

■TOUGHPAD FZ-M1F Windows 10モデルの主な仕様

品番	FZ-M1F150XVJ		FZ-M1F150JVJ	FZ-M1F150KVJ
	標準モデル		NTTドコモ対応ワイヤレスWANモデル	KDDI (au) 対応ワイヤレスWANモデル
OS*	Windows 10 Pro 64ビット			
CPU	インテル® vPro™ テクノロジー採用*2 インテル® Core™ m5-6Y57 vPro™ プロセッサ-1.10 GHz(キャッシュ4MB*4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2.80 GHz)			
メインメモリー*3*4	4 GB LPDDR3 SDRAM			
ビデオメモリー*3	最大2119 MB(メインメモリーと共用)*5			
グラフィックアクセラレーター	インテル® HD グラフィクス 515(CPUに内蔵)			
ストレージ*6	SSD:128 GB(Serial ATA) 上記容量のうち約15 GBを修復用領域、約1 GBをシステム領域として使用(ユーザー使用不可)			
表示方式	液晶	7型 WXGA(1280×800ドット)(16:10) 静電容量式マルチタッチパネル(AR処理、手袋、水滴対応)、最小輝度 約2 cd/m ² /最大輝度 約500 cd/m ² (平均)		
	内部LCD	最大1677 万色(1280×800ドット)(16:10)		
位置測位	-		GPS、GLONASS	
無線LAN*7	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠*8			
ワイヤレスWAN	-		ワイヤレスWAN モジュール内蔵(LTE対応)*9	
Bluetooth*10	Bluetooth v4.1(Class1)			
サウンド機能	PCM音源(24ビットステレオ)、インテル® High Definition Audio準拠、モノラルスピーカー			
セキュリティ	セキュリティチップTPM(TCG V1.2準拠)			
インターフェース	USB 3.0 Type-A ポート*11×1、micro SD メモリーカードスロット*12、拡張バスコネクタ(クレードル接続用)、microSIMカードスロット*13(microサイズ)			
音声	マイク入力・オーディオ出力(ヘッドセットミニジャックM3.5)*14			
ポインティングデバイス	静電容量式マルチタッチ(10フィンガー対応、水滴モード時は2フィンガー対応)			
カメラ	フロント:200万画素、リア:800万画素			
センサー	照度、地磁気、ジャイロ、加速度			
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	7.2 V(リチウムイオン)、公称容量3220 mAh/定格容量3050 mAh		
バッテリー	駆動時間*16	付属バッテリーパック装着時:約9 時間 オプションのバッテリーパック(L)装着時:約20 時間		
	充電時間*17	付属バッテリーパック装着時:約2.5 時間(電源オフ時)、約3.5 時間(電源オン時) オプションのバッテリーパック(L)装着時:約4.5 時間(電源オフ時)、約6.5 時間(電源オン時)		
	残量表示補正の所要時間	付属バッテリーパック装着時 満充電にかかる時間:最大約2.5 時間、完全放電にかかる時間:最大約2.5 時間		
消費電力/エネルギー消費効率/達成率*18	最大60 W*19/2011年度基準区分 0.020 AAA (社)電子情報技術産業協会 情報処理機器 高調波電流抑制対策実行計画書に基づく定格入力電力値:36 W			
外形寸法(突起部除く)	幅202.7 mm×奥行132 mm×厚み18 mm			
本体質量*20	約540 g	約550 g		
使用環境条件	温度:-10 °C~50 °C(IEC60068-2-1,2)*21、湿度:30 %RH~80 %RH(結露なきこと)			
導入済みソフトウェア	パナソニック PC設定ユーティリティ、無線ツールボックス*22、インテル® ワイヤレス Bluetooth®、Wireless Manager mobile edition*23*24、Intel® WiDi*25、Aptioセットアップユーティリティ、PC-Diagnosticユーティリティ*26、ハードディスクデータ消去ユーティリティ*27、DirectX 12*28、Microsoft .NET Framework 4.6、Microsoft Internet Explorer 11、手書きツール、Microsoft Edge、Microsoft Windows Media Player 12、インテル® PROSet/Wireless Software(無線LANの認証方式を拡張しています)、VIP Access for Desktop(インテル® IPT 用アプリケーションソフト)、カメラユーティリティ、マニュアル選択ユーティリティ			
付属品	ACアダプター、電源コード、バッテリーパック、専用布、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。

*OSおよび導入済みソフトウェアは、お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリ機能またはリカバリディスクを使ってインストールしたOSのみサポートします。

*1 リカバリ機能を使っての再インストールは、Windows 10 ProモデルではWindows 10 Pro(64ビット)のみリカバリできます。(Windows 7 Professionalへのダウングレードは不可)。*2 インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー(インテル® AMT)の機能をお使いになるには、セットアップユーティリティの[AMT設定]で設定が必要です。また、別途管理アプリケーションソフトが必要になります。インテル® アイデンティティ・プロテクション・テクノロジー(インテル® IPT)をお使いになる場合は、サービス事業者が提供する専用ソリューションが必要。*3 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト。1GB=1,073,741,824バイト。*4 メモリーの増設はできません。案件別対応で最大8GBまで拡張可能です。*5 コンピューターの動作状況により、メインメモリーの一部が自動的に割り当てられます。サイズを設定しておくことはできません。ビデオメモリーのサイズはOSにより割り当てられます。ハードウェアやソフトウェアの構成によって変化する場合があります。*6 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。*7 通信距離は2.4GHz帯(11b/g/n)チャンネルで見通し約50 m、5GHz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をご確認ください。*8 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。IEEE802.11n/ac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。*9 NTTドコモ対応モデルは受信時最大100Mbps/送信時最大37.5Mbps、KDDI (au) 対応モデルは最大通信速度:受信75Mbps/送信25Mbps、通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、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、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。NTTドコモ対応モデルはFOMA*カードで本機のワイヤレスWAN機能を使用することができます。*10 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。*11 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。*12 容量2GBまでの当社製microSDメモリーカード、容量32GBまでの当社製microSDHCメモリーカード、容量64GBまでの当社製microSDXCメモリー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。*13 FZ-M1F150JVJ/FZ-M1F150KVJの場合。*14 コンデンサー型マイクホンをお使いください。*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 付属のバッテリーパック装着時、JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)による駆動時間。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。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。*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と時間がかかる場合があります。*18 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(単位:キガ演算)で除したものです。達成率の表示は2011年度目標に対し、100%以上の場合:500%以上=AAA、200%以上=500%未満AA、100%以上200%未満=A、100%未満の場合:その値(%)です。*19 パソコンの電源が切れていて、バッテリーが満充電や充電していないときはパソコン本体で約0.5 Wの電力を消費します。ACアダプターをパソコン本体に接続していても、電源コンセントに接続したままにしていると、ACアダプター単体で最大0.3 Wの電力を消費します。*20 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。*21 高温環境・低温環境で使用する場合、直接触れないください。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。また、バッテリー駆動の場合、起動時にディスクの予熱に電力を消費するため、バッテリー残量が少ないパソコンが起動しない場合があります。*22 パナソニック PC設定ユーティリティをインストールした場合のみ使用できます。*23 使用時にセットアップする必要があります。*24 ワイヤレス投写用アプリケーションソフト、当社製プロジェクターと無線LAN接続または有線LAN接続するときには、対応プロジェクター、詳細については当社プロジェクターのホームページをご確認ください。*25 お使いになるにはインテル® ワイヤレス・ディスプレイに対応したアダプター(市販品)が必要です。Intel® WiDiアダプターについては、インテル社ホームページの[Intel® WiDi認定デバイス]をご参照ください。*26 記載ページのWiDiアダプター以外では正しく動作しないものがあります。*27 この機能は(株)ウルトラエックスの技術を使用しています。*28 ドライバーは、DirectX 11.1まで対応しています。

*一般的にWindows 10、DOS/V用等と表記されているソフトおよび周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入に関しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元にご確認ください。

●IFOMA®は、株式会社NTTドコモの商標または登録商標です。

■オプション

(オプションには、耐衝撃・耐振動・防塵・防滴・耐環境加工を施していません。)

*ハンドストラップ、スタイラスペンは本体に同梱されませんのでご注意ください。

品名	品番	希望小売価格(税別)
クレードル	FZ-VEBM12AU	オープン価格*1
クレードル(簡易版)	FZ-VEBM11AU	オープン価格*1
回転式ハンドストラップ	FZ-VSTM12U	オープン価格*1
ハンドストラップ	FZ-VSTM11U	オープン価格*1
ショルダーケース	FZ-VNPM12U	オープン価格*1
スタイラスペン	FZ-VNPM12AU	オープン価格*1
保護フィルム	FZ-VPFM11U	オープン価格*1
バッテリーチャージャー(4連式)*2	FZ-VFCBM11U	24,000円
バッテリーパック*3	FZ-VZSU94JS	10,000円
バッテリーパック(L)*3	FZ-VZSU95JS	15,000円
ACアダプター ・同等品を本体に標準添付 ・質量:約190g ・電源コード(約60g)付属*4	CF-AA6373AJ	10,000円
ACアダプター ・質量:約400g ・電源コード(約60g)付属*4 *4連式バッテリーチャージャー用	CF-AA5713AJ	10,000円
カーマウンター	FZ-WEBM13US	オープン価格*1

*1 オプションの商品は希望小売価格を定めていません。*2 ACアダプターは同梱していません。別途、CF-AA5713AJが必要。*3 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。*4 本製品はAC100 V対応の電源コードを使用するため、AC100 Vのコンセントに接続して使用してください。

●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

●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/

このマークを掲載の機種は、省エネ法の2011年度目標基準値を100%以上達成しています。

PCグリーンラベルに適合
本製品はPC3R[PCグリーンラベル制度]の審査基準を満たしています。基準、適合製品および環境性能レポートの詳細は、http://panasonic.biz/pc/recycle/green/pc_green_label.htmlをご覧ください。



★★★ V13