HP ProBook 470 G4 Notebook PCシリーズ

　　は注文仕様生産により選択可能な項目です

製品名	HP ProBook 470 G4 Notebook PC		
OS	Windows® 10 Pro (64bit)（日本語）※1		
プロセッサー※2	インテル® Core™ i3-7100Uプロセッサー （2コア、3Mキャッシュ、2.4GHz）	インテル® Core™ i5-7200Uプロセッサー （2コア、3MBキャッシュ、2.5-3.1GHz）	インテル® Core™ i7-7500Uプロセッサー （2コア、4MBキャッシュ、2.7-3.5GHz）
チップセット	プロセッサー内蔵		
メモリ※2※3	4GB（4GB×1） SO-DIMM DDR4-2133、最大16GB		
メモリスロット	2スロット（SO-DIMM）		
ストレージ※4※5	500GB HDD 7,200rpm （シリアルATA、SMART機能対応、HP 3Dドライブガード対応※6）		1TB HDD 5,400rpm （シリアルATA、SMART機能対応、HP 3Dドライブガード対応※6）
オプティカルドライブ※7	スーパーマルチドライブ		
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（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T）		
無線LAN / Bluetooth	インテル® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 4.2 ※8（アンテナ数：送信2、受信2）（Wi-Fi準拠）		
無線LANセキュリティ （無線LAN搭載モデル）	認証：WPAおよび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および128-bit WEP、AES-CCMP		
グラフィックスタイプ	インテル® HD Graphics 620（プロセッサ内蔵）		
ビデオメモリ※2	最大128MB（メインメモリと共有）		
ディスプレイタイプ （液晶表示最大解像度/表示色）※9	17.3型ワイド（16：9）HD+（1,600×900ドット）TFTカラー（最大1,677万色）、LEDバックライト		17.3型ワイド（16：9）フルHD（1,920×1,080ドット） TFTカラー（最大1,677万色）、LEDバックライト
外部ディスプレイ※10	アナログRGB ミニD-sub15ピン：最大2,048×1,536 最大1,677万色、60Hzリフレッシュレート HDMI：最大4,096×2,160 最大1,677万色、24Hzリフレッシュレート、最大7チャンネルオーディオ		
ポインティングデバイス	タッチパッド（ジェスチャー対応、オン/オフ機能付）		
ワンタッチキー	音量オン/オフボタン、無線オン/オフボタン※11		
拡張カードスロット※12	メディアカードリーダー×1（SD/SDHC/SDXC/対応）※13		
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、テンキー		
インターフェイス	USB3.0ポート×1、USB2.0ポート×2、USB Type-C™ポート×1、HDMIポート×1（1.4）、外部ディスプレイポート（アナログRGB ミニDsub15ピン×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	Conexant CX7700（ノイズキャンセル機能付き）、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）、Wake-on-LAN等		
セキュリティ機能	HP Client Security Software、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	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）	417×280×26（最厚部、突起部含まず）mm		
質量※14	約2.63kg		
ACアダプター	HP 65WスマートACアダプター（3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：50-60Hz、約245g、47×108×31mm（突起部・コード含まず））		
消費電力（通常時※15/最大時）	約8W/約65W		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ☆1	M区分 0.028（AAA）	M区分 0.027（AAA）	M区分 0.025（AAA）
環境関連法規対応	RoHS指令☆2、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）☆3 等		
標準バッテリ※16	リチウムイオンバッテリ（3セル、48WHr）		
バッテリ駆動時間※17	約11時間		
バッテリ充電時間	約 3 時間（電源オフ時）		
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、Cyberlink Power2Go、Cyberlink Power Media Player等		
ソフトウェア　オフィス※19	なし / Microsoft Office Personal 2016/ Microsoft Office Home and Business 2016		
リカバリメディア※20	リカバリメディアなし（ドライバDVDのみ付属）		
主な添付品※21	HP 65WスマートACアダプター、電源コード、保証書等		
保証期間※22	1年（1年間引き取り修理サービス※23、1年間パーツ保証）/3年（3年間引き取り修理サービス※23、3年間パーツ保証）/ 4年（4年間引き取り修理サービス※23、4年間パーツ保証）/5年（5年間引き取り修理サービス※23、5年間パーツ保証）		
	グローバルワランティ※24		

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 オペレーティングシステムのアンインストールおよびインストールの際にデータを失うことのないように、すべてのデータ（ファイル、写真など）のバックアップを取ってください。
※2 1kB（キロバイト）=1,024 バイトの計算値です。1MB（メガバイト）＝1,024^2バイトの計算値です。1GB（ギガバイト）＝1,024^3バイトの計算値です。
※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。
※4 1kB（キロバイト）＝1,000バイトの計算値です。1MB（メガバイト）＝1,000^2バイトの計算値です。1GB（ギガバイト）＝1,000^3バイトの計算値です。1TB（テラバイト）＝1,000^4バイトの計算値です。
※5 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36GB前後割り当てられます。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DVD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。

※6 内蔵HDDを衝撃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。ディスプレイが開いている状態では、全方位への落下を検知し、瞬間的にHDDヘッドをセイ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。

※7 ○スーパーマルチドライブ（固定式）
【読込み速度】
DVD-RAM ・・・ 最大5倍速
DVD-ROM、DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RW、DVD+R(2層式)、DVD-R(2層式) ・・・ 最大8倍速
CD-ROM、CD-R、CD-RW ・・・ 最大24倍速
【書込み速度】
後日公開

※8 対応プロファイル：Service Discovery Application Profile (SDAP)、Serial Port Profile (SPP)、Dial Up Networking Profile (DUN)、Generic Object Exchange Profile (GOEP)、Object Push Profile (OPP)、File Transfer Profile (FTP)、Synchronization Profile (SYNC)、Hard Copy Cable Replacement (HCRP)、Personal Area Networking Profile (PAN)、Human Interface Device Profile (HID)、Advanced Audio/Video Distribution Profile (A2DP)、FAX Profile (FAX)、Basic Imaging Profile (BIP)、Headset Profile (HSP)、Hands Free Profile (HFP)

※9 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。

※10 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。
※11 無線搭載モデルでのみ稼動
※12 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。
※13 「SDメモリーカード」の著作権保護機能には対応しておりません。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。（ http://panasonic.jp/sd/ ）

※14 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。バッテリパックは火の中に入れないでください。バッテリパックに衝撃を与えないでください。バッテリパックを分解、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。バッテリパックは消耗品です。また本製品のバッテリはユーザーが着脱できるタイプではありません。バッテリ交換の際には、お客さまご自身で取り外しや交換をせず、日立コールセンタにお問い合わせください。
※17 JEITA2.0測定法の駆動時間は公開しておりません。バッテリ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。DVD再生／書き込みソフトはDVDドライブ搭載モデルにインストールされます。
※19 Microsoft Office 各製品はプリインストールされています。再インストールする場合は同梱のマニュアルにしたがってダウンロードしてください。
Office2016プレインストールモデルをご購入いただくとOffice Premiumがプレインストールされた状態で出荷されます。このため、初回起動時はOffice Premiumと表示されますがセットアップを実施いただくことでご購入いただいた製品名に変わりOffice2016はライセンス認証を行うにはインターネット接続が必要になります。電話でのライセンス認証はできません。
※20 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おりません。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。http://www8.hp.com/jp/ja/support-drivers.html
HDD換装時またはフォーマット時にはリカバリメディアが必要になります。
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取り扱っています。詳しくはこちらをご覧ください。http://www.hp.com/jp/recoverykit

※21 添付品は予告無く変更になる場合があります。
※22 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。
※23 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。
※24 グローバルワランティ（海外でのサポート）は、HPまたはHP認定サービス業者により提供されます。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複合理論性能で除したものです。（2011年基準）
☆2 RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応しています。
☆3 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。

※環境条件（動作時）：温度0～35℃（光ドライブ非書き込み時）、温度5～35℃（光ドライブ書き込み時）、相対湿度10～90% （ただし、結露しないこと）。（非動作時）：温度-20～60℃、湿度5～95% （ただし、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、各種コネクター・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。

【ビジネスPC共通注記】
・ACコード、無線LANは、日本国内の法律に基づき製造した日本国内専用仕様です。海外で使用することはできません。
・本製品には有寿命部品が使用されています。有寿命部品には次のものが含まれますが、これらに限定されるわけではありません。（電源供給装置、ディスプレイパネル、ハードディスクドライブ、ファン、オプティカルドライブ、キーボード、マウス）。通常の温度や湿度などの環境下、および1日に8時間以内、1ヵ月に25日以内の通常の動作条件下では、有寿命部品の平均寿命は5年です。ただし、実際の寿命は環境、使用方法、手入れ、保守、その他の条件によって異なります。
・製品の仕様は予告なしに変更されることがあります。
・プリインストール/添付ソフトウェアは、市販のパッケージ商品と、添付品・マニュアルなどにおいて一部異なるものがあります。
・プリインストール/添付ソフトウェアのマニュアルの中にはソフトウェアのヘルプ機能でそれを代用しているものがあります。
・プリインストール/添付ソフトウェアのバージョン/レベルや詳細機能に関しては、予告なしに変更されることがあります。また一部機能に制限が生じる場合があります。
・本製品の内蔵無線LANは国内法の電波法に基づいています。IEEE802.11a規格による通信は、電波法により屋外での使用が禁じられています（屋内のみ可）。また、海外で無線LANご使用になる場合、その国の認可が取れている必要があります。認証ラベルは、コンピューターの底面、またはバッテリベイ内に貼付されています。
・3Dドライブガードの耐衝撃・耐圧迫性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。
・ソフトウェアによっては、本体以外の周辺機器が必要となる場合がありますので、ご購入時には予めご確認ください。
・一般的にWindows® 95、Windows® 98用、Windows NT® Workstation 4.0用、Windows® 2000用、Windows® XP用、DOS/V用等と表記されているソフト及び周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。
ご購入に際しては、各ソフト及び周辺機器の販売元にご確認ください。
・市販ソフトウェアによってはレジューム機能を設定できない場合があります。
・弊社はいかなるプログラム、データまたは移動可能な保存媒体に対する損害または損失についても責任を負いません。また、保証についてはハードウェアに対し適用されるものです。
・誤操作や故障などにより、本パソコンの記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害等の責任は当社では一切負いかねますのでご了承ください。・保証書は大切に保管してください。
・使用時間を長くするため、バッテリ駆動で使用する場合はディスプレイの明るさをおさえています。