

■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 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)
インターフェース		USB3.1 Type-C®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®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)
キーボード		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)
ポインティングデバイス		高精度タッチパッド対応ホイールパッド
カメラ/マイク		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	入力:AC 100V ～ 240 V、50 Hz/60 Hz、出力:DC 16 V、4.06 A、電源コードは100 V 専用
	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
バッテリー駆動時間※21	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]
バッテリー充電時間※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		幅約308.6 mm×奥行約235.3 mm×高さ約18.2 mm(突起部除く)
質 量※26	パソコン本体	約1.099kg
	ACアダプター	約220g(電源コード(約60g)除く)
頑丈試験		100 kgf※27加圧振動試験※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℃～35℃、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す。

*Windows OS アップデートへの対応については、機種番号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/V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くことはできません。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、6GHz帯に対応した無線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。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 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 すべてのOSD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。※14 USB3.1(Gen1/2)、USB Power Delivery、Thunderbolt™ 4、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 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。※16 外部ディスプレイコネクタ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*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AC100 V 対応の電源コードを使用するため、AC100 V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抑制してバッテリーパックを長寿命化しています。※22 JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.3.0)に基づいて測定。※23 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。完全充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。※24 パソコンの電源が切れていて、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0.5 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0.3 Wの電力を消費します。※25 エネルギー消費効率とは、JIS C62623(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: 140%以上＝AAA、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、kgの次のfはforce(力)から)を意味します。一方、SI単位(国際単位)のN(ニュートン)について、1Nは、1kgの質量の物体が加速度1m/sec²で加速された時に生じる力を意味します。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、天面と底面全体に均等に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)に出してください。※30 紙の取扱説明書を簡易化し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。※31 パソコン本体の外部ディスプレイコネクタは、パソコン用外部ディスプレイを接続するためのコネクタです。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。選択可能な解像度は、外部ディスプレイによって異なります。外部ディスプレイによっては、選択可能であっても正しく表示できない解像度があります。また、家庭用のテレビを外部ディスプレイとしてお使いの場合は、テレビに付属の取扱説明書で対応解像度をご確認ください。HDMI対応ディスプレイを接続した場合、出力可能な最大解像度などの表示スペックは、接続機器の仕様により異なります。詳しくは接続機器の仕様をご確認ください。

■オプション

(オプションには、耐衝撃・耐振動加工を施していません。)

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-VZSU1SJ5	27,500円
バッテリーパック(S)※1 ・質量:約200g※2	CF-VZSU1RJ5	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-AA6412AJ5	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-AAP652HJ5	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-AAP102HJ5	13,200円
Type-Cケーブル(交換用)※5 (CF-AAP652HJ5、CF-AAP102HJ5専用) ・質量:約36g※2	CF-VCFPD1J5	3,300円
プライバシーフィルター	CF-VPS18J5	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す。

※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 両USB Type-Cコネクタ 5A対応です。

●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
<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>

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。



★★★ V14

PCグリーンラベルに適合
本製品はPC3R1 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。