

■ Let's note LV9 (光学式ドライブ内蔵) vPro対応モデルの主な仕様

無料アップデート
*特約販売店にのみ対応
Windows 11

品番		CF-LV9TDKVS	CF-LV9RDAVS
OS*		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		CPUI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	最大4072 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内に内蔵)	
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*32*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*35 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24倍速、DVD-R DL 最大6倍速、DVD-RW*36 最大6倍速、+R 最大6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, 2.8GB, 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		100BASE-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		OAG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	充電時間*19	約3時間 (電源オフ時)、約3時間 (電源オン時)	
	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 完全放電にかかる時間: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き定格入力電力値: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℃~35℃、湿度:30%RH~80%RH (結露なきこと)	
導入済ソフトウェア*1		Panasonic PC設定ユーティリティ、[i-フィルター-6.0]30日間無料お試し版*27、Aptioセッ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	

*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/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にて、Windows 10最新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。
 *一般的にWindows 10、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、リカバリー機能またはリカバリーディスクをインストールした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は、これよりも小さな数値で表示される場合があります。*7 2.6 GHzのDVD-RAMには対応していません。*8 有効画素数は802.11b/g/n/ac (2.4GHz) 見通し50m、802.11a/n/ac/ax (5GHz) 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、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、無線LANアクセスポイントとの接続が必要です。IEEE802.11n/ac/ax準拠の無線LANアクセスポイントと接続し、より速く通信する場合は、本モデルに対応した無線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番号設定を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。*10 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。*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32GBまでの当社製SDHC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ください)。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。*14 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。*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) 対応のすべての周辺機器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 電源コードに接続して使用してください。*18 JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.2.0) に基づき測定。動作時間は動作環境により変動します。満充電容量を段階的に削減しバッテリー充電時間を長く保ちます。*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。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。*20 パソコンの電源が切れていて、バッテリーが満充電で充て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ている場合でも、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。*21 付属のバッテリーパック装着時、平均値。各製品で容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 6223(2014)に規定する方法、およびエネルギーの使用の合理性に関する法律 (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=AA、100%未満= A、100%未満= A、100%未満= B、100%未満= C、100%未満= D、4096×2160ドット (30 Hz/60 Hz)、4096×2160ドット (30 Hz/60 Hz) 表示です。*23 USB3.1 (Gen1/2)、USB Power Delivery、Thunderbolt™ 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。*24 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。*25 レザーグラス1製品。*26 使用時にセットアップが必要になります。*27 本製品には (株) パナソニックの技術を使用しています。*28 リカバリーディスクが実行するユーティリティです。*29 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、自動的に認識されたメディア (DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL) の再生は自動的に停止し、一部の機能が制限されています。*30 CPRM は、サイバーリングのソフトウェア製品です。サイバーリングの契約に基づき、搭載してあります。製品の出荷前段階から、最新の年間契約が有効であることを保証しています。契約終了の場合、PowerDVDの新しいバージョンや他のデスク再生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、次世代オーディオコーデック/保護技術です。AACキーは、一定期間ごとに新しいキーに更新されます。*31 パソコン本体のキーで著作権保護されたメディアを再生するために、キーを更新するか、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値。DVDの1倍速の転送速度は、350KB/秒。CDの1倍速の転送速度は150 KB/秒。*33 DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL、+R、+R DL、+RW、High Speed +RW、CD-R、CD-RW、High-Speed CD-RW、Ultra-Speed CD-RWは、書き込みの状況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、カードリッジなしのディスクまたはカードリッジから取り出せるディスク (Type2、Type4) のみ使用できます。2.6GHz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、ディスクアクセス記録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 備前のディスク (書き込み済みのディスク) を使用するため、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。*39 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は、これよりも小さな数値で表示される場合があります。*40 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。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、選択可能でない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対応ディスプレイに接続した場合、出力可能な最大解像度の表示メニューは、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。*41 インテル® アプティボ・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 (AMI) 設定で設定する必要があります。別途説明書/アプリケーションソフトを参照してください。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アプリケーションが必要です。*42 42歳未満のユーザーは、Windows 11へのアップデートは2021年下旬~2022年1月に対象とな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である (aka.ms/windows11-spec 参照)。*なお、レップワークの対応情報については<https://askpc.panasonic.co.jp/info/info20210625.html>をご覧ください。

● 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) *13 ・質量:約355 g*2	CF-VZSU1DJUS	17,600円
バッテリーパック (S) *13 ・質量:約255 g*2	CF-VZSU1CJS	12,100円
ACアダプター*17 ・質量:約230g (本体)*2 ・電源コード (約60g)*24	CF-AA65D2AJS	11,000円
ACアダプター (USB Power Delivery対応)*24 ・質量:約140g (本体)*2 ・電源コード (約60g)*24 USB接続ケーブル (約36g)*2	CF-AAP652HJS	8,800円
Type-Cケーブル (交換用)*7 (CF-AAP652HJS専用) ・質量:約36g*2	CF-VCFPP1JUS	3,300円
プライバシーフィルター	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・ショット・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。各製品で容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のコネクタ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 作業負荷によって充電時間が掛かる場合があります。*7 7回USB Type-Cコネクタ 5A対応です。
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 WSR-1166DHP4

 PCリサイクルに適合
 本製品はPC3R [PCリサイクル] 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