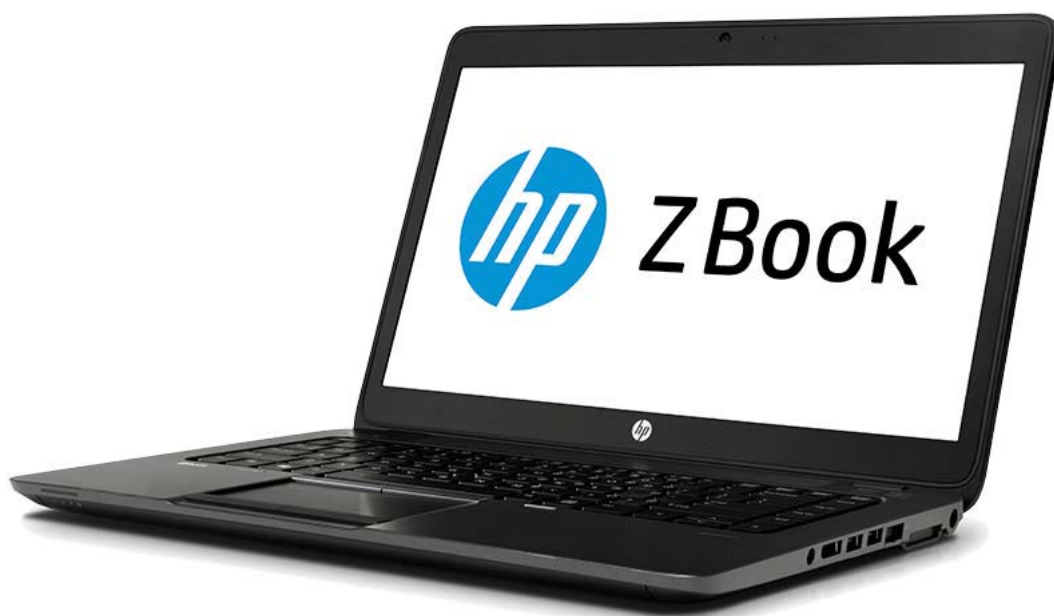


HP ZBook14 Mobile Workstation

システム構成図

2014年10月14日版



Workstation



HP ZBook14 Mobile Workstation システム構成図 2014年10月14日版

14.0in

HP ZBook14 Mobile Workstation



※ [] は、CTO（注文仕様生産）により選択可能な項目です。

OS	Windows 7 Professional (64bit) Windows 7 Professional (64bit) (Windows 8.1 Pro からのダウングレード権を使って入手可能)
プロセッサ	インテル® Core™ i7-4600U プロセッサ(2.1GHz - 3.3GHz※1、コア数2、キャッシュ 4MB)
インテル® vPro™ テクノロジー	インテル® vPro™ テクノロジー有効
チップセット	モバイルインテル® QM87 Express チップセット
メモリ	8GB (8GB×1) 1600MHz DDR3L-SDRAM (最大16GB)
メモリスロット	2スロット(204ピン SO-DIMM)、空き1
ストレージ※2	500GB HDD (7,200rpm) (シリアルATA II、SMART機能対応、HP 3Dドライブガード対応)
インテリジェント・ディスク・キャッシング	なし / 32GB SSD ディスク・キャッシュ (インテル® スマート・レスポンス・テクノロジー対応)
webカメラ	720p HD web カメラ (静止画 / 動画 約92万画素、固定焦点レンズ)
モデム	なし
ネットワークコントローラ	内蔵 インテル Ethernet Connection I218-LM (1000BASE-T/100Base-TX/10Base-T)
無線LAN	インテル® Dual Band Wireless-N 7260AN (アンテナ数：送信2、受信2) + Bluetooth 4.0※3 (IEEE 802.11a/b/g/n WLAN、Wi-Fi準拠、CCX準拠 無線オン/オフボタン付き)
無線LANセキュリティ	インテル® Dual Band Wireless-N 7260AN / 認証：WPA及びWPA2、802.1X (EAP-TLS、TTLS、PEAP、LEAP、EAP-FAST)、EAP-SIM、EAP-AKA / 認証プロトコル：PAP、CHAP、TLS、GTC、MS-CHAP、MS-CHAPv2 / 暗号化：64-bit及び128-bit WEP、AES-CCMP、TKIP
グラフィックスタイプ	AMD FirePro M4100 (1GB GDDR5)
ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/表示色)	14.0インチワイドフルHDディスプレイ(非光沢、LEDバックライト (1,920×1080/最大1,670万色))
外部ディスプレイ	アナログRGB ミニD-sub15ピン：最大1920 x 1200 最大1,677万色 59Hz、最大100Hzリフレッシュレート / DisplayPort 1.2：最大3840 x 2160、最大 1,677万色 60Hz ※4
ポインティングデバイス	デュアルポイント (ポイントスティック+タッチパッド (2ボタン、ジェスチャー機能、オン/オフ機能付))
ワンタッチキー	無線オン/オフ、音量ミュート
拡張カードスロット※5	スマートカードリーダー (ISO 7816準拠) ※6 / SD カードスロット※7
キーボード	キーボード (日本語)：キーピッチ:19×19mm、キーストローク:1.5mm、JIS標準準拠・OADG準拠配列 [87キー]、HP DuraKeysコーティング
インターフェイス	アナログRGB ミニD-sub15ピン×1 / DisplayPort1.2 ×1 / マイク入力/ヘッドフォン出力コンボポート×1 / ネットワークポート (RJ45) / 拡張コネクタ / USB 3.0ポート×3 / USB 3.0ポート(充電機能付き)×1 / セカンダリバッテリーコネクタ / セキュリティロックケーブル用スロット

HP ZBook14 Mobile Workstation システム構成図 2014年10月14日版

オーディオ機能	DTS Sound+, IDT 92HD91、内蔵ステレオスピーカー、内蔵マイク
マネジメント機能	パワーマネジメント機能 (ACPI準拠)、Wake-on-LAN等
セキュリティ機能	HP Client Security、TPM 1.2 Embeddedセキュリティチップ、セキュリティロックケーブル用スロット
セキュリティチップ	TPM1.2 準拠
指紋認証センサー	パームレストに内蔵
サイズ (幅x奥行きx高さ)	339×237×21mm
質量※8	約1.7kg
ACアダプター	HP 65WスリムスマートACアダプター(動作電圧：100-240 VAC、動作周波数：47-63 Hz、106×47×28mm (突起部・コード含まず)、280g)
消費電力(最大時)	約65W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率☆1	M区分 0.046 (AAA)
標準バッテリー※9	HPリチウムイオンバッテリー (3セル、50Wh)
バッテリー駆動時間※10	最大約 8 時間
主なソフトウェア※11	HP Remote Graphics Software / HP Recovery Manager / HP Performance Advisor / HP Client Security / HP Hotkey Support(Windows 8 Pro用) / HP Connection Manager(Windows 7 Professional 64bit用) / PDF Complete (60日試用版) ※12 等
リカバリメディア※13	Windows 7 Professional (64bit) : Windows 7 Professional 64bit Service Pack 1 (SP1) 適用済みリカバリメディア / Windows 7 Professional (64bit) (Windows 8.1Pro (64bit) ダウングレード) : Windows 8.1 Pro用リカバリメディアおよびWindows 7 Professional 64bit Service Pack 1 (SP1) 適用済みリカバリメディア / ※Windows 7 Professional (32bit) リカバリメディアは付属しません。
主な添付品※14	スマートACアダプター、電源コード、保証書等
保証期間※15	3年保証 (3年間休日修理付き翌日オンサイト対応、3年間パーツ保証)、グローバルワランティ※16

Windows® のサポートはマイクロソフト社指定のソリューションプロバイダーにて有償で受けることが可能です。

- ※1 ターボ・ブースト利用時の最大周波数 (1コアのみアクティブ)。
- ※2 ブライマリパーティション(Cドライブ)は全領域がNTFSフォーマットとなります。起動時にバックアップイメージ保存用パーティションとして19GB程度割り当てられます。標準ツールでは、それ以外のパーティション構成を任意に変更することはできません。パーティション構成を変更するには、オペレーティングシステムCDまたは市販のパーティション管理ソフトウェアが必要です。パーティション構成が変更された環境での動作は保証されません。
- ※3 対応プロファイル：Serial Port Profile(SPP),Service Discovery Application Profile(SDAP),Dial-Up Networking(DUN),Generic Object Exchange Profile(GOEP),Object Push Profile(OPP),File Transfer Profile(FTP),Synchronization Profile(SYNC),Hard Copy Cable Replacement (HCRP),Personal Area Networking Profile(PAN),Human Interface Device Profile(HID),FAX Profile(FAX),Basic Imaging Profile(BIP),Headset Profile(HSP),Hands Free Profile(HFP),Advanced Audio Distribution Profile(A2DP)
- ※4 接続するディスプレイの解像度、リフレッシュレートに依存します。ディスプレイによっては表示できない解像度・リフレッシュレートがある場合があります。
- ※5 他社製品のすべての動作を保証するものではありません。
- ※6 Javaカードを利用するためのドライバはプリインストールされていません。Javaカードを利用するためにはカードを提供元が供給するドライバソフトウェアが必要となります。

☆1 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合論理性能で除したものです。また、CPUの複合理論性能 (CTP値) が一秒につき20メガ演算以上のものは対象外となります。

HP ZBook14 Mobile Workstation システム構成図 2014年10月14日版

14.0in

HP ZBook14 Mobile Workstation

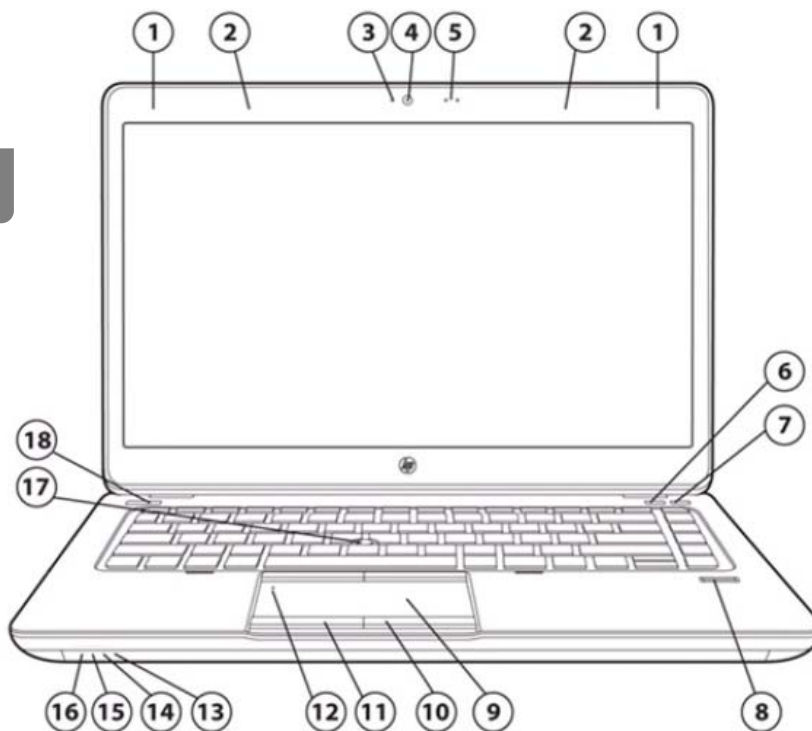


- ※7 SDメモリーカード、マルチメディアカードを一つのスロットで利用可能。それぞれのメモリーカードは、同時に使用することはできません。「SDメモリーカード」、「マルチメディアカード」の著作権保護機能には対応していません。SDメモリーカードのセキュリティ機能は利用できません。SDメモリーカードのセキュリティ機能に対応した機器で暗号化されたデータは使用できません。SD I/Oカードはご利用できません。「SDメモリーカード」、「マルチメディアカード」の著作権保護機能には対応していません。SDメモリーカードのセキュリティ機能は利用できません。SDメモリーカードのセキュリティ機能に対応した機器で暗号化されたデータは使用できません。SD I/Oカードはご利用できません。
- ※8 構成により異なります。
- ※9 バッテリーパックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリーパックは火の中に入れてください。バッテリーパックに衝撃を与えないでください。バッテリーパックを分解、改造しないでください。端子ショート、水漏れ、高温環境での放置等は故障の原因となりますので避けてください。バッテリーパックは消耗品です。
- ※10 バッテリー駆動時間は動作環境・システム設定により変動します。上記駆動時間は、JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver1.0) に準拠して測定しております。実際の駆動時間はこの数値より短くなりことがあります。JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver1.0)
- ※11 保証およびサポートはそれぞれソフトウェアベンダーからの提供となります。
- ※12 試用版のPDF作成機能は、期間もしくはPDF作成枚数に制限があります。詳細はアプリケーションのヘルプをご確認ください。
- ※13 HDD換装時またはフォーマット時にはリカバリメディアが必要になります。
- ※14 添付品は予告無く変更になる場合があります。
- ※15 保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。
- ※16 国、地域により提供されるサービスおよびサポートの内容が異なります。
 - ※ 環境条件 (動作時) : 温度0~35℃(光ドライブ非書き込み時)、温度5~35℃(光ドライブ書き込み時)、相対湿度10~90% (但し、結露しないこと)。(非動作)
 - ※ 使用状況により本体底面、パームレスト部、各種コネクタ・インターフェイス



Overview

Front View

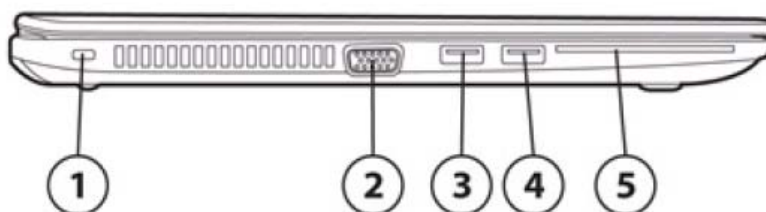


- | | |
|------------------|----------------------|
| ① WLAN アンテナ | ⑩ タッチパッド 右ボタン |
| ② WWAN アンテナ | ⑪ タッチパッド 左ボタン |
| ③ Webカメラ用ライト | ⑫ タッチパッド オン/オフLEDライト |
| ④ Webカメラ | ⑬ ハードディスクライト |
| ⑤ 内蔵マイク | ⑭ ACアダプター/バッテリーライト |
| ⑥ 無線LAN オン/オフボタン | ⑮ 電源ライト |
| ⑦ 音量ミュートボタン | ⑯ ワイヤレスライト |
| ⑧ 指紋認証センサー | ⑰ ポイントスティック |
| ⑨ タッチパッド | ⑱ 電源ボタン |

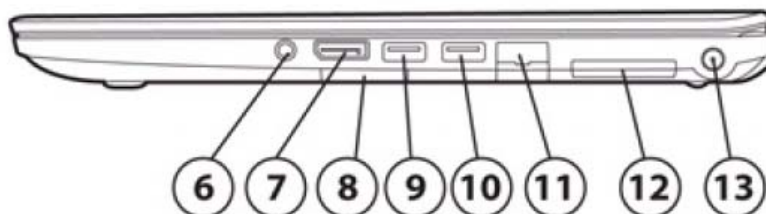


Overview

Left View



Right View



- | | |
|----------------------------|--------------------|
| ① セキュリティ ロック ケーブル用
スロット | ⑧ メモリカードリーダー |
| ② VGAポート | ⑨ USB3.0ポート |
| ③ USB3.0ポート(charge) | ⑩ USB3.0ポート |
| ④ USB3.0ポート | ⑪ ネットワークポート (RJ45) |
| ⑤ スマートカードリーダー | ⑫ ドッキングコネクタ |
| ⑥ オーディオ出力/オーディオ入力 | ⑬ 電源コネクタ |
| ⑦ DisplayPort | |



メモリー

H6Y75AA#UUF 4GB DDR3L-SDRAMメモリー (PC3-12800)

※1600MHz DDR3

H6Y77AA#UUF 8GB DDR3L-SDRAMメモリー (PC3-12800)

※1600MHz DDR3



バッテリー

E7U24AA 3セルバッテリー (CM03XL 50Whr)

※ZBook 14用の50Whr 3セルバッテリー

E7U23AA 6セルバッテリー (CO06XL 60Whr)

※Zbook 14用の6セル60Whrバッテリー。高耐久性



ドッキングステーション

D9Y32AA#ABJ HP UltraSlimドッキングステーション2014

※VGA、ネットワーク (RJ-45)、Displayport1.2×2、USB3.0×3、PoweredUSB3.0×1、オーディオIn/Out、ドッキングステーションケーブル用ロックスロット。65WスマートACアダプタ付属。

B9C87AA#ABJ HP ウルトラスリム ドッキングステーション

※VGA、ネットワーク (RJ-45)、Displayport1.1×1、USB3.0×3、PoweredUSB3.0×1、オーディオIn/Out、ドッキングステーションケーブル用ロックスロット。65WスマートACアダプタ付属。

セキュリティ

H4D73AA ウルトラスリムセキュリティロックケーブル

※HP純正、HP ノートブックPC専用の盗難防止ケーブル。施錠式です。※HP ElitePadドッキングステーションにも対応します(HP ElitePad 900本体は固定されません)

AU656AA#UUF ドッキングステーション用ケーブルロック

※VB041AA#ABJ/VB043AA#ABJ/VU895AA#ABJ/LE877AA#ABJ/A7E32AA#ABJ/A7E34AA#ABJ/A9B77AA#ABJ用の盗難防止ケーブル。NotePC本体とドッキングステーションを同時にロック出来ます。

ACアダプター

ED494AA#ABJ 65W スマートアダプタ

※2006年5月発表製品以前のノートPC接続用アダプタ付属。スマートACアダプタ対応製品以外の製品に使用する場合にはDC接続コネクタに変換アダプタを接続する必要あり。変換アダプタ付き。

ED495AA#ABJ 90W スマートアダプタ

※2006年5月発表製品以前のノートPC接続用アダプタ付属。スマートACアダプタ対応製品以外の製品に使用する場合にはDC接続コネクタに変換アダプタを接続する必要あり。

AX727AA#ABJ HP 65W スリムスマートACアダプター

※通常のスマートACアダプターの半分の薄さを実現。携帯に便利。USBパワーポート搭載。スマートACアダプタ対応製品以外の製品に使用する場合にはDC接続コネクタに変換アダプタを接続する必要あり。変換アダプタ付き。

BT796AA#ABJ HP 90W スリムスマートACアダプター

※通常の90W スマートACアダプターの半分の薄さを実現。携帯に便利。USBパワーポート搭載。スマートACアダプター対応製品以外の製品に使用する場合にはDC接続コネクタに変換アダプタを接続する必要があります。変換アダプタ付き。

H6Y89AA#ABJ HP 65W スマートACアダプター 2014

※65WスマートACアダプター。

H6Y90AA#ABJ HP 90W スマートACアダプター 2014

※90WスマートACアダプター。

H6Y82AA#ABJ HP 65W スリムスマートACアダプター 2014

※65WスリムスマートACアダプター。

H6Y83AA#ABJ HP 90W スリムスマートACアダプター 2014

※90WスリムスマートACアダプター。



外付けオプティカルドライブ

F2B56AA HP USBスーパーマルチドライブ 2014

※DVD-RW書込み：最大6倍速、DVD+RW書込み：最大8倍速、CD-RW書込み：最大24倍速、DVD-R/RW/ROM読み込み：最大8倍速、DVD-R DL読み込み：最大8倍速、DVD-RAM読み込み：最大6倍速、DVD-Video読み込み：最大4倍速、M-DISC (DVD+R SL)読み込み：最大8倍速、DVD+R/+RW読み込み：最大8倍速、DVD+R DL読み込み：最大8倍速、CD-R/RW/ROM読み込み：最大24倍速、CD-DA読み込み：最大24倍速。

モニター

外部出力ポートに接続

D7Q13A4#ABJ HP Z23i プロフェッショナル液晶モニター (23インチワイド)

第2世代IPS液晶搭載、白色LEDバックライト採用。低消費電力を実現した23インチモニター。Energy Star6.0、EPEAT Goldなどの環境規制に準拠したディスプレイ

D7P53A4#ABJ HP Z24i プロフェッショナル液晶モニター (24インチワイド)

第2世代IPS液晶搭載、白色LEDバックライト採用。低消費電力を実現した24インチモニター。Energy Star6.0、EPEAT Goldなどの環境規制に準拠したディスプレイ

D7P92A4#ABJ HP Z27i プロフェッショナル液晶モニター (27インチワイド)

第2世代IPS液晶搭載、白色LEDバックライト採用。低消費電力を実現した27インチモニター。Energy Star6.0、EPEAT Goldなどの環境規制に準拠したディスプレイ

※ DisplayPortにて接続

D7P94A4#ABJ HP Z30i プロフェッショナル液晶モニター (30インチワイド)

第2世代IPS液晶搭載、白色LEDバックライト採用。低消費電力を実現した30インチモニター。Energy Star6.0、EPEAT Goldなどの環境規制に準拠したディスプレイ

※ DisplayPortにて接続

プロフェッショナル液晶モニター

