

■CF-FV5TDFAS 主な仕様

品番	CF-FV5TDFAS (ブラックモデル)
OS ^{※1}	Windows 11 Pro
CPU ^{※2}	インテル® Core™ Ultra 5 プロセッサー 135U (インテル® vPro® テクノロジー対応) P-core : 最大ター‐ボ周波数4.40GHz E-core : 最大ター‐ボ周波数3.60GHz コア数：12コア/キャッシュ：12MB ^{※2}
チップセット	CPUに内蔵
メインメモリー ^{※2}	16 GB LPDDR5X SDRAM(拡張スロットなし) ^{※3}
ビデオメモリー ^{※2※4}	メインメモリーと共用 ^{※5}
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に内蔵)
ストレージ ^{※6}	SSD:512 GB (PCIe) TCG Opal v2.0準拠のSSDを採用しています 上記容量のうち約15GBをリカバリー領域、約1GBをシステム領域として使用(ユーザー使用不可)
表示方式	14.0型 (3:2) QHD TFTカラー液晶(2160×1440ドット)アンチグレア
外部ディスプレイ表示 ^{※31}	アナログRGB 最大1920 × 1200:約1677 万色、HDMI 出力/USB3.1 Type-Cポート 最大4096 × 2160 (30 Hz/60 Hz/120 Hz/144 Hz)
本体+外部ディスプレイ同時表示 ^{※31}	アナログRGB 最大1920 × 1200:約1677 万色、HDMI 出力/USB3.1 Type-Cポート 最大2160 × 1440:1677 万色
無線LAN	Wi-Fi 6E対応 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax (6GHz帯含む) 準拠(5GHzチャンネル帯:W52/W53/W56 ^{※7})、WPA3、WPA2-AES/TKIP対応 ^{※8}
ワイヤレスWAN	搭載されていません
LAN ^{※9※10}	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T
Bluetooth ^{※11}	Bluetooth v5.3
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(ボックス型スピーカー)
セキュリティチップ	TPM(TCG V2.0準拠)
カードスロット	SDメモリーカードスロット ^{※12} ×1スロット(SDHCメモリーカード/SDXCメモリーカード対応/著作権保護技術対応/UHS-I・UHS-II高速転送対応) USB3.1 Type-C ^{※13} ポート×2(Thunderbolt™ 4対応 ^{※13} 、USB Power Delivery対応) ^{※14} 、USB3.0 Type-A(5Gbps)ポート×3 ^{※15} 、LANコネクター(RJ-45) ^{※9} 、外部ディスプレイコネクター(アナログRGBミニD-sub15ピン) ^{※16} 、HDMI ^{※17} 出力端子(4K144Hz出力対応 ^{※17}) ^{※18} 、ヘッドセット端子(マイク入力+オーディオ出力)(ヘッドセットミニジャック3.5mm(M3)) ^{※19} 、CTIA準拠)
インターフェース	OADG準拠キーボード(87キー)、キーピッチ:19 mm(縦×横):(一部キーを除く)
キーボード	高精度タッチパッド対応ホイールパッド
ボタンティングデバイス	顔認証対応カメラ、有効画素数:最大 1920×1080ピクセル(約207万画素)、アレイマイク搭載
センサー	照度(明るさ)
電源	ACアダプター ^{※20} ACアダプター(USB Power Delivery対応) ^{※20} バッテリーパック ACアダプター ^{※20} ACアダプター(USB Power Delivery対応) ^{※20} バッテリーパック(L):11.55 Vリチウムイオン・定格容量 4786 mAh JEITA3.0 ^{※22} 約9.0時間(動画再生時)、約18.1時間(アイドル時)[付属バッテリーパック(L)装着時] JEITA3.0 ^{※22} 約9.0時間(動画再生時)、約18.1時間(アイドル時)[付属バッテリーパック(L)装着時] バッテリ充電時間 ^{※23} 最大3時間(電源オフ時)、最大3時間(電源オン時) 消費電力 ^{※24} /エネルギー消費効率/達成率 ^{※25} 最大約65W (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:39W 目標年度2022年度 12区分20.0[kWh/年] AA 外形寸法 帯幅約308.6 mm 奥行き約235.3 mm × 高さ約18.2 mm(突起部除く) 質量 ^{※26} パソコン本体 約1.09kg ACアダプター 約220g(電源コード(約60g)除く) 頑丈試験 100 kgf ^{※27} 加压振動試験 ^{※28} 76 cm落下試験(底面方向/動作時)/30 cm落下試験(26方向/非動作時) ^{※29} 使用環境条件 温度:5°C～35°C、湿度:30%RH～80%RH(結露なきこと) 付属品 ^{※30} ACアダプター、バッテリーパック(L)、取扱説明書 等

*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メーカー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。

*一般的にWindows 11、DOS/UX用等と表記されているソフトおよび周辺機器の中には本PCで使用できないものがあります。ご購入に関しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元にご確認ください。

*ソフトウェアに関するサポートは、各メーカーで行っております。

*1 お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリー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} メモリーの増設はできません。^{※4} ビデオメモリーのサイズはOSにより割り当てられます。^{※5} 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ることはできません。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。^{※6} SSD 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GB表示される場合があります。^{※7} 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。また、6GHz帯チャンネルを使用して本機と通信するには、無線LANアクセスポイントが必要です。本機および無線LANアクセスポイントの暗号化設定をAES-128bit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。IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax準拠の表記は、他の準拠製品との接続性を保証するものではありません。

*8 有効距離は802.11b/g/n/ax(2.4GHz)見通し50m, 802.11a/n/ac/ax(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)。^{※9} 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。^{※10} 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} Thunderbolt™ 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} すべてのSDメモリーカード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が。^{※14} USB3.1(Gen1/2)、USB Power Delivery、Thunderbolt™ 4、DisplayPort™ Alternate Modeに対応しています。USB Type-C^{※15} 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} 外部ディスプレイコネクター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。^{※17} 3840×2160 ドット (30Hz/60Hz/120Hz/144Hz)、4096×2160 ドット (30Hz/60Hz/120Hz/144Hz) 表示可能。^{※18} HDMI^{※19} 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。^{※19} ミニジャック3.5mm(M3)対応の全てのヘッドセットの動作を保証するものではありません。※20 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。^{※21} バッテリーパック時間は動作環境・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。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化しています。^{※22} JEITAバッテリ動作時間測定法(Ver.3.0)に基づいて測定。^{※23} 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を充電する時間がかかる場合があります。^{※24} バッコンの電源が切れていて、バッテリが満充電や充電していないときはバッコン本体で約0.5 Wの電力を消費します。ACアダプターをバッコン本体に接続していない場合、バッコンの電源が切れていて、バッテリが満充電や充電していないときはバッコン本体で約0.5 Wの電力を消費します。^{※25} 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~クラファン型電子計算機編~(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年度目標に對し、100%以上の場合は:140%以上→A.AA、110%以上→140%未満→AA、100%以上→110%未満→A、100%未満の場合:その値(%)です。^{※26} 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。^{※27} 1kgfは、1kgの質量の物体が重力加速度9.8m/sec²で加速された時に生じる力のことです。kgの次元はforce(から)を意味します。つまり、1kgfは9.8Nとなります。^{※28} 当社技術実験室にて、非動作時、天面と底面全方に均等に980N(100kgf)で圧迫した状態で振動試験を実施。本製品の耐圧迫性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。^{※29} 当社技術実験室にて。本製品の耐衝撃性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。落下した場合は点検(有償)にしてください。^{※30} 紙の取扱説明書を簡易化して電子化を推進することで、紙資源使用量を低減しています。

●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
<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://askpc.panasonic.co.jp/security/wlan_sec/

●無線LANアクセスポイントについての詳細はこちらをご覧ください。
<https://faq.askpc.panasonic.co.jp/faq/docs/000047>

■オプション

(オプションには、耐衝撃・耐振動加工を施しています。)

品名	品番	メーカー希望小売価格(税込)
バッテリーパック(L) ^{※1※3} ・質量:約300g ^{※2}	CF-VZSU1SJS	27,500円
バッテリーパック(S) ^{※1} ・質量:約200g ^{※2}	CF-VZSU1RJS	8,800円
ACアダプター ^{※3} ・質量:約220g(本体) ^{※2} 、 約60g(電源コード) ^{※2}	CF-AA6412AJS	11,000円
ACアダプター ^{※4} (USB Power Delivery対応) ・質量:約140g(本体) ^{※2} 、 約60g(電源コード) ^{※2} 、 約36g(USB接続ケーブル) ^{※2}	CF-AAP652HJS	8,800円
ACアダプター ^{※4} (USB Power Delivery対応) ・質量:約215g(本体) ^{※2} 、 約60g(電源コード) ^{※2} 、 約36g(USB接続ケーブル) ^{※2}	CF-AAP102HJS	13,200円
Type-Cケーブル(交換用) ^{※5} (CF-AAP652HJS、CF-AAP102HJS専用) ・質量:約36g ^{※2}	CF-VCFPD1JS	3,300円
プライバシーフィルター	CF-VPS18JS	オープン価格*

*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。

*1 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。

*2 平均値。各製品で質量が異なる場合があります。

*3 同等品を本体に付属。

*4 作業負荷によって充電に時間が掛かる場合があります。

*5 同USB Type-Cコネクター 5A対応です。



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、<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/pc/en/development>をご覧ください。