

HP EliteBook 820 G1 Notebook PC

HP EliteBook 820 G1 Notebook PC						
製品名	HP EliteBook 820 G1 Notebook PC					
モデル	4030U/12H/4.0/320/8D7	4200U/12H/4.0/320/8D7	4200U/12H/4.0/320/8D7	4300U/12H/4.0/500/8D7	4300U/12H/4.0/S256/8D7	HP EliteBook 820 G1 for au 120GB Windows 7 LTE モデル HP EliteBook 820 G1 for DOCOMO 120GB Windows 7 LTE モデル
製品番号	K7W97PP#ABJ	F9D90PP#ABJ	L8U28PP#ABJ※1	F9D91PP#ABJ	F9D92PP#ABJ	Directplus専用モデル※1
OS	Windows 7 Professional(32bit)(Windows 8 Pro からのダウングレード種を使って入手可能)(日本語)※2					Windows 7 Professional(64bit)(Windows 8.1 Pro からのダウングレード種を使って入手可能)(日本語)※3
プロセッサ	インテル® Core™ i3-4030Uプロセッサ(3MB L3キャッシュ,1.9GHz)	インテル® Core™ i5-4200Uプロセッサ(3MB L3キャッシュ,1.6-2.6GHz)	インテル® Core™ i5-4300Uプロセッサ(3MB L3キャッシュ,1.9-2.9GHz)			
インテル® vPro™ テクノロジー※4	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
メモリ※5	4GB(4GB×1) SO-DIMM DDR3L-1600 PC3L-12800、最大16GB					
メモリスロット	2スロット(204ピン SO-DIMM)					
ストレージ※6	320GB HDD 5400rpm 内蔵(シリアルATA II, SMART機能対応, HP 3Dドライブガード対応※7)			500GB HDD 7200rpm 内蔵(シリアルATA II, SMART機能対応, HP 3Dドライブガード対応※7)		256GB SED SSD(SATA III)
フラッシュキャッシュ	なし					
オプション(外付スーパーマルチドライブ)	オプション(外付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)					
モDEM	なし					
ネットワークコントローラ	インテル® イーサネット・コネクション I218-LM(1000BASE-T)/100BASE-TX/10BASE-T)					
無線LAN / Bluetooth	インテル® Dual Band Wireless-N 7260AN 802.11 a/b/g/n Bluetooth 4.0※8(アンテナ数:送信2、受信2)(Wi-Fi準拠、CCX準拠)、無線オン/オフボタン付き					HP i4225 LTE通信モジュール(GPS機能付)※9
WWAN	なし					HP i4225 LTE通信モジュール(GPS機能付)※9
無線LANセキュリティ	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、TKIP					
グラフィックスタイプ	インテル® HD グラフィックス4400(プロセッサ内蔵)					
ビデオメモリ	最大815MB(メインメモリと共有)(メインメモリ2GB搭載時)、最大1696MB(メインメモリと共有)(メインメモリ4GB搭載時)					
ディスプレイタイプ	12.5インチワイド(16:9)HD(1366×768ドット、TFTカラー(最大1677万色)、LEDバックライト					
液晶表示最大解像度(表示色)※11	アナログRGB ミニD-sub15ピン:最大1920×1080 最大1677万色、75Hzリフレッシュレート					
外部ディスプレイ※12	デュアルポート(ポインティングキータッチパッド(ジェスチャー対応、オン/オフ機能付)					
ポインティングデバイス	デュアルポート(ポインティングキータッチパッド(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※13					
拡張カードスロット※14	スマートカードリーダー(FIPS 201、ISO 7816準拠)※15、メディアカードリーダー(SD/SDHC/SDXC対応)※16					
キーボード	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(87キー)					
インターフェイス	外部ディスプレイポート(アナログRGB ミニD-sub15ピン×1)、USB3.0ポート×3、DisplayPort 1.2×1、コンボシリアルポート(オン/オフ機能付)×1、ネットワークポート(RJ45)、拡張コネクタ×1					
オーディオ機能	DTS Sound™ 内蔵スピーカー、内蔵マイク					
マネジメント機能	パスワード管理機能(AOP準拠)等					
セキュリティ機能	BIOS Protection(NIST 800-147準拠)、HP Drive Encryption(FIPS 140-2準拠)、HP Client Security、セキュリティロックケーブル用スロット、HPディスクリナー(ODD 5220-Z2-M準拠、HDD選択時)※17、Secure Erase(NIST準拠、SSD選択時)※17、BIOS自己修復機能、他					
セキュリティチップ	TPM1.2準拠(Common Criteria EAL4+ Certified)					
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)	310×215×21(最薄部、突起部含まず)~24(突起部含む最厚部)mm					
重量※18	SSD搭載時 約1.4kg					約1.33kg
ACアダプター	HP 45WスマートACアダプター(2ピン、動作電圧:100-240 VAC(電源コードは100VAC)、動作周波数:50-60 Hz、約193g、40×94.5×26mm(突起部・コード含まず))					
消費電力(通常時※19/最大時)	約6W/約45W					
省エネに基づくエネルギー消費効率※1	M区分 0.049(AAA)		M区分 0.059(A)		M区分 0.049(A)	
環境関連法規対応	RoHS指令、グリーン購入法、国際エネルギープログラム、VCCI、J-Moss (JIS C0950)※10、PCリサイクル★★★ Ver.12 ※13 等					
標準バッテリー※20	リチウムイオンバッテリー(3セル、26Whr) 190×98×13mm					
バッテリー駆動時間※21	JEITA測定法時(Ver1.0):最大約3.2時間(3セル、26Whr)、JEITA測定法時(Ver2.0):最大約4.6時間(3セル、26Whr)					
バッテリー充電時間	3.5-5時間					
主なソフトウェア※22	HP Client Security Manager、PDF Complete Corporate Edition、Microsoft Security Essentials、HP Connection Manager、Theft Recovery、HP Support Assistant、HP Software Setup、Skype、HP Recovery Disc Creator、Cyberlink Power2Go等					
リカバリメディア※23	Windows 8 Pro用リカバリメディア、Windows 7 Professional 32bit用リカバリメディア、Windows 7 Professional 64bit用リカバリメディア					Windows 8.1 Pro用リカバリメディア、Windows 7 Professional 32bit用リカバリメディア、Windows 7 Professional 64bit用リカバリメディア
主な送付品※24	スマートACアダプター、電源コード、保証書等					
保証期間※25	標準保証:1年(1年間引き取り修理サービス※26、1年間パーツ保証/電話サポート)					標準保証:3年(3年間引き取り修理サービス※27、3年間パーツ保証/電話サポート)
	グローバルワランディ※27					

Windows のサポートはマイクロソフト指定のリ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 モデルは海外生産モデルとなります。
- ※2 本システムはWindows 8 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)のバックアップを取ってください。
- ※3 本システムはWindows 8.1 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)のバックアップを取ってください。
- ※4 AMT 無効:LAN対応
- ※5 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領域を確保するために、4GB全体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もあります。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。
- ※6 フラマリアーション(OD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 8用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。
- ※7 内蔵HDDを超静電磁気材料で包み込んだうえ、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。ディスクの傷みでデータを損失することを防ぎます。
- ※8 対応ソフトウェア:Generic Access Profile (GAP)、Service Discovery Advertisement 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 Network Profile (PAN)、Human Interface Device Profile (HID)、Generic Audio/Video Distribution Profile (GAVDP)、Advanced Audio/Video Distribution Profile (A2DP)、FAX Profile (FAX)、Basic Imaging Profile (BIP)、Headset Profile (HSP)、Hands Free Profile (HFP)、Basic Printing Profile (BPP)、VDP (Video Distribution Profile)、AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
- ※9 HP EliteBook 820 G1 for au
 - KDDI株式会社 法人お客さまセンターへお電話でお問い合わせください。
 - 契約手続きに関する申込書を、ご指定の住所へ送付いたします。
 - 必要事項を記載の上、契約時の必要書類(登録簿謄本等)を添えて、ご返送ください。
 - 所定の審査後、「au ICカード(通称SIMカード)」を送付いたします。
 - 「au ICカード」をHP LTE対応製品本体に挿し込み、ご利用が開始となります。

- ※10 HP EliteBook 820 G1 for DOCOMO
 - SIMカードは本体に同梱されません。LTE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。最寄りのドコモショップにて通信契約をして頂く必要があります。
 - 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。
 - SIMカード(MicroSIMカード)は電源OFFの状態では抜き差しを行って下さい。
 - 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。
- ※11 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)、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。
- ※12 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。
- ※13 無線搭載モデルでのみ有効
- ※14 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。
- ※15 Javaカードを利用するためのドライバはプリインストールされていません。Javaカードを利用するためにはカードを提供元が供給するドライバソフトウェアが必要となります。
- ※16 「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こちらのサイトをご覧ください。(http://panasonic.jp/sd/)
- ※17 ストレージのフォーマットソフトウェア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ディスクリナー(HDD選択時)またはSecure Erase (SSD選択時)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ディスクリナー(HDD選択時)またはSecure Erase (SSD選択時)でのデータ消去を推奨します。
- ※18 構成により異なります。
- ※19 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。
- ※20 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。
- ※21 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。上記駆動時間は満充電の状態で、輝度を80nit、Auto Dimを無効、無線をOFF、サスペンドOFF、ハイバネートをOFF、PCを動作させるために必要最低限のサービスを起動した状態で測定。
- ※22 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。
- ※23 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/au/support-drivers.html
- ※24 HDD交換時またはソフトウェア修理に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も取り扱っています。詳しくはこちらをご覧ください。http://www.hp.com/jp/recoverykit
- ※25 添付品は予告なく変更になる場合があります。
- ※26 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。
- ※27 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より測定された消費電力を省エネ法で定める検査合理性で除したものです。(2011年基準)
- ※8 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://s01146.www5.hp.com/products/portables/ecoをご覧ください。
- ※13 PC3R1PCGグループラベル制度の審査基準(Ver.12)を満たしています。詳細は、Webサイト http://www.pc3r.jp をご覧下さい。環境性能レーティング(星マーク)とは、加圧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0~35℃(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-20~80℃、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・腿のうえで使用したり、高温部に熱を伝えていたり、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。