

■TOUGHBOOK FZ-40の主な仕様(2024年6月20日発表モデル)

標準モデル		ワイヤレスWAN(LTE&5G)モデル
品番	FZ-40EAAAXAJ	FZ-40EAAACAJ
OS ^{※1}	Windows 11 Pro	
CPU	インテル® Core™ Ultra 5 プロセッサー 135H(インテル® vPro® テクノロジー対応) キャッシュ 18 MB ^{※2} 、P-core:最大ターボ周波数 4.60 GHz、E-core:最大ターボ周波数 3.60 GHz	
メインメモリー ^{※2※3}	16GB(16GB×1) DDR5 SDRAM	
グラフィックアクセラレーター	インテル® グラフィックス(CPU内蔵)	
ストレージ ^{※4}	SSD 512 GB (PCIe)	
表示方式	14.0型FHD(1920×1080ドット)(16:9) 静電容量式マルチタッチパネル(AR処理)、最小輝度 約1 cd/m²/最大輝度 約1200 cd/m²(平均)	
位置測位	—	対応衛星:GPS、GLONASS、Galileo、Beidou、QZSS 測位誤差:CEP(50%) 2.0m、2D RMS 4.8m
無線LAN ^{※5}	インテル® Wi-Fi 7 6GHz 対応 BE200 IEEE802.11a (W52/W53/W56)/b/g/n/ac/be準拠 (WPA3、WPA2-AES/TKIP対応、Wi-Fi準拠) ^{※6}	
ワイヤレスWAN	—	5G<E対応(nanoSIMカード+eSIM対応) ^{※7} ^{※8} ^{※9}
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T ^{※10}	
Bluetooth ^{※11}	Bluetooth v5.3 Class1	
サウンド機能	インテル® High Definition Audio 準拠、ステレオスピーカー (Waves MaxxAudio®)	
セキュリティ	TPM(TCG V2.0準拠)	
カードスロット	microSDメモリーカードスロット	
おもなインターフェース	USB 3.2 Gen1 Type-Aポートx1 ^{※12} 、USB 3.2 Gen2 Type-Aポートx1 ^{※12} 、USB Type-C® ポート(Thunderbolt™ 4対応) ^{※13} ×1 ^{※14} 、 LAN コネクター(RJ-45)x1、HDMI 出力端子 ^{※15} ×1、ヘッドセット端子×1、拡張ハコネクター	
キーボード	OADG準拠(86キー):キーピッチ19mm(横)/縦)	
ポインティングデバイス	タッチパッド/タッチパネル:10 フィンガータッチ(静電容量方式)、スタイラスペン(付属)	
カメラ/マイク	顔認証対応IRカメラ(カメラカバー付き):約500万画素/アレイマイク(AIノイズ除去付き)	
センサー	照度センサー	
電源	ACアダプター ^{※16} バッテリーパック	入力:AC100 V~240 V、50Hz/60Hz、出力:DC15.6 V、7.05 A(電源コードは100 V専用) 10.8 V(リチウムイオン)、公称容量:6500 mAh、定格容量:6300 mAh
バッテリー駆動時間 ^{※17}	JEITA3.0 ^{※18} JEITA2.0 ^{※19}	約11.5時間(動画再生時)約23時間(アイドル時) 約24時間
バッテリー充電時間 ^{※20}	約3時間(電源オフ時・電源オン時)	
消費電力 ^{※21}	最大約110 W	
外形寸法(突起部除く)	幅354.0 mm × 奥行き301.0 mm × 高さ54.4 mm	
本体質量 ^{※22}	約3.35 kg	約3.38 kg
頑丈性能 ^{※23}	耐落下:180cm 落下試験(26方向、合板)、90cm 落下試験(非動作時、6方向、コンクリート)、防塵・防水:IP66準拠、耐振動:MIL-STD-810H準拠	
使用環境条件 ^{※24}	動作温度:-10°C~50°C、動作湿度:30%~80%RH(結露なきこと)、保管温度:-20°C~60°C、保管湿度:30%~90%RH(結露なきこと)	
無償保証 ^{※25}	3年間 引き取り保守	
エネルギー消費効率/達成率 ^{※26}	目標年度2022年度:12区分17.7[kWh/年] 	
環境 ^{※27}	PCグリーンラベル:★★★V14、グリーン購入:○	
付属品	ACアダプター、電源コード、バッテリーパック、スタイラスペン、テザー(ペン用ケーブル)、取扱説明書 等	
Bluetooth対応プロファイル	Classic A2DP・AVRCP・HCRP・HFP・HID・OPP・PAN・SPP Low Energy HOGP	

●上記の本体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。

◆Windows OS アップデートへの対応については、機種品番はそのまま変更せず、また、機種毎に設ける切り替えタイミングにて出荷いたします。
 ※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 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト。1GB=1,073,741,824バイト。
 ※3 メモリーの増設では、別売りの指定RAMモジュールをご用意ください。
 ※4 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表示される場合があります。
 ※5 有効距離は802.11b/g/n/ax/be(2.4GHz)見通し50m、802.11a/n/ac/be(5GHz/6GHz)見通し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)。
 ※6 5GHz帯チャンネル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/ax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アクセスポイントをお使いください。IEEE802.11n/ac/ax準拠モードで通信するには、本モードに対応した無線LANアクセスポイントのメーカーにお問い合わせください。
 ※7 eSIMでの通信ができない場合もございますので、必ずご契約の前に通信事業者にご確認ください。弊社で動作確認済みの通信業者については、下記サイトを参考願います。<https://faq.askpc.panasonic.co.jp/faq/docs/005175> ※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 受信時最大4.14Gbps/送信時最大0.66Gbps。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、通信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の利用契約が必要です。LTE規格のSIMを使用した場合、通信業者により接続性は保証されておりません。
 ※10 コネクターの形状によっては、使用できないものがあります。伝送速度は理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。使用環境により変動します。
 ※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。BluetoothのバージョンはWindows OSバージョンに依存します。
 ※12 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。
 ※13 Thunderbolt™ 4は、Thunderbolt™ 3対応機器も接続可能です。
 ※14 USB4/3.2、USB Power Delivery、DisplayPort Alternate Modeに対応しています。USB Type-C® 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。
 ※15 HDMI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。
 ※16 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。
 ※17 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・OS等のアップデート適用状況により変動します。周辺機器接続や動作条件によって消費電力が著しく増加する場合、バッテリー駆動時間は大幅に短くなることがあります。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化しています。
 ※18 JEITAバッテリ動作時間測定法(Ver. 3.0)に基づいて測定。
 ※19 JEITAバッテリ動作時間測定法(Ver. 2.0)に基づいて測定。
 ※20 バッテリ充電時間は、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と時間がかかる場合があります。
 ※21 パソコンの電源が切れいで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0.5W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ない場合、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0.15Wの電力を消費します。
 ※22 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。
 ※23 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防水・耐高溫/耐低溫性能は、インターフェースカバーを閉じた状態の本体のみです。無破損・無故障を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。
 ※24 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、起動時にフランジメモリードライブ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。
 ※25 保証についての詳細は当社ウェブサイトをご覧ください。
 ※26 エネルギー消費効率とは、JIS C6263(2014)に規定する方法、および「エネルギー」の使用の合理化に関する法律(省エネ法)解説へクライアント型電子計算機編～(目標年度2022年度)」(JEITA)を参考に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%以上の場合は140%以上=AAA、110%以上～140%未満=AA、100%以上～110%未満=A、100%未満の場合はその値(%)です。
 ※27 環境についての詳細は、当社ウェブサイトをご覧ください。

(商標について) ●Microsoftとそのロゴ、Windows、Windowsロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Core、インテルコア、Intel vPro、インテルヴィープロは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。

■アタッチメントオプション一覧

取付エリア	品番	メーカー希望小売価格(税込)	オプション
後 拡張エリア アダプタ バッテリ	FZ-VCN401U	17,600円	拡張インターフェース①(VGA/シリアル/LAN)
	FZ-VCN402U	17,600円	拡張インターフェース②(Serial/USB 3.2 Type-A/HDMI)
	FZ-VCN403U	17,600円	拡張インターフェース③(USB 3.2 Type-Ax2/HDMI)
	FZ-VCN406U	17,600円	拡張インターフェース④(HDMI/USB 3.2 Type-C/USB 3.2 Type-A)
左 拡張エリア アダプタ バッテリ	FZ-VDM401AU	17,600円	DVDドライブ
	FZ-VSC402U	17,160円	スマートカードドライバー
	FZ-V2S401T2U	80,300円	SSDパック(増設用 1TB)
右 拡張エリア アダプタ バッテリ	FZ-VNF401U	18,700円	非接触ICカードドライバー
	FZ-VSC401U	12,100円	スマートカードドライバー
	FZ-VZSU1XU	24,200円	バッテリーパック

●オプション取付時は専用ネジで取り付けてください。

●推奨する締付トルク:0.45 N・m ± 0.05 N・m (4.5 kgf・cm ± 0.5 kgf・cm)

●アタッチメントオプションを対象本体と別にご購入された場合には、その無償保証期間はご購入日より1年間となります。尚、当社無償保証延長サービスに本体を登録頂いている場合、その備考欄にオプションの品番と製造番号をご入力頂ければ、その無償保証期間も本体と同様の期間となります。

*1 各拡張エリア内のオプションを同時に装着することはできません。

■対応オプション一覧

品名	品番	希望小売価格(税込)
ACアダプター ^{※1} ^{※2}	CF-AA5713A2S	11,000円
バッテリーパック ^{※3}	FZ-VZSU1XU	24,200円
バッテリーチャージャー ^{※4}	FZ-VCB551JS	37,510円
増設メモリー	FZ-BAZZ2316	37,400円
スタイラスペン	FZ-VNP401U	1,760円
保護フィルム	FZ-VPF39U	7,590円
ショルダーストラップ	FZ-VNS401U	5,170円

●オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防水、耐高溫/耐低溫加工を施していません。

●オプションの在庫状況、対応品番については、ウェBSITEでご確認ください。

●オープン価格の商品はメーカー希望小売価格を定めていません。

●バッテリーは、パナソニックPC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。

※1 本体用のACアダプターです。※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 バッテリーパック単体を充電される場合は指定のバッテリーチャージャーをお使いください。※4 バッテリーチャージャーご使用時には、バッテリーチャージャーに同梱のACアダプターを使用してください。

●コンピューターの廃棄・譲渡時におけるSSD内のデータ消去について <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/pc/env/reuse>

●無線LANご使用時のセキュリティについて https://jp-pc-support.connect.panasonic.com/supplement/wlan/#anchor_target1



PCグリーンラベルに適合
本製品はパコン3R推進協会「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、<https://www.pc3r.jp/greenlabel/>をご覧ください。

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%未満を表します。