

Model		rE6000/BS500 A1シャーシ		
搭載 可能数	サーバブレード ^a	BS520A/BS520H:最大8 BS540A:最大4		
	PCI Expressボード	最大 16		
	1Gbps LANスイッチモジュール(20ポート)	最大 4		
	インタフェース	内部	1 Gbps Ethernet	16ポート
		外部	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	4ポート
	1Gbps LANスイッチモジュール(40ポート)	最大 4		
	インタフェース	内部	1 Gbps Ethernet	32ポート
		外部	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	8ポート
	1/10Gbps LANスイッチモジュール	最大4		
	インタフェース	内部	1 Gbps Ethernet	16ポート
			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	4ポート
		外部	10GBASE-LR/SR(XFP)	2ポート
	10Gbps DCBスイッチモジュール	最大4		
	インタフェース	内部	10/1Gbps Ethernet	16ポート
		外部	10GBASE-SR(SFP+)	8ポート
	1Gb LANパススルーモジュール	最大4		
	インタフェース	内部	1 Gbps Ethernet	16ポート
		外部	1000BASE-T	16ポート
	8Gb Fibre Channel スイッチモジュール	最大2		
	インタフェース	内部	8Gbps	16ポート
外部		2/4/8Gbps(SFP+)	6ポート	
マネジメントモジュール	最大2			
電源モジュール	最大4			
冗長構成	AC100V電源: 1+1/2+1/3+1 および 2+2 AC200V電源: 1+1/2+1/3+1 および 2+2			
冷却ファンモジュール	標準6 (N+1冗長構成)			
外形寸法(mm) / EIA 規格ユニット数		447(W) × 791(D) × 262(H) / 6U		
質量(最大)		約130Kg		
電源仕様	入力電圧(周波数)	AC200V~240V 単相 (50/60Hz) AC100V 単相 (50/60Hz)		
	定格電力 *2	AC100V: 4.30kW AC200V: 5.65kW		
環境仕様	温度条件	5°C ~ 40°C (*4)		
	湿度条件(結露不可)	20% ~ 80%		
VCCI基準 *3		クラスA 情報技術装置		
バンドル・ソフトウェア		JP1/ServerConductor/Blade Server Manager Hitachi Compute Systems Manager		
ハードウェア保守期限		5年(標準) / 7年(ロングライフサポートサービス適用時)		

- *1: 電源モジュールの種類や構成により、搭載可能な数が制限される場合があります。
- *2: サーバシャーシの定格値です。実際の消費電力は搭載するブレード、モジュールの構成で変わります。
- *3: VCCI: 情報処理装置等電波障害自主規制協議会の基準です。
- *4: 下記の場合に限り、温度条件が異なります。
- ・ロングライフサポートサービスの場合は、5°C~28°Cです。
 - ・Xeonプロセッサ E5-2637v2を搭載したサーバブレードをシャーシに内蔵する場合は、5°C~30°Cです。

Model		rE6000/BS540A A1、BS540A B1 *4		
プロセッサ	プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E5-4603	インテル® Xeon® プロセッサ E5-4610	インテル® Xeon® プロセッサ E5-4650
	プロセッサ動作周波数	2GHz	2.40GHz	2.70GHz
	プロセッサ数	最大4	最大4	最大4
	コア数	最大16コア	最大24コア	最大32コア
	3次キャッシュメモリー	10MB(4コア共有)	15MB(6コア共有)	20MB(8コア共有)
システムバス (QPI)		6.4GT/s	7.2GT/s	8.0GT/s
メインメモリー		ECC DDR3 Registered DIMM 4GB,8GB,16GB,32GB Load Reduced DIMM 32GB		
容量		最大 1536GB (*5)		
内蔵ハードディスク(ホットスワップ対応)		2.5型 147GB (15,000min-1) SASディスク、 2.5型 300GB (10,000min-1) SASディスク、 2.5型 300GB (15,000min-1) SASディスク、 2.5型 600GB (10,000min-1) SASディスク、 2.5型 900GB (10,000min-1) SASディスク、 2.5型 SAS 200GB SSD、 2.5型 SAS 400GB SSD		
サーバブレード内蔵拡張カードスロット数		最大 4 (専用形状)		
ネットワークインタフェース		10Gbps 4ポート コンバージドネットワークアダプタ (*6)		
拡張カード		1Gbps 4ポート LAN拡張カード、 1Gbps 8ポート LAN拡張カード、 10Gbps 4ポート LAN拡張カード、 10Gbps 4ポート コンバージドネットワーク拡張カード、 8Gbps 2ポート ファイバチャネル拡張カード、 8Gbps 4ポート ファイバチャネル拡張カード、 RAID拡張カード		
スロット数		最大4(専用形状)		
標準インタフェース		USB 2.0 × 1		
最大消費電力(A1/B1) *1		628W/609W	869W/850W	1103W/1084W
運用時の消費電力(A1/B1) *2		533W/512W	731W/709W	923W/901W
省エネ法に 基づく表示 (2011年度規 定)	区分	K	対象外 (*7)	
	エネルギー消費効率(A1/B1) *3	1.01/1.06		
サポートOS		Windows Server® 2012 Standard 日本語版 Windows Server® 2012 Datacenter 日本語版 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 R2 Standard 日本語版 Windows Server® 2008 R2 Enterprise 日本語版 Windows Server® 2008 R2 Datacenter 日本語版 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) Red Hat Enterprise Linux 6.4 (32-bit x86) Red Hat Enterprise Linux 6.4 (64-bit x86_64) Red Hat Enterprise Linux 6.2 (32-bit x86) Red Hat Enterprise Linux 6.2 (64-bit x86_64) Red Hat Enterprise Linux 5.9 (x86) Red Hat Enterprise Linux 5.9 (AMD/Intel 64) Red Hat Enterprise Linux 5.7 (x86) Red Hat Enterprise Linux 5.7 (AMD/Intel 64) VMware vSphere® ESXi™ 5.5 VMware vSphere® ESXi™ 5.1 VMware vSphere® ESXi™ 5.1 update 1 VMware vSphere® ESXi™ 5.0 update 1 / update 2 / update 3 VMware vSphere® ESX® 4.1 update 2 / update 3		
添付ソフトウェア		JP1/ServerConductor/Agent, JP1/ServerConductor/Advanced Agent		
ハードウェア保守サービス期限		5年 (標準) / 7年 (ロングライフサポートサービス適用時)		

- *1: DC消費電力の最大値です。
- *2: 通常運転時のDC消費電力の目安です。
- *3: 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。
- *4: BS500には、日立サーバ仮想化機構「Virtage」のEssential(4LPAR)ライセンスが標準添付されています。オプションを購入することで、最大30LPARに増設可能です。
- *5: Windows Server 2008(SP2 含む)およびWindows Server 2008 R2(SP なし)使用時は、最大896GB までとしてください。
- *6: B1モデルのみ搭載しています。
- *7: プロセッサの複合理論性能が省エネ法で定める適用除外に該当するため省エネ法に基づく表示は対象外です。

Model		rE6000/BS520H A2、BS520H B2 *4							
プロセッサ		インテル® Xeon® プロセッサ E5-2603v2	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 E5-2650v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2670v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2690v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697v2	
	プロセッサ動作周波数	1.80GHz	2.60GHz	3.50GHz	2.60GHz	2.5GHz	3GHz	2.70GHz	
	プロセッサ数	最大2	最大2	最大2	最大2	最大2	最大2	最大2	
	コア数	最大8コア	最大12コア	最大8コア	最大16コア	最大20コア	最大20コア	最大24コア	
	3次キャッシュメモリー	10MB (4コア共有)	15MB (6コア共有)	15MB (4コア共有)	20MB (8コア共有)	25MB (10コア共有)	25MB (10コア共有)	30MB (12コア共有)	
システムバス (QPI)	6.4GT/s	7.2GT/s	8.0GT/s	8.0GT/s	8.0GT/s	8.0GT/s	8.0GT/s	8.0GT/s	
メインメモリー		ECC DDR3 Registered DIMM 4GB,8GB,16GB Load Reduced DIMM 32GB							
	容量	最大768GB							
内蔵ハードディスク(ホットスワップ対応)		2.5型 147GB(15,000min-1) SASディスク、 2.5型 300GB(15,000min-1) SASディスク、 2.5型 600GB (10,000min-1) SASディスク、 2.5型 900GB (10,000min-1) SASディスク、 2.5型 1.2TB (10,000min-1) SASディスク、 2.5型 SAS 200GB SSD、 2.5型 SAS 400GB SSD							
サーバブレード内蔵拡張カードスロット数		最大 2 (専用形状)							
ネットワークインタフェース		10Gbps 2ポート コンバージドネットワークアダプタ (*5)							
拡張カード		1Gbps 4ポート LAN拡張カード、 1Gbps 8ポート LAN拡張カード、 10Gbps 4ポート LAN拡張カード、 10Gbps 4ポート コンバージドネットワーク拡張カード、 8Gbps 2ポート ファイバチャネル拡張カード、 8Gbps 4ポート ファイバチャネル拡張カード、 RAID拡張カード							
	スロット数	2 (専用形状)							
標準インタフェース		USB 2.0 × 1							
最大消費電力(A2/B2) *1		292W/278W	352W/338W	421W/407W	477W/463W	511W/497W	610W/596W	597W/583W	
運用時の消費電力(A2/B2) *2		250W/236W	300W/286W	356W/342W	402W/388W	430W/416W	511W/497W	500W/486W	
省エネ法に基づく表示 (2011年度規定)	区分	J						対象外	
	エネルギー消費効率 (A2/B2) *3	1.23	0.60	0.66					
サポートOS		Windows Server® 2012 R2 Standard 日本語版 Windows Server® 2012 R2 Datacenter 日本語版 Windows Server® 2012 Standard 日本語版 Windows Server® 2012 Datacenter 日本語版 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) Red Hat Enterprise Linux 6.4 (32-bit x86) Red Hat Enterprise Linux 6.4 (64-bit x86_64) VMware vSphere® ESXi™ 5.5 VMware vSphere® ESXi™ 5.1 update 1 VMware vSphere® ESXi™ 5.0 update 2 / update 3							
添付ソフトウェア		JP1/ServerConductor/Agent, JP1/ServerConductor/Advanced Agent							
ハードウェア保守サービス期限		5年 (標準) / 7年 (ロングライフサポートサービス適用時)							

- *1: DC消費電力の最大値です。
- *2: 通常運転時のDC消費電力の目安です。
- *3: 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。
- *4: BS500Iには、日立サーバ仮想化機構「Virtage」のEssential(4LPAR)ライセンスが標準添付されています。
オプションを購入することで、最大30LPARに増設可能です。
- *5: B2モデルのみ搭載しています。
- *6: プロセッサの複合理論性能が省エネ法で定める適用除外に該当するため省エネ法に基づく表示は対象外です。..

Model		rE6000/BS520A A1 *4				
プロセッサ	プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2403	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2420	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2440	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2470	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2430L
	プロセッサ動作周波数	1.80GHz	1.90GHz	2.40GHz	2.30GHz	2GHz
	プロセッサ数	最大2	最大2		最大2	最大2
	コア数	最大8コア	最大12コア		最大16コア	最大12コア
	3次キャッシュメモリー	10MB (4コア共有)	15MB (6コア共有)		20MB (8コア共有)	15MB (6コア共有)
システムバス (QPI)		6.4GT/s	7.2GT/s		8.0GT/s	7.2GT/s
メインメモリー		ECC DDR3 Registered DIMM 2GB,4GB,8GB,16GB,32GB				
容量		最大384GB				
内蔵ハードディスク(ホットスワップ対応)		2.5型 147GB (15,000min-1) SASディスク、 2.5型 300GB (10,000min-1) SASディスク、 2.5型 300GB (15,000min-1) SASディスク、 2.5型 600GB (10,000min-1) SASディスク、 2.5型 900GB (10,000min-1) SASディスク、 2.5型 SAS 200GB SSD、 2.5型 SAS 400GB SSD				
サーバブレード内蔵拡張カードスロット数		最大 2 (専用形状)				
ネットワークインタフェース		オンボードLAN非搭載				
拡張カード		1Gbps 4ポートLAN拡張カード、 1Gbps 8ポート LAN拡張カード、 10Gbps 4ポート LAN拡張カード、 10Gbps 4ポート コンバージドネットワーク拡張カード、 8Gbps 2ポート ファイバチャネル拡張カード、 8Gbps 4ポート ファイバチャネル拡張カード、 RAID拡張カード				
スロット数		2 (専用形状)				
標準インタフェース		USB 2.0 × 1				
最大消費電力 *1		208W	274W	341W	396W	274W
運用時の消費電力 *2		183W	237W	292W	337W	237W
省エネ法に基づく表示 (2011年度規定)	区分	J				
	エネルギー消費効率 *3	0.89	0.57	0.47	0.37	0.54
サポートOS		Windows Server® 2012 Standard 日本語版 Windows Server® 2012 Datacenter 日本語版 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 R2 Standard 日本語版 Windows Server® 2008 R2 Enterprise 日本語版 Windows Server® 2008 R2 Datacenter 日本語版 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) Red Hat Enterprise Linux 6.4 (32-bit x86) Red Hat Enterprise Linux 6.4 (64-bit x86_64) Red Hat Enterprise Linux 6.2 (32-bit x86) Red Hat Enterprise Linux 6.2 (64-bit x86_64) Red Hat Enterprise Linux 5.9 (x86) Red Hat Enterprise Linux 5.9 (AMD/Intel 64) Red Hat Enterprise Linux 5.7 (x86) Red Hat Enterprise Linux 5.7 (AMD/Intel 64) VMware vSphere® ESXi™ 5.5 VMware vSphere® ESXi™ 5.1 VMware vSphere® ESXi™ 5.1 update 1 VMware vSphere® ESXi™ 5.0 update 1 / update 2 / update 3 VMware vSphere® ESXi™ 4.1 update 2 / update 3				
添付ソフトウェア		JP1/ServerConductor/Agent, JP1/ServerConductor/Advanced Agent				
ハードウェア保守サービス期限		5年 (標準) / 7年 (ロングライフサポートサービス適用時)				

*1: DC消費電力の最大値です。

*2: 通常運転時のDC消費電力の目安です。

*3: 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。

*4: BS500Iには、日立サーバ仮想化機構「Virtage」のEssential (4LPAR) ライセンスが標準添付されています。オプションを購入することで、最大30LPARに増設可能です。