

HP ProBook 470 G3 Notebook PCシリーズ

製品名	HP ProBook 470 G3 Notebook PC		
モデル	i3-6100U/17H+/4.0/500m/W10P/cam	i5-6200U/17H+/4.0/500m/W10P/cam	i7-6500U/17F/4.0/1Tm/W10P/cam
製品番号	D+専用モデル		
OS	Windows 10 Pro (日本語)※1		
プロセッサ	インテル® Core™ i3-6100Uプロセッサ (コア、3Mキャッシュ、2.3GHz)	インテル® Core™ i5-6200Uプロセッサ (コア、3MBキャッシュ、2.3-2.8GHz)	インテル® Core™ i7-6500Uプロセッサ (コア、4MBキャッシュ、2.5-3.1GHz)
チップセット	プロセッサ内蔵		
メモリ	4GB(4GB×1)/8GB(4GB×2)/12GB(4GB+8GB)SO-DIMM DDR4-2133 PC4-17000、最大16GB		
メモリスロット	2スロット(260ピン SO-DIMM)		
ストレージ※2	500GB HDD 7200rpm (SATA II, SMART機能対応、HP 3Dドライブガード対応※3)	1TB HDD 5400rpm (SATA II, SMART機能対応、HP 3Dドライブガード対応※3)	
オプティカルドライブ※4	スーパーマールドライブ		
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 8260 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 4.2 ※5(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及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		
グラフィックスタブ	AMD Radeon™ R7 M340(プロセッサ内蔵)		
ビデオメモリ	1GBの専用ビデオメモリ		2GBの専用ビデオメモリ
ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/表示色)※6	17.3インチワイド(16:9)HD+(1600×900ドット)TFTカラー(最大1677万色)、LEDバックライト		17.3インチワイド(16:9)フルHD(1920×1080ドット)TFTカラー(最大1677万色)、LEDバックライト
外部ディスプレイ※7	アナログRGB ミニD-sub15ピン: 最大2048×1536 最大1677万色、60Hzリフレッシュレート HDMI: 最大4096×2160 最大1677万色、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		
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、テンキーク		
インターフェイス	USB3.0ポート×2、USB2.0ポート×2、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D-sub15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	DTS Studio Sound™(ノイズキャンセリング機能付き)、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	TPM1.2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)	417×290×26(最厚部、突起部含まず)mm		
質量※10	4セルバッテリー搭載時(オプティカルドライブなし):約2.61kg		
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※11/最大時)	約12W/約65W		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ※1	M区分 0.033(AAA)	M区分 0.033(AAA)	M区分 0.013(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、VGCI、J-Moss (JIS C0950)※12、PCグリーンラベル(★★★ Ver.13)※13 等		
標準バッテリー※12	リチウムイオンバッテリー(4セル、44Whr)		
バッテリー駆動時間※13	約8時間		
バッテリー充電時間	約3時間(電源オフ時 / オン時)		
ソフトウェア	プリインストール/プリロード※14 HP Client Security Manager、HP Support Assistant、Cyberlink Power2Go、Cyberlink PowerDVD等		
リサイクルラベル	なし		
リカバリメディア※15	Windows 10Pro:リカバリメディアなし(ドライブ/DVDのみ付属)		
主な添付品※16	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※17	標準保証:1年(1年間引き取り修理サービス※18、1年間パーツ保証/電話サポート) グローバルワランティ※19		

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 このシステムはWindows 10 ソフトウェアのライセンスを付属しています。
- ※2 フライバーパーティション(Oldライク)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16GB前後(Windows 7プリインストール時)/36GB前後(Windows 10プリインストール時)割り当てられます。標準環境では、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。
- ※3 内蔵HDDを超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ヘッドをセー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。

※4	スーパーマールドライブ(固定式)詳細仕様
【読み込み速度】	【書き込み速度】
DVD-RAM ... 最大5倍速	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	DVD-ROM、DVD+R(2層式)、DVD-R(2層式) ... 最大6倍速
CD-ROM、CD-R、CD-RW ... 最大24倍速	DVD+RW、DVD+R、DVD-R ... 最大8倍速
	CD-R ... 最大24倍速
	CD-RW ... 最大16倍速

- ※5 対応プロファイル: GAP、SDAP、SPP、DUN、GOEP、OPP、FTP、SYNC、HORP、PAN、HID、GAVDP、A2DP、FAX、BIP、HSP、HFP、BPP、VDP、AVRCP
- ※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 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。
- ※8 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。
- ※9 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/> )
- ※10 構成により異なります。
- ※11 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。
- ※12 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。
- ※13 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。
- ※14 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。
- ※15 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/ia/support-drivers.html
- HDD換装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
- ※16 添付品は予告無く変更になる場合があります。
- ※17 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。
- ※18 お客様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。
- ※19 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)
- ※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、<http://h50146.www5.hp.com/products/portables/eco/>をご覧ください。
- ※11 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(エネルギー) (省エネ)とは、加算項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★は達成率95%未満、★★は35%以上70%未満、★★★は70%以上を示します。
- ※ 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%(但し、結露しないこと)。(非動作時): 温度-20~60℃、湿度5~95%
- ※ 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。

HP ProBook 470 G3 Notebook PCシリーズ

製品名	HP ProBook 470 G3 Notebook PC		
モデル	i3-6100U/17H+/4.0/500m/10D76/cam	i5-6200U/17H+/4.0/500m/10D76/cam	i7-6500U/17F/4.0/1Tm/10D76/cam
製品番号	D+専用モデル		
OS	Windows 7 Professional (64bit)プリインストール(Windows 10 Proダウングレード)(日本語)※1		
プロセッサ	インテル® Core™ i3-6100Uプロセッサ (2コア, 3Mキャッシュ, 2.3GHz)	インテル® Core™ i5-6200Uプロセッサ (2コア, 3MBキャッシュ, 2.3-2.8GHz)	インテル® Core™ i7-6500Uプロセッサ (2コア, 4MBキャッシュ, 2.5-3.1GHz)
チップセット	プロセッサ内蔵		
メモリ※2	4GB (4GB × 1)/8GB (4GB × 2)/12GB (4GB+8GB) SO-DIMM DDR4-2133 PC4-17000、最大16GB		
メモリスロット	2スロット (260ピン SO-DIMM)		
ストレージ※3	500GB HDD 7200rpm (SATA II, SMART機能対応、HP 3Dドライブガード対応※4)	1TB HDD 5400rpm (SATA II, SMART機能対応、HP 3Dドライブガード対応※4)	
オプティカルドライブ※5	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 8260 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 4.2 ※6(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		
グラフィックスタイプ	AMD Radeon™ R7 M340(プロセッサ内蔵)		
ビデオメモリ	1GBの専用ビデオメモリ		2GBの専用ビデオメモリ
ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/表示色)※7	17.3インチワイド (16:9) HD+(1600 × 900ドット) TFTカラー (最大1677万色)、LEDバックライト		17.3インチワイド (16:9) フルHD (1920 × 1080ドット) TFTカラー (最大1677万色)、LEDバックライト
外部ディスプレイ※8	アナログRGB ミニD-sub15ピン: 最大2048 × 1536 最大1677万色、60Hzリフレッシュレート HDMI: 最大4096 × 2160 最大1677万色、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		
拡張カードスロット※9	メディアカードリーダー × 1 (SD/SDHC/SDXC 対応) ※10		
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準拠型、テンキー		
インターフェイス	USB3.0ポート × 2、USB2.0ポート × 2、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D-sub15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	DTS Studio Sound™(ノイズキャンセリング機能付き)、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	TPM1.2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)	417 × 290 × 26 (最厚部、突起部含まず) mm		
質量※11	4セルバッテリー搭載時 (オプティカルドライブなし): 約2.61kg		
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) 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※12/最大時)	約12W/約65W		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ※1	M区分 0.033 (AAA)	M区分 0.033 (AAA)	M区分 0.013 (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、PCグリーンラベル (★★★ Ver.13) ※12 等		
標準バッテリー※13	リチウムイオンバッテリー (4セル、44Wh)		
バッテリー駆動時間※14	約8時間		
バッテリー充電時間	約 3 時間 (電源オフ時 / オン時)		
ソフトウェ	プリインストール/プリロード※15		
HP	HP Client Security Manager、HP Support Assistant、Cyberlink Power2Go、Cyberlink PowerDVD等		
オフィス	なし		
リサイクルラベル	なし		
リカバリメディア※16	Windows 10 Pro用リカバリメディア (OS DVD、ドライブDVD)、Windows 7 Professional 32bit用 OS DVD、Windows 7 Professional 64bit用 OS DVD、Windows 7 Professional (32bit/64bit) 共通ドライブDVD		
主な添付品※17	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※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) グローバルワランティ※20		

Windows のサポートはマイクロソフト社指定のリソースショップ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 Pro ソフトウェアのライセンスおよびメディアを付属していますが、Windows 7 Professional ソフトウェアとともにプリインストールされています。一度に使用できるWindowsソフトウェアのバージョンは1つ限りとなります。バージョンを切り替えるには、一方をアンインストールしてから、もう一方をインストールする必要があります。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 32ビットオペレーティングシステムでは利用可能な最大メモリが4GBに制限されます。また、4GBの中からPCIデバイス等のメモリー領域を確保するために、4GB全ての領域を使用することはできません。なお、装置構成によってご利用可能なメモリ容量は異なります。これはHPが製造および販売するコンピューターに特有の制限ではありません。32ビットオペレーティングシステムおよびハードウェアの特性です。本製品はデュアルチャン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。
- ※3 フライマリアーティション(CD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16GB前後(Windows 7プリインストール時)/36GB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または他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ヘッドをセー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 スーパーマルチドライブ(固定式)詳細仕様
 

【読みみ速度】 DVD-RAM …… 最大5倍速 DVD-ROM、DVD-R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RW、DVD+R(2層)、DVD-R(2層) …… 最大8倍速 CD-ROM、CD-R、CD-RW …… 最大24倍速	【書き込み速度】 DVD-RAM …… 最大5倍速 DVD-RW、DVD+R(2層)、DVD-R(2層) …… 最大6倍速 DVD+RW、DVD+R、DVD-R …… 最大8倍速 CD-R …… 最大24倍速 CD-RW …… 最大16倍速
--	---
- ※6 対応プロファイル: GAP、SDAP、SPP、DUN、GOEP、OPP、FTP、SYNC、HCRP、PAN、HID、GAVDP、AZDP、FAX、BIP、HSP、HFP、BPP、VDP、AVRCP
- ※7 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。
- ※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 1SD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。(http://panasonic.jp/sd/)
- ※11 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。
- ※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。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。
- ※16 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。http://www8.hp.com/jp/ia/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
- ※17 添付品は予告無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。
- ※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 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)
- ※22 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。
- ※23 PC3R1PCグリーンラベルマークの審査基準 (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。
- ※24 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割り付けたものです。★は達成率35%未満、★★は35%以上70%未満、★★★は70%以上を示します。
- ※25 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)、(非動作時): 温度-20~60°C、湿度5~85%
- ※26 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。