

Workstation x64

Sun Ultra™ 20 M2 Workstation



比類のないコスト・パフォーマンス



Highlights

- 最新のAMD Opteron 1000シリーズ搭載のSun Ultra 20 M2(最大1CPU)
- NVIDIA® Quadro®シリーズ・グラフィックス・アクセラレータに幅広く対応し、2D/3Dシステムを問わず、強力かつ柔軟なマルチディスプレイ環境を実現
- グラフィックス専用のPCI-Express x16スロットに加え、複数のPCI-ExpressスロットとPCIスロット(33MHz/32bit)による高い拡張性
- SATA(Serial ATA)ハードディスク・ドライブを2台搭載することで最大1TBを提供
- 開発者を支援する、Sunの開発ツールSun Java™ Studio Creator/Sun Java Studio Enterprise/Sun™ Studio/NetBeans™ IDEがプリインストール
- Solaris 10 OSプリインストール、Solaris OS/Linux/Microsoft Windows動作認定

AMD Opteron 1000 シリーズ 最大8GBメモリ 最大1TB HDD RoHS指令対応 Solaris Windows® Linux



※Microsoft Windows

型番	A88-GWZ1-AA-512FB	A88-GFZ1-AA-1GBFB	A88-GGZ1-AA-2GBGA
ドットコム・プライス(税込)	¥118,650	¥184,800	¥317,100
ドットコム・プライス	¥113,000	¥176,000	¥302,000
プロセッサ	アーキテクチャ プロセッサ種別	AMD Opteron 1000シリーズ	
	1.8GHz デュアルコア AMD Opteron 1210	2.2GHz デュアルコア AMD Opteron 1214	2.6GHz デュアルコア AMD Opteron 1218
	プロセッサ数 コア数	1 2	
	2次キャッシュ	1MB / コア	
メモリ	メインメモリ	PC2-5300 DDR2-667 unbuffered ECC DIMM	
	スロット数	4スロット(2スロットを1バンクとするペアで装着)	
	標準容量	512MB(512MB×1)	1GB(512MB×2)
	最大容量	8GB(ECC, 増設単位は1GB(512MB DIMM×2), 2GB(1GB DIMM×2), 4GB(2GB DIMM×2))	
	帯域幅	10.6GB/秒	
グラフィックス	オンボード アクセラレータ	ATI ES1000(DB15) NVIDIA Quadro FX 560 NVIDIA Quadro FX 1500	
システム内蔵 記憶装置	ハードディスク/ ドライブ	SATA(標準) / SAS(オプション) 160GB 7,200回転 SATA×1台 250GB 7,200回転 SATA×1台 500GB 7,200回転 SATA×2台または146GB 15,000回転 SAS×2台	
	リムーバブル記憶装置	DVD-ROM DVD-Dual(DVD±R/RW)	
標準 インタフェース	Ethernet USB IEEE1394a(FireWire) PCI拡張スロット	10/100/1000 BASE-Tx2(RJ45) USB 2.0×6(前面×2, 背面×4) 2(前面, 6ピン) PCI-Express x16スロット×1(グラフィックス用), PCI-Express x16スロット(電気的仕様はx8)×1, PCI-Express x1スロット×1, PCIスロット(33MHz/32bit)×3	
オーディオ		AC'97(前面:ヘッドフォン/マイクフォン, 背面:ラインイン/ラインアウト/マイクフォン)	
主なオプション	モニター	24.1inch液晶/20.1inch液晶/19inch液晶/17inch液晶	
製品	グラフィックス キーボード/マウス	NVIDIA Quadro NVS 285 DDR2 / NVIDIA Quadro FX 560 / NVIDIA Quadro FX 1500 / NVIDIA Quadro FX 3500 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, 電源ケーブル×2	
電源	定格電圧 定格周波数 定格電流 入力電流 消費電力 ¹⁾	100~240V 50~60Hz 8A@100V 8A@100V 800VA 760W	
	発熱量 台数	2,600BTU/時, 654Kcal/時, 2,740KJ/時 1台	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ²⁾		区分:G 0.013W/MTOPS	区分:G 0.011W/MTOPS 区分:G 0.0091W/MTOPS
寸法(突起物を含まず)と重量(重量はいずれも出荷時)	幅 / 奥行 / 高さ / 重量	19.8cm / 44.9cm / 43.2cm / 15.4kg 17inch 液晶:37.19cm / 21.37cm / 37.5cm(台座含む) / 3.7kg 19inch 液晶:41.3cm / 22.0cm(台座含む) / 49.6cm(最大) / 8.0kg 20.1inch 液晶:44.2cm / 7.1cm / 49.85cm / 8.4kg 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 OS その他のOS	Solaris 10 OS 5/06(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, Red Hat Enterprise Linux 3 WS for AMD64 / Intel EM64T, Red Hat Enterprise Linux 4 WS for Intel x86, AMD64 / Intel EM64T, SUSE LINUX Enterprise Server 9 SP1 ³⁾ , Microsoft Windows XP Professional SP2(32bit) ³⁾⁴⁾ , Microsoft Windows XP Professional x64 Edition(64bit) ³⁾⁴⁾	
プリインストール開発ツール		Sun Java Studio Creator / Sun Java Studio Enterprise / Sun Studio / NetBeans IDE	

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。
CPUオプション エネルギー消費効率 2.8GHz AMD Opteron 1220SE 区分:G 0.010W/MTOPS
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⁾ これらのオペレーティングシステムは、本紙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。

Sun Ultra 20 M2グラフィックス			
NVIDIA Quadro NVS 285 DDR2	NVIDIA Quadro FX 560	NVIDIA Quadro FX 1500	NVIDIA Quadro FX 3500
ローエンド2Dグラフィックス・ソリューション ● 128MB DDR2 ● 最大解像度 1,920×1,200@75Hz(アナログ) 1,920×1,200(DVI)	プロフェッショナル2Dグラフィックス・ソリューション ● 128MB DDR3 ● 最大解像度 2,048×1,536@75Hz(アナログ) 3,840×2,400@24Hz(DVI)	リーズナブルなエントリー3Dグラフィックス・ソリューション ● 256MB DDR3 ● 最大解像度 2,048×1,536@75Hz(アナログ) 3,840×2,400@24Hz(DVI)	ミッドレンジ3Dグラフィックス・ソリューション ● 256MB DDR3 ● 最大解像度 2,048×1,536@75Hz(アナログ) 3,840×2,400@24Hz(DVI)

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/

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が個別に明記された場合を除き2007年2月7日現在のものです。

当ページ掲載製品の詳細は、<http://jp.sun.com/ws/>をご覧ください。

Workstation x64

Sun Ultra™ 40 Workstation / Sun Ultra 40 M2 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



Highlights

- Sun Ultra™ 40ではシングル/デュアルコアのAMD Opteron™200シリーズを、そしてSun Ultra 40 M2では、最新のAMD Opteron 2000シリーズのプロセッサをサポート。優れた費用対効果で卓越したパフォーマンスを実現するワークステーション(最大2CPU)
- AMD Opteron 2000シリーズ・プロセッサは、クアッドコア・レディ、エネルギー効率に優れたDDR2メモリ対応、仮想化技術AMD-Vを実装
- NVIDIA® Quadro®シリーズ・グラフィックス・アクセラレータに幅広く対応し、2D/3Dシステムを問わず、強力かつ柔軟なマルチディスプレイ環境を実現
- PCI-Express x16グラフィックス・スロットと、PCI-Express x8(電気的仕様はx4:Sun Ultra 40)またはPCI-Express x16(電気的仕様はx8:Sun Ultra 40 M2)を2スロットずつ備え、比類のないグラフィックス性能とI/O拡張性を提供
- Solaris™ 10 OSと、Sun Java™ Studio Creator/Sun Studio/Sun Java Studio Enterpriseを含む、永久ライセンスを備えたSunの開発ツールをバンドル
- Solaris 10 OS / Red Hat Linux / SUSE LINUX / Microsoft Windows XP Professionalから、32bit/64bitのコンピューティング環境を選べる、柔軟なOSの選択肢

AMD Opteron 200シリーズ (Sun Ultra 40)	AMD Opteron 2000シリーズ (Sun Ultra 40 M2)	最大32GBメモリ	最大2TB HDD (Sun Ultra 40)	最大4TB HDD (Sun Ultra 40 M2)	RoHS指令対応	Solaris Linux	Windows®
------------------------------------	--	-----------	--------------------------	-----------------------------	----------	---------------	----------

型番	A71-NFZ1-A5-16B-DR	A71-NPZ2-AQ-4GB-D5	A71-PJZ2-AP-8GB-D5	A83-FWZ1-gA-2G-DU	A83-FFZ2-gAQ-8G-D5	A83-FFZ2-gAN-16-D5
ドットコム・プライス(税込)	¥303,450	¥660,450	¥925,050	¥369,600	¥832,650	¥1,878,450
ドットコム・プライス	¥289,000	¥629,000	¥881,000	¥352,000	¥793,000	¥1,789,000
機種	Sun Ultra 40			Sun Ultra 40 M2		
プロセッサ	AMD Opteron 200シリーズ(シングル/デュアルコア)			AMD Opteron 2000シリーズ(デュアルコア)		
アーキテクチャ	AMD Opteron 248 / 2.4GHz デュアルコア			AMD Opteron 2210 / 1.8GHz デュアルコア		
プロセッサ種別	2.2GHz	2.8GHz	2.4GHz デュアルコア	1.8GHz デュアルコア	2.2GHz デュアルコア	2.6GHz デュアルコア
プロセッサ数(最大2)	1	2	2	1	2	2
コア数	1	2	4	2	2	4
2次キャッシュ	1MB(デュアルコアでは1MB/コア)			1MB/コア		
オプション・プロセッサ(システムあたり最大2CPU)	2.2GHz AMD Opteron 248 / 2.4GHz AMD Opteron 250 / 2.8GHz AMD Opteron 254 / 3.0GHz AMD Opteron 256 / 2.2GHz デュアルコアAMD Opteron 275 / 2.4GHz デュアルコアAMD Opteron 280 / 2.6GHz デュアルコアAMD Opteron 285			1.8GHz デュアルコアAMD Opteron 2210 / 2.8GHz デュアルコアAMD Opteron 2220SE		
システム・アーキテクチャ	8.0GB/秒 1GHz HyperTransport x3(CPUあたり)			8.0GB/秒 1GHz HyperTransport x16x16リンク		
メモリ	PC3200 DDR-400 registered DIMM Chipkill, ECC機能付き			PC2-5300 DDR2-667 registered DIMM Chipkill, ECC機能付き		
メインメモリ	8(CPUソケット毎に4)			8(CPUソケット毎に4)		
スロット数	標準容量			標準容量		
標準容量	1GB(512MBx2)	4GB(1GBx4)	8GB(2GBx4)	2GB(1GBx2)	8GB(2GBx4)	16GB(4GBx4)
最大容量	32GB(16GB DIMMx2)	4GB(2GB DIMMx2)	8GB(4GB DIMMx2)	32GB(16GB DIMMx2)	8GB(4GB DIMMx2)	16GB(8GB DIMMx2)
帯域幅	6.4GB/秒			10.6GB/秒		
グラフィックス	NVIDIA Quadro NVS 285 DDR2 / NVIDIA Quadro FX 1500 / NVIDIA Quadro FX 3500			NVIDIA Quadro NVS 285 DDR2 / NVIDIA Quadro FX 1500 / NVIDIA Quadro FX 5500		
アクセラレータ	SATA(標準) / SAS(オプション)			SATA(標準) / SAS(オプション)		
システム内蔵記憶装置	ハードディスク	インタフェース	最大	最大	最大	最大
ハードディスク	80GB 7,200回転 SATAx1台	250GB 7,200回転 SATAx1台	500GB 7,200回転 SATAx4台または、146GB 15,000回転 SASx4台	160GB 7,200回転 SATAx1台	500GB 7,200回転 SATAx8台または、146GB 15,000回転 SASx8台	250GB 7,200回転 SATAx1台
最大	500GB 7,200回転 SATAx4台または、146GB 15,000回転 SASx4台	500GB 7,200回転 SATAx8台または、146GB 15,000回転 SASx8台	DVD-Dual(DVD±R/RW)	DVD-Dual(DVD±R/RW)	DVD-Dual(DVD±R/RW)またはDVD-ROM	DVD-Dual(DVD±R/RW)またはDVD-ROM
オプション	IEEE1394a(FireWire)			IEEE1394a(FireWire)		
標準	IEEE1394a(FireWire)			IEEE1394a(FireWire)		
インタフェース	IEEE1394a(FireWire)			IEEE1394a(FireWire)		
PCI拡張スロット	PCI-Express x16スロットx2(グラフィックスおよび汎用)、PCI-Express x8(電気的仕様はx4)スロットx2、PCI拡張スロット(33MHz/32bit)x2			PCI-Express x16スロットx2(グラフィックスおよび汎用)、PCI-Express x16(電気的仕様はx8)スロットx2、PCI拡張スロット(33MHz/32bit)x1		
オーディオ	AC'97(前面x2、背面x8)、SPDIFサポート			HD Audio(前面ヘッドフォン/マイクフォン、背面ラインイン/アウト/マイクフォン/CENTER / SIDE / BACK、SPDIF IN/OUT(それぞれOPTICAL / COAX))		
主なオプション	モニター			モニター		
製品	24.1inch液晶 / 20.1inch液晶 / 19inch液晶 / 17inch液晶			24.1inch液晶 / 20.1inch液晶 / 19inch液晶 / 17inch液晶		
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、電源ケーブルx2			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、電源ケーブルx2		
電源	定格電圧			定格電圧		
定格電圧	100~240V			100~240V		
定格周波数	50~60Hz			50~60Hz		
定格電流	12A@100V			12A@100V		
入力電流	12A@100V			12A@100V		
消費電力 ^{*2}	1,200VA 1,140W			1,200VA 1,140W		
発熱量	3,890BTU/時 981Kcal/時 4,110KJ/時			3,890BTU/時 981Kcal/時 4,110KJ/時		
電源管理	AMD PowerNow!™テクノロジーをサポート、ACPI/パワーマネジメントをサポート(OSにより異なります)			AMD PowerNow!™テクノロジーをサポート、ACPI/パワーマネジメントをサポート(OSにより異なります)		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ^{*3}	区分G 0.03W/MTOPS 区分F 0.022W/MTOPS 区分E 0.013W/MTOPS 区分C 0.022W/MTOPS 区分B 0.013W/MTOPS 区分A 0.011W/MTOPS			区分G 0.03W/MTOPS 区分F 0.022W/MTOPS 区分E 0.013W/MTOPS 区分C 0.022W/MTOPS 区分B 0.013W/MTOPS 区分A 0.011W/MTOPS		
寸法と重量(重量はいずれも出荷時)幅/奥行/高さ/重量	本体			本体		
本体	27.5cm / 58.1cm / 46.3cm(台座あり) 20.5cm / 57.0cm / 44.5cm(台座なし) 約26.3kg(最大)			27.5cm / 58.1cm / 46.3cm(台座あり) 20.5cm / 57.0cm / 44.5cm(台座なし) 約26.3kg(最大)		
モニター	17inch 液晶:37.19cm / 21.37cm / 37.5cm(台座含む) / 3.7kg 19inch 液晶:41.3cm / 22.0cm(台座含む) / 4.9.6cm(最大) / 8.0kg 20.1inch 液晶:44.2cm / 7.2cm / 49.85cm / 8.4kg 24.1inch 液晶:58.8cm / 27.7cm / 51.8cm / 13.4kg			17inch 液晶:37.19cm / 21.37cm / 37.5cm(台座含む) / 3.7kg 19inch 液晶:41.3cm / 22.0cm(台座含む) / 4.9.6cm(最大) / 8.0kg 20.1inch 液晶:44.2cm / 7.2cm / 49.85cm / 8.4kg 24.1inch 液晶:58.8cm / 27.7cm / 51.8cm / 13.4kg		
オペレーティングシステム	Solaris OS			Solaris OS		
Solaris OS	Solaris 10 OS 1/06(プリンストン)以降の各リリース			Solaris 10 6/06(プリンストン)以降の各リリース		
その他のOS	Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS Update 6以降(32bit / 64bit) Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS Update 2以降(32bit / 64bit) SUSE LINUX Enterprise Server 9 SP3以降(32bit / 64bit) ^{*4} Ubuntu 6.06 LTS(64bit) ^{*4} Microsoft Windows XP Professional(32bit) ^{*4} / Microsoft XP Professional x64 Edition(64bit) ^{*4}			Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS Update 8以降(32bit / 64bit) Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS Update 4以降(32bit / 64bit) SUSE LINUX Enterprise Desktop 10(64bit) ^{*4} Microsoft Windows XP Professional(32bit) ^{*4} / Microsoft XP Professional x64 Edition(64bit) ^{*4}		
プリロードソフトウェア	Sun Studio 11 / Sun Java Studio Creator / Sun Java Studio Enterprise / NetBeans™ IDE / Sun N1 Grid Engine 6(ライセンスのみ)			Sun Studio 11 / Sun Java Studio Creator / Sun Java Studio Enterprise / NetBeans™ IDE / Sun N1 Grid Engine 6(ライセンスのみ)		

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/

*1 NVIDIA SLIテクノロジーを利用可能。
*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ので、ご注意ください。
*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性能値で除したものです。
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 / 2.8GHz デュアルコア AMD Opteron 2220SE 区分C 0.015W/MTOPS
*4 これらのオペレーティングシステムは、本紙発行日現在弊社より提供していません。
*5 弊社によるサポート・サービスは提供していません。
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

Sun Ultra™ 25 Workstation

低価格のRISC/UNIX®ワークステーション



Highlights

- 卓越したパフォーマンスを実現する、SPARC®/ Solaris™ OSベースのワークステーションの最新プラットフォーム
- シングルUltraSPARC® IIIiプロセッサと、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しバイナリ互換性を提供するSolaris 10 OSの組み合わせ
- Sun™ N1™ Grid Engine(ライセンス添付)、グリッド・コンピューティングに対応
- 既存のグラフィックス環境と比較して約2倍のパフォーマンスを実現可能な、PCI-Expressベースの新たなグラフィックス・ソリューション
- 2つのPCI-Express x16(内部的動作仕様x8)スロット、1つのPCI-Express x8(内部的動作仕様x4)スロット、2つの100MHz 64bit PCI-Xスロットを備え、卓越したグラフィックス性能とI/O拡張性を提供
- Solaris 10 OSと、Sun Java™ Studio Creator / Sun Studio / Sun Java Studio Enterprise、NetBeans™といったSunの開発ツールのソフトウェアとライセンスが付属

UltraSPARC IIIi 1.34GHz | 最大8GBメモリ | 最大1TB HDD | RoHS指令対応 | Solaris | solaris | java | ULTRASPARC

型番	A89-XHZB1-9AT-1GDT		A89-XHZB1-9AG-1GDT	
ドットコム・プライス(税込)	¥455,700		¥628,950	
ドットコム・プライス	¥434,000		¥599,000	
プロセッサ	Superscalar SPARC Version 9			
アーキテクチャ	1.34GHz UltraSPARC IIIi			
プロセッサ種別	1			
プロセッサ数(最大)	1MB			
2次キャッシュ	PC2700 DDR-333 registered DIMM, ECC機能付き			
メモリ	4			
メインメモリ	1GB (512MB DIMM×2, PC2700)			
スロット数	8GB (増設単位は1GB (512MB DIMM×2), 2GB (1GB DIMM×2), 4GB (2GB DIMM×2))			
標準容量	Sun XVR-300 Sun XVR-2500			
最大容量	Sun XVR-300 Sun XVR-2500			
グラフィックス	Sun XVR-300 Sun XVR-2500			
システム内蔵	ハードディスク	インタフェース	SATAまたはSAS	
記憶装置	ドライブ	標準	80GB 7,200回転 SATAディスク×1台	
		最大	250GB 7,200回転 SATAディスク×4台または、146GB 15,000回転 SASディスク×4台	
	リムーバブル記憶装置			
	DVD-Dual (DVD±R/RW)			
標準	Ethernet	10/100/1000 BASE-T×2 (RJ45)		
インタフェース	USB	USB 2.0×6 (前面×2, 背面×4)		
	シリアル	DB9×2		
	PCI拡張スロット	PCI-Express x16拡張スロット×2(内部的動作仕様x8)、PCI-Express x8拡張スロット×1(内部的動作仕様x4)、PCI-Xスロット(100MHz 64bitフルレングス)×2		
	オーディオ	AC'97(前面/ヘッドフォン / マイクフォン、背面/ラインイン / アウト)		
主なオプション	モニタ	24.1inch液晶 / 20.1inch液晶 / 19inch液晶 / 17inch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、電源ケーブル×2		
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台		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ^{*2}	区分:F 0.052W/MTOPS			
寸法(突起物含まず)と重量(重量はいずれも出荷時)	幅 / 奥行 / 高さ / 本体 27.5cm / 58.1cm / 46.3cm (台座含む) 20.5cm / 57.0cm / 44.5cm (台座含まず) 26.31kg (最大)			
	重量	17inch液晶:37.19cm / 21.37cm / 37.5cm (台座含む) / 3.7kg 19inch液晶:41.3cm / 22.0cm (台座含む) / 49.6cm (最大) / 8.0kg		
		20.1inch液晶:44.2cm / 7.1cm / 49.85cm / 8.4kg 24.1inch液晶:58.8cm / 27.7cm / 51.8cm / 13.4kg		
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 01/06, Solaris 9 OS 9/05HW以降の各リリース(Solaris 10 OS 6/06プリインストール)			
プリロードソフトウェアおよびライセンス	Sun Studio / Sun Java Studio Creator / Sun Java Studio Enterprise / NetBeans IDE / Sun N1 Grid Engine 6 ^{*3}			

*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。
 *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://jp.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。

グラフィックス			
Sun XVR-300 (PCI-Express)	Sun XVR-2500 (PCI-Express)		
24bit2Dグラフィックス・ソリューション(最大2枚) ● 128MB DDR SDRAMフレームバッファメモリ ● デュアル・ディスプレイ出力 ● 最大解像度 1,920×1,200	ミッドレンジ3Dグラフィックス・ソリューション(最大2枚) ● 256MB GDDR3フレームバッファメモリ ● デュアル・ディスプレイ出力 ● 最大解像度 1,920×1,200@75Hzまたは60Hz		
モニタ・オプション			
17inch液晶	19inch液晶	20.1inch液晶	24.1inch液晶
● 可視域16inch ● ドットピッチ0.264mm ● 最大1,280×1,024@75Hzまたは76Hz ● RoHS指令対応	● 可視域18inch(21inchのCRT相当) ● ピクセルピッチ0.294mm ● 24bitカラー、256グレイスケールレベル、1,677万色 ● 最大1,280×1,024@60Hz ● HD15, DVI-Dの各入出力コネクタおよびケーブル ● RoHS指令対応	● ピクセルピッチ0.255mm(22inch CRT相当) ● 24bitカラー、256グレイスケールレベル、1,677万色 ● 最大1,600×1,200@60Hz ● RoHS指令対応	● ピクセルピッチ0.27mm ● 24bitカラー、256グレイスケールレベル、1,670万色 ● 最大1,920×1,200@60Hz(アスペクト比16:10) ● DVI-D, 13W3, S-Video, C-Video入出力コネクタ ● 4ポートUSB/ハブ ● RoHS指令対応

製品の詳細については下記URLをご参照ください。

jp.sun.com/ultra25/

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が個別に明記された場合を除き2007年2月7日現在のものです。

当ページ掲載製品の詳細は、<http://jp.sun.com/ws/>をご覧ください。

Workstation SPARC版

Sun Ultra™ 45 Workstation



更なる生産性の向上へ



Highlights

- 卓越したパフォーマンスを実現する、SPARC®/Solaris™ OS ベースのワークステーションの最新プラットフォーム
- シングル/デュアルプロセッサ構成のUltraSPARC® IIIiを搭載し、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しバイナリ互換性を提供する Solaris 10 OS
- Sun™ N1™ Grid Engine (ライセンス添付)、グリッド・コンピューティングに対応
- 既存のグラフィックス環境と比較して約2倍のパフォーマンスを実現可能な、PCI-Expressベースの新たなグラフィックスソリューション
- 2つのPCI-Express x16 (内部的動作仕様x8) スロット、1つのPCI-Express x8 (内部的動作仕様x4) 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拡張性を提供
- Solaris 10 OSと、Sun Java™ Studio Creator / Sun Studio / Sun Java Studio Enterprise、NetBeans™といったSunの開発ツールのソフトウェアとライセンスが付属

UltraSPARC IIIi 1.6GHz | 最大16GBメモリ | 最大1TB HDD | RoHS指令対応 | Solaris | solaris | Java | ULTRASPARC

型番	A70-XHZB1-9AT-1GDT	A70-XHZB1-9AG-1GDT	A70-XHZB2-9AT-2GDT
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 IIIi		
プロセッサ種類	1		
プロセッサ数(最大2)	2		
2次キャッシュ(プロセッサあたり)	1MB		
メモリ	PC2700 DDR-333 registered DIMM, ECC機能付き(メモリコントローラはPC2100 DDR-266) 8(CPU毎に最大4)		
メインメモリ	1GB (512MB DIMM×2 PC2700)		
スロット数	2GB (1GB DIMM×2 PC2700)		
標準容量	16GB (2CPU搭載時。増設単位は1GB (512MB DIMM×2)、2GB (1GB DIMM×2)、4GB (2GB DIMM×2))		
最大容量	Sun XVR-300		
グラフィックス	Sun XVR-2500	Sun XVR-2500	Sun XVR-300
システム内蔵	SATAまたはSAS		
記録装置	ハードディスク	インタフェース	
ドライブ	標準		250GB 7,200回転 SATAディスク×1台
	最大		250GB 7,200回転 SATAディスク×4台または、146GB 15,000回転 SASディスク×4台
	リムーバブル記録装置		DVD-Dual (DVD±R/RW)
標準	Ethernet		10/100/1000 BASE-T×2 (RJ45)
インタフェース	USB		USB 2.0×6 (前面×2、背面×4)
	シリアル		DB9×2
	PCI拡張スロット		PCI-Express x16拡張スロット×2(内部的動作仕様x8)、PCI-Express x8拡張スロット×1(内部的動作仕様x4)、PCIスロット(100MHz 64bit) ×2
	オーディオ		AC'97(前面/ヘッドフォン/マイク)フロン、背面:ラインイン/アウト
主なオプション	モニタ		24.1inch液晶 / 20.1inch液晶 / 19inch液晶 / 17inch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、電源ケーブル×2
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</td <td></td> <td>1,200VA 1,140W</td>		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(突起物を含まず)と重量(重量はいずれも出荷時)	幅 / 奥行 / 高さ / 本体 27.5cm / 58.1cm / 46.3cm(台座含む) 20.5cm / 57.0cm / 44.5cm(台座含まず) 約26.31kg(最大)		
	重量	モニタ	17inch 液晶:37.19cm / 21.37cm / 37.5cm(台座含む) / 3.7kg 19inch 液晶:41.3cm / 22.0cm(台座含む) / 49.6cm(最大) / 8.0kg 20.1inch 液晶:44.2cm / 7.1cm / 49.85cm / 8.4kg 24.1inch 液晶:58.8cm / 27.7cm / 51.8cm / 13.4kg
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 01/06, Solaris 9 OS 9/05 HW以降の各リリース (Solaris 10 OS 6/06/ブリンストール)		
ブロードウェアおよびライセンス	Sun Studio / Sun Java Studio Creator / Sun Java Studio Enterprise / NetBeans IDE / Sun N1 Grid Engine 6**3		

*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。
*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。

グラフィックス	
Sun XVR-300 (PCI-Express)	Sun XVR-2500 (PCI-Express)
24bit/2Dグラフィックスソリューション(最大2枚) ● 128MB DDR SDRAMフレームバッファメモリ ● デュアルディスプレイ出力 ● 最大解像度 1,920×1,200	ミッドレンジ3Dグラフィックスソリューション(最大2枚) ● 256MB GDDR3フレームバッファメモリ ● デュアルディスプレイ出力 ● 最大解像度 1,920×1,200@75Hzまたは1460Hz

モニタ・オプション			
17inch液晶	19inch液晶	20.1inch液晶	24.1inch液晶
● 可視域16inch ● ドットピッチ0.264mm ● 最大1,280×1,024@75Hzまたは76Hz ● RoHS指令対応	● 可視域18inch(21inchのCRT相当) ● ピクセルピッチ0.294mm ● 24bitカラー、256グレイスケールレベル、1,677万色 ● 最大1,280×1,024@60Hz ● HD15, DVI-Dの各入力コネクタおよびケーブル ● RoHS指令対応	● ピクセルピッチ0.255mm(22inch CRT相当) ● 24bitカラー、256グレイスケールレベル、1,677万色 ● 最大1,600×1,200@60Hz ● RoHS指令対応	● ピクセルピッチ0.27mm ● 24bitカラー、256グレイスケールレベル、1,670万色 ● 最大1,920×1,200@60Hz(アスペクト比16:10) ● DVI-D, 13W3, S-Video, C-Video入力コネクタ ● 4ポートUSBハブ ● RoHS指令対応

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/

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が個別に明記された場合を除き2007年2月7日現在のものです。

当ページ掲載製品の詳細は、<http://jp.sun.com/ws/>をご覧ください。