

## ■TOUGHPAD FZ-E1の主な仕様

品番	NTTDコモ対応(音声通話対応)		KDDI(au)対応モデル(音声通話対応)
	FZ-E1DDCAACJ	FZ-E1BDCAACJ	FZ-E1BKCAACJ
OS	Windows 10 IoT Mobile Enterprise		Windows Embedded 8.1 Handheld Update 2
CPU	Qualcomm® MSM8974AB (2.30 GHz) Quad Core		
メインメモリ※1	2GB		
ストレージ※2	eMMC 32GB		
表示方式	5 型 HD (1280×720ドット) (16:9) 静電容量式マルチタッチパネル バックライト輝度:最小輝度 約2 cd/m <sup>2</sup> /最大輝度 約500 cd/m <sup>2</sup> (平均)		
位置測位※3	GPS(測位誤差±2〜4 m)、GLONASS		
無線LAN※4	IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠※5		
ワイヤレスWAN (公衆網通信)※6	LTE/3G(HSPA/WCDMA) ※別途、回線契約が必要です		LTE/3G(CDMA2000/1xEV-DO) ※別途、回線契約が必要です
Bluetooth※7	Bluetooth v4.1(CLASS1)	Bluetooth v4.0(Class1)	
サウンド機能	3 マイク+ノイズサプレッサー、ツインスピーカー(100dBA)、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(SDHC/SDXC 対応)※8、microSIMカードスロット		
おもなインターフェース	microUSBポート(Type-B)※9×1、NFC準拠非接触ICカードリーダーライター(Type A, B, FeliCaに対応)※10、拡張バスコネクタ(クレードル接続用)、ヘッドセット端子		
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) 手袋操作モード※11/水滴誤動作防止モード※12※13		
カメラ	フロントカメラ:130 万画素、リアカメラ:800 万画素(夜間撮影用高輝度フライト搭載)		
バーコードリーダー※14	1次元、2次元バーコードリーダー内蔵		
センサー	照度/近接、加速度(6軸)/ジャイロ、地磁気		
電源	ACアダプター※15	入力:AC100 V〜240 V(50Hz/60Hz)、 出力:DC16 V、3.75 A(電源コードは100 V専用)	
	バッテリーパック	3.8V(リチウムイオン)公称容量:6400mAh、定格容量:6200mAh /急速充電(2.6A)、ホットスワップ対応	
バッテリー	駆動時間※16	約14時間※17、待ち受け時間:約1000 時間※18、通話時間:約23時間※18	
	充電時間※19	約3.6 時間(約100%充電時)※20	
消費電力	約18W		
外形寸法(突起部除く)	幅 87 mm×奥行 165 mm×厚み 31 mm(本体)/55 mm(ハンドストラップ 装着時)		
本体質量※21	約456 g(ハンドストラップ21 gを含む)		
頑丈性能※22	耐落下性能:3 m(動作時:コンクリート、6方面)、連続落下※23:1.0m 2000回、防塵・防滴/防水性能:IP65/68 準拠、耐振動性能:MIL-STD-810G 準拠		
使用環境条件※24	温度:-20℃〜60℃、保管温度:-30℃〜70℃、湿度:30%RH〜80%RH(結露なきこと)		
付属品	バッテリーパック、ハンドストラップ、ACアダプター、電源コード 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。

※1 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。※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 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。※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こちらでご確認ください。※5 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。5.47GHz〜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。※6 一部のネットワークでは、緊急通報が利用できない場合があります。※7 Bluetooth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 容量2GBまでの当社製microSDカードおよび32GBまでのmicroSDHCカード、64GBまでのmicroSDXCカードの動作を確認済み。全てのSD機器との動作を保証するものではありません。※9 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。※10 おサイフケータイには対応していません。※11 手袋の種類によっては動作しない場合があります。※12 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。※13 水滴誤動作防止モードは、静電容量式と感圧式のハイブリッドモードとなり、1フィンガータッチのみとなります。※14 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。※15 本製品はAC100V対応の電源コードを使用するため、AC100Vのコンセントに接続して使用してください。※16 バッテリー駆動時間は、電波環境や動作環境・システム設定により変動します。※17 弊社独自基準での測定結果。電波環境が安定した場所でLTE接続を行い、Webサイトのブラウジングを30秒間隔で行った場合。※18 電波環境が安定した場所で、新品の電池を用い、静止状態で測定した結果。電波環境や動作環境・システム設定により変動します。※19 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。完全充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。※20 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。※21 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。※22 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・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。※23 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。※24 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。●Androidは、Google Inc.の商標または登録商標です。●Android ロボットは、Google によって作成、共有された制作物から複製、または変更され、クリエイティブ・コモンズ 3.0の表示ライセンスに記載される条件に従って使用されます。●Qualcommは、Qualcomm Incorporatedの登録商標です。●おサイフケータイは、株式会社NTTDコモの登録商標です。

## ■オプション

(オプションには、耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水加工を施していません。)

品名	品番	希望小売価格(税抜)
クレードル	FZ-VEBX111U	オープン価格※4
クレードル(4連式)	FZ-VEBX121J	オープン価格※4
ホルスター	FZ-VSTX111U	オープン価格※4
バッテリーパック※1※2	FZ-VZSU100J	オープン価格※4
バッテリーチャージャー(4連式)	FZ-VCBX111J	オープン価格※4
ACアダプター※1※3	CF-AA6373AJS	10,000円
保護フィルム(10枚入)	FZ-VPFX111U	オープン価格※4

※1 同等品を本体に標準添付。※2 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。バッテリーチャージャーで充電される場合は、本機専用のバッテリーチャージャーをお使いください。※3 本製品はAC100V対応の電源コードを使用するため、AC100Vのコンセントに接続して使用してください。※4 オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

●コンピューターの廃棄・譲渡時におけるハードディスク内のデータ消去について  
[http://panasonic.biz/pc/recycle/product\\_recycle/data\\_delete\\_office.html](http://panasonic.biz/pc/recycle/product_recycle/data_delete_office.html)

●無線LANご使用時のセキュリティについて  
[http://askpc.panasonic.co.jp/security/wlan\\_sec/](http://askpc.panasonic.co.jp/security/wlan_sec/)