

■Let's note LV7(光学式ドライブ内蔵) vPro対応モデルの主な仕様

品番		CF-LV78DKVS	CF-LV78DAVS
OS*	Windows 10 Pro 64ビット		
CPU	インテル® vPro™ テクノロジー採用**32 インテル® Core™ i7-8650U vPro™ プロセッサー 1.90 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4.20 GHz)		インテル® Core™ i5-8350U vPro™ プロセッサー 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3.60 GHz)
	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8266 MB(メインメモリーと共用)		
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 620(CPUに内蔵)		
ストレージ**5	SSD:512GB (Serial ATA)		SSD:256GB (Serial ATA)
	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)	スーパーマルチドライブ内蔵**33(ハッパアンダーランエラー防止機能搭載)		
連続データ転送速度**34**35	再生**39	DVD-RAM**36 最大5倍速、DVD-ROM 最大8倍速、DVD-R**37 最大8倍速、DVD-R DL 最大8倍速、DVD-RW**38 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**40	DVD-RAM**36 最大5倍速、DVD-R**37 最大8倍速、DVD-R DL 最大6倍速、DVD-RW**38 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**41	再生	DVD-RAM**36(1.4GB, 2.8GB, 4.7GB, 9.4GB)、DVD-ROM(1層, 2層)、DVD-Video(1層, 2層)、DVD-R**37(1.4GB, 2.8GB, 3.95GB, 4.7GB)、DVD-R DL(8.5GB)、DVD-RW**38(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**36(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**38(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	10.4 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**6	1424×768, 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		
	本体+外部ディスプレイ同時表示**6	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**7	インテル® Dual Band Wireless-AC 8265 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠**8(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**9**10	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T		
Bluetooth**11	Bluetooth v4.2		
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**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(Thunderbolt™ 3対応、USB Power Delivery対応)**13、USB3.0 Type-Aポート×3**14、LANコネクタ(RJ-45)**8、外部ディスプレイコネクタ(アナログRGB ミニD-sub15ピン)**15、HDMI出力端子(4K60p出力対応)**16)**17、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M3**30、CTIA準拠)		
キーボード	OADG準拠キーボード(87キー)、キーピッチ:19mm(縦・横)(一部キーを除く)、ストローク:2mm		
ポインティングデバイス	ホールパッド		
カメラ	顔認証対応カメラ、解像度:Full HD 1080p、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**18	入力:AC100 V~240 V、50Hz/60Hz 出力:DC16 V、5.3 A、電源コードは100 V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
バッテリー	駆動時間**19	付属バッテリーパック(L)装着時:約19時間 別売のバッテリーパック(S)装着時:約12.5時間	付属バッテリーパック(S)装着時:約13時間 別売のバッテリーパック(L)装着時:約19.5時間
	充電時間**20	約3時間(電源オフ状態)/約3時間(電源オン状態)	
	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**21	最大約85W**22/目標年度2022年度 10区分 16.6 [kWh/年] (省エネ基準達成率97%) 目標年度2022年度 10区分 16.6 [kWh/年] (省エネ基準達成率88%)		
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**23	パソコン本体	約1.35kg(付属のバッテリーパック(L)(約355g)装着時)	
	ACアダプター	約230 g(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) Panasonic PC設定ユーティリティ、無線ネットワーク**24**25、インテル® ワイヤレス Bluetooth®、「i-フィルター 6.0」30日間無料お試し版**25、Wireless Manager mobile edition**25、AptioSecure Bootユーティリティ、PC-Diagnosticユーティリティ**27、ハードディスクデータ消去ユーティリティ**28、DirectX 12、Microsoft .NET Framework 4.7、Microsoft Internet Explorer 11、Microsoft Edge、Microsoft Windows Media Player 12、インテル® PROSet/Wireless Software(無線LANの認証方法を拡張しています)、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**29**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 Pro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/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まいります。

1 OSおよび導入済みソフトウェアは、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 OSの増設はできません。*4 コネクターの動作状況により、メモリーの一部が自動的に割り当てられます。サイズを超過したことはできません。ビデオメモリーのサイズはOSにより自動で変更されます。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。*5 ストレージ容量は1MB=1,000,000バイト、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。*6 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ーです。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、選択可能で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。*7 通信距離は2.4GHz帯(11b/g/n)チャンネルで見通し約50m、5GHz帯(11a/n/ac)チャンネルで見通し約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)。使用無線ネットワークについてはホームページをご確認ください。*8 IEEE802.11aの5.2GHz/5.3GHz帯(W52/W53)を使って屋外で通信を行うことは、電波法で禁止されています。W52/W53を併用して無線LANの電源がONの状態でも機内モードで使用する場合は、あらかじめIEEE802.11aを無効に設定してください。5.47GHz~5.725GHzの周波数帯域(W56)の屋外での使用については電波法で禁止されています。IEEE802.11a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準拠モードで通信するには、本機に対応した無線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。*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 Bluetooth(Bluetooth)に規定する方向により測定した年間消費電力[W/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:省(%)です。*22 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の約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なくても、電源コンセントに接続しただけでも、最大0.3Wの電力を消費します。*23 付属のバッテリーパック装着時、平均値。各製品で異なる場合があります。詳しくはPanasonic PC設定ユーティリティをインストールした場合のみ使用できます。*24 5分使用にセットアップ(インテル® AMT)の機能をお使いの場合は、セットアップ時に「AMT」設定で「設定」が必要となります。別途管理アプリケーションソフトが必要になります。インテル® アイデンティティプロテクション(Identity Protection)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ソフトが必要となります。*25 2GBのブロッカー、詳細については当社プロジェクターのホームページをご確認ください。*27 この機能には(株)リコーエプソンの技術を使用しています。*28 リカバリーディスクから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、インターネッに接続できる環境が必要です。一度インターネッに接続する。自動的に認証されて再生できるようにします。DVD-Audioの再生では再生できない場合があります。一部の機能が制限されています。*30 ミニジャック(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。*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、搭載したしております。製品出荷開始日から、最低1年間は契約が有効であることを保証いたします。契約終了の場合、PowerDVDの新しいバージョンソフトや他のソフトウェアをインストールする際はお客様ご自身により購入した必要がある場合があります。AACSは、次世代DVDで採用されているコンテンツ保護技術です。AACSキーは、一定期間ごとに新しいキーに更新されます。このため、お買い上げで著作権保護されたメディアを再生する場合は、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 インテル® アクティブマネジメントテクノロジー(インテル® AMT)の機能をお使いの場合は、セットアップ時に「AMT」設定で「設定」が必要となります。別途管理アプリケーションソフトが必要になります。*33 2.8GBのDVD-RAMは対応していません。*34 データ転送速度は当社測定値です。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。*35 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。*36 DVD-RAMは、カートリッジなしのディスクから取り出せるディスク(Type2、Type4)のみ使用できます。*2.6GBのDVD-RAMには対応していません。*37 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、ディスクアウトプットを記録したものにのみ対応しています。*38 DVD-RW(Ver 1.0)には対応していません。*39 偏重心のディスク(重心が中央にないディスク)を使用すると、振動が大きくなり速度が遅くなる場合があります。*40 使用するディスクによって、書き込み速度が遅くなる場合があります。*41 1GB=1,000,000,000バイト表示、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。

●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(税別)
バッテリーパック(L)**1	CF-VZSU1DJJS	16,000円
・質量:約355 g**2		
バッテリーパック(S)**1	CF-VZSU1CJS	11,000円
・質量:約255 g**2		
ACアダプター**3		
・質量:約230g(本体)**2,4	CF-AA65D2AJS	10,000円
・電源コード(約60g)**2		
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同部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コンセントに接続して使用してください。

●コンピューターの廃棄・譲渡時におけるハードディスク内のデータ消去について
https://panasonic.biz/cns/pr/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

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の達成度合いを示します。
省エネマークの緑は達成率100%以上を、省エネマークの黄赤は達成率100%未満を表します。

PCグリーンラベルに適合
本製品はPC3R(PCR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ディングの詳細は、https://panasonic.biz/cns/pr/recycle/green/pc_green_label.htmlをご覧ください。

★★★ V13