

HP EliteBook 640 G9 Notebook PC

製品名			
製品番号	Directplus専用	Directplus専用	Directplus専用
OS※1	Windows 10 Pro (Windows 11 Proからのダウンロード)※1		
プロセッサー	インテル® Core™ i5-1235U プロセッサー (10コア、12スレッド、12MBキャッシュ、最大4.40 GHz※2)	インテル® Core™ i5-1245U プロセッサー (10コア、12スレッド、12MBキャッシュ、最大4.40 GHz※2)	インテル® Core™ i5-1235U プロセッサー (10コア、12スレッド、12MBキャッシュ、最大4.40 GHz※2)
インテル® vPro™テクノロジー	インテル® vPro™テクノロジー無効	インテル® vPro™テクノロジー有効	インテル® vPro™テクノロジー無効
メモリ※3	16GB (8GB × 2) DDR4-3200、最大64GB		
メモリスロット	2スロット (SO-DIMM)		
ストレージ※4	256GB M.2 SSD (PCIe NVMe)	256GB M.2 SSD (PCIe NVMe、SED自己暗号化機能付き)	256GB M.2 SSD (PCIe NVMe)
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		
ネットワークコントローラー	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T		
無線LAN / Bluetooth	インテル® Wi-Fi 6E AX211 a/b/g/n/ac/ax (アンテナ数：送信2、受信2) (Wi-Fi準拠) + Bluetooth 5.2		
無線LANセキュリティ (無線LAN搭載モデル)	認証：WPA3/ 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：128ビット AES-CCMP、256ビット AES-GCMP		
WWAN	なし	Intel® XMM™ 7560 R+ LTE-Advanced Pro (GPS機能付き、デュアルSIM (SIMカード + eSIM) 対応) ※5	
SIMカードスロット	なし ※6	nano SIMカードスロット	
Tile	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 (プロセッサー内蔵) ※7		
ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/表示色) ※8	14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、400nits、UWWA)、LEDバックライト		
外部ディスプレイ ※9	HDMI (2.0b)		
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)		
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：18.7 × 18.7mm、キーストローク：1.5mm、JIS標準準拠・OADG準拠配列、85キー、バックライト機能付き		
インターフェイス	USB Type-Aポート × 3 (1基はパワーオフUSB充電対応)、USB Type-Cポート x1 (Thunderbolt™ 4対応)、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		
近距離無線通信 (NFC) ※10	なし		
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		
セキュリティ機能	HP Wolf Security for Business (HP BIOSphere Gen6、HP Sure Start Gen7、HP Sure Run Gen5、HP Sure Sense、HP Sure Recover Gen5、HP Sure Click、HP Secure Erase (NIST準拠) ※11、HP Client Security Manager Gen7、HP Tamper Lock、HP Sure Admin)、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)	321.9×213.9×19.9 (最薄部、突起部含まず) mm		
質量※12	約1.37kg (予定値)		
ACアダプター	HP 45W スマートACアダプター (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) サイズ：95 × 45 × 26.5 (突起部・コード含まず) mm、約200g		
消費電力 (通常時※13/最大時)	約4W/約45W		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ※1	12区分 18.9kWh/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) ※11、MIL-STD-810H (19項目)、PCグリーンラベル (★★★Ver.14) ※11 等		
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、42Whr、高耐久性 (ロングライフ))		
バッテリー駆動時間※15	Mobilemark 2018：最大約11時間、JEITA測定法Ver.2.0：最大約13.4時間		
バッテリー充電時間	約2時間20分		
ソフトウェア	プリインストール/プリロード※16	HP Support Assistant、HP QuickDrop等	
リサイクルラベル	なし		
リカバリメディア※17	なし		
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 インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーの最大動作周波数は、動作しているコアの数に応じて決まります。記載の最大周波数は1コアのみ動作している場合の測定値です。

※3 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。

※4 プライマリパーティション (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が変更された環境での動作は保証されません。

※5 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。すべてのSIMの接続を保証するものではありません。導入前に、事前検証を行っていただきますようお願いいたします。
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. Intel® XMM™ 7560 R+ LTE-Advanced Pro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
FDD LTE:
2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1800 (Band 3)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、2600 (Band 7)、900 (Band 8)、700 (Band 12 lower)、700 (Band 13 upper)、700 (Band 14 upper)、700 (Band 17 lower)、850 (Band 18 lower)、850 (Band 19 upper)、800 (Band 20)、1900 (Band 25)、850 (Band 26)、700 (Band 28)、700 (Band 29 RX only)、2300 (Band 30)、1700/2100 (Band 66)、600 (Band 71) MHz
TDD LTE:
2100 (Band 34)、2600 (Band 38)、1900 (Band 39)、2400 (Band 40)、2500 (Band 41)、3500 (Band 42)、3700 (Band 43)、3700 (Band 48)、5200 (Band 46 RX only) MHz
HSPA+:
2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、900 (Band 8) MHz
※国内で利用されていない周波数帯は、海外での利用時 (ローミング時または現地SIMカード利用時) に有効となります。
◆通信速度
LTE: 978 Mbps (Download)、150 Mbps (Upload)
DC-HSPA+: 42 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)
HSPA+: 21 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)
※規格上の最高速度であり実行有効速度が同様の結果とならない場合があります。

※6 スロットはありますが、使用できません。

※7 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™5またはi7プロセッサーとデュアルチャネルメモリーで構成する必要があります。

※8 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。

※9 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。

※10 ソニー株式会社が開発したFelica Libraryのアプリケーションインターフェース上で動作するソフトウェアへの互換性を提供するミドルウェア「Felica Device Plug-in」の提供は予定していません。よって本ミドルウェアが必要となるユースケース (PaSoRiの代わりに内蔵NFC R/Wを利用) には対応していません。

※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。

※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。

※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 本製品の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取り扱っています。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。

※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。

※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)

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

※3 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%以上を示します。

※4 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)。

※5 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、通風孔からの風当たることにより、低温やけどの恐れがあります。

※6 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。