

HP ProBook 650 G8/CT Notebook PC

OS※1	Windows 11 Home(日本語)/Windows 11 Pro(日本語) Windows 10 Pro(Windows 11 Proからのダウングレード権を使って入手可能)(日本語)※1'		
プロセッサ	インテル® Core™ i3-1115G4 プロセッサ(2コア、6MBキャッシュ、最大4.10 GHz)	インテル® Core™ i5-1135G7 プロセッサ(4コア、8MBキャッシュ、最大4.20 GHz)	インテル® Core™ i7-1165G7 プロセッサ(4コア、12MBキャッシュ、最大4.70 GHz)
チップセット	プロセッサ内蔵		
メモリ	8GB(8GB×1) / 16GB(8GB×2) / 32GB(16GB×2) / 64GB(32GB×2) SO-DIMM DDR4-3200、最大64GB ※2		
メモリスロット	2スロット(SO-DIMM)		
SSD ※3	128 GB M.2 SSD(Pcie NVMe) / 256 GB M.2 SSD(Pcie NVMe) / 256 GB M.2 SSD (Pcie NVMe、SED自己暗号化機能付き) / 512 GB M.2 SSD(Pcie NVMe) / 512 GB M.2 SSD(Pcie NVMe、SED自己暗号化機能付き) / 1TB M.2 SSD(Pcie NVMe)		
オプティカルドライブ	なし		
Webカメラ	720p HD Webカメラ(固定焦点レンズ)、IRカメラ(Windows Hello対応)、プライバシーシャッター付き		
ネットワークコントローラ	インテル® イーサネット・コネクション I219-V(100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)		
無線LAN / Bluetooth	インテル® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11 a/b/g/h/ac(アンテナ数:送信2、受信2、Wi-Fi準拠) + Bluetooth 5※4 /インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/ax(アンテナ数:送信2、受信2)(Wi-Fi準拠) + Bluetooth 5※4		
無線LANセキュリティ(無線LAN搭載モデル)	Wireless-AC 9560 認証: WPA2、802.1X(EAP-TLS、TTLS、PEAP、EAP-SIM、EAP-AKA) 認証プロトコル: PAP、CHAP、TLS、MS-CHAP、MS-CHAPv2 / 暗号化: 64-bit及び128-bit WEP、TKIP、128-bit AES-CCMP		
WWAN	Wi-Fi 6 AX201 認証: WPA2/ 認証プロトコル: 802.1X EAP-TLS、EAP-TTLS/MSCCHAPv2、PEAPv0-MSCCHAPv2(EAP-SIM、EAP-AKA、EAP-AKA) / 暗号化: 64-bit and 128-bit WEP、TKIP、128-bit AES-CCMP、256-bit AES-GCMP		
グラフィックタイプ	インテル® Iris® Xeグラフィックス※5 / インテル® UHDグラフィックス(プロセッサ内蔵)		
ディスプレイタイプ(液晶表示最大解像度/表示色)※6	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、250cd/m ² 、最大1677万色、UWVA)、LEDバックライト		
外部ディスプレイ※7	HDMI(v1.4b)		
ポインティングデバイス	クリックパッド(マルチタッチジェスチャー対応)		
ワントouchキー	なし		
拡張カードスロット	なし		
キーボード	日本語: HP Premium Keyboard(電源ボタン搭載、防滴機能付き、キーピッチ:18×18mm、キーストローク:1.5mm、JIS標準準拠・OADG準拠別列、テンキー)		
インターフェイス	USB4 TypeC(Thunderbolt™) x1、USB TypeAポート×3(右奥の1基がパワーオフUSB充電対応Charging)、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)×1		
オーディオ機能	内蔵ステレオスピーカー、内蔵デュアルアレイマイク		
マネジメント機能	HP Driver Packs※8、HP BIOS Config Utility(BCU)、HP Client Catalog、HP Manageability Integration Kit Gen3※8		
セキュリティ機能	なし / HP Wolf Pro Security Edition 1年版※9 / HP Wolf Pro Security Edition 3年版※9 HP Wolf Security for Business(HP Sure Sense※10、HP Sure Click※10、HP Sure Run Gen4、HP Sure Start Gen6、HP Sure Recover Gen4、HP Sure Admin、HP BIOSphere Gen5、HP Client Security Manager Gen7、HP Secure Erase(NIST準拠)※11)、ナノセキュリティロックケーブル用スロット(約2.5 x 6mm)		
セキュリティチップ	TPM 2.0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)	359.4 x 233.9 x 19.9(最薄部、突起部含まず) mm		
質量※12	約1.74kg		
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Lコネクタ、動作電圧:100-240 VAC(電源コードは100VAC)、動作周波数:50-60 Hz、約175g、95 x 40 x 26.5mm(突起部:コード含まず))		
消費電力(通常時※13/最大時)	約5W / 45W		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ※1	11区分 17.0kWh/年(AAA)	12区分 17.0kWh/年(AAA)	12区分 17.0kWh/年(AAA)
各種規格適合	RoHS指令、グリーン購入法、国際エネルギープログラム、EPEAT、VCCI、J-Moss(JIS CO950)※11、MIL-STD-810H(19項目)、PCグリーンラベル(★★★Ver.14)※11		
標準バッテリー※14	リチウムイオンポリマーバッテリー(3セル、45Whr、高耐久性(充放電回数1000回、ロングライフ))		
バッテリー駆動時間※15	Mobilemark2018: 最大約12.5時間 JEITA測定法Ver2.0: 最大約10.8時間		
バッテリー充電時間	電源OFF、スリープ時: 約2.5時間		
ソフトウェア	HPインストーラ/ブロード※16 オフィス なし / Microsoft Office Personal 2021 / Microsoft Office Home & Business 2021 / Microsoft Office Professional 2021		
リサイクルラベル	なし / あり		
リカバリメディア※17	なし / あり		
主な添付品※18	HP 45WスマートACアダプター、電源コード、保証書等		
保証期間※19	標準保証: 1年(1年間引き取り修理サービス※20、1年間パーツ保証/電話サポート)、グローバルワランティ※21		

製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

Windowsのサポートはマイクロソフト社指定のリソースショップバイダーにて有償で受けることが可能です。

※1 Windows クリーン インストール 対応(出荷後、リペアセンターでOSイメージのリカバリが発生した場合、クリーンインストールにはならず通常の出荷イメージとなります。ご了承をお願いします。)、本システムはWindows 10又は11ソフトウェアのライセンスを付属しています。

※1' Windows 10 Proがプリインストールされています。Windows 11 Proのライセンスも含まれています。Windows 11にアップグレードする前に、すべてのデータをバックアップしてから、Windows 10をアンインストールし、データの損失を防止してください。

※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MT/s(データ転送速度)の違いメモリが搭載されることがございますが、3200MT/sまでのサポートになります。

※3 プ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 対応ソフトウェア: SPP、SDAP、DUN、GOEP、OPP、HCRP、PAN、HID、HFP、A2DP、AVRCP

※5 インテル® Iris® Xeグラフィックス機能は、システムをインテル® Core™ i5またはi7プロセッサとデュアルチャネルメモリで構成する必要があります。

※6 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。

※7 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。

※8 これらのソフトウェアはプリインストールされません。https://www.hp.com/go/clientmanagementからダウンロードし適用することが可能です。

※9 HP Wolf Pro Security Editionは、HP Sure Click ProおよびHP Sure Sense Proがプリインストールされます。OSでWin11Homeをご選択いただいた場合ご利用いただけません。

※10 OSでWin11Homeをご選択いただいた場合、ご利用いただけません。

※11 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れる危険性があります。HP Secure Erase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 Secure Eraseでのデータ消去を推奨します。

※12 最軽量時の質量です。構成により異なります。

※13 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の測定値。

※14 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。

※15 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。

※16 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。

※17 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。https://support.hp.com/jp-ja リカバリメディアはリカバリメディアキット販売窓口でも購入頂けます。詳しくはこちらをご覧ください。https://www.hp.com/jp/recoverykit

※18 添付品は予告なく変更になる場合があります。

※19 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。

※20 お客様のご希望の場所に引取に伺い、修理後運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。

※21 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。

※22 HP Smart Supportは、分析プラットフォーム「HP TechPulse」を介し、PCのハードウェア構成情報を瞬時に把握することで、お客様とHPサポート担当者との基本的な情報アラインを廃し、双方の業務効率化を図るサービスです。

※ エネルギー消費効率とは、JIS C62623(2014)に規定する方法により測定した年間消費電力量です。省エネルギー基準達成率は以下の表示語で表します。A:100%以上110%未満、AA:110%以上140%未満、AAA:140%以上。但し、達成率が100%未満の場合は達成率をそのままで表示しています。(2022年度基準)

※ 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、https://www.hp.com/jp-ja-greenlabelをご覧ください。

※ III PC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準(Ver.14)を満たしています。詳細は、Webサイトhttp://www.pc3r.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°C、(非動作時): 温度-20~60°C、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、ディスプレイの表面、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、通風孔からの風当たることにより、低温やけどの恐れがあります。

※本製品には磁石が使用されています。精密機器、クレジットカード等に影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。