

# HP ZBook Studio G4 Mobile Workstation システム構成図

2018年2月19日版



Workstation



15.6

## HP ZBook Studio G4 Mobile Workstation



OS	Windows 10 Pro (64bit)(日本語)
プロセッサ	インテル® Core™ i7-7700HQ プロセッサ (2.80GHz - 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™ テクノロジー非対応
チップセット	モバイルインテル® CM238 チップセット
メモリ	16GB (16GB × 1) 2400MHz DDR4 メモリ (最大32GB)
メモリスロット	2スロット(SO-DIMM)
M.2 ストレージ※2	HP Z Turbo ドライブ G2 512GB (PCIe M.2 NVMe SSD, SED OPAL2 TLC)
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)
ネットワークコントローラー	内蔵 インテル® Ethernet Connection I219-LM (1000BASE-T/100Base-TX/10Base-T)
無線LAN	インテル® Dual Band Wireless-AC 8265 (アンテナ数 : 送信2、受信2) + Bluetooth 4.2※3 (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)
グラフィックスタイプ※4	インテル® HD グラフィックス 630 および NVIDIA Quadro M1200 (4GB GDDR5)
ディスプレイタイプ※5	15.6インチワイドフルHDタッチ対応IPSディスプレイ(光沢、LEDバックライト) (1,920 × 1080/最大液晶表示最大解像度/表示色) 1,670万色)
外部ディスプレイ※6	内蔵ディスプレイを含め最大3画面表示 (内蔵ディスプレイ 最大1,920 × 1080 60Hz, DisplayPort 1.2(USB TypeC) 最大 4096x2160 60Hz, DisplayPort 1.2 (USB TypeC) 最大 4096x2160 30HzまたはHDMI1.4 最大 4096x2160 30Hz)
ポインティングデバイス	タッチパッド (タッチパッド一体型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
キーボード	バックライト付キーボード (日本語) : キーピッチ:18.7 × 18.7mm、キーストローク:1.5mm、JIS標準準拠/OADG準拠配列[86キー]

## 15.6

インターフェイス	Thunderbolt 3 × 2 (USB-Cコネクタ仕様、DisplayPort1.2、USB 3.1、PCI Gen3 デバイスをサポート) HDMI 1.4ポート × 1 USB 3.0ポート × 2 USB 3.0ポート(チャージ機能付き) × 1 SD UHS-II対応SDカードスロット ※7 × 8 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)
オーディオ機能	Bang & Olufsen HD オーディオ、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(有線LAN) 等
セキュリティ機能	HP Client Security、TPM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	TPM2.0 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)	375 × 255 × 18mm(突起部・コード含まず)
質量 ※9	約2.1kg
ACアダプター	HP 150WスリムスマートACアダプター 153.0×66.0×22.0mm(突起部・コード含まず) 約457g(電源コード含む)、約341g(電源コード含まず)
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	M区分 0.027(AAA)
標準バッテリー ※10	HPリチウムイオンバッテリー (4セル、64Wh)
バッテリー駆動時間 ※11	N/A
バッテリー充電時間	電源OFF時 約3時間/電源ON時 約3～5時間
環境関連法規対応 ※12	RoHS指令、グリーン購入法、国際エナジースタープログラム、VCCI等
主なソフトウェア	HP Remote Graphics Software / HP Recovery Manager / HP Performance Advisor / HP Velocity / HP Client Security 等
リカバリメディア ※13	リカバリメディアは付属しません。
主な添付品 ※14	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)、3年グローバルワランティ保証 ※16

# HP ZBook Studio G4 Mobile Workstation システム構成図 2018年2月19日版

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 PCIe M.2 SSD, NVMe仕様のストレージは、ドライブロックセキュリティには対応していません。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。

※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)、Hard Copy Cable Replacement (HCRP)、Personal Area Networking Profile (PAN)、Human Interface Device Profile (HID)、Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)、Audio Video Remote Control Profile

※4 ACアダプターを使用しない場合はバッテリー出力の制限によりグラフィックス処理性能が低下いたします。高度なグラフィックス処理を必要とする際には、ACアダプターを接続しご使用いただくことを推奨いたします。

※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わ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。

※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 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。

※9 構成により異なります。

※10 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。

※11 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、Mobilemark2014に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。

※12 ワークステーション製品は、J-MOSSおよびPCグリーンラベル対象外となります。

※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。

★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理論性能で除したものです。

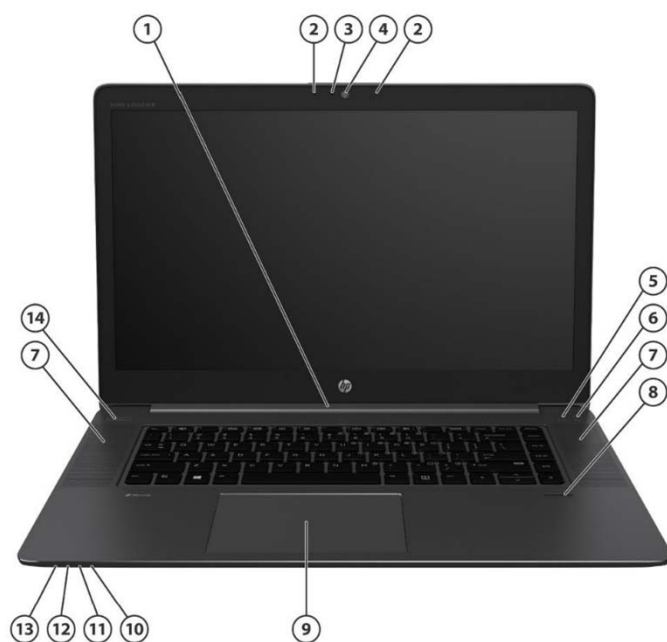
※環境条件（動作時）：温度0～35℃（光ドライブ非書き込み時）、温度5～35℃（光ドライブ書き込み時）、相対湿度10～90%（但し、結露しないこと）。（非動作時：）温度-20～60℃、湿度5～95%（但し、結露しないこと）。

※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。



## Overview

Front View



- |                  |              |
|------------------|--------------|
| ① WLAN アンテナ      | ⑧ 指紋認証センサー   |
| ② 内蔵マイク          | ⑨ タッチパッド     |
| ③ Webカメラ用ライト     | ⑩ ハードディスクライト |
| ④ Webカメラ         | ⑪ バッテリーライト   |
| ⑤ 無線LAN オン/オフボタン | ⑫ 電源ライト      |
| ⑥ 音量ミュートボタン      | ⑬ ワイヤレスライト   |
| ⑦ スピーカー          | ⑭ 電源ボタン      |



## Overview

### Left View



- ① セキュリティロック用スロット
- ② ネットワークポート (RJ45)
- ③ USB3.0ポート
- ④ USB3.0ポート(Charge)
- ⑤ スマートカードリーダー

### Right View



- ① オーディオ出力/オーディオ入力
- ② USB3.0ポート
- ③ HDMI1.4ポート
- ④ Thunderbolt 3ポート × 2
- ⑤ 電源コネクタ
- ⑥ LED電源ランプ



## メモリー

Z4Y85AA#UUF HP 8GB (1x8GB) DDR4-2400メモリー

- Core i プロセッサ搭載モデル用
- 増設にはトルクス(T8)が必要となります。

Z4Y86AA#UUF HP 16GB (1x16GB) DDR4-2400メモリー

- Core i プロセッサ搭載モデル用
- 増設にはトルクス(T8)が必要となります。



## 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



## セキュリティ

T1A62AA 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。