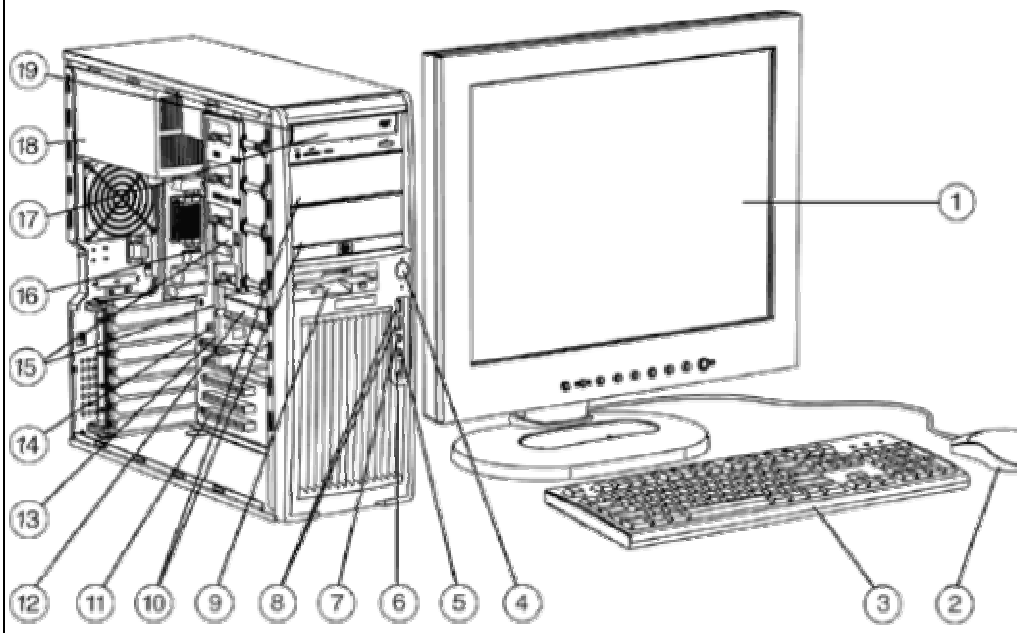
主な特徴

- 次世代ｺﾝﾊﾟｰﾁﾌﾞﾙﾐﾆﾀﾜｰｼｬｰｼ
- Intel® Pentium® 4 最大 3.40E GHz プロセッサ
- 最大 1MB L2 キャッシュ内蔵プロセッサ
- Intel® 875P チップセット/800 MHz フロントサイドバス
- Intel® ハイパースレッディングテクノロジ
- Intel® パフォーマンスアクセラレーションテクノロジ(PAT)
- デュアルチャネル PC3200 DDR-400 メモリ (4GB まで拡張可能)
- Ultra320 SCSI ハードドライブ (10,000 もしくは 15,000 rpm)、Ultra ATA/100 ハードドライブ (7200 rpm)、SerialATA/150 ハードドライブ(7200 rpm)
- Ultra ATA/100 ｺﾝﾄﾛｰﾗ、SATA/150 ｺﾝﾄﾛｰﾗ、Ultra320 SCSI ｺﾝﾄﾛｰﾗ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)、Ultra 320 SCSI RAID ｺﾝﾄﾛｰﾗ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)、SATA/150 RAID ｺﾝﾄﾛｰﾗ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)
- 最大 438 GB (SCSI)
  320GB (UltraATA)
  500GB (SerialATA)
  内蔵可能
- グラフィックス;
  NVIDIA Quadro4 280 NVS
  NVIDIA Quadro4 280 NVS (PCI)
  NVIDIA Quadro4 400 NVS
  NVIDIA Quadro4 380 XGL
  ATI FireGL T2-128MB
  NVIDIA Quadro4 980 XGL
  NVIDIA Quadro FX1100
  NVIDIA Quadro FX3000
- 10/100/1000 ｷﾞｶﾞﾋﾞｯﾄ ｱﾀﾞﾌﾟﾀ ｶｰﾄﾞ
- AGP 8 倍速グラフィックインターフェイス
- 5 PCI スロット
- 6 ベイ (外部 4、内部 2)
- CD-ROM, DVD-ROM, CD-RW, CD-RW/DVD-ROM コンボ, DVD+RW
- Windows® XP Professional/ Linux インストーラキット
- ISV 認定 と最先端ｱﾌﾟﾘｹｰｼｮﾝのサポート
- 3 年間の翌日オンサイトサポート保証

*Overview*概要



1. HPモニタ (オプション)
2. HPマウス
3. HPイージーアクセスキーボード
4. 電源スイッチ
5. マイクロフォン・ポート
6. IEEE1394・ポート
7. オーディオ・ポート
8. USB2.0・ポート
9. フロッピー・ドライブ
10. 5.25インチドライブベイ (空き3つ)
11. PCIスロット (5つ)
12. ハードディスクドライブ (IDE2台、SCSI3台、SATA2台サポート)
13. メモリソケット (4口)
14. AGP8倍速スロット
15. ドライブロック (2つ)
16. Intel Pentium4プロセッサ
17. オプティカルドライブ
18. 280ワットパワーサプライ
19. 回転式ドライブケージ

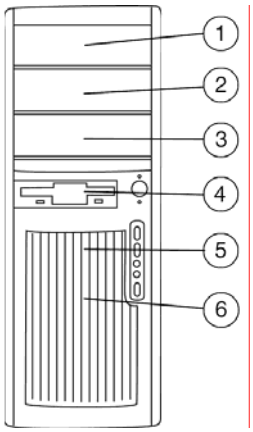
基本仕様

プロセッサ	Intel® Pentium® 4 プロセッサ 2.80C GHz, 512KB キャッシュ Intel® Pentium® 4 プロセッサ 2.80E GHz, 1MB キャッシュ Intel® Pentium® 4 プロセッサ 3 GHz, 512KB キャッシュ Intel® Pentium® 4 プロセッサ 3E GHz, 1MB キャッシュ Intel® Pentium® 4 プロセッサ 3.20GHz, 512KB キャッシュ Intel® Pentium® 4 プロセッサ 3.20EGHz, 1MB キャッシュ Intel® Pentium® 4 プロセッサ 3.40EGHz, 1MB キャッシュ	
キャッシュメモリ	Level 2 : 512 KB (2.80C、3、3.20 GHz) 、1MB (2.80E、3E、3.20E、 3.40E GHz)	
メモリ	最大	4 GB (デュアルチャネル PC3200 DDR-400/ ECC)
	* 標準のメモリを抜いて 1GB ECC DDR SDRAM メモリモジュール使用時、最大で 4GB のメモリをサポートします。またMicrosoft® Windows® XP やWindows® 2000 等のOSが利用可能なアドレス空間の最大は 4GBですが、コンピュータ内の特定のコンポーネント (システムROM、APIC、PCIデバイス、AGPグラフィックスコントローラ、AGPアパーチャ・サイズ) は、4GBの範囲内にアドレス空間を必要とします。よって 4GB構成の場合、OSが使用できるメモリ容量は 4GBより多少少なくなり、システムの構成によっては 3.5GB以下になる場合もあります。下記ページにテクニカルホワイトペーパー「HP Workstation - 4GB RAM搭載Pentium® /Xeon ワークステーションのメモリについて」がございますので、詳細はこちらでご確認ください。 http://h50146.www5.hp.com/products/workstations/support/whitepapers/nt/index.html	
ネットワーク コントローラ	Broadcom Gbit LAN 10/100/1000Mbs Network Interface	
拡張スロット	I/O (トータル/空き)	6 / 4
	PCI – 32 ビット/33 MHz	5 / 4 (IEEE1394PCI カードで 1 スロット使用済み)
	AGP 8X	1 / 0 (グラフィックスカードで利用)
拡張ベイ	(トータル/空き)	6 /3
	内部 (3.5 インチベイ)	2 /1
	外部 (5.25 インチベイ)	3 /2* * ミニタワー型にしている場合、サードドライブは入りません。 また、3 段目のベイは SCSI HDD 増設専用で、増設の際には別売の 3.5 to 5.25 変換 HDD ブラケットが必要となります。
ストレージ	ﾌﾛｯﾋﾟｰﾃﾞｨｽｸﾄﾞﾗｲﾌﾞ	1.44 MB
	ﾘﾑｰﾊﾞﾌﾞﾙﾒﾃﾞｨｱ	CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, CD-RW/DVD-ROM コンボ, DVD+R/RW
	ﾊｰﾄﾞﾄﾞﾗｲﾌﾞ	40, 80, 160 GB Ultra ATA/100 (7200 rpm) 36, 73, 146 GB Ultra320 SCSI (10K rpm) 36, 73 GB Ultra320 SCSI (15K rpm) 250 GB SerialATA/150 (7200 rpm)
インターフェイス	パラレル	25 ピン (背面)
	USB2.0	6 (正面 2, 背面 4)
	シリアル	9 ピンコネクタ (背面)×2
	Ultra320 SCSI (ｵﾌﾟｼｮﾝ)	内部 /外部 (背面) コネクタ
	Ultra ATA/100	2 (内部)
	キーボード	PS/2 キーボードポート(背面)
	ポインティングデバイス	PS/2 マウスポート (背面)
	ネットワークインターフェイス	RJ-45 コネクタ (背面)
	マイクロフォン・ジャック	前面
	ヘッドフォン・ジャック	前面
	ラインイン・ジャック	背面
	ラインアウト・ジャック	背面
	IEEE 1394 / Firewire	3 (前面 1、 背面 2)

基本仕様

グラフィックス	NVIDIA Quadro4 280 NVS NVIDIA Quadro4 280 NVS (PCI) NVIDIA Quadro4 400 NVS NVIDIA Quadro4 380 XGL ATI FireGL T2-128MB NVIDIA Quadro4 980 XGL NVIDIA Quadro FX1100 NVIDIA Quadro FX3000
オーディオ	AC97/16 ビット 2 重ステレオ
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® XP Professional プリインストール Linux インストーラキット (Red Hat OSは別途ご用意ください)
マネージメント機能	System Software Manager Insight Management Agent Altiris Express Asset Control Alert on LAN (AoL) Wake on LAN (WoL) 障害管理機能 セキュリティ管理機能 Pre-Failure Warranty (hard drives and memory) **リモート マネージメント (管理)** リモート Wakeup リモート ROM Flash リモート セキュリティ リモート シャットダウン **Bios 仕様** ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) 1.0b APM (Advanced Power Management) 1.2 DMI (Desktop Management Interface) 2.0 SM (System Management) Bios 2.3
セキュリティー機能	ディスケット書き込み/ブートコントロール フラッシュ ROM ロック キーボード パスワード ネットワーク サーバ モード パラレルインターフェイス コントロール パワーオン パスワード シリアルインターフェイス コントロール セットアップ パスワード ケーブルロック 機構 ソレノイドロック
電源装置	280 W
サービス及びサポート	3 年間翌日オンサイトサービス

本体内蔵可能な記憶装置



ドライブサポート

リムーバブル メディア	搭載台数	搭載位置	コントローラ
1.44-MB フロッピードライブ	最大 1 基	4	内蔵型
オプティカルドライブ	最大 2 基 (トータル)		
CD-ROM ドライブ		1, 2	内蔵型 Ultra ATA/100
DVD-ROM ドライブ		1, 2	内蔵型 Ultra ATA/100
CD-RW ドライブ		1, 2	内蔵型 Ultra ATA/100
CD-RW / DVD-ROM コンボドライブ		1, 2	内蔵型 Ultra ATA/100
DVD+RW ドライブ		1, 2	内蔵型 Ultra ATA/100

ハードドライブ

Ultra320 SCSI Drives

1 インチ 36 GB Ultra320 SCSI (10K rpm) 36 GB Ultra320 SCSI (15K rpm) 73 GB Ultra320 SCSI (10K rpm) 73 GB Ultra320 SCSI (15K rpm) 146GB Ultra320 SCSI (10K rpm)	最大 3 基	3, 5, 6	Ultra320 SCSI コントローラ (オプション、SCSI モデルは標準搭載)

Ultra ATA Drives

1 インチ 40 GB (7200 rpm) 80 GB (7200 rpm) 160 GB (7200 rpm)	最大 2 基	5, 6	内蔵型 Ultra ATA/100

SerialATA Drives

1 インチ 250 GB (7200 rpm)	最大 2 基	5, 6 *RAID 構成の場合は 2, 3	内蔵型 SerialATA/150 *RAID 構成の場合は、SATA HDD にそれぞれ 3.5 to 5.25 変換ブラケット (別途準備) を使用し、外部 5.25 インチベイに接続ください。 ただしこの構成の場合、オプティカルドライブは 1 台のみ搭載可能となりますので、予めご了承ください。

最大ストレージ容量

内蔵	SCSI：438 GB (3 基の 146GB SCSI ドライブをインストール時) Ultra ATA：320 GB (2 基の 160GB IDE ドライブをインストール時) SerialATA：500 GB (2 基の 250GB SerialATA ドライブをインストール時)

注意事項

搭載位置 3 は、SCSI HDD 増設専用のベイです。また、増設の際には 3.5 to 5.25 HDD 変換 HDD ブラケットを別途ご準備ください。

技術仕様

本体仕様	**寸法 (タワー時)** (高さ×幅×奥行)	45.0 x 16.8 x 45.6 cm	
	重量 (標準仕様の場合)	16 kg / 35 lb	
	電源装置	入力電流	8.6A @ AC 115 V 4.3A @ AC230 V
		周波数	50 Hz ～60 Hz
		最大電力 入力	460 W
	温度条件	動作時	10° ～35°C
		非動作時	–15° ～60°C/
	湿度(結露しない事)	動作時	20% ～80%
		非動作時	10% ～90%
	高度条件 (加圧しない事)	動作時	最大 3048 m
		非動作時	最大 4600 m
HP イージーアクセスキーボード	**寸法**(幅×奥行×高さ)	46.48 x 16.0 x 3.56 cm	
	重量	約 0.9 kg/2 lb	
	電気仕様	動作時 電圧	+5VDC ± 5%
		電源消費量(容量)	最大 mA (3 LED on)
		システム インターフェース	PS/2 ミニ DIN コネクタ
		ESD	CE level 4, 15 kV 空気放電
		EMI-RFI	FCC 規定に準拠したクラス B コンピューティング・デバイス
		PC98	対応
	機械仕様	言語	30 カ国以上対応
		キー配列	109
		スイッチ寿命	2,000 万キーストローク(Hasco modified tester 利用)
		ケーブル長	1.8 m
		PC98-99	対応
		アコースティック	最大 50 dBA 音圧レベル
	環境仕様	動作温度	10° ～50° C
		非動作温度	-30° ～60° C
		動作湿度	10% ～90% (結露しない事)
		非動作湿度	20% ～80% (結露しない事)
		動作衝撃	40 g, 6 面
		非動作衝撃	80 g, 6 面
		動作振動	2g 加速ピーク時
		動作温度	4g 加速ピーク時

技術仕様

NVIDIA Quadro4 280 NVS グラフィックスカード AGP タイプ　製品番号：AA931A PCI タイプ　製品番号：AA932A	**フォームファクタ**	ATX
	ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ｺﾝﾄﾛｰﾗ	内蔵型 Quadro 280 2-D グラフィックス プロセッサ(GPU)
	VGA コントローラ	内蔵型 Quadro GPU
	バスタイプ	AGP 8x、もしくは PCI
	RAMDAC	デュアル 350 MHz
	メモリ	64 MB 200MHz 8 M x 16 SDR 6ns ユニファイド フレームバッファ
	ｺﾝﾄﾛｰﾗ･ｸﾛｯｸｽﾋﾟｰﾄﾞ	275 MHz
	カラープレーン	32 ビットカラーバッファ
	オーバーレイプレーン	シングル 16 ビット ビデオオーバーレイプレーン
	最大垂直走査周波数	120 Hz
	寸法	6.57 x 16.76 cm
	サポート	デュアルモニタ、シングル/デュアル DVI
	ハイディフィニション･ビデオプロセッサ	フルスクリーン, HDTV と DVD コンテンツのフルフレーム　ビデオプレイバック DVD-ready MPEG-2 用 動き補償 ビデオオーバーレイ用 インデペンディント･ハードウェア･カラーコントロール ハードウェア color-space 変換機能 (YUV 4:2:2、 4:2:0) IDCT 動き補償 8:1 上/下スケーリング
	グラフィックス API サポート	OpenGL 1.3 及び DirectX 8.1 対応
	グラフィックスドライバ	Microsoft® Windows® XP/ Microsoft Windows 2000 / Linux すべての最新ドライバの紹介は、HPのWebサイト :http://www.hp.com/workstations/support をご参照ください。

NVIDIA Quadro4 280 NVS ディスプレイ解像度 及び最大リフレッシュレート

解像度	最大リフレッシュレート
640 x 480	240 Hz
800 x 600	240 Hz
1024 x 768	200 Hz
1152 x 864	170 Hz
1280 x 1024	150 Hz
1600 x 1200	100 Hz
1600 x 1200	85 Hz
1920 x 1080	85 Hz
1920 x 1200	85 Hz
1920 x 1440	75Hz
2048 x 1536	60Hz

技術仕様

NVIDIA Quadro4 400 NVS グラフィックスカード 製品番号：AA605A	**フォームファクタ**	ATX
	ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ｺﾝﾄﾛｰﾗ	内蔵型 Quadro4 2D/3D 128 ビット グラフィックス プロセッサ(GPU)
	バスタイプ	PCI
	RAMDAC	デュアル 350MHz
	メモリ	64MB 220MHz, 4mx 32 DDR 各 GPU, 32MB 各 GPU
	コネクタ	デュアル LFH-60
	寸法	10.67 cm X 20.32 cm
	マルチモニタ サポート	nView (1-4 ディスプレイ) 及び、2 カード (各カードごと 1PCI 利用), 最大 8 モニタ接続可能
	nView ハードウェア アーキテクチャ	32 ビット カラー 2048x1536 最大 75Hz 解像度 350MHz デュアル RAMDAC 内蔵型 TMDS デジタル バイブレーション コントロール (DVC) ハイパフォーマンス 2D レンダリングエンジン 32-, 24-, 16-, 15- 8bpp モードまで最適化可能
	High definition ビデオプロセッサ(HDVP)	HDTV と DVD コンテンツのフルスクリーン、フルフレーム再生 DVD-ready MPEG-2 用 動き補償 ビデオオーバーレイは独立したハードウェアでカラーコントロール ハードウェアによるカラースペース変換機能 (YUV 4:2:2、 4:2:0) IDCT 動き補償 縦 3 タップフィルタリングによる、水平 5 タップ 8:1 上/下スケーリング
	グラフィックス API サポート	OpenGL 1.3、 DirectX 8.1 対応
	グラフィックスドライバ	Microsoft® Windows® XP/Microsoft Windows 2000/Linux すべての最新ドライバの紹介は、HPのWebサイト :http://www.hp.com/workstations/support をご参照ください。

NVIDIA Quadro4 400 NVS ディスプレイ解像度 及び 最大リフレッシュレート

シングル CRT ディスプレイ

解像度	最大リフレッシュレート	ビット ピクセル
640 x 480	120 Hz	8, 16, 24
800 x 600	120 Hz	8, 16, 24
1024 x 768	120 Hz	8, 16, 24
1152 x 864	120 Hz	8, 16, 24
1280 x 1024	120 Hz	8, 16, 24
1600 x 1200	100 Hz	8, 16
1600 x 1200	85 Hz	8, 16, 24
1920 x 1080	100 Hz	8, 16
1920 x 1080	75 Hz	8, 16, 24
1920 x 1200	85 Hz	8, 16
1920 x 1200	70 Hz	8, 16, 24
1920 x 1440	75Hz	8, 16
1920 x 1440	60Hz	8, 16, 24
2048 x 1536	60Hz	8, 16

技術仕様

NVIDIA Quadro4 380 XGL グラフィックスカード 製品番号：AA653A	**フォームファクタ**	ATX
	ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ｺﾝﾄﾛｰﾗ	NVIDIA NV18GL GPU
	バスタイプ	AGP 8x　(AGP 1x/2x/4x Version 2.0 対応)
	RAMDAC	デュアル 350 MHz
	メモリ	64 MB DDR SDRAM
	コネクタ	1 DB-15 (VGA), 1 DVI-I
	寸法	AGP フルレングス ATX card. 10.79cm x 17.46cm
	マルチモニタ　サポート	内蔵型ﾃﾞｭｱﾙﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲｺﾝﾄﾛｰﾗ 最大1920x1440 @ 85Hz/ 2048x1536@75Hz迄全てをｻﾎﾟｰﾄ
	追加製品仕様	▪ XGL GPU 特別仕様: o 内蔵型ﾄﾗﾝｽﾌｫｰﾒｰｼｮﾝ&ﾗｲﾃｨﾝｸﾞ (T&L) o ﾌﾙﾌﾟﾛｸﾞﾗﾏﾌﾞﾙ nfiniteFX II ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ｴﾝｼﾞﾝ ▪ ﾗｲﾄｽﾋﾟｰﾄﾞ ﾒﾓﾘ ｱｰｷﾃｸﾁｬ II o DDR 64MB ﾕﾆﾌｧｲﾄﾞ ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ﾒﾓﾘ ｻﾎﾟｰﾄ o グラフィックス　サブシステムを動的に割当てることによりメモリを高効率で使用しパフォーマンスを向上 ▪ ﾊｰﾄﾞｳｪｱ ｵｰﾊﾞｰﾚｲ ﾌﾟﾚｰﾝｽﾞ仕様/ﾊｰﾄﾞｳｪｱ ｱﾝﾁｴｲﾘｱｽ ﾗｲﾝ仕様 ▪ 2 面ライト ▪ フルシーンアンチエイリアシング ▪ Occlusion culling 実行 ▪ 各ディスプレイ 2048 x 1536 解像度 ▪ OpenGL クオッドバッファ　ステレオ
	グラフィックス API サポート	OpenGL 1.3 ICD、OGL プリミティブ イミディエイトモード･サポート DirectX 8 以上
	グラフィックスドライバ	Microsoft® Windows® XP/Microsoft Windows 2000/Linux すべての最新ドライバの紹介は、HPのWebサイト :http://www.hp.com/workstations/support をご参照ください。

NVIDIA Quadro4 380 XGL ディスプレイ解像度 及び 最大リフレッシュレート

シングル CRT ディスプレイ		
解像度	**最大リフレッシュレート**	**ビットピクセル**
640 x 480	240 Hz/240Hz	8, 16, 32
800 x 600	240 Hz/200Hz	8, 16, 32
1024 x 768	170 Hz/140Hz	8, 16, 32
1152 x 864	170 Hz/100Hz	8, 16, 32
1280 x 720	150 Hz/120Hz	8, 16, 32
1280 x 960	150 Hz/85Hz	8, 16, 32
1280 x 1024	150 Hz/75Hz	8, 16, 32
1600 x 900	120 Hz/75Hz/デジタル ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 未対応	8, 16, 32
1600 x 1024	120Hz/60Hz/デジタル ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 未対応	8, 16, 32
1600 x 1200	120 Hz/60Hz/デジタル ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 未対応	8, 16
1600 x 1200	100Hz/60Hz/デジタル ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 未対応	32
1920 x 1080	100Hz/デジタル ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 未対応	8, 16
1920 x 1080	85Hz/デジタル ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 未対応	32
1920 x 1200	100Hz/デジタル ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 未対応	8, 16
1920 x 1200	85Hz デジタル ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 未対応	32
1920 x 1440	85Hz デジタル ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 未対応	8, 16
1920 x 1446	75Hz デジタル ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 未対応	32
2048 x 1536	75Hz デジタル ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 未対応	8, 16
2048 x 1536	60Hz デジタル ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 未対応	32

技術仕様

ATI FireGL T2-128MB ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ｶｰﾄﾞ 製品番号：AA929A	**フォームファクタ**	ATX
	ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ｺﾝﾄﾛｰﾗ	ATI FGL 9600 VPU
	バスタイプ	AGP 8x/4x 準拠
	RAMDAC	内蔵型 デュアル 400MHz/16 ビット
	メモリ	128MB DDR SDRAM 統合型フレーム バッファ&, Z バッファ テクスチャメモリ
	コネクタ	2 DVI-I アナログ/デジタル モニタ 出力
	寸法	AGP フルレングス ATX カード 107.96mm x 230.28mm
	マルチモニタ サポート	内蔵型ﾃﾞｭｱﾙﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲｺﾝﾄﾛｰﾗ 最大 2080x1536 アナログ、1600x1200 デジタルをｻﾎﾟｰﾄ
	追加製品仕様	▪ 64-KB BIOS シリアルフラッシュ ROM, ソフトウェアによって再プログラミング可能, 3.3V のみ, ジャンパなし ▪ 16-bit/32-bit RGB モード 2D/3D ｱｸｾﾗﾚｰｼｮﾝ ▪ フルカラーアルファチャネルハードウェアカーソル ▪ 32-bit (24+8-bit ステンシル) Z バッファ ▪ 2D/3D ディスプレイリスト実行用、およびローカルメモリバーテックスリスト実行用のバスマスタリングサポート ▪ 8 光源ハードウェアライトニングサポート ▪ 2 本線、3 本線、異方性テクスチャリング ▪ Cubic Environment および Perturbation Bump マッピング ▪ 投影テクスチャ、3D テクスチャ、ビデオテクスチャサポート ▪ 6 サンプルまでのフルシーンアンチエイリアシングサポート ▪ ビデオエンジンは YCrCb (4:2:2, 4:1:0, 4:2:0)から RGB への変換をサポート ▪ 全ての YUV、RGB16/32 フォーマット用の、ビデオスケーリングおよび最大 4x4 タップフィルタリング サポート ▪ ピクセルあたりｸｧｯﾄﾞﾊﾞｯﾌｧ ▪ ミニ Din コネクタ/VESA 準拠 ステレオスコープｲﾝﾀﾌｪｰｽ ▪ Microsoft/Intel PC2001 ワークステーション仕様対応 ▪ ビデオタイミング対応 VESA DMT 1.0 及び、VESA GTF 1.0 使用権 ▪ FGL 9600 GPU o ﾌﾙｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞﾌｨｰﾁｬｾｯﾄｻﾎﾟｰﾄ VGA ｺﾝﾄﾛｰﾗ o クロックあたり多ピクセルを処理する 2D エンジン 128-bit データパス o PIXEL TAPESTRY III：2.4G テクセル/秒フィルレートの速さの、シングルパスで 8 テクセルまで処理可能な、2 つのテクスチャブレンディングユニットを持つ 2 パラレルパイプラインを利用した 3D レンダリングエンジン o CHARISMA ENGINE III：4 ヴァーテックスプロセシングエンジン利用のジオメトリユニット, クロックサイクルあたり 2 命令を実行可能、1 秒あたり 2 億トライアングル処理可能 o VIDEO IMMERSION III, 業界をリードする MPEG 2 エンコード/デコードサポートのビデオテクノロジ o それぞれ 4K x 4K アドレススペースのデュアルディスプレイコントローラ o 128-bit 外部 フレームバッファｲﾝﾀﾌｪｰｽ
	グラフィックス API サポート	OpenGL 1.3 ICD プリミティブ イミディエイトモード･サポート DirectX 9.0
	グラフィックスドライバ	Microsoft® Windows® XP/Microsoft Windows 2000/Linux すべての最新ドライバの紹介は、HPのWebサイト :http://www.hp.com/workstations/support をご参照ください。

技術仕様

ATI FireGL T2-128MB		15 ピン VGA コネクタ アナログ/デジタル	
ディスプレイ解像度 及び 最大リフレッシュレート	解像度	最大リフレッシュレート	ビット ピクセル
	640x480	100Hz	16, 32
	800x600	100Hz	16, 32
	1024x768	100Hz	16, 32
	1152x864	100Hz	16, 32
	1280x960	100Hz	16, 32
	1280x1024	100Hz	16, 32
	1600x1000	100Hz	16, 32
	1600x1024	85Hz	16, 32
	1600x1200	85Hz	16, 32
	1792x1344	75Hz	16, 32
	1920x1080	75Hz	16, 32
	1920x1200	75Hz	16, 32
	2048x1536	60Hz	16, 32
		DVI コネクタ デジタル	
ディスプレイ解像度 及び 最大リフレッシュレート	解像度	最大リフレッシュレート	ビット ピクセル
	640x480	75Hz	16, 32
	800x600	75Hz	16, 32
	1024x768	75Hz	16, 32
	1152x864	75Hz	16, 32
	1280x960	75Hz	16, 32
	1280x1024	75Hz	16, 32
	1600x1000	60Hz	16, 32
	1600x1024	60Hz	16, 32
	1600x1200	60Hz	16, 32

技術仕様

NVIDIA Quadro4 980XGL ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ｶｰﾄﾞ

製品番号：AA623A

フォームファクタ	**ATX**
ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ｺﾝﾄﾛｰﾗ	**NVIDIA NV25GL GPU**
バスタイプ	**AGP 8x**
RAMDAC	**内蔵型 デュアル 350MHz**
メモリ	**128MB DDR SDRAM 統合型フレーム バッファ&, Z バッファ テクスチャメモリ**
コネクタ	**2 DVI-I アナログ/デジタル モニタ 出力, 1 3-ﾋﾟﾝ ミニ DIN ｽﾃﾚｵ 出力**
寸法	**AGP フルレングス ATX カード. 107.9mm x 215.9mm**
マルチモニタ サポート	**内蔵型ﾃﾞｭｱﾙﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲｺﾝﾄﾛｰﾗ 最大 1920x1440 @ 85Hz 迄全てをｻﾎﾟｰﾄ**
追加製品仕様	▪ **XGL GPU 特別仕様:** o **内蔵型ﾄﾗﾝｽﾌｫｰﾒｰｼｮﾝ&ﾗｲﾃｨﾝｸﾞ (T&L)** o **ﾌﾙﾌﾟﾛｸﾞﾗﾏﾌﾞﾙ nfiniteFX II ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ｴﾝｼﾞﾝ** ▪ **ﾗｲﾄｽﾋﾟｰﾄﾞ ﾒﾓﾘ ｱｰｷﾃｸﾁｬ II** o **DDR 128MB ﾕﾆﾌｧｲﾄﾞ ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ﾒﾓﾘ ｻﾎﾟｰﾄ** o **グラフィックス サブシステムを動的に割当てることによりメモリを高効率で使用しパフォーマンスを向上** ▪ **ﾊｰﾄﾞｳｪｱ ｵｰﾊﾞｰﾚｲ ﾌﾟﾚｰﾝｽﾞ仕様/ﾊｰﾄﾞｳｪｱ ｱﾝﾁｱﾘｱｽ ﾗｲﾝ仕様** ▪ **2 面ライト** ▪ **フルシーンアンチエイリアシング** ▪ **第 2 世代 occlusion culling 実行** ▪ **各ディスプレイ 2048 x 1536 解像度** ▪ **OpenGL クオッドバッファ ステレオ**
グラフィックス API サポート	**OpenGL 1.3 ICD プリミティブ イミディエイトモード･サポート DirectX 8**
グラフィックスドライバ	**Microsoft® Windows® XP/Microsoft Windows 2000/Linux すべての最新ドライバの紹介は、HPのWebサイト :http://www.hp.com/workstations/support をご参照ください。**

NVIDIA Quadro4 980XGL

	モニタ 1, 2 アナログ/デジタル	
ディスプレイ解像度 及び 最大リフレッシュレート	**解像度**	**最大リフレッシュレート**	**ビット ピクセル**
640x480	240Hz/240Hz	8, 16, 32
800x600	240Hz/200Hz	8, 16, 32
1024x768	170Hz/140Hz	8, 16, 32
1152x864	170Hz/100Hz	8, 16, 32
1280x720	150Hz/120Hz	8, 16, 32
1280x960	150Hz/85Hz	8, 16, 32
1280x1024	150Hz/75Hz	8, 16, 32
1600x900	120Hz/75Hz	8, 16, 32
1600x1024	100Hz/72Hz	8, 16, 32
1600x1200	120Hz/60Hz	8, 16
1600x1200	100Hz/60Hz	32
1920x1080	100Hz/ デジタル ディスプレイ 未対応	8, 16
1920x1080	85Hz/ デジタル ディスプレイ 未対応	32
1920x1200	100Hz/ デジタル ディスプレイ 未対応	8, 16
1920x1200	85Hz/ デジタル ディスプレイ 未対応	32
1920x1440	85Hz/ デジタル ディスプレイ 未対応	8, 16
1920x1440	75Hz/ デジタル ディスプレイ 未対応	32
2048x1536	75Hz/ デジタル ディスプレイ 未対応	8, 16
2048x1536	60Hz/ デジタル ディスプレイ 未対応	32

技術仕様

NVIDIA Quadro FX1100 グラフィックスカード 製品番号:DL489A	**フォームファクタ**	ATX
	ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ｺﾝﾄﾛｰﾗ	NVIDIA NV36GL GPU
	バスタイプ	AGP 8X Version 3.0 準拠
	RAMDAC	デュアル 400MHz
	メモリ	128MB 650MHz DDR2 SDRAM 統合型フレーム バッファ, Z バッファ テクスチャ メモリ
	コネクタ	デュアル DVI-I アナログ/デジタル モニタ 出力 シングル 3 ピン ミニ DIN ステレオ出力
	マルチモニタ サポート	デュアルスクリーン出力 最大 2x2048x1536x32 ビット解像度@85Hz 内蔵デュアルアナログディスプレイコントローラ (それぞれのディスプレイで最大 2048 x1536 @ 85Hz までサポート) 外部デュアルデジタルディスプレイコントローラ (それぞれのディスプレイで最大 1600 x 1200 @ 60Hz までサポート)
	製品仕様	128MB DDR2 SGRAM 統合型フレーム バッファ, Z バッファ テクスチャ メモリ
		128 KB BIOS 3.3V Flash ROM (ソフトウェアで再プログラミング可能)
		ﾊｰﾄﾞｳｪｱ ｵｰﾊﾞｰﾚｲ ﾌﾟﾚｰﾝｽﾞ仕様/
		ﾊｰﾄﾞｳｪｱ ﾂｰｻｲﾄ ﾗｲﾄﾆﾝｸﾞ
		ﾊｰﾄﾞｳｪｱ ｱﾝﾁｴｲﾘｱｽ ﾗｲﾝ仕様
		クワッドーバッファ ステレオ
		3D テクスチャサポート
		occlusion culling 実行
		ライン品質改善用のダイアモンド イグジット ルールライン ラスタデータ変換
		Microsoft/Intel PC2001 ワークステーション仕様 対応
		ビデオタイミング対応 VESA DMT 1.0 及び、VESA GTF 1.0 使用権
		DDC2B 以上のモニタは総ての OS プラットフォームをサポート
		ACPI Version 1.0b Power Management サポート(オールモード)
	AGP8xVersion 3.0 準拠	サイドバンドアドレシング AGP テクスチャリング (Execute モード) 8倍速 ライトサポート
	***NV36GL GPU* 仕様**	425 MHz エンジンクロックレート 325 MHz メモリクロックレート 128ビット メモリインタフェース 128ビット グラフィックスパイプライン精度 12 ビット サブピクセル精度 VGA コントローラ ﾌﾙﾌﾟﾛｸﾞﾗﾏﾌﾞﾙnfiniteFXIIｸﾞﾗﾌｨｯｸｽｴﾝｼﾞﾝ、ﾋﾟｸｾﾙｼｪｲﾀﾞｰﾃｸﾉﾛｼﾞ
	グラフィックス API サポート	OpenGL 1.3 ICD プリミティブ イミディエイトモード･サポート DirectX 8、9
	グラフィックスドライバ	Microsoft® Windows® XP/Microsoft Windows 2000/Linux すべての最新ドライバの紹介は、HPのWebサイト :http://www.hp.com/workstations/support をご参照ください。

NVIDIA Quadro FX1100 ディスプレイ解像度 及び 最大リフレッシュレート

モニタ 1, 2 アナログ/デジタル

解像度	最大リフレッシュレート	ビット ピクセル
640x480	240Hz/240Hz	8,16, 32
800x600	240Hz/200Hz	8,16, 32
1024x768	200Hz/140Hz	8,16, 32
1152x864	170Hz/100Hz	8,16, 32
1280x720	150Hz/120Hz	8,16, 32
1280x960	150Hz/85Hz	8,16, 32
1280x1024	150Hz/85Hz	8,16, 32
1600x900	120Hz/75Hz	8,16, 32
1600x1024	100Hz/72Hz	8,16, 32
1600x1200	120Hz/60Hz	8,16
1600x1200	100Hz/60Hz	32
1920x1080	100Hz/ na	8,16
1920x1080	85Hz/ na	32
1920x1200	100Hz/ na	8,16
1920x1200	85Hz/ na	32
1920x1440	85Hz/ na	8,16, 32
2048x1536	85Hz/ na	8,16, 32

技術仕様

NVIDIA Quadro FX3000 グラフィックスカード 製品番号：AA488B	**フォームファクタ**	ATX
	ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ ｺﾝﾄﾛｰﾗ	NVIDIA NV35GL GPU
	バスタイプ	AGP 8X Version 3.0 準拠
	RAMDAC	デュアル 400MHz
	メモリ	256MB DDR2 SDRAM 統合型フレーム バッファ, Z バッファ テクスチャ メモリ
	コネクタ	デュアル DVI-I アナログ/デジタル モニタ 出力 シングル 3 ピン ミニ DIN ステレオ出力
	マルチモニタ サポート	デュアルスクリーン出力 最大 2x2048x1536x32 ビット解像度@85Hz
	寸法	AGP フルハイト 10.795 x 17.463 cm
	製品仕様	256MB DDR2 SGRAM 統合型フレーム バッファ, Z バッファ テクスチャ メモリ
		128 KB BIOS 3.3V Flash ROM ソフトウェアで再プログラミング可能
		ﾊｰﾄﾞｳｪｱ ｵｰﾊﾞｰﾚｲ ﾌﾟﾚｰﾝｽﾞ仕様/
		ﾊｰﾄﾞｳｪｱ ﾂｰｻｲﾄ ﾞﾗｲﾄﾆﾝｸﾞ
		ﾊｰﾄﾞｳｪｱ ｱﾝﾁｱﾘｱｽ ﾗｲﾝ仕様
		クワッドーバッファ ステレオ
		3D テクスチャサポート
		occlusion culling 実行
		ﾃﾞｭｱﾙﾘﾝｸ DVI 1 出力 ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 2048x1536 まで
		Microsoft/Intel PC2001 ワークステーション仕様 対応
		ビデオテイミング対応 VESA DMT 1.0 及び、VESA GTF 1.0 使用権
		DDC2B 以上のモニタは総ての OS プラットフォームをサポート
		ACPI Version 1.0b Power Management サポート(オールモード)
	AGP8xVersion 3.0 準拠	サイドバンドアドレシング AGP テクスチャリング (Execute モード) 8倍速 ライトサポート t
	***NV35GL GPU* 仕様**	400 MHz エンジンクロックレート 425 MHz メモリクロックレート 128ビット メモリインタフェース VGA コントローラ 8 パラレルピクセルパイプライン 3 パラレルジオメトリエンジン ﾌﾙﾌﾟﾛｸﾞﾗﾏﾌﾞﾙnfiniteFXIIｸﾞﾗﾌｨｯｸｽｴﾝｼﾞﾝ、ﾋﾟｸｾﾙｼｪｲﾀﾞｰﾃｸﾉﾛｼﾞ
	グラフィックス API サポート	OpenGL 1.3 ICD プリミティブ イミディエイトモード・サポート DirectX 8、9
	グラフィックスドライバ	Microsoft® Windows® XP/Microsoft Windows 2000/Linux すべての最新ドライバの紹介は、HPのWebサイト :http://www.hp.com/workstations/support をご参照ください。

NVIDIA Quadro FX3000 ディスプレイ解像度 及び 最大リフレッシュレート

モニタ 1, 2 アナログ/デジタル

解像度	最大リフレッシュレート	ビット ピクセル
640x480	240Hz/240Hz	8,16, 32
800x600	240Hz/200Hz	8,16, 32
1024x768	200Hz/140Hz	8,16, 32
1152x864	170Hz/100Hz	8,16, 32
1280x720	150Hz/120Hz	8,16, 32
1280x960	150Hz/85Hz	8,16, 32
1280x1024	150Hz/85Hz	8,16, 32
1600x900	120Hz/75Hz	8,16, 32
1600x1024	100Hz/72Hz	8,16, 32
1600x1200	120Hz/60Hz	8,16
1600x1200	100Hz/60Hz	32
1920x1080	100Hz/60Hz（ﾃﾞｭｱﾙﾘﾝｸﾓｰﾄﾞ）	8,16
1920x1080	85Hz/60Hz（ﾃﾞｭｱﾙﾘﾝｸﾓｰﾄﾞ）	32
1920x1200	100Hz/60Hz（ﾃﾞｭｱﾙﾘﾝｸﾓｰﾄﾞ）	8,16
1920x1200	85Hz/60Hz（ﾃﾞｭｱﾙﾘﾝｸﾓｰﾄﾞ）	32
1920x1440	85Hz/60Hz（ﾃﾞｭｱﾙﾘﾝｸﾓｰﾄﾞ）	8,16, 32
2048x1536	85Hz/60Hz（ﾃﾞｭｱﾙﾘﾝｸﾓｰﾄﾞ）	8,16, 32
3840x1200	21Hz/24Hz	8, 16, 32
3840x2400	13Hz	8, 16, 32

HPのPCは、正規のMicrosoft® Windows®を搭載しています。

www.microsoft.com/piracy/howtotell

Microsoft、Windowsは、米国Microsoft社の米国及びその他の国における登録商標です。 Intel、Xeonは、米国Intel Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。その他、記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
本書に含まれる技術的及び記載漏れなどについては、上記にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。本書の内容の一部または全部を無断で記載する事は、禁止されております。弊社製品の保証は、製品ごとに保障期間を発行しております。本保証規定に規定されていないその他の保証は同意しないものとします。
©Copyright 2003-2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.