

■TOUGHBOOK D1の主な仕様

品番	CF-D1GSQXZCJ	
OS*	インストールOS	Windows 7 Professional 32ビット (SP1 適用済み) (日本語版) プレインストール済みモデル (Windows 8.1 Pro ダウングレード権行使)
	ベースOS	Windows 8.1 Pro 64ビット (日本語版) / Windows 7 Professional 32ビット (SP1 適用済み) (日本語版) / Windows 7 Professional 64ビット (SP1 適用済み) (日本語版)
CPU	インテル® vPro™ テクノロジー採用*2 インテル® Core™ i5-3340M vPro™ プロセッサ (インテル® スマートキャッシュ 3 MB*3、動作周波数 2.70 GHz、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー-2.0利用時は最大3.40 GHz)	
メインメモリー*3・チップセット	標準4 GB*4 DDR3L SDRAM (最大8 GB)*5・モバイルインテル® QM77 Express チップセット	
ビデオメモリー*3	最大1416 MB (メインメモリーと共用)*6	
グラフィックアクセラレーター	インテル® HD グラフィックス4000 (CPUに内蔵)	
フラッシュメモリードライブ*7	128 GB (Serial ATA対応) 上記容量のうち約50 GBをリカバリー領域、約300 MBをシステム領域として使用 (ユーザー使用不可)	
表示方式	液晶	13.3型 (16:9) TFTカラー液晶HD (1366×768ドット)
	内部LCD*8	65536色 / 約1677万色 (800×600ドット / 1024×768ドット / 1280×720ドット / 1280×768ドット / 1360×768ドット / 1366×768ドット)*8
	外部ディスプレイ*9	65536色 / 約1677万色 (800×600ドット / 1024×768ドット / 1280×768ドット / 1366×768ドット / 1600×1200ドット / 1920×1080ドット / 1920×1200ドット)
無線LAN*10	インテル® Centrino® Advanced-N 6235、IEEE802.11a (W52/W53/W56) / b/g/n準拠*11	
LAN*12*13	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T	
モデム	搭載されていません	
Bluetooth*14	Bluetooth v4.0	
サウンド機能	PCM音源 (24ビットステレオ)、インテル® High Definition Audio準拠	
セキュリティチップ	TPM (TCG V1.2準拠)*15	
PCカードスロット	Type I (Type II) ×1 スロット内蔵、許容電流 3.3 V : 400 mA、5 V : 400 mA	
エクスプレスカードスロット	エクスプレスカード/34またはエクスプレスカード/54×1	
SDメモリーカードスロット*16	1スロット (SDHCメモリーカード対応 / SDXCメモリーカード対応 / 著作権保護技術対応)	
拡張メモリースロット	2スロット (うち1スロットに4 GBメモリー装着済み。空きスロット×1) (DDR3L SDRAM、204ピン、1.35 V、SO-DIMM、PC3L-10600)	
インターフェース	USB2.0ポート×2*17、USB3.0ポート×1*18、LANコネクタ (RJ-45)*12、シリアルコネクタ (RS-232C D-sub 9ピン)、拡張バスコネクタ (100ピン)	
音声	マイク入力 (ステレオミニジャックM3)*19、オーディオ出力 (ステレオミニジャックM3)、モノラルスピーカー	
ポインティングデバイス	抵抗膜方式タッチパネル [AR (Anti-Reflection) 処理] / セキュリティボタン、アプリケーションボタン×3、ファンクションボタン、A0 ボタン	
電源	ACアダプター*20	入力: AC100 V ~ 240 V、50 Hz / 60 Hz、出力: DC15.6 V、7.05 A、電源コード: 100 V対応
	バッテリーパック	10.8 V (リチウムイオン)、公称容量 6200 mAh / 定格容量 5800 mAh
バッテリー	駆動時間*21	(JEITA 2.0) 約8.0時間 / (JEITA 1.0) 約9.0時間
	充電時間*22	約2時間 (電源オフ時) / 約2.5時間 (電源オン時)
消費電力 / エネルギー消費効率 / 達成率*23	最大約100 W*24・2011年度基準N区分0.075 AA (社)電子情報技術産業協会 情報処理機器 高調波電流抑制対策実行計画に基づく定格入力電力値: 60 W	
外形寸法 (突起部除く)	幅349 mm × 奥行244 mm × 厚み46 mm	
質量*25	約2.25 kg	
使用環境条件	温度: -10℃ ~ 50℃ (IEC60068-2-1、2)*26、湿度: 30%RH ~ 80%RH (結露なきこと)	
導入済ソフトウェア*1	Internet Explorer 10、Adobe Reader、PC情報ビューアー、Intel® PROset/Wireless Software*27、バッテリー残量表示補正ユーティリティ、Infineon TPM Professional Package*27、Dashboard for Panasonic PC、画面回転ツール、タブレットボタンマネージャー、マニュアル選択ユーティリティ、電源プラン拡張ユーティリティ、手書きユーティリティ、リカバリーディスク作成ユーティリティ、PC情報ポップアップ、ネットセクター3、無線切り替えユーティリティ、クイックブートマネージャー、ソフトウェアキーボード、Bluetooth Stack for Windows by TOSHIBA	
付属品	ACアダプター、バッテリーパック、取扱説明書 等	

*商品はオープン価格です。オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

※1 リカバリー領域のデータを使って再インストールすると、インストールするOS (Windows 7 (32ビット) または Windows 7 (64ビット)) を選ぶことができます。お買い上げ時にインストールされているOS、またはリカバリーディスクを使ってインストールしたOSのみサポートします。お買い上げ時にインストールされているOSとリカバリー機能を使ってインストールするOSを両方同時に使用することはできません。どちらかのOSをインストールしてご使用ください。Windows 7とWindows 8.1の切り替えにはリカバリーディスクが必要です。※2 インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー (インテル® AMT) の機能をお使いになるには、セットアップユーティリティの [AMT設定] で設定が必要です。また、別途管理アプリケーションが必要になります。インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー (インテル® AMT) の機能をお使いになる場合は、サービス事業者が提供する専用ソリューションが必要です。※3 メモリー容量は1 MB=1,048,576 バイト、1 GB=1,073,741,824 バイト。※4 32ビットOSでは仕様により、実際に使用できるメモリーサイズは小さくなります (3.4 GB ~ 3.5 GB)。※5 最大メモリー容量に拡張する場合、空きスロットに別売の増設メモリー (4 GB) を1枚装着する必要があります。※6 本機の動作状況により、メインメモリーの一部が自動的に割り当てられます。サイズを設定しておくことはできません。ビデオメモリーのサイズはOSにより割り当てられます。Windows 7 (64ビット) では最大1696 MBになります。※7 フラッシュメモリードライブ容量は1 MB=1,000,000 バイト、1 GB=1,000,000,000 バイト。OSまたは一部のアプリケーションソフトでは、これより小さな数値でGB表示される場合があります。※8 グラフィックアクセラレーターのデザイン機能を使用して約1677万色を実現しています。※9 接続する外部ディスプレイによっては表示できない場合があります。※10 通信距離は2.4 GHz帯 (11b/g/n) チャンネルで見通し約50m、5 GHz帯 (11a/n) チャンネルで見通し約30mです (電波障害、障害物、設置環境などの周囲条件や、アプリケーションソフト、OSなどの使用条件によって異なります)。使用無線チャンネルについてはこちらでご確認ください。※11 IEEE802.11aの5.2 GHz帯 / 5.3 GHz帯 (W52/W53) を使った屋外で通信を行うことは、電波法で禁止されています。W52/W53をご使用で、無線LANの電源がオン状態の本機を屋外で使用する場合は、あらかじめIEEE802.11aを無効に設定しておく必要があります。IEEE802.11aを使用して本機と通信するには、W52/W53/W56のいずれかに対応した無線LANアクセスポイントをお使いください。IEEE802.11n準拠モードで通信するには、本モードに対応した無線LANアクセスポイントが必要です。また、本機および無線LANアクセスポイントの暗号化設定をAESに設定する必要があります。詳しくは無線LANアクセスポイントのメーカーにお問い合わせください。※12 コネクタの形状によっては、使用できないものがあります。※13 伝送速度は理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。使用環境により変動します。※14 Bluetooth対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。※15 お使いになるにはInfineon TPM Professional Packageをセットアップする必要があります。※16 容量32GBまでの当社製SDメモリーカード、SDHCメモリーカードおよび容量64GBまでの当社製SDXCメモリーカードの動作を確認済み。すべてのSD機器との動作を保証するものではありません。※17 USB 1.1/2.0対応。USB対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。※18 USB 1.1/2.0/3.0対応。USB対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。※19 コンデンサー型マイクをお使いください。※20 本製品はAC100V対応の電源コードを使用するため、AC100Vのコンセントに接続して使用してください。※21 JEITA/バッテリー駆動時間測定法 (Ver.2.0/Ver.1.0) による駆動時間。標準モードの場合、高温モードの場合は約6.0時間 (JEITA 2.0) / 約7.0時間 (JEITA 1.0) / バッテリー駆動時間は、動作環境、液晶の輝度、システム設定による変動します。JEITA/バッテリー駆動時間測定法 (Ver.2.0) につきましてはホームページをご覧ください。※22 標準モードの場合、高温モードの場合は約3.5時間、バッテリー充電時間は、動作環境、システム設定により変動します。完全放電したバッテリーを充電する時間がかかる場合があります。※23 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合理的性能 (単位: kg/演算) で除したものです。達成率は2011年度目標に対し、100%以上の省エネ: 500%以上+AAA、200%以上+500%未満=AA、100%以上+200%未満=A、100%未満の場合: その値 (%) です。※24 約0.5 W / バッテリーパック満充電時 (または充電中でないとき) で、パソコンの電源がオフのとき、ACアダプターをパソコン本体に接続していても、電源コンセントに接続していても、ACアダプター単体で最大0.2 W の電力を消費します。※25 平均質量、各製品で質量が異なる場合があります。※26 高温環境、低温環境で使用する場合、直接触れないでください。高温環境、低温環境で使用する場合、周辺機器の一部は正常に動作しない場合があります。周辺機器の使用環境条件を確認してください。高温環境で継続的に使用すると製品寿命が短くなります。このような環境での使用は避けてください。低温環境で使用する場合、起動に時間がかかったり、バッテリー駆動時間が短くなったりすることがあり、バッテリー駆動の場合、起動時にフラッシュメモリーの予熱に電力を消費するため、バッテリー残量が少なくなるとパソコンが起動しない場合があります。※27 使用時にソフトウェアの更新が必要になります。※28 修復用領域上で実行するユーティリティ。※29 この機能は (株) ウルトラエックスの技術を使用しています。*一般的なWindows 8.1/Windows 7、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。ご購入に関しては、各ソフト及び周辺機器の販売元にご確認ください。

■オプション

(オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴加工を施していません。)

品名	品番	希望小売価格 (税抜)
バッテリーパック*1 *2	CF-VZSU73U	15,000円
ACアダプター*2	CF-AA5713AJS	10,000円
RAMモジュール 4GB (PC3-10600/DDR3L SDRAM)	CF-BAX04GU	オープン価格*3
USB接続ケーブル	CF-VCF002U	オープン価格*3
クレードル (光学式ドライブ付き)	CF-VEBD11U	オープン価格*3
バッテリーチャージャー	CF-VCPBT3W	オープン価格*3
保護フィルム	CF-WPF23U	オープン価格*3
ハンドル&ストラップ	CF-WSTD101	オープン価格*3

※1 本機専用の充電式電池です。指定のバッテリーチャージャーをお使いください。変形・ショート・分解・改造をしないでください。発熱・発火・破裂につながります。※2 同等品を本体に標準添付。※3 オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

このマークを掲載の機種は、省エネ法の2011年度目標基準値を100%以上達成しています。



PCグリーンラベルに適合
本製品はPC3R [PCグリーンラベル制度] の審査基準を満たしています。2010年度版から「環境性能レーティング (星マーク)」を表示しています。基準、適合製品および環境性能レーティングの詳細は、http://panasonic.biz/pc/recycle/green/pc_green_label.htmlをご覧ください。