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)
	プロセッサー数(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)
	キャッシュメモリー	一次／1CPU	32KB＋32KB/コア
		二次／1CPU	256KB/コア
		三次／1CPU	インテル®Xeon®プロセッサE7-4870(2.40GHz):30MB、インテル®Xeon®プロセッサE7-4850(2GHz)/E7-4830(2.13GHz):24MB、 インテル®Xeon®プロセッサE7-4807(1.86GHz):18MB
	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:1024GB
	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
	仕様		ECC LV-DDR3 1066 Registered DIMM SDDC x4/x8,メモリーミラーリング,オンラインスペアメモリー機能*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
表示機能	アクセラレータ		ServerEngines Pilot2[オンボード]
	VRAM		32MB
	表示解像度(表示色)*3		640×480ドット(1677万色), 800×600ドット(1677万色), 1024×768ドット(1677万色), 1280×1024ドット(1677万色)
ハードディスク(本体内蔵)	容量	RAID0	最大4.8TB (600GB×8)
	*4*5*24	RAID5	292GB(146GB×3)～4.2TB(600GB×8)
	サポートHDD容量		HDD:146GB, 300GB, 450GB, 600GB / SSD:80GB, 200GB
	インタフェース		HDD:SAS / SSD:SATA(80GB), SAS(200GB)
	回転数		HDD:10,000r/min(146GB/300GB/450GB/600GB), 15,000r/min(146GB/300GB)
	ホットプラグ/ホットスペア		ホットプラグ/ホットスペア可能
ディスクコントローラ	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		SATAⅡ／SAS2.0
	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－RAM *21			薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA)
拡張ベイ	2.5型ベイ(HDD専用ベイ)		8(ホットプラグ、ホットスペア対応)
	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)
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]
標準インタフェース	標準インタフェース*23		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
	LAN	コントローラ	インテル社製 82576NS×2[オンボード／PCI]
		インタフェース	1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-T×4(RJ-45)
		Wake On LAN機能	サポート*7
外形寸法			484(W)x770(D)x176(H)mm[突起物含む] 484(W)x704(D)x176(H)mm[突起物具含まず]
質量(最大)			約41.3kg(54.3kg)
電源	仕様		850W、80PLUS® GOLD
	電圧		AC100V±10% 50/60Hz　／　AC200V±10% 50/60Hz
	コンセント形状(本数)		接地型2極差込コンセント(標準:2, 冗長化電源オプション追加時:最大4)
	冗長化電源		2(標準)＋2(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)
ベースボード管理モジュール(BMC)			あり[IPMI2.0準拠*8]
運用時消費電力*9/最大消費電力			1,311W/1,726W　／　1,264W/1,623W
最大消費電流			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®プロセッサー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℃(0～40℃)／湿度:20～80%(10～90%)但し結露しないこと)
製品含有化学物質管理			RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応
インストールOS			Windows Server® 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)*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*30／VMware vSphere® ESXi 5.0 Update 1 *14*22*25*30
サポートOS			Windows Server® 2012 Datacenter 日本語版／Windows Server® 2012 Standard 日本語版／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-VTM 日本語版(SP2)／Windows Server® 2008 Standard without Hyper-VTM 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(x86)*15*17*26*28*29／Red Hat Enterprise Linux 5.6(AMD/Intel 64)*15*26*28*29／Red Hat Enterprise Linux 5.7(x86)*15*17*26*28*29／Red Hat Enterprise Linux 5.7(AMD/Intel 64)*15*26*28*29／Red Hat Enterprise Linux 5.9(x86)*15*17*26*28*29／Red Hat Enterprise Linux 5.9(AMD/Intel 64)*15*26*28*29／Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(32-bit x86)*15*16*17*26*28／Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)*15*16*26*28／Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(32-bit x86)*15*17*26*28*29*32／Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(64-bit x86_64)*15*26*28*29*32／Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(32-bit x86)*15*17*26*28*29*32／Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(64-bit x86_64)*15*26*28*29*32／Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(32-bit x86)*15*17*26*28*29*32／Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(64-bit x86_64)*15*26*28*29*32／VMware vSphere® ESX 4.1 Update 2 *14*18*22*25／VMware vSphere® ESXi 5.0 *14*22*25*30／VMware vSphere® ESXi 5.0 Update 1 *14*22*25*30／VMware vSphere® ESXi 5.1 *14*18*22*25／VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 1 *14*18*22*25／VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 2 *14*18*22*25／VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 3 *14*18*22*25／VMware vSphere® ESX 4.1 Update 3 *14*18*22*25／VMware vSphere® ESXi 5.0 Update 2 *14*18*22*25／VMware vSphere® ESXi 5.0 Update 3 *14*18*22*25／VMware vSphere® ESXi 5.5 *14*18*22*25／VMware vSphere® ESXi 5.5 Update 1 *14*18*22*25／VMware vSphere® ESXi 5.5 Update 2 *14*18*22*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[Windows/Linux版](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]／IT Report Utility(Windows版)／システム情報採取ツール(Linux版)／Hitachi RAID Navigator[Windows版](ディスクアレイ管理ツール)
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

*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。 *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おそれがあります。 *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℃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。動作確認情報はソフト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。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: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おりません。コンソール切替ユニット、キーボード/マウス収納ユニット等オプションの別途購入が必要となります。 *21:本デバイスは各種メディアの書き込み機能を有してますが、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ライザ1式とメモリを実装していること。 *23: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。 *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)分割を行う必要があります。 *25:RMMボード搭載時は未サポート。 *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:搭載プロセッサー数に応じて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。 *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。

***30:VMwre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。 *32:「JP1/ServerConductor/Agent」,「JP1/ServerConductor/Advanced Agent」をお使いの場合は、対応バージョンをご確認ください。 ●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／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®ﾌﾟﾛｾｯｻｰE7-4830(2.13GHz)
	プロセッサー数（コア数／スレッド数）		標準4(ｲﾝﾃﾙ®Xeon®ﾌﾟﾛｾｯｻｰE7-4830(2.13GHz)：32ｺｱ/64ｽﾚｯﾄﾞ)
	キャッシュメモリー	一次／1CPU	32KB＋32KB/コア
		二次／1CPU	256KB/コア
		三次／1CPU	ｲﾝﾃﾙ®Xeon®ﾌﾟﾛｾｯｻｰE7-4830(2.13GHz)：24MB
	メインバス（DMI*1）		ｲﾝﾃﾙ®Xeon®ﾌﾟﾛｾｯｻｰ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ｸﾞ,ｵﾝﾗｲﾝｽﾍﾟｱﾒﾓﾘｰ機能***2**
	動作周波数		ｲﾝﾃﾙ®Xeon®ﾌﾟﾛｾｯｻｰE7-4830(2.13GHz)：1066MHz
表示機能	アクセラレータ		ServerEngines Pilot2[ｵﾝﾎﾞｰﾄﾞ]
	VRAM		32MB
	表示解像度（表示色）*3		640×480ﾄﾞｯﾄ（1677万色），800×600ﾄﾞｯﾄ（1677万色）， 1024×768ﾄﾞｯﾄ（1677万色），1280×1024ﾄﾞｯﾄ（1677万色）
ハードディスク（本体内蔵）	容量	RAID0	4.8TB（600GB×8）
	*4*5*24	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
	回転数		10,000r/min
	ホットプラグ/ホットスペア		ホットプラグ/ホットスペア可能
ディスクコントローラ	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		SATAⅡ／SAS2.0
	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－RAM　*20			薄型　DVD-ROM：8倍速/DVD-RAM：5倍速/CD-ROM：24倍速(SATA)
拡張ベイ	2.5型ベイ（HDD専用ベイ）		8（ホットプラグ，ホットスペア対応）
	5型ベイ（リムーバブル）		1
	5型ベイ（薄型）		1(DVD-RAMにて1ﾍﾞｲ占有)
PCIスロット			PCI Express2.0<x8>:4ｽﾛｯﾄ[ﾎｯﾄﾌﾟﾗｸﾞ対応]、 PCI Express2.0<x16>:1ｽﾛｯﾄ[ﾎｯﾄﾌﾟﾗｸﾞ非対応]、PCI Express2.0<x4>:3ｽﾛｯﾄ[ﾎｯﾄﾌﾟﾗｸﾞ非対応] 、 PCI Express<x4>:2ｽﾛｯﾄ[ﾎｯﾄﾌﾟﾗｸﾞ非対応]
標準インタフェース	標準インタフェース*21		ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ(ﾐﾆD-SUB15ﾋﾟﾝ)x2，ｼﾘｱﾙ(D-SUB9ﾋﾟﾝ)x1， USBx5(ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ/ﾏｳｽ接続の場合2ﾎﾟｰﾄ占有、ｺﾝｿｰﾙﾕﾆｯﾄ/ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ,ｷｰﾎﾞｰﾄﾞﾕﾆｯﾄ接続の場合1ﾎﾟｰﾄ占有)***6**
	LAN	コントローラ	ｲﾝﾃﾙ社製 82576NS×2[オンボード／PCI]
		インタフェース	1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-T×4（RJ-45）
		Wake On LAN機能	サポート***7**
外形寸法			484(W)x770(D)x176(H)mm[突起物含む]　484(W)x704(D)x176(H)mm[突起物具含まず]
質量(最大)			約43.0kg（54.3kg）
電源	仕様		850W、80PLUS® GOLD
	電圧		AC100V±10% 50/60Hz　／　AC200V±10% 50/60Hz
	コンセント形状(本数)		接地型2極差込コンセント（標準：2，冗長化電源オプション追加時：最大4）
	冗長化電源		2(標準)＋2(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）
ベースボード管理モジュール（BMC）			あり[IPMI2.0準拠***8**]
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℃(0～40℃)／湿度：20～80%(10～90%)但し結露しないこと)
製品含有化学物質管理			RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応
インストールOS			Windows Server® 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*17*25**／Red Hat Enterprise Linux Server 6.2(64-bit x86_64)***14*15*16*25**
サポートOS			Windows Server® 2012 Datacenter 日本語版／Windows Server® 2012 Standard 日本語版／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-VTM 日本語版(SP2)／Windows Server® 2008 Standard without Hyper-VTM 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 5.7(x86)***14*15*17*25*26**／Red Hat Enterprise Linux 5.7(AMD/Intel 64)***14*15*25*26**／Red Hat Enterprise Linux 5.9(x86)***14*15*17*25*26**／Red Hat Enterprise Linux 5.9(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**／Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(32-bit x86)***14*15*17*25*26*28**／Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(64-bit x86_64)***14*15*25*26*28**／Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(32-bit x86)***14*15*17*25*26*28**／Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(64-bit x86_64)***14*15*25*26*28**／Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(32-bit x86)***14*15*17*25*26*28**／Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(64-bit x86_64)***14*15*25*26*28**
主な添付ソフトウェア			JP1/ServerConductor/Agent[Windows/Linux版]（ｻｰﾊﾞ管理ﾂｰﾙ）／JP1/ServerConductor/AdvancedAgent[Windows/Linux版]（ｻｰﾊﾞ管理ﾂｰﾙ）／JP1/ServerConductor/Blade Server Manager（ｻｰﾊﾞ管理ﾂｰﾙ）／HA8000 SystemInstaller（簡易ｾｯﾄｱｯﾌﾟﾂｰﾙ）／MegaRAID Storage Manager[Windows/Linux版]（ﾃﾞｨｽｸｱﾚｲ管理ﾂｰﾙ）／ﾊｰﾄﾞｳｪｱ保守ｴｰｼﾞｪﾝﾄ[Windows版]／IT Report Utility(Windows版)／ｼｽﾃﾑ情報採取ﾂｰﾙ(Linux版)／Hitachi RAID Navigator[Windows版](ﾃﾞｨｽｸｱﾚｲ管理ﾂｰﾙ)
主な添付品 *19			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。　***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おそれがあります。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℃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(ｿﾌﾄ)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。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おりません。コンソール切替ユニット、キーボード/マウス収納ユニット等オプションの別途購入が必要となります。***20**：本デバイスは各種メディアの書き込み機能を有してますが、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**：工場増設メモリライザ(GQ-EH7240EX)を最低1式の追加購入が必須です。　***25**：搭載プロセッサー数に応じて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**：「JP1/ServerConductor/Agent」,「JP1/ServerConductor/Advanced Agent」をお使いの場合は、対応バージョンをご確認ください。●ハードディスク等の容量表記は、1TB=$1{,}000^4$Byte、1GB=$1{,}000^3$Byte換算値です。1TB=$1{,}024^4$Byte、1GB=$1{,}024^3$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。