

モデル	標準モデル		
品番	FZ-T1BJAZZBJ (Wi-Fiモデル)	FZ-T1BDZZZBJ (NTTドコモ対応、音声通話対応)	FZ-T1BKAZZBJ (KDDI(au)対応、音声通話対応)
OS	Android™ 9.0		
CPU	Qualcomm® MSM8909 1.10 GHz (Quad Core)		
メインメモリ	2 GB		
ストレージ	eMMC 16 GB		
表示方式	5.0型HD(1280×720ドット)(16:9) 静電容量式マルチタッチパネル、最大輝度 約420 cd/m <sup>2</sup> (平均)		
位置測位	GPS(測位誤差±2~4 m)、GLONASS		
無線LAN	IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n準拠、Wi-Fiサポート機能 IEEE802.11r(Wi-Fi高速ローミング)		
ワイヤレスWAN	LTE/3G(HSPA/WCDMA)、VoLTE対応		
Bluetooth	Bluetooth v4.2(Class1)		
サウンド機能	3 マイク+ノイズサプレッサー、スピーカー(95dBA)、受話スピーカー		
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*(microSDHCメモリーカード/microSDXCメモリーカード対応)		
おもなインターフェース	micro USBポート*10、拡張バスコネクタ(本体下部)、NFC準拠非接触ICカードリーダーライター*11、ヘッドセット端子、バーコードリーダー		
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)、レインモード*12、手袋モード*13、ペンモード*14		
カメラ	リアカメラ:約800万画素(高輝度フラッシュ搭載)		
センサー	照度、近接、加速度(3軸)		
電源	ACアダプター	入力:AC100 V~240 V(50Hz/60Hz)、出力:DC5 V、1.8 A	
	バッテリーパック	3.8V(リチウムイオン) 定格容量:3100mAh、公称容量:3200 mAh、ウォームスワップ対応	
バッテリー	駆動時間	約12時間*15	
	充電時間*16*17	別売のACアダプター使用時:約3時間 別売のチャージングカップまたはクレードル使用時:約3.5時間	
消費電力	約9W		
外形寸法(突起部除く)	幅75 mm×奥行154 mm×厚み13.1 mm(バーコードリーダー部は17.6 mm)		
本体質量	約230g		
頑丈性能	耐落下試験:150cm(動作時:コンクリート、6方向)、連続落下試験*20:100cm 1000回、防塵・防滴/防水:IP66/68準拠、耐振動:MIL-STD-810G準拠、鋼球落下試験:80cm(300g)		
使用環境条件	操作時温度:-10℃~50℃、湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)、保管時温度:-30℃~70℃、湿度:30%RH~90%RH(結露なきこと)		
無償保証	3年間 引き取り保守		
付属品	バッテリーパック、取扱説明書 など		
Bluetooth対応プロファイル	A2DP-AVRCP-HFP-HID-HOGP-HSP-MAP-OPP-PAN(PANU)-PBAP-SPP-GAVDP-GATT	A2DP-AVRCP-DUN-HFP-HID-HOGP-HSP-MAP-OPP-PAN(NAP-PANU)-PBAP-SPP-GAVDP-GATT	

●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。  
 ※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 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。※5 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)チャンネルで見通し約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って異なります)。使用無線チャンネルについてはウェブサイトでご確認ください。※6 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の電源がオン状態の場合、無線LANの電源がオフの状態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。※7 SIMロックがかかっています。国内専用です。回線業者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。一部ネットワークでは、緊急通報が利用できない場合があります。※8 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。※9 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。※10 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。※11 Type A、B、FeliCa、ISO/IEC 15693に対応。おサイフケータイには対応していません。※12 水漏れ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。レインモードと手袋モードを同時に使用できません。※13 手袋の厚みは約1mm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。レインモードと手袋モードを同時に使用できません。※14 パンチタイプ(別売品)に対応しています。※15 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。※16 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。※17 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る場合があります。※18 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。※19 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。※20 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。※21 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。※22 保証についての詳細はウェブサイトをご覧ください。

**保証・サポート体制**  
**3年間無償保証**  
 ウェブサイトからユーザー登録\*するだけで、通常1年間の保証期間を3年間に延長。同時購入の純正オプションや保守も対象になります。さらにオプションで、保証期間や保証範囲の拡張も可能です。  
 ※登録料は無料。ご購入時より1か月以内に登録していただけない場合は、通常の1年保証となります。

(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。

詳細は商品ページへ <https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/t1-b>

お問い合わせは…	<b>【法人向けPC購入前相談窓口】</b> ご購入相談、デモ機お貸出し、カタログ請求など <b>☎0120-878655</b> 受付時間 9:30~12:00 13:00~17:30(土日、祝日、年末年始、弊社所定の休日を除く) フリーダイヤルがご利用いただけない場合はTEL06-6943-8748 <b>パナソニック株式会社 モバイルソリューションズ事業部</b> 〒540-8553 大阪府大阪市中央区城見2丁目2番33号 ytv京橋ビル このチラシの記載内容は 2021年3月現在のものです。
----------	--

●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。 ●製品の色は印刷物です実際の色と若干異なる場合があります。 ●画面はハメ込み合成です。

■バーコードリーダー対応コード(全44種類)

・Codabar(NW-7) ・Code11 ・Code39 ・Code93 ・Code128 ・Discrete 2 of 5 ・JAN/EAN/UPC ・GS1 Composite ・GS1 DataBa(r RSS) Expanded ・GS1 DataBa(r RSS) Limited ・GS1 DataBa(r RSS) Omni-Directional ・Interleaved 2 of 5 ・Matrix 2 of 5 ・Chinese 2 of 5 ・Korean 3 of 5 ・MSI ・Bookland EAN ・UCC Coupon Code ・ISSN EAN ・GS-1 128 ・ISBT 128 ・Trioptic Code 39 ・Code32 ・Inverse 1D ・Aztec ・Data Matrix ・HanXin ・MaxiCode ・Micro PDF417 ・PDF417 ・QR Code ・Aztec Inverse ・Data Matrix Inverse ・MicroQR ・QR Inverse ・Han Xin Inverse ・Australian Post ・BPO(British Post) ・Dutch Post(KIX) ・Intelligent Mail ・Japan Post ・Planet(US Planet) ・Postnet(US Postnet) ・UPU FICS Postal
---

■専用オプション

品名	品番	メーカー希望小売価格
クレードル*1	FZ-VEH1T1AAJ	オープン価格
クレードル(5連式)*1	FZ-VEH5T1AAJ	オープン価格
充電台(5連式)*1	FZ-VCH5T1AAJ	オープン価格
チャージングカップ*2	FZ-VCBT11U	オープン価格
ACアダプター*3	FZ-AAE184EJS	オープン価格
バッテリーパック*4	FZ-VZSUT10U	オープン価格
バッテリーチャージャー(5連式)*1	FZ-VCBT131J	オープン価格
ピストルグリップ	FZ-VGGT111U	オープン価格
ホルスター	FZ-VSTT12U	オープン価格
ペンホルダー付きストラップ(3個入り)	FZ-VNTT11U	オープン価格
スタイラスペン	CF-VNP021U	1,650円(税込)
保護フィルム*5	FZ-VPFT11U	オープン価格

\*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。  
 ●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。 ●オプションの在庫状況、対応品番については、ウェブサイトでご確認ください。  
 ※1 ACアダプターを同梱しています。 ※2 ACアダプターは同梱していません。充電には、別売のACアダプターFZ-AAE184EJSが必要です。パートナー製品のカーアダプターCF-SYU14011/14012は使えません。 ※3 本体側面のmicro USBポートから充電。別売オプションになります。 ※4 同等品を本体に標準添付しています。バッテリーパック単体を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。バッテリーは、本機専用の充電式電池です。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。 ※5 クリアタイプ、交換用(出荷時に装着済み)

# Panasonic BUSINESS

2020/12  
**頑丈ハンドヘルド**  
 ●TOUGHBOOK FZ-T1  
 法人向けパナソニックPCの最新情報は  
[https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_pc](https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_pc)

## 軽量・薄型ボディ5型頑丈ハンドヘルド 現場プロセスイノベーションを加速するシリーズ最軽量のTOUGHBOOK

Android™ 9.0

**UPDATE**

専用機と同等の  
**バーコードリーダー搭載**



44種類のバーコード/2次元コードに対応。  
 軽快な連続読み取り操作が可能

android enterprise recommended  
 [Rugged Devicesカテゴリー]

Google™が規定した法人企業の重要な要件を元に、Android™端末やサービスの事前検証などを実施し、Googleの公式推奨を受けています。  
 出典: [https://www.android.com/intl/ja\\_jp/enterprise/recommended/](https://www.android.com/intl/ja_jp/enterprise/recommended/)

現場利用を想定した  
**独自の耐衝撃試験を実施**



100cm連続落下試験  
 1000回(動作時)



300g鋼球落下試験

**頑丈性\*** 耐落下: 150cm、防塵・防滴/防水: IP66/68準拠、動作温度: -10℃~50℃

**高機能** バーコードリーダー、LTE対応音声通信、NFC、GPS

**コンパクト** 約230gの軽量コンパクトボディ

\* 本製品の頑丈性能は、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。個別の条件については、裏表紙の注釈をご覧ください。

# TOUGHBOOK FZ-T1

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



# FZ-T1

5.0型 HD

標準モデル

## Android™ 9.0搭載 LTE通信/音声通話対応 薄型軽量の5型頑丈ハンドヘルド



現場作業に便利な  
手袋モード\*1/レインモード\*2を搭載



頑丈ハンドヘルドながら、  
約230g\*4の軽量設計



バーコードリーダー  
標準搭載



現場で容易にバッテリー交換可能  
2段階のロック構造で落下時に  
バッテリーが外れにくい



150cm \*当社独自試験

IP66/68準拠

耐振動設計

環境：-10℃~50℃  
\*当社独自試験

	標準モデル	
品番	FZ-T1BJAZZBJ (Wi-Fiモデル)	FZ-T1BDAZZBJ (NTTドコモ対応) FZ-T1BKAZZBJ (KDDI(au)対応)
OS	Android™ 9.0	
CPU	Qualcomm® MSM8909 1.10 GHz (Quad Core)	
液晶	5.0型(16:9)HD(1280×720ドット) 静電容量式マルチタッチパネル*1	
ストレージ	eMMC 16 GB*2	
メモリー	2 GB*3	
質量	約230 g*4	
駆動時間	約12時間駆動*5	
外形寸法	幅 75mm×奥行 154mm×厚み 13.1mm/17.6mm(バーコードリーダー部)(突起部を除く)	
ワイヤレス	-	LTE/3G(HSPA/WCDMA)/VoLTE対応*6

### インターフェース



\* FZ-T1にはACアダプターは同梱されていません。

### シリーズコンセプト

#### 拡張性と操作性に優れたAndroid™ OSを搭載

##### 高いセキュリティ一元管理が可能なAndroid™ 9.0を搭載

企業のIT管理者によって管理が可能なダウンロードサイト「managed Google Play」\*7、初回起動時に企業ポリシーに合わせたセットアップが自動で完了する「ゼロタッチ登録」\*8などが利用可能。さらに、EMMツールと連携し、IT管理者による細かな設定・一元管理が可能です。

##### スムーズな導入をサポートするキッティングサービス

パナソニックでは、機器導入時に大きな負担となるキッティング作業を代行するサービスをご用意しています。煩雑な設定作業をすることなく、商品が到着したらそのままご使用いただけます。



Android Enterprise Recommendedプログラム  
[Rugged Devices カテゴリー]

Google™が規定した法人企業の重要な要件を元に、Android™端末やサービスの事前検証などを実施し、Googleの公式推奨を受けています。  
出典: [https://www.android.com/intl/ja\\_jp/enterprise/recommended/](https://www.android.com/intl/ja_jp/enterprise/recommended/)

#### 軽量・薄型の5.0型頑丈ハンドヘルドが現場業務をサポート

##### 現場利用を想定した独自試験実施の耐衝撃性能

過酷な現場での使用に備え、MIL規格準拠の試験に加えてより厳しい条件の耐衝撃試験を実施しています。

- MIL規格準拠: 120cm落下試験(動作時・26方向)
- 独自試験: 150cm落下試験(動作時・6方向、コンクリート) 連続落下試験(100cm) 1000回(動作時)\*9 鋼球(300g)落下試験 高さ80cmからディスプレイ中央へ落下



##### 高/低温、振動、粉塵、水濡れなど 様々な環境下でも機能させるための設計

- 耐高温/耐低温性能: -10℃~50℃
- 防塵・防滴/防水: IP66/68準拠
- 耐振動性能: MIL-STD-810G準拠

##### ハンディターミナル・PDA・携帯電話の 機能を1台に集約

従来、別々に用意してきた機材を1台に集約できます。利便性の向上はもちろん、組み合わせ利用による新たなワークスタイルの実現で、作業の合理化や迅速化も可能となります。また、機器の導入や運用のコストダウンも実現できます。



#### 様々な業界ニーズに対応できる多機能性

##### 専用機と同等のバーコードリーダー搭載

- 44種類の多彩なバーコード/2次元コードに対応
- 軽快な連続読み取り操作が可能



##### ノイズサプレッサー機能搭載で騒音下でもクリアで快適な通話

3つのマイクとノイズサプレッサー搭載。走行中の電車内の騒音レベル(約80dBA)下でも、クリアな通話音質を確保。また、95dBAの大音量スピーカー搭載でハンズフリー会話や電話会議などにも使用可能。



##### 防塵・防滴/防水

75μm\*の粉塵が中に入らない「耐塵形」(IP6x)、あらゆる方向からの強い噴流水による有害な影響がない「耐水形」(IPx6)、継続的に水没しても内部に浸水することがない「水中形」(IPx8)に対応したIP66/68準拠の防塵・防滴/防水設計。



\*100μm=0.01cm

##### 現場で役立つ便利機能

- NFC準拠非接触ICカードリーダーライター\*10
- 夜間撮影に対応する高輝度フラッシュ付き8Mカメラ
- 測位誤差±2 ~ 4mの精度で位置を把握できるGPS搭載\*11

「FZ-T1」の詳細はこちら <https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/t1-b>



\*1 10フィンガー対応のマルチタッチ。 \*2 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。 \*3 メモリー容量は1GB=1,073,741,824バイト。メモリーの増設はできません。 \*4 付属のバッテリー/バック装着時。平均値。各製品で質量が異なる場合があります。 \*5 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。 \*6 SIMロックがかかっています。国内専用です。回線業者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。一部ネットワークでは、緊急通報が利用できない場合があります。 \*7 Googleが提供するサービスです。使用するには、企業が承認済みの企業向けモバイル管理(EMM)を使って職場のAndroid搭載端末を管理している必要があります。また、ユーザーは managed Google Playアカウントを取得する必要があります。 \*8 Android 8以降で運用可能なサービスです。企業向けの販売パートナー(ゼロタッチパートナー)からの端末購入が必要です。 \*9 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。 \*10 Type A、B、FeliCa、ISO/IEC 15693に対応。おサイフケータイには対応していません。 \*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。 \* 手袋モードは、手袋の厚みは約1mm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。水滴モードは、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。レインモードと手袋モードを同時に使用できません。 \*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。無破壊・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。 \*Android、Google、Google Playは、Google LLCの商標です。 \*おサイフケータイは、株式会社NTTドコモの登録商標です。