

# Entry-Level Server x64

Webサーバ、アプリケーション・サーバ、さまざまな用途でAMD Opteronプロセッサの優れたコストパフォーマンスを。Sunのアライアンス戦略から生まれたエントリー・サーバ。



## Entry-Level Server x64 概要

### 64bit/32bitで優れたパフォーマンスを發揮。

#### ■ エントリー・サーバ領域を超越した

#### ■ Sun Fire™ V20z/V40z

AMD Opteronプロセッサを搭載したSun Fire V20z/V40zサーバが実現するのは、64bitの最新のテクノロジーと32bitのx86アプリケーション互換環境の融合です。

32bitそして64bitアプリケーションのどちらも容易に移植が可能で、求められている柔軟性に富んだソリューション提供が可能になります。この互換性により、既存のx86アプリケーションへの投資保護を実現します。LinuxとSolaris OS、どちらのx86 Platform Editionも既存の32bitアプリケーションをサポートし、64bitコンピューティング環境へのシームレスな移行を支援します。

Sun Fire V20zは、Web基盤アプリケーション / テクニカル・コンピューティング / グリッド・コンピューティング / データベース / 開発環境そしてあらゆる分野のTier1、Tier2アプリケーションにご利用いただける、容易な拡張性と高い可用性を備えたサーバです。

Sun Fire V40zは、大容量32GBの物理メモリ空間を利用可能で、4つのプロセッサ全ての性能を最大限に引き出し、真の4プロセッサ・スケーラビリティを実現します。クラスタ構成での利用やスタンドアロン・サーバとしても、演算密度を必要とするEDA (Electronic Design Automation) / MCAE / 生物化学分野 / 金融リスク・マネジメントなどの用途に優れたパフォーマンスを提供します。

#### ■ デュアル・コアAMD Opteronプロセッサに対応した

#### ■ Sun Fire X2100/X4100/X4200シリーズ

Sun Fire X2100/X4100は、1Uサイズに先進のx64アーキテクチャを凝縮。Sun Fire X2100は、シングル・コアまたはデュアル・コアのAMD Opteronプロセッサを1個、Sun Fire X4100は最大2個搭載することができます。2UサイズのSun Fire X4200は、2個のプロセッサを搭載できるとともに、高い拡張性を同時に提供します。いずれも信頼性 / 可用性 / 保守性 / 管理性などSunが培ってきたエンタープライズ・サーバの経験とCPU・メモリ間 / CPU間 / CPU-I/O間のボトルネックを排除したHyperTransportアーキテクチャなどの先進のテクノロジーを高度に融合。

Solaris / Linux / Microsoft Windowsなど、主要なOSを利用でき、Webサービスやデータベース管理など、カスタム・ソリューションの実装を容易にします。デュアル・コアAMD Opteronプロセッサを選択した場合、シングル・コアと同じ利用条件で、最大2倍近い

スループット性能の向上が期待できます。64bit環境と既存の32bit環境の両方をサポートするSun Fire X2100/X4100/X4200シリーズは、投資の保護と同時に、優れた水平拡張性を提供します。

### エントリーレベル・ラインナップ

#### Sun Fire X2100



HPTCの計算エンジンや水平スケール・アプリケーションなどへの適用に最適なシンプルかつ低価格でパワフルな1Uフォームファクタのx64サーバ

- 1個のシングル・コアまたはデュアル・コアAMD Opteron 100プロセッサ
- 最大4GBメモリ

#### Sun Fire X4100



最大2個のシングル・コアまたはデュアル・コアAMD Opteronプロセッサを搭載するエンタープライズ・クラスの1Uラックマウント型x64サーバ

- 最大2個のシングル・コアまたはデュアル・コアAMD Opteron 200プロセッサ
- 最大16GBメモリ

#### Sun Fire X4200



最大2個のシングル・コアまたはデュアル・コアAMD Opteronプロセッサを搭載する拡張性に優れたエンタープライズ・クラスの2Uラックマウント型x64サーバ

- 最大2個のシングル・コアまたはデュアル・コアAMD Opteron 200プロセッサ
- 最大16GBメモリ

#### Sun Fire V20z



AMD Opteronプロセッサを搭載するデュアルCPUソケット1U x64サーバ

- 最大2個のシングル・コアまたはデュアル・コアAMD Opteron 200プロセッサ
- 最大16GBメモリ

#### Sun Fire V40z

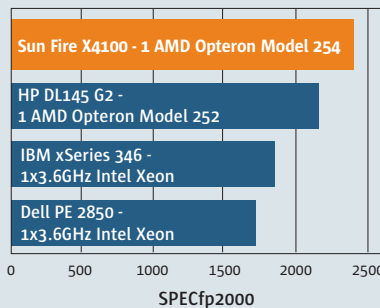


4 CPUソケットを備え、デュアル・コアAMD Opteronプロセッサ搭載時には、8 CPUコアの性能を実現するパワフルな3Uラックマウント型サーバ

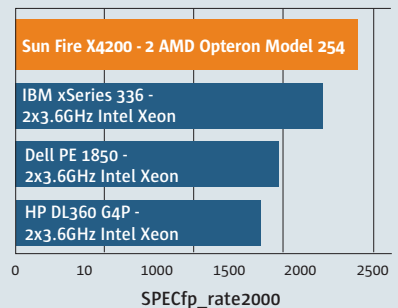
- 最大4個のシングル・コアまたはデュアル・コアAMD Opteron 800プロセッサ
- 最大32GBメモリ

### ●SPEC( Standard Performance Evaluation Corporation )ベンチマーク

#### Sun Fire X4100



#### Sun Fire X4200



詳細は、<http://jp.sun.com/x4100/>および<http://jp.sun.com/x4200/>をご参照ください。  
SPECおよびベンチマーク名のSPECfpは、Standard Performance Evaluation Corporationの登録商標です。最新のベンチマーク結果については、<http://www.spec.org/>をご参照ください。

## Sun Fire™ X2100 Server

優れたコストパフォーマンスのx64サーバ

NEW



型番	A75-LYB1-N-512-AL8	A75-LFB1-H-1GB-FA8*	A75-LGB1-H-2GB-FA8*	A75-BFB1-H-2GB-FA8*
ドットコム・プライス(税込)	¥98,700	¥171,150	¥263,550	¥303,450
ドットコム・プライス	¥94,000	¥163,000	¥251,000	¥289,000
プロセッサ	プロセッサ種別 2.0GHz AMD Opteron 146	2.2GHz AMD Opteron 148	2.6GHz AMD Opteron 152	2.2GHz デュアル・コア AMD Opteron 175
プロセッサ数	1			
コア数	1			
キャッシュ	2次キャッシュ 1MB(デュアル・コアでは1MB/コア)			
システム	アーキテクチャ	8.0GB/秒 1GHz HyperTransport 16x16 リンク		
	チップセット	NVIDIA nForce4 Ultra		
メモリ	メイン・メモリ	CP3200 DDR/400 unbuffered DIMM, ECC機能付き		
	スロット数	4スロット		
	標準容量	512MB(512MB unbuffered ECC x1 DDR/400)	1GB(512MB unbuffered ECC x2 DDR/400)	2GB(1GB unbuffered ECC x2 DDR/400)
	最大容量	4GB		
システム内蔵	ハードディスクドライブ インタフェース	SATA(ホットプラグ対応)		
記憶装置	標準	80GB 7,200回転 SATA x1台		
	最大	250GB 7,200回転 SATA x2台		
	リムーバブル記憶装置	DVD-ROM x1台(オプション)		
標準インタフェース		Ethernet 10/100/1000BASE-T x2 RJ45) シリアル DB9 x1 / USB USB2.0ポート x6(前面 x2, 背面 x4) PCI-X拡張スロット PCI-Express x8スロット x1 SAS/SATA 4チャネルのSATAインタフェース(内部アクセス専用) グラフィックス オンボード ATI RageXL( DB15 ) キーボード / マウス USBポート対応		
サービスプロセッサ		オプション		
電源	定格電圧	100 ~ 240V		
	定格周波数	50 ~ 60Hz		
	定格電流	4.6A@100V		
	入力電流	4.6A@100V		
	消費電力*	460VA 437W		
	発熱量	1,500BTU/時 376Kcal/時 1,580KJ/時		
	台数	1台		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:J 0.019W/MTOPS	区分:J 0.018W/MTOPS	区分:J 0.015W/MTOPS	区分:J 0.010W/MTOPS
寸法(突起物を含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	42.55cm / 55.0cm / 4.3cm / 18kg(最大)			
オペレーティングシステム	Solaris 10 3/05 HW1以降(64bit) Red Hat Enterprise Linux 3 for Intel x86, Update 5以降(32bit) Red Hat Enterprise Linux 3 for AMD64/Intel EM64T, Update 4以降(64bit)*3 Red Hat Enterprise Linux 4 for Intel x86,AMD64/Intel EM64T, Update 1以降(64bit)*3 SUSE LINUX Enterprise Server 9, SP1以降*** (64bit) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, SP1以降**** (32bit) Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, SP1以降**** (32bit) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition**** (64bit) Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition**** (64bit)			
ラックマウント	ラックマウント・キットはオプション			

\*1 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。

\*2 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で除したものです。

\*3 デュアル・コアを認識動作しますが、性能およびSMPサポート面により動作が不安定になる場合があります。

\*4 これらのオペレーティングシステムは、本資料発行日現在弊社より提供しておりません。

\*5 OSベンダによる動作認定。

\* Solaris 10 OSプリインストールです。各OSに必要なメディアおよびライセンスは別途購入が必要です。

本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。

[jp.sun.com/x2100/](http://jp.sun.com/x2100/)

# Sun Fire X4100 Server

高速で、信頼性と省エネルギー性に優れた  
1~4ウェイx64サーバ

型番	A64-NFB1-1N-1G-AL8	A64-NGB2-2N-2G-AL7	A64-NGB2-2H-4G-CA7*
ドットコム・プライス (税込)	¥290,850	¥594,300	¥773,850
ドットコム・プライス	¥277,000	¥566,000	¥737,000
プロセッサ	プロセッサ種別 プロセッサ数(最大2) コア数 キャッシュ	2.2GHz AMD Opteron 248 1 1 2次キャッシュ	2.6GHz AMD Opteron 252 2 2 1MB/CPU
システム	アーキテクチャ チップセット	8.0GB/秒 1GHz HyperTransport 16 x 16 リンク AMD 8000シリーズ	
メモリ	メインメモリ スロット数 標準容量(DDR/400) 最大容量	DDR/400 registered DIMM(ECC機能付き) 8(プロセッサあたり4スロット) 1GB(512MB x 2) 16GB(1プロセッサあたり8GB)	4GB(1GB x 4) 4GB(1GB x 4)
システム内蔵記憶装置	ハードディスクドライブ インタフェース 標準 最大	SAS, ホットプラグ対応 2.5inchドライブ -	73GB 10,000回転 SAS x 1台
標準インタフェース	UML-ダブル記憶装置 DVD-ROMドライブ	-	1台 2台(DVD-ROMを搭載可能な筐体では2台、Configure-to-Order構成は最大4台)
リモートシステム		Ethernet 10/100/1000BASE-T x 4(RJ45) / 管理用ネットワーク 10/100BASE-T サービス・プロセッサ専用, RJ45) x 1 シリアル RJ45 x 1(標準はサービス・プロセッサと接続) / USB USB 1.1ポート(前面 x 1, 背面 x 2) PCI-X拡張スロット 100MHz/64bit x 1, 133MHz/64bit x 1, ロープロファイル, MD2 SAS/SATA 4チャネルSAS/SATAインタフェース(内部アクセス専用) / グラフィックス オンボード ATI RageXL( DB15 ) キーボード / マウス USBポート対応	
電源	定格電圧 定格周波数 定格電流 入力電流 消費電力*	100 ~ 240V 50 ~ 60Hz 7A@100V 7A@100V 700VA 665W	2,270BTU/時 572Kcal/時 2,400KJ/時 2台(N + 1ホットスワップ対応冗長電源構成)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:G 0.037W/MTOPS	区分:F 0.019W/MTOPS	
寸法(突起物を含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	44.5cm / 64.0cm / 4.38cm / 18.6kg(最大)		
オペレーティングシステム	Solaris 10 3/05 HW1以降(64bit) Red Hat Enterprise Linux 3 for Intel x86, Update 5以降(32bit) Red Hat Enterprise Linux 3 for AMD64/Intel EM64T, Update 4以降(64bit)* <sup>3</sup> Red Hat Enterprise Linux 4 for Intel x86, AMD64/Intel EM64T, Update 1以降(64bit)* <sup>3</sup> SUSE LINUX Enterprise Server 9, SP1以降** <sup>4</sup> (64bit) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, SP1以降** <sup>5</sup> (32bit) Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, SP1以降** <sup>5</sup> (32bit) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition** <sup>5</sup> (64bit) Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition** <sup>5</sup> (64bit)		
ラックマウント	オプションのラックマウント・キットにより、標準的な19inchラックに設置可能		



型番	A64-NPB2-2N-2G-AL7	A64-NPB2-2H-8G-CB7*	A64-PFB2-2H-4G-CB7*	A64-PZB2-2H-8G-CB7*
ドットコム・プライス (税込)	¥674,100	¥1,242,150	¥978,600	¥1,327,200
ドットコム・プライス	¥642,000	¥1,183,000	¥932,000	¥1,264,000
プロセッサ	プロセッサ種別 プロセッサ数(最大2) コア数 キャッシュ	2.8GHz AMD Opteron 254 2 2 2次キャッシュ	2.2GHz デュアル・コア AMD Opteron 275	2.4GHz デュアル・コア AMD Opteron 280
システム	アーキテクチャ チップセット	8.0GB/秒 1GHz HyperTransport 16 x 16 リンク AMD 8000シリーズ	1MB/コア	2MB/コア
メモリ	メインメモリ スロット数 標準容量(DDR/400) 最大容量	DDR/400 registered DIMM(ECC機能付き) 8(プロセッサあたり4スロット) 2GB(512MB x 4) 16GB(1プロセッサあたり8GB)	8GB(2GB x 4) 4GB(1GB x 4)	8GB(2GB x 4)
システム内蔵記憶装置	ハードディスクドライブ インタフェース 標準 最大	SAS, ホットプラグ対応 2.5inchドライブ -	73GB 10,000回転 SAS x 2台	
標準インタフェース	UML-ダブル記憶装置 DVD-ROMドライブ	-	1台 2台(DVD-ROMを搭載可能な筐体では2台、Configure-to-Order構成は最大4台)	
リモートシステム		Ethernet 10/100/1000BASE-T x 4(RJ45) / 管理用ネットワーク 10/100BASE-T サービス・プロセッサ専用, RJ45) x 1 シリアル RJ45 x 1(標準はサービス・プロセッサと接続) / USB USB 1.1ポート(前面 x 1, 背面 x 2) PCI-X拡張スロット 100MHz/64bit x 1, 133MHz/64bit x 1, ロープロファイル, MD2 SAS/SATA 4チャネルSAS/SATAインタフェース(内部アクセス専用) / グラフィックス オンボード ATI RageXL( DB15 ) キーボード / マウス USBポート対応		
電源	定格電圧 定格周波数 定格電流 入力電流 消費電力*	100 ~ 240V 50 ~ 60Hz 7A@100V 7A@100V 700VA 665W	2,270BTU/時 572Kcal/時 2,400KJ/時 2台(N + 1ホットスワップ対応冗長電源構成)	2,270BTU/時 572Kcal/時 2,400KJ/時 2台(N + 1ホットスワップ対応冗長電源構成)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:F 0.017W/MTOPS	区分:F 0.012W/MTOPS	区分:F 0.011W/MTOPS	
寸法(突起物を含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	44.5cm / 64.0cm / 4.38cm / 18.6kg(最大)			
オペレーティングシステム	Solaris 10 3/05 HW1以降(64bit) Red Hat Enterprise Linux 3 for Intel x86, Update 5以降(32bit) Red Hat Enterprise Linux 3 for AMD64/Intel EM64T, Update 4以降(64bit)* <sup>3</sup> Red Hat Enterprise Linux 4 for Intel x86, AMD64/Intel EM64T, Update 1以降(64bit)* <sup>3</sup> SUSE LINUX Enterprise Server 9, SP1以降** <sup>4</sup> (64bit) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, SP1以降** <sup>5</sup> (32bit) Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, SP1以降** <sup>5</sup> (32bit) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition** <sup>5</sup> (64bit) Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition** <sup>5</sup> (64bit)			
ラックマウント	オプションのラックマウント・キットにより、標準的な19inchラックに設置可能			

\*1 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。  
\*2 エネルギー消費効率は、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める推合理論性能で除したものです。  
\*3 デュアル・コアを認識動作しますが、性能およびSMPサポート面により動作が不安定になる場合があります。  
\*4 これらのオペレーティングシステムは、本資料発行日現在弊社より提供していません。  
\*5 OSベンダによる動作認定。  
\* Solaris 10 OSプリインストールです。各OSで必要なメディアおよびライセンスは別途購入が必要です。  
本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。  
[jp.sun.com/x4100/](http://jp.sun.com/x4100/)

# Sun Fire X4200 Server

高速で、信頼性と拡張性に優れた  
1 ~ 4ウェイx64サーバ

NEW



型番	A65-NFB1-1N-1G-AL8	A65-NGB2-2N-2G-AL7	A65-NGB2-2H-4G-CA7*
ドットコム・プライス(税込)	¥343,350	¥647,850	¥827,400
ドットコム・プライス	¥327,000	¥617,000	¥788,000
プロセッサ	プロセッサ種別 2.2GHz AMD Opteron 248	2.6GHz AMD Opteron 252	
	プロセッサ数(最大2)	1	2
	コア数	1	2
	キャッシュ	2次キャッシュ	1MB/CPU
システム	アーキテクチャ	8.0GB/秒 1GHz HyperTransport 16x16 リンク	
	チップセット	AMD 8000シリーズ	
メモリ	メイン・メモリ	DDR/400 registered DIMM( ECC機能付き)	
	スロット数	8(プロセッサあたり4スロット)	
	標準容量(DDR/400)	1GB(512MBx2)	2GB(512MBx4) 4GB(1GBx4)
	最大容量	16GB(1プロセッサあたり8GB)	
システム内蔵 記憶装置	ハードディスクドライブ インタフェース	SAS、ホットプラグ対応 2.5inchドライブ	
	標準	73GB 10,000回転 SASx2台	
	最大	4台	
	リムーバブル記憶装置 DVD-ROMドライブ	1台	
標準インタフェース	Ethernet 10/100/1000BASE-Tx4(RJ45) / 管理用ネットワーク 10/100BASE-T(サーバ・プロセッサ専用、RJ45)x1 シリアル RJ45x1(標準はサーバ・プロセッサと接続) / USB USB 1.1ポート(前面x2、背面x2) PCI-X拡張スロット 100MHz/64bit x1、133MHz/64bit x1、66MHz/64bit x3ロープロファイル、MD2 SAS/SATA 4チャネルSAS/SATAインタフェース(内部アクセス専用) / グラフィックス オンボード ATI RageXL( DB15) キーボード / マウス USBポート対応		
リモートシステム	ILOMサーバ・プロセッサ:SSH経由でのDMTF CLPベースCLI / HTTPS/HTTP経由でのWebベースのGUI / IPMI 2.0 / SNMP V1、V2cおよびV3 / Ethernet経由でのリモート・グラフィカル・アクセスおよびEthernet経由でのリモート・ストレージ		
電源	定格電圧	100 ~ 240V	
	定格周波数	50 ~ 60Hz	
	定格電流	7A@100V	
	入力電流	7A@100V	
	消費電力**	700VA 665W	
	発熱量	2,270BTU/時 572Kcal/時 2,400KJ/時	
	台数	1台(最大2台)	2台(N+1ホットスワップ対応冗長電源構成)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:G 0.039W/MTOPS	区分:F 0.020W/MTOPS	
寸法(突起物を含まず)と重量 幅/奥行/高さ/重量	44.5cm / 64.0cm / 8.76cm / 23.7kg(最大)		
オペレーティングシステム	Solaris 10 3/05 HW1以降(64bit) Red Hat Enterprise Linux 3 for Intel x86, Update 5以降(32bit) Red Hat Enterprise Linux 3 for AMD64/Intel EM64T, Update 4以降(64bit)*3 Red Hat Enterprise Linux 4 for Intel x86,AMD64/Intel EM64T, Update 1以降(64bit)*3 SUSE LINUX Enterprise Server 9, SP1以降**4(64bit) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, SP1以降**5(32bit) Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, SP1以降**5(32bit) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition**5(64bit) Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition**5(64bit)		
ラックマウント	オプションのラックマウント・キットにより、標準的な19inchラックに設置可能		

型番	A65-NPB2-2N-2G-AL7	A65-NPB2-2H-8G-CB7*	A65-PFB2-2H-4G-CB7*	A65-PZB2-2H-8G-CB7*
ドットコム・プライス(税込)	¥726,600	¥1,294,650	¥1,031,100	¥1,380,750
ドットコム・プライス	¥692,000	¥1,233,000	¥982,000	¥1,315,000
プロセッサ	プロセッサ種別 2.8GHz AMD Opteron 254	2.2GHz デュアル・コア AMD Opteron 275	2.4GHz デュアル・コア AMD Opteron 280	
	プロセッサ数(最大2)	2	4	
	コア数	2	4	
	キャッシュ	2次キャッシュ	1MB/CPU	2MB/コア
システム	アーキテクチャ	8.0GB/秒 1GHz HyperTransport 16x16 リンク		
	チップセット	AMD 8000Sシリーズ		
メモリ	メイン・メモリ	DDR/400 registered DIMM( ECC機能付き)		
	スロット数	8(プロセッサあたり4スロット)		
	標準容量(DDR/400)	2GB(512MBx4)	8GB(2GBx4) 4GB(1GBx4)	8GB(2GBx4)
	最大容量	16GB(1プロセッサあたり8GB)		
システム内蔵 記憶装置	ハードディスクドライブ インタフェース	SAS、ホットプラグ対応 2.5inchドライブ		
	標準	73GB 10,000回転 SASx2台		
	最大	4台		
	リムーバブル記憶装置 DVD-ROMドライブ	1台		
標準インタフェース	Ethernet 10/100/1000BASE-Tx4(RJ45) / 管理用ネットワーク 10/100BASE-T(サーバ・プロセッサ専用、RJ45)x1 シリアル RJ45x1(標準はサーバ・プロセッサと接続) / USB USB 1.1ポート(前面x2、背面x2) PCI-X拡張スロット 100MHz/64bit x1、133MHz/64bit x1、66MHz/64bit x3ロープロファイル、MD2 SAS/SATA 4チャネルSAS/SATAインタフェース(内部アクセス専用) / グラフィックス オンボード ATI RageXL( DB15) キーボード / マウス USBポート対応			
リモートシステム	ILOMサーバ・プロセッサ:SSH経由でのDMTF CLPベースCLI / HTTPS/HTTP経由でのWebベースのGUI / IPMI 2.0 / SNMP V1、V2cおよびV3 / Ethernet経由でのリモート・グラフィカル・アクセスおよびEthernet経由でのリモート・ストレージ			
電源	定格電圧	100 ~ 240V		
	定格周波数	50 ~ 60Hz		
	定格電流	7A@100V		
	入力電流	7A@100V		
	消費電力**	700VA 665W		
	発熱量	2,270BTU/時 572Kcal/時 2,400KJ/時		
	台数	2台(N+1ホットスワップ対応冗長電源構成)		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:F 0.018W/MTOPS	区分:F 0.012W/MTOPS	区分:F 0.011W/MTOPS	
寸法(突起物を含まず)と重量 幅/奥行/高さ/重量	44.5cm / 64.0cm / 8.76cm / 23.7kg(最大)			
オペレーティングシステム	Solaris 10 3/05 HW1以降(64bit) Red Hat Enterprise Linux 3 for Intel x86, Update 5以降(32bit) Red Hat Enterprise Linux 3 for AMD64/Intel EM64T, Update 4以降(64bit)*3 Red Hat Enterprise Linux 4 for Intel x86,AMD64/Intel EM64T, Update 1以降(64bit)*3 SUSE LINUX Enterprise Server 9, SP1以降**4(64bit) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, SP1以降**5(32bit) Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, SP1以降**5(32bit) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition**5(64bit) Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition**5(64bit)			
ラックマウント	オプションのラックマウント・キットにより、標準的な19inchラックに設置可能			

\*1 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。

\*2 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で除したものです。

\*3 デュアル・コアを認識動作しますが、性能およびSMPサポート面により動作が不安定になる場合があります。

\*4 これらのオペレーティングシステムは、本資料発行日現在弊社より提供しておりません。

\*5 OSベンダによる動作認定。

\* Solaris 10 OSプリインストールです。各OSに必要なメディアおよびライセンスは別途購入が必要です。

本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。

[jp.sun.com/x4200/](http://jp.sun.com/x4200/)

# Sun Fire™ V20z

AMD Opteronプロセッサを最大2個搭載した、コスト・パフォーマンスに優れた高性能多目的サーバ



型番	A55-NWB1-1-1GRA5M	A55-NFB2-1-2GRA5M
ドットコム・プライス(税込)	オープン	
ドットコム・プライス	オープン	
プロセッサ	1.8GHz AMD Opteron 244	2.2GHz AMD Opteron 248
プロセッサ種別	標準	
プロセッサ数	1	2
キャッシュ	64KB命令、64KBデータ	
キャッシュ(1プロセッサあたり)	1MB	
システム	2x 3.2GB/秒 HyperTransportリンク(プロセッサあたり)	
チップセット	AMD-8000シリーズ	
メモリ	DDR/333、DDR/400 registered ECC SDRAM	
メイン・メモリ	⑧ 1プロセッサあたり4スロット	
スロット数	16GB(512MB DIMM x2 DDR/400)	
標準容量	2GB(512MB DIMM x4 DDR/400)	
最大容量	DDR/333:16GB(1プロセッサあたり8GB)* <sup>1</sup> DDR/400:12GB(1プロセッサあたり6GB)	
システム内蔵記憶装置	RAID1対応機能付きUltra320 SCSI(ホットスワップ対応)	
標準	73.4GB 10,000回転 Ultra320 SCSI x1台	
最大	146.8GB 10,000回転 Ultra320 SCSI x2台**	
リムーバブル記憶装置	標準	
オプション	CD-ROM / フロッピー・コンボドライブ DVD-ROM / フロッピー・コンボドライブ	
標準インタフェース	Ethernet PCI-X Gigabit Ethernet x2 / シリアル RS-232( DB9 ) x1 USB USB 1.1 x1 / PCI拡張スロット PCI-X拡張スロット x2(64bit/133MHzフルレングス x1, 64bit/66MHz(ハーフレングス) x1) グラフィックス VGAポート( HD15 ) x1(最大解像度1,600 x 1,280) キーボード / マウス PS/2(キーボード用) x1, PS/2(マウス用) x1	
リモート・システム	LOMサービス・プロセッサ、帯域内 / 帯域外管理、CLL(SSH)、IPMIv1.5、SNMP、 サービス専用 10/100Mbps Ethernet x2、リモート電源On/Off、FRUステータス、ソフトウェアのインストール	
電源	定格電圧 100 ~ 240V 定格周波数 50/60Hz 定格電流 4.25A@100V 入力電流 4.25A@100V 消費電力* <sup>3</sup> 425VA 404W 台数 1台 発熱量 1,380BTU / 時 348Kcal / 時 1,460KJ / 時	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率* <sup>4</sup>	区分:I 0.031W/MTOPS	区分:I 0.019W/MTOPS
寸法(突起物含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	43cm / 72.4cm / 4.3cm / 16kg(最大)	
オペレーティングシステム* <sup>5</sup>	Solaris 10 OS 3/05 on x86( Solaris 10 OS 3/05ブライインストール )、Solaris 9 OS HW 4/04 on x86( 32bit )以降の各リリース Red Hat Enterprise Linux 3( 32bit )、Red Hat Enterprise Linux 3 for AMD64( 64bit ) SUSE LINUX Enterprise Server 8 for AMD64( 64bit )* <sup>6</sup> 、SUSE LINUX 9 Professional for AMD64( 64bit )* <sup>6</sup> Microsoft Windows 2000 Server( 32bit ) X WHQL認定取得 * <sup>6</sup> 、Microsoft Windows Server 2003( 32bit ) X WHQL認定取得 * <sup>6</sup>	

型番	A55-NZB2-1-2GRA5M	A55-NZB2-1-4GRA5M	A55-NGB2-1-4GRA5M
ドットコム・プライス(税込)	オープン		
ドットコム・プライス	オープン		
プロセッサ	2.4GHz AMD Opteron 250		2.6GHz AMD Opteron 252
プロセッサ種別	標準		
プロセッサ数	2		2
キャッシュ	64KB命令、64KBデータ		
キャッシュ(1プロセッサあたり)	1MB		
システム	2x 3.2GB/秒 HyperTransportリンク(プロセッサあたり)		
チップセット	AMD-8000シリーズ		
メモリ	DDR/333、DDR/400 registered ECC SDRAM		
メイン・メモリ	⑧ 1プロセッサあたり4スロット		
スロット数	2GB(512MB DIMM x4 DDR/400)		
標準容量	4GB 1GB DIMM x4 DDR/400)		
最大容量	DDR/333:16GB(1プロセッサあたり8GB)* <sup>1</sup> DDR/400:12GB(1プロセッサあたり6GB)		
システム内蔵記憶装置	RAID1対応機能付きUltra320 SCSI(ホットスワップ対応)		
標準	73.4GB 10,000回転 Ultra320 SCSI x1台		
最大	146.8GB 10,000回転 Ultra320 SCSI x2台**		
リムーバブル記憶装置	標準		
オプション	CD-ROM / フロッピー・コンボドライブ DVD-ROM / フロッピー・コンボドライブ		
標準インタフェース	Ethernet PCI-X Gigabit Ethernet x2 / シリアル RS-232( DB9 ) x1 USB USB 1.1 x1 / PCI拡張スロット PCI-X拡張スロット x2(64bit/133MHzフルレングス x1, 64bit/66MHz(ハーフレングス) x1) グラフィックス VGAポート( HD15 ) x1(最大解像度1,600 x 1,280) キーボード / マウス PS/2(キーボード用) x1, PS/2(マウス用) x1		
リモート・システム	LOMサービス・プロセッサ、帯域内 / 帯域外管理、CLL(SSH)、IPMIv1.5、SNMP、 サービス専用 10/100Mbps Ethernet x2、リモート電源On/Off、FRUステータス、ソフトウェアのインストール		
電源	定格電圧 100 ~ 240V 定格周波数 50/60Hz 定格電流 4.25A@100V 入力電流 4.25A@100V 消費電力* <sup>3</sup> 425VA 404W 台数 1台 発熱量 1,380BTU / 時 348Kcal / 時 1,460KJ / 時		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率* <sup>4</sup>	区分:I 0.019W/MTOPS		区分:I 0.020W/MTOPS
寸法(突起物含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	43cm / 72.4cm / 4.3cm / 16kg(最大)		
オペレーティングシステム* <sup>5</sup>	Solaris 10 OS 3/05 on x86( Solaris 10 OS 3/05ブライインストール )、Solaris 9 OS HW 4/04 on x86( 32bit )以降の各リリース Red Hat Enterprise Linux 3( 32bit )、Red Hat Enterprise Linux 3 for AMD64( 64bit ) SUSE LINUX Enterprise Server 8 for AMD64( 64bit )* <sup>6</sup> 、SUSE LINUX 9 Professional for AMD64( 64bit )* <sup>6</sup> Microsoft Windows 2000 Server( 32bit ) X WHQL認定取得 * <sup>6</sup> 、Microsoft Windows Server 2003( 32bit ) X WHQL認定取得 * <sup>6</sup>		

\*1 標準搭載のメモリを取り外す必要があります。  
\*2 標準のハードディスクドライブを取り外す必要があります。  
\*3 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。  
\*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で除したものです。  
\*5 サン・マイクロシステムズから購入することはできません。  
\*6 オペレーティングシステムのライセンスは同梱していませんので、各OSに必要なメディアおよびライセンスは別途ご購入ください。  
本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty>をご覧ください。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。  
[jp.sun.com/v20z/](http://jp.sun.com/v20z/)

# Sun Fire™ V20z

AMD Opteronプロセッサを  
最大2個搭載した、コスト・パフォーマンスに  
優れた高性能多目的サーバ



型番	A55-PYB2-1-4GRA5M		A55-PFB2-1-8GRA5M	
ドットコム・プライス(税込)	オープン			
ドットコム・プライス	オープン			
プロセッサ	2.0GHz デュアル・コア AMD Opteron 270		2.2GHz デュアル・コア AMD Opteron 275	
プロセッサ種別	標準			
プロセッサ数	最大 2			
キャッシュ	64KB命令、64KBデータ			
(1コアあたり)	2次キャッシュ 1MB			
システム	アーキテクチャ		HyperTransportリンク(コアあたり)	
チップセット	AMD-8000シリーズ			
メモリ	DDR/333、DDR/400 registered ECC SDRAM			
メインメモリ	8(1プロセッサあたり4スロット)			
スロット数	標準容量		8GB(2GB DIMM×4 DDR/400)	
標準容量	4GB(1GB DIMM×4 DDR/400)			
最大容量	16GB(DDR/400)*1			
システム内蔵	RAID1対応機能付きUltra320 SCSI(ホットスワップ対応)			
記憶装置	ハードディスクドライブ インタフェース		標準 73.4GB 10,000回転 Ultra320 SCSI×1台	
	最大		146.8GB 10,000回転 Ultra320 SCSI×2台**	
	リムーバブル記憶装置		標準 CD-ROM / フロッピー・コンボイドライブ	
	オプション		DVD-ROM / フロッピー・コンボイドライブ	
標準インタフェース	Ethernet PCI-X Gigabit Ethernet×2 / シリアル RS-232C(DB9)×1			
	USB USB 1.1×1 / PCI拡張スロット PCI-X拡張スロット×2(64bit/133MHzフルレンジ×1、64bit/66MHzハーフレングス×1)			
	グラフィックス VGAポート(HD15)×1(最大解像度1,600×1,280)			
	キーボード / マウス PS/2(キーボード用)×1、PS/2(マウス用)×1			
リモートシステム	LOMサービス・プロセッサ、帯域内 / 帯域外管理、CLI(SSH)、IPMIv1.5、SNMP、サービス専用 10/100Mbps Ethernet×2、リモート電源On/Off、FRUステータス、ソフトウェアのインストール			
電源	定格電圧		100 - 240V	
	定格周波数		50/60Hz	
	定格電流		4.25A@100V	
	入力電流		4.25A@100V	
	消費電力*3		425VA 404W	
	台数		1台	
	発熱量		1,380BTU / 時 348Kcal / 時 1,460KJ / 時	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**4	区分:I 0.015W/MTOPS		区分:I 0.013W/MTOPS	
寸法(突起物含まず)と重量、幅 / 奥行 / 高さ / 重量	43cm / 72.4cm / 4.3cm / 15kg(最大)			
オペレーティングシステム**5	Solaris 10 OS 3/05 on x86(32bit/64bit)(Solaris 10 OS 3/05プリインストール)、Solaris 9 OS HW 9/05 on x86(32bit)以降の各リリース Red Hat Enterprise Linux 3 U5/U6(32bit/64bit)、Red Hat Enterprise Linux 4 U1(32bit/64bit) SUSE LINUX Enterprise Server 9 SP1/SP2(64bit) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition(64bit) Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition(64bit)			

\*1 標準搭載のメモリを取り外す必要があります。

\*2 標準のハードディスクドライブを取り外す必要があります。

\*3 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。

\*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で除したものです。

\*5 サン・マイクロシステムズから購入することはできません。

\*6 オペレーティングシステムのライセンスは同梱していませんので、各OSに必要なメディアおよびライセンスは別途ご購入ください。

本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。  
[jp.sun.com/v20z/](http://jp.sun.com/v20z/)

# Sun Fire V40z

AMD Opteron 32/64bitプロセッサを採用し、優れた性能を魅力的な価格で実現する4プロセッサのx64サーバ



型番	A57-MFB22GRA7A	A57-MZB24GRA7A	A57-MPB24GRA7A	A57-MGB416GRB7A	
ドットコム・プライス(税込)	¥880,950	¥1,069,950	¥1,773,450	¥3,148,950	
ドットコム・プライス	¥839,000	¥1,019,000	¥1,689,000	¥2,999,000	
プロセッサ	プロセッサ種別 プロセッサ数 コア数	2.2GHz AMD Opteron 848 2 2	2.4GHz AMD Opteron 850 2 2	2.6GHz AMD Opteron 852 4 4	
システム	アーキテクチャ チップセット	HyperTransportリンク(コアあたり) AMD 8000シリーズ			
メモリ	メイン・メモリ スロット数 標準容量 最大容量	DDR/333, DDR/400 registered ECC SDRAM 1プロセッサあたり4スロット 4GB 1GB DIMM x 4 DDR/400		16GB( 2GB DIMM x 8 DDR/400 ) DDR/333:32GB (1プロセッサあたり8GB) DDR/400:24GB (1プロセッサあたり6GB)	
システム内蔵記憶装置	ハードディスク・ドライブ インタフェース 標準 最大 リム・バル駆動装置 標準	オンボードのミラーリング機能付きUltra320 SCSI ( Ultra320 SCSIインタフェースは内蔵接続専用。外部接続の標準SCSIポートはありません。 ) 73.4GB 10,000回転 Ultra320 SCSI 1台 Ultra320 SCSIハードディスク・ドライブ x 6( ホットプラグ対応 ) DVD-ROM / フロッピー・コンボドライブ( 6番目のベイを占有 )			
標準インタフェース		Ethernet Gigabit Ethernet x 2( オンボード ) / シリアル RS-232C/RS-423( DB9-M ) USB USB1.1ポート x 2( 前面と背面に各1ポート ) / PCI拡張スロット PCI-X拡張スロット x 7 ( 64bit/133MHzフルサイズ x 4, 64bit/100MHzフルサイズ x 1, 64bit/100MHz/ハーフサイズ x 1, 64bit/66MHz/ハーフサイズ x 1 ) グラフィックス グラフィックスVGAポート( HD15 ) x 1( 最大解像度1,400 x 1,024 ) キーボード / マウス キーボード / マウスPS/2( キーボード用 ) x 1, PS/2( マウス用 ) x 1			
リモートシステム		LOMサービス・プロセッサ, CLI (SSH) / IPMI v1.5 / SNMP. ディジーチェーン対応システム管理専用統合10/100BASE-T Management Ethernet 2ポート・スイッチ。 リモートからの電源のオン・オフ / FRUステータスの監視とレポート / システム・ソフトウェアのインストール			
LED	前面 背面	LEDおよびLCD LED			
電源	定格電圧 定格周波数 定格電流 入力電流 消費電力** 発熱量 台数	100 ~ 240V 50 ~ 60Hz 10A@100V 10A@100V 1,000VA 950W 3,250BTU / 時 817Kcal / 時 3,420KJ / 時 2( N+1ホットスワップ対応冗長電源構成 )			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:F	0.025W/MTOPS	区分:F	0.024W/MTOPS	
寸法(突起物を含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量		44.5cm / 75.6cm / 13.3cm / 34kg( 最大 )			
オペレーティングシステム*		Solaris 10 OS 3/05 on x86( 32bit/64bit ) X Solaris 10 OS 3/05プリインストール / Solaris 9 OS HW 4/04 on x86( 32bit )以降 Red Hat Enterprise Linux 3 for x86/AMD64( 32bit/64bit ) SUSE LINUX Enterprise Server 8 for AMD64( 32bit/64bit ), SUSE LINUX 9 Professional 64bit( サードパーティによる提供 ) Microsoft Windows 2000 WHQL認定 X サードパーティによる提供 X ユーザによる導入 Microsoft Windows Server 2003 WHQL認定 X サードパーティによる提供 X ユーザによる導入			

型番	A57-QYB24GRA7A	A57-QFB416GRB7A	A57-QZB416GTB7A	
ドットコム・プライス(税込)	¥1,949,850	¥4,471,950	¥4,471,950	
ドットコム・プライス	¥1,857,000	¥4,259,000	¥4,259,000	
プロセッサ	プロセッサ種別 プロセッサ数 コア数	2.0GHz デュアル・コア AMD Opteron 870 2 4	2.26GHz デュアル・コア AMD Opteron 875 4 8	2.4GHz デュアル・コア AMD Opteron 880 4 8
システム	アーキテクチャ チップセット	HyperTransportリンク(コアあたり) AMD 8000シリーズ		
メモリ	メイン・メモリ スロット数 標準容量 最大容量	DDR/333, DDR/400 registered ECC SDRAM 1プロセッサあたり4スロット 4GB 1GB DIMM x 4 DDR/400		16GB( 2GB DIMM x 8 DDR/400 ) DDR/333:32GB( 1プロセッサあたり8GB ) DDR/400:24GB( 1プロセッサあたり6GB )
システム内蔵記憶装置	ハードディスク・ドライブ インタフェース 標準 最大 リム・バル駆動装置 標準	オンボードのミラーリング機能付きUltra320 SCSI ( Ultra320 SCSIインタフェースは内蔵接続専用。外部接続の標準SCSIポートはありません。 ) 73.4GB 10,000回転 Ultra320 SCSI 1台 Ultra320 SCSI x 2台 Ultra320 SCSI x 2台 Ultra320 SCSI x 2台		
標準インタフェース		Ethernet Gigabit Ethernet x 2( オンボード ) / シリアル RS-232C/RS-423( DB9-M ) USB USB1.1ポート x 2( 前面と背面に各1ポート ) / PCI拡張スロット PCI-X拡張スロット x 7 ( 64bit/133MHzフルサイズ x 4, 64bit/100MHzフルサイズ x 1, 64bit/100MHz/ハーフサイズ x 1, 64bit/66MHz/ハーフサイズ x 1 ) グラフィックス グラフィックスVGAポート( HD15 ) x 1( 最大解像度1,400 x 1,024 ) キーボード / マウス キーボード / マウスPS/2( キーボード用 ) x 1, PS/2( マウス用 ) x 1		
リモートシステム		LOMサービス・プロセッサ, CLI (SSH) / IPMI v1.5 / SNMP. ディジーチェーン対応システム管理専用統合10/100BASE-T Management Ethernet 2ポート・スイッチ。 リモートからの電源のオン・オフ / FRUステータスの監視とレポート / システム・ソフトウェアのインストール		
LED	前面 背面	LEDおよびLCD LED		
電源	定格電圧 定格周波数 定格電流 入力電流 消費電力** 発熱量 台数	100 ~ 240V 50 ~ 60Hz 10A@100V 10A@100V 1,000VA 950W 3,250BTU / 時 817Kcal / 時 3,420KJ / 時 2( N+1ホットスワップ対応冗長電源構成 )		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:F	0.017W/MTOPS	区分:F	0.0090W/MTOPS
寸法(突起物を含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量		44.5cm / 75.6cm / 13.3cm / 34kg( 最大 )		
オペレーティングシステム*		Solaris 10 OS 3/05 on x86( 32bit/64bit ) X Solaris 10 OS 3/05プリインストール / Solaris 9 OS HW 9/05 on x86( 32bit )以降の各リリース Red Hat Enterprise Linux 3 US/UK( 32bit/64bit ), Red Hat Enterprise Linux 4 US( 32bit/64bit ) SUSE LINUX Enterprise Server 9 SP1/SP2( 64bit ) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition( 64bit ) Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition( 64bit )		

\*1 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。  
\*2 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、省エネ法で定める合理化理論性能で除したものです。  
\*3 オペレーティングシステムのライセンスは同梱していませんので、各OSに必要なメディアおよびライセンスは別途ご購入ください。  
本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。  
[jp.sun.com/v40z/](http://jp.sun.com/v40z/)

# Entry-Level Server x64 Option

種別	型番	品名	ドットコム・プライス (税込)	ドットコム・プライス	Sun Fire X2100	Sun Fire X4100	Sun Fire X4200	備考
CPU	X8031A	2.2GHz AMD Opteron 248プロセッサ・モジュール (1MBキャッシュ)	47,250	45,000				システムあたり最大2個まで搭載可能。クロック周波数およびコア数の異なるCPUは混在不可。
	X8033A	2.6GHz AMD Opteron 252プロセッサ・モジュール (1MBキャッシュ)	128,100	122,000				
	X8034A	2.8GHz AMD Opteron 254プロセッサ・モジュール (1MBキャッシュ)	168,000	160,000				
	X8036A	2.0GHz デュアル・コア AMD Opteron 270プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ/コア)	158,550	151,000				
	X8037A	2.2GHz デュアル・コア AMD Opteron 275プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ/コア)	197,400	188,000				
	X8044A	2.4GHz デュアル・コア AMD Opteron 280プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ/コア)	211,050	201,000				
メモリ	X8006A	2GBメモリ・オプション(1GB unbuffered ECC DIMM x 2)	77,700	74,000				メモリアンクに同一のDIMMを装着。 A75-LYB1-N-512-AL8では、メモリ増設時に、出荷時に装着されている1枚のDIMMを取り外し、同一サイズのDIMM2枚を同一バンクに装着することが必要。 2CPU構成時、各CPUは同一のDIMMで構成すること。
	X8007A	1GBメモリ・オプション (512MB unbuffered ECC DIMM x 2)	35,700	34,000				
	X8021A	1GBメモリ・オプション(512MB DIMM x 2 DDR/400)	46,200	44,000				
	X8022A	2GBメモリ・オプション(1GB DIMM x 2 DDR/400)	102,900	98,000				
	X8023A	4GBメモリ・オプション(2GB DIMM x 2 DDR/400)	263,550	251,000				
	内蔵ハードディスクドライブ	X8078A	250GB 7,200回転 SATA ディスクドライブ	39,900	38,000			
X8079A		80GB 7,200回転 SATA ディスクドライブ	19,950	19,000				
PCI-X拡張カード	XRA-SS2CD-36G10K	36GB 10,000回転 SAS ディスクドライブ	43,050	41,000				Sun Fire X4200は最大4台。
	XRA-SS2CD-73G10K	73GB 10,000回転 SAS ディスクドライブ	65,100	62,000				Sun Fire X4100は、DVDドライブ内蔵可能な筐体で最大2台、DVDドライブが内蔵できない筐体では最大4台。
PCI-X拡張カード	X5544A-4*1	10Gigabit Ethernet PCI-Xアダプタ	151,200	144,000				AMD Opteronベースサーバ専用
	X5558A	Ethernetトランシーバ(X5544A-4用)	151,200	144,000				
	X7285A	Dual Gigabit Ethernet UTP PCI-Xアダプタ Low-profile	35,700	34,000				
	X7286A	Single Gigabit Ethernet MMF PCI-Xアダプタ Low-profile	78,750	75,000				
	SG-XP11FC-QLC-Z*1	Sun StorageTek Entry Level FCホストバス・アダプタ	82,950	79,000				
	SG-XP11SCSILM320-Z*1	PCI Ultra320 シングルSCSIホストバス・アダプタ	59,850	57,000				
	SG-XP11FC-QL2*1	Sun StorageTek Enterprise Class 2Gb FCホストバス・アダプタ	202,650	193,000				
	SG-XP12FC-QF2-Z*1	Sun StorageTek Enterprise Class 2Gb Dual Channel FCホストバス・アダプタ	388,500	370,000				
	SG-XP1E1FC-QF4	Sun StorageTek 4Gb PCI-E Single FCホストバス・アダプタ Low-profile	233,100	222,000				
	SG-XP1E2FC-QF4	Sun StorageTek 4Gb PCI-E Dual FCホストバス・アダプタ Low-profile	446,250	425,000				
	SG-XP1E1FC-EM4	Sun StorageTek 4Gb PCI-E Single FCホストバス・アダプタ Low-profile/Standard-profileブラケット、Emulex製	233,100	222,000				
	SG-XP1E2FC-EM4	Sun StorageTek 4Gb PCI-E Dual FCホストバス・アダプタ Low-profile/Standard-profileブラケット、Emulex製	446,250	425,000				
	SG-XP11FC-QF4*1	Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb PCI-X Single FC Network アダプタ Low-profile/Standard-profileブラケット	233,100	222,000				
	SG-XP12FC-QF4*1	Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb PCI-X Dual FC Network アダプタ Low-profile/Standard-profileブラケット	446,250	425,000				
	SG-XP11FC-EM2	Emulex 2Gb PCI-X FC シングル・ホストバス・アダプタ	202,650	193,000				
	SG-XP12FC-EM2	Emulex 2Gb PCI-X FC デュアル・ホストバス・アダプタ	388,500	370,000				
サービス・プロセッサ	X8081A	IPMI 1.5 サービス・プロセッサ	19,950	19,000				1枚搭載可能。
内蔵リムーバブルメディア	X8082A	DVD-ROMドライブ	12,600	12,000				1台のみ搭載可能。
その他オプション	X8026A	AC電源	32,550	31,000				ラックに搭載する場合は、スライドレール・キットが必要。電源ケーブルを、搭載する電源ユニットの数と同数発注。 ケーブル・マネジメント・アームX8028Aは、Sun Rack 900-38、Sun Rack 1000-38、Sun Rack 1000-42で使用可能。 スライドレール・キットX8029Aは、Sun Rack 900-38、Sun Rack 1000-38、Sun Rack 1000-42および、4ポストで前後の支柱の取り付け間隔が610mm-915mmのEIA 310-Dに準拠した19inchラックに取付可能。 本体購入時に電源ユニット数と同数と同時発注が必要。
	X8028A	ケーブル・マネジメント・アーム	12,600	12,000				
	X8029A	スライドレール・キット	19,950	19,000				
電源	X311L	電源ケーブル(北米・アジア)						

\*1 RoHS指令対応  
オプション製品の動作環境に関しては、ご購入前にご確認ください。

製品のご購入にあたっての最新情報・価格については、Sun製品販売パートナーにお問い合わせください。このカタログの情報は個別に明記された場合を除き2006年2月8日現在のものです。

Workstation  
 CoolThreads Server  
 Entry-Level Server  
 Sun Fire Enterprise Server  
 Thin Client  
 NEBS-Certified Server  
 Storage & Backup  
 Software  
 Education & Support Service  
 Finance/Upgrade SDC

種別	型番	品名	ドットコム・プライス (税込)	ドットコム・プライス	Sun Fire V40z	Sun Fire V40z	備考	
CPU	X9855A	1.8GHz AMD Opteron 244プロセッサ・モジュール (1MBキャッシュ X DDR/400対応)	オープン	オープン			Sun Fire V20z New Chassis用。 クロックの異なるCPUは混在不可。 また同周波数でも、DDR/400対応用とそうでないものの混在も不可。	
	X9856A	2.2GHz AMD Opteron 248プロセッサ・モジュール (1MBキャッシュ X DDR/400対応)	オープン	オープン				
	X9857A	2.4GHz AMD Opteron 250プロセッサ・モジュール (1MBキャッシュ X DDR/400対応)	オープン	オープン				
	X9858A	2.6GHz AMD Opteron 252プロセッサ・モジュール (1MBキャッシュ X DDR/400対応)	オープン	オープン				
	X7240A	2.0GHz デュアル・コア AMD Opteron 270プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ / コア X DDR/400対応)	オープン	オープン				
	X7241A	2.2GHz デュアル・コア AMD Opteron 275プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ / コア X DDR/400対応)	オープン	オープン				
	X9869A	2.4GHz AMD Opteron 850プロセッサ・モジュール (1MBキャッシュ X DDR/400対応)	238,350	227,000				
	X9870A	2.6GHz AMD Opteron 852プロセッサ・モジュール (1MBキャッシュ X DDR/400対応)	326,550	311,000				
ドーターボード	X7243A	2.2GHz AMD Opteron 84(1MBキャッシュ) x 2, (DDR/400対応)	406,350	387,000			ドーターボードには2個AMD Opteron CPUと、CPUあたり4つのDIMMスロット(ドーターボードあたり8 DIMMスロット)、4CPUのシステムにする場合、1型式を発売。クロック周波数の異なるCPUは混在不可。	
	X7245A	2.8GHz AMD Opteron 85(1MBキャッシュ) x 2, (DDR/400対応)	885,150	843,000				
	X7249A	2.4GHz デュアル・コア AMD Opteron 880 (1MBキャッシュ / コア) x 2, (DDR/400対応)	1,258,950	1,199,000				
	X9862A	2.4GHz AMD Opteron 850(1MBキャッシュ) x 2, (DDR/400対応)	532,350	507,000				
	X9863A	2.6GHz AMD Opteron 852(1MBキャッシュ) x 2 (DDR/400対応)	708,750	675,000				
	X9895A	2.0GHz デュアル・コア AMD Opteron 870 (1MBキャッシュ / コア) x 2, (DDR/400対応)	1,061,550	1,011,000				
	X9896A	2.2GHz デュアル・コア AMD Opteron 875 (1MBキャッシュ / コア) x 2, (DDR/400対応)	1,313,550	1,251,000				
メモリ	X9251A	1GB 増設メモリ(512MB DIMM x 2 DDR/333)	40,950	39,000			CPUあたり4つのDIMMスロットが利用可能。 各メモリ・オプションはDIMM 2枚一組を1バンクとして構成されており、バンク単位で設置。2つのバンクをすべて同容量のDIMMにする ことによりメモリ性能が向上、最良のメモリ・アクセス性能を得るためにすべてのCPUで同一のメモリ構成にすることを推奨。 DDR/400のメモリは、DDR/400対応のAMD Opteron 252およびAMD Opteron 852のモデルのみサポート。 DDR/333とDDR/400の混在は不可。 DDR/400では、現行1CPUあたり最大6GB。 DDR/400で1GBと2GBのDIMMを混在する場合、1GB DIMMをCPU寄りのスロットに設置。 V20z:最大2台のハードディスク・ドライブが搭載可能。コンボドライブを取り外してのハードディスク・ドライブ搭載は不可。 V40z:システムあたり最大6台のハード・ディスクドライブが搭載可能。DVD/フロッピー・コンボドライブを使用する場合最大5台。	
	X9252A	2GB 増設メモリ(1GB DIMM x 2 DDR/333)	112,350	107,000				
	X9253A	4GB 増設メモリ(2GB DIMM x 2 DDR/333)	オープン	オープン				
	X9266A	4GB 増設メモリ(2GB DIMM x 2 DDR/333)	276,150	263,000				
	X9295A	1GB 増設メモリ(512MB DIMM x 2 DDR/400)	43,050	41,000				
	X9296A	2GB 増設メモリ(1GB DIMM x 2 DDR/400)	124,950	119,000				
	X9297A	4GB 増設メモリ(2GB DIMM x 2 DDR/400)	301,350	287,000				
内蔵ハード ディスクドライブ	X9256A	73.4GB 10,000回転 Ultra320 SCSIディスクドライブ	36,750	35,000				
	X9257A	146.8GB 10,000回転 Ultra320 SCSIディスクドライブ	56,700	54,000				
	X9291A	73.4GB 15,000回転 Ultra320 SCSIディスクドライブ	オープン	オープン				
	X9883A	300GB 10,000回転Ultra320 SCSIディスクドライブ	112,350	107,000				
内蔵リムーバブル 記憶装置	X9259A	CD-ROM/フロッピー・コンボドライブ	オープン	オープン				
	X9260A	DVD-ROM/フロッピー・コンボドライブ	オープン	オープン				
PCI-X拡張カード							OS	
							Solaris 10 OS <sup>3</sup> Windows <sup>4</sup>	
	X9265A	Ultra320 SCSI Dual PCI-X アダプタ	87,150	83,000	2			
	X9270A	Infiniband HCA PCI-X アダプタ	138,600	132,000	1			
	X9271A	Single Gigabit Ethernet PCI-X アダプタ (Low-profile, Full-sizeブラケット付き、66/133MHz)	24,150	23,000	4			
	X9272A	Dual Gigabit Ethernet PCI-X アダプタ (Low-profile, Full-sizeブラケット付き、66/133MHz)	36,750	35,000	2			
	X9273A	Quad Gigabit Ethernet PCI-X アダプタ (Full-size、66/133MHz)	94,500	90,000	2			*6 *7
	X9279A	2Gb FC PCI-X アダプタ	276,150	263,000	2			
	X9884A	RAIDコントローラ PCI-Xカード(バッテリー・バックアップ付き)	124,950	119,000	1			*5
	X4150A-2 <sup>*10</sup>	Sun GigaSwift Ethernet UTP アダプタ	34,650	33,000	2			*8 *8 *8 x
	X4151A-2 <sup>*10</sup>	Sun GigaSwift Ethernet MMF アダプタ	106,050	101,000	2			*8 *8 *8 x
	X4422A-2 <sup>*10</sup>	Sun Dual Gigabit Ethernet + Dual SCSI PCI アダプタ	175,350	167,000	2			x *9
	SG-XP11FC-QLC-Z <sup>*10</sup>	Sun StorageTek Entry Level FC ホストバス・アダプタ	82,950	79,000				Solaris 10 OS 3/05以降でサポート。
	SG-XP11FC-QL2 <sup>*10</sup>	Sun StorageTek Enterprise Class 2Gb FCホストバス・アダプタ	202,650	193,000				
	SG-XP12FC-QF2-Z <sup>*10</sup>	Sun StorageTek Enterprise Class 2Gb Dual Channel FCホストバス・アダプタ	388,500	370,000				
	SG-XP11FC-QF4 <sup>*10</sup>	Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb PCI-X Single FC Network アダプタ Low-profile/Standard-profileブラケット	233,100	222,000				
	SG-XP12FC-QF4 <sup>*10</sup>	Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb PCI-X Dual FC Network アダプタ Low-profile/Standard-profileブラケット	446,250	425,000				
	SG-XP11SCSIUM320-Z <sup>*10</sup>	PCI Ultra320 シングルSCSI ホストバス・アダプタ	59,850	57,000				
	SG-XP11FC-EM2	Emulex 2Gb PCI-X FC シングル・ホストバス・アダプタ	202,650	193,000				
	SG-XP12FC-EM2	Emulex 2Gb PCI-X FC デュアル・ホストバス・アダプタ	388,500	370,000				
その他オプション	X3794A	スライドレール・キット	18,900	18,000			V20z:ラックマウント・キットは非同梱。放熱等の関係上、38UラックへのSun Fire V20zの搭載台数は、最大32台。スライドレール・キット (X3794A)では4点マウントのみ可能。2点、フロントマウント、ミッドマウントには非対応。Sun Rack 1000-38またはレール間が最大 30inch(76.2cm)。レールのネジ穴の直径が6mmであり、ネジ穴の数が10 - 32のEIA310D標準の19inchラックに設置可能。 V40z:ラックマウント・キットは非同梱。スライドレール・キット(X3794A)によりSun Rack 1000-38および充分な奥行きのある条件を 満たすEIA19inchラックに設置可能(Sun Rack 900設置不可)。 ・前後の取り付けレール間が最大30inch(76.2cm) ・ネジ穴径が6mm、または#10-32	
	X9289A	DVD/フロッピー・コンボドライブ	23,100	22,000				
	X9290A	760W 電源装置	63,000	60,000				
	X9293A	ケーブル・マネジメント・アーム	18,900	18,000				
電源ケーブル	X311L	電源ケーブル(L 北米・アジア)					本体購入時に電源数と同数発注が必要。	

<sup>\*1</sup> solaris 9 OS 4/04 on x86以降(32bit) <sup>\*2</sup> Red Hat Enterprise Linux 3以降(32bit/64bit) <sup>\*3</sup> SUSE Linux Enterprise Server 8以降 <sup>\*4</sup> Microsoft Windows 2000/2003 Server <sup>\*5</sup> Solaris 10 OSのみ対応  
<sup>\*6</sup> AMD 64版(64bit)のみ対応 <sup>\*7</sup> V40zはAMD64版(64bit)のみ対応 <sup>\*8</sup> Sun Trunking, MDT, Jumbo Frameは未サポート <sup>\*9</sup> V40zは未対応 <sup>\*10</sup> RoHS指令対応  
 オプション製品の動作環境に関しては、ご購入前にご確認ください。 OSのメディアおよびライセンスは別途購入が必要です。

# Entry-Level Server SPARC版

エントリー価格で、サービス・プロバイダーや通信事業者に求められる高いシステム要件をクリアし、クラスを超えた高いパフォーマンスとバリューを提供。

## Entry-Level Server SPARC版 概要 EDAベンダーの開発環境に採用されてきた性能と実績。

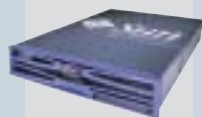
ローエンドの専用ホスティング・サーバに最適なSun Fire V100から、エンタープライズ・クラスのスループットをエントリー価格で実現するSun Fire V890までを提供するSunのUltraSPARC搭載エントリー・サーバ。Sun Fire V440は、データセンター・クラスの優れた可用性と管理性をバリュー価格で提供するエントリー・サーバです。最大で4つのUltraSPARC IIIプロセッサ、32GBメモリ、4台のディスク・ドライブ、6つのPCIスロット、2つの10/100/1000Mbps Ethernetポートを備え、コンピュータ・インテンシブなアプリケーションにも対応できるこのラックマウント・サーバは、コンパクトな4Uサイズながら、高い可用性と管理性を装備しています。リモート管理機能

Advanced Lights Out Manager (ALOM) でオンサイト・スタッフ数の縮小が可能で、システムIDを素早く簡単に移転できるSystem Configuration Cardにより可用性も向上。初期システム構成とインストールが適切かどうかを確認するSun Install Checkツールもサポートしています。Sun Fire V490は、UltraSPARC IV+プロセッサ最大4個(8実行スレッド)、メモリ最大32GBまで搭載可能なラックマウントに最適化されたコンパクトなエントリー・サーバ。64bitコンピューティングに対応した大容量メモリ空間サポート、帯域幅9.6GB/秒を誇るシステム・バスSun Fireplaneインターコネク、信頼と実績のオペレーティングシステムSolaris、Gigabit Ethernetポート、6

つのPCIスロット。これらコンポーネントとテクノロジーの高度な融合により、卓越したスケーラビリティとパフォーマンスをお客様にお届けします。Sun Fire V890は、エンタープライズ・クラスのスループット性能をワークグループ・サーバの価格で提供するプラットフォームであり、最大で8個のUltraSPARC IV+プロセッサ(16実行スレッド)、64GBメモリが搭載可能であり、市場で最も支持を得ているSolarisオペレーティングシステムで動作するプラットフォームです。マルチスレッド / マルチプロセッサ・システムが比類のないレベルのスループット性能でビジネス・アプリケーションに対する厳しい要件に応えます。

## Entry-Level Server SPARC版 ラインナップ

### 2CPU



Sun Fire V240

- 最大2個のUltraSPARC III  
1.34GHz/1.5GHzプロセッサ
- 最大8GBメモリ



Sun Fire V210

- 最大2個のUltraSPARC III  
1.34GHzプロセッサ
- 最大8GBメモリ

### 4CPU



Sun Fire V490

- 最大4個のUltraSPARC IVまたはUltraSPARC IV+  
1.35GHz(IV)/1.5GHz(IV+)プロセッサ  
(最大8実行スレッド)
- 最大32GBメモリ



Sun Fire V440

- 最大4個のUltraSPARC III  
1.593GHzプロセッサ
- 最大32GBメモリ

### 8CPU



Sun Fire V890

- 最大8個のUltraSPARC IVまたはUltraSPARC IV+  
1.35GHz(IV)/1.5GHz(IV+)プロセッサ  
(最大16実行スレッド)
- 最大64GBメモリ



Sun Fire V1280

- 最大12個のUltraSPARC III Cu  
1.2GHzプロセッサ
- 最大96GBメモリ

### 12CPU

処理能力(CPU)

# Entry-Level Server SPARC版 Specification

## Sun Fire V210

業界トップクラスの各種機能を  
1Uサイズに凝縮し、  
PCサーバの価格帯で提供  
ラックマウント型サーバの新標準  
RoHS指令対応



型番	N31-XM41C1512HA	N31-XM42C1204HB	N31-XM42C1808HB
ドットコム・プライス(税込)	¥534,450	¥849,450	¥1,504,650
ドットコム・プライス	¥509,000	¥809,000	¥1,433,000
プロセッサ	Superscalar SPARC® V9 UltraSPARC IIIi 1.34GHz		
プロセッサ種類	UltraSPARC IIIi 1.34GHz		
プロセッサ数	標準 1	最大 2	2
キャッシュ	64KBデータ、32KB命令 (1プロセッサあたり) 2次キャッシュ 1MB(オンチップ)		
メモリ	DDR-1 SDRAM( PC2100 )128bit + ECCデータバス、DIMM		
スロット数	8(1プロセッサあたり4スロット)		
標準容量	512MB(256MB DIMM × 2)	2GB(512MB DIMM × 4)	8GB(1GB DIMM × 8)
最大容量	8GB(8枚のDIMM、増設単位は512MB(256MB DIMM × 2)、1GB(512MB DIMM × 2)、2GB(1GB DIMM × 2))		
システム内蔵	Ultra160 SCSI (ホットプラグ対応)		
記憶装置	ハードディスクドライブ インタフェース	Ultra160 SCSI (ホットプラグ対応)	
	標準	73.4GB 10,000回転Ultra3 SCSI × 1台	
	最大	146.8GB 10,000回転Ultra3 SCSI × 2台	
	リムーバブル記憶装置(オプション)	スリムライクATAPI DVD-ROM × 1	
標準 / 総合インタフェース	Ethernet (10/100/1000BASE-T) × 4 / 1/10 Ultra160 SCSIマルチモー( SE/LVD ) × 1 シリアル TIA/EIA-232-F非同期 DB9 ポート × 1 / USB USB1.1 × 2 PCI拡張スロット PCI 2.2準拠フルサイズ(64bit、33/66MHz、3.3V) × 1 / セキュリティ Sun Crypto Accelerator 500(オプション)		
標準システム	ネットワーク・アクセス 10BASE-T × 1		
管理機能	TIA/EIA-232-F RJ45 ポート × 1		
システム構成リーダー / カード(リムーバブル)	フロント・アクセスによりホストIDを含むシステム構成情報を移設可能		
主な外部記憶装置	ストレージ Sun StorEdge™ S1, Sun StorEdge 3120, Sun StorEdge 3310, Sun StorEdge 3320, Sun StorEdge 3510FC, Sun StorEdge 3511FC, Sun StorEdge 6120, Sun StorEdge 6130, Sun StorEdge 6900 Series, Sun StorEdge 9900 Series		
(オプション)	テープ Sun StorEdge DAT72, Sun StorEdge SDLT320, Sun StorEdge SDLT600, Sun StorEdge LTO Generation 2, Sun StorEdge LTO Generation 3, Sun StorEdge L8, Sun StorEdge L25/L100, Sun StorEdge L500, Sun StorEdge L8500		
主なオプション	17inchフラットCRT、19inch液晶、20.1inch液晶、24.1inch液晶		
製品	Sun XVR-100/Sun XVR-600		
	キーボード / マウス USB対応 Sun Type 7キーボード(日本語またはUNIX®配列) / スクロールホイール付USBマウス		
	PCI拡張カード PCI拡張カードについては「Entry-level Server SPARC版 Option」のページをご参照ください		
電源	定格電圧 100 - 240V		
	定格周波数 50 - 60Hz		
	定格電流 5A@100V		
	入力電流 5A@100V		
	消費電力** 500VA 475W		
	発熱量 1,620BTU/時 409Kcal/時 1,720KJ/時		
	台数 1台		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分-G 0.055W/MTOPS		
寸法(突起物含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	42.5cm / 63.5cm / 4.32cm(1U) / 15kg(最大)		
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 3/05, Solaris 9 OS 9/04, Solaris 8 OS HW 7/03**以降(Solaris 10 OS 3/05プリインストール)		
主なソフトウェア	開発環境および言語 Sun Java™ Studio, Java		
	ネットワークング TCP/IP、ONC™、NFSなど		
	システムおよびネットワーク管理 Sun Management Center, SunVTS™, SRS Ready, SRM, ALOM, VERITAS Storage Foundation		
	Sun Java Systemコンポーネント** 評価版(90日間) Sun Java Enterprise Systemのブロード		
ラックマウント	EIA 19inchラック, Sun Rack 900, Sun Fireキャビネット		

製品の詳細については下記URLをご参照ください。

[jp.sun.com/sunfirev210/](http://jp.sun.com/sunfirev210/)

\*1 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。 \*2 エネルギー消費効率は、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で除したものです。 \*3 インストールを要する場合があります。 \*4 バッチプログラム109885-15が必要。 1.34GHzは実機では、1.336MHzと表示されます。 本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。

## Sun Fire V240

データセンターの高可用性を  
PCサーバの価格帯で提供  
2Uサイズのラックマウント型  
デュアル・プロセッサ・サーバ  
RoHS指令対応



型番	N32-XM41C1512HA	N32-XK42C1204HB	N32-XK42C1808HB
ドットコム・プライス(税込)	¥628,950	¥1,232,700	¥1,921,500
ドットコム・プライス	¥599,000	¥1,174,000	¥1,830,000
プロセッサ	Superscalar SPARC® V9 UltraSPARC IIIi 1.34GHz		
プロセッサ種類	UltraSPARC IIIi 1.34GHz		
プロセッサ数	標準 1	最大 2	2
キャッシュ	64KBデータ、32KB命令 (1プロセッサあたり) 2次キャッシュ 1MB(オンチップ)		
メモリ	DDR-1 SDRAM( PC2100 )128bit + ECCデータバス、DIMM		
スロット数	8(1プロセッサあたり4スロット)		
標準容量	512MB(256MB DIMM × 2)	2GB(512MB DIMM × 4)	8GB(1GB DIMM × 8)
最大容量	8GB(8枚のDIMM、増設単位は512MB(256MB DIMM × 2)、1GB(512MB DIMM × 2)、2GB(1GB DIMM × 2))		
システム内蔵	Ultra160 SCSI (ホットプラグ対応)		
記憶装置	ハードディスクドライブ インタフェース	Ultra160 SCSI (ホットプラグ対応)	
	標準	73.4GB 10,000回転Ultra3 SCSI × 1台	
	最大	146.8GB 10,000回転Ultra3 SCSI × 2台	
	リムーバブル記憶装置(オプション)	ATAPI接続 DVD-ROM × 1	
標準 / 総合インタフェース	Ethernet (10/100/1000BASE-T) × 4 / 1/10 Ultra160 SCSIマルチモー( SE/LVD ) × 1 / シリアル TIA/EIA-232-F非同期 DB9 ポート × 1 USB USB1.1 × 2 / PCI拡張スロット PCI 2.2準拠フルサイズ(64bit、33/66MHz、3.3V) × 1、(64bit、33MHz、5V) × 2 セキュリティ Sun Crypto Accelerator 500(オプション)		
標準システム	ネットワーク・アクセス 10BASE-T × 1		
管理機能	TIA/EIA-232-F RJ45 ポート × 1		
システム構成リーダー / カード(リムーバブル)	フロント・アクセスによりホストIDを含むシステム構成情報を移設可能		
主な外部記憶装置	ストレージ Sun StorEdge™ S1, Sun StorEdge D240, Sun StorEdge 3120, Sun StorEdge 3310, Sun StorEdge 3320, Sun StorEdge 3510FC, Sun StorEdge 3511FC, Sun StorEdge 6120, Sun StorEdge 6130, Sun StorEdge 6900 Series, Sun StorEdge 9900 Series		
(オプション)	テープ Sun StorEdge DAT72, Sun StorEdge SDLT320, Sun StorEdge SDLT600, Sun StorEdge LTO Generation 2, Sun StorEdge LTO Generation 3, Sun StorEdge L8, Sun StorEdge L25/L100, Sun StorEdge L500, Sun StorEdge L8500		
主なオプション	17inchフラットCRT、19inch液晶、20.1inch液晶、24.1inch液晶		
商品	Sun XVR-100/Sun XVR-600		
	キーボード / マウス USB対応 Sun Type 7キーボード(日本語またはUNIX®配列) / スクロールホイール付USBマウス		
	PCI拡張カード PCI拡張カードについては「Entry-level Server SPARC版 Option」のページをご参照ください		
電源	定格電圧 100 - 240V		
	定格周波数 50 - 60Hz		
	定格電流 6.5A@100V		
	入力電流 6.5A@100V		
	消費電力** 650VA 618W		
	発熱量 2,110BTU/時 532Kcal/時 2,230Kcal/時		
	台数 1台(冗長化する場合は2台、ホットスワップ対応、電源コード別系統)		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分-G 0.071W/MTOPS		
寸法(突起物含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	42.5cm / 63.5cm / 8.76cm(2U) / 22kg(最大)		
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 3/05, Solaris 9 OS 9/04, Solaris 8 OS HW 7/03**以降(Solaris 10 OS 3/05プリインストール)		
主なソフトウェア	開発環境および言語 Sun Java Studio, Java		
	ネットワークング TCP/IP、ONC™、NFSなど		
	システムおよびネットワーク管理 Sun Management Center, SunVTS™, SRS Ready, Solaris Resource Manager, ALOM, VERITAS Storage Foundation		
	Sun Java Systemコンポーネント** 評価版(90日間) Sun Java Enterprise Systemのブロード		
ラックマウント	EIA 19inchラック, Sun Rack 900, Sun Fireキャビネット		

製品の詳細については下記URLをご参照ください。

[jp.sun.com/sunfirev240/](http://jp.sun.com/sunfirev240/)

\*1 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。 \*2 エネルギー消費効率は、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で除したものです。 \*3 インストールを要する場合があります。 \*4 バッチプログラム109885-15が必要。 1.34GHz / 1.5GHzは、実機ではそれぞれ1.336MHz / 1.503MHzと表示されます。 本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。

# Sun Fire V440

低コストのネットワーク・コンピューティングに  
新標準データセンター・クラスの  
4ウェイ・ラックマウント・サーバ  
RoHS指令対応



型番	A42-XH42C2-04HD	A42-XH44C2-08HD	A42-XH44C2-16HD	A42-XH44C2-32ZD
ドットコム・プライス(税込)	¥2,380,350	¥4,081,350	¥5,272,050	¥6,973,050
ドットコム・プライス	¥2,267,000	¥3,887,000	¥5,021,000	¥6,641,000
プロセッサ	Superscalar SPARC® Version 9 UltraSPARC IIIi 1.593GHz			
プロセッサ種別	標準			
プロセッサ数	2		4	
キャッシュ	64KBデータ、32KB命令 1MB (1プロセッサあたり) 2次キャッシュ			
メモリ	DDR-1 SDRAM PC2100 128bit + ECCデータバス、DIMM			
スロット数	1プロセッサあたりDIMM 4スロット			
標準容量	4GB (512MB DIMM x 8)	8GB (512MB DIMM x 16)	16GB (1GB DIMM x 16)	32GB (2GB DIMM x 16)
最大容量	32GB (2GB DIMM x 16)			
システム内蔵	Ultra320 SCSI(ホットプラグ対応)			
記憶装置	標準	73.4GB 10,000回転Ultra320 SCSI x 4台		146.8GB x 4台**
	最大	146.8GB 10,000回転Ultra320 SCSI x 4台		
		8倍速DVD-ROMドライブ		
標準 / 総合インターフェース	Ethernet (10/100/1000BASE-T) x 2 / I/O Ultra320 SCSIマルチモード( SE/LVD ) x 2 シリアル TIA/EIA-232-F非同軸(DB9)ポート x 1 / USB USB1.1 x 4 PCI拡張スロット PCI 2.2準拠フルサイズ(64bit, 33/66MHz, 3.3V) x 3, (64bit, 33MHz, 5V) x 3			
標準システム	ネットワーク・アクセス 10BASE-T x 1			
管理機能	シリアル・アクセス TIA/EIA-232-F RJ45 ポート x 1			
システム構成カード	フロント・アクセスによりホストIDを含むシステム構成情報を移設可能			
主な外部記憶装置 (オプション)	ストレージ Sun StorEdge™ S1, Sun StorEdge D240, Sun StorEdge 3120 SCSI, Sun StorEdge 3310 SCSI, Sun StorEdge 3510 FC, Sun StorEdge 3511 FC, Sun StorEdge 6120, Sun StorEdge 6920, Sun StorEdge 9900 Series			
	テープ	Sun StorEdge DAT 72, Sun StorEdge SDLT320, Sun StorEdge LTO Generation 2, Sun StorEdge L8, Sun StorEdge L25/L100		
主なオプション	モニタ 17inchフラットCRT, 19inch液晶, 20.1inch液晶, 24.1inch液晶			
製品	フレーム/バッファ Sun XVR-100, Sun XVR-600, Sun XVR-1200			
	キーボード / マウス	USB対応 Sun Type 7キーボード(日本語またはUNIX®配列) / スクロール・ホイール付USBマウス		
	PCI拡張カード	PCI拡張カードについては「Entry-Level Server SPARC版 Option」のページをご参照ください		
電源	定格電圧	100 ~ 240V		
	定格周波数	50 ~ 60Hz		
	定格電流	9.3A@100V		
	入力電流	9.3A@100V		
	消費電力**	930VA 925W		
	発熱量	3.157BTU/時 800Kcal/時 3,350KJ/時		
	台数	2台 冗長ホットスワップ電源(別系統の電源コード付き)		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**3	区分:G	0.054W/MTOPS	区分:F	0.042W/MTOPS
寸法(突起物含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	44.4cm / 63.5cm / 17.4cm(4U) / 37.2kg			
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 3/05, Solaris 9 OS 12/03, Solaris 8 OS HW 7/03以降( Solaris 10 OS 3/05プリインストール )			
主なソフトウェア	開発環境および言語	Sun Java™ Studio, Java, その他Sunのサポートするすべての標準言語		
	ネットワーク	ONC™, NFS, TCP/IPなど		
	システムおよびネットワーク管理	Sun Management Center, SunVTS™, ALOM, Sun Install Check Tool, VERITAS Storage Foundation		
	高可用性	Sun Cluster 3.0/3.1		
	Sun Java Systemコンポーネント**4	評価版(90日間) Sun Java Enterprise Systemのプリロード		
ラックマウント	4ポストEIA 19inchラック, Sun Rack 900, Sun Fireキャビネット, 72inch Sun StorEdge拡張キャビネット, 2ポストEIA 19inchラック(オプション)			

製品の詳細については下記URLをご参照ください。

[jp.sun.com/sunfirev440/](http://jp.sun.com/sunfirev440/)

\*1 146.8GB 10,000回転 Ultra320 SCSI。 \*2 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。 \*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で除したものです。 \*4 インストールを要する場合があります。本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。

# Sun Fire V490

卓越したスループット性能と、類を見ない可用性を凝縮したワークグループ・サーバ



型番	A52-JNG2C208GTB	A52-JNG4C216GTB	A52-JNG4C232GTB
ドットコム・プライス(税込)	¥4,686,150	¥8,919,750	¥11,490,150
ドットコム・プライス	¥4,463,000	¥8,495,000	¥10,943,000
プロセッサ	Superscalar SPARC® V9 Ultra SPARC IV 1.35GHz		
プロセッサ種類	標準		
プロセッサ数	2	4	
キャッシュ	4(8実行スレッド) 64KBデータ、32KB命令(実行スレッドあたり) 16MB / プロセッサ(実行スレッドあたり8MB) Sun Fireplaneインターコネクト 9.6GB / 秒(実効)		
システム・インターコネクト	SDRAM DIMM( ECC付き )		
メイン・メモリ	システムあたり32 CPU/メモリポートあたり16		
スロット数	16GB( 512MB DIMM x 16 )		
標準容量	32GB( 1GB DIMM x 32 )		
最大容量	32GB( メモリ増設は2GBまたは4GB単位で1/バンク4スロットに装着 )		
内蔵ディスク	100MB/秒 FC-AL 標準 146.8GB 10,000回転 FC-AL x 2台 最大 146.8GB 10,000回転 FC-AL x 2台 内蔵リムーバブル記憶装置(標準)		
標準インタフェース	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 2 RJ45 / シリアル RS232C x 1( RJ45 ) USB USB 1.0 x 2 / FC-AL FC-AL x 1( HSSDC )		
管理	Ethernet 10BASE-T x 1( RJ45 )		
インタフェース	シリアル RS232D x 1( RJ45 )		
PCI拡張スロット	66MHz/64bit x 2( フルレンジス ), 33MHz/64bit x 4( フルレンジス x 1, ハーフレンジス x 3 )		
標準システム管理機能	Sun Remote System Control		
主なRAS機能	ホットプラグ対応ディスク、ドライブ・ホットスワップ対応冗長電源、環境監視と障害探知、ASR( Automatic System Recovery )、リモートからのLOM( Lights Out Management )、デュアルループ対応のFC-AL( Fibre Channel Arbitrated Loop )サブシステム、動的フェイルオーバー機能を備えたディスクとネットワークのマルチパス、エラー補正とリディ・チェックによるデータ・インテグリティの実現		
主な外部記憶装置	ストレージ Sun StorEdge™ 3120, Sun StorEdge 3310, Sun StorEdge 3510FC, Sun StorEdge 3511FC, Sun StorEdge 6120, Sun StorEdge 6900 Series, Sun StorEdge 9900 Series		
(オプション)	テープ Sun StorEdge DAT72, Sun StorEdge SDLT320, Sun StorEdge SDLT600, Sun StorEdge LTO Generation 2, Sun StorEdge LTO Generation 3, Sun StorEdge L8, Sun StorEdge L25/L100, Sun StorEdge L8500		
主なオプション	モニター 17inchフラットCRT, 19inch液晶, 20.1inch液晶, 24.1inch液晶		
商品	フレーム/トップア Sun XVR-100, Sun XVR-600		
キーボード / マウス	USB対応 Sun Type 7キーボード 日本語またはUNIX®配列 / スクロールホイール付USBマウス		
PCI拡張カード	PCI拡張カードについては「Entry-level Server SPARC版 Option」のページをご参照ください		
電源	定格電圧 200 ~ 240V 定格周波数 50 ~ 60Hz 定格電流 8A@200V 入力電流 8A@200V 消費電力*1 1,600VA, 1,520W 発熱量 5,187BTU/時 1,307Kcal/時 5,472Kcal/時 台数 2台( N+1構成。電源ケーブル添付。それぞれ独立した電源ケーブルを使用 )		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:F 0.048W/MTOPS		
寸法(突起物を含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	44.6cm / 62.2cm / 22.2cm( 5U ) / 44kg( 最大 )		
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 3/05, Solaris 9 OS 4/04, Solaris 8 OS 2/04以降の各リリース( Solaris 10 OS 3/05プリンストール )		
主なソフトウェア	Sun Java Enterprise Systemのプリロード		
ラックマウント	EIA 19inchラック, Sun Fireキャビネット, Sun Rack 900, 72inch Sun StorEdge拡張キャビネット, 2ポスト・ラック(オプション)		

型番	A52-CLH2C208GTB	A52-CLH2C216GTB	A52-CLH4C216GTB	A52-CLH4C232GTB
ドットコム・プライス(税込)	¥4,686,150	¥6,349,350	¥8,919,750	¥12,246,150
ドットコム・プライス	¥4,463,000	¥6,047,000	¥8,495,000	¥11,663,000
プロセッサ	Superscalar SPARC® V9 Ultra SPARC IV+ 1.5GHz			
プロセッサ種類	標準			
プロセッサ数	2	4		
キャッシュ	4(8実行スレッド) 64KBデータ、64KB命令 2MB 32MB( 共有、外部 )			
システム・インターコネクト	Sun Fireplaneインターコネクト 9.6GB / 秒(実効)			
メイン・メモリ	SDRAM DIMM( ECC付き )			
スロット数	システムあたり32 CPU/メモリポートあたり16			
標準容量	8GB( 512MB DIMM x 16 )			
最大容量	16GB( 1GB DIMM x 16 )			
内蔵ディスク	32GB( 1GB DIMM x 32 ) 32GB( メモリ増設は2GBまたは4GB単位で1/バンク4スロットに装着 )			
内蔵ディスク	100MB/秒 FC-AL 標準 146.8GB 10,000回転 FC-AL x 2台 最大 146.8GB 10,000回転 FC-AL x 2台 内蔵リムーバブル記憶装置(標準)			
標準インタフェース	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 2 RJ45 / シリアル RS232C x 1( RJ45 ) USB USB 1.0 x 2 / FC-AL FC-AL x 1( HSSDC )			
管理	Ethernet 10BASE-T x 1( RJ45 )			
インタフェース	シリアル RS232D x 1( RJ45 )			
PCI拡張スロット	66MHz/64bit x 2( フルレンジス ), 33MHz/64bit x 4( フルレンジス x 1, ハーフレンジス x 3 )			
標準システム管理機能	Sun Remote System Control			
主なRAS機能	ホットプラグ対応ディスク、ドライブ・ホットスワップ対応冗長電源、環境監視と障害探知、ASR( Automatic System Recovery )、リモートからのLOM( Lights Out Management )、デュアルループ対応のFC-AL( Fibre Channel Arbitrated Loop )サブシステム、動的フェイルオーバー機能を備えたディスクとネットワークのマルチパス、エラー補正とリディ・チェックによるデータ・インテグリティの実現			
主な外部記憶装置	ストレージ Sun StorEdge™ 3120, Sun StorEdge 3310, Sun StorEdge 3510FC, Sun StorEdge 3511FC, Sun StorEdge 6120, Sun StorEdge 6900 Series, Sun StorEdge 9900 Series			
(オプション)	テープ Sun StorEdge DAT72, Sun StorEdge SDLT320, Sun StorEdge SDLT600, Sun StorEdge LTO Generation 2, Sun StorEdge LTO Generation 3, Sun StorEdge L8, Sun StorEdge L25/L100, Sun StorEdge L8500			
主なオプション	モニター 17inchフラットCRT, 19inch液晶, 20.1inch液晶, 24.1inch液晶			
商品	フレーム/トップア Sun XVR-100, Sun XVR-600			
キーボード / マウス	USB対応 Sun Type 7キーボード 日本語またはUNIX®配列 / スクロールホイール付USBマウス			
PCI拡張カード	PCI拡張カードについては「Entry-level Server SPARC版 Option」のページをご参照ください			
電源	定格電圧 200 ~ 240V 定格周波数 50 ~ 60Hz 定格電流 8A@200V 入力電流 8A@200V 消費電力*1 1,600VA, 1,520W 発熱量 5,187BTU/時 1,307Kcal/時 5,472Kcal/時 台数 2台( N+1構成。電源ケーブル添付。それぞれ独立した電源ケーブルを使用 )			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:F 0.048W/MTOPS			
寸法(突起物を含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	44.6cm / 62.2cm / 22.2cm( 5U ) / 44kg( 最大 )			
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 3/05 HW1, Solaris 9 OS 9/05以降の各リリース ( Solaris 10 OS 3/05 HW1プリンストール )			
主なソフトウェア	Sun Java Enterprise Systemのプリロード			
ラックマウント	EIA 19inchラック, Sun Fireキャビネット, Sun Rack 900, 72inch Sun StorEdge拡張キャビネット, 2ポスト・ラック(オプション)			

製品の詳細については下記URLをご参照ください。

[jp.sun.com/sunfirev490/](http://jp.sun.com/sunfirev490/)

\*1 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。 \*2 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で除したものです。 本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。

# Sun Fire V890

エンタープライズ・クラスの  
パフォーマンス / スケーラビリティ /  
高可用性を、ワークグループ・サーバで実現



型番	A53-JN62C208GTF	A53-JN64C216GTF	A53-JN68C232GTF	A53-JN68C264GTF
プロセッサ	Superscalar SPARC® V9 UltraSPARC IV 1.35GHz			
プロセッサ種別	標準			
プロセッサ数	2	4	8	8
キャッシュ	最大 8 (16実行スレッド) 1次キャッシュ 64KBデータ、32KB命令 (実行スレッドあたり) 2次キャッシュ(外部) 16MB/プロセッサ (実行スレッドあたり8MB)			
システム・インターコネクト	Sun Fireplaneインターコネクト 9.6GB / 秒 (実効)			
メモリ	SDRAM DIMM( ECC付き) システムあたり16 (CPU/メモリボードあたり16)			
メイン・メモリ	標準容量 8GB (512MB DIMM x 16)   16GB (512MB DIMM x 32)   32GB (512MB DIMM x 64)   64GB (1GB DIMM x 64)			
スロット数	最大容量 64GB (最大4枚のCPU/メモリボードによりプロセッサを搭載した場合)			
内蔵ディスク	100MB/秒 FC-AL 標準 146.8GB 10,000回転 FC-AL 最大 6台 12台			
内蔵リムーバブル	標準 16倍速IDE DVD-ROM			
記憶装置	オプション(最大2台) 12GB 4mm DDS-3, 20 - 40GB 4mm DDS-4, DAT 72			
標準インターフェース	Ethernet 10BASE-T/100BASE-Tx (RJ45)   1000BASE-SX (Fiber) シリアル RS232D/RS423x2 (DB25)   スプリッタケーブル (X985A) 経由 / USB USB 1.0 x 2			
管理	Ethernet 10BASE-T x 1 (RJ45)			
インターフェース	シリアル RS232D x 1 (RJ45)			
PCI拡張スロット	66MHz/64bit x 2 (フルレンジ)   33MHz/64bit x 7 (フルレンジ)			
標準システム管理機能	Sun Remote System Control			
主なRAS機能	ホットプラグ対応ディスクドライブとPCIカード、N+1冗長電源、ホットスワップ対応電源、ホットスワップ対応冗長ファントレイ、環境監視と障害検知、ASR (Automatic System Recovery)、リモートからのLOM (Lights Out Management)、動的フェイルオーバー機能を備えたディスクとネットワークのマルチパス、デュアルループ対応のFC-AL (Fibre Channel Arbitrated Loop) 大容量ストレージシステム、エラー補正とパリティチェックによるデータインテグリティの実現			
主な外部記憶装置 (オプション)	ストレージ Sun StorEdge® 3120, Sun StorEdge 3310, Sun StorEdge 3510FC, Sun StorEdge 3511FC, Sun StorEdge 6120, Sun StorEdge 6130, Sun StorEdge 6900 Series, Sun StorEdge 9900 Series テープ Sun StorEdge DAT72, Sun StorEdge SDLT320, Sun StorEdge SDLT600, Sun StorEdge LTO Generation 2, Sun StorEdge LTO Generation 3, Sun StorEdge L8, Sun StorEdge L25/L100, Sun StorEdge L8500			
主なオプション	モニタ 17inchフラットCRT, 19inch液晶, 20.1inch液晶, 24.1inch液晶 商品 Sun XVR-100, Sun XVR-600 キーボード / マウス USB対応 Sun Type 7キーボード (日本語またはUNIX®配列) / スクロール・ホイール付USBマウス PCI拡張カード PCI拡張カードについては Entry-level Server SPARC版 Option のページをご参照ください			
電源	定格電圧 200 - 240V 定格周波数 50 - 60Hz 定格電流 8A@200V 入力電流 16A@200V 消費電力*1 3,200VA 3,040W 発熱量 10,380BTU/時 2,614Kcal/時 10,950KJ/時 台数 3台 (N+1構成、それぞれ独立した電源ケーブルを使用)			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:F 0.064W/MTOPS			
寸法 (突起物を含まず) 重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	48cm / 78.5cm / 71.4cm (17U, キヤスター含む) / 131kg (最大)			
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 3/05, Solaris 9 OS 4/04, Solaris 8 OS 2/04以降の各リリース (Solaris 10 OS 3/05 プリインストール)			
主なソフトウェア	Sun Java Enterprise System のプリロード			
ラックマウント	EIA 19inchラック, Sun Fireキャビネット, 72inch Sun StorEdge拡張キャビネット			

型番	A53-CLH2C208GTD	A53-CLH2C216GTD	A53-CLH4C216GTD	A53-CLH8C232GTD	A53-CLH8C264GTD
プロセッサ	Superscalar SPARC® V9 UltraSPARC IV+ 1.56GHz				
プロセッサ種別	標準				
プロセッサ数	2	4	4	8	8
キャッシュ	最大 8 (16実行スレッド) 1次キャッシュ (実行スレッドあたり) 64KBデータ、64KB命令 2次キャッシュ (プロセッサあたり) 2MB 3次キャッシュ (プロセッサあたり) 32MB (共有、外部)				
システム・インターコネクト	Sun Fireplaneインターコネクト 9.6GB / 秒 (実効)				
メモリ	SDRAM DIMM( ECC付き) システムあたり16 (CPU/メモリボードあたり16)				
メイン・メモリ	標準容量 8GB (512MB DIMM x 16)   16GB (1GB DIMM x 16)   16GB (512MB DIMM x 32)   32GB (512MB DIMM x 64)   64GB (1GB DIMM x 64)				
スロット数	最大容量 64GB (最大4枚のCPU/メモリボードによりプロセッサを搭載した場合)				
内蔵ディスク	100MB/秒 FC-AL 標準 146.8GB 10,000回転 FC-AL 最大 4台 12台				
内蔵リムーバブル	標準 16倍速IDE DVD-ROM				
記憶装置	オプション(最大2台) 12GB 4mm DDS-3, 20 - 40GB 4mm DDS-4, DAT 72				
標準インターフェース	Ethernet 10BASE-T/100BASE-Tx (RJ45)   1000BASE-SX (Fiber) シリアル RS232D/RS423x2 (DB25)   スプリッタケーブル (X985A) 経由 / USB USB 1.0 x 2				
管理	Ethernet 10BASE-T x 1 (RJ45)				
インターフェース	シリアル RS232D x 1 (RJ45)				
PCI拡張スロット	66MHz/64bit x 2 (フルレンジ)   33MHz/64bit x 7 (フルレンジ)				
標準システム管理機能	Sun Remote System Control				
主なRAS機能	ホットプラグ対応ディスクドライブとPCIカード、N+1冗長電源、ホットスワップ対応電源、ホットスワップ対応冗長ファントレイ、環境監視と障害検知、ASR (Automatic System Recovery)、リモートからのLOM (Lights Out Management)、動的フェイルオーバー機能を備えたディスクとネットワークのマルチパス、デュアルループ対応のFC-AL (Fibre Channel Arbitrated Loop) 大容量ストレージシステム、エラー補正とパリティチェックによるデータインテグリティの実現				
主な外部記憶装置 (オプション)	ストレージ Sun StorEdge® 3120, Sun StorEdge 3310, Sun StorEdge 3510FC, Sun StorEdge 3511FC, Sun StorEdge 6120, Sun StorEdge 6130, Sun StorEdge 6900 Series, Sun StorEdge 9900 Series テープ Sun StorEdge DAT72, Sun StorEdge SDLT320, Sun StorEdge SDLT600, Sun StorEdge LTO Generation 2, Sun StorEdge LTO Generation 3, Sun StorEdge L8, Sun StorEdge L25/L100, Sun StorEdge L8500				
主なオプション	モニタ 17inchフラットCRT, 19inch液晶, 20.1inch液晶, 24.1inch液晶 商品 Sun XVR-100, Sun XVR-600 キーボード / マウス USB対応 Sun Type 7キーボード (日本語またはUNIX®配列) / スクロール・ホイール付USBマウス PCI拡張カード PCI拡張カードについては Entry-level Server SPARC版 Option のページをご参照ください				
電源	定格電圧 200 - 240V 定格周波数 50 - 60Hz 定格電流 8A@200V 入力電流 16A@200V 消費電力*1 3,200VA 3,040W 発熱量 10,380BTU/時 2,614Kcal/時 10,950KJ/時 台数 3台 (N+1構成、それぞれ独立した電源ケーブルを使用)				
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:F 0.060W/MTOPS				
寸法 (突起物を含まず) 重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	48cm / 78.5cm / 71.4cm (17U, キヤスター含む) / 131kg (最大)				
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 3/05 HW1, Solaris 9 OS 9/05以降の各リリース (Solaris 10 OS 3/05 HW1 プリインストール)				
主なソフトウェア	Sun Java Enterprise System のプリロード				
ラックマウント	EIA 19inchラック, Sun Fireキャビネット, 72inch Sun StorEdge拡張キャビネット				

製品の詳細については下記URLをご参照ください。  
[jp.sun.com/sunfirev890/](http://jp.sun.com/sunfirev890/)

\*1 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。

\*2 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、省エネ法で定める合理的理論値で除したものです。本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。

# Sun Fire V1280

エンタープライズ・クラスの機能を  
Wintelサーバの価格帯で提供



型番	A40-4P1200-8GB	A40-4P1200-16GB	A40-4P1200-32GB	A40-8P1200-16GB	A40-12P1200-24GB
プロセッサ	SuperScalar SPARC® Version 9 UltraSPARC III Cu 1.2GHz				
プロセッサ種類					
プロセッサ数	標準	4		8	12
	最大		12		
キャッシュ	64KBデータ、32KB命令 8MB				
キャッシュ (1プロセッサあたり)	1次キャッシュ				
システムバス	9.6GB/秒 Sun Fireplane				
メモリ	232pin ECC SDRAM DIMM				
メインメモリ	システムあたり96 (CPU / メモリ・ボードあたり)32				
スロット数					
標準容量	8GB (512MB DIMM x 16)	16GB (512MB DIMM x 32)	32GB (1GB DIMM x 32)	16GB (512MB DIMM x 32)	24GB (512MB DIMM x 48)
最大容量	96GB				
増設単位	2GB (512MB DIMM x 4), 4GB (1GB DIMM x 4)				
システム内蔵	ハードディスクドライブ インタフェース				
記憶装置	標準	160MB/秒 Ultra3 SCSI			
	最大	73.4GB 10,000回転 Ultra3 SCSI x 2台			
	最大	73.4GB 10,000回転 Ultra3 SCSI x 2台			
リムーバブル記憶装置	標準	8倍速DVD-ROM (24倍速CD-ROMで使用可能)			
	オプション	DAT 72			
標準インタフェース	Ethernet 10/100/1000 Mbps Ethernet x 2 PCI拡張スロット PCI Revision 2.1準拠 ハードサイズ (64bit, 66MHz) x 1, (64bit, 33MHz) x 5				
標準システム管理機能 LOM Lights-Out Management	シリアル RJ45, Ethernet (RJ45)				
主な外部記憶装置 ストレージ (オプション)	Sun StorEdge S1, Sun StorEdge 3120 SCSI, Sun StorEdge 3310 SCSI, Sun StorEdge 3510 FC, Sun StorEdge 3511 FC, Sun StorEdge 6120, Sun StorEdge 6920, Sun StorEdge 9900 Series				
テープ	Sun StorEdge DAT 72, Sun StorEdge LTO Generation 2, Sun StorEdge L8, Sun StorEdge L25/L100, Sun StorEdge L180, Sun StorEdge L700				
主なオプション製品 PCI拡張カード	PCI拡張カードについては「Entry-level Server SPARC版 Option」のページをご参照ください				
電源	定格電圧	200 ~ 240V			
	定格周波数	50 ~ 60Hz			
	定格電流	9A@200V			
	入力電流	18A@200V			
	消費電力*	3,600VA	3,420W	12,310W	
	発熱量	11,700BTU/時 2,940Kcal/時			
	台数	標準で4台装機 2N構成。それぞれ独立した電源コードを使用			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:F 0.12W/MTOPS				
寸法 (突起物を含まず) 重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	44.5cm / 54.5cm (ケーブルアームを除く) / 52.7cm (12U) / 107kg (最大)				
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 3/05, Solaris 9 OS, Solaris 8 OS 2/02以降, Solaris 9 OS 4/04英語版プリインストール)				
主なソフトウェア	開発環境および言語	Sun Java™ Studio, Sun Studio, Java			
	ネットワーク	TCP/IP, ONC, NFS			
	システム管理	Solaris Management Console, Sun Management Center 3.0			
	システムおよびネットワーク管理	Sun Cluster, Sun OpenBoot™ ファームウェア, Solaris WebStart, Solstice DiskSuite™, SunScreen™ Secure Net, VERITAS File System, VERITAS Volume Manager, VERITAS Storage Foundation			
	リソース管理	Solaris Resource Manager, Solaris Bandwidth Manager			
ラックマウント	Sun Rack 900, Sun Fire キャビネット, 72inch Sun StorEdge拡張キャビネット, EIA 19inchラック, 2ポストラック (オプション)				
主な用途例	製造業および協業製品販売 (CPC), 小売業, 金融サービス, サービス・プロバイダ, 電気通信業とインターネット・サービス, 科学 / 研究 / 分析 (コンピュータ・ファーム), 医療, 教育機関				

\*1 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。

\*2 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で除したものです。

Sun Upgrade Allowance Program (UAP) に関する詳細については、<http://sun.co.jp/products/hw/ibb/>をご覧ください。

本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。  
[jp.sun.com/sunfirev1280/](http://jp.sun.com/sunfirev1280/)

# Sun™ Rack 900/1000

高度な柔軟性を提供する  
新設計の電源システムを採用した  
最新のRoHS指令対応ラック・システム



Sun Rack 900

Sun Rack 1000

Sun Rack 900	
定格電圧	単相200 ~ 240V AC
周波数	50 ~ 60Hz
電流	16A x 4系統
AC電源コード (オプション)	4本 (NEMA L6-20PまたはIEC 309)
搭載システム用コンセント	24個 x 2系統
動作環境 温度 / 湿度	
	動作時 5 ~ 35 / 93% (結露しないこと)
	非動作時 -40 ~ 65 / 93% (結露しないこと)
寸法 (突起物を含まず) 重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	59.7cm / 90.0cm / 188cm / 163.3kg
使用可能なラックユニット数	36U/38U
Sun Rack 900の基本キャビネット構成	背面ドア (ロック付) キヤスター付き筐体, サイドパネル (2), 上部パネル, ケーブル管理ブラケット, シップキット (マニュアル, ドアキー等)

Sun Rack 1000-38		Sun Rack 1000-42	
定格電圧	単相200 ~ 240V AC	後報	後報
周波数	50 ~ 60Hz	後報	後報
電流	16A x 4系統	後報	後報
AC電源コード (オプション)	4本 (NEMA L6-20PまたはIEC 309)	後報	後報
搭載システム用コンセント	24個 x 2系統	後報	後報
動作環境 温度 / 湿度			
	動作時 5 ~ 35 / 93% (結露しないこと)	後報	後報
	非動作時 -40 ~ 65 / 93% (結露しないこと)	後報	後報
寸法 (突起物を含まず) 重量 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	59.7cm / 100cm / 188cm / 167.8kg	59.7cm / 100cm / 205.7cm / 193.2kg	
使用可能なラックユニット数	38U	42U	
Sun Rack 1000の基本キャビネット構成	キャスター付き筐体, サイドパネル, 上部パネル, ケーブル管理ブラケット, 前面および背面ドア, シップキット (マニュアル, 背面ドア用のキー等)		

本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。  
[jp.sun.com/servers/rack/](http://jp.sun.com/servers/rack/)

# Entry-Level Server SPARC版 Option

種別	型番	品名	ドットコム・ プライス (税込)	ドットコム・ プライス	Sun Fire V210	Sun Fire V240	Sun Fire V440	Sun Fire V490	Sun Fire V890	Sun Fire V1280	備考	
CPU/ メモリ・モジュール	X7444A-4*	1.593GHz UltraSPARC III(1MBキャッシュ)×1, 2GBメモリ(512MB DIMM×4), 7703A-4メモリオプション使用	1,105,650	1,053,000							異なるクロックのCPU/メモリ・モジュールの混在不可。OBP4.16.1以上が必要。	
	X7445A-4*	1.593GHz UltraSPARC III(1MBキャッシュ)×1, 4GBメモリ(1GB DIMM×4), 7704A-4メモリオプション使用	1,275,750	1,215,000								
	X7446A-4*	1.593GHz UltraSPARC III(1MBキャッシュ)×1, 8GBメモリ(2GB DIMM×4), 7711A-4メモリオプション使用	1,701,000	1,620,000								
	X7270A	1.35GHz UltraSPARC IV(32MB L3キャッシュ)×2, 8GBメモリ(512MB DIMM×16)	5,594,400	5,328,000							システム内で異なるクロックのCPUの混在が可能。1.35GHzの場合、OBP4.15.6以上が必要。	
	X7273A	1.5GHz UltraSPARC IV(32MB L3キャッシュ)×2, 8GBメモリ(512MB DIMM×16)	4,233,600	4,032,000								
	X7274A	1.5GHz UltraSPARC IV(32MB L3キャッシュ)×2, 16GBメモリ(1GB DIMM×16)	5,896,800	5,616,000								
	X7275A	1.35GHz UltraSPARC IV(16MBキャッシュ)×2, 16GBメモリ(1GB DIMM×16)	5,896,800	5,616,000								
	XCPU1280-442-1200	1.2GHz UltraSPARC III Cu(8MBキャッシュ)×4, 8GBメモリ(512MB DIMM×16), Sun Fire V1280/Netra 1280用	7,056,000	6,720,000							1台のシステム内で、異なるクロックのUltraSPARC III CuのCPU/メモリボードの混在が可能。900MHz UltraSPARC III Cu搭載モデルに1.2GHz UltraSPARC III Cuを搭載するCPU/メモリボードを導入する際は、事前にシステム・コントローラのファームウェアを5.13.0013以上にバージョンアップ。UltraSPARC IVを搭載するCPU/メモリボードの搭載も可能。ただし、この場合は、ファームウェアを5.17以上に、SolarisをSolaris 8 2/04またはSolaris 9 4/04以上が必要。	
	XCPU1280-482-1200	1.2GHz UltraSPARC III Cu(8MBキャッシュ)×4, 16GBメモリ(512MB DIMM×32), Sun Fire V1280/Netra 1280用	8,396,850	7,997,000								
	XCPU1280-484-1200	1.2GHz UltraSPARC III Cu(8MBキャッシュ)×4, 32GBメモリ(1GB DIMM×32), Sun Fire V1280/Netra 1280用	12,348,000	11,760,000								
	X7273A-KIT	1.5GHz UltraSPARC IV(32MB L3キャッシュ)×2, 8GBメモリ(512MB DIMM×16), マザーボードインストール・サービス(営業日/営業時間)	4,989,600	4,752,000							UltraSPARC IV+アップグレードキット1.2/1.35GHz UltraSPARC IVを標準搭載するシステムのうち、2005年09月09日以前に製造されたシステムに対して、1.5GHz UltraSPARC IV+を搭載するCPU/メモリボードを導入する際は、[X7273A-KIT, X7274A-KIT]により、マザーボードの交換が必要。アップグレードの対象システムは、システム固有のシリアル・ナンバにより判別可能であり、本件の場合、最初の4桁が「0536」以前のもの(「0536」を含む)となります。最初の2桁が製造年、次の2桁が製造週を意味する。また、[X7273A-KIT, X7274A-KIT]の発注時には、別途提供するインストール・サービス(EIS-V890MB-NC, EIS-V890MB-NC-AH)も併せて発注。	
	X7274A-KIT	1.5GHz UltraSPARC IV(32MB L3キャッシュ)×2, 16GBメモリ(1GB DIMM×16), マザーボードインストール・サービス(営業日/営業時間内)	6,652,800	6,336,000								
メモリ	X7702A-4*	512MB増設メモリ(256MB DIMM×2)	51,450	49,000								
	X7703A-4*	1GB増設メモリ(512MB DIMM×2)	97,650	93,000								
	X7704A-4*	2GB増設メモリ(1GB DIMM×2)	213,150	203,000								
	X7711A-4*	4GB増設メモリ(2GB DIMM×2)	510,300	486,000								
	X7051A	2GB増設メモリ(512MB DIMM×4)	585,900	558,000							V490/V890:すべてのDIMMスロットを埋める必要あり、V1280:メモリバンクはすべて同じ容量のDIMMによる構成が必要。	
	X7056A	4GB増設メモリ(1GB DIMM×4)	1,464,750	1,395,000								
内蔵ハード ディスク・ドライブ	XRA-SC1C-73G40K	73.4GB 10,000回転Ultra3 SCSI ディスク・ドライブ(1inch厚), I/Oアラート付き	80,850	77,000							V210:1台のシステム内のディスクの混在は、下記の組み合わせで可能。36.4GBと73.4GB, 36.4GBと146.8GB, 73.4GBと146.8GBを各1台(計2台)。V240:1台のシステム内のディスクの混在は、下記の組み合わせで可能。36.4GBと73.4GB, 36.4GBと146.8GB, 73.4GBと146.8GBを各1台ずつ(計2台)または各2台ずつ(計4台)。	
	X5268A	146.8GB 10,000回転Ultra3 SCSI ディスク・ドライブ(1inch厚), I/Oアラート付き	140,700	134,000								
	X6742A	73.4GB 10,000回転FC ディスク・ドライブ(1inch厚)	805,350	767,000								
	X5264A	73.4GB 10,000回転Ultra320 SCSI ディスク・ドライブ(1inch厚)	80,850	77,000								
	XRA-SC1CA-146610K	146.8GB 10,000回転Ultra320 SCSI ディスク・ドライブ(1inch厚), I/Oアラート付き	140,700	134,000								
	X6805A	73.4GB 1,0000回転FCディスク・ドライブ(1inch厚)	659,400	628,000								
	X6756A	拡張ストレージ・バックプレーン, 440GB (73.4GB 10,000回転FC ディスク・ドライブ×6)	3,400,950	3,239,000								
	X6858A	拡張ストレージ・バックプレーン, 880.8GB (146.8GB 10,000回転FC ディスク・ドライブ×6)	4,082,400	3,888,000								
	XRA-FC1CB-146610K	146.8GB 10,000回転FC ディスク・ドライブ(1inch厚), I/Oアラート付き	425,250	405,000								
	X5263A	73.4GB 10,000回転Ultra3 SCSI ディスク・ドライブ(1inch厚), I/Oアラート付き	122,850	117,000								
	外部ポート ディスク		Sun StorEdge S1を参照									本体との接続は、X4422A, SG-XPCI25CSI-LM320, またはオンボードSCSIのいずれかを使用。
			Sun StorEdge 3210を参照									
内蔵テープ・ ドライブ	SG-XTAPDAT72-5F68	DAT 72テープ・ドライブ	156,450	149,000							V890:内蔵テープ・ドライブの設置には、PCI Ultra320 SCSIホストバス・アダプタ SG-XPCI25CSI-LM320)とSCSIアダプタ・ケーブルキット(X912A)が必要。	
	SG-XTAPDAT72-3F68	DAT 72テープ・ドライブ	156,450	149,000								
	X912A	SCSI アダプタ・ケーブルキット、内蔵テープ・ドライブ用	23,100	22,000								
内蔵リムーバブル 記憶装置	X7410A-4*	DVD-ROMドライブ	68,250	65,000								

\*1 RoHS指令対応  
オプション製品の動作環境に関しては、ご購入前にご確認ください。

製品のご購入にあたっての最新情報・価格については、Sun製品販売パートナーにお問い合わせください。このカタログの情報は個別に明記された場合を除き2006年2月8日現在のものです。

種別	型番	品名	ドットコム・プライス (税込)	ドットコム・プライス	Sun Fire V1210	Sun Fire V240	Sun Fire V440	Sun Fire V490	Sun Fire V890	Sun Fire V1280	備考	
SSLアクセラレータ	X7405A-4**	Sun Crypto Accelerator 500, RoHS指令対応	118,650	113,000							各システムあたり最大1枚装着可能。PCI拡張スロットは非使用。	
PCI拡張カード	X1355A-2**	SunHSI/P アダプタ	351,750	335,000	1	4	4	7	2		Short 5V 32bit 33MHz	
	X2156A-2**	SunSAI/P アダプタ	189,000	180,000	1	1	4	6	9	4	Short 3.3/5V 32bit 33MHz	
	X1074A	クラスター・インター・ネットワーク/PCI アダプタ	848,400	808,000	2	2	2	2	2	2	Short 3.3/5V 32/64bit 33MHz	
Ethernet	X4150A-2**	Sun GigaSwift Ethernet UTPアダプタ	34,650	33,000	1	2	2	2	4	4	Short 3.3/5V 32/64bit 33/66MHz	
	X4151A-2**	Sun GigaSwift Ethernet MMFアダプタ	106,050	101,000	1	2	2	2	4	4	Short 3.3/5V 32/64bit 33/66MHz	
	X5544A-4**	Sun 10 Gigabit Ethernet PCI-Xアダプタ	151,200	144,000			1	1	2	1	Short 3.3V 32/64bit 66/133MHz	
	X5558A	Ethernet+ランシーバ( X5544A-4用 )	151,200	144,000								
	4455A-4**	Sun 10 Gigabit Ethernet PCI-XアダプタLow-profile, イーサネット・トランシーバ	289,800	276,000			1	1	2	1	Short 3.3V 32/64bit 66/133MHz	
	X4445A	Sun Quad GigaSwift PCI-X Ethernet UTPアダプタ	132,300	126,000	1	1	2	3	4	4	Short 3.3/5V 32/64bit 33/66MHz	
Fibre Channel	SG-XP11FC-QL2**	Sun StorageTek Enterprise Class 2Gb FCホストバス・アダプタ	202,650	193,000								
	SG-XP12FC-QF2-2**	Sun StorageTek Enterprise Class 2Gb Dual Channel FCホストバス・アダプタ	388,500	370,000								
	SG-XP11FC-QF4**	Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb PCI-X Single FC Network アダプタ Low-profile/Standard-profileブラケット	233,100	222,000								
	SG-XP12FC-QF4**	Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb PCI-X Dual FC Network アダプタ Low-profile/Standard-profileブラケット	446,250	425,000								
	SG-XP11FC-EM2	Emulex 2Gb PCI-X FC シングル・ホストバス・アダプタ	202,650	193,000	1	2		6	9	6	Short 3.3/5V 32/64bit 33/66/100/133MHz	
	SG-XP12FC-EM2	Emulex 2Gb PCI-X FC デュアル・ホストバス・アダプタ	388,500	370,000	1	2		6	9	6	Short 3.3/5V 32/64bit 33/66/100/133MHz	
	X6727A	PCI Dual FC Network アダプタ	784,350	747,000	1	2	6	6	8	6	Short 3.3/5V 32/64bit 33/66MHz	
	X9713A	FC Dual Loop オプション・ケーブル	19,950	19,000								内臓FCディスクをデュアル構成にする際、X6727Aとあわせて使用。別途VERITAS Volume ManagerかSun StorEdge Traffic Managerが必要。
	X6755A	FC Dual Loop オプション・ケーブル	19,950	19,000								
	SCSI	SG-XP12SCSI-LM320	PCI Ultra320 SCSI ホストバス・アダプタ	176,400	168,000	1	3	4	6	9	4	Short 3.3/5V 32/64bit 33/66/100/133MHz
X4422A-2**		Sun Dual Gigabit Ethernet + Dual SCSI PCI アダプタ	175,350	167,000	1	2	2	2	2	4	Short 3.3/5V 32/64bit 33/66MHz	
Graphics	X7296A**	Sun XVR-100グラフィックス・アクセラレータ, PCK( HD15 x 1 )	48,300	46,000	1	1	4	4	4		Short 3.3/5V 32bit 33/66MHz	
	X3780A	Sun XVR-600グラフィックス・アクセラレータ, PCK( DVI-H x 1 )	195,300	186,000	1	1	2	3	4		Long 3.3/5V 64bit 33/66MHz	
	X3689A	Sun XVR-1200グラフィックス・アクセラレータ, PCK( DVI-H x 2 )	569,100	542,000			2				Long 3.3/5V 64bit 33/66MHz	
ラックマウント・キット	X7417A	2ポスト・ラックマウント・キット	50,400	48,000								
	X9631A	2ポスト・ラックマウント・キット	84,000	80,000								
	X9628A	ラックマウント・キット	103,950	99,000								
電源および電源ケーブル	X7428A-4**	AC電源	50,400	48,000								
電源ケーブル	X311L	電源ケーブル( 北米 / アジア )	-	-							システムの発注時または増設電源ユニットの発注時、電源の数と同数の用途に応じた電源ケーブルの同時発注が必要。	
	X320A	電源ケーブル( IEC320-C13 to NEMA 6-15P )	-	-							用途に応じていずれかを発注。	
	X321L	電源ケーブル200-240V 電源ケーブルx4、Sun Fire V1280/E2900用	-	-								
	X336L	電源ケーブル200-240V電源ケーブルx4、IEC320-C13 to NEMA L6-20、ツイストロック・プラグ、Sun Fire V1280/E2900用	-	-								
	X337L	電源ケーブル国際版( IEC 309、16A、250Vプラグ )、4本1組、Sun Fire V1280/E2900用	-	-								
	X339L	Watertight 電源ケーブル国際版( IEC 309、16A、250Vプラグ )、4本1組、Sun Fire V1280/E2900用	-	-								
	X340L	電源ケーブル( IEC 320-C13 to NEMA L6-20 )、ツイストロック・プラグ	-	-								
コントローラキット	X3738A	Type 7 コントローラキット	6,300	6,000							USB UNIX( 英語 )キーボード、スクロール・ホイール付USBマウス、マニュアル、電源ケーブルx2	
	X3756A	Type 7 コントローラキット	6,300	6,000							USB日本語キーボード、スクロール・ホイール付USBマウス、マニュアル、電源ケーブルx2	
モニタ	X7201A	17inchフラットCRTモニタ( HD15 x 1 )	40,950	39,000							Sun XVR-600とSun-XVR1200接続時にビデオ変換ケーブル( X3872A )が必要。	
	X7202A	19inch TFT液晶モニタ( DVI-D x 1, HD15 x 1 )	131,250	125,000							電源ケーブル( X311L )の同時発注が必要。添付ケーブル: HD15 to HD15、DVI-D to DVI-D。	
	X7200A	20.1inch TFT液晶モニタ	162,750	155,000								
	X7203A	24.1inch TFT液晶モニタ	326,550	311,000							モニタとグラフィックスの組み合わせによっては、別途ビデオ変換アダプタが必要。	
ビデオケーブル	X3872A	ビデオ変換アダプタ、13Wx( グラフィックス側 )/HD15( モニタ側 )	5,250	5,000							17inchモニタとSun XVR-600 / Sun XVR-1200の接続に使用。	
オプション・キット	X6806A	エア・フィルタ	52,500	50,000								
	X1092A	CPUフィルター・パネル	52,500	50,000							CPU/メモリボード取り外し時の空スロットに必要。	
	X1093A	テープ・フィルター・パネル	94,500	90,000							テープドライブ取り外し時の空スロットに必要。	
	X1209A	ライト・ケーブル・マネジメント・アーム、Sun Fire V1280/E2900/Netra 1280用	82,950	79,000								
	X6808A	2ポスト・ラックマウント・キット、Sun Fire V1280/E2900/Netra 1280用	96,600	92,000							EIA 19inch 2ポストラック用。	
	X2764A	システム・コントローラ・アップグレード・キット、IB-SSC ver2	1,234,000	1,080,000							ファームウェア5.17以降が必要。	

\*1: Dynamic Reconfiguration( DR )不可。  
 \*2: 接続数を優先する場合は2枚まで可。  
 \*3: 複数枚搭載する際は蓄熱を避けるため、各カードの間に空きスロットが必要。  
 \*4: RoHS指令対応。

オプション製品の動作環境に関しては、ご購入前にご確認ください。

# Entry-Level Server RACK Option

種別	型番	品名	ドットコム・プライス (税込)	ドットコム・プライス	Sun Rack 900-36N	Sun Rack 900-38	Sun Rack 1000-38	Sun Rack 1000-42	備考
Sun Rack 900-36N キャビネット	SR-2936NA*	Sun Rack 900-36Nキャビネット	1,011,150	963,000					SR9-XKM038A-IPおよびSR9-XKM036A-IPには1.0mのジャンパ・ケーブルが10本と2.5mのジャンパ・ケーブルが10本付属します。
	SR2-2936NA*	Sun Rack 900-36NキャビネットAlloyデザイン、電源なし	1,011,150	963,000					
	SR9-2XMD036A-IP*	Sun Rack 900-36Nキャビネット	943,950	899,000					
	SR9-2XBM036A-IP*	Sun Rack 900-36Nキャビネット、電源システム	1,305,150	1,243,000					
Sun Rack 900-38 キャビネット	SR-2938A*	Sun Rack 900キャビネット	442,050	421,000					SRK-XRS038A-IPには1.0mのジャンパ・ケーブルが10本と2.5mのジャンパ・ケーブルが10本付属します。
	SR2-2938A*	Sun Rack 900キャビネットAlloyデザイン、電源なし	442,050	421,000					
	SR9-2XKL038A-IP*	Sun Rack 900-38キャビネット	442,050	421,000					
	SR9-2XKM038A-IP*	Sun Rack 900-38キャビネット、電源システム	804,300	766,000					
Sun Rack 1000-38 キャビネット	SR-21038A*	Sun Rack 1000-38キャビネット	542,850	517,000					SRK-XRS038A-IPには1.0mのジャンパ・ケーブルが10本と2.5mのジャンパ・ケーブルが10本付属します。
	SR2-21038A*	Sun Rack 1000-38キャビネットAlloyデザイン、電源なし	542,850	517,000					
	SR2-21038-X32TPL*	Sun Rack 1000-38キャビネットAlloyデザイン、 配電モジュール、32A/三相	753,900	718,000					
	SR2-21038-X60TPL*	Sun Rack 1000-38キャビネットAlloyデザイン、 配電モジュール、60A/三相	802,200	764,000					
	SRK-2XBC038A-IP*	Sun Rack 1000-38キャビネット	542,850	517,000					
Sun Rack 1000-42 キャビネット	SR-21042A*	Sun Rack 1000-42キャビネット	598,500	570,000					電源付きのSun Rack 1000-42キャビネットには1.0mのジャンパ・ケーブルが10本と2.5mのジャンパ・ケーブルが10本付属します。
	SR2-21042A*	Sun Rack 1000-42キャビネットAlloyデザイン、電源なし	598,500	570,000					
	SR2-21042-X30SPL*	Sun Rack 1000-42キャビネットAlloyデザイン、 配電モジュール、30A/単相	774,900	738,000					
	SR2-21042-X32TPL*	Sun Rack 1000-42キャビネットAlloyデザイン、 配電モジュール、32A/三相	810,600	772,000					
	SR2-21042-X60TPL*	Sun Rack 1000-42キャビネットAlloyデザイン、 配電モジュール、60A/三相	858,900	818,000					
配電モジュール	SRK-2AZ042A-IP*	Sun Rack 1000-42キャビネット	978,600	932,000					電源の付属しないキャビネットの場合には発注が必要です。
	SRK-2XAZ042A-IP*	Sun Rack 1000-42キャビネット、電源システム	978,600	932,000					
	SR2-21042-XPDS*	Sun Rack 1000-42キャビネットAlloyデザイン、配電システム	978,600	932,000					
	9241A-2*	30A/単相、100-127V	176,400	168,000					
	9243A-2*	30A/三相、100-127V	176,400	168,000					
配電システム	9245A-2*	32A/三相、220-240V、Sun Rackキャビネット用	212,100	202,000					電源の付属しないキャビネットの場合には発注が必要です。
	9247A-2*	60A/三相、100-127V、Sun Rackキャビネット用	260,400	248,000					
	5142A-2*	配電システムSun Rack 900-38/1000-38用	361,200	344,000					
電源ケーブル	5143A-2*	配電システムSun Rack 900-36N用	361,200	344,000					電源システムを購入する場合同時に電源ケーブルを発注して下さい。1.0mのジャンパ・ケーブルが10本と2.5mのジャンパ・ケーブルが10本付属します。
	9236A-2*	配電システム(32A/三相)Sun Rack 1000-42用	379,050	361,000					
	X6828A	日本/米国際版(NEMA L6-20P)×4、 Sun Rackキャビネット用	26,250	25,000					
	X6829A	国際版(IEC309)×4、Sun Rackキャビネット用	26,250	25,000					
	5145A	日本/米国際版(NEMA L6-20P)×4、 Sun Rack配電システム用	24,150	23,000					
	5146A	国際版(IEC309)×4、Sun Rack配電システム用	24,150	23,000					
	5147A	Watertight電源ケーブル 日本/米国際版(IEC309、20A)×4、 Sun Rack配電システム用	24,150	23,000					
	5148A	Watertight電源ケーブル 国際版(IEC309、16A)×4、 Sun Rack配電システム用	24,150	23,000					
	9231A-2*	キャリアコード/電源ストリップ/ハンドル-オプション Sun Rack 900用	88,200	84,000					
	9232A-2*	キャリアコード/電源ストリップ/ハンドル-オプション Sun Rack 900-36N用	88,200	84,000					
EMIキット	9233A-2*	キャリアコード/電源ストリップ/ハンドル-オプション Sun Rack 1000-42、右側用	88,200	84,000					Sun StorEdge T3を搭載する際に必要です。 2.5メートルのケーブルはスライド型のラックマウント・キットを使用する製品を搭載する場合にご利用下さい。
	9234A-2*	キャリアコード/電源ストリップ/ハンドル-オプション Sun Rack 1000-42、左側用	88,200	84,000					
	9235A-2*	キャリアコード/電源ストリップ/ハンドル-オプション Sun Rack 1000-42、左側用	88,200	84,000					
	5144A	Sun Rackキャビネット用	17,850	17,000					
	X6827A	1.0m×20、Sun Rackキャビネット用(10A対応)	23,100	22,000					
	X6857A	2.5m×10、Sun Rackキャビネット用(10A対応)	12,600	12,000					
	5149A	1.0m×10、2.5m×10、Sun Rackキャビネット用(13A対応)	13,650	13,000					
ラックマウント キット	X9237A	1.0m×20、Sun Rackキャビネット用(13A対応)	17,850	17,000					
	X9238A	2.5m×10、Sun Rackキャビネット用(13A対応)	8,505	8,100					
	X9237-1-A*	1.0m電源ジャンパケーブル、Sun Rack 900/1000用	1,050	1,000					
	X9238-1-A*	2.5m電源ジャンパケーブル、Sun Rack 900/1000用	1,785	1,700					
	X6838A-2*	Sun StorEdge A1000/D1000ラックマウント・キット	50,400	48,000					
	X6839A-2*	Sun StorEdge D240ラックマウント・キット	25,200	24,000					
	X6846A-2*	Netra t1405ラックマウント・キット	82,950	79,000					
梱包材	5139A	Sun Rack 900-36N/900用	-	-					
	5140A	Sun Rack 1000-38用	-	-					
	5141A	Sun Rack 1000-42用	-	-					
背面ファン・ドア	X9421A-2*	背面ファン・ドア Sun Rack 1000-42用	422,100	402,000					
	X9422A-2*	背面ファン・ドア用エアダクト Sun Rack 1000-42用	75,600	72,000					

\*1 RoHS指令対応

製品のご購入にあたっての最新情報・価格については、Sun製品販売パートナーにお問い合わせください。このカタログの情報は個別に明記された場合を除き2006年2月8日現在のものです。