

高い質感・互換性・拡張性を実現したハイエンド・ノート

## HP EliteBook 8470p Notebook PC

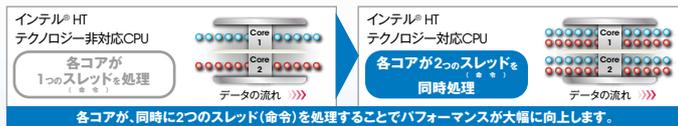


※製品画像は米国仕様です。

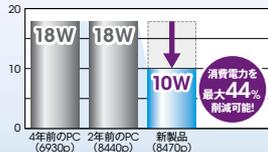
### 優れた性能と消費電力の低減を実現

より微細化された22nmプロセスルールにより設計・製造された、最新の第3世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリーを搭載。低消費電力で、高い処理能力を実現します。インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーやインテル® ハイバースレディング・テクノロジーはもちろん、グラフィックス機能がインテル® HDグラフィックス4000へと大きく進化したことで、低消費電力でありながら待ち時間が少なく、快適な作業を実現します。

#### ■ インテル® ハイバースレディング・テクノロジー



#### ■ 1台当たりの消費電力



#### ■ 第3世代インテル® Core™ プロセッサ



### 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担を軽減し、短時間で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するサービスです。

#### ■ 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。

### 高い質感・堅牢性・拡張性を備えたハイエンド・ノート

モデル名の末尾につけられた「p」はプロフェッショナルの「p」。その名称に相応しく、過酷な環境下でも長期間にわたりパフォーマンスを発揮する高い耐久性を備え、長期運用・管理によるTCO (Total Cost of Ownership) の削減を実現するハイエンド・ノートです。アルミニウム・マグネシウム合金による堅牢性に優れたシャーシは、米軍調達基準もパスする優れた耐久性を備えます。ビジネスノートとしての拡張性、互換性、セキュリティ性、メンテナンス性の要求を満たす製品です。



▲ 粉塵耐久テスト



▲ 落下耐久テスト ▲ 振動耐久テスト

※これらの画像は米軍調達基準 (MIL-STD-810-G) テストの一部となります。

### 多彩なセキュリティ・管理運用オプションを用意

指紋認証センサーや「HP ProtectTools」による多彩なセキュリティ管理機能が標準装備となるほか、スマートカードや、TPM1.2準拠セキュリティチップの搭載、リモートKVM機能に対応するインテル® vPro™ テクノロジーへの対応など、強固かつ高度なセキュリティや管理運用を実現する装備が充実。セキュアなコンピューティング環境を、効率的に運用することを可能としています。

#### ■ HP ProtectTools



◀ BIOS認証、ハードディスクの暗号化パスワード、Windowsのログインを1回の指紋認証だけでパスできる、ワンステップログイン機能を利用可能。



◀ デバイスアクセスマネージャーにより、グループ単位のアクセス制限や、USBメモリのみのアクセス制限、光学ドライブの書き込みを制限することが可能。

#### ■ HP Power Assistant



▲ 消費電力管理ソフトウェア「HP Power Assistant」により、消費電力量の確認や、一週間の電源設定のスケジュールが簡単に可能です。

※Windows 8非対応

# HP EliteBook 8470p Notebook PC シリーズ

HP EliteBook 8470p Notebook PC	
モデル	HP EliteBook 8470p Notebook PC
OS <sup>※1</sup>	Windows <sup>®</sup> 7 Professional 32bit Service Pack 1 (SP1) 適用済み (Windows <sup>®</sup> 8 Pro 64bitダウンロード)
プロセッサ	インテル <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-3320Mプロセッサ(3MB L3キャッシュ、2.6-3.3GHz)
インテル <sup>®</sup> vPro <sup>™</sup> テクノロジー	インテル <sup>®</sup> vPro <sup>™</sup> テクノロジー有効
チップセット	モバイル インテル <sup>®</sup> QM77 Expressチップセット
メモリ <sup>※2</sup>	4GB (4GBx1) SO-DIMM DDR3-1600 PC3-12800、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 <sup>※3</sup>	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 <sup>※4</sup> )
オプションドライブ <sup>※5</sup>	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	内蔵 (最大転送速度 データ 56kbps FAX 14.4kbps、V.92対応)
ネットワークコントローラ	インテル <sup>®</sup> 82579LM Gigabit Network Connection (100BASE-T/100Base-TX/10Base-T)
無線LAN	インテル <sup>®</sup> Centrino <sup>™</sup> Advanced-N 6205 (アンテナ数:送信2、受信2) (IEEE 802.11a/b/g/n WLAN、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)	インテル <sup>®</sup> Centrino <sup>™</sup> Advanced-N 6205 認証:WPA及びWPA2、802.1X (EAP-TLS、TTLS、PEAP、EAP-FAST)、EAP-SIM、EAP-AKA / 認証プロトコル:PAP、CHAP、TLS、GTC、MS-CHAP、MS-CHAPv2 / 暗号化:64bit及び128bit WEP、AES-CCMP、TKIP
Bluetooth <sup>®</sup>	Bluetooth <sup>®</sup> 4.0+EDR準拠 <sup>※6</sup> (内蔵)
グラフィックスタブ	インテル <sup>®</sup> HDグラフィックス4000 (プロセッサ内蔵)
ビデオメモリ	最大1.696MB (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 (液晶表示最大解像度 (表示色)) <sup>※7</sup>	14.0型ワイド (16:9) HD (1,366x768ドット) TFTカラー (最大1,677万色)、LED/バックライト、周辺光センサー
外部ディスプレイ <sup>※8</sup>	アナログRGB ミニ-D-sub15ピン:最大2,048x1,536 最大1,677万色、75Hzリフレッシュレート DisplayPort:最大2,560x1,600、最大1,677万色、60Hz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 (ポイントスティック+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	HP Night Lightボタン、HP Webアラウザボタン、音量ミュートボタン、無線オン/オフボタン
拡張カードスロット <sup>※9</sup>	Expressカード/54、SD カードスロット (SD/SDHC/SDXC/MMC/MMC+)対応 <sup>※10</sup> 、スマートカードリーダー <sup>※11</sup>
キーボード	キーピッチ:19x19mm、キーストローク:2.2mm、JIS標準準拠:OADG準拠配列 (91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x1)、DisplayPort 1.1a x1、ステレオマイク入力x1、ステレオヘッドフォン出力x1、セカンダリバッテリーコネクタ、拡張コネクタ、ネットワークポート (RJ-45)、IEEE 1394aポート (4ピン)、USB3.0ポートx2、PoweredUSB2.0ポートx1、eSATA/USB 2.0コネクタポートx1
オーディオ機能	SRS Premium Sound PRO <sup>™</sup> 、High Definition Audio support、内蔵ステレオスピーカー、内蔵マイク
マネジメント機能	パフォーマンス機能 (ACPI準拠)、Wake-on-LAN等
セキュリティ機能	HP ProtectToolsセキュリティマネージャ、クレデンシャルマネージャ、Device Access Manager、Drive Encryption、Firmware Sanitizer、Privacy Manager for HP Protect Tools、TPM1.2 Embeddedセキュリティチップ、Thief Recovery for HP ProtectTools、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 <sup>※12</sup>
セキュリティチップ	TPM1.2
指紋認証センサー	パームスキャン内蔵
サイズ (WxDxH)	338x231x34 (最大値、突起部含まず) / 37 (突起部含む最厚部) mm
重量 <sup>※13</sup>	6セルバッテリー搭載時 (オプションバッテリーあり) :約2.4kg
ACアダプター	HP 65WスマートACアダプター (動作電圧:100-240 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数:50-60 Hz、約245V、47x108x31mm (突起部コード含まず))
消費電力 (通常時 <sup>※14</sup> / 最大時)	約10W / 65W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 <sup>※15</sup>	NEC分 0.135 (AA)
環境適合性	RoHS指令、グリーン購入法、国際エネルギー之星プログラム5.0、EPEAT Gold、VCCI、J-Moss (JIS C0950) <sup>※16</sup>
環境対応法	リチウムイオンバッテリー (6セル、62Wh) :約325g、205x48x20mm (突起部含まず)
標準バッテリー <sup>※17</sup>	最大約7.3時間 (6セルバッテリー)
バッテリー駆動時間 <sup>※18</sup>	HP Complete Charge Station <sup>※19</sup> 対応、電源オフ時 約2.5時間、電源オン時 約3.5時間
バッテリー充電時間 <sup>※19</sup>	HP ProtectToolsセキュリティマネージャ、PDF Complete Corporate Edition、Microsoft Security Essentials、HP Power Assistant (Windows <sup>®</sup> 8 非対応)、HP Connection Manager、Thief Recovery for HP ProtectTools、HP Support Assistant、HP Wallpaper、HP Software Setup、WinZip、Skype、HP Recovery Disc Creator等
主なソフトウェア <sup>※20</sup>	Windows <sup>®</sup> 8 Pro 用リカバリメディア、Windows <sup>®</sup> 7 Professional 32bit用リカバリメディア
保証期間 <sup>※21</sup>	スマートACアダプター、電源コード、保証書等 3年 (3年間引き継ぎ修理サービス <sup>※22</sup> 、3年間パーツ保証) グローバルワランティ <sup>※23</sup>

※1 本システムはWindows<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 8 Proソフトウェアとともにインストールする必要があります。一度に使用するWindows<sup>®</sup>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90% (バス駆動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、拡張機能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は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、同等容量のメモリ2枚を接続することで、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 フライマハーフ (フリップ) は全領域がNANDフラッシュとなり、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19GB割当用として、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、パーティション構成を変更された環境での動作は保証されません。※4 内蔵HDDを超断熱吸収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、ディスプレイが閉じられている状態では、全方位の落下を検知し、瞬間的にHDDヘッドをレイトリフトに遷移、ディスプレイを閉じるとの検知でもヘッドを自動的に減速させるため、移動中の振動や衝撃から大切なデータを守ります。ディスクが傷つきデータを損失することを防ぎます。※5 オーパーマルチドライブ (固定式) [読み込み速度] DVD-RAM 最大5倍速、DVD-R/DVD+R/DVD+RW/DVD-R/DVD+RW/DVD-R (2層式) / DVD-R (2層式) 最大4倍速、CD-ROM/CD-R/CD-RW 最大24倍速 (読み込み速度) DVD-RAM 最大4倍速、DVD-R/DVD+R (2層式) / DVD-R (2層式) 最大6倍速、DVD+RW/DVD+R/DVD-R 最大24倍速、※6 対応プロファイル/Serial Port (SPP)、Security Discovery Application Profile (SDAP)、iDiag/Network (DUN)、Generic Object Exchange Profile (GOEP)、Object Push Profile (OPP)、FileTransfer Profile (FTP)、Synchronization Profile (SYNC)、Hard Copy Cable Replacement (HCR)、Personal Area Networking Profile (PAN)、Human Interface Device Profile (HID)、FAX Profile (FAX)、Basic Imaging Profile (BIP)、Headset Profile (HSP)、Hands Free Profile (HFP)、Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) ※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「電卓」や、常時点灯する「電卓」などがある場合があります。これ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を指定し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 SDメモリーカード、SDHC、SDXC、マルチメディアカードなどのスロットで利用可能。それ以外のメモリーカードは、同時に使用することはできません。[SDメモリーカード]、[マルチメディアカード]の動作確認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動作化したデータは使用できません。SD / Vカードはご利用できません。[SDメモリーカード] (http://panasonic.jp/sd/) ※11 Javaカードを利用するためのドライバはインストールされていません。Javaカードを利用するためのドライバソフトウェアが必要となります。※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アダプター連用時、周辺機器の接続など、OSを起動させた状態での消費電力。※15 バッテリーは特定の用途以外で充電してはなりません。バッテリーパックに充電と表示してはならない。バッテリーパックを分解、改造してはなりません。充電コード、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絶対にしないでください。バッテリーパックは消耗品です。※16 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、JEITAバッテリー駆動時間測定法 (Ver1.0) に準拠して測定しています。実際の駆動時間はこの数値より短くなり得る場合があります。※17 90%充電まで約90分 (充電後約90分) ※18 保証およびサポートは、製品の仕様書に記載されている保証期間に準拠します。※19 選択したエディションと同エディションのリカバリメディアが付属します。また、リカバリメディアにはOSドライバも付属します。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、必要に応じてサポートドライバ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://www.hp.com/jp/ia/support-drivers.html HDD換装時またはフォーマット時に必要な場合があります。リカバリメディアはリカバリ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 ※20 添付品は予告なく変更になる場合があります。※21 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。※22 お客様のご希望の場所に関わらず、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拠します。※23 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。※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「バッテリー駆動時間測定法 (Ver1.0)」です。詳細はJEITAホームページ http://www.jeita.or.jp/mobile/ をご覧ください。本製品には有寿命部品が使用されています。有寿命部品は次のものが含まれますが、これらに限定されるものではありません。(電源供給線、ディスプレイパネル、ハードディスクドライブ、プロセッサ、ACアダプター、オプションドライブ、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日の使用時間1ヶ月に25時間以内の連続動作条件下では、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、負荷、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。※プリンター/添付ソフトウェアは、市販のソフトウェア/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。※プリンター/添付ソフトウェアのバージョン/ヘルプ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。※本製品の無線LANは国内法の電波法に基づいています。IEEE802.11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。ご購入時は予めご確認ください。その国の認可が取得している必要があります。認証レベルは、コンピュータの筐体、またはバッテリー内に貼付されています。※3Dドライブの耐衝撃・耐圧縮性能は、無破損無故障を保障するものではありません。※ソフトウェアについては、本体以外の周辺機器が必要となる場合があります。ご購入時は予めご確認ください。※一般的なWindows<sup>®</sup> 95、Windows<sup>®</sup> 98用、Windows NT<sup>®</sup> Workstation 4.0用、Windows<sup>®</sup> 2000用、Windows<sup>®</sup> 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。ご購入の際は、各ソフト及び周辺機器の取扱いを必ずご確認ください。※市販ソフトウェアによっては、インストール時にインストールするソフトウェア、データまたは移動可能な保持媒体に対する保証は保証されません。保証についてはハードウェアに限り適用されます。また、本製品の動作が変化・消失する場合があります。また、これによる責任は当社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、バッテリー駆動時でも電源をオフにする必要があります。※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換算係数(GTOPS)で除したものです。(2011年基準) ※2 J-Moss (JIS C0950) に関する詳細情報は、http://h50146.www.hp.com/products/portables/eco/とご覧ください。※3 環境条件 (動作時) 温度0 ~ 35 °C (光/光/非書き込み時)、湿度5 ~ 35 °C (光/光/非書き込み時)、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 ~ 95% (但し、結露しないこと)。※使用状況により本体温度、パームレスト部、各種冷却ファン・インターフェイス、液晶ディスプレイ、電源・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。長時間ひざを踏むと、膝のうえで使用したり、高温部分に触れていたり、通風孔から風が当たるとともに、低温やけどの恐れがあります。

## オプション製品

電源	HP 90W スリムスマートACアダプター	光学式USBスロットマウス (カーボンカラー)	メモリ	4GB DDR3-SDRAMメモリ (PC3-12800)
	90W コンパクトアダプター	アクセサリ	USB光学式小型マウス	
外付けデバイス	HP USB スーパーマルチドライブ		HPノートPC用ドッキングステーション	

**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ないようにするための技術です。青少年が利用できるパソコンには、フィルタリング機能を持つ「[フィルター]」(http://www.dai.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利用を検討されることをお勧めします。※「[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<sup>®</sup>) をペースメーカーを装着部から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ことがあります。  
無線LANではセキュリティの設定をすることが非常に重要です。詳細は <http://www.hitachi.co.jp/wireless/> をご覧ください。



- 記載されている製品の内容・仕様は2013年5月現在のもので、予告なしに変更する場合があります。また、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。
- 画面はバリエーションによって異なる画面と異なる場合があります。
- 本製品は日本国内仕様であり、弊社は海外への保守サービス及び技術サポートは行っていません。
- 本製品が輸出される場合には、外国為替及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ください。必要となる手続きをお取り扱いください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業までお問い合わせください。
- Intel、インテル、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
- Microsoft、Windows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。

販売元:株式会社 日立製作所 製造元:日本ヒューレット・パッカード株式会社

**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センターへ 0120-2580-12 (利用時間:9:00 ~ 12:00、13:00 ~ 17:00 (土・日・祝日を除く))