

2020年7月7日

10.1型頑丈Android™タブレットがパワーアップ!

頑丈タブレット「TOUGHBOOK」FZ-A3を発売

耐落下150 cm、耐環境-20℃～50℃(動作時)※1で屋外や低温環境下の業務を支援



頑丈タブレット **TOUGHBOOK** FZ-A3

パナソニック モバイルコミュニケーションズ株式会社 2020.7 Panasonic Mobile Communications Co., Ltd.

品名	タブレット
愛称	TOUGHBOOK(タフブック)
シリーズ	FZ-A3シリーズ
本体希望小売価格	オープン価格
発売日	7月15日から順次発売
生産台数	14万台(シリーズ全体として)

パナソニック モバイルコミュニケーションズ株式会社は、頑丈タブレット「TOUGHBOOK(タフブック)FZ-A3」を、国内法人向けに7月15日から順次発売します。

フィールドワークでのIT化が進むに連れ、頑丈タブレットもより幅広い環境で活用されるようになり、現場での生産性を向上するため、端末の性能と操作性の向上が求められています。

本製品は、過酷な現場での使用に備え頑丈設計を強化、冷凍・冷蔵倉庫などの低温環境下での使用を想定し耐環境性能も強化しました。さらに、現場でユーザーが簡単に交換できるバッテリーを搭載、大容量バッテリーパックを用意し長時間駆動を実現、用途にあわせて選択できます。

冷凍・冷蔵倉庫を含む物流・運輸、製造、ガス・電気・水道、警察・警備・消防、建設・測量、保守・メンテナンスのフィールドサービスなど、幅広くフィールドワーカーの生産性向上に貢献します。

【特長】

1. [頑丈性]耐落下150 cm、防塵・防滴 IP65準拠、動作温度-20℃～50℃※1

- ・耐落下性能を強化。MIL規格準拠の120 cm落下試験(動作時・26方向、合板)に加え、独自試験として、より厳しい条件の150 cm落下試験(動作時・6方向、コンクリート)を実施。
- ・耐環境性能を強化。-20℃の低温でも動作可能。保管(非動作)温度は-30℃～70℃で試験済み。

2. [操作性・利便性]ユーザーが簡単に交換可能なバッテリー搭載、大容量バッテリーパックも用意

- ・標準バッテリーで約9時間駆動※2、大容量バッテリー搭載時は約15.5時間※3の長時間駆動を実現。
- ・NFCを標準搭載。
- ・使用シーンに合わせてタッチ操作モードを選択可能(Normal mode/手袋操作/スタイラスペン/水滴誤動作防止)※4。新型コロナウイルス感染予防のための手袋装着時でも、雨に濡れてもタッチ操作可能。※4
- ・大画面・高解像度の10.1型WUXGA(1920×1200ドット)(16:10)液晶。
- ・高輝度液晶搭載。輝度最大約800 cd/m² ※5(平均約500 cd/m²)で屋外での視認性確保。

3. [拡張性]バーコードリーダー、スマートカードリーダーなどのオプションを本体に内蔵可能

- ・拡張性に優れたAndroid™ 9.0採用。
- ・豊富な本体一体型アタッチメントオプションを用意(バーコードリーダー、スマートカードリーダー等)。

【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
TEL:0120-873029

【発売の背景】

当社は、屋外や厳しい自然環境などの過酷な現場での業務用途に、頑丈パソコン/タブレット/ハンドヘルド「TOUGHBOOK」シリーズを展開し、製造、物流、流通・小売、ガス・電気・水道などのインフラ、医療など、幅広い現場で採用いただいています。

フィールドワークでのIT化が進むに連れ、頑丈タブレットもより幅広い環境で活用されるようになり、現場での生産性を向上するため、端末の性能と操作性の向上が求められています。

FZ-A3は、過酷な現場での使用に備え、前モデルより頑丈設計を強化した10.1型の高解像度・高輝度Android™タブレットです。耐落下性能の向上に加え、冷凍・冷蔵倉庫などの低温環境下での使用を想定して耐環境性能を強化。さらにカバー一体型バッテリーパックの採用、大容量バッテリーの用意、NFC標準搭載などで、利便性を向上しました。また、本体一体型アタッチメントオプションとしてバーコードリーダー、スマートカードリーダーを用意し、用途にあわせたカスタマイズを選択できます。

冷凍・冷蔵倉庫を含む物流・運輸、製造、ガス・電気・水道、警察・警備・消防、建設・測量、保守・メンテナンスのフィールドサービスなど、幅広くフィールドワーカーの生産性向上に貢献します。

【特長の説明】

1. [頑丈性]耐落下150 cm、防塵・防滴 IP65準拠、動作温度-20℃～50℃※1

- ・耐落下性能を強化。MIL規格準拠の120 cm落下試験(動作時・26方向、合板)に加え、独自試験として、より厳しい条件の150 cm落下試験(動作時・6方向、コンクリート)を実施。
- ・耐環境性能を強化。-20℃の低温でも動作可能。保管(非動作)温度は-30℃～70℃で試験済み。
- ・防塵・防滴性能 IP65準拠。
- ・耐振動性能 MIL-STD-810H準拠。

2. [操作性・利便性]ユーザーが簡単に交換可能なバッテリー搭載、大容量バッテリーパックも用意

- ・標準バッテリーで約9時間駆動※2、大容量バッテリー搭載時は約15.5時間※3の長時間駆動を実現。(同容量のバッテリーパック2個で1セットの運用となります)
- ・交換が簡単なカバー一体型バッテリーパック。現場で工具なしに交換ができます。
- ・NFCを標準搭載。ユーザー認証が簡単にできます。
- ・使用シーンに合わせてタッチ操作モードを選択可能 (Normal mode / 手袋操作 / スタイラスペン / 水滴誤動作防止)※4。新型コロナウイルス感染予防のための手袋装着時でも、雨に濡れてもタッチ操作可能※4。
- ・大画面・高解像度の10.1型WUXGA (1920×1200ドット) (16:10)液晶。
- ・高輝度液晶搭載。輝度最大約800 cd/m² ※5 (平均約500 cd/m²) ※5で、屋外での視認性を確保。



3. [拡張性]バーコードリーダー、スマートカードリーダーなどのオプションを本体に内蔵可能

- ・拡張性・セキュリティに優れたAndroid™ 9.0採用。EMMツールと連携し、細かな設定・一元管理が可能。
- ・本体一体型アタッチメントオプションを用意。バーコードリーダー※6、USB2.0 Type-Aポート (増設用)、スマートカードリーダーを本体に内蔵可能※7。

※1:本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴 / 防水・耐高温 / 耐低温性能は、インターフェースカバーを閉じた状態の本体のみです。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。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ます。また、バッテリー残量が少ないと低温環境下では製品が起動できない場合があります。

※2:FZ-A3AJAAEAJ

※3:FZ-A3AJLAEAJ

※4:手袋の厚みは約1 mmまでを想定しています。手袋の種類によっては動作しないことがあります。また、水しぶきの量や状態によっては誤動作や動作しないことがあります。各モードを同時に使用できません。

※5:使用条件によっては、最大値まで出ない場合があります。

※6:クラス2レーザー製品です。ビームをのぞきこまないでください。

※7:バーコードリーダーとUSB2.0 Type-Aポートは同時に装着できません。オプション装着時には本体背面の厚みが増えます。

【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	標準バッテリーパック搭載		大容量バッテリーパック搭載	
	FZ-A3AJAAEAJ (Wi-Fiモデル)	FZ-A3ADAAEAJ (NTTドコモ対応)	FZ-A3AJLAEAJ (Wi-Fiモデル)	FZ-A3ADLAEAJ (NTTドコモ対応)
		FZ-A3AKAAEAJ (KDDI (au) 対応)		FZ-A3AKLAEAJ (KDDI (au) 対応)
OS	Android™ 9.0			
CPU	Qualcomm® SDM660 64 bit 2.20 GHz×4+1.80 GHz×4 (Octa-Core)			
メインメモリー※8	4 GB (LPDDR4)			
ストレージ※9	eMMC 64 GB			
表示方式	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、 輝度:最大約800 cd/m ² ※10 (平均約500 cd/m ²)			
位置測位※11	対応衛星:GPS、GLONASS、Galileo、Beidou、QZSS 測位誤差:±2~4 m			
無線LAN※12	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/w準拠※13 (MIMO対応)、 Wi-Fiサポート機能 IEEE802.11r/k/v準拠 (Wi-Fi高速ローミング)			

ワイヤレスWAN※14	—	LTE with CA/3G (HSPA/WCDMA)	—	LTE with CA/3G (HSPA/WCDMA)
Bluetooth※15	Bluetooth v5.0			
サウンド機能	マイク×1、スピーカー×1 (94 dBA)			
セキュリティ	ARM® TrustZone® (内蔵)			
カードスロット	microSDメモリーカードスロット※16			
	—	nano SIMカードスロット	—	nano SIMカードスロット
おもなインターフェース	USB Type-C® (USB 3.0) ※17×1、USB Type-A (USB 2.0) ※17×1、拡張バスコネクタ、 NFC準拠非接触ICカードリーダーライター※18、ヘッドセット端子			
	[本体一体型アタッチメントオプション装着時] バーコードリーダー、USB2.0 Type-Aポート (増設用)、スマートカードリーダー			
ポインティングデバイス	静電容量式マルチタッチパネル (10フィンガー対応)、 タッチ操作モード※19 (Normal mode/手袋操作※20/スタイラスペン※21/水滴誤動作防止※22)			
カメラ	フロント: 約500万画素/リア: 約800万画素 AF (LED Flash搭載)			
センサー	明るさ/近接/地磁気/ジャイロ/加速度/近接 (SAR対策)			
電源	ACアダプター	入力: AC100 V~240 V (50Hz/60Hz)、出力: DC 16 V、4.06 A		
	バッテリーパック	3.8 V (リチウムイオン) 3200 mAh x 2	3.7 V (リチウムイオン) 5580 mAh x 2	
バッテリー	駆動時間※23	約9時間	約7.5時間	約15.5時間 約13時間
	充電時間※24	約4時間 (ACアダプター使用時/クレードル使用時)		約6.5時間 (ACアダプター使用時/クレードル使用時)
消費電力	最大約32 W			
外形寸法 (突起部除く)	幅272 mm×奥行196 mm×厚み16.4 mm		幅272 mm×奥行196 mm×厚み26.2 mm	
本体質量※25	約892 g	約903 g	約1052 g	約1063 g
頑丈性能※26	耐落下: 150 cm (動作時: コンクリート、6方向)、防塵・防滴: IP65準拠、耐振動: MIL-STD-810H準拠			
使用環境条件※27	温度: -20℃~50℃、保管温度: -30℃~70℃、湿度: 30%~80% RH (結露なきこと)			
無償保証※28	3年間 引き取り保守 (オンサイト修理は対象外)			
付属品	ACアダプター、バッテリーパック×2、スタイラスペン、ペン用ケーブル、取扱説明書 等			

●上記の商品は全てオープン価格です。オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

※8: メモリー容量は1 MB=1,048,576バイト。1 GB=1,073,741,824バイト。メモリーの増設はできません。

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

※10: 使用条件によっては、最大値まで出ない場合があります。

※11: 8機以上の衛星が天空に均等配置されているオープンスカイな環境。見晴らしの悪い場所では位置が確認できない場合があります。

※12: 通信距離は2.4 GHz帯 (11b/g/n) チャンネルで見通し約50 m、5 GHz帯 (11a/n/ac) チャンネルで見通し約30 m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って異なります)。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。

※13: IEEE802.11aの5.2 GHz/5.3 GHz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 (法令により許可された場合を除く)。W52/W53をご使用で、無線LANの電源がオンの状態で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いてください。5.47 GHz~5.725 GHz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またはIEEE802.11ac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。

※14: 別途、回線契約が必要です。

※15: Bluetooth対応の全ての周辺機器の動作を保証するものではありません。

※16: 容量2 GBまでの当社製microSDカードおよび32 GBまでのmicroSDHCカード、64 GBまでのmicroSDXC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対応の全ての周辺機器の動作を保証するものではありません。

※18: Type A、B、FeliCaに対応。おサイフケータイには対応していません。

※19: 各モードを同時に使用できません。

※20: 手袋の厚みは約1 mmまでを想定しています。手袋の種類によっては動作しないことがあります。

※21: パッシブタイプ(付属)に対応しています。

※22: 水滴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。

※23: 当社独自基準での測定結果。動作環境・システム設定により変動します。

※24: 室温で充電しながら放置した場合。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と時間がかかる場合があります。

※25: 付属のバッテリーパック装着時。平均値。各製品で質量が異なる場合があります。

※26: 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水、耐高温/耐低温性能は、インターフェースカバーを閉じた状態の本体のみです。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。

※27: 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ます。また、バッテリー残量が少ないと低温環境下では製品が起動できない場合があります。

※28: 保証についての詳細は、ホームページをご覧ください。

■専用オプション

品名	品番	希望小売価格
クレードル※29	FZ-VEBA21U	オープン価格
バッテリーチャージャー(5連式)※30	FZ-VCBT131J	オープン価格
ACアダプター※31	CF-AA6413AJS	10,000円(税抜)
バッテリーパック※32	FZ-VZSUT10U	オープン価格
バッテリーパック(L)※32	FZ-VZSUT11U	オープン価格
ハンドストラップ	FZ-VSTA31U	オープン価格
ショルダーストラップ※33	CF-VNS331U	オープン価格
保護フィルム(クリアタイプ)(交換用)※34	FZ-VPFA31U	オープン価格

※29: ACアダプターは同梱されていません。タブレット本体同梱のACアダプターをご使用ください。

※30: ACアダプターを同梱しています。

※31: 本体同梱品。

※32: 2個必要です。充電される場合は、指定のバッテリーチャージャーをお使いください。

※33: ハンドストラップの取付環に取り付けますので、別途ハンドストラップFZ-VSTA31Uが必須になります。

※34: 出荷時に装着済み。

※オプションには、耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐高温/耐低温加工を施していません。

(商標について)

- Android、Google、Google Playは、Google LLCの商標です。
- Bluetoothは、The Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- Qualcommは、米国およびその他の国におけるQualcomm Incorporatedの商標です。
- Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。
- おサイフケータイは、株式会社NTTドコモの登録商標です。
- その他、本文中の社名や製品名は、各社の登録商標または商標です。

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。