

## エンタープライズサーバ rE5000シリーズ E5000/RS440AL1

機種名		Enterprise Server rE5000/RS440AL1			
プロセッサ	プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E7-4870	インテル® Xeon® プロセッサ E7-4850	インテル® Xeon® プロセッサ E7-4830	インテル® Xeon® プロセッサ E7-4807
	動作周波数	2.40GHz	2GHz	2.13GHz	1.86GHz
	プロセッサ数	最大4(最大40コア)		最大4(最大32コア)	最大4(最大24コア)
	2次キャッシュ	256KB/コア			
	3次キャッシュ	30MB	24MB	18MB	
チップセット		Intel社製 7500			
QPI動作スピード		6.4GT/s			4.8GT/s
メインメモリー		4GB~1024GB(*1)			
メモリータイプ		DDR3-1066 LV Registterd ECC (SDDC, オンラインスベアメモリー, メモリーミラーリング対応)(*2)			
LAN(オンボード)		Intel社製 82576NS LAN Controller × 2			
RAIDコントローラ		LSI社製 SAS 2108			
HDD(ホットスワップ対応)		最大4.8TB : 600GB × 8 RAID0(*3)			
オプションスロット		PCI Express 2.0 (x8) (HotPlug対応) × 4(空き4), PCI Express 2.0 (x16) (HotPlug非対応) × 1(空き1), PCI Express 2.0 (x4) (HotPlug非対応) × 3(空き3), PCI Express (x4) (HotPlug非対応) × 2(空き2)			
外形寸法(mm) / 重量(kg)		484(W) × 704(D) × 176(H)[取り付け金具, 突起物含まず] / 約54.3kg(最大)			
電源	仕様	80PLUS® GOLD			
	電圧	AC100V/AC200V 50/60Hz(*4)			
	コンセント形状	接地型2極差込コンセント			
	冗長化電源	電源ユニット × 4(2+2冗長電源標準搭載) (ホットプラグ対応)			
最大消費電力		AC100V: 最大1,726W / AC200V(*4): 最大1,623W			
最大消費電流		AC100V: 19.4A / AC200V(*4): 9.1A			
省エネ法(2011年)	区分	L			
	エネルギー消費効率(*5)	2.09 (インテル® Xeon® プロセッサ E7-4807のみ省エネ法(2011年度規定)対象)(*6)			
騒音レベル		60dB以下(*7)			
サポート OS		Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SPなし/SP1)/Enterprise 日本語版(SPなし/SP1)/Datacenter 日本語版(SPなし/SP1) Microsoft® Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP2)/Enterprise 日本語版(SP2)/Datacenter 日本語版(SP2) Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition 日本語版(SP2)/Enterprise x64 Edition 日本語版(SP2) Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition 日本語版(SP2)/Enterprise Edition 日本語版(SP2) Microsoft® Windows Server® 2003 Standard x64 Edition 日本語版(SP2)/Enterprise x64 Edition 日本語版(SP2) Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition 日本語版(SP2)/Enterprise Edition 日本語版(SP2) Red Hat® Enterprise Linux® Server 6.2(64-bit x86_64)/Red Hat® Enterprise Linux® Server 6.2(32-bit x86) Red Hat® Enterprise Linux® 5.7(AMD/Intel 64)/Red Hat® Enterprise Linux® 5.7(x86) Red Hat® Enterprise Linux® 5.6(AMD/Intel 64)/Red Hat® Enterprise Linux® 5.6(x86)			
主な添付品		ACケーブル4本(100V用のみ), マニュアルCD, System Installer CD, JPI/ServerConductor CD, ラック搭載金具等			

- \*1: 最大容量は、CPU4個、メモリーライザボード8枚搭載時に実現可能な値です。また、最小容量は、CPU2個、メモリーライザボード2枚搭載時に実現可能な値です。
- \*2: メモリー構成によっては、メモリー訂正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せんが、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: AC200Vで使用する場合は、別途AC200V用ACケーブルをご購入ください。
- \*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(GTOPS)で除したものです。
- \*6: インテル® Xeon® プロセッサ 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。
- \*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。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ポ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。

- 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。