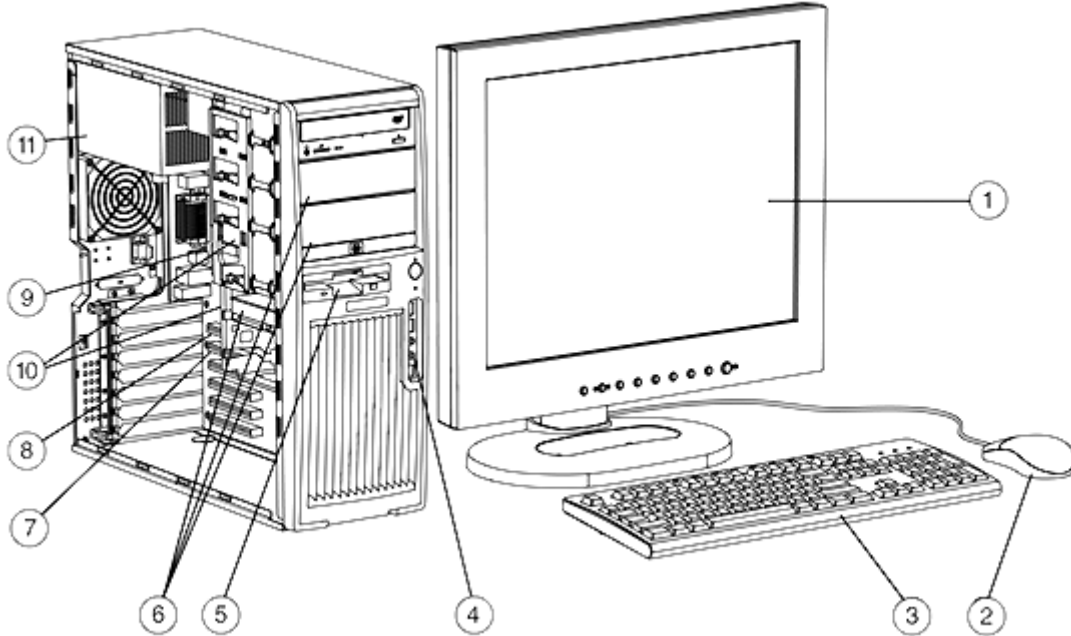


概要

HP xw4400 Workstation

HP がお勧めする Microsoft®  
Windows® XP Professional



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. モニタ(別売)</li> <li>2. マウス</li> <li>3. スタンダードキーボード(USBまたはPS2)</li> <li>4. フロントI/O:USB 2.0×2、IEEE-1394(オプション)、ヘッドフォン、マイクロフォン</li> <li>5. フロッピーディスクドライブまたはその他の 3.5 インチデバイス用の 3.5 インチ外部ベイ</li> <li>6. 内蔵 3.5 インチベイ × 2、5.25 インチ外部ベイ × 3(上から 3 目目の外部ベイは奥行き 170mm)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>7. PCI スロット x2, PCI Express x1 スロット x1, PCI Express x16 スロット (x4 エレクトリカル) x1</li> <li>8. PCI Express x16 グラフィックススロット x1</li> <li>9. USB 2.0(リア)×5、USB 2.0(内蔵)×1、標準シリアルポート ×1、パラレルポート×1、PS/2×2、RJ-45×1、オーディオ(イン/アウト)</li> <li>10. USB 2.0 内部ポート x1</li> <li>11. デュアルコア Intel® Core™ 2 Duo プロセッサ</li> <li>12. 460W パワーサプライ</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

製品特長

- オペレーティングシステム:
  - Microsoft Windows XP Professional (32-ビット)
  - Microsoft Windows XP Professional x64 Edition
  - Microsoft Windows Vista Business (32 ビット)
  - Microsoft Windows Vista Business (64 ビット)
  - HP Linux Installer Kit (詳細は <http://www.hp.com/workstations/software/linux/>):
    - Red Hat Enterprise Linux Workstation 4 (32 ビット版または 64 ビット版)
    - HP Linux Installer Kit (詳細は、<http://www.hp.com/workstations/software/linux/>を参照)
- Intel Core™ 2 Duo プロセッサ (EM64T)
  - デュアルコア

### 概要

- 1066 MHz フロントサイドバス
- 2 MB 又は 4 MB 共有 L2 キャッシュ
- Virtualization Technology
- Intel 975X チップセット
- 内蔵 Broadcom 5755 Gigabit Ethernet
- ツールレス デスクトップ/ミニタワー共用筐体
- 3 PCI Express スロット/3 PCI スロット
- デュアルチャネル 667MHz DDR2 メモリ
- 4 チャンネル Serial ATA(SATA) 3GB/s を内部的にネイティブサポート、マザーボード上で RAID レベル 0、1 を提供(ハードウェア RAID 機能は Linux ではサポートされていません)
- スピーカ内蔵の高機能 Realtek 内蔵オーディオ
- 管理ツールをプリロード (Microsoft Windows のみ)
- 3 年間の翌営業日オンサイト標準保証付き 契約条件は、国によって異なります。特定の制限と例外が適用される場合があります。

\* 注: Linux システムではハードウェア RAID をサポートしません。ソフトウェア RAID を持つ Linux カーネルは優れた機能、パフォーマンスを提供します。これはハードウェア RAID の代替として十分機能します。以下を参照ください。

<http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf> Linux での RAID 機能について

### 標準機能 カスタマイズ

#### プロセッサと速度 –

次の中から 1 つのみ選択

**全てのプロセッサは EM64T、Intel Virtualization Technology 対応**

- Intel® Core™ 2 Extreme X6800 プロセッサ (2.93 GHz/4 MB, 1066 FSB, デュアルコア)
- Intel Core 2 Duo E6700 プロセッサ (2.67 GHz/4 MB, 1066 FSB, デュアルコア)
- Intel Core 2 Duo E6600 プロセッサ (2.40 GHz/4 MB, 1066 FSB, デュアルコア)
- Intel Core 2 Duo E6400 プロセッサ (2.13 GHz/2 MB, 1066 FSB, デュアルコア)
- Intel Core 2 Duo E6300 プロセッサ (1.86 GHz/2 MB, 1066 FSB, デュアルコア)

#### オペレーティングシステム

次の中から 1 つを選択

- Microsoft Windows XP Professional SP2
  - Microsoft Windows XP Professional x64 Edition
  - Microsoft Windows Vista Business (32 ビット)
  - Microsoft Windows Vista Business (64 ビット)
  - Red Hat Enterprise Linux Workstation 4 (Linux OS プリロードモデルとして選択可能)
  - Red Hat Enterprise Linux Workstation 4 用 HP Installer CD (Linux OS プリロードモデルに添付)
- <http://www.hp.com/workstations/software/linux/> (英語) を参照  
 詳細については、「Related links」下の「Hardware support matrix」をクリックしてください。

#### 1 ~ 3 台のハードディスク ドライブ –

次の SATA ドライブから最大 3 台を選択、または次の SAS ドライブから 3 台を選択

##### Serial ATA Drives

	Windows XP	Red Hat Linux
80 GB 7200 rpm SATA 3 Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
160 GB 7200 rpm SATA 3 Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
250 GB 7200 rpm SATA 3 Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
500 GB 7200 rpm SATA 3 Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4

##### Serial Attached SCSI (SAS) Drives

73 GB 15,000 rpm SAS 3 Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
146 GB 15,000 rpm SAS 3 Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
300 GB 15,000 rpm SAS 3 Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4

#### 4 台目のハードディスク ドライブ –

次の 1 つを選択

Serial ATA 3Gb/s ハードディスクドライブ	Windows XP	Red Hat Linux
160 GB 7200 rpm SATA 3 Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
500 GB 7200 rpm SATA 3 Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
Serial Attached SCSI (SAS) ドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4

ドライブコントローラ	Windows XP	Red Hat Linux
内蔵 4 チャンネル Serial ATA 3 Gb/s コントローラ NCQ 対応と RAID* 0, 1, 10, 5 サポート	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4 (ハードウェア RAID 機能は Linux では未サポート)
オプション 4 ポート SAS LSI 3041E 3 Gb RAID カード	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4 (ハードウェア RAID 機能は Linux では未サポート)

\* 注: Linux システムではハードウェア RAID をサポートしません。ソフトウェア RAID を持つ Linux カーネルは優れた機能、パフォーマンスを提供します。これはハードウェア RAID の代替として十分機能します。以下を参照ください。

<http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf>

Linux での RAID 機能について

メモリ – 次の中から 1 つを選択	Windows XP	Red Hat Linux
<b>ECC RAM</b>		
512 MB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (2 x 256 MB)	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4
1 GB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (2 x 512 MB)	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4
1.5 GB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (2 x 256 MB + 2 x 512 MB)	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4
2 GB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (4 x 512 MB)	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4
2 GB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (2 x 1 GB)	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4
3 GB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (2 x 512 + 2 x 1 GB)	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4
4 GB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (2 x 2 GB)	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4
4 GB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (4 x 1 GB)	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4
6 GB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (2 x 1 GB + 2 x 2 GB)	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4
8 GB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (4 x 2 GB)	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4

リムーバブル ストレージ	Windows XP	Red Hat Linux
1.44MB フロッピーディスクドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4
16 倍速/40 倍速 DVD-ROM ドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4
48 倍速 SATA 仕様 CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3、WS4

## 標準機能 カスタマイズ

16 倍速 SATA 仕様スーパーマルチドライブ、LightScribe (Windows)	32 ビット	WS3, WS4*
------------------------------------------------	--------	-----------

\*注:LightScribe ソフトウェアは Windows 32-Bit でのみ動作します。

## 2 台目、リムーバブルストレージ

	Windows XP	Red Hat Linux
16 倍速/40 倍速 DVD-ROM ドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
48 倍速 SATA 仕様 CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
16 倍速 SATA 仕様スーパーマルチドライブ、LightScribe (Windows)	32 ビット	WS3, WS4*

\*注:LightScribe ソフトウェアは Windows 32-Bit でのみ動作します。

キーボード -  
次の中から 1 つを選択

	Windows XP	Red Hat Linux
PS/2 スタンダードキーボード	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
USB スタンダードキーボード	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4

**\*\*注:** USB と PS/2 の混在は Linux ではサポートされません - マウス、キーボードはどちらも PS/2 又は USB で同一でなくてはなりません

マウス -  
次の中から 1 つを選択

	Windows XP	Red Hat Linux
2 ボタンの PS/2 スクロールマウス	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
2 ボタンの USB 光学スクロールマウス	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
3 ボタンの USB 光学マウス	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4

## オーディオ

	Windows XP	Red Hat Linux
スピーカ内蔵の Realtek 高機能内蔵オーディオ * HP サポート Web サイト上の Linux ドライバ (RHEL WS 3 には含まれていない) 使用	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
SoundBlaster X-Fi XtremeMusic オーディオカード	32 ビット	Not Supported

## NIC

	Windows XP	Red Hat Linux
マザーボード上の内蔵 Broadcom BCM5755 LAN		
Broadcom BCM5751 NetXtreme Gigabit Ethernet コントローラ (PCI-E)	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4

## グラフィックス

Windows XP	Red Hat Linux
------------	---------------



### 標準機能 カスタマイズ

NVIDIA Quadro NVS 285 128 MB PCI Express *	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
NVIDIA Quadro NVS 440 256 MB PCI Express *	32 ビット、64 ビット	未サポート
NVIDIA Quadro FX 560 128 MB PCI Express	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
ATI FireGL V3350 128 MB PCI Express	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
NVIDIA Quadro FX 1500 256 MB PCI Express *	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
NVIDIA Quadro FX 3500 256 MB PCI Express	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
ATI FireGL V7200 256 MB PCI Express	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
NVIDIA Quadro FX 4600 512 MB PCI Express	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4

#### 注:

\* 2 枚の NVIDIA Quadro NVS 285 カードはどの OS でも利用可能。2 枚の NVIDIA Quadro FX 1500 カードは Windows XP 32-bit と x64 でのみ利用可能。1 枚の NVIDIA Quadro NVS 440 カードと 1 枚の NVIDIA Quadro NVS 285 カードは Windows XP 32-bit のみで利用可能。

その他	Windows XP	Red Hat Linux
ソレノイドロックとフッドロックセンサー(スマートカバーロック)	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4
デスクトップ用にオプティカルドライブを回転可能	32 ビット、64 ビット	WS3, WS4

ソフトウェア	Windows XP	Red Hat Linux
Microsoft Office Personal Edition 2003(オプション)	32 ビット、64 ビット	未サポート
HP Performance Tuning Framework	32 ビット、64 ビット	未サポート
HP Protect Tools Security Solutions(オプション)	32 ビット、64 ビット	未サポート
CD/DVD 用ソフトウェア(オプティカルドライブによって必要なソフトウェアがプリインストールされる)		

オペレーティングシステム (選択)	Microsoft Windows XP Professional (32 ビット)
	Microsoft Windows XP Professional x64 Edition (64 ビット)
	Microsoft Windows Vista Business (32 ビット)
	Microsoft Windows Vista Business (64 ビット)
	Linux OS プリロードモデル
*Red Hat Enterprise Linux Workstation 4 (32 ビット版、64 ビット版)の OS を選択可能	

## アフターマーケットオプション(AMO)

グラフィックス	Windows XP	Red Hat Linux	パーツ番号
<b>マルチディスプレイソリューション</b>			
NVIDIA Quadro NVS 285 128 MB PCIe	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	EE061AA
NVIDIA Quadro NVS 440 256 MB PCIe	32 ビット, 64 ビット	未サポート	PT453A
NVIDIA Quadro FX 560 128 MB PCIe	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	ES354AA
ATI FireGL V3350 128 MB PCIe	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	RV705AA
NVIDIA Quadro FX 1500 256 MB PCIe	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	ES355AA
NVIDIA Quadro FX 3450 256 MB PCIe	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	PY640AA
NVIDIA Quadro FX 3500 256 MB PCIe	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	ES357AA
ATI FireGL V7200 256 MB PCIe	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	ES356AA
NVIDIA Quadro FX 4600 512 MB PCIe	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	RV706AA

ハードディスクドライブ	Windows XP	Red Hat Linux	パーツ番号
<b>SATA ハードディスクドライブ</b>			
HP 80 GB 10K rpm SATA 1.5 Gb/s ドライブ	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	EM172AA
HP 160 GB 10K rpm SATA 1.5 Gb/s ドライブ	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	EW222AA
HP 80 GB 7200 rpm SATA 3 Gb/s ドライブ	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	PY276AA
HP 160 GB 7200 rpm SATA 3 Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	PV944A
HP 250 GB 7200 rpm SATA 3 Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	EA788AA
HP 500 GB 7200 rpm SATA 3 Gb/s NCQ NCQ ドライブ	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	PV943A
<b>SAS ハードディスクドライブ</b>			
	<b>Windows XP</b>	<b>Red Hat Linux</b>	<b>パーツ番号</b>
73 GB 15K rpm SAS 3 Gb/s ドライブ	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	EA329AA
146 GB 15K rpm SAS 3 Gb/s ドライブ	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	EA330AA

コントローラ	Windows XP	Red Hat Linux	パーツ番号
<b>SAS コントローラ</b>			
LSI 3041E 4-Port SAS 3 Gb/s host adapter, supports RAID 0, 1 1E and 10E	32 ビット, 64 ビット	未サポート	EH417AA

リムーバブルストレージデバイス	Windows XP	Red Hat Linux	パーツ番号
HP StorageWorks DAT 72 USB external テー	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	DW027A

## アフターマーケットオプション(AMO)

## ブドライブ

入出力デバイス	Windows XP	Red Hat Linux	パーツ番号
<b>キーボード</b>			
HP PS/2 スタンダードキーボード(カーボン/シルバー)	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	DT527A
HP USB スタンダードキーボード(カーボン/シルバー)	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	DT528A
HP USB スマートカードキーボード	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	ED707AA
<b>ポインティング デバイス</b>			
2 ボタンの HP PS/2 スクロールマウス(カーボン)	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	DD440B
2 ボタンの HP USB 光学スクロールマウス(カーボン/シルバー)	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	DC172B
3 ボタンの HP USB 光学マウス	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	DY651A
USB Spaceball 5000	32 ビット, 64 ビット	未サポート	DV675A
USB SpacePilot	32 ビット, 64 ビット	未サポート	EF390AA

ネットワーク	Windows XP	Red Hat Linux	パーツ番号
<b>NIC</b>			
Broadcom BCM5751 NetXtreme Gigabit Ethernet コントローラ (PCIe)	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	EA833AA

メモリ モジュール	Windows XP	Red Hat Linux	パーツ番号
<b>PC2-5300 DDR2 667 MHz メモリモジュール (ECC Unbuffered)</b>			
256 MB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (1 x 256 MB)	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	PV939A
512 MB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (1 x 512 MB)	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	PV940A
1 GB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (1 x 1 GB)	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	PV941A
2 GB PC2-5300E (DDR2 667 MHz) ECC (1 x 2 GB)	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	PV942A

モニタ	TFT ディスプレイ	パーツ番号
	HP フラットパネルモニタ TFT LP3065 (30 インチ)	EZ320A4



## アフターマーケットオプション(AMO)

HP フラットパネルモニタ TFT LP2465 (24 インチ)	EF224A4
HP フラットパネルモニタ TFT L2065 (20.1 インチ)	EF227A4
HP フラットパネルモニタ TFT LP1965 (19.1 インチ)	RA374AA

## オーディオ

SoundBlaster X-Fi XtremeMusic Audio カード (Windows のみサポート)	パーツ番号 EA326AA
----------------------------------------------------------	------------------

## オプティカルドライブ

	Windows XP	Red Hat Linux	パーツ番号
<b>DVD-ROM ドライブ</b>			
16 倍速/40 倍速 DVD-ROM 書き込み/+R 読み取り	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	AA620B
<b>コンボ ドライブ</b>			
48 倍速 SATA 仕様 CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4	DE206B
<b>スーパーマルチドライブ</b>			
16 倍速 SATA 仕様スーパーマルチドライブ、LightScribe (Windows)	32 ビット, 64 ビット	WS3, WS4*	EW269AA

## ラックオプション

HP xw4 Depth Adj Fixed Rail Rack Kit	パーツ番号 EK729AA
--------------------------------------	------------------

## その他デバイス

フロントカードガイド/ファンキット	パーツ番号 DY648A
HP オプティカルベイ HDD マウントブラケット	DY659A
HP 内部 USB ポートキット	EM165AA

## オペレーティングシステム

Red Hat Enterprise Linux WS 4 (32/64 ビット)	パーツ番号
-------------------------------------------	-------

## ソフトウェア

	Windows XP	Red Hat Linux	パーツ番号
HP Remote Graphics SW V3 for HP Systems LTU	32 ビット	未サポート	PY682AA
HP Remote Graphics SW V3 レシーバー LTU	32 ビット	未サポート	PY684AA
HP Remote Graphics SW V3 CD-ROM メディア	32 ビット	未サポート	PY685AA
HP Remote SW for HP 1yr アップデート権	32 ビット	未サポート	PN680A

## アフターマーケットオプション(AMO)

HP Remote SW レシーバー1yr アップデート権

32 ビット

未サポート

PN682A

## 標準機能 仕様

フォームファクタ	ミニタワー
カラー	カーボン/シルバーメタリック
互換性	有り. 5.25" ドライブを 90° 回転させてミニタワーまたはデスクトップへ変更可能
拡張スロット(詳細はマザーボードの項を参照)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI スロット (フルハイト, フルレングス) x3</li> <li>• PCI Express x16 スロット (x4 メカニカル) x1</li> <li>• PCI Express x1 スロット x1</li> <li>• PCI Express x16 グラフィックススロット</li> </ul>
ベイ (詳細はストレージの項を参照)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内蔵 3.5 インチベイ x2</li> <li>• 外部 5.25 インチベイ x3(3 つ目のベイはデスクサイドの方向では、十分な奥行きがありません)</li> <li>• 外部 3.5 インチベイ x1(フロッピーディスクドライブ用)</li> </ul>
I/O(フロント)	USB 2.0x2, ヘッドフォン、マイクロフォン、IEEE 1394a <b>注:</b> HP Linux OS バンドルモデルでは IEEE1394 はサポートしていません。詳細については Linux ハードウェアサポートマトリクス ( <a href="http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix">http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix</a> ) を、IEEE 1394 カードのユーザ対応に関する情報については『Linux User Manual』 ( <a href="http://www.hp.com/support/linux_user_manual">http://www.hp.com/support/linux_user_manual</a> ) を参照してください。
I/O(内部)	USB 2.0 ヘッド x1
I/O(リア)	USB 2.0x5, 標準シリアルポートx1, パラレルポートx1, PS/2 キーボードおよびマウス、内蔵ギガビット LAN に接続する RJ-45x1, オーディオイン、オーディオアウト、マイクロフォンイン
USB キーボード	オプション
USB マウス	オプション
PS/2 キーボード	1
PS/2 マウス	1
サポートするインターフェース	SATA 3 Gb/s インターフェイス x1(4 Serial-ATA コネクタ), EIDE インターフェイス x1(オプティカルドライブ用)
サポートするハードドライブコントローラ (PCIe)	オプションの Serial Attached SCSI RAID カード (Linux システムではハードウェア RAID をサポートしません。ソフトウェア RAID を持つ Linux カーネルは優れた機能、パフォーマンスを提供します。これはハードウェア RAID の代替として十分機能します。以下を参照ください。 <a href="http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf">http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf</a> Linux での RAID 機能について)
オンボード RAID サポート	あり
シャーシサイズ (H x W x D)	45.0 x 16.8 x 45.6 cm (17.7 x 6.6 x 17.9 インチ) 16.8 x 45.0 x 45.6 cm (6.6 x 17.7 x 17.9 インチ)
システム重量	標準構成 – 15.88 kg (35 lb)
出荷時重量	標準構成 – 19.96 kg (44 lb)
温度	動作時 5° ~ 35°C (40° ~ 95°F) 非動作時 -40° ~ 60°C (-40° ~ 140°F)
湿度	動作時 8% ~ 85% 非動作時 8% ~ 90%
最大高度 (非加圧)	動作時 3,000m (10,000 フィート) 非動作時 9,100m (30,000 フィート)
パワーサプライ	460 W オートレンジ

## 冷却

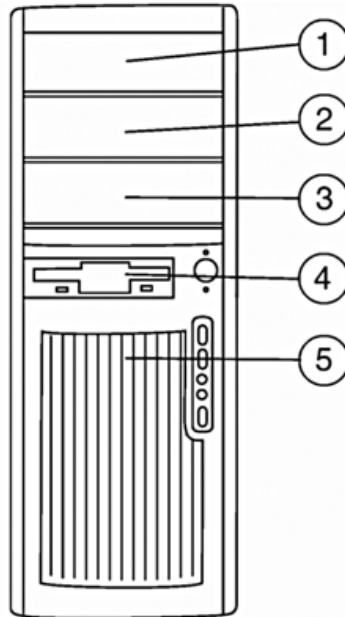


### 標準機能 仕様

シャシーファン	92 mm	
プロセッサ ヒートシンク ファン	70 又は 80 mm	
パワーサプライ ファン	92 mm	
<b>パワーサプライ</b>		
フルレンジ入力(ライン選択スイッチ)	あり	
Active Power Factor Correction (APFC) (入力電流は非 APFC PS の約 1/2)	あり	
Passive Power Factor Correction (PFC)	No	
動作電圧の範囲	90 – 264 VAC/118 VAC	
定格電圧の範囲	100 – 240 VAC	
定格入力周波数	50-60 Hz/400Hz	
動作入力周波数の範囲	47 – 66 Hz/393 – 407Hz	
定格入力電流	7.4A/7.4A	
最大電力	460 Watt Continuous	
放熱	標準 733.8 btu/hr 最大 2415.4 btu/hr	
パワーサプライファン	92mm 可変速度	
PS サイズ	97.6 x 150 x 153.71 mm (3.84 x 5.91 x 6.05 in)	
国際エネルギースタープログラム準拠	はい	
FEMP Standby Power 準拠 (S5-電源オフ時で 2W 未満)	はい (もし Wake-on-LAN を利用しない場合) Wake-on-LAN を利用すると、システムボードはより多くの電力を必要とします	
ES モードの消費電力、RAM (S3)へのサスペンド (すぐに使用できる PC)	~2W (構成に依存)	
サージ耐性のあるフルレンジパワーサプライ	最大 2000V のパワーサージに耐える	
標準構成の消費電力	<b>テスト中</b>	
	<b>電力消費</b>	<b>@ 120Vac/60Hz</b>
	通常運用モード (システム動作時)	テスト中
	Windows XP アイドル	テスト中
	スタンバイモード (S3)	テスト中
	ハイバネートモード (S4)	テスト中
	パワーオフ (S5)	テスト中
	* Wake-on-LAN を利用しない場合	

### 標準機能 仕様

ミニタワー構成



サポート数量

サポートする位置

コントローラ

### ミニタワー/デスクトップ共用

フロッピーディスクドライブ

1

4

ディスクレット

オプティカルドライブ

2

1, 2

IDE

ハードディスクドライブ

標準 2 基 (オプティカル  
ベイを利用する場  
合はプラス 2 基)  
(4 SATA, 4 SAS)

5, 6  
(2 又は 3 に 3 基目、4  
基目のドライブを増設  
可能)

SATA またはオプションの  
SAS  
工場設定の内蔵 RAID \* 0,  
1, 5, 10 (レベル 5, 10 は  
2006 年末予定)  
標準で SATA RAID 0, 1 は  
構成可能

\* 注: 工場設定の内蔵 RAID 0 構成 (ストライプアレイ) と RAID 1 構成 (ミラーアレイ) には、速度、容量、およびインターフェースが全く同じ 2 台のハードドライブが必要です。また、ハードウェア RAID 機能および工場設定の RAID は、Linux ではサポートされていません。RAID 機能を使用するには、Red Hat オペレーティングシステムで提供されているソフトウェア RAID をご使用ください。

## 標準機能 仕様

システムボード	
プロセッサアーキテクチャ	デュアルコア Intel® Core™ 2 Duo E6x00 シリーズプロセッサ
プロセッサソケット	シングル LGA771
CPU バス速度	800 又は 1066 MHz FSB
L2 キャッシュ	2 又は 4 MB L2 キャッシュ
チップセット	Intel 975X / ICH7R
スーパー I/O コントローラ	SMSC SCH5317
システムボードのフォームファクタ	ATX 243.84 x 304.8 mm (9.6 x 12 インチ)
メモリスロット	4 DDR2 メモリスロット
サポートするメモリタイプ	1.8V DDR2 (ECC) メモリモジュール, 最大 4 ランク
サポートするメモリクロック	DDR2 SDRAM PC2-5300 (667 MHz) ECC DDR2 SDRAM PC2-5300 (667 MHz) non-ECC
最大メモリ	8 GB (4 DIMM スロット)
メモリ保護	ECC メモリのみ - ECC はデータ及びアドレスと命令のパリティで有効
メモリモード	デュアルチャネル
DIMM コネクタ (DDR2, 1.8V)	4 ECC サポート
PCI Express コネクタ (v1.0a)	1 PCIe x16 1 PCIe x16 (x4 バンド幅) 1 PCIe x1
PCI コネクタ (5.0V)	フルレングス 33 MHz 32 ビット x3
サポートするインターフェイス	SATA 3 Gb/s インターフェイス x1 (Serial-ATA コネクタ x4), オプティカルドライブ用 PATA インターフェイス x1 (PATA コネクタ x2)
サポートするハードディスクドライブコントローラ (PCI)	オプションの RAID 機能つき Serial Attached SCSI (注: ハードウェア RAID 機能は、Linux ではサポートされていません。代わりに、Red Hat オペレーティングシステムで提供されているソフトウェア RAID 機能を使用してください。 <a href="http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf">http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf</a> パフォーマンスが必要な場合、RAID5 はお勧めしません)
内蔵 SATA RAID	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大 4 基の HDD で 1 つの RAID 0, RAID 1, RAID 5, 又は RAID 10</li> <li>RAID 0 又は RAID 1 のために 4 ポートで 1 つ又は 2 つの RAID アレイをサポート</li> <li>RAID 1 スペアと自動ビルド</li> <li>マトリックス RAID サポート</li> <li>NCQ ドライブで AHCI をサポート</li> <li>3 Gb/s ドライブサポート</li> </ul> <p>注: ハードウェア RAID 機能は、Linux ではサポートされていません。代わりに、Red Hat オペレーティングシステムで提供されているソフトウェア RAID 機能を使用してください。パフォーマンスが必要な場合、RAID5 はお勧めしません。</p>
ネットワークコントローラ	内蔵 Broadcom 5755 ギガビット Ethernet LAN

## 標準機能 仕様

ラ	
IEEE 1394a コネクタ	内蔵 1394a はなし - オプションの PCI カードが必要。(日本では標準で搭載) フロント IO から PCI カードにケーブル接続可能。 Linux では未サポート
USB 2.0 コネクタ	8(リア×5、フロント用ヘッダ×2、内蔵×1)
Wake-On-Lan®	あり
内蔵 HD オーディオ	内蔵 HD デジタルオーディオ S/PDIF 6-チャンネル パススルー付き, ステレオマイク, Yamaha XG Lite Softsynth サポート RHEL WS 3 利用時, オーディオドライバは通常の RHEL WS 3 OS には含まれていません。HP ドライバ CD に入っている ALSA オーディオドライバを利用するか HP サポート Web サイトからダウンロードください。 <a href="http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix">http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix</a> 及び <a href="http://www.hp.com/support/linux_user_manual">http://www.hp.com/support/linux_user_manual</a> を参照ください
CD ROM IN (オーディオ)	なし
AUX IN (オーディオ)	あり
フラッシュ ROM	あり
CMOS クリアボタン	あり
CPU ファンヘッダ	あり
シャーシファンヘッダ	あり
フロントコントロールパネル/スピーカヘッダ	あり
CMOS バッテリホルダ - リチウム	あり
フードロックヘッダ	あり
フードセンサヘッダ	あり
マルチベイヘッダ	なし
内蔵 TPM (Trusted Platform Module)	TPM 1.2
ASF (Alert Standard Format) 2.0	あり
パワーサプライ ヘッダ	あり
電源スイッチ、電源 LED およびハードドライブ LED ヘッダ	あり
パスワードクリア ヘッダ	あり

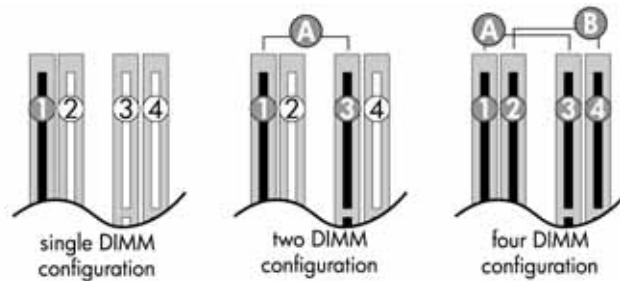
## メモリ

### Intel 975X Express チップセット

#### DDR2 PC2-5300E 又は PC2-5300U (667 MHz) DIMM

ECC 付き unbuffered DDR2 DIMM だけサポートします。マザーボードには、4 つの DIMM スロットがあります。Intel 975X チップセットは non-ECC 及び ECC unbuffered 667 MHz (PC2-5300) DDR2 メモリをサポートしています。複数の DIMM を使用する場合は、サイズと種類を揃えてください。HP 製のメモリのみ使用するようしてください。

ベストパフォーマンスのためにはチャンネル A とチャンネル B に挿入するメモリの数とメモリタイプを同じにする必要があります。もしそうでなければ、インストールされた全ての RAM を認識しますが、メモリコントローラは低いパフォーマンスモードで稼働します。必須ではないですが、ベストパフォーマンスのためにはシングルメモリ構成ではなく 2 枚一組で構成ください。(2 枚の 512MB メモリ構成の方が、1GB メモリ 1 枚構成よりパフォーマンスが高いです)。また両方のチャンネルにメモリを増設すると(例えば、ソケット 1 へ一枚、ソケット 3 へ一枚)デュアルチャンネルパフォーマンスを得ることが出来ます。もし、一つのチャンネルに利用しないスロットがあるのなら、ソケット 2 とソケット 4 にするべきです。それがメモリバスに最適のマージンを提供します。もし、1 枚だけメモリを利用するのであれば、ソケット 1 へインストールください。



### 最大メモリ量

最大 8 GB ECC unbuffered DDR2 667MHz をサポート(8GB 構成のためにはオプション製品の 2GB メモリモジュールを利用する必要があります)

### 選択可能なメモリ構成

下記に示すものが、考えられるすべてのメモリ構成ではありません。

DIMM サイズ	Socket			
	1	2	3	4
512 MB	256 MB		256 MB	
1 GB	512 MB		512 MB	
1.5 GB	256 MB	512 MB	256 MB	512 MB
2 GB	1 GB		1 GB	
2 GB	512 MB	512 MB	512 MB	512 MB
4 GB	1 GB	1GB	1 GB	1GB
4 GB	2 GB		2 GB	
6 GB	1 GB	2 GB	1 GB	2 GB
8 GB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB



## 技術仕様

ROM の機能	説明
PCI 3.0 サポート	全ての BIOS が業界標準インターフェイスの PCI Express をサポート
ASF 2.0 準拠	ワークステーションの状況をリモートコンソールで監視可能
WMI サポート	WMI はマイクロソフトが提供する Windows 用の Web-Based Enterprise Management (WBEM) です。WMI は Distributed Management Task Force (DMTF)、Common Information Model (CIM) 及び WBEM 仕様に完全準拠
BIOS Boot Spec 1.01+	BIOS ブート仕様 (Boot Specification) v1.01
BIOS パワーオン	ユーザはシステムのパワーオンの日時を定義することが可能。
Instantly Available PC (RAM へサスペンド - ACPI sleep state S3)	クイックリジュームで非常に低消費電力を可能とする
ROM ベースの F10 セットアップと診断	BIOS 設定のレビューとカスタマイズを行います。
F12 を使用したリモートシステムインストール (PXE) (サーバからのリモートブート)	新しいシステムまたは既存のシステムがネットワークを経由してブートし、オペレーティング システムを含むソフトウェアをダウンロードできるようにします。
ビデオによるシステム/緊急 ROM フラッシュ復旧	壊れたシステム BIOS を復旧します。
シリアル、パラレル、USB、オーディオ、ネットワーク、ポート制御の有効化/無効化	シリアル、パラレル、USB、オーディオ、およびネットワークポートを有効化または無効化します。
リムーバブルメディアの書き込み/ブート制御	サポートしたデバイス上のリムーバブルメディアからのブート機能を無効にします (メディアへの書き込みを禁止することも可能)。
パワーオンパスワード	権限のないユーザがコンピュータを起動できないようにします。
セットアップパスワード	権限のないユーザがシステム構成を変更できないようにします。
レプリケート セットアップ	BIOS 設定を、人が読めるファイルとしてディスクまたは USB disk-on-key に保存します。Reset.exe ユーティリティは、ROM ベースの F10 セットアップを入力しなくても、これらの設定を展開するマシン上に複製します。
メモリ変更アラート (HP クライアントマネージャソフトウェアが必要)	メモリが取り外されたり、変更されたりしたときに管理コンソールにアラートを送ります。
温度アラート (HP クライアントマネージャソフトウェアが必要)	シャーシ内の温度状態を監視します。次の 3 つのモードがあります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• NORMAL - 通常の温度範囲</li> <li>• ALERTED - 限度を超えた温度を検出。通知することでシャットダウンを避けたり、スムーズなシステムのシャットダウンが行なえるようにします</li> <li>• SHUTDOWN - 限度を超えた温度に直面。ハードウェア部品に損害が発生する前に、警告なしで自動的にコンピュータをシャットダウンします</li> </ul>
リモート ROM フラッシュ	中央のネットワーク コンソールから安全で確実な ROM イメージ管理が行えます。
リモートウェイクアップ/シャットダウン	<ul style="list-style-type: none"> <li>• システム管理者はリモート拠点からクライアントコンピュータの電源の投入、再起動、電源の切断を行うことができます。</li> <li>• 管理者がソフトウェアの配信、セキュリティ管理の実行、ROM の更新を行う必要がある場合に、費用対効果に優れた電力消費が行なえます。</li> </ul>
ACPI (Advanced Configuration and Power)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• システムが省電力モードから復帰できるようにします。</li> <li>• システムの消費電力を制御して、システムの他の要素に影響を与えることなく、個々のカード</li> </ul>

## 技術仕様

Interface)	と周辺機器を省電力状態または電源切断状態にすることができるようになります。 64 ビットオペレーティングシステムとの完全な互換性のために ACPI 2.0 をサポートしていません。
SMBIOS	システム管理情報用のシステムマネジメント BIOS(これまでは DMI BIOS と呼ばれていました)。
ROM のバージョンレベル	システム ROM のバージョンレベルを識別して、ROM ベースの F10 セットアップに報告します。 バージョンは、業界標準のメモリロケーション(SMBIOS)に保存されるので、管理 SW アプリケーションはこの情報を使用し、報告できます。
システムボードバージョンレベル	<ul style="list-style-type: none"> <li>管理ソフトウェアを使用してシステムボードのバージョンレベルを読み出すことができます。</li> <li>バージョンレベルはデジタルでハードウェアにエンコードされており、変更できません。</li> </ul>
オーナーシップタグ	ユーザまたは MIS が独自のタグ文字列を ROM 内に設定できます。
リモート ROM フラッシュ	中央のネットワーク コンソールから安全で確実な ROM イメージ管理が行えます。
リモートウェイクアップ/シャットダウン	<ul style="list-style-type: none"> <li>システム管理者はリモート拠点からクライアントコンピュータの電源の投入、再起動、電源の切断を行うことができます。</li> <li>管理者がソフトウェアの配信、セキュリティ管理の実行、ROM の更新を行う必要がある場合に、費用対効果に優れた電力消費が行なえます。</li> </ul>
ROM ベースセットアップ (F10) 及びスタートアップ診断	あり

業界標準	BIOS がサポートするリビジョン
ACPI	ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)、バージョン 2.0
ASF	ASF (Alert Standard Format Specification)、バージョン 2.0
ATA (IDE)	ATA/ATAPI-6 (AT Attachment 6 with Packet Interface)、リビジョン 3b
ATAPI	ATAPI リムーバブル メディアデバイス BIOS 仕様 (Removable Media Device BIOS Specification )バージョン 1.0
BBS	BIOS ブート仕様 (Boot Specification) v1.01
BIOS 32 ビットサービス	標準 BIOS 32 ビット サービスディレクトリ提案 (Standard BIOS 32-bit Service Directory Proposal)
CD ブート	"El Torrito" ブート可能 CD-ROM フォーマット仕様 (Bootable CD-ROM Format Specification)バージョン 1.0
EDD	<ul style="list-style-type: none"> <li>拡張ディスクドライブ仕様 (Enhanced Disk Drive Specification)バージョン 1.1</li> <li>BIOS 拡張ディスクドライブ仕様 (Enhanced Disk Drive Specification)バージョン 3.0</li> </ul>
EHCI	USB 用拡張ホスト コントローラ インタフェース (Enhanced Host Controller Interface for Universal Serial Bus)、リビジョン 1.0
PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCI ローカルバス仕様 (Local Bus Specification)、リビジョン 2.3</li> <li>PCI パワーマネジメント仕様 (Power Management Specification)、リビジョン 1.1</li> <li>PCI ファームウェア仕様 (Firmware Specification)、リビジョン 3.0、草案.7</li> </ul>
PCI Express	PCI Express 基本仕様 (Base Specification)、リビジョン 1.0a
PMM	POST メモリ マネージャ仕様 (Memory Manager Specification)、バージョン 1.01
SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serial ATA 仕様、リビジョン 1.0a</li> <li>Serial ATA 3 Gb/s: Serial ATA 1.5 Gb/s に対する拡張、リビジョン 1.0</li> </ul>
SMBIOS	システム管理 BIOS 参照仕様 (System Management BIOS Reference Specification)、バージョン 2.4
SPD	PC SDRAM SPD (Serial Presence Detect) 仕様、リビジョン 1.2B
TPM	Trusted Computing Group TPM Specification Version 1.2
UHCI	ユニバーサル ホスト コントローラ インタフェース設計ガイド (Universal Host Controller Interface

## 技術仕様

	Design Guide)、リビジョン 1.1
USB 1.1	USB リビジョン 1.1 仕様 (Universal Serial Bus Revision 1.1 Specification)
USB 2.0	USB リビジョン 2.0 仕様 (Universal Serial Bus Revision 2.0 Specification)
<b>その他の導入/管理機能</b>	
<b>システムソフトウェアマネージャ</b> (無償 - Windows XP のみ)	ご使用のネットワーク PC およびワークステーションの BIOS、デバイスドライバ、管理エージェントのバージョンの検出と更新を行う無償のユーティリティです。
HP Backup and Recovery Manager (PC にプリインストール, Windows のみ)	HP Backup and Recovery Manager はコンピュータのハードディスクイメージをリカバリーディスク(CDもしくはDVD)にセーブします。オリジナルの工場インストールイメージとカスタマイゼーションやデータを含んだソフトウェアイメージのどちらでもセーブすることが出来ます。ハードウェア故障などが発生した場合に作成したリカバリーディスクでコンピュータをフルリカバリー出来ます。自分でリカバリーディスクを簡単に作成できるツールを提供しますので、HP Backup and Recovery ManagerをインストールするコンピュータではリストアCDを同梱しなくなっています。HP Backup & Recovery Managerは6月以降に販売開始されたワークステーション新製品などにプリロードされております*。詳細は <a href="http://www.hp.com/go/easydeploy">www.hp.com/go/easydeploy</a> を参照ください。 *ハードディスクの最大8GB分はシステムリカバリーソフトウェア用にリザーブされます。
<b>レプリケート セットアップ</b>	BIOS 設定を人が読めるファイルとしてディスクまたは USB disk-on-key に保存します。Repset.exe ユーティリティは、ROM ベースの F10 セットアップを入力しなくても、これらの設定を展開するマシン上に複製します。
<b>資産タグ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>追跡を容易にするため、企業固有の資産番号を格納するリポジトリ</li> <li>最初はシステムのシリアル番号と同じ番号を設定</li> <li>F10 セットアッププログラムによりアクセスおよび変更することができる不揮発性メモリ内の保護セクションに保管される</li> </ul>
<b>DIMM Serial Presence Detect</b>	メモリ DIMM が存在するか、およびその種類を検出します。
<b>ハードドライブのシリアル番号、モデル、および製造企業</b>	ハードドライブの製造企業、モデル、およびシリアル番号は、ハードドライブファームウェアに保存され、ROM ベースの F10 セットアップに報告されます。
<b>メモリ変更アラート</b> (HP クライアントマネージャソフトウェアが必要 - Windows XP のみ)	メモリが取り外されたり、変更されたりしたときに管理コンソールにアラートを送ります。
<b>オーナーシップタグ</b>	BIOS スプラッシュ画面に表示される不揮発性メモリに保管されたユーザ定義の文字列
<b>プロトコルレベルの整合性監視</b> (CRC チェック)	SATAおよびSASの機能であるCRC (Cyclic Redundancy Checking) は、システムパフォーマンスを向上させるために、コマンド、データとメッセージ転送検証、推奨を添えた問題のプロアクティブな通知を行います。次の種類のエラーを検出します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>シングルビットエラー</li> <li>ダブルビットエラー</li> <li>奇数個のエラー</li> <li>32ビット長までの連続エラー</li> </ul>
<b>ドライブセルフテスト</b> (DPS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ドライブ保護システム</li> <li>ハードドライブのセルフテストによる診断。重要な物理コンポーネント、およびハードドライブのすべてのセクタを走査して物理的な障害を検出し、すべての障害を報告します。</li> <li>オペレーティングシステムからは独立して動作し、コンピュータのセットアップ手順からアクセスできます。ハードウェアが問題の原因になっているか、また交換が必要かどうかを評価を行います。</li> </ul>

## 技術仕様

	システムは、継続的にシステムの診断を行い、特定種類の障害についてアラートを発行する SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) に基づいて展開されています。 ブート中の F10 セットアップによる DPS アクセス(SCSI デバイスでは、F10 診断アクセスは利用できません。)
<b>SMART テクノロジ</b> (自己モニタリング、分析、およびレポートテクノロジ - Windows XP のみ)	ハードドライブが自身のヘルス状態を監視し、差し迫った障害が予測される場合にフラグの設定を可能にします。 障害を、発生前に予測することができます。障害の予測および再割り当てセクタ数、スピンドライブ回数、キャリブレーションリトライ回数などの故障の兆候を示すパラメータの追跡します。 SMART ハードドライブは、実際のハードドライブ障害の発生を回避することで、ハードドライブの故障により発生する可能性がある、予定外のユーザのダウンタイムとデータ損失に対する「保険」の役割を果たす SMART I - ドライブ故障予測 SMART II - オフラインでのデータ収集 SMART III - オフラインでの読み取りスキャン、欠陥再配置機能つき
<b>セキュリティ機能</b>	
Padlock support	Padlock loop in rear of chassis. Locks side cover and secures chassis from theft. (0.22" diameter)
ケンジントン社製ケーブルロック(オプション)	システム全体の盗難だけを防止します。システムの背面に、3mm×7mm のスロットを設置します。
ユニバーサル シャーシ クランプロック(オプション)	ケーブルなしの場合、アクセスパネルの取り外しを阻止し、IO デバイスの盗難を防止します。ケーブル付きの場合、システム全体の盗難を防止し、単一のケーブルで複数のシステムの安全を確保できます。
ソレノイドロック及びフッドロックセンサー	あり
シリアル、パラレル、USB 利用可/不可	シリアル、パラレル及び USB ポートの利用可/不可を可能で OS から見えなくなります。
リムーバブルメディアの書き込み/ブート制御	サポートしたデバイス上のリムーバブルメディアからのブート機能を無効にします(メディアへの書き込みを禁止することも可能)。
パワーオンパスワード	権限のないユーザがコンピュータを起動できないようにします。
セットアップパスワード	権限のないユーザがシステム構成を変更できないようにします。

<b>システム ソフトウェア アップデート</b>	
Product Change Notification (製品変更通知)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ユーザが定義したプロファイルに基づき、事前の Product Change Notification(PCN, 製品変更通知)や Customer Advisories (カスタマ報告)を電子メールで行うプログラム。</li> <li>PCN はハードウェアやソフトウェアの変更について通知します</li> <li>Customer Advisories は簡潔で、効果的な問題解決を提供します。</li> </ul> <p>但し、このプログラムは英語のみで提供されています。登録は <a href="http://www.hp.com/united-states/subscribe/">http://www.hp.com/united-states/subscribe/</a> から行えます。</p>
リモート ROM フラッシュ	中央のネットワーク コンソールから安全で確実な ROM イメージ管理が行えます。
リモートウェイクアップ/シャットダウン	<ul style="list-style-type: none"> <li>システム管理者はリモート拠点からクライアントコンピュータの電源の投入、再起動、電源の切断を行うことができます。</li> <li>管理者がソフトウェアの配信、セキュリティ管理の実行、ROM の更新を行う必要がある場合に、費用対効果に優れた電力消費が行なえます。</li> </ul>
ROM ベースセットアップ	あり

## 技術仕様

(F10) 及びスタートアップ診断	
サポートソフトウェア CD & WWW	あり

<b>その他機能</b>	
ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)	<ul style="list-style-type: none"> <li>システムが省電力モードから復帰できるようにします。</li> <li>システムの消費電力を制御して、システムの他の要素に影響を与えることなく、個々のカードと周辺機器を省電力状態または電源切断状態にすることができるようになります。64 ビットオペレーティングシステムとの完全な互換性のために ACPI 2.0 をサポートしていません。</li> </ul>

<b>システムのサービス性に関する機能</b>	
アクセスパネル	工具不要
オプティカルドライブ	工具不要
フロッピーディスクドライブ	工具不要
ハードドライブ	工具不要
拡張カード	工具不要
グリーンユーザタッチポイント	あり, ツールフリー内部シャシーメカニズム
カラーコードネートされたケーブルとコネクタ	あり
メモリ	ツールレス, 内部部品を一切取り外すことなくアップグレードが可能
システムボード	ツールレスで取り外し可能
フロントパネルにあるデュアルカラーの電源 LED および HD LED (正常な動作と障害状態を表す)	グリーン - ノーマル レッド - 障害
ビデオによるシステム/緊急 ROM フラッシュ復旧	壊れたシステム BIOS を回復
構成記録ソフトウェア	あり
画面上での温度超過の警告 (IM エージェントが必要)	あり
リストア CD (HP RestorePlus! CD)	工場出荷時のイメージにリストアする
フラッシュ ROM	あり
システム PCA 上の 3.3V 補助電源 LED	あり
システム PCA 上のデュアル ファンクション 5V 補助電源 LED (ON)/PS_ON LED (OFF)	あり
ボード上の診断電源スイッチ	あり

## 技術仕様

チ LED	
パスワードクリアジャンパ	あり
CMOS クリアボタン	あり
交換が容易な CMOS バッテリホルダ	あり
アップグレードが容易に行えるプロセッサ ZIP ソケット	あり
アップグレードが容易に行える DIMM コネクタ	あり
NIC LED (内蔵) (グリーンとアンバー)	NIC の状態の決定に使用されます。
ASF 2.0 (Alert Standard Format) のサポート	オペレーティング システム不在の環境での、ネットワーク アラートに関する業界標準仕様
デュアル機能のフロント電源スイッチ	4 秒間押し続けると、リセットスイッチとしても機能します。

<b>サービスとサポート</b>	<p>オンサイト保証とサービス(注 1): この 3 年間は限られた保証とオンサイトの修理サービスが提供され、パーツと無償修理(注 2)の翌営業日オンサイトサービスが 3 年間付いており、さらに午前 9 時から午後 9 時までの無料の電話サポート(注 3)が含まれます。世界規模の対応(注 2)により、ある国で購入した製品を、制限の対象でない他の国に持ち運んでも、元の保証およびサービス商品の対象となります。</p> <p><b>注 1:</b> 契約条件は、国によって異なります。特定の制限と例外が適用される場合があります。</p> <p><b>注 2:</b> オンサイト サービスは、HP と HP 認定サードパーティ プロバイダの間のサービス契約に従って提供される場合があります、また特定の国では適用されない場合があります。グローバル サービスの応答時間は、商習慣に基づく適切なベストエフォートに基づいて提供されます。また国によって異なる場合があります。</p> <p><b>注 3:</b> テクニカル電話サポートは、HP が構成し、HP および HP が認定したサードパーティのハードウェアとソフトウェアに対してのみ適用されます。国によっては、無償電話サービスと 24 時間 365 日のサポートは提供されない場合があります。</p>
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**エコラベルの認定と宣言** 本製品は以下の承認を受けているか、または承認を受ける手続きが進行中であり、これらのマークのうち 1 つ以上のラベルを付けることができます。

- US Energy Star (Linux では非対応)
- US Federal Energy Management Program (FEMP)
- China Energy Conservation Program
- IT ECO 宣言
- 日本の PC グリーンラベル

\* 注: 本製品は、JEITA の PC Green Label System の下の試験規格 (2003 年版) に準拠しています。

## エネルギー消費/ノイズ輻射

## システム構成

変換可能型ミニタワーデスクトップモデルのエネルギー消費、および宣言されたノイズ輻射データは、「一般的な構成のデスクトップ」に基づいています。

プロセッサ情報	2x2 GHz
メモリ情報	4x1 GB 667 MHz
グラフィックス情報	FX 1500



## 技術仕様

ディスク/オプティカル/フロッピー 2x 80 GB SATA / 1 オプティカル / 1 フロッピー  
ピー

## エネルギー消費

	115 VAC		230 VAC		100 VAC	
	LAN 有効	LAN 無効	LAN 有効	LAN 無効	LAN 有効	LAN 無効
Windows がアイドル状態 (S0)	137W		134W		141W	
Windows がビジー (通常) (S0)	196W		191W		198W	
Windows がビジー (最大) (S0)	257W		253W		268W	
スリープ (S3)	3.5W	2.8W	4.1W	3.4W	3.5W	2.7W
オフ (S5)	2.3W	1.2W	2.9W	1.8W	1.9W	1.2W

## 放熱\*\*

	115 VAC		230 VAC		100 VAC	
	LAN 有効	LAN 無効	LAN 有効	LAN 無効	LAN 有効	LAN 無効
Windows がアイドル状態 (S0)	468 btu/hr		457 btu/hr		481 btu/hr	
Windows がビジー (通常) (S0)	669 btu/hr		652 btu/hr		676 btu/hr	
Windows がビジー (最大) (S0)	877 btu/hr		863 btu/hr		915 btu/hr	
スリープ (S3)	11.9 btu/hr	9.56 btu/hr	13.9 btu/hr	11.6 btu/hr	11.6 btu/hr	9.22 btu/hr
オフ (S5)	6.48 btu/hr	4.09 btu/hr	9.89 btu/hr	6.14 btu/hr	6.48 btu/hr	4.09 btu/hr

## 注:

\* エネルギースター低エネルギーモード

\*\* 放熱は、1 時間でサービレベルに達するものと想定して、測定ワット数を基に計算されています。本製品は、US Executive Order 13221 に準拠しており、WOL (Wake-on-LAN) は無効です。

宣言されたノイズ輻射  
(ISO 7779 および ISO 9296 による)

	音量 (LWad、デシベル)	デスクサイド 音圧 (LpAm、デシベル)
アイドル状態	4.2 Bels	26 dB
SATA ディスク (ランダム書き込み)	4.3 Bels	27 dB
フロッピードライブ (連続コピー)	5.1 Bels	33 dB
DVD-ROM (シーケンシャル読み取り)	5.1 Bels	39 dB

## 寿命とアップグレード

本製品はアップグレード可能に設計されており、その寿命を数年間延長できます。保障期間中および製造終了後 5 年間までは、スペアパーツが入手可能です。製品内のアップグレード可能な機能は、以下のとおりです。

- インテル LGA775 プロセッサソケット
- USB ポート×8
- PCI スロット×3 および PCI Express スロット×3

## 技術仕様

- ストレージベイ×5
- メモリスロット×4

## バッテリー

本製品は、以下の ISO 規格に準拠しています。

- EU Directive 91/ 157/ EEC
- EU Directive 93/ 86/ EEC
- EU Directive 98/ 101/ EEC

製品で使用されているバッテリーには、以下の物質は含まれていません。

- 重量が 5ppm 以上の水銀
- 重さ 10ppm を超えるカドミウム
- 重さ 4000ppm を超える鉛

バッテリーサイズ: CR2032(コインセル)

バッテリーの種類: リチウム

## その他の情報

- 本製品は、RoHS(Restrictions of Hazardous Substances)- 2002/95/EC 指令に準拠しています。
- 本 HP 製品は、WEEE(Waste Electrical and Electronic Equipment) 指令 - 2002/96/EC に準拠するように設計されています。
- 製品内で使用されている 25 グラムを超えるプラスチックパーツは、ISO 11469 および ISO1043 ごとにマークされています。
- 本製品には、0%リサイクル資材(重量による)が含まれています。
- 本製品は、使用期間を終えたときに正しく廃棄すれば、90%以上がリサイクル可能です。

## パッケージ材料

外部	ボール紙および挿入物	2.70kg
内部	LDPE 発泡体	0.35 kg

## 素材の使用状況

本製品に含まれる以下の物質は、規制による制限を一切超えていません

([http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen\\_specifications.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html) の「HP General Specification for the Environment」を参照してください)。

- アスベスト
- 特定のアゾ染料
- 特定の臭素化可難燃剤 - プラスチック内で難燃剤として使用されてはなりません。
- カドミウム
- 塩素化炭化水
- 塩素化パラフィン
- ホルムアルデヒド
- ハロゲン化ジフェニルメタン
- 炭酸鉛および硫酸塩
- 鉛および鉛化合物
- 酸化第二水銀バッテリー
- ニッケル - ユーザが頻繁に触れたり運んだりするように設計された外部面に仕上げとして使用することは許されません。
- オゾン破壊物質
- 多臭素化ビフェニル(PBB)
- 多臭素化ジフェニルエーテル(PBBE)
- 多臭素化ビフェニル酸化物(PBBO)
- ポリ塩化ビフェニル(PCB)
- ポリ塩化テルフェニル(PCT)
- ポリ塩化ビニル(PVC) - ワイヤおよびケーブルは例外、ほとんどのアプリケーションから特定の小売包装を自発的に除去しています。
- 放射性物質
- トリブチル錫(TBT)、トリフェニル錫(TPT)、トリブチル錫酸化物(TBTO)



### 技術仕様

#### パッケージ

HP は、環境に影響を与える製品パッケージを減らすために以下のガイドラインに従っています。

- パッケージ材料での鉛、クロム、水銀、カドミウムなどの重金属の使用をなくす。
- パッケージ材料でのオゾン層破壊物質 (ODS) の使用をなくす。
- パッケージ材料を解体しやすいようにデザインする。
- パッケージ材料での使用済みリサイクル材料の使用を最大限に多くする。
- 紙、ダンボール紙などの容易にリサイクルできるパッケージ材料を使用する。
- 輸送における燃料効率を上げるためにパッケージのサイズと重量を減らす。
- プラスチックのパッケージ材料には、ISO 11469 および DIN 6120 規格に従ったマークを付ける。

#### 使用済み製品の管理とリサイクル

HP は、多くの地域で使用済みの HP 製品の返却/リサイクルプログラムを提供しています。ご購入いただいた製品をリサイクルするには、<http://www.hp.com/recycle> を参照するか、または最寄の HP 製品販売店までお問い合わせください。HP に返却された製品は、然るべき方法でリサイクル、再生、または廃棄されます。

#### Hewlett-Packard 社の環境情報

HP の環境に対する取り組みの詳細については、以下をご参照ください。

[新しい HP ホワイトペーパーへのリンクを現在準備中]

Global Citizenship Report

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html>

Eco-label certifications

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

ISO 14001 certificates:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html>

## 技術仕様 オーディオ

高機能内蔵 Realtek ALC262 オーディオ	<b>種類</b>	<b>内蔵</b>
	High Definition Codec	あり
	FM Synthesis サポート	あり
	OPL3 FM Synthesis サポート	あり
	Sound Blaster 互換性	あり
	SPDIF 6-チャンネル パススルー	No
	<b>オーディオジャック</b>	フロント ステレオ アナログ マイクロフォン入力×1 (20-K オーム 入力インピーダンス); フロント ステレオ ヘッドフォン出力×1 (少なくとも 32 オーム負荷) リア ラインイン×1* (12-K オーム入力インピーダンス)* リア ラインアウト×1 * (800 オーム出力インピーダンス以下, 少なくとも 10-K オーム負荷) リア ステレオ アナログ マイクロフォン入力×1* (20-K オーム出力インピーダンス)
		<b>NOTE:</b> *リアオーディオポートはオプションのドライバでラインイン、ラインアウト、マイクロフォン入力やヘッドフォン出力として再割り当て可能。但し、ドライバは標準でサポートされていないので HP サポート Web サイトからダウンロードの必要があります。外部スピーカは外部のパワーを必要とします。
	<b>サンプリング</b>	44.1 kHz/48 kHz/96 kHz/192 kHz (出力のみ)
	<b>ウェブテーブル シンセシス(ソフトウェア)</b>	あり – GM と FM Midi サポート, Direct Music and Down Loadable Soundset (4 Meg DLS Level 1 又は 2 サポート)
<b>3D Positional Sound</b>	なし	
<b>デジタル オーディオ</b>	あり	
<b>アナログ オーディオ</b>	あり	
<b>DVD オーディオ</b>	あり	
<b>ラインアウトのチャンネル数 (モノ/ステレオ)</b>	ステレオ (左および右チャンネル)	
<b>内部オーディオ スピーカの消費電力</b>	1.5 W	
<b>内部スピーカ</b>	あり	
<b>内部スピーカ用ハードウェア イコライザー</b>	なし	
<b>外部スピーカージャック (ラインアウト)</b>	あり	
<b>SoundBlaster X-Fi XtremeMusic オーディオカード</b>	<b>オーディオ品質</b>	全高調波ひずみ率+1kHz でのノイズ (20kHz 低パス フィルタ)= 0.004%
Windows XP の	<b>シグナル対ノイズ比</b>	シグナル対ノイズ比 (20kHz 低パス フィルタ、A-重み付け)

## 技術仕様 オーディオ

み	(SNR)	ステレオ出力: 109dB フロントおよびリアチャンネル: 109dB センター、サブウーファーおよびサイドチャンネル: 109dB						
	<b>サウンド変換</b>	96kHz サンプルレートのアナログ入力の、24 ビットのアナログ デジタル間変換 96kHz のデジタルソースからアナログの 7.1 スピーカ出力への 24 ビットのデジタル アナログ間変換 192kHz のステレオデジタルソースからアナログの 7.1 ステレオ出力への 24 ビット デジタル アナログ間変換						
	<b>録音/サンプリングレート</b>	16 ビットから 24 ビットの録音サンプリングレート 8、11.025、16、22.05、24、32、44.1、48 および 96kHz						
	<b>ASIO 2.0 サポート</b>	ダイレクトモニタリング付き、16 ビット/44.1kHz、16 ビット/48kHz、24 ビット/44.1kHz 24 ビット/48kHz および 24 ビット/96kHz						
	<b>拡張 SoundFont サポート</b>	最大解像度 24 ビット						
	<b>DAC</b>	24 ビット/96kHz						
	<b>音声サポート</b>	24 ビット/192kHz 128 音声						
	<b>3D ポジショナルオーディオでの最大チャンネル数</b>	7.1						
	<b>EAX® ADVANCED HD™ 5.0 サポートコネクタ</b>	あり、EAX® MacroFX™、EAX® MacroFX™ および Environment FlexiFX™を含む 3.50mm ミニジャック経由の FlexiJack (デジタル イン/ライン イン/マイクロフォンのスリー イン ワン機能を搭載) 3.50mm ミニジャック経由のラインレベル出力 (フロント/リア/センター/サブウーファー/リアセンター) カード上の 4 ピン Molex コネクタ経由での AUX_IN ラインレベルアナログ入力 X-Fi I/O コンソール (アップグレードオプション) にリンクする AD_Link (26 ピン) コネクタ×1						
	<b>サイズ</b>	18.4×12.7×2.3cm (7.25×5×.9 インチ)						
	<b>製品への追加機能</b>	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"><b>動画</b></td> <td>THX 認定 Dolby Digital EX 6.1 再生 DTS-ES 6.1 再生</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"><b>音楽</b></td> <td>X-Fi 24 ビット Crystalizer CMSS-3D SuperRip®</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"><b>オーディオ生成</b></td> <td>トランスペアレントな SRC エンジンに近い Pristine オーディオの再生品質 最大 8 の 24 ビットハードウェア効果 1 ミリ秒の遅延での ASIO 記録</td> </tr> </table>	<b>動画</b>	THX 認定 Dolby Digital EX 6.1 再生 DTS-ES 6.1 再生	<b>音楽</b>	X-Fi 24 ビット Crystalizer CMSS-3D SuperRip®	<b>オーディオ生成</b>	トランスペアレントな SRC エンジンに近い Pristine オーディオの再生品質 最大 8 の 24 ビットハードウェア効果 1 ミリ秒の遅延での ASIO 記録
<b>動画</b>	THX 認定 Dolby Digital EX 6.1 再生 DTS-ES 6.1 再生							
<b>音楽</b>	X-Fi 24 ビット Crystalizer CMSS-3D SuperRip®							
<b>オーディオ生成</b>	トランスペアレントな SRC エンジンに近い Pristine オーディオの再生品質 最大 8 の 24 ビットハードウェア効果 1 ミリ秒の遅延での ASIO 記録							

### 技術仕様 オーディオ

<b>最小システム要件</b>	<b>システム RAM</b>	24 ビット SoundFont® サンプルング
		3D MIDI
	<b>ハードディスク</b>	256MB
		600MB の空き領域
		オーディオカード用の PCI 2.1 空きスロット
		ソフトウェアのインストールに必要な CD-ROM/CD-RW または CD/DVD-ROM
	<b>オペレーティング システム</b>	Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (SP2)

---

## 技術仕様 コミュニケーション

<b>LSI SAS3041E Serial Attach SCSI (SAS) ホストバスアダプタ (HBA)</b>	<b>PCI バス</b>	PCI-Express x4								
	<b>PCI モード</b>	バスマスター DMA								
	<b>PCI データバースト転送レート</b>	1.0 GBps (半二重) 2.0 GBps (全二重)								
	<b>SAS バンド幅</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>半二重</b></td> <td><b>全二重</b></td> </tr> <tr> <td>シングルレーン - 300 MBps</td> <td>シングル SAS レーン - 600 MBps</td> </tr> <tr> <td>ワイドポート(2 レーン) - 600 MBps</td> <td>ワイドポート(2 レーン) - 1200 MBps</td> </tr> <tr> <td>ワイドポート(4 レーン) - 1200 MBps</td> <td>ワイドポート(4 レーン) - 2400 MBps</td> </tr> </table>	<b>半二重</b>	<b>全二重</b>	シングルレーン - 300 MBps	シングル SAS レーン - 600 MBps	ワイドポート(2 レーン) - 600 MBps	ワイドポート(2 レーン) - 1200 MBps	ワイドポート(4 レーン) - 1200 MBps	ワイドポート(4 レーン) - 2400 MBps
<b>半二重</b>	<b>全二重</b>									
シングルレーン - 300 MBps	シングル SAS レーン - 600 MBps									
ワイドポート(2 レーン) - 600 MBps	ワイドポート(2 レーン) - 1200 MBps									
ワイドポート(4 レーン) - 1200 MBps	ワイドポート(4 レーン) - 2400 MBps									
	<b>PCI カードタイプ</b>	3.3 volt アドインカード								
	<b>PCI 電圧</b>	12 V ± 10%								
	<b>PCI フォームファクター</b>	6.6" x 2.731" (ロープロファイル)								
	<b>PCI 電力</b>	7.5 W								
	<b>ブラケット</b>	フルハイトでロープロファイル								
	<b>認定レベル</b>	PCI-Express 1.0a								
	<b>IO バス</b>	3Gbps SAS / 1.5Gps SATA ポート x4								
	<b>SAS プロセッサ</b>	LSISAS1064E								
	<b>内部コネクタ</b>	SATA x1 コネクタ x4								
	<b>外部コネクタ</b>	なし								
	<b>最大の SCSI デバイス数</b>	128								
	<b>LED インジケータ</b>	オンボードのアクティブと activity and fault LEDs								
	<b>オンボードミラーリング</b>	オンボードミラーオプションが可能								
	<b>環境</b>	動作時 保管時								
	<b>温度</b>	0 to 60 C -45 to +105 C								
	<b>相対湿度</b>	5 to 90% 結露無し 5 to 90% 結露なし								
	<b>MTBF</b>	>200,000 時間								
	<b>規制の承認</b>	EMC: Class B-US (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europe (EN55022/EN55024); Australia/New Zealand (AS/NZS 3548); Safety: EN60950								
	<b>オペレーティングシステムサポート</b>	Microsoft® Windows® XP Professional, XP Professional x64 Red Hat Linux 7.2, 7.3, WS3 and WS4								
	<b>キットの内容</b>	コントローラカード, ドライバ CD, LED ケーブル, ユーザドキュメンテーション及びワランティカード								

## 技術仕様書 周辺機器

SATA 3Gb/s 80GB  
ハードドライブ

<b>容量</b>	80,026,361,856 バイト
<b>高さ</b>	2.54cm(1 インチ)以下
<b>幅</b>	メディアの直径: 8.89cm(3.5 インチ) 物理サイズ: 10.2cm(4 インチ)
<b>インタフェース</b>	Serial ATA(3.0Gb/s)
<b>同期転送レート(最大)</b>	最大 300MB/s
<b>キャッシュ</b>	8MB
<b>シーク時間(位置付けなどコントローラのオーバーヘッドを含む一般的な読み出し)</b>	<b>シングルトラック</b> 0.9ms <b>平均</b> 11.0ms <b>フルストローク</b> 18ms
<b>回転速度</b>	7,200rpm
<b>論理ブロック</b>	156,301,488
<b>動作温度</b>	5° ~ 55°C(41° ~ 131°F)

## 160GB

<b>容量</b>	160,041,885,696 バイト
<b>高さ</b>	2.54cm(1 インチ)
<b>幅</b>	メディアの直径: 8.89cm(3.5 インチ) 物理サイズ: 10.2cm(4 インチ)
<b>インタフェース</b>	Serial ATA(3.0Gb/s)ネイティブ コマンド キューイング対応
<b>同期転送レート(最大)</b>	300MB/s
<b>キャッシュ</b>	8MB
<b>シーク時間(位置付けなどコントローラのオーバーヘッドを含む一般的な読み出し)</b>	<b>シングルトラック</b> 0.9ms <b>平均</b> 11.0ms <b>フルストローク</b> 18ms
<b>回転速度</b>	7,200rpm
<b>論理ブロック</b>	312,581,808
<b>動作温度</b>	5° ~ 55°C(41° ~ 131°F)

## 250GB

<b>容量</b>	250,059,350,016 バイト
<b>高さ</b>	2.54cm(1 インチ)
<b>幅</b>	メディアの直径: 8.89cm(3.5 インチ) 物理サイズ: 10.2cm(4 インチ)
<b>インタフェース</b>	Serial ATA(3.0Gb/s)、ネイティブ コマンド キューイング対応
<b>同期転送レート(最大)</b>	300MB/s
<b>キャッシュ</b>	16MB
<b>シーク時間(位置付けなどコントローラのオーバーヘッドを含む一般的な読み出し)</b>	<b>シングルトラック</b> 1.0ms <b>平均</b> 11.0ms

## 技術仕様書 周辺機器

		<b>フルストローク</b>	18ms
	<b>回転速度</b>	7,200rpm	
	<b>論理ブロック</b>	488,397,168	
	<b>動作温度</b>	5° ~ 55°C (41° ~ 131°F)	
<b>500GB</b>	<b>容量</b>	500,107,862,016 バイト	
	<b>高さ</b>	2.54cm (1 インチ)	
	<b>幅</b>	メディアの直径: 8.89cm (3.5 インチ) 物理サイズ: 10.2cm (4 インチ)	
	<b>インタフェース</b>	Serial ATA (3.0Gb/s)、ネイティブ コマンド キューイング対応	
	<b>同期転送レート(最大)</b>	300MB/s	
	<b>キャッシュ</b>	16MB	
	<b>シーク時間(位置付けなどコントローラのオーバーヘッドを含む一般的な読み出し)</b>	<b>シングルトラック</b>	1.3ms
		<b>平均</b>	20.0ms
		<b>フルストローク</b>	30ms
	<b>回転速度</b>	7,200rpm	
	<b>論理ブロック</b>	976,773,168	
	<b>動作温度</b>	5° ~ 55°C (41° ~ 131°F)	
<b>Serial Attached SCSI (10Krpm) (SAS) ハードドライブ</b>	<b>146GB</b>	<b>容量</b>	146,815,737,856 バイト
		<b>高さ</b>	25.4mm (1.0 インチ)
		<b>幅</b>	101.6mm (4.0 インチ)
		<b>インタフェース</b>	SAS
		<b>同期転送レート(最大)</b>	3.0Gb/s
		<b>バッファ</b>	8MB
		<b>シーク時間(位置付けを含む一般的な読み出し)</b>	<b>シングルトラック</b> .3ms <b>平均</b> 4.5ms 未満 <b>フルストローク</b> 11.0ms 未満
		<b>回転速度</b>	10,000rpm
		<b>論理ブロック</b>	286,749,488 – 512 バイトブロック
		<b>動作温度</b>	10° ~ 35°C (50° ~ 95°F)
<b>Serial Attached SCSI (15Krpm) (SAS) ハードドライブ</b>	<b>72GB</b>	<b>容量</b>	73,407,856,856 バイト
		<b>高さ</b>	25.4mm (1.0 インチ)
		<b>幅</b>	101.6mm (4.0 インチ)
		<b>インタフェース</b>	SAS
		<b>同期転送レート(最大)</b>	3.0Gb/s

## 技術仕様書 周辺機器

	<b>バッファ</b>	8MB	
	<b>シーク時間</b> (位置付けを含む一般的な読み出し)	シングルトラック 平均 フルストローク	0.27ms 3.5ms 7.4ms
	<b>回転速度</b>	15,000rpm	
	<b>論理ブロック</b>	143,374,738 – 512 バイトブロック	
	<b>動作温度</b>	10° ~ 35°C (50° ~ 95°F)	
<b>146GB (15Krpm)</b>	<b>容量</b>	146,815,737,856 バイト	
	<b>高さ</b>	25.4mm(1.0 インチ)	
	<b>幅</b>	101.6mm(4.0 インチ)	
	<b>インタフェース</b>	SAS	
	<b>同期転送レート(最大)</b>	3.0Gb/s	
	<b>バッファ</b>	8MB	
	<b>シーク時間</b> (位置付けを含む一般的な読み出し)	シングルトラック 平均 フルストローク	0.27ms 3.5ms 7.4ms
	<b>回転速度</b>	15,000rpm	
	<b>論理ブロック</b>	286,749,488 – 512 バイトブロック	
	<b>動作温度</b>	10° ~ 35°C (50° ~ 95°F)	

<b>HP IEEE 1394a FireWire 4 ポート PCI カード</b> (Windows XP のみ)	<b>デバイス インタフェース プロトコル</b>	IEEE-1394a
	<b>ホストバス バースト データ速度</b>	400Mbps
	<b>サポートしているデバイス</b>	IEEE-1394 に準拠したデバイス
	<b>バスインタフェース</b>	PCI
	<b>物理的</b>	ロープロファイルおよびフルハイト PCI スロット対応ブラケット付き PCI カード
	<b>環境</b>	<b>動作温度</b> 10° ~ 55°C (50° ~ 131°F) <b>非動作温度</b> -30° ~ 60°C (-22° ~ 140°F) <b>相対湿度</b> 20% ~ 80%
	<b>ポート コネクタ</b>	IEEE1394 6 ピンコネクタ(リア)×2 10 ピン(9 端子)カスタム コネクタ(内蔵)×1
	<b>最小システム要件</b>	Microsoft Windows XP Professional、Windows XP Home、Linux はサポート対象外



### 技術仕様書 周辺機器

Pentium II 266 以上  
 128MB RAM  
 1GB ハードドライブ  
 CD-ROM ドライブ  
 内蔵サウンドシステム  
 空き PCI スロット

#### 規制機関の承認

FCC Part 15B, cULus 60950, CE Mark EN55022B(1995)/EN55024-1998 STD, Taiwan BSMI CNS13438, Korea MIC

#### PS/2 または USB'04 スタンダード キーボード

**キー** 104, 105, 106, 107, 109 レイアウト(国により異なる)

**サイズ(L×W×H)** 45.8×16.3×2.5cm(18.0×6.4×0.98 インチ)

**重量** 最小 0.9kg(2 ポンド)

#### 電気的な特性

**動作電圧** +5VDC ±5%

**消費電力** 最大 50mA(3 つの LED がオン)

**ESD** CE レベル 4, 15kV 空気放電

**EMI-RFI** Class B コンピューティング デバイスに関する FCC 規則に準拠

**MicrosoftPC 99 - 2001** 機能的に準拠

#### 機械的な仕様

**言語** 38 言語を使用可能

**キーキャップ** ロープロファイル設計

**スイッチの作動** 55g の軽微な力で軽い感触

**スイッチの寿命** 2000 万回のキーストローク (Hasco 調整テストを使用)

**スイッチの種類** 汚れに強いスイッチ面

**キーの水平調整メカニズム** すべてダブルワイドで長いキー

**ケーブル長** 1.8m(6 フィート)

**Microsoft® PC 99 - 2001** 機械的に準拠

#### 環境

**アコースティック** 最大音圧レベル 43dBA

**動作時の温度** 10° ~ 50°C (50° ~ 122°F)

**非動作時の温度** -30° ~ 60°C (-22° ~ 140°F)

**動作時の湿度** 10% ~ 90%(周囲に結露がない場合)

**非動作時の湿度** 20% ~ 80%(周囲に結露がない場合)

**動作時の衝撃** 40g, 6 面

**非動作時の衝撃** 80g, 6 面

**動作時の振動** ピーク時の加速度 2g

## 技術仕様書 周辺機器

	<b>非動作時の振動</b>	ピーク時の加速度 4g
	<b>落下(非梱包時)</b>	カーペット上で 66cm(26 インチ)、連続 6 回の落下
	<b>落下(梱包時)</b>	コンクリート上で 107cm(42 インチ)、連続 16 回の落下
<b>オペレーティング システムのサポート</b>	Microsoft Windows XP Professional、および XP Professional x64 Edition、 Red Hat Enterprise Linux WS 3、Red Hat Enterprise Linux WS 4	
<b>承認</b>	UL、CSA、FCC、CE Mark、TUV、TUV GS、VCCI、BSMI、C-Tick、MIC	
<b>エルゴノミクス準拠</b>	ANSI HFS 100、ISO 9241-4、および TUVGS	
<b>キットの内容</b>	キーボード、キーボードソフトウェアメディア、インストールガイド、保証書、「快適に使用していただくために」	
<hr/>		
<b>HP 2 ボタンのスクロール マウス(PS/2)</b>	<b>スクロールホイール</b>	8mm
	<b>最大回転速度</b>	30mm/s
	<b>スイッチの種類</b>	微力マイクロスイッチ
	<b>スイッチの寿命</b>	100 万回の操作
	<b>機械的な寿命</b>	最低 200,000 回転
	<b>環境</b>	<b>動作時の温度</b> 10° ~ 50°C (50° ~ 122°F) <b>非動作時の温度</b> -30° ~ 60°C (-22° ~ 140°F)
		<b>動作時の湿度</b> 10% ~ 90% (周囲に結露がない場合) <b>非動作時の湿度</b> 20% ~ 80% (周囲に結露がない場合)
		<b>動作時の衝撃</b> 40g、6 面 <b>非動作時の衝撃</b> 80g、6 面
		<b>動作時の振動</b> ピーク時の加速度 2g <b>非動作時の振動</b> ピーク時の加速度 4g
	<b>機械的な仕様</b>	<b>解像度</b> 400 ± 20% DPI <b>トラッキング速度</b> 最大 10 インチ/s <b>加速度</b> 100 インチ/s <b>スイッチの作動</b> 85g の軽微な力 <b>スイッチの寿命</b> 1,000,000 回の操作 (Hasco 調整テストを使用)
		<b>ケーブル長</b> 2m <b>PC98-99</b> 機械的に準拠
	<b>規制の承認</b>	UL、CSA、FCC、CE Mark、TUV、TUV GS、VCCI、BCIQ、C-Tick
<hr/>		
<b>2 ボタンの HP 光学スクロールマウス(USB)</b>	<b>サイズ(H×L×W)</b>	3.8×11.6×6.3cm (1.5×4.5×2.5 インチ)
	<b>重量</b>	0.12kg (0.27 ポンド)

## 技術仕様書 周辺機器

ケーブル長	185cm(72.8 インチ)
システム要件	Microsoft Windows XP、Red Hat Enterprise Linux WS 3、Red Hat Enterprise Linux WS 4

3 ボタンの HP 光学マウス(USB)	サイズ/重量	高さ	3.6cm(1.5 インチ)
		長さ	11.56cm(4.5 インチ)
		幅	6.19cm(2.2 インチ)
		重量	108g(3.80 オンス)
	環境	動作時の温度	0° ~ 40°C(32° ~ 104°F)
		非動作時の温度	-20° ~ 60°C(-4° ~ 140°F)
		動作時の湿度	10% ~ 90%(周囲に結露がない場合)
	機械的な仕様	トラッキング速度	最大 6 インチ/s
		スイッチの寿命	3,000,000 回の操作
		スイッチの種類	マイクロスイッチ
		トラッキングメカニズムの寿命	10 インチ/s の平均速度で 250km(155 マイル)
		ケーブル長	2.1m(7 フィート)

Spaceball 5000 USB (Windows XP のみ)	物理的な特性	サイズ(H×W×D)	7.6×15.2×21.3 cm(3.0×6.0×8.4 インチ)
		ボールの直径	5.6cm(2.2 インチ)
		重量	9.94kg(2.1 ポンド)
		特徴	X、Y、Z 軸(縦傾斜、横傾斜、方位)を通した 6 自由度の動作制御 最先端の CAD および DCC アプリケーションで認定
	環境	動作時の温度	10° ~ 40°C(50° ~ 104°F)
		非動作時の温度	6° ~ 60°C(43° ~ 140°F)
		動作時の湿度	8% ~ 80%(周囲に結露がない場合)
		非動作時の湿度	5% ~ 80%(周囲に結露がない場合)
	機械的な仕様	ボタン	プログラム可能(シフトなし)×12
		ボールにかかる力の範囲	0.5 ~ 8.2N/1.8 ~ 29.5 オンス
		ボールにかかるトルクの範囲	6.91Nmm(0.085 ~ 0.33 オンス-インチ)
		解像度	10 ビット
	シリアル仕様	コネクタ	USB 1.1 以上
		ケーブル長	3.9m(12.8 フィート)
		データ転送速度	USB モデル - 16msec
		フロー制御	Xon/Xoff(PS/2 モデルのみ)

## 技術仕様書 周辺機器

<b>入手可能なソフトウェア ライバ</b>	<b>USB モデル</b>	Microsoft Windows XP。Linux は未対応
<b>システム要件</b>	<b>ディスク領域</b>	10MB 空きディスク領域
<b>規制の承認</b>		UL, cUL, EN 950, EN 60950, CSA, FCC, CE Mark, TUV, CISPR 22, EN 50082, IEC 1000 4-2, IEC 1000-4-3, AS/NZS, VCCI, BSMI, C-Tick

<b>HP SpacePilot (USB - Windows XP のみ)</b>	<b>物理的な特性</b>	<b>サイズ (L×W×H)</b>	236×143×53mm (9.3×5.6×2.0 インチ)
	<b>機械的な仕様</b>	<b>重量</b>	0.85kg (1.875 ポンド)
		<b>パームレスト</b>	形状に合わせて彫り込み
		<b>ボタン</b>	21+ プログラム可能速度キー 再プログラム可能×15
		<b>LCD 表示領域</b>	(W×H) 102.4×30.2mm (4.0 インチ×1.0 インチ)
		<b>表示領域</b>	(W×H) 93.4×26.2mm (3.7 インチ×1.0 インチ)
		<b>表示形式</b>	240×64
		<b>モーション コントローラ</b>	X、Y、Z 軸 (縦傾斜、横傾斜、方位) を通した 6 自由度の動作制御
		<b>デバイスの感度</b>	好みに従って調整可能
	<b>Connector コネクタ</b>	USB 1.1 または 2.0	
	<b>オペレーティング システムのサポート</b>	Microsoft Windows XP。Linux は未対応	
	<b>規制の承認</b>	FCC, CE	

<b>16 倍速/40 倍速 DVD-ROM ドライブ、+R 読み出しサポート</b>	<b>高さ</b>	5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式
	<b>インタフェースの種類</b>	ATAPI/EIDE
	<b>サイズ (W×H×D)</b>	最大 149.5×43.25×200.0mm (最大 5.88×1.71×7.87 インチ) (外形、ベゼルを含む)
	<b>ディスクフォーマット</b>	DVD-ROM (シングルおよびデュアルレイヤ)、DVD ビデオ、DVD-R バージョン 1.0 および 2.0、DVD-RW バージョン 1.0 および 1.1、DVD-R マルチボーダー、DVD+RW、DVD+R、CD-ROM モード 1 および 2、CD-DA、CD-ROM XA モード 2、フォーム 1 および 2、CD エキストラ、CD テキスト、CD-I モード 2、フォーム 1 および 2、CD-I レディ、ビデオ CD、CD ブリッジ、PhotoCD (シングルセッションおよびマルチセッション)、CD-R、CD-RW
	<b>ディスク容量</b>	<b>DVD-ROM</b> 4.7GB (DVD-5)、8.54GB (DVD-9)、9.4GB (DVD-10)、3.95GB (DVD-R バージョン 1.0)、4.7GB (DVD-R バージョン 2.0)、4.7GB (DVD-RW バージョン 1.0 および 1.1)、4.7GB (DVD+RW)、4.7G (DVD+R)

## 技術仕様書 周辺機器

	<b>CD-ROM</b>	540MB(モード 1、12cm)、640MB(モード 2、12cm)、700MB(80 最小 CD-R および CD-RW)、180MB(8cm)
<b>アクセス時間</b> (位置付けを含む一般的な読み出し)	<b>DVD-ROM シングルレイヤ</b>	120ms
	<b>CD-ROM モード 1</b>	90ms
	<b>フルストローク DVD</b>	240ms(シーク)
	<b>フルストローク CD</b>	160ms(シーク)
	<b>スタートアップ時間</b>	通常 10 秒未満
	<b>停止時間</b>	4 秒未満
	<b>データ転送モード</b>	PIO モード 4(16.6MB/s)、マルチワード DMA モード 2(16.6MB/s)、UltraDMA モード 3(44.4MB/s)
<b>最大データ転送レート</b>	<b>CD-ROM 読み出し</b>	最大 6000KB/s(40 倍速)
	<b>DVD-ROM 読み出し</b>	最大 21,600KB/s(16 倍速)
	<b>デジタルオーディオ抽出</b>	最大 6000KB/s(40 倍速)
<b>電源</b>	<b>電源入力</b>	4 ピン、DC 電源コンセント
	<b>DC 電源仕様</b>	5VDC ± 5% – 100mV、波形ピーク間 12VDC ± 5% – 200mV、波形ピーク間
	<b>DC 電流</b>	5VDC – 通常 800mA 未満、最大 1000mA 未満 12VDC – 通常 870mA 未満、最大 1800mA 未満
<b>オーディオ出力</b>	<b>ラインアウト</b>	0.7VRMS
	<b>シグナル対ノイズ比</b>	85dB
	<b>チャンネル分離</b>	65dB
<b>構成ジャンパブロック</b>	マスタ、スレーブ、およびケーブル選択モード	
<b>データインタフェース コネクタ</b>	40 ピン、被覆およびキー付き、フラットリボン	
<b>動作環境</b> (すべての条件、結露しないこと)	<b>温度(動作時)</b>	5° ~ 50°C(41° ~ 122°F)
	<b>相対湿度(動作時)</b>	10% ~ 85%
	<b>最大湿球温度(動作時)</b>	30°C(86°F)
<b>認定、承認</b>	MMC II サポート、マルチリード認定、Microsoft® WHQL 認定、ACA AS/NZS 3548 クラス B、CNS 13438、C.I.S.P.R. Pub 22、TUV または VDE EN60950、EN 55022、EN55024、SEMKO、NEMKO、DEMKO、FIMKO、EN 60825-1、UL 60950、および CSA C22.2 60950-2000、CFR 21 パート 1040 クラス 1、CFR 47 C.I.S.P.R. Pub 22 Class B、DHHS/FDA、ANSI C63.4-1992	
<b>オペレーティング システムのサポート</b>	Microsoft Windows XP Professional、および XP Professional x64 Edition、 Red Hat Enterprise Linux WS 3、Red Hat Enterprise Linux WS 4	

## 技術仕様書 周辺機器

**キットの内容** 16 倍速/40 倍速 DVD-ROM ドライブ、Roxio Cineplayer コンポーネントソフトウェア、オーディオケーブル、およびインストールガイド

<b>48 倍速 SATA コンボ CD-RW/DVD-ROM</b>	<b>高さ</b>	5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式
	<b>マウント方向</b>	水平または垂直
	<b>インタフェースの種類</b>	SATA/ATAPI
	<b>サイズ(W×H×D)</b>	最大 15.0×4.4×20.3cm(最大 5.9 x 1.7 x 8.0 インチ)
	<b>重量(最大)</b>	1.2kg(2.6 ポンド)
	<b>読み出しスピード</b>	<b>DVD+R/-R/+RW/</b> 最大 8 倍速 <b>-RW/+R DL /-R DL 読み出し</b>
		<b>CD-ROM、CD-R 読み出し</b> 最大 7200KB/s(48 倍速)
		<b>CD-RW 読み出し</b> 最大 4800KB/s(32 倍速)
		<b>DVD-ROM 読み出し</b> 最大 21,632KB/s(16 倍速)
	<b>書き込みスピード</b>	<b>CD-R 書き込み</b> 最大 7200KB/s(48 倍速) <b>CD-RW 書き込み</b> 最大 4800KB/s(32 倍速)
	<b>書き込みスピード</b>	1.5MB (最小)
	<b>アクセス時間(位置付けを含む一般的な読み出し)</b>	<b>ランダム DVD</b> 140ms 未満(通常) <b>ランダム CD</b> 125ms 未満(通常) <b>フルストローク DVD</b> 250ms 未満(シーク) <b>フルストローク CD</b> 210ms 未満(シーク)
	<b>電源</b>	<b>電源入力</b> SATA DC 電源コンセント <b>DC 電源仕様</b> 5VDC ± 5%—100 mV 波形ピーク間 12VDC ± 5%—200 mV 波形ピーク間 <b>DC 電流</b> 5VDC (通常 1000mA 未満、最大 1600mA 未満) 12VDC (通常 600 mA 未満、最大 1400 mA 未満)
		<b>総ドライブ電力(スタンバイモード)</b> 2.5W 未満
<b>動作環境</b> (すべての条件、結露しないこと)	<b>温度</b> 5° ~ 50°C (41° ~ 122°F) <b>相対湿度</b> 10% ~ 90% <b>最大湿球温度</b> 30°C (86°F)	
<b>認定、要件</b>	MPC-3 準拠、マルチリード要件、ATA Spec X3T9.2、ATAPI Spec SFF-8020、ANSI C63.4-1992、UL 1950、ACA AS/NZS 3548、CB Bulletin No. 96A、CSA C22.2 No. 950-1995、CFR 47 C.I.S.P.R. Pub 22 Class B、DHHS/FDA、EMKO-TSE 07/94、TUV EN60950、EN60825-1、MIC、BSMI-CNS 13438、CE、Microsoft PC2001 認定、Windows XP 用 Microsoft ロゴ	

### 技術仕様書 周辺機器

#### オペレーティング システムのサポート

Windows Vista Business 64 および Windows Vista Business 32\*、Microsoft Windows XP Professional、および XP Professional x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux WS 3、Red Hat Enterprise Linux WS 4

\* Windows Vista の機能によっては追加のハードウェアなどが必要です。お客様のシステムで Windows Vista の機能が使えるかどうかは、Windows Vista Upgrade Advisor をご確認ください。ツールをダウンロードするには、以下をご参照ください。

<http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor>

Windows Vista のシステム要件については、下記をご参照ください。

<http://www.windowsvista.com/systemrequirements>

#### オプションキットの内容

48 倍速コンボ SATA CD-RW/DVD-ROM ドライブ、Roxio Easy Media Creator version 9、Intervideo WinDVD、およびインストールガイド

#### 16 倍速 SATA DVD+/- 高さ RW LightScribe ドライブ

##### 方向

##### インタフェースの種類

##### ディスク記録容量

##### サイズ(W×H×D)

5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式

水平または垂直

SATA/ATAPI

8.5GB DL または 4.7GB 標準

15.0×4.4×20.3cm (5.9×1.7×8.0 インチ)

##### 重量(最大)

1.2kg (2.6 ポンド)

##### 書き込み速度(最大)

**DVD+R** 最大 16 倍速

**DVD+RW** 最大 8 倍速

**DVD+R DL** 最大 8 倍速

**DVD-R DL** 最大 4 倍速

**DVD-R** 最大 16 倍速

**DVD-RW** 最大 6 倍速

**DVD-RAM** 最大 12 倍速

**CD-R** 最大 48 倍速

**CD-RW** 最大 32 倍速

##### 読み取り速度(最大)

**DVD-RAM** 最大 12 倍速

**DVD+R/-R/+RW/-RW/+R DL** 最大 8 倍速

**DVD-ROM +R -R** 最大 16 倍速

**CD-ROM、CD-R** 最大 48 倍速

**CD-RW** 最大 32 倍速

##### アクセス時間(位置付けを含む一般的な読み出し)

##### ランダム

DVD: 130ms 未満(通常)、CD: 120ms 未満(通常)

##### フルストローク

DVD: 240ms 未満(シーク)、CD: 200ms 未満(シーク)

## 技術仕様書 周辺機器

<b>電源</b>	<b>電源入力</b>	4 ピン、DC 電源コンセント
	<b>DC 電源仕様</b>	5VDC ± 5% – 100mV p-p(ripple peak) 12VDC ± 10% – 200mV p-p(ripple peak)
	<b>DC 電流</b>	5VDC (通常 2000mA 未満、最大 2500mA 未満) 12VDC (通常 700mA 未満、最大 2000mA 未満)
	総ドライブ電力(スタンバイモード)	2.5W 未満
<b>動作環境</b> (すべての条件、結露しないこと)	<b>温度</b>	5° ~ 50°C (41° ~ 122°F)
	<b>相対湿度</b>	10% ~ 90%
	<b>最大湿球温度</b>	30°C (86°F)
<b>オペレーティング システムのサポート</b>	Windows Vista Business 64 および Windows Vista Business 32*、Microsoft Windows XP Professional、および XP Professional x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux WS 3、Red Hat Enterprise Linux WS 4	
	* Windows Vista の機能によっては追加のハードウェアなどが必要です。お客様のシステムで Windows Vista の機能が使えるかどうかは、Windows Vista Upgrade Advisor をご確認ください。ツールをダウンロードするには、以下をご参照ください。 <a href="http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor">http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor</a> Windows Vista のシステム要件については、下記をご参照ください。 <a href="http://www.windowsvista.com/systemrequirements">http://www.windowsvista.com/systemrequirements</a>	
<b>規制の承認</b>	MPC-3 準拠、マルチリード要件、ATA Spec X3T9.2、ATAPI Spec T13.1153D、ANSI C63.4-1992、UL 1950、ACA AS/NZS 3548、CB Bulletin No. 96A、CSA C22.2 No. 950-1995、CFR 47 C.I.S.P.R. Pub 22 Class B、DHHS/FDA、EMKO-TSE 07/94、TUV EN60950、EN60825-1、MIC、BSMI-CNS 13438、CE、Microsoft PC2001 認定、Windows XP 用 Microsoft ロゴ	
<b>オプションキットの内容</b>	16 倍速 DVD+/-RW スーパーマルチ LightScribe ドライブ、Roxio Easy Media Creator version 9、Intervideo WinDVD、インストールガイド、および DVD+R メディア	

<b>NVIDIA Quadro NVS 285、128MB PCIe - デュアルヘッド</b>	<b>フォームファクタ</b>	ロープロファイル、ATX およびロープロファイルブラケットの両方を含む
	<b>グラフィック コントローラ</b>	オンボード Quadro 285 2D GPU (graphics processor unit)
	<b>バスの種類</b>	PCI Express×16
	<b>RAMDAC</b>	デュアル 350MHz (内蔵)
	<b>メモリ</b>	128MB DDR2
	<b>コネクタ</b>	DVI DMS-59 からデュアル DVI Y ケーブルと DMS-59 からデュアル VGA Y ケーブル
	<b>サイズ</b>	ロープロファイル、6.57cm×16.76 cm (2.586 インチ×6.6 インチ)



## 技術仕様書 周辺機器

<b>コントローラのクロック速度</b>	250MHz
<b>表示色</b>	最大 32 ビット/ピクセル
<b>オーバーレイ プレーン</b>	16 ビット ビデオオーバーレイ プレーン×1
<b>最大ピクセル クロック速度</b>	350MHz
<b>マルチディスプレイのサポート</b>	デュアル アナログモニタまたはデジタルモニタ
<b>シングル DVI のサポート</b>	あり
<b>デュアル DVI のサポート</b>	あり
<b>ビデオプロセッサの高度な定義 (HDVP)</b>	HDTV および DVD コンテンツのフルスクリーン、フルフレーム ビデオ再生 MPEG-2 用の DVD 対応モーションの補正 ビデオ オーバーレイ用の独立したハードウェア カラー制御 ハードウェア カラー空間の変換 (YUV 4:2:2 および 4:2:0) IDCT モーションの補正 水平 5-tap、垂直 3-tap のフィルタリング 8:1 のアップ/ダウン スケーリング
<b>提供されているグラフィックスドライバ</b>	Microsoft Windows XP (フルネイティブ Dual View モード、Span または Big Desktop モード、および Clone モードを提供)、Red Hat Enterprise Linux WS 3 用のグラフィックスドライバ、および Red Hat Enterprise Linux WS 4  HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 <a href="http://www.hp.com/country/us/en/support.html?pageDisplay=drivers">http://www.hp.com/country/us/en/support.html?pageDisplay=drivers</a>

<b>NVIDIA Quadro NVS 440、256MB Quad Head</b>	<b>フォームファクタ</b>	ATX
	<b>グラフィック コントローラ</b>	nv43 2D GPU (graphics processor unit) ×2
	<b>VGA コントローラ</b>	Quadro GPU に内蔵
	<b>バスの種類</b>	PCI Express×16
	<b>RAMDAC</b>	デュアル 350MHz
	<b>メモリ</b>	256MB DDR フレームバッファとテクスチャストレージ (GPU ごとに 128MB)
	<b>コネクタ</b>	DMS-59×2
	<b>コントローラのクロック速度</b>	250MHz
	<b>カラープレーン</b>	32 ビットカラーバッファ
	<b>オーバーレイ プレーン</b>	16 ビット ビデオオーバーレイ プレーン×1
	<b>最大ピクセル クロック速度</b>	350MHz

## 技術仕様書 周辺機器

<b>マルチディスプレイのサポート</b>	最大 4 台のアナログまたはデジタルモニター
<b>シングル DVI のサポート</b>	あり
<b>デュアル DVI のサポート</b>	あり
<b>ビデオプロセッサの高度な定義 (HDVP)</b>	32 ビットカラー 最大解像度 2048×1536 @ 60 Hz 32bpp、24bpp、16bpp、15bpp、および 8bpp モード用に最適化された 2D レンダリングエンジン
<b>ビデオプロセッサの高度な定義 (HDVP)</b>	HDTV および DVD コンテンツのフルスクリーン、フルフレーム ビデオ再生 MPEG-2 用の DVD 対応モーションの補正 ビデオ オーバーレイ用の独立したハードウェア カラー制御 ハードウェア カラー空間の変換 (YUV 4:2:2 および 4:2:0) IDCT モーションの補正 水平 5-tap、垂直 3-tap のフィルタリング 8:1 のアップ/ダウン スケーリング
<b>提供されているグラフィックドライバ</b>	Microsoft® Windows® XP (フルネイティブ Dual View モード、Span または Big Desktop モード、および Clone モードを提供) HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a> .

注: グラフィックスカードは、「reduced blanking (帰線期間)」タイミングを使用しています。この解像度ではパネルによっては動作しない場合があります。

<b>NVIDIA Quadro FX 560, 128MB</b>	<b>フォームファクタ</b>	ATX
	<b>グラフィック コントローラ</b>	NVIDIA NV73GL
	<b>バスの種類</b>	PCI Express×16
	<b>メモリ</b>	128MB GDDR3 SDRAM 統合フレームバッファ、Z バッファおよびテクスチャストレージ
	<b>コネクタ</b>	2 DVI-I + 9 ピン HDTV 出力
	<b>サポートしているディスプレイ解像度</b>	最大 2 台のアナログディスプレイをサポートしているデュアル内蔵ディスプレイコントローラ (両方のディスプレイで 2048×1536 @ 85Hz) または 1920×1200 (シングルリンク) と 3840×2400 (デュアルリンク) デュアルデジタルディスプレイ NVIEW アドバンスドマルチディスプレイデスクトップおよび Microsoft® Windows® にシームレスに統合されたアプリケーション管理
	<b>RAMDAC</b>	デュアル 400MHz 内蔵

## 技術仕様書 周辺機器

<b>アーキテクチャ機能</b>	128 ビットメモリインタフェース 128 ビット IEEE 浮動小数点精度グラフィックスパイプライン 128 ビット色精度 12 ビットサブピクセル精度 8x FSAA at 1920x1200、4x at 2048x1536、ローテイト・グリッド・グリッド FSAA サンプリングアルゴリズム ハードウェア アクセラレート アンチエイリアシングポイントとライン ハードウェア OpenGL オーバーレイ プレーン ハードウェア アクセラレート両面照明 ハードウェア アクセラレート クリッピングプレーン 第 3 世代オクルージョン・カリング 3D ボリュームテクスチャサポート Quad バッファステレオ
<b>シェーディングアーキテクチャ</b>	フル・プログラマブル GPU ロングフラグメント プログラム (最大 65,536 命令) ロングバークテックス プログラム (最大 65,536 命令) ループとサブルーチン (vertex program 当たり最大 256 ループ) ダイナミックフロー制御 条件付き実行
<b>グラフィックス API のサポート</b>	OpenGL 2.0 DirectX 9.0
<b>提供されているグラフィックスドライバ</b>	Microsoft Windows XP Professional、Linux - Open GL の完全実装、NVIDIA および ARB 拡張により完了 検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a> .
<b>最高解像度</b>	デュアル DVI-I 出力 - 最大 1920×1200 @ 60Hz の解像度のデュアルデジタルディスプレイを搭載可能 内蔵 400MHz RAMDAC - 最大で各 2048×1536 @ 75Hz のデュアルアナログディスプレイを搭載可能

<b>ATI FireGL V3350、256MB</b>	<b>フォームファクタ</b>	ATX
	<b>グラフィックスコントローラ</b>	RV515
	<b>バスの種類</b>	PCI Express x16
	<b>RAMDAC</b>	チャンネルごとにデュアル 10 ビット 400MHz
	<b>メモリ</b>	256MB DDR 統合フレームバッファ、Z バッファおよびテクスチャストレージ
	<b>コネクタ</b>	デュアル DVI-I アナログ/デジタル、DVI-to-VGA アダプタ付きデュアル VGA アナログサポート
	<b>サポートしているディスプレイ解像度</b>	各出力コネクタで 85Hz、2048×1536 アナログサポート 各出力コネクタで 60Hz、1920×1200 デジタルサポート

## 製品への追加機能

## 技術仕様書 周辺機器

## イメージ品質の特徴

- 2x/4x/6x アンチエイリアス処理モード、ガンマ修正対応マルチサンプル アルゴリズム、プログラム対応疎サンプルパターン、およびセントロイド サンプリング
- 2x/4x/8x/16x Anisotropic フィルタリング モード、最大 128-tap テクスチャ フィルタリング
- 高解像度テクスチャサポート(最大 4K×4K)
- ハードウェアによるオーバーレイのサポート、アンチエイリアシングポイントとライン、両面照明、オクルージョン・カリング

## アーキテクチャ機能

- 256 ビットメモリインターフェース
- 128 ビット IEEE 浮動小数点精度グラフィックスパイプライン
- 128 ビット色精度
- 12 ビットサブピクセル精度
- 8x FSAA at 1920x1200、4x at 2048x1536、ローテイト・グリッド・グリッド FSAA サンプリングアルゴリズム
- ハードウェア アクセラレート アンチエイリアシングポイントとライン
- ハードウェア OpenGL オーバーレイ プレーン
- ハードウェア アクセラレート両面照明
- ハードウェア アクセラレート クリッピングプレーン
- 第 3 世代オクルージョン・カリング
- 3D ボリュームテクスチャサポート
- Quad バッファステレオ

## Avivo ビデオおよびディスプレイ プラットフォーム

- パイプライン全体にわたりピクセル当たり 64 ビット浮動小数点 HDR をサポート、レンディングおよびマルチサンプルのアンチエイリアシングサポートを含む
- パイプライン全体にわたり 32 ビット整数 HDR(10:10:10:2)フォーマットをサポート、レンディングおよびマルチサンプルのアンチエイリアシングサポートを含む

## プログラム可能ビデオプロセッサ

- アクセラレート MPEG-2、MPEG-4、DivX、WMV9、VC-1 および H.264 デコーディングおよびトランスコーディング

## ディスプレイ出力

- ビデオとリアルタイムで統合されるシームレス ピクセルシェーダ
- チャンネル浮動小数点 HDR 当たり 16 ビットとチャンネル DVI 出力当たり 10 ビット
- プログラム可能区分線形ガンマ修正、カラー修正、およびカラー空間の変換(カラー当たり 10 ビット)
- 各ディスプレイに対して完全に独立したカラー制御およびビデオオーバーレイ
- すべての出力に対してアンダースキャン をサポートする高品質ブレスケーリングおよびポストスケーリング エンジニア
- インターレース ディスプレイ用コンテンツ アダプティブ デフリック フィルタリング
- 8 ビットおよび 6 ビットディスプレイ上で 10 ビットカラー品質を有効にする空間的、一時的なディザリング
- すべての出力で VGA モードをサポート

## 技術仕様書 周辺機器

## シェーダ エンジン

- Microsoft DirectX 9.0 Shader Model 3.0 プログラム可能バークスとピクセル シェーダをハードウェアでサポート
- すべてのシェーダ操作に対して、フルスピード 128 ビット浮動小数点処理
- 高パフォーマンス ダイナミック ブランチングとフロー制御用の専用 ブランチ実行ユニット
- 効率向上のための専用テクスチャ アドレス ユニット
- 最大 128 同時ピクセル スレッド
- MRT(Multiple Render Target) サポート
- レンダ ツー バーテックス(Render to vertex) バッファ サポート

## グラフィックス API のサポート

OpenGL 2.0、Microsoft DirectX 9.0

## 提供されているグラフィックスドライバ

HP によるテスト済みの Windows XP

HP によるテスト済みの Linux

HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。

[http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/](http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Product.jsp?prodTypeld=12454&prodCatId=296719&locale=en_US&askId=135)[Product.jsp?prodTypeld=12454&prodCatId=296719&locale=en\\_US&askId=135](http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Product.jsp?prodTypeld=12454&prodCatId=296719&locale=en_US&askId=135)

## NVIDIA Quadro FX 1500、256MB

## フォームファクタ

ATX

## グラフィックス コントローラ

NVIDIA NV71GL

## バスの種類

PCI Express x16

## メモリ

256MB GDDR3 SDRAM 統合フレームバッファ、Z バッファおよびテクスチャ ストレージ

## コネクタ

デュアルリンク DVI-I×2 + 9 ピン HDTV 出力

## サポートするディスプレイ解像度

最大 2 台のアナログディスプレイをサポートするデュアル内蔵ディスプレイ コントローラ(両方のディスプレイで 2048x1536、85Hz)または 1920x1200(シングルリンク)と 3840x2400(デュアルリンク)デュアル デジタルディスプレイ

NVIEW アドバンスド マルチディスプレイ デスクトップおよび Microsoft® Windows® にシームレスに統合されたアプリケーション管理

## RAMDAC

デュアル 400MHz 内蔵

## 技術仕様書 周辺機器

<b>アーキテクチャの特徴</b>	256 ビットメモリ インタフェース 128 ビット IEEE 浮動小数点精度グラフィックス パイプライン 128 ビット色精度 12 ビット サブピクセル精度 1920x1200 の FSAA×8、2048x1536 の FSAA×4、ローテイト・グリッド・グリッド FSAA サンプリング アルゴリズム ハードウェア促進アンチエイリアシング ポイントとライン ハードウェア OpenGL オーバーレイ プレーン ハードウェア アクセラレート両面照明 ハードウェア アクセラレート クリッピングプレーン 第 3 世代オクルージョン・カリング 3D ボリュームテクスチャサポート Quad バッファステレオ デュアルリンク DVI を使用すると、最大 3840×2400(24Hz) のデジタルディスプレイを操作可能
<b>シェーディング アーキテクチャ</b>	完全にプログラム可能な GPU ロング フラグメント プログラム(最大 65,536 命令) ロング パーテックス プログラム(最大 65,536 命令) ループとサブルーチン(パーテックス プログラム当たり最大 256 ループ) ダイナミック フロー制御 条件付き実行
<b>グラフィックス API のサポート</b>	OpenGL 2.0 DirectX 9.0
<b>提供されているグラフィックスドライバ</b>	Microsoft Windows XP Professional、Linux - Open GL の完全実装、NVIDIA および ARB 拡張完了 検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a> .
<b>最高解像度</b>	デュアル DVI-I 出力 - 最大 1920×1200、60Hz(シングルリンク)と 3840×2400、24Hz(デュアルリンク)の解像度のデュアル デジタル ディスプレイを搭載可能  内蔵 400MHz RAMDAC - 最大で各 2048×1536、75Hz のデュアル アナログ ディスプレイを搭載可能

<b>ATI FireGL V7200、256MB</b>	<b>フォームファクタ</b>	ATX
	<b>グラフィックスコントローラ</b>	R520
	<b>バスの種類</b>	PCI Express x16
	<b>RAMDAC</b>	チャンネル当たりデュアル 10 ビット 400MHz
	<b>メモリ</b>	統合フレームバッファ付きの 256MB GDDR3 グラフィックスメモリ、Z バッファとテクスチャ ストレージおよび 512 ビット リングバス メモリ コントローラ
	<b>コネクタ</b>	デュアル DVI-I アナログ/デジタル、DVI-to-VGA アダプタ付きデュアル VGA アナログサポート DVI-I デジタルコネクタはデュアル リンク対応。クワッド バッファ対応ステレオ 3D 出力コネクタサポート、オプションのアダプタでの HD コンポーネント ビデオ (YPrPb) 出力

## 技術仕様書 周辺機器

<b>サポートするディスプレイ解像度</b>	各出力コネクタで 85Hz、2048×1536 アナログサポート 各出力コネクタで 60Hz、1920×1200 デジタルサポート 60Hz、2560×1600 用デュアルリンク デジタルサポート。30 インチワイド画面ディスプレイに最適。 注：ステレオは 1 台のディスプレイでのみサポート。
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 製品への追加機能

<b>リングバス メモリコントローラ</b>	メモリの読み出しを最適化する 512 ビット内蔵リングバス プログラム可能インテリジェント アービトレーション ロジック
<b>イメージ品質の特徴</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x/4x/6x アンチエイリアス処理モード、ガンマ修正対応マルチサンプル アルゴリズム、プログラム対応疎サンプルパターン、およびセントロイド サンプリング</li> <li>2x/4x/8x/16x Anisotropic フィルタリング モード、最大 128-tap テクスチャ フィルタリング</li> <li>高解像度テクスチャサポート(最大 4K×4K)</li> <li>ハードウェアによるオーバーレイのサポート、アンチエイリアシングポイントとライン、両面照明、オクルージョン・カリング</li> </ul>
<b>Avivo ビデオおよびディスプレイ プラットフォーム</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>パイプライン全体にわたりピクセル当たり 64 ビット浮動小数点 HDR をサポート、ブレンディングおよびマルチサンプルのアンチエイリアシングサポートを含む</li> <li>パイプライン全体にわたり 32 ビット整数 HDR(10:10:10:2)フォーマットをサポート、ブレンディングおよびマルチサンプルのアンチエイリアシングサポートを含む</li> </ul>
<b>プログラム可能ビデオプロセッサ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>アクセラレート MPEG-2、MPEG-4、DivX、WMV9、VC-1 および H.264 デコーディングおよびトランスコーディング</li> <li>ビデオとリアルタイムで統合されるシームレス ピクセルシェーダ</li> </ul>
<b>ディスプレイ出力</b>	<p>チャンネル浮動小数点 HDR 当たり 16 ビットとチャンネル DVI 出力当たり 10 ビット</p> <p>プログラム可能区分線形ガンマ修正、カラー修正、およびカラー空間の変換(カラー当たり 10 ビット)</p> <p>各ディスプレイに対して完全に独立したカラー制御およびビデオ オーバーレイ</p> <p>すべての出力に対してアンダースキャン をサポートする高品質プレスケーリングおよびポストスケーリング エンジニア</p> <p>インターレース ディスプレイ用コンテンツ アダプティブ デフリッカ フィルタリング</p> <p>高品質アナログ用 Xilleon TV エンコーダのサポート</p> <p>8 ビットおよび 6 ビットディスプレイ上で 10 ビットカラー品質を有効にする空間的、一時的なディザリング</p> <p>すべての出力で VGA モードをサポート</p>

## 技術仕様書 周辺機器

## シェーダ エンジン

- Microsoft DirectX 9.0 Shader Model 3.0 プログラム可能バークスとピクセル シェーダをハードウェアでサポート
- すべてのシェーダ操作に対して、フルスピード 128 ビット浮動小数点処理
- 高パフォーマンス ダイナミック ブランチングとフロー制御用の専用 ブランチ実行ユニット
- 効率向上のための専用テクスチャ アドレス ユニット
- 最大 512 同時ピクセル スレッド
- MRT (Multiple Render Target) サポート
- レンダ ツー バーテックス (Render to vertex) バッファ サポート

**グラフィックス API のサポート** OpenGL 2.0、Microsoft DirectX 9.0

**提供されているグラフィックスドライバ**

HP によるテスト済みの Windows XP

HP によるテスト済みの Linux

HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。

[http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/](http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Product.jsp?prodTypeld=12454&prodCatId=296719&locale=en_US&askId=135)

[Product.jsp?prodTypeld=12454&prodCatId=296719&locale=en\\_US&askId=135](http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Product.jsp?prodTypeld=12454&prodCatId=296719&locale=en_US&askId=135)

**NVIDIA Quadro FX 3500、256MB**

**フォームファクタ**

ATX

**グラフィックス コントローラ**

NVIDIA NV71GL-U

**バスの種類**

PCI Express x16

**メモリ**

256MB 700MHz GDDR3 SDRAM 統合フレームバッファ、Z バッファおよびテクスチャ ストレージ

**コネクタ**

デュアルリンク DVI-I×2 + 3 ピン ミニ DIN ステレオ出力

**サポートするディスプレイ解像度**

最大 2 台のアナログディスプレイをサポートするデュアル内蔵ディスプレイ コントローラ (両方のディスプレイで 2048x1536、85Hz) または 1920x1200 (シングルリンク) と 3840x2400 (デュアルリンク) デュアル デジタルディスプレイ

NVIEW アドバンスド マルチディスプレイ デスクトップおよび Microsoft® Windows® にシームレスに統合されたアプリケーション管理

**RAMDAC**

デュアル 400MHz 内蔵



## 技術仕様書 周辺機器

<b>アーキテクチャの特徴</b>	256 ビットメモリ インタフェース 128 ビット IEEE 浮動小数点精度グラフィックス パイプライン 128 ビット色精度 12 ビット サブピクセル精度 1920x1200 の FSAA×8、2048x1536 の FSAA×4、ローテイト・グリッド・グリッド FSAA サンプリング アルゴリズム ハードウェア促進アンチエイリアシング ポイントとライン ハードウェア OpenGL オーバーレイ プレーン ハードウェア アクセラレート両面照明 ハードウェア アクセラレート クリッピングプレーン 第 3 世代オクルージョン・カリング 3D ボリュームテクスチャサポート Quad バッファステレオ デュアルリンク DVI を使用すると、最大 3840×2400(24Hz)のデジタルディスプレイを操作可能 SLI リンク
<b>シェーディング アーキテクチャ</b>	完全にプログラム可能な GPU ロング フラグメント プログラム(最大 65,536 命令) ロング バーテックス プログラム(最大 65,536 命令) ループとサブルーチン(バーテックス プログラム当たり最大 256 ループ) ダイナミック フロー制御 条件付き実行
<b>グラフィックス API のサポート</b>	OpenGL 2.0 DirectX 9.0
<b>提供されているグラフィックスドライバ</b>	Microsoft Windows XP Professional、Linux - Open GL の完全実装、NVIDIA および ARB 拡張完了 検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a> .
<b>最高解像度</b>	デュアル DVH 出力 - 最大 1920×1200、60Hz(シングルリンク)と 3840×2400、24Hz(デュアルリンク)の解像度のデュアル デジタル ディスプレイを搭載可能 内蔵 400MHz RAMDAC - 最大で各 2048×1536、75Hz のデュアル アナログ ディスプレイを搭載可能

## Technical Specifications - Monitors

<b>NVIDIA Quadro FX 4600、768 MB</b>	<b>グラフィックス コントローラ</b>	NVIDIA Quadro FX 4600 Workstation GPU
	<b>バスの種類</b>	PCI Express x16
	<b>RAMDAC</b>	デュアル 400MHz 内蔵
	<b>メモリ</b>	768MB GDDR3 SDRAM 統合グラフィックメモリ
	<b>コネクタ</b>	DVI-I アナログ/デジタルモニタ出力×2、3 ピン ミニ DIN ステレオ出力×1、DVI-I-to-VGA アダプタ付属
	<b>サポートするディスプレイ解像度</b>	両方のディスプレイで最大 75Hz、2048×1536(アナログ)または 41Hz、3840×2400(デジタル)をサポートしているデュアル内蔵ディスプレイ コントローラ
	<b>NVIDIA Quadro FX 4600 アーキテクチャ</b>	384 ビットメモリインタフェース 67.2GB/秒のメモリ帯域幅 完全 128 ビット浮動小数点色精度 12 ビット サブピクセル精度 65,536 フラグメント命令 65,536 パーテックス命令 3D ボリュームテクスチャ シングルシステム パワーウォー ハードウェア アクセラレート アンチエイリアシング ポイントとライン ハードウェア OpenGL オーバーレイ プレーン ハードウェア アンチエイリアシング クリッピングプレーン ハードウェア アンチエイリアシング両面照明 第 3 世代オクルージョン・カリング OpenGL クワッド バッファステレオ ハードウェア クワッド ピクセル リードバック
	<b>シェーディング アーキテクチャ</b>	フラグメントプログラムにおける 16 テクスチャ/ピクセル ウィンドウ ID クリッピング機能 ハードウェア アクセラレート ライン ステッピング フル・プログラマブル GPU (OpenGL 2.0/DirectX 9.0c クラス) ロングフラグメント プログラム (最大 65,536 命令) ロングパーテックス プログラム (最大 65,536 命令) ループとサブルーチン (パーテックス プログラム当たり最大 256 ループ) ダイナミックフロー制御 条件付き実行
	<b>ハイレベルシェーダ言語</b>	Cg および Microsoft® HLSL 用の最適化コンパイラ OpenGL 2.0 および DirectX 9.0c サポート オープンソース コンパイラ
	<b>高解像度アンチエイリアシング</b>	12 ビット サブピクセル サンプリング精度による AA 品質の向上 ローテイト・グリッド・フルシーン アンチエイリアシング (RG FSAA) 16x FSAA により最大 1920×1200 までの解像度でビジュアル エイリアシング アーティファクトまたは「ジャギ」を大幅に削減
	<b>サポートするディスプレイ解像度</b>	デュアルリンク DVI-I 出力 - 最大 41Hz、3840×2400 のデジタルディスプレイを搭載可能 内蔵 400MHz RAMDAC - 最大で各 75Hz、2048×1536 のアナログディスプレイ×2
	<b>nView アーキテクチャ</b>	Microsoft® Windows® にシームレスに統合されたアドバンスド マルチディスプレイ デスクトップおよびアプリケーション管理

### Technical Specifications - Monitors

<b>グラフィックス API のサポート</b>	すべての OGL プリミティブ タイプに対してイミディエイトモードをサポートしている OpenGL 2.0 ICD DirectX 9.0c
<b>提供されているグラフィックスドライバ</b>	Microsoft Windows XP、Linux - Open GL の完全実装、NVIDIA および ARB 拡張完了 HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a>

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
本書に記載した内容は、予告なしに変更されることがあります。

Microsoft および Windows は、米国における Microsoft Corporation の登録商標です。Intel インテルおよび Xeon は、米国における Intel Corporation の登録商標または商標です。

日本ヒューレット・パカードは、製品やサービスに付随する製品保証書で保証する内容以外には、一切の保証はいたしません。本書の内容が、保証期間の延長や保証内容の拡張を意味することは一切ありません。本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して、いかなる責任も負いかねますのでご了承ください。