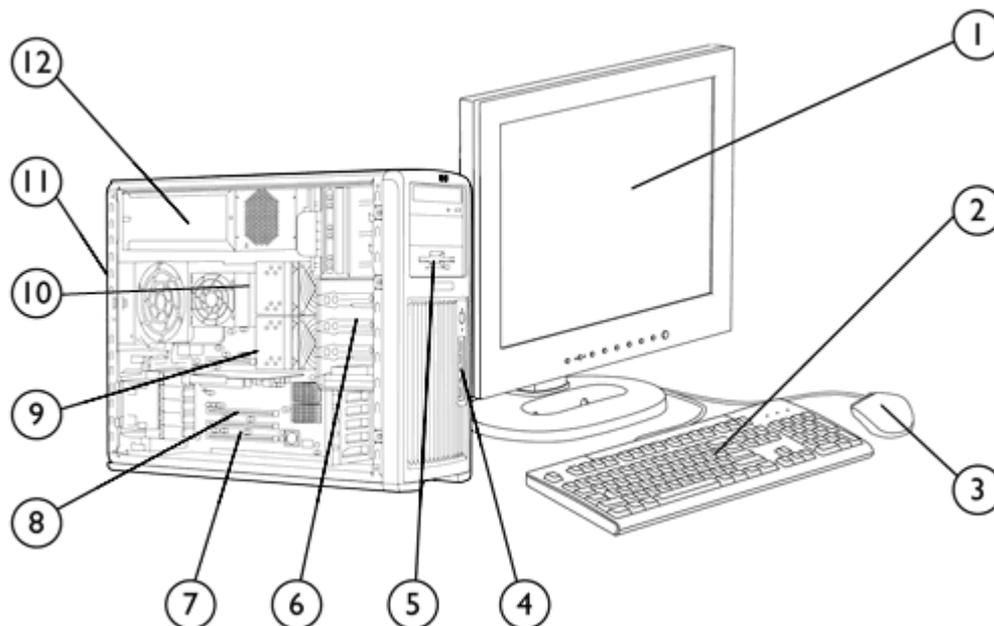


概要

HP xw8600 Workstation

HP がお勧めする Windows Vista™ Business



1. モニタ(別売)
2. スタンダードキーボード(USBまたはPS/2)
3. マウス(USBまたはPS/2)
4. フロントI/O:USB 2.0×2、IEEE-1394a(標準)、ヘッドフォン、マイクロフォン
5. オプションのフロッピーディスクドライブ、オプティカルドライブ、その他の 5.25/3.5 インチ デバイス用の 5.25 インチ 外部ベイ
6. 内蔵 3.5 インチベイ×5、5.25 インチ外部ベイ×3
7. PCI スロット×1、PCI-X スロット×1、PCIe x1 または x8(選択可能)×1、PCIe x8(x4 エレクトリカル)×2
8. PCI Express x16 Gen2 グラフィックバス×2
9. デュアルコアまたはクアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ
10. DDR2 FB-DIMM メモリ用 DIMM スロット×8(ライザで 16)
11. USB 2.0×5、標準シリアルポート×1、PS/2×2、RJ-45×2、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、マイクロフォン、IEEE 1394a×1
12. 800W または 1050W、80 PLUS パワーサプライから選択

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 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 64 ビット版から Microsoft Windows XP Professional x64 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)
 - <http://www.hp.com/workstations/software/linux/>HP Linux Installer Kit(詳細は、<http://www.hp.com/workstations/software/linux/>を参照)
- 64 ビット クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ 5400 番台(L2 キャッシュ:12MB)、またはデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5200 番台(L2 キャッシュ:6MB)

概要

- 1333MHz のフロントサイドバスのサポート
- 667MHz の 4 チャンネル FB-DIMM メモリ サブシステム
- 最大 128GB のメモリ容量
- PCI Express I/O および PCIe x16 Gen2 グラフィックス
- デュアル内蔵 Broadcom 5752 Gigabit LoM(LAN on Motherboard)
- 6 チャンネル Serial ATA(SATA) および 8 チャンネルの Serial Attached SCSI(SAS) 3.0 Gb/s を内部的にネイティブサポート。マザーボード上で SATA RAID レベル 0、1、5、10 および SAS RAID レベル 0、1、10 を提供(工場出荷時 RAID は、Microsoft Windows に対してのみ提供されます)
- 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 – 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
次の中から 2 つまで選
択
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
クワッドコア インテル® Xeon® プロセッサ 5460/ 3.16GHz、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ー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。

http://www.intel.com/products/processor_number/ 詳細については、
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。
<http://www.intel.com/technology/64bitextensions> 詳細については、
<http://www.intel.com/technology/64bitextensions> (英語) をご覧ください。

インテル® 64 アーキテクチャ対応デュアルコア インテル Xeon プロセッサ (2008 年販売開始予定)

1 つまたは 2 つのデュアルコア インテル Xeon Processor 5200 番台 *
インテル Xeon 5205/ 1.86GHz、6MB L2、1066MHz FSB
インテル Xeon 5250/ 3.16GHz、6MB L2、1333MHz FSB
インテル Xeon 5260/ 3.33GHz、6MB L2、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ー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。

http://www.intel.com/products/processor_number/ 詳細については、
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。
<http://www.intel.com/technology/64bitextensions> 詳細については、
<http://www.intel.com/technology/64bitextensions> (英語) をご覧ください。

オペレーティング Microsoft Windows Vista Business 64 ビット版 *

オペレーティング Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版 *

オペレーティング Microsoft Windows Vista Business 64 ビット版から Microsoft Windows XP Professional x64 へのダウングレード (2008 年 8 月まで提供される予定)

オペレーティング Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版から Microsoft Windows XP Professional へのダウングレード (2008 年 8 月まで提供される予定)

オペレーティング <http://www.hp.com/workstations/software/linux> http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix HP



標準機能 – カスタムコンポーネント

シ Linux Installer Kit(詳細は、<http://www.hp.com/workstations/software/linux>(英語)を参照):
 ス Red Hat Enterprise Linux Workstation 4(Update 6以降)(32ビット版または64ビット版)
 テ Linuxに関するOS/ハードウェアサポートの詳細は、http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix(英語)を参照)

ム

・ プリロード: Red Hat Enterprise Linux WS 4(32ビット版または64ビット版、2007年第4四半期に提供予定)

次の
中から
1つを
選択

1~5 台のハードディスク ドライブ – 最大 5 台の SATA ドライ ブ、または 4 台の SAS ド ライブ	SATA ハードドライブ(最初のドライブが SATA の 場合、2 番目のドライブは SATA または SAS を 使用可能)	Windows Vista ¹	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
	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
	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
	160GB 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
	SAS ハードドライブ (システムボードに内蔵された 8 ポート SAS コン トローラ)	Windows Vista ¹	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
	146GB 10Krpm SFF 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
	7GB 10Krpm SFF 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
	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

標準機能 – カスタムコンポーネント

*注: Red Hat Enterprise Linux では、NCQ (Native Command Queuing) はサポートされていません。

SATA および SAS 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	Windows Vista ¹	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
RAID 0 構成 – ストライプアレイ 最少でハードドライブが 2 台必要。すべてのハードドライブは同じでなければなりません (サイズ/速度/種類/バス/機能)。2、3、または 4 台のハードドライブが必要です。	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート
RAID 0 構成 – データアレイ 最少で SATA ハードドライブが 3 台必要。すべてのハードドライブは同じでなければなりません (サイズ/速度/種類/バス/機能)。少なくとも、3 台のハードドライブが必要です。4 または 5 台のハードドライブでも可能です。ドライブは同じでなければなりません (サイズ/速度/種類/機能)。	工場出荷時での内蔵は行わない	32 ビット、64 ビット	未サポート
RAID 1 構成 – ミラーアレイ SATA ハードドライブが 2 台、または SAS ハードドライブが 2 台必要。すべてのハードドライブは同じでなければなりません (サイズ/速度/種類/バス/機能)。	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート
RAID 10 構成 – ストライプ/ミラーアレイ 最少でハードドライブが 4 台必要。すべてのハードドライブは同じでなければなりません (サイズ/速度/種類/バス/機能)。4 台のハードドライブが必要です。	工場出荷時での内蔵は行わない	32 ビット、64 ビット	未サポート
RAID 5 構成 – パリティアレイ 最少で SATA ハードドライブが 3 台必要。すべての SATA ハードドライブは同じでなければなりません (サイズ/速度/種類/バス/機能)。3 または 4 台のハードドライブが必要です。5 台のハードドライブは許されていません。SAS の場合、コントローラカードが必要です。	工場出荷時での内蔵は行わない	32 ビット、64 ビット	未サポート
コントローラ	Windows Vista ¹	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
内蔵 SATA 3.0Gb/s コントローラ (RAID レベル 0、1、10、5)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop、ハードウェア RAID なし
内蔵 SAS コントローラ (RAID レベル 0、1、10)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop、ハードウェア RAID なし

標準機能 – カスタムコンポーネント

HP SAS バックパネル コネクタキット(このオプションの構成では、SAS ハードドライブは 3 台以下にすることが必要)

メモリ - 次のの中から 1 つを選択	Windows Vista ⁱ	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
HP 512MB(512MB×1)PC2-5300F DDR2-667 ECC FB-DIMM	32 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
HP 1GB(512MB×2)PC2-5300F DDR2-667 ECC 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
HP 2GB(1GB×2)PC2-5300F DDR2-667 ECC 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
HP 4GB(2GB×2)PC2-5300F DDR2-667 ECC 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
HP 8GB(2GB×4)PC2-5300F DDR2-667 ECC 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
HP 16GB(2GB×8)PC2-5300F DDR2-667 ECC FB-DIMM(ライザ使用で、8 つの DIMM スロットを 16 に変換)*	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
HP 32GB(2GB×16)PC2-5300F DDR2-667 ECC FB-DIMM(ライザ使用で、8 つの DIMM スロットを 16 に変換)*	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
HP 64GB(4GB×16)PC2-5300F DDR2-667 ECC FB-DIMM(ライザ使用で、8 つの DIMM スロットを 16 に変換)*	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
HP 128GB(8GB×16)PC2-5300F DDR2-667 ECC FB-DIMM(ライザ使用で、8 つの DIMM スロットを 16 に変換)**	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop

*注: デュアルプロセッサの場合のみサポート

**注: デュアルプロセッサの場合のみサポート 2008 年上期に発売予定です。

リムーバブルストレージ	Windows Vista ⁱ	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
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			
FDD フロッピードライブ			
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
オプティカルドライブ			
16 倍速/48 倍速 HP DVD-ROM SATA 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
48 倍速 HP CD-RW/DVD コンボ SATA 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
LightScribe 対応 16 倍速 HP DVD+RW SuperMulti SATA 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

標準機能 – カスタムコンポーネント

注: * 1 台だけ注文できます。 ** 2 番目のドライブにすることはできません。 *** LightScribe は、Windows でのみサポートされており、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と互換性を持たない可能性があります。

入力デバイス	キーボード - 次の中から 1 つを選択	Windows Vista ⁱ	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			
	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)	N/A	N/A	WS 4 および 5 Desktop

オーディオ		Windows Vista ⁱ	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(ネットワーク インターフェイス コントローラ)		Windows Vista ⁱ	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
	内蔵デュアル Broadcom 5755 Gigabit Ethernet LoM	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop
	オプションの PCI Express Broadcom BCM5751 Gigabit Ethernet NIC	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 ⁱ	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
	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(アフターマーケット オプションのみ)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) –	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5

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 1 枚目と一致するもの	ト	ト	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
NVIDIA Quadro FX 1700 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 3500 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 4600 PCIe(768MB) – 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 5600 PCIe(1.5GB) – 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

その他	Windows Vista ⁱ	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux
HP IEEE 1394b FireWirePCI カード	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	-
シャーシ侵入スイッチ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	N/A
HP ENERGY STAR 4.0 対応構成	-	32 ビット、64 ビット	-
HP ワークステーション マウスパッド	N/A	N/A	N/A

ソフトウェア	Windows Vista ⁱ	Windows XP	Red Hat Linux
OS オプション			
Microsoft Windows Vista™ Business 64 ビット版	64 ビット	N/A	N/A
Microsoft Windows Vista™ Business 32 ビット版	32 ビット	N/A	N/A
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	64 ビット	N/A
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	N/A
Microsoft Windows XP Professional x64 Edition	N/A	64 ビット	N/A

標準機能 – カスタムコンポーネント

Microsoft Windows XP Professional SP2	N/A	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)	N/A	N/A	WS 4 および 5 Desktop
Red Flag Linux v5 (中国のみ)	N/A	N/A	N/A
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)	N/A	N/A	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	N/A
HP Performance Tuning Framework	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	N/A
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	N/A
DVD Player 対応 Intermideo WinDVD	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	N/A
HP Backup and Recovery	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	N/A
PDF Complete	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	N/A

オプション

Microsoft Office 2007 Small Business Edition	32 ビット	32 ビット、64 ビット	N/A
Microsoft Office 2007 Trial Edition	32 ビット	32 ビット、64 ビット	N/A
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	N/A
HP ProtectTools Security	32 ビット、64 ビット	32 ビット	N/A
Symantec AntiVirus 10	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	N/A

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(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(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	
PCI スロット (詳細は「システムボード」の項を参照)	<ul style="list-style-type: none"> • ハーフハイト PCI スロット × 1 • フルレングススロット × 6、拡張ブラケット付き PCI カード用の機械的なカードガイドを装備 • PCI Express Gen2 x16 スロット × 2 • PCI Express x4 エレクトリカル × 2、x8 コネクタ装備 • PCI Express x8/x1 切り替え可能 × 1 x8 モードでは、8 つの PCIe レーンは 2 番目の SECOND PCIe Gen2 x16 スロットから配線され、そのスロットは PCI Express x8 となります。また、HP の x8 コネクタはオープンエンド型であり、そのスロットに PCIe x16 カードを装着できます。 • PCI-X 133MHz スロット × 1 	
ベイ (詳細は「ストレージ」の項を参照)	合計ベイ数 = 8	
内部ベイ	3.5 インチ内部ベイ × 5(振動遮断レールアセンブリ付き × 4)	
外部ベイ	5.25 インチベイ* × 3 * 3 番目の 5.25 ベイはフルレングスではなく、基部のベイは、デバイスの奥行き 200mm に制限	
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、IEEE 1394a	
I/O(リア)	IEEE-1394a × 2、USB 2.0 × 5、標準シリアルポート × 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 × 2、オーディオ ラインイン × 1、オーディオ ラインアウト × 1、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。	
内蔵 USB	USB 2.0 ヘッド × 1(内蔵)	
シャーシサイズ(H×W×D)	45.4×21.0×52.5cm(17.9×8.3×20.7 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 – 19.5kg(40 ポンド) 標準構成 – 21kg(46 ポンド) 最大構成 – 28kg(62 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	下記から選択	

標準機能 – スペック

	<ul style="list-style-type: none">• 800W 80+ Efficient ワイドレンジ、アクティブ力率補正• 1050W 80+ Efficient ワイドレンジ、アクティブ力率補正
サポートするインターフェース	<ul style="list-style-type: none">• 6 チャンネル SATA 3Gb/s インタフェース(マザーボード上のシリアル ATA コネクタ×6 2 チャンネルは、eSATA AMO キットで使用するための eSATA 構成)• 8 チャンネル SAS インタフェース(マザーボード上の SAS コネクタ×8)、2 つの SAS コネクタは、外部 SATA 操作可能• EIDE インタフェース×1 (EIDE コネクタ×1)、IEEE 1394、USB 2.0
サポートするハードドライブコントローラ	SATA および SAS コントローラ

アフターマーケット(販売後の関連品)オプション(AMO)

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 基目のクワッドコア 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
	クワッドコア インテル® Xeon® プロセッサ 5460/ 3.16GHz、1333MHz FSB	GX575AA
	インテル®64 アーキテクチャ対応、6MB の共有 L2 キャッシュ 装備の 2 基目のデュアルコア インテル Xeon プロセッサ 5200 番台 (2008 年販売開始予定)	パーツ番号
	インテル Xeon 5205/ 1.86GHz、6MB L2、1066MHz FSB	GX566AA
	インテル Xeon 5250/ 3.16GHz、6MB L2、1333MHz FSB	GX567AA
	インテル Xeon 5260/ 3.33GHz、6MB L2、1333MHz FSB	GX568AA

注: * 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。

http://www.intel.com/products/processor_number/ 詳細については、
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。

<http://www.intel.com/technology/64bitextensions> 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。

アフターマーケット(販売後の関連品)オプション(AMO)

PCI Express グラフィックス マルチディスプレイ ソリューション	Windows Vista	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
プロフェッショナル 2D				
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(アフターマーケット オプションのみ)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) – 2 枚目のカードは NVS 440(アフターマーケット オプションのみ)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
エントリー 3D				
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
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
ミッドレンジ 3D				
NVIDIA Quadro FX 1700 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	GP529AA
ハイエンド 3D				
NVIDIA Quadro FX 3500 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	ES357AA
NVIDIA Quadro FX 4600 PCIe (768MB) – 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	RV706AA
NVIDIA Quadro FX 5600 PCIe (1.5GB) – 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	GU095AA

アフターマーケット(販売後の関連品)オプション(AMO)

ハード ドライブ	Windows Vista	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
SATA ハードドライブ(最初のドライブが SATA の場合、2 番目のドライブは SATA または SAS を使用可能)				
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	TBD
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 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	EA788AA
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	PV943A
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	未定
160GB 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	未定
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
SAS ハードドライブ (システムボードに内蔵された 8 ポート SAS コントローラ)				
146GB 10Krpm SFF 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	EM173AA
73GB 10Krpm SFF SAS 3.0Gb/s ドライブ、300 GB 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
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

1394
PCI カード

PCI PCI-X Windows Vista Windows XP Red Hat Enterprise

パーツ番号



アフターマーケット(販売後の関連品)オプション(AMO)

ド	HP IEEE 1394b FireWire 3 ポート PCI カード	○	未サポート	32 ビット、64 ビット	Linux 未サポート	EA327AA
---	--------------------------------------	---	-------	---------------	-------------	---------

入出カデバイス	キーボード	Windows Vista	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
	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
	ポインティング デバイス				
	2 ボタンの HP PS/2 スクロール マウス(カーボン)	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	DD440B
	HP USB 光学スクロールマウス	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 光学マウス	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	DY651A
	3 ボタンの HP USB 光学 2.9M OEM マウス	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	ET424AA
	HP SpaceExplorer USB 3D 入カデバイス	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート	RY429AA
	HP SpacePilot USB インテリジェント コントローラ	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート	EF390AA

ネットワーク	NIC	PCIe	PCI	PCI-X	Windows Vista	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
	インテル® Pro/1000 PT Gigabit PCIe NIC	○			32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EH352AA

アフターマーケット(販売後の関連品)オプション(AMO)

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
--	---	-------------------	-------------------	-----------------------	---------

メモリモジュール	667MHz	Windows Vista	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
HP 512MB DDR2-667 ECC FBD RAM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EM159AA
HP 1GB DDR2-667 ECC FBD RAM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EM160AA
HP 2GB DDR2-667 ECC FBD RAM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EM161AA
HP 4GB DDR2-667 ECC FBD RAM		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	EM162AA
HP 8GB DDR2-667 ECC FBD RAM(ライザボードが必要、2008 年上期に提供予定)		32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	WS 4 および 5 Desktop	GM112A A

モニタ(HP の TFT ディスプレイ 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)	HP フラットパネルモニタ TFT LP3065 (30 インチ) HP フラットパネルモニタ TFT LP2465 (24 インチ) HP フラットパネルモニタ TFT L2065 (20.1 インチ) HP フラットパネルモニタ TFT L1965 (19.1 インチ)	パーツ番号
	HP フラットパネルモニタ TFT LP3065 (30 インチ)	EZ320A4
	HP フラットパネルモニタ TFT LP2465 (24 インチ)	EF224A4
	HP フラットパネルモニタ TFT L2065 (20.1 インチ)	EF227A4
	HP フラットパネルモニタ TFT L1965 (19.1 インチ)	RA373AA

リムーバブルストレージ	Windows Vista	Windows XP	Red Hat Enterprise Linux	パーツ番号
FDD フロッピードライブ				
1.44MB 内蔵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
オプティカルドライブ				
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
48 倍速 HP CD-RW/DVD コンボ SATA 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
16 倍速 HP DVD+RW SuperMulti SATA 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	EW269AA
その他のオプション				

アフターマーケット(販売後の関連品)オプション(AMO)

PCI カード付き 16- 32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	32 ビット、64 ビット	未サポート	EM718AA
in-1 メディアカード リーダー – 第 3 四半 期に提供	ト	ト		

* 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 XP/Vista でのみサポートされます。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 USB 電源 付きスピーカ	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 XtremeGamer 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	GE257AA

その他のデバイス/キット

HP USB 内部ポートキット	EM165AA
PCI フロント/リア ファン キット	EM163AA
HP SAS バックパネル コネクタ	EM164AA

ブラケット/ラックキ ット

HP xw8/9 バルク 10 パック PCI ホールドダウン キット	EN764AA
xw8400 スライド ラック キット IT/ブロードキャスト	DY664A

セキュリティ機能

HP Business PC セキュリティ ロックキット	PV606AA
ケンジントン社製セキュリティケーブルとロック	PC766A

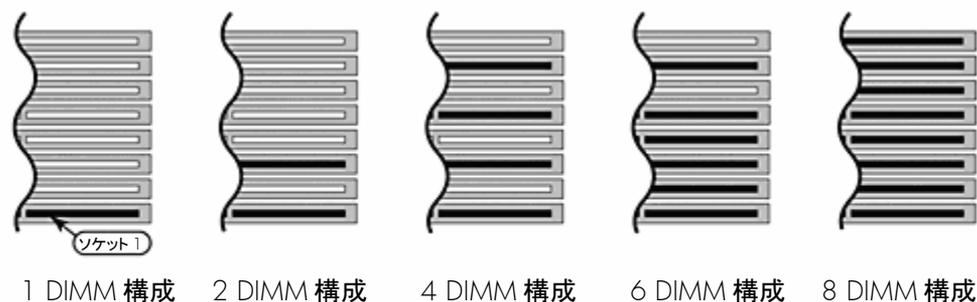
ソフトウェア

	Windows Vista ¹	Windows XP	Red Hat 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

メモリ

DDR2 ECC レジスタ付き FB-DIMM メモリ

フルバッファ付き PC2-5300F DIMM (FB-DIMM) のみ使用してください。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。シングル DIMM 構成の場合を除いて、メモリは、すべてペアで追加しなければなりません。HP 製のメモリのみ使用するよう to 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。

最大メモリ量

最大 128GB の DDR2 FB-DIMM (発表時には最大 64GB を提供) をサポートします。大容量のメモリ構成には、メモリライザが必要です (発表時には、16GB を超えるメモリを持つ HP xw8600 Workstations を注文仕様生産で注文すると、ライザモジュールが必要になります)。大容量の 8GB DIMM では、ライザカードが必要です。HP xw8600 では、ライザカードなしでクワッドランク DIMM を使用することはできません。

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。また、512MB 構成は、64 ビット オペレーティング システムではサポートされません。

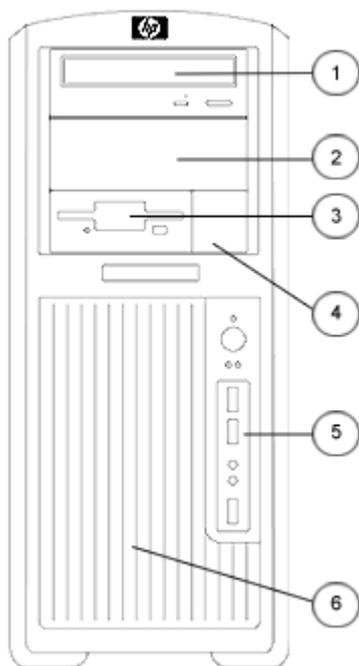
DIMM サイズ	スロット							
	1	2	3	4	5	6	7	8
512MB	512MB							
1GB	1GB							
1GB	512MB		512MB					
2GB	1GB		1GB					
2GB	512MB		512MB		512MB		512MB	
4GB	1GB		1GB		1GB		1GB	
4GB	512MB							
6GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB		1GB	
8GB	2GB		2GB		2GB		2GB	
8GB	1GB							

メモリ

16GB	2GB															
32GB	4GB															
64GB(ライザカードが必要)	4GB															
64GB(ライザカードが必要)	8GB	8GB														
128GB(ライザカードが必要、2008年上期に提供予定)	8GB															

ストレージ

タワー構成



ミニタワー

オプションのフロッピーディスクドライブ

1

3

FDD

5.25 インチ ストレージドライブ ベイ

3

1、2、3

SATA

3 番目の 5.25 ベイはフルレングスではなく、基部のベイは、デバイスの奥行き 200mm に制限

振動遮断レールアセンブリ付きの 3.5 インチ ストレージドライブベイ

4

5
(ネイティブの標準ドライブベイ×4)

SATA または SAS

SFF SATA ドライブは 2:3 ベイアダプタを備えており、2 ベイを 3 ベイ、4 ベイを 6 ベイに変換可能なことから、最大 6 ハードドライブが可能。

3.5 インチストレージドライブ ベイ

1

6
(5 番目のドライブはここでサポート。装着に工具が必要。振動遮断システムなし)

SATA または SAS

SATA と SAS は、Windows 構成でのみ混在することができます。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

い。

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 1~3 には任意のサイズおよび任意の速度を選択できます。
3. ただし、ハードドライブ 4 は、ハードドライブ 3 と同じサイズ/速度でなければなりません。
4. ハードドライブ 5 は、ハードドライブ 4 と同じでなければなりません。

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。

外部エンクロージャを使用すると、他に存在しない場合には、さらに 8 チャンネルの SAS をサポートできます。

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、およびインターフェースが全く同じ 2 台のハードドライブが必要です。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。

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

最初のハードドライブが SATA ドライブの場合には、2 番目のハードドライブも SATA ドライブでなければなりません。Linux では、SATA と SAS の混合はサポートされていません。

技術仕様

システムボード	
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	SSI-EEB (E-ATX 12 インチ × 13 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 (ライザで 16)
PCI コネクタ (5.0V)	フルレングス 33MHz 32 ビット × 1
PCI-X コネクタ	フルレングス 133MHz 64 ビット × 1
PCI Express コネクタ	PCI Express x16 Gen2 グラフィックスロット 75W+75W × 1 PCI Express x16 Gen2 (x16 または x8 を選択可能) 75W+75W × 1 PCI Express x8 (x8 または x1 を選択可能) × 1 PCI Express x8 (x4 エレクトリカル) × 2
PCI カードガイド	オプションの PCI エクステンダで、すべてのフルレングス カードを工具不要でサポート
フラッシュ ROM	あり
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 IN (オーディオ)	なし
AUX IN (オーディオ)	あり
CMOS クリアボタン	あり
CPU ファンヘッダ	2
シャーシファンヘッダ	2
シャーシスピーカヘッダ	あり
CMOS バ	あり

技術仕様

バッテリーホルダ - リチウム	
フードロックヘッダ	あり
フードセンサヘッダ	あり。フロントコントロール パネル ヘッダの一部であり、ケーブル/スイッチ間接続を行う。ケーブル/スイッチ アセンブリは、注文仕様生産オプションです。
マルチベイヘッダ	なし
内蔵 Gigabit Ethernet	Broadcom BCM5755 A2 × 2
Wake-on-LAN	あり
内蔵 TPM (Trusted Platform Module)	TPM 1.2
ASF (Alert Standard Format) 1.0 と 2.0	あり
内蔵 SATA RAID	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RAID 0、1、10、5 ▪ 2～6 台のドライブで 1 つの RAID アレイをサポート ▪ RAID 0 構成 - ストライプアレイ ▪ RAID 0 構成 - データアレイ ▪ RAID 1 構成 - ミラーアレイ ▪ RAID 10 構成 - ストライプ ミラー ▪ RAID 5 構成 - パリティアレイ <p>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。</p> <p>http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdfLinuxのRAID機能については</p> <p>http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf (英語)を参照してください。</p>
内蔵 SAS RAID	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RAID 0、1、10 ▪ 2～5 (6) 台のドライブで 1 つの RAID アレイをサポート ▪ 各 2 台のドライブで 2 つの RAID アレイをサポート ▪ RAID 0 構成 - ストライプアレイ ▪ RAID 1 構成 - ミラーアレイ ▪ RAID 10 構成 - ストライプ ミラー ▪ 外部 RAID アレイが可能 <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。ソフトウェアRAIDを搭載したLinuxカーネルは、優れた</p>

技術仕様

	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。 http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf 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。
SAS/SATA コネクタ	SATA 専用コネクタ×6 SAS コネクタ×4、これらの SAS コネクタ(赤のカラーコード)の 2 つは、外部 SATA(eSATA)として使用可能
IEEE1394 コネクタ	IEEE 1394a リア コネクタ×1、フロント コネクタ用 IEEE 1394a ヘッド×1 (Linux ではサポートされない)
USB 2.0 コネクタ	合計 8(リア×5、フロントコネクタ用ヘッド×2、内蔵×1)
パワーサブライ ヘッド	×12 コネクタ×2、×4 CPU コネクタ×2、×3 メモリコネクタ×2
電源スイッチ、電源 LED およびハードドライブ LED ヘッド	電源スイッチ、電源 LED、およびハードドライブ LED ケーブルが、コントロールパネル コネクタに接続。また、SCSI LED ケーブルをマザーボードに接続する 2 ピンヘッドも装備。
パスワード クリアヘッド	あり

冷却	
パワーサブライのファン	92mm × 32mm
メモリファン	92mm × 25mm (メモリアイザを装着しないシステム)
プロセッサ ヒートシンクのファン	80mm × 15mm (シングルまたはデュアル)
シャーシ ファン(リア)	1 (120mm×25mm)
オプションのフロント PCI ファン	80mm × 25mm – 大部分のワークステーション コンピューティング環境では不要

パワーサプライ				
パワーサプライ	800W カスタム PSU (ワイドレンジ、アクティブ PFC)		1050W カスタム PSU – (ワイドレンジ、アクティブ PFC)	
動作電圧の範囲	90~269VAC		90~269VAC	
定格電圧の範囲	100~240VAC	118VAC	100~240VAC	118VAC
定格入力周波数	50/60Hz	400Hz	50/60Hz	400Hz
動作入力	47~66Hz		393~407Hz	

技術仕様

周波数の範囲			
定格入力電流	100~127VAC の場合、未定 A 200~240VAC の場合、未定 A	118VAC の場合、未定 A	100~127VAC の場合、未定 A 200~240VAC の場合、未定 A 118VAC の場合、未定 A
放熱(構成およびソフトウェアに依存)	一般的に未定 btu/hr (未定 kg-cal/hr) 最大未定 btu/hr (未定 kg-cal/hr)		一般的に未定 btu/hr (未定 kg-cal/hr) 最大未定 btu/hr (未定 kg-cal/hr)
パワーサプライのファン	92 × 32mm 可変速度		92 × 32mm 可変速度
国際エネルギースタープログラム準拠	はい		はい
Blue Angel 準拠 (S5-電源オフで 5W 未満)	未定		未定
115V で FEMP Standby Power 準拠 (S5-電源オフ、Wake-on-LAN 無効時で 2W 未満)	N/A		N/A
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		未定

BIOS の機能	説明
すぐに使用できる PC	復帰時間が短く、消費電力が非常に小さくなります。
ROM ベースの F10 セットアップとパワーオンセルフテスト	BIOS 設定のレビューとカスタマイズを行います
F12 による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

技術仕様

	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。
ROM リビジョンレベル	システム BIOS のリビジョン レベルを識別して、ROM ベースの F10 セットアップに報告します。バージョンは、業界標準のメモリロケーション (SMBIOS) に保存されるので、管理 SW アプリケーションが、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	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。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。
新しいハードウェアのインストール時の自動セットアップ	システムは、自動的に新しいハードウェアの取り付けを検出します。
シリアル、パラレル、USB、オーディオ、SAS コントローラの有効化/無効化	シリアル、パラレル、USB、オーディオ、SAS、およびネットワークポートを有効化または無効化します。
リムーバブルメディアの書き込み/ブート制御	サポートしたデバイス上のリムーバブルメディアからのブート機能を無効にします (メディアへの書き込みを禁止することも可能)。
パワーオン パスワード	権限のないユーザがワークステーション (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ワークステーション (システム) 構成を変更できないようにします
レプリケート セットアップ	BIOS 設定を、人が読めるファイルとしてディスクまたは USB disk-on-key に保存します。Repset.exe ユーティリティは、ROM ベース F10 セットアップに入らなくても、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"> ● NORMAL – 通常の温度範囲 ● 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 ● 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
リモート ROM フラッシュ	中央のネットワーク コンソールから安全で確実な ROM イメージ管理が行えます。
リモート ウェイクアップ/シャットダウン	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● システム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えます。
ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)	<ul style="list-style-type: none"> ● 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るようにします ● システムの消費電力を制御して、システムの他の要素に影響を与えることなく、個々のカードと周辺機器を省電力状態または電源切断状態にすることができるようになります。64 ビット オペレーティング システムとの完全な互換性のために ACPI2.0 をサ

技術仕様

	ポートします
キーボードなしの操作	システムは、キーボードなしで操作できます
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)
ローカライズされた ROM セットアップ	ローカルキーボード配置を使用して、共通の BIOS イメージで 12 種類の言語での構成(セットアップ)をサポートしています
資産タグ	ユーザまたは MIS が独自のタグ文字列を ROM 内に設定できます
オーナシップタグ	ユーザまたは MIS が独自のタグ文字列を ROM 内に設定できます
メモリスクラビング	メモリコントローラで、過渡的な ECC エラーをバックグラウンドで透過的に修正できます
メモリ マッピング	4GB 以上のメモリをサポートしているオペレーティングシステム (Microsoft Windows XP 64bit Edition、Linux) で使用するために、PCI デバイスに対して失われた 4GB を超えるシステムメモリの再要求を可能にします
スロットごとの制御	個々のスロットの構成(オプション ROM、遅延など)を可能にします
適応型冷却	ファン制御パラメータが、検出されたハードウェア構成に応じて最適な音量となるように設定されます
ブート前診断	初期(ビデオの前)の致命的なエラーが、ビープ音および電源 LED の点滅により報告されます

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 2.0c
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)v0.4
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"> 拡張ディスクドライブ仕様(Enhanced Disk Drive Specification)バージョン 1.1 BIOS 拡張ディスクドライブ仕様(Enhanced Disk Drive Specification)バージョン 3.0
PCI	<ul style="list-style-type: none"> PCI ローカルバス仕様(Local Bus Specification)、リビジョン 2.3 PCI パワーマネジメント仕様(Power Management Specification)、リビジョン 1.1
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

技術仕様

SATA	<ul style="list-style-type: none"> Serial ATA 仕様、リビジョン 1.0a Serial ATA 3.0 Gb/s: Serial ATA 1.5 Gb/s に対する拡張、リビジョン 1.0
SAS	SAS 仕様 1.1
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
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
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	ブラケットにドライブを取り付けるには、ネジが必要。マウンティング ブラケットに取り付けた後は、工具不要でシャーシに装着
ハードドライブ	工具不要
拡張カード	工具不要
グリーンユーザタッチポイント	あり、工具不要のシャーシ内部メカニズム
カラーコーディングされたケーブルとコネクタ	あり
メモリ	工具不要。内部コンポーネントを取り外すことなくアップグレード可能
CPU	CPU を取り外す前に、CPU ヒートシンクを取り外すためにトルクスドライバが必要。CPU の取り外しには工具不要
シャーシファンの取り外し	工具不要
HP OS CD (リストア OS CD)	コンピュータを工場出荷時の元のオペレーティング システムに復元します。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。
ASF 2.0 (Alert Standard Format) のサポート	オペレーティング システム不在の環境での、ネットワーク アラートに関する業界標準仕様
デュアル機能のフロント電源スイッチ	4 秒間押し続けると、フェイルセーフな電源切断を行います。
Insight Diagnostics	<p>HP Insight Diagnostics Offline Edition</p> <p>Diagnosticsユーティリティでは、テストを行うとともに、各種のソースから非常に重要なハードウェア構成およびソフトウェア構成情報を表示できます。このユーティリティでは、以下の項目を実行できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> 診断の実行 システムのハードウェア構成の表示 <p>主な機能と利点</p> <p>HP Insight Diagnosticsによって、ハードウェアの問題を効果的に識別、診断、分離するためのプロセスが単純になります。堅牢な管理ツールに加えて、システムの問題を解決する上で、サービスツールが非常に</p>

技術仕様

	<p>重要な役割を果たします。サービスプロセスを合理的に実行し、迅速に問題を解決するためには、サービスコールを行うときに、正しい情報を準備する必要があります。システムの潜在的な問題に対して重要な洞察をもたらす基本的な情報の要件として、システムの構成があります。Insight Diagnosticsは、より高度なシステム可用性の達成を支援します。以下は、Insight Diagnosticsの一般的な使用方法です。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 明白なハードウェア障害のテストと診断 • アップグレードの計画、標準化、インベントリの追跡、災害復旧、および保守のためにシステム構成を文書化 • より高度な分析を行うために、構成情報を別の拠点に送信
<hr/>	
<p>その他の導入/管理機能</p>	
<p>HP クライアント マネジメント ソリューション (Windows XP のみ)</p>	<p>HPクライアント マネジメント ソリューションについては、http://www.hp.com/go/easydeploy (英語) をご覧ください。</p>
<hr/>	
<p>セキュリティ機能</p>	
<p>アクセスパネル キーロック (標準)</p>	<p>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。</p>
<p>南京錠 (オプション)</p>	<p>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 の南京錠を施錠できます。</p>
<p>ケンジントン社製ケーブルロック (オプション)</p>	<p>システム全体の盗難だけを防止します。システムの背面に、3mm × 7mm のスロットを設置します。</p>
<p>ユニバーサル シャーシ クランプロック (オプション)</p>	<p>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。</p>
<hr/>	
<p>サービスとサポート</p>	<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) の翌日オンサイトサービスが 3 年間付いており、さらに午前 9 時から午後 9 時までの無料の電話サポート (注 3) が含まれます。世界規模の対応 (注 2) により、ある国で購入した製品を、制限の対象でない他の国に持ち運んでも、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>注 1: 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>注 2: 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>注 3: 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

エコラベルの認定と宣言	<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"> • US Energy Star (Linux では非対応) • US Federal Energy Management Program (FEMP) • China Energy Conservation Program • IT ECO 宣言 • 日本の PC グリーンラベル <p><i>*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。</i></p>
--------------------	--

エネルギー消費							
構成例 1	プロセッサ情報	未定					
	メモリ情報	未定					
	グラフィックス情報	未定					
	ディスク/光学/フロッピー	未定					
エネルギー消費		115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN	有効	無効	有効	無効	有効	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	無効	有効	無効	有効	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

エネルギー消費							
構成例 2	プロセッサ情報	未定					
	メモリ情報	未定					
	グラフィックス情報	未定					
	ディスク/光学/フロッピー	未定					
エネルギー消費		115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN	有効	無効	有効	無効	有効	無効
	Windows がアイドル状態	未定		未定		未定	



技術仕様 – 環境

	態 (S0)						
	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					
	LAN	有効			無効		
	Windows がアイドル状態 (S0)	未定					
	Windows が平均的にビジー (S0)	未定					
	Windows が最大限にビジー (S0)	未定					
	スリープ (S3)	未定			未定		
	オフ (S5)	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 時間でサービスレベルに達するものと想定して、測定ワット数を基に計算されています。

本製品は、US Executive Order 13221 に準拠しており、WOL (Wake-on-LAN) は無効です。

宣言されたノイズ輻射 (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モデル」	
宣言されたノイズ輻射 (ISO 7779 および ISO 9296 による)	プロセッサ情報	
	ディスク/オプティカル/フロッピー	
	アイドル状態	
	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)	
宣言されたノイズ輻射 (ISO 7779 および ISO 9296 による)	フロッピードライブの動作時 (連続的なコピー)	
	DVD-ROM の動作時 (シーケンシャル読み取り)	
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モデル」	
プロセッサ情報		未定
グラフィックス情報		未定
ディスク/オプティカル/フロッピー		未定

技術仕様 – 環境

宣言されたノイズ放射 (ISO 7779 および ISO 9296 による)	アイドル状態	
	SAS 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)	
	フロッピードライブの動作時 (連続的なコピー)	
	DVD-ROM の動作時 (シーケンシャル読み取り)	
システム構成 (メモリアダプタ装着のハイエンド)	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放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」 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
宣言されたノイズ放射 (ISO 7779 および ISO 9296 による)	アイドル状態	
	SAS 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)	
	フロッピードライブの動作時 (連続的なコピー)	
	DVD-ROM の動作時 (シーケンシャル読み取り)	

寿命とアップグレード	本製品はアップグレード可能に設計されており、その寿命を数年間延長できます。保障期間中および製造終了後 5 年間までは、 <ul style="list-style-type: none"> ● インテル LGA775 プロセッサソケット ● USB ポート × 8 ● PCI スロット × 1、PCI-X スロット × 1、PCI Express スロット × 5 ● 拡張ベイ × 8 ● メモリスロット × 8~16、構成によって異なる
-------------------	---

バッテリー	本製品は、以下の ISO 規格に準拠しています。
--------------	--------------------------

技術仕様 – 環境

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

製品で使用されているバッテリーには、以下の物質は含まれていません。

- 重さ 5ppm を超える水銀
- 重さ 10ppm を超えるカドミウム
- 重さ 4000ppm を超える鉛

バッテリーのサイズ: CR2032 (コインセル)

バッテリーの種類: リチウム

その他の情報

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

パッケージ材料

外部

内部

素材の使用状況

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

- アスベスト
- 特定のアゾ染料
- 特定の臭素化可難燃剤 – プラスチック内で難燃剤として使用されてはなりません。
- カドミウム
- 塩素化炭化水
- 塩素化パラフィン
- ホルムアルデヒド
- ハロゲン化ジフェニルメタン
- 炭酸鉛および硫酸塩
- 鉛および鉛化合物
- 酸化第二水銀バッテリー
- ニッケル – ユーザが頻繁に触れたり運んだりするように設計された外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く。
- 放射性物質

技術仕様 – 環境

- 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

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。 <http://www.hp.com/recycle> 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

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html>
<http://www.hp.com/hpinfo/global>
 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
<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html>
 Eco-label certifications
<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>
 ISO 14001 certificates:
<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html>

技術仕様 – コントローラ

<p>内蔵インテル/Realtek HDALC262 オーディオ</p>	<p>種類 高機能 Codec SPDIF 外部オーディオジャック</p>	<p>内蔵 あり なし 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</p>
<p>内部オーディオ コネクタ 設定変更</p>	<p>AUX-IN ラインレベル アナログ入力</p>	<p>注: 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</p>
<p>サンプリング ウェーブテーブル シンセシス(ソフトウェア)</p>	<p>44.1 kHz/48 kHz/96kHz/192kHz(出力のみ)</p>	<p>あり - OS ソフト ウェーブテーブルを使用</p>
<p>デジタル オーディオ アナログ オーディオ</p>	<p>あり あり</p>	<p></p>
<p>ラインアウトのチャンネル数 (モノ/ステレオ)</p>	<p>独立ステレオ出力×2(左および右チャンネル)</p>	<p></p>
<p>内部オーディオ スピーカの消費電力</p>	<p>1.5W</p>	<p></p>
<p>内部スピーカ マイクロフォン機能</p>	<p>あり 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</p>	<p></p>

<p>オプション、SoundBlaster X-Fi XtremeGamer オーディオカード</p>	<p>オーディオ品質 シグナル対ノイズ比(SNR)</p>	<p>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(20kHz 低パス フィルタ、A-重み付け)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ステレオ出力: 109dB • フロントおよびリアチャンネル: 109dB • センター、サブウーファーおよびサイドチャンネル: 109dB
<p>サウンド変換</p>	<p>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</p>	<p></p>
<p>録音/サンプリングレート ASIO 2.0 サポート</p>	<p>44.1、48 および 96kHz 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</p>	<p></p>
<p>拡張 SoundFont サポート</p>	<p>最大解像度 24 ビット</p>	<p></p>

技術仕様 – コントローラ

	24 ビット/96kHz
DAC	24 ビット/192kHz
音声サポート	128 音声
3D ポジショナルオーディオでの最大チャンネル数	7.1
EAX® ADVANCED HD™ 5.0 サポート	あり、EAX® MacroFX™、EAX® PurePath™ および Environment FlexiFX™ を含む
コネクタ	3.50mm ミニジャック経由の FlexiJack (デジタル イン/ライン イン/マイクロフォンのスリー イン ワン機能を搭載) 3.50mm ミニジャック経由のラインレベル出力 (フロント/リア/センター/サブウーファー/リアセンター) カード上の 4 ピン Molex コネクタ経由での AUX_IN ラインレベル アナログ入力 X-Fi I/O コンソール (アップグレードオプション) にリンクする AD_Link (26 ピン) コネクタ × 1
サイズ	18.42 × 12.7 × 2.29cm (7.25 × 5 × 0.9 インチ)
製品への追加機能	<p>動画</p> <p>THX 認定 Dolby Digital EX 6.1 再生 DTS-ES 6.1 再生</p> <p>音楽</p> <p>X-Fi 24 ビット Crystalizer CMSS-3D SuperRip</p> <p>オーディオ生成</p> <p>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® サンプルング 3D MIDI</p> <p>ゲーム</p> <p>EAX ADVANCED HD 5.0</p> <p>ソフトウェアのバンドル</p> <p>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</p>

技術仕様 – コントローラ

最小システム要件	WaveStudio Console Launcher Creative Media Toolbox Creative Diagnostics
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

内蔵 PCI Express × 2 Broadcom BCM5755 NetXtreme Gigabit Ethernet ネットワーク コントローラ LoM	コネクタ コントローラ メモリ サポートするデータレ ート 準拠 バス アーキテクチャ データバス幅 データバス速度 データ転送モード ハードウェア認定 電源要件 ブート ROM サポート ネットワーク転送レ ート	RJ-45 Broadcom 5755 PCI-E LAN コントローラ 内蔵 48KB 受信バッファと 8KB 送信バッファ 10/100/1000Mbps IEEE 802.3、802.3AB および 802.3u 準拠、802.3x フロー制御 PCI-E 1.0a X1 2.5Gb/秒/1 方向転送レート バスマスタ DMA +3.3V AUX サプライ、1.5W あり 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
	オペレーティング システ ム ドライバのサポート 管理機能 アラート	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 Edition、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop WOL、PXE ASF 2.0 (LOM × 1 のみ、PCI スロットから最も遠い位置にある LAN ポー トは ASF 2.0 をサポートしない)

インテル Pro 1000 PT PCI Express Gigabit	コネクタ コントローラ	RJ-45 インテル 82572EI Gigabit Ethernet コントローラ
--	------------------------------	---

技術仕様 – コントローラ

NIC(パーツ番号:EH352AA)	メモリ	内蔵デュアル 48K 構成可能送受信 FIFO バッファ
	サポートするデータレート	10/100/1000Mbps
	標準	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
	バス アーキテクチャ	PCI-E 1.0a
	データパス幅	X1、250MB/s、双方向インタフェース
	データ転送モード	バスマスタ DMA
	ハードウェア認定	FCC、B、CE、TUV- cTUVus Mark(カナダおよび米国)、TUV- GS Mark (EU)
	電源要件	Aux 3.3V、1000base-T で 3.0W および 100Base-T で 2.0W
	ブート ROM サポート	あり
	ネットワーク転送レート	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
	環境	動作時の温度 0°~55°C(32°~131°F) 動作時の湿度 55°C(131°F)で 85%
	サイズ	16.3×6.6×1.9cm(6.4×2.6×0.8 インチ)
	オペレーティング システム ドライバのサポート	Microsoft Windows Vista Business 32 ビット版および 64 ビット版、Microsoft Windows XP、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop
	管理機能	ASF、WOL、PXE、DMI、WFM 2.0
	キットの内容	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

Broadcom BCM5751 NetXtreme Gigabit Ethernet コントローラ (PCIe)	コネクタ	RJ-45
	コントローラ	Broadcom 5751 PCI-E 1.0a LAN コントローラ
	メモリ	オンボード 96Kb フレームバッファ メモリ
	サポートするデータレート	10/100/1000Mbps
	標準	IEEE 802.3、802.3AB および 802.3u 準拠、802.3x フロー制御
	バス アーキテクチャ	PCI-E 1.0a
	データパス幅	X1
	データパス速度	2.5Gb/秒/1 方向転送レート
	データ転送モード	バスマスタ DMA
	ハードウェア認定	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)
	電源要件	+3.3V AUX サプライ、3.1W
	ブート ROM サポート	あり
	ネットワーク転送レート	10BASE-T(半二重)10Mbps 10BASE-T(全二重)20Mbps

技術仕様 – コントローラ

	100BASE-TX(半二重)100Mbps
	100BASE-TX(全二重)200Mbps
	1000BASE-T、1000Mbps
環境	動作時の温度 0°~55°C(32°~131°F)
	動作時の湿度 55°C(131°F)で85%
サイズ	11.2×5.5×0.2cm(4.4×2.2×0.08 インチ)
オペレーティング システム ドライバのサポート	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 Edition、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop
管理機能	WOL、PXE、リモートケーブル管理
アラート	ASF 2.0
キットの内容	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 – ストレージ

Serial ATA ハードドライブ 1TB、 (7,200rpm)	容量	1,000,204,886,016 バイト		
	高さ	2.54cm(1 インチ)		
	幅	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)		
	インタフェース	Serial ATA(3.0Gb/s)、ネイティブ コマンド キューイング対応		
	同期転送レート(最大)	最大 300MB/s		
	キャッシュ	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	0.8ms	
		平均	14.0ms	
		フルストローク	20ms	
		回転速度	7,200rpm	
		論理ブロック	1,953,525,168	
	動作時の温度	5°~55°C(41°~131°F)		
500GB、 (7,200rpm)	容量	500,107,862,016 バイト		
	高さ	2.54cm(1 インチ)		
	幅	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)		
	インタフェース	Serial ATA(3.0Gb/s)、ネイティブ コマンド キューイング対応		
	同期転送レート(最大)	最大 300MB/s		
	キャッシュ	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	1.3ms	
		平均	20.0ms	
		フルストローク	30ms	
		回転速度	7,200rpm	
		論理ブロック	976,773,168	
	動作時の温度	5°~55°C(41°~131°F)		
250GB、 (7,200rpm)	容量	250,059,350,016 バイト		
	高さ	2.54cm(1 インチ)以下		
	幅	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)		
	インタフェース	Serial ATA(3.0Gb/s)、ネイティブ コマンド キューイング対応		
	同期転送レート(最大)	最大 300MB/s		
	キャッシュ	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	1.0ms	
		平均	12ms	
		フルストローク		
		回転速度	7,200rpm	
		論理ブロック	976,773,168	
	動作時の温度	5°~55°C(41°~131°F)		

技術仕様 – ストレージ

	ヘッドを含む一般的な読み出し)	フルストローク	18ms
	回転速度	7,200rpm	
	論理ブロック	488,397,168	
	動作時の温度	5°~55°C(41°~131°F)	
160GB、 (7,200rpm)	容量	160,041,885,696 バイト	
	高さ	2.54cm(1 インチ)以下	
	幅	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)	
	インターフェース	Serial ATA(3.0Gb/s)、ネイティブ コマンド キューイング対応	
	同期転送レート(最大)	最大 300MB/s	
	キャッシュ	8MB	
	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	0.9ms
		平均	9.3ms
		フルストローク	18ms
	回転速度	7,200rpm	
	論理ブロック	312,581,808	
	動作時の温度	5°~55°C(41°~131°F)	
80GB、 (7,200rpm)	容量	80,026,361,856 バイト	
	高さ	2.54cm(1 インチ)以下	
	幅	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)	
	インターフェース	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	
	同期転送レート(最大)	最大 300MB/s	
	キャッシュ	8MB	
	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	2ms
		平均	9.3ms
		フルストローク	21ms
	回転速度	7,200rpm	
	論理ブロック	156,301,488	
	動作時の温度	5°~55°C(41°~131°F)	

160GB、 (10krpm)	容量	160,041,885,696 バイト
	高さ	2.54cm(1 インチ)

技術仕様 – ストレージ

幅	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)	
インタフェース	Serial ATA (1.5Gb/s)、ネイティブ コマンド キューイング 対応	
同期転送レート (最大)	最大 150MB/s	
キャッシュ	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	0.3ms
	平均	4.6ms
	フルストローク	10.2ms
回転速度	10,000rpm	
論理ブロック	312,581,808	
動作時の温度	5°~55°C (41°~131°F)	

80GB、
(10krpm)

容量	80,026,361,856 バイト	
高さ	2.54cm (1 インチ)	
幅	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)	
インタフェース	Serial ATA (1.5Gb/s)、ネイティブ コマンド キューイング 対応	
同期転送レート (最大)	最大 150MB/s	
キャッシュ	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	0.3ms
	平均	4.6ms
	フルストローク	10.2ms
回転速度	10,000rpm	
論理ブロック	156,301,488	
動作時の温度	5°~55°C (41°~131°F)	

SAS (Serial Attached SCSI)
ハードドライブ

300GB、(15Krpm)

容量	300,000,000,000 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	6.7ms
回転速度	15,000rpm	

技術仕様 – ストレージ

73GB、(15Krpm)	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)
	容量	73,407,865,856 バイト
	高さ	2.54 cm(1.0 インチ)
	幅	101.6mm(4.0 インチ)
	インターフェース	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 0.27ms 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
146GB、(15Krpm)	動作時の温度	10°~35°C(50°~95°F)
	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)
	インターフェース	SAS
	同期転送レート(最大)	3.0Gb/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 0.27ms 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	146GB	容量	146,815,737,856 バイト
	(10Krpm)	高さ	14.8mm(0.583 インチ)
		幅	70mm(2.76 インチ)
		インターフェース	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

技術仕様 – ストレージ

	回転速度	フルストローク	8.5ms
	論理ブロック		10,000rpm
			286,749,488 – 512 バイトブ 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		14.8m (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 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 – 入出力デバイス

HP IEEE 1394a FireWire 400 4 ポー ト PCI カード (Windows XP および Vista のみ)	デバイス インタフェース プロトコル データ転送速度 サポートするデバイス バス インタフェース 物理的な特性 環境 ポート 最小システム要件	IEEE-1394a 400Mbps IEEE-1394 に準拠したデバイス PCI ロープロファイルおよびフルハイト PCI スロット対応ブラケット付き PCI カード 動作時の温度 10°~55°C (50°~131°F) 非動作時の温度 -30°~60°C (-22°~140°F) 相対湿度 20%~80% IEEE1394 6 ピン コネクタ(リア) × 2 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、Linux はサポート対象外 Pentium II 266 以上 128MB RAM 1GB ハードドライブ CD-ROMドライブ 内蔵サウンドシステム 空き PCI スロット
	規制機関の承認	FCC Part 15B、cULus 60950、CE Mark EN55022B(1995)/EN55024-1998 STD、Taiwan BSMI CNS13438、Korea MIC

HP IEEE 1394b FireWire 800 3 ポー ト PCI カード (Windows XP のみ)	デバイス インタフェー ス プロトコル データ転送速度 サポートするデバイス バス インタフェース 物理的な特性 環境 ポート コネクタ 最小システム要件	IEEE-1394 800Mbps IEEE-1394 に準拠したデバイス PCI ロープロファイルおよびフルハイト PCI スロット対応ブラケット付き PCI カード 動作時の温度 10°~55°C (50°~131°F) 非動作時の温度 -30°~60°C (-22°~140°F) 相対湿度 20%~80% 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 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、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 内蔵サウンドシステム
--	--	--

技術仕様 – 入出力デバイス

空き PCI スロット

規制機関の承認

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

PS/2 または USB スタ ンダード キーボード	物理的な特性	キー	104、105、106、107、109 レイアウト(国により異なる)
		サイズ(L×W×H)	45.8×16.3×2.5cm(18.0×6.4×0.98 インチ)
電氣的な特性		重量	最小 0.9kg(2 ポンド)
		動作電圧	+ 5VDC ± 5%
		消費電力	最大 50mA(3 つの LED がオン)
		ESD	CE レベル 4、15kV 空気放電
機械的な仕様		EMI - RFI	Class B コンピューティング デバイスに関する FCC 規則に準拠
		Microsoft PC 99 - 2001	機能的に準拠
		言語	38 言語を使用可能
		キーキャップ	ロープロファイル設計
		スイッチの作動	55g の軽微な力で軽い感触
		スイッチの寿命	2000 万回のキーストローク(Hasco 調整テストを使用)
		スイッチの種類	汚れに強いスイッチ面
		キーの水平調整メカニズム	すべてダブルワイドで長いキーマ
		ケーブル長	1.8m(6 フィート)
		Microsoft PC 99 - 2001	機械的に準拠
環境		アコースティック	最大音圧レベル 43dBA
		動作時の温度	10°~50°C(50°~122°F)
		非動作時の温度	-30°~60°C(-22°~140°F)
		動作時の湿度	10%~90%(周囲に結露がない場合)
		非動作時の湿度	20%~80%(周囲に結露がない場合)
		動作時の衝撃	40g、6 面
		非動作時の衝撃	80g、6 面
		動作時の振動	ピーク時の加速度 2g
		非動作時の振動	ピーク時の加速度 4g
		落下(非梱包時)	カーペット上で 66cm(26 インチ)、連続 6 回の落下
	落下(梱包時)	コンクリート上で 107cm(42 インチ)、連続 16 回の落下	
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 Edition、Red Hat Enterprise Linux 4 および 5 Desktop	
承認		UL、CSA、FCC、CE Mark、TUV、TUV GS、VCCI、BSMI、C-Tick、MIC	
エルゴノミクス準拠		ANSI HFS 100、ISO 9241-4、および TUVGS	

技術仕様 – 入出力デバイス

	キットの内容	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	サイズ (H×L×W) 重量 環境	3.95 × 6.21 × 11.7cm(1.56 × 2.44 × 4.61 インチ) 126g(4.44 オンス) 動作時の温度 0°~40°C(-32°~104°F) 非動作時の温度 -20°~60°C(-4°~104°F) 動作時の湿度 10%~90%(周囲に結露がない場合) 非動作時の湿度 10%~90%(結露がない場合) 動作時の衝撃 40g、6面 非動作時の衝撃 80g、6面 動作時の振動 ピーク時の加速度 2g 非動作時の振動 ピーク時の加速度 4g 落下(非梱包時) 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
	電気的な特性	動作電圧 5 VDC ± 10% 消費電力 100mA システム消費電力 PS/2 ミニ DIN コネクタ ESD CE レベル 4、15kV 空気放電 EMI/RFI Class B コンピューティング デバイスに関する FCC 規則に準拠
	機械的な仕様	Microsoft® PC99 – 2001 解像度 400 ± 20% DPI トラッキング速度 最大 25.4cm/s(10 インチ/s) 加速度 最大 25.4m/s/s(100 インチ/s/s) スイッチの作動 61g の軽微な力 スイッチの寿命 3,000,000 回の操作(Hasco 調整テストを使用) スイッチの種類 弱力マイクロスイッチ トラッキングメカニズムの寿命 10 インチ/s の平均速度で 250km(155 マイル) ケーブル長 1.8m(6 フィート) Microsoft PC99 – 2001 幅 8mm 直径 25.6 mm(1.01 インチ) 最大回転速度 48rats/s スイッチの種類 微力マイクロスイッチ スイッチの寿命 100 万回の操作 機械的な寿命 最低 200,000 回転 準拠 UL、CSA、FCC、CE Mark、TUV、TUV GS、VCCI、BSMI、C-Tick、MIC
	スクロールホイール	
	規制の承認	準拠 UL、CSA、FCC、CE Mark、TUV、TUV GS、VCCI、BSMI、C-Tick、MIC
	互換性	オペレーティングシステムのサポート Windows Vista Business 32 ビット版および 64 ビット版*、Windows XP Professional、Windows XP Professional x64、Linux

技術仕様 – 入出力デバイス

* 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。
<http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor>
 このツールは、
<http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor>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、
<http://www.windowsvista.com/systemrequirements>をご覧ください。

2 ボタンの HP 光学スク ロールマウス (USB)	サイズ(H×L×W)	3.8×11.6×6.3cm(1.5×4.5×2.5 インチ)
	重量	0.12kg(0.27 ポンド)
	ケーブル長	185cm(72.8 インチ)
	システム要件	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

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

HP SpaceMouse Plus (USB)	物理的な特性	サイズ(H×W×D)	18.8×12.0×4.4cm(7.4×4.72×1.73 インチ)
		キャップの直径	2×6.5×6.6mm
		重量	0.68kg(1.5 ポンド)
		機能	X、Y、Z 軸(縦傾斜、横傾斜、方位)を通した 6 自由度の動作制御 最先端の CAD および DCC アプリケーションで認定
環境	動作時の温度	5°~60°C(41°~140°F)	
	非動作時の温度	-25°~70°C(-13°~158°F)	
	動作時の湿度	10%~98%RH(結露がない場合)	

技術仕様 – 入出力デバイス

機械的な仕様	非動作時の湿度	10%~98%RH(結露がない場合)
	ボタン	プログラム可能(シフトなし) × 11
	キャップにかかる力の範囲	0.2N~4.5N
	キャップにかかるトルクの範囲	4Nmm~100Nmm
USB 仕様	解像度	8 ビット
	コネクタ	2m(6.56 フィート)
	ケーブル長	2m(6.56 フィート)
	データ転送速度	16msec
入手可能なソフトウェアドライバ	Microsoft Windows XP Professional	
システム要件	ディスク領域	空きディスク領域 10MB
規制の承認	UL、cUL、EN 950、EN 60950、CSA、FCC、CE Mark、TUV、CISPR 22、EN 50082、IEC 1000 4-2、IEC 1000-4-3、AS/NZS、VCCI、BSMI、C-Tick	

HP SpaceExplorer USB	物理的な特性	サイズ(L×W×H)	194×139×58mm(7.6×5.4×0.8 インチ)
	機械的な仕様	重量	0.62kg(1.36 ポンド)
パームレスト		形状に合わせて彫り込み	
ボタン		15 プログラム可能速度キー	
モーション コントローラ		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	
システム要件	デバイスの感度	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	USB 1.1 または 2.0	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、Linux はサポート対象外
規制の承認	FCC、CE		

技術仕様 – 入出力デバイス

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 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	単層: 最大 4.7GB(CD-ROM の 6 倍の容量) 2 層: 最大 8.5GB(CD-ROM の 12 倍の容量)	
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)	
読み出し速度	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	あり	なし
CD-R	あり	なし
CD-RW	あり	なし
DVD-ROM	あり	なし
DVD-ROM DL	あり	なし
DVD-RAM	あり	なし
DVD+R	あり	なし
DVD+R DL	あり	なし
DVD+RW	あり	なし
DVD-R	あり	なし
DVD-RW	あり	なし
DVD-R DL	あり	なし
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 フルストローク	DVD: 140ms 未満(通常)、 CD: 125ms 未満(通常) DVD: 250ms 未満(シーク)、 CD: 210ms 未満(シーク)
	キャッシュバッファ データ転送モード	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)
電源	電源入力	SATA DC 電源コンセント

技術仕様 – 入出力デバイス

	DC 電源仕様	5VDC ± 5%—100 mV 波形ピーク間 12VDC ± 5%—200 mV 波形ピーク間
	DC 電流	5VDC(通常 1000mA 未満、最大 1600mA 未満) 12VDC(通常 600 mA 未満、最大 1400 mA 未満)
環境 (すべての条件、結露しない場合)	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 このデバイスに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 16 倍速の HP SATADVD-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

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	単層: 最大 4.7GB(CD-ROM の 6 倍の容量) 2 層: 最大 8.5GB(CD-ROM の 12 倍の容量)	
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	CD-R	最大 48 倍速
	CD-RW	最大 32 倍速
読み出し速度	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
バッファサイズ	1.5MB(最小)	
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: 140ms 未満(通常)、CD: 125ms 未満(通常)
	フルストローク	DVD: 250ms 未満(シーク)、CD: 210ms 未満(シーク)
電源	電源入力	SATA DC 電源コンセント
	DC 電源仕様	5VDC ± 5%—100 mV 波形ピーク間 12VDC ± 5%—200 mV 波形ピーク間

技術仕様 – 入出力デバイス

	DC 電流	5VDC(通常 1000mA 未満、最大 1600mA 未満) 12VDC(通常 600 mA 未満、最大 1400 mA 未満)
環境 (すべての条件、結露しない場合)	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 このデバイスに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
DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RW		最大 8 倍速
DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RW		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

技術仕様 – 入出力デバイス

電源	電源入力	(シーク) SATA DC 電源コンセント
	DC 電源仕様	5VDC ± 5% – 100 mV 波形ピーク間 12VDC ± 5% – 200 mV 波形ピーク間
	DC 電流	5VDC (通常 1000mA 未満、最大 1600mA 未満) 12VDC (通常 600 mA 未満、最大 1400 mA 未満)
	総ドライブ電力 (スタンバイモード)	2.5W 未満
環境 (すべての条件、結露しない場合)	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 このデバイスに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	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

NVIDIA Quadro NVS 440 256MB 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 VGA コントローラ バスの種類 RAMDAC メモリ コネクタ コントローラのクロック速度 カラープレーン オーバーレイ プレーン 最大ピクセル クロック速度 マルチディスプレイのサポート シングル DVI のサポート デュアル DVI のサポート 高機能ビデオプロセッサ (HDVP) 提供されているグラフィックスドライバ	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 PCI-E 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 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。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html 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。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html
--	--	---

NVIDIA Quadro NVS 290、256MB デュアルヘッド	フォームファクタ バスの種類 メモリ コネクタ サポートするディスプレイ解像度	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 1920 ×
--	--	--

技術仕様 – グラフィックス

<p>RAMDAC カラープレーン オーバーレイ プレーン nView アーキテクチャ マルチディスプレイのサポート DVI のサポート 高機能ビデオプロセッサ (HDVP)</p> <p>グラフィックス API のサポート 提供されているグラフィックスドライバ</p>	<p>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 デュアル 400MHz 内蔵 32 ビット カラーバッファ ハードウェアサポート</p> <p>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 デュアルディスプレイのサポート</p> <p>DMS-59(デュアル DVI-SL へ) 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 OGL 2.1 および DX10 のサポート。Shader Model 4.0</p> <p>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。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.htmlHP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次のHPサポート Webサイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</p>
---	---

<p>NVIDIA Quadro FX 370 PCI-Express グラフィックス コントローラ</p> <p>フォームファクタ バスの種類 メモリ</p> <p>コネクタ サポートするディスプレイ解像度</p> <p>RAMDAC アーキテクチャの特徴</p>	<p>ATX PCI-Express x16 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 DVH(デュアルリンク)および DVH(シングルリンク) 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 デュアル 400MHz 内蔵 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</p>
---	--

技術仕様 – グラフィックス

<p>消費電力</p> <p>シェーディングアーキテクチャ</p> <p>グラフィックス API のサポート</p> <p>提供されているグラフィックスドライバ</p>	<p>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</p> <p>50W 未満</p> <p>フル・プログラムブル GPU (OpenGL2.0/DirectX 9.0c クラス) 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) OGL 2.1 & SM4.0 および DirectX10 をサポート</p> <p>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。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</p>
--	--

<p>NVIDIA Quadro FX 570 PCI-Express グラフィックス コントローラ</p> <p>フォームファクタ</p> <p>バスの種類</p> <p>メモリ</p> <p>コネクタ</p> <p>サポートするディスプレイ解像度</p> <p>RAMDAC</p> <p>アーキテクチャの特徴</p> <p>消費電力</p> <p>シェーディングアーキテクチャ</p> <p>グラフィックス API のサポート</p> <p>提供されているグラフィックスドライバ</p>	<p>ATX</p> <p>PCI-Express x16</p> <p>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</p> <p>DVH (デュアルリンク) および DVH (デュアルリンク)</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>デュアル 400MHz 内蔵</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>60W 未満</p> <p>フル・プログラムブル GPU (OpenGL2.0/DirectX 9.0c クラス) 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) OGL 2.1 & SM4.0 および DirectX10 をサポート</p> <p>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。</p>
---	---

技術仕様 – グラフィックス

http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.htmlHP
 による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次のHPサポート
 Webサイトから提供されています。
http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html

NVIDIA Quadro FX 1700 PCI-Express グラフィックス コントローラ	フォームファクタ バスの種類 メモリ コネクタ サポートするディスプレイ 解像度 RAMDAC アーキテクチャの特徴	ATX PCI-Express x16 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 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 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 デュアル 400MHz 内蔵 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 75W 未満
消費電力 シェーディング アーキテクチャ	グラフィックス API の サポート 提供されている グラフィックス ドライバ	フル・プログラムブル GPU(OpenGL2.0/DirectX 9.0c クラス) 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) OGL 2.1 & SM4.0 および DirectX10 をサポート 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。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次のHPサポート Webサイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html

NVIDIA Quadro FX 3500 PCI-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 バスの種類 メモリ	ATX NVIDIA NV71 GL-U PCI-Express x16 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
---	---	---

技術仕様 – グラフィックス

コネクタ	デュアルリンク DVH×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 2048×1536、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
最大解像度	デュアル DVH 出力 – 最大 1920×1200、60Hz(シングルリンク)と 3840×2400、24Hz(デュアルリンク)の解像度のデュアル デジタル ディスプレイを搭載可能 内蔵 400MHz RAMDAC – 最大で各 2048×1536、75Hz のデュアル アナログ ディスプレイを搭載可能
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 1920×1200 の 8x FSAA、2048×1536 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 3840×2400(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 バージョクス プログラム (命令数に制限なし) ループとサブルーチン (バーテックス プログラムあたり最大 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。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html

技術仕様 – グラフィックス

4600(768MB)	ーラ	
	バスの種類	PCI Express x16
	RAMDAC	デュアル 400MHz 内蔵
	メモリ	768MB GDDR3 SDRAM 統合グラフィックスメモリ
	コネクタ	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
	マルチディスプレイのサポート	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
	NVIDIA Quadro FX 4600 アーキテクチャ	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
	シェーディング アーキテクチャ	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 (OpenGL 2.0/DirectX 9.0c クラス) ロングフラグメント プログラム (最大 65,536 命令) ロングバーテックス 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 プログラムあたり最大 256 ループ) ダイナミックフロー制御 条件付き実行
	ハイレベルシェーダ言語	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
	高解像度アンチエイリアシング	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
	サポートするディスプレイ解像度	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
	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

技術仕様 – グラフィックス

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 XP Professional、Microsoft Windows Vista Business、Linux - Open GL の完全実装、NVIDIA および ARB 拡張完了。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html

NVIDIA Quadro FX 5600 PCI Express グラフィックス コントローラ	フォームファクタ バスの種類 メモリ	ATX PCI Express x16 1,350MHz 1.5GB 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 サポートするディスプレイ解像度	DVH (デュアルリンク) および DVH (デュアルリンク) ステレオ 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 アーキテクチャの特徴	デュアル 400MHz 内蔵 G-Sync/SDI サポート SLI フレーム レンダリング 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
	消費電力	170W 未満
	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) 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)
	グラフィックス API のサポート	OGL 2.1 & SM4.0 および DirectX 10 をサポート
	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 - Open GL の完全実装、NVIDIA および ARB 拡張完了。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html 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

技術仕様 – グラフィックス

Webサイトから提供されています。

http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html

技術仕様 – モニタ

HP L1965 フラット パネル パネル
モニタ

種類	アクティブマトリックス、薄膜トランジスタ(TFT)
表示可能なイメージ領域 (対角線)	最大表示 48.25cm(19 インチ)
表示領域(W×H)	38.0×30.5cm(14.9×12.0 インチ)
視野角(通常)	水平 178°/垂直 178°(10:1 最小コントラスト比)
輝度(通常)	300nits(cd/m ²)
コントラスト比(通常)	1000:1(通常)
応答速度(通常)	6ms(通常、モノトーンからモノトーン)**
ピクセルピッチ	0.294mm
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)	50,000 時間

* 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。

** 20ms(上り+下り)

ビデオ/その他の入力

プラグアンドプレイ	あり(VESA DDC2B および DDC/CI をサポート、PC2001 準拠)
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	DVI コネクタ(VGA アナログまたはデジタル)×2
入力インピーダンス	75 オーム±2%
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(オンスクリーンディスプレイを通してアクティブ化)

シグナルインタフェース/ パフォーマンス

ビデオケーブル	DVI-D から DVI-D ケーブル×1、DVI から VGA ケーブル×1
ビデオケーブル長	1.8 m(71 インチ)
水平周波数	24~83kHz
垂直周波数	48~76Hz
ネイティブ解像度	75Hz、1280×1024、アナログ 60Hz、1280×1024、デジタル
最高解像度(アナログ)	75Hz、1280×1024、アナログ
最高解像度(デジタル)	75Hz、1280×1024、デジタル
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、72Hz、75Hz 640×480 70Hz 720×400 60Hz、72Hz、75Hz 800×600 60Hz、70Hz、75Hz 1024×768 60Hz、75Hz 1280×1024
プリセット MAC モード	75Hz 832×624

技術仕様 – モニタ

		75Hz	1152 × 870
	プリセット VGA モード	60Hz、72Hz	640 × 480
	プリセット SUN モード	76Hz	1152 × 900
	フェイルセーフ モード	あり(範囲外のシグナルメッセージを制限)	
	最大ピクセルクロック速度	140MHz	
	ユーザプログラム可能モード	あり、15	
	グレア防止	あり	
	静電防止	あり	
	資産管理 (AssetControl)	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)	
	デフォルト カラー温度	あり(6500k、9300k、sRGB、カスタム ユーザ)	
オンスクリーンディスプレイ(OSSD)制御	ボタンまたはスイッチ	電源オン/オフ、3 ボタン OSD、デュアル入力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	
	言語	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	
	ユーザ制御	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	
電源	パワーサプライ	オートレンジ、90~265VAC、内部パワーサプライ	
	入力電源	100~240VAC	
	定格電流	最大 1.5A	
	周波数	50~60Hz	
	通常の消費電力	35W 未満	
	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	1.9m(74.8 インチ)、着脱可能	
機械的な仕様	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)

技術仕様 – モニタ

	重量	<p>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)</p> <p>開梱時スタンド付き 7.06 kg(15.6 ポンド)</p> <p>開梱時、スタンドなし 4.19 kg(9.26 ポンド)</p> <p>包装時 9.27kg(20.5 ポンド)</p>
	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%
	動作時の高度	0～3,658m(0～12,000 フィート)
	非動作時の高度	0～12,195m(0～40,000 フィート)
環境データ	エコラベルの認定と宣言	<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"> • CECP

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	<p>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> <p>USB ポート、アップストリーム×1、ダウンストリーム×4</p>
エルゴノミクス	<p>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。</p>

技術仕様 – モニタ

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、MPRII、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

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

- アスベスト
- 特定のアゾ染料
- 特定の臭素化可難燃剤 – プラスチック内で難燃剤として使用されてはなりません。
- カドミウム
- 塩素化炭化水
- 塩素化パラフィン
- ホルムアルデヒド
- ハロゲン化ジフェニルメタン
- 炭酸鉛および硫酸塩
- 鉛および鉛化合物
- 酸化第二水銀バッテリー
- ニッケル – ユーザが頻繁に触れたり運んだりするように設計された外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)

技術仕様 – モニタ

- 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

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。

<http://www.hp.com/recycle> ご購入いただいた製品をリサイクルするには、

<http://www.hp.com/recycle> を参照するか、または最寄の HP 製品販売店までお問い合わせください。HP に返却された製品は、然るべき方法でリサイクル、再生、または廃棄されます。

Hewlett-Packard 社の環境情報

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html><http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html><http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html> 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/gcr>

技術仕様 – モニタ

		<p>eport/index.html Eco-label certifications http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html ISO 14001 certificates: http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html</p>
オプション	HP シルバー フラット パネル スピーカ バー	<p>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。</p>
その他	同梱アクセサリ	<p>DVI-D-to-DVI-D ケーブル×1、DVI-I-to-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。</p>
	ソフトウェア	<p>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。</p> <p>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) を通じて、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。</p> <p>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。</p>
	ユーザガイドの言語	<p>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</p>
	保証書の言語	<p>英語</p>
	カラー	<p>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)</p>
	VESA マウンティング	<p>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</p>

技術仕様 – モニタ

	を取り外す必要があります
	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 あり
	応
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 13406-2 準拠(Pixel Defect Guidelines)、Mexican NOM Approval、MPR-II 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
互換性	VESA VSIS (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。
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か、または HP カスタマ サポートにお問い合わせください。

HP フラット パネル モニタ パネル 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 ²)
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
	入力選択、自動調整/OSD アップ、OSD ダウン、OSD メニュー選択、電源
	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

技術仕様 – モニタ

		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
シグナルインタフェース/ 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
	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
ビデオ入力	グレア防止	あり
	静電防止	あり
	デフォルト カラー温度	6500K
	プラグアンドプレイ	あり
	入力シグナル	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
	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-DVH×2、DVI-D-to-DVH×2
電源	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、90~132VACと195~265VAC、内部パワー サプライ、50Hz/60Hz
	周波数	47.5~63Hz
	通常の消費電力	55W(USB ポートなし)、70W(USB ポートフル搭載)

技術仕様 – モニタ

	最大	75W 未満
	省電力	2W 未満
	電源ケーブル長	1.8m(5.9 フィート)
機械的な仕様	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)
		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)
		包装時 11.95kg(26.3 ポンド)
	傾斜範囲	垂直方向、-5°~+25°
	回転範囲	-45°~+45°
	高さ調整	あり、13.0cm(5.1 インチ)の範囲
	ピボット回転	あり
	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%(結露しない場合)
	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)
オプション	HP シルバー 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 Silver Flat Panel Speaker Bar QuickSpec』を参照してください。
その他	同梱アクセサリ	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。
	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)

技術仕様 – モニタ

		<p>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</p>
	ソフトウェア	<p>HP Display Assistant ユーティリティにより、PC を通じて、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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	ユーザガイドの言語	英語
	保証書の言語	英語
	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
認定と準拠		<p>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 3.0 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)</p>
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		<p>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。</p>

HP フラット パネル モニタ パネル
LP2465

種類 24 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) 60.96cm(24 インチ)



技術仕様 – モニタ

	表示領域 (W×H)	52.0×32.6cm (20.47×12.83 インチ)	
	視野角 (通常)*	水平 178°/垂直 178° (最小コントラスト比 10:1)	
	輝度 (通常)*	500nits (cd/m ²)	
	コントラスト比 (通常)*	1000:1	
	応答速度 (通常)*	8ms (通常、モノトーンからモノトーン)	
	ピクセルピッチ	0.270mm	
	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)	50,000 時間	
	* 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。		
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	入力選択、自動調整/OSD アップ、OSD ダウン、OSD メニュー選択、電源	
	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	
シグナルインターフェース/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
	テキストモード	60Hz、75Hz	800 × 600
60Hz、75Hz		640 × 480	
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		

技術仕様 – モニタ

	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	DVH(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-DVH、DVI-D-to-DVI-D		
	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	
		通常の消費電力	75W	
	最大	110W 未満		
	省電力	2W 未満		
	電源ケーブル長	1.9m(6.2 フィート)		
機械的な仕様	サイズ(H×W×D)	開梱時スタンド付き	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)	
		開梱時スタンドなし(ヘッドのみ)	36.6×55.84×9.2cm (14.4×22×3.7 インチ)	
		包装時	29.8×56.0×65.1cm (11.7×22.1×25.6 インチ)	
		重量	開梱時	10.7 kg(23.6 ポンド)
			包装時	10.7 kg(23.6 ポンド)
		傾斜範囲	垂直方向、-5°~+25°	
		回転範囲	-45°~+45°	
		高さ調整	あり、130mm(5.1 インチ)の範囲	
		ピボット回転	あり	
		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%(結露しない場合)		
	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)		

技術仕様 – モニタ

その他	同梱アクセサリ	<p>VGA-to-DVI-I 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 (DVI-I アナログ) コネクタに接続。</p> <p>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 (DVI-I デジタル) コネクタに接続。</p>
	ソフトウェア	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	ユーザガイドの言語	<p>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</p>
	保証書の言語	<p>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、キャステリヤ 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</p>
	カラー	<p>カーボン/シルバー</p>
	VESA 外部マウント	<p>あり(標準 4 ホールパターン、100mm)</p>
	ケンジントン社製ロック対応	<p>あり</p>
オプション	HP シルバー フラット パネル スピーカ パー - パーツ 番号:EE418AA	<p>モニタまたは PC から直接電源。スピーカ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、</p>

技術仕様 – モニタ

『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 3.0 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、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 モニター

種類	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)
表示可能なイメージ領域 (対角線)	75.623cm (29.77 インチ)
表示領域 (W×H)	64.3 × 40.3cm (25.3 × 15.8 インチ)
視野角 (通常)*	水平 178°/垂直 178° (最小コントラスト比 10:1)
輝度 (通常)*	300nits (cd/m ²)
コントラスト比 (通常)*	1000:1
応答速度 (通常)*	12ms (モノトーンからモノトーンで平均 8ms)
ピクセルピッチ	0.250mm
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)	40,000 時間
色域	NTSC の 92%
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 ユーザ制御
シグナルインターフェース/パフォーマンス	入力選択、輝度の上昇、輝度の低下、電力輝度、入力選択
	水平周波数 100KHz
	垂直周波数 60Hz
	ネイティブ解像度 60Hz、2560 × 1600 (ネイティブ アスペクト比 16:10)
	ピクセルクロック速度 275MHz
	グレア防止 あり

技術仕様 – モニタ

	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	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)
電源	入力電源	オートレンジ、100~240VAC、内部パワーサプライ、50Hz/60Hz
	通常消費電力	118W
	最大	176W 未満
	省電力	2W 未満
	電源ケーブル長	1.8m (5.9 フィート)
機械的な仕様	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% (結露しない場合)
	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)

技術仕様 – モニタ

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

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	102.8W	101.7W	100.4W
スリープ¹	2W	2W	2W
オフ	0.05W	0.06W	0.25W
放熱²	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	350.8 BTU/hr	347.0 BTU/hr	342.6 BTU/hr
スリープ時	6.8 BTU/hr	6.8 BTU/hr	6.8 BTU/hr
オフ	0.2 BTU/hr	0.2 BTU/hr	0.9 BTU/hr

注

¹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計測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。

²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 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

技術仕様 – モニタ

しています。

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 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、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 2.19kg
- PE-LD バッグ 0.09kg
- EPS 成型発泡体 1.07kg

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、準拠義務の先を進んでいます。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した(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

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html 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 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

技術仕様 – モニタ

- ハロゲン化ジフェニルメタン
- 炭酸鉛および硫酸塩
- 鉛および鉛化合物
- 酸化第二水銀バッテリー
- ニッケル – ユーザが頻繁に触れたり運んだりするように設計された外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)
- 多臭素化ジフェニル酸化物 (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

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。<http://www.hp.com/recycle>ご購入いただいた製品をリサイクルするには、<http://www.hp.com/recycle>を参照するか、または最寄のHP製品販売店までお問い合わせください。HPに返却された製品は、然るべき方法でリサイクル、再生、または廃棄されます。

Hewlett-Packard 社の環境情報

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html><http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html><http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html>HPの環境に

技術仕様 – モニタ

		<p>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 http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html ISO 14001 certificates: http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html</p>
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、キャストリヤ 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 3.0 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

技術仕様 – モニタ

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 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か、または HP カスタマ サポートにお問い合わせください。

ⁱ 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

本書に記載した内容は、予告なしに変更されることがあります。

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。Linux は、米国およびその他の国における Linus Torvalds 氏の登録商標です。Intel および Xeon は、米国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。

保証、年数: 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。