

# Workstation x86

**CAD、EDAの分野で高い評価と実績、AMD Opteron™ プロセッサの優れたパフォーマンスが融合。先進のソリューションを提供するテクニカル・ワークステーション。**



## Workstation x86 概要

### 64bitテクニカル・コンピューティングの新しい未来を。

Sun Java Workstation W1100z / W2100zは、64bitと32bitのコンピューティング環境を同時に提供可能な、機能性に優れたAMD Opteronプロセッサを搭載。新しい64bit環境と既存の32bit x86アプリケーションの双方に対し、優れたパフォーマンスを提供します。複数の32bitおよび64bitオペレーティングシステムをサポートすることで、ハードウェアサポート・コストとITトレーニング・コストを削減しつつ、動作させるアプリケーションの選択肢を広げ、さらに一般的な周辺機器を利用可能にし、ユーザの利便性を高めました。Sun Java Workstation W1100z / W2100zはワークステーションの中で、優れたTCO( Total Cost of Ownership )削減を実現します。

SunはSun Java Workstation W1100z / W2100zを拡張性と信頼性を備えたテクニカル・コンピューティング用ワークステーションとして、根本から設計を行いました。Sun Java Workstation W1100zは卓越した性能と拡張性により、ソフトウェア開発やEDA ( Electronic Design Automation )、MCAD/MCAE等のコンピューティング・セグメントにおいて優れた費用対効果を実現。パワフルな64bit演算エンジン

/ 最大8GBメモリのサポート / 極めて高速なI/Oサブシステムの全てをミニタワー・フォームファクタに凝縮しています。Sun Java Workstation W2100zは、高性能の内蔵SCSIハードディスク・ドライブやプロ仕様のグラフィクスにより、3次元CAD / ビジューライゼーション / デジタル映像処理 / 学術研究演算処理などの複雑なコンピューティング・セグメントに、優れたパフォーマンスを提供。AMD Opteronプロ

セッサとHyper Transportテクノロジーの採用、2つの64bit演算エンジン / 最大16GBメモリのサポート / 極めて高速なI/Oサブシステムの全てをミニタワー・フォームファクタに凝縮しています。ともに数多くのプロフェッショナル用途向け3Dグラフィックス・アクセラレータやマルチ・ディスプレイをサポートしたSun Java Workstation W1100 / W2100zは、新次元の創造力を生み出します。

## Sun Java Workstation W1100z

AMD Opteron搭載のx86互換エントリーレベル・ワークステーション

### Capacity

1個のAMD Opteronプロセッサ  
最大 8GBメモリ  
最大 2台のディスク・ドライブ

### Operating System

Solaris 9 OS HW 4/04 on x86  
Red Hat Enterprise Linux  
Red Hat Enterprise Linux WS



## Sun Java Workstation W2100z

AMD OpteronデュアルCPU対応のx86互換ハイエンド・ワークステーション

### Capacity

2個のAMD Opteronプロセッサ  
最大 16GBメモリ (1プロセッサあたり8GB)  
最大 4台のディスク・ドライブ

### Operating System

Solaris 9 OS HW 4/04 on x86  
Red Hat Enterprise Linux  
Red Hat Enterprise Linux WS

## AMD Opteron プロセッサ

Sun Java Workstation W1100z / W2100zは、32bitと64bitの両方のコンピューティング環境を同時に実現するAMD Opteronプロセッサを搭載しています。AMD Opteronは既存の32bitアプリケーションを卓越したパフォーマンスで実行でき、同時に64bitコンピューティングへのシンプルな移行パスを提供します。この革命的なプロセッサは驚異的な互換性 / パフォーマンス / 投資保護を実現します。

Sun Java Workstation W1100zはAMD Opteron 100シリーズ・プロセッサを1ウェイで搭載します( 1CPU構成でのみの提供です )。Sun Java Workstation W2100zは2つのAMD Opteron 200シリーズ・プロセッサを搭載する2ウェイ・システムです。右記の表はAMD Opteronプロセッサの特長と利点です。

## チップセット

AMD-8000シリーズ・チップセットはAMD Opteronプロセッサをサポートするために開発されました。

HyperTransport™テクノロジーをシステムのバックボーンとして利用することで、このコア・ロジック・エレメントは卓越したパフォーマンスと設計における柔軟性を提供します。このチップセットは同時に利用される複数のビルディング・ブロック・コンポーネントで形成され、バラエティに富んだシステム設計を可能にしています。

特長	利点
32bitと64bitのコンピューティング環境を同時に実現	パフォーマンスを犠牲にすることなく、32bitと64bitのオペレーティングシステムとアプリケーションを利用可能
プロセッサ毎に最大19.2GB/秒の帯域幅パフォーマンスを提供するHyperTransportリンクを、同時に3つ形成可能	既存のアプリケーションや将来のニーズに応える豊富なI/O帯域幅を提供
256 TBのメモリ・アドレス空間	メモリに保持される大容量のデータセット( もしくは複数のデータセット )を持つアプリケーションに優れたパフォーマンスを提供
同じハードウェアとソフトウェア・アーキテクチャを用いてデータセンターや演算センター全体で利用可能な1ウェイ~8ウェイ・システム	IT基盤に最大限の柔軟性を提供し、成功のために必要な基礎形成に貢献
統合メモリ・コントローラ	パフォーマンスと生産性の向上を実現する高速な演算処理を支援

# Sun Java™ Workstation W1100z

AMD Opteronプロセッサを搭載し、優れた拡張性を提供するパワフルなテクニカル・ワークステーション



型番	A58-AWB1-9B-512DLJ	A58-AZB1-9C-1GBDLJ
ドットコム・プライス(税込)	¥276,150	¥443,100
ドットコム・プライス	¥263,000	¥422,000
プロセッサ	プロセッサ種別 サポート・プロセッサ種別 プロセッサ数 キャッシュ	AMD Opteron 144( 1.8GHz X 1MBキャッシュ ) AMD Opteron 100シリーズ・プロセッサ( 144( 1.8GHz )/144( 2.0GHz )/144( 2.2GHz )/150( 2.4GHz ) ) 1 64KB命令、64KBデータ
メモリ	メイン・メモリ スロット数 標準容量 最大容量	PC3200 DDR registered ECC DIMM 4( 1GB( 512MB DIMM x 2 )、2GB( 1GB DIMM x 2 )または4GB( 2GB DIMM x 2 )単位で増設可能 ) 512MB( 512MB DIMM x 1 ) 8GB
グラフィックス	システム内蔵 記憶装置	NVIDIA Quadro NVS 280 Ultra ATA/100 80GB 7200回転 Ultra ATA/100 x 1台
ドライブ・ベイ	ハードディスクドライブ 標準 最大 リムーバブル記憶装置	2台 DVD ROM/CD R/Wドライブ( 標準 )、DVD+/ R/RW( オプション )
標準インタフェース	Ethernet 10/100/1000BASE T Ethernet x 1、標準ツイストペア / シリアル RS-232C/RS-422 x 2( 背面 ) / パラレル D-Sub 25pinコネクタ x 1、IEEE1284( 双方向 ) / USB 2.0ポート x 5( 前面 x 2、背面 x 3 ) IEEE1394(A FireWire) 2( 前面 x 1、背面 x 1 ) / PCI拡張スロット 64bit/133MHz x 1、64bit/100MHz x 4 AGPスロット AGP8x x 1 / オーディオ ライン・イン x 1、ライン・アウト x 2、マイクロフォン・イン x 2	NVIDIA Quadro FX 500
主なオプション製品	モニター グラフィックス キーボード / マウス	17inchフラット-CRT、22inchフラット-CRT、19inch液晶、24.1inch液晶 NVIDIA Quadro NVS 280 / NVIDIA Quadro FX 500 / NVIDIA Quadro FX 1100 / NVIDIA Quadro FX 3000 USB対応 Sun Type 6キーボード( 日本語またはUNIX®配列 ) / USB対応3ボタン光学機械式マウス
電源	定格電圧 定格周波数 定格電流 入力電流 消費電力*1 発熱量 台数	100 ~ 240V 50 ~ 60Hz 10A@100V 10A@100V 1,000VA 950W 3,242BTU/hr 817Kcal/hr 1
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*2	区分: I 0.020W/MTOPS	区分: I 0.018W/MTOPS
寸法(突起を除く) 幅 / 奥行 / 高さ / 重量 本体 重量(重量計(突起除く)) モニタ(オプション)	20.0cm / 57.7cm / 46.2cm / 24kg 17inch フラット-CRT : 40.0cm / 39.8cm / 41.2cm / 16.3kg 19inch 液晶 : 45.1cm / 41.7cm / 20.8cm / 6.1kg 22inch フラット-CRT : 48.6cm / 49.5cm / 47.7cm / 29.2kg 24.1inch 液晶 : 51.8cm / 58.8cm / 27.7cm / 13.4kg	
オペレーティングシステム*3	Solaris 9 OS HW 4/04 on x86以降、Java Desktop System Release 2評価版 Red Hat Enterprise Linux WS Version 3( x86版 ) Red Hat Enterprise Linux WS Version 3( AMD64版 )	

\*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論議性で除したものです。  
\*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、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/w1100z/](http://jp.sun.com/w1100z/)

# Sun Java Workstation W2100z

AMD Opteronプロセッサを搭載し、優れた拡張性を提供するデュアル・プロセッサのハイエンド・ワークステーション



型番	A59-AYB2-9B-2GBDMJ	A59-AZB2-9D-4GBDMJ
ドットコム・プライス(税込)	¥651,000	¥1,205,400
ドットコム・プライス	¥620,000	¥1,148,000
プロセッサ	プロセッサ種別 サポート・プロセッサ種別 プロセッサ数 キャッシュ	AMD Opteron 244( 2.0GHz X 1MBキャッシュ ) AMD Opteron 200シリーズ・プロセッサ( 244( 1.8GHz )/244( 2.0GHz )/244( 2.2GHz )/250( 2.4GHz ) ) 2 64KB命令、64KBデータ
メモリ	メイン・メモリ スロット数 標準容量 最大容量	PC3200 DDR registered ECC DIMM 8( 1プロセッサあたり4 X 1GB( 512MB DIMM x 2 )、2GB( 1GB DIMM x 2 )または4GB( 2GB DIMM x 2 )単位で増設可能 ) 2GB( 512MB DIMM x 4 ) 16GB( 1プロセッサあたり8GB )
グラフィックス	システム内蔵 記憶装置	NVIDIA Quadro NVS 280 Ultra320 SCSI 73.4GB 10000回転 Ultra320 SCSI x 1台
ドライブ・ベイ	ハードディスクドライブ 標準 最大 リムーバブル記憶装置	4台 DVD-ROM/CD-RWドライブ( 標準 )、DVD+/R/RW( オプション )
標準インタフェース	Ethernet 10/100/1000BASE-T Ethernet x 1、標準ツイストペア / シリアル RS-232C/RS-422 x 2( 背面 ) / パラレル D-Sub 25pinコネクタ x 1、IEEE1284( 双方向 ) / USB 2.0ポート x 5( 前面 x 2、背面 x 3 ) IEEE1394(A FireWire) 2( 前面 x 1、背面 x 1 ) / PCI拡張スロット 64bit/133MHz x 1、64bit/100MHz x 4 AGPスロット AGP8x x 1 / オーディオ ライン・イン x 1、ライン・アウト x 2、マイクロフォン・イン x 2	NVIDIA Quadro FX 3000
主なオプション製品	モニター グラフィックス キーボード / マウス	17inchフラット-CRT、22inchフラット-CRT、19inch液晶、24.1inch液晶 NVIDIA Quadro NVS 280 / NVIDIA Quadro FX 500 / NVIDIA Quadro FX 1100 / NVIDIA Quadro FX 3000 USB対応 Sun Type 6キーボード( 日本語またはUNIX®配列 ) / USB対応3ボタン光学機械式マウス
電源	定格電圧 定格周波数 定格電流 入力電流 消費電力*1 発熱量 台数	100 ~ 240V 50 ~ 60Hz 10A@100V 10A@100V 1,000VA 950W 3,242BTU/hr 817Kcal/hr 1
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*2	区分: I 0.013W/MTOPS	区分: I 0.012W/MTOPS
寸法(突起を除く) 幅 / 奥行 / 高さ / 重量 本体 重量(重量計(突起除く)) モニタ(オプション)	20.0cm / 57.7cm / 46.2cm / 24kg 17inch フラット-CRT : 40.0cm / 39.8cm / 41.2cm / 16.3kg 19inch 液晶 : 45.1cm / 41.7cm / 20.8cm / 6.1kg 22inch フラット-CRT : 48.6cm / 49.5cm / 47.7cm / 29.2kg 24.1inch 液晶 : 51.8cm / 58.8cm / 27.7cm / 13.4kg	
オペレーティングシステム*3	Solaris 9 OS HW 4/04 on x86以降、Solaris 9 OS HW 4/04 on x86以降、Java Desktop System Release 2評価版 Red Hat Enterprise Linux WS Version 3( x86版 ) Red Hat Enterprise Linux WS Version 3( AMD64版 ) Microsoft Windows XP Professional( WHQL認定 )	

\*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論議性で除したものです。  
\*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、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/w2100z/](http://jp.sun.com/w2100z/)

# Workstation SPARC版

性能とコストのバランスを重視するテクニカル・マーケット  
およびビジネス・マーケットに対し、  
最適化されたソリューションを提供するUNIX®ワークステーション。

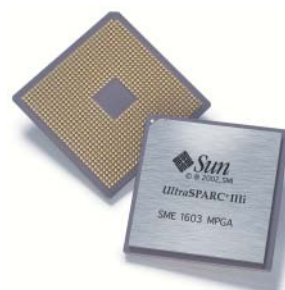


## Workstation SPARC版 概要

### EDAベンダーの開発環境に採用されてきた性能と実績。

SunのUNIXワークステーションは、SPARCシリーズに貴かれたバイナリ・レベルの互換性により、エントリークラスからハイエンドまで幅広いレンジで数多くのユーザを獲得し、特にEDAベンダーなど、プロフェッショナルなリーディング・カンパニーから高い評価を受けています。UltraSPARC IIIiプロセッサはL2キャッシュ、メモリ、I/O制御ユニットが1つのチップに組み込まれた、極めて集積度の高いプロセッサです。ソフトウェア開発やコンテンツ制作に十分な性能/メモリ帯域幅/メモリ・アドレス空間、そしてVISIによるマルチメディア・グラフィックスのパケット・データの高速処理といった特長を備え、低消費電力を実現。UltraSPARC IIIiプロセッサを搭載したSun Blade 150ワークステーションは、PCクラスの価格帯で高いパフォーマンスを誇ります。大規模なデータに対応できる内蔵ディスクおよびメモリを搭載し、高速なPCIバスによる拡張性の高いI/Oを用意。さらにオンボードのSun PGX64™または最先端の3Dグラフィックス Sun XVR-500を含むグラフィックス・オプションにより、手頃な価格でテクニカルとビジネスの両環境で極めて優れた性能を提供します。またUltraSPARC® IIIiプロセッサはSun Blade 1500 / Sun Blade 2500に搭載され、最大4ウェイのサーバ/ワークステーションに合わせたパフォーマンス / 信頼性 / コストのバランスを最適に保つことが可能。さらにSunの主力製品であるUltraSPARC IIIiのコア技術を活かすことによって、実際のアプリケーションで優れた価格性能比の実現を追求して設計されています。最新のUltraSPARC IIIiプロセッサを搭載した高い価格性能比を誇るシングルプロセッサ・ワークステーションSun Blade 1500は、エンジニアリングやビジネスの現場で活用されるワークステーションに必要な高い性能と堅牢性を実現。最大4GBのDDRメモリ、最大2台の80GB ATA-100ディスク・ドライブ、Sun XVR-100 / Sun XVR-600グラフィックス・アクセラレータ、5本のPCIスロットと2本のPCIバス(1本はグラフィックス用に独立)、オンボードのGigabit Ethernetなどの特長を備えています。Sun Blade 1500は高い信頼性、安全性そしてワークステーション市場における多くの導入実績を持つSolaris 8 OSがプリインストールされています。Solaris 8は従来のSolaris OSと完全なバイナリ互換をもっているため、Sun™ Ultra™ワークステーションなど従来のプラットフォームからのアップグレードも、ソフトやデータセットに対する投資を保護しつつ低コストで実現可能です。Sun Blade 2500は、Sunのワークステーション製品

ラインの最上位に位置するマルチプロセッシング対応ハイエンド・ワークステーションであり、UltraSPARC IIIiプロセッサを最大2個搭載可能です。また、最大8GBのPC2100 DDR-1 SDRAM、最大2台のUltra320 SCSIディスク・ドライブを搭載可能で大規模なデータセットも快適に処理。高速な64bit PCIスロットを6つ搭載しており、グラフィックス・アクセラレータをはじめとする負荷の高いオプションにも十分な帯域幅を提供します。また、Ultra320 SCSI、USB、IEEE1394などの豊富な入出力端子群を装備しているため、様々なデバイスを接続することが可能。EDAおよびMCAD/MCAEなどのエンジニアリング分野に最適なワークステーションです。



## 価格



**Sun Blade 150**  
UltraSPARC IIIiを搭載



**Sun Blade 1500**  
高速64bitコンピューティングを  
低価格で実現する  
UltraSPARC IIIiプロセッサ



**Sun Blade 2500**  
UltraSPARC IIIiデュアル・  
プロセッサ構成をサポート。  
ハイパフォーマンスを  
ローコストで提供

## 処理能力

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2004年12月15日現在のものです。

# Workstation SPARC版 Specification

## Sun Blade™ 150

64bit UNIXワークステーション最高水準のコスト・パフォーマンスを發揮



型番	A41-UPA19C-256M-DL	A41-UTA19C-512M-DL	A41UTA19WW-512M-DL
ドットコム・プライス(税込)	¥219,450	¥313,950	¥534,450
ドットコム・プライス	¥209,000	¥299,000	¥509,000
プロセッサ	Superscalar SPARC®Version 9		
アーキテクチャ	UltraSPARC IIi 550MH(512KBキャッシュ)		
プロセッサ種別	UltraSPARC IIi 650MH(512KBキャッシュ)		
プロセッサ数	1		
キャッシュ	512KB L2 外部キャッシュ(オンチップ)		
メモリ	DIMM スロット×4(168pin DIMM)		
メインメモリ	最大4GB, ECC SDRAM *4GB構成は将来サポート予定		
メモリスロット数	256MB構成(256MB DIMM×1) / 512MB構成(512MB DIMM×1) 注: DIMMは枚単位で装着, 混在可		
メモリ構成	Sun PGX64 Sun XVR 600		
グラフィックス	Ethernet 10BASE T/100BASE TX自動選択×1 / シリアル D sub 9pin(非同期)×1		
標準インタフェース	/ 並列 D-sub 25pin(IEEE 1284, 双方向)×1 / USB 4(キーボード / マウスで2ポート使用) IEEE1394A(FireWire) 2 / PCI拡張スロット 32bit PCIスロット×3, フルサイズ(33MHz, 5/3.3V) オーディオ 4(ライン・イン / ライン・アウト / マイク・イン / スピーカー・アウト)		
システム内蔵	80GB 7200回転EIDE×1台(最大2台)		
ハードディスクドライブ	リムーバブル記憶装置 16倍速DVD ROM		
記憶装置	フロッピー・ディスクドライブ 3.5inch 1.44MB×1		
スマートカードリーダー	ISO 7816 1		
主な外部記憶装置	Sun StorEdge®3120 SCSI, Sun StorEdge 3310 SCSI		
(オプション)	Sun StorEdge DAT 72		
主なオプション製品	17inch フラットCRT, 22inch フラットCRT, 19inch 液晶, 24.1inch 液晶		
グラフィックス	PCIベースのSun PGX64, Sun XVR 100, Sun XVR 600		
キーボード / マウス	USB対応Sun Type 6キーボード(日本語またはUNIX®配列) / USB対応3ボタン光学機械式マウス		
PCI拡張カード	ネットワークおよびI/O接続など各種カードを利用可能		
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		
台数	1		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分: J 0.044W / MTOPS	区分: J 0.041W / MTOPS	
寸法(突起除く)と 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	本体	11.8cm / 44.5cm / 46.4cm / 15.6kg	
重量(重量は1/4寸出時)	モニタ	17inch フラットCRT: 40.0cm / 39.8cm / 41.2cm / 16.3kg 22inch フラットCRT: 48.6cm / 49.5cm / 47.7cm / 29.2kg 19inch 液晶: 45.1cm / 41.7cm / 20.8cm / 6.1kg 24.1inch 液晶: 51.8cm / 58.8cm / 27.7cm / 13.4kg	
オペレーティングシステム	Solaris 9 OS 12/02 on SPARC以降, Solaris 8 OS HW 12/02 on SPARC以降, Solaris 9 OS 12/02, Solaris 8 OS HW 12/02/プリンストール)		
主なソフトウェア	CDE(Common Desktop Environment), OpenWindows™		
開発環境および言語(オプション)	Sun Java™Studio, Sun Studio, Java		
グラフィックス	OpenGL, XIL™, Xlib, PostScript™		
ネットワーク(一部オプション)	TCP/IP, ONC™, NIS™, NFS™など		

製品の詳細については下記URLをご参照ください。  
[jp.sun.com/ws/sunblade150/](http://jp.sun.com/ws/sunblade150/)

\*1 定格値を基に算出したものです。実消費電力ではありませんのでご注意ください。  
\*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 Blade 1500

複雑なデータセットを優れたレンダリング / ビジュアライゼーション機能で  
快適に処理する  
可用性の高い 64bit ワークステーション



型番	A43UAB1-9AB-D512AY	A43UAB1-9WW-D16GBAY
ドットコム・プライス(税込)	¥471,450	¥628,950
ドットコム・プライス	¥449,000	¥599,000
プロセッサ	Superscalar SPARC®Version 9	
アーキテクチャ	UltraSPARC IIIi 1.062GHz(1MBキャッシュ)	
プロセッサ種別	1	
プロセッサ数	64KBデータ, 32KBインストラクション	
キャッシュ	1MB(オンチップ)	
メモリ	DDR 1 SDRAM PC2100 3128bit+ECCデータバス, DIMM	
メインメモリ	4	
スロット数	512MB(256MB DIMM×2) / 1GB(512MB DIMM×2)	
標準容量	4GB(4つのDIMMスロット, 増設単位は512MB(256MB DIMM×2) / 1GB(512MB DIMM×2) / 2GB(1GB DIMM×2))	
最大容量	Sun XVR 100 Sun XVR 600	
グラフィックス	EIDE(ATA100)	
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 80GB 7200回転EIDE ディスクドライブ×1台	
	最大 80GB 7200回転EIDE ディスクドライブ×2台	
リムーバブル記憶装置	16倍速DVD ROM	
スマートカードリーダー	1	
標準インタフェース	Ethernet 10/100/1000BASE T, 標準ツイストペア / シリアル RS232C(DB9)×2	
	/ 並列 IEEE1284, 双方向(DB25)×1 / USB USB 1.1×4, USB 2.0×3(キーボード / マウスで2ポート使用)	
	IEEE1394A(FireWire) 2 / PCI拡張スロット フルサイズ(64bit, 66MHz)×1, (64bit, 33MHz)×2, (32bit, 33MHz)×2	
	オーディオ(ライン・イン / ライン・アウト / マイク / フォン / スピーカー)各1	
主な外部記憶装置	Sun StorEdge®3120 SCSI, Sun StorEdge 3310 SCSI, Sun StorEdge 3510 FC, Sun StorEdge 3511 FC	
(オプション)	Sun StorEdge DAT 72, Sun StorEdge L8, Sun StorEdge L25/L100	
主なオプション	17inch フラットCRT, 22inch フラットCRT, 19inch 液晶, 24.1inch 液晶	
製品	Sun XVR 100/Sun XVR 600	
グラフィックス	USB対応Sun Type 6キーボード(日本語またはUNIX®配列) / USB対応3ボタン光学機械式マウス	
キーボード / マウス	ネットワークおよびI/O接続など各種カードを利用可能	
PCI拡張カード	定格電圧 100 ~ 240V	
電源	定格周波数 50 ~ 60Hz	
定格電流	8A@100V	
入力電流	8A@100V	
消費電力**	800VA 760W	
発熱量	2600BTU/時 549Kcal/時	
台数	1	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分: J 0.054W / MTOPS	
寸法(突起除く)と 幅 / 奥行 / 高さ / 重量	本体	46.0cm / 17.5cm / 46.5cm / 15.5kg
重量(重量は1/4寸出時)	モニタ(オプション)	17inch フラットCRT : 40.0cm / 39.8cm / 41.2cm / 16.3kg 22inch フラットCRT : 48.6cm / 49.5cm / 47.7cm / 29.2kg 19inch 液晶 : 45.1cm / 41.7cm / 20.8cm / 6.1kg 24.1inch 液晶 : 51.8cm / 58.8cm / 27.7cm / 13.4kg
オペレーティングシステム	Solaris 9 OS 4/04 on SPARC, Solaris 8 OS HW 5/03 on SPARC以降, Solaris 9 OS 4/04, Solaris 8 OS HW 2/04/プリンストール)	
主なソフトウェア	CDE(Common Desktop Environment), OpenWindows™, GNOME	
開発環境および言語(オプション)	Sun Java™Studio, Java	
グラフィックス	OpenGL, XIL™, Xlib, PostScript™	
ネットワーク(一部オプション)	ONC™, NIS™, NFS, TCP/IPなど	

製品の詳細については下記URLをご参照ください。  
[jp.sun.com/ws/sunblade1500/](http://jp.sun.com/ws/sunblade1500/)

\*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 Blade 2500

ローコスト / ハイパフォーマンスの  
64bit UNIXワークステーション



製品の詳細については下記URLをご参照ください。  
[jp.sun.com/ws/sunblade2500/](http://jp.sun.com/ws/sunblade2500/)

型番	A39-UCB1-9AB-1G-DL	A39-UCB2-9WW-2G-DL	A39-UCB1-9ZZ-2G-DL
ドットコム・プライス(税込)	¥786,450	¥1,195,950	¥1,321,950
ドットコム・プライス	¥749,000	¥1,139,000	¥1,259,000
プロセッサ	Superscalar SPARC®Version 9 UltraSPARC IIIi 1.28GHz		
アーキテクチャ	UltraSPARC IIIi 1.28GHz		
プロセッサ種類	UltraSPARC IIIi 1.28GHz		
プロセッサ数	1	2	1
キャッシュ	64KBデータ、32KBインストラクション 1MB(オンチップ)		
1次キャッシュ	1MB(オンチップ)		
2次キャッシュ	1MB(オンチップ)		
メモリ	ロープロファイルDDR-1 Registered ECC DIMM		
メインメモリ	ロープロファイルDDR-1 Registered ECC DIMM		
スロット数	8		
標準容量	1GB(512MB DIMM x 2)	2GB(1GB DIMM x 2)	
最大容量	8GB(8つのDIMMスロット。増設単位は1GB(512MB DIMM x 2)、2GB(1GB DIMM x 2))		
グラフィックス	Sun XVR-100	Sun XVR-600	Sun XVR-1200
システム内蔵	Ultra320 SCSI		
ハードディスクドライブ インタフェース	Ultra320 SCSI		
記憶装置	標準		
標準	73.4GB Ultra320 SCSI 10000回転ディスク・ドライブ x 1台		
最大	73.4GB Ultra320 SCSI 10000回転ディスク・ドライブ x 2台		
リムーバブル記憶装置	16倍速DVD-ROM		
スマートカードリーダー	1		
標準インタフェース	Ethernet 10/100/1000BASE-T、標準ツイストペア / シリアル RS-232C/RS-422C(DB25-F)ポート x 2 パラレル D-Sub 25pinコネクタ x 1、IEEE1284(双方向) USB USB 2.0ポート x 3、USB 1.1/1.0ポート x 4(キーボード / マウスで2ポート使用) / IEEE1394A(FireWire) 2 PCI拡張スロット フルサイズ(32/64bit、66MHz) x 3、(64bit、33MHz) x 3 オーディオ (ライン・イン / ライン・アウト / マイクロフォン / スピーカー) 各1		
主な外部記憶装置	Sun StorEdge™ 3120 SCSI, Sun StorEdge 3310 SCSI, Sun StorEdge 3510 FC, Sun StorEdge 3511 FC		
ストレージ (オプション)	Sun StorEdge DAT 72, Sun StorEdge L8, Sun StorEdge L25/L100		
テープ	Sun StorEdge DAT 72, Sun StorEdge L8, Sun StorEdge L25/L100		
外部コネクタ	ポータブル記憶装置用VHDCI (SCSI)		
主なオプション	17inchフラットCRT, 22inchフラットCRT, 19inch液晶, 24.1inch液晶		
製品	Sun XVR-100/Sun XVR-600/Sun XVR-1200		
グラフィックス	Sun XVR-100/Sun XVR-600/Sun XVR-1200		
キーボード / マウス	USB対応Sun Type 6キーボード(日本語またはUNIX®配列) / USB対応3ボタン光学機械式マウス		
PCI拡張カード	ネットワークおよびI/O接続など各種カードを利用可能		
電源	100 ~ 240V		
定格電圧	100 ~ 240V		
定格周波数	50 ~ 60Hz		
定格電流	8.0A@100V		
入力電流	8.0A@100V		
消費電力*	800VA 760W		
発熱量	2,600BTU/時 654Kcal/時		
台数	1		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**	区分:G 0.058W/MTOPS		
寸法(突起除く) 幅 / 奥行 / 高さ / 重量 本体	48.5cm / 21.0cm / 48.0cm / 22.5kg		
重量(重量はすべて出荷時)	17inchフラットCRT:40.0cm / 39.8cm / 41.2cm / 16.3kg 22inchフラットCRT:48.6cm / 49.5cm / 47.7cm / 29.2kg 19inch液晶:45.1cm / 41.7cm / 20.8cm / 6.1kg 24.1inch液晶:51.8cm / 58.8cm / 27.7cm / 13.4kg		
オペレーティングシステム	Solaris 9 OS 4/04 on SPARC, Solaris 8 OS HW 5/03 on SPARC以降(Solaris 9 OS 4/04 およびSolaris 8 OS HW 2/04プリインストール)		
主要ソフトウェア	CDE( Common Desktop Environment ), OpenWindows™, GNOME		
開発環境および言語 (オプション)	C/C++, FORTRAN, Java™, その他Sunが標準サポートするプログラミング言語		
グラフィックス	OpenGL, XIL™, Xlib, PostScript™		
ネットワーク (一部オプション)	ONC+™, NIS+, NFS, TCP/IPなど		

\*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ので、ご注意ください。

\*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、省エネ法で定める推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。

# Workstation 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 Blade 450	Sun Blade 4500	Sun Blade 2500	備考
モニター	X7147A	17inchフラットCRTモニター (HD15×1)	54,600	52,000				Sun XVR-600とSun-XVR1200接続時にビデオ変換ケーブル(X3872A)が必要。
	X7144A	19inch液晶モニター (HD15×1, DVI-D×1)	180,600	172,000				
	X7149A	22inchフラットCRTモニター (HD15×2)	147,000	140,000				
	X7197A	24.1inch液晶モニター (DVI-D×1, HD15×1)	590,100	562,000				
ビデオケーブル	X3872A	ビデオ変換ケーブル(13W3 / HD15)	5,250	5,000				17inchモニターとSun XVR-600 / Sun XVR-1200の接続に使用。
ビデオ変換アダプタ	X471A	ビデオ変換アダプタ、HD15(グラフィックス側) / 13W3(モニター側)	6,300	6,000				モニターとグラフィックスカードの組み合わせで必要に応じて購入。
コントローキート	X3539A	Type 6カントリキーセット	5,250	5,000				USB UNIX(英語)キーボード、USBマウス、日本語マニュアル、電源ケーブル×2
	X3556A	Type 6カントリキーセット	5,250	5,000				USB日本語キーボード、USBマウス、日本語マニュアル、電源ケーブル×2
内蔵デバイス	X6175A	16倍速DVD-ROMドライブ	48,300	46,000				
	X6187A	CD-RWドライブ	52,500	50,000				
	X6185A	80GB 7200回転IDE ディスクドライブ	38,850	37,000				
	X5405A	80GB 7200回転IDE ディスクドライブ	38,850	37,000				
	XRA-SC1CA-73G10K	73.4GB 10000回転Ultra320 SCSIディスクドライブ(1inch厚)	110,250	105,000				
	X9004A	CD-RWドライブ	46,200	44,000				
SunPCI III コプロセッサ PCIカード	X2134A	SunPCI IIIコプロセッサPCIカード	112,350	107,000	1	2	2	AMD Athlon XP 1600+ 1.4GHz プロセッサ・モジュール、オンボード256MBメモリ(SODIMM)、24ビット・グラフィックス、HD15 ビデオコネクタ、Ethernetポート、USBポート×3、マニュアル、Microsoft Windowsドライバ(Windowsライセンスなし) 1.6GHz AMD Athlon XP 2100+プロセッサ・モジュール、オンボード256MBメモリ(SODIMM)、24ビット・グラフィックス、HD15 ビデオコネクタ、Ethernetポート、USBポート×3、マニュアル、Microsoft Windowsドライバ(Windowsライセンスなし) カード1枚あたり2型式まで搭載可能。
	X2136A	SunPCI IIIプロコプロセッサPCIカード	113,400	108,000	1	1	2	
	X7066A	256MBメモリ・オプション(256MB SODIMM×1)、 SunPCI III PCI オプションカード用	31,500	30,000				
	X7067A	512MBメモリ・オプション(512MB SODIMM×1)、 SunPCI III PCI オプションカード用	64,050	61,000				
拡張メモリ	X6180A	256MBメモリ・オプション(256MB DIMM×1)	36,750	35,000				Sun Blade 1500/2500では、2枚のDIMMを1組単位で装着。異なる容量のDIMMを組み合わせた装着は不可。 また、X7703AとX7704Aでは、OBP 4.97以上が必要。
	X6181A	512MBメモリ・オプション(512MB DIMM×1)	64,050	61,000				
	X7602A	512MBメモリ・オプション(256MB DIMM×2)	51,450	49,000				
	X7603A	1GBメモリ・オプション(512MB DIMM×2)	97,650	93,000				
	X7703A	1GBメモリ・オプション(512MB DIMM×2)	97,650	93,000				
	X7604A	2GBメモリ・オプション(1GB DIMM×2)	213,150	203,000				
	X7704A	2GBメモリ・オプション(1GB DIMM×2)	213,150	203,000				
PCI拡張カード	X1155A	SunHSI/Pアダプタ	375,900	358,000	3	3	3	
	X1157A	SunATM/P-155MMF PCIアダプタ	207,900	198,000	3	3	3	
	X2156A	SunSAI/Pアダプタ	189,000	180,000	3	3	3	
	X6762A	Sun Crypto Accelerator 1000	509,250	485,000	1	2	2	
	X4011A	Sun Crypto Accelerator 4000 UTP用	768,600	732,000	1	1	1	
	X4012A	Sun Crypto Accelerator 4000 MMF用	787,500	750,000	1	1	1	
	X3150A	Sun GigaSwift Ethernet UTPアダプタ	50,400	48,000	1	2	2	
Ethernet	X4150A	Sun GigaSwift Ethernet UTPアダプタ	50,400	48,000	1	2	2	
	X3151A	Sun GigaSwift Ethernet MMFアダプタ	132,300	126,000	1	2	2	
	X4444A	Sun Quad GigaSwift Ethernet UTPアダプタ	157,500	150,000	1	1	1	
	Fibre Channel	SG-XP11FC-QF2	Sun StorEdge 2Gb PCI Single FC Networkアダプタ	321,300	306,000		3	3
SG-XP12FC-QF2		Sun StorEdge 2Gb PCI Dual FC Networkアダプタ	576,450	549,000		3	3	
X6727A		PCI Dual FC Networkアダプタ	784,350	747,000		3	3	
X6799A		PCI Single FC Networkアダプタ	378,000	360,000		3	3	
SCSI	SG-XP12SCSI-M320	PCI Ultra320 SCSIホストバス・アダプタ	176,400	168,000	1	1	1	
	X4422A	Sun Dual Gigabit Ethernet + Dual SCSI PCIアダプタ	175,350	167,000	1	2	2	
	X6541A	PCI Dual Ultra Differential SCSIホストバス・アダプタ、 2.0メートルSCSIケーブル×2	271,950	259,000	3	3	3	
	X6540A	Dual-channel Single-ended Ultra SCSIホストバス・アダプタ、 2.0メートルSCSIケーブル×2	99,750	95,000	3	3	3	
	X6758A	PCI Dual Ultra3 SCSIホストバス・アダプタ	176,400	168,000		2	3	
Graphics	X5010A	Single-channel Single-ended Ultra SCSIホストバス・アダプタ	26,250	25,000	3	3	3	
	X3770A	Sun XVR-100グラフィックス・アクセラレータ、PCI (HD15×1)	48,300	46,000	3	3	3	
	X3780A	Sun XVR-600グラフィックス・アクセラレータ、PCI (DVI-H×1)	195,300	186,000	1	2	3	
	X3689A	Sun XVR-1200グラフィックス・アクセラレータ、PCI (DVI-H×2)	569,100	542,000			2	

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。

Workstation

Entry-Level Server

Sun Fire  
Enterprise Server

Thin Client

NEBS-certified  
Server

Storage & Backup

Option/Hardware

Software

Education &  
Support Service

Finance/Upgrade  
SDC/Online Store

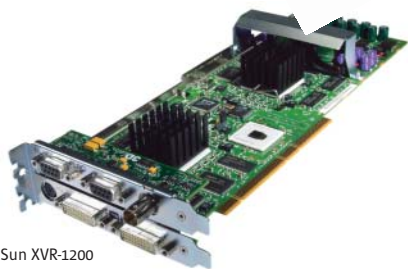
## グラフィックス・アクセラレータ製品



Sun XVR-100



Sun XVR-600



Sun XVR-1200

### Sun XVR-100

24bitの2Dカラー・グラフィックスを低コストで実現

### Sun XVR-600

ハードウェア・ベースのジオメトリ演算やテクスチャ・マッピングなどの3D描画機能やマルチ・ディスプレイ環境を高いコスト・パフォーマンスで提供

### Sun XVR-1200

最新のアーキテクチャとテクノロジーに基づき、高品質のグラフィックスと多彩な機能を提供し、3D性能を向上

製品の詳細については [Option / Hardware](#) の章をご参照ください。

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

## モニタ製品



17inchフラットCRTモニタ



22inchフラットCRTモニタ



19inch 液晶モニタ



24.1inch 液晶モニタ

### 17inchフラットCRTモニタ

サーバ用の低コスト・ソリューションとして最適なCRTモニタ

### 22inchフラットCRTモニタ

Super Brightモードによる明るく鮮明な画面、Energy Star 2002準拠の低消費電力

### 19inch 液晶モニタ

CRTモニタ21inch相当の表示領域、高輝度、高コントラスト、軽量

### 24.1inch 液晶モニタ

CRTモニタ27.5inch相当の表示領域を持つ高解像度ワイド・スクリーン液晶モニタ

製品の詳細については [Option / Hardware](#) の章をご参照ください。

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