

# HP ProBook 450 G6 Notebook PC

製品番号	7R975PARABJ	7R900PARABJ	7R903PARABJ	7R906PARABJ	7R959PARABJ	7R969PARABJ
OS※1	Windows 10 Pro (64bit) (日本語)					
プロセッサ	インテル® Celeron® プロセッサ 4205U (2コア、2MB キャッシュ、1.80 GHz)		インテル® Core™ i3-8145U プロセッサ (2コア、4MB キャッシュ、2.10 GHz-3.90 GHz)			
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			8GB (8GB×1) SO-DIMM DDR4-2400、最大32GB		
メモリスロット	2スロット (SO-DIMM)					
SSD ※3	なし					
HDD ※3	500GB HDD 7200rpm (SATA III、HP 3Dドライブガード対応※4)					
インテル® Optane™ メモリー	なし					
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ー	Realtek RTL8111HS-CG (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)					
無線LAN / Bluetooth	Realtek 802.11a/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	インテル® UHD グラフィックス 610 (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)			
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 液晶ディスプレイ (非光沢、1366×768ドット、220cd/m <sup>2</sup> 、最大1677万色)、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)					
ワンタッチキー	なし					
拡張カードスロット※8	メディアカードリーダー×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-OADG準拠配列 (105キー)、テンキー					
インターフェイス	USB 3.1 Type-C × 1、USB 3.1 (Gen 1) ポート × 2、USB 2.0ポート (Powered USB) × 1、HDMIポート (v1.4b) × 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) × 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	HP Driver Packs ※10、HP System Software Manager (SSM)、HP BIOS Config Utility (BCU)、HP Client Catalog、HP Manageability Integration Kit Gen2 ※10					
セキュリティ機能	HP BIOSphere Gen4 ※11、HP Sure Click ※12、HP Client Security Software ※11、HP Secure Erase (NIST準拠) ※13、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)	364.9 × 256.9 × 19 (最厚部、突起部含まず) mm					
質量※14	約2.0kg					
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: 90-265 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数: 50-60 Hz、約175g、95 × 40 × 26.5mm (突起部・コード含まず))					
消費電力 (通常時※15/最大時)	約7W / 45W					
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ※1	11区分 21.6kWh/年(A)	11区分 21.6kWh/年(A)	11区分 21.6kWh/年(A)	11区分 21.6kWh/年(A)	11区分 21.6kWh/年(A)	11区分 21.6kWh/年(A)
環境関連法規対応	RoHS指令、グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、EPEAT、VCCI、J-Moss (JIS C0950) ※10、PCグリーンラベル (★★★ Ver.13) ※10					
標準バッテリー※16	リチウムイオンバッテリー (3セル、45Whr、高耐久型 (ロングライフ))					
バッテリー駆動時間※17	Mobilemark 2014: 最大約12.5時間 JEITA 測定法 Ver2.0: 最大約11.5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 オフィス	プリインストール/プリロード※18		HP Client Security Manager、HP Support Assistant 等			
リサイクルラベル	なし	Microsoft Office Personal 2019	なし	Microsoft Office Personal 2019	なし	Microsoft Office Personal 2019
リカバリメディア※19	なし					
主な添付品※20	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※21	標準保証: 1年 (1年間引き取り修理サービス※22、1年間パーツ保証/電話サポート)					
	グローバルワランティ※23					

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・DDR4-3200のメモリが搭載されることがありますが、インテル® Celeron® プロセッサ 搭載時は2133MT/sまで、インテル® Core™ i3/i5 搭載時は2400MT/sまでのサポートになります。
- ※3 プリインストール済 (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復元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または指紋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 内蔵HDDを絶縁被覆材で包み込んだうえ、さらに30キーンションセンサーを搭載。ディスプレイが開いている状態では、全方位への落下を検知し、瞬時的に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しての揺れでもヘッドを瞬時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 対応フォーマット: SDAP、SPP、DUN、GOEP、OPP、FTP、SYNC、HCRP、PAN、HID、A2DP、FAX、BP、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 FHD液晶ディスプレイにつきましては、構成により250cd/m<sup>2</sup>が搭載されることがあります。
- ※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 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。
- ※10 「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 I/O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。 ( <https://panasonic.jp/sd/> )
- ※10 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。
- ※11 Windows OS かつ第8世代CPU搭載時のみ有効
- ※12 CPUがインテル® Celeron® プロセッサの場合は動作サポートされないためお使いいただけません。
- ※13 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。
- ※14 最軽量時の質量です。構成により異なります。
- ※15 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。
- ※16 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。短時間ショート、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。
- ※17 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。
- ※18 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
- ※19 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キット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。 <https://www.hp.com/jp/recoverykit>
- ※20 添付品は予告なく変更になる場合があります。
- ※21 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。
- ※22 お客様のご希望の場所に引取り伺い、修理後送還するサービスです。保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。
- ※23 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、JIS C6223 (2014) に規定する方法により測定した年間消費電力です。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表示しています。(2022年度基準)
- ※10 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/pc-greenlabel> をご覧ください。
- ※環境条件 (動作時): 温度0~35℃ (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表面、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。
- ※HP PC3R「PC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) 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

製品番号	7RN99PARBJ	7RP02PARBJ	7R0SPARBJ	7RP07PARBJ	7RP13PARBJ	7RP16PARBJ	7RP23PARBJ	7RP26PARBJ
OS※1	Windows 10 Pro (64bit) (日本語)							
プロセッサ	インテル® Core™ i5-8265U プロセッサ (4コア, 6MB キャッシュ, 1.60 GHz-3.90 GHz)							
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			8GB (8GB*1) SO-DIMM DDR4-2400、最大 32GB				
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		
HDD ※3	500GB HDD 7200rpm (SATA III、HP 3Dドライブガード対応※4)					なし		
インテル® Optane™ メモリー	なし							
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 RTL8111HSH-CG (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)							
無線 LAN / Bluetooth	Realtek 802.11a/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	インテル® UHD グラフィクス 620 (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) FHD 液晶ディスプレイ (非光沢、1366×768ドット、220cd/m <sup>2</sup> 、最大 1677 万色)、LED バックライト					15.6 インチワイド (16:9) FHD 液晶ディスプレイ (非光沢、1920×1080ドット、220cd/m <sup>2</sup> 、最大 1677 万色) ※6、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)							
ワンタッチキー	なし							
拡張カードスロット※8	メディアカードリーダー*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 (105 キー)、テンキー							
インターフェイス	USB 3.1 TypeC *1、USB 3.1 (Gen 1) ポート*2、USB 2.0 ポート (Powered USB) *1、HDMI ポート (v1.4b) *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) *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	HP Driver Packs ※10、HP System Software Manager (SSM)、HP BIOS Config Utility (BCU)、HP Client Catalog、HP Manageability Integration Kit Gen2 ※10							
セキュリティ機能	HP BIOSphere Gen4 ※11、HP Sure Click ※12、HP Client Security Software ※11、HP Secure Erase (NST 準拠) ※13、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)	364.9 × 256.9 × 19 (最厚部、突起部含まず) mm							
質量 ※14	約 2.0kg							
ACアダプター	HP 45W スマート AC アダプター (2ピン、4.5mm 口 (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 175g、95 × 40 × 26.5mm (突起部コード含まず))							
消費電力 (通常時 ※15/最大時)	約 7W / 45W							
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ※1	11 区分 21.6kWh/年(A)	11 区分 21.6kWh/年(A)	11 区分 21.6kWh/年(A)	11 区分 21.6kWh/年(A)	11 区分 21.6kWh/年(A)	11 区分 21.6kWh/年(A)	11 区分 21.6kWh/年(A)	11 区分 21.6kWh/年(A)
環境関連法規対応	RoHS 指令、グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、EPEAT、VCCI、J-Moss (JIS C0950) ※16、PC グリーンラベル (★★★ Ver.13) ※17							
標準バッテリー ※16	リチウムイオンバッテリー (3 セル、45Whr、高耐久性 (ロングライフ))							
バッテリー駆動時間 ※17	MobileMark 2014: 最大約 12.5 時間 JEITA 測定法 Ver2.0: 最大約 11.5 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	プリインストール/プリロード ※18 HP Client Security Manager、HP Support Assistant 等							
リサイクルラベル	なし	Microsoft Office Personal 2019	なし	Microsoft Office Personal 2019	なし	Microsoft Office Personal 2019	なし	Microsoft Office Personal 2019
リカバリメディア ※19	なし							
主な添付品 ※20	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 ※21	標準保証: 1 年 (1 年間引き取り修理サービス ※22、1 年間パーツ保証/電話サポート) グローバルプランティ ※23							

- 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継ぐことが可能です。
- ※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 -DDR4-3200 のメモリが搭載されることありますが、インテル® Celeron® プロセッサ 搭載時は 2133MT/s まで、インテル® Core™ i5 搭載時は 2400MT/s までのサポートになります。
- ※3 フラッシュドライブ (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) 割り当てられます。標準ツールで、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の新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 内蔵 HDD を超容量吸収素材で包み込んだうえ、さらに 3D モニタリングセンサーを搭載。ディスプレイが開いている状態では、全方位への落下を検出し、瞬間的に HDD ヘッドをセーフティゾーンに退避。ディスプレイを開け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、SDP、DUN、GOEP、OPP、FTP、SYNC、HCRP、PAN、HD、A2DP、FAX、BP、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。これは故障ではありませんので、予めご了承ください。
- ※7 FHD 液晶ディスプレイにつきましては、構成により 250cd/m<sup>2</sup> が搭載されることがあります。
- ※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 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。
- ※10 「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 I/O 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。( <https://panasonic.jp/sd/> )
- ※10 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。
- ※11 Windows OS かつ第8世代 CPU 搭載時のみ有効
- ※12 CPU がインテル® Celeron® プロセッサの場合は動作サポートされないためお使いいただけません。
- ※13 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。
- ※14 最軽量時の質量です。構成により異なります。
- ※15 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。
- ※16 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。
- ※17 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。
- ※18 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。
- ※19 OS およびドライバーのリカバリメディアはリカバリキット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。 <https://www.hp.com/jp/recoverykit>
- ※20 添付品は予告なく変更になる場合があります。
- ※21 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。
- ※22 お客様の希望の場所に引取に伺い、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。
- ※23 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、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形で表します。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)
- ※16 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/pc-greenlabel> をご覧ください。
- ※17 環境条件 (動作時): 温度 0 ~ 35℃ (非動作時): 温度 -20 ~ 60℃、湿度 5 ~ 95% (但し、結露しないこと)。
- ※18 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。
- ※19 PC3R1 PC 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) 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。