

エンタープライズサーバ rE5000/RS220-h HM2, RS220-h LM2

機種名		Enterprise Server rE5000/RS220-h HM2, RS220-h LM2							
プロセッサ		インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2690v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2670v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2637v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2603v2	
動作周波数		2.70GHz	3GHz	2.50GHz	2.60GHz	2.60GHz	3.50GHz	1.80GHz	
プロセッサ数		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)	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		30MB	25MB		20MB	15MB		10MB	
QPI動作スピード		8.0GT/s					7.2GT/s	8.0GT/s	6.4GT/s
チップセット		Intel社製 C602J							
メインメモリー		8GB~768GB(*1)							
メモリータイプ		DDR3-1866 Registered ECC/DDR3-1600 Widerange Registered ECC/DDR3-1333 Widerange Registered ECC/DDR3-1600 Load Reduced 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、デバイススタギング対応)(*2)							
LAN(オンボード)		Broadcom社製 BCM5718 × 1、 SMSC社製 LAN8700C-AEZG × 1 [ベースボード管理モジュール専用]							
RAIDコントローラ(*6)		LSI社製 SAS 2208							
HDD(ホットスワップ対応)(*6)		最大19.2TB : 1.2TB × 16 RAID0(*3)							
オプションスロット		PCI Express 3.0(x8) × 2(空き2)(キャッシュバックアップ付RAIDボード選択時は、1スロット占有のため空き1)、 PCI Express 3.0(x4) LowProfile × 2(空き2)、 PCI Express 3.0(x8) × 1(空き1)(CPU2個搭載時のみ使用可)、 PCI Express 3.0(x8) LAN 拡張カード専用 × 1(空き1)							
外形寸法(mm)		448(W) × 740(D) × 87(H) [取り付け金具、突起物含まず]							
最大質量		約31.0kg(HM2 モデル)/約26.0kg(LM2 モデル)							
電源		仕様 80PLUS® PLATINUM 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922W AC200V : 最大892W(HM2 モデル)/AC100V : 最大763W AC200V : 最大748W(LM2 モデル)							
最大消費電流		AC100V : 10.9A AC200V : 5.3A(HM2 モデル)/AC100V : 9.0A AC200V : 4.5A(LM2 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(*4)		対象外	対象外	対象外	対象外	0.65	0.73	1.41	
騒音レベル		62dB以下(*5)							
温度条件		10°C~35°C(*7)							
サポート OS		Windows Server® 2012 Standard 日本語版(SPなし)/ Windows Server® 2012 Datacenter 日本語版(SPなし)/ Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)/ Windows Server® 2008 R2 Enterprise 日本語版(SP1)/ Windows Server® 2008 R2 Datacenter 日本語版(SP1)/ Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP2)/ Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SP2)/ Windows Server® 2008 Datacenter 日本語版(SP2)/ Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V 日本語版(SP2)/ Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V 日本語版(SP2)/ 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 5.1 Update1(*8) / VMware vSphere® ESXi 5.0 Update2(*8, *9)							
主な添付品		マニュアルCD、Hitachi Server Navigator、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、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。

*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の上、導入してください。
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 : LM2モデルには搭載されません。

*7 : 次の場合、温度条件がかわります。

- ・インテル® Xeon® プロセッサE5-2697v2/E5-2690v2/E5-2637v2 とオプションのハードディスクキット(ES7630)を同時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。

*8 : RAID 追加機能選択時は未サポートです。

*9 : LM2モデルは未サポートです。

● 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。