

HP ProBook 450 G5 Notebook PC										
製品名	HP ProBook 450 G5 Notebook PC									
製品番号	4B43PA#ABJ	5A16PA#ABJ	4B45PA#ABJ	4B46PA#ABJ	4B47PA#ABJ	4B51PA#ABJ	4B50PA#ABJ	6V28PA#ABJ <b>NEW</b>	6V61PA#ABJ <b>NEW</b>	
OS	Windows 10 Pro (64bit) (日本語) ※1									
プロセッサ	Intel® Celeron® プロセッサ 3865U (コア、2スレッド、 2MBキャッシュ、1.8GHz)	Intel® Core™ i3- 7020Uプロセッサ (3MBキャッ シュ、2.3GHz)	Intel® 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)				Intel® Core™ i5-8250Uプロセッサ (4コア、8スレッド、6MBキャッシュ、1.6-3.4GHz)			
チップセット	プロセッサ内蔵									
メモリ※2	4GB (4GB × 1) SO-DIMM DDR4-2400、最大32GB ※2			8GB (8GB × 1) SO-DIMM DDR4-2400、最大32GB ※2						
メモリスロット	2スロット(SO-DIMM)									
SSD ※3	なし			256GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD	なし		256GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD	なし		
HDD ※3	500GB HDD 7200rpm (SATA II, SMART機能対応、HP 3Dドライブガード対応※4)			なし		500GB HDD 7200rpm (SATA II, SMART機能対応、 HP 3Dドライブガード対応※4)	なし		500GB HDD 7200rpm (SATA II, SMART機能対応、 HP 3Dドライブガード対応※4)	
オプティカルドライブ	なし									
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	Realtek (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)									
無線LAN / Bluetooth	Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 802.11 a/b/g/n/ac (アンテナ数:送信1、受信1、Wi-Fi準拠、CCX準拠) + Bluetooth 4.2 ※5									
無線LANセキュリティ (無線LAN搭載モデル)	認証:WPA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									
WWAN	なし									
グラフィックスタイプ	Intel® HDグラフィックス 610 (プロセッサ内蔵)	Intel® HDグラフィックス 620 (プロセッサ内蔵)						Intel® UHDグラフィックス620(プロセッサ内蔵)		
ビデオメモリ	最大2123MB (メインメモリと共有) (メインメモリ4GB搭載時)			最大4171MB (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) ※6	15.6インチワイド(16:9) HD(1366×768ドット) TFTカラー(最大1677万色)、LEDバックライト、非光沢					15.6インチワイド(16:9) FHD(1920×1080ドット) TFTカラー (最大1677万色)、LEDバックライト、非光沢				
外部ディスプレイ※7	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: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	クリックパッド(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※8	メジャーカードリーダー×1(SD/SDHC/SDXC対応)※9									
キーボード	HP Premium Keyboard、防滴機能付き、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・OAGD準拠配列									
インターフェイス	USB 3.1 TypeCポート x 1、USB 3.1ポート x 2、USB 2.0ポート(powered port) x 1、外部ディスプレイポート(HDMIポート(1.4b) x 1)、アナログRGB ミニD-sub15ピン x 1、コンボステレオヘッドフォン/マイクジャック x 1、ネットワークポート(RJ45) x 1									
オーディオ機能	内蔵ステレオスピーカー、内蔵ステレオマイク									
マネジメント機能	パワーマネジメント機能(ACPI準拠)等									
セキュリティ機能	HP Client Security Software※10、HP DriveLock、Secure Erase(NIST準拠)※11、HP BIOSphere※12、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	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)	37.6 × 26.3 × 2.09(最厚部、突起部含まず)cm									
質量※13	約2.02kg									
ACアダプター	HP 45WS 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:50-60 Hz、約185g、40 × 95 × 26mm(突起部・コード含まず)									
消費電力(通常時※14/最大時)	約9W/約45W									
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	M区 0.029(AAA)	M区 0.022(AAA)			M区 0.021(AAA)			M区 0.017(AAA)		
環境関連法規対応	RoHS指令、グリーン購入法、国際エネルギー之星プログラム、EPEAT、VCCI、J-Moss(JIS C0950) ※10、PCグリーンラベル(★★★ Ver.13) ※11 等									
標準バッテリー※15	リチウムイオンバッテリー(3セル、48Whr、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※16	MobileMark2014:最大約14.5時間、JEITA2.0法測定(Ver2.0):最大約11.7時間									
バッテリー充電時間	約3時間(電源オフ時)									
利用シーン	プリインストール/ブリーロー	HP Client Security Manager、HP Support Assistant等								
	オフィス	なし								
リサイクルラベル	なし									
リカバリメディア※18	なし									
主な添付品※19	HP 45WS マートACアダプター、電源コード、保証書等									
保証期間※20	標準保証:1年(年間引き取り修理サービス※21、1年間パーツ保証/電話サポート) グローバルワランティ※22									

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枚を挿入することで、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場合がありますが、メモリは2133MT/sまでのサポートとなります。

※3 フライバーパーティション(CF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を変更された環境での動作は保証されません。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。

※4 内蔵HDDを超音波吸収素材で包み込んだうえ、さらに3Dモーションセンサーを搭載。ディスプレイが閉まっている状態では、全方位への落下を検知し、瞬間的にHDDヘッドをセーフティゾーンに退避。ディスプレイを閉じると少しの揺れでもヘッドを瞬間的に退避させるため、移動中の振動や衝撃からも大切なデータを守ります。ディスク面が傷つきデータを損失することを防ぎます。

※5 対応プロファイル:SDAP、SPP、DUN、GOEP、OPP、FTP、SYNC、HCRP、PAN、HID、A2DP、FAX、BIP、HSP、HFP

※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 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。

※9 「SDメモリーカード」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メモリーカードはご利用できません。「SDメモリーカード」の詳細につきましてはこちらのサイトをご覧ください。(http://panasonic.jp/sd/)

※10 Windows OSがIntel 7世代CPU搭載時のみ有効

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

※12 Intel 7世代CPU搭載時のみ有効

※13 構成により異なります。

※14 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。

※15 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。

※16 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。

※17 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

※18 OSおよびドライバーのリカバリメディアはリカバリメディア販売窓口にて購入頂けます。詳しくはこちらをご覧ください。http://www.hp.com/jp/recoverykit

※19 添付品は予告なく変更になる場合があります。

※20 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。

※21 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。

※22 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種合理的性能で除したものです。(2011年基準)

※2 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://h50146.www5.hp.com/products/portables/eco/をご覧ください。

※3 PC3R1PCグリーンラベル制度の審査基準(Ver.13)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)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95%未満、★★は35%以上70%未満、★★★は70%以上を示します。

※4 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%(相対、結露しないこと)。

※5 使用状況により本体前面、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。