HITACHI
Inspire the Next

21mmの薄型、長時間駆動、米軍調達基準のタフ性能を備える
ハイエンドモバイルノート

HP EliteBook 820 G2/CT Notebook PC

※製品画像は米国仕様です。

12.5型ノートPCの HP EliteBook 820 G2/CT Notebook PC は、厚さわずか21mmの薄型デザインを採用。薄型でありながら、米軍調達基準「MIL-STD 810G」テストをクリアする耐久性を実現しています。さらに第5世代 インテル® Core™ プロセッサーを搭載し、強化されたグラフィックス機能と省電力性能により、プレゼンテーション、動画、Web、メールとさまざまなビジネス向けコンテンツを扱う場面においても今まで以上に高い生産性を提供します。

日立の導入支援サービス（PC導入時にご契約いただく有償サービスです）

お客さまの仕様にあわせて納品前にカスタマイズする「日立の導入支援サービス」。導入後のお客さまの作業負荷を軽減し、短期間でPCを利用することができるように、個別設定やソフトウェアのインストールなどを行って出荷します。

■ マスターイメージ構築支援サービス

マスター PCより複数のPCへイメージコピーを行う際の、マスター PCの構築支援作業を代行します。

■ マスターコピーサービス

お客さまからお預かりしたマスターを、各システム装置（PC本体）のストレージにコピーします。

■ ユーザー環境基本設定サービス

PC本体へ、お客さま固有の個別設定作業（ネットワーク設定、ラベル貼付、BIOS設定、トレース情報提供など）を行います。

■トレース情報提供サービス

お客様が導入されるビジネスPCの製造番号とMACアドレスの情報を電子データにて提供します。

第5世代インテル® Core™ プロセッサー搭載

マルチタスクに優れた処理性能を発揮する最新の第5世代インテル® Core™ i3 プロセッサー、インテル® Core™ i5 プロセッサー、インテル® Core™ i7 プロセッサーを選択可能。

ビジネスのダウンタイムを限りなくゼロに近づける セキュリティと堅牢性

ビジネスに用いるツールとして、ダウンタイム（PCを利用できない時間）を限りなくゼロに近づける堅牢性を備えます。BIOSにネットワーク経由での自動アップデート機能を搭載し、新たな脅威に対する更新や機能更新を自動的に行うことができます。さらに米軍調達基準のテストを実施することで、オフィスの中では想定外の過酷環境でも圧倒的な耐久性を実証しています。

メンテナンス性を重視した構造

ドライバーなどの工具が必要なく、底面のカバーがワンタッチで開閉できるツールレス構造により、メモリやHDDなど各種機器の機能拡張やメンテナンスも容易に行うことができます。

intel CORE i3 inside　intel CORE i5 inside　intel CORE i7 inside

HP EliteBook 820 G2/CT 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 EliteBook 820 G2/CT Notebook PC		
OS	Windows® 7 Professional(64bit)(Windows® 8.1 Pro からのダウングレード権を使って入手可能)※1/Windows® 7 Professional(32bit)(Windows® 8.1 Pro からのダウングレード権を使って入手可能)※1		
プロセッサー	インテル® Core™ i3-5010U プロセッサー(3MB キャッシュ、2.1GHz)	インテル® Core™ i5-5200U プロセッサー(3MB キャッシュ、2.2-2.7GHz)	インテル® Core™ i7-5600U プロセッサー(4MB キャッシュ、2.6-3.2GHz)
インテル® vPro™ テクノロジー※2	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※3	4GB(4GB×1)/ 8GB(4GB×2) / 16GB(8GB×2) 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※4	320GB HDD 7,200rpm / 500GB HDD 7,200rpm 内蔵(シリアルATA、S.M.A.R.T.機能対応、HP 3Dドライブガード対応※5) / 128GB SSD(シリアルATA)		
フラッシュキャッシュ	なし		
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)		
モデム	なし		
ネットワークコントローラー	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-AC 7265 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 4.0※6(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		
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、TKIP		
グラフィックスタイプ	インテル® HD グラフィックス5500(プロセッサー内蔵)		
ビデオメモリ	最大1,792MB(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)※7	12.5型ワイド(16:9)HD(1,366×768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※8	アナログRGB ミニD-sub15ピン:最大1,920×1,200、75Hzリフレッシュレート		
ポインティングデバイス	デュアルポイント(ポインティングスティック+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	スマートカードリーダー(PC/SC 2.0、ISO 7816準拠)※10、メディアカードリーダー(SD/SDHC/SDXC対応)※11		
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		
マウス	マウスなし / HPビジネスUSBレーザーマウス		
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(左側の1基がパワーオフUSB充電対応)、DisplayPort1.2×1、ステレオヘッドフォン/マイクコンボジャック×1、ネットワークポート(RJ45)、拡張コネクター×1		
オーディオ機能	DTS Studio Sound™、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 BIOS Protection(NIST SP800-147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ディスククリーナー(DOD 5220.22-M準拠、HDD選択時)※12、 Secure Erase(NIST SP800-88準拠、SSD選択時)※12、BIOS自己修復機能(HP Sure Start)、HP DriveLock、Absolute Persistence Module 他		
セキュリティチップ	TPM1.2、TPM2.0準拠		
指紋認証センサー	バームレストに内蔵		
サイズ(幅×奥行き×高さ)	310×215×21(最薄部、突起部含まず)-24(突起部含む最厚部)mm		
質量※13	約1.5kg		
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※14/最大時)	約6W/約45W		
省エネ基準達成率※1	AAA		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※2	M区分 0.060	M区分 0.057	M区分 0.048
環境関連法規対応	RoHS指令※3、グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、J-Moss(JIS C0950)※4、VCCI、PCグリーンラベル(★★★ Ver.13)		
標準バッテリ※15	リチウムイオンバッテリ(3セル、26Wh) 高耐久性 / リチウムイオンバッテリ(3セル、46Wh) 高耐久性		
バッテリ駆動時間※16	3セル 26Wh HDD構成時 最大約4.1時間(JEITA測定法2.0) 3セル 26Wh SSD構成時 最大約9時間(MobileMark® 2007) 3セル 46Wh HDD構成時 最大約12時間(MobileMark® 2007) 3セル 46Wh SSD構成時 最大約15時間(MobileMark® 2007)		
バッテリ充電時間	2.5時間(3セル、26Wh) ※電源オフ、スリープ時 3時間(3セル、46Wh) ※電源オフ、スリープ時		
ソフトウェア プリインストール/プリロード※17	HP Client Security Manager、Foxit PhantomPDF Express for HP、Microsoft Security Essentials、HP Connection Manager、 HP Support Assistant、HP Software Setup、Skype、HP Recovery Disc Creator、Cyberlink PowerDVD等		
ソフトウェア オフィス	なし / Microsoft® Office Personal 2013 / Microsoft® Office Home & Business 2013 / Microsoft® Office Professional 2013		
リカバリメディア※18	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		
主な添付品※19	スマートACアダプター、電源コード、保証書等		
保証期間※20	1年(1年間引き取り修理サービス※21、1年間パーツ保証)/3年(3年間引き取り修理サービス※21、3年間パーツ保証)		
	グローバルワランティ※22		

※1 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つ限りです。 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 AMT 無線LAN非対応 ※3 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16GB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 内蔵HDDを超衝撃収束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。 ※6 対応プロファイル:Generic Access Profile(GAP)、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)、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) ※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 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エアが必要となります。 ※11「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/) ※12 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ディスククリーナー(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ディスククリーナー(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。 ※13 構成により異なります。 ※14 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。 ※15 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、水濡れ、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。 ※16 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。上記駆動時間は満充電の状態で、輝度を60nit、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。 ※17 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。 ※18 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 ※19 添付品は予告無く変更になる場合があります。 ※20 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。 ※21 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。 ※22 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。グローバルワランティは国、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 2011年度基準の省エネ達成率。表示A=達成率100%以上200%未満、表示AA=達成率200%以上500%未満、表示AAA=達成率500%以上です。100%未満の場合は%を表示しています。 ☆2 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(GTOPS)で除したものです。 ☆3 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。 ☆4 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 をご覧下さい。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。

[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。 ●JEITA測定法とは、社団法人電子情報技術産業協会が制定したノートPC共通の「バッテリ動作時間測定法(Ver2.0)」です。詳細はJEITAホームページ http://it.jeita.or.jp/mobile/ をご参照ください。 ●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、フロッピーディスクドライブ、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をご使用になる場合、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。

オプション製品

電源(バッテリ)	HP 65W スマートACアダプター	外付けデバイス	HP UltraSlim ドッキングステーション2014
	HP 90W スマートACアダプター		USBレーザーマウス
	HP 45W スマートACアダプター(2ピン、7.4mm)		USB光学式小型マウス
	3セルバッテリ		

パソコンの廃棄・譲渡時のデータ消去に関するご注意

OS上でのファイル削除やHDDのフォーマットだけではデータは完全に消去できません。特殊な復旧ソフトなどで読み取られる可能性があります。HDDデータ消去ソフトウェアを利用して削除することをおすすめします。詳細は http://hke-store.jp/ をご覧ください。

青少年によるインターネット上の有害サイトへのアクセス制限について

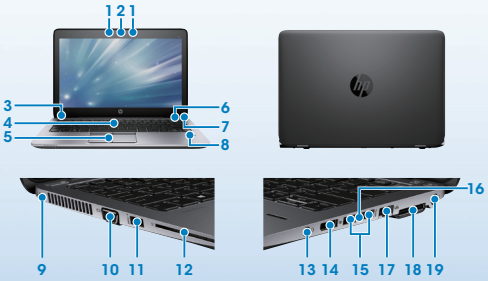
フィルタリングは、有害なインターネット上のサイトを青少年に見せないようにするための技術です。
青少年がお使いになるパソコンには、フィルタリング機能を持つ「i-フィルター」*(http://www.daj.jp/cs/)などのソフトウェアを購入しインストールするか、インターネット事業者のフィルタリング・サービスのご利用を検討されることをお勧めします。*「i-フィルター」はデジタルアーツ株式会社の登録商標です。

無線機器の使用に関するご注意

・埋め込み型心臓ペースメーカーを装着されている方は、製品(内蔵無線LAN、Bluetooth®など)をペースメーカー装着部から22cm以上離してご使用ください。航空機内、病院などで電子機器、無線機器の使用を禁止されている区域では製品の電源を投入しないでください。電子機器や医療機器に影響を与え、事故等の原因となるおそれがあります。

●製品写真は出荷時のものと異なる場合があります。製品写真の大きさは同比率ではありません。
●画面はハメコミ合成ですので実際の画面と異なることがあります。
●本製品は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。
●本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問合せください。

・HITACHIは、株式会社 日立製作所の商標または登録商標です。
・Intel、Intel vPro、インテル Coreは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
・Microsoft、Windows、Internet Explorer、Microsoft Officeは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。



1. 内蔵マイク
2. Webカメラ
3. 電源ボタン
4. ポインティスティック
5. タッチパッド
6. 無線LAN オン/オフボタン
7. 音量ミュートボタン
8. 指紋認証センサー
9. セキュリティ ロック ケーブル用スロット
10. 外部ディスプレイポート(アナログRGB ミニD-sub15ピン)
11. USB 3.0ポート(パワーオフUSB充電対応)
12. スマートカードリーダー
13. ステレオヘッドフォン/マイクコンボジャック
14. DisplayPort 1.2
15. USB 3.0ポート×2
16. メディアカードリーダー(SD/SDHC/SDXC)
17. ネットワークポート(RJ45)
18. 拡張コネクター
19. 電源コネクター

販売元:株式会社 日立製作所　　製造元:株式会社 日本HP

安全に関するご注意	ご使用の前に必ず製品添付の取扱説明書などの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。本製品を水、湿気、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因になることがあります。

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

■製品情報サイト http://www.hitachi.co.jp/businesspc/
■インターネットでのお問い合わせ http://www.hitachi.co.jp/businesspc-inq/
■電話でのお問い合わせはHCAセンタへ 0120-2580-12(利用時間:9:00～12:00、13:00～17:00(土・日・祝日を除く))

株式会社 日立製作所　情報・通信システム社　ITプラットフォーム事業本部

SP-808　2015.11

Printed in Japan(B)