

■TOUGHPAD FZ-M1J Windows 10モデルの主な仕様

品番		標準モデル	ワイヤレスWANモデル
		FZ-M1JAAAXVJ	FZ-M1JAAAJVJ
OS*1			
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™ i5-7Y57 vPro™ プロセッサ-1.20 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3.30 GHz)			
メインメモリー*3*4			
4 GB LPDDR4 SDRAM			
グラフィックアクセラレーター			
インテル® HD グラフィックス 615(CPUに内蔵)			
ストレージ*5			
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700 cd/m ² (平均)	
内部LCD		最大1677 万色(1280×800ドット)(16:10)	
位置測位			
無線LAN*6		Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠*7	
ワイヤレスWAN			
Bluetooth*9		Bluetooth v4.2(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			
セキュリティ			
セキュリティチップTPM(TCG V2.0準拠)			
インターフェース			
USB 3.0 Type-A ポート*10×1、micro SD メモリーカードスロット*11、拡張バスコネクタ(クレードル接続用)			
		microSIMカードスロット*12(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)*13、モノラルスピーカー			
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*14	
		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*15	
		付属バッテリーパック装着時:約10 時間	
		オプションのバッテリーパック(L)装着時:約22 時間	
		充電時間*16	
		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)	
		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*17		最大60 W*18(目標年度2022年度 10区分 11.3[kWh/年]) (省エネ基準達成率74%)	
		(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*19		約540 g	
		約550 g	
使用環境条件			
温度:-10 ℃~50 ℃(IEC60068-2-1,2)*20、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*21、インテル® ワイヤレス Bluetooth®、Wireless Manager mobile edition*22*23、Aptioセットアップユーティリティ、PC-Diagnosticユーティリティ*24、ハードディスクデータ消去ユーティリティ*25、DirectX 12*26、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 お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリ機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。
 *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。
 *3 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です。
 *4 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト。
 *5 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。
 *6 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でご確認ください。
 *7 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。5.4GHz~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。
 *8 SIMロックはかかっていません。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。
 *9 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。
 *10 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。
 *11 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。
 *12 FZ-M1JAAAJVJの場合。
 *13 コンデンサー型マイクホンをお使いください。
 *14 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。
 *15 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。完全放電したバッテリーを充電する時間がかかる場合があります。
 *16 エネルギー消費効率とは、JIS C 62623(2014)に規定する方法により測定した年間消費電力量[kWh/年]です。達成率の表示は、2022年度目標に対し、100%以上の場合:140%以上=AAA、110%以上~140%未満=AA、100%以上~110%未満=A、100%未満の場合:その値(%)です。
 *17 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こと、ACアダプター単体で最大0.3 Wの電力を消費します。
 *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 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とパソコンが起動しない場合があります。
 *20 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。
 *21 使用時にセットアップする必要があります。
 *22 ワイヤレス投写用アプリケーションソフト。当社製プロジェクトと無線LAN接続または有線LAN接続するときに使います。対応プロジェクト。詳細については当社プロジェクトのホームページをご覧ください。
 *23 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。
 *24 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。
 *25 リカバリディスクから実行するユーティリティです。
 *26 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。
 ●「FOMA」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てませんのでご注意ください。

品名	品番	希望小売価格(税抜)
クレードル	FZ-VEBM12AU	オープン価格*21
クレードル(簡易版)	FZ-VEBM11AU	オープン価格*21
ACアダプター	CF-AA6413AJS	10,000円
回転式ハンドストラップ	FZ-VSTM12U	オープン価格*21
ハンドストラップ	FZ-VSTM11U	オープン価格*21
ショルダーケース	FZ-VNSM12U	オープン価格*21
スタイラスペン	FZ-VNPM12AU	オープン価格*21
保護フィルム	FZ-VPFM12U	オープン価格*21
バッテリーチャージャー(4連立)*22	FZ-VCBM11U	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 ・質量:約400g ・電源コード(約60g) 付属*4 ※4連立バッテリーチャージャー用	CF-AA5713AJS	10,000円
カーマウンター	FZ-WEBM13JS	オープン価格*21
マウントキット	CF-CDSM1VC01	オープン価格*21

*1 オプション価格の商品は希望小売価格を定めておりません。
 *2 ACアダプターは同梱していません。別途、CF-AA5713AJSが必要です。
 *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/

このマークは省エネ法で定められた、2022年度までに達成しなければならない目標基準値の達成度合いを示します。
 省エネ性マークの緑の線は達成率100%以上を、省エネ性マークの黄赤は達成率100%未満を示します。



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ーティングの詳細は、
http://panasonic.biz/pc/recycle/green/pc_green_label.html
 をご覧ください。

★★★ V13