

ワークスタイルの多様化にも対応する
オフィスユースの15.6型液晶搭載の薄型A4ノートPC

HP ProBook 450 G3/CT Notebook PC



多彩なビジネスシーンに対応するノートPC、HP ProBook 450 G3 Notebook PC。第6世代インテル® Core™ プロセッサーやWindows® 10 Proを採用。さらに、DTS Studio Sound™ を搭載し、Web会議などの快適なコミュニケーションを実現します。また、HP Client Securityによりセキュリティ機能の一元管理の容易化を図るとともに、HP 3Dドライブガードにより振動や落下などから大切なデータをしっかり保護します。

省電力タイプのプロセッサーを採用

省電力タイプの第6世代インテル® Core™ プロセッサーを搭載。微細化技術によりオフィス機器の省電力化の促進と高いレベルの処理性能を両立しています。また、コストパフォーマンスに優れたインテル® Celeron® プロセッサーもご用意しております。

Microsoft Windows® 10 Pro対応

起動が速く、セキュリティも強固なオペレーティングシステム Microsoft Windows® 10 Proを搭載。Snap機能や仮想デスクトップを活用していくつもの作業にスマートに対応できます。ダウングレード権を使用したWindows® 7 Professional (32/64bit) プリインストールモデルのご用意もあります。

小型・軽量で持ち運びやすいACアダプターを採用

ProBook 400 G3シリーズのACアダプターは、PCに接続するDCコネクタの形状を従来のストレートタイプからL字タイプに変更しています。従来製品（ProBook 400 G2シリーズ）に対してPC側面の省スペース化（6cm～8cm程度）を実現しています。

キーボード入力の快適性を向上

タイピング時の静粛性を向上させるとともに、反発力がすべてのキーで均一になるように反発係数をチューニングし、心地よいタイプフィールを実現しています。さらにテンキーも備えていますので、表計算など数値入力も素早く行えます。

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）

お客さまのご要望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の構築を支援します。

■ 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、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設定など）を行います。

■ トレース情報提供サービス

お客さま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。



HP ProBook 450 G3/CT Notebook PC

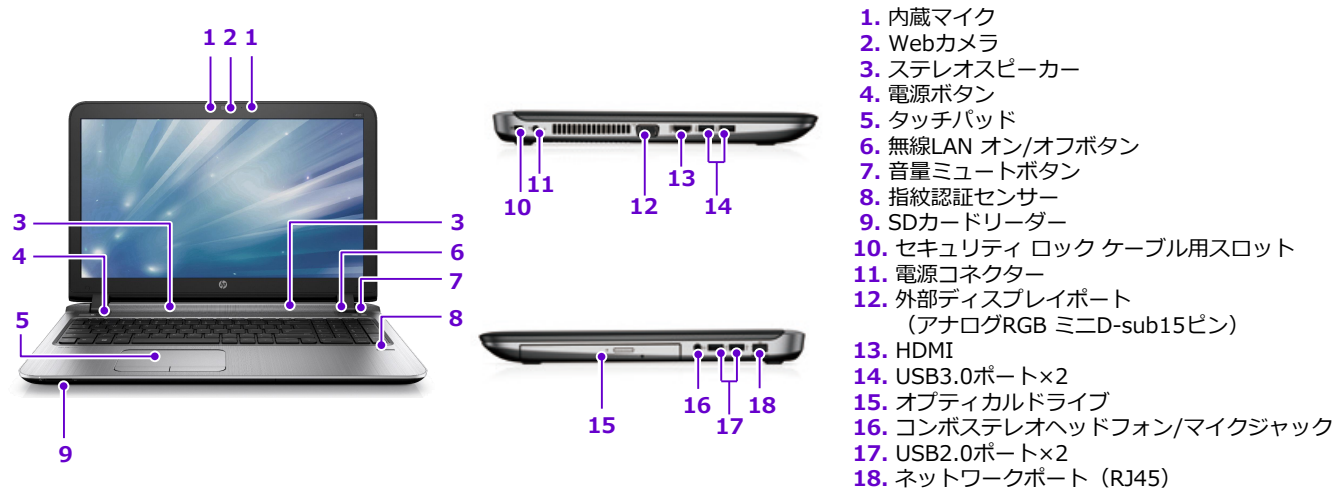
※は注文仕様による選択可能な項目です

製品名		HP ProBook 450 G3/CT Notebook PC			
プリインストールOS		Windows® 7 Professional (32bit)プリインストール(Windows® 10 Proダウングレード) (日本語版) ※1 Windows® 7 Professional (64bit)プリインストール(Windows® 10 Proダウングレード) (日本語版) ※1 Windows® 10 Pro (64bit) (日本語版)			
動作可能OS ※2		Windows® 7 Professional / Windows® 7 Enterprise / Windows® 10 Pro / Windows® 10 Enterprise			
プロセッサー ※3		インテル® Celeron® プロセッサー 3855U (2MBキャッシュ、1.6GHz)	インテル® Core™ i3-6100U プロセッサー (3MBキャッシュ、2.3GHz)	インテル® Core™ i5-6200U プロセッサー (3MBキャッシュ、2.3-2.8GHz)	インテル® Core™ i7-6500U プロセッサー (4MBキャッシュ、2.5-3.1GHz)
チップセット		プロセッサー内蔵			
メモリ容量(最大容量) ※3 ※4		PC4-17000(2,133MT/s)：4GB (4GB×1) / 8GB (8GB×1) / 16GB (8GB×2) (最大16GB)			
メモリスロット		2 SO-DIMM/スロット(1ノケット / 2ノケット占有済み)、DDR4 SDRAM(260ピン SO-DIMM)			
ストレージ ※5 ※6		500GB HDD 7,200rpm / 1TB HDD 5,400rpm 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※7)	500GB HDD 7,200rpm / 1TB HDD 5,400rpm 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※7) / 128GB M.2 2280 SSD (シリアルATA) / 256GB M.2 2280 SSD (シリアルATA)		
オプティカルドライブ ※8		DVD-ROMドライブ / DVDライタードライブ			
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		なし / インテル® Dual Band Wireless-AC 8260 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 4.2 ※9 (アンテナ数：送信2、受信2)(Wi-Fi準拠、CCX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グラフィックス510 (プロセッサー内蔵)	インテル® HDグラフィックス520 (プロセッサー内蔵)		
ビデオメモリ ※3		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 ※10 (液晶表示最大解像度/表示色)		15.6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		15.6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 ※11		アナログRGB ミニD-sub15ピン：最大2,048×1,536、60Hzリフレッシュレート、最大1,677万色 HDMI1：最大4,096 x 2,160、24Hzリフレッシュレート、最大7チャンネルオーディオ、最大1,677万色 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 ワットチキー		音量オン/オフボタン、無線オン/オフボタン ※12			
拡張カードスロット ※13		メディアカードリーダー×1 (SD/SDHC/SDXC対応) ※14			
キーボード マウス		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 USBレーザーマウス			
インターフェイス		USB3.0ポート×2、USB2.0ポート×2、HDMIポート (1.4) x1、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) x1			
オーディオ機能		DTS Studio Sound™ (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など			
セキュリティ機能		HP Client Security Software、セキュリティロックキーブル用スロット			
セキュリティチップ		TPM1.2準拠 (Windows® 7 Professional プリインストールモデル) / TPM2.0準拠 (Windows® 10 Pro プリインストールモデル)			
指紋認証センサー		パームレストに内蔵			
サイズ(W×D×H)		約 378×264×24.8 (最厚部、突起部含まず) mm			
質量 ※15		4セルバッテリー搭載時：約2.24kg			
ACアダプター		HP 45WスマートACアダプター (2ピン、4.5mmコネクタコネクタ、動作電圧：90-265 VAC (電源コードは100VAC)、 動作周波数：50-60 Hz、約185g、約 40×95×26mm (突起部・コード含まず))			
消費電力 (通常時 ※16/最大時)		約12W/約45W			
省エネ基準達成率 ※1		AAA			
エネルギー消費効率 (2011年度基準) ※2		M区分 0.037	M区分 0.026		M区分 0.024
各種規格適合		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、EPEAT、J-Moss (JIS C0950) ☆4、 PCグリーンラベル (★★★ Ver.13) ※5、VCCI ※6			
標準バッテリー ※17		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 ※18		約7.3時間 (JEITA2.0測定法)			
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		HP Client Security Manager、HP Support Assistantなど			
		なし / Microsoft® Office Personal 2016 / Microsoft® Office Home & Business 2016 / Microsoft® Office Professional 2016 Windows® 10 Pro (64bit)：ドライバ/DVDは標準で付属します。OS DVDはCTOオプションでご選択となります。 Windows® 7 Professional 32bit (Windows® 10 Pro からのダウングレード権を使って入手可能) Windows® 7 Professional 64bit (Windows® 10 Pro からのダウングレード権を使って入手可能) ：Windows® 10 Pro用リカバリメディア (OS DVD、ドライバ(DVD)、 Windows® 7 Professional 32bit用 OS DVD、Windows® 7 Professional 64bit用 OS DVD、 Windows® 7 Professional (32bit/64bit) 共通ドライバ/DVD			
リカバリメディアキット ※21					
付属品 ※22		HP 45WスマートACアダプター、電源コード、保証書など			
保証期間 ※23		引き取り修理サービス ※24：1年間保証/3年間保証/4年間保証/5年間保証 (パーツ保証)			
		グローバルワランティ ※25			

- ※1 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操作を失くさることのないように、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 動作に必要なBIOS/ドライバを提供いたします。全てのバージョン・機能の動作を保証するものではありません。EnterpriseはボリュームライセンスをMicrosoft社から購入し、アップグレードするエディションです。Enterpriseのみが持つ機能に関しては提供元のMicrosoft社へお問い合わせください。
- ※3 1GB (ギガバイト) = 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。
- ※4 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PCデフォルトのメモリ領域を確保するために、4GB全分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。
- ※5 これら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、同等容量のメモリを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。構成によってDDR4-2400 PC4-19200の最大メモリが搭載されることとなります。メモリは2133MT/sまでのポートになります。
- ※6 1GB (ギガバイト) = 1,000/1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 (メガバイト) = 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。
- ※7 プライマリ/セカンダリドット (ドット) 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/リCOVERY シェンとして16GB領域 (Windows® プリインストール時) /36GB領域 (Windows® 107プリインストール時) 割り当てられます。標準ソースでは、それ以外の領域は動作構成に使用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。
- ※8 内蔵HDDを衝撃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。ディスプレイが開いている状態では、全方位への落下を検出し、瞬間的にHDDヘッドをセーフティゾーンに撤退、ディスプレイを閉じると少しの遅れでもヘッドを瞬間的に撤退させるため、移動中の振動や衝撃からHDDを守ります。ディスプレイが傷つくデータを損失することを防ぎます。
- ※9 ●DVD-ROMドライブ (固定式) [読み込み速度] DVD-RAM 非対応、DVD-ROM 最大8倍速、CD-ROM 最大24倍速 ●DVDライタードライブ (固定式) [読み込み速度] DVD-RAM 非対応、DVD-ROM 最大8倍速、CD-ROM 最大24倍速 ●DVD-RW (2層式) : DVD-R (2層式) 最大6倍速、DVD+R (2層式) 最大6倍速、DVD-RW +DVD-R +DVD-RW +DVD-R +DVD-R (2層式) : DVD-R (2層式) 最大6倍速、DVD+R (2層式) 最大6倍速、DVD-RW +DVD-R +DVD-RW +DVD-R +DVD-R (2層式) : DVD-R (2層式) 最大6倍速、DVD+R (2層式) 最大6倍速、DVD-RW +DVD-R +DVD-RW +DVD-R +DVD-R (2層式) 最大6倍速
- ※10 対応プロファイル：GAP、SDAP、SPP、DUN、GOEP、RFP、FTP、SYN、HID、GAVDP、A2DP、FAX、BIP、HFP、HSP、HSP、AVRCP
- ※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) 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稼働
- ※14 動作保証のすべての動作を保証するものではありません。SDメモ리카ードのセキュリティ機能は利用できません。SDメモ리카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。
- ※15 構成により異なります。
- ※16 ACアダプター連用時、周辺機器の接続なしで、OSを起動させた状態で測定値。
- ※17 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、高温環境での放置などは故障の原因となりますのでご注意ください。バッテリーパックは消耗品です。
- ※18 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。
- ※19 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。プリインストールソフトウェアは予備無償変更になる場合があります。
- ※20 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プリインストールモデルを購入しただけでOffice Premiumがプリインストールされた状態で出荷されます。このため、初期起動時はOffice Premiumと表示されますがサポートデスクを連絡したときに購入した製品名に変わります。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
- ※21 本製品のリカバリメディアは製造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削除されています。リカバリメディアは、必要に応じてソフトウェアおよびドライバを再インストールする際に必要になります。
- リカバリメディアは日本HPリカバリメディア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>
- ※22 添付品は予備無償変更になる場合があります。
- ※23 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。
- ※24 お客様の各希望の場所/時期に取扱い、修理/交換するサービスです。保証内容は製品に付属する保証書に準じます。
- ※25 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年度基準の省エネ基準達成率。表示値A=達成率100%以上200%未満、AA=達成率200%以上500%未満、AAA=達成率500%以上となります。100%未満の達成率は%を表示しています。
- ※2 エネルギー消費効率は、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適合率理論値 (GTOPS) で除したものです。
- ※3 RoHS指令で規定する特定有害物質の使用制限に対応しています。
- ※4 J-Mossグリーンマークに認定されています。J-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、<http://www.hp.com/jp/pc-greenlabel> をご覧ください。
- ※5 J-Moss (PC/プリンタ/モバイル) の達成基準 (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。
- ※6 一般財団法人 VCCI協会基準 ※環境条件 (動作環境) : 温度0～35℃ (光ドライブ非書き込み時)、湿度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温度、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。長時間ビズ・昼のうで使用したり、高温部に触れていたり、通風孔の奥に当たるといったことで、低温やけどの恐れがあります。●ACポート、無線LANは、日本国内の法令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。●本製品の内部無線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、電波法による規制が適用されています (国内のみ)。また、海外で無線LANを使用する場合は、その国の認可が取得している必要があります。認証済みの、コンピュータの画面、またはビデオディスプレイに貼られています。●本製品には有線部品が使用されています。有線部品は次のものを含まれますが、これらに限定されるものではありません。(電源供給線、ディスプレイケーブル、USBケーブル、フロッピーディスクケーブル、フロッピーディスクドライブ、フロッピーディスクドライブ、キーボード、マウス)。通常の温度や湿度など環境下、および1日に8時間以内、1月に25日以内の通常の動作条件下では、平均寿命の平均寿命は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。●製品の仕様および添付品は予告なく変更になる場合があります。●プリンター・添付ソフトウェア、市販のソフトウェア商品と、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。●プリンター・添付ソフトウェアのメニューの中にはソフトウェアの機能とそれを活用しているものがあります。●プリンター・添付ソフトウェアのメニュー・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。●添付ソフトウェアの保証およびサポートはそれぞれソフトウェアベンダーの責任になります。●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。●すべてのソフトウェアおよび周辺機器の動作を保証するものではありません。特にWindows® 95、Windows® 98、Windows NT® Workstation 4.0用、Windows® 2000用、Windows® XP用、DOS/9用などは次のものではありません。●保証書は大切に保管してください。●3Dディスプレイの衝撃耐性・耐振動性は、無償、無故障を保証するものではありません。●JEITA認定とは、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 (バッテリー動作時間測定法 (Ver2.0)) です。詳細はJEITAホームページ (<http://jeita.or.jp/mobile/>) をご覧ください。●バッテリーパックの注意事項は、<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/businesspc/product/attention/index.html> をご覧ください。●使用期間を長くするため、バッテリー駆動で使用する場合はディスプレイの明るさをおさえます。

HP ProBook 450 G3/CT Notebook PC

各部名称



オプション製品

メモリ	4GB DDR4 SDRAMメモリ (2,400MT/s)	アクセサリ	HP ビジネスUSBレーザーマウス
	8GB DDR4 SDRAMメモリ (2,400MT/s)		

インテル®第6世代CPUでの動作は2,133MT/sとなります。

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ストレージ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。ストレージ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、事故などの原因となるおそれがあります。

- 製品写真は米国仕様です。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い合わせください。
- HITACHIは、株式会社 日立製作所の商標または登録商標です。
- Intel、インテル、Intel logo、Celeron、Celeron Inside、Intel Core、Core 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：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センターへ 0120-2580-12
受付時間：9:00～12:00、13:00～17:00（土・日・祝日・弊社休日を除く）