

2016年06月14日

世界最軽量※1約880g※2の 10.1型Android™頑丈タブレット
頑丈タブレット「TOUGHPAD (タフパッド)」FZ-A2 他4シリーズ発売
 頑丈タブレット/PCのラインアップがパワーアップ

TOUGHPAD



パナソニック株式会社 2016.6 Panasonic Corporation

品名	頑丈タブレット / 頑丈パソコン				
愛称	TOUGHPAD (タフパッド)				TOUGHBOOK (タフブック)
品番	FZ-A2シリーズ	FZ-B2シリーズ	FZ-X1シリーズ	FZ-G1シリーズ	CF-31シリーズ
本体希望小売価格	オープン価格				
発売時期	8月下旬	7月下旬	7月上旬※3	7月中旬	8月上旬
年産台数	70,000台 (タフパッド・タフブックシリーズ全体として)				

パナソニック株式会社は、屋外や過酷な現場に適した頑丈タブレット「TOUGHPAD (タフパッド)」の新モデル「FZ-A2シリーズ」を、企業法人向けに8月下旬より発売します。

「FZ-A2シリーズ」は、屋外で活用できる頑丈設計と世界最軽量※1を両立。10.1型WUXGA液晶搭載で、屋外での図面や地図の閲覧用途に適しています。『TOUGHPAD』『TOUGHBOOK』のその他モデルも、OSアップデートや機能の追加によりパワーアップ。4.7型ハンドヘルドから10.1型タブレット、13.1型PCまで、頑丈Android™/Windowsの豊富なラインアップで、お客様の用途にあわせて選択できます。

また「FZ-A2/B2/G1シリーズ」ではお客様の現場用途に合わせて当社神戸工場でのカスタマイズが可能※4。保守・メンテナンス、ロードサービス、救急、飲食、車載などの分野に展開します。

特長

- (1)豊富なインターフェースを搭載した、10.1型頑丈Android™タブレット「TOUGHPAD FZ-A2」
 - ・10.1型頑丈タブレットとして、世界最軽量※1約880g※2の軽さ
 - ・耐落下120cm、防塵防滴IP65準拠、動作温度-10℃～50℃の頑丈設計
 - ・約9時間※5の長時間駆動。バッテリー交換も可能
 - ・USB 3.1 Type-Cポート(USB OTG対応) ※6、USB3.0ポート(標準サイズ)HDMI出力端子(標準サイズ)など、豊富なインターフェースを内蔵
- (2)Androidタブレットがパワーアップ「TOUGHPAD FZ-B2」「TOUGHPAD FZ-X1」
 - ・Android™ 6.0 (FZ-B2)、Android™ 5.1.1 (FZ-X1、FZ-X1防爆モデル※7) 搭載モデルを用意
 - ・USB 3.1 Type-Cポート(USB OTG対応) ※6を標準装備(FZ-B2)
- (3)Windows 10 Proを搭載「TOUGHPAD FZ-G1」「TOUGHBOOK CF-31」
 - ・Windows 10 Pro 搭載。Windows 7 Professional プレインストール済み(Windows 10 Proダウングレード権行使) モデルも用意 ※2016年10月末までの期間限定販売
 - ・インテル®Core i5-6300U vPro™プロセッサ 2.40GHzを搭載(FZ-G1)

※1 頑丈10.1型タブレットの 카테고리において、2016年6月14日現在、当社調べ。

※2 平均値。各製品で質量が異なる場合があります。

※3 FZ-X1防爆モデルは、9月発売。

※4 有償のオプションサービスです。同時に装着できないもの、装着により厚み、質量が増えるものがあります。出荷前の工場オプションです。納品後のサービス提供はできません。

※5 弊社独自基準での測定結果。ディスプレイ輝度150cd/m2、無線LAN経由でWebサイトの閲覧を20秒間隔で行った場合。動作環境・システム設定により変動します。満充電容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。

※6 USB 3.1 Gen 1 となります。USB PD, DisplayPort, Thunderboltはサポートしておりません。USB 3.1 Type-C 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。

※7 Android™ 4.2.2搭載モデルも併売。

★本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴性能は、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。

●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に一部の製品は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 9:00～20:00 365日受付

【開発の背景】

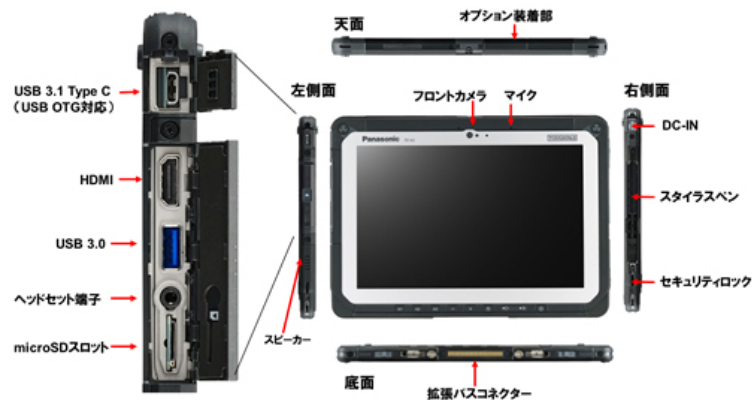
当社は、1996年に頑丈モバイルパソコン「タフブック」とビジネスモバイル「レッツノート」の発売以来、企業・法人のお客様の要望を聞きながら、業務の効率化と生産性向上に役立つ商品開発を続けています。ビジネス用途にタブレットコンピューターの導入を検討する企業が増加し、企業・法人のお客様のニーズに対応すべく、2012年頑丈タブレット「TOUGHPAD(タフパッド)」ブランドを展開、WindowsおよびAndroid™のラインアップを揃えてまいりました。今回は、Android™モデルに新たに10.1型のFZ-A2シリーズを投入。各モデルのOSのバージョンアップや機能アップも合わせて行いました。また、Windowsモデルの「TOUGHPAD FZ-G1」「TOUGHBOOK CF-31」は、OSをWindows 10 Proにアップデートし、機能強化と長期サポートへの対応をはかりました。また「FZ-B2」「FZ-X1」も、最新のAndroid™ 6.0にアップデートしました。

頑丈ハンドヘルド(4.7/5型)から頑丈タブレット(7/10.1型)までの、パナソニックだけの頑丈タブレットのラインアップを充実させ、用途に合わせて安心して選択いただくことができます。

●特長の説明

(1) 豊富なインターフェースを搭載した、10.1型頑丈Androidタブレット「TOUGH PAD FZ-A2」

- ・10.1型頑丈タブレットで、世界最軽量※1約880g(ワイヤレスWANモデルは約890g)※2の軽さ
- ・耐落下120cm(非動作時、26方向)防塵防滴IP65準拠、動作温度-10℃～50℃の頑丈設計
- ・約9時間(ワイヤレスWANモデルは約7.5時間)※4の長時間駆動。バッテリー交換も可能
- ・屋外での図面や地図の閲覧用途に適した10.1型WUXGA(1920x1200ドット)搭載
- ・2～800cd/m²の高輝度液晶を搭載。手袋をしたままでもタッチ操作が可能※6
- ・Android™ 6.0、インテル Atom x5-Z8550 1.44GHz(最大2.40GHz) クアッドコア 搭載
- ・USB 3.1 Type-Cポート(USB OTG対応)※5、USB3.0ポート(標準サイズ) HDMI出力端子(標準サイズ)など、豊富なインターフェースを内蔵



- ・本体一体型の内蔵オプションのカスタマイズが可能※3。神戸工場を組み込んで出荷します。

<ul style="list-style-type: none"> ●FZ-A2 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 <ul style="list-style-type: none"> ・バーコードリーダー ・USB2.0ポート(増設) ※同時に装着することはできません。 ●法人向け案件別対応(用途に合わせてカスタマイズ) <ul style="list-style-type: none"> ・スマートカードリーダー ・磁気カードリーダー ・ホットスワップバッテリー 	
--	--

※1 頑丈10.1型タブレットのカテゴリーにおいて。2016年6月14日現在、当社調べ。

※2 平均値。各製品で質量が異なる場合があります。

※3 有償のオプションサービスです。同時に装着できないもの、装着により厚み、質量が増えるものがあります。出荷前の工場オプションです。納品後のサービス提供はできません。

※4 弊社独自基準での測定結果。ディスプレイ輝度150cd/m²、無線LAN経由でWebサイトの閲覧を20秒間隔で行った場合。動作環境・システム設定により変動します。満充電容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。

※5 USB 3.1 Gen 1 となります。USB PD, DisplayPort, Thunderboltはサポートしておりません。USB 3.1 Type-C 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。

※6 感度・機能を変更することにより当機能を実現しております。手袋の種類によっては動作しないことがあります。水しぶきの量や状態によって誤動作をしたり、動作しないことがあります。水滴モードは2フィンガータッチになります。

(2) Androidタブレットがパワーアップ「TOUGHPAD FZ-B2」TOUGHPAD FZ-X1」

■TOUGHPAD FZ-B2(7型頑丈タブレット)

- ・Android™ 6.0 搭載 <NEW>
- ・USB 3.1 Type-Cポート(USB OTG対応)を標準装備 <NEW>
- ・インテル Atom x5-Z8550 1.44GHz (最大2.40GHz) クアッドコア<UP>
- ・7型WXGA、メモリー 2GB、ストレージ32GB (eMMC)



天面にUSB 3.1 Type-Cポートを装備

- FZ-B2 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 ・LANコネクタ ※同時に装着することはできません。また、USB 3.1 Type-Cポートが非搭載となります。

※詳しい仕様はホームページをご覧ください <http://panasonic.biz/pc/prod/pad/b2/>

■TOUGHPAD FZ-X1/ TOUGHPAD FZ-X1防爆モデル (5型頑丈タブレット)

- ・Android™ 5.1.1搭載モデルを用意<NEW>(Android™ 4.2.2搭載モデルも併売)
- ・5型HD、メモリー 2GB、ストレージ32GB (eMMC)

※防爆モデルは2016年9月発売予定。 ※詳しい仕様はホームページをご覧ください
<http://panasonic.biz/pc/prod/pad/x1/> <http://panasonic.biz/pc/prod/pad/e1x1ep/> (防爆モデル)

(3) Windows 10 Proを搭載「TOUGHPAD FZ-G1」TOUGHBOOK CF-31」

■TOUGHPAD FZ-G1 (10型頑丈タブレット)

- ・Windows 10 Pro 搭載<NEW>
- ・Windows 7 Professional プレインストール済みモデルも用意※ ※2016年10月末までの期間限定販売。
(Windows 10 Pro ダウングレード権行使)
- ・インテル®Core i5-6300U vPro™プロセッサ 2.40GHzを搭載<UP>
(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3.00 GHz)
- ・10.1型WUXGA、メモリー 4GB、ストレージ128GB (SSD)

- FZ-G1 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 ・LANコネクタ ・シリアルコネクタ ・USB2.0ポート ・microSDスロット ・GPS
・ハンドストラップ ・ショルダーストラップ ・大容量バッテリー

※詳しい仕様はホームページをご覧ください <http://panasonic.biz/pc/prod/pad/g1/>

■TOUGHBOOK CF-31 (13.1型頑丈パソコン)

- ・Windows 10 Pro 搭載<NEW>
- ・Windows 7 Professional プレインストール済みモデルも用意※ ※2016年10月末までの期間限定販売。
(Windows 10 Pro ダウングレード権行使)
- ・13.1型XGA、メモリー 4GB、ストレージ500GB (HDD)

※詳しい仕様はホームページをご覧ください <http://panasonic.biz/pc/prod/book/31/>

- 掲載製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴・防水性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。
- 製品の定格およびデザインは改良・改善により予告なく変更する場合があります。

【主な仕様】 ■TOUGHPAD FZ-A2

愛称	TOUGHPAD(タフパッド) FZ-A2	
品番	FZ-A2A400GAJ	FZ-A2A400JAJ
	標準モデル	NTTドコモ対応ワイヤレスWANモデル
OS	Android™ 6.0	
CPU	-	
	インテル® Atom™ x5-Z8550 プロセッサ 1.44 GHz (最大2.40 GHz)	
メモリー※1※2	4 GB LPDDR3 SDRAM	
ストレージ※3	eMMC 32 GB	
ディスプレイ	10.1型WUXGA(1920×1200ドット)(16:10) 静電容量式マルチタッチパネル(AR処理)輝度:2~800 cd/m ²	
無線LAN※4	IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠	
ワイヤレスWAN	-	ワイヤレスWANモジュール内蔵(LTE対応)※5
Bluetooth※6	Bluetooth v4.2(Class 1)	
インターフェース	USB 3.1 Type-Cポート※7× 1、USB3.0ポート※8×1、HDMI出力端子※9、拡張バスコネクタ(クレードル接続用)	
位置測位	GPS、GLONASS	
内蔵 カメラ	フロントカメラ:200万画素、リアカメラ:800万画素	
バッテリー駆動時間※10	約9時間※11	約7.5時間※11
外形寸法	幅 272 mm×奥行 196 mm×厚み 16.4 mm(突起部除く)	
質量※12	約880 g	約890 g
付属品	ACアダプター、バッテリーパック、取扱説明書、スタイラスペン、ペン用ケーブル、専用布 等	

※1 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト。1GB=1,073,741,824バイト。

※2 メモリーの増設はできません。

※3 ストレージ容量は1GB=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、これよりも小さな数値でGB表示される場合があります。

※4 通信距離は2.4GHz帯(11b/g/n)チャンネルで見通し約50m、5GHz帯(11a/n/ac)チャンネル見通し約30mです(電波環境、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り異なります)使用無線チャンネルについてはホームページでご確認ください。IEEE802.11aの5.2GHz/5.3GHz帯(W52/W53)を使って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ONの状態では本機を屋外で使用する場合は、あらかじめIEEE802.11aを無効にし設定しておいてください。5.47GHz~5.725GHzの周波数帯域(W56)の屋外での使用については電波法で禁止されていません。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/ac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。

※5 受信時最大100Mbps/送信時最大37.5Mbps。通信速度は、送受信時の技術規格上最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。内蔵のワイヤレスWAN機能をお使いいただくには、NTTドコモとの契約およびデータプランに対応したプロバイダーとの利用契約が必要です。FOMAカードで本機ワイヤレスWAN機能を使用することはできません。

※6 Bluetooth対応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。

※7 USB 3.1 Gen 1 となります。USB PD, DisplayPort, Thunderboltはサポートしていません。USB 3.1 Type-C 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。

※8 USB1.1/2.0/3.0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。

※9 選択可能な解像度は、外部ディスプレイによって異なります。外部ディスプレイによっては、選択可能であっても正しく表示できない解像度があります。

※10 バッテリー駆動時間は、動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。

※11 弊社独自基準での測定結果。ディスプレイ輝度150cd/m²、無線LAN経由でWebサイトの閲覧を20秒間隔で行った場合。動作環境・システム設定により変動します。満充電容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。

※13 付属のバッテリー装着時。平均値。各製品で質量が異なる場合があります。

●本製品は企業法人ユーザー向けシステム商品です。

【TOUGHPAD FZ-A2オプション】

品名	品番	希望小売価格
ACアダプター	CF-AA6412CJS	10,000円(税抜)
バッテリーチャージャー(4連式)	CF-VCB201JS	オープン価格
クレードル	FZ-VEBA21U	オープン価格
バッテリーパック	CF-VZSU0QJS	オープン価格
保護フィルム	CF-VPF31U	オープン価格
ハンドストラップ	CF-VST2011U	オープン価格

(商標について)

- Android は、Google Inc.の商標および登録商標です。
- Microsoft、Windows、Windows ロゴ、Office ロゴは、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、Atom、Atom 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。
- BluetoothはThe Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。
- 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。

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。