

HP ProBook 440 G8 Notebook PC

HP ProBook 440 G8 Notebook PC					
製品名	HP ProBook 440 G8 Notebook PC				
製品番号	Directplus専用	Directplus専用	Directplus専用	Directplus専用	Directplus専用
OS*1	Windows 10 Pro (64bit) (日本語)				
プロセッサ	インテル® Core™ i3-1115G4 プロセッサ (4コア、8MBキャッシュ、最大4.10 GHz)	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)	インテル® Core™ i3-1115G4 プロセッサ (4コア、8MBキャッシュ、最大4.10 GHz)	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	8GB (8GB × 1) SO-DIMM DDR4-3200、最大32GB	16GB (8GB × 2) SO-DIMM DDR4-3200、最大32GB	8GB (8GB × 1) SO-DIMM DDR4-3200、最大32GB	16GB (8GB × 2) SO-DIMM DDR4-3200、最大32GB	
メモリスロット	2スロット (SO-DIMM)				
SSD*3	256 GB M.2 SSD (PCIe NVMe)				
オペレーティングシステム	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)、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ー	Realtek (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)				
無線LAN / Bluetooth	Realtek 8822CE 802.11ac (2x2) Wi-Fi (アンテナ数: 送信2、受信2) + Bluetooth® 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 (WPA-PSK、WPA2-PSK、TKIP、AES) / 暗号化: 64-bit及び128-bit WEP(a/b/g/modeのみ)、AES-CCMP				
WWAN	なし				
SIMカードスロット	Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) *4 nano SIMカードスロット (底面カバーを外す必要があります)				
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)	インテル® Iris® Xeグラフィックス (プロセッサ内蔵)	インテル® Iris® Xeグラフィックス (プロセッサ内蔵)	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	14.0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、250nits、最大1677万色)、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*7	Micro SDカードリーダー *1 (SD/SDHC/SDXC対応) *8				
キーボード	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、i5標準準拠 / OADG準拠配列				
インターフェイス	Type-C x1、Type-A × 3(右側の一番がパワー/USB充電対応)、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				
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 *9、HP System Software Manager (SSM) *9、HP BIOS Config Utility (BCU) *9、HP Client Catalog *9、HP Manageability Integration Kit Gen3 *9				
セキュリティ機能	HP Wolf Security for Business (HP Sure Sense、HP BIOSphere Gen5、HP Sure Click、HP Sure Start Gen6、HP Client Security Software、HP Secure Erase (NST準拠) *10)、ナノ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×行き×高さ) *21	約321.9 × 213.9 × 19.9 (最薄部、突起部含まず) mm				
質量 *11	約1.38kg				
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200g、95 × 45 × 26.8mm (突起部・コード含まず)				
消費電力 (通常時*12/最大時)	後日公開/45W				
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 *1	12区分 14.2kWh/年(AAA)				
環境関連法対応	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 (JS C0950) *11				
標準バッテリー*13	リチウムイオンポリマーバッテリー (3セル、45Whr、高耐久性 (充電回数1000回、ロングライフ) )				
バッテリー駆動時間*14	MobileMark2018 : 最大約12.75時間 JEITA測定Ver2.0 : 後日公開				
バッテリー充電時間	後日公開				
アップデート	HP Client Security Manager、HP Support Assistant等				
ウェア	なし				
リサイクルラベル	なし				
リカバリメディア*16	なし				
主な添付品*17	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*18	標準保証 : 1年 (1年間引き取り修理サービス*19、1年間パーツ保証/電話サポート) グローバルワランディ *20				

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付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 メモリのアップグレードに関しては、サポートサイトをご確認ください。https://support.hp.com/jp-ja/document/c04094156  
\*3 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。  
\*4 1. SIMカードは本体に搭載されません。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65MHzの接続を保証するものではありません。導入前に、事前確認を行っていただきますようお願いいたします。  
2. 通信キャ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. 5Mカード (NanoSIMカード) は電源OFFの状態を抜き差しを行ってください。  
4. 通信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. インテル® XMM™ 7360 LTE 通信モジュールのカーバ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)、1400 (Band 11)、700 (Band 12 lower)、700 (Band 13 upper)、700 (Band 17 lower)、850 (Band 18 lower)、850 (Band 19 upper)、800 (Band 20)、1400 (Band 21)、850 (Band 26)、700 (Band 28)、700 (Band 29 R9 only)、2300 (Band 30)、2100 (Band 66) MHz  
TDD LTE:  
2600 (Band 38)、1900 (Band 39)、2400 (Band 40)、2500 (Band 41) MHz  
HSPA+:  
2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、900 (Band 8) MHz  
●通信速度  
LTE: 450 Mbps (DL 3CA)、50 Mbps (Upload)  
DC-HSPA+: 42 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)  
HSPA+: 21 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)  
\*5 液晶ディスプレイは指定の方法以外で充電しないてください。バッテリーパックは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。改造しないでください。電子ショック、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。  
\*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 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。  
\*8 「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  
\*9 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。  
\*10 ストレージのフォーマットやファイルの削除は特定のソフトウェアなどでデータを読み取れる危険性があります。HP Secure Erase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。  
\*11 最軽量時の質量です。構成により異なります。  
\*12 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。  
\*13 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。改造しないでください。電子ショック、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。  
\*14 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。  
\*15 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  
\*16 OSおよびドライバ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  
\*17 添付品は予告なく変更になる場合があります。  
\*18 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。  
\*19 お客様のご希望の場所に向け伺い、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。  
\*20 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。  
\*21 梱包サイズ 後日公開  
\*1 エネルギー消費効率率は、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年基準)  
\*11 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・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、低温やけどの恐れがあります。

HP ProBook 440 G8 Notebook PC

製品名	HP ProBook 440 G8 Notebook PC
製品番号	Directplus専用
OS *1	Windows 10 Pro (64bit) (日本語)
プロセッサ	インテル® Core™ i5-1145G7 プロセッサ (4コア、8MBキャッシュ、最大4.40 GHz)
チップセット	プロセッサ内蔵
メモリ*2	8GB (8GB × 1) SO-DIMM DDR4-3200、最大32GB
メモリスロット	2スロット (SO-DIMM)
SSD *3	256 GB M.2 SSD(Pcie NVMe)
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)、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ー	Realtek (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)
無線LAN / Bluetooth	Realtek 8822CE 802.11ac (2x2) Wi-Fi 5 (アンテナ数：送信2、受信2) + Bluetooth * 5
無線LANセキュリティ (無線LAN搭載モデル)	認証：WPA及WPA2、802.1X (WPA-PSK、WPA2-PSK、TKIP、AES) / 暗号化：64-bit及び128-bit WEP(a/b/gモードのみ)、AES-CCMP
WWAN	なし
SIMカードスロット	なし
グラフィックス	インテル® UHD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) *4	14.0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、250nits、最大1677万色)、LEDバックライト
外部ディスプレイ*5	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*6	Micro SDカードリーダー * 1 (SD/SDHC/SDXC対応)
キーボード	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標準キー + 0402標準配列
インターフェイス	Type-C x 1、Type-A + 3(右側の一基がパワーオアUSB充電対応)、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	HP Driver Packs * 7、HP System Software Manager (SSM) * 7、HP BIOS Config Utility (BCU) * 7、HP Client Catalog * 7、HP Manageability Integration Kit Gen3 * 7
セキュリティ機能	HP Sure Sense、HP BIOSphere Gen5、HP Sure Click、HP Sure Start Gen6、HP Client Security Software、HP Secure Erase (NIS1準拠) * 8、ナノ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×高さ) *9	約321.9 x 213.9 x 19.9 (最薄部、突起部含まず) mm
質量*9	約1.38kg
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：100-240 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数：50-60 Hz、約200g、95 x 45 x 26.8mm (突起部・コード含まず))
消費電力 (通常時*10/最大時)	後日公開/45W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 *1	12区分 14.2kWh/年(AAA)
環境関連法規対応	RoHS指令、グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、EPEAT、VCCI、J-Moss (JIS C0950) * 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、45Wh、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*12	Mobilenark2018 : 最大約12.75時間 / JETTA測定Ver2.0 : 後日公開
バッテリー充電時間	後日公開
アップデート	HP Client Security Manager、HP Support Assistant等
ウェア	オフィス
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 (1年間取り引き修理サービス*17、1年間パーツ保証/電話サポート) グローバルワランディ*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 メモリのアップグレードに関しては、サポートサイトをご確認ください。 <https://support.hp.com/jp-ja/document/c04094156>  
\*3 ファイマリーパーティション (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のインストール時) 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でのデータ消去を推奨します。  
\*4 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。  
\*5 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。  
\*6 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。  
\*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/clientmanagement> 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。  
\*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 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/recovey/kit>  
\*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 概日公開  
\*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\*11 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。  
\* 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、ファンの吸気出口、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、高温部に触れている、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。