

■TOUGHPAD M1 (Celeronモデル)の主な仕様

品 番		Xi(LTE)対応 ワイヤレスWAN内蔵モデル FZ-M1AAJAJJJ	標準モデル FZ-M1AAJAXJJ
OS		Windows 8.1 64ビット(日本語版) ^{*24} (案件別対応でWindows 8.1 Proの選択も可能)	
CPU		インテル® Celeron N2807 プロセッサ (インテル® スマートキャッシュ 1 MB ^{*1} 、動作周波数 1.58 GHz)	
メインメモリー ^{*1}		2GB ^{*2} DDR3L SDRAM	
ビデオメモリー ^{*1}		最大987MB(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 (CPUに内蔵)	
ストレージ		フラッシュメモリードライブ(eMMC):64GB ^{*4} 上記容量のうち約11 GBを修復用領域、約100 MB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TFTカラー液晶 WXGA (静電容量式マルチタッチパネル(10フィンガー対応))	
	内部LCD	最大1677万色(1280×800ドット)(16:10)	
無線LAN ^{*5}		Intel® Dual Band Wireless-AC 7260 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n準拠 ^{*6}	
ワイヤレスWAN		ワイヤレスWAN モジュール内蔵(Xi(LTE)対応) ^{*7}	搭載されていません
GPS		あり	搭載されていません
Bluetooth ^{*8}		Bluetooth v4.0	
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	
セキュリティチップ		TPM(TCG V1.2準拠) ^{*9}	
インターフェース		USB3.0ポート×1 ^{*10} 、microSDメモリーカードスロット ^{*11} 、拡張バスコネクタ(24ピン)×1、ドコモminiUIMカードスロット ^{*12}	
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	
内蔵カメラ	フロント	1920 × 1080 ピクセル、30 fps (動画) / 1920 × 1080 ピクセル (静止画)、マイク× 2	
	リア	2048 × 1536 ピクセル、15 fps (動画) / 2592 × 1944 ピクセル (静止画) / カメラライト付き	
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)	
電源	ACアダプター ^{*14}	入力:AC100V~240V、50Hz/60Hz、出力:DC16V、3.75A、電源コード:100V専用	
	バッテリーパック	7.2V リチウムイオン公称容量3220mAh、定格容量3050mAh	
バッテリー	駆動時間 ^{*15}	付属バッテリーパック装着時:(JEITA 2.0)約8時間/(JEITA 1.0)約9時間 オプションのバッテリーパック(L)装着時:(JEITA 2.0)約16時間/(JEITA 1.0)約18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4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3.5時間	
	消費電力/エネルギー消費効率/達成率 ^{*17}	最大約60 W ^{*18} / 2011年度基準 S区分 0.062 Ⓧ 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:36W	
外形寸法		幅202.7mm×奥行132mm×高さ18mm	
質量 ^{*19}		約550 g	約540 g
使用環境条件		温度:-10°C~50°C(IEC60068-2-1,2) ^{*20} 、湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)	
導入済ソフトウェア		Adobe Reader、PC 情報ビューアー、バッテリー残量表示補正ユーティリティ、手書きユーティリティ、Infineon TPM Professional Package ^{*21} 、Dashboard for Panasonic PC、リカバリディスク作成ユーティリティ、PC 情報ポップアップ、電源プラン拡張ユーティリティ、カメラユーティリティ、インテル® PROSet/Wireless Software、インテル® PROSet/Wireless Software for Bluetooth Technology、マニュアル選択ユーティリティ、Wireless Manager mobile edition 6.0 ^{*21} 、*25、タッチ操作ヘルプユーティリティ ^{*21} 、タッチスクリーンモード設定ユーティリティ、画面回転ツール、ディスプレイヘルパー、ネットセクターLite、無線ツールボックス、Camera for Panasonic PC、Aptioセットアップユーティリティ、ハードディスクデータ消去ユーティリティ ^{*22} 、PC-Diagnostic ユーティリティ ^{*23}	
付属品		GPS ビューアー	-
		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	

*上記の商品はすべ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 メモリー容量は1 MB=1,048,576バイト、1 GB=1,073,741,824バイト。※2 メモリーの増設はできません。32ビットOSでは仕様により、実際に使用できるメモリーサイズは小さくなります(3.4 GB~3.5 GB)。※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 eMMCの容量は1 GB=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。※5 有効距離は 802.11b/g/n見通し約50 m、802.11a 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こちらをご確認ください。※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の電源がオフの状態では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 内蔵のワイヤレスWAN機能をお使いいただくには、NTTドコモとの契約およびXiデータ通信専用プランに対応したプロバイダとの利用契約が必要です。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 必要に応じてTPM Professional Packageをインストールしてご使用ください。※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2 GBまでの当社製microSD メモリーカード、容量32 GBまでの当社製microSDHC 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-M1CCAAJBJ/M1CCAAJJC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 JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.2.0/Ver.1.0)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。※16 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に時間がかかる場合があります。※17 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:キワ演算)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。※18 パソコンの電源が切れていてバッテリーが満充電の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0.2 Wの電力を消費します。※19 平均値。各製品で質量が異なる場合があります。※20 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、起動時にハード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い場合パソコンが起動しない場合があります。※21 使用するにはインストールが必要です。※22 リカバリディスクが必要です。※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 本モデルはWindows 8.1専用です。正式名称はWindows 8.1 with Bing 64ビットです。※25 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に、無線LAN接続または有線LAN接続できます。対応プロジェクトの詳細については、当社プロジェクトのホームページをご覧ください。 ※一般的にWindows 8.1/Windows 7、DOS/V用等と表記されているソフト及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、各ソフト及び周辺機器の販売元にご確認ください。●[Xi/クワッシュ]、[X]ロゴ、[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い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-VEBM12U	オープン価格 ^{*3}
クレードル(簡易版)	FZ-VEBM11U	オープン価格 ^{*3}
回転式ハンドストラップ	FZ-VSTM12U	オープン価格 ^{*3}
ハンドストラップ	FZ-VSTM11U	オープン価格 ^{*3}
ショルダーケース	FZ-VNSM12U	オープン価格 ^{*3}
スタイラスペン	FZ-VNPM12U	オープン価格 ^{*3}
保護フィルム	FZ-VPFM11U	オープン価格 ^{*3}
バッテリーチャージャー(4連式) ^{*4}	FZ-VCBM11U	24,000円
バッテリーパック ^{*15}	FZ-VZSU94JS	10,000円
バッテリーパック(L) ^{*5}	FZ-VZSU95JS	15,000円
ACアダプター ^{*1}	CF-AA6373AJU	10,000円
質量:約190 g・電源コード(約60 g)付属 ^{*2}		
ACアダプター	CF-AA6502A2S	10,000円
(バッテリーチャージャー FZ-VCBM11U用)		
質量:約290 g・電源コード(約60 g)付属 ^{*2}		
カーマウンター	FZ-WEBM13JS	オープン価格 ^{*3}

*1 同部品を本体に標準添付。※2 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。※3 オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。※4 ACアダプターは同梱していません。別途、CF-AA6502A2Sが必要です。※5 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。

●コンピュータの廃棄:譲渡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