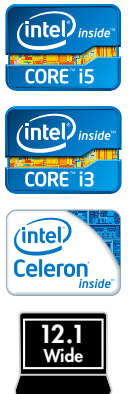


# HP ProBook 4230s/CT Notebook PC



薄型で軽量なボディに最新テクノロジーと高いセキュリティ機能を標準装備。モバイルに最適なモデルです。

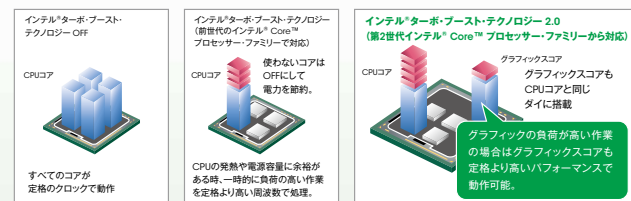
- 第2世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー採用により、快適な操作環境を実現
- 堅牢なボディとセキュリティ機能でビジネスデータを保護
- 優れた操作性と管理機能で、ユーザーと管理者双方の業務の効率化を実現
- 省電力機能を標準搭載し、オフィスの節電に貢献

## 優れたパフォーマンス

グラフィックコアとCPUコアが統合された第2世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリーは、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー 2.0やインテル® ハイパースレディング・テクノロジーをサポートし、処理性能が飛躍的に向上しました。

※インテル® Core™ i3 プロセッサ―選択時はターボ・ブースト・テクノロジーは利用できません。

### ■ インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー

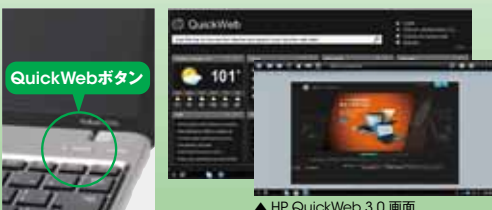


### ■ 2D性能 (Transparent Windows)



## ユーザー、管理者とも業務の効率化を実現

OSを起動しなくても、Webの閲覧やメールチェックができる「HP Quick Web」により、モバイル時の業務効率を大幅に向上します。また、簡単にメモリーやHDDなどの内部コンポーネントにアクセスできる「HP Easy Access Door」により、画期的なメンテナンス性を実現。ユーザー、管理者双方の効率化を可能にします。



## 高いセキュリティ機能でデータを保護

スタイリッシュで高級感のある堅牢なボディに、多彩なセキュリティ機能を一元管理できる「HP ProtectTools」や「TPM1.2セキュリティチップ」、「指紋認証センサー」などを標準装備しています。これらの機能により外出時の情報流出のリスクを軽減することができます。

### ■ HP Protect Tools

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。

指紋認証センサー標準搭載!

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

## 省電力に貢献する機能を標準搭載

消費電力の確認や設定が可能な「HP Power Assistant」を標準搭載しています。バックライトにはLEDを採用し、液晶の明るさを保ちながら薄型/軽量化と消費電力の低減を実現しました。

### ■ 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管理が簡単にでき、節電対策に有効です。

# HP ProBook 4230s/CT Notebook PCシリーズ

□ は選択可能な項目です

製品名		HP ProBook 4230s/CT Notebook PC	
OS		Windows® 7 Professional 正規版 (32bit) ServicePack1 (SP1) 適用済み Windows® 7 Professional 正規版 (64bit) ServicePack1 (SP1) 適用済み	
プロセッサ	インテル® Celeron® プロセッサ 8840 (2MB L3キャッシュ, 1.9GHz)	インテル® Core™ i3-2350Mプロセッサ (3MB L3キャッシュ, 2.3GHz)	インテル® Core™ i5-2430Mプロセッサ (3MB L3キャッシュ, 2.4GHz/3.0GHz)
チップセット		モバイル インテル® HM65 Express チップセット	
メモリ <sup>1)</sup>		2GB (2.048MBx1) / 4GB (4.096MBx1) / 8GB (4.096MBx2) 1.333MHz DDR3-SDRAM (最大8GB)	
メモリスロット		2スロット (204ピン SO-DIMM)	
ストレージ <sup>2)</sup>		320GB (7,200rpm) / 500GB HDD (7,200rpm)	
オプティカルドライブ		なし (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>15)</sup> )	
Webカメラ		720p HD Webカメラ	
モデム		なし	
ネットワークコントローラ		内蔵Realtek RTL8168/111 100Base-T/100Base-TX/10Base-T	
無線LAN		なし / Atheros 9285GN 802.11b/g/n (Bluetooth® 3.0 +HS有) / Rainin 3592BC 802.11 a/b/g/n 2x2 (Bluetooth® 3.0 +HS有) Wi-Fi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)		Atheros 9285GN/Ralink 3592BC/64/128-bit WEP, WPA, WPA2, hardware-accelerated AES, 802.1x (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-GTC, PEAP-MSCHAPv2, LEAP, EAP-FAST)	
Bluetooth®		なし / Bluetooth® 3.0準拠	
グラフィックスタブ	インテル® HDグラフィックス (プロセッサ内蔵)	インテル® HDグラフィックス3000 (プロセッサ内蔵)	
ディスプレイタイプ		最大15MB (メインメモリと共有) (メインメモリ2GB搭載時)、最大1.696MB (メインメモリと共有) (メインメモリ4GB搭載時)	
液晶表示最大解像度/表示色 <sup>16)</sup>		12.1型ワイドTFTカラー-WXGA液晶ディスプレイ、LEDバックライト (1,280×800ドット/最大1,677万色)	
外部ディスプレイ <sup>16)</sup>		アナログRGB ミニD-sub15ピン:最大1,600×1,200ドット 最大1,677万色、最大100Hzリフレッシュレート HDMI 1.3:最大1,920×1,080ドット、最大1チャンネルオーディオ タッチパッド(ジェスチャー対応、オノ/オフ機能付) QuickWebキー、無線オン/オフキー <sup>17)</sup> メディアカードリーダー <sup>18)</sup>	
ポインティングデバイス		キーボード	
ワンタッチキー		キーボード:19x19mm、キーストローク:1.75mm、JIS標準準拠、OADG準拠別記(87キー)	
拡張カードスロット <sup>18)</sup>		外部ディスプレイポート(アナログRGB ミニD-sub15ピンx1)、HDMIポートx1、USB2.0ポートx1、Powered USB2.0ポートx1(外付付ドライバUSBケーブル接続対応)、ネットワークポート(RJ45)、メモリーカードスロット(最大2スロット)	
キーボード		SRS Premium Sound™, High Definition Audio support, 内蔵ステレオスピーカー、内蔵マイク パワーマネジメント機能(ACPI準拠)、Wake-on-LAN等	
インターフェイス		HP ProtectToolsセキュリティマネージャー、クレデンシャルマネージャー、Device Access Manager, Drive Encryption, ファイルセキュリティ、HPディスクリムーバー <sup>19)</sup> 、Privacy Manager for HP Protect Tools, TPM1.2 Embeddedセキュリティチップ、Theft Recovery for HP ProtectTools, セキュリティロックケーブル用スロット	
オーディオ機能		TPM1.2 準拠	
マネジメント機能		ハードウェアに内蔵	
セキュリティ機能		HP ProtectToolsセキュリティマネージャー、HP QuickWeb, HP DayStarter, PDF Complete (試用版) <sup>14)</sup> 、Norton Internet Security 2011 (60日試用版)、HP Power Assistant, HP Connection Manager, Theft Recovery for HP ProtectTools, HP Support Assistant, HP Wallpaper, HP Software Setup, WinZip, Skype等	
セキュリティチップ		TPM1.2 準拠	
指紋認証センサー		ハードウェアに内蔵	
サイズ(幅×奥行き×高さ)		288×212×25 (最薄部、突起部含まず)・36.5 (背面付近の高さ) mm、梱包箱 365×160×345mm	
重量		4セルバッテリー搭載時約1.63kg、梱包状態約2.93kg / 6セルバッテリー搭載時約1.73kg、梱包状態約3.03kg	
電源		バッテリーまたはAC100V (HP 65WスリムスマートACアダプター (動作電圧:100-240 VAC、動作周波数:50-60 Hz、約161g)・120×58×29mm (突起部・コード含まず))	
電源動作範囲		AC100V±10% 50/60Hz	
消費電力(標準時 <sup>20)</sup> (最大時)		約9W/約65W	
省エネ法に基づく基準	省エネ基準達成率 <sup>21)</sup>	A	AA
(2011年度基準)	エネルギー消費効率 <sup>22)</sup>	N区画 0.175	N区画 0.145
VCCI基準		VCCIクラスB	
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 / VCCI / J-Moss (JIS C9050) <sup>23)</sup> / PCグリーンラベル(★☆☆2011) <sup>24)</sup> 等	
標準バッテリー <sup>25)</sup>		リチウムイオンバッテリー (4セル, 41Wh)	
バッテリー駆動時間 <sup>25)</sup>		最大約5.2時間 (4セルバッテリー) / 最大約6.3時間 (6セルバッテリー)	
バッテリー充電時間		HPファストチャージテクノロジー <sup>26)</sup> 対応	
ソフトウェア	プリンストン/ブロード <sup>27)</sup> オフィス <sup>27)</sup>	HP ProtectToolsセキュリティマネージャー、HP QuickWeb, HP DayStarter, PDF Complete (試用版) <sup>14)</sup> 、Norton Internet Security 2011 (60日試用版)、HP Power Assistant, HP Connection Manager, Theft Recovery for HP ProtectTools, HP Support Assistant, HP Wallpaper, HP Software Setup, WinZip, Skype等	
リカバリメディア <sup>28)</sup>		Windows® 7 Professional 正規版 (32bit) SP1/Windows® 7 Professional 32bit用リカバリメディア Windows® 7 Professional 正規版 (64bit) SP1/Windows® 7 Professional 64bit用リカバリメディア	
保証期間 <sup>29)</sup>		スリムスマートACアダプター、電源コード、保証書等	
主な添付品 <sup>30)</sup>		1年 (1年間引き取り修理サービス <sup>31)</sup> / 1年間パーツ保証) / 3年 (3年間引き取り修理サービス <sup>31)</sup> / 3年間パーツ保証)	

<sup>1)</sup> 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中6PCIデバイス等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。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およびハードウェアの特性です。  
<sup>2)</sup> フラッシュメモリー(CTドライブ)は全領域がNTFSフォーマットとなります。起動時バックアップイメージ保存用パーティションとして10GBを確保割り当てられます。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場合は、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が変更された直後の動作は保証されません。  
<sup>3)</sup> 無線LAN機能が必要で、パーティション構成が変更された直後の動作は保証されません。  
<sup>4)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>5)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>6)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>7)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>8)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>9)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>10)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>11)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>12)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>13)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>14)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>15)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>16)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>17)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>18)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>19)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>20)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>21)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>22)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>23)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>24)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>25)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>26)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>27)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>28)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>29)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>30)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。  
<sup>31)</sup> 最大HDD転送速度は約48MB/sです。

## オプション製品

メモリ	電源 (バッテリー)	アクセサリ
1GB (PC3-10600)	HP 65W スマートACアダプター	光学式USBスクロールマウス
2GB (PC3-10600)	HP 65W スリムスマートACアダプター	USB光学式小型マウス
4GB (PC3-10600)	4セルバッテリー	外付付デバイス
	6セルバッテリー	HPモバイルUSB スーパーマルチドライブ

**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」<sup>(http://www.dai.jp/cs/)</sup>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。「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を装着部から22cm以上離してご利用ください。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。

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2012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じサイズではありません。

●画面はハモ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及び技術サポートは行っておりません。

●本製品が輸出される場合は、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わせください。

●Intel、Intel Inside、Intel Inside Core、Intel vPro、Intel vProプロ、Celeron、Intel Core、Core Inside、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・祝を除く))