パナソニックはWindows 10 Proをおすすめします

■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-LV77DEVS
OS※1			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）	最大4170 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（バッファー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※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、2.8 GB、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（1920×1080ドット）アンチグレア	
	外部ディスプレイ表示※6		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※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）※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			ホイールパッド	
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	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（S）装着時:約12.5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/ 2011年度基準 M区分0.009 AAA	最大約85W※22/ 2011年度基準 N区分0.012 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333.0 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）	約1.25kg（付属のバッテリーパック（S）（約255g）装着時）
	ACアダプター		約260 g（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）	
導入済みソフトウェア※1			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※25※26、Aptioセットアップユーティリティ、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の認証方式を拡張しています）、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にて、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 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。ビデオメモリーのサイズはOSにより割り当てられます。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ーは、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。※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)。使用無線チャンネルについてはホームページでご確認ください。※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をご使用で、無線LANの電源がオンの状態で本機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いてください。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せん。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-I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-I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 3840×2160ドット（30Hz/60Hz）、4096×2160ドット（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のコンセントに接続して使用してください。※19 JEITAバッテリー動作時間測定法(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制御してバッテリーパックを長寿命化しています。※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と時間がかかる場合があります。※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:ギガ演算)で除したものです。達成率の表示は、2011年度目標に対し、100%以上の場合:500%以上=AAA、200%以上500%未満=AA、100%以上200%未満=A、100%未満の場合:その値(%)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0.3W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アンインストールした場合のみ使用できます。※25 使用時にセットアップする必要があります。※26 ワイヤレス投写用アプリケーションソフト。当社製プロジェクターと無線LAN接続または有線LAN接続するときに使います。対応プロジェクター、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)ウルトラエックス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で録画されたメディア(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。※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エア製品です。サイバーリンク社との契約に基づき、搭載いたしております。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製品や他のディスク再生ソフトウエア製品をお客様自身によりご購入いただく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、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は、キーを更新するか、新しいキーに対応したソフトウエ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、セットアップユーティリティの[AMT設定]で設定が必要です。また、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® アイデンティティー・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ソリューションが必要です。※33 2.6GBのDVD-RAMには対応しておりません。※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-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、ディスクアットワンス記録した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ことがあります。※40 使用するディスクによって、書き込み速度が遅くなることがあります。※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（税抜）
バッテリーパック（L）※1 ・質量:約355 g※2	CF-VZSU1DJS	16,000円
バッテリーパック（S）※1 ・質量:約255 g※2	CF-VZSU1CJS	11,000円
ACアダプター※3 ・質量:約260 g（本体） 電源コード（約60 g）※4	CF-AA6532AJS	10,000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。

●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 バッファロー　WSR-1166DHP3

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

★★★ V13

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ーティングの詳細は、https://panasonic.biz/cns/pc/recycle/green/pc_green_label.html をご覧ください。