


# パナソニックがお勧めする Windows.

## ■TOUGHPAD 4K UT-MB5の主な仕様

品 番	UT-MB5010SBJ		UT-MB5025SBJ	
	標準モデル		スマートカードリーダー搭載モデル	
OS <sup>*1</sup>	Windows 8.1 Pro 64ビット(日本語版) *本モデルはWindows 8.1 Pro専用です。			
CPU	インテル® vPro™ テクノロジー採用 <sup>*2</sup> インテル® Core™ i5-3437U vPro™ プロセッサー (インテル® スマートキャッシュ 3 MB <sup>*3</sup> 、動作周波数 1.90 GHz、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2.90 GHz)			
チップセット・ビデオメモリー	モバイルインテル® QM77 チップセット・2GB (VRAM専用)			
メインメモリー	4 GB <sup>*3</sup> DDR3L SDRAM (増設不可)		8 GB <sup>*3</sup> DDR3L SDRAM (増設不可)	
グラフィックス プロセッサー	NVIDIA® GeForce® 745M			
SSD (フラッシュメモリードライブ)	128 GB <sup>*4</sup> 上記容量のうち約10GBを修復用領域、約1GBをシステム領域として使用(ユーザー使用不可)		256 GB <sup>*4</sup>	
表示方式	20 型 4K IPSa液晶 約1677 万色、解像度:3840 × 2560 ドット、アスペクト比 15:10、視野角:176 度以上			
無線LAN <sup>*5</sup>	インテル® Centrino® Advanced-N 6235 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n準拠 <sup>*6</sup>			
Bluetooth <sup>*7</sup>	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、ステレオスピーカー			
セキュリティチップ	TPM(TCG V1.2準拠) <sup>*8</sup>			
インターフェース	USB3.0ポート×1 <sup>*9</sup> 、SDメモリーカードスロット <sup>*10</sup> 、拡張バスコネクタ(24ピン)×1		USB3.0ポート×1 <sup>*9</sup> 、SDメモリーカードスロット <sup>*10</sup> 、拡張バスコネクタ(24ピン)×1、スマートカードリーダー	
音声	マイク入力、オーディオ出力(ヘッドフォン ミニジャックM3)			
内蔵カメラ	フロント:有効画素数 1280 × 720 ピクセル、30 fps(video)			
センサー	デジタルコンパス、加速度センサー、照度センサー、ジャイロセンサー			
ポインティングデバイス	静電マルチタッチスクリーン(10フィンガー対応)、電子タッチペン(オプション)			
電源	ACアダプター <sup>*11</sup>	入力:AC100V~240V、50Hz/60Hz、出力:DC15.6V、7.05A、電源コード:100V対応		
	バッテリー(着脱不可)	11.1 V(リチウムイオン)、公称容量 3180 mAh/定格容量 3060 mAh		
バッテリー	駆動時間 <sup>*12</sup>	約2時間		
	充電時間 <sup>*13</sup>	約2時間(電源オフ時)、約2時間(電源オン時)		
消費電力/エネルギー消費効率	最大約100 W <sup>*15</sup> ・2011年度基準 Y区分0.15  AA /達成率 <sup>*14</sup> (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:65W			
外形寸法	幅 475 mm×奥行 334 mm×厚み12.5 mm(突起部除く)			
質量 <sup>*16</sup>	約2.35 kg		約2.39 kg	
使用環境条件	温度:5℃~35℃、湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)			
導入済ソフトウェア <sup>*1</sup>	PC 情報ビューアー、Intel® PROSet/Wireless Software、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 <sup>*17</sup> 、Dashboard for Panasonic PC、リカバリディスク作成ユーティリティ、電源プラン拡張ユーティリティ、カメラユーティリティ、マニュアル選択ユーティリティ、無線ツールボックス、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 <sup>*18</sup> 、PC-Diagnosticユーティリティ <sup>*19</sup> 、Intel® PROSet/Wireless Software for Bluetooth® Technology			
付属品	ACアダプター、電源コード、専用布、取扱説明書 等			

\*商品はオープン価格です。オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

仕様及び意匠につきましては、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

\*1 リカバリ機能を使っての再インストールは、Windows 8.1(64ビット)のみリカバリできます。\*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。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。\*3 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト、機種によってメモリーサイズが異なります。\*4 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。\*5 通信距離は2.4GHz帯(11b/g/n)チャンネルで見通し約50m、5GHz帯(11a/n)チャンネルで見通し約30m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。5.47GHz~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 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。\*8 お使いになるにはInfineon TPM Professional Packageをセットアップする必要があります。\*9 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。\*10 UHS-I高速転送対応。容量2GBまでの当社製SDメモリーカード、容量32GBまでの当社製SDHCメモリーカード、容量64GBまでの当社製SDXC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。著作権保護技術対応。\*11 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。\*12 JEITAバッテリー動作時間測定法(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。\*13 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。\*14 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。達成率は2011年度目標に対し、100%以上の場合は: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。\*15 約0.5W:バッテリーバック満充電時(または充電中でないとき)で、パソコンの電源がオフのとき。ACアダプターをパソコン本体に接続していないときも、電源コンセントに接続したままにしているとき、ACアダプター単体で最大0.3Wの電力を消費します。\*16 平均値。各製品で質量が異なる場合があります。\*17 使用するにはインストールが必要です。\*18 リカバリディスクから実行するユーティリティです。\*19 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。\*一般的にWindows 8.1、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。

## ■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。)

品 名	品 番	希望小売価格(税抜)
ACアダプター (同等品を本体に標準添付)	CF-AA5713A1S	13,000円
クレードル	UT-VEB5000WU	オープン価格 <sup>*1</sup>
マウントアダプター	UT-VEB5005WU	オープン価格 <sup>*1</sup>
電子タッチペン	UT-VNP5000WU	オープン価格 <sup>*1</sup>
保護フィルム(アンチグレアタイプ)	UT-VPF5001U	9,000円

\*1 オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

●コンピューターの廃棄・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](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。