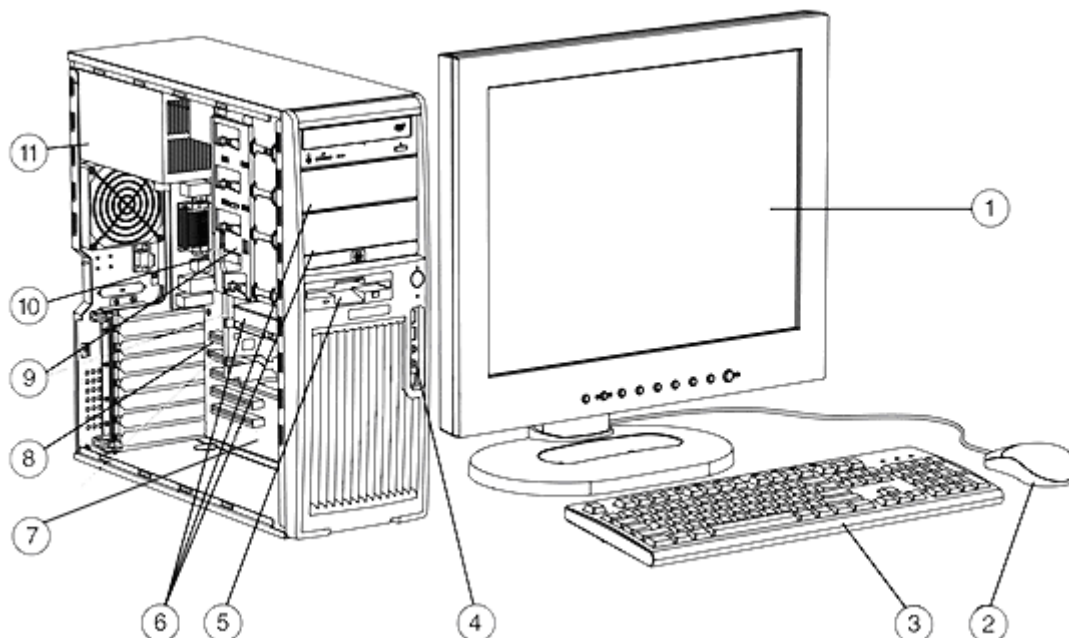


概要

HP xw4550 Workstation

HP がお勧めする Windows®
Vista™ Business



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. モニタ(別売) 2. 2 ボタンスクロールマウス(USB) 3. スタンダードキーボード(USB) 4. フロント IO: USB 2.0×2、ヘッドホン、マイクロフォン、IEEE-1394 (オプション PCI カード仕様), 5. 3.5 インチ外部ベイ×1 (フロッピーもしくはメディアカードリーダー用) 6. 5.25 インチ外部ベイ×3 (上から 3 つ目の外部ベイは奥行き 170mm), 3.5 インチ内部ベイ×2 | <ul style="list-style-type: none"> 7. USB 2.0 内部ポート×2 8. PCI スロット×2、PCI Express x4 スロット×1 (x1 エレクトリカル)、PCI Express x16 グラフィックス スロット×1 9. AMD Opteron 1000 シリーズ プロセッサ 10. 背面 IO: USB 2.0×6、シリアルポート×1、RJ-45、オーディオ (イン/アウト)、マイクロフォンイン 11. 300W 80 PLUS 電源 |
|--|---|

製品特徴

- オペレーティングシステム:
 - Windows Vista® Business 正規版 32 ビット版 (日本語版/英語版)
 - Windows Vista® Business 正規版 32 ビット版 ダウングレード (Windows XP Professional 32 ビット版プリインストール) (日本語版/英語版)
- AMD 690G チップセット
- AMD Opteron™ プロセッサ 1000 シリーズ、HyperTransport™ テクノロジバス搭載
 - デュアルコアプロセッサ
 - 1 GHz AMD HyperTransport™ バス
 - 1 MB L2 キャッシュ
- AMD Enhanced Virus Protection™ (拡張ウイルス防止機能)および AMD Cool 'n Quiet™ テクノロジ をサポート
- オンボードプロフェッショナルグラフィックス(DVI-D×1 + VGA×1 グラフィックスポート)
- 標準でデュアルモニタをサポート
- RAID 0/1 サポート
- 3.0 Gb/s Serial ATA ハードドライブ

概要

- プリインストールされている付加価値のソフトウェア:
 - HP OpenView および Altiris 管理ソフトウェアエージェント
 - Symantec Antivirus 10.0 (60 日の Live Update 使用権)
 - HP Backup and Recovery Manager
- セキュリティ、管理性、ソフトウェアイメージの安定性に優れた HP BIOS
- オンボード HP Gigabit LAN (Broadcom)
- ツールレス デスクトップ/ミニタワー共用筐体
- PCI Express スロット×2/PCI スロット×2
- デュアルチャネル 667 MHz DDR2 メモリ
- 4 チャンネル SATA コントローラ(RAID 機能つき**、内部 RAID の工場設定は Microsoft Windows のみ)
- スピーカ内蔵の高機能 Realtek 内蔵オーディオ
- 管理ツール プリロード (Microsoft Windows のみ)
- 3 年間の翌営業日オンサイト標準保証付き
(契約条件は、国によって異なります。特定の制限と例外が適用される場合があります)
- HP Insight Diagnostics ソフトウェア

* 全ての Windows Vista の機能が Windows Vista Capable PC で使えるとは限りません。全ての Windows Vista Capable PC において、より容易になった情報検索機能、より強化されたセキュリティや信頼性といった、Windows Vista の核となる機能は動作します。Windows Aero™ユーザインタフェースのような機能は、相応のハードウェア上で、かつ Windows Vista の上位エディションでのみ利用可能です。詳細は <http://www.windowsvista.com/getready> をご確認ください。

** Linux システムではハードウェア RAID をサポートしません。ソフトウェア RAID を持つ Linux カーネルは優れた機能、パフォーマンスを提供します。これはハードウェア RAID の代替として十分機能します。以下を参照ください。
<http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf> Linux での RAID 機能について

標準機能 - 仕様

フォームファクタ	ミニタワー	
カラー	カーボン/シルバーメタリック	
互換性	有り. 5.25" ドライブを 90°回転させてミニタワーまたはデスクトップへ変更可能	
拡張スロット(詳細はマザーボードの項を参照)	<ul style="list-style-type: none"> • PCI スロット (フルハイト, フルレングス) × 2 • PCI Express x4 スロット (x1 メカニカル) × 1 • PCI Express x16 グラフィックススロット × 1 	
ベイ (詳細はストレージの項を参照)	<ul style="list-style-type: none"> • 内蔵 3.5 インチベイ × 2 • 外部 5.25 インチベイ × 3* • 外部 3.5 インチベイ × 1 (フロッピーディスクドライブ用) <p>注: 3 つ目のベイはデスクサイドの方向では、十分な奥行きがありません</p>	
I/O(フロント)	USB 2.0×2、ヘッドフォン、マイクロフォン、IEEE 1394a (オプション PCI カード) 注: HP Linux OS バンドルモデルでは IEEE1394 はサポートしていません。詳細については Linux ハードウェアサポートマトリクス (http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix) を、IEEE 1394 カードのユーザ対応に関する情報については『Linux User Manual』 (http://www.hp.com/support/linux_user_manual) を参照してください。	
I/O(内部)	USB 2.0 ヘッド × 2	
I/O(リア)	USB 2.0×6、シリアル×1、RJ-45 (NIC)、ラインイン×1、ラインアウト×1	
サポートするインターフェース	SATA 3 Gb/s インターフェイス × 1 (Serial-ATA コネクタ × 4)	
サポートするハードドライブコントローラ	オンボードのみ	
オンボード RAID サポート	あり	
シャーシサイズ (H x W x D)	45.0 × 16.8 × 45.6 cm (17.7 × 6.6 × 17.9 インチ) 16.8 × 45.0 × 45.6 cm (6.6 × 17.7 × 17.9 インチ)	
システム重量	正確な重量は構成により異なります。 最小: 13.3 kg 標準: 14.9 kg 最大: 17.3 kg	
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)
電源	300 W オートレンジ、アクティブ力率補正、80 PLUS 電源	

メモリ

PC2-5300E DDR2-667 ECC unbuffered DIMM

複数の DIMM を使用する場合は、サイズと種類を揃えてください。HP 製のメモリのみ使用するよう to してください。

ECC/Chipkill パラメータ

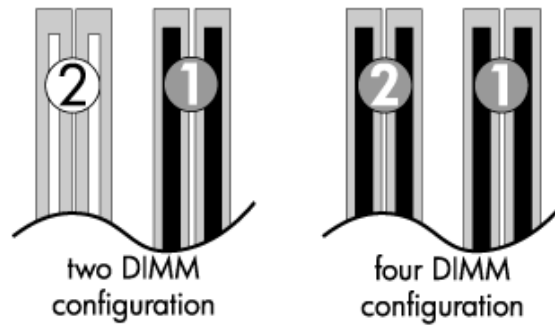
HP xw4550 では、Chipkill は以下の範囲内で機能します:

- ペアの ECC メモリ DIMM 上でのみ Chipkill 機能が可能です。シングル ECC DIMM では、シングルビットのエラー補正と 2 ビットのエラー検知がサポートされます。
- Chipkill 機能は同一記号内で 4 ビットエラーまで検知・修正できます。つまり、1 バイトの中の 0~3 ビット内もしくは 4~7 ビット内のマルチビットエラーは検知・修正できます。記号バウンダリ(4 ビットバウンダリ)に重なるかまたがるマルチビットエラー (例えば 2~5 ビットや 3~6 ビット)は修正できません。For DIMMs that are based on x4 部品をベースとする DIMM の場合、これは単一の DRAM チップは機能しない場合がありますが、システムは継続して動作することを意味します。x8 および x16 部品の場合、DRAM チップ全体が故障することではなく、記号エラーは説明されているとおりに修正されます。メモリ・スクラビング(Memory Scrubbing) – xw4450 は ○ シーケンシャル+ソース修正・スクラビングをサポートします。
 - **シーケンシャル・スクラビング**
このモードでは、修正可能なエラーが見つかったら、メインメモリを通して読み-書きサイクルもしくは読み-修正-書きサイクルを実行し、スクラビング機能を進めます。40 ns~84 ms でプログラム可能な各スクラブ作業中に 1 つのキャッシュラインをスクラブします。
 - **ソース修正・スクラビング**
このモードでは、通常のアクセスの間に修正されたエラーのソースであるキャッシュラインをスクラブします。ソース修正・スクラビングが無効になっている通常のオペレーションでは、シングルビットエラーはその場で修正され、修正されたデータはソースのメモリロケーションをアップデートすることはありません。ソース修正・スクラビングが有効になっていると、スクラブ機能はソースのメモリロケーションも修正します。
 - **シーケンシャル+ソース修正・スクラビング**
シーケンシャル+ソース修正・スクラビングモードが有効の場合、メインメモリを通してスクラビング機能を進めます。修正可能なエラーが検知された場合、スクラビング機能はエラーのロケーションを再度対象とし、メインメモリ内のそのロケーションを修正したあと元のロケーションに戻って再びシーケンシャル・スクラビングを進めます。

推奨するメモリ構成

ベストパフォーマンスのためにはチャンネル 1 とチャンネル 2 に挿入するメモリの数とメモリタイプを同じにする必要があります。またシングルメモリ構成ではなく 2 枚一組で構成ください。(2 枚の 512MB メモリ構成の方が、1GB メモリ 1 枚構成よりパフォーマンスが高いです。) このガイドラインに従わない場合、システムは RAM の一部を認識できなかったり、低いパフォーマンスでメモリコントローラが動作する可能性があります。

メモリ



最大メモリ量

最大 4 GB DDR2-667 ECC Unbuffered をサポート

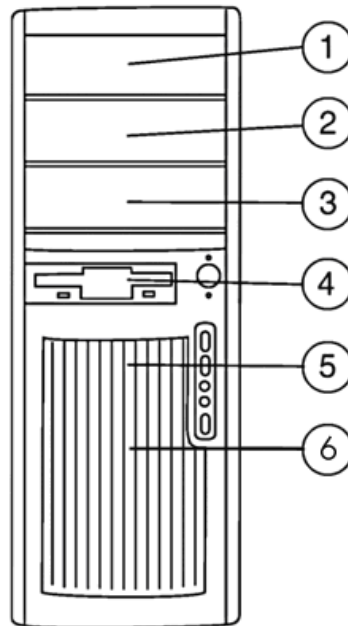
選択可能なメモリ構成

下記に示すものが、考えられるすべてのメモリ構成ではありません。

DIMM サイズ	チャンネル 2		チャンネル 1	
	A	B	A	B
1 GB			512 MB	512 MB
2 GB			1 GB	1 GB
2 GB	512 MB	512 MB	512 MB	512 MB
4 GB	1 GB	1GB	1 GB	1GB

ストレージ

ミニタワー構成



	サポート数量	サポートする位置	コントローラ
ミニタワー/デスクトップ共用			
フロッピーディスクドライブ	1	4	ディスクレット
オプティカルドライブ	2	1, 2	SATA
ハードディスクドライブ	2	5, 6	SATA 工場設定の内蔵 RAID* 0, 1, 標準で SATA RAID 0, 1 は構成可能

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

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

技術仕様

システムボード	
プロセッサソケット	シングル AM2 ソケット
CPU バス速度	1 GHz HyperTransport
チップセット	ATI RS690 (AMD690G) (AMD SB600 サウスブリッジ)
スーパー I/O コントローラ	SMSC SIO8
システムボードのフォームファクタ	ATX 243.84 x 292.61 mm (9.6 x 11.52 インチ)
メモリスロット	4 DDR2 メモリスロット (ECC サポート)
サポートするメモリタイプ	1.8V Unbuffered DDR2-667(ECC)
サポートするメモリクロック	DDR2 SDRAM PC2-5300 (667 MHz) ECC
最大メモリ	4 GB (4 DIMM スロット)
メモリ保護	ECC メモリ、128-bit ECC/Chipkill 機能をサポート ECC/Chipkill は、1 ビットのデータエラーのみ検出する標準の ECC メモリに比べ先進的です。ECC/Chipkill は同記号内で 4 ビットエラーまで訂正できます。詳細はメモリ仕様をご確認ください。
メモリモード	デュアルチャネル
PCI Express コネクタ (v1.1)	PCI Express x16 (75W) x1 スロット PCI Express x4 (x1 エレクトリカル) x1 スロット
PCI コネクタ (5.0V)	フルレンジ 5v 33 MHz 32 ビット x2 スロット
サポートするインターフェイス	SATA 3.0 Gb/s インタフェース (SATA コネクタ x4 スロット); フロッピーディスク用インタフェース x1
サポートするハードディスクドライブコントローラ (PCI)	SATA 3.0 Gb/s AHCI コントローラ <ul style="list-style-type: none"> SATA ポートx4、SATA 3.0 Gb/s に準拠 SATA3.0 Gb/s 3.0GHz PHY サポート、1.5 GHz と下位レベル互換 <p>(Linux システムではハードウェア RAID をサポートしません。ソフトウェア RAID を持つ Linux カーネルは優れた機能、パフォーマンスを提供します。これはハードウェア RAID の代替として十分機能します。以下を参照ください。 http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf Linux での RAID 機能について)</p>
内蔵 SATA RAID	<ul style="list-style-type: none"> 4 ポート全てで RAID ストライピング (RAID 0) (2 ドライブの RAID 0 のみ) 4 ポート全てで RAID ミラーリング (RAID 1) (2 ドライブの RAID 1 のみ) AHCI モード(RAID 時のみ)、IDE モードの両方でサポート AHCI モードで Advanced Power Management サポート NCQ ドライブで AHCI をサポート 3.0 Gb/s ドライブサポート <p>(Linux システムではハードウェア RAID をサポートしません。ソフトウェア RAID を持つ Linux カーネルは優れた機能、パフォーマンスを提供します。これはハードウェア RAID の代替として十分機能します。以下を参照ください。)</p>

技術仕様

	http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf Linux での RAID 機能について)
オンボードグラフィックス	ATI Radeon X1250 ベース グラフィックスエンジン: <ul style="list-style-type: none"> UMA アーキテクチャ (gfx フレームバッファ) 統合メモリアーキテクチャ – システムメモリ領域を共有 DirectX 9.0 準拠 2D/3D グラフィックスコア 1 DVI-D + 1 VGA グラフィックスポート (オンボード) VGA ポートと DVI-D ポートを使ってデュアルディスプレイ可能
ネットワークコントローラ	オンボード Broadcom 5755 Gigabit Ethernet LAN
IEEE 1394a コネクタ	なし
USB 2.0 ポート	前面: 2 背面: 6 内部:2 *オプションの内部 USB ポートキットを使って利用可能
内蔵 HD オーディオ	内蔵 HD デジタルオーディオ、Realtek 2 チャンネル ALC260 コーデック (全てのポートはステレオ) 標準オーディオアーキテクチャ <ul style="list-style-type: none"> ステレオ DAC×1 で 16/20/24-bit PCM フォーマット (44.1K/48K/96K/192kHz サンプルレート)をサポート ステレオ ADC×2 で 16/20-bit PCM フォーマット (44.1K/48K/96kHz サンプルレート)をサポート 背面パネルにラインインジャックおよびラインアウトジャック – 設定変更可能 フロントパネルにマイクロフォン、ヘッドフォン
フラッシュ ROM	あり
CMOS クリアボタン	あり
CPU ファンヘッド	あり
シャーシファンヘッド	あり
フロントコントロールパネル/スピーカヘッド	あり
CMOS バッテリホルダ – リチウム	あり
フードロックヘッド	あり
フードセンサヘッド	あり
マルチベイヘッド	なし
内蔵 TPM (Trusted Platform Module)	TPM 1.2
ASF 2.0 (Alert Standard Format)	あり
パワーサプライ ヘッド	あり
電源スイッチ、電源 LED	あり

技術仕様

およびハードドライブ LED ヘッド	
パスワードクリア ヘッド	あり
シリアルポート	1 ポート
キーボード/マウス	USB キーボード/マウス (PS/2 ポートはありません)
パラレルポート	なし

冷却	
シャーシファン	92 mm x 92 mm x 25 mm 4 ワイヤ 高周波パルス幅変調
プロセッサ ファン・ ヒートシンク	80 mm x 80 mm x 15 mm 4 ワイヤ 高周波パルス幅変調
(オプション) フロント PCI フ ァン	92 mm x 92 mm x 25 mm 4 ワイヤ 高周波パルス幅変調
パワーサプライファン	80 mm x 80 mm x 25 mm 可変速度

パワーサプライ	300W 80 PLUS BTX 電源 – アクティブ PFC
動作電圧の範囲	90 - 264VAC
定格電圧の範囲	100 - 240VAC
定格入力周波数	50/60 Hz
動作入力周波数の範囲	47-63 Hz
定格入力電流	5A/2.5A
放熱	標準 270 btu/hr (68 kg-cal/hr) 最大 1280 btu/hr (322 kg-cal/hr)
パワーサプライファン	可変速度ファン
国際エネルギースタープログ ラム 3.0 準拠	準拠
国際エネルギースタープログ ラム 4.0 準拠	準拠
FEMP Standby Power 準拠 (S5-電源オフ時で 2W 未満)	準拠
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)	<3W

ROM の機能	
PCI 3.0 サポート	全ての BIOS が業界標準インターフェイスの PCI Express をサポート
ASF 2.0 準拠	ワークステーションの状況をリモートコンソールで監視可能
WMI サポート	WMI はマイクロソフトが提供する Windows 用の Web-Based Enterprise Management (WBEM) です。 WMI は Distributed Management Task Force (DMTF) 、 Common Information Model (CIM) 及び WBEM

技術仕様

	仕様に完全準拠
BIOS Boot Spec 1.01+	BIOS ブート仕様 (Boot Specification) v1.01
BIOS パワーオン	ユーザはシステムのパワーオンの日時を定義することが可能。
Instantly Available PC (RAM へサスペンド - ACPI sleep state S3)	クイックリジュームで非常に低消費電力を可能とする
ROM ベースの F10 セットアップと診断	BIOS 設定のレビューとカスタマイズを行います。
F12 を使用したリモートシステムインストール (PXE) (サーバからのリモートブート)	新しいシステムまたは既存のシステムがネットワークを経由してブートし、オペレーティング システムを含むソフトウェアをダウンロードできるようにします。
ビデオによるシステム/緊急 ROM フラッシュ復旧	壊れたシステム BIOS を復旧します。
シリアル、パラレル、USB、オーディオ、ネットワーク、ポート制御の有効化/無効化	シリアル、パラレル、USB、オーディオ、およびネットワークポートを有効化または無効化します。
リムーバブルメディアの書き込み/ブート制御	サポートしたデバイス上のリムーバブルメディアからのブート機能を無効にします (メディアへの書き込みを禁止することも可能)。
パワーオンパスワード	権限のないユーザがコンピュータを起動できないようにします。
セットアップパスワード	権限のないユーザがシステム構成を変更できないようにします。
レプリケート セットアップ	BIOS 設定を、人が読めるファイルとしてディスクまたは USB disk-on-key に保存します。Repset.exe ユーティリティは、ROM ベースの F10 セットアップを入力しなくても、これらの設定を展開するマシン上に複製します。
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	<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。

技術仕様

ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)	<ul style="list-style-type: none"> システムが省電力モードから復帰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 ACPI 2.0 をサポートしています。
SMBIOS	システム管理情報用のシステムマネジメント BIOS(これまでは DMI BIOS と呼ばれていました)。
ROM のバージョンレベル	システム ROM のバージョンレベルを識別して、ROM ベースの F10 セットアップに報告します。バージョンは、業界標準のメモリケーション(SMBIOS)に保存されるので、管理 SW アプリケーションはこの情報を使用し、報告できます。
システムボードバージョンレベル	<ul style="list-style-type: none"> 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。
オーナーシップタグ	ユーザまたは MIS が独自のタグ文字列を ROM 内に設定できます。
リモート ROM フラッシュ	中央のネットワーク コンソールから安全で確実な ROM イメージ管理が行えます。
リモートウェイクアップ/シャットダウン	<ul style="list-style-type: none"> 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。 管理者がソフトウェアの配信、セキュリティ管理の実行、ROM の更新を行う必要がある場合に、費用対効果に優れた電力消費が行なえます。
ROM ベースセットアップ (F10) 及びスタートアップ診断	あり
業界標準	BIOS がサポートするリビジョン
ACPI	ACPI(Advanced Configuration and Power Management Interface)、バージョン 2.0
ASF	ASF(Alert Standard Format Specification)、バージョン 2.0
ATA(IDE)	ATA/ATAPI-6(AT Attachment 6 with Packet Interface)、リビジョン 3b
ATAPI	ATAPI リムーバブル メディアデバイス BIOS 仕様(Removable Media Device BIOS Specification)バージョン 1.0
BBS	BIOS ブート仕様(Boot Specification)v1.01
BIOS 32 ビットサービス	標準 BIOS 32 ビット サービスディレクトリ提案(Standard BIOS 32-bit Service Directory Proposal)
CD ブート	"El Torrito"ブート可能 CD-ROM フォーマット仕様(Bootable CD-ROM Format Specification)バージョン 1.0
EDD	<ul style="list-style-type: none"> 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
EHCI	USB 用拡張ホスト コントローラ インタフェース(Enhanced Host Controller Interface for Universal Serial Bus)、リビジョン 1.0
PCI	<ul style="list-style-type: none"> 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 ファームウェア仕様(Firmware Specification)、リビジョン 3.0、草案.7
PCI Express	PCI Express 基本仕様(Base Specification)、リビジョン 1.0a
PMM	POST メモリ マネージャ仕様(Memory Manager Specification)、バージョン 1.01
SATA	<ul style="list-style-type: none"> Serial ATA 仕様、リビジョン 1.0a Serial ATA 3 Gb/s: Serial ATA 1.5 Gb/s に対する拡張、リビジョン 1.0
SMBIOS	システム管理 BIOS 参照仕様(System Management BIOS Reference Specification)、バージョン 2.4

技術仕様

SPD	PC SDRAM SPD (Serial Presence Detect)仕様、リビジョン 1.2B
TPM	Trusted Computing Group TPM Specification Version 1.2
UHCI	ユニバーサル ホスト コントローラ インタフェース設計ガイド (Universal Host Controller Interface Design Guide)、リビジョン 1.1
USB 1.1	USB リビジョン 1.1 仕様 (Universal Serial Bus Revision 1.1 Specification)
USB 2.0	USB リビジョン 2.0 仕様 (Universal Serial Bus Revision 2.0 Specification)
その他の導入/管理機能	
HP Client Management ソリューション	<p>HP クライアント マネジメント ソリューションを使用するとワークステーションの管理を簡易化できるので、TCO (総所有コスト) を大幅に削減できます。HP には、独立した 2 つのクライアント マネジメント製品ラインがあります。</p> <p>最初のクライアントマネジメント製品ラインは、HP OpenView Configuration Management ソリューションおよび HP OpenView Client Configuration Manager で構成されています。</p> <p>2 番目のクライアントマネジメント製品ラインは、HP Client Premium Suite、HP Client Foundation Suite、および HP Client Manager で構成されています。</p> <p>これらのソリューションの詳細については、http://www.hp.com/go/easydeploy を参照してください。</p>
セキュリティ機能	
パッドロック	シャーシ背面にパッドロックつき。サイドカバーをロックし、シャーシの盗難を防止します (直径 5mm)
ケンジントン社製ケーブルロック (オプション)	システム全体の盗難だけを防止します。システムの背面に、3mm×7mm のスロットを設置します。
ユニバーサル シャーシ クランプロック (オプション)	ケーブルなしの場合、アクセスパネルの取り外しを阻止し、IO デバイスの盗難を防止します。ケーブル付きの場合、システム全体の盗難を防止し、単一のケーブルで複数のシステムの安全を確保できます。
スマートカバーロック及びセンサー	なし
シリアル、パラレル、USB 利用可/不可	シリアル、パラレル及び USB ポートの利用可/不可を可能で OS から見えなくなります。
リムーバブルメディアの書き込み/ブート制御	サポートしたデバイス上のリムーバブルメディアからのブート機能を無効にします (メディアへの書き込みを禁止することも可能)。
パワーオンパスワード	権限のないユーザがコンピュータを起動できないようにします。
セットアップパスワード	権限のないユーザがシステム構成を変更できないようにします。
システム ソフトウェア アップデート	
Product Change Notification (製品変更通知)	<ul style="list-style-type: none"> ユーザが定義したプロファイルに基づき、事前の Product Change Notification (PCN, 製品変更通知) や Customer Advisories (カスタマ報告) を電子メールで行うプログラム。 PCN はハードウェアやソフトウェアの変更について通知します Customer Advisories は簡潔で、効果的な問題解決を提供します。 <p>但し、このプログラムは英語のみで提供されています。登録は http://www.hp.com/united-states/subscribe/ から行えます。</p>
リモート ROM フラッシュ	中央のネットワーク コンソールから安全で確実な ROM イメージ管理が行えます。
リモートウェイクアップ/シャットダウン	<ul style="list-style-type: none"> 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。 管理者がソフトウェアの配信、セキュリティ管理の実行、ROM の更新を行う必要がある場合に、費用対効果に優れた電力消費が行なえます。

技術仕様

ROM ベースセットアップ (F10) 及びスタートアップ診断	あり
サポートソフトウェア CD & WWW	あり
その他機能	
ACPI 対応ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> システムが省電力モードから復帰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。
システムのサービス性に関する機能	
アクセスパネル	工具不要
オプティカルドライブ	工具不要
フロッピーディスクドライブ	工具不要
ハードドライブ	工具不要
拡張カード	工具不要
グリーンユーザタッチポイント	あり, ツールフリー内部シャシーメカニズム
カラーコーディネートされたケーブルとコネクタ	あり
メモリ	ツールレス, 内部部品を一切取り外すことなくアップグレードが可能
システムボード	ツールレスで取り外し可能
フロントパネルにあるデュアルカラーの電源 LED および HD LED (正常な動作と障害状態を表す)	グリーン - ノーマル レッド - 障害
ビデオによるシステム/緊急 ROM フラッシュ復旧	壊れたシステム BIOS を回復
構成記録ソフトウェア	あり
リストア CD (HP RestorePlus! CD)	工場出荷時のイメージにリストアする
フラッシュ ROM	あり
システム PCA 上の 3.3V 補助電源 LED	あり
パスワードクリアジャンパ	あり
CMOS クリアボタン	あり
交換が容易な CMOS バッテリホルダ	あり
アップグレードが容易に行えるプロセッサ ZIP ソケット	あり
アップグレードが容易に行える DIMM コネクタ	あり
NIC LED (内蔵) (グリーンとアンバー)	NIC の状態の決定に使用されます。
デュアル機能のフロント電源スイッチ	4 秒間押し続けると、リセットスイッチとしても機能します。

技術仕様

サービスとサポート	<p>オンサイト保証とサービス(注 1): この 3 年間は限られた保証とオンサイトの修理サービスが提供され、パーツと無償修理(注 2)の翌営業日オンサイトサービスが 3 年間付いており、さらに午前 9 時から午後 9 時までの無料の電話サポート(注 3)が含まれます。世界規模の対応(注 2)により、ある国で購入した製品を、制限の対象でない他の国に持ち運んでも、元の保証およびサービス商品の対象となります。</p> <p>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>
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>* 注: 本製品は、JEITA の PC Green Label System の下の試験規格 (2003 年版) に準拠しています。</p>

エネルギー消費ノイズ輻射

システム構成 - サンプル 1	<p>AMD Opteron 3.0GHz 1222 1GB DDR2-667MHz x4 FX1700 250GB SATAx1 / オプティカルドライブ / フロッピードライブ</p>
------------------------	---

エネルギー消費

	115 VAC		230 VAC		100 VAC	
	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
アイドル時 (ENERGY STAR® アイドル (S0))	50.9W		52.7W		51.0W	
ENERGY STAR® P _{TEC} (総エネルギー消費) (Windows Linpack および Viewper 動作時 f) (S0)	181.3W		176.2W		179.6W	
Windows がビジー (最大・S0)	200.1W		192.0W		196.7W	
ENERGY STAR® “スリープモード” (S3)*	2.93W	2.06W	6.58W	2.93W	2.06W	6.58W
ENERGY STAR® “スタンバイ” (オフ時・S5)	1.69W	0.94W	2.00W	1.69W	0.94W	2.00W

放熱*

	115 VAC		230 VAC		100 VAC	
	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
アイドル時 (ENERGY STAR® アイドル (S0))	173.6 btu/hr		179.7 btu/hr		174.0 btu/hr	



技術仕様

ENERGY STAR® P _{TEC} (総エネルギー消費) (Windows Linpack および Viewper 動作時 f) (S0)	618.6 btu/hr		601.2 btu/hr		612.8 btu/hr	
Windows がビジー (最大・S0)	682.9 btu/hr		655.3 btu/hr		671.3 btu/hr	
ENERGY STAR® “スリープモード” (S3)*	10.0 btu/hr	7.03 btu/hr	12.2 btu/hr	10.0 btu/hr	7.03 btu/hr	12.2 btu/hr
ENERGY STAR® “スタンバイ” (オフ時・S5)	5.77 btu/hr	3.21 btu/hr	6.83 btu/hr	5.77 btu/hr	3.21 btu/hr	6.83 btu/hr
	注: * Energy Star は低エネルギーモードです。 * 放熱は、1 時間でサービレベルに達するものと想定して、測定ワット数を基に計算されています。 本製品は、US Executive Order 13221 に準拠しており、WOL(Wake-on-LAN)は無効です。					
システム構成 (サンプル)	AMD Opteron 2.0GHz 1212 512MB DDR2-667MHz×1 オンボードグラフィックス 80GB SATA×1/ オプティカルドライブ/ フロッピードライブ					
エネルギー消費						
	115 VAC		230 VAC		100 VAC	
	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
アイドル時 (ENERGY STAR® アイドル (S0))	38.8W		36.9W		39.1W	
ENERGY STAR® P _{TEC} (総エネルギー消費) (Windows Linpack および Viewper 動作時 f) (S0)	96.6W		94.5W		99.5W	
Windows がビジー (最大・S0)	112.3W		108.1W		115.3W	
ENERGY STAR® “スリープモード” (S3)*	2.64W	1.78W	2.84W	2.64W	1.78W	2.84W
ENERGY STAR® “スタンバイ” (オフ時・S5)	1.75W	0.98W	2.00W	1.75W	0.98W	2.00W
放熱*						
	115 VAC		230 VAC		100 VAC	
	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
アイドル時 (ENERGY STAR® アイドル (S0))	132.4 btu/hr		125.9 btu/hr		133.5 btu/hr	
ENERGY STAR® P _{TEC} (総エネルギー消費) (Windows Linpack および Viewper 動作時 f) (S0)	329.6 btu/hr		322.6 btu/hr		339.7 btu/hr	
Windows がビジー (最大・S0)	383.3 btu/hr		369.0 btu/hr		393.5 btu/hr	

技術仕様

SO)						
ENERGY STAR® “スリープモード” (S3)*	9.01 btu/hr	6.08 btu/hr	9.69 btu/hr	9.01 btu/hr	6.08 btu/hr	9.69 btu/hr
ENERGY STAR® “スタンバイ” (オフ時・S5)	5.97 btu/hr	3.34 btu/hr	6.83 btu/hr	5.97 btu/hr	3.34 btu/hr	6.83 btu/hr
	注: * Energy Star は低エネルギーモードです。 * 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 (ISO 7779 および ISO 9296 による)						
	音量 (LWad、デシベル)		音圧 (LpAm、デシベル)			
システムファンオフ アイドル状態	調査中		調査中			
固定ディスク (ランダム書き込み)	調査中		調査中			

寿命とアップグレード	<p>本製品はアップグレード可能に設計されており、その寿命を数年間延長できます。保障期間中および製造終了後 5 年間までは、スペアパーツが入手可能です。製品内のアップグレード可能な機能は、以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> • シングル AM2 ソケット • USB ポート×8 • PCI スロット×2、PCI Express スロット×2 • 拡張ベイ×6 • メモリスロット×4
バッテリー	<p>本製品は、以下の ISO 規格に準拠しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • EU 指令 91/ 157/ EEC • EU 指令 93/ 86/ EEC • EU 指令 98/ 101/ EEC <p>製品で使用されているバッテリーには、以下の物質は含まれていません。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 重量が 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 <p>バッテリーのサイズ: CR2032 (コインセル) バッテリーの種類: リチウム</p>
その他の情報	<ul style="list-style-type: none"> • 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。

技術仕様

	<ul style="list-style-type: none"> 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。 									
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="274 450 655 488">パッケージ材料</td> <td data-bbox="655 450 1123 488"></td> <td data-bbox="1123 450 1519 488"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="274 488 655 526">外部</td> <td data-bbox="655 488 1123 526">ボール紙および挿入物</td> <td data-bbox="1123 488 1519 526">2.70kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="274 526 655 566">内部</td> <td data-bbox="655 526 1123 566">LDPE 発泡体</td> <td data-bbox="1123 526 1519 566">0.35kg</td> </tr> </table>	パッケージ材料			外部	ボール紙および挿入物	2.70kg	内部	LDPE 発泡体	0.35kg
パッケージ材料										
外部	ボール紙および挿入物	2.70kg								
内部	LDPE 発泡体	0.35kg								
素材の使用状況	<p>本製品に含まれる以下の物質は、規制による制限を一切超えていません (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)。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>HP は、環境に影響を与える製品パッケージを減らすために以下のガイドラインに従っています。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>HP は、多くの地域で使用済みの HP 製品の返却/リサイクルプログラムを提供しています。ご購入いただいた製品をリサイクルするには、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</p>									

技術仕様

	い合わせください。HPに返却された製品は、然るべき方法でリサイクル、再生、または廃棄されます。
Hewlett-Packard 社の環境情報	HPの環境に対する取り組みの詳細については、以下のご参照ください。 [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 - オーディオ

XtremeGamer (PCI)	シグナル対ノイズ比 (SNR)	シグナル対ノイズ比 (20kHz 低パス フィルタ、A-重み付け) <ul style="list-style-type: none"> 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 						
	サウンド変換	96kHz サンプルレートのアナログ入力の、24ビットのアナログ デジタル間変換 96kHz のデジタルソースからアナログの 7.1 スピーカ出力への 24ビットのデジタル アナログ間変換 192kHz のステレオデジタルソースからアナログの 7.1 ステレオ出力への 24ビット デジタル アナログ間変換						
	録音/サンプリングレート	44.1、48 および 96kHz						
	ASIO 2.0 support	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、24ビット/96kHz						
	拡張 SoundFont サポート	最大解像度 24ビット 24ビット/96kHz						
	DAC	24ビット/192kHz						
	音声サポート	128 音声						
	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® MacroFX™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	18.4×12.7×2.3cm (7.25×5×.9 インチ)						
	製品への追加機能	<table border="0"> <tr> <td>動画</td> <td>THX 認定 Dolby Digital EX 6.1 再生 DTS-ES 6.1 再生</td> </tr> <tr> <td>音楽</td> <td>X-Fi 24ビット Crystalizer CMSS-3D SuperRip</td> </tr> <tr> <td>オーディオ生成</td> <td>トランスベアレントな 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</td> </tr> </table>	動画	THX 認定 Dolby Digital EX 6.1 再生 DTS-ES 6.1 再生	音楽	X-Fi 24ビット Crystalizer CMSS-3D SuperRip	オーディオ生成	トランスベアレントな 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
動画	THX 認定 Dolby Digital EX 6.1 再生 DTS-ES 6.1 再生							
音楽	X-Fi 24ビット Crystalizer CMSS-3D SuperRip							
オーディオ生成	トランスベアレントな 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							

技術仕様 - オーディオ

	ゲーム	EAX ADVANCED HD 5.0
	バンドルされるソフトウェア	Doom 3 Sound Blaster EAX patch Entertainment Mode Audio Creation Mode Game Mode Mode Switcher Audio Console Creative MediaSource Creative MediaSource DVD-Audio Player DTS Neo:6 Settings Karaoke Player Entertainment Center Smart Recorder SoundFont Bank Manager Speaker Connection Wizard THX Setup Console Vienna SoundFont Studio Volume Panel WaveStudio Console Launcher Creative Media Toolbox Creative Diagnostics
最小システム要件	システム RAM	256MB
	ハードディスク	600MB の空き領域 オーディオカード用の PCI 2.1 空きスロット ソフトウェアのインストールに必要な CD-ROM/CD-RW または CD/DVD-ROM
	オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (SP2)、Vista Business

技術仕様 - ネットワーク

オンボード	コネクタ	RJ-45
Broadcom BCM5755	コントローラ	Broadcom 5755 PCIE 1.0a LAN コントローラ
NetXtreme Gigabit Ethernet	メモリ	オンボード 48KB レシーブバッファおよび 8KB 転送バッファ
ネットワークコントローラ	サポートされるデータレート	10/100/1000 Mbps
	準拠規格	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
	電源要件	1.5 W、+3.3V AUX サプライ
	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、1000Mbps
	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 ビットおよび 64 ビット、Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux WS 4 & 5 Desktop
	管理機能	WOL, PXE
	アラート	ASF 2.0

Broadcom BCM5751	コネクタ	RJ-45
NetXtreme Gigabit Ethernet	コントローラ	Broadcom 5751 PCIE 1.0a LAN コントローラ
コントローラ (製品番号:EA833AA)	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
	準拠	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 100BASE-TX(半二重) 100Mbps 100BASE-TX(全二重) 200Mbps

技術仕様 - ネットワーク

環境	1000BASE-T、1000Mbps
動作時の温度	環境
動作時の湿度	
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 2000 および XP、Red Hat Linux 7.2、7.3 および Red Hat Enterprise Linux 3
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 - ハードディスク、入出力デバイス

SATA 3Gb/s ハードドライブ 80GB イブ (7,200 rpm)	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: 8.89cm(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)	
	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 平均 フルストローク	
	回転速度	7,200rpm	
	論理ブロック	156,301,488	
	動作温度	5°~55°C(41°~131°F)	
	160GB (7,200 rpm)	容量	160,041,885,696 バイト
		高さ	2.54cm(1 インチ)
		幅	メディアの直径: 8.89cm(3.5 インチ) 物理サイズ: 10.2cm(4 インチ)
Interface		Serial ATA(3.0Gb/s)ネイティブ コマンド キューイング対応	
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)		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 平均 フルストローク	
回転速度		7,200rpm	
論理ブロック		312,581,808	
動作温度		5°~55°C(41°~131°F)	
250GB (7,200 rpm)		容量	250,059,350,016 バイト
		高さ	2.54cm(1 インチ)
	幅	メディアの直径: 8.89cm(3.5 インチ) 物理サイズ: 10.2cm(4 インチ)	
	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)	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 平均 フルストローク	

技術仕様 - ハードディスク、入出力デバイス

	回転速度	7,200rpm	
	論理ブロック	488,397,168	
	動作温度	5°~55°C(41°~131°F)	
500 GB (7,200 rpm)	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: 8.89cm(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)	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 平均 フルストローク	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)
	回転速度	7,200rpm	
	論理ブロック	976,773,168	
	動作温度	5°~55°C(41°~131°F)	

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(LxWxH)	45.8x16.3x2.5cm(18.0x6.4x0.98 インチ)
		重量	最小 0.9kg(2 ポンド)
	電気的な特性	動作電圧	+5VDC ±5%
		消費電力	最大 50mA(3つの LED がオン)
		ESD	CE レベル 4、15kV 空気放電
		EMI-RFI	Class B コンピューティング デバイスに関する FCC 規則に準拠
	機械的な仕様	MicrosoftPC 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ム	
ケーブル長	1.8m(6 フィート)		

技術仕様 - ハードディスク、入出力デバイス

	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)
	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 XP Professional、および XP Professional x64 Edition、Windows Vista、Red Hat Enterprise Linux WS 3、Red Hat Enterprise Linux WS 4	
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	
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」	

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 XP、Windows Vista、Red Hat Enterprise Linux WS 3、Red Hat Enterprise Linux WS 4	

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

技術仕様 - ハードディスク、入出力デバイス

		寿命	ル)
		ケーブル長	1.8m(6 フィート)
HP USB レーザーマウス (USB)	サイズ/重量	高さ	3.9cm(1.53 インチ)
		長さ	11.7cm(4.6 インチ)
		幅	6.2cm(2.44 インチ)
		重量	94g(3.33 オンス)
		ケーブル長	1.8m(6 フィート)
	環境	動作時の温度	0°~40°C(32°~104°F)
		非動作時の温度	-40°~70°C(-40°~158°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	トラッキング速度と分解能	最大 10 インチ/秒 (25cm/秒) 800dpi
		精度	± 15%
		傾斜寛容	± 10%
		ヒステリシス	± 10%
		反動	± 2%
HP SpacePilot (USB - Windows XP のみ)	物理的な特性	サイズ(LxWxH)	236×143×53mm(9.3×5.6×2.0 インチ)
		重量	0.85kg(1.875 ポンド)
	機械的な仕様	パームレスト	形状に合わせて彫り込み
		ボタン	21+プログラム可能速度キー 再プログラム可能×15
		LCD 表示領域	(W×H) 102.4×30.2mm(4.0×1.0 インチ)
		表示領域	(W×H) 93.4×26.2mm(3.7×1.0 インチ)
		表示形式	240×64
		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
		デバイスの感度	好みに従って調整可能
	コネクタ	USB 1.1 または 2.0	
	オペレーティング システムのサポート	Microsoft Windows XP (Linux はサポートしません)	
	規制の承認	FCC, CE	

技術仕様 - オプティカルドライブ

HP 16 倍速 SATA DVD-ROM 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
回転	垂直・平行可能
インタフェースの種類	SATA/ATAPI
ディスク容量	シングルレイヤ: 最大 4.7 GB (CD-ROM の 6 倍) デュアルレイヤ: 最大 8.5 GB (CD-ROM の 12 倍)
サイズ (W×H×D)	5.9 x 1.7 x 8.0 インチ (15.0 x 4.4 x 20.3 cm)
重量 (最大)	1.2 kg (2.6 ポンド)
読込スピード	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

メディアの互換性 - DVD-ROM

メディア	読込	書出
CD-ROM	○	×
CD-R	○	×
CD-RW	○	×
DVD-ROM	○	×
DVD-ROM DL	○	×
DVD-RAM	○	×
DVD+R	○	×
DVD+R DL	○	×
DVD+RW	○	×
DVD-R	○	×
DVD-RW	○	×
DVD-R DL	○	×
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: 140 ms 未満 (通常), CD: 125 ms 未満 (通常) DVD: 250 未満 (シーク), CD: 210 未満 (シーク)
	Cache Buffer データ転送モード	2 MB (minimum) ATA PIO mode 4 (16.7 MB/s); ATA マルチワード DMA モード 2 (16.7 MB/s); ATA UltraDMA モード 3 (44.4 MB/s - デフォルト)
電源	電源入力 DC 電源仕様	SATA DC 電源コンセント 5VDC ± 5% - 100mV、波 形ピーク間 12VDC ± 5% - 200mV、波

技術仕様 - オプティカルドライブ

	DC 電流	形ピーク間 5VDC - 通常 1000mA 未満、最大 1600mA 未満 12VDC - 通常 600mA 未満、最大 1400mA 未満
動作環境 (すべての条件、結露しないこと)	温度(動作時)	5°~50°C(41°~122°F)
	相対湿度(動作時)	10%~90%
	最大湿球温度(動作時)	30°C(86°F)
オペレーティング システムのサポート	Windows Vista Business 32ビットおよび 64ビット*、Windows XP Professional、Red Hat Enterprise Linux WS 4 & 5 Desktop。ドライバは必要ありません。OS でネイティブサポートが提供されます。	

*注: Windows Vista の特定の機能には先進の、もしくは追加のハードウェアが必要です。Windows Vista Upgrade Advisor で、システムが Windows Vista のどの機能を使えるか確認ができます。

ツールをダウンロードするには下記をご確認ください。

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

Windows Vista のシステム要件は、下記をご確認ください。

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

キットの内容	HP 最大 16 倍速 SATA DVD-ROM ドライブ、Intervideo WinDVD および インストールガイド	
---------------	---	--

HP 16 倍速 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		
	回転	垂直・平行可能		
	インタフェースの種類	SATA/ATAPI		
	ディスク容量	デュアルレイヤ: 最大 8.5 GB、もしくはシングルレイヤ: 最大 4.7 GB		
	サイズ(W×H×D)	5.9 x 1.7 x 8.0 インチ(15.0 x 4.4 x 20.3 cm)		
	重量(最大)	1.2 kg (2.6 ポンド)		
	書込速度	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		
読込速度	DVD-RAM	最大 12 倍速		
	DVD+RW, DVD-RW, DVD+R DL, DVD-R DL	最大 8 倍速		
	DVD-ROM, DVD+R, DVD-R	最大 16 倍速		

技術仕様 - オプティカルドライブ

	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: 130 ms 未満 (通常), CD: 120 ms 未満 (通常)
	フルストローク	DVD: 240 ms 未満 (シーク), CD: 200 ms 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 \pm 5% - 100mV、波形ピーク間 12VDC \pm 5% - 200mV、波形ピーク間
	DC 電流	5VDC - 通常 1000mA 未満、最大 1600mA 未満 12VDC - 通常 600mA 未満、最大 1400mA 未満
	ドライブの総電源容量 (スタンバイモード)	2.5 W 未満
動作環境 (すべての条件、結露しないこと)	温度 (動作時)	5 $^{\circ}$ ~50 $^{\circ}$ C(41 $^{\circ}$ ~122 $^{\circ}$ F)
	相対湿度 (動作時)	10%~90%
	最大湿球温度 (動作時)	30 $^{\circ}$ C(86 $^{\circ}$ F)
オペレーティング システムのサポート	Windows Vista Business 32 ビットおよび 64 ビット*、Windows XP Professional、Red Hat Enterprise Linux WS 4 & 5 Desktop。ドライバは必要ありません。OS でネイティブサポートが提供されます。	
	*注: Windows Vista の特定の機能には先進の、もしくは追加のハードウェアが必要です。Windows Vista Upgrade Advisor で、システムが Windows Vista のどの機能を使えるか確認ができます。ツールをダウンロードするには下記をご確認ください。 http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor Windows Vista のシステム要件は、下記をご確認ください。 http://www.windowsvista.com/systemrequirements .	
キットの内容	HP 16 倍速 DVD+RW スーパーマルチドライブ (LightScribe 対応)、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、DVD+R メディア *ソフトウェアは Microsoft Windows のみ対応	

技術仕様 - グラフィックス

オンボード ATI Radeon 3D/2D コントローラ X1250 グラフィックス	Microsoft DirectX® 9 対応、Shader 2.0 サポート、浮動小数点精度グラフィックスパイプライン、2x/4x/6x アンチエイリアシング、16/24/32 ビット Z バッファで隠面消去、Microsoft's DirectDraw サポート、ダブルバッファ、Virtual Sprites、Transparent Blit、Masked Blit。
VGA/DVI コントローラ	オンボード
バスのタイプ	オプションのグラフィックスにアップグレードする場合、PCI Express™ x16
RAMDAC	オンボード
メモリ	HYPERMEMORY™ テクノロジーにより、32 ビットもしくは 64 ビットメモリインタフェース用にオプションでローカルフレームバッファを利用できます。UMA モード時には、ディスプレイメモリとして構成可能なメインメモリの 32MB~最大 256MB を利用します。
コントローラのクロック速度	400 MHz
オーバーレイプレーン	Motion Adaptive De-Interlacing をサポートするバックエンド・オーバーレイプレーン
最大色深度	32 ビット/ピクセル
最大垂直リフレッシュレート	最大 2048x1536 @ 32bpp の解像度をサポート
マルチディスプレイ	マザーボードの VGA、DVI-D コネクタで最大 2 ディスプレイをサポート PCI Express グラフィックスを x16 スロットにインストールした場合はオンボードグラフィックスは無効になります
オペレーティングシステム	Microsoft Windows XP Professional SP2、Microsoft Windows Vista Business 32、Red Hat Enterprise Linux WS 4
グラフィックス/ビデオ API サポート	Microsoft DirectX 9、DirectXVA®, VMR7、VMR9、GDI/GDI+

NVIDIA Quadro NVS 290 グラフィックス, 256 MB デュアルヘッド	フォームファクタ バスタイプ メモリ	ロープロファイル PCI Express x16 256 MB 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
	コネクタ	DMS-59 (DMS-59 to Dual DVI-I ケーブル付属/DMS-59 to Dual VGA ケーブルはオプション)
	サポートするディスプレイ解像度	デュアル内蔵アナログディスプレイコントローラ で、両方のディスプレイの解像度が 2048x1536 @ 85Hz で、アナログディスプレイを最大 2 つサポート。もしくは 1920x1200 (シングルリンク)でデュアルデジタルディスプレイをサポート 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	内蔵デュアル 400MHz
	カラープレーン	32 ビット カラーバッファ
	オーバーレイプレーン	ハードウェアサポート
	nView アーキテクチャ	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

技術仕様 - グラフィックス

サポートするマルチモニタ	デュアルモニタサポート
サポートする DVI	DMS-59 (デュアル DVI-シングルリンクに変換)
High-definition Video Processor (HDVP)	HDTV および DVD コンテンツのフルスクリーン、フルフレーム ビデオ再生 MPEG-2 用の DVD 対応モーションの補正 ビデオ オーバーレイ用の独立したハードウェア カラー制御 ハードウェア カラー空間の変換 (YUV 4:2:2 および 4:2:0) IDCT モーションの補正 水平 5-tap、垂直 3-tap のフィルタリング 8:1 のアップ/ダウン スケーリング
サポートするグラフィックス API	OpenGL 2.1 & DX10 サポート、Shader Model 4.0
提供されているグラフィックスドライバ	Microsoft Windows Vista Business 32 ビットもしくは 64 ビット、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 - フル Open GL 実装、NVIDIA および ARB のサポート 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 370 グラフィックス	フォームファクタ	ATX
	バスのタイプ	PCI Express x16
	メモリ	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
	コネクタ	DVI-I (デュアルリンク)および DVI-I (シングルリンク)
	サポートしているディスプレイ解像度	デュアル内蔵アナログディスプレイコントローラ で、両方のディスプレイの解像度が 2048x1536 @ 85Hz で、アナログディスプレイを最大 2 つサポート。もしくは 1920x1200 (シングルリンク)、3840x2400 (デュアルリンク)でデュアルデジタルディスプレイをサポート 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	内蔵デュアル 400MHz
	アーキテクチャ機能	高解像度アンチエイリアシング PureVideo 2 エンジンで AES 128 ビット暗号をサポート GPU コンピューティング (CUDA SDK を含む HW/SW) 3D テクスチャ LightSpeed メモリアーキテクチャ 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 H/W 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 スキャンアウトの AA
	消費電源容量	50W 未満
	シェーディングアーキテク	完全にプログラム可能な GPU (OpenGL 2.1/DirectX 10)

技術仕様 - グラフィックス

チャ	ヴァーテックス/ピクセルシェーダ 4.0 シェーディングサポート(HLSL, GLSL, CgFX)
サポートするグラフィックス API	OpenGL 2.1、SM4.0、DirectX10 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 Business 32 ビットもしくは 64 ビット、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 - フル Open GL 実装、NVIDIA および ARB のサポート 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 570 グラフィックス	フォームファクタ	ATX
	バスのタイプ	PCI Express x16
	メモリ	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
	コネクタ	DVI-I (デュアルリンク) および DVI-I (デュアルリンク)
	サポートしているディスプレイ解像度	デュアル内蔵アナログディスプレイコントローラ で、両方のディスプレイの解像度が 2048x1536 @ 85Hz で、アナログディスプレイを最大 2 つサポート。もしくは 1920x1200 (シングルリンク)、3840x2400 (デュアルリンク) でデュアルデジタルディスプレイをサポート 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	内蔵デュアル 400MHz
	アーキテクチャ機能	高解像度アンチエイリアシング PureVideo 2 エンジンで AES 128 ビット暗号をサポート GPU コンピューティング (CUDA SDK を含む HW/SW) 3D テクスチャ LightSpeed メモリアーキテクチャ 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 H/W 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 スキャンアウトの AA
	消費電源容量	60W 未満
	シェーディングアーキテクチャ	完全にプログラム可能な GPU (OpenGL 2.1/DirectX 10) ヴァーテックス/ピクセルシェーダ 4.0 シェーディングサポート(HLSL, GLSL, CgFX)
	サポートするグラフィックス API	OpenGL 2.1、SM4.0、DirectX10 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 Business 32 ビットもしくは 64 ビット、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 - フル Open GL 実装、NVIDIA および ARB のサポート	

技術仕様 - グラフィックス

<p>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>		
NVIDIA Quadro FX 1700 グラフィックス	フォームファクタ	ATX
	バスのタイプ	PCI-Express x16
	メモリ	512 MB 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
	コネクタ	DVI-I (デュアルリンク) および DVI-I (シングルリンク) および HD-out
	サポートしているディスプレイ解像度	デュアル内蔵アナログディスプレイコントローラ で、両方のディスプレイの解像度が 2048x1536 @ 85Hz で、アナログディスプレイを最大 2 つサポート。もしくは 1920x1200 (シングルリンク)、3840x2400 (デュアルリンク) でデュアルデジタルディスプレイをサポート 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	内蔵デュアル 400MHz
	アーキテクチャ機能	高解像度アンチエイリアシング PureVideo 2 エンジンで AES 128 ビット暗号をサポート GPU コンピューティング (CUDA SDK を含む HW/SW) 3D テクスチャ LightSpeed メモリアーキテクチャ 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 H/W 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 スキャンアウトの AA
	消費電源容量	75W 未満
	シェーディングアーキテクチャ	完全にプログラム可能な GPU (OpenGL 2.1/DirectX 10) ヴァーテックス/ピクセルシェーダ 4.0 シェーディングサポート (HLSL, GLSL, CgFX)
	サポートするグラフィックス API	OpenGL 2.1、SM4.0、DirectX10 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 Business 32 ビットもしくは 64 ビット、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 - フル Open GL 実装、NVIDIA および ARB のサポート 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 .	
ATI FireGL V5600 グラフィックス	フォームファクタ	ATX
	グラフィックスコントローラ	R520
	バスのタイプ	PCI Express x16
	メモリ	512 MB 統合フレームバッファ、Z バッファ、テクスチャストレージおよび 128 ビット リングバス・メモリコントローラ

技術仕様 - グラフィックス

コネクタ	デュアルリンク DVI コネクタ × 2 (アナログ/デジタル入力)
最大解像度	3840 × 2400 @ 60Hz でデュアルリンク・デジタルをサポート (30 インチワイドスクリーンディスプレイに最適)
RAMDAC	400MHz/1 チャンネルあたりデュアル 10 ビット
リングバス・メモリコントローラ	<ul style="list-style-type: none">効率的なメモリロードのための 512 ビット 内蔵リングバス プログラム可能なインテリジェント・アービトレーション・ロジック
ディスプレイ出力	<ul style="list-style-type: none">RGB カラーコンポーネントあたり最大 16 ビットの High Dynamic Range 出力(HDR) プログラム可能な分割リニアガンマ補正、色補正、カラースペース変換(1 カラーあたり 10 ビット)
シェーディング・アーキテクチャ	<ul style="list-style-type: none">Shader Model 4.0 サポート 120 シェイダー・プロセッシングユニット
グラフィックス API のサポート	OpenGL 2.1、DirectX10 サポート
提供されているグラフィックドライバ	HP によるテスト済みの Windows XP HP によるテスト済みの Linux HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html .
キットの内容	PCA (ATX ブラケットつき)、DVI to VGA コネクタ、CD、マニュアル

技術仕様 - モニタ

HP フラット パネル モニタ LP1965

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°(最小コントラスト比 10:1)
輝度(通常)	最大 300nits(cd/m ²)
コントラスト比(通常)	最大 1000:1(通常)
応答速度(通常)	6ms 未満(通常、上り+下り)**
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 (輝度半減までの)	50,000 時間

* 注: 全てのパフォーマンス仕様は、コンポーネントベンダから提供された通常時の仕様です。実際のパフォーマンスは前後します

**NOTE: 20 ms ライズ/フォール

ビデオ/その他の入力

プラグアンドプレイ	あり(VESA DDC2B・DDC/C サポート)
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)
入カシグナル	DVI-I コネクタ×2 (VGA アナログまたはデジタル)
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)
ビデオケーブル	DVI-D to DVI-D ケーブル×1、DVI-I to VGA ケーブル×1

シグナルインタフェース/ パフォーマンス

ビデオケーブル長	1.8m(71 インチ)
水平周波数	24 ~ 83 kHz
垂直周波数	48 ~ 76 Hz
ネイティブ解像度	1280 x 1024 @ 75 Hz アナログ 1280 x 1024 @ 60 Hz デジタル
最高解像度(アナログ)	1280 x 1024 @ 75 Hz アナログ
最高解像度(デジタル)	1280 x 1024 @ 75 Hz アナログ
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)	640 x 480 @ 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz 800 x 600 @ 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz, 70 Hz, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60 Hz, 75 Hz
プリセット MAC モード	832 x 624 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz
プリセット VGA モード	640 x 480 @ 60 Hz, 72 Hz

技術仕様 - モニタ

	プリセット SUN モード	1152 x 900 @ 76 Hz
	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	140 MHz
	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 Desktops 上でアクセス可能)
	デフォルトのカラー温度	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(OSD)制御	ボタンまたはスイッチ	電源オン/オフ、3 ボタン OSD、デュアル入カスイッチを持つセカンドレベル OSD ボタン、専用自動調整スイッチ
	言語	英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、簡体字中国語
	ユーザ制御	サイズと位置付け コントラスト 輝度 クロック、クロックフェーズ 選択可能なカラー温度 シリアル番号 表示されたモード スリープタイマ 入力の選択 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(HxWxD)	開梱時スタンド付き 37.72 (最小) ~ 47.72 (最大) x 40.39 x 22.29 cm (14.85 (最小) ~ 18.79 (最大) x 15.9 x 8.78 インチ) 基本領域(占有面積 DxW) 22.29 x 30.18 cm (8.78 x 11.88 インチ) パネルのみ(スタンドなし) 32.91 x 40.39 x 6.1 cm (HxWxD) (12.96 x 15.9 x 2.4 イ

技術仕様 - モニタ

		ンチ)
	重量	開梱時スタンド付き 7.06 kg (15.6 ポンド)
		開梱時、スタンドなし 4.19 kg (9.26 ポンド)
		包装時 9.27 kg (20.5 ポンド)
	ベゼル幅	左右 12.5 mm、上部/底部 12.75 mm
	傾斜範囲	-5°~+30°
	回転範囲	± 45°水平回転
	高さ調整	あり(4 インチ/100mm の範囲)
	ピボット回転	あり、90°
	スタンド	切り離して出荷。設置後も取り外し可能
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% to 80%
	非動作時の湿度	5%~95%
	動作時の高度	0~3,685m(0~12,000 フィート)
	非動作時の高度	0~12,195m(0~40,000 フィート)
その他	同梱アクセサリ	DVI-D-to-DVI-D ケーブル、DVI-I-to-VGA ケーブル、USB ケーブル、Pivot Pro ソフトウェアのユーザ CD-ROM、HP Display Assistant ソフトウェア、HP Display LiteSaver ソフトウェア
	ソフトウェア	Portrait Displays, Inc.の Pivot Pro ソフトウェアは、PC 本来のグラフィックドライバと協調して動作し、単にマウスをクリックするか、またはキーボードコマンドにより、縦型画面を円滑に再描画できます。Pivot Pro は、90 度の縦型表示や横型表示をサポートします。言語は、英語、日本語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、および繁体字中国語と簡体字中国語をサポートしています。 HP Display Assistant は、接続しているデスクトップ PC の Display Data Channel Command Interface (DDC/CI)を使ってモニタ調整、カラーカリブレーション、セキュリティ/資産管理を実現するソフトウェアです。 HP Display LiteSaver 機能を使用すると、プリセット時にスリープ モードをスケジュールすることで、画像の固定からモニタを保護し、電力消費を大きく削減し、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、バハサ、ポルトガル語、フランス語、スペイン語、韓国語、繁体字中国語、簡体字中国語、日本語、オランダ語、デンマーク語、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
	保証書の言語	英語

技術仕様 - モニタ

	色	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)
	VESA マウンティング	あり(スウィングアーム/ウォールマウントは含まない)、マウンティングオプションを使用する場合は台を取り外す必要があります
	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		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 LP1965 フラットパネル モニタとの互換性が十分に検査され、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		制限付きの 3 年間パーツ、無償修理、サービスプロバイダの修理作業、およびオンサイトサービス。保証期間中は、翌営業日の先行交換での直接交換サービスを利用できます。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。

HP フラット パネル モニタ LP2065	種類	20 インチ アクティブマトリックス TFT(薄膜トランジスタ)
	表示可能なイメージ領域(対角線)	51cm(20.1 インチ)
	表示領域(W×H)	41.1×30.9cm(16.2×12.17 インチ)
	視野角(通常)*	最大で水平 178°/垂直 178°(10:1 最小コントラスト比)
	輝度(通常)*	最大 300nits(cd/m 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

技術仕様 - モニタ

		<p>解像度、クロック、クロックフェーズ、入力選択、イメージ制御(スケーリングを含む)、および工場出荷時リセット</p>
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 1600x1200 (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 1600x1200 (VGA 入力)
		60Hz、75Hz、85Hz 1280x1024
		60Hz 1280x960
		66Hz 1152x900
		60 Hz, 75 Hz, 85 Hz 1024 x 768 @
		60Hz、72Hz 800x600
		60Hz、75Hz、85Hz 640x480
	テキストモード	70Hz 720x400
	Mac モード	75Hz、1152x870 と 75Hz、832x624
	Sun モード	66Hz 1152x900
	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 VGAx1、DVI-I (VGA アナログおよびデジタル入力)x1、コンポジットビデオx1、Sビデオx1 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x1、ダウンストリームx4 ポート (ケーブル内蔵)
	入力シグナル	DVI-I 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)x2
	入力インピーダンス	75 オーム±10%
	同期入力	セパレートシンク (HSYNC/VSYNC)、コンポジットシンク、シンクオングリーン
	ビデオケーブル	VGA-to-DVI-Ix2、DVI-D-to-DVI-Ix2
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

機械的な仕様	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)		
	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		
環境	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		
	動作時の温度	10°~35°C(46°~95°F)		
	非動作時の温度	-10°~60°C(6°~140°F)		
	動作時の湿度	20%~80%(結露しないこと)		
	非動作時の湿度	5%~85%		
	動作時の高度	+3,657.6m(12,000 フィート)		
	非動作時の高度	+12,192m(40,000 フィート)		
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。スピーカーをモニタの底部ベゼルに固定することで、精選した HP フラットパネルモニタにフルオーディオサポートを提供します。全サウンド領域をカバーするデュアルスピーカーとヘッドホ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-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 1 または 2 (DVI-I アナログ) コネクタに接続。 DVI-D-to-DVI-I 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		

技術仕様 - モニタ

		たは 2 (DVI-D 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
	ソフトウェア	HP Display Assistant ユーティリティにより、PC を通じて、DDCI を通じた双方向通信でディスプレイの設定を調整できます。 HP Display LiteSaver を使用すると、一日のうちのあらかじめ決められた時間にディスプレイの電源のオン、オフが可能になり、電源とバックライトの寿命が長くなります。 Portrait Displays, Inc. の Pivot Pro ソフトウェアは、PC 本来のグラフィックスドライバと協調して動作し、単にマウスをクリックするか、またはキーボードコマンドにより、縦型画面を円滑に再描画できます。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。
	ユーザガイドの言語	英語
	保証書の言語	英語
	色	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		カナダにおける要件/CSA、CE Marking、CISPR 要件、国際エネルギースタープログラム準拠、FCC 承認、ISO 13406-2 Pixel Defect Guidelines、Mexican NOM Approval、MPR-II 準拠、PC2001 準拠、PC99 認定、TCO 03 (排出、エルゴノミクス、環境)、TUV-Ergo、UL Listed、VCCI 承認、Microsoft Windows 認定 (Microsoft Windows 98、Microsoft Windows 2000、および Microsoft Windows XP)
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 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。

技術仕様 - モニタ

HP フラット パネル モニタ 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)
	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 60Hz、75Hz 800×600 60Hz、75Hz 640×480
	テキストモード	70Hz 720×400
	Mac モード	75Hz、1152×870 と 75Hz、832×624
	Sun モード	66Hz 1152×900
	最大ピクセルクロック速度	202MHz (VGA 入力)、162MHz (DVI 入力)

技術仕様 - モニタ

	ユーザプログラム可能モード	あり、20
	グレア防止	あり
	静電防止	あり
	デフォルト カラー温度	6500K
ビデオ/その他の入力	プラグアンドプレイ	あり
	電源内蔵 USB 2.0 ハブ	アップストリーム×1、ダウンストリーム×4 ポート (モニタの側面に配置、ケーブル内蔵)
	入力シグナル	DVI-I (VGA アナログまたはデジタル) 入力×2
	入力インピーダンス	75 オーム±10%
	同期入力	セパレートシンク (HSYNC/VSYNC)、コンポジットシンク、シンクオングリーン
	ビデオケーブル	VGA-to-DVI-I、DVI-D-to-DVI-I
	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 10.7kg (23.6 ポンド)
		包装時 10.7kg (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)

技術仕様 - モニタ

	非動作時の温度	-10°~60°C(6°~140°F)
	動作時の湿度	20%~80%(結露しないこと)
	非動作時の湿度	5%~85%
	動作時の高度	+3,657.6m(12,000 フィート)
	非動作時の高度	+12,192m(40,000 フィート)
その他	同梱アクセサリ	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。 DVI-D-to-DVI-I 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。
	ソフトウェア	Portrait Displays, Inc. の Pivot Pro ソフトウェアは、PC 本来のグラフィックスドライバと協調して動作し、単にマウスをクリックするか、またはキーボードコマンドにより、縦型画面を円滑に再描画できます。Pivot Pro は、90 度の縦型表示や横型表示をサポートします。言語は、英語、日本語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、および繁体字中国語と簡体字中国語をサポートしています。 HP Display Assistant ソフトウェア ユーティリティでは、接続されたデスクトップ PC の DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) を通して、モニタの調整、色調補正、およびセキュリティ/資産管理を行うことができます。 HP Display LiteSaver 機能を使用すると、あらかじめ決められた時間にスリープモードを設定することで、画像の固着からモニタを保護し、電力消費とエネルギーコストを大きく削減するとともに、モニタの寿命を延ばすことができます。
	ユーザガイドの言語	英語、B. ポルトガル語、フランス語、LA スペイン語、韓国語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、マレーシア、日本語、デンマーク語、フィンランド語、ドイツ語、ノルウェー語、スペイン語、スウェーデン語、ギリシャ語、ポーランド語、ロシア語、スロベニア語、トルコ語
	保証書の言語	英語、カナダ系フランス語、LA スペイン語、ブラジル系ポルトガル語、デンマーク語、ドイツ語、キャステリヤ 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
	色	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	あり

技術仕様 - モニタ

認定と準拠	<p>応</p> <p>オーストラリア ACA 承認、カナダにおける要件/CSA、CE Marking、中国 CCIB/CCEE 承認、CISPR 要件、東ヨーロッパ承認、国際エネルギースタープログラム準拠、FCC 承認、German Ergonomic (TUVとGS マーク)、ISO 9241-3、7、8 VDT ガイドライン、ISO 13406-2 準拠 (Pixel Defect Guidelines)、Mexican NOM 承認、MIC 要件 (ニュージーランド)、MPR-II 準拠、PC2001 準拠、PC99 認定、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)</p>
互換性	<p>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。</p>
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、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。</p>

HP フラット パネル モニタ LP3065

種類	30 インチワイド 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 (30 インチ)
表示領域 (W×H)	64.3 x 40.3 cm (25.3 x 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)	300 nits (cd/m ²)
コントラスト比 (通常)	1000:1
応答速度 (通常)	12 ms (平均 8 ms、グレー to グレー)
ピクセルピッチ	0.250 mm
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	92% NTSC
オンスクリーンディスプレイ (OSD) 制御	<p>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、電源</p> <p>ユーザ制御 輝度、入力選択</p>
シグナルインターフェース/パフォーマンス	<p>水平周波数 100 KHz</p> <p>垂直周波数 60 Hz</p> <p>ネイティブ解像度 2560 x 1600 @ 60 Hz (ネイティブアスペクト比 16:10)</p> <p>ピクセルクロック速度 275 MHz</p>

技術仕様 - モニタ

	グレア防止	あり
	静電防止	あり
	デフォルト カラー温度	6500K
ビデオ/その他の入力	プラグアンドプレイ	あり
	電源内蔵 USB 2.0 ハブ	アップストリーム×1、ダウンストリーム×4 ポート (モニタの側面に配置、ケーブル内蔵)
	入カシグナル	デュアルリンク DVI-D 入力×3 (Windows PC, デュアルリンクデジタル帯域幅をもつ DVI ポートをサポートするグラフィックスカード、VESA DDC 標準に準拠のプラグアンドプレイ設定をもった WQXGA(2560 x 1600) 対応のグラフィックスカードが必要になります)
電源	ビデオケーブル	デュアルリンク DVI ケーブル
	ビデオケーブル長	1.8m(5.9 フィート)
	入力電源	オートレンジ、100~240 VAC; 内部パワー サプライ、0 Hz/60 Hz
	通常の消費電力	118 W
	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 x 69.2 x 24.0 cm (19.3 to 23.2 x 27.2 x 9.5 インチ)
		開梱時スタンドなし(ヘッドのみ) 45.5 x 69.2 x 8.4 cm (17.9 x 27.2 x 3.3 インチ)
		包装時 56.8 x 79.0 x 37.8 cm (22.4 x 31.1 x 14.9 インチ)
	重量	開梱時 13.9 kg (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、130mm(5.1 インチ)の範囲
	ピボット回転	なし
	スタンド	取り外し可能、取り付けて出荷
環境	動作時の温度	10°~35°C(46°~95°F)
	非動作時の温度	-10°~60°C(6°~140°F)
	動作時の湿度	20%~80%(結露しないこと)
	非動作時の湿度	5%~85%
	動作時の高度	+3,657.6m(12,000 フィート)

技術仕様 - モニタ

	非動作時の高度	+12,192m(40,000 フィート)
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 デジタルコネクタとモニタの入力端子 (DVI-D デジタル)とを接続)、電源コード
	ソフトウェア	HP Display LiteSaver 機能を使用すると、あらかじめ決められた時間にスリープモードを設定することで、画像の固着からモニタを保護し、電力消費とエネルギーコストを大きく削減するとともに、モニタの寿命を延ばすことができます。
	ユーザガイドの言語	英語、B. ポルトガル語、フランス語、LA スペイン語、韓国語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、マレーシア、日本語、デンマーク語、フィンランド語、ドイツ語、ノルウェー語、スペイン語、スウェーデン語、ギリシャ語、ポーランド語、ロシア語、スロベニア語、トルコ語
	保証書の言語	英語、カナダ系フランス語、LA スペイン語、ブラジル系ポルトガル語、デンマーク語、ドイツ語、キャステリャ スペイン語、フランス語、イタリア語、オランダ語、ノルウェー語、フィンランド語、スウェーデン語、インドネシア語、韓国語、繁体字中国語、簡体字中国語
	色	カーボン
	VESA 外部マウント	あり(標準 4 ホールパターン、100mm)
認定と準拠	ケンジントン社製ロック対応	あり
		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 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せん。
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。

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

本書に記載した内容は、予告なしに変更されることがあります。

Microsoft および Windows は、米国における Microsoft Corporation の登録商標です。Intel、インテルおよび Xeon は、米国における Intel Corporation の登録商標です。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。AMD、AMD Opteron、AMD-8131 およびこれらの組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。

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



