

# HP ProBook 445 G11 Notebook PC

509

製品番号	Directplus専用	Directplus専用	Directplus専用	Directplus専用
OS	Windows 11 Pro※1			
プロセッサ	AMD Ryzen™ 5 7535U プロセッサ (12論理コア (6CPU + 6GPU)、16MBキャッシュ、2.9-4.55GHz)		AMD Ryzen™ 7 7735U プロセッサ (20論理コア (8CPU + 12GPU)、16MBキャッシュ、2.7-4.75GHz)	AMD Ryzen™ 5 7535U プロセッサ (12論理コア (6CPU + 6GPU)、16MB キャッシュ、2.9-4.55GHz)
メモリ※2	8GB (8GBx1) SO-DIMM DDR5-4800、最大32GB	16GB (8GBx2) SO-DIMM DDR5-4800、最大32GB		
メモリスロット	2スロット (SO-DIMM)			
ストレージ※3	256GB M.2 SSD (PCIe NVMe)	512GB M2 SSD (PCIe NVMe)		
Webカメラ	フルHD Webカメラ			
ネットワークコントローラー	10/100/1000 Gigabit イーサネットコントローラー			
無線LAN / Bluetooth	Realtek 8852CE Wi-Fi 6E 802.11a/b/g/n/ac/ax (アンテナ数: 送信2、受信2) (Wi-Fi準拠) + Bluetooth5.3			
WWAN	なし		HP 4000 4G LTE-Advanced Pro (GPS機能付き) ※4	
通信サービス	なし		HP eSIM Connect対応、 5年間au回線データ通信無制限 (法人限定) ※5	
SIMカードスロット	なし		nanoSIMカード	
グラフィックスタイプ	AMD Radeon™ 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	14.0インチワイド(16:10) WUXGA 液晶ディスプレイ (非光沢パネル、最大解像度 1920x1200ドット、最大輝度 300cd/m <sup>2</sup> 、LEDバックライト)			
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)			
キーボード	日本語: 防滴機能付き、キーピッチ: 19x19mm、キーストローク: 後日公開、JIS標準準拠・OADG準拠配列			
インターフェイス	右側: ネットワークポート (RJ45) x1、SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate x1、Nano SIM カードスロット (LTEモデルのみ) 左側: HDMI 2.1ポート x1、SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (チャージング) x1、SuperSpeed USB Type-C (10Gbps signaling rate、USB Power Delivery、DisplayPort™ 1.4)x2、コンボステレオヘッドフォン/マイクジャック x1			
オーディオ機能	Audio by Pol y Studio 内蔵デュアルステレオスピーカー、内蔵デュアルアレイマイク			
セキュリティ機能	-			HP Wolf Pro Security Edition 5年版※7
	HP Wolf Security for Business (HP Sure Click、HP Sure Sense、HP BIOSphere、HP Sure Start、HP Sure Run、HP Sure Recover、HP Sure Admin、HP Tamper Lock、HP Secure Erase(NIST準拠)、HP Client Security Manager)、 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	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x奥行きx高さ)	約 318.6 x 224.4 x 10.9 (前部) / 17.0 (後部) (突起部含まず) mm			
質量※8	約 1.488kg ~ (予定値)			
ACアダプター	HP 45W USB Type-C® アダプター (動作電圧: 100-240 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数: 50-60 Hz)		HP 65W USB Type-C® アダプター (HP ファストチャージ対応※9、 動作電圧: 100-240 VAC (電源コードは100VAC)、 動作周波数: 50-60 Hz)	
省エネ法に基づくエネルギー消費 効率 ※1	12区分 19.7kWh/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、VCCI、J-Moss (JIS C0950) ※II、EPEAT® Gold※III、MIL-STD-810H (19項目)			
標準バッテリー※10	リチウムイオンポリマーバッテリー (3セル、56Whr、高耐久性 (充電回数1000回、ロングライフ))			
バッテリー駆動時間※11	MobileMark® 25: 最大 約14時間、JEITA測定法Ver3.0: 後日公開			
ソフトウェア	プリインストール/プリロード※12 HP Wolf Security for Business、HP Support Assistant等			
	オフィス※13 なし / Microsoft Office Personal 2021 / Microsoft Office Home and Business 2021 / Microsoft Office Professional 2021			
リサイクルラベル	なし			
リカバリメディア	リカバリメディアは製品に付属しません。HP Cloud Recovery ツールをご使用ください			
主な添付品※14	ACアダプター、電源コード、保証書等			
保証期間※15	標準保証: 1年 (1年間引き取り修理サービス※16、1年間パーツ保証/電話サポート) グローバル保証※17			

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 11ソフトウェアのライセンスを付属しています。

※2 構成によってM/s (データ転送速度)の速いメモリが搭載されることがございますが、4800M/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。

- ※4 (1) SIMカードは本体に同梱されません。4G通信を利用するためには、通信キャリアとの通信契約が必要となります。  
(2) 通信エリアについての情報は通信キャリアが提供する最新の情報をご確認ください。  
(3) SIMカード (NanoSIMカード) は電源OFFの状態では抜き差しを行ってください。  
(4) 通信の利用方法等の詳細は通信キャリアが提供する情報をご確認ください。  
(5) HP 4000 4G LTE-Advanced Pro LTE通信モジュールのカバーする通信方式及び周波数帯、通信速度は以下の通りです。

◆周波数

WCDMA/HSPA+ operating bands: Band 1: 1920 to 1980 MHz (UL), 2110 to 2170 MHz (DL), Band 2: 1850 to 1910 MHz (UL), 1930 to 1990 MHz (DL), Band 4: 1710 to 1755 MHz (UL), 2110 to 2155 MHz (DL), Band 5: 824 to 849 MHz (UL), 869 to 894 MHz (DL), Band 8: 880 to 915 MHz (UL), 925 to 960 MHz (DL)  
LTE FDD/TDD operating bands: Band 1: 1920 to 1980 MHz (UL), 2110 to 2170 MHz (DL), Band 2: 1850 to 1910 MHz (UL), 1930 to 1990 MHz (DL), Band 3: 1710 to 1785 MHz (UL), 1805 to 1880 MHz (DL), Band 4: 1710 to 1755 MHz (UL), 2110 to 2155 MHz (DL), Band 5: 824 to 849 MHz (UL), 869 to 894 MHz (DL), Band 7: 2500 to 2570 MHz (UL), 2620 to 2690 MHz (DL), Band 8: 880 to 915 MHz (UL), 925 to 960 MHz (DL), Band 12: 699 to 716 MHz (UL), 729 to 746 MHz (DL), Band 13: 777 to 787 MHz (UL), 746 to 756 MHz (DL), Band 14: 788 to 798 MHz (UL), 758 to 768 MHz (DL), Band 17: 704 to 716 MHz (UL), 734 to 746 MHz (DL), Band 18: 815 to 830 MHz (UL), 860 to 875 MHz (DL), Band 19: 830 to 845 MHz (UL), 875 to 890 MHz (DL), Band 20: 832 to 862 MHz (UL), 791 to 821 MHz (DL), Band 25: 1850 to 1915 MHz (UL), 1930 to 1995 MHz (DL), Band 26: 814 to 849 MHz (UL), 859 to 894 MHz (DL), Band 28: 703 to 748 MHz (UL), 758 to 803 MHz (DL), Band 29: 717 to 728 MHz (DL), Band 30: 2305 to 2315 MHz (UL) 2350 to 2360 MHz (DL), Band 32: 1452 to 1496 MHz (DL), Band 34: 2010 to 2025 MHz (UL/DL), Band 38: 2570 to 2620 MHz (UL/DL), Band 39: 1880 to 1920 MHz (UL/DL), Band 40: 2300 to 2400 MHz (UL/DL), Band 41: 2496 to 2690 MHz (UL/DL), Band 42: 3400 to 3600 MHz (UL/DL), Band 43: 3400 to 3800 MHz (UL/DL), Band 48: 3550 to 3700 MHz (UL/DL), Band 66: 1710 to 1800 MHz (UL), 2110 to 2200 MHz (DL), Band 71: 663 to 698 MHz (UL), 617 to 652 MHz (DL)

通信速度

LTE: ue-Category Download 16, (Download : 1 Gbps) , ue-Category Upload 18 , (Upload: 211Mbps)  
DC-HSPA+: 42 Mbps (Download), 11.5 Mbps (Upload)

- ※5 通信サービス詳細はHP eSIM Connectサイトを必ずご確認ください。 <https://jp.ext.hp.com/prod/notebooks/business/esim/>
- ※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 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。詳しくは [https://jp.ext.hp.com/campaign/business/others/wolf\\_security/](https://jp.ext.hp.com/campaign/business/others/wolf_security/) をご覧ください。
- ※8 最軽量時の質量です。構成により異なります。重量は個体差があり、同じ構成でも異なる場合があります。
- ※9 システムがオフまたはスタンバイモードの場合、30分でバッテリーを最大50%充電します。電源アダプタは65Wが必要です。充電が容量の50%に達すると、通常の充電に戻ります。充電時間は異なる場合があります。システム設定により +/-10%程度の誤差が生じる場合があります。初回起動時には、最低45Wのアダプターを使用する必要があります。
- ※10 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。
- ※11 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。
- ※12 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。
- ※13 Microsoft Office各製品はプリインストールされています。デジタルアタッチ版はプロダクトキーは同梱されません。また、ご利用いただくにはインターネット接続が必要です。その他の注意事項など、詳しくは <https://jp.ext.hp.com/vi-vr/common/os-howto/faq/42/> をご覧ください。
- ※14 添付品は予告無く変更になる場合があります。
- ※15 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。
- ※16 お客様のご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。
- ※17 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。
- ※I 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性能で除したものです。(2022年度基準)
- ※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、<https://www.hp.com/jp/pc-greenlabel> をご覧ください。
- ※III EPEAT登録は、国によって異なります。国別の登録ステータスについては、[www.epeat.net](http://www.epeat.net) を参照してください。
- ※環境条件(動作時): 温度0~35°C(光ドライブ非書き込み時)、温度5~35°C(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)、高度-15.24m~3048m(非動作時): 温度-20~60°C、湿度5~95%(但し、結露しないこと)、高度-15.24m~12192m。
- ※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、低温部に触れがあります。
- ※本製品には磁石が使用されております。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。