

■ 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 (USB 3.1 Type-Cポート(Thunderbolt™ 3対応)搭載モデル)	CF-LV7RDAVS (USB 3.1 Type-Cポート(Thunderbolt™ 3対応)搭載モデル)
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 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 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**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**2*4		最大8266 MB(メインメモリと共用)	最大4170 MB(メインメモリと共用)
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		14.0型(16:9) Full HD TFTカラー液晶(1920x1080ドット) アンチグレア 1024x768, 1280x768, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1400x1050, 1600x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200ドット:約1677万色 ■HDMI出力のみ:2560x1440, 3840x2160(30Hz/60Hz)、4096x2160(30Hz/60Hz) 本体+外部ディスプレイ同時表示*6	
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)**9、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 1920x1080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:AC100V~240V、50Hz/60Hz 出力:DC16V、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 10.8V(リチウムイオン)・定格容量 6300 mAh	バッテリーパック(S)付属 7.2V(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	
	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) 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	
	残量表示補正の所要時間		
消費電力/エネルギー消費効率/達成率**21		最大約85W**22/2011年度基準 M区分0.009 ●AAA (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333.0mm×奥行225.3mm×高さ 24.5mm(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260g(電源コード(約60g)除く)	
使用環境条件		温度:5℃~35℃、湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと) Panasonic PC設定ユーティリティ、無線ツールボックス**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**26、AptioSecure2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 100OSバージョンは、品番変更はせずに機種毎の切替タイミングで、Windows 100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 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、リカバリ機能またはリカバリ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、1TB=1,099,511,616,000バイトとさせていただきます。*3 インターフェイスの接続はできません。*4 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。*5 サイズを超過したものはできません。ビデオメモリは、ビデオメモリーコントローラ、ハードウェアおよび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 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 ハンコン本体の外部ディスプレイコネクタは、ハン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、選択可能な解像度が表示できない場合があります。また、家庭用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をご確認ください。*8 HDMI対応ディスプレイを接続した場合は、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。*9 通信距離は2.4GHz帯(11b/g/n)チャンネルで見出し約50m、5GHz帯(11n/a/n/ac)チャンネルで見出し約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)。使用無線チャンネルについてはホームページをご覧ください。*10 IEEE802.11aの5.2GHz帯/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を使って無線LANの電源がONの状態を屋外で使用する場合は、あらかじめIEEE802.11aを無効に設定しておく必要があります。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、本モードに対応した無線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方式を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 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。UHS-IIは、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。UHS-IIIは、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してください)。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。*13 USB3.1(Gen1/2)、USB Power Delivery、Thunderbolt™ 3、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。*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 PowerDVDでDVD-Videoを再生する場合、アナログディスプレイには表示できません。*16 3840x2160(30Hz/60Hz)、4096x2160(30Hz/60Hz)表示可能。*17 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。*18 本製品はAC100V対応の電源コードを使用するため、AC100Vコネクタに接続して使用してください。*19 JEITA/JANET/動作時間測定法(Ver.2.0)に基づいて測定。バッテリー駆動時間は動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。満充電容量を段階的に削減してバッテリー寿命を長寿化しています。*20 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のにかかる時間がかかります。*21 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(単位:省エネ法)で除いたものです。達成率の表示は、2011年度目標に対し、100%以上の場合は:500%以上=AAA、200%以上=AA、100%以上=A、100%未満=AA、100%未満=AA、100%未満の場合:その値です。*22 ハンコンの電源が切れている、バッテリーの満充電や充電しないときハンコン本体で約0.5Wの電力を消費します。ACアダプターをハンコン本体に接続しなくても、電源コネクタに接続したままにしていても、ACアダプター単体で最大3.0Wの電力を消費します。*23 付属のバッテリーパックの装着時、平均値。各製品で質量が異なる場合があります。*24 Panasonic PC設定ユーティリティをインストールした場合はみ使用できます。*25 使用時にセットアップする必要があります。*26 対応アプリケーションソフトのインストール時に無線LAN接続するときに使います。対応アプリケーションソフトの詳細については当社プロダクチャーホームページをご覧ください。*27 この機能には(株)カルトラエレクトロニクスが技術を使用しています。*28 リカバリディスクを実行するユーティリティです。*29 CPRMで記録されたメディア(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が必要となります。一度インターネットに接続すると、自動的に認証が再生できるようにします。DVD-Audio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。*30 2ピンジャック(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、サイバーリングソフトのソフトウェア製品です。サイバーリング社との契約に基づき、搭載しております。製品の出発開始日から、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の新製品バージョン・製品や他のソフトウェア再生ソフトのソフトウェア製品をお客様自身によりご購入いただく必要のある場合があります。AACISは、次世代DVD採用されているコンテンツ保護技術です。AACISキーは、一定期間ごとに新しいキーに更新されます。そのため、より新しい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 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)の機能をお使いになるには、ネットワークアダプタの(Intel)設定に設定が必要です。別途管理アプリをダウンロードする必要があります。インテル® アイデアセンター(インテル® アイデアセンター)のIPIT)をお使いになる場合は、サポート専門家が提供している専用ソリューションが必要となります。*33 2.6GB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。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150KB/秒。*35 DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, DVD-R, +R, +R DL, +RW, High Speed +RW, CD-R, CD-RW, High-Speed CD-RW, Ultra-Speed CD-RWは、書き込み時設定記録方式によっては、性能が保証できない場合があります。また、使用するディスクの状態・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またはカートリッジから取り出せるディスク(Type2, Type4)のみ使用できます。2.6GBのDVD-RAM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、ディスクソフトウェアの使用できないものに対応しています。*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-VZSU1DJS	16,000円
質量:約355g**2		
バッテリーパック(S)*1	CF-VZSU1CJS	11,000円
質量:約255g**2		
ACアダプター*3	CF-AA6532AJS	10,000円
質量:約260g(本体)		
電源コード(約60g)*4		
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・破裂につながる場合があります。*2 平均値。各製品で質量が異なる場合があります。*3 同規格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コネクタ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/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 パソコン WSR-1166DHP3

このマークを掲載の機種は、省エネ法2011年度目標基準値を100%以上達成しています。

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

