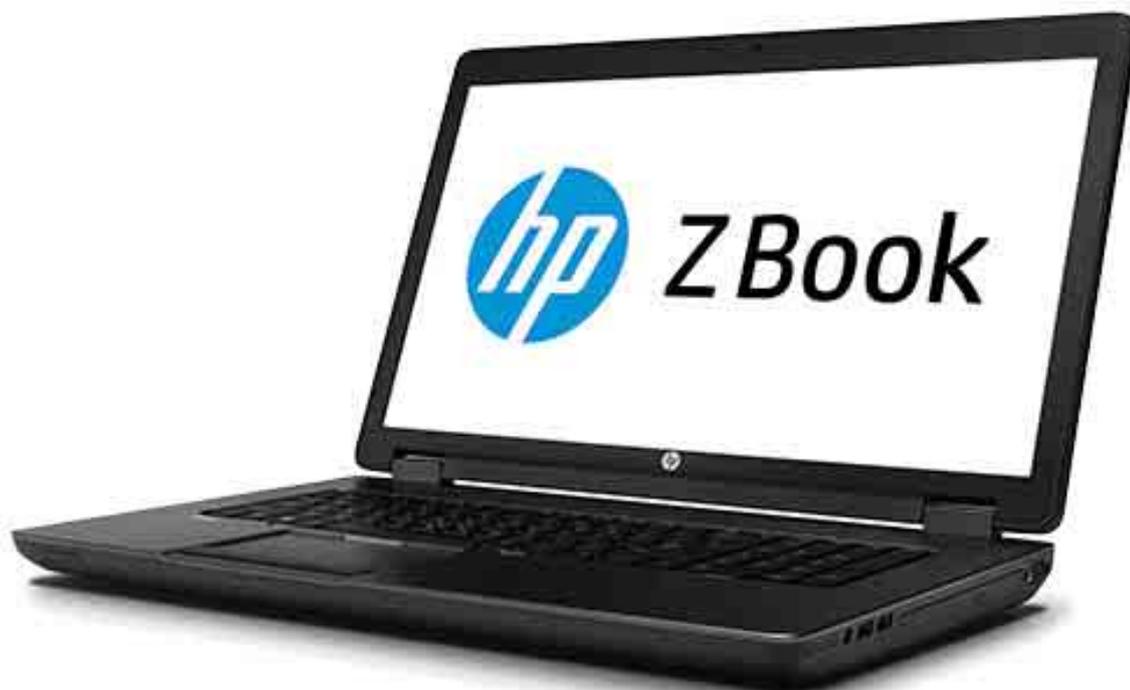


HP ZBook15G2 Mobile Workstation

システム構成図

2015年5月28日版



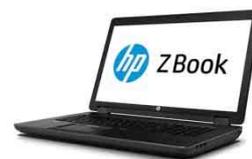
Workstation



HP ZBook15G2 Mobile Workstation システム構成図 2015年05月28日版

15.6

HP ZBook15G2 Mobile Workstation



※ [] は、CTO（注文仕様生産）により選択可能な項目です。

モデル	i7-4710MQモデル	i7-4810MQモデル
OS	Windows 7 Professional (64-bit) Service Pack 1 (SP1) 適用済み (日本語) (Windows 8.1 Pro 64-bit 版からのダウングレード権を介して利用可能)	
プロセッサ	インテル® Core™ i7-4710MQ プロセッサ (2.5GHz - 3.5GHz※1、コア数4、キャッシュ 6MB)	インテル® Core™ i7-4810MQ プロセッサ (2.8GHz - 3.8GHz※1、コア数4、キャッシュ 6MB)
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※2	8GB (4GB×2) 1600MHz DDR3L-SDRAM (最大16GB)	16GB (8GB×2) 1600MHz DDR3L-SDRAM (最大32GB)
メモリスロット	4スロット(204ピン SO-DIMM)	
M.2 ストレージ	なし	HP Z Turbo ドライブ 256GB (PCIe M.2 SSD) ※3
ストレージ (2.5インチ)	500GB HDD (7,200rpm, SATA3Gb/s) ※3	なし / 1TB HDD(5,400rpm, SATA3Gb/s) / 256GB SSD(SATA6Gb/s)
オプティカルドライブ	オプティカルドライブなし スーパーマルチドライブ Blu-ray書き込みドライブ (DVDスーパーマルチ付)	
webカメラ / モデム	なし	
ネットワークコントローラー	内蔵 インテル Ethernet Connection I217-LM (1000BASE-T/100Base-TX/10Base-T)	
無線LAN	インテル® Dual Band Wireless-AC 7260 (アンテナ数: 送信2、受信2) + Bluetooth 4.0※4 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac 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-AC 7260/ 認証: WPA、WPA2、802.1X(EAP-TLS/TTLS/PEAP/LEAP/EAP-FAST)、ESP-SIM、EAP-AKA 認証プロトコル: PAP、CHAP、TLS、GTC、MS-CHAP、MS-CHAPv2 / 暗号化: IEEE およびWiFi準拠 64/128-bit WEP(a/b/g only)、AES-CCMP、TKIP	
グラフィックスタイプ	NVIDIA Quadro K1100M (2GB GDDR5)	NVIDIA Quadro K2100M (2GB GDDR5)
ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/表示色)	15.6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1,677万色)	
外部ディスプレイ※5	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 ※6	
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 (3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、電卓キー	
拡張カードスロット※7	Expressカード/54、スマートカードリーダー (ISO 7816準拠) ※8、SD カードスロット※9	
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・OAGD準拠配列 [106キー]、HP DuraKeysコーティング、テンキー	
インターフェイス	アナログRGB ミニD-sub15ピン×1 / DisplayPort1.2 ×1 / ThunderBolt 2ポート ×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×2 / USB 3.0ポート(チャージ機能付き)×1 / USB 2.0ポート ×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	

<本書に掲載の情報は、2015年05月28日時点のものです。製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。>

HP ZBook15G2 Mobile Workstation システム構成図 2015年05月28日版

オーディオ機能	SRS Premium Sound™ PRO、IDT 92HD80 High Definition CODEC、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×奥行き×高さ）	381.5×257×30.5(前部)～35.5(後部)mm
質量※10	約3.4kg
ACアダプター	HP 150W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、82×167.5×25.4mm（突起部・コード含まず）、565g）
消費電力(最大時)	約150W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率☆1	対象外
標準バッテリー※11	HPリチウムイオンバッテリー（8セル、75Wh）
バッテリー駆動時間※12	最大約 11 時間
主なソフトウェア※13	HP Remote Graphics Software、HP Recovery Manager、HP Performance Advisor、HP Client Security、HP Hotkey Support、HP Connection Manager 等
リカバリメディア※14	Windows 7 Professional 64bit Service Pack 1（SP1）適用済み（Windows 8.1 Pro（64bit）ダウングレード）：Windows 8.1 Pro用リカバリメディア、Windows 7 Professional 64bit用リカバリメディア ※Windows 7 Professional（32bit）リカバリメディアは付属しません。
主な添付品※15	スマートACアダプター、電源コード、保証書等
保証期間※16	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※17

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 32ビットオペレーティングシステムでは利用可能な最大メモリが4GBに制限されます。また、4GBの中からPCIデバイス等のメモリ領域を確保するために、4GB全ての領域を使用することはできません。8GBメモリのご利用には64ビットオペレーティングシステムが必要です。なお、装置構成によってご利用可能なメモリ容量は異なります。これはHPが製造および販売するコンピューターに特有の制限ではありません。32ビットオペレーティングシステムおよびハードウェアの特性です。
- ※3 プ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。
- ※4 対応プロファイル：Serial Port Profile（SPP）、Service Discovery Applicaton 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）
- ※5 液晶ディスプレイは、液晶の特性上、画面の一部に点灯しない画素（ドット）や、常時点灯する画素、明るさのむらなどがあられる場合があります。これらは故障ではありませんので、予めご了承ください。

15.6

HP ZBook15G2 Mobile Workstation

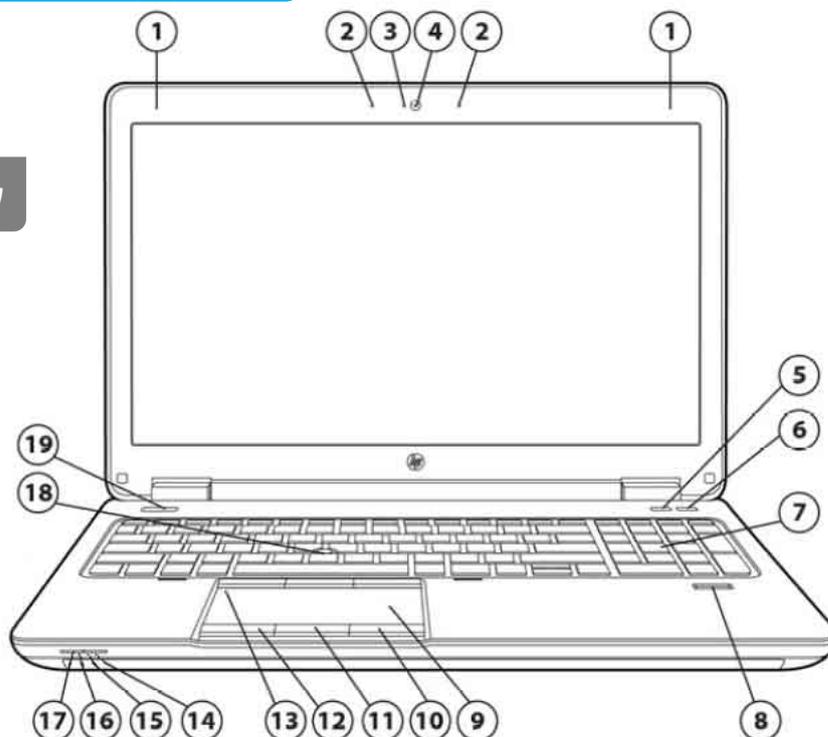


- ※6 接続するディスプレイの解像度、リフレッシュレートに依存します。ディスプレイによっては表示できない解像度・リフレッシュレートがある場合があります。
- ※7 他社製品のすべての動作を保証するものではありません。
- ※8 Javaカードを利用するためのドライバはプリインストールされていません。Javaカードを利用するためにはカードを提供元が供給するドライバソフトウェアが必要となります。
- ※9 SDメモリーカード、マルチメディアカードを一つのスロットで利用可能。それぞれのメモリーカードは、同時に使用することはできません。「SDメモリーカード」、「マルチメディアカード」の著作権保護機能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。
- ※10 構成により異なります。
- ※11 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。
- ※12 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）
- ※13 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。
- ※14 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となります。
- ※15 添付品は予告無く変更になる場合があります。
- ※16 保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。
- ※17 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）。（非動作時）：温度-20～60℃、湿度5～95%（但し、結露しないこと）。
 - ※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、液晶ディスプレイ周辺、キーボード、ファンの吹き出し口、ACアダプターの表面、バッテリーパックなどが高温になる場合があります。長時間ひざ・腿のうえで使用したり、高温部に触れていたり、通風孔からの風に当たることにより、低温やけどの恐れがあります。
- ☆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20万メガ演算以上のものは対象外となります。（2011年度基準）



Overview

Front View

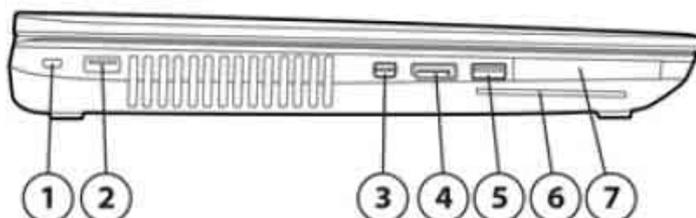


- | | |
|------------------------|----------------------|
| ① WLAN アンテナ | ⑩ タッチパッド 右ボタン |
| ② 内蔵マイク | ⑪ タッチパッド 中央ボタン |
| ③ Webカメラ用ライト(日本モデル非搭載) | ⑫ タッチパッド 左ボタン |
| ④ Webカメラ(日本モデル非搭載) | ⑬ タッチパッド オン/オフLEDライト |
| ⑤ 無線LAN オン/オフボタン | ⑭ ハードディスクライト |
| ⑥ 音量ミュートボタン | ⑮ ACアダプター/バッテリーライト |
| ⑦ テンキーパッド | ⑯ 電源ライト |
| ⑧ 指紋認証センサー | ⑰ ワイヤレスライト |
| ⑨ タッチパッド | ⑱ ポイントスティック |
| | ⑲ 電源ボタン |

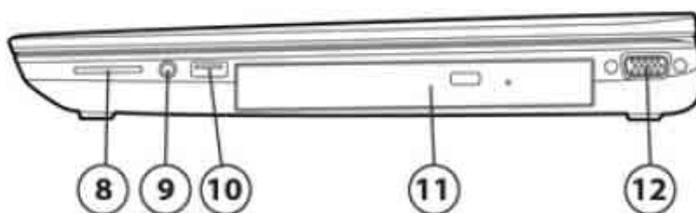


Overview

Left View



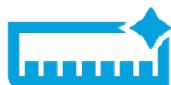
Right View



Rear View



- | | |
|----------------------------|--------------------|
| ① セキュリティ ロック ケーブル用
スロット | ⑨ オーディオ出力/オーディオ入力 |
| ② USB2.0ポート | ⑩ USB3.0ポート |
| ③ Thunderbolt ポート | ⑪ オプティカルドライブ |
| ④ DisplayPort | ⑫ 外部出力VGAポート |
| ⑤ USB3.0ポート(Charge) | ⑬ USB3.0ポート |
| ⑥ スマートカードリーダー | ⑭ 電源コネクタ |
| ⑦ Express Card Port | ⑮ ネットワークポート (RJ45) |
| ⑧ メモリカードリーダー | |



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)

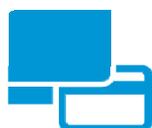
※1600MHz DDR3



バッテリー

E7U26AA 8セルバッテリー (AR08XL 75Whr)

※ 8セル75Whrバッテリー



ドッキングステーション

A7E34AA#ABJ HP モバイルWS用ドッキングステーション

※ポート : USB3.0×4、パラレル、シリアル、PS/2×2、オーディオ In/Out、Display Port、DVI、VGA。大容量スマートACアダプタ対応。各ポートの使用可・不可は本体ごとに異なります。



セキュリティー

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。

AU656AA#UUF ドッキングステーション用ケーブルロック

※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。※Note PC本体には接続できませんのでご注意ください。



ACアダプター

H1D36AA#ABJ HP 230W スリムスマート ACアダプター 2014

※ 230WスリムスマートACアダプター。

HP ZBook15G2 Mobile Workstation システム構成図 2015年05月28日版

モニター

外部出力ポートに接続

D7Q13A4#ABJ HP Z23i プロフェ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

K7B99A4#ABJ HP Z24n プロフェショナル液晶モニター (24インチワイド)

縁額縁ベゼル、白色LEDバックライト採用24インチIPS液晶搭載モニター。DisplayPort (OUT)端子装備でモニターを数珠つなぎに接続するデジチェーン可能。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

※DVI-D (デュアルリンク) に接続するには、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WQHD(2560x1440) 対応のグラフィックスカードが必要になります。

J3G07A4#ABJ HP Z27s 4K UHD プロフェショナル液晶モニター (27インチワイド)

IPS液晶搭載、白色LEDバックライト採用。4K UHD(3,840×2,160)対応の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

※ 4K / 60Hz表示にはDisplayPort1.2対応のグラフィックスカードが必要。

D7P94A4#ABJ HP Z30i プロフェ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

※DVI-D (デュアルリンク) に接続するには、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(2560x1600) 対応のグラフィックスカードが必要になります。