

HP ProBook 650 G8 Notebook PC

製品番号	6H3B2PARAJ	6H3B3PARAJ
OS※1	Windows 10 Pro/Windows 11 Proからのダウングレード権を授け入手可能(日本語)	
プロセッサ	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)	
チップセット	プロセッサ内蔵	
メモリ※2	16GB(8GB×2)SO-DIMM DDR4-3200、最大64GB	
メモリスロット	2スロット(SO-DIMM)	
SSD ※3	256 GB M.2 SSD(Pcie NVMe)	256 GB M.2 SSD(Pcie NVMe、SED自己暗号化機能付き)
オペレーティングシステム	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・コネクシオン I219-V(1000BASE-T/100BASE-T)	
無線LAN / Bluetooth	インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax(アンテナ数:送信2、受信2)/(Wi-Fi標準)+ Bluetooth5※4	
無線LANセキュリティ(無線LAN搭載モデル)	認証:プロトコル: 802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0-MSCHAPv2(EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA) / 暗号化: 64-bit and 128-bit WEP, TKIP, 128-bit AES-CCMP, 256-bit AES-GCMP	
WWAN	なし	
グラフィックス	インテル® Iris® Xe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)※5	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/m²、最大1677万色、UNVA)、LEDバックライト	
外部ディスプレイ※6	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)	
ワンタッチキー	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、i5標準準拠・ODC準拠配列、テンキーマ	
インターフェイス	USB4 TypeC(Thunderbolt™)×1、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※7、HP BIOS Config Utility(BCU)、HP Client Catalog、HP Manageability Integration Kit Gen3※7	
セキュリティ機能	HP Wolf Security for Business(HP Sure Sense、HP Sure Click、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)※8)、ナノセキュリティロックケーブル用スロット(約2.5×6mm)	
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※9	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口徑)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※10/最大時)	約5W / 45W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※11	12区分 17.0kWh/年(AAA)	
各種規格適合	RoHS指令、グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、EPEAT、VCCI、J-Moss(JIS C0950)※12、MIL-STD-810H(19項目)、PCグリーンラベル(★★★Ver.14)※13	
標準バッテリー※11	リチウムイオンポリマーバッテリー(3セル、45Whr、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※12	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 Support Assistant等	
リサイクルラベル	なし	
リカバリメディア※14	なし	
主な添付品※15	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※16	標準保証:1年(年間引き取り修理サービス※17、1年間パーツ保証/電話サポート) グローバルワランティ※18	

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 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ン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)の違いにより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 フラッシュパーティション(ヒラクラ)は全容量がNIST FIPS 140-2に準拠しています。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 対応モデル: SPP、SDAP、DUN、GOEP、OPP、HERP、PAN、HID、HFP、A2DP、AVRCP

※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面(ドット)や、常時点灯する画面、明るさのむらなどがあらわれる場合があります。これ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 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/dienmanagementからダウンロードし適用することが可能です。

※8 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 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。

※9 最軽量時の質量です。構成により異なります。

※10 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。

※11 バッテリーバックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリーバックは火の中に入れてください。バッテリーバックに衝撃を与えないでください。バッテリーバックを分解、改造しないでください。誤作動、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。バッテリーバックは消耗品です。

※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。

※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。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。

※14 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いません。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ート販売窓口でも購入いただけます。詳しくはこちらをご覧ください。https://www.hp.com/go/restorekeykit

※15 添付品は予告なく変更になる場合があります。

※16 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。

※17 お客様のご希望の場所に引取に伺い、修理後送達するサービスです。保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。

※18 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。

※19 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年間消費電力量です。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表示しています。(2022年度基準)

※20 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/gc-greenlabelをご覧ください。

※21 PCRF(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 https://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。

※22 環境条件(動作時): 温度0~35℃、(待機時): 温度20~60℃、湿度5~95%(但し、結露しないこと)。

※23 使用状況により本体温度、パームレスト部、各コネクタ・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・膝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とともに、高温や火の恐れがあります。

※24 本製品には磁石が使用されています。精密機器、フラッシュ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。

HP ProBook 650 G8 Notebook PC

製品番号	500M9PA8J	500NDPA8J
OS※1	Windows 10 Pro (64bit) (日本語)	
プロセッサ	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)	
チップセット	プロセッサ内蔵	
メモリ※2	16GB (8GB×2) SO-DIMM DDR4-3200、最大64GB	
メモリスロット	2スロット (SO-DIMM)	
SSD ※3	256 GB M.2 SSD (PCIe NVMe)	256 GB M.2 SSD (PCIe NVMe、SED自己暗号化機能付き)
オペレーティングシステム	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・コネクシオン I219-V (1000BASE-T/100BASE-T)	
無線LAN / Bluetooth	インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax (アンテナ数: 送信2、受信2) / (Wi-Fi標準) + Bluetooth 5※4	
無線LANセキュリティ (無線LAN搭載モデル)	認証: WPA2 / 認証プロトコル: 802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0-MSCHAPv2 (EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA) / 暗号化: 64-bit and 128-bit WEP, TKIP, 128-bit AES-CCMP, 256-bit AES-GCMP	
WWAN	なし	
グラフィックスタイプ	インテル® Iris® Xe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) ※5	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/m²、最大1677万色、UNVA)、LEDバックライト	
外部ディスプレイ※6	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)	
ワンタッチキー	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、iPS標準準拠・OADC準拠配列、テンキーマ	
インターフェイス	USB4 TypeC (Thunderbolt™) x1、USB Type-Aポート x3 (右側の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 x1、ネットワークポート (RJ45) x1	
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※7、HP BIOS Config Utility (BCU)、HP Client Catalog、HP Manageability Integration Kit Gen3※7	
セキュリティ機能	HP Wolf Security for Business (HP Sure Sense、HP Sure Click、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) ※8)、ナノセキュリティロックケーブル用スロット (約2.5×6mm)	
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※9	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口徑) 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※10/最大時)	約5W / 45W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※11	12区分 17.0kWh/年(AAA)	
各種規格適合	RoHS指令、グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、EPEAT、VCCI、i-Moss (JIS C0950) ※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※11	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※12	MobileMark 2018 : 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 Support Assistant等	
リカバリメディア※14	なし	
主な添付品※15	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※16	標準保証: 1年 (年間引き取り修理サービス) ※17、1年間パーツ保証/電話サポート グローバルワランティ※18	

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ン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 フラッシュメモリー (SSD) は全容量がNIST FIPS 140-2に準拠しています。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、HERP、PAN、HD、HFP、A2DP、AVRCP

※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 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/dienmanagementからダウンロードし適用することが可能です。

※8 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なくな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。

※9 最軽量時の質量です。構成により異なります。

※10 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。

※11 バッテリーバックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリーバックは火の中に入れてください。バッテリーバックに衝撃を与えないでください。バッテリーバックを分解、改造しないでください。誤作動、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。バッテリーバックは消耗品です。

※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。

※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。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。

※14 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いません。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ー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/go/restorekeykit

※15 添付品は予告なく変更になる場合があります。

※16 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。

※17 お客様のご希望の場所に引取に伺い、修理後送るサービスです。保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。

※18 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。

※19 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年間消費電力量です。省エネルギー基準達成率は以下の年間消費電力量です。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表示しています。(2022年度基準)

※20 i-Mossグリーンマークに対応しています。i-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。

※21 PCRF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 をご覧下さい。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。

※22 環境条件 (動作時): 温度0~35°C、(待機時): 温度20~60°C、湿度5~95% (但し、結露しないこと)。

※23 使用状況により本体温度、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、バッテリーバックなどが高温になる場合があります。長時間ひざ・膝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、高温や灼きの恐れがあります。

※24 本製品には磁石が使用されており、精密機器、フラッシュ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。