最大消費電力		消費電力	220W/274W			
最大消費電流 ペススカル			3.1A			
省エネ法に 区分 基づく表示 エネルギー消費効率*6		_治療効率+6	f 0.0040			
<u> </u>		// 月双千节	0.0040 クラス A 情報技術装置			
▼CC1差年 */ 騒音			ラフスドIT報文明表世 60dB以下 *8			
職首 温度/温度条件(非動作時)		:時)	温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20~80%(10~90%)但し結露しないこと)			
RoHS指令			対応(外付けオプションについては、構成ガイド オプション一覧表を参照)			
インストール			対応(テデロウガラションに Juncial、構成カイド ガラション一見数で参照) Windows Storage Server2003 R2, Workgroup Edition (SP2)			
サポートロミ	3		Windows Storage Server2003 R2, Workgroup Edition (SP2)			
主な添付ソフ	フトウェア		JP1/ServerConductor/Agent[Windows 版](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[Windows 版]			
主な添付品*	9		電源ケーブル,取扱説明書,HA8000 SystemInstaller CD-ROM,ラック搭載用ガイドレール			

主な繁付品*9
電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller CD-ROM、ラック搭載用カイドレール
**1: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。 **2: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。 **3:別途、JP1/ServerConductor/Server Managerが必要です。 **4:HA8000専用ラックには搭載できません。 **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。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、騒音が大きいと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、環境や場所に十分ご注意のよ、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には本業準値を超えることがあります。また、電源投入時およびリプート時にも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。 **8: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。◆*7・一ドディスク等の容量表記は、1TB=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/RS210 (AH/BH) シ	ステム装置	f 機器仕様			
モデル名			RS210AH RAID5(SAS)		RS210BH RAID5(SATAII)			
筐体タイプ				ラックサール				
	周波数		インテル [®] Xeon [®] プロセッサー E5450 (3GHz) /E54;	30 (2. 66GHz)	z) /E5405 (2GHz) /X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz)			
	70404	一数(コア数)	最小 1 (インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GH	lz) /E5405 (2	2GHz): 4/インテル®Xeon®プロセッサー X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz) : 2)			
	20 E 99 - 50 (37 50)				(2GHz) : 8/インテル®Xeon®プ゚ロセッサー X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz) : 4)			
CPU		一次/1CPU			66GHz) /E5405 (2GHz) : 4 × 16KB + 4 × 16KB,			
	キャッシュ メモリー				/E5205 (1. 866Hz) : 2 × 32KB + 2 × 32KB			
	7-9-	二次/1CPU			(2.66GHz)/E5405(2GHz): 12MB(2×6MB), 33GHz)/E5205(1.86GHz): 6MB			
チップセット		1	17) W Keon 7 HE79		製 5000P			
			インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E		GHz) /E5405 (2GHz) /X5260 (3. 33GHz) : 1, 333MHz			
システムハス	く(FSB) F	司波敦			205 (1. 86GHz) : 1, 066MHz			
容量			最小:1GB/最大:32GB					
メイン	スロット数		8					
メモリー	・ サポートメモリー容量 仕様		1GB (512MB × 2), 2GB (1GB × 2), 4GB (2GB × 2), 8GB (4GB × 2)					
					4/x8, オンラインスペアメモリー機能対応 *1			
	アクセラレータ		XC		S [オンオ゜ート゜]			
表示機能	VRAM THE PROPERTY OF THE PROPE	(表示色) *2	640×400 じ… L (1677 五条) 000×600 じ… L (167		2MB 1004~760 じぃ L (1677 五名) 1000~1004 じぃ L (1677 五名)			
	衣不胜像及		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(900GB(300GB×3) 最大 2TB(1TB×2)					
	l	RAIDO						
	容量 *3*4	RAID5	146GB (73GB × 3) ∼ 600GB (300GB × 3)		320GB (160GB × 3) ~2TB (1TB × 3)			
ハード		ディスク			_			
ディスク	サポート HD	D容量	73GB, 146GB, 300GB		160GB, 250GB, 500GB, 1TB			
(本体内蔵)	インタフェ・	ース	SAS		SATA II /300			
	回転数		15.000r/min		7, 200r/min			
		グ/ホットスペア		/ホットス/				
	コントロー				S 1078 相当 [専用スロット]			
	インタフェ・		SAS	Pairuin ONO	S 1076 相当 [専用スロワト] SATA II /300			
ディスク		_^		B ポート(HDD				
コント ローラ	チャネル数							
u -)	キャッシュ			256MB (SDR				
	サポート RA	ID レベル		RAID 0, 1	1, 5, JB0D			
FDD			3.5 型 FDD(1.44)	MB/720KB)	x1 ドライブ(オプション)			
CD-RON	1		薄型 24 倍速(IDE) x1 ドライブ (オプション)					
DVD-R					M:24 倍速 (IDE) (オプション)			
		(HDD 専用ペイ)	742 1		3			
		<u>リムーパブル)</u>						
拡張ペイ	5型ペイ (建		1 (1 ベイ港型 CD-ROM または薄型 DVD-ROM にて占有)					
	FDD 専用	T/	- (外付け USB FDD にてサポート)					
PCIZO	ット		PCI-Express〈x8〉: 1 (LowProfile)、64bit/100MHz:1 または PCI-Express〈x8〉: 1 (LowProfile)、PCI-Express〈x4〉: 1					
	I				x1, シリアル(D-SUB9 ピン) x1,			
	標準インタフェース				アウス (PS/2 タイプミ= DIN6 ピン) x1, USBx4 *5			
標準インタ		コントローラ	インテル社製 82563EB×1 [オンボード/PCI]					
フェース	<u> </u>	「ンタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 2 (RJ-45)					
		ake On LAN 機能						
外形寸法		and on Live mens	406 (W) v770 (D) v44 (U) [chr ±2 khm					
				呂む]*/ 4	430 (W) x710 (D) x44 (H) mm [取付金具含まず]*7			
賞量 (最大)			約 16.7kg(20.0kg)		約 16.6kg (19.9kg)			
	電圧		AC100V±10% 50/60Hz					
電源	コンセント	形状(本数)	接地型 2 極差込コンセント(標準:1、電源ユニット(オプション) 搭載時:2)					
	冗長化電源		1(標準) + 1(オプション	v) (ホットプラグ対応)			
冗長FAN			サポート(ホットプラグ非対応)		未サポート			
ベースボー!	・管理モジュ-	-JL	あり「IPMI	15進枷(!	IPMI2.0 個別対応)]			
	<u>□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ </u>		472W/594W		456W/579W			
		天鬼刀			·			
最大消費電源			6. 9A		6. 7A			
省エネ法に	区分			С				
	エネルギー	月實効率*9	0. 011		0.011			
VCCI基準	≛ *10		!	クラス Α 情幸	報技術装置			
騒音			60dB以下★11					
温度/湿度ダ	k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)					
RoHS指	r f		対応(外付けオプションにつ	ついては、杉	構成ガイド オプション一覧表を参照)			
インストールOS			Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版 (SP なし) (25CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし) (5CAL 付)*12/Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし) (25CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし) (5CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし) (5CAL 付)/Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付)*13/Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付)*13/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付)*13/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付)*13/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付)*13/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付)*13/Windows Server® 2003 R2, Standard Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付)*13/Windows Server® 2003 R2, Standard Server® 2003 R2, Standard Server® 2003 R2, Standard Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付)*13/Windows Server® 2003 R2, Standard Server® 2003					
サポート0S			Enterprise without Hyper-V™ 日本語版 (SP なし/SP2) / Winn Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2003 Enterprise x6 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2003 R2. Enterprise x6 任iti / Windows Server® 2003. Enterprise x6 任diti / Windows Server® 2003. Enterprise x6 任diti / Windows Server® 2003. Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows 51 (x86) *14*15*17 / Red Hat Enterprise Linux 5.1 (AMD *14*16*17 / Red Hat Enterprise Linux 5.1 Advanced Plat / Red Hat Enterprise Linux 5.3 Advanced Platform (AMD / Intel 64) *14*16 / Enterprise Linux 5.3 Advanced Platform (AMD / Intel 64) *14*16 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD / Intel 64) *14*16 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD / Intel 64) *14*16 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (X86) *14*16*17 / Red Hat (A.5 (X86) *14*16*17 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (X86) *14*16*17 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (X86) *14*16*17 / Red Hat Enterprise Linux 6.4 (X86) *	dows Server Vindows Server L/SP2)/V 4 Edition E ion 日本語版 gy (SP2)/Wir ws Server* V/Intel 64) Fform (AMD/ Red Hat En 4*16/Red H 4 Advanced ux 5.6 (x8) It Enterpri MD64 & Intel IT)*14*16	erver® 2008 Standard 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 re® 2008 Standard without Hyper-VI® 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2003 Standard without Hyper-VI® 32-bit 日本語版 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Red Hat Enterprise Linux 5.10 (x86) / *14*16*17 / Red Hat Enterprise Linux 5.10 (x86) / *14*16*17 / Red Hat Enterprise Linux 5.10 (x86) *14*16*18 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (x86) *14*16*18 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (x86) *14*16*18 / Red Hat Enterprise Linux S.4 (x86) *14*16*18 / Red Hat Enterprise Linux S.5 (x86) *14*16*18 / Red Hat Enterprise Linux S			
主な添付ソ	フトウェア		JP1/ServerConductor/Agent[Windows 版] (サーバ管理ツール) / スクアレイ管理ツール) / ハードウェア保守エージェント[Windows		/stemInstaller (簡易セットアップツール) /MegaRAID Storage Manager (ディ			
主な添付品 *19			電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller CD-R					

			HA8000/RS220 (AH/	/DH/BH) システム装置 機器仕様			
モデル名			RS220AH RAID5(SAS)		RS220DH RAID5(SAS)	RS220BH RAID5(SATAII)		
筐体タイプ	I		@v		ラックサーバ [2U]	(0.000H.) (FF00F (4.000H.)		
	周波数 プロセッサ	一数(コア数)	インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) /X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz) 最小 1 (ソテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) : 4/ソフテル®Xeon®プロセッサー X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz) : 2) 一最大 2 (インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) : 8/インテル®Xeon®プロセッサー X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz) : 4)					
CPU	キャッシュ 一次/1CPU		インデル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) : 4×16KB+4×16KB、 インデル®Xeon®プロセッサー X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz) : 2×32KB+2×32KB インデル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) : 12MB (2×6MB)、					
t I	メモリー	二次/1CPU	12TN~Xeon		®Xeon®ว° ¤ชงุ+- X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz			
チップセットシステムパス	K (FSB) J	割波数	インテル社製 5000P インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) /X5260 (3. 33GHz) : 1, 333MHz					
	容量		インテル®Xeon®プ・ロセッサー E5205 (1. 86GHz) : 1, 066MHz 最小:1GB/最大:32GB					
メイン メモリー	スロット数			10D/F	8	400 0)		
メモリー	サポートメ 仕様	モリー容量			i12MB×2), 2GB(1GB×2), 4GB(2GB×2) , 8GB(IR2 667 FB-DIMM,SDDC x4/x8,オンラインスペアメモリー機	· · · · · · ·		
	アクセラレ	ータ			XGI 社製 Z9S [オンボード]			
表示機能	VRAM 表示解像度	(表示色) *2	32MB 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 *3*4	RAIDO	最大 1. 8TB (300GBx6)	0 11 000	最大 1. 2TB (300GBx4)	最大 6TB[(1TBx2)+(1TBx4)]		
ハード		RAID5	146GB (73GB × 3) ~1. 5TB (300GB × 6)		146GB (73GB × 3) ~900GB (300GB × 4)	320GB (160GB × 3) ~4TB[(1TB × 3) × 2]		
ディスク (本体内蔵)	サポート HD		/36i		6GB, 300GB AS	160GB, 250GB, 500GB, 1TB SATA II /300		
(-T-PT-F 3MM)	回転数			15, 000	Or/min	7, 200r/min		
	コントロー	グ/ホットスペア ラ			ホットプラグ/ホットスペア可能 LSI 社製 MegaRAID SAS 1078 相当 [専用スロット]		
ディスク	インタフェ			Si	AS	SATA II /300		
コント ローラ	チャネル数 キャッシュ				8 ポート (HDD1 台/ポート) 256MB (SDRAM/ECC)			
	サポートRA				RAID 0, 1, 5, 6, 10, JB0D			
FDD CD-ROM				3. 5	型 FDD(1.44MB/720KB) x1 ドライブ(オプシ - ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **			
DVD-RO			3		<u>薄型 24 倍速(IDE) x1 ドライブ (オプション)</u> DVD-ROM: 8 倍速/CD-ROM: 24 倍速(IDE) (オプ			
		(HDD 専用ペイ) リムーパブル)			6			
拡張ペイ	5型ペイ ()			1	1 (1 ベイ薄型 CD-ROM または薄型 DVD-ROM にて占	有)		
	FDD 専用		ー (外付け USB FDD にてサポート) PCI-Express <x8>:2 (LowProfile)、PCI-Express<x4>:1、64bit/100MHz:2</x4></x8>					
PCIAD					: <x8>:2 (LowProtile)、PCI-Express<x4>:1、6 .プレイ(ミ=D-SUB15 ピン)x1,シリアル(D-SUB9</x4></x8>			
標準インタ	標準インタ				タイプ ミニ DIN6 ピン) x1,マウス (PS/2 タイプ ミニ DIN6			
フェース		コントローラ インタフェース	インテル社製 82563EB×1 [オンボード/PCI] 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2 (RJ-45)					
	I	Vake On LAN 機能						
外形寸法 質量 (最大)			487 (W) x770 (D 約 23.4kg (31.0kg))) x89 (I	H)mm[突起物含む]*7 425(W)x710(D)x89(H)mm 約23.4kg(29.5kg)	[取付金具含まず]* 7 約 23.3kg (30.9kg)		
	電圧				AC100V±10% 50/60Hz			
電源	コンセント 冗長化電源	形状(本数)	接地型 2 極差込コンセント(標準:1、電源エット(オプ・ション) 搭載時:2) 1 (標準) + 1 (オプション) (ホットプラグ対応)					
冗長FAN			サポート(ホットプラグ対応)					
	・管理モジュー		500W/710W		あり[IPMI1.5 準拠 (IPMI2.0 個別対応)]	Tagw (aggw		
是用時消費電腦	■力*8/最大消 16	質電刀	583W/718W 8. OA		537W/681W 7. 6A	568W/690W 7. 6A		
省エネ法に	区分	***	0.010		C	0.010		
を JC 表示 VCCI基準	エネルギー: 単 *10	月實 勿平* 9	0.012 0.012 クラス A 情報技術装置					
騒音	- 14 / 11 11 11		65dB 以下 ∗11					
温度/温度等 RoHS指令	を件(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) 対応(外付けオプションについては、構成ガイド オプション一覧表を参照)					
インストールOS			Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版 (SP なし) (25CAL 付) / Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし) (5CAL 付) *12 / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし) (5CAL 付) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし) (5CAL 付) / Windows Server® 2003 R2. Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard R2 / Windows Server® 2003 R2. Standard R2 / Windows R2					
サポートOS			Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V® 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V® 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V® 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V® 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V® 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V® 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V® 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V® 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise Windows Server® 2008 Enterprise Windows Server® 2008 Enterprise Windows Server® 2008 Enterprise Enterprise Windows Enterprise Enterprise Enterprise Windows Server® 2003 Enterprise Enterp					
主な添付ソフ	フトウェア				ヾ管理ツール)/HA8000 SystemInstaller (簡易f) /ハードウェア保守エージェント[Windows p			
主な添付品 *19			電源ケーブル, 取扱説明書, HA8000 Sys	temIns	staller CD-ROM, ラック搭載用ガイドレール			

<u> </u>			HA8000/RS440 (AH) システム装置 権	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
モデル名 筐体タイプ			RS440AH ラックサーバ				
単件ノイン	周波数		インテル®Xeon®プ ロセッサ− X7460 (2. 66GHz) /	(シラル Secon Sp Caracter E7450 (2. 40GHz) / E7420 (2. 13GHz) / E7220 (2. 93GHz)			
	/44/4/		E7450 (2. 40GHz) /X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz) /E7220 (2. 93GHz) 最小 1 (インテル®Xeon®プロセッサー X7460 (2. 66GHz) /E7450 (2. 40GHz) : 6、	最小 1 (インテル®Xeon®プロセッサー E7450 (2. 40GHz) : 6、			
	プロセッサー数(コア数)		インテル®Xeon®プロセッサー X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz) : 4、 インテル®Xeon®プロセッサー E7220 (2. 93GHz) : 2)	インテル®Xeon®プロセッサー E7420 (2. 13GHz):4、 インテル®Xeon®プロセッサー E7220 (2. 93GHz):2)			
			/最大 4 (インテル®Xeon®プロセッサー X7460 (2. 66GHz) /E7450 (2. 40GHz):24、	/最大 4 (インテル®Xeon®プロセッサー E7450 (2. 40GHz):24、			
			インテル®Xeon®ว゚ ¤セッサー X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz) ∶16、 インテル®Xeon®ว゚ ¤セッサー E7220 (2. 93GHz) ∶8)	インテル®Xeon®プロセッサー E7420 (2. 13GHz) :16、 インテル®Xeon®プロセッサー E7220 (2. 93GHz) :8)			
CPU		一次/1CPU	インテル®Xeon®プ□セッサー X7460 (2. 66GHz) /E7450 (2. 40GHz) : 6×32KB+6×32KB、 インテル®Xeon®プ□セッサー X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz) : 4×32KB+4×32KB.	インテル®Xeon®プロセッサー E7450 (2. 40GHz):6 × 32KB+6 × 32KB、 インテル®Xeon®プロセッサー E7420 (2. 13GHz):4 × 32KB+4 × 32KB、			
		20 1010	インテル [®] Xeon [®] フ゜ロセッサー E7220 (2. 93GHz) : 2 × 32KB + 2 × 32	インテル®Xeon®プロセッサー E7220 (2. 93GHz) : 2×32KB+2×32			
	キャッシュ	二次/1CPU	インテル®Xeon®プロセッサー X7460 (2. 66GHz) /E7450 (2. 40GHz) : 3 × 3MB、 インテル®Xeon®プロセッサー E7420 (2. 13GHz) : 2 × 3MB	インテル®Xeon®プロセッサー E7450 (2. 40GHz):3×3MB、 インテル®Xeon®プロセッサー E7420 (2. 13GHz):2×3MB			
	メモリー		インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー X7350 (2. 93GHz) /E7220 (2. 93GHz) : 2 × 4MB インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー X7460 (2. 66GHz) : 16MB、	์ ไวริม®Xeon®ว° นิชฺงช่− E7220 (2. 93GHz) : 2 × 4MB			
		三次/1CPU	インテル®Xeon®フ゜ロセッサー E7450(2、40GHz):12MB、	インテル®Xeon®プ□セッサー E7450(2.40GHz): 12MB、 インテル®Xeon®プロセッサー E7420(2.13GHz): 8MB、			
			インテル [®] Xeon®プ゚ロセッサー E7420 (2. 13GHz) : 8MB、 インテル®Xeon®プ゚ロセッサー X7350 (2. 93GHz) / E7220 (2. 93GHz) : なし	インテル®Xeon®プロセッサー E7220(2. 93GHz):なし			
チップセッ	ト ス (FSB)	田油券	インテル社製 1066M				
システムハ	容量	同次敦	最小:1GB/最				
メイン	スロット数		標準 16/1	***			
メモリー	サポートメー 仕様	モリー容量	1GB (512MB × 2), 2GB (1GB × 2),				
	アクセラレ	- 4	ECC DDR2 667 FB-DIMM, x4/x8 SDDC, おりう ATI 社製 ES1000 [オ				
表示機能	VRAM		32Mi				
	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), 102				
	容量*3	RAIDO RAID5	1. 168TB (1 146GB (73GB × 3) ~1.				
ハード ディスク	サポート HD		73GB, 1	46GB			
(本体内蔵)	インタフェー	ース	SAS				
	回転数 ホットプライ	グ/ホットスペア	10,000r/min ホットプラグ/ホットスペア可能				
	コントロー		ホットプラグ/ホットスペア可能 LSI 社製 MegaRAID SAS 1078 相当 [専用スロット]				
ディスク コント	インタフェ- チャネル数		SAS 8 ±° = \				
コーラ	キャッシュ	容量	8 ポート (HDD1 台/ポート) 512MB (SDRAM/ECC)				
FDD	サポート RA	ID レベル	RAIDO, 1, 5, 6, 10, JB0D 3.5型FDD(1, 44MB/720KB)x1 ドライブ(オプション)				
CD-RO	М		未サポート				
DVD-R		400 de 1	薄型 DVD-ROM: 8 倍速/CD-ROM: 24 倍速(IDE) 8 (ホットプラグ、ホットスペア対応)				
		(HDD 専用ペイ) Jムーパブル)	8 (ホットプラグ、ホ	・ットスペア対応)			
拡張ペイ	5型ペイ (東		・ 1(1 ベイ薄型 DVD-	-ROM にて占有)			
	FDD 専用		- (外付けUSB FDI				
PCIZD	ット		PCI Express <x8>:2 スロット[Hot Plug 対応]、PCI Express<x8>:2 スロット[Hot Plug 非対応]、PCI Express:3 スロット[Hot Plug 非対応]、PCI Express</x8></x8>				
	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, USBx5 (ユンソールュニット/ディスプレイ, キーボードュニットにて 1 ポート占有) *4				
標準インタ フェース	I =	ントローラ	(ンテル社製 82563EB×1(未サポート)、82575×1 [オンボード/PCI]				
/ · ·		ンタフェース (e On LAN 機能	1000BASE-Tメ 100BASE-Tメ 100BASE-T × 2 *5 (RJ-45) サポート *6				
外形寸法	mai	(G OII LAN 1989)	タバート・0 483 (W) x728 (D) x173 (H) mm[突起物含む]*7 447 (W) x704 (D) x173 (H) mm[突起物具含まず]*7				
賞量 (最大			約 46.3kg (5				
	電圧	×44 (+#)	AC200V±10% 50/60Hz	AC100V±10% 50/60Hz			
電源	コンセント形	94(本数)	接地型 2 極差込コンセ 1(標準) + 1(標準) (ホ				
冗長FAN			サポート(ホット				
	ド管理モジュ		あり[IPMI2.	· · ·			
	電力*8/最大》	肖費電力	1, 091W/1, 477W 8. 5A	1, 017W/1, 251W 14. 1A			
最大消費電			0. 5A	19. IA			
	区分エネルギー	消費効率*9	0. 017	0.017			
WG音 VCCI基	·华 *10		クラス A 情報 65dB 以T				
	条件(非動作	寺)	65dB以下▼11 温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20~80%(10~90%)但し結露しないこと)				
RoHS指			対応 (外付けオプションについては、構				
			Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SP なし)(25CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP なし)(5CAL 付)/Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP なし)(25CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP なし)(5CAL 付)/Windows				
インストールOS			Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付)*12/Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版(SP2) (5CAL 付)*12/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付)*12/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語				
			版(SP2)(5CAL付)* 12 Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SPなし/SP2)/Windows Ser	0000 @wayaya Caradaya Caradaya Caradaya Caradaya Caradaya 00000 @waaya			
			『Enterprise without Hyper-V™ 日本語版(SPなし/SP2)/Windows Server®	②2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版(SP なし/SP2)/Windows			
			Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP なし/SP2)/Windows Serv 2008 Enterprise without Hyper-V™ 32-bit 日本語版(SP なし/SP2)/Win	dows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版(SP			
			なし/SP2)/Windows Server® 2003 R2,Enterprise x64 Edition 日本語版 語版(SP2)★12/Windows Server® 2003,Enterprise x64 Edition 日本語版	反(SP2) *12 ∕Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本			
サポートロ	s		【(SP2)*12/Windows Server® 2003 R2. Enterprise Edition 日本語版(SP2)*	*12∕Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版(SP2)*12			
			/Windows Server® 2003, Enterprise Edition 日本語版(SP2)/Windows S Linux 5.1 Advanced Platform(x86)*13*14*15*16/Red Hat Enterprise	Linux 5.1 Advanced Platform (AMD/Intel 64)*13*14*16/Red Hat			
			Enterprise Linux 5.3 Advanced Platform(x86)*13*14*15*16/Red Hat I/Red Hat Enterprise Linux 5.4 Advanced Platform(x86)*13*14*15*1				
			64) *13*14*16 Red Hat Enterprise Linux 5.6 (x86) *13*14*15*16 Re Enterprise Linux 5.9 (x86) *13*14*15*16 Red Hat Enterprise Linux	ed Hat Enterprise Linux 5.6(AMD/Intel 64)*13*14*16 / Red Hat			
			(x86) *13*14*16 ∕Red Hat Enterprise Linux AS 4.5 (AMD64 & Intel EM	164T) *13*14*16			
主な添付ソ	フトウェア		JP1/ServerConductor/Agent[Windows版] (サーバ・管理ツール) /HA8000 Syste 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				
主な添付品			電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller CD-ROM、ラック搭にい場合があります。詳細はシステム構成図を参昭願います。 **2 使用するディ	載用ガイドレール			

電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller CD-ROM、ラック搭載用ガイドレール

1.メモリー構成によって本機能が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。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:以EDPのはあります。**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:以EDPのはおおよび WindowsServer2003 のみサポート。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。**5 標準の介沖社製 825638B LANコントローラ未サポートのためシステム装置にはLANボートは 4つありますがLANボートはおくのあります。**6:WindowsServer2008/WindowsServer2008/WindowsServer2008/WindowsServer2008/WindowsServer2008/WindowsServer2008/WindowsServer2008/JEプルストートは発表した当ませた。
歯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請するよう要求されることがあります。**11:ISO7779 に準拠した。サ社制実に値、コンピュータルームなどの専用室への設置してださい。また、設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じわれることがあります。**14:Linux 内臓に分に注意の上、導入してださい。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。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。**12:Windows Server*2008/Windows Server*2008/Rindows Server*2008

			HA8000/RS440 (BH) システム装置 横	機器仕様			
モデル名			RS440BH				
筐体タイプ	·		ラックサーバ				
	周波数		インテル®Xeon®プロセッサー X7460 (2. 66GHz) / E7450 (2. 40GHz) /X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz) /E7220 (2. 93GHz) 最小 1 (インテル®Xeon®プロセッサー X7460 (2. 66GHz) /E7450 (2. 40GHz) : 6、	インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー E7450 (2. 40GHz) /E7420 (2. 13GHz) /E7220 (2. 93GHz) 最小 1 (インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー E7450 (2. 40GHz) : 6、			
	プロセッサ-	一数(コア数)	インテル®Xeon®フェロセッサー X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz): 4、 インテル®Xeon®フェロセッサー E7220 (2. 93GHz): 2) 最大 4 (インテル®Xeon®フェロセッサー X7460 (2. 66GHz) /E7450 (2. 40GHz): 24、 インテル®Xeon®フェロセッサー X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz): 16、 インテル®Xeon®フェロセッサー E7220 (2. 93GHz): 8)	インテル [®] (Xeon [®])プロセッサー E T420 (2. 13GHz): 4. インテル [®] (Xeon [®])プロセッサー E T220 (2. 93GHz): 2) /最大 4 (インテル [®] (Xeon [®])プロセッサー E T450 (2. 40GHz): 24、 インテル [®] (Xeon [®])プロセッサー E T420 (2. 13GHz): 16、 インテル [®] (Xeon [®])プロセッサー E T220 (2. 93GHz): 8)			
CPU		一次/1CPU	インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー X7460 (2. 66GHz) / E7450 (2. 40GHz) : 6 × 32KB + 6 × 32KB インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー X7350 (2. 93GHz) / E7420 (2. 13GHz) : 4 × 32KB + 4 × 32KB インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー E7220 (2. 93GHz) : 2 × 32KB + 2 × 32	インテル『Xeon『フ [*] ロセッサー E7450 (2. 40GHz): 6 × 32KB + 6 × 32KB、 インテル『Xeon『フ [*] ロセッサー E7420 (2. 13GHz): 4 × 32KB + 4 × 32KB、 インテル『Xeon『フ [*] ロセッサー E7220 (2. 93GHz): 2 × 32KB + 2 × 32			
	キャッシュ メモリー	二次/1CPU	インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー X7460 (2. 66GHz) / F7450 (2. 40GHz) : 3 × 3MB、 インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー E7420 (2. 13GHz) : 2 × 3MB インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー X7350 (2. 93GHz) / E7220 (2. 93GHz) : 2 × 4MB インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー X7460 (2. 6GGHz) : 16MB、	インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー E7450(2. 40GHz): 3 × 3MB、 インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー E7420(2. 13GHz): 2 × 3MB インテル [®] Xeon [®] フ [*] ロセッサー E7220(2. 93GHz): 2 × 4MB			
		三次/1CPU	1 / 7 / 7 / 8 / 6 / 7 / 12 / 7 / 4 / 7 / 8 / 6 / 7 / 12 / 7 / 4 / 7 / 8 / 8 / 7 / 7 / 12 / 7 / 4 / 5 / 8 / 8 / 7 / 7 / 7 / 7 / 7 / 7 / 7 / 7	インテル®Xeon®プロセッサー E7450 (2. 40GHz): 12MB、 インテル®Xeon®プロセッサー E7420 (2. 13GHz): 8MB、 インテル®Xeon®プロセッサー E7220 (2. 93GHz): なし			
チップセッ		man a de sint	インテル社製				
システムバ	ス(FSB) 容量	周波数	1066k 最小:1GB/計				
メイン	スロット数		16 Hz / 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	权人:U4UD			
メモリー	サポートメ	モリー容量	1GB (512MB × 2) , 2GB (1GB × 2) ,	4GB (2GB × 2) , 8GB (4GB × 2)			
<u> </u>	仕様		ECC DDR2 667 FB-DIMM, x4/x8 SD	DC, オンラインスペアメモリー機能対応 *1			
	アクセラレ-	-タ	ATI 社製 ES1000 [オ				
表示機能	VRAM		32M				
	表示解像度	(表示色) *2	640×480 ドット(1677 万色)、8 1024×768 ドット(1677 万色)、1	uu×buu トツト(16/1 万色), 280×1024 ドット(1677 万色)			
	容量*3	RAIDO	1. 168TB(1	46 × 8)			
ハード	:	RAID5	146GB (73GB × 3) ~876				
ディスク	サポート HD インタフェ-		73GB, 1				
(本体内蔵)	回転数		10,000r				
		グ/ホットスペア	ホットプラグ/ホットスペア可能				
	コントロー: インタフェ-		日立製[PCI-Ex SAS	日立製[PCI-Express <x8>]</x8>			
ディスク	チャネル数		8 * - ト (HDD1 台/* - ト)				
コント ローラ	キャッシュ容量		256MB (SDRAM/ECC)				
	サポート RA	ID レベル	RAIDO, 1, 5, 10, JB0D				
FDD			3.5型 FDD(1.44MB/720KB))				
CD-RO			未サポート 薄型 DVD-ROM: 8 倍速/CD-ROM: 24 倍速 (IDE)				
K		(HDD 専用ペイ)	8 (ホットプラグ、ホットスペア対応)				
拡張ペイ	5 型ペイ(!	リムーパブル)	1				
M. M	5型ペイ (薄型)		1 (1 ベイ薄型 DVD-ROM にて占有) - (Mはは USB FDD にてサポート)				
	FDD 専用		— (外付け USB FDD にてサポート) PCI Express〈x8〉:2 スロット[Hot Plug 対応]、PCI Express〈x8〉:2 スロット[Hot Plug 非対応](1 スロット RAID ボードにて占有)、				
PCIZD	ット		PCI Express <x4>:3 スロット[Hot Plug 非対応]</x4>				
	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, USBx5 (ユンソールュニット/ディスプレイ, キーボードュニットにて 1 ボート占有) *4				
標準インタ フェース		ントローラ	10-50-00 (ログ M2-57/) 1.0 01, キャドエーバーに ビーボード 中日 刊 44 インデル社製 82563EB×1 (未サポート)、82575×1 [オンボード/PCI]				
´-^		ンタフェース	1000BASE-TX/100BASE-TX/10BASE-T × 2*5 (RJ-45)				
外形寸法	j Wal	ce On LAN 機能	サポート *6 483 (W) x728 (D) x173 (H) mm [突起物含む]* 7 447 (W) x704 (D) x173 (H) mm [突起物具含まず]* 7				
黄量(最大	:)		483 (M) X / 28 (U) X 1 / 3 (f) mm[
	電圧		AC200V±10% 50/60Hz	AC100V±10% 50/60Hz			
電源	コンセント那	6状(本数)	接地型2極差込コンセ				
冗長FAN	冗長化電源		1 (標準) + 1 (標準) (オ サポート (ホット				
	・ド管理モジュ	ール	カルート(ホット あり[IPMI2.				
	電力*8/最大		840W/1, 268W	793W/1, 035W			
最大消費電			7. 3A	11. 7A			
省エネ法に	区分 エネルギー	消毒効束≠0	0.012	0.013			
VCCI基		バス刈 平で	0.012 クラス A 情報				
騒音			65dB 以下 ☀11				
温度/湿度条件(非動作時)		寺)	温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20~80%(10~90%)但し結露しないこと)				
RoHS指令 インストールOS			対応 (外付けオプションについては、構成ガイド オプション一覧表を参照) Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SP なし) (25CAL 付) / Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP なし) (5CAL 付) / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP なし) (5CAL 付) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP なし) (5CAL 付) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版(SP2) (5CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12				
サポートOS			Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V™ 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP xerver® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Xef4 Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Xef4 Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) *12				
主な添付ソ	フトウェア		JP1/Serverconductor/Agent[Windows 版](テーハ 管理ツール)/HA8000 Syst HRA Utility[Windows 版](ディスウアレイ管理ツール)/ハードウェア保守エーシ				
主な添付品			電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller CD-ROM、ラック搭 にい場合があります。詳細はシステム構成図を参照願います。 *2:使用するディ	載用ガイドレール			

[■]電源ケーノル、取扱説明書、FIR8000 SystemInstaller (U-ROM、フック冷蔵用カイトレール

*1: メモリー構成によって本機能が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。 *2: 使用するディスブレイや 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りザーブディスク取付不可。 *4: USB2.0。WindowsServer2008 および WindowsServer2003 のみサポート。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。 *5 標準のグラル社製 8256581 LANコパローラ未サポートのためシステム装置には LANポートは4 つありますが LANポートはおび LAN ポート 1 は後用不可。 *6: WindowsServer2003 現場でサポート。別途、JPI /Server Conductor /Server Manager が必要です。 *7: HA8000 専用ラックには搭載できません。 *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請するよう要求されることがあります。 *11: ISO7779 に準拠した教社測定し、コンドュータルームなどの専用室への設置してください。また、設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じられることがあります。 *14: は物場所に十分ご注意の上、導入してぐさい。 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いよります。 *19: Land とは本基準値を超えることがあります。 *12: Windows Server* 2008(Windows Server* 2003 R2 インストーがおります。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。 *12: Windows Server* 2008(Windows Server* 2003 R2 インストーがおります。また、「まの容量表記は、ITB=1,000*Byte、1GB=1,000*Byte、1GB=1,000*Byte、1GB=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。●ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000*Byte、1GB=1,000*Byte、1GB=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。●ハ