

Workstation

CAD、EDAの分野で高い評価と実績、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 概要

64bitテクニカル・コンピューティングの新しい未来を。

Workstation X64

先進のPCI-Expressに対応し、オンボード・ビデオも利用可能なハイコスト・パフォーマンス・モデルとパワフル・モデル比類のないコストパフォーマンスとパワーを提供する、AMD Opteron搭載64bitワークステーション、それがSun Ultra 20 / Sun Ultra 40です。

Sun Ultra 20 Workstationは、卓越した処理性能と32bitおよび64bitアプリケーションのシームレスなサポート、そして数々の賞賛を受けたSolaris 10 OSと、Sunのエンタープライズ・クラス開発ツール(完全なライセンス・バージョン)をプリインストール。さらに複数の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ます。

最新のSun Ultra 40 Workstationではシングル / デュアル・コアのAMD Opteron 200シリーズ・プロセッサを搭載でき、大容量メモリへの対応と、8GB/秒の伝送速度を実現するHyperTransportインターコネクトを備えています。

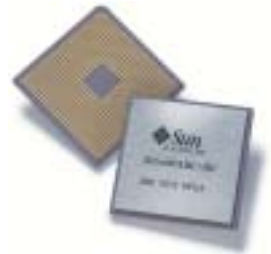
また最適なグラフィックス・パフォーマンスを実現する最新のNVIDIA製グラフィックス・アクセラレータを装着可能な、2つのPCI-Express x16拡張スロットが用意されており、ビジュアル・データを多く扱う業界のニーズにも幅広く応えます。



Ultra 45ワークステーションは、デュアル / シングルのUltraSPARC IIIiプロセッサ構成が可能。デスクトップからデータセンターに至るまでシームレスに対応可能で、Solaris 10 OSとの組み合わせにより、既存のアプリケーションとのバイナリ互換性を提供します。

従来のAGPベースのグラフィックス環境と比較して2.6倍のパフォーマンスを実現するPCI-Expressを採用。2つのPCI Express x16拡張スロット(グラフィックス用)、1つのPCI Express x8拡張スロット、2つのPCI-X 100MHzスロットを備え、卓越したグラフィックス性能とI/O拡張性を実現します。

さらに付属するSun N1™ Grid Engineソフトウェア・ライセンスを活用して、グリッド・コンピューティングにも対応。過去の投資を活かしながら、最新の環境へアップグレードできます。



Sun Ultra 20 Workstation

AMD Opteron 100シリーズ搭載のシングル / デュアル・コア・プロセッサ・システム

Capacity	Operating System
AMD Opteron 100シリーズ 最大1プロセッサ 最大4GBメモリ 最大2台のSATAディスク・ドライブ	Solaris 10 OS 3/05 on x86(プリインストール) Red Hat Enterprise Linux 3 WS for intel x86, AMD64 Red Hat Enterprise Linux 4 WS for intel x86, AMD64 Microsoft Windows XP Professional



Sun Ultra 40 Workstation

AMD Opteron 200シリーズ搭載のシングル / デュアル・コア・プロセッサ・システム

Capacity	Operating System
AMD Opteron 200シリーズ 最大2プロセッサ 最大16GBメモリ 最大4台のSATAディスク・ドライブ	Solaris 10 OS 1/06 on x86(プリインストール) Red Hat Enterprise Linux 3 WS for intel x86, AMD64 Red Hat Enterprise Linux 4 WS for intel x86, AMD64 Microsoft Windows XP Professional



Sun Ultra 45 Workstation

UltraSPARC IIIi搭載のシングル / デュアル・コア・プロセッサ・システム

Capacity	Operating System
UltraSPARC IIIi 1.6GHz 最大2プロセッサ 最大16GBメモリ 最大4台のSATAまたはSASディスク・ドライブ	Solaris 10 OS 1/06 on SPARC(プリインストール)



Sun Ultra™ 20 Workstation

比類のないコスト・パフォーマンス
AMD Opteron 100シリーズ搭載

RoHS指令対応

NEW



型番	A63-LWZ1-AE-512-DR	A63-LFZ1-AC-1GB-DR	A63-LJZ1-AD-2GB-GE
ドットコム・プライス(税込)	¥118,650	¥184,800	¥357,000
ドットコム・プライス	¥113,000	¥176,000	¥340,000
プロセッサ	AMD Opteron 100シリーズ:プロセッサ, Hyper Transportデク/ロジック		
プロセッサ種別	1.8GHz AMD Opteron 144	2.2GHz AMD Opteron 148	2.6GHz AMD Opteron 152
プロセッサ数	1		
キャッシュ	64KB命令・64KBデータ		
メモリー	PC3200 DDR registered ECC DIMM		
スロット数	4		
標準容量	512MB(256MB unbuffered non-ECC x2, DDR/400)	1GB (512MB unbuffered ECC x2, DDR/400)	2GB (1GB unbuffered ECC x2, DDR/400)
最大容量	4GB ECC / 1GB non-ECC		
帯域幅	6.4GB/秒		
グラフィックス	ATI Rage XL(DB15)		
アクセラレータ	-	NVIDIA Quadro NVS285	NVIDIA Quadro FX1400
システム内蔵記憶装置	SATA オプションでUltra320 SCSI接サポート		
ハードディスクドライブ	標準 80GB 7,200回転 SATA x1台		
最大	500GB(250GB 7,200回転 SATA x2台)		
リムーバブル記憶装置	DVD-ROM		
標準インタフェース	Ethernet 10/100/1000BASE x1(RJ45) / USB 2.0 x6(前面 x2, 背面 x4) IEEE1394a(FireWire) x2(前面6ピン) PCI拡張スロット PCI-Express x16スロット x1(グラフィックス用) PCI-Express x1スロット x2, PCIスロット(33MHz/32bit) x4 オーディオ AC'97(前面:ヘッドフォン / マイクロフォン, 背面:ラインイン / ラインアウト / マイクロフォン)		
主なオプション製品	モニター 17inchフラットCRT, 19inch液晶, 20.1inch液晶, 24.1inch液晶 グラフィックス NVIDIA Quadro NVS285 / NVIDIA Quadro FX540 / NVIDIA Quadro FX1400 / NVIDIA Quadro FX3450 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) / USB対応スクロール・ホイール付マウス		
電源	定格電圧 100 - 240V 定格周波数 50 - 60Hz 定格電流 8A@100V 入力電流 8A@100V 消費電力*1 800VA 760W 発熱量 2,600BTU/時 654Kcal/時 2,740KJ/時 台数 1台		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*2	区分:G 0.022W/MTOPS	区分:G 0.018W/MTOPS	区分:G 0.016W/MTOPS
寸法(突起物含まず) 幅/奥行/高さ/重量 本体 (重量は1/4ずつ出荷時)	19.8cm / 44.9cm / 43.2cm / 15.4kg		
モニター	17inch フラットCRT:39.8cm / 41.2cm / 40.0cm / 16.3kg 19inch 液晶:41.3cm / 22.0cm(台座含む) / 49.6cm(最大) / 8.0kg 20.1inch 液晶:58.8cm / 27.7cm / 51.8cm / 13.4kg 24.1inch 液晶:58.8cm / 27.7cm / 51.8cm / 13.4kg		
オペレーティングシステム*5	Solaris 10 OS 3/05(プリインストール)以降の各リリース, Red Hat Enterprise Linux 3 WS for Intel x86, Update 5(32bit), Red Hat Enterprise Linux 3 WS for AMD64 / Intel EM64T, Update 5(64bit), Red Hat Enterprise Linux 4 WS for Intel x86, AMD64 / Intel EM64T, Update 4(64bit), SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64, SP1(64bit) ^{*)} , Microsoft Windows XP Professional(32bit) ^{*)} *, Microsoft Windows XP Professional x64 Edition(64bit) ^{*)} *, Sun Java Studio Creator 2004Q2 / Sun Java Studio Enterprise 8 / Sun Studio 11		

*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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
CPUオプション エネルギー消費効率 2.8GHz AMD Opteron 154 区分:G 0.015W/MTOPS / 2.4GHz デュアル・コアAMD Opteron 180 区分:G 0.009W/MTOPS
*3 これらのオペレーティングシステムは、本誌発行日現在弊社より提供していません。 *4 Microsoft Windows Marketplace Tested Productに掲載されています。
*5 各オペレーティングシステムのメディアは同梱されていません。Solaris 10 OS以外のライセンスおよび必要となるメディアは、別途ご用意ください。
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/ultra20/

Sun Ultra™ 40 Workstation

卓越したグラフィックス性能と
極めて高い生産性を実現
AMD Opteron 200シリーズ最大2CPU搭載

RoHS指令対応

NEW



型番	A71-NWB1-AJ-1GB-DR	A71-NPB2-AD-4GB-DR	A71-PFB2-AK-8GB-DS
ドットコム・プライス(税込)	¥303,450	¥714,000	¥1,031,100
ドットコム・プライス	¥289,000	¥680,000	¥982,000
プロセッサ	AMD Opteron 200シリーズ:プロセッサ(シングル / デュアル・コア), Hyper Transportデク/ロジック		
プロセッサ種別	2.0GHz AMD Opteron 246	2.8GHz AMD Opteron 254	2.4GHz デュアル・コアAMD Opteron 280
プロセッサ数(最大2)	1		
コア数	2		
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 Hyper Transport x3 CPUあたり		
メモリー	PC3200 DDR/400 レジスタ付 DIMM Chipkill, ECC機能		
スロット数	8 CPUユニット毎に4		
標準容量	1GB(512MB x2, DDR/400 ECC)	4GB(1GB x4, DDR/400 ECC)	8GB(2GB x4, DDR/400 ECC)
最大容量	16GB(2CPU搭載時)		
帯域幅	6.4GB/秒		
グラフィックス	NVIDIA Quadro NVS285		
アクセラレータ	NVIDIA Quadro NVS285	NVIDIA Quadro FX1400	NVIDIA Quadro FX3450
システム内蔵記憶装置	SATA オプションでUltra320 SCSI接サポート		
ハードディスクドライブ	標準 80GB 7,200回転 SATA x1台		
最大	2TB(500GB 7,200回転 SATA x4台)		
リムーバブル記憶装置	DVD-Dual(DVD+R/RW)		
標準	Ethernet 10/100/1000 BASE-T x2(RJ45)		
インタフェース	USB 2.0 x8(前面 x2, 背面 x6)		
IEEE1394a(FireWire)	IEEE 1394a x2(前面 6pin)		
PCI拡張スロット	PCI-Express x16拡張スロット x2(グラフィックス用), PCI-Express x4拡張スロット x2, PCI拡張スロット(33MHz/32bit) x2		
オーディオ	AC'97(前面 x2, 背面 x8), SPDIFサポ		
主なオプション製品	モニター 24.1inch液晶 / 20.1inch液晶 / 19inch液晶 / 17inchフラットCRT グラフィックス NVIDIA Quadro NVS285 / NVIDIA Quadro FX540 / NVIDIA Quadro FX1400 / NVIDIA Quadro FX3450 / NVIDIA Quadro FX4500 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) / USB対応スクロール・ホイール付マウス		
電源	定格電圧 100 - 240V 定格周波数 50 - 60Hz 定格電流 12A@100V 入力電流 12A@100V 消費電力*1 1,200VA 1,140W 発熱量 3,890BTU/時 981Kcal/時 4,110KJ/時 台数 1		
電源管理	AMD PowerNow!™ テクノロジーのサポート, ACPI/パワーマネージメントをサポート		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*2	区分:G 0.035W/MTOPS	区分:F 0.019W/MTOPS	区分:F 0.011W/MTOPS
寸法と重量 (重量は1/4ずつ出荷時)	幅/奥行/高さ/重量 本体 20.5cm x 58.1cm / 46.3cm 台座含まず:20.5cm / 57.0cm / 44.5cm 約27kg(最大構成時)		
モニター	17inch フラットCRT:39.8cm / 41.2cm / 40.0cm / 16.3kg 19inch 液晶:41.3cm / 22.0cm(台座含む) / 49.6cm(最大) / 8.0kg 20.1inch 液晶:58.8cm / 27.7cm / 51.8cm / 13.4kg 24.1inch 液晶:58.8cm / 27.7cm / 51.8cm / 13.4kg		
オペレーティングシステム*5	Solaris 10 OS 01/06(プリインストール)以降の各リリース, Red Hat Enterprise Linux 3 WS for Intel x86, Update 6(32bit), Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS for Intel x86, AMD64 / Intel EM64T, Update 2(32bit / 64bit), Red Hat Enterprise Linux 3 WS for AMD64 / Intel EM64T, Update 6(64bit), SUSE LINUX Enterprise Server 9, SP3(32bit / 64bit) ^{*)} , Microsoft Windows XP Professional, SP2(32bit) ^{*)} *, Microsoft XP Professional x64 Edition(64bit) ^{*)} *, Sun Studio 11 / Sun Java Studio Creator 2004Q2 / Sun Java Studio Enterprise 8 / NetBeans™ 4.1 / N1™ Grid Engine 6		

*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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
CPUオプション エネルギー消費効率 2.4GHz AMD Opteron 250 区分:G 0.029W/MTOPS / 3.0GHz AMD Opteron 256 区分:G 0.027W/MTOPS
2.2GHz デュアル・コアAMD Opteron 275 区分:G 0.017W/MTOPS / 2.6GHz AMD Opteron 285 区分:G 0.014W/MTOPS
*3 これらのオペレーティングシステムは、本誌発行日現在弊社より提供していません。 *4 Microsoft Windows Marketplace Tested Productに掲載されています。
*5 各オペレーティングシステムのメディアは同梱されていません。Solaris 10 OS以外のライセンスおよび必要となるメディアは、別途ご用意ください。
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/ultra40/

Workstation x64 AMD 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 Ultra 20	Sun Ultra 40	備考
CPU	X3798A-Z ^{*1}	2.4GHz デュアルコア AMD Opteron 180プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ/コア)	118,650	113,000			
	3797A-Z ^{*1}	2.8GHz AMD Opteron 154プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ)	118,650	113,000			
	8003A-Z ^{*1}	2.6GHz AMD Opteron 152プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ)	105,000	100,000			
	8004A-Z ^{*1}	2.2GHz AMD Opteron 148プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ)	46,200	44,000			
	8005A-Z ^{*1}	1.8GHz AMD Opteron 144プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ)	18,900	18,000			
	X7253A ^{*1}	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)	155,400	148,000			
	X7254A ^{*1}	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)	124,950	119,000			
	X7255A ^{*1}	2.8GHz AMD Opteron 254プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ)	115,500	110,000			
	X7256A ^{*1}	2.4GHz AMD Opteron 250プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ)	72,450	69,000			
	X7257A ^{*1}	2.0GHz AMD Opteron 246プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ)	32,550	31,000			
	X7290A ^{*1}	2.6GHz デュアルコア AMD Opteron 285プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ/コア)	263,550	254,000			
	X4171A ^{*1}	3.0GHz AMD Opteron 256プロセッサ・モジュール(1MBキャッシュ)	131,250	125,000			
	メモリ	X8008A-Z ^{*1}	512MB増設メモリ 256GB unbuffered non-ECC DIMM x 2)	18,900	18,000		
X8007A-Z ^{*1}		1GB増設メモリ 512MB unbuffered ECC DIMM x 2)	35,700	34,000			
X8006A-Z ^{*1}		2GB増設メモリ 1GB unbuffered ECC DIMM x 2)	77,700	74,000			
X7262A ^{*1}		1GB増設メモリ(512MB DIMM x 2 DDR/400)	34,650	33,000			
X7261A ^{*1}		2GB増設メモリ(1GB DIMM x 2 DDR/400)	77,700	74,000			
X7260A ^{*1}		4GB増設メモリ(2GB DIMM x 2 DDR/400)	171,150	163,000			
内蔵ハード ディスク・ドライブ	XRB-ST1CE-500G7K ^{*1}	500GB 7,200回転 SATA ディスク・ドライブ	92,400	88,000			
	XRB-ST1CE-250G7K ^{*1}	250GB 7,200回転 SATA ディスク・ドライブ	39,900	38,000			
	XRB-ST1CE-80G7K ^{*1}	80GB 7,200回転 SATA ディスク・ドライブ	19,950	19,000			
内蔵リムーバブル 記憶装置	X7276A	DVD-Dualドライブ	22,050	21,000			
	X8019A	DVDアップグレード・キット(DVD無し構成を購入したユーザ用)	29,400	28,000			
	X8018A	ファイバーパネル 内蔵メディア・ベイ用	315	300			
PCI-X拡張スロット	X9265A	Ultra320 SCSI Dual PCI-X アダプタ	87,150	83,000			Sun Ultra 20:4つの33MHz/32bit PCI拡張スロット
グラフィックス・ アクセラレータ	X7266A ^{*1}	NVIDIA Quadro NV5285 グラフィックス・アクセラレータ, PCI Express	18,900	18,000			PCI-Express x16拡張スロットにグラフィックス・アクセラレータが搭載されている場合は、それと交換。
	X7298A ^{*1}	NVIDIA Quadro FX540 グラフィックス・アクセラレータ	32,550	31,000			
	X7265A ^{*1}	NVIDIA Quadro FX1400 グラフィックス・アクセラレータ, PCI Express	66,150	63,000			
	X7264A ^{*1}	NVIDIA Quadro FX3450 グラフィックス・アクセラレータ	144,900	138,000			
	X7263A ^{*1}	NVIDIA Quadro FX4500 グラフィックス・アクセラレータ	263,550	251,000			
	X8015A	DVI/VGA 変換アダプタ	1,995	1,900			
カントリーキット ^{*2}	X3738A	Type 7カントリーキット	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 x 2
	X3756A	Type 7カントリーキット	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 x 2
	X7201A	17inch フラットCRTモニター(HD15 x 1)	40,950	39,000			
モニター	X7202A	19inch TFT液晶モニター(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。
	X7200A	20.1inch TFT液晶モニター	162,750	155,000			
	X7203A	24.1inch TFT液晶モニター	326,550	311,000			

*1 RoHS指令対応。

*2 Type 7マウスは活性挿抜ができません。

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。Sun Ultra 20 / Sun Ultra 40のサポート・オプション・カード製品については、最新の情報をご確認ください。OSのメディアおよびライセンスは別途購入が必要。

グラフィックス・アクセラレータ製品



NVIDIA Quadro NVS285

NVIDIA Quadro NVS285

NVIDIA Quadro NVS285(PCI-Express)グラフィックス・アクセラレータは、デュアルディスプレイ機能を備えたプロフェッショナル2Dグラフィックス・カードです。

•64MB DDR SDRAM(64bit) •デュアルDVI-Iサポート •60pin LFHコネクタ×1



NVIDIA Quadro NVS540

NVIDIA Quadro FX540

NVIDIA Quadro FX 540(PCI-Express)グラフィックス・アクセラレータは、ソフトウェア開発者や一般的なMCADアプリケーション向けの、エントリーレベル3Dグラフィックス・カードです。

•128MB SDRAM(256bit) •デュアル400MHz RAMDAC内蔵



NVIDIA Quadro FX1400

NVIDIA Quadro FX 1400

NVIDIA Quadro FX1400グラフィックス・アクセラレータは、PCI-Expressインタフェースを搭載し、ミッドレンジでは最高位の性能と高画質を実現します。

•128MB 350MHz DDR SDRAM(256bit) •デュアル350MHz RAMDAC内蔵 •NVIDIA SLIテクノロジー



NVIDIA Quadro FX3450

NVIDIA Quadro FX3450

NVIDIA Quadro FX3450グラフィックス・アクセラレータは、プロフェッショナルなMCADユーザ向けの、ハイエンド3Dグラフィックス・カードです。

•256MB GDDR3 SDRAM(256bit) •デュアル400MHz RAMDAC内蔵 •NVIDIA SLIテクノロジー



NVIDIA Quadro FX4500

NVIDIA Quadro FX4500

NVIDIA Quadro FX4500グラフィックス・アクセラレータは、デュアル・ディスプレイ機能を備えた、超ハイエンド3Dグラフィックス・カードです。圧倒的なパフォーマンス / プログラム性 / 精密度を実現し、MCAD / DCC / サイエンス・アプリケーションに応えるプロフェッショナル・クラスの超ハイエンドグラフィックス・ソリューションを提供します。

•512MB GDDR SDRAM(256bit) •NVIDIA SLIテクノロジー



NVIDIA Quadroグラフィックス・アクセラレータの詳細は
http://jp.nvidia.com/page/quadrofx_family.html
 NVIDIA SLIテクノロジーの詳細は
http://jp.slizone.com/page/slizone_learn.html
 をご参照ください。

Workstation SPARC版 Specification

Sun Ultra™ 45 Workstation

更なる生産性の向上へ

RoHS指令対応



型番	A70-XHB1-9AF-1G-DT	A70-XHB1-9AG-1G-DT	A70-XHB2-9AF-2G-DT	
ドットコム・プライス(税込)	¥581,700	¥723,450	¥1,069,950	
ドットコム・プライス	¥554,000	¥689,000	¥1,019,000	
プロセッサ	Superscalar SPARC® Version 9 1.6GHz UltraSPARC® III			
プロセッサ種別	1			
プロセッサ数(最大2)	2			
キャッシュ (プロセッサあたり) 2xキャッシュ	1MB			
メモリ	PC2700 DDR/333 レジスタ付(registered)DIMM, ECC機能付き(メモリ・コントローラはPC2100 DDR/266)			
メモリスロット数	8(CPU毎に最大4)			
標準容量	1GB(512MB DIMM x 2 DDR/333)	2GB(1GB DIMM x 2 DDR/333)		
最大容量	16GB(2CPU搭載時)			
グラフィックス	Sun XVR-100	Sun XVR-2500	Sun XVR-100	
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またはSAS	
記憶装置	標準	250GB 7,200回転 SATAディスク x 1台		
	最大	250GB 7,200回転 SATAディスク x 4台または、146GB 15,000回転 SASディスク x 4台		
	リムーバブル記憶装置	DVD-Dual(DVD+R/RW)		
標準	Ethernet	10/100/1000BASE-T x 2, RJ45		
インタフェース	USB	USB 2.0 x 6(前面 x 2, 背面 x 4)		
	シリアル	DB9 x 2		
	PCI拡張スロット	PCI-Express x16拡張スロット x 2(内部的な動作仕様はx8), PCI-Express x8拡張スロット x 1(内部的な動作仕様はx4), PCIスロット(100MHz 64bit) x 2		
	オーディオ	AC'97(前面:ヘッドフォン / マイクロフォン, 背面:ラインイン / アウト)		
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	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) / USB対応スクロール・ホイール付マウス		
電源	定格電圧	100 ~ 240V		
	定格周波数	50 ~ 60Hz		
	定格電流	12A@100V		
	入力電流	12A@100V		
	消費電力*	1,200VA	1,140W	
	発熱量	3,890BTU/時	981Kcal/時 4,110KJ/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 0.053W/MTOPS		区分:F 0.040W/MTOPS	
寸法と重量	幅 / 奥行 / 高さ / 重量 本体	台座含む:27.5cm / 58.1cm / 46.3cm 台座含まず:20.5cm / 57.0cm / 44.5cm 約27kg(最大構成時)		
(重量は必ずしも出荷時)	モニタ	17inch フラットCRT:39.8cm / 41.2cm / 40.0cm / 16.3kg	20.1inch 液晶:44.2cm / 7.1cm / 49.85cm / 8.4kg	
		19inch 液晶:41.3cm / 22.0cm(台座含む) / 49.6cm(最大) / 8.0kg	24.1inch 液晶:58.8cm / 27.7cm / 51.8cm / 13.4kg	
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 01/06 プリインストール / 以降の各リリース			
プリロード・ソフトウェアおよびライセンス	Sun® Studio 11 / Sun Java® Studio Creator 2004Q2 / Sun Java® Studio Enterprise 8 / NetBeans® 4.1 / N1™ Grid Engine 6.3			

製品の詳細については下記URLをご参照ください。
jp.sun.com/ultra45/

*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、省エネ法で定める権合理論性能で除したものです。
*3 Sun N1 Grid Engineソフトウェアは、当該ワークステーションのみで有効なライセンスのみの提供。http://sun.com/gridware/よりソフトウェアのダウンロードが可能です。
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 Ultra 45	備考
メモリ	X8703A	1GB増設メモリ(512MB DIMM x 2 PC2700)	54,600	52,000		
	X8704A	2GB増設メモリ(1GB DIMM x 2 PC2700)	110,250	105,000		
	X8711A	4GB増設メモリ(2GB DIMM x 2 PC2700)	282,450	269,000		
内蔵ハードディスク・ドライブ	XRA-S11CE-250G7K	250GB 7,200回転 SATAディスク・ドライブ	53,550	51,000		
	XRA-S51CE-146G15K	146GB 15,000回転 SASディスク・ドライブ	169,050	161,000		
内蔵リムーバブル記憶装置	X7277A	DVD-Dualドライブ	27,300	26,000		
Graphics	X7296A**	Sun XVR-100グラフィックス・アクセラレータ, PCI(HD15 x 1)	48,300	46,000	Short	3.3/5V 32bit 33/66MHz
	X7295A**	Sun XVR-2500グラフィックス・アクセラレータ, (PCI-Express)	195,300	186,000		
コントローキート**	X3738A	Type 7カントリーキート	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 x 2
	X3756A	Type 7カントリーキート	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 x 2
モニタ	X7200A	17inch フラットCRTモニタ HD15 x 1)	40,950	39,000		
	X7203A	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
	X3738A	20.1inch TFT液晶モニタ	162,750	155,000		添付ケーブル:HD15M to HD15M 1.8m, HD15M to BNC 2m
	X3756A	24.1inch TFT液晶モニタ	326,550	311,000		

*1 RoHS指令対応。
*2 Type 7マウスは活性押抜ができません。
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。

グラフィックス・アクセラレータ製品



Sun XVR-100



Sun XVR-2500

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-2500

新しいPCI-Expressベースの3次元グラフィックス・アクセラレータ。高いパフォーマンスが必要となるCAD/MCAE/EDA/医療分野などに最適

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/

モニタ製品



17inch フラットCRTモニタ



19inch TFT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

19inch TFT液晶モニタ

画質の向上、視野角の拡大に加え、使い易さを向上させた新19inchモニタ

20.1inch TFT液晶モニタ

最大1,600×1,200の解像度を持ち、22inch CRT相当のスクリーン・サイズを提供する液晶モニタ

24.1inch TFT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



24.1inch TFT液晶モニタ

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/