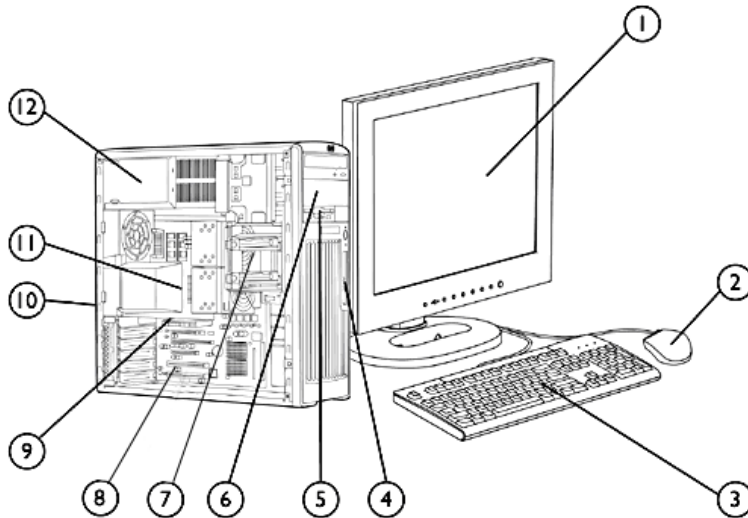


## 概要

### HP xw6600 Workstation



- |  |   |
|--|---|
| 1. モニタ(別売)   | 7. 外部ベイ:5.25 インチ×2  |
| 2. マウス(USBまたはPS/2)   | 8. PCI×2、PCI Express x8 メカニカル/x4 エレクトリカル×2  |
| 3. スタンダードキーボード(USBまたはPS/2)                                 | 9. PCI Express x16 グラフィックバス×2   |
| 4. フロント I/O:USB 2.0×2、IEEE-1394(オプション)、ヘッドフォンアウト、マイクロフォンイン | 10. USB 2.0(リア)×5、USB 2.0(内蔵)×1、標準(オプションモジュールで内部ヘッダを通してのみ提供)シリアルポート×1、PS/2×2、RJ-45×1、オーディオイン、オーディオアウト、マイクロフォンイン |
| 5. オプションの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      | 11. デュアルコアまたはクワッドコア インテル® Xeon® プロセッサ   |
| 6. 3.5 インチ内部ベイ×2(2.5 インチ内部ベイ×3に転換可能)                       | 12. 650W 80 PLUS 高効率パワーサプライ   |

## 製品特長

- オペレーティングシステム:
  - Microsoft Windows Vista™ Business 32 ビット版または 64 ビット版
  - Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版から Microsoft Windows XP Professional にダウングレード (2008 年 8 月まで提供される予定)
  - Microsoft Windows Vista Business 64 ビット版から Microsoft Windows XP Professional x64 Edition にダウングレード (2008 年 8 月まで提供される予定)
  - Red Hat Enterprise Linux WS 4 Desktop (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)
- クワッドコア インテル® Xeon® プロセッサ 5400 番台 (L2 キャッシュ: 12MB)
- 1333MHz のフロントサイドバスのサポート



## 概要

- 667MHz の 4 チャンネル FB-DIMM メモリ サブシステム
- 8 つの DIMM スロットと 4GB の DIMM による最大 32GB のメモリ容量
- PCI Express による I/O およびグラフィックス
- 内蔵 Broadcom 5755 Gigabit LoM (LAN on Motherboard)
- 6 チャンネル Serial ATA (SATA) 3.0GB/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)
- SATA オプティカルドライブ
- スピーカ内蔵の高機能内蔵オーディオ
- ENERGY STAR 4.0 準拠の省電力機能を特定の構成に対して提供 (Linux では未サポート)
- 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。

## 標準機能 – カスタムコンポーネント

プロセッサと速度 – 次の中から 2 つまで選 択	インテル® 64 アーキテクチャ対応クワッドコア インテル Xeon プロセッサ
	クワッドコア インテル Xeon プロセッサ 5400 番台 × 1~2、合計 12MB の L2 キャッシュ (6MB 共 有 × 2):*
	クワッドコア インテル Xeon プロセッサ 5405/ 2.00GHz、1333MHz FSB
	クワッドコア インテル Xeon プロセッサ 5420/ 2.50GHz、1333MHz FSB
	クワッドコア インテル Xeon プロセッサ 5450/ 3.00GHz、1333MHz FSB

\* 2 台のプロセッサを注文する場合、2 台目は 1 台目と同じプロセッサでなければなりません。インテルプロセッサの番号は、パフォーマンスに対応していません。プロセッサの番号は、各プロセッサファミリ内の機能の区別に使用されており、異なるプロセッサ間で使用されるものではありません。詳細については、[http://www.intel.com/products/processor\\_number/](http://www.intel.com/products/processor_number/) (英語) をご覧ください。インテル® 64 アーキテクチャでは、コンピュータシステムのプロセッサ、チップセット、BIOS、オペレーティング システム、デバイスドライバ、およびアプリケーションがインテル 64 アーキテクチャに対応している必要があります。インテル 64 アーキテクチャに対応していなければ、プロセッサは (32 ビット操作を含めて) 動作しません。パフォーマンスは、ハードウェアおよびソフトウェア構成によって異なります。詳細については、<http://www.intel.com/technology/64bitextensions> (英語) をご覧ください。クワッドコアとデュアルコアは、マルチスレッド ソフトウェア製品およびハードウェア対応マルチタスク オペレーティング システムのパフォーマンスを向上させるために設計された新しいテクノロジーであり、その利点を完全に利用するためには適切なオペレーティング システムが必要です。適合性については、ソフトウェア プロバイダに確認してください。これらのテクノロジーによって、すべてのお客様またはソフトウェアアプリケーションに効果が現れるわけではありません。

オペレーティングシステム – 次の中から 1 つを選択	Microsoft Windows Vista Business 64 ビット版*
	Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版*
	Microsoft Windows Vista Business 64 ビット版から Microsoft Windows XP Professional x64 Edition へのダウングレード (2008 年 8 月まで提供される予定)
	Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版から Microsoft Windows XP Professional Edition へのダウングレード (2008 年 12 月まで提供される予定)
	HP Linux Installer Kit (詳細は、 <a href="http://www.hp.com/workstations/software/linux">http://www.hp.com/workstations/software/linux</a> (英語) を参照):
	Red Hat Enterprise Linux Workstation 4 (Update 6 以降) (32 ビット版または 64 ビット版)
	Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop (32 ビット版または 64 ビット版)
Linux に関する OS/ハードウェアサポートの詳細は、 <a href="http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix">http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix</a> (英語) を参照)	
プリロード: Red Hat Enterprise Linux WS 4 (32 ビット版または 64 ビット版)	
<b>注:</b> 詳細は、 <a href="http://www.hp.com/workstations/software/linux/">http://www.hp.com/workstations/software/linux/</a> (英語) を参照 "Related links" で "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	SATA ハードドライブ	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
---------------	--------------	----------------------------	------------	--------------------------



## 標準機能 – カスタムコンポーネント

クドライブ – 次の SATA ドライブから最大 2 台を選択、または AMO (After Market Option) オプティカルベイ コンバートキット付き SFF(コンパクトサイズ) SAS ドライブから 3 台を選択。	80GB 7200rpm SATA 3.0Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
	160GB 7200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
	250GB 7200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
	500GB 7200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
SFF ドライブでのみ、ドライブを 3 台使用できます。SFF ドライブと、他のドライブを混合して使用することはできません。	1TB 7200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
	80GB 10Krpm SATA 1.5Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
	160GB 10Krpm SATA 1.5Gb/s NCQ ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
SAS ドライブと SATA ドライブを混合して使用するためには、最初のハードドライブは SAS でなければなりません。Linux では、ドライブを混合して使用することはできません。	<b>SAS ハードドライブ (SAS コントローラが必要)</b>			
	73GB 10Krpm SAS SFF 3.0Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
	146GB 10Krpm SAS SFF 3.0Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
	73GB 15Krpm SAS 3.0Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
	146GB 15Krpm SAS 3.0Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
	300GB 15Krpm SAS 3.0Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop

SATA ドライブ用に、工場出荷時にマザーボードに内蔵された RAID すべての RAID アレイのサイズは、2GB 未満にすることが必要	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
RAID 0 構成 – ストライプアレイ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート
RAID 1 構成 – ミラーアレイ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート

**注:** 速度、容量、インターフェースが全く同じ 2 台のドライブが必要です。Linux はサポートされていません。Serial ATA ドライブでは、64 ビットはサポートされていません。

ドライブ コントローラ	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
内蔵 SATA 3.0Gb/s コントローラ、RAID 0、1、10、5 サポート	すべての RAID レベルをサポート。ただし、注文仕様生産は RAID 0、1 のみ	すべての RAID レベルをサポート。ただし、注文仕様生産は RAID 0、1 のみ	WS4 (ハードウェア RAID 機能は Linux では未サポート)



## 標準機能 – カスタムコンポーネント

	LSI SAS3041E SAS (Serial Attach SCSI)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート
<b>メモリ -</b> 次の中から 1 つを選択		Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
1GB (512MB × 2) PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
2GB (512MB × 4) PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
3GB (1GB × 2 + 512MB × 2) PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
4GB (1GB × 4) PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
8GB (2GB × 4) PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
8GB (1GB × 8) PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
16GB (4GB × 4) PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
16GB (8GB × 2) PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
32GB (8GB × 4) PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop

## 1~2 台のリムーバブル ストレージ

フロッピードライブ: 0 または 1 台  
 オプティカルドライブ: 最大 2 台

	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
<b>FDD フロッピードライブ</b>			
1.44MB フロッピーディスクドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
<b>オプティカルドライブ</b>			
SATA 16 倍速 DVD-ROM ドライブ*	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
SATA 48 倍速 CD-RW/DVD-ROM コンボ ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
SATA SuperMulti DVD+/-RW LightScribe ドライブ**	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop

\*2 台目のオプティカルドライブとしてはサポートされません。

\*\*LightScribe ソフトウェアは、Windows でのみ動作します。LightScribe は、白黒写真に類似した  
 グレースケールのイメージを作成します。別売りの LightScribe メディアが必要です。2 層ディスク  
 は、単層ディスクと比較して、より多くのデータを格納できます。しかし、このドライブで書き込ん  
 だ 2 層ディスクは、既存の多くの単層 DVD ドライブおよびプレイヤーと互換性を持たない可能性が  
 あります。



## 標準機能 – カスタムコンポーネント

キーボード - 次の中から 1 つを選択	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
PS/2 スタンダードキーボード	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
USB スタンダードキーボード	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop

マウス - 次の中から 1 つを選択	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
2 ボタンの PS/2 スクロールマウス(光学)	32 ビット、64 ビ ット	32 ビット、64 ビ ット	WS 4 およ び 5 Desktop
2 ボタンの USB スクロールマウス(光学)	32 ビット、64 ビ ット	32 ビット、64 ビ ット	WS 4 およ び 5 Desktop
3 ボタンの USB マウス(光学)	32 ビット、64 ビ ット	32 ビット、64 ビ ット	WS 4 およ び 5 Desktop

オーディオ	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
スピーカ内蔵の高機能内蔵オーディオ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
SoundBlaster® X-Fi™ XtremeGamer PCI オーディオカード	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート

NIC	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
内蔵 Broadcom 5755 PCIe LOM コントロ ーラ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
Broadcom BCM5751 NetXtreme™ Gigabit Ethernet コントローラ(PCIe)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop

PCI Express グラフィックス	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
NVIDIA Quadro NVS 290 PCIe(256MB)	32 ビット、64	32 ビット、64	WS 4 および



### 標準機能 – カスタムコンポーネント

– これらのカードを 1 枚または 2 枚サポート – 2 枚目のカードは NVS 440 または NVS 290	ビット	ビット	5 Desktop
NVIDIA Quadro NVS 440 PCIe(256MB) – これらのカードを 1 枚または 2 枚サポート – 2 枚目のカードは NVS 440 または NVS 290	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
NVIDIA Quadro FX 370 PCIe(256MB) – これらのカードを 1 枚または 2 枚サポート – 2 枚目のカードは 1 枚目と一致するもの	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
NVIDIA Quadro FX 570 PCIe(256MB) – これらのカードを 1 枚または 2 枚サポート – 2 枚目のカードは 1 枚目と一致するもの	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
ATI FireGL V5600 PCIe(512MB) – これらのカードを 1 枚または 2 枚サポート – 2 枚目のカードは 1 枚目と一致するもの	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート
NVIDIA Quadro FX 1700 PCIe(512MB) – これらのカードを 1 枚または 2 枚サポート – 2 枚目のカードは 1 枚目と一致するもの	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
NVIDIA Quadro FX 3500 PCIe(256MB) – シングルカードのみ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
NVIDIA Quadro FX 4600 PCIe(768MB) – シングルカードのみ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop

### その他

	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
IEEE 1394a FireWire 400 3 ポート PCI カード	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート
IEEE 1394b FireWire 800 3 ポート PCI カード	未サポート	32 ビット、64 ビット	未サポート
HP ENERGY STAR 4.0 対応構成	未サポート	32 ビット、64 ビット	未サポート
HP ワークステーション マウスパッド	なし	なし	なし
電磁フールドロックおよびフールドセンサ	すべて	すべて	すべて

### ソフトウェア

OS options	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Linux
Microsoft Windows Vista™ Business 64 ビット版	64 ビット	なし	なし
Microsoft Windows Vista™ Business 32 ビット版	32 ビット	なし	なし
Microsoft Windows Vista™ Business 64 ビット版から Microsoft Windows XP Professional	64 ビット	64 ビット	なし



## 標準機能 – カスタムコンポーネント

## x64 Edition へのダウングレード

Microsoft Windows Vista™ Business 32 ビット版から Microsoft Windows XP Professional SP2 へのダウングレード	32 ビット	32 ビット	なし
Microsoft Windows XP Professional x64 Edition	なし	64 ビット	なし
Microsoft Windows XP Professional SP2	なし	32 ビット	
Red Hat Enterprise Linux WS 4 および 5 Desktop (32 ビットおよび 64 ビット)	なし	なし	WS 4 および 5 Desktop
Red Flag Linux v5 (中国のみ)	なし	なし	なし
HP Red Hat Linux Installer Kit (32 ビットおよび 64 ビットの両方のドライバを含む)	なし	なし	WS 4 および 5 Desktop

## 標準

ASF (Alert Standard Format) 仕様	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	なし
HP Performance Tuning Framework	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	なし
Roxio Easy Media Creator (CD または DVD 書き込み機能)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	なし
DVD Player 対応 Intermideo WinDVD	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	なし
HP Backup and Recovery	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	なし
PDF Complete	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	なし

## オプション

Microsoft Office 2007 Small Business Edition	32 ビット	32 ビット、64 ビット	なし
Microsoft Office 2007 Trial Edition	32 ビット	32 ビット、64 ビット	なし
HP クライアントマネージャ ソフトウェア v6.2 (オプションでダウンロード)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	なし
HP ProtectTools Security	32 ビット、64 ビット	32 ビット	なし
Symantec AntiVirus 10	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	なし



## 標準機能 - スペック

オペレーティングシステム (選択)	Windows Vista™ Business 正規版 64 ビット版*	
	Windows Vista™ Business 正規版 32 ビット版*	
	Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版から Microsoft Windows XP Professional Edition へのダウングレード (32 ビット版、2008 年 8 月まで提供される予定)	
	Microsoft Windows Vista Business 64 ビット版から Microsoft Windows XP Professional x64 Edition へのダウングレード (64 ビット版、2008 年 8 月まで提供される予定)	
	Red Hat Enterprise Linux WS 4 64 ビット版プリロード (32 ビット版はリカバリ CDに含まれる)	
	HP Installer Kit for Linux (RHEL 4 および 5 Desktop、4.6/5.1 以上の 32 ビット版と 64 ビット版 OS の両方のドライバが付属)	
フォームファクタ	ミニタワー	
カラー	カーボン/合金メタリック	
拡張スロット (詳細は「システムボード」の項を参照)	PCI スロット (フルレングス) × 2 PCI Express x16 グラフィックス × 2 PCI Express (x8 メカニカル、x4 エレクトリカル) × 2	
ベイ (詳細は「ストレージ」の項を参照)	合計ベイ数 = 3.5 インチ HDD × 5 または 2.5 インチ HDD × 6	
I/O (フロント)	USB 2.0 × 2、ヘッドフォンアウト × 1、マイクロフォン、オプションの IEEE 1394 <b>注:</b> HP Linux OS/バンドルモデルでは IEEE 1394 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 × 1、オプションのリア シリアルコネクタ モジュール用シリアルポートヘッダ × 1。	
I/O (リア)	USB 2.0 × 5、標準シリアルポート × 1、パラレルポート × 1、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-45 × 1、オーディオ ラインイン、オーディオ ラインアウト、マイクロフォンイン × 1。オーディオポートは、ラインイン、ラインアウト、マイクロフォン、またはヘッドフォンに設定変更できます。	
シャーシサイズ (H×W×D)	44.1 × 16.5 × 44.0 cm (17.3 × 6.5 × 17.3 インチ)	
システムの重量	正確な重量は、構成によって異なります。 最小構成: 14.4kg (31.7 ポンド) 標準構成: 16.9kg (37.2 ポンド) 最大構成: 19.4kg (42.7 ポンド)	
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	650W、80 PLUS®、ワイドレンジ、アクティブ力率補正	
サポートするインタフェース	6 チャンネル SATA インタフェース (シリアル ATA コネクタ × 6、2 つは eSATA 構成可能)、EIDE インタフェース × 1、USB 2.0、IEEE 1394 (オプション)	
サポートするハードドライブコントローラ	SATA (内蔵) または オプション SAS (PCIe) コントローラ	



## 標準機能 – 構成済みのグローバルモデル

未定	OS	未定
	基本ユニット	未定
	ローカリゼーション キット	未定
	プロセッサ 1	未定
	プロセッサ 2	未定
	メモリ	未定
	ハードドライブ	未定
	コントローラ	未定
	オプティカルドライブ	未定
	グラフィクス	未定
	フロッピーディスクドライブ	未定
	キーボード	未定
	マウス	未定

## 国別コードキー

米国	#ABA	ロシア	#ACB
フランス語圏カナダ	#ABC	スペイン	#ABE
ラテンアメリカ	#ABM	スウェーデン	
日本	#ABJ	スイス(イタリア語と英語)	#ACN
日本(英語)	#ACF	スイス(フランス語とドイツ語)	#AR8
ベルギー		イギリス	#ABU
チェコ	#AKB	韓国	#AB1
デンマーク	#ACE	中国	#AB2
ヨーロッパ A4	#AK6	オーストラリア	#ABG
ヨーロッパ、国際英語		台湾	#AB0
フランス	#ABF	タイ	#AKL
ドイツ	#ABD	シンガポール、マレーシア	#AB4
イタリア	#ABZ	インド英語	#ACJ
オランダ	#ABH		



## アフターマーケットオプション

プロセッサ		パーツ番号
インテル 64 アーキテクチャ対応、12MB の L2 キャッシュ装備(6MB×2 共有)の 2 番目のクワッドコア インテル® Xeon® プロセッサ 5400 番台		
クワッドコア インテル Xeon プロセッサ 5405/ 2.00GHz、1333MHz FSB		GX569AA
クワッドコア インテル Xeon プロセッサ 5420/ 2.50GHz、1333MHz FSB		GX571AA
クワッドコア インテル Xeon プロセッサ 5450/ 3.00GHz、1333MHz FSB		GX574AA

\* 2 台のプロセッサを注文する場合、2 台目は 1 台目と同じプロセッサでなければなりません。インテル プロセッサの番号は、パフォーマンスに対応していません。プロセッサの番号は、各プロセッサファミリ内の機能の区別に使用されており、異なるプロセッサ間で使用されるものではありません。詳細については、[http://www.intel.com/products/processor\\_number/](http://www.intel.com/products/processor_number/)(英語)をご覧ください。インテル® 64 アーキテクチャでは、コンピュータシステムのプロセッサ、チップセット、BIOS、オペレーティング システム、デバイスドライバ、およびアプリケーションがインテル 64 アーキテクチャに対応している必要があります。インテル 64 アーキテクチャに対応していなければ、プロセッサは(32 ビット操作を含めて)動作しません。パフォーマンスは、ハードウェアおよびソフトウェア構成によって異なります。詳細については、<http://www.intel.com/technology/64bitextensions>(英語)をご覧ください。

クワッドコアとデュアルコアは、マルチスレッド ソフトウェア製品およびハードウェア対応マルチタスク オペレーティング システムのパフォーマンスを向上させるために設計された新しいテクノロジーであり、その利点を完全に利用するためには適切なオペレーティング システムが必要です。適合性については、ソフトウェア プロバイダに確認してください。これらのテクノロジーによって、すべてのお客様またはソフトウェア アプリケーションに効果が現れるわけではありません。

グラフィックス (PCI Express)	マルチディスプレイ ソリューション	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
	<b>プロフェッショナル 2D</b>				
	NVIDIA Quadro NVS 290 PCIe(256MB) – これらのカードを 1 枚または 2 枚サポート – 2 枚目のカードは NVS 440 または NVS 290	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	GN502AA
	NVIDIA Quadro NVS 440 PCIe(256MB) – これらのカードを 1 枚または 2 枚サポート – 2 枚目のカードは NVS 440 または NVS 290	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	PT453A
	<b>エントリー 3D</b>				
	NVIDIA Quadro FX 370 PCIe (256MB) – これらのカードを 1 枚または 2 枚サポート – 2 枚目のカードは 1 枚目と一致するもの	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	GP528AA



## アフターマーケットオプション

NVIDIA Quadro FX 570 PCIe (256MB) – これらのカードを1枚または2枚サポート – 2枚目のカードは1枚目と一致するもの	32ビット、64ビット	32ビット、64ビット	WS 4 および 5 Desktop	GR521AA
<b>ミッドレンジ 3D</b>				
ATI FireGL V5600 PCIe (512MB) – これらのカードを1枚または2枚サポート – 2枚目のカードは1枚目と一致するもの	32ビット、64ビット	32ビット、64ビット	未サポート	GT346AA
NVIDIA Quadro FX1700 PCIe (512MB) – これらのカードを1枚または2枚サポート – 2枚目のカードは1枚目と一致するもの	32ビット、64ビット	32ビット、64ビット	WS 4 および 5 Desktop	GP529AA
<b>ハイエンド 3D</b>				
NVIDIA Quadro FX 3500 PCIe(256MB) – シングルカードのみ	32ビット、64ビット	32ビット、64ビット	WS 4 および 5 Desktop	ES357AA
NVIDIA Quadro FX 4600 PCIe(768MB) – シングルカードのみ	32ビット、64ビット	32ビット、64ビット	WS 4 および 5 Desktop	RV706AA
HP 'DMS-59 to Dual VGA' ケーブルキット	32ビット、64ビット	32ビット、64ビット	WS 4 および 5 Desktop	GS567AA

ハードドライブ	SATA ハードドライブ	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
	80GB 7200rpm SATA 3.0Gb/s ドライブ	32ビット、64ビット	32ビット、64ビット	WS 4 および 5 Desktop	PY276AA
	160GB 7200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ ドライブ	32ビット、64ビット	32ビット、64ビット	WS 4 および 5 Desktop	PV944A
	250GB 7200 rpm SATA 3.0Gb/s NCQ ドライブ	32ビット、64ビット	32ビット、64ビット	WS 4 および 5 Desktop	EA788AA
	500GB 7200 rpm SATA 3.0Gb/s NCQ ドライブ	32ビット、64ビット	32ビット、64ビット	WS 4 および 5 Desktop	PV943A
	1TB 7200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ ドライブ	32ビット、64ビット	32ビット、64ビット	WS 4 および 5 Desktop	GE262AA
	80GB 10Krpm SATA NCQ ドライブ	32ビット、64ビット	32ビット、64ビット	WS 4 および 5 Desktop	EM172AA
	160 GB 10K rpm SATA NCQ drive	32-Bit, 64-Bit	32-Bit, 64-Bit	WS 4 & 5 Desktop	EW222AA



## アフターマーケットオプション

### 3.5 インチ SAS ハードドライブ

73GB 15Krpm SAS 3.0Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EA329AA
146GB 15Krpm SAS 3.0Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EA330AA
300GB 15Krpm SAS 3.0Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EM174AA

### 2.5 インチ SAS ハードドライブ

73GB 10Krpm SAS 3.0Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	GE259AA
146GB 10Krpm SAS 3.0Gb/s ドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	GE261AA

コントローラ	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
PCIe LSI SAS3041E 4 ポート、 コントローラ(現時点で、NCQ (Native Command Queuing) はサポートされていません)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EH417AA
LSI MegaRAID SAS 8888ELP 8 ポート、PCIe SAS RAID コント ローラ	32 ビット、64 ビット(RAID 5、10 は未サポート)	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	GE258AA

#### 注:

\*HPは、ハードウェアRAIDをLinuxシステムではサポートしていません。ソフトウェアRAIDを搭載したLinuxカーネルは、優れた機能とパフォーマンスを実現します。ソフトウェアRAIDは、ハードウェアベースのRAIDに代わる良い選択肢となります。LinuxのRAID機能については

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

(英語)を参照してください。

1394 PCI カード	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
IEEE 1394a FireWire 400 3 ポート PCI カード	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート	PA997A
IEEE 1394b FireWire 800 3 ポート PCI カード	未サポート	32 ビット、64 ビット	未サポート	EA327AA

入出力デバイス	キーボード	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
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	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	DT527A



## アフターマーケットオプション

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	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	DT528A
HP USB スマートカード キーボード	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート	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(メカニカル)(カーボン)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	DD440B
2 ボタンの HP USB スクロールマウス(光学)(カーボン/シルバー)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	DC172B
3 ボタンの HP USB マウス(光学)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	DY651A
USB SpacePilot	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート	EF390AA
USB SpaceExplorer	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート	RY429AA

ネットワーク	NIC	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
	Broadcom BCM5751 NetXtreme Gigabit Ethernet コントローラ (PCIe)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EA833AA
	インテル Pro/1000 PT Gigabit Ethernet コントローラ (PCIe)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EH352AA
メモリモジュール	667MHz	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
	512MB(512MB×1)PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM	32 ビット、64 ビット(2スティック以上必要)	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EM159AA
	1GB(1GB×1)PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EM160AA
	2GB(2GB×1)PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EM161AA
	4GB(4GB×1)PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EM162AA



## アフターマーケットオプション

モニター(HP の提供するすべてのオペレーティングシステムでサポート)	TFT ディスプレイ	パーツ番号
	HP フラットパネルモニター TFT LP3065 (30 インチ)	EZ320AA
	HP フラットパネルモニター TFT LP2465 (24 インチ)	EF224AA
	HP フラットパネルモニター TFT L2065 (20.1 インチ)	EF227AA
	HP フラットパネルモニター TFT L1965 (19.1 インチ)	RA373AA

リムーバブルストレージ	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
<b>FDD フロッピードライブ</b>				
1.44MB フロッピーディスクドライブ (1 台のみ)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	DY670A
<b>オプティカルドライブ</b>				
SATA 16 倍速 DVD-ROM ドライブ*	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EW268AA
SATA 48 倍速 CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EW267AA
LightScribe 対応 SATA SuperMulti DVD+/-RW**	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EW269AA
<b>その他のオプション</b>				
PCI カード付き HP 16-in-1 メディアカードリーダー (第 3 四半期)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EM718AA

\* 2 番目のドライブにすることはできません。

\*\* LightScribe ソフトウェアは、Windows でのみ動作します。LightScribe は、白黒写真に類似したグレースケールのイメージを作成します。別売りの LightScribe メディアが必要です。2 層ディスクは、単層ディスクと比較して、より多くのデータを格納できます。しかし、このドライブで書き込んだ 2 層ディスクは、既存の多くの単層 DVD ドライブおよびプレイヤーと互換性を持たない可能性があります。

オーディオ	Windows Vista	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
HP サテライト ステレオスピーカー	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	ZD929AA
HP USB 電源付きスピーカー	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	RD628AA
SoundBlaster X-Fi	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート	GE257AA



## アフターマーケットオプション

XtremeGamer オー  
ディオカード ト ト

### ブラケット/ラックキット

xw6 奥行き調整可能なスライド式レールラックキット  
HP オプティカルベイ HDD マウントブラケット

### パーツ番号

DY663A  
DY659A

### その他のデバイス

HP USB 内部ポートキット  
HP 電源コードキット  
シリアルポートキット

### パーツ番号

EM165AA  
DM293A  
012711-001

### セキュリティ機能

HP Business PC セキュリティ ロックキット  
ケンジントン社製セキュリティケーブルとロック  
HP 電磁フールドロックおよびフールドセンサ キット

### パーツ番号

PV606AA  
PC766A  
DE618A

### オペレーティング システム

### パーツ番号

### アプリケーション ソフトウェア

Windows Vista<sup>1</sup>

Windows XP

Red Hat  
Enterprise  
Linux

### パーツ番号

HP RGS PC 3 年間の  
ソフトウェア保証

未定

未定

未定

GN039AA

HP RGS V5 PC  
Edition

未定

未定

未定

GN038AA

HP RGS V5 Receiver  
サイトライセンス

未定

未定

未定

GN034AA

HP RGS V5  
Workstation Edition

未定

未定

未定

GN035AA

HP RGS Workstation  
3 年間のソフトウェア  
保証

未定

未定

未定

GN036AA

### ソフトウェア

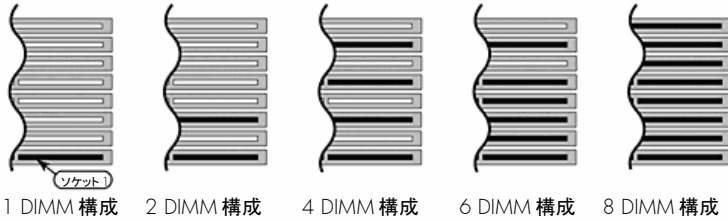




## メモリ

PC2-5300F DDR2-667 ECC レジスタ付き FB-DIMM が必要です。

インテル 5000 チップセットは、ECC レジスタ付き DDR2 667MHz FB-DIMM のみをサポートしています。マザーボードには、8 つの DIMM スロットがあります。PC2-5300F FB-DIMM のみを使用してください。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。



DIMM を 1 つだけ使用する場合は、ソケット 1 に装着します (マザーボードのリア入出力の場合、基部の DIMM スロットは、左を向いています)。DIMM を 2 つ使用する場合は、ソケット 1 とソケット 3、またはソケット 1 とソケット 5 に装着します。DIMM を 4 つ使用する場合は、ソケット 1、3、5、7 に装着します。DIMM を 6 つ使用する場合は、ソケット 1 から 5 とソケット 7 に装着します。DIMM を 8 つ使用する場合は、すべてのソケットに装着します。

### 最大メモリ容量

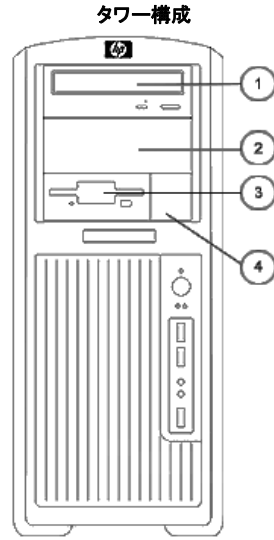
最大 32GB の DDR2 FB-DIMM SDRAM をサポートします。

### 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	スロット							
	1	2	3	4	5	6	7	8
512MB	512MB							
1GB	1GB							
1GB	512MB		512MB					
2GB	1GB		1GB					
2GB	512MB		512MB		512MB		512MB	
4GB	1GB		1GB		1GB		1GB	
4GB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB
6GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB		1GB	
8GB	2GB		2GB		2GB		2GB	
8GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB
16GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB
32GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB

## ストレージ



### ミニタワー

オプションのフロッピーディスクドライブ

サポート数量	サポートする位置	コントローラ
1	3	IDE
5.25 インチストレージドライブベイ(①のドライブベイは、オプションのスマートカバー電磁ロックを装着するので、奥行きが 198mm に制限されます。②のドライブベイは、オプションのブラケットを使用すれば 3 つ目の 3.5 インチ HDD 内部ベイにすることもできます。)	1, 2	SATA
振動遮断システム・レールアセンブリ付きの 3.5 ストレージドライブベイ	4 (3 つ目のドライブにオプションのベリカルベイを使用する場合は、2)	SATA またはオプションの SAS 工場設定の内蔵 RAID*
または、3.5 インチドライブ 2 台の代わりに 2.5 インチドライブ 3 台で構成。	4	これらは SAS ドライブであり、SAS コントローラが必要。

SATA と SAS を混在させて使用できるのは、Windows 構成にオプションの SAS コントローラを含めた場合のみ。ハードドライブを混在させる場合は、以下のルールに従ってください。

## ストレージ

1. ブート/データドライブは SATA にし、どの SAS ドライブより先にロードされるようにします。
2. ドライブには任意のサイズおよび任意の速度を選択できます。混在のない Microsoft Windows システムと Linux システムでは、ルール 2 とルール 3 が適用されます。

注文仕様生産の RAID 構成の場合、ハードドライブのサイズと速度はすべて同じでなければなりません。

最大 4 チャンネルの SATA が、ネイティブサポートできます。

**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、およびインタフェースが全く同じ 2 台のハードドライブが必要です。ハードウェア RAID は、Linux システムではサポートされていません。ソフトウェア RAID を搭載した Linux カーネルは、優れた機能とパフォーマンスを実現します。ソフトウェア RAID は、ハードウェアベースの RAID に代わる良い選択肢となります。Linux の RAID 機能については

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

(英語) を参照してください。



## 技術仕様

<b>システムボード</b>	
チップセット	インテル® 5400
スーパーI/Oコントローラ	SMSC SCH5327
システムボードのフォームファクタ	9.8 インチ × 12.0 インチ
プロセッサソケット	デュアル LGA 771
DIMM コネクタ (FBD DDR2)	8
PCI コネクタ (5.0V)	フルレンジス 33MHz 32 ビット × 2
PCI Express コネクタ	PCI Express x16 グラフィックス × 2 PCI Express (x8 メカニカル、x4 エレクトリカル) × 2
フラッシュ ROM	あり
HD 内蔵オーディオ	ラインイン、ラインアウト、マイクロフォン、ヘッドフォン装備の内蔵高機能デジタルオーディオ
CD-ROM (アナログオーディオ ケーブル)	なし
AUX (アナログオーディオ イン)	あり
CMOS クリアボタン	あり
CPU ファンヘッド	各 CPU ソケットに 1 つ
シャーシファンヘッド	リア システムシャーシ ファンヘッド × 2 オプションのフロントシャーシ ファンヘッド × 1
シャーシスピーカーヘッド	あり (フロント コントロールパネル ケーブルに内蔵)
フロントコントロールパネル/スピーカーヘッド	あり
CMOS バッテリホルダー - リチウム	あり
フードロックヘッド	あり
フードセンサヘッド	あり フロントコントロールパネル ケーブルに内蔵
マルチベイヘッド	なし
内蔵 Gigabit Ethernet	内蔵 Broadcom 5755 Gigabit Ethernet LoM
Wake-on-LAN	あり
ASF (Alert Standard Format) 2.0	あり
内蔵 SATA RAID	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RAID 0、RAID 1*、RAID 5</li> <li>▪ 2~3 台のドライブで 1 つの RAID アレイをサポート</li> <li>▪ RAID 0 構成 - ストライプアレイ (サポートされており、注文仕様生産)</li> <li>▪ RAID 1 構成 - ミラーアレイ (サポートされており、注文仕様生産)</li> <li>▪ RAID 5 パリティ ストライピング (サポートされているが、注文仕様生産ではない)</li> </ul>



## 技術仕様

	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID 10 ストライプミラー (未サポート)</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。</p>
SATA コネクタ	6 ポート/コネクタ (2 つは eSATA 構成可能)
IEEE 1394a または 1394b	内蔵 1394a または 1394b はなし - オプションの PCI カードが必要。 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)
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

コメント [MSOffice1]: RAID 10 TAKES 4 HDDs... xw6600では、最大3台のみをサポート

パワーサプライ	650W カスタムパワーサプライ - (80 PLUS、ワイドレンジ、アクティブ PFC)	
動作電圧の範囲	90~269VAC	
定格電圧の範囲	100~240VAC	118VAC
定格入力周波数	50/60Hz	400Hz
動作入力周波数の範囲	47~66Hz	393~407Hz
定格入力電流	100~127VAC の場合、10A 200~240VAC の場合、6A	118VAC の場合、10A
放熱 (構成およびソフトウェアに依存)	一般に 699btu/hr (未定 kg-cal/hr) 一般に未定 btu/hr (未定 kg-cal/hr)	
パワーサプライファン	92 × 25mm 可変速度	
Energy Star 4.0 準拠 (構成によって異なる)	あり	
80 PLUS®準拠	あり	
Blue Angel 準拠 (S5-電源オフで 5w 未満)	N/A	
115V で FEMP Standby Power 準拠 (S5-電源オフ時で 2W 未満)	未定	



## 技術仕様

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)	未定
--	----

BIOS の機能	
PCI 3.0 のサポート	業界標準インタフェースを通して、PCI Express 用に BIOS を完全サポート。
ASF 2.0 準拠	リモートコンソールで、ワークステーションのステータスをモニタリング可能。
WMI のサポート	WMI は、WBEM(Web-Based Enterprise Management)を Microsoft が Windows 用に実装したものです。WMI は、DMTF(Distributed Management Task Force) CIM(Common Information Model)および WBEM 仕様に完全に準拠しています。
BIOS Boot Spec 1.01+	どのデバイスからどのようにしてワークステーションを起動するか、より緻密に制御できます。
BIOS パワーオン	システムの電源投入に関して、特定の日付と時刻を定義できます。
即時使用可能な PC (RAM へのサスペンド - ACPI スリープ状態 S3)	非常に低い電力消費で瞬時に再開可能です
ROM ベース コンピュータセットアップ ユーティリティ(F10)	BIOS によって制御されるシステム構成の設定を確認およびカスタマイズします。
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可能にします。
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	ワークステーションで、リムーバブルメディアへの書き込みや、リムーバブルメディアからのブートを禁止できます。
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 フラッシュデバイスに保存します。Repset.exe ユーティリティは、コンピュータセットアップ ユーティリティ(F10)に入ることなく、展開するマシン上にこれらの設定を複製します。
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> </ul>



## 技術仕様

	<ul style="list-style-type: none"> <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	<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> </ul>
ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)	<ul style="list-style-type: none"> <li>システムが、省電力モードへの移行と復帰を行うことができます (スリープ状態)。</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。</li> <li>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す。</li> </ul>
SMBIOS	システム管理情報用のシステムマネジメント BIOS 2.5 (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、コンピュータセットアップ ユーティリティ (F10) 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 アプリケーションが、この情報を使用して報告できます。
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>
オーナシップタグ	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
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/ リモートシャットダウン	<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 ベースの F10 セットアップと診断	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>



## 技術仕様

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 2.5
SPD	PC SDRAM SPD (Serial Presence Detect) 仕様、リビジョン 1.2B
TPM	TCG (Trusted Computing Group) TPM 仕様、バージョン 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 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)

### システムソフトウェアの更新

製品変更通知 (PCN)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ユーザの定義したプロファイルに基づいて、製品変更通知 (PCN: Product Change Notifications) と技術サポート情報 (Customer Advisories) を、電子メールで前もってユーザに通知するプログラムです。</li> <li>PCN によって、工場内で実装されるハードウェアとソフトウェアの変更が事前に通知されるため、移行を計画するための時間を確保できます。</li> <li>技術サポート情報には、効果的な問題解決方法が簡潔に記載されており、テクニカルサポートに連絡する必要性が大幅に減少します。</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/ リモートシャットダウン	<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 ベースの F10 セットアップと診断	あり
サポートソフトウェア CD と WWW	あり
<b>その他の導入/管理機能</b>	
HP クライアントマネジメント ソリューション	<a href="http://www.hp.com/go/easydeploy">http://www.hp.com/go/easydeploy</a> (英語) をご覧ください。

### システムの保守サービス機能

アクセスパネル	工具不要、片手で作業可能
---------	--------------





## 技術仕様

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
シャーシファンの取り外し	工具不要
グリーンユーザタッチポイント	あり、工具不要のシャーシ内部メカニズム
カラーコーディネートされたケーブルとコネクタ	あり
メモリ	工具不要
CPU	T15トルクス ドライバが必要、プロセッサヒートシンク以外の内部コンポーネントを一切外すことなくアップグレードできます。
パワーサプライ診断 LED	あり、AC オンと電源オンのデュアル機能
電源ボタン	あり、ACPI マルチ機能
電源 LED	あり、デュアルカラーの LED で、正常動作と故障が示されます。
ハードドライブ アクティビティ LED	あり
内部スピーカー	あり、ブート前の診断ビープコードに使用されます。
フロントパネルにあるデュアルカラー電源および HD LED (通常動作と障害状態を表す)	緑 - 正常 赤 - 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 を復旧します。
構成記録ソフトウェア	あり
画面上への温度超過の警告 (IM エージェントが必要)	あり
OS CD (リストア OS CD)	コンピュータを工場出荷時の元のイメージに復元します。Windows XP、Vista、または Linux の場合は、リカバリ CD は付属していません。HD パーティションに ISO イメージが置かれています。
リストア CD	コンピュータをオリジナルの工場出荷時のイメージに復旧します。HP Support から入手できます。
アップグレードが容易な ZIF ソケット	あり
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
<b>冷却ソリューション</b>	
パワーサプライファン	92mm × 92mm × 25mm、可変速度
プロセッサ ヒートシンク ファン	80mm × 80mm × 15mm、4 線、高周波数 PWM
リア シャーシファン	92 mm × 92mm × 25mm が 2 台、4 線、高周波数 PWM
メモリファン	92mm × 92mm × 25mm、4 線、高周波数 PWM
MCH ヒートシンクファン	40mm × 40mm × 20mm、4 線、高周波数 PWM
(オプション) フロント PCI ファン	92mm × 92mm × 25mm、4 線、高周波数 PWM
<b>セキュリティ機能</b>	
オプションの ProtectTools ソフトウェア	あり



## 技術仕様

を備えた 112 TPM (Trusted Platform Module) チップ	
アクセスパネル キーロック (標準)	アクセスパネルの取り外し、およびオプティカルドライブやフロッピードライブを含めたすべての内部コンポーネントの取り外しを防止します。
南京錠 (オプション)	システム全体の盗難を防止し、アクセスパネルの取り外しを阻止します。システムの背面に、直径 7mm の南京錠を施錠します。
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を防止します。ケンジントン社製ロックは、システムを机に繋ぎます。システムの背面に、3mm × 7mm のスロットを設置します。
HP 電磁フードロックおよびフードセンサ キット (オプション)	電磁フードロックでは、シャースをソフトウェアとパスワードでロックできるため、物理的な鍵を使用する必要がありません。また、ネットワークを通して、リモートからシャースのロックとロック解除を行うことができます。センサキットは、アクセスパネルが取り外されたことを感知します。
ユニバーサル シャース 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、I/O 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。

サービスとサポート	<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 24 時間 365 日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、完全に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>
-----------	---



## 技術仕様 – 環境

<b>エコラベルの認定と宣言</b>	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ENERGY STAR 4.0 (構成によって異なります。Microsoft Windows のみ)</li> <li>US Federal Energy Management Program (FEMP)</li> <li>China Energy Conservation Program</li> <li>IT ECO 宣言</li> <li>日本の PC グリーンラベル</li> </ul> <p><b>*注: 本製品は、JEITA の PC Green Label System 下の試験規格 (2003 年版) に準拠しています。</b></p>
--------------------	--

**システム構成** このワークステーションモデルのエネルギー消費データで使用した構成は、「一般的な構成のワークステーション」に基づいています。ENERGY STAR® 構成は、HP Workstation の最上部にある ENERGY STAR ラベルで区別できません。

### 構成例 1

プロセッサ情報 未定 (2007 年第 4 四半期に提供される予定)  
 メモリ情報  
 グラフィックス情報  
 ディスク/オプティカル/フロッピー

### エネルギー消費

	115VAC		230VAC		100VAC	
	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)	未定		未定		未定	
Windows が平均的にビジー (S0)	未定		未定		未定	
Windows が最大限にビジー (S0)	未定		未定		未定	
スリープ (S3)	未定	未定	未定	未定	未定	未定
オフ (S5)	未定	未定	未定	未定	未定	未定

### 放熱\*\*

	115VAC		230VAC		100VAC	
	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)	未定		未定		未定	
Windows が平均的にビジー (S0)	未定		未定		未定	
Windows が最大限にビジー (S0)	未定		未定		未定	
スリープ (S3)	未定	未定	未定	未定	未定	未定
オフ (S5)	未定	未定	未定	未定	未定	未定

### 構成例 2

プロセッサ情報 未定 (2007 年第 4 四半期に提供される予定)  
 メモリ情報  
 グラフィックス情報



技術仕様 - 環境

ディスク/オプティカル/  
フロッピー

エネルギー消費

	115VAC		230VAC		100VAC	
	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)	未定		未定		未定	
Windows が平均的にビジー (S0)	未定		未定		未定	
Windows が最大限にビジー (S0)	未定		未定		未定	
スリープ (S3)	未定	未定	未定	未定	未定	未定
オフ (S5)	未定	未定	未定	未定	未定	未定

放熱\*\*

	115VAC		230VAC		100VAC	
	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)	未定		未定		未定	
Windows が平均的にビジー (S0)	未定		未定		未定	
Windows が最大限にビジー (S0)	未定		未定		未定	
スリープ (S3)	未定	未定	未定	未定	未定	未定
オフ (S5)	未定	未定	未定	未定	未定	未定

構成例 3  
(国際エネルギースター  
プログラム準拠)

プロセッサ情報                    未定 (2007 年第 4 四半期に提供される予定)  
メモリ情報  
グラフィックス情報  
ディスク/オプティカル/  
フロッピー

エネルギー消費

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効	LAN 無効	LAN 有効	LAN 無効	LAN 有効	LAN 無効
オンでアイドル状態 (ENERGY STAR® アイドル (S0))	未定		未定		未定	
ENERGY STAR® PTEC (総エネルギー消費)	未定		未定		未定	
ENERGY STAR® 「スリープ状態」 (S3)	未定	未定	未定	未定	未定	未定
ENERGY STAR® 「スタンバイ状態」 (オフ) (S5)	未定	未定	未定	未定	未定	未定

放熱\*\*

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効	LAN 無効	LAN 有効	LAN 無効	LAN 有効	LAN 無効
オンでアイドル状態 (ENERGY STAR® アイドル (S0))	未定		未定		未定	



技術仕様 – 環境

ENERGY STAR® PTEC (総エネルギー消費)	未定		未定		未定	
ENERGY STAR® 「スリープ状態」(S3)	未定	未定	未定	未定	未定	未定
ENERGY STAR® 「スタンバイ状態」(オフ)(S5)	未定	未定	未定	未定	未定	未定

注:

\* エネルギースター低エネルギーモード

\*\* 放熱は、1時間でサービスペ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 (ハイレベル構成およびエントリーレベル構成)			
システム構成 (エントリーレベル)	変換可能型ミニタワーデスクトップモデルの宣言されたノイズ輻射データで使用したエントリーレベル構成は、「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 ディスク/オプティカル/フロッピー	未定(2007年第4四半期に提供される予定)	
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	未定	未定
	SATA ハードドライブの動作時 (ランダム読み取り - 30.3 読み取り/ 秒)	未定	未定
	フロッピードライブの動作時 (連続的なコピー)	未定	未定
	DVD-ROM の動作時 (シーケンシャル読み取り)	未定	未定
システム構成 (ハイエンド)	変換可能型ミニタワーデスクトップモデルの宣言されたノイズ輻射データで使用したハイエンド構成は、「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 グラフィックス情報 ディスク/オプティカル/フロッピー	未定(2007年第4四半期に提供される予定)	
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	未定	未定
	SATA ハードドライブの動作時 (ランダム読み取り - 80 読み取り/ 秒)	未定	未定
	フロッピードライブの動作時 (連続的なコピー)	未定	未定
	DVD-ROM の動作時 (シーケンシャル読み取り)	未定	未定



## 技術仕様 – 環境

<b>寿命とアップグレード</b>	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• インテル LGA771 プロセッサソケット</li> <li>• USB ポート×8(リア×5、フロント×2、内蔵×1)</li> <li>• PCI スロット×2 および PCI Express スロット×4</li> <li>• ストレージベイ×5/6(内部 3.5 インチ×2 または 2.5 インチ×3、3.5 インチ FDD×1、5.25 インチリムーバブル×2)</li> <li>• メモリスロット×8</li> </ul>
-------------------	--

<b>バッテリー</b>	<p>本製品は、以下の ISO 規格に準拠しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EU 指令 91/157/EEC</li> <li>• EU 指令 93/86/EEC</li> <li>• EU 指令 98/101/EEC</li> </ul> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 重量が 5ppm を超える水銀</li> <li>• 重さ 10ppm を超えるカドミウム</li> <li>• 重さ 4000ppm を超える鉛</li> </ul> <p>バッテリーのサイズ: CR2032(コインセル) バッテリーの種類: リチウム</p>
--------------	---

<b>その他の情報</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本製品は、RoHS(Restrictions of Hazardous Substances)– 2002/95/EC 指令に準拠しています。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> </ul>	
<b>パッケージ材料</b>		
外部	ボール紙および挿入物	2.70kg
内部	LDPE 発泡体	0.35kg

<b>素材の使用状況</b>	<p>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 (<a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html</a>の「HP General Specification for the Environment」を参照してください)。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• アスベスト</li> <li>• 特定のアゾ染料</li> <li>• 特定の臭素化可難燃剤 – (外部プラスチックケース部分に難燃剤として使用されてはなりません)</li> </ul>
----------------	---



## 技術仕様 – 環境

	<p>ません)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• カドミウム</li> <li>• 塩素化炭化水</li> <li>• 塩素化パラフィン</li> <li>• ホルムアルデヒド</li> <li>• ハロゲン化ジフェニルメタン</li> <li>• 六価クロムとその化合物</li> <li>• 炭酸鉛および硫酸塩</li> <li>• 鉛および鉛化合物</li> <li>• ベンキ内の鉛</li> <li>• 酸化第二水銀バッテリー</li> <li>• 水銀クロムとその化合物</li> <li>• 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面に仕上げとして使用することは許されません。</li> <li>• オゾン破壊物質</li> <li>• 多臭素化ビフェニル (PBB)</li> <li>• 多臭素化ジフェニルエーテル (PBBE)</li> <li>• 多臭素化ビフェニル酸化物 (PBBO)</li> <li>• ポリ塩化ビフェニル (PCB)</li> <li>• ポリ塩化テルフェニル (PCT)</li> <li>• 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。</li> <li>• 放射性物質</li> </ul> <p>• 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)</p>
--	--

パッケージ	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> <li>• パッケージ材料を解体しやすいようにデザインする。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> </ul>
-------	--

使用済み製品の管理とリサイクル	<p>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、<a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>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。</p>
-----------------	--

Hewlett-Packard 社の環境情報	<p>HPの環境に対する取り組みの詳細については、以下のご参照ください。 [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 <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html</a></p>
------------------------	---



## 技術仕様 – 環境

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	種類	内蔵	
	高機能 Codec	あり	
	SPDIF	なし	
	外部オーディオジャック	フロント ステレオ アナログ マイクロフォン入力×1 フロント ステレオ ヘッドフォン出力×1 リア ラインイン×1 リア ラインアウト×1 リア ステレオ アナログ マイクロフォン入力×1	
	内部オーディオ コネクタ	AUX-IN ラインレベル アナログ入力	
	設定変更	<b>注:</b> すべての外部オーディオポートはラインイン、ラインアウト、マイクロフォン入力、またはヘッドフォン出力に設定変更可能	
	サンプリング	44.1kHz/48 kHz/96kHz/192kHz(出力のみ)	
	ウェーブテーブル シンセシス(ソフトウェア)	あり - OS ソフト ウェーブテーブルを使用	
	内部オーディオ スピーカの消費電力	1.5W	
	内部スピーカ	あり	
	マイクロフォン機能	ステレオ マイクロフォンをサポート ノイズの抑制 ビーム フォーミング	
	<hr/>		
	SoundBlaster X-Fi XtremeGamer オーディオカード	オーディオ品質	全高調波ひずみ率+1kHz でのノイズ(20kHz 低パス フィルタ)= 0.004%
シグナル対ノイズ比 (SNR)		シグナル対ノイズ比(20kHz 低パス フィルタ、A-重み付け) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ステレオ出力: 109dB</li> <li>• フロントおよびリアチャンネル: 109dB</li> <li>• センター、サブウーファーおよびサイドチャンネル: 109dB</li> </ul>	
サウンド変換		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ステレオ出力への 24ビット デジタル アナログ間変換	
録音/サンプリングレート		44.1、48 および 96kHz	
ASIO 2.0 サポート		ダイレクトモニタリング対応、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	
拡張 SoundFont サポート		最大解像度 24ビット 24ビット/96kHz	
DAC		24ビット/192kHz	
音声サポート		128 音声	



## 技術仕様 – オーディオ

<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</b>	あり、EAX® MacroFX™、EAX® MacroFX™および Environment FlexiFX™を含む
<b>コネクタ</b>	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>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</p>
<b>サイズ</b>	18.42 × 12.7 × 2.29 cm (7.25 × 5 × 0.9 インチ)
<b>製品への追加機能</b>	<p><b>動画</b> THX 認定 Dolby Digital EX 6.1 再生 DTS-ES 6.1 再生</p> <p><b>音楽</b> X-Fi 24 ビット Crystalizer CMSS-3D SuperRip</p> <p><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 24 ビット SoundFont® サンプリング 3D MIDI</p> <p><b>ゲーム</b> EAX ADVANCED HD 5.0</p> <p><b>ソフトウェアのバンドル</b> Doom 3 サウンドブラスタ EAX パッチ Entertainment Mode Audio Creation Mode Game Mode Mode Switcher Audio Console Creative MediaSource Creative MediaSource DVD-Audio Player DTS Neo:6 設定 Karaoke Player Entertainment Center Smart Recorder SoundFont Bank Manager Speaker Connection Wizard THX Setup Console Vienna SoundFont Studio Volume Panel WaveStudio Console Launcher Creative Media Toolbox Creative Diagnostics</p>



## 技術仕様 - オーディオ

### 最小システム要件

#### システム RAM

256MB

#### ハードディスク

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

#### オペレーティング システム

Microsoft Windows XP Professional Service  
Pack 2 (SP2)、

Microsoft Windows XP Professional x64、  
Microsoft Windows Vista Business 32 ビット  
版および 64 ビット版



## 技術仕様 - 通信

<b>内蔵 PCI Express Broadcom BCM5755 NetXtreme Gigabit Ethernet ネットワークコン トローラ LoM</b>	<b>コネクタ</b>	RJ-45
	<b>コントローラ</b>	Broadcom 5755 PCIe LAN コントローラ
	<b>メモリ</b>	内蔵 64KB 受信バッファと 8KB 送信バッファ
	<b>サポートするデータレ ート</b>	10/100/1000Mbps
	<b>準拠</b>	IEEE 802.3、802.3AB および 802.3u 準拠、802.3x フロー制御
	<b>バス アーキテクチャ</b>	PCI-E 1.0a
	<b>データバス幅</b>	X1
	<b>データバス速度</b>	2.5Gb/秒/1 方向転送レート
	<b>データ転送モード</b>	バスマスタ DMA
	<b>ハードウェア認定</b>	
	<b>電源要件</b>	+3.3V AUX サプライ、1.5W
	<b>ブート ROM サポート</b>	あり
	<b>ネットワーク転送レ ート</b>	10BASE-T(半二重)10Mbps 10BASE-T(全二重)20Mbps 100BASE-TX(半二重)100Mbps 100BASE-TX(全二重)200Mbps 1000BASE-T(全二重)2000Mbps
	<b>オペレーティング シス テム ドライバのサポ ート</b>	Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版および 64 ビット版、 Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop
	<b>管理機能</b>	WOL、PXE
	<b>アラート</b>	ASF 2.0

<b>インテル Pro 1000 PT PCI Express Gigabit NIC(パーツ番 号:EH352AA)</b>	<b>コネクタ</b>	RJ-45
	<b>コントローラ</b>	インテル 82572EI Gigabit Ethernet コントローラ
	<b>メモリ</b>	内蔵デュアル 48K 構成可能送受信 FIFO バッファ
	<b>サポートするデータレ ート</b>	10/100/1000Mbps
	<b>準拠</b>	IEEE 802.1P、802.1Q、802.2、802.3、802.3AB および 802.3u 準 拠、802.3x フロー制御
	<b>バス アーキテクチャ</b>	PCI-E 1.0a
	<b>データバス幅</b>	X1、250MB/s、双方向インタフェース
	<b>データ転送モード</b>	バスマスタ DMA
	<b>ハードウェア認定</b>	FCC、B、CE、TUV- cTUVus Mark(カナダおよび米国)、TUV- GS Mark (EU)
	<b>電源要件</b>	Aux 3.3V、1000base-T で 3.0W および 100Base-T で 2.0W
	<b>ブート ROM サポート</b>	あり
	<b>ネットワーク転送レ ート</b>	10BASE-T(半二重)10Mbps 10BASE-T(全二重)20Mbps 100BASE-TX(半二重)100Mbps



## 技術仕様 - 通信

		100BASE-TX(全二重)200Mbps 1000BASE-T(全二重)2000Mbps
<b>環境</b>	<b>動作時の温度</b>	0°~55°C(32°~131°F)
	<b>動作時の湿度</b>	55°C(131°F)で 85%
<b>サイズ</b>		16.3×6.6×1.9cm(6.4×2.6×0.8 インチ)
<b>オペレーティング システムドライバのサポート</b>		Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版および 64 ビット版、Microsoft Windows XP、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop
<b>管理機能</b>		ASF、WOL、PXE、DMI、WFM 2.0
<b>キットの内容</b>		インテル Pro 1000 PT PCI Express Gigabit NIC、インテル PROset II NIC ドライバを格納した CD、クイックインストールガイド、製品の保証書
<b>Broadcom BCM5751 NetXtreme Gigabit Ethernet コントローラ (PCIe)</b>	<b>コネクタ</b>	RJ-45
	<b>コントローラ</b>	Broadcom 5751 PCIe 1.0a LAN コントローラ
	<b>メモリ</b>	オンボード 96Kb フレームバッファ メモリ
	<b>サポートするデータレート</b>	10/100/1000Mbps
	<b>準拠</b>	IEEE 802.3、802.3AB および 802.3u 準拠、802.3x フロー制御
	<b>バス アーキテクチャ</b>	PCI-E 1.0a
	<b>データバス幅</b>	X1
	<b>データバス速度</b>	2.5Gb/秒/1 方向転送レート
	<b>データ転送モード</b>	バスマスタ DMA
	<b>ハードウェア認定</b>	FCC クラス B、NRTL Mark カナダおよび米国、C-Tick(オーストラリア)、BSMI(台湾)、VCCI(日本)、MIC(韓国)、GOST(ロシア)
	<b>電源要件</b>	+3.3V AUX サプライ、3.1W
	<b>ブート ROM サポート</b>	あり
	<b>ネットワーク転送レート</b>	10BASE-T(半二重)10Mbps 10BASE-T(全二重)20Mbps 100BASE-TX(半二重)100Mbps 100BASE-TX(全二重)200Mbps 1000BASE-T、1000Mbps
<b>環境</b>	<b>動作時の温度</b>	0°~55°C(32°~131°F)
	<b>動作時の湿度</b>	55°C(131°F)で 85%
<b>サイズ</b>		11.2×5.5×0.2cm(4.4×2.2×0.08 インチ)
<b>オペレーティング システムドライバのサポート</b>		Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版および 64 ビット版、Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop
<b>管理機能</b>		WOL、PXE、リモートケーブル管理
<b>アラート</b>		ASF 2.0
<b>キットの内容</b>		Broadcom 5751、CD、Broadcom 5751 NetXtreme Gigabit PCIe NIC、ドライバ、クイックインストールガイド、製品の保証書



## 技術仕様 - コントローラ

LSI SAS3041E Serial Attach SCSI(SAS)コントローラ	PCI バス	PCI-Express x4 レーン	
	PCI モード	バスマスタ DMA	
	PCI データバースト転送速度	1.0GBps(半二重)2.0GBps(全二重)	
	SAS 帯域幅	半二重 シングルレーン - 300MBps ワイドポート(2レーン) - 600MBps ワイドポート(4レーン) - 1200MBps	全二重 シングル SAS レーン - 600MBps ワイドポート(2レーン) - 1200MBps ワイドポート(4レーン) - 2400MBps
	PCI グラフィックスカード	3.3 ボルト アドインカード	
	PCI 電圧	12V ± 10%	
	PCI フォームファクタ	6.6 インチ × 2.731 インチ(ロープロファイル)	
	PCI 電源	7.5W	
	ブラケット	フルハイトおよびロープロファイル	
	認定レベル	PCI-Express 1.0a	
	IO バス	3Gbps SAS/1.5Gbps SATA ポート × 4	
	SAS プロセッサ	LSISAS1064E	
	内部コネクタ	SATA x1 コネクタ × 4	
	外部コネクタ	なし	
	SCSI デバイスの最大数	128	
	LED インジケータ	オンボード アクティビティおよび障害 LED	
	内蔵ミラーリング	内蔵ミラーリング オプションを提供	
	環境	動作時	保管時
	温度	0°~60°C(32°~140°F)	-45°~+105°C(-49°~+221°F)
	相対湿度	5%~90%(結露しないこと)	5%~90%(結露しないこと)
	MTBF	200,000 時間以上	
	規制の承認	EMC: Class B-US (CFR 47, P15B)、カナダ (ICES-003)、日本 (V-3/02.04)、ヨーロッパ (EN55022/EN55024)、オーストラリア/ニュージーランド (AS/NZS 3548)、安全性: EN60950	
	オペレーティング システムのサポート	Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版および 64 ビット版、Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop	
	キットの内容	コントローラ カード、ドライバ CD、LED ケーブル、ユーザ解説書と保証カード	

## 技術仕様 - リムーバブルストレージ

Serial ATA ハードドライブ	1TB、 (7,200rpm)	<b>容量</b>	1,000,204,886,016 バイト		
		<b>高さ</b>	2.54cm (1 インチ)		
		<b>幅</b>	メディアの直径: 8.89 cm (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>	最大 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>	2.0ms	
			<b>平均</b>	14.5ms	
			<b>フルストローク</b>	33ms	
		<b>回転速度</b>	7,200rpm		
		<b>論理ブロック</b>	1,953,525,168		
		<b>動作時の温度</b>	5°~55°C (41°~131°F)		
	500GB、 (7,200rpm)		<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: 8.89 cm (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>	最大 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>動作時の温度</b>	5°~55°C (41°~131°F)		
250GB、 (7,200rpm)			<b>容量</b>	250,059,350,016 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: 8.89 cm (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 (EA788AA モデルのみ)		
		<b>同期転送レート(最大)</b>	最大 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>	12.0ms	
			<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>動作時の温度</b>	5°~55°C (41°~131°F)		



## 技術仕様 - リムーバブルストレージ

ヘッドを含む一般的な読み出し)	<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>動作時の温度</b>	5°~55°C(41°~131°F)	

160GB、 (7,200rpm)	<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: 8.89 cm(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>	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>	9.3ms
		<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>動作時の温度</b>	5°~55°C(41°~131°F)	

80GB、 (7,200rpm)	<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: 8.89 cm(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(3.0 Gb/s)、受注仕様生産のドライブでのみネイティブ コマンド キューイング対応、アフターマーケットオプションとして注文した場合には不可	
	<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>	2ms
		<b>平均</b>	9.3ms
		<b>フルストローク</b>	21ms
	<b>回転速度</b>	7,200rpm	
	<b>論理ブロック</b>	156,301,488	
	<b>動作時の温度</b>	5°~55°C(41°~131°F)	





## 技術仕様 - リムーバブルストレージ

160GB、 (10krpm)	<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: 8.89 cm(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(1.5Gb/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>	最大 150MB/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> 0.3ms <b>平均</b> 4.6ms <b>フルストローク</b> 10.2ms
	<b>回転速度</b>	10,000rpm
	<b>論理ブロック</b>	312,581,808
	<b>動作時の温度</b>	5°~55°C(41°~131°F)

80GB、 (10krpm)	<b>容量</b>	80,026,361,856 バイト
	<b>高さ</b>	2.54cm(1 インチ)
	<b>幅</b>	メディアの直径: 7.62 cm(3.0 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(1.5Gb/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>	最大 150MB/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> 0.3ms <b>平均</b> 4.6ms <b>フルストローク</b> 10.2ms
	<b>回転速度</b>	10,000rpm
	<b>論理ブロック</b>	156,301,488
	<b>動作時の温度</b>	5°~55°C(41°~131°F)

SAS (Serial Attached SCSI)ハ ードドラ イブ	300GB、 (15Krpm)	<b>容量</b>	300,000,000,000 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>	最大 300MB/s
		<b>バッファ</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</b>	<b>シングルトラック</b> 0.2ms



## 技術仕様 - リムーバブルストレージ

含む一般的な読み出し)

**平均** 3.5ms

**フルストローク** 7.0ms

**回転速度**

15,000rpm

**論理ブロック**

585,937,500 - 512 バイトブロック

**動作時の温度**

10°~35°C (50°~95°F)

73GB、  
(15Krpm)

**容量**

73,407,865,856 バイト

**高さ**

2.54cm (1.0 インチ)

**幅**

101.6mm (4.0 インチ)

**インタフェース**

SAS

**同期転送レート(最大)**

最大 300MB/s

**バッファ**

16MB

**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)

**シングルトラック** 0.2ms

**平均** 3.5ms

**フルストローク** 7.4ms

**回転速度**

15,000rpm

**論理ブロック**

143,374,738 - 512 バイトブロック

**動作時の温度**

10°~35°C (50°~95°F)

146GB、  
(15Krpm)

**容量**

146,815,737,856 バイト

**高さ**

25.4mm (1.0 インチ)

**幅**

101.6mm (4.0 インチ)

**インタフェース**

SAS

**同期転送レート(最大)**

最大 300MB/s

**バッファ**

16MB

**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)

**シングルトラック** 0.2ms

**平均** 3.5ms

**フルストローク** 7.4ms

**回転速度**

15,000rpm

**論理ブロック**

286,749,488 - 512 バイトブロック

**動作時の温度**

10°~35°C (50°~95°F)

SAS (Serial Attached SCSI)  
2.5 インチ SFF  
ハードドライブ

**容量**

146,815,737,856 バイト

**高さ**

14.8mm (0.583 インチ)

**幅**

70mm (2.76 インチ)

**インタフェース**

SAS

**同期転送レート(最大)**

最大 300MB/s

**バッファ**

16MB



## 技術仕様 - リムーバブルストレージ

	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)	シングルトラック	0.4ms
		平均	4.5ms
		フルストローク	8.5ms
	回転速度		10,000rpm
	論理ブロック		286,749,488 - 512 バイトブロック
	動作時の温度		10°~35°C(50°~95°F)
	平均故障間隔(MTBF)		1,600,000 時間
73GB、 (10krpm)	容量		73,407,865,856 バイト
	高さ		14.8mm(0.583 インチ)
	幅		70mm(2.76 インチ)
	インタフェース		SAS
	同期転送レート(最大)		最大 300MB/s
	バッファ		16MB
	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)	シングルトラック	0.4ms
		平均	4.5ms
		フルストローク	8.5ms
	回転速度		10,000rpm
	論理ブロック		143,374,738 - 512 バイトブロック
	動作時の温度		10°~35°C(50°~95°F)
	平均故障間隔(MTBF)		1,600,000 時間

## 技術仕様 – 入力/出力デバイス

HP IEEE 1394a FireWire 400 3ポート PCIカード	<b>デバイス インタフェース プロトコル</b>	IEEE-1394a
	<b>データ転送速度</b>	400Mbps
	<b>サポートするデバイス バス インタフェース</b>	IEEE-1394 に準拠したデバイス PCI
	<b>物理的な特性</b>	ロープロファイルおよびフルハイット PCI スロット対応ブラケット付き PCI カード
	<b>環境</b>	<b>動作時の温度</b> 10°~55°C(50°~131°F) <b>非動作時の温度</b> -30°~60°C(-22°~140°F) <b>相対湿度</b> 20%~80%
	<b>ポート</b>	IEEE1394 6ピン コネクタ(リア) × 2
	<b>最小システム要件</b>	Microsoft Windows Vista Business 32ビット版および 64ビット版、 Microsoft Windows XP Professional、Windows XP Home。Linux はサポート 対象外 Pentium II 266 以上高速 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
	<b>規制機関の承認</b>	FCC Part 15B、cULus 60950、CE Mark EN55022B(1995)/EN55024- 1998 STD、Taiwan BSMI CNS13438、Korea MIC

HP IEEE 1394b FireWire 800 3ポート PCIカード	<b>デバイス インタフェース プロトコル</b>	IEEE-1394
	<b>データ転送速度</b>	800Mbps
	<b>サポートするデバイス バス インタフェース</b>	IEEE-1394 に準拠したデバイス PCI
	<b>物理的な特性</b>	ロープロファイルおよびフルハイット PCI スロット対応ブラケット付き PCI カード
	<b>環境</b>	<b>動作時の温度</b> 10°~55°C(50°~131°F) <b>非動作時の温度</b> -30°~60°C(-22°~140°F) <b>相対湿度</b> 20%~80%
	<b>ポート コネクタ</b>	IEEE 1394b バイリンガル 9ピンコネクタ(リア) × 2 10ピンヘッダ 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 Pentium III 128MB RAM 1GB ハードドライブ CD-ROMドライブ



## 技術仕様 – 入力/出力デバイス

		内蔵サウンドシステム	
		空き PCI スロット	
	<b>規制機関の承認</b>	FCC Part 15B、cULus 60950、CE Mark EN55022B(1995)/EN55024-1998 STD、Taiwan BSMI CNS13438、Korea MIC	
PS/2 または USB スタンドキーボード	<b>物理的な特性</b>	<b>キー</b>	104、105、106、107、109 レイアウト(国により異なる)
		<b>サイズ(L×W×H)</b>	45.8×16.3×2.5 cm(18.0×6.4×0.98 インチ)
	<b>電気的な特性</b>	<b>重量</b>	最小 0.9kg(2 ポンド)
		<b>動作電圧</b>	+ 5VDC ± 5%
		<b>消費電力</b>	最大 50mA(3 つの LED がオン)
		<b>ESD</b>	CE レベル 4、15kV 空気放電
		<b>EMI - RFI</b>	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
	<b>機械的な仕様</b>	Microsoft PC 99 - 2001	機能的に準拠
		<b>言語</b>	38 言語を使用可能
		<b>キーキャップ</b>	ロープロファイル設計
		<b>スイッチの作動</b>	55g の軽微な力で軽い感触
		<b>スイッチの寿命</b>	2000 万回のキーストローク(Hasco 調整テストを使用)
		<b>スイッチの種類</b>	汚れに強いスイッチ面
		<b>キーの水平調整メカニズム</b>	すべてダブルワイドで長いキー
		<b>ケーブル長</b>	1.8m(6 フィート)
		Microsoft PC 99 - 2001	機械的に準拠
	<b>環境</b>	<b>アコースティック</b>	最大音圧レベル 43dBA
		<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>	40 g、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>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

## 技術仕様 – 入力/出力デバイス

<b>オペレーティング システムのサポート</b>	Microsoft Windows Vista Business 32ビット版または 64ビット版、Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop
<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」

HP PS/2 光学スクロール マウス	<b>サイズ(H×L×W)</b>	3.95 × 6.21 × 11.7 cm(1.56 × 2.44 × 4.61 インチ)	
	<b>重量</b>	126g(4.44 オンス)	
	<b>環境</b>	<b>動作時の温度</b>	0°~40°C(-32°~104°F)
		<b>非動作時の温度</b>	-20°~60°C(-4°~104°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>	10%~90%(結露しないこと)
		<b>動作時の衝撃</b>	40 g、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 2 g
		<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>	コンクリート上にアスファルトタイルを敷いた面または同等な面に 80cm の高さから、ケーブル面を除く 5 つの方向で 5 回落下
		<b>電気的な特性</b>	<b>動作電圧</b>
	<b>消費電力</b>		100mA
<b>システム消費電力</b>	PS/2 ミニ DIN コネクタ		
<b>ESD</b>	CE レベル 4、15kV 空気放電		
<b>EMI - RFI</b>	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		
<b>Microsoft® PC99 – 2001</b>	機能的に準拠		
<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 25.4cm/s(10 インチ/s)	
	<b>加速度</b>	最大 25.4m/s/s(100 インチ/s/s)	
	<b>スイッチの作動</b>	61g の軽微な力	
	<b>スイッチの寿命</b>	3,000,000 回の操作 (Hasco 調整テストを使用)	
	<b>スイッチの種類</b>	弱力マイクロスイッチ	
	<b>トラッキングメカニズムの寿命</b>	10 インチ/s の平均速度で 250km(155 マイル)	
	<b>ケーブル長</b>	1.8m(6 フィート)	
	<b>Microsoft PC99 – 2001</b>	機械的に準拠	
	<b>スクロールホイール</b>	<b>幅</b>	8mm



## 技術仕様 – 入力/出力デバイス

	<b>直径</b>	25.6mm(1.01 インチ)
	<b>最大回転速度</b>	48rats/s
	<b>スイッチの種類</b>	微カマイクロスイッチ
	<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>規制の承認</b>	<b>規制機関の承認</b>	UL、CSA、FCC、CE Mark、TUV、TUV GS、VCCI、BSMI、C-Tick、MIC
<b>互換性</b>	<b>オペレーティング システムのサポート</b>	Windows Vista Business 32 ビット版および 64 ビット版*、Windows XP Professional、Windows XP Professional x64、Linux * 特定の Windows Vista 製品の機能については、高度なまたは追加のハードウェアが必要になる場合があります。Windows Vista Upgrade Advisorが、お客様のコンピュータで動作する Windows Vista 機能の判断を支援します。このツールは、 <a href="http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor">http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor</a> からダウンロードしてください。Windows Vista システムの要件については、 <a href="http://www.windowsvista.com/systemrequirements">http://www.windowsvista.com/systemrequirements</a> をご覧ください。

<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>	3.8×11.6×6.3 cm(1.5×4.5×2.5 インチ)
	<b>重量</b>	0.12kg(0.27 ポンド)
	<b>ケーブル長</b>	185cm(72.8 インチ)
	<b>システム要件</b>	Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版または 64 ビット版、Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop

<b>3 ボタンの HP 光学マウス (USB)</b>	<b>サイズ/重量</b>	<b>高さ</b>	3.76cm(1.5 インチ)
		<b>長さ</b>	11.56cm(4.5 インチ)
		<b>幅</b>	6.19cm(2.4 インチ)
		<b>重量</b>	108g(3.80 オンス)
	<b>環境</b>	<b>動作時の温度</b>	0°~40°C(32°~104°F)
		<b>非動作時の温度</b>	-20°~60°C(-4°~140°F)
		<b>動作時の湿度</b>	10%~90%(周囲に結露がない場合)
	<b>機械的な仕様</b>	<b>トラッキング速度</b>	最大 6 インチ/s
		<b>スイッチの寿命</b>	3,000,000 回の操作
		<b>スイッチの種類</b>	マイクロスイッチ
<b>トラッキングメカニズムの寿命</b>		10 インチ/s の平均速度で 250km(155 マイル)	
<b>ケーブル長</b>		2.9m(9.5 フィート)	
<b>システム要件</b>		Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版	



## 技術仕様 – 入力/出力デバイス

または 64 ビット版、Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop

HP SpacePilot 3D USB インテリジェントコントローラ (モデル EF390AA)	物理的な特性	<b>サイズ</b> (L×W×H)	236×143×53mm(9.3×5.6×2.0 インチ)
	機械的な仕様	<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)102×30mm(4.1×1.2 インチ)
		<b>表示領域</b>	(W×H)98×26mm(3.9×1.0 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
システム要件			インテル Pentium 4 または AMD Athlon プロセッサベースのシステム ドライバとプロダグインのインストール用に 20MB の空きディスク領域(CD-ROM デバイスが必要) USB 1.1 または 2.0
オペレーティングシステムのサポート			Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64、Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版および 64 ビット版
規制の承認			FCC、CE
HP SpaceExplorer USB 3D 入力デバイス	物理的な特性	<b>サイズ</b> (L×W×H)	194×139×58mm(7.6×5.4×2.3 インチ)
	機械的な仕様	<b>重量</b>	0.62kg(1.36 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>	15 プログラム可能速度キー
		<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
オペレーティングシステムのサポート			Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64、Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版および 64 ビット版、Linux はサポート対象外
規制の承認			FCC、CE

最大 16 倍速 HP SATA DVD-ROM ドライブ	方向	5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式
	インタフェースの種類	水平または垂直
	ディスク容量	SATA/ATAPI
		シングルレイヤ: 最大 4.7GB(CD-ROM の 6 倍の容量) ダブルレイヤ: 最大 8.5GB(CD-ROM の 12 倍の容量)





## 技術仕様 – 入力/出力デバイス

<b>サイズ(W×H×D)</b>	15.0×4.4×20.3cm(5.9×1.7×8.0 インチ)	
<b>重量(最大)</b>	1.2kg(2.6 ポンド)	
<b>読み出し速度</b>	DVD+R/-R/+RW/ -RW/+R DL /-R DL	最大 8 倍速
	DVD-ROM	最大 16 倍速
	DVD-RAM	最大 4 倍速
	CD-ROM、CD-R	最大 48 倍速
	CD-RW	最大 32 倍速

### リムーバブルストレージ – メディア容量 – DVD-ROM

メディア	読み出し	書き込み
CD-ROM	可	不可
CD-R	可	不可
CD-RW	可	不可
DVD-ROM	可	不可
DVD-ROM DL	可	不可
DVD-RAM	可	不可
DVD+R	可	不可
DVD+R DL	可	不可
DVD+RW	可	不可
DVD-R	可	不可
DVD-RW	可	不可
DVD-R DL	可	不可
<b>アクセス時間</b> (位置付けを含む一般的な読み出し)	<b>ランダム</b>	DVD: 140ms 未満(通常)、 CD: 125ms 未満(通常)
	<b>フルストローク</b>	DVD: 250ms 未満(シーク)、 CD: 210ms 未満(シーク)
	<b>キャッシュバッファ データ転送モード</b>	2MB(最小) ATA PIO モード 4 (16.7MB/s)、ATA マルチ ワード DMA モード 2 (16.7MB/s)、ATA UltraDMA モード 3 (デフ ォルトで 44.4MB/s)
<b>電源</b>	<b>電源入力 DC 電源仕様</b>	SATA DC 電源コンセント 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



## 技術仕様 – 入力/出力デバイス

<b>環境</b> (すべての条件、結露しないこと)	<b>温度(動作時)</b>	満、最大 1400 mA 未満) 5°~50°C(41°~122°F)
	<b>相対湿度(動作時)</b>	10%~90%
	<b>最大湿球温度(動作時)</b>	30°C(86°F)
<b>オペレーティング システムのサポート</b>	Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版または 64 ビット版、 Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop	
このデバイスには、ドライバは必要ありません。オペレーティング システムがネイティブでサポートしています。		

<b>オプションキットの内容</b>	最大 16 倍速の HP SATA/DVD-ROM ドライブ、Intervideo WinDVD およびインストールガイド
--------------------	---

最大 48 倍速の HP  
SATA CD-RW/DVD-  
ROM コンボドライブ

<b>フォームファクタ</b>	5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式	
<b>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>ディスク容量</b>	シングルレイヤ: 最大 4.7GB(CD-ROM の 6 倍の容量) ダブルレイヤ: 最大 8.5GB(CD-ROM の 12 倍の容量)	
<b>サイズ(W×H×D)</b>	15.0×4.4×20.3 cm(5.9×1.7×8.0 インチ)	
<b>重量(最大)</b>	1.2kg(2.6 ポンド)	
<b>書き込み速度</b>	CD-R	最大 48 倍速
	CD-RW	最大 32 倍速
<b>読み出し速度</b>	DVD+R/-R/+RW/ -RW/+R DL /-R DL	最大 8 倍速
	DVD-ROM	最大 16 倍速
	CD-ROM、CD-R	最大 48 倍速
	CD-RW	最大 32 倍速
<b>バッファサイズ</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</b>	DVD: 140ms 未満(通常)、CD: 125ms 未満(通常)
	<b>フルストローク</b>	DVD: 250ms 未満(シーク)、CD: 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)



## 技術仕様 – 入力/出力デバイス

環境 (すべての条件、結露しないこと)	温度(動作時)	5°~50°C(41°~122°F)
	相対湿度(動作時)	10%~90%
	最大湿球温度(動作時)	30°C(86°F)
オペレーティング システムのサポート	Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版または 64 ビット版、Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop このデバイスには、ドライバは必要ありません。オペレーティング システムがネイティブでサポートしています。	
オプションキットの内容	最大 48 倍速 HP SATA CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ、Roxio Easy Media Creator バージョン 9、Intervideo WinDVD、CD-R メディア、高速 CD-RW メディア、およびインストールガイド。	

最大 16 倍速 HP SATA DVD+/-RW LightScribe ドライブ	フォームファクタ	5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式		
	方向	水平または垂直		
	インタフェースの種類	SATA/ATAPI		
	ディスク容量	8.5GB DL または 4.7GB 標準		
	サイズ(W×H×D)	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	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	
		読み出し速度	DVD-RAM	最大 12 倍速
	<b>DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RW</b>		最大 8 倍速	
<b>DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RW</b>	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)		
電源	電源入力	SATA DC 電源コンセント		



## 技術仕様 – 入力/出力デバイス

	<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>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%~90%
	<b>最大湿球温度(動作時)</b>	30°C(86°F)
<b>オペレーティング システムのサポート</b>	Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版または 64 ビット版、Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop このデバイスには、ドライバは必要ありません。オペレーティング システムがネイティブでサポートしています。 * 特定の Windows Vista 製品の機能については、高度なまたは追加のハードウェアが必要になる場合があります。Windows Vista Upgrade Advisor が、お客様のコンピュータで動作する Windows Vista 機能の判断を支援します。このツールは、 <a href="http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor">http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor</a> からダウンロードしてください。Windows Vista システムの要件については、 <a href="http://www.windowsvista.com/systemrequirements">http://www.windowsvista.com/systemrequirements</a> をご覧ください。	
<b>オプションキットの内容</b>	16 倍速 HP DVD+RW SuperMulti LightScribe ドライブ、LightScribe ソフトウェア、Roxio Easy Media Creator バージョン 9、Intervideo WinDVD ソフトウェア、インストールガイド、および DVD+R メディア。ソフトウェアは、Microsoft Windows に限定されます。	

## 技術仕様 – グラフィックス

<b>NVIDIA Quadro NVS 440 256MB</b> グラフィックスコントローラ	<b>フォームファクタ</b> <b>グラフィックス コントローラ</b> <b>VGA コントローラ</b> <b>バスの種類</b> <b>RAMDAC</b> <b>メモリ</b>  <b>コネクタ</b> <b>コントローラのクロック速度</b> <b>カラープレーン</b> <b>オーバーレイ プレーン</b> <b>最大ピクセル クロック速度</b> <b>マルチディスプレイのサポート</b> <b>シングル DVI のサポート</b> <b>デュアル DVI のサポート</b> <b>高機能ビデオプロセッサ (HDVP)</b>	ATX nv43 2D グラフィックス プロセッサ ユニット (GPU) × 2 Quadro GPU に内蔵 PCIe x16 デュアル 350MHz 256MB DDR フレームバッファおよびテクスチャストレージ (GPU ごとに 128MB) DMS-59 × 2 250MHz 32ビット カラーバッファ 16ビット ビデオオーバーレイ プレーン × 1 350MHz 最大 4 台のアナログモニタまたはデジタルモニタ あり あり 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 Vista Business 32 ビット版または 64 ビット版 Microsoft Windows XP Professional、 Windows XP Professional x64 Edition、 Linux® – Open GLの完全実装、NVIDIAおよびARB拡張完了。 HPI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>
<b>NVIDIA Quadro NVS 290、256MB デュアルヘッド</b>	<b>フォームファクタ</b> <b>バスの種類</b> <b>メモリ</b>  <b>コネクタ</b>  <b>サポートするディスプレイ解像度</b>	ロープロファイル PCIe x16 256MB 400MHz DDR2 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 DMS-59 で、DMS-59 からデュアル DVH ケーブルを含む。オプションで、DMS-59 からデュアル VGA ケーブル。 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アナログ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



## 技術仕様 – グラフィックス

	1920 × 1200 (シングルリンク) 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
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	ハードウェアサポート
nView アーキテクチャ	Microsoft Windows® に円滑に統合化された高度な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
マルチディスプレイのサポート	デュアルディスプレイのサポート
DVI のサポート	DMS-59 (デュアル DVI-SL へ)
高性能ビデオプロセッサ (HDVP)	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
グラフィックス API のサポート	OpenGL 2.1 および DirectX のサポート。Shader Model 4.0
提供されているグラフィックス ドライバ	Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版および 64 ビット版、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)、Linux – Open GL の完全実装、NVIDIA および ARB 拡張完了。 HPI 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>

NVIDIA Quadro FX 370	フォームファクタ	ATX
PCI Express グラフィックス コントローラ	バスの種類	PCI Express x16
	メモリ	256MB 400MHz GDDR2 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	DVI (デュアルリンク) および DVI (シングルリンク)
	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アナログディス 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
	RAMDAC	デュアル 400MHz 内蔵
	アーキテクチャの特徴	高解像度アンチエイリアシング PureVideo 2 エンジンが AES 128 ビット復号化をサポート GPU コンピューティング (CUDA SDK を含むハードウェア/ソフトウェア)



## 技術仕様 – グラフィックス

		3D テクスチャ LightSpeed Memory Architecture II 128 ビット色精度 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 ピクセル リードバック 第 3 世代オクルージョン・カリング AA オンスキャンアウト
<b>消費電力</b>		50W 未満
<b>シェーディング アーキテクチャ</b>	フル・プログラムブル GPU (OpenGL2.0/DirectX 9.0c クラス)	パーテクス/ピクセル Shader 4.0 シェーディング サポート (HLSL, GLSL, CgFX)
<b>グラフィックス API のサポート</b>	OpenGL 2.1 & SM4.0 および DirectX10 をサポート	
<b>提供されているグラフィックスドライバ</b>	Microsoft Windows Vista 32 ビット版および 64 ビット版、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>	
<b>NVIDIA Quadro FX 570 PCI-Express グラフィックスコントローラ</b>	<b>フォームファクタ</b>	ATX
	<b>バスの種類</b>	PCI-Express x16
	<b>メモリ</b>	256MB 400MHz GDDR2 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>	DVH (デュアルリンク) および DVH (デュアルリンク)
	<b>サポートす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するデュアル内蔵アナログ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
	<b>アーキテクチャの特徴</b>	高解像度アンチエイリアシング PureVideo 2 エンジンが AES 128 ビット復号化をサポート GPU コンピューティング (CUDA SDK を含むハードウェア/ソフトウェア) 3D テクスチャ LightSpeed Memory Architecture II 128 ビット色精度 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 ピクセル リードバック 第 3 世代閉鎖排除 AA オンスキャンアウト
<b>消費電力</b>		60W 未満
<b>シェーディング アーキテク</b>	フル・プログラムブル GPU (OpenGL2.0/DirectX 9.0c クラス)	



## 技術仕様 – グラフィックス

<b>チャ</b>	バーテックス/ピクセル Shader 4.0 シェーディング サポート(HLSL、GLSL、CgFX)
<b>グラフィックス API のサポート</b>	OpenGL 2.1 & SM4.0 および DirectX10 をサポート
<b>提供されているグラフィックスドライバ</b>	Microsoft Windows Vista 32 ビット版および 64 ビット版、Microsoft Windows XP、Linux – Open GLの完全実装、NVIDIAおよびARB拡張完了。 HPI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>
<b>NVIDIA Quadro FX 1700 PCI-Express コントローラ</b>	<b>フォームファクタ</b> ATX <b>バスの種類</b> PCI-Express x16 <b>メモリ</b> 512MB 400MHz DDR2 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> DVH(デュアルリンク)および DVH(シングルリンク)および HD アウト <b>サポートす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するデュアル内蔵アナログ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 <b>アーキテクチャの特徴</b> 高解像度アンチエイリアシング PureVideo 2 エンジンが AES 128 ビット復号化をサポート GPU コンピューティング(CUDA SDK を含むハードウェア/ソフトウェア) 3D テクスチャ LightSpeed Memory Architecture II 128 ビット色精度 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 ピクセル リードバック 第 3 世代オクルージョン・カリング AA オンスキャンアウト <b>消費電力</b> 75W 未満 <b>シェーディング アーキテクチャ</b> フル・プログラムブル GPU(OpenGL2.0/DirectX 9.0c クラス) <b>チャ</b> バーテックス/ピクセル Shader 4.0 シェーディング サポート(HLSL、GLSL、CgFX) <b>グラフィックス API のサポート</b> OpenGL 2.1 & SM4.0 および DirectX10 をサポート <b>提供されているグラフィックスドライバ</b> Microsoft Windows Vista 32 ビット版および 64 ビット版、Microsoft Windows XP、Linux – Open GLの完全実装、NVIDIAおよびARB拡張完了。 HPI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>





## 技術仕様 – グラフィックス

NVIDIA Quadro FX 3500 PCIe Express グラフィックス コントローラ	フォームファクタ グラフィックス コントローラ	ATX NVIDIA NV71 GLU
	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 DVH x 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アナログディスプレイコントローラ(両方のディスプレイで 2048 x 1536、85Hz)または 1920 x 1200(シングルリンク)と 3840 x 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
	RAMDAC	デュアル 400MHz 内蔵
	アーキテクチャの特徴	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 1920 x 1200 の 8x FSAA、2048 x 1536 の 4x FSAA、回転式グリッド 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 容積テクスチャサポート クワッド 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 x 2400 (24Hz) のデジタルディスプレイを操作可能
	シェーディング アーキテクチャ	フル・プログラムブル GPU (OpenGL 2.0/DirectX 9.0c クラス) ロング フラグメント プログラム (命令数に制限なし) ロング パーテックス プログラム (命令数に制限なし) 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
	グラフィックス API のサポート	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
	提供されているグラフィックスドライバ	Microsoft Windows Vista 32 ビット版および 64 ビット版、Microsoft Windows XP、Linux – Open GL の完全実装、NVIDIA および ARB 拡張完了。HPI 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>



## 技術仕様 – グラフィックス

NVIDIA Quadro FX 4600(768MB)	<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 統合グラフィックスメモリ
	<b>コネクタ</b>	デュアルリンク DVH 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、DVH to VGA アダプタ付属
	<b>マルチディスプレイのサポート</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 バーテックス命令 3D 容積テクスチャ シングルシステム パワーウォール 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 両面照明 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 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 プログラム完全対応 GPU (OpenGL2.0/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>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 回転式フルシーン 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 DVH 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®に円滑に統合化された高度なマルチディスプレイ デ



## 技術仕様 – グラフィックス

<b>グラフィックス API のサポート</b>	スクリーンおよびアプリケーション管理 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 Professional、Microsoft Windows Vista Business、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>

HP L1965 フラット パネル モニタ	<b>種類</b>	アクティブマトリックス、薄膜トランジスタ (TFT)	
	<b>表示可能なイメージ領域 (対角線)</b>	最大表示 48.25cm (19 インチ)	
	<b>表示領域 (W×H)</b>	38.0 × 30.5cm (14.9 × 12.0 インチ)	
	<b>視野角 (通常)</b>	水平 178° / 垂直 178° (10:1 最小コントラスト比)	
	<b>輝度 (通常)</b>	300nits (cd/m <sup>2</sup> )	
	<b>コントラスト比 (通常)</b>	1000:1 (通常)	
	<b>応答速度 (通常)</b>	6ms (通常、モトーンからモトーン)**	
	<b>ピクセルピッチ</b>	0.294mm	
	<b>サポートする表示色</b>	1,670 万色	
	<b>バックライトランプの寿命 (半分の輝度)</b>	50,000 時間	
		*注: 性能に関するすべて仕様は、HP のコンポーネント製造企業が提供する標準仕様を表しています。実際の性能は、上方または下方に変動することがあります。 **注: 20ms (上り+下り)	
	ビデオ/その他の入力	<b>プラグアンドプレイ</b>	あり (VESA DDC2B および DDC/CI をサポート、PC2001 準拠)
		<b>電源内蔵 USB 2.0 ハブ</b>	アップストリーム × 1、ダウンストリーム × 4 ポート (ケーブル内蔵)
<b>入力シグナル</b>		DVI コネクタ (VGA アナログまたはデジタル) × 2	
<b>入力インピーダンス同期入力</b>		75 オーム ± 2%	
		セパレートシンク (HSYNC/VSYNC)、コンポジットシンク、シンクオングリーン (オンスクリーンディスプレイを通してアクティブ化)	
シグナルインターフェイス / パフォーマンス	<b>ビデオケーブル</b>	DVI-D から DVI-D × 1、DVI-I から VGA × 1	
	<b>ビデオケーブル長</b>	1.8m (71 インチ)	
	<b>水平周波数</b>	24 ~ 83kHz	
	<b>垂直周波数</b>	48 ~ 76Hz	
	<b>ネイティブ解像度</b>	75Hz、1280 × 1024、アナログ 60Hz、1280 × 1024、デジタル	



## 技術仕様 – グラフィックス

	<b>最高解像度(アナログ)</b>	75Hz、1280×1024、アナログ
	<b>最高解像度(デジタル)</b>	75Hz、1280×1024、アナログ
	<b>プリセット VESA グラフィックスモード(ノンインターレース)</b>	60Hz、72Hz、75Hz 640×480 70Hz 720×400 60Hz、72Hz、75Hz 800×600 60Hz、70Hz、75Hz 1024×768 60Hz、75Hz 1280×1024
	<b>プリセット MAC モード</b>	75Hz 832×624 75Hz 1152×870
	<b>プリセット VGA モード</b>	60Hz、72Hz 640×480
	<b>プリセット SUN モード</b>	76Hz 1152×900
	<b>フェイルセーフ モード</b>	あり(範囲外のシグナルメッセージを制限)
	<b>最大ピクセルクロック速度</b>	140MHz
	<b>ユーザプログラム可能モード</b>	あり、15
	<b>グレア防止</b>	あり
	<b>静電防止</b>	あり
	<b>資産管理 (AssetControl)</b>	あり(インテリジェント マネジメント機能を搭載した HP Compaq Business Desktop 上でアクセス可能)
	<b>デフォルト カラー温度</b>	あり(6500k、9300k、sRGB、カスタム ユーザ)
<b>オンスクリーンディスプレイ(OSD)制御</b>	<b>ボタンまたはスイッチ</b>	電源オン/オフ、3 ボタン OSD、デュアル入カスイッチを持つセカンドレベル OSD ボタン、専用自動調整スイッチ
	<b>言語</b>	英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、オランダ語、イタリア語、日本語、簡体字中国語
	<b>ユーザ制御</b>	サイズとポジショニング コントラスト 輝度 クロック クロックフェーズ 選択可能な色温度 シリアル番号 表示されるモード スリープ タイマ 入力選択 工場出荷時設定へのリセット
<b>電源</b>	<b>パワーサプライ</b>	オートレンジ、90~265VAC、内部パワーサプライ
	<b>入力電源</b>	100~240VAC
	<b>定格電流</b>	最大 1.5A
	<b>周波数</b>	50~60Hz
	<b>通常の消費電力</b>	35W 未満



## 技術仕様 – グラフィックス

機械的な仕様	最大	55W 未満
	省電力	2W 未満
	オフモード	0W (マスタ電源スイッチがオフの位置の場合)
	電源ケーブル長	1.9 m (74.8 インチ)、着脱可能
	サイズ (H×W×D)	開梱時スタンド付き 37.72 (最小) ~ 47.72 (最大) × 40.39 × 22.29cm (14.85 (最小) ~ 18.79 (最大) × 15.9 × 8.78 インチ)
		基本領域 (占有面積 D × W) 22.29 × 30.18cm (8.78 × 11.88 インチ)
		パネルのみ (スタンドなし) (H×W×D) 32.91 × 40.39 × 6.1cm (12.96 × 15.9 × 2.4 インチ)
	重量	開梱時スタンド付き 7.06kg (15.6 ポンド) 開梱時、スタンドなし 4.19 kg (9.26 ポンド) 包装時 9.27kg (20.5 ポンド)
	ベゼル幅	左右 12.5 mm、上部および底部 12.75 mm
	傾斜範囲	-4° ~ +30°
回転範囲	±45 度の水平回転	
高さ調整	あり、10.0cm (4 インチ) の範囲	
ピボット回転	あり、90 度	
スタンド	装着して出荷。取り外し可能	
環境	動作時の温度	5° ~ 35°C (41° ~ 95°F)
	非動作時の温度	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
	動作時の湿度	20% ~ 80%
	非動作時の湿度	5% ~ 95%
環境データ	動作時の高度	0 ~ 3,658m (0 ~ 12,000 フィート)
	非動作時の高度	0 ~ 12,192m (0 ~ 40,000 フィート)
	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。
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• US Energy Star</li> <li>• CECP</li> </ul>

エネルギー消費 (US Energy Star 検査方法による)	AC 入力電圧 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/-3Hz	AC 入力電圧 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/-3Hz	AC 入力電圧 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/-3Hz
通常の動作時	35.7W	35.6W	35.1W
スリープ時	1.08W	1.14W	1.23W
オフ	0.93W	0.94W	0.92W



放熱*	100VAC、 50Hz	115VAC、60Hz	230VAC、 50Hz
通常の動作時	121.7 BTU/hr	121.4 BTU/hr	119.7 BTU/hr
スリープ時	3.68 BTU/hr	3.89 BTU/hr	4.19 BTU/hr
オフ	3.17 BTU/hr	3.21 BTU/hr	3.14 BTU/hr

\*注: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。

**寿命とアップグレード** 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。  
USB ポート、アップストリーム×1、ダウンストリーム×4

**エルゴノミクス** このモニタは、フラット パネル ディスプレイに関する ENISO 13406-2 のエルゴノミクス要件を満足しています。

**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 に準拠して設計されています。

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。

ディスプレイは、MPR-II、TCO および prEN50279 A/B/C の低周波電磁場に関する要件を満足しています。

本製品には、100%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、100%リサイクル可能です。

パッケージ材料

- ダンボール - 0.955kg
- プラスチック(その他) - 0.055kg
- ポリエステル - 0.24kg

**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 – ユーザーが頻繁に触れたり運んだりするように設計された外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を除いて、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せん。
- 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)

## 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。

	<b>使用済み製品の管理とリサイクル</b>	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、 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> 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。
	<b>Hewlett-Packard 社の環境情報</b>	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。 Global Citizenship Report <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html</a> Eco-label certifications <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html</a> ISO 14001 certificates: <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html</a>
<b>オプション</b>	<b>HP シルバー フラット パネル スピーカ バー</b>	モニタまたは PC からの直接電源。モニタのベゼルに固定することで、精選した HP フラットパネルモニタにフルマルチメディア サポートを提供します。全サウンド領域をカバーするデュアルスピーカーとヘッドフォン用の外部ジャックを備えています。パーツ番号 EE418AA、別売。詳細は、『HP Flat Panel Speaker Bar QuickSpecs』を参照してください。
<b>その他</b>	<b>同梱アクセサリ</b>	DVI-D-to-DVIH ケーブル×1、DVI-Ho-VGA ケーブル×1、USB ケーブル×1、Pivot Pro ソフトウェアの CD-ROM、HP Display Assistant ソフトウェア、および HP Display LiteSaver ソフトウェア。
	<b>ソフトウェア</b>	Portrait Displays, Inc. の Pivot Pro ソフトウェアは、PC 本来のグラフィックスドライバと協調して動作し、単にマウスをクリックするか、またはキーボードコマンドにより、縦型画面を円滑に再描画できます。Pivot Pro は、90 度の縦型表示や横型表示をサポートします。言語は、英語、日本語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、および繁体字中国語と簡体字中国語をサポートしています。  HP Display Assistant ソフトウェア ユーティリティでは、接続されたデスクトップ PC の DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) を通して、モニタの調整、色調補正、およびセキュリティ/資産管理を行うことができます。  HP Display LiteSaver 機能を使用すると、あらかじめ決められた時間にスリープモードを設定することで、画像の固着からモニタを保護し、電力消費とエネルギー



	コストを大きく削減するとともに、モニタの寿命を延ばすことができます。
<b>ユーザガイドの言語</b>	英語、インドネシア語、ブラジル系ポルトガル語、フランス語、LA スペイン語、韓国語、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語、デンマーク語、オランダ語、フィンランド語、ドイツ語、イタリア語、ノルウェー語、スウェーデン語、ギリシャ語、ポーランド語、ロシア語、スロベニア語、トルコ語
<b>保証書の言語</b>	英語
<b>カラー</b>	カーボン、カーボンとシルバーのツートーン(ヨーロッパ地域のみ)
<b>VESA マウンティング</b>	あり(スウィングアーム/ウォールマウントは含まない)、マウンティングオプションを使用する場合は台を取り外す必要があります
<b>VESA 外部マウント</b>	あり(標準 4 ホールパターン、100mm)
<b>ケンジントン社製ロック対応</b>	あり
<b>認定と準拠</b>	オーストラリア ACA 承認、カナダにおける要件/CSA、CE Marking、中国 CCIB/CCEE 承認、CISPR 要件、東ヨーロッパ承認、国際エネルギースタープログラム準拠、FCC 承認、German Ergonomic(TUV と GS マーク)、ISO 13406-2 準拠(Pixel Defect Guidelines)、Mexican NOM Approval、MPRII 準拠、PC2001 準拠、PC99 認定、韓国 MIC 承認、台湾 BSMI 承認、TCO 99 または 03 地域に依存(排出、エルゴノミクス、環境)、TUV-Ergo、UL Listed、VCCI 承認、Microsoft® Windows®認定
<b>互換性</b>	VESA VSI (Video Signal Standard) 準拠のビデオカードは、HP L1965 フラット パネル モニタとの互換性が検査され、保証されています。HP 製品との使用を推奨しています。
<b>サービスと保証</b>	3 年間/パーツ、無償修理、およびオンサイトサービス。24 時間、90 日間の無償テクニカル サポート。交換オプションには、HP の独自の判断に基づく 2 営業日オンライン サービス、または翌営業日直接交換があります。直接交換の場合、HP は交換ディスプレイ製品を直接送付します。同梱の輸送ラベルを使用して、破損したディスプレイを HP に返送してください。特定の制限と例外が適用される場合があります。詳細は、製品保証をご覧ください。または HP カスタム サポートにお問い合わせください。

## 技術仕様 - モニタ

HPフラットパネルモニタ LP2065	種類	20 インチ アクティブマトリックス TFT(薄膜トランジスタ)
	表示可能なイメージ領域(対角線)	51cm(20.1 インチ)
	表示領域(W×H)	41.1×30.9cm(16.2×12.17 インチ)
	視野角(通常)*	最大で水平 178°/垂直 178°(10:1 最小コントラスト比)
	輝度(通常)*	最大 300nits(cd/m <sup>2</sup> )
	コントラスト比(通常)*	最大 800:1
	応答速度(通常)*	8ms(モノトーンからモノトーン)、16ms(上り + 下り)
	ピクセルピッチ	0.255mm
	サポートする表示色	1,670 万色
	バックライトランプの寿命(半分の輝度)	45,000 時間
	オンスクリーンディスプレイ(OSD)制御	ボタンまたはスイッチ
	言語	英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、オランダ語、日本語
	ユーザ制御	輝度、コントラスト、位置付け、カラー温度、個々のカラー制御、シリアル番号の表示、フルスクリーン解像度、クロック、クロックフェーズ、入力選択、イメージ制御(スケーリングを含む)、および工場出荷時リセット
シグナルインターフェイス / パフォーマンス	水平周波数	30~94kHz(VGA 入力)、30~92KHz(ピクセルクロック 157MHz 未満のモード用 DVI 入力)
	垂直周波数	48~85Hz(VGA 入力)、30~92KHz(ピクセルクロック 157MHz 未満のモード用 DVI 入力)
	ネイティブ解像度	60Hz、1600 × 1200(推奨)
	プリセット VESA グラフィックスモード(ノンインターレース)	60Hz、75Hz 1600 × 1200(VGA 入力) 60Hz、75Hz、85Hz 1280 × 1024 60Hz 1280 × 960 66Hz 1152 × 900 60Hz、75Hz、85Hz 1024 × 768 60Hz、85Hz 800 × 600 60Hz、75Hz、85Hz 640 × 480
	テキストモード	70Hz 720 × 400
	Mac モード	75Hz、1152 × 870 と 75Hz、832 × 624

技術仕様 – モニタ

	Sun モード	66Hz	1152 × 900
	最大ピクセルクロック速度	202MHz(VGA 入力)、162MHz(DVI 入力)	
	ユーザプログラム可能モード	あり、10	
	グレア防止	あり	
	静電防止	あり	
ビデオ入力	デフォルト カラー温度	6500K	
	プラグアンドプレイ 入力シグナル	あり 15 ピンミニ D-sub VGA × 1、DVH(VGA アナログおよびデジタル入力) × 1、コンポジットビデオ × 1、S ビデオ × 1 の 4 つのコネクタ	
電源	電源内蔵 USB 2.0 ハブ	アップストリーム × 1、ダウンストリーム × 4 ポート(ケーブル内蔵)	
	入力シグナル	DVH コネクタ(デュアル VGA アナログまたはデュアルデジタル入力対応) × 2	
電源	入力インピーダンス	75 オーム ± 10%	
	同期入力	セパレートシンク(HSYNC/VSYNC)、コンポジットシンク、シンクオングリーン	
電源	ビデオケーブル	VGA-to-DVH × 2、DVI-D-to-DVH × 2	
	ビデオケーブル長	1.8m(5.9 フィート)	
電源	入力電源	オートレンジ、90~132VAC と 195~265VAC、内部パワー サプライ、50Hz/60Hz	
	周波数	47.5~63Hz	
電源	通常の消費電力	55W(USB ポートなし)、70W(USB ポートフル搭載)	
	最大省電力	75W 未満 2W 未満	
電源	電源ケーブル長	1.8m(5.9 フィート)	
	サイズ(H × W × D)	開梱時スタンド付き	42.5~55.5 × 44.3 × 22.0cm(16.7~21.8 × 17.4 × 8.67 インチ)
機械的な仕様		開梱時スタンドなし(ヘッドのみ)	34.5 × 44.3 × 8.7cm(13.58 × 17.4 × 3.42 インチ)
		包装時	29.9 × 56.4 × 42.6cm(11.77 × 22.2 × 16.77 インチ)
	重量	開梱時	スタンド付き: 9.2kg(20.28 ポンド)、スタンドなし: 5.6kg(12.35 ポンド)



技術仕様 – モニタ

		<b>包装時</b>	11.95 kg(26.3ポンド)
<b>環境</b>	<b>傾斜範囲</b>	垂直方向、-5°~+25°	
	<b>回転範囲</b>	-45°~+45°	
	<b>高さ調整</b>	あり、13.0cm(5.1インチ)の範囲	
	<b>ピボット回転</b>	あり	
	<b>スタンド</b>	取り外し可能、取り付けて出荷	
	<b>動作時の温度</b>	10°~35°C(46°~95°F)	
	<b>非動作時の温度</b>	-10°~60°C(6°~140°F)	
	<b>動作時の湿度</b>	20%~80%(結露しないこと)	
	<b>非動作時の湿度</b>	5%~85%	
		<b>動作時の高度</b>	+3,657.6m(+12,000フィート)
	<b>非動作時の高度</b>	+12,192 m(40,000フィート)	
<b>オプション</b>	<b>HP シルバー フラット パネル スピーカ バー - パーツ番号:EE418AA</b>	モニタまたは PC から直接電源。スピーカーカバーをモニタの底部ベゼルに固定することで、精選した HP フラットパネルモニタにフルオーディオ サポートを提供します。全サウンド領域をカバーするデュアルスピーカーとヘッドフォン用の外部ジャックを備えています。別途販売。詳細は、『HP Silver Flat Panel Speaker Bar QuickSpec』を参照してください。	
<b>その他</b>	<b>同梱アクセサリ</b>	VGA-to-DVIH ケーブル – グラフィックスカードの VGA コネクタから、モニタの入力 1 または 2(DVIH アナログ)コネクタに接続。 DVI-D-to-DVIH ケーブル–グラフィックスカードの DVI-D デジタルコネクタから、モニタの入力 1 または 2(DVIH デジタル)コネクタに接続。	
	<b>ユーザガイドの言語</b>	英語、B. ポルトガル語、フランス語、IA スペイン語、韓国語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、マレーシア、日本語、デンマーク語、フィンランド語、ドイツ語、ノルウェー語、スペイン語、スウェーデン語、ギリシャ語、ポーランド語、ロシア語、スロベニア語、トルコ語	
	<b>ソフトウェア</b>	HP Display Assistant ユーティリティにより、PC を通して、DDCI を通した双方向通信でディスプレイの設定を調整できます。 HP Display LiteSaver を使用すると、一日のうちのあらかじめ決められた時間にディスプレイの電源のオン、オフが可能になり、電源とバックライトの寿命が長くなります。 Portrait Displays, Inc. の Pivot Pro ソフトウェアは、PC 本来のグラフィックスドライバと協調して動作し、単にマウスをクリックするか、またはキーボードコマンドにより、縦型画面を円滑	



## 技術仕様 – モニタ

		に再描画できます。Pivot Pro は、90 度の縦型表示や横型表示をサポートします。言語は、英語、日本語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、および繁体字中国語と簡体字中国語をサポートしています。
	<b>ユーザガイドの言語</b>	英語
	<b>保証書の言語</b>	英語
	<b>カラー</b>	カーボン/シルバー
	<b>VESA 外部マウント</b>	あり(標準 4 ホールパターン、100mm)
	<b>ケンジントン社製ロック対応</b>	あり
<b>認定と準拠</b>	カナダにおける要件/CSA、CE Marking、CISPR 要件、国際エネルギースタープログラム準拠、FCC 承認、ISO 13406-2 Pixel Defect Guidelines、Mexican NOM Approval、MPR-II 準拠、PC2001 準拠、PC99 認定、TCO 03 (排出、エルゴノミクス、環境)、TUV-Ergo、UL Listed、VCCI 承認、Microsoft Windows 認定 (Microsoft Windows 98、Microsoft Windows 2000、および Microsoft Windows XP)	
<b>互換性</b>	VESA 標準ビデオモードを使用したプラットフォームと互換。HP 製品との使用を推奨しています。	
<b>サービスと保証</b>	3 年間/パーツ、無償修理、およびオンサイトサービス。24 時間 365 日、フリーダイヤル テクニカルサポート。交換オプションには、2 営業日オンサイトサービスまたは翌営業日直接交換があります。直接交換の場合、HP は交換ディスプレイ製品を直接送付します。同梱の輸送ラベルを使用して、破損したディスプレイを HP に返送してください。特定の制限と例外が適用される場合があります。詳細は、HP カスタマ サポートにお問い合わせください。	

<b>HP フラット パネル モニタ LP2465</b>	<b>種類</b>	24 インチ アクティブマトリックス TFT (薄膜トランジスタ)
	<b>表示可能なイメージ領域 (対角線)</b>	60.96cm (24 インチ)
	<b>表示領域 (W×H)</b>	52.0×32.6cm (20.47×12.83 インチ)
	<b>視野角 (通常)*</b>	水平 178°/垂直 178° (最小コントラスト比 10:1)
	<b>輝度 (通常)*</b>	500nits (cd/m <sup>2</sup> )
	<b>コントラスト比 (通常)*</b>	1000:1
	<b>応答速度 (通常)*</b>	8ms (通常、モノトーンからモノトーン)
	<b>ピクセルピッチ</b>	0.270mm
	<b>サポートする表示色</b>	1,670 万色
	<b>バックライトランプの寿命 (半分の輝度)</b>	50,000 時間
<b>オンスクリーンディスプレイ</b>	<b>ボタンまたはスイッチ</b>	入力選択、自動調整/OSD アップ、OSD ダウ

\* 応答時間は、上りと下りで 13ms、モノトーンからモノトーンで 6ms。



## 技術仕様 – モニタ

レイ(OSD)制御	言語	英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、日本語、オランダ語	
	ユーザ制御	輝度、コントラスト、位置付け、カラー温度、個々のカラー制御、シリアル番号の表示、フルスクリーン解像度、クロック、クロックフェーズ、入力選択(入力1と2の交換専用)、独自のダイレクト アクセス キーを含む)、および工場出荷時リセット	
シグナルインタフェース / パフォーマンス	水平周波数	30~94kHz(VGA 入力)、30~92kHz(DVI 入力)(ピクセルクロック 157MHz 未満のモード用)	
	垂直周波数	48~85Hz(VGA および DVI 入力)	
	ネイティブ解像度	60 Hz、1920×1200(推奨) (ネイティブ アスペクト比 16:10)	
	プリセット VESA グラフィックスモード(ノンインターレース)	60Hz	1920×1200
		60Hz、75Hz	1600×1200
		60Hz、75Hz、85Hz	1280×1024
		60Hz	1280×960
		66Hz	1152×900
		60Hz、75Hz、85Hz	1024×768
		60Hz、75Hz	800×600
		60Hz、75Hz	640×480
	テキストモード	70Hz	720×400
	Mac モード	75Hz、1152×870 と 75Hz、832×624	
	Sun モード	66Hz	1152×900
最大ピクセルクロック速度	202MHz(VGA 入力)、162MHz(DVI 入力)		
ユーザプログラム可能モード	あり、20		
グレア防止	あり		
静電防止	あり		
デフォルト カラー温度	6500K		
ビデオ/その他の入力	プラグアンドプレイ	あり	
	電源内蔵 USB 2.0 ハブ	アップストリーム×1、ダウンストリーム×4ポート(モニタの側面に配置、ケーブル内蔵)	
	入力シグナル	DVI(VGA アナログまたはデジタル) 入力×2	
	入力インピーダンス	75 オーム±10%	
	同期入力	セパレートシンク(HSYNC/VSYNC)、コンポジットシンク、シンクオングリーン	
	ビデオケーブル	VGA-to-DVI、DVI-D-to-DVI-D	
	ビデオケーブル長	1.8m(5.9 フィート)	



## 技術仕様 – モニタ

<b>電源</b>	<b>入力電源</b>	オートレンジ、90~132VACと195~265VAC、内部パワー サプライ、50Hz/60Hz
	<b>周波数</b>	47.5~63Hz
	<b>通常の消費電力</b>	75W
	<b>最大</b>	110W 未満
	<b>省電力</b>	2W 未満
	<b>電源ケーブル長</b>	1.9m(6.2 フィート)
<b>機械的な仕様</b>	<b>サイズ (H×W×D)</b>	<b>開梱時スタンド付き</b> 37.1(最小)~50.1(最大)×55.4×23.2cm(14.6(最小)~19.7(最大)×22×9.1 インチ)
		<b>開梱時スタンドなし (ヘッドのみ)</b> 36.6×55.84×9.2cm(14.4×22×3.7 インチ)
		<b>包装時</b> 29.8×56.0×65.1cm(11.7×22.1×25.6 インチ)
		<b>重量</b>
		<b>開梱時</b> 10.7kg(23.6 ポンド)
		<b>包装時</b> 10.7kg(23.6 ポンド)
		<b>傾斜範囲</b> 垂直方向、-5°~+25°
		<b>回転範囲</b> -45°~+45°
		<b>高さ調整</b> あり、130mm(5.1 インチ)の範囲
		<b>ピボット回転</b> あり
<b>環境</b>	<b>スタンド</b>	取り外し可能、取り付けて出荷
	<b>動作時の温度</b>	10°~35°C(46°~95°F)
	<b>非動作時の温度</b>	-10°~60°C(6°~140°F)
	<b>動作時の湿度</b>	20%~80%(結露しないこと)
	<b>非動作時の湿度</b>	5%~85%
	<b>動作時の高度</b>	+3,657.6m(12,000 フィート)
<b>その他</b>	<b>非動作時の高度</b>	+12,192m(40,000 フィート)
	<b>同梱アクセサリ</b>	VGA-to-DVIH ケーブルグラフィックスカードの VGA コネクタから、モニタの入力 2 (DVIH アナログ) コネクタに接続。 DVI-D-to-DVI-D ケーブルグラフィックスカードの DVI-D デジタルコネクタから、モニタの入力 2 (DVIH デジタル) コネクタに接続。
	<b>ソフトウェア</b>	Portrait Displays, Inc. の Pivot Pro ソフトウェアは、PC 本来のグラフィックスドライバと協調して動作し、単にマウスをクリックするか、またはキーボードコマンドにより、縦型画面を円滑



に再描画できます。Pivot Pro は、90 度の縦型表示や横型表示をサポートします。言語は、英語、日本語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、および繁体字中国語と簡体字中国語をサポートしています。

HP Display Assistant ソフトウェア ユーティリティでは、接続されたデスクトップ PC の DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) を通して、モニタの調整、色調補正、およびセキュリティ/資産管理を行うことができます。

HP Display LiteSaver 機能を使用すると、あらかじめ決められた時間にスリープモードを設定することで、画像の固着からモニタを保護し、電力消費とエネルギーコストを大きく削減するとともに、モニタの寿命を延ばすことができます。

**ユーザガイドの言語**

英語、B. ポルトガル語、フランス語、LA スペイン語、韓国語、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、マレーシア、日本語、デンマーク語、フィンランド語、ドイツ語、ノルウェー語、スペイン語、スウェーデン語、ギリシャ語、ポーランド語、ロシア語、スロベニア語、トルコ語

**保証書の言語**

英語、カナダ系フランス語、LA スペイン語、ブラジル系ポルトガル語、デンマーク語、ドイツ語、キャステリャ スペイン語、フランス語、イタリア語、オランダ語、ノルウェー語、フィンランド語、スウェーデン語、インドネシア語、韓国語、繁体字中国語、簡体字中国語

**カラー**

カーボン/シルバー

**VESA 外部マウント**

あり (標準 4 ホールパターン、100mm)

**ケンジントン社製ロック対応**

あり

**オプション**

**HP シルバー フラット パネル スピーカー バー - パーツ番号: EE418AA**

モニタまたは PC から直接電源。スピーカバーをモニタの底部ベゼルに固定することで、精選した HP フラットパネルモニタにフルオーディオ サポートを提供します。全サウンド領域をカバーするデュアルスピーカとヘッドフォン用の外部ジャックを備えています。別途販売。詳細は、『HP Flat Panel Speaker Bar QuickSpecs』を参照してください。

**認定と準拠**

オーストラリア ACA 承認、カナダにおける要件/CSA、CE Marking、中国 CCIB/CCEE 承認、CISPR 要件、東ヨーロッパ承認、国際エネルギースタープログラム準拠、FCC 承認、German Ergonomic (TUV と GS マーク)、ISO 9241-3、7、8 VDT ガイドライン、ISO 13406-2 準拠 (Pixel Defect Guidelines)、Mexican NOM 承認、MIC 要件 (ニュージーランド)、MPR-II





## 技術仕様 – モニタ

準拠、PC2001 準拠、PC99 認定、韓国 MIC 承認、台湾 BSMI 承認、TCO 03 (排出、エルゴノミクス、環境)、TUV-Ergo、UL Listed、VCCI 承認、Microsoft Windows 認定 (Microsoft Windows 98、Microsoft Windows 2000、および Microsoft Windows XP)

### 互換性

VESA 標準ビデオモードを使用したプラットフォームと互換。HP 製品との使用を推奨しています。

### サービスと保証

3 年間パーツ、無償修理、およびオンサイトサービス。24 時間、90 日間の無償テクニカル サポート。交換オプションには、HP の独自の判断に基づく 2 営業日オンサイト サービス、または翌営業日直接交換があります。直接交換の場合、HP は交換ディスプレイ製品を直接送付します。同梱の輸送ラベルを使用して、破損したディスプレイを HP に返送してください。特定の制限と例外が適用される場合があります。詳細は、製品保証をご覧ください。または HP カスタマ サポートにお問い合わせください。

HP LP3065 フラット パネル モニタ

### パネル

<b>種類</b>	30.0 インチ ワイドフォーマット アクティブマトリックス TFT (薄膜トランジスタ)
<b>表示可能なイメージ領域 (対角線)</b>	75.623cm (29.77 インチ)
<b>表示領域 (W×H)</b>	64.3 × 40.13cm (25.3 × 15.8 インチ)
<b>視野角 (通常)*</b>	水平 178°/垂直 178° (最小コントラスト比 10:1)
<b>輝度 (通常)*</b>	300nits (cd/m <sup>2</sup> )
<b>コントラスト比 (通常)*</b>	1000:1
<b>応答速度 (通常)*</b>	12ms (モノトーンからモノトーンで平均 8ms)
<b>ピクセルピッチ</b>	0.250mm
<b>サポートする表示色</b>	1,670 万色
<b>バックライトランプの寿命 (半分の輝度)</b>	40,000 時間
<b>色域</b>	NTSC の 92%
<b>ボタンまたはスイッチ ユーザ制御</b>	入力選択、輝度の上昇、輝度の低下、電力輝度、入力選択
<b>水平周波数</b>	100KHz
<b>垂直周波数</b>	60Hz
<b>ネイティブ解像度</b>	60Hz、2560 × 1600 (ネイティブ アスペクト比 16:10)
<b>最大ピクセルクロック速度</b>	275MHz
<b>グレア防止</b>	あり
<b>静電防止</b>	あり
<b>デフォルト カラー温度</b>	6500K

### ビデオ/その他の入力

<b>プラグアンドプレイ</b>	あり
------------------	----



## 技術仕様 – モニタ

電源	電源内蔵 USB 2.0 ハブ	アップストリーム×1、ダウンストリーム×4 ポート(モニタの側面に配置、ケーブル内蔵)	
	入力シグナル	デュアルリンク DVI-D 入力×3 (Windows PC と、デュアルリンク デジタル帯域幅で DVI ポートをサポートするグラフィックスカード、およびプラグアンドプレイ設定用 VESA DDC 標準で、WQXGA(2560×1600)解像度をサポートする DVI-D デュアルリンク グラフィックスカードが必要)	
	ビデオケーブル	デュアルリンク DVI ケーブル×2	
	ビデオケーブル長	1.8m(5.9フィート)	
	入力電源	オートレンジ、100~240VAC、内部パワーサプライ、50Hz/60Hz	
	通常の消費電力	118W	
	最大消費電力	176W 未満	
	電源ケーブル長	1.8m(5.9フィート)	
	機械的な仕様	電源ケーブル長	1.8m(5.9フィート)
		サイズ(H×W×D)	開梱時スタンド付き 49.0~59.0×69.2×24.0cm(19.3~23.2×27.2×9.5インチ) 開梱時スタンドなし(ヘッドのみ) 45.5×69.2×8.4cm(17.9×27.2×3.3インチ) 包装時 56.8×79.0×37.8cm(22.4×31.1×14.9インチ)
重量		開梱時 13.9kg(30.6ポンド)	
傾斜範囲		垂直方向、-5°~+30°	
回転範囲		-45°~+45°	
高さ調整		あり、100m(5.1インチ)の範囲	
ピボット回転		なし	
スタンド		取り外し可能、取り付けて出荷	
環境		動作時の温度	10°~35°C(46°~95°F)
		非動作時の温度	-10°~60°C(6°~140°F)
	動作時の湿度	20%~80%(結露しないこと)	
	非動作時の湿度	5%~85%	
	動作時の高度	+3,657.6m(+12,000フィート)	
	非動作時の高度	+12,192m(+40,000フィート)	
環境データ	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
- US Federal Energy Management Program (FEMP)
- IT ECO 宣言
- TCO 03
- Taiwan Green Mark
- CECP
- 韓国エコラベル
- EPEAT - Silver

<b>エネルギー消費</b> (US Energy Star 検査方法による)	AC 入力電圧	AC 入力電圧	AC 入力電圧
	100VAC +/- 5VAC、50Hz +/- 3Hz	115VAC +/- 5VAC、60Hz +/- 3Hz	230VAC +/- 5VAC、50Hz +/- 3Hz
<b>通常の動作時</b>	102.8W	101.7W	100.4W
<b>スリープ<sup>1</sup></b>	2W	2W	2W
<b>オフ</b>	0.05W	0.06W	0.25W
<b>放熱<sup>2</sup></b>	AC 入力電圧	AC 入力電圧	AC 入力電圧
	100VAC +/- 5VAC、50Hz +/- 3Hz	115VAC +/- 5VAC、60Hz +/- 3Hz	230VAC +/- 5VAC、50Hz +/- 3Hz
<b>通常の動作時</b>	350.8 BTU/hr	347.0 BTU/hr	342.6 BTU/hr
<b>Sleep</b>	6.8 BTU/hr	6.8 BTU/hr	6.8 BTU/hr
<b>Off</b>	0.2 BTU/hr	0.2 BTU/hr	0.9 BTU/hr

**注**

<sup>1</sup>このスリープステータスでは、スリープモードでのモデルの測定時に入力同期シグナルチェックサイクルが無視されています。

<sup>2</sup>放熱は、1 時間でサービス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。

**寿命とアップグレード**

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。  
USB ポート、アップストリーム×1、ダウンストリーム×4

**エルゴノミクス**

このモニタは、フラット パネル ディスプレイに関する EN-ISO 13406-2 のエルゴノミクス要件を満足しています。

**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 に準拠して設計されています。

本製品は、カリフォルニア州条例 65 条 (カリフォルニア州、1986 年制定、飲料水の安全性と毒性に関する執行法) に準拠しています。



## 技術仕様 – モニタ

本製品は、銀レベルに関する IEEE 1680 (EPEAT) 標準に準拠しています。www.epeat.net を参照。

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 ISO 1043 ごとにマークされています。

ディスプレイは、MPR-II、TCO および prEN50279 A/B/C の低周波電磁場に関する要件を満足しています。

本製品には、0%リサイクル資材 (重量による) が含まれていません。

本製品は、使用期間を終えたときに正しく廃棄すれば、97.6% リサイクル可能です。

### パッケージ材料

- ダンボール紙 2.19 kg
- PE-LD バッグ 0.09 kg
- EPS 成型発泡体 1.07 kg

### RoHS 準拠

HP は、RoHS (Restriction of Hazardous Substances) / EU 指令を含めて、適用可能なすべての環境法規および規則に準拠することを公約しています。HP は、世界的なレベルで RoHS 指令を満足することにより、準拠義務に先行しています。2006 年 7 月 1 日までに RoHS 指令に従うすべての HP 電子製品から、RoHS 物質が実質的に排除されます (実質的とは、法律による限度以下を意味)。ただし、技術的に実現可能な代替手段が存在しないことが、広く認知されている場合を除きます (EU RoHS 指令で例外として指定されたもの)。

### 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 – ユーザーが頻繁に触れたり運んだりするよう  
に設計された外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を除  
いて、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)

## 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

HPI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。HPI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、以下のご参  
照ください。

Global Citizenship Report

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



		Eco-label certifications <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html</a> ISO 14001 certificates: <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html</a>
その他	同梱アクセサリ	デュアルリンク DVI-D to DVI-D ケーブル × 2 – グラフィックスカードの DVI-D デジタルコネクタから、モニタの入力 (DVI-D デジタル) コネクタに接続、電源コード
	ソフトウェア	HP Display LiteSaver 機能を使用すると、あらかじめ決められた時間にスリープモードを設定することで、画像の固着からモニタを保護し、電力消費とエネルギーコストを大きく削減するとともに、モニタの寿命を延ばすことができます。
	ユーザガイドの言語	英語、B. ポルトガル語、フランス語、LA スペイン語、韓国語、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、マレーシア、日本語、デンマーク語、フィンランド語、ドイツ語、ノルウェー語、スペイン語、スウェーデン語、ギリシャ語、ポーランド語、ロシア語、スロベニア語、トルコ語
	保証書の言語	英語、カナダ系フランス語、LA スペイン語、ブラジル系ポルトガル語、デンマーク語、ドイツ語、キャステリャ スペイン語、フランス語、イタリア語、オランダ語、ノルウェー語、フィンランド語、スウェーデン語、インドネシア語、韓国語、繁体字中国語、簡体字中国語
	カラー	カーボン
	VESA 外部マウント	あり (標準 4 ホールパターン、100mm)
	ケンジントン社製ロック対応	あり
オプション	HP フラット パネル スピーカバー - パーツ番号: EE418AA	モニタまたは PC から直接電源。スピーカバーをモニタの底部ベゼルに固定することで、精選した HP フラットパネルモニタにフルオーディオ サポートを提供します。全サウンド領域をカバーするデュアルスピーカとヘッドフォン用の外部ジャックを備えています。別途販売。詳細は、『HP Flat Panel Speaker Bar QuickSpecs』を参照してください。
認定と準拠		オーストラリア ACA 承認、カナダにおける要件/CSA、CE Marking、中国 CCIB/CCEE 承認、CISPR 要件、東ヨーロッパ承認、国際エネルギースタープログラム準拠、FCC 承認、German Ergonomic (TUV と GS マーク)、ISO 9241-3、7、8 VDT ガイドライン、ISO 13406-2 準拠 (Pixel Defect Guidelines)、Mexican NOM 承認、MIC 要件 (ニュージーランド)、MPR-II 準拠、PC2001 準拠、PC99 認定、ノルディック承認 (Nemko、Fimko、Demko、Semko)、韓国 MIC 承認、台湾 BSMI 承認、TCO 99 (排出、エルゴノミクス、環境)、TUV-Ergo、UL Listed、VCCI 承認、
互換性		VESA 標準ビデオモードを使用したプラットフォームと互換。HP 製品との使用を推奨しています。
サービスと保証		3 年間パーツ、無償修理、およびオンサイトサービス。24 時間、90 日間の無償テクニカルサポート。交換オプションには、HP の独自の判断に基づく 2 営業日オンライント サービス、または翌営業日直接交換があります。直接交換の場合、HP は交換ディスプレイ製品を直接送付します。同梱の輸送ラベルを使用して、破損したディスプレイを HP に返送してください



## 技術仕様 – モニタ

い。特定の制限と例外が適用される場合があります。詳細は、製品保証をご覧ください。または HP カスタマ サポートにお問い合わせください。

<sup>1</sup> Microsoft Windows Vista Business 64 ビット版でのすべての周辺装置およびパーツのサポートは、2008 年第 1 四半期に想定されている Microsoft Vista Business 64 ビット版での可用性に従います。

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

すべての権利が保護されています。HP および HP のロゴは、米国およびその他の国における Hewlett Packard Company の登録商標です。

すべての権利が保護されています。Microsoft、Windows、Windows Vista および Windows XP は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の登録商標または商標です。NVIDIA および Quadro は、NVIDIA Corporation の商標です。ここで示すその他のすべての製品の名前は、それぞれの企業の商標です。

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。本書に記載した内容は、いかなる保証も付随せずに現状どおりで提供するものであり、予告なしに変更されることがあります。日本ヒューレット・パッカドは、製品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。

