

## 主な仕様

標準モデル	
品番	CF-339CAAXAJ
OS <sup>※1</sup>	Windows 11 Pro
CPU	インテル® Core™ i5-1345U プロセッサー(Intel vPro®テクノロジー対応) キャッシュ:12 MB <sup>※2</sup> P-core:最大ターボ周波数4.70 GHz, E-core:最大ターボ周波数3.50 GHz
メインメモリー <sup>※3</sup>	16 GB LPDDR4x SDRAM
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 <sup>※4</sup>	SSD 512 GB (PCIe)
表示方式	12.0型QHD(2160×1440ドット)(3:2) 静電容量式マルチタッチパネル(AR処理)+デジタイザ、最小輝度 約2 cd/m <sup>2</sup> /最大輝度 約1200 cd/m <sup>2</sup> (平均)
位置測位	-
無線LAN <sup>※5</sup>	インテル® Wi-Fi 6E AX211対応 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax(6 GHz帯含む)準拠 (5GHzチャンネル帯:W52/W53/W56 <sup>※6</sup> )、 WPA3、WPA2-AES/TKIP対応
ワイヤレスWAN	(オプションコンフィグサービスにより、カスタマイズ可能)
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2(タブレット部およびキーボード部) <sup>※7</sup>
Bluetooth <sup>※8</sup>	Bluetooth v5.3 Class1
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	セキュリティチップ TPM(TCG V2.0準拠)
カードスロット	【キーボード部】SDメモリーカードスロット(SDXC/UHS-I高速転送対応) <sup>※9</sup>
おもなインターフェース	【タブレット部】USB Type-C <sup>※10</sup> ポート(Thunderbolt™4 <sup>※10</sup> に対応)×1 <sup>※11</sup> 、HDMI出力端子×1 <sup>※13</sup> 、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)×1、 LANコネクター×1、拡張ハスコネクター 【キーボード部】USB 3.2 Gen1 Type-Aポート×2 <sup>※12</sup> 、USB 2.0 Type-Aポート×1 <sup>※12</sup> 、LANコネクター×1、シリアルコネクター×1、 HDMI出力端子×1 <sup>※13</sup> 、外部ディスプレイコネクター(アナログRGB)×1、拡張バスコネクター
キーボード	OADG準拠(88キー):キーピッチ19 mm(横/縦)
ポインティングデバイス	タッチパッド、静電容量式マルチタッチパネル+デジタイザ、 タッチ入力:デジタイザーペン/ペン+タッチ/タッチ タッチ操作モード:タッチ / 手袋 / 水滴
カメラ	フロントカメラ:顔認証対応IRカメラ(カメラカバー付き)約200万画素、リアカメラ:約800万画素(LEDフラッシュ搭載)
センサー	照度センサー、地磁気センサー、ジャイロセンサー、加速度センサー
電源	ACアダプター <sup>※14</sup> バッテリーパック
バッテリー駆動時間 <sup>※15</sup>	JEITA3.0 【標準のバッテリー装着時】約6時間(動画再生時)、約16.3時間(アイドル時) 【オプションコンフィグの大容量バッテリー装着時】約12.5時間(動画再生時)、約33.3時間(アイドル時)
バッテリー充電時間 <sup>※16</sup>	【標準のバッテリー装着時】電源オフ時:約2.5時間、電源オン時:約3.0時間 【オプションコンフィグの大容量バッテリー装着時】電源オフ時:約2.5時間、電源オン時:約3.0時間
消費電力 <sup>※17</sup>	最大約110 W
外形寸法(突起部除く)	幅313.0 mm×奥行288.4 mm×高さ46.1 mm(タブレット部:幅308.0 mm×奥行243.6 mm×高さ21.6 mm)
本体質量 <sup>※18</sup>	約2.81 kg(キーボード部含む)、約1.55 kg(タブレット部のみ)
頑丈性能 <sup>※19</sup>	耐落下:150 cm 落下試験(26方向、合板)、90 cm 落下試験(非動作時、6方向、コンクリート)防塵・防水:IP65準拠、耐振動:MIL-STD-810H準拠
使用環境条件 <sup>※20</sup>	動作温度:-10 °C~50 °C、動作湿度:30 % RH~80 % RH(結露なきこと)、保管温度:-20 °C~60 °C、保管湿度:30 % RH~90 % RH(結露なきこと)
無償保証 <sup>※21</sup>	3年間 引き取り保守
エネルギー消費効率/達成率 <sup>※22</sup>	目標年度2022年度 12区分 20.7 [kWh/年]  省エネ基準達成率88%
環境 <sup>※23</sup>	PCグリーンラベル:★★★V14、グリーン購入:○(国際エネルギーestarプログラム:○)
付属品	ACアダプター、バッテリーパック×2、デジタイザーペン、ペン用ケーブル、取扱説明書 等
Bluetooth対応プロファイル	Classic A2DP·AVRCP·HCRP·HFP·HID·OPP·PAN·SPP Low Energy HOGP

## 本体一体型アタッチメントオプションコンフィグサービス



\*ご購入後の取り付けはできません。

カスタマイズモデルをご発注いただく場合は、必ずタブレット本体品番とオプションコンフィグ品番を、同一伝票にて同時に発注してください。

例:[CF-339CAAXAJ]+[CF-SYGA3324]+[CF-SYGA3325]

## CF-33オプションコンフィグメニュー一覧

## ■内蔵オプション

オプションコンフィグ品番	メーカー希望小売価格	オプション	オプション選択時の本体背面の変更点
CF-SYGA3324	53,020円(税込)	バーコードリーダー <sup>※12※24</sup>	変更なし
CF-SYGA3302	12,650円(税込)	USB 2.0 Type-Aポート <sup>※1</sup>	変更なし
CF-SYGA3316	13,200円(税込)	シリアルコネクター <sup>※1</sup>	変更なし
CF-SYGA3325	47,850円(税込)	ワイヤレスWAN <sup>※2</sup>	変更なし
CF-SYGA3318	77,110円(税込)	大容量バッテリーパック <sup>※3</sup>	バッテリーカバーと背面カバーが変わる

※1 バーコードリーダー、シリアルコネクター、USB 2.0 Type-Aポートは同時に装着はできません。※2 SIMロックはかかっていません。国内専用です。SIMカードのサイズはnano SIMカードです。受信時最大300Mbps送信時最大150Mbps。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ーとの利用契約が必要です。※3 大容量バッテリーパック装着には背面に膨らみがあるカバーになります。大容量バッテリーモデルにカスタマイズした場合、必ず大容量バッテリーパックを使いください。なお、標準のバッテリーパックの装着は保証外となります。付替しましたバッテリーパックは同梱されませんのでご了承ください。また、大容量バッテリーパックを装着した場合、コンバーチブルモードにはできません。

\*CF-33オプションコンフィグメニューの詳細は、下記ウェブサイトをご覧ください。

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/33-9/config>

## 対応オプション

携行性を高める各種オプション パナソニック純正オプション

ハンドストラップ	消耗品	回転式ハンドストラップ	消耗品	ショルダーストラップ	消耗品
<b>CF-VST331U</b> オープン価格 *本体を安定して保持できます。		<b>CF-VST332U</b> オープン価格 *背面の折り目を立てるとタブレットスタンドになります。 *本体を縦横位置のどちらでも使用できます。		<b>CF-VNS331U</b> オープン価格 *本体を縦横位置のどちらでも使用できます。	

その他オプション パナソニック純正オプション

ACアダプター <sup>※1</sup>	周辺機器	バッテリーチャージャー	周辺機器	バッテリーパック <sup>※3</sup>	消耗品	保護フィルム	消耗品
<b>CF-AA5713A2S</b> メーカー希望小売価格:11,000円(税込) 質量:約360 g(電源コードは除く) 電源コード付属 <sup>※2</sup> ※同等品を本体に標準添付。		<b>CF-VCB331JS</b> オープン価格 4連式 ※バッテリーチャージャーご使用時には、バッテリーチャージャーに同梱のACアダプターを使用してください。		<b>CF-VZSU1AJS</b> オープン価格 公称容量:2050 mAh 定格容量:1990 mAh/11.1 V 質量:約160 g ※同等品を本体に標準添付。		<b>CF-VPF34U</b> オープン価格 ●クリアタイプ ●交換用 ※出荷時に装着済み。	

接続検証済車載オプション		品名	品番	備考
タブレットタイプ	ノートPCタイプ	ドッキングステーション	7160-0907-00(インターフェース:有)	
タブレットタイプ	クレードル	7160-0908-00(インターフェース:無)		ドッキングステーション/クレードル製造元:Gamber-Johnson LLC. カーダアダプター製造元:LIND ELECTRONICS, INC. 輸入代理店:ミカサ商事株式会社
カーアダプター ※ペアワイヤー	ノートPC タブレット	ドッキングステーション	7160-0909-00(インターフェース:有)	※本商品の商品内容・価格・品質保証等については、販売元がパートナー会社であるミカサ商事 大阪営業部へご連絡ください。
カーアダプター ※ペアワイヤー	カーアダプター ※シガーソケット	クレードル	7160-0910-00(インターフェース:無)	※問い合わせ先:osaka_gj@mikasa.co.jp
カーアダプター	カーアダプター	LND-DC120HWJ(ペアワイヤータイプ)		
カーアダプター	カーアダプター	LND-DC120J(シガーソケットタイプ)		

CF-33の詳細はこちら

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/33-9>

●左ページの本体はすべ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、機種品番はそのまま変更せず、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。

※1 お買い上げ時にインストールされたOS、リカバリ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 メモリ容量は1MB=1,048,576バイト。1GB=1,073,741,824バイト。  
 ※3 メモリー<sup>※1</sup>の増設はできません。  
 ※4 ストレージ容量は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表示される場合があります。  
 ※5 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(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)。  
 ※6 5GHz帯チャ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アクセスポイントをお使いください。6GHz帯チャンネルを使用して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、他の準拠品との接続性を保証するものではありません。※7 コネクターの形状によっては、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。  
 ※8 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。BluetoothのバージョンはWindows OSバージョンに依存します。  
 ※9 すべてのSDメモリーカードの動作を保証するものではありません。※10 Thunderbolt™ 4は、Thunderbolt™ 4対応機器も接続可能です。  
 ※11 USB 3.1(Gen1/2)、USB Power Delivery、DisplayPort™ Alternate Modeに対応しています。USB Type-C<sup>※2</sup>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 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。  
 ※13 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。  
 ※14 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。  
 ※15 JEITA/バッテリー動作時間測定法(Ver.3.0)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・OS等のアップデート適用状況により変動します。周辺機器接続や動作条件によつて消費電力がしくじる増加する場合、バッテリー駆動時間は大幅に短くなることがあります。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。  
 ※16 バッテリーパックの充電する時間と時間がかかる場合があります。  
 ※17 パソコンの電源が切れてバッテリーパック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。  
 ※18 付属のバッテリーパック装着時。  
 ※19 本製品の耐衝撃・防振動・防塵・防水・耐高温・耐低温性能は、インターフェースカバーを閉じた状態の本体のみです。無破損・無故障を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。  
 ※20 高温環境・低温環境で使用する場合、直接接触しないでください。高温環境・低温環境で使用する場合、周辺機器の一部は正常に動作しない場合があります。周辺機器の使用環境条件を確認してください。  
 ※21 保証についての詳細は22ページをご覧ください。  
 ※22 エネルギー消費効率とは、JIS C6263(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」クラスマップによる評価結果です。  
 ※23 環境についての詳細は裏表紙をご覧ください。  
 ※24 クラス2レーザー製品です。ビームをのぞきこまないでください。