■Let's note SV9（光学式ドライブ内蔵）vPro対応モデルの主な仕様

無料アップグレード *利用可能になった時点で Windows 11 ※43

品　番			CF-SV9TFKVS（ワイヤレスWAN内蔵モデル）	CF-SV9RDAVS
O S※1			Windows 10 Pro※43 64ビット	
CPU			インテル® vPro® テクノロジー採用※30	
			インテル® Core™ i7-10810U vPro® プロセッサー 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4.40 GHz）
コア数			6コア	4コア
チップセット			CPUに内蔵	
メインメモリー※2			16GB LPDDR3 SDRAM（拡張スロットなし）※3	8GB LPDDR3 SDRAM（拡張スロットなし）※3
ビデオメモリー※2※4			最大8167MB（メインメモリーと共用）	最大4071MB（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※5			SSD:512GB（PCIe）	SSD:256GB（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）※32			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			12.1型（16:10）WUXGA TFTカラー液晶（1920×1200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、1600×1200、1680×1050、1920×1080、1920×1200 ドット：約1677万色	
無線LAN※7			インテル® Wi-Fi 6 AX201	
			IEEE802.11a（ W52/W53/W56）/b/g/n/ac/ax準拠※8（ WPA3、WPA2-AES/TKIP対応、Wi-Fi準拠）	
ワイヤレスWAN			ワイヤレスWANモジュール内蔵（LTE対応）※31	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※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）	
			nano SIMカードスロット（nanoサイズ）	―
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※14×3、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-sub 15ピン）※15※42、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3.5mm（M3）※28、CTIA準拠）	
キーボード			OADG準拠キーボード（86キー）、キーピッチ:19mm（横）/16mm（縦）（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：AC100V～240V、50Hz/60Hz　出力：DC16V、5.3 A、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 6300mAh	バッテリーパック（S）付属 7.2V（リチウムイオン）・ 定格容量 5900mAh
バッテリー	駆動時間※19		付属のバッテリーパック（L）装着時:約19.5時間	付属のバッテリーパック（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20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※20/目標年度2022年度 12区分 17.6［kWh/年］ AA	
			（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283.5mm×奥行203.8mm×高さ24.5mm（突起部除く）	
質　量※23	パソコン本体		約1.124kg（付属のバッテリーパック（L）（約355g）装着時）	約0.999kg（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℃～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、「i-フィルター 6.0」30日間無料お試し版※24、Aptioセットアップユーティリティ、PC-Diagnosticユーティリティ※25、ハードディスクデータ消去ユーティリティ※26、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※27※29、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 5.2GHz帯(W52)を使って登録局と通信を行う場合を除き、IEEE802.11aが使用する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(登録局を除く)/W53を使用して、無線LAN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-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-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。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(詳細な検証結果はホームページを参照ください)。※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 Power DVD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。JEITAバッテリ動作時間測定法(Ver.2.0)につきましてはホームページをご覧ください。※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、JIS C 62623(2014)に規定する方法、および「エネルギーの使用の合理化に関する法律（省エネ法）解説～クライアント型電子計算機編～（目標年度2022年度）」（JEITA）を参考に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＝AA、100%以上～110%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。質量は平均値。各製品で質量が異なる場合があります。※24 使用時にセットアップする必要があります。※25 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。※26 リカバリーディスクから実行するユーティリティです。※27 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。※28 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。※29 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。※30 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]で設定がなされていることが必要です。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。※31 受信時最大300Mbps/送信時最大50Mbps。通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。内蔵のワイヤレスWAN機能をお使いいただくには、通信業者との契約およびデータプランに対応したプロバイダとの利用契約が必要です。※32 レーザークラス1製品。※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。※42 外部ディスプレイコネクター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。※43 無償アップグレード Windows 11 Windows 11 へのアップグレードは 2021 年下旬～ 2022 年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す（aka.ms/windows11-spec 参照）。＊なお、レッツノート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）※1 ・質量:約355 g※2	CF-VZSU1DJS	19,800円
バッテリーパック（S）※1 ・質量:約255 g※2	CF-VZSU1CJS	14,300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	11,000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	8,800円
Type-Cケーブル（交換用）※7 （CF-AAP652HJS専用） ・質量：約36g※2	CF-VCFPD1JS	3,300円
プライバシーフィルター	CF-VPS08JS	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。※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に時間が掛かる場合があります。※7 両USB Type-Cコネクター 5A対応です。

●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-1166DHP4

★★★ 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。

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。

（2022年10月現在）