

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

品番	CF-LV9HDHVS◆	CF-LV9GDHVS◆	
OS*1	Windows 10 Pro 64ビット		
CPU	インテル® Core™ i5-10210U プロセッサ 1.60 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™ i3-10110U プロセッサ 2.10 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4.10 GHz)	
コア数	4コア		
チップセット	CPU内蔵		
メインメモリー*2	8 GB LPDDR3 SDRAM(拡張スロットなし)*3		
ビデオメモリー*2*4	最大4072 MB(メインメモリーと共用)*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*: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	搭載されていません		
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*30	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(30 Hz/60 Hz), 4096×2160(30 Hz/60 Hz)	
本体+外部ディスプレイ同時表示*30	1024×768, 1280×768, 1280×1024, 1360×768, 1366×768, 1400×1050, 1600×900, 1680×1050, 1920×1080ドット:約1677 万色		
無線LAN*8	Intel® 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*9*10	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T		
Bluetooth*11	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	OADG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	入力:AC 100 V ~ 240 V, 50 Hz/60 Hz, 出力:DC 16 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(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*18	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)	
	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 10区分20.1(kWh/年) 省エネ基準達成率73%	最大約65 W*20/目標年度2022年度 10区分20.1(kWh/年) 省エネ基準達成率73%	
外形寸法	(社)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 (社)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:39W		
質量*21	パソコン本体	約1.18kg(付属のバッテリーパック(S)(約255g)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)		
導入済みソフトウェア*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)、Panasonic PC Camera Utility		
付属品	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。
 *上記の商品は、官公庁、自治体、教育機関、SOHO、個人事業者様向けです。
 ※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。※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により割り当てられます。※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では、これより小さな数値でGB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/ax(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、アプリケーションソフト、OSなどの使用条件によって異なります)。※9 5 GHz帯チャンネル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/ax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確立設定を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。※17 本製品はAC100 V 対応の電源コードを使用するため、AC100 Vのコンセント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。※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。完全充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。※20 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0.5 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0.3 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、JISC62623(2014)に規定する方法により測定した年間消費電力量(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:その値(%)です。*23 3840×2160ドット(30 Hz/60 Hz)、4096×2160ドット(30 Hz/60 Hz)表示可能。
 ※24 USB3.1(Gen1/2)、USB Power Delivery、Thunderbolt™ 3、DisplayPort™ AlternateMode に対応していません。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 レーザークラス1製品。※27 使用時にセットアップする必要があります。※28 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。※29 リカバリディスクから実行するユーティリティです。※30 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。


■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 ・質量:約355 g*2	CF-VZSU1DJS	16,000円
バッテリーパック(S)*1*13 ・質量:約255 g*2	CF-VZSU1CJS	11,000円
ACアダプター*3*35 ・質量:約230g(本体)*2 電源コード(約60g)*2*4	CF-AA65D2AJS (CF-LV9HDHVSに対応)	10,000円
ACアダプター*3*35 ・質量:約220 g(本体)*2 電源コード(約60g)*2*4	CF-AA6412AJS (CF-LV9GDHVSに対応)	10,000円
ACアダプター(USB Power Delivery対応)*6 ・質量:約140g(本体)*2 電源コード(約60g)*2 USB接続ケーブル(約36g)*2	CF-AAP652HJS	8,000円
Type-Cケーブル(交換用)*7 (CF-AAP652HJS専用) ・質量:約36g*2	CF-VCFDP1JS	3,000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。対応機種の商品をよく確認の上で、注文してください。※6 作業負荷によって充電に時間が掛かる場合があります。※7 両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/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 パフアロー 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標準値の達成度合いを示します。
 ●省エネ性マークの緑は達成率100%以上を、省エネ性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[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。

★★★ V13

(2020年12月現在)

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

品 番	CF-LV9RDQVS	CF-LV9RD7VS (指紋センサー搭載モデル)	CF-LV9RDHVS
OS*	Windows 10 Pro 64ビット		
CPU	インテル® vPro® テクノロジー採用*31 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	4コア		
チップセット	CPUに内蔵		
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*5	最大8167 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(CPUに内蔵)		
ストレージ*6	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*25	搭載されていません		
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*30	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(30 Hz/60 Hz), 4096×2160(30 Hz/60 Hz)		
本体+外部ディスプレイ同時表示*30	1024×768, 1280×768, 1280×1024, 1360×768, 1366×768, 1400×1050, 1600×900, 1680×1050, 1920×1080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)		
	—	指紋センサー(タッチ式)	—
キーボード	OADG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	入力: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(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*18	付属バッテリーパック(S)装着時:約11.5時間 別売りバッテリーパック(L)装着時:約18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)	
消費電力/エネルギー消費効率/達成率*22	最大約85W*22/目標年度2022年度 10区分 20.1 [kWh/年] (省エネ基準達成率80%) 最大約85W*20/目標年度2022年度 10区分 20.1 [kWh/年] (省エネ基準達成率73%)		
外形寸法	(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 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1.18kg(付属のバッテリーパック(S)(約255g)装着時)	約1.19kg(付属のバッテリーパック(S)(約255g)装着時)
	ACアダプター	約230g(電源コード(約60g)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、[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)、Panasonic PC Camera Utility		
付属品	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す。
 *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 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 ビデオメモリーのサイズはOSにより割り当てられます。*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で、これよりも小さな数値でGB表示される場合があります。記載容量のうち約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)。TCG Opal v2.0準拠のSSDを採用しています。*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/ax(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、アプリケーションソフト、OSなどの使用条件によって異なります)。*9 5 GHz帯チャンネル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/ax準拠モードで通信するには、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。*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 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。*17 本製品はAC100 V 対応の電源コードを使用するため、AC100 Vのコンセント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。*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や充電してい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0.3 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、JISC62623(2014)に規定する方法により測定した年間消費電力量[kWh/年]です。達成率の表示は、2022年度目標に対し、100%以上の場合は、140%以上=AAA、110%以上~140%未満=AA、100%以上~110%未満=A、100%未満の場合、その値(%)です。*23 3840×2160ドット(30 Hz/60 Hz)、4096×2160ドット(30 Hz/60 Hz)表示可能。*24 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。*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 レーザークラス1製品。*27 使用時にセットアップする必要があります。*28 この機能は(株)ウルトラ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から実行するユーティリティです。*30 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。*31 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・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。

■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 ・質量:約355 g*2	CF-VZSU1DJS	16,000円
バッテリーパック(S)*1*3 ・質量:約255 g*2	CF-VZSU1CJS	11,000円
ACアダプター*3*5 ・質量:約230g(本体)*2 電源コード(約60g)*2*4	CF-AA65D2AJS	10,000円
ACアダプター (USB Power Delivery対応)*6 ・質量:約140g(本体)*2 電源コード(約60g)*2 USB接続ケーブル(約36g)*2	CF-AAP652HJS	8,000円
Type-Cケーブル(交換用)*7 (CF-AAP652HJS専用) ・質量:約36g*2	CF-VCFPD1JS	3,000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す。
 *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、機種によって異なるACアダプターが異なります。対応機種の品番をよく確認の上で、注文してください。*6 作業負担によって充電に時間がかかる場合があります。*7 両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/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/secureity/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 パフアロー 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ぬ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%以上を、省エネ性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[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。

★★★ V13

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


品番		CF-LV9TDKVS	CF-LV9RDAVS
OS*		Windows 10 Pro 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	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		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 記録*38	再生*37 記録*38
対応ディスクおよび対応フォーマット*39		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	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
	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-VR*37 (1.4GB, 2.8GB, 3.95GB, 4.7GB)、DVD-R DL (8.5GB)、DVD-RW*35 (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	DVD-RAM*34 (1.4GB, 2.8GB, 4.7GB, 9.4GB)、DVD-R (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)、+RW DL (8.5GB)、+RW (4.7GB)
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, 1366×768, 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)	1024×768, 1280×768, 1280×1024, 1366×768, 1366×768, 1400×1050, 1600×900, 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*40		
無線LAN		インテル® Wi-Fi 6 AX201 IEEE802.11a (W52/W53/W56)/b/g/n/ac/ax準拠*39 (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		OADG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		ホワイヤパッド	
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
バッテリー	駆動時間*18	付属バッテリーパック (L) 装着時: 約18時間 別売リチウムイオンバッテリーパック (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 別売リチウムイオンバッテリーパック (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) ・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 10区分 20.1 [kWh/年] (省エネ基準達成率80%) (省エネ基準達成率80%) (省エネ基準達成率73%) (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)	約1.26kg (付属のバッテリーパック (S) (約255g) 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*21		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	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、品番変更をせずに機種毎の切り替えタイミングで、Windows 10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/OS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 ビデオメモリーの内はOSにより割り当てられます。
 *5 コンピュータの動作状況により、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 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では、これより小さな数値でGB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/ax (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、アンテナの指向性、OSなどの使用条件によって異なります)。
 *9 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。
 *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AA/AAA/1.5V乾電池、本機に付属の充電器/充電ケーブル/充電ケーブルを使用する必要があります。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。
 *18 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。
 *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まで時間がかかる場合があります。
 *20 バッテリーの電源が切れていて、バッテリーが満充電または充電してい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ない場合でも、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 C6263 (2014) に規定する方法により測定した年間消費電力 [kWh/年] です。達成率は、2022年度目標値に、100%以上ならAA、110%以上ならA、100%未満ならA、100%未満ならA、100%未満の場合: の値 (%) です。
 *23 3840×2160ドット (30 Hz/60 Hz)、4096×2160ドット (30 Hz/60 Hz) 表示可能。
 *24 USB3.1 (Gen2)、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。
 *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 レーザークラス1製品。
 *27 使用時にセッティングする必要があります。
 *28 この機能には(株)ウルトラエクス社の技術を使用しています。
 *29 リカバリーディスクから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 (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、最低1年間は契約が有効であることと保証いたします。契約終了の場合、PowerDVD (Ver.1.0) には対応していません。
 *32 7層心のデスクトップ/ノートPC製品をお客様自身によりご購入いただく必要があります。AA/CSは、次世代DVDで採用されているコンテンツ保護技術です。AACSSキーは、一定期間ごとに新しいキーを更新する必要があります。そのため、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。
 *33 データ転送速度は当社測定値。DVDの1倍速の転送速度は1.35GB/秒、CDの1倍速の転送速度は150 KB/秒。
 *34 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。
 *35 DVD-RAMには対応していません。
 *36 DVD-R (For General) の再生に対応。DVD-R (For Authoring) の再生については、ディスクアクトゥアル記録しませんが再生できます。
 *37 7層心のデスクトップ/ノートPC製品をお客様自身によりご購入いただく必要があります。振動が大きい環境で使用してはなりません。
 *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、これより小さな数値でGB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、パソコン本体外部ディスプレイに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異なります。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。
 *41 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がインストールする必要があります。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® IPT) をお使いになる場合は、サードパーティーが提供する専用ソリューションが必要です。

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) *18	CF-VZSU1DJS	16,000円
電源コード (約60g) *2	CF-VZSU1CJS	11,000円
バッテリーパック (S) *19	CF-AA6522AJS	10,000円
電源コード (約60g) *2	CF-AA6522AJS	10,000円
ACアダプター*17	CF-AA6522AJS	8,000円
質量: 約140g (本体) *2 電源コード (約60g) *2 USB接続ケーブル (約36g) *2	CF-AA6522AJS	8,000円
Type-Cケーブル (交換用) *7 (CF-AA6522HJS専用)	CF-VCFPP1DJS	3,000円
質量: 約36g *2	CF-VPS10JS	オープン価格*
プライバシーフィルター		

*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 3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-S/VR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。対応機種の品番を正確に確認の上で、注文してください。*6 作業負荷によって充電に時間がか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

★★★ V13
 PCリサイクルに適合
 本製品は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_label.html
 をご覧ください。