

パナソニックがお勧めする Windows.

■TOUGHPAD M1の主な仕様

品 番		FZ-M1CCAAJBJ Xi(LTE)対応ワイヤレスWANモデル	FZ-M1CCAAZBJ	FZ-M1CCAAJBJ Xi(LTE)対応ワイヤレスWANモデル	FZ-M1CCAAZBJ
OS*	インストールOS	Windows 8.1 Pro 64ビット(日本語版) (Windows 7 Professional ダウングレード権含む)		Windows 7 Professional 32ビット(日本語版) プレインストール済みモデル(Windows 8.1 Proダウングレード権行使)*2 Windows 8.1 Pro 64ビット(日本語版) / Windows 7 Professional 32ビット(日本語版) / Windows 7 Professional 64ビット(日本語版)	
	ベースOS				
CPU		インテル® vPro™ テクノロジー採用*3 インテル® Core™ i5-4302Y vPro™ プロセッサ(インテル® スマートキャッシュ 3MB*4、動作周波数1.60GHz、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2.30GHz)			
メインメモリー*4		4GB*5 LPDDR3 SDRAM			
ビデオメモリー*4		最大1792MB(メインメモリーと共用)*6			
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 4200 (CPU内に内蔵)			
SSD*7(フラッシュメモリードライブ)		128 GB(Serial ATA対応) 上記容量のうち約14 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)		上記容量のうち約25 GBを修復用領域、約300 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)) 最大1677万色(1280×800ドット)(16:10)			
無線LAN*8		Intel® Dual Band Wireless-AC 7260 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠*9			
ワイヤレスWAN		ワイヤレスWAN モジュール内蔵(Xi(LTE)対応)*10	搭載されていません	ワイヤレスWAN モジュール内蔵(Xi(LTE)対応)*10	搭載されていません
GPS		あり	搭載されていません	あり	搭載されていません
Bluetooth*11		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)*12			
インターフェース		USB3.0ポート×1*13、microSDメモリーカードスロット*26、拡張バスコネクタ(24ピン)×1、ドコモminiUIMカードスロット*14			
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)*15、モノラルスピーカー			
内蔵カメラ		フロント:200万画素、リア:500万画素			
ポインティングデバイス		静電容量式マルチタッチ			
電源	ACアダプター*16	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*17	付属バッテリーパック装着時:約8時間 オプションのバッテリーパック(L)装着時:約16時間		付属バッテリーパック装着時:約7時間 オプションのバッテリーパック(L)装着時:約15時間	
	充電時間*18	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*19		最大約60 W*20 / 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 高調波電力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(突起部除く)		幅202.7mm×奥行132mm×高さ18mm			
質量*21		約550 g	約540 g	約550 g	約540 g
使用環境条件		温度:-10℃~50℃(IEC60068-2-1,2)*22、湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)			
導入済ソフトウェア		Adobe Reader、インテル® PROSet/Wireless Software、インテル® PROSet/Wireless Software for Bluetooth Technology、Infineon TPM Professional Package*23、タッチスクリーンモード設定ユーティリティ、バッテリー残量表示補正ユーティリティ、電源プラン拡張ユーティリティ、Wireless Manager mobile edition 6.0*23*24、PC情報ビューアー、Aptioセクタアップユーティリティ、PC-Diagnostic ユーティリティ*25、ハードディスクデータ消去ユーティリティ*23、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、カメラユーティリティ、画面回転ツール、タッチ操作ヘルプユーティリティ、手書きユーティリティ、ネットセクターLite、ディスプレイヘルパー、マニュアル選択ユーティリティ			
		無線切り替えユーティリティ、クイックブートマネージャー、ソフトウェアキーボードワイヤレススイッチユーティリティ			
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のみをサポートします。

※1 リカバリ機能を使っての再インストールは、Windows 8.1 ProモデルではWindows 8.1 Pro(64ビット)のみリカバリできます。Windows 7 Professionalプレインストール済みモデル(Windows 8.1 Proダウングレード権行使)は、インストールするOS(Windows 7(32ビット)またはWindows 7(64ビット))を選ぶことができます。Windows 7とWindows 8.1の切り替えには、リカバリディスクが必要です。※2 お買い上げ時にインストールされているOSと、リカバリ機能を使ってインストールするOSを両方同時に使用することはできません。どちらかのOSをインストールしてご使用ください。※3 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、セクタ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® アドベントゥア・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1 MB=1,048,576バイト、1 GB=1,073,741,824バイト。※5 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)。※6 コ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。Windows 7(64ビット)では最大1696 MBになります。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。※7 SSD(フラッシュメモリードライブ)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。※8 有効距離は802.11b/g/n見通し約50 m、802.11a 見通し約30 m、802.11ac 見通し約20 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。※9 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ことは、あらかじめIEEE802.11aを無効に設定していただく、5.47GHzと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。※10 受信時最大100Mbps/送信時最大37.5Mbps(Xiエリアの一部に限り)。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、NTTコモとの契約およびデータ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。※11 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。※12 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。※13 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。※14 FZ-M1CCAAJBJ/M1CCAAJBJの場合。※15 コンテナー型マイクロホンをお使いください。※16 本製品はAC100V対応の電源コードを使用する。AC100Vのコンセントに接続してご使用ください。※17 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・液量・システム設定により変動します。※18 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。※19 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。※20 バッソンの電源が切れていてバッテリーが満充電の場合はバッソンの本体で約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なくても、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。※21 平均値。各製品で質量が異なる場合があります。※22 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、起動時間が長くなり、バッテリー駆動時間が短くなる場合があります。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なくなり、パソコンが起動しない場合があります。※23 使用する際にはインストールが必要で、※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。※25 この機能は(株)ユーラエックスの技術を使用しています。※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。※26 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。●[X]/[ロ]/[FOMA]は、株式会社NTT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。)
※ハードスラップ、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
回転式ハンドスラップ	FZ-VSTM12U	オープン価格*3
ハンドスラップ	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連立)*4	FZ-VCBM11U	24,000円
バッテリーパック*1*5	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		
・質量:約190 g・電源コード(約60 g)付属	CF-AA6373AJS	10,000円
ACアダプター (バッテリーチャージャー FZ-VCBM11U用)	CF-AA5713AJS	10,000円
・質量:約400 g・電源コード付属		
カーマウンター	FZ-VEBM13JS	オープン価格*3

※1 同等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-AA5713AJS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