

TOUGHBOOK28のおもな仕様

品番	CF-28GJAXS	CF-28GJA2S
CPU	Intel® SpeedStep™ テクノロジー対応 低電圧版モバイルPentium® IIIプロセッサ 800 MHz-M	
2次キャッシュメモリー	512 KB	
RAM-チップセット	標準256 MB(SDRAM) 最大512 MB(SDRAM)-Intel® 830 MG	
VRAM	最大32 MB(UMA)-グラフィックチップはチップセットに内蔵(メインメモリーを使用)	
HDD 1	30 GB	
表示方式	液晶 13.3型 TFTカラー 液晶(AR処理タッチパネル機能付き)	
LCD表示	1024×768ドット(約1,600万色 2)	
	外部ディスプレイ 3 1280×1024ドット(約1,600万色) / 1024×768ドット / 800×600ドット / 640×480ドット(Windows® 2000のみ)	
サウンド機能	PCM音源・スピーカー内蔵(モノラル)	
赤外線通信ポート	IrDA 4	
FDD 5	3.5型FDD(1.44 MB / 1.2 MB / 720 KBの3モード対応)	
CD-R/RW、DVD-ROM、CD-ROMドライブ(オプション)	CD-R/RWドライブ(CD-R:書き込み最大8倍速、CD-RW:書き換え最大8倍速、CD-ROM:読み出し最大24倍速) 6、DVD-ROMドライブ(DVD:最大8倍速、CD-ROM:最大24倍速) CD-ROMドライブ(最大24倍速)	
PCカードスロット	PCカード Type x2 または Type x1 スロットとして利用可能(CardBus 7 に対応)	
拡張メモリスロット	144ピン DIMM SDRAM	
インターフェース	シリアル(Dsub9ピン)、パラレル(Dsub25ピン)、外部ディスプレイ(ミニDsub15ピン)、外部キーボードマウス(ミニDin6ピン)、マイク入力(ミニジャック)、オーディオ出力(ステレオミニジャック)、USBコネクタ 8 拡張バス(80ピン)、モデムコネクタ(RJ-11)、LANコネクタ(RJ-45)	
LAN 9	本体内蔵 100 BASE-TX / 10 BASE-T	
モデム 10	本体内蔵データ56 kbps (V.90 / K56flex 自動対応) 11 / FAX :14.4 kbps	
キーボード	OAGD準拠キーボード(88キー)	
ポインティングデバイス	フラットパッド/タッチパネル(感圧式)	
省エネルギー設定	パワーセーブ機能、ハイパーネーション機能、タイムアウト機能、スタンバイ機能	
電源	ACアダプター(入力電圧 AC 100 V-240 V 12 50 Hz / 60 Hz)、内蔵バッテリーパック	
消費電力・エネルギー消費効率 13	最大約60 W ・ S区 / 0.0012	
(社) 電子情報技術産業協会 家電・汎用品高周波抑制対策ガイドラインに基づく定格入力電力値: 36 W		
バッテリー	構成 リチウムイオン 11.1 V, 5.4 Ah	
駆動時間 14	約6時間 15	
	充電時間 14 約3.5時間 / 約5.5時間 (電源OFF時 / 電源ON時)	
外形寸法	幅302 mm x 奥行275 mm x 高さ63.5 mm(後部) / 65.5 mm(前部) x ハンドル部 16 を含む)	
質量	4.2 Kg (ハンドル部 16 を含む)	
導入済ソフトウェア 17	Microsoft® Windows® XP Professional, DMIビューアー、Adobe® Acrobat® Reader5.0、SpeedStep™ テクノロジーアプレット、Microsoft® Windows® Media™ Player8	Microsoft® Windows® 2000 Professional with Service Pack2, DMIビューアー、Adobe® Acrobat® Reader5.0、SpeedStep™ テクノロジーアプレット、Microsoft® Windows® Media™ Player7
付属品	ACアダプター、取扱説明書、バッテリーパック、プロダクトリカバリ/CD-ROM 18 電源コード、モジュラーケーブル、スタイラスペン、ショルダーストラップ 他	

仕様及び意匠につきましては、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

1 ディスクユーティリティ等使用時は、NTFS対応のものをご使用ください。 2 グラフィックアクセラレーターのデバッグ機能により実現。 3 接続するディスプレイによっては表示できない場合があります。 4 赤外線通信ポートの有効距離は1m以内となります。 5 4 Mbps転送を行う場合、別途赤外線通信ソフトが必要です。 6 5.12 MBへの対応はドライブのセットアップが必要です。 7 書き込み速度は起動中アプリケーションや常駐ソフトウェアに依存します。 8 CardBus対応カード使用時は、事前に動作確認が必要です。 9 全てのUSB機器の動作を保証するものではありません。 10 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。 11 日本国内NTTアナログ一般回線専用です。 12 K56flex とV.90を自動判別して切り換わります。また、56 kbps はデータ受信時の理論値です。データ送信時は33.6 kbps が最大速度です。 13 電源コトは100 Vのみ対応。 14 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で除したものです。 15 バッテリー駆動時間および充電時間は使用環境、設定等により変動します。 16 JEITA(バッテリー動作時間測定法(Ver.1.0))による駆動時間。 17 ハンドルは取り外し不可能。 18 本パソコンはインストール済みのOS以外では動作保証しておりません。 19 インストール時には別売のCD-ROMドライブが必要です。

*一般的にWindows XP、2000、DOS/9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

品名	品番	希望小売価格(税別)
DVD-ROMドライブパック	CF-VDD281JS	35,000円
CD-R/RWドライブパック	CF-VCV282U	45,600円
CD-ROMドライブパック	CF-VCD271J	20,000円
拡張HDDパック(30 GB)	CF-VHD2830U	63,400円
セカンドバッテリーパック	CF-VZSU1428S	35,500円
バッテリーパック(同等品を本体に標準添付)	CF-VZSU181JS	25,000円
バッテリーチャージャー	CF-VCB371JS	20,000円
ACアダプター(同等品を本体に標準添付)	CF-AA1639AJS	10,000円
FDDケーブル	CF-FCF271J	8,200円
RAMモジュール	CF-BAG0256JS	オープン価格 1
カ・アダプタ	CF-AAV1601JS	16,000円

各オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴加工を施していません。

1 オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

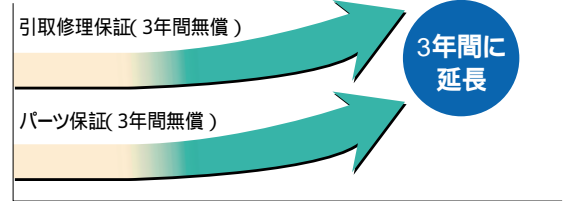
頑丈プラス3年間無償保証で、コストを削減

ユーザー登録をさせていただくことにより、無償保証期間を3年間に延長。パーツ代や修理費も含めた無償保証でランニングコストを抑えられます。さらにご希望のお客様には、出張による修理などのサービス(有償)をご用意しています。

保証期間は、ご購入日より3年間となります。専用の運送会社による引き取り、修理センターの技術料、部品代および再納品料金が、3年間無償。パソコン本体を登録することで、接続されている純正オプション も3年間保証。ユーザー登録のない場合、ご購入日より1ヶ月以内に登録いただけない場合は通常の1年保証となりますのでご注意ください。

カタログ・ホームページのパソコン本体の仕様表に記載のオプション。オンサイト等の拡張サービスは、別途有償扱いとなります。消耗部品(バッテリーパックなど)の交換や保証書裏面に記載されている適用外時は有償となります。

サービス時間帯延長などの拡張保守サービスメニュー(有償) オンサイト保守サービス(有償)



1年目 | 2年目 | 3年目 |

お客様責任による不具合時は、除かせていただきます。



本製品はJEITA「PCグリーンラベル制度」の審査基準(2001年度版)を満ちています。詳細は、Webサイト <http://www.jeita.or.jp> をご覧ください。



当社は国際エネルギープログラムへの参加事業者として、本製品が国際エネルギープログラム対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の極端に多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源、電圧でお使いください。

保証書に関するお願い

商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取りのうえ、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
 ・パーソナルコンピュータの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。また、修理対応は国内のみです。
 ・製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

その他の付記事項

カラー液晶ディスプレイは精度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯(赤、青、緑色)するものがあります。これは故障ではありませんのであらかじめご了承ください。(有効画素:99.998%以上 画素欠け等:0.002%以下) インテル、Intel、Pentium、SpeedStepは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。 Microsoft、Windowsは、米国マイクロソフトコーポレーションの米国及びその他の国における登録商標です。 Windows® XPの正式名称は、Microsoft® Windows® XP Professional operating system日本語版です。 Windows® 2000の正式名称は、Microsoft® Windows® 2000 Professional operating system日本語版です。 SoundBlasterは、Creative Technology Ltd.の登録商標です。 Acrobatは、Adobe Systems Incorporatedの登録商標です。 その他の製品名は一般に各社の商標または登録商標です。 画面は1/8込み合成です。

その他使用上のお願い

本製品は日本国内専用です。持ち運ぶ時は、ディスプレイを開けたまや、ディスプレイを直接持って運ばないでください。製品に衝撃を与えたり、落としたりしないでください。製品を不安定な場所に置いたり、重いものをのせたりしないでください。極端に高温や低温、または湿度の高いところに置かないでください。内蔵モデムは、NTTの一般公衆電話回線以外でご使用いただくと、故障や、火災・感電の原因になることがあります。本カタログの写真は、各部機能を説明するために製品を分解しておりますが、安全上、お客様が説明書に記載のない方法で分解しないでください。

お問い合わせ先

パナソニックパソコン お客様ご相談センター **0120-87-3029** 365日受付 受付時間 9:00~20:00 FAX 0726-24-7717

お問い合わせは...

松下電器産業株式会社
ITプロダクツ事業部
〒570-0021
大阪府守口市八雲東町1丁目10番12号



ITプロダクツ事業部は環境マネジメントシステムISO14001の認証取得事業部です。

このカタログの記載内容は2002年8月現在のもです。
 [このカタログは再生紙を使用しています。](#)

製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。この印刷物は環境に配慮した植物性大豆インキを使用しています。松下電器ホームページ <http://www.matsushita.co.jp> 松下電器の最新情報をインターネット上でご覧ください。



上手に使って上手に節電