

2017年7月5日

頑丈設計の12.0型デタッチャブルPC

頑丈フィールドモバイル「TOUGHBOOK」CF-33 法人向けモデル

タフが求められる災害現場や、物流の効率化にも活躍

TOUGHBOOK



頑丈フィールドモバイル

TOUGHBOOK「CF-33」

(2017年7月 パナソニック)

品名	ノートパソコン
愛称	TOUGHBOOK(タフブック)
シリーズ	CF-33シリーズ
本体希望小売価格	オープン価格
発売日	2017年9月下旬
生産台数	50,000台(タフブック・タフパッドシリーズ全体として)

パナソニック株式会社は、過酷な現場でも使用可能な頑丈フィールドモバイル「TOUGHBOOK(タフブック)」のCF-33シリーズを、国内法人向けに、2017年9月下旬から発売します。

CF-33は「タフブック」シリーズのハイエンドモデルで、タブレットとしても使用可能なデタッチャブル(着脱式)として、頑丈さと軽量薄型化を両立。これまでパソコンとタブレットの2台持ちをしていた用途が、1台で実現可能となりました。過酷な環境下で長時間動作が求められる災害現場や、効率化が求められる物流業界などで、現場での活用用途を広げ、業務革新を強力にサポートします。

さらに、当社神戸工場で、現場で役立つ各種機能を本体に内蔵する「本体一体型アタッチメント オプションコンフィグサービス」も用意。現場の様々なご要望に、カスタマイズで対応いたします。

主な特長

1. 頑丈設計の12.0型デタッチャブルPC
 - ・キーボード部を外して、タブレットとして単独使用も可能なデタッチャブルPC。
 - ・120cm落下試験実施、IP65準拠防塵防滴性能、耐振動MIL-STD-810G準拠の頑丈設計※1。
2. 現場ニーズに細かく対応できる拡張性
 - ・バーコードリーダー※2、シリアルコネクタ※2、USB2.0ポート※2、リアカメラ(8M)ワイヤレスWAN、大容量バッテリー※3等の内蔵オプションを、神戸工場でカスタマイズ可能(コンフィグサービス)※4。
3. 屋外でも使いやすい操作性と長時間駆動
 - ・屋外でも見やすい約1200cd/m²の高輝度液晶搭載。静電容量式ながら、手袋装着時※5/水滴付着時※6にもタッチ操作が可能。
 - ・タブレット部にバッテリーパックを2本搭載。ホットスワップ対応で約12.5時間※7の長時間駆動※8。オプションコンフィグサービスの大容量バッテリー搭載時は最大約25時間※9。
 - ・各種インターフェースをタブレット部・キーボード部に内蔵。
【タブレット部】顔面認証対応IRカメラ/USB3.0×1/LAN/HDMI出力/ヘッドセット/microSD
【キーボード部】USB3.0×2/USB2.0×1/LAN/シリアル/HDMI出力/VGA/SDメモリー

※1:本製品の耐衝撃・耐振動・防塵/防滴・耐環境性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

※2:バーコードリーダー、シリアルコネクタ、USB2.0ポートは同時に装着できません。

※3:大容量バッテリー装着時には背面に膨らみがあるカバーになります。コンバーチブルモードにできません。

※4:本サービスは出荷前の工場オプションです。納品後の提供はできません。

※5:手袋の種類によっては動作しないことがあります。

※6:水しぶきの量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。水滴モード時は2フィンガータッチになります。

※7:キーボード部接続時。タブレット部単体では約13.5時間。

※8:時間はJEITA/バッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)による駆動時間。動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。満充電電量を段階的に制御してバッテリーパックを長寿命化しています。

※9:キーボード部接続時。タブレット部単体では最大約27時間駆動。

●本製品は企業法人ユーザー向けシステム商品です。

●パナソニックコンシューマーマーケティング株式会社がWeb上に運営するショッピングサイト『パナソニックストア』法人向け(<https://ec-club.panasonic.jp/biz/>)にて、1台からご購入いただけます。

【お問い合わせ先】

パナソニックパソコンお客様相談センター

TEL:0120-873029、06-6905-5067(9:00~20:00 365日受付)

【発売の背景】

当社は、1996年に頑丈パソコンCF-25シリーズを発売して以来、一般的なパソコンが苦手とする現場で使用できる頑丈(タフ)なモバイルPC「TOUGHBOOK」発売し、世界各地で高い評価をいただいています。なかでも前モデルのCF-31は、頑丈性能とノートPCとしての高性能を両立した、タフシリーズの最高峰として、世界中のさまざまな現場で使われています。今回発売する「TOUGHBOOK CF-33」(以下、CF-33)は、CF-31の後継機として、頑丈性能をさらにアップするとともに、キーボード部を外してタブレットとしても活用できるデタッチャブル(着脱式)ボディを採用。これにより軽量・コンパクトな運用が可能となり、高性能な大画面頑丈ノートPCを、より広い分野で活用いただけるようになりました。

製造現場や、物流、消防や災害現場、ガス・電気・水道など、通常のIT機器が使えない過酷な環境において、より広い用途で現場業務をサポートします。

●特長の説明

1. 頑丈設計の12.0型デタッチャブルPC

・キーボード部を外して、タブレットとして単独使用も可能なデタッチャブルPC。頑丈ノートPCと頑丈タブレットの1台2役として柔軟に活用でき、調達コストや管理コストを削減できます。

・120cm落下試験実施、IP65準拠防塵防滴性能、耐振動MIL-STD-810G準拠の頑丈設計。※1



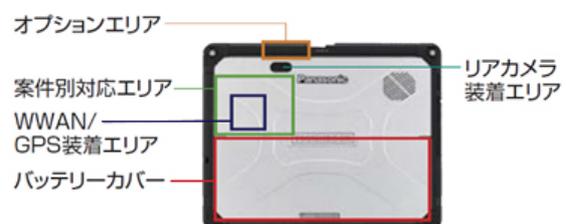
2. 現場ニーズに細かく対応できる拡張性

・現場ニーズに合わせて、指定のカスタム項目からBTO (Build To Order) 方式により、神戸工場にて1台から提供します。

・本体一体型アタッチメント オプションコンフィグサービス※4です。本体に内蔵なので外部機器を持ち運ぶ必要がなく、忘れたり、紛失したりする心配がありません。

■CF-33 本体一体型アタッチメント オプションコンフィグサービス

- バーコードリーダー※2
- シリアルコネクタ※2
- USB2.0ポート※2
- リアカメラ(8M)
- ワイヤレスWAN
- 大容量バッテリー※3



■CF-33 法人向け案件別対応※10

- スマートカードリーダー
- 非接触ICカードリーダー
- 指紋認証センサー
- GPS

3. 屋外でも使いやすい操作性と長時間駆動

・屋外で見やすい約1200cd/m²の高輝度液晶搭載。静電容量式ながら手袋装着時※5/水滴付着時※6にも、タッチ操作が可能。

・12.0型QHD (2160×1440ドット・横縦比3:2)の高解像度ディスプレイ。

・バッテリー交換が可能で、タブレット部にホットスワップ対応バッテリーパックを2本搭載。電源を落とさずにバッテリーの交換が可能。

・バッテリー駆動時間: 約12.5時間※7。オプションコンフィグサービスの大容量バッテリー装着時は最大約25時間駆動※9。(タブレット部単体では約13.5時間/大容量バッテリー装着時は最大約27時間駆動)※8



・各種インターフェースをタブレット部・キーボード部に内蔵。現場でタブレット部単体を使用するときにも、各種インターフェースを活用できます。

【タブレット部】顔面認証対応IRカメラ/USB3.0×1/LAN/HDMI出力/ヘッドセット/microSD

【キーボード部】USB3.0×2/USB2.0×1/LAN/シリアル/HDMI出力/VGA/SDメモリー

・タブレット部とキーボード部の接続時に、ひとつのチェーンで固定できるセキュリティスロット。

・防水デジタイザペン付属。

・移動や現場での使用に便利なハンドル付き(キーボード部)

・Windows Hello対応のIRカメラ搭載。

■ インターフェース

本体(タブレット部)

左側面

LANコネクタ
microSDスロット
ヘッドセット端子
USB3.0ポート
(電源オフ時でも
スマホ充電可能)
HDMI出力端子
拡張バスコネクタ

前面 顔認証対応IRカメラ



右側面

DC-IN
デジタイザ
ペン
セキュリティ
スロット

背面

オプション装着部
リアカメラ (BTOオプション)
バッテリーカバー
バッテリーノブ

キーボード部

前面・側面

DC-IN
SDメモリー
カードスロット
HDMI出力端子
USB2.0ポート
外部ディスプレイ
コネクタ
(アナログRGB)



持ち運びに便利なハンドル

※本体(タブレット部)
接続時に使用する
セキュリティスロット

セキュリティ
スロット
USB3.0ポート
LANコネクタ
シリアルコネクタ
ディスプレイラッチ

【主な仕様】

詳細はホームページ <https://panasonic.biz/cns/pc/tough/> をご参照ください。

品番	CF-33ABHAQVJ
OS	Windows 10 Pro 64ビット
表示方式	12.0型QHD (2160×1440ドット)×3:2 静電容量式マルチタッチパネル (AR処理) + デジタイザー、輝度: 2~1200 cd/m ²
CPU	インテル® Core™ i5-7300 vPro™ プロセッサ 2.60 GHz (キャッシュ3 MB、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3.50 GHz)
メモリー	8 GB LPDDR3 SDRAM
ストレージ	SSD: 256 GB (Serial ATA)
ワイヤレスWAN	非搭載 (オプションコンフィグサービスで対応)
ワイヤレス	無線LAN: IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠、Bluetooth v4.1
カメラ	顔認証対応IRカメラ (フロント): 200万画素、リアカメラ: 800万画素 (内蔵オプション)
サウンド機能	ステレオスピーカー
セキュリティ	セキュリティチップ TPM (TCG V2.0準拠)
カードスロット	microSDカードスロット (タブレット部) SDメモリーカードスロット (キーボード部)
インターフェース	タブレット部: USB 3.0ポート×1、HDMI出力端子、ヘッドセット端子、LANコネクタ キーボード部: USB 3.0ポート×2、USB 2.0ポート×1、LANコネクタ、シリアルコネクタ、 HDMI出力端子、外部ディスプレイコネクタ (VGA)
キーボード	OADG準拠 (85キー): キーピッチ19mm (横)×縦
ポインティングデバイス	タッチパッド、 静電容量式マルチタッチパネル (10フィンガー対応、水滴モード時は2フィンガー対応) + デジタイザー
電源	ACアダプター: 入力AC100V~240V (50Hz/60Hz) 出力: DC15.6V、7.05A (電源コードは100V対応) 標準バッテリーパック (S): 11.1V (リチウムイオン) 公称容量 2050 mAh/定格容量 1990 mAh×2

外形寸法	(キーボード装着時)幅313.0 mm × 奥行288.4 mm × 高さ46.1 mm (タブレット部)幅308.0 mm × 奥行243.6 mm × 高さ21.6 mm
本体質量※11	約2.76 kg(キーボード部含む)約1.53 kg(タブレット部のみ)
駆動時間※8	約12.5時間(キーボード装着時) 約13.5時間(タブレット部単体)
頑丈性能※1	120cm落下試験(非動作時、26方向)防塵・防滴試験:IP65準拠、耐振動性能:MIL-STD-810G準拠
使用環境条件※12	温度:-10℃～50℃、湿度:30%RH～80%RH(結露なきこと)
付属品	ACアダプター、標準バッテリーパック(S)×2、取扱説明書、デジタイザーペン、ペン用ケーブル、専用布 等

【専用オプション】

品名	品番	希望小売価格	備考
ACアダプター	CF-AA5713AJS	10,000円(税抜)	本体同梱品と同じ。
バッテリーパック	CF-VZSU1AJS	オープン価格	公称容量:2050mAh、定格容量:1990mAh/11.1V 質量:約160g。本体同梱品と同じ(9月発売予定)
バッテリーチャージャー(4連式)	CF-VCB331JS	オープン価格	ACアダプター同梱(9月発売予定)
保護フィルム	CF-VPF34U	オープン価格	交換用。出荷時に装着済み(9月発売予定)
ハンドストラップ	CF-VST331U	オープン価格	(9月発売予定)
回転式ハンドストラップ	CF-VST332U	オープン価格	(9月発売予定)
ショルダーストラップ	CF-VNS331U	オープン価格	(9月発売予定)

※10:対応機種や台数、サービス方法に制限・条件があります。

※11:平均値。各製品で質量が異なる場合があります。

※12: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。

(商標について)

- Microsoft、Windows、Windows ロゴ、Windows Hello、は、マイクロソフト企業グループの商標です。
- Intel、インテル、Intel ロゴ、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/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。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。HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴ は、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。

※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。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。