

品番		CF-LV9TDKVS	CF-LV9RDAVS
OS※1	Windows 10 Pro※42 64ビット		
CPU	インテル® vPro® テクノロジー採用※41 インテル® Core™ i7-10810U vPro® プロセッサ 1.10 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4.90 GHz)		インテル® Core™ i5-10310U vPro® プロセッサ 1.70 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4.40 GHz)
コア数	6コア		4コア
チップセット	CPU内蔵		
メインメモリー※2	16 GB LPDDR3 SDRAM (拡張スロットなし)※3		8 GB LPDDR3 SDRAM (拡張スロットなし)※3
ビデオメモリー※2※4	最大8167 MB (メインメモリーと共用)※4※5		
グラフィックアクセラレーター	インテル® UHD グラフィックス (CPU内蔵)		
ストレージ※6	SSD※: 512 GB (PCIe)		SSD※: 256 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)		
光学式ドライブ (内蔵)※7※26	スーパーママルチドライブ内蔵 バッファアンダーランエラー防止機能搭載		
連続データ転送速度※2※33	再生※37	DVD-RAM※34 最大5倍速、DVD-ROM 最大8倍速、DVD-R DL 最大8倍速、DVD-RW※36 最大8倍速、+R 最大8倍速、+R DL 最大8倍速、+RW 最大8倍速、High Speed +RW 最大8倍速、CD-ROM 最大24倍速、CD-R 最大24倍速、CD-RW 最大24倍速、High-Speed CD-RW 最大24倍速、Ultra-Speed CD-RW 最大24倍速	
	記録※38	DVD-RAM※34 最大5倍速、DVD-R※35 最大8倍速、DVD-R DL 最大6倍速、DVD-RW※36 最大6倍速、+R 最大8倍速、+R DL 最大6倍速、+RW 最大4倍速、High Speed +RW 最大8倍速、CD-R 最大24倍速、CD-RW 4倍速、High-Speed CD-RW 10倍速、Ultra-Speed CD-RW 最大16倍速	
対応ディスク、および対応フォーマット※39	再生	DVD-RAM※34 (1.4GB, 2.8GB, 4.7GB, 9.4GB)、DVD-ROM (1層/2層)、DVD-Video (1層/2層)、DVD-R※35 (1.4GB, 2.8GB, 3.95GB, 4.7GB)、DVD-R DL (8.5GB)、DVD-RW※36 (Ver.1.1/1.2 1.4GB, 2.8GB, 4.7GB, 9.4GB)、+R (4.7GB)、+R DL (8.5GB)、+RW (4.7GB)、High Speed +RW (4.7GB)、CD-Audio、CD-ROM (XA対応)、Photo CD (マルチセッション対応)、Video CD、CD EXTRA、CD-TEXT、CD-R、CD-RW、High-Speed CD-RW、Ultra-Speed CD-RW	
	記録	DVD-RAM※34 (1.4GB, 2.8GB, 4.7GB, 9.4GB)、DVD-R (1.4GB, 2.8 GB, 4.7GB for General)、DVD-R DL (8.5GB)、DVD-RW※36 (Ver.1.1/1.2 1.4GB, 2.8GB, 4.7GB, 9.4GB)、+R (4.7GB)、+R DL (8.5GB)、+RW (4.7GB)、High Speed +RW (4.7GB)、CD-R、CD-RW、High-Speed CD-RW、Ultra-Speed CD-RW	
表示方式	14.0 型 (16:9) Full HD TFTカラー液晶 (1920×1080ドット) アンチグレア		
外部ディスプレイ表示※40	1024×768, 1280×768, 1280×1024, 1360×768, 1366×768, 1400×1050, 1600×900, 1600×1200, 1680×1050, 1920×1080, 1920×1200ドット: 約1677万色 ■HDMI出力のみ: 2560×1440, 3840×2160 (30Hz/60Hz)、4096×2160 (30Hz/60Hz)		
	本体+外部ディスプレイ同時表示※40 1024×768, 1280×768, 1280×1024, 1360×768, 1366×768, 1400×1050, 1600×900, 1680×1050, 1920×1080, 1920×1200ドット: 約1677万色		
無線LAN※8	インテル® Wi-Fi 6 AX201 IEEE802.11a (W52/W53/W56)/b/g/n/ac/ax準拠※9 (WPA3, WPA2-AES/TKIP対応、Wi-Fi準拠)		
ワイヤレスWAN	搭載されていません		
LAN※10※11	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T		
Bluetooth※12	Bluetooth v5.0		
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 V2.0準拠)		
カードスロット	SDメモリーカードスロット※13×1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 (Thunderbolt™ 3対応、USB Power Delivery対応)※24、USB3.0 Type-Aポート×3※14、LANコネクタ (RJ-45)※10、外部ディスプレイコネクタ (アナログRGBミニD-sub15ピン)※25、HDMI出力端子 (4K60p出力対応)※23※15、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))※16、CTIA準拠		
キーボード	OADJ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	ホイールパッド		
カメラ	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※17	AC 100V ~ 240V, 50Hz/60Hz、出力: DC 16V, 5.3A、電源コードは100V 専用	
	バッテリーパック	バッテリーパック (L) 付属 10.8 Vリチウムイオン・定格容量 6300 mAh	バッテリーパック (S) 付属 7.2 Vリチウムイオン・定格容量 5900 mAh
	駆動時間※18	付属バッテリーパック (L) 装着時: 約18時間 別売りバッテリーパック (S) 装着時: 約11.5時間	付属バッテリーパック (S) 装着時: 約12時間 別売りバッテリーパック (L) 装着時: 約18.5時間
	充電時間※19	約3時間 (電源オフ時)、約3時間 (電源オン時)	
バッテリー	残量表示補正の所要時間	・満充電にかかる時間: バッテリーパック (L) 装着時: 最大3時間、バッテリーパック (S) 装着時: 最大3時間 ・完全充電にかかる時間: バッテリーパック (L) 装着時: 約5.5時間、バッテリーパック (S) 装着時: 約4.5時間	
	消費電力/エネルギー消費効率/達成率※22	最大約85W※20/目標年度2022年度 12区 分 20.1 [kWh/年] AA 最大約85W※20/目標年度2022年度 12区 分 20.1 [kWh/年] A (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: 51W	
外形寸法	幅333.0 mm×奥行225.3 mm×高さ 24.5 mm (突起部除く)		
質量※21	パソコン本体	約1.36kg (付属のバッテリーパック (L) (約355g) 装着時)	
	ACアダプター	約230g (電源コード (約60 g) 除く)	
使用環境条件	温度: 5°C ~ 35°C、湿度: 30%RH ~ 80%RH (結露なきこと)		
導入済みソフトウェア※1	Panasonic PC設定ユーティリティ、[F-フィルター 6.0]30日間無料お試し版※27、Aptioセトアップユーティリティ、PC-Diagnosticユーティリティ※28、ハードディスクデータ消去ユーティリティ※29、DirectX 12、Microsoft .NET Framework 4.8、Microsoft Internet Explorer 11、Microsoft Edge、Microsoft Windows Media Player 12、VIP Access for Desktop (インテル® IPT用アプリケーションソフト)、Power2Go for Panasonic、PowerDirector for Panasonic、CyberLink PowerDVD 14※30※31、Panasonic PC Camera Utility		
付属品	ACアダプター、バッテリーパック (L)、取扱説明書 等		ACアダプター、バッテリーパック (S)、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 10のOSバージョンは、品番変更はせずに機種毎の切り替えタイミングで、Windows 10の最新OSバージョンに切り替えて出荷いたします。詳しくは、当社ホームページをご確認ください。

*一般的なWindows 10、DOS/用等と表記されているソフトおよび周辺機器の中には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いただきます。

*1 お買い上げ時にインストールされたOS、リカバリー機能またはリカバリーディスク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または別のアプリケーションソフトでは、これより小さな数値で表示される場合があります。※7 2.6GBのDVD-RAMには対応していません。※8 有効距離は802.11b/g/n/ac (2.4GHz) 最速50m、802.11a/n/ac/ax (5GHz) 最速130m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 5 GHz帯域を使用し本機と通信するには、見通し良好な無線LANアクセスポイントが必須です。無線LANアクセスポイントが無線LANアクセスポイントに設定されている場合は、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 ネットワークの形状によっては、使用できないものがあります。※11 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。※12 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。※13 容量2GBまでの当社製SDメモリーカード、容量128GBまでの当社製SDXCメモリーカードの動作を確認済み (詳細な検証結果はホームページを参照してください)。すべてのSD規格との動作を保証するものではありません。※14 USB 1.1/2.0/3.0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。※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 ミニジャック3.5mm (M3) 対応のすべ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。※17 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。※18 JEITAの動作時間測定法 (Ver. 2.0) に基づいて測定。動作時間は動作環境、液晶の輝度、システム設定により変動します。※19 充電容量を自動的に充電してバッテリーパックを長寿命に保ちます。【19 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。動作時間保証の動作保証期間が異なる場合があります。】※20 パソコンの電源が切れていて、バッテリーが単体で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0.3 Wの電力を消費します。※21 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。※22 エネルギー消費効率とは、JIS C 6262 (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—【目標年度2022年度】 (JEITA) を参考に測定した年間消費電力 [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=A、100%以上~110%未満=A-、100%未満の場合=約30%です。※23 3840×2160ドット (30 Hz/60 Hz)、4096×2160ドット (30 Hz/60 Hz) 表示が可能です。※24 USB 1.1 (Gen1) 2、USB Power Delivery、Thunderbolt™ 3 (Gen2) 対応。OSは一部のアプリケーションソフトでは、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。※25 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。※26 レーザー方式の製品です。※27 使用時にセトアップする必要がある場合があります。※28 この機能は (株) フォトエックスの技術を使用しています。※29 リカバリーディスクが実行するユーティリティです。※30 CPRMで録音されたメディア (DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL および DVD-RW) を再生する場合は、インターネットに接続できる環境が必要です。一度インターネットに接続すると、自動的に認証されて再生できるようになります。DVD-Audioの再生には対応していません。一部の機能が制限されています。※31 PowerDVDは、サイバーリンク社のソフトウェア製品です。サイバーリンク社との契約に基づき、搭載されています。製品出荷開始日から、最長1年間の契約が有効であること保証しています。契約終了の場合、PowerDVDの新しいバージョン/製品や他のデスクトップソフトウェア製品をお客様自身により購入いただく必要があります。AACは、次世代DVD録音技術です。AACは、一定期間ごとに新しいキーに更新されます。このため、お買い上げ時と動作環境が異なる場合は、キー更新する必要があります。新しいキーに対応したソフトウェア製品を使用する必要があります。※32 データ転送速度は当社測定したDVDの1倍速の転送速度は1,350KB/秒、CDの1倍速の転送速度は150 KB/秒。※33 DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、+R、+R DL、+RW、High Speed +RW、CD-R、CD-RW、High-Speed CD-RW、Ultra-Speed CD-RWは、書き込み状態や記録形式によっては、性能が保証できない場合があります。また、ご使用のディスク、設定、環境によっては、再生できない場合があります。※34 DVD-RAMは、カードリッジタイプのディスクからリッジから取り出すタイプ (Type 2、Type 4) のみ使用できます。2.GGのDVD-RAMには対応していません。※35 DVD-Rは、4.7 GB (for General) の再生に対応。DVD-R (for Authoring) の再生については、ディスクタイプを認識したものにのみ対応しています。※36 DVD-RW (Ver. 1.0) には対応していません。※37 個々のディスク (書き込み済みのディスク) を使用する時、振動が大きくなり速度が遅くなる場合があります。※38 使用するディスクによって、書き込み速度が異なる場合があります。AACは、次世代DVD録音技術です。AACは、一定期間ごとに新しいキーに更新されます。このため、お買い上げ時と動作環境が異なる場合は、キー更新する必要があります。新しいキーに対応したソフトウェア製品を使用する必要があります。※39 データ転送速度は当社測定したDVDの1倍速の転送速度は1,350KB/秒、CDの1倍速の転送速度は150 KB/秒。※40 外部ディスプレイを接続するための外部ディスプレイ、接続機器の仕様が異なります。詳しくは接続機器の仕様をご確認ください。※41 インテル® Aptio Management Engine (AMT) の機能をお使いになるには、セトアップユーティリティ (AMT設定) の設定が必要です。また、別途管理アプリケーションソフトも必要になります。インテル® アイディティフィケーション・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アプリケーションが必要です。※42 Windows 11 のアップグレードは 2021 年 10 月 20 日 以降に Windows 11 に対応するデバイスに提供される予定です。時期はデバイスによって異なります。機能によっては特定のハードウェアが必要となります (aka.ms/windows11-spec 参照)。なお、レゾリューションの対応情報については https://askpc.panasonic.co.jp/info/info20210625.html とご覧ください。

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率を示します。

省エネ性マークの緑は達成率100%以上、省エネ性マークの黄赤は達成率100%未満を表します。

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) ※13	CF-VZSU1DJS	19,800円
バッテリーパック (S) ※13	CF-VZSU1CJS	14,300円
ACアダプター※17	CF-AA652DAJS	11,000円
ACアダプター (USB Power Delivery対応)※17	CF-AA652HJS	8,800円
Type-Cケーブル (交換用)※17	CF-VCFPP1JS	3,300円
ブラッシュフィルム	CF-VPS10JS	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同等品を本体に標準添付。※4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。※5 LV-SVシリーズは、機種によって使えるACアダプターが異なります。対応機種の品番をよく確認した上で、注文してください。※6 作業環境によって充電に時間がかかる場合があります。※7 7面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://panasonic.biz/ons/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
https://askpc.panasonic.co.jp/security/wlan_sec/

※無線LANアクセスポイントについては、当社推奨品のご使用をお勧めします。

推奨品 株式会社 パナソニック WSP-1166HPD4

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ポートの詳細は、
https://panasonic.biz/ons/pc/recycle/green/pc_green_label.html
をご覧ください。

★★★ V13