


■ Let's note QR4 Windows 11 Proモデルの主な仕様

品番	CF-QR4STGAS (ワイヤレスLAN内蔵モデル、5Gモデム(6SIM対応))	CF-QR4RDDAS	CF-QR4RFAAS (ワイヤレスWAN内蔵モデル)	CF-QR4RDRAS (リアカメラ搭載モデル)	CF-QR4RD7AS (指紋センサー搭載モデル)	CF-QR4RDAAS
OS ^{*1}	Windows 11 Pro					
CPU ^{*2}	インテル® vPro® テクノロジー対応 ^{*33}		インテル® Core™ i5-1345U プロセッサ			
	インテル® Core™ i7-1370P プロセッサ P-core: 最大ターボ周波数5.20GHz E-core: 最大ターボ周波数3.90GHz コア数: 14コア キャッシュ: 24MB ^{*2}		P-core: 最大ターボ周波数4.70GHz E-core: 最大ターボ周波数3.50GHz コア数: 10コア キャッシュ: 12MB ^{*2}			
チップセット	CPUに内蔵					
メインメモリ ^{*2}	32 GB LPDDR4x SDRAM (拡張スロットなし) ^{*3}		16 GB LPDDR4x SDRAM (拡張スロットなし) ^{*3}			
ビデオメモリ ^{*2}	メインメモリと共用 ^{*5}					
グラフィックアクセラレーター	インテル® Iris® Xe グラフィックス (CPU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)					
表示方式	12.4 型(3:2)FHD+ TFTカラー液晶 (1920×1280ドット) (静電容量式マルチタッチパネル、アンチリフレクション保護フィルム付き)					
	外部ディスプレイ表示 ^{*34}		最大1920×1200:約1677万色(以下HDMI出力/USB3.1 Type-Cポートのみ) 最大4096×2160(30 Hz/60 Hz)			
	本体+外部ディスプレイ同時表示 ^{*34}		最大1920×1200:約1677万色(以下HDMI出力/USB3.1 Type-Cポートのみ) 最大1920×1280:約1677万色			
無線LAN	Wi-Fi 6E対応 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax(6GHz帯含む) 準拠 (5GHzチャンネル帯: W52/W53/W56 ^{*8})、WPA3、WPA2-AES/TKIP対応 ^{*7}					
ワイヤレスWAN	5G/LTE対応 (nano SIMカード+eSIM対応) ^{*9} ^{*10}		搭載されていません		LTE対応 (nano SIMカード) ^{*9}	
LAN ^{*10} ^{*11}	100BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T					
Bluetooth ^{*12}	Bluetooth v5.1					
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 (ボックス型スピーカー)					
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×2 (Thunderbolt™ 4対応 ^{*31} 、USB Power Delivery対応) ^{*27} 、USB3.0 Type-A (5Gbps) 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) ^{*28} 、HDMI®出力端子 (4K60p出力対応) ^{*20} ^{*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 (86キー)、キーピッチ: 19 mm (横) / 15.5 mm (縦) (一部キーを除く)					
ペン入力/タッチデバイス	高精度タッチパッド対応ホイルパッド / 静電タッチパネル (10フィンガー対応) ^{*35}					
カメラ/マイク	顔認証対応カメラ (AIセンサー対応)、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					
リアカメラ	-		有効画素数: 最大 3264×2448ピクセル (約800万画素)		-	
センサー	照度 (明るさ)、AIセンサー、ジャイロ、加速度					
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、4.06 A、電源コードは100 V 専用			
	バッテリーパック		(標準) : 11.55 Vリチウムイオン・定格容量 4300 mAh			
バッテリー	駆動時間 ^{*18}		約16時間			
	充電時間 ^{*19}		最大3時間 (電源オフ時)、最大3時間 (電源オン時)			
消費電力 ^{*20} /エネルギー消費効率/達成率 ^{*25}	最大約65 W (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: 39W 目標年度2022年度 1区区分17.9 [kWh/年] 					
外形寸法	幅約273.2 mm×奥行約208.9 mm×高さ約19.9 mm (突起部除く)					
質量 ^{*21}	パソコン本体		約1.059kg		約1.029kg	
	ACアダプター		約1.029kg		約1.049kg	
頑丈試験	約220 g (電源コード (約60 g) 除く)					
使用環境条件	100 kgf ^{*22} 加圧振動試験 ^{*23} 、76 cm落下試験 (底面方向/動作時) / 30 cm落下試験 (26方向/非動作時) ^{*24} 、タブレットスタイル時76cm落下試験 (6方向/動作時) ^{*24}					
付属品 ^{*32}	温度: 5°C~35°C、湿度: 30%RH~80%RH (結露なきこと) ACアダプター、バッテリーパック (標準)、専用布、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 OS アップデートへの対応については、機種番号はそのままで変更せず、また、機種毎に設ける切り替えタイミングにて出荷いたします。
 *一般的なWindows 11、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、これよりも小さな数値でGB表示される場合があります。
 *7 有効距離は802.11b/g/n/ax (2.4GHz) 見通し50m、802.11a/n/ac/ax (5GHz/6GHz) 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)。
 *8 5GHz帯チャンネル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アクセスポイントが必要です。また、6GHz帯チャンネルを使用する本機と通信するには、6GHz帯に対応した無線LANアクセスポイントが必要です。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。IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax準拠の表記は、他の準拠製品との接続性を保証するものではありません。
 *9 受信時最大300Mbps/送信時最大150Mbps。通信速度は、送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。
 *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。実際の動作を保証するものではありません。
 *13 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。
 *14 USB3.1/2.0/3.0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 付属のバッテリーパックを充電する際に使用してください。
 *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、使用するアプリにより変動します。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異なります。
 *20 パソコンの電源が切れている、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、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 1kgfは、1kgの質量の物体が重力加速度9.8m/sec²で加速された時に生じる力のことです。kgfの力はforce (ちから) を意味します。一方、SI単位 (国際単位) のN (ニュートン) について、1Nは、1kgの質量の物体が重力加速度1m/sec²で加速された時に生じる力という意味です。つまり、1kgfは9.8Nとなります。
 *23 当社技術実験室にて、非動作時。天面と底面全体に均等に980N [100kgf] で圧迫した状態で振動試験を実施。本製品の耐圧性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。
 *24 当社技術実験室にて。本製品の耐衝撃性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。落下した場合は点検 (有償) に出してください。
 *25 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) 解説クワ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 [kWh/年] です。達成率の表示は、2022年度目標 (省エネ法) に対して、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。
 *26 3840×2160ドット (30 Hz/60 Hz)、4096×2160ドット (30 Hz/60 Hz) 表示可能。
 *27 USB3.1 (Gen1/2)、USB Power Delivery、Thunderbolt™ 4、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。
 *28 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。
 *29 eSATAの通信ができない場合があります。必ずご購入の前に通信事業者にご確認ください。弊社で動作確認済みの通信業者については、右記サイトを参照願います。
 *30 受信時最大4.14Gbps/送信時最大0.66Gbps。通信速度は、送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。LTE契約のSIMを使用した場合、通信業者により接続性は保証されておりません。
 *31 Thunderbolt™ 4は、Thunderbolt™ 3対応機器も接続可能です。
 *32 紙の取扱説明書を簡易化・電子化を推進することで、紙資源使用量を低減しています。
 *33 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、サービス事業者が提供する専用ソリューションが必要です。
 *34 パソコン本体の外部ディスプレイコネクタは、パソコン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、テレビの取扱説明書でご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。
 *35 アクティブ非対応。パンプアップ動作保証外。



■ 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 (標準) ^{*1} ^{*3} ・質量: 約270g (軽量) ^{*1}	CF-VZSU1YJS	27,500円
バッテリーパック (軽量) ^{*1} ・質量: 約190g ^{*2}	CF-VZSU2CJS	22,000円
ACアダプター ^{*3} ・質量: 約220g (本体) ^{*2} 、 約60g (電源コード) ^{*2}	CF-AA6412AJS	11,000円
ACアダプター (USB Power Delivery対応) ・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) ^{*4} (CF-AAP652HJS、CF-AAP102HJS専用)	CF-VCVFP1DJS	3,300円
保護フィルム ^{*5}	CF-VPF40U	13,200円
プライバシーフィルター ^{*6}	CF-VPS15JS	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 同等品を本体に付属。
 *4 両USB Type-Cコネクタ 5A対応です。
 *5 すでに貼り付け済みです。ご使用における汚れ・キズなどで、貼り替える場合のオプションです。
 *6 プライバシーフィルター装着時は、タッチパネルが操作しづらくなる場合があります。

- 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://connect.panasonic.com/jp/ja/products-services_pc_env_reuse
- 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の詳細はこちらをご覧ください。
<https://faq.askpc.panasonic.co.jp/faq/docs/000047>

 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 [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://connect.panasonic.com/jp/ja/products-services_pc_env_development をご覧ください。

★★★ V14