		標準モデル
品番		CF-339Y30XAJ
OS※1		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※2 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※2※3		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※4		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）+デジタイザー、最小輝度 約2 cd/㎡/最大輝度 約1200 cd/㎡（平均）
位置測位		—
無線LAN※5		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※6)、 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）※7
Bluetooth※8		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、アレイマイク（AIノイズ除去付き）
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）※9
おもなインターフェース		【タブレット部】USB Type-C® ポート（Thunderbolt ™ 4対応※10、USB4®対応）×1※11、 USB Type-A（5 Gbps）ポート×1※12、HDMI出力端子×1※13、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、拡張バスコネクター 【キーボード部】USB Type-A（5 Gbps）ポート×2※12、USB 2.0 Type-Aポート×1※12、LANコネクター×1、シリアルコネクター×1、 HDMI出力端子×1※13、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+デジタイザー、 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※14	入力：AC100 V～240 V（50Hz/60Hz）、出力：DC15.6 V、7.05 A（電源コードは100 V専用）
	バッテリーパック	11.1 V（リチウムイオン）、定格容量：1990 mAh × 2
バッテリー駆動時間※15	JEITA3.0	【標準のバッテリーパック装着時】約6.0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パック装着時】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※16		【標準のバッテリーパック装着時】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パック装着時】電源オフ時：約2.5 時間、電源オン時：約3.0 時間
消費電力※17		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※18		約2.81 kg（キーボード部含む）、約1.55 kg（タブレット部のみ）
堅牢性能※19		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・防滴：IP65準拠、耐振動：MIL-STD-810H準拠
使用環境条件※20		動作温度：－10 ℃～50 ℃、動作湿度：30 % RH～80 % RH（結露なきこと）、保管温度：－20 ℃～60 ℃、保管湿度：30 % RH～90 % RH（結露なきこと）
無償保証※21		3年間　引き取り保守
エネルギー消費効率/達成率※22		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※23		PCグリーンラベル：★★★V14、グリーン購入：○（国際エネルギースタープログラム：○）
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

●本製品には「Microsoft 365 1か月無料試用版」がインストールされています。5日間の試用期間中に「Microsoft 365 Personal」を選択し、支払い情報を登録（契約／クレジットカードの入力）した場合、その時点から追加で1か月間無料で利用でき、その後料金が発生します。購入後すぐに支払い情報を登録（契約／クレジットカードの入力）した場合は、翌月（1か月後）から料金が発生します。Office製品の詳細については、日本マイクロソフト株式会社のサイトをご覧ください。https://support.microsoft.com/ja-jp/office

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

工場組込みオプション

＊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、必ずタフブック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】



■GPSの仕様について

ワイヤレスWANモジュールに搭載されたGPS機能は、GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSSに対応。COMポートからのNMEAデータ取得にも対応しています。より高性能なGPS（GPS単体モジュール）もあります（法人向け案件対応）

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※1※24	変更なし
CF-SYGA3302	12,650円（税込）	USB 2.0 Type-Aポート※1	変更なし
CF-SYGA3316	13,200円（税込）	シリアルコネクター※1	変更なし
CF-SYGA3325	47,850円（税込）	ワイヤレスWAN※2	変更なし
CF-SYGA3318	77,110円（税込）	大容量バッテリーパック※3	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時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お使いください。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。付替えしましたバッテリーパックは同梱されませんので予めご了承ください。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

オプション　パナソニック純正

ハンドストラップ　消耗品

CF-VST331U
オープン価格
※本体を安定して保持できます。



回転式ハンドストラップ　消耗品

CF-VST332U
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。



ショルダーストラップ　消耗品

CF-VNS331U
オープン価格



ACアダプター※1　周辺機器

CF-AA5713A2S
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※2
※同等品を本体に標準添付。



バッテリーチャージャー　周辺機器

CF-VCB331JS
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。



バッテリーパック※3　消耗品

CF-VZSU1AJS
オープン価格
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。



保護フィルム　消耗品

CF-VPF34U
オープン価格
●クリアタイプ ●交換用
※出荷時に装着済み。
※画像はイメージです。



● オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴、耐高温/耐低温加工を施していません。 ● オプションの在庫状況、対応品番については、ウェブサイトでご確認ください。
● 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。 ● バッテリーは、パナソニックPC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。
※1 本体用のACアダプターです。 ※2 本製品はAC100V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。 ※3 バッテリーパック単体を充電される場合は指定のバッテリーチャージャーをお使いください。

接続検証済車載オプション

タブレットタイプ



ノートPCタイプ



カーアダプター
※ベアワイヤー



カーアダプター
※シガーソケット



品　名		品　番	備　考
タブレットタイプ	ドッキングステーション	7160-0907-00(インターフェース：有)	ドッキングステーション/クレードル製造元：Gamber-Johnson LLC. カーアダプター製造元：LIND ELECTRONICS, INC. 輸入代理店：ミカサ商事株式会社 ※本商品の商品内容・価格・品質保証等については、販売元で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。 ※問い合わせ先：osaka_gj@mikasa.co.jp
	クレードル	7160-0908-00(インターフェース：無)	
ノートPCタイプ	ドッキングステーション	7160-0909-00(インターフェース：有)	
	クレードル	7160-0910-00(インターフェース：無)	
カーアダプター		LND-DC120HWJ(ベアワイヤータイプ)	
		LND-DC120J(シガーソケットタイプ)	

●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。
※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されたOSのみサポートします。インストールされるWindowsのバージョンは、順次最新に変更して出荷しています。バージョン変更の際、ドライバー・アプリケーションも一部変更となる場合があります。 ※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 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。ストレージ容量の一部をリカバリー領域・システム領域として使用します（ユーザー使用不可）。 ※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）。 ※6 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、他の準拠製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、使用できないものがあります。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™3対応機器も接続可能です。 ※11 USB 3.1 (Gen1/2)、USBPower Delivery、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。 ※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）に基づいて測定した目安の時間。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って消費電力が著しく増加する場合、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。 ※17 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0.15Wの電力を消費します。 ※18 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。 ※19 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴・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、直接触れないでください。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。高温環境で継続的に使用すると製品寿命が短くなります。このような環境での使用は避けてください。低温環境で使用する場合、起動に時間がかかったり、バッテリー駆動時間が短くなったりすることがあります。また、バッテリー駆動の場合、起動時 にフラッシュメモリードライブの予熱に電力を消費するため、バッテリー残量が少ないとパソコンが起動しない場合があります。 ※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 C62623(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。 ※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。