

機種名		Enterprise Server rE5000/RS220 AM2					
プロセッサ	Intel® Xeon® プロセッサ	Intel® Xeon® プロセッサ	Intel® Xeon® プロセッサ	Intel® Xeon® プロセッサ	Intel® Xeon® プロセッサ	Intel® Xeon® プロセッサ	
	E5-2470v2	E5-2450v2	E5-2420v2	E5-2430Lv2	E5-2403v2	E5-2403v2	
	動作周波数	2.40GHz	2.50GHz	2.20GHz	2.40GHz	1.80GHz	
	プロセッサ数	最大2(最大20コア)	最大2(最大16コア)	最大2(最大12コア)		最大2(最大8コア)	
	2次キャッシュ	256KB/コア					
3次キャッシュ	25MB	20MB	15MB	10MB			
QPI動作スピード	8.0GT/s		7.2GT/s			6.4GT/s	
チップセット	Intel社製 C600						
メインメモリ	4GB~384GB(*1)						
メモリータイプ	DDR3-1600 Widerange Registered ECC/DDR3-1333 Widerange Registered ECC (SDDC、オンラインスベアメモリー、メモリーミラーリング、ロックステップ、デバスタギング対応)(*2)						
LAN(オンボード)	Broadcom社製 BCM5719 × 1、 MICREL社製 KSZ8051-PIVY × 1[ネットワーク管理モジュール専用]						
RAIDコントローラ	LSI社製 SAS 2208						
HDD(ホットスワップ対応)	最大19.2TB : 1.2TB × 16 RAID0(*3)						
オプションスロット	PCI Express 3.0(x8) × 1(空き1)、 PCI Express 3.0(x4) × 2(空き2)、 PCI Express 2.0(x4) LowProfile × 1(空き1)、 PCI Express 2.0(x1) LowProfile × 1(空き1)						
外形寸法(mm)	448(W) × 698(D) × 87(H) [取り付け金具、突起物含まず]						
最大質量	約28.9kg						
電源	仕様	450W / 800W (80PLUS Platinum) / 800W (80PLUS Titanium) からの択一					
	電圧	AC100V/AC200V 50/60Hz					
	コンセント形状	接地型2極差込コンセント					
	冗長化電源	1(必須オプション) + 1(オプション)(ホットプラグ対応)					
最大消費電力	AC100V : 最大719W AC200V : 最大698W						
最大消費電流	AC100V : 最大7.19A AC200V : 4.2A						
省エネ法(2011年度)	区分	J					
	エネルギー消費効率(*4)	対象外	0.40	0.59	0.55	1.06	
騒音レベル	55dB以下(*5) 10°C~35°C(*6)						
温度条件							
サポート OS	Microsoft® Windows® Server 2012 R2 Standard 日本語版/ Microsoft® Windows® Server 2012 R2 Datacenter 日本語版/ Microsoft® Windows® Server 2012 Standard 日本語版/ Microsoft® Windows® Server 2012 Datacenter 日本語版/ Microsoft® Windows® Server 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)/ Microsoft® Windows® Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(SP1)/ Microsoft® Windows® Server 2008 R2 Datacenter 日本語版(SP1)/ Microsoft® Windows® Server 2008 Standard 日本語版(SP2)/ Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise 日本語版(SP2)/ Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter 日本語版(SP2)/ Microsoft® Windows® Server 2008 Standard without Hyper-V 日本語版(SP2)/ Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise without Hyper-V 日本語版(SP2)/ Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter without Hyper-V 日本語版(SP2)/ Red Hat® Enterprise Linux® Server 6.4(64-bit x86_64)/ Red Hat® Enterprise Linux® Server 6.4(32-bit x86)/ VMware vSphere® ESXi 5.5(*7)/ VMware vSphere® ESXi 5.1 Update1(*7)/ VMware vSphere® ESXi 5.0 Update3(*7)						

主な添付品 マニュアルCD、Hitachi Server Navigator、Hitachi Compute Systems Manager*JP1/ServerConductor/Blade Server Manager、ラック搭載金具等

- *1 : 最大容量は、CPU2個搭載時に実現可能な値です。また、最小容量は、CPU1個搭載時に実現可能な値です。
- *2 : メモリー構成によっては、メモリー-RAS機能を使用できない搭載パターンがあります。
- *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 : 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。
- *5 : 専用室へ設置してください。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ので、環境や場所に十分ご注意ください。本装置においては、最大装置内部温度によってファン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、ファンが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ファン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。
- *6 : 次の場合、温度条件がかわります。
 - ・搭載CPUがIntel® Xeon® プロセッサE5-2470v2以外で、32GBメモリーボードを搭載しない場合の動作時温度条件は、10°C ~ 40°Cです。
 - ・ロングライフサポートモデル(7年保守)は、28°C以下の電子計算室へ設置してください。
- *7 : RAID 追加機能選択時は未サポートです。

● ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000³Byte、1GB=1,000³Byte換算値です。
1TB=1,024³Byte、1GB=1,024³Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。

※インテル、Intel、Xeonは、アメリカ合衆国及びその他の国におけるIntel Corporation又はその子会社の商標又は登録商標です。
※Microsoft、Windows、Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標又は登録商標です。
※Windowsの正式名称はMicrosoft Windows Operating Systemです。
※Red Hatは、米国及びその他の国でRed Hat, Inc.の登録商標又は商標です。
※Linuxは、Linus Torvaldsの米国及びその他の国における商標又は登録商標です。
※VMware、VMware vSphereはVMware, Inc.の米国および各国での商標または登録商標です。
※その他記載の会社名、製品名およびシステム名は、各社の商標もしくは登録商標です。