

**rE4000 BX900 サーバブレード仕様**

品名 / モデル		BX920 S3		
CPU	ソケット数	最大2		
	搭載CPU (周波数,コア数,3次キャッシュメモリ, メモリバス,QPI)	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2403(1.80GHz,4コア,10MB,6.4GT/s) / E5-2407(2.20GHz,4コア,10MB,6.4GT/s) E5-2420(1.90GHz,6コア,15MB,7.2GT/s) / E5-2430(2.20GHz,6コア,15MB,7.2GT/s) E5-2440(2.40GHz,6コア,15MB,7.2GT/s) / E5-2450(2.10GHz,8コア,20MB,8GT/s) E5-2470(2.30GHz,8コア,20MB,8GT/s) / E5-2430L(2GHz,6コア,15MB,7.2GT/s) E5-2450L(1.80GHz,8コア,20MB,8GT/s)		
チップセット		Intel C602		
システムボード		D3142		
メインメモリ(*1)	搭載可能メモリ	1600-LV-UDIMM	1600-LV-RDIMM	1333 LV-LRDIMM
	スロット数	1CPU構成時	6枚	
		2CPU構成時	12枚	
	最大容量	1CPU構成時	24GB	96GB
2CPU構成時		48GB	192GB	384GB
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラー内蔵、VRAM: 32MB		
グラフィック表示機能(*2)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット		
内蔵2.5インチベイ	ベイ数		2(ホットプラグ対応)	
	最大容量	SAS HDD	1.8TB	
		ニアラインSAS HD	2TB	
		BC-SATA HDD	2TB	
		SAS SSD	800GB	
		SATA SSD	800GB	
拡張スロット	PCI Express 3.0(x8レーン)	2(オプション、拡張ボード×2 適用可能)		
	PCI Express 2.0(x8レーン)	1(オプション、SASアレイコントローラモジュール専用スロット)		
ストレージコントローラ	オンボード	オンボードSATAコントローラ		
	オプション	オンボードSATAコントローラ拡張オプション/SASアレイコントローラモジュール		
SASインターフェース		オプション(オンボードSATAコントローラ拡張オプション)		
	6Gbps(オプション)	2ポート(6Gbps)×1(SAS拡張ボード×1搭載時、SASアレイコントローラ拡張ボード×1搭載時、SASエキスパンダー拡張ボード×1搭載時)(*3)		
LANインターフェース(オンボード)		2ポート(10Gbps)または4ポート(1Gbps)(*3)		
	1Gbps(オプション)	4ポート(1Gbps)×2(LAN拡張ボード×2搭載時)(*3)		
	10Gbps(オプション)	2ポート(10Gbps)×2(LAN拡張ボード×2搭載時、コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード×2搭載時)(*3)		
ファイバーチャネルインターフェース(オンボード)		-		
	8Gbps(オプション)	2ポート(40Gbps)×2(1B HCA 拡張ボード(40Gbps)×2搭載時)(*3)		
InfiniBandインターフェース(オンボード)		-		
	40Gbps(オプション)	1ポート(40Gbps)×2(1B HCA拡張ボード(PG-HSD201 / PG-HSD202)×2搭載時)		
	56Gbps(オプション)	2ポート(56Gbps)×2(1B HCA 拡張ボード(56Gbps)×2搭載時)(*3)		
インタフェース(*4)		ディスプレイ(アナログRGB)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB(Ver. 2.0)×3[前面: 1 / ディスプレイ/USB拡張ケーブル使用時: 2] [キーボード/マウスで2個使用]		
キーボード / マウス		オプション		
セキュリティチップ		オプション(TCG 1.2準拠)		
電源	入力電圧	DC12V / DC3.3V-Standby(シャーンシより供給)		
	消費電力 / 発熱量	最大416W / 1498kJ/h		
エネルギー消費効率 (2011年度基準)(*5))		インテル® Xeon® プロセッサ E5-2403:1.0(A) / E5-2407:0.82(AA) / E5-2420:0.64(AA) / E5-2430:0.55(AA) / E5-2440: 0.51(AA) E5-2450:0.44(AA) / E5-2470:0.40(AA) / E5-2430L:0.61(AA) / E5-2450L:0.51(AA)(J区分)		
外形寸法 [WxDxH(mm)]		45 × 508 × 210.5 (サーバブレードスロット×1) [mm]		
質量		最大5.8kg		
使用環境		周囲温度: 10~35°C / 湿度: 10~85%(ただし結露しないこと)		
サポートOS		WS12S / WS12D / WS08RS / WS08RE / WS08RD WS08S-64 / WS08E-64 / WS08D-64 / WS08RW / WS08W-64 / WS08RH RHEL6(Intel64) / RHEL5(Intel64) / vS5 / vS4		

(\*1)OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。

(\*2)実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。

(\*3)シャーンシのコネクションブレードスロットに、対応するコネクションブレードを搭載する必要があります。

(\*4)ディスプレイ/USB拡張コネクタからディスプレイ/USB拡張ケーブル(オプション)を接続することにより使用することができます。

(\*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(単位:キガ演算)で除したものです。

カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

rE4000/BX900 シャーシ 仕様

項目		機能・仕様		
モデル		rE4000/BX900 S1 シャーシ		
サーバブレードスロット	スロット数	18		
	冗長	—		
	ホットプラグ	可		
コネクションブレード スロット	スロット数	8		
	冗長	可 (※1)		
	ホットプラグ	可		
マネジメントブレード スロット	台数	標準:1(最大:2)		
	冗長	オプション		
	ホットプラグ	可		
LCDパネル		標準搭載		
電源	入力電圧 (周波数)/ 入力コンセント	AC200V(50/60Hz)/ 引掛型3Pロック付 (NEMA L6-30準拠) (※2)	AC200V(50/60Hz)/ IEC60320-C19準拠 (※2)	AC100V(50/60Hz)/ 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) (※2)
	台数	標準:3台(最大:6台)		
	冗長	可 (※3)		
	ホットプラグ	可		
ファンユニット (電源ユニット内蔵)	台数	標準:24台(最大:48台)		
	冗長	標準		
	ホットプラグ	可		
消費電力/発熱量		6,600W/23,760kJ/h(100V) 12,941W/46,588kJ/h(200V)		
質量		最大198.2kg(203.6kg(ラックレール含む))		
外形寸法(WxDxH)		445 mm x 782 mm x 438 mm (10U、突起部含まず)		
VCCI規格		Class A		
騒音		64 dB(A)		

※1: 冗長機能はネットワーク構成に依存。

※2: 電源ケーブルはオプション。別途購入が必要。

※3: 冗長構成はマネジメントブレードの設定に依存。