

Enterprise Server rE5000/RS220 AN, RS220 BN							
機種名							
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ	インテル Xeon プロセッサ	インテル Xeon プロセッサ	インテル Xeon プロセッサ	インテル Xeon プロセッサ	インテル Xeon プロセッサ	インテル Xeon プロセッサ
	E5-2699v3	E5-2697v3	E5-2690v3	E5-2660v3	E5-2640v3	E5-2620v3	E5-2603v3
	動作周波数	2.30GHz	2.60GHz	2.60GHz	2.60GHz	2.60GHz	2.40GHz
	プロセッサ数	最大2(最大36コア)	最大2(最大28コア)	最大2(最大24コア)	最大2(最大20コア)	最大2(最大16コア)	最大2(最大12コア)
	2次キャッシュ						
	3次キャッシュ	45MB	35MB	30MB	25MB	20MB	15MB
QPI動作スピード	9.6GT/s			8.0GT/s			6.4GT/s
チップセット	Intel社製 C610						
メインメモリー	8GB~768GB(*1)						
メモリータイプ	DDR4-2133 Registered ECC/DDR4-2133 Load Reduced ECC (SDDC, Lock Step, Mirroring, Sparring, ノットローレスクラビング、デマンドスクラビング対応)(*2)						
LAN(オンボード)	Broadcom社製 BCM5719 × 1 または、Broadcom社製 BCM57800 × 1 + Broadcom社製 BCM54618SE × 1(*3) を選択、 Emulex Pilot3 × 1 [保守ノリモートマネジメント用]						
RAIDコントローラ(*4)	LSI社製 SAS 3108						
HDD(ホットスワップ対応)(*4)	最大19.2TB : 1.2TB × 16 RAID0(*5)						
オプションスロット	PCI Express 3.0(x8) × 1(空き1)、 PCI Express 3.0(x8) LowProfile × 1(空き1)、 PCI Express 3.0(x8) × 2(空き2)(CPU2個搭載時のみ使用可)、 PCI Express 3.0(x8) LowProfile × 2(空き2)(CPU2個搭載時のみ使用可)						
外形寸法(mm)	448(W) × 740(D) × 89(H) [取り付け金具、突起物含まず]						
最大質量	約30.1kg(ANモデル)/約25.3kg(BNモデル)						
電源	仕様	800W / 1000W (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1033W AC200V : 最大1014W(ANモデル)/AC100V : 最大864W AC200V : 最大852W(BNモデル)						
最大消費電流	AC100V : 12.3A AC200V : 6.0A(ANモデル)/AC100V : 10.1A AC200V : 5.1A(BNモデル)						
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(*6)	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	0.35
騒音レベル	60dB以下(*7)						
温度条件	10°C~40°C(*8)						
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)/ Red Hat® Enterprise Linux® Server 6.5(64-bit x86_64)/ Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(32-bit x86)/ VMware vSphere® ESXi 5.5 Update2						
主な添付品	マニュアルCD、Hitachi Server Navigator、Hitachi Compute Systems 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。
4096MB Registered DIMM(RDIMM)は、SDDC、Lock step、Mirroring、およびSparringをサポートしていません。また、32768MB Load Reduced DIMM(LRDIMM)は、Lock step、Mirroring、およびSparringをサポートしていません。
- *3 : Broadcom社製 BCM57800 × 1 + Broadcom社製 BCM54618SE × 1は、2014年12月サポート予定です。
- *4 : BNモデルには搭載されません。
- *5 : ディスクアレイは、2.199GBを超える容量を設定できませんが、UEFIブートを使用しない場合、OSをインストールする論理ドライブの容量は2.199GBを超えないようご注意ください。
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。
- *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 : 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、騒音が大きいと感ぜ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。
- *8 : 次の場合、動作時温度条件は、10°C~28°Cとなります。
・PCIe Flash ドライブボード搭載時
・ロングライフサポートモデル(7年保守)
- ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000³Byte、1GB=1,000²Byte換算値です。
1TB=1,024³Byte、1GB=1,024²Byte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。