

■TOUGHPAD FZ-M1Dの主な仕様

品番	FZ-M1D050XVJ	FZ-M1D050JVJ	FZ-M1D050KVJ
	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® Atom™ x5-Z8550プロセッサ 1.44GHz(キャッシュ2MB*1、最大2.40 GHz)		
メインメモリー*1*2	4 GB LPDDR3 SDRAM		
ビデオメモリー*1	最大2128 MB(メインメモリーと共用)*3		
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 400(CPUに内蔵)		
ストレージ*4	eMMC 64 GB 上記容量のうち約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 <sup>2</sup> /最大輝度 約500 cd/m <sup>2</sup> (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*5	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠*6		
ワイヤレスWAN	— ワイヤレスWAN モジュール内蔵(LTE対応)*7		
Bluetooth*8	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	ファームウェア TPM V2.0		
おもなインターフェース	USB 3.0 Type-A ポート×1*9、micro SD メモリーカードスロット*10、拡張バスコネクタ(クレードル接続用)、microSimカードスロット*11(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)*12		
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	フロントカメラ:200万画素、リアカメラ: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*13	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*14	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*15	付属バッテリーパック装着時:約2.5 時間(電源オフ時)、約4.0 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4.0 時間(電源オフ時)、約7.0 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4.0 時間、完全放電にかかる時間:最大約5.0 時間	
	消費電力/エネルギー消費効率/達成率*16	最大約60 W*17/2011年度基準S区分 0.048 AA (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*18	約540 g	約550 g	
使用環境条件	温度:-10 ℃~50 ℃(IEC60068-2-1, 2)*19、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*20、インテル® ワイヤレス Bluetooth®、Wireless Manager mobile edition*21*22、Aptioセットアップユーティリティ、PC-Diagnosticユーティリティ*24、DirectX 12*23、Microsoft .NET Framework 4.6、Microsoft Internet Explorer 11、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)、カメラバーコードユーティリティ、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		

\* インテル社様より通知されたCPUのCTP値(複合理論性能値)の訂正に基づき、該当機種種のエネルギー消費効率値を訂正いたします。

\* CTP値とはCPU使用率が100%の場合の性能を表す指標値です。

\* 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のみサポートします。

\*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 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。\*4 ストレージの容量は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、これより小さな数値でGB表示される場合があります。\*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。\*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。\*7 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はできません。\*8 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。\*9 USB 1.1/2.0/3.0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。\*10 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。著作権保護機能(CPRM)には対応していません。\*11 FZ-M1D050JVJ/FZ-M1D050KVJの場合。\*12 コンデenser型マイクホンをお使いください。\*13 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。\*14 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としています。\*15 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かる場合があります。\*16 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:ギガ演算)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。\*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。\*20 パナソニック PC設定ユーティリティをアン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確認ください。\*23 ドライバーは、DirectX 11.1\*1に対応しています。\*24 この機能は(株)ウルトラエッセの技術を使用しています。

\*1 オープン価格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-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/)

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ーティングの詳細は、[http://panasonic.biz/pc/recycle/green/pc\\_green\\_label.html](http://panasonic.biz/pc/recycle/green/pc_green_label.html)をご覧ください。

★★★ V13

■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*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
シルドケース	FZ-VNSM12U	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-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 ・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-AA6373AJS	10,000円
ACアダプター ・質量約400g ・電源コード(約60g)付属*4 *4 4連式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*1

\*1 オープン価格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-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/)

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ーティングの詳細は、[http://panasonic.biz/pc/recycle/green/pc\\_green\\_label.html](http://panasonic.biz/pc/recycle/green/pc_green_label.html)をご覧ください。

★★★ V13