

は注文仕様生産により選択可能な項目です

| 製品名 | | HP ProBook 650 G4/CT Notebook PC | |
|------------------------------|--|---|---|
| OS | Windows 10 Home (64bit) (日本語) / Windows 10 Pro (64bit) (日本語、英語) ※1 | | |
| プロセッサ | インテル® Core™ i3-8130U プロセッサ (2コア、4スレッド、4MB キャッシュ、2.2-3.4GHz) | インテル® Core™ i5-7200U プロセッサ (2コア、4スレッド、3MB キャッシュ、2.5-3.1GHz) | インテル® Core™ i7-8550U プロセッサ (4コア、8スレッド、8MB キャッシュ、1.8-4.0GHz) |
| インテル® vPro™ テクノロジー | インテル® vPro™ テクノロジー 無効 | | |
| メモリ ※2 | 4GB (4GB×1) / 8GB (8GB×1) / 16GB (8GB×2) DDR4-2400 最大32GB | | |
| メモリスロット | 2スロット | | |
| SSD ※3 | なし / 128GB SSD(M.2 SATA III) / 256GB SSD(M.2 PCIe Gen3x4 NVMe) / 512GB SSD(M.2 PCIe Gen3x4 NVMe) ※4 | | |
| HDD ※3 | なし / 500GB HDD / 1TB HDD 7200rpm (SATA-III, 7200rpm, SMART機能対応, HP 3Dドライブガード対応) | | |
| オプティカルドライブ ※5 | なし / DVD-ROMドライブ / DVDライター | | |
| Webカメラ | 720p HD Webカメラ (静止画: 92万画素、動画: 92万画素、固定焦点レンズ) | | |
| ネットワークコントローラ | インテル® イーサネット・コネクシオン I219-V (1000BASE-T/100BASE-T) | | |
| 無線LAN / Bluetooth | なし / インテル® Dual Band Wireless-AC 3168 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 4.2 ※6 (アンテナ数: 送信1、受信1) (Wi-Fi準拠、CCX準拠) / インテル® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (アンテナ数: 送信2、受信2、MU-MIMO対応) (Wi-Fi準拠、CCX準拠) + Bluetooth 4.2 ※6 | | |
| 無線LANセキュリティ (無線LAN搭載モデル) | 認証: WPA2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 | | |
| WWAN | なし | | |
| グラフィックスタイプ | インテル® UHDグラフィックス620 (プロセッサ内蔵) | インテル® HDグラフィックス620 (プロセッサ内蔵) | インテル® UHDグラフィックス620 (プロセッサ内蔵) |
| ビデオメモリ | 最大4147MB (メインメモリと共有) (メインメモリ8GB搭載時) | | |
| ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/表示色) ※7 | 15.6インチワイド (16:9) HD液晶ディスプレイ (非光沢、1366×768ドット、220cd/m ² 、最大1677万色、SVA方式) / 15.6インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ (非光沢、1920×1080ドット、220cd/m ² 、最大1677万色、IPS方式) | | 15.6インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ (非光沢、1920×1080、220cd/m ² 、最大1677万色、IPS方式) |
| 外部ディスプレイ ※8 | アナログRGB ミニD-sub15ピン: 最大2048×1536、60Hzリフレッシュレート、最大1677万色 HDMI 1.4: 最大4096×2160、24Hzリフレッシュレート、最大7チャンネルオーディオ、最大1677万色 | | |
| ポインティングデバイス | トラックパッド (ジェスチャー対応) | | |
| ワンタッチキー | なし | | |
| 拡張カードスロット | microSD カードスロット | | |
| キーボード | キーピッチ: 18.7×18.7mm、キーストローク: 1.5-1.7mm、JIS標準準拠、O40G準拠配列 [105キー]、テンキー | | |
| インターフェイス | 外部ディスプレイポート (アナログRGB ミニD-sub15ピン×1)、USB3.1ポート×2 (手前側の1基がパワーオフUSB充電対応Charging)、USB 3.1 Type-Cポート×1、HDMI (1.4)×1、コンボステレオヘッドフォン/マイクジャック×1、ネットワークポート (RJ45)、ドッキング拡張コネクタ×1 | | |
| オーディオ機能 | 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 (ACP準拠)、Wake-on-LAN、PXEブート等 | | |
| セキュリティ機能 | HP BIOSphere Gen4、HP Sure Start Gen4、HP Sure Click、HP PhoneWise、HP Client Security Software、Secure Erase (NIST準拠) ※9、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) | 377×257×23.9 (最厚部、突起部含まず) mm | | |
| 質量 ※10 | 約2.18kg | | |
| ACアダプター | HP 45WスマートACアダプター (2ピン、4.5mm口径コネクタ、動作電圧: 90-265 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数: 50-60Hz、約185g、40×95×26mm (突起部・コード含まず)) | | |
| 消費電力 (通常時 ※11/最大時) | 約9W/約45W | | |
| 省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ※11 | M区分 0.026 (AAA) | M区分 0.023 (AAA) | M区分 0.017 (AAA) |
| 環境関連法規対応 | RoHS指令、グリーン購入法、国際エネルギーステッププログラム、VCCI、J-Moss (JIS C0950) ※12、PCグリーンラベル(★★★ Ver.12) ※13等 | | |
| 標準バッテリー ※12 | リチウムイオンバッテリー (3セル、48Whr、高耐久型 (充放電回数: 1000回/ロングライフ)) | | |
| バッテリー駆動時間 ※13 | Mobilemark2014: 最大約14.5時間、JEITA2.0法測定 (Ver2.0): 最大約10時間 | | |
| バッテリー充電時間 | 最大3時間 (電源オフ時/オン時) | | |
| ユーティリティ | HP Client Security Manager、HP Support Assistant等 | | |
| ソフトウェア | なし / Microsoft® Office Personal 2016 / Microsoft® Office Home & Business 2016 / Microsoft® Office Professional 2016 / Microsoft® Office Personal 2019 / Microsoft® Office Home & Business 2019 / Microsoft® Office Professional 2019 | | |
| リサイクルラベル | あり/なし | | |
| リカバリメディア ※15 | あり/なし | | |
| 主な添付品 ※16 | スマートACアダプター、電源コード、保証書等 | | |
| 保証期間 ※17 | 標準保証: 1年 (1年間引き取り修理サービス ※18、1年間パーツ保証/電話サポート) グローバルワランティ ※19 | | |

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 本システムはWindows 10ソフトウェアのライセンスを付属しています。

※2 本製品はデュアルチャネルに対応しており、同一規格、同容量のメモリを2枚を搭載することで、データを分割して転送し高速に読み書きすることが可能です。構成によってDDR4-2666のメモリが搭載されることがあります。Intel第8世代プロセッサ搭載時は、2400MT/sまで、Intel第7世代プロセッサ搭載時は2133MT/sまでのサポートになります。

※3 フライマリパーティション (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30GB前後 (Windows 10プリインストール時) 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C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 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おりません。

※5 ○DVD-ROMドライブ
【読み込み速度】
DVD-ROM 最大8倍速、CD-ROM 最大24倍速

○DVDライター
【読み込み速度】
DVD-ROM・DVD±R 最大8倍速、CD-ROM・CD-R 最大24倍速
【書き込み速度】

DVD-RW・DVD±R(R2層式) 最大6倍速、DVD±R・DVD+RW 最大8倍速、CD-R・CD-RW 最大24倍速

※6 対応プロファイル: Generic Access Profile (GAP)、Service Discovery Application Profile (SDAP)、Serial Port Profile (SPP)、Dial-Up Networking Profile (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)、Generic Audio/Video Distribution Profile (GAVDP)、Advanced Audio/Video Distribution Profile (A2DP)、FAX Profile (FAX)、Basic Imaging Profile (BIP)、Headset Profile (HSP)、Hands Free Profile (HFP)、Basic Printing Profile (BPP)、Video Distribution Profile (VDP)、Audio Video Remote Control Profile (AVRCP)

※7 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。

※8 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。

※9 ストレージのフォーマットやファイルの削除では特定のソフトウェアなどでデータを読み取られる危険性があります。HPディスククリーナー (HDD選択時) またはSecure Erase (SSD選択時) により、ストレージ内のすべてのデータを消去可能です。リサイクル/廃棄時にはHPディスククリーナー (HDD選択時) またはSecure Erase (SSD選択時) でのデータ消去を推奨します。

※10 最軽量時の質量です。質量は構成によって異なります。

※11 ACアダプター運用時。周辺機器の接続なしで、OSを起動させた状態で測定値。

※12 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、水濡れ、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。

※13 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。

※14 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。プリインストールソフトウェアは予告なく変更となる場合があります

※15 本製品のリカバリメディアには製品出荷時にインストールされている一部のアプリケーションは付属しておりません。リカバリメディアでのリカバリ後、必要に応じてサポート&ドライバーページよりソフトウェアをダウンロードし、インストールして利用することが可能です。http://www.hp.com/jp/ia/support-drivers.html

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。リカバリメディアはリカバリメディア販売窓口でも取り扱っています。詳しくはこちらをご覧ください。http://www.hp.com/jp/recoverykit

※16 添付品は予告なく変更になる場合があります。

※17 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。

※18 お客様のご希望の場所に引取り伺い、修理後返送するサービスです。保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。

※19 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値で除したものです。(2011年基準)
※II J-Mossグリーンマークに対応しています。J-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、http://50146.www.5p.com/products/portables/ecoをご覧ください。

※III PCoE 100グリーンラベル制度の審査基準 (Ver.12) を満たしています。詳細は、Webサイト http://www.pc3.jp

をご覧ください。環境性能レーティング (星マーク) とは、加点項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★は達成率35%未満、★★は35%以上70%未満、★★★は70%以上を示します。

※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、通風孔からの風が当たることにより、低温やけどの恐れがあります。