

<p>環境負荷物質低減</p> <p>■「J-Mossグリーンマーク」に適合 J-Mossとは電気・電子機器の特定化学物質の含有表示方法を規定したJIS規格。全機種において、基準を満たしています。</p> <p>■「RoHS指令」に対応 電気・電子機器に含まれる特定化学物質の使用を制限するEU(欧州連合)RoHS指令に、全機種対応しています。</p> <p>■塩化ビニル樹脂の代替化 パナソニックグループの自主的な取り組みとして塩化ビニル樹脂の使用を削減しています。</p>	<p>リサイクル</p> <p>■企業のお客様に対して ご使用済みのパナソニックPCは、当社に代わり、業界団体である「一般社団法人パソコン3R推進協会」が有償にて回収し、再資源化を行います。</p> <p>ガイドライン</p> <p>■「グリーン購入法」に適合 「グリーン購入ネットワーク」(GPN)が策定した「購入ガイドライン」に基づき、当社の判断でデータを公開しています。</p> <p>■VOCガイドラインに適合 パソコンから発生する揮発性有機化合物(VOC)は、電子情報技術産業協会(JEITA)が定める「PCおよびタブレット端末に関するVOC放散速度指針値」の基準を満たしています。</p>	<p>省エネルギー</p> <p>■「省エネ法」に対応 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、省エネマークのオレンジは達成率100%未満を表します。</p> <p>省資源</p> <p>■マニュアルの電子化 操作マニュアルの電子化により紙資源の節約を推進しています。</p> <p>■集合梱包で廃棄物削減 PC5台を1箱に詰めて納品する集合梱包で不要な梱包材等を削減。また、納品後に梱包箱を返却いただき、廃棄物も削減。 *機種および台数に制限があります。</p>	<p>環境ラベル</p> <p>■「PCグリーンラベル」に適合 当社の製品は、パソコン3R推進協会「PCグリーンラベル制度」の審査基準を満たしています。PCグリーンラベルチェックリスト加点項目の達成状況に応じて、★は達成率35%未満、★★は35%以上70%未満、★★★は70%以上を示します。 ★★★V13は2014年4月以降のVer.13準拠、★★★V14は2021年4月以降のVer.14準拠を表します。</p>
---	--	--	---


【お客様のニーズに応える柔軟な生産体制】 ○お客様からの急な発注やご要望にも、多品種・変量生産で迅速に対応。 ○ソフトウェアのインストール等、用途に合わせたコンフィギュレーションを実施。
○全職能が丸ごとお客様のご要望にあったソリューションを提案。

安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

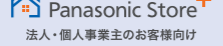
水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源、電圧でお使いください。

<p>保証書に関するお願い</p>	<p>●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存ください。なお、店名、ご購入日の記載のないものは無効となります。 ・パーソナルコンピュータの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。 ・製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているか確かめください。</p>
<p>その他の付記事項</p>	<p>●搭載しておりますカラー液晶ディスプレイは精度の高い技術で作られています。画素欠けや常時点灯(赤、青、緑色)するものがあります(有効画素:99.998%以上、画素欠けなど:0.002%以下)。液晶ディスプレイの構造上より、見る角度によって色や明るさがむらが見える場合があります。また、画面の色合いは製品によって異なる場合があります。これらは故障ではありません。あらかじめご了承ください。●ご使用時には若干の動作音が伴います。あらかじめご了承ください。●Microsoftとそのロゴ、Windows、Windows ロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●USB Type-C® および USB-C® は、USB Implementers Forum の商標です。●Intel、Intel logo、Intel logo、その他のインテルの名称やロゴは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。●SDHC、SDXC、SD、microSDXC、microSDHC ロゴは、SD-3C、LLC の商標です。●画面はハメ込み合成です。●Android、Google、Google Play は、Google LLC の商標です。●Waves MaxxAudio® は、Waves Audio Ltd. の登録商標です。●その他記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。</p>
<p>その他使用上のお願い</p>	<p>●本製品は日本国内仕様です。●電源ケーブルは、海外で使用される際には使用される国に適した電源ケーブルを別途ご用意ください。●持ち運ぶ時は、ディスプレイを開けたまや、ディスプレイを直接持って運ばないでください。●製品に衝撃を与えたり、落としたりしないでください。●製品を不安定な場所に置いたり、重いものをのせたりしないでください。●直射日光のあたる場所や極端に高温や低温、または湿度の高いところに置かないでください。●製品の部品は、使用しているうちに少しずつ劣化・摩耗します。また、一部の部品の劣化・摩耗が原因で、製品としての性能が十分に発揮されない場合があります。製品を長く、安全に使用していただくためには、劣化・摩耗した部品を交換することが必要です。当社は、劣化・摩耗の進み方の違いによって、部品を消耗品と有寿命部品に分類して扱っています。詳しくは取扱説明書をご覧ください。●本カタログの写真は、各部機能を説明するために製品を分解してありますが、安全上、お客様が説明書に記載のない方法で分解しないでください。●内蔵の無線LANは日本以外の国、または地域ではご使用になれません。●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をご使用で、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す。●本機の部品は使用しているうちに少しずつ劣化・摩耗します。昼夜連続して使用するなど使用状態によっては一部の部品の劣化・摩耗が進み寿命が短くなります。保証期間内の修理は無償ですが部品の寿命による交換は有償修理になる場合があります。●本機は、医療機器、生命維持装置、航空交通管制機器、航空機内設備、その他人命にかかわる機器/装置/システムでの使用を意図しておりません。本機をこれらの機器/装置/システムなどに使用され生じた損害について、当社は一切責任を負いません。*航空機内設備には常設・非常設に関わらずエレクトロニク・フライト・バック(EFB)として使用される端末機器を含みます。</p>


パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます 詳しくはこちら  **Panasonic GREEN IMPACT**

<p>省エネ</p> <p>省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO2排出量削減を目指します。</p>	<p>省資源</p> <p>新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。</p>	<p>化学物質</p> <p>パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するEU RoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。※鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、特定臭素系難燃剤、特定フタル酸エステル</p>
--	--	---

【法人向けPCご購入前相談窓口】  **0120-878655** ●受付時間:9:30~12:00 13:00~17:30(土日、祝日、年末年始、弊社所定の休日を除く)
ご購入相談、デモ機お貸出し、カタログ請求など フリーダイヤルがご利用いただけない場合はTEL:06-6943-8748

【パナソニックのショッピングサイト】  **https://ec-plus.panasonic.jp/biz/**
法人向けWEB販売サイト

【パナソニックPC グローバルサイト】 **Panasonic PC Global** **https://panasonic.net/cns/pc/**
海外販売拠点の情報

<p>情報セキュリティ</p> <p>ISO27001</p> <p>お客様の個人情報を取り扱う部門で国際標準規格であるISO27001を取得し、適切に情報管理を行う仕組みを構築しています。</p> <p>当社のISO27001認証取得事業場はホームページをご覧ください。 panasonic.com/jp/privacy-policy</p>	<p>パナソニックパソコン お客様ご相談センター</p> <p>パソコンに関する操作方法、技術的な質問に電話でお答えします。また、商品の不具合等につきましてもご相談ください。</p> <p>※中古製品および発売日から5年を越えた製品に対する技術相談料は有料となります。(2016年11月から)</p> <p>受付時間9:00~20:00(時間に変更になる場合があります) 365日受付  0120-873029 <small>※携帯電話からもご利用になれます。 ※発信番号通知のご協力をお願いします。非通知に設定されている場合は「186-0120-873029」におかけください(はじめに「186」をダイヤル)。 フリーダイヤルがご利用いただけない場合(発信番号を非通知でお電話いただく場合を含む)は *お電話いただく際には、番号をお確かめのうえ、お間違えのないようおかけください。</small></p> <p>TEL 06-7634-8459</p> <p>ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて</p> <p>パナソニック コネクト株式会社およびパナソニックグループ関係会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報をご相談対応や修理サービスなどに利用させていただきます。併せて、お問い合わせ内容を正確に把握するため、ご相談内容を録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いたしておりますので、ご了承ください。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に個人情報を開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。</p>
---	--

●お問い合わせは…

パナソニック コネクト株式会社
モバイルソリューションズ事業部

〒540-8553
大阪府大阪市中央区城見2丁目2番33号 ytv京橋ビル

このカタログの記載内容は
2022年10月現在のものです。



●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。



TOUGHBOOK

2022年10月1日時点価格掲載版

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

HARDWARE LINE UP

Android™ OS 搭載

HANDHELD

音声通話対応頑丈ハンドヘルド バーコードリーダー搭載

Android™ 11

4.7型 HD

FZ-N1 P.6

UP DATE



FZ-N1 P.6

NEW



FZ-N1 フラット P.7

Android™ 9

5.0型 HD **在庫限り**

FZ-T1 P.34



TABLET

多彩なカスタマイズが可能な頑丈タブレット

Android™ 11

Android™ 10

7.0型 WXGA

FZ-S1 P.14

UP DATE



Android™ 11

10.1型 WUXGA

FZ-A3 P.18

UP DATE



Windows 11 Pro
Windows 10 Pro プレインストール済みモデル
(Windows 11 Pro ダウングレード権行使)*

UP DATE



5G対応モデルも
ご用意

10.1型 WUXGA **FZ-G2** P.22

PC

快適に入力作業もできる頑丈PC

Windows 11 Pro
Windows 10 Pro
プレインストール済みモデル
(Windows 11 Pro
ダウングレード権行使)*

UP DATE



12.0型 QHD **CF-33** P.26

Windows 11 Pro
Windows 10 Pro
プレインストール済みモデル
(Windows 11 Pro
ダウングレード権行使)*

NEW



14.0型 FullHD **FZ-40** P.30

Windows OS 搭載

最新のラインアップはこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough#product>



○ソリューション / サービス&サポート P.38-42 導入から保証など、多様な場面の支援について。

○環境 裏表紙 パナソニックPCの生産体制について。



Android Enterprise Recommendedプログラム [Rugged Devices カテゴリー]
Google™が規定した法人企業の重要な要件を元に、Android™端末やサービスの事前検証などを実施し、Google™の公式推奨を受けています。
出典: https://www.android.com/intl/ja_jp/enterprise/recommended/

★Windows 11にリカバリするときは、当社ホームページ (<https://askpc.panasonic.co.jp/win11/>) から Windows 11のリカバリメディア作成用データをダウンロードするサービスをご利用ください。

公共性が高い業種や屋外現場の最前線で情報活用を支援

Manufacturing

製造の現場

耐衝撃・耐振動性能※1 | 防塵・防滴・防水性能※1 | 拡張性※9 | 耐高温/耐低温性能※1



調達や在庫の状況を最適化
頑丈な端末なので、現場の各工程で入力作業が可能。情報を集中管理することで、仕掛品や完成品の在庫削減が期待できます。



品質管理を効率化
製造ラインで図面や指示書を閲覧し作業に反映可能。品質管理業務の効率化が期待できます。

Public

公共・サービスの現場

防塵・防滴・防水性能※1 | LTE通信/音声通話対応※2 | 耐衝撃・耐振動性能※1 | 長時間駆動※3



多言語に対応した救急サービス
事故や災害の現場で、頑丈タブレットと翻訳アプリケーションを連携させることで、増加する外国人傷病者とのスムーズな対話が可能になります。



顧客サービス向上と安全運行を両立
多言語車内放送システムとの連携で、訪日外国人への案内サービスが効率化し、品質も向上します。車掌は業務負荷が軽減するので、安全確認業務に専念できます。

Logistics

物流の現場

バーコードリーダー搭載※6 | 耐振動・耐高温/耐低温性能※1 | 手袋操作モード搭載※4 | 充実の車載オプション



倉庫内業務の効率化
倉庫管理システムと連携することで、入出荷の読み取り作業や、在庫管理業務を効率化できます。



配送の品質向上と効率化を両立
ドライバー用の端末と配送管理システムを連携させることで、精度の高い動態管理が可能。配送品質の向上と、業務効率化が両立できます。

Utility

建設・保守・インフラの現場

耐衝撃・耐振動性能※1 | 防塵・防滴・防水性能※1 | 長時間駆動※3 | 手袋操作モード搭載※4



建設・土木・測量の現場に
PCで使用しているCADシステムの図面や作業指示の閲覧・共有ができます。



保守・メンテナンスの現場に
現場で詳しいメンテナンス資料や動画を参照して、作業時間を短縮できます。



インフラの巡回点検・検針に
点検や検針業務がスムーズに、基幹業務システムとの連携で統合管理できます。

Hospitality

流通・小売の現場

バーコードリーダー搭載※6 | NFC搭載※7※8・高輝度フォトライタ付カメラ※10搭載 | LTE通信/音声通話対応※2 | 豊富なオプション※11



業務効率化で顧客接点を増加
各種システムとの連携で、バックヤードに戻ることなく、その場で商品の管理業務を完了できます。効率化により、従業員が店頭で立っている時間を増加できます。



店頭でのお客様満足度を向上
商品の詳細情報をその場で確認し、迅速な情報提供が可能。接客の質を高め、お客様満足度の向上が期待できます。

Hospitality

医療・福祉の現場

バーコードリーダー搭載※6 | NFC搭載※7※8 | LTE通信/音声通話対応※2 | 耐衝撃・耐振動性能※1



「三点認証」をよりスムーズに
投薬ミスや盗難を防ぐ「三点認証」。専用端末とパソコンがなくても、バーコードリーダー搭載モデルなら1台で対応可能です。



電子カルテを有効活用
ベッドサイドや救急車などの現場でも電子カルテの閲覧・入力ができ、業務効率の向上が期待できます。

※1 機種によって性能は異なります。 ※2 FZ-N1/T1の場合。 ※3 駆動時間は機種により異なります。 ※4 手袋の種類によっては動作しないことがあります。 ※5 本機は、医療機器、生命維持装置、航空交通管制機器、その他人命にかかわる機器/装置/システムでの使用を意図しておりません。本機をこれらの機器/装置/システムなどに使用され生じた損害について、当社は一切責任を負いません。また、本機は、医療診断目的で画像を表示することを意図しておりません。 ※6 FZ-N1/T1の場合、FZ-S1/A3、CF-33は内蔵オプションにて対応。FZ-G2はアタッチメントオプション(別売)にて対応。 ※7 FZ-N1/T1/S1/A3の場合、FZ-G2/40はアタッチメントオプション(別売)にて対応。 ※8 FZ-N1/T1/S1/A3:Type A、B、FeliCa、ISO/IEC15693に、おサイフケータイには対応していません。FZ-G2/40:Type A、B、ISO18092に。 ※9 拡張性は機種によって異なります。 ※10 FZ-N1/T1/S1/A3の場合。 ※11 対応オプションは機種により異なります。 ●おサイフケータイは、株式会社NTTDコモの登録商標です。

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_tough_contents_industry



頑丈性能^{※1} -RUGGED PERFORMANCE-

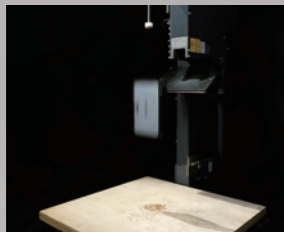
耐衝撃性能



不意の落下や持ち運び時の衝撃に耐える
 タフブックは不意の落下や移動中の衝撃に備えて、MIL規格の落下試験を実施。シリーズによっては、現場運用を想定してMIL規格よりもさらに厳しい条件の試験も実施しています。

MIL規格準拠試験

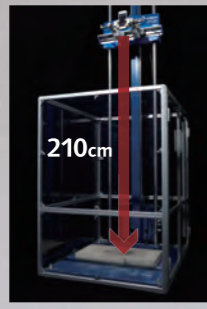
落下試験



各面・辺・角の計26方向に、合板に対して120cm以上の高さから落下試験を実施。

独自試験

独自落下試験



各面6方向に、コンクリートに対して落下試験を実施。
 FZ-N1: 210cm落下
 FZ-T1/S1/A3: 150cm落下
 FZ-G2/40、CF-33: 90cm落下

連続落下試験^{※2} [FZ-N1/T1]



落下高さ100cm、回転速度5回/分の条件で実施。
 FZ-N1: 1000サイクル (1000回転=2000回の落下)
 FZ-T1: 500サイクル (500回転=1000回の落下)

MIL(ミル)試験とは

米国国防総省が制定した、器材に対する環境耐性を決定するための試験方法。タフブックでは、このMIL試験の中でもMIL-STD-810GまたはMIL-STD-810H準拠の耐衝撃・耐振動試験を実施しています。

MIL=Military Specifications and Standards ☆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。あらかじめご了承ください。

耐振動性能

車載利用時の振動に耐える

米国国防総省基準であるMIL-STD-810GまたはMIL-STD-810H準拠の耐振動試験に耐えるタフブック。物流・配送業務等における車両への搭載を想定した試験を実施しています。

耐振動試験



(全シリーズで実施)
 MIL-STD-810GまたはMIL-STD-810H
 前後・左右・上下に、1時間かけて振動を与え続ける。
 車両搭載(常設)ではない環境、周辺機器と接続しない環境で実施。

※車両に常時搭載された場合における不具合は保証の対象外となりますので、設置・取り付け方法・保証に関しては、P.40の「車載運用支援ソリューション」をご参照ください。
 ☆本製品の耐振動性能は、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。

防塵・防滴・防水/
耐高温/耐低温性能



雨天の屋外、日差しの強い現場にも耐える

雨天の屋外や砂塵・粉塵が舞う工場、寒冷地や炎天下のような過酷な温度環境での使用を想定して、タフブックでは「防塵・防滴・防水試験」、「高温/低温環境試験」を実施しています。

防塵試験



(全シリーズで実施)
 IP6x: IEC60529/JIS C0920 IP6x(耐塵形(防塵密封))

防滴試験



IPx5: FZ-S1/A3/G2、CF-33
 IPx6: FZ-N1/T1/40
 IPx5: IEC60529/JIS C0920 IPx5(防噴流形)
 IPx6: IEC60529/JIS C0920 IPx6(耐水形)

防水試験



(FZ-N1/T1)
 IPx8: IEC60529/JIS C0920 IPx8(水中形)
 (FZ-S1)
 IPx7: IEC60529/JIS C0920 IPx7(防浸形)

高温/低温環境試験



(全シリーズで実施)
 FZ-N1/T1は独自の環境試験を実施^{※3}
 IEC60068-2-1,2
 -10°C~50°C: CF-33、FZ-T1/G2/40
 -20°C~50°C: FZ-S1/N1/A3

保護等級(IPコード)とは

IPとはInternational Protectionの略で、国際電気標準会議にて標準化されている、電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)のこと。電気機器を粉塵、水などからどれだけ保護できるかを示しています。

IEC=International Electrotechnical Commission JIS=Japanese Industrial Standards *写真は当社実験室での試験写真および実写を元にしたCG画像です。
 ※タフブックで実施されている防滴・防水試験は、IEC60529/JIS C0920の基準に基づき常温の水道水を用いています。石けん、洗剤、調味料、アルコール、海水など水道水以外のものを、かけたり浸けたりしないでください。また、高温のお湯や冷水に浸けたり、かけたりしないでください。
 ☆本製品の防塵・防滴/防水・耐高温/耐低温性能は本体(インターフェースカバーを閉じた状態)のみで、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。

操作性 -OPERABILITY- / 拡張性 -SCALABILITY-

操作性



現場での利便性/運用のしやすさを追求

タフブックは長年のデジタルデバイスの現場運用の知見から、現場での利便性、管理・運用のしやすさに配慮した設計がなされています。

屋外でも見やすい
高輝度液晶

液晶画面に反射防止フィルムを装着。さらに高輝度液晶を搭載し、屋外での視認性を確保しています。

【例】
 FZ-40: 最大輝度約1200cd/m²(平均)
 CF-33: 最大輝度約1200cd/m²(平均)
 FZ-A3: (高輝度モード): 約950cd/m²(平均)
 (標準輝度モード): 約500cd/m²(平均)



水濡れ、手袋装着時でも
タッチ操作可能^{※4}

操作モードの切り替えで、水しぶきがついたままだでも、手袋をしたままだでもタッチ操作が可能です。



バッテリー交換で
長時間駆動^{※5}

バッテリー交換可能なので予備のバッテリーを用意して、長時間駆動させることが可能です。業務の途中で充電する手間が省けて、屋外でも業務に集中することができます。



拡張性

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



様々な業界のニーズに応える

現場ニーズに合わせて、指定のカスタム項目からBTO方式により、神戸工場のコンフィグレーション生産ラインで提供させていただきます。



メリット1 管理工数の削減

本体内蔵オプションなので、外部機器を持ち運ぶ必要がありません。また、作業者が外部機器を紛失することがないので、端末の管理工数を削減できます。

メリット2 商品到着後の設定が不要

装着状態で出荷されるので、商品到着後に様々な設定をすることなく、すぐに使用できます。

メリット3 豊富なメニューをご用意

ニーズが高いカスタム項目をメニュー化しています。指定項目以外のカスタムについては、担当営業までお問い合わせください。

※オプションの組み合わせには指定があります。 ※本体と同時にサービス品番をご注文ください。 ※本サービスは、出荷前の工場オプションです。納品後のサービス提供はできません。ご了承ください。

アタッチメントオプション(別売)[※]

お客様自身で、
必要な機能を後から追加できる
モジュラー構造を採用

※FZ-G2/40シリーズのみ対応。対応オプションはシリーズによって異なります。詳しくはP.23、P.31へ

本体の拡張エリアに、お客様自身で便利な機能を後から追加でき、新たな用途に活用できます。そのため、本体を買い増す必要がありません。

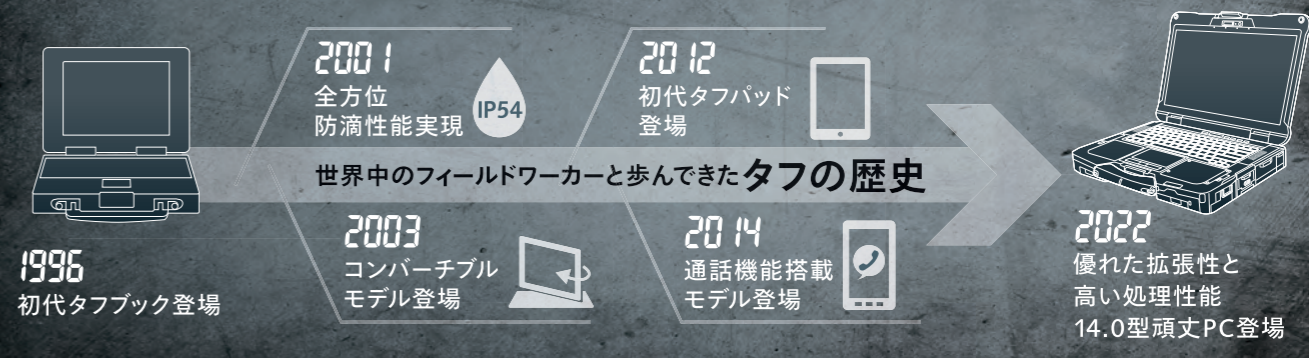
【メニュー例】・バーコードリーダー・サーマルカメラ・非接触ICカードリーダー



HISTORY 頑丈ノートPCシェア20年連続グローバルNo.1[※]
 タフの歴史 世界中のフィールドワーカーのために進化し続けるタフブック

※出典: VDC Quarterly Tracker, 2021Q4.

通常のパソコンでは使用に適さない環境でも、「道具のようにラフに扱っても壊れない」頑丈性能を実現してきたタフブックシリーズ。世界中のフィールドワーカーの声を聴きながら、多様な現場環境に合わせて様々なシリーズを生み出し続けてきました。



※1 試験環境はモデルによって異なります。 ※2 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。 ※3 当社実験室にて、独自試験を実施。 ※4 手袋の種類によっては動作しないことがあります。また、水濡れの状態によっては誤動作したり、動作しないことがあります。 ※5 製品やアプリケーションの起動は、バッテリーの充電に依存します。
 ☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。

頑丈性能の詳細はこちら https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_tough_features



FZ-N1

4.7型 HD

- UP DATE 標準モデル
- UP DATE 大容量バッテリー搭載モデル
- NEW FZ-N1 フラット 標準モデル



210cm

IP66/68準拠

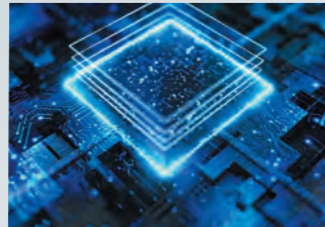
耐振動設計

環境：-20℃~50℃

最大輝度：約550cd/m²(平均)

現場の特性に合わせて選べるラインアップ 多機能/高性能4.7型頑丈ハンドヘルド

安定したパフォーマンスを実現
優れた放熱性能



CPU冷却用の放熱シートを追加して、放熱性能を向上。高負荷な作業をしていても、安定して動作します。

UP DATE

FZ-N1



大容量
バッテリー搭載
モデルも用意



背面写真

専用機並みの読み取り性能
バーコードリーダーを
斜め向きに配置



- 軽快な連続読み取り操作が可能
- 暗い場所でも操作を可能にする
ライト&赤外線エイマー
- 44種類の多彩なバーコード/
2次元コードに対応

側面のサイドボタンで
手袋装着時でも
快適な読み取り操作可能

NEW

FZ-N1 フラット

背面がスッキリとした
カメラバーコードリーダー



- 軽快な読み取り操作
- 暗い場所でも操作を可能にする
ライト&LEDエイマー

現場で取り出しやすい
薄さ18.3 mm/約255 gの
薄型軽量ボディ



ポケットからサッと取り出しやすい
デザイン

側面のサイドボタンで
手袋装着時でも
快適な読み取り操作可能

	FZ-N1			FZ-N1 フラット					
	標準モデル	大容量バッテリー搭載モデル		標準モデル					
品番	FZ-N1EJQAZPJ (Wi-Fiモデル)	FZ-N1EDQAZPJ (NTTドコモ対応、 音声通話対応)	FZ-N1EKQAZPJ (KDDI (au) 対応、 音声通話対応)	FZ-N1EJRAZPJ (Wi-Fiモデル)	FZ-N1EDRAZPJ (NTTドコモ対応、 音声通話対応)	FZ-N1EKRAZPJ (KDDI (au) 対応、 音声通話対応)	FZ-N1LDSAZPJ (NTTドコモ対応、 音声通話対応)	FZ-N1LKSZPJ (KDDI (au) 対応、 音声通話対応)	FZ-N1LSSAZPJ (ソフトバンク対応、 音声通話対応)
OS	Android™ 11								
CPU	Qualcomm® SDM660 64bit 2.20 GHz x 4 + 1.80 GHz x 4 (Octa-Core)								
液晶	4.7型 (16:9) HD (1280x720ドット) 静電容量式マルチタッチパネル※2								
ストレージ	eMMC 64 GB※3 (ユーザー使用可能: 約39 GB)								
メモリー	4 GB※4								
質量	約274 g※1	約365 g※1		約255 g※1					
駆動時間	約12時間駆動※5	約19時間駆動※5		約12時間駆動※5					
外形寸法	幅74 mm×奥行156 mm× 厚み16.3 mm/31 mm (バーコードリーダー部(突起部除く))	幅74 mm×奥行156 mm× 厚み26 mm/31 mm (バーコードリーダー部(突起部除く))		幅74 mm×奥行156 mm×厚み18.3 mm (突起部除く)					
ワイヤレス	—	LTE with CA/3G (HSPA/WCDMA)、 音声通話: VoLTE対応※6		—			LTE with CA/3G (HSPA/WCDMA)、音声通話: VoLTE対応※6		

インターフェース



シリーズコンセプト

複数の業務用端末を1台に集約できる多機能/頑丈端末

多機能性

ハンディターミナル・PDA・携帯電話の機能を1台に集約しました。



現場に配慮した設計

長時間の屋外作業でも作業者の生産性を損なわない、現場に配慮した設計。



過酷な現場でも

使用できる頑丈性能 ▶詳細はP.10



「FZ-N1」の詳細はこちら

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/n1-e11>

「FZ-N1 フラット」の詳細はこちら

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/n1-1>

※1 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。 ※2 10フィンガー対応のマルチタッチ。 ※3 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。 ※4 メモリー容量は1GB=1,073,741,824バイト。メモリーの増設はできません。 ※5 当社独自基準での測定結果。動作環境・システム設定により変動します。 ※6 国内専用です。回線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。一部ネットワークでは、緊急通報が利用できない場合があります。NTTドコモおよびKDDI (au) 対応モデルはSIMロックがかかっています。ソフトバンク対応モデルはLTEに対応しておりますが、CA機能には対応していません。
* 感度・機能を変更することにより当機能を実現しております。手袋の種類によっては動作しないことがあります。また、水しぶきの量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。水滴モード時は1フィンガータッチになります。
* 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。
● Androidは、Google LLC の商標です。

選べる2つのモデルでより幅広い 業界の業務効率化をサポート

CASE. 01 物流

倉庫業務



CASE. 02 物流

大口配送業務



CASE. 03 流通・小売

搬入時の検品、棚卸業務



CASE. 01 物流

小荷物配送業務



CASE. 02 流通・小売

接客時の在庫確認



頑丈
ハンドヘルド

FZ-N1

4.7型 HD

FZ-N1

FZ-N1 フラット

斜め角度の
バーコードリーダーで
読み取り頻度が多い
業務用として

持ち運びしやすい
フラットなボディで
移動が多い
業務用として



専用機と同等の高性能なバーコードリーダー

連続読み取りが可能な専用モジュール

暗所でも正確にコードを捉えやすいライト&赤外線エイマー



ポケットから取り出しやすいスリムなボディ

薄さ 18.3 mm / 軽さ 約255 g

暗所でも正確にコードを捉えやすいライト&LEDエイマー

詳細機能

拡張性と操作性に優れたAndroid™ OSを搭載

高いセキュリティ・一元管理が可能なAndroid™ 11を搭載

企業のIT管理者によって管理が可能なダウンロードサイト「managed Google Play」※1、初回起動時に企業ポリシーに合わせたセットアップが自動で完了する「ゼロタッチ登録」※2などが利用可能。さらに、EMMツールと連携し、IT管理者による細かな設定・一元管理が可能です。

スムーズな導入をサポートするキッティングサービス

パナソニック コネクトでは、機器導入時に大きな負担となるキッティング作業を代行するサービスをご用意しています。煩雑な設定作業をすることなく、商品が到着したらそのままご使用いただけます。

▶ 詳細はP.42



Android Enterprise Recommendedプログラム
[Rugged Devices カテゴリー]

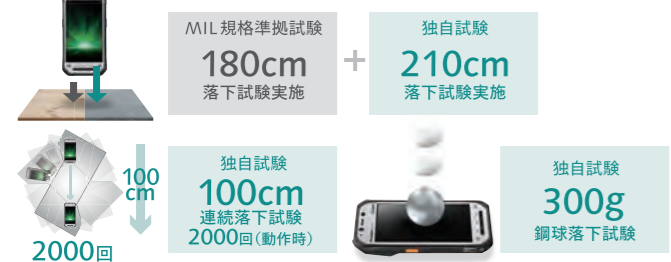
Google™が規定した法人企業の重要な要件を元に、Android™端末やサービスの事前検証などを実施し、Google™の公式推奨を受けています。
出典: https://www.android.com/intl/ja_jp/enterprise/recommended/

軽量・薄型の4.7型頑丈ハンドヘルドが現場業務をサポート

現場使用を想定した独自試験実施の耐衝撃性能

過酷な現場での使用に備え、MIL規格準拠の試験に加えて、より厳しい独自条件の耐衝撃試験を実施しています。

- MIL規格準拠: 180cm落下試験(26方向、合板)
- 独自試験: 210cm落下試験(動作時、6方向、コンクリート)



高/低温、振動、粉塵、水濡れなど

様々な環境下でも機能させるための設計

- 耐高温/耐低温性能: -20°C~50°C
- 防塵・防滴/防水: IP66/68準拠
- 耐振動性能: MIL-STD-810G準拠

耐高温/耐低温性能: -20°C~50°C

寒冷地や日差しが強い過酷な温度環境での使用を想定して独自の環境試験を実施。



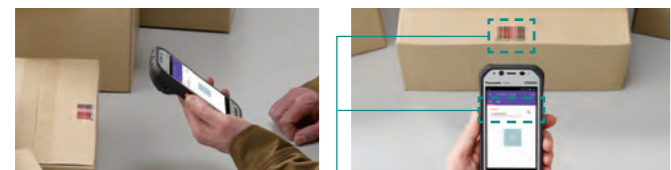
IP66/68準拠の防塵・防滴/防水設計

75µm*の粉塵が中に入らない「耐塵形」(IP6x)、強い噴流水による有害な影響がない「耐水形」(IPx6)、継続的に水没しても内部に浸水することがない(1.5mの水圧に30分耐える)「水中形」(IPx8)に対応したIP66/68準拠。
*100µm=0.01cm



様々な業界ニーズに対応できる多機能性

- FZ-N1 専用機と同等のバーコードリーダー搭載※4**
- バーコードリーダーを斜め向きに配置したデザイン
 - 専用モジュール搭載のバーコードリーダーで、軽快な連続読み取り操作が可能
 - 暗い場所でも操作をアシストするライトとエイマーを搭載
 - 44種類の多彩なバーコード/2次元コードに対応



斜め配置のバーコードリーダーで、読み取り対象物、エイマー(レーザーによる赤い照準光)、端末の画面が同一の視野に入るため、より迅速で正確な作業が可能になります。

FZ-N1 フラット 背面がスッキリとしたカメラバーコードリーダー搭載

- ポケットなどから取り出しやすいデザイン
- 独自のバーコードリーダーエンジンと内蔵カメラで、バーコードを読み取る
- 対象のバーコードを狙いやすいLEDエイマーを搭載
- 16種類のバーコード/2次元コードに対応※5(2022年7月現在。今後種類は追加予定)



ノイズサプレッサー機能搭載で騒音下でもクリアで快適な通話

3つのマイクとノイズサプレッサー機能を搭載し、走行中の電車内の騒音レベル(約80dB)下でも、クリアな通話音質を確保。また、ツインスピーカーを内蔵し、100dBの大音量でハンズフリー会話や電話会議などにも使えます。



FZ-N1 バーコードリーダー対応コード

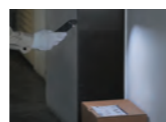
Codabar (NW-7)、Code11、Code39、Code93、Code128、Discrete 2 of 5、JAN/EAN/UPC、GS1 Composite、GS1 DataBar(RSS) Expanded、GS1 DataBar(RSS) Limited、GS1 DataBar(RSS) Omni-Directional、Interleaved 2 of 5、Matrix 2 of 5、Chinese 2 of 5、Korean 3 of 5、MSI、Bookland EAN、UCC Coupon Code、ISSN EAN、GS-1 128、ISBT 128、Trioptic Code 39、Code32、Inverse 1D、Aztec、Data Matrix、HanXin、MaxiCode、Micro PDF417、PDF417、QR Code、Aztec Inverse、Data Matrix Inverse、MicroQR、QR Inverse、Han Xin Inverse、Australian Post、BPO (British Post)、Dutch Post (KIX)、Intelligent Mail、Japan Post、Planet (US Planet)、Postnet (US Postnet)、UPU FICS Postal

FZ-N1 フラット バーコードリーダー対応コード(2022年7月現在)

Code39、Code128、UPC-A、UPC-E、EAN8/JAN-8、EAN13/JAN-13、Codabar (NW7)、Code11、GS1 Databar、Interleaved 2of5、QR、Data Matrix、Code93、GS1-128、PDF417、MaxiCode

現場で役立つ便利機能

- 夜間撮影対応の高輝度フライト付き800万画素カメラ
- NFC準拠非接触ICカードリーダーライター※6
- 測位誤差±2~4mの精度で位置を把握できるGPS搭載※7



※1 Googleが提供するサービスです。使用するには、企業が承認済みの企業向けモバイル管理(EMM)を使って職場のAndroid搭載端末を管理する必要があります。また、ユーザーはmanaged Google Playアカウントを取得する必要があります。 ※2 Android 8以降で運用可能なサービスです。企業向けの販売パートナー(ゼロタッチパートナー)からの端末購入が必要です。 ※3 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。 ※4 クラス2レーザー製品です。ビームをのぞきまないてください。 ※5 バーコードのサイズ/種類によって、読み取り距離には差異が発生します。約20cm以上離さない読み取りできない場合があります。 ※6 Type A、B、FeliCa、ISO/IEC15693に対応、おサイフケータイには対応していません。 ※7 8機以上の衛星が天空に均等配置されているオープンスカイ環境。見晴らしの悪い場所では位置が確認できない場合があります。
* 感度・機能を変更することにより当機能を制限しております。手袋の種類によっては動作しないことがあります。また、水しぶきの量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。水滴モード時は1フィンガータッチになります。
☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。
●Android、Google、Google Playは、Google LLC の商標です。 ●おサイフケータイは、株式会社NTTドコモの登録商標です。

対応オプション

豊富な充電オプション パナソニック純正オプション

本体下部 拡張バスコネクタから充電 急速充電対応

クレードル 周辺機器
FZ-VEBN111AJ
オープン価格
幅143 mm×奥行194 mm×高さ99 mm
質量:約520 g
※ACアダプターは同梱されています。

充電台(5連式) 周辺機器
FZ-VCBN141J
オープン価格
幅400 mm×奥行115 mm×高さ80 mm
質量:約1.2 kg
※ACアダプターは同梱されています。

チャージングカップ 周辺機器
FZ-VCBN11U
オープン価格
外形寸法:幅115 mm×奥行118 mm×高さ75 mm、
カップ部寸法:幅82 mm×奥行33 mm×高さ63 mm
質量:約100 g、カップ部質量:約60 g
※ACアダプターが同梱されておりませんので、
使用時は下記別売オプションをお使いください。

別売ACアダプター CF-AA6413AJ
メーカー希望小売価格:11,000円(税込)

パートナーオプション
カーアダプター CF-SYU14011 ※ベアケーブル
ベアケーブル
カーアダプター CF-SYU14012 ※シガーソケット対応
シガーソケット

本体側面 micro USBポートから充電 急速充電非対応

ACアダプター 周辺機器
FZ-AAE184EJS
オープン価格
※ACアダプター、ケーブルは本体に同梱されています。

バッテリー

バッテリーパック※3 消耗品

FZ-VZSUN110U
オープン価格
公称容量:3200 mAh
定格容量:3100 mAh/3.8 V
質量:約66 g
※同等品を本体に標準添付。

FZ-VZSUN120U
オープン価格
公称容量:6400 mAh
定格容量:6200 mAh/3.8 V
質量:約147 g

FZ-VZSUN120W
オープン価格
公称容量:6400 mAh
定格容量:6200 mAh/3.8 V
質量:約147 g

バッテリーを充電 急速充電対応

バッテリーチャージャー 周辺機器
FZ-VCBN131AJ
オープン価格
5連式
幅約152 mm×奥行89 mm×高さ60 mm
質量:約0.43 kg
※ACアダプター同梱。
※大容量バッテリーパックも使用可能。

携行性を高めるオプション パナソニック純正オプション

FZ-N1のみ対応(FZ-N1 フラットは非対応)

ハンドストラップ 消耗品
FZ-VSTN11BU
オープン価格

ホルスター 消耗品
FZ-VSTN12U
オープン価格

スタイラスペン 消耗品
CF-VNP021U
メーカー希望小売価格:1,650円(税込)

保護フィルム(10枚入り) 消耗品
FZ-VPFN11U
オープン価格
●クリアタイプ ●交換用
※出荷時に装着済み

● オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴/防水、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す。 ● 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 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。100BASE-TX/10BASE-T対応。 ※2 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。 ※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。

「FZ-N1」の詳細はこちら
<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/n1-e11>

「FZ-N1 フラット」の詳細はこちら
<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/n1-l>

主な仕様

	FZ-N1				FZ-N1 フラット			
	標準モデル		大容量バッテリー搭載モデル		標準モデル			
品番	FZ-N1EJQAZPJ (Wi-Fiモデル)	FZ-N1EDQAZPJ (NTTドコモ対応、音声通話対応) FZ-N1EKQAZPJ (KDDI(au)対応、音声通話対応) FZ-N1ESQAZPJ (ソフトバンク対応、音声通話対応)	FZ-N1EJRAZPJ (Wi-Fiモデル)	FZ-N1EDRAZPJ (NTTドコモ対応、音声通話対応) FZ-N1EKRAZPJ (KDDI(au)対応、音声通話対応) FZ-N1ESRAZPJ (ソフトバンク対応、音声通話対応)	FZ-N1LDSAZPJ (NTTドコモ対応、音声通話対応)	FZ-N1LKSZPJ (KDDI(au)対応、音声通話対応)	FZ-N1LSSAZPJ (ソフトバンク対応、音声通話対応)	
OS	Android™ 11				Android™ 11			
CPU	Qualcomm® SDM660 64bit 2.20 GHz x 4 + 1.80 GHz x 4(Octa-Core)				Qualcomm® SDM660 64bit 2.20 GHz x 4 + 1.80 GHz x 4(Octa-Core)			
メインメモリ ^{*1} ^{*2}	4 GB				4 GB			
ビデオメモリ	-				-			
グラフィックアクセラレーター	-				-			
ストレージ ^{*3}	eMMC 64 GB(ユーザー使用可能:約39 GB)				eMMC 64 GB(ユーザー使用可能:約39 GB)			
表示方式	4.7型HD (1280×720ドット) (16:9) 静電容量式マルチタッチパネル、最小輝度 約2 cd/m ² /最大輝度 約550 cd/m ² (平均)				4.7型HD (1280×720ドット) (16:9) 静電容量式マルチタッチパネル、最小輝度 約2 cd/m ² /最大輝度 約550 cd/m ² (平均)			
位置測定 ^{*4}	対応衛星:GPS、GLONASS、Galileo、QZSS(測位誤差±2~4m)				対応衛星:GPS、GLONASS、Galileo、QZSS(測位誤差±2~4m)			
無線LAN ^{*5}	IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠 ^{*6}				IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠 ^{*6}			
ワイヤレスWAN	-	LTE with CA/3G (HSPA/WCDMA)、音声通話:VoLTE対応 ^{*7}	-	LTE with CA/3G (HSPA/WCDMA)、音声通話:VoLTE対応 ^{*7}	LTE with CA/3G (HSPA/WCDMA)、音声通話:VoLTE対応 ^{*7}			
LAN	-				-			
Bluetooth ^{*8}	Bluetooth v5.1 Class1				Bluetooth v5.1 Class1			
サウンド機能	3 マイク+ノイズサプレッサー、ツインスピーカー(100dB)、受話スピーカー				3 マイク+ノイズサプレッサー、ツインスピーカー(100dB)、受話スピーカー			
セキュリティ	ARM' TrustZone'(内蔵)				ARM' TrustZone'(内蔵)			
カードスロット	microSDカードスロット ^{*9} (microSDXC対応)				microSDカードスロット ^{*9} (microSDXC対応)			
	-	nano SIMカードスロット	-	nano SIMカードスロット	nano SIMカードスロット			
おもなインターフェース	USB 2.0マイクロポート(Type-B) ^{*10} 、拡張バスコネクタ(クレードル接続用)、NFC準拠非接触ICカードリーダーライター ^{*11} 、ヘッドセット端子、バーコードリーダー ^{*12}				USB 2.0マイクロポート(Type-B) ^{*10} 、拡張バスコネクタ(クレードル接続用)、NFC準拠非接触ICカードリーダーライター ^{*11} 、ヘッドセット端子			
キーボード	-				-			
ポインティングデバイス	静電容量式マルチタッチパネル(10フィンガー対応)、タッチ操作モード:標準モード/スタイラスペンモード ^{*13} /手袋操作モード ^{*14} /水滴誤動作防止モード ^{*15} ^{*16}				静電容量式マルチタッチパネル(10フィンガー対応)、タッチ操作モード:標準モード/スタイラスペンモード ^{*13} /手袋操作モード ^{*14} /水滴誤動作防止モード ^{*15} ^{*16}			
カメラ	フロントカメラ:500万画素、リアカメラ:800万画素(夜間撮影用高輝度フラッシュ搭載)				フロントカメラ:500万画素、リアカメラ:800万画素(夜間撮影用高輝度フラッシュ搭載、バーコードリーダー機能(専用エイマー付き)搭載)			
センサー	照度センサー/近接センサー、加速度/ジャイロセンサー(6軸)、デジタルコンパス				照度センサー/近接センサー、加速度/ジャイロセンサー(6軸)、デジタルコンパス			
電源	ACアダプター ^{*17}	入力:AC100V~240V(50Hz/60Hz)、出力:DC5V、1.8A(電源コードは100V専用)				入力:AC100V~240V(50Hz/60Hz)、出力:DC5V、1.8A(電源コードは100V専用)		
	バッテリーパック	3.8V(リチウムイオン)、公称容量:3200mAh、定格容量:3100mAh/急速充電(2.5A)、ウォームスワップ対応		3.8V(リチウムイオン)、公称容量:6400mAh、定格容量:6200mAh/急速充電(2.5A)、ウォームスワップ対応		3.8V(リチウムイオン)、公称容量:3200mAh、定格容量:3100mAh/急速充電(2.5A)、ウォームスワップ対応		
バッテリー	駆動時間 ^{*18}	約12時間		約19時間		約12時間		
	充電時間 ^{*19}	付属ACアダプター使用時:約3時間 別売のチャージングカップまたはクレードル使用時:約2時間		付属ACアダプター使用時:約4.5時間 別売のチャージングカップまたはクレードル使用時:約3.3時間		付属ACアダプター使用時:約3時間 別売のチャージングカップまたはクレードル使用時:約2時間		
消費電力	約9 W				約9 W			
外形寸法(突起部除く)	幅74mm×奥行156mm×厚み16.3mm/31mm(バーコードリーダー部)		幅74mm×奥行156mm×厚み26mm/31mm(バーコードリーダー部)		幅74mm×奥行156mm×厚み18.3mm			
本体質量 ^{*20}	約274 g		約365 g		約255 g			
頑丈性能 ^{*21}	耐落下:180cm 落下試験(26方向、合板)、210cm 落下試験(動作時、6方向、コンクリート) 連続落下 ^{*22} :(100cm)2000回(動作時)、銅球落下:80cm(300g)、耐振動:MIL-STD-810G準拠、防塵・防滴/防水:IP66/68 準拠				耐落下:180cm 落下試験(26方向、合板)、210cm 落下試験(動作時、6方向、コンクリート) 連続落下 ^{*22} :(100cm)2000回(動作時)、銅球落下:80cm(300g)、耐振動:MIL-STD-810G準拠、防塵・防滴/防水:IP66/68 準拠			
使用環境条件 ^{*23}	操作時温度:-20℃ ^{*24} ~50℃、操作時湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)、保管時温度:-30℃~70℃、保管時湿度:30%RH~90%RH(結露なきこと)				操作時温度:-20℃ ^{*24} ~50℃、操作時湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)、保管時温度:-30℃~70℃、保管時湿度:30%RH~90%RH(結露なきこと)			
無償保証 ^{*25}	3年間 引き取り保守				3年間 引き取り保守			
エネルギー消費効率/達成率 ^{*26}	対象外				対象外			
環境 ^{*27}	PCグリーンラベル:対象外、グリーン購入:対象外				PCグリーンラベル:対象外、グリーン購入:対象外			
付属品	バッテリーパック、ACアダプター(USBポート充電用)、USBケーブル 等				バッテリーパック、ACアダプター(USBポート充電用)、USBケーブル 等			
Bluetooth対応プロファイル	A2DP・AVRCP・HFP・HID・HOGP・HSP・MAP・OPP・PAN・PBAP・SPP・GAVDP・GATT				A2DP・AVRCP・HFP・HID・HOGP・HSP・MAP・OPP・PAN・PBAP・SPP・GAVDP・GATT			

●上記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す。
^{*1} メモリー容量は1MB=1,048,576バイト。1GB=1,073,741,824バイト。
^{*2} メモリーの増設はできません。
^{*3} 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。
^{*4} 8機以上の衛星が天空に均等配置されているオープンスカイな環境。見晴らしの悪い場所では位置が確認できない場合があります。
^{*5} 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ウェブサイトでご確認ください。
^{*6} IEEE802.11a/n/acの5.2 GHz/5.3 GHz帯(W52/W53)を屋外で使用する場合は電波法で禁止されています(法令により許可された場合を除く)。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。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。
^{*7} 国内専用です。回線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。一部ネットワークでは、緊急通報が利用できない場合があります。NTTドコモおよびKDDI(au)対応モデルはSIMロックがかかっています。ソフトバンク対応モデルはLTEに対応しておりますが、CA機能には対応していません。
^{*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。
^{*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} 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。
^{*11} Type A、B、FeliCa、ISO/IEC 15693に対応。おサイフケータイには対応していません。
^{*12} 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。
^{*13} パソコンタイプ(別売品)に対応しています。
^{*14} 手袋の種類によっては動作しないことがあります。
^{*15} 水滴の量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。
^{*16} 水滴誤動作防止モードは、1フィンガータッチのみとなります。

^{*17} 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。
^{*18} 当社独自基準での測定結果。動作環境・システム設定により変動します。
^{*19} 室温で充電しながら放置した場合、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。
^{*20} 付属のバッテリーパック装着時。平均値。各製品で異なる場合があります。
^{*21} 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。
^{*22} 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。
^{*23} 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。
^{*24} 製品やアプリケーションの起動は、バッテリーの充電に依存します。
^{*25} 保証についての詳細は40ページをご覧ください。
^{*26} 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。
^{*27} 環境についての詳細は裏表紙をご覧ください。
●Android、Google、Google Playは、Google LLC の商標です。
●おサイフケータイは、株式会社NTTドコモの登録商標です。

FZ-S1

7.0型 WXGA

標準モデル

展開モデル

ワイヤレスWANモデル

展開モデル

大容量バッテリー搭載モデル



*Android™ 10搭載モデルのみ

オプションコンフィグサービス対応

150cm

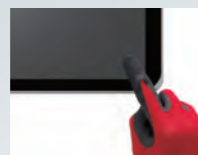
IP65/67準拠

耐振動設計

環境：-20℃～50℃

最大輝度：約700cd/m²(平均)

屋外/屋内の現場業務を支える 軽量・ハイパフォーマンス 7.0型頑丈Android™ タブレット



現場作業に便利な
水滴誤動作防止モード*
手袋操作モード*



屋外作業時でも見やすい
700cd/m²の高輝度画面



長時間でも持ちやすい
ボディデザイン

※通信キャリアの音声通話には対応しておりません。



本体の背面に
アタッチメント
オプションを装着して
機能を拡張可能



現場でバッテリー
交換が容易
(ウォームスワップ対応)



大容量バッテリー
搭載モデルも用意

背面写真

シリーズコンセプト

拡張性と操作性に優れたAndroid™ OSを搭載

高いセキュリティ・一元管理が可能なAndroid™ 10・11を搭載

企業のIT管理者によって管理可能なダウンロードサイト「Managed Google Play」*7、初回起動時に企業ポリシーに合わせたセットアップが自動で完了する「ゼロタッチ登録」*8などが利用可能。さらに、EMMツールと連携し、IT管理者による細かな設定・一元管理が可能です。

スムーズな導入をサポートするキッティングサービス

パナソニック コネクトでは、機器導入時に大きな負担となるキッティング作業を代行するサービスをご用意しています。煩雑な設定作業をすることなく、商品が到着したらそのままご使用いただけます。

▶詳細はP.42



Android Enterprise Recommendedプログラム
[Rugged Devices カテゴリ]
*Android™ 10搭載モデルのみ

Google™が規定した法人企業の重要な要件を元に、Android™端末やサービスの事前検証などを実施し、Google™の公式推奨を受けています。
出典: https://www.android.com/intl/ja_jp/enterprise/recommended/

ハイパフォーマンスな7.0型頑丈タブレットが現場業務をサポート

現場使用を想定した独自試験実施の耐衝撃性能

過酷な現場での使用に備え、MIL規格準拠の試験に加えて、より厳しい独自条件の耐衝撃試験を実施しています。

- MIL規格準拠：150cm 落下試験(26方向、合板)
- 独自試験：150cm 落下試験(動作時、6方向、コンクリート)



MIL規格準拠試験
150cm
落下試験実施

独自試験
150cm
落下試験実施

屋外/屋内の現場業務に使えるパワフルな7.0型頑丈タブレット

コンパクトな7.0型タブレットの、頑丈設計・処理性能・カスタマイズ性をアップ。屋外/屋内の様々な現場のニーズに合わせて使えます。業務に合わせてバッテリーやバーコードリーダー*9(オプション)を選択できます。

バーコードリーダーは
横方向にも縦方向にも
設置できます。



現場で役立つ便利機能

- 長時間使用しても持ちやすいデザイン
- 輝度700cd/m²、反射防止用Clear ARフィルム貼付
- LEDフラッシュ付き1300万画素リアカメラ/500万画素フロントカメラ
- NFC準拠非接触ICカードリーダーライター*10搭載
- 無線LAN: IEEE802.11 a/b/g/n/ac 対応
- 手袋装着時でもタッチ操作可能な手袋操作モード*
- 専用ペン(別売品)での操作に適したスタイラスペンモード*11
- 水に濡れた手でもタッチ操作可能な水滴誤動作防止モード*

高/低温、振動、粉塵、水濡れなど 様々な環境下でも機能させるための設計

- 耐高温/耐低温性能：-20℃～50℃
- 防塵・防滴/防水：IP65/67準拠
- 耐振動性能：MIL-STD-810H 準拠

ソリューション/オプションで様々な業界のビジネスに最適化

BTOカスタマイズ さらに広範囲な業務をサポート

■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

FZ-S1はオプションコンフィグサービスで機能拡張することで、さらに様々な現場のニーズを満たすことができます。物流の現場では欠かせない「バーコードリーダー*9」なら、本体の持ち方に合わせて、バーコードリーダーを横方向(ポート1)または縦方向(ポート2)に選択可能。用途に合わせてカスタマイズができます。

取り付け位置/ご注文方法

本体と同時にサービス品番をご注文いただくと、神戸工場のコンフィグレーション生産ラインでのBTO方式により、カスタマイズモデルを提供させていただきます。

- 本サービスは、出荷前の工場オプションです。納品後のサービス提供はできません。ご了承ください。
- 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により、カスタマイズモデルをご発注いただく場合は、本体品番と併せてご発注ください。
- オプション装着時は本体背面の厚みが増えます。

内蔵オプション
一覧
ポート1用・バーコードリーダー*9
ポート2用・バーコードリーダー*9または 拡張USB 2.0(Type-A)ポート



■本体一体型アタッチメントオプションの組み合わせ

品番	メーカー希望小売価格	バーコードリーダー*9 (ポート1)	バーコードリーダー*9 (ポート2)	拡張USBポート (ポート2)
JT-YKTB-S101	オープン価格	○	—	—
JT-YKTB-S102	オープン価格	—	○	—
JT-YKTB-S103	オープン価格	—	—	○
JT-YKTB-S104	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。

品番	標準モデル		大容量バッテリー搭載モデル	
	Android™ 11	FZ-S1AJAABJ (Wi-Fiモデル)	FZ-S1ADAAABJ (ワイヤレスWANモデル/NTTドコモ対応) FZ-S1AKAAABJ (ワイヤレスWANモデル/KDDI(au)対応)	FZ-S1AJLAABJ (Wi-Fiモデル)
Android™ 10	FZ-S1AJAAAAJ (Wi-Fiモデル)	FZ-S1ADAAAAJ (ワイヤレスWANモデル/NTTドコモ対応) FZ-S1AKAAAAJ (ワイヤレスWANモデル/KDDI(au)対応)	FZ-S1AJLAAAJ (Wi-Fiモデル)	FZ-S1ADLAAAJ (ワイヤレスWANモデル/NTTドコモ対応) FZ-S1AKLAAAJ (ワイヤレスWANモデル/KDDI(au)対応)
OS	Android™ 11 Android™ 10			
CPU	Qualcomm® SDM660 64bit 2.20 GHz × 4 + 1.80 GHz × 4(Octa-Core)			
液晶	7.0型(16:10)WXGA(1280×800ドット)静電容量式マルチタッチパネル*1			
ストレージ	eMMC 64 GB*2			
メモリー	4 GB*3			
バーコードリーダー	オプション(コンフィグサービスで装着)			
質量	約426 g*4	約434 g*4	約506 g*4	約514 g*4
駆動時間	約8時間駆動*5		約14時間駆動*5	
外形寸法	幅193 mm × 奥行131 mm × 厚み16.1 mm/18.9 mm(グリップ部)突起部除く		幅193 mm × 奥行131 mm × 厚み23.1 mm/18.9 mm(グリップ部)突起部除く	
ワイヤレス	—	LTE with CA/3G(HSPA/WCDMA)*6	—	LTE with CA/3G(HSPA/WCDMA)*6

インターフェース



「FZ-S1」の詳細はこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/s1-a>



*1 10フィンガー対応のマルチタッチ。 *2 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。 *3 メモリー容量は1GB=1,073,741,824バイト。メモリーの増設はできません。 *4 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。 *5 弊社独自基準での測定結果。ディスプレイ輝度150cd/m²、無線LAN経由でウェブサイトの閲覧を20秒間隔で行った場合。動作環境・システム設定により変動します。 *6 SIMロックがかかっていません。国内専用です。回線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。 *7 Googleが提供するサービスです。使用するには、企業が承認済みの企業向けモバイル管理(EMM)を使って職場のAndroid搭載端末を管理する必要があります。また、ユーザーは managed Google Playアカウントを取得する必要があります。 *8 Android 8以降で運用可能なサービスです。企業向けの販売パートナー(ゼロタッチパートナー)からの端末購入が必要です。 *9 クラス2レーザー製品です。ビームのぞきこまないでください。 *10 Type A、B、FelIca、ISO/IEC 15693に対応。おサイフケータイには対応していません。 *11 各モードを同時に使用できません。 * 手袋操作モードは、手袋の厚みは約1mmまでを想定しています。手袋の種類によっては動作しないことがあります。水滴誤動作防止モードは、水滴の量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。水滴誤動作防止モードと手袋操作モードを同時に使用できません。 *本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。 ●Android、Google、Google Playは、Google LLCの商標です。 ●おサイフケータイは、株式会社NTTドコモの登録商標です。

主な仕様

		標準モデル		大容量バッテリー搭載モデル	
品番	Android™ 11	FZ-S1AJAABJ (Wi-Fiモデル)	FZ-S1ADAAABJ (ワイヤレスWANモデル/NTTドコモ対応)	FZ-S1AJLAABJ (Wi-Fiモデル)	FZ-S1ADLAABJ (ワイヤレスWANモデル/NTTドコモ対応)
			FZ-S1AKAAABJ (ワイヤレスWANモデル/KDDI(au)対応)		FZ-S1AKLAABJ (ワイヤレスWANモデル/KDDI(au)対応)
	Android™ 10	FZ-S1AJAAAJ (Wi-Fiモデル)	FZ-S1ADAAAAJ (ワイヤレスWANモデル/NTTドコモ対応)	FZ-S1AJLAAAJ (Wi-Fiモデル)	FZ-S1ADLAAAJ (ワイヤレスWANモデル/NTTドコモ対応)
			FZ-S1AKAAAAJ (ワイヤレスWANモデル/KDDI(au)対応)		FZ-S1AKLAAAJ (ワイヤレスWANモデル/KDDI(au)対応)
OS	Android™ 11 Android™ 10				
CPU	Qualcomm™ SDM660 64bit 2.20 GHz x 4 + 1.80 GHz x 4 (Octa-Core)				
メインメモリー※1※2	4 GB				
ビデオメモリー	-				
グラフィックアクセラレーター	-				
ストレージ※3	eMMC 64 GB				
表示方式	7.0型 WXGA (1280×800ドット) (16:10) 静電容量式マルチタッチパネル、最小輝度:約2 cd/m ² (平均)/最大輝度:約700 cd/m ² (平均)				
位置測位※4	対応衛星: GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSS CEP50(測位誤差±2~4m)				
無線LAN※5	IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠 Wi-Fiサポート機能 IEEE802.11r/k/v準拠(Wi-Fi高速ローミング)※6				
ワイヤレスWAN	-	LTE with CA/ 3G(HSPA/WCDMA)※7	-	LTE with CA/ 3G(HSPA/WCDMA)※7	-
LAN	-				
Bluetooth※8	Bluetooth v5.1 Class1				
サウンド機能	1マイク+ノイズサプレッサー、スピーカー(94dB)				
セキュリティ	ARM™ TrustZone®(内蔵)				
カードスロット	microSDカードスロット※9(microSDXC対応)				
	-	nano SIMカードスロット	-	nano SIMカードスロット	-
おもなインターフェース	USB 3.0 Type-Cポート※10、拡張バスコネクタ、NFC準拠非接触ICカードリーダーライター※11、ヘッドセット端子 [本体一体型アタッチメントオプション装着時] パーコドリーダー※12、USB 2.0 Type-Aポート				
キーボード	-				
ポインティングデバイス	静電容量式マルチタッチパネル(10フィンガー対応)、タッチ操作モード: 標準モード / 手袋操作モード※13 / スタイルスペンモード※14 / 水滴誤動作防止モード※15				
カメラ	フロント:500万画素/リア:1300万画素(LEDフラッシュ搭載)				
センサー	照度センサー、加速度 / ジャイロセンサー(6軸)、デジタルコンパス				
電源	ACアダプター	入力:AC100 V~240 V(50Hz/60Hz)、出力:DC5 V、1.8 A			
	バッテリーパック	3.8 V(リチウムイオン)、公称容量:3200 mAh、定格容量:3100 mAh	3.7 V(リチウムイオン)、公称容量:5580 mAh、定格容量:5380 mAh		
バッテリー	駆動時間	約8時間※16		約14時間※16	
	充電時間	約3時間(ACアダプター使用時/別売クレードル使用時)		約4.5時間(ACアダプター使用時/別売クレードル使用時)	
消費電力	約27 W				
外形寸法(突起部除く)	幅193 mm × 奥行131 mm × 厚み16.1 mm/18.9 mm(グリップ部)		幅193 mm × 奥行131 mm × 厚み23.1 mm/18.9 mm(グリップ部)		
本体質量※17	約426 g	約434 g	約506 g	約514 g	
頑丈性能※18	耐落下:150cm 落下試験(26方向、合板)、150cm 落下試験(動作時、6方向、コンクリート) 防塵・防滴/防水:IP65/67準拠、耐振動:MIL-STD-810H準拠				
使用環境条件※19	操作時温度: -20℃~50℃、操作時湿度:30% RH~80% RH(結露なきこと)、保管時温度: -30℃~70℃、保管時湿度: 30% RH~90% RH(結露なきこと)				
無償保証※20	3年間 引き取り保守				
エネルギー消費効率/達成率※21	対象外				
環境※22	PCグリーンラベル:対象外、グリーン購入:対象外				
付属品	バッテリーパック、取扱説明書 など ※ACアダプターは同梱されています。				
Bluetooth対応プロファイル	A2DP・AVRCP・HFP・HID・HOGP・HSP・MAP・OPP・PAN・PBAP・SPP・GAVDP・GATT				

●上記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す。
 ※1 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト。 ※2 メモリーの増設はできません。 ※3 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。 ※4 8機以上の衛星が天空に均等配置されているオープンスカイ環境、見晴らしの悪い場所では位置が確認できない場合があります。 ※5 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ウェブサイトでご確認ください。 ※6 IEEE802.11a/n/acの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(法令により許可された場合を除く)。IEEE802.11a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。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。 ※7 SIMロックがかかっていません。国内専用です。回線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。 ※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。 ※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 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。 ※11 Type A、B、FeliCa、ISO/IEC 15693に対応。おサイフケータイには対応していません。 ※12 クラス2レーザー製品です。ビームをのぞきまさないでください。 ※13 手袋の厚みは約1mmまでを想定しています。手袋の種類によっては動作しないことがあります。各モードを同時に使用できません。

対応オプション

豊富な充電オプション パナソニック純正オプション

本体側面 USB Type-C ポートから充電

ACアダプター(別売) 周辺機器

FZ-AAE184E1J
オープン価格
※別売オプションになります。

バッテリー単体を充電

バッテリーチャージャー 周辺機器

FZ-VCBT131J
オープン価格
5連式
幅約152 mm×奥行89 mm×高さ60 mm
質量:約440 g
※専用ACアダプター同梱。

本体下部 拡張バスコネクタから充電

クレードル 周辺機器 USBポート、充電機能も備えたクレードル。

FZ-VEH1L1AAJ オープン価格
・microUSB ポート×1、DC-IN 幅約80 mm×奥行215 mm×高さ78 mm
質量:約440 g
※専用ACアダプター同梱。

クレードル(5連式) 周辺機器 充電機能も備えた、5連式クレードル。LANポートのうちひとつは、カスケード接続が可能。

FZ-VEH5L1AAJ オープン価格
・LANコネクタ×2、DC-IN 幅約400 mm×奥行215 mm×高さ78 mm
質量:約1.5 kg
※専用ACアダプター同梱。

充電台(5連式) 周辺機器 充電機能のみ。

FZ-VCH5L1AAJ オープン価格
・DC-IN 幅約400 mm×奥行215 mm×高さ78 mm
質量:約1.4 kg
※専用ACアダプター同梱。

可搬性を高めるオプション パナソニック純正オプション

ハンドストラップ 消耗品

FZ-VSTS11U
オープン価格
●回転式
●ペンホルダー付き
※ショルダーケースと同時使用はできません。
※アタッチメントオプション付き本体にも使用できます。

ショルダーストラップ 消耗品

CF-VNS331U
オープン価格
※ハンドストラップの取付環に取り付けますので、別途ハンドストラップ FZ-VSTS11Uが必須になります。

ショルダーケース 消耗品

FZ-VNSS11U
オープン価格
●画面カバー付き
●ストラップ付き(着脱可能)
※ハンドストラップと同時使用はできません。
※ベルトは縦横に付け替えられます。
※アタッチメントオプション付き本体には使用できません。

その他オプション パナソニック純正オプション

電子サイン用 スタイルスペン 消耗品

JT-C60ZSP-10
オープン価格
電子サイン用スタイルスペンとペンケーブルのセット
※別売オプションになります。

バッテリーパック※1 消耗品

FZ-VZSUT10U
オープン価格
公称容量:3200 mAh
定格容量:3100 mAh/3.8 V
質量:約65 g
※標準モデルには同等品を本体に標準添付。

大容量バッテリーパック※1 消耗品

FZ-VZSUT11U
オープン価格
公称容量:5580 mAh
定格容量:5380 mAh/3.7 V
質量:約145 g
※大容量バッテリー搭載モデルには同等品を本体に標準添付。

保護フィルム(1枚入り) 消耗品

FZ-VPFS11U
オープン価格
●クリアタイプ
●交換用
※出荷時に装着済み。

●オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴/防水、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す。 ●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 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。

「FZ-S1」の詳細はこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/s1-a>



FZ-A3

10.1型 WUXGA

標準モデル

展開モデル

ワイヤレスWANモデル

展開モデル

大容量バッテリー搭載モデル



オプションコンフィグ
サービス対応

150cm

IP65準拠

耐振動設計

環境：-20℃~50℃

(高輝度モード):約950cd/m²(平均)
(標準輝度モード):約500cd/m²(平均)

大画面・高解像度モデルがパワーアップ! 150cm落下、-20℃の低温にも耐える 10.1型頑丈Android™ タブレット

手袋をしたまま*でも水に濡れた状態*でもタッチ操作が可能※1

バーコードリーダーなど、豊富な本体一体型アタッチメントオプションを用意

持ち運びやすさと情報量を両立した10.1型ボディ

NFCを標準搭載(本体背面)

交換が容易なカバー一体型バッテリーを2本装着。

大容量バッテリー搭載モデルも用意

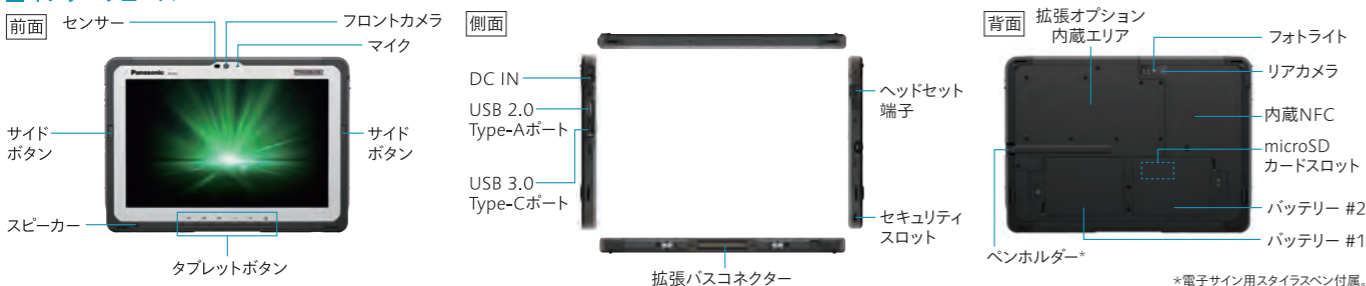
電子サイン用スタイラスペン付属

背面写真

(高輝度モード):約950cd/m²(平均)
(標準輝度モード):約500cd/m²(平均)

品番	標準モデル		大容量バッテリー搭載モデル	
	FZ-A3AJAEBJ (Wi-Fiモデル)	FZ-A3ADAAEBJ (ワイヤレスWANモデル/NTTドコモ対応) FZ-A3AKAAEBJ (ワイヤレスWANモデル/KDDI (au) 対応)	FZ-A3AJLAEBJ (Wi-Fiモデル)	FZ-A3ADLAEBJ (ワイヤレスWANモデル/NTTドコモ対応) FZ-A3AKLAEBJ (ワイヤレスWANモデル/KDDI (au) 対応)
OS	Android™ 11			
CPU	Qualcomm® SDM660 64bit 2.20 GHz × 4 + 1.80 GHz × 4(Octa-Core)			
液晶	10.1型(16:10)WUXGA(1920×1200ドット)静電容量式マルチタッチパネル※1			
ストレージ	eMMC 64 GB※4			
メモリー	4 GB※5			
質量	約892 g※6	約903 g※6	約1052 g※6	約1063 g※6
駆動時間	約9時間駆動※7	約7.5時間駆動※7	約15.5時間駆動※7	約13時間駆動※7
外形寸法	幅272 mm×奥行196 mm×厚み16.4 mm(突起部除く)		幅272 mm×奥行196 mm×厚み26.2 mm(突起部除く)	
ワイヤレス	-	LTE with CA/ 3G(HSPA/WCDMA)※8	-	LTE with CA/ 3G(HSPA/WCDMA)※8

インターフェース



シリーズコンセプト

拡張性と操作性に優れたAndroid™ OSを搭載

高いセキュリティ・一元管理が可能なAndroid™ 11

企業のIT管理者によって管理が可能なダウンロードサイト「Managed Google Play」※9、初回起動時に企業ポリシーに合わせたセットアップが自動で完了する「ゼロタッチ登録」※10などが利用可能。さらに、EMMツールと連携し、IT管理者による細かい設定・一元管理が可能です。

スムーズな導入をサポートするキittingサービス

パナソニック コネクトでは、機器導入時に大きな負担となるキitting作業を代行するサービスをご用意しています。煩雑な設定作業をすることなく、商品が到着したらそのままご利用いただけます。

▶詳細はP.42



Android Enterprise Recommendedプログラム
[Rugged Devices カテゴリー]

Google™が規定した法人企業の重要な要件を元に、Android™端末やサービスの事前検証などを実施し、Google™の公式推奨を受けています。
出典: https://www.android.com/intl/ja_jp/enterprise/recommended/

持ち運びと情報量に優れた10.1型頑丈タブレットが現場業務をサポート

現場使用を想定した独自試験実施の耐衝撃性能

過酷な現場での使用に備え、MIL規格準拠の試験に加えて、より厳しい独自条件の耐衝撃試験を実施しています。

- MIL規格準拠: 180cm落下試験(26方向、合板)
- 独自試験: 150cm落下試験(動作時、6方向、コンクリート)

MIL規格準拠試験 180cm落下試験実施 + 独自試験 150cm落下試験実施

高/低温、振動、粉塵、水濡れなど 様々な環境下でも機能させるための設計

- 耐高温/耐低温性能: -20℃~50℃※3
- 防塵・防滴: IP65準拠
- 耐振動性能: MIL-STD-810H準拠

屋外/屋内の業務を両方こなせる高性能/操作性

FZ-A3は、現場業務をサポートする機能を多数搭載し、終日の業務でも快適に使える大画面タブレット。10.1型の高解像度の液晶を搭載しているため、図面などを複数人で確認する作業などにも好適です。また、カバー一体型のバッテリーパックにより、バッテリーの交換が簡単。現場での作業を止めません。別売のクレードルを活用すれば、充電しながら、端末を立てかけて使用することができるので、設備の固定用端末としても活用できます。

屋外でも: 輝度: 最大約950cd/m²※2 (平均約500cd/m²)、バッテリー交換可能

屋内でも: 手袋タッチ/水濡れタッチ

情報共有に: 設備の固定端末に、WUXGA(1920×1200)画面共有しやすい大画面高解像度

ソリューション/オプションで様々な業界のビジネスに最適化

BTOカスタマイズ さらに広範囲な業務をサポート

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

FZ-A3はオプションコンフィグサービスで機能拡張することで、さらに様々な現場のニーズを満たすことができます。物流の現場では欠かせない「バーコードリーダー※11」や、既存のスマートカードを使った認証システムでの利用に対応する「スマートカードリーダー」など、ご要望の多い拡張オプションをご用意しています。

取り付け位置/ご注文方法

本体と同時にサービス品番をご注文いただくと、神戸工場のコンフィグレーション生産ラインでのBTO方式により、カスタマイズモデルを提供させていただきます。

- 本サービスは、出荷前の工場オプションです。納品後のサービス提供はできません。ご了承ください。
- 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により、カスタマイズモデルをご発注いただく場合は、本体品番と併せてご発注ください。
- オプション装着時は本体背面の厚みが増えます。



■本体一体型アタッチメントオプションの組み合わせ

品番	メーカー希望小売価格	ポート1	ポート2
JT-YKTB-A301	オープン価格	バーコードリーダー※11	ダミーカバー
JT-YKTB-A302	オープン価格	USB 2.0 Type-Aポート	ダミーカバー
JT-YKTB-A303	オープン価格	ダミーカバー	スマートカードリーダー
JT-YKTB-A304	オープン価格	バーコードリーダー※11	スマートカードリーダー
JT-YKTB-A305	オープン価格	USB 2.0 Type-Aポート	スマートカードリーダー

※オプション未装着時は端子部にダミーカバーが付きまます。
※バーコードリーダーとUSB 2.0 Type-Aポートは同時に装着できません。
※オープン価格の商品はメーカー希望小売価格を定めておりません。

内蔵オプション一覧: ポート1用・バーコードリーダー※11 または 拡張USB 2.0 Type-Aポート、ポート2用・スマートカードリーダー

「FZ-A3」の詳細はこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/a3-a>



※1 10フィンガー対応のマルチタッチ。水滴モード時は2フィンガータッチ。 ※2 使用条件によっては、最大値まで出ない場合があります。 ※3 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、バッテリー残量が少ないと低温環境下では製品が起動できない場合があります。 ※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 メモリー容量は1GB=1,073,741,824バイト。メモリーの増設はできません。 ※6 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。 ※7 弊社独自基準での測定結果。ディスプレイ輝度150cd/m²、無線LAN経由でウェブサイトの閲覧を20秒間隔で行った場合。動作環境、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。 ※8 SIMロックがかかっていません。国内専用です。回線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。 ※9 Googleが提供するサービスです。使用するには、企業が承認済みの企業向けモバイル管理(EMM)を使つて職場のAndroid搭載端末を管理している必要があります。また、ユーザーは managed Google Playアカウントを取得する必要があります。 ※10 Android 8以降で運用可能なサービスです。企業向けの販売パートナー(ゼロタッチパートナー)からの端末購入が必要です。 ※11 クラス2レーザー製品です。ビームをのぞきまさないでください。
* 感度・機能を変更することにより当機能を実現しております。手袋の厚みは約1mmまでを想定しています。手袋の種類によっては動作しないことがあります。また、水しぶきの量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。
* 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。
●Android, Google, Google Playは、Google LLC の商標です。

主な仕様

品番	標準モデル		大容量バッテリー搭載モデル	
	FZ-A3AJAEBJ (Wi-Fiモデル)	FZ-A3ADAAEBJ (ワイヤレスWANモデル/NTTドコモ対応) FZ-A3AKAAEBJ (ワイヤレスWANモデル/KDDI(au)対応)	FZ-A3AJLAEBJ (Wi-Fiモデル)	FZ-A3ADLAEBJ (ワイヤレスWANモデル/NTTドコモ対応) FZ-A3AKLAEBJ (ワイヤレスWANモデル/KDDI(au)対応)
OS	Android™ 11			
CPU	Qualcomm® SDM660 64bit 2.20 GHz x 4 + 1.80 GHz x 4 (Octa-Core)			
メインメモリー※1	4 GB (LPDDR4)			
ビデオメモリー	-			
グラフィックアクセラレーター	-			
ストレージ※2	eMMC 64 GB			
表示方式	10.1型WUXGA(1920×1200ドット)(16:10) 静電容量式マルチタッチパネル、最小輝度:約2 cd/m ² /最大輝度:高輝度モード 約950 cd/m ² (平均)※3、標準輝度モード 約500 cd/m ² (平均)			
位置測位※4	対応衛星:GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSS(測位誤差:±2~4m)			
無線LAN※5	IEEE802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/w準拠※6(MIMO対応)、Wi-Fiサポート機能 IEEE802.11r/k/v準拠(Wi-Fi高速ローミング)			
ワイヤレスWAN	-	LTE with CA/ 3G(HSPA/WCDMA)※7	-	LTE with CA/ 3G(HSPA/WCDMA)※7
LAN	-			
Bluetooth※8	Bluetooth v5.1 Class1			
サウンド機能	マイク×1、スピーカー×1 (94dB)			
セキュリティ	ARM® TrustZone® (内蔵)			
カードスロット	microSDカードスロット※9(microSDXC対応)			
	-	nano SIMカードスロット	-	nano SIMカードスロット
おもなインターフェース	USB 3.0 Type-Cポート※10 x 1、USB 2.0 Type-Aポート※10 x 1、拡張バスコネクタ、NFC準拠非接触ICカードリーダーライター※11、ヘッドセット端子 [本体一体型アタッチメントオプション装着時] バーコードリーダー※12、USB 2.0 Type-Aポート(増設用)、スマートカードリーダー			
キーボード	-			
ポインティングデバイス	静電容量式マルチタッチパネル(10フィンガー対応)、タッチ操作モード※13:標準モード/手袋操作モード※14/スタイラスペンモード※15/水滴誤動作防止モード※16			
カメラ	フロント:500万画素/リア:800万画素 AF(LEDフラッシュ搭載)			
センサー	照度センサー/近接センサー、加速度/ジャイロセンサー(6軸)、デジタルコンパス			
電源	ACアダプター	入力:AC100 V~240 V(50Hz/60Hz)、出力:DC 16 V、4.06 A		
	バッテリーパック	3.8 V(リチウムイオン)、公称容量:3200 mAh、定格容量:3100 mAh x 2 3.7 V(リチウムイオン)、公称容量:5580 mAh、定格容量:5380 mAh x 2		
バッテリー	駆動時間※17	約9時間	約7.5時間	約15.5時間
	充電時間※18	約4時間(ACアダプター使用時/別売クレードル使用時)		
消費電力	最大約32 W			
外形寸法(突起部除く)	幅272 mm×奥行196 mm×厚み16.4 mm		幅272 mm×奥行196 mm×厚み26.2 mm	
本体質量※19	約892 g	約903 g	約1052 g	約1063 g
頑丈性能※20	耐落下:180cm 落下試験(26方向、合板)、150cm 落下試験(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※21	操作時温度:-20℃~50℃、操作時湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)、保管時温度:-30℃~70℃、保管時湿度:30%RH~90%RH(結露なきこと)			
無償保証※22	3年間 引き取り保守			
エネルギー消費効率/達成率※23	対象外			
環境※24	PCグリーンラベル:対象外、グリーン購入:対象外			
付属品	ACアダプター、バッテリーパック×2、スタイラスペン、ペン用ケーブル、取扱説明書 等			
Bluetooth対応プロファイル	A2DP・AVRCP・HFP・HID・HOGP・HSP・MAP・OPP・PAN・PBAP・SPP・GAVDP・GATT			

●上記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 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト、メモリーの増設はできません。 ※2 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。 ※3 使用条件によっては、最大値まで出ない場合があります。 ※4 8機以上の衛星が天空に均等配置されているオープンスカイ環境。見晴らしの悪い場所では位置が確認できない場合があります。 ※5 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ウェブサイトでご確認ください。 ※6 IEEE802.11a/n/acの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(法令により許可された場合を除く)。IEEE802.11aを使用して本機と通信するに、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。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。
 ※7 SIMロックがかかっていません。国内専用です。回線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。 ※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。 ※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 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。 ※11 Type A、B、FeliCa、ISO/IEC 15693に対応。おサイフケータイには対応していません。 ※12 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。 ※13 各モードを同時に使用できません。 ※14 手袋の厚みは約1mmまでを想定しています。手袋の種類によっては動作しない場合があります。

対応オプション

オフィスワークに最適なクレードル パナソニック純正オプション

クレードル 周辺機器

FZ-VEBA21U
オープン価格
豊富なインターフェースを装備。USB接続、LAN接続が可能。幅315 mm×奥行149 mm×高さ99 mm 質量:約1.0 kg

※ACアダプターは同梱されておりません。FZ-A3本体同梱のACアダプター(CF-AA6413AJS)をご使用ください。

■前面
■背面

拡張バスコネクタ
セキュリティスロット
セキュリティスロット
DC-IN
USB 3.0 Type-Aポート※2×2
LANコネクタ※1

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

FZ-VSTA31U
オープン価格

(スタンド状態)

ショルダーストラップ 消耗品

CF-VNS331U
オープン価格
*ハンドストラップの取付環に取り付けますので、別途ハンドストラップFZ-VSTA31Uが必要になります。

その他オプション パナソニック純正オプション

<p>バッテリーパック※4 <small>消耗品</small></p> <p>FZ-VZSUT10U オープン価格 公称容量:3200 mAh 定格容量:3100 mAh/3.8 V 質量:約65 g ※2個必要です。</p>	<p>大容量バッテリーパック※4 <small>消耗品</small></p> <p>FZ-VZSUT11U オープン価格 公称容量:5580 mAh 定格容量:5380 mAh/3.7 V 質量:約145 g ※2個必要です。</p>	<p>バッテリーチャージャー <small>周辺機器</small></p> <p>FZ-VCBT131J オープン価格 5連式 幅約152 mm×奥行89 mm×高さ60 mm 質量:約440 g ※専用ACアダプター同梱。</p>
<p>ACアダプター <small>周辺機器</small></p> <p>CF-AA6413AJS メーカー希望小売価格:11,000円(税込) 質量:約220 g 電源コード付属※3 ※同等品を本体に標準添付。</p>	<p>電子サイン用スタイラスペン <small>消耗品</small></p> <p>JT-C60ZSP-10 オープン価格 電子サイン用スタイラスペンとペン用ケーブルのセット ※同等品を本体に標準添付。</p>	<p>保護フィルム <small>消耗品</small></p> <p>FZ-VPFA31U オープン価格 ●クリアタイプ ●交換用 ※出荷時に装着済み</p>

パートナーオプション	カーアダプター		■パートナーオプションのご紹介(下記製品の品質保証は製造元であるパートナー会社が行います。)	
	品名	希望小売価格	品名	備考
CF-SYU14011 ※ベアケーブル	CF-SYU14011(ベアケーブル)	オープン価格	CF-SYU14011(ベアケーブル)	車両から安定した電力をタフブックに供給。DC12V/24V入力に対応。製造元:LIND ELECTRONICS, INC. 輸入代理店:ミカサ商事株式会社 ※本商品の保証期間は1年間です。
	CF-SYU14012(シガーソケット)	オープン価格	CF-SYU14012(シガーソケット)	

●オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴/防水、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 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。100BASE-TX/10BASE-T対応。 ※2 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。 ※3 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。 ※4 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。

「FZ-A3」の詳細はこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/a3-a>

※15 専用ペン(付属品または指定の別売品)に対応しています。 ※16 水滴の量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。 ※17 当社独自基準での測定結果。動作環境・システム設定により変動します。 ※18 室温で充電しながら放置した場合、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。 ※19 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。 ※20 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。 ※21 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、バッテリー残量が少ないと低温環境下では製品が起動できない場合があります。 ※22 保証についての詳細は、40ページをご覧ください。 ※23 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)」(EITA)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。 ※24 環境についての詳細は裏表紙をご覧ください。
 ●Android、Google、Google Playは、Google LLCの商標です。 ●おサイフケータイは、株式会社NTTドコモの登録商標です。

FZ-G2

10.1型 WUXGA

標準モデル

展開モデル

ワイヤレスWANモデル

展開モデル

ワイヤレスWAN (5G) モデル

アタッチメントオプション

90cm

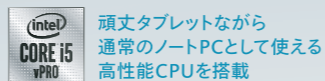
IP65準拠

耐振動設計

環境：-10℃～50℃

最大輝度：約1000cd/m²(平均)

多様な環境に対応可能な 現場でカスタマイズできる 10.1型頑丈タブレットPC



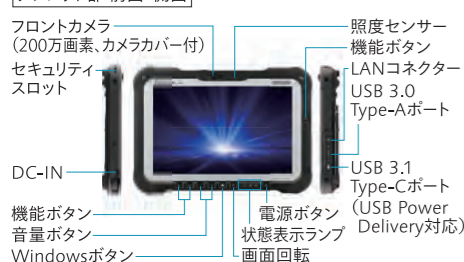
頑丈タブレットながら
通常のノートPCとして使える
高性能CPUを搭載



	標準モデル	ワイヤレスWANモデル	ワイヤレスWAN (5G) モデル
品番	Windows 11 Pro FZ-G2ABHBXAJ	FZ-G2ABHBEAJ	FZ-G2ABHBLAJ
	Windows 10 Pro プレインストール済みモデル (Windows 11 Pro ダウングレード権行使) ^{*1}	FZ-G2ABHBXKJ	FZ-G2ABHBLKJ
OS ^{*2}	Windows 11 Pro		
	Windows 10 Pro プレインストール済みモデル(Windows 11 Pro ダウングレード権行使) ^{*1}		
CPU	インテル® Core™ i5-10310U プロセッサ(インテル® vPro®テクノロジー対応) (キャッシュ 6MB ^{*3} 、動作周波数 1.70 GHz、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー利用時は最大4.40 GHz)		
液晶	10.1型(16:10) WUXGA(1920×1200ドット) 静電容量式マルチタッチパネル ^{*4} +デジタイザ		
ストレージ	SSD 256 GB ^{*5}		
メモリー	8 GB ^{*3}		
質量 ^{*6}	約1.19kg(大容量バッテリーパック ^{*7} 装着時:約1.27kg) キーボードベース ^{*8} 装着時: 約2.10kg(大容量バッテリーパック ^{*7} 装着時:約2.19kg)	約1.21kg(大容量バッテリーパック ^{*7} 装着時:約1.29kg) キーボードベース ^{*8} 装着時: 約2.12kg (大容量バッテリーパック ^{*7} 装着時:約2.21kg)	
駆動時間 ^{*9}	約18.5時間(大容量バッテリーパック ^{*7} 装着時:約26時間) キーボードベース ^{*8} 装着時:約17.5時間(大容量バッテリーパック ^{*7} 装着時:約25時間)		
外形寸法	幅279.0 mm × 奥行188.0 mm × 高さ23.5 mm(突起部除く) (キーボードベース ^{*8} 装着時) 幅287.0 mm × 奥行235.0 mm × 高さ52.7 mm(突起部除く)		
ワイヤレスWAN	—	LTE対応(nanoSIMカード+eSIM対応 ^{*11}) ^{*10}	5G<E対応(nanoSIMカード+eSIM対応 ^{*11}) ^{*12}

インターフェース

タブレット部 前面・側面



タブレット部 天面・背面・底面



キーボードベース (別売)



シリーズコンセプト

最新OSと5G通信に対応

高い継承性を持つWindows OS

WindowsタブレットPCなので、既に社内でPC用に運用されているWindowsをプラットフォームとした業務システムの流用や端末管理システムの利用が可能。また、PC用に運用されているセキュリティポリシーの適用も容易です。

5G/LTE(公衆網)とローカル5Gに対応

ローカル5Gは、Sub6帯域で提供される5Gネットワークに接続。ノンスタンドアローン(NSA)方式とスタンドアローン(SA)方式に対応。複数の設備・機械を遠隔操作管理する用途などに最適です。

拡張性に優れた高性能10.1型頑丈タブレットPCが現場業務をサポート

現場使用を想定した独自試験実施の耐衝撃性能

過酷な現場での使用に備え、MIL規格準拠の試験に加えて、より厳しい独自条件の耐衝撃試験を実施しています。

- MIL規格準拠: タブレット時・キーボードベース装着時: 180cm落下試験(26方向、合板)
- 独自試験: タブレット時・キーボードベース装着時: 90cm落下試験(非動作時、6方向、コンクリート)



*画像はイメージです。実際の試験では、本体を閉じた状態で実施しています。

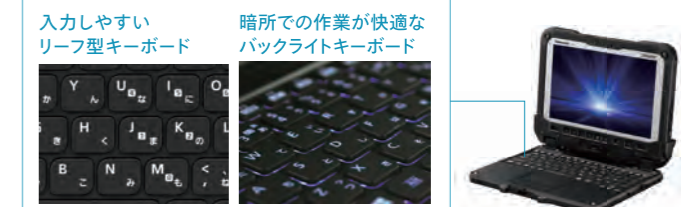
高/低温、振動、粉塵、水濡れなど
様々な環境下でも機能させるための設計

- 耐高温/耐低温性能: -10℃～50℃
- 防塵・防滴: IP65 準拠
- 耐振動性能: MIL-STD-810H 準拠

多様な業務に対応できる高性能/拡張性

現場業務をサポートする機能を多数搭載し、終日の業務でも快適に操作可能です。また、IP65準拠の防塵防滴性能ながら、冷却ファン付きで第10世代インテル® Core™ i5-10310Uプロセッサを搭載。さらに、キーボードベース(別売)を活用すれば、ノートPCとしてもご利用可能です。現場の活用シーンに合わせて、柔軟な運用が可能です。

キーボードベース(別売)と合わせて
ノートPCとして利用可能(コンバーチブルスタイル非対応)



オプションで様々な業界のビジネスに最適化

アタッチメントオプション(別売) 豊富な拡張性で多様なニーズに現場での対応が可能

必要な機能をお客様自身で後付けできるモジュラー構造。機能拡張された本体を買い増す必要がなく、「パーコドリーダー」などの便利な機能を後から追加可能です。必要なものだけを導入することで、環境負荷の低減につながります。

取り付け位置/ご注文方法 お客様自身で機能追加できる拡張オプションをご用意しています。

拡張エリア①^{*1}

- ・パーコドリーダー^{*2}
- ・USB 2.0 Type-Aポート
- ・LANコネクタ
- ・シリアルコネクタ^{*3}
- ・サーマルカメラ^{*4}

拡張エリア②^{*1}

- ・非接触ICカードリーダー
- ・スマートカードリーダー


推奨する締付トルク
拡張エリア①: 0.45 N・m ± 0.05 N・m (4.5 kgf・cm ± 0.5 kgf・cm)
拡張エリア②: 0.2N・m ± 0.02N・m (2.0kgf・cm ± 0.2kgf・cm)

*1 各拡張エリア内のオプションを同時に装着することはできません。*2 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。*3 同梱のケーブルを利用した接続となります。
*4 導入済みのアプリケーション「Panasonic PC サーマルビューアー」より高機能な「Panasonic PC サーマルビューアー Pro」をご用意しております。詳しくは担当営業にお問い合わせください。本アプリケーションは、参考値としての温度表示を行うものですので、精度を要する業務・専門的な計測および取引・証明に使用することはできません。
●オプション取付時はオプションケースをネジで取り付けてください。★アタッチメントオプションを対象本体と別にご購入された場合には、その無償保証期間はご購入日より1年間となります。尚、当社無償保証延長サービスに本体を登録頂いている場合、その備考欄にオプションの品番と製造番号をご入力頂ければ、その無償保証期間も本体と同様の期間となります。

「FZ-G2」の詳細はこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/g2-a>

◆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 Windows 11にリカバリするときは、当社ホームページ(https://askpc.panasonic.co.jp/win11/)からWindows 11のリカバリメディア作成用データをダウンロードするサービスをご利用ください。
※2 お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリ機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。 ※3 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト。1GB=1,073,741,824バイト。メモリーの増設はできません。 ※4 10フィンガー対応のマルチタッチ。水滴モード時は3フィンガータッチ。 ※5 ストレージ容量はGB=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。 ※6 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。 ※7 別売の大容量バッテリーパック(FZ-VZSU1U)を使用した場合。 ※8 別売のキーボードベース(FZ-VK21U)を使用した場合。 ※9 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。 ※10 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。国内専用です。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。 ※11 eSIMでの通信ができない場合もございますので、必ずご契約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。https://faq.askpc.panasonic.co.jp/faq/docs/005175
※12 受信時最大4.14Gbps/送信時最大0.66Gbps。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。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。
* 感度・機能を変更することにより当機能を実現してあります。手袋の種類によっては動作しないことがあります。また、水しぶきの量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。水滴モード時は3フィンガータッチになります。
☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。

主な仕様

	標準モデル	ワイヤレスWANモデル	ワイヤレスWAN (5G) モデル
品番	Windows 11 Pro FZ-G2ABHBXAJ	FZ-G2ABHBEAJ	FZ-G2ABHBLAJ
	Windows 10 Pro プレインストール済みモデル (Windows 11 Pro ダウングレード権行使) ^{*1} FZ-G2ABHBXKJ	FZ-G2ABHBEKJ	FZ-G2ABHBLKJ
OS ^{*2}	Windows 11 Pro Windows 10 Pro プレインストール済みモデル(Windows 11 Pro ダウングレード権行使) ^{*1}		
CPU	インテル® Core™ i5-10310U プロセッサ (インテル® vPro® テクノロジー対応) ^{*3} (キャッシュ 6MB ^{*4} 、動作周波数 1.70 GHz、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー 利用時は最大 4.40 GHz)		
メインメモリー ^{*4,5}	8 GB LPDDR4x SDRAM		
ビデオメモリー ^{*4}	メインメモリーと共用 ^{*6}		
グラフィックスアクセラレーター	インテル® UHD グラフィックス(CPU内に内蔵)		
ストレージ ^{*7}	SSD 256 GB (PCIe)		
表示方式	10.1型WUXGA(1920×1200ドット) (16:10) 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/m ² /最大輝度 約 1000 cd/m ² (平均)		
位置測位	対応衛星: GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou 測位誤差: CEP(50%) 2.0m、2D RMS 5.0m		対応衛星: GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSS 測位誤差: CEP(50%) 2.0m、2D RMS 4.8m
無線LAN ^{*8}	インテル® Wi-Fi 6 AX201 IEEE802.11a(W52/W53/W56 ^{*9})/b/g/n/ac/ax準拠(WPA3、WPA2-AES/TKIP対応、Wi-Fi準拠)		
ワイヤレスWAN	LTE対応(nanoSIMカード+eSIM対応) ^{*11} ^{*10}		5G<E対応(nanoSIMカード+eSIM対応) ^{*11} ^{*12}
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T ^{*13}		
Bluetooth ^{*14}	Bluetooth v5.1 Class1		
サウンド機能	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	—		nano SIMカードスロット
おもなインターフェース	【タブレット部】USB 3.0 Type-Aポート ^{*15} ×1、USB 3.1 Type-Cポート(USB Power Delivery対応) ^{*16} ×1、LANコネクタ ^{*13} ×1、拡張バスコネクタ 【キーボードベース(別売)】USB 3.0 Type-Aポート ^{*15} ×1、USB 3.0 Type-Cポート ^{*16} ×1、拡張バスコネクタ		
キーボード ^{*18}	OADG準拠(84キー)・キーピッチ18.4mm(横)/16.3mm(縦)		
ポインティングデバイス	タッチパッド ^{*19} 、静電容量式マルチタッチパネル(10フィンガー対応、水滴モード時は3フィンガー対応)+デジタイザー、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:200万画素(カメラカバー付き)、リアカメラ:800万画素+LEDフラッシュ		
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 ^{*19}	入力: AC100V~240V(50Hz/60Hz)、出力: DC15.6V、7.05A(電源コードは100V対応)	
	バッテリーパック	11.4 V(リチウムイオン)、公称容量: 4540 mAh、定格容量: 4360 mAh	
バッテリー	駆動時間 ^{*20}	約18.5時間(大容量バッテリーパック ^{*21} 装着時: 約26時間) キーボードベース ^{*18} 装着時: 約17.5時間(大容量バッテリーパック ^{*21} 装着時: 約25時間)	
	充電時間 ^{*22}	約2.5時間(大容量バッテリーパック ^{*21} 装着時: 約3時間)	
消費電力 ^{*23}	最大約110 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: 66 W		
外形寸法(突起部除く)	幅279.0 mm × 奥行188.0 mm × 高さ23.5 mm (キーボードベース ^{*18} 装着時) 幅287.0 mm × 奥行235.0 mm × 高さ52.7 mm		
本体質量 ^{*24}	約1.19kg(大容量バッテリーパック ^{*21} 装着時: 約1.27kg) キーボードベース ^{*18} 装着時:		約1.21kg(大容量バッテリーパック ^{*21} 装着時: 約1.29kg) キーボードベース ^{*18} 装着時:
	約2.10kg(大容量バッテリーパック ^{*21} 装着時: 約2.19kg)		約2.12kg(大容量バッテリーパック ^{*21} 装着時: 約2.21kg)
頑丈性能 ^{*25}	耐落下: タブレット時・キーボードベース装着時: 180cm 落下試験(26方向、合板)、タブレット時・キーボードベース装着時: 90cm 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 ^{*26}	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 ^{*27}	3年間 引き取り保証		
エネルギー消費効率/達成率 ^{*28}	目標年度2022年度 12区分 14.9[kWh/年] 省エネ基準達成率  AAA		
環境 ^{*29}	PCグリーンラベル: ★★★★★V14、グリーン購入: ○		
付属品	ACアダプター、電源コード、バッテリーパック、デジタイザーペン、ペン用ケーブル、専用布、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		

アタッチメントオプション(別売)

簡単に着脱可能なため、お客様自身で機能追加いただけます。

■アタッチメントオプション一覧

取付エリア	品番	メーカー希望小売価格(税込)	オプション
拡張エリア① ^{*1}	FZ-VBRG211U	62,150円	バーコードリーダー ^{*2}
	FZ-VUBG211U	8,250円	USB 2.0 Type-Aポート
	FZ-VLNG211U	9,900円	LANコネクタ
	FZ-VSRG211U	17,050円	シリアルコネクタ ^{*3}
拡張エリア② ^{*1}	FZ-VTSG211U	112,200円	サーマルカメラ ^{*4}
	FZ-VFRG211U	18,700円	非接触ICカードリーダー
	FZ-VSCG211U	12,100円	スマートカードリーダー



●オプション取付時はオプションケースをネジで取り付けてください。●推奨する締付トルク: 拡張エリア①: 0.45 N・m ± 0.05 N・m (4.5 kgf・cm ± 0.5 kgf・cm) 拡張エリア②: 0.2N・m ± 0.02N・m (2.0kgf・cm ± 0.2kgf・cm) ●アタッチメントオプションを対象本体と別にご購入された場合には、その無償保証期間はご購入日より1年間となります。尚、当社無償保証延長サービスに本体を登録している場合、その備考欄にオプションの品番と製造番号をご入力頂ければ、その無償保証期間も本体と同様の期間となります。

※1 各拡張エリア内のオプションを同時に装着することはできません。 ※2 クラス2レーザー製品です。ビームをのぞきまないでください。 ※3 同梱のケーブルを利用した接続となります。 ※4 導入済みのアプリケーション「Panasonic PC サーマルビューアー」より高機能な「Panasonic PC サーマルビューアー Pro」をご用意しております。詳しくは担当営業にお問い合わせください。本アプリケーションは、参考値としての温度表示を行うものですので、精度を要する業務・専門的な計測および取引・証明に使用することはできません。

対応オプション

PCスタイルで活用できるオプション 【パナソニック純正オプション】

キーボードベース 周辺機器 多機能なキーボードベースとの併用でノートPCとしても活用可能。

FZ-VEKG21U オープン価格
幅286.8 mm×奥行240.1 mm×高さ56.1 mm 質量: 約910 g
USB 3.0 Type-Aポート^{*15}×1、USB 3.0 Type-Cポート^{*16}×1、拡張バスコネクタ、DC-IN



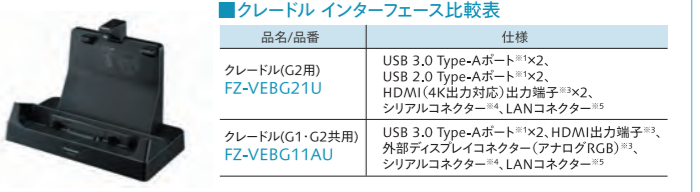
*本体装着時イメージ

オフィスワークに最適なクレードル 【パナソニック純正オプション】

クレードル^{*2} (G2用) 周辺機器 **クレードル^{*2} (G1・G2共用) 周辺機器**

FZ-VEBG21U メーカー希望小売価格: 63,800円(税込)
幅310 mm×奥行172 mm×高さ230 mm 質量: 約1.5 kg

FZ-VEBG11AU オープン価格
幅310 mm×奥行172 mm×高さ230 mm 質量: 約1.5 kg



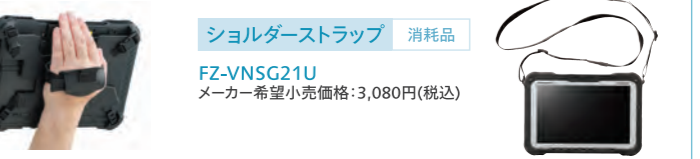
■クレードル インターフェース比較表

品名/品番	仕様
クレードル(G2用) FZ-VEBG21U	USB 3.0 Type-Aポート ^{*15} ×2、USB 2.0 Type-Aポート ^{*15} ×2、HDMI (4K出力対応)出力端子 ^{*25} ×2、シリアルコネクタ ^{*26} ×4、LANコネクタ ^{*26} ×5
クレードル(G1・G2共用) FZ-VEBG11AU	USB 3.0 Type-Aポート ^{*15} ×2、HDMI出力端子 ^{*25} 、外部ディスプレイコネクタ(アナログRGB) ^{*26} ×3、シリアルコネクタ ^{*26} ×4、LANコネクタ ^{*26} ×5

携行性を高めるオプション 【パナソニック純正オプション】

・ハンドストラップとショルダーストラップの同時装着可能
・ハンドストラップとショルダーストラップ装着状態で上記クレードル(FZ-VEBG21U/FZ-VEBG11AU)利用可能

ハンドストラップ 消耗品 **FZ-VSTG21U** メーカー希望小売価格: 8,800円(税込)
タブレットを安定して長時間保持できるストラップ。



ショルダーストラップ 消耗品 **FZ-VNSG21U** メーカー希望小売価格: 3,080円(税込)

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^{*6} 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 ^{*7} ※同等品を本体に標準添付。	バッテリーパック 消耗品 FZ-VZSU1TU メーカー希望小売価格: 24,200円(税込) 公称容量: 4540 mAh 定格容量: 4360 mAh/11.4 V 質量: 約315 g ※同等品を本体に標準添付。	大容量バッテリーパック 消耗品 FZ-VZSU1UU メーカー希望小売価格: 27,500円(税込) 公称容量: 6600 mAh 定格容量: 6300 mAh/10.8 V 質量: 約393 g	バッテリーチャージャー 周辺機器 FZ-VCBG21J メーカー希望小売価格: 38,500円(税込) 4連式 ACアダプター同梱 ^{*8}	デジタイザーペン 消耗品 FZ-VNP026U メーカー希望小売価格: 4,840円(税込) ※同等品を本体に標準添付。	保護フィルム 消耗品 FZ-VPF38U メーカー希望小売価格: 7,590円(税込) ●クリアタイプ ●交換用 ※出荷時に装着済み。
---	---	---	---	---	--

●オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴/防水、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 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。 ※2 ACアダプターは同梱されておりません。FZ-G2本体同梱のACアダプターをご使用ください。 ※3 接続するディスプレイによっては表示できない場合があります。 ※4 RS-232C D-sub 9ピン。 ※5 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。 ※6 本体用のACアダプターです。 ※7 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。 ※8 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。

「FZ-G2」の詳細はこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/g2-a>

●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 Windows 11にリカバリするときは、当社ホームページ(https://askpc.panasonic.co.jp/win11)からWindows 11のリカバリメディア作成用データをダウンロードするサービスをご利用ください。

※2 お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリ機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。 ※3 インテル® アクティブ・マネージメント・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。 ※4 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト。 ※5 メモリーの増設はできません。 ※6 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。 ※7 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。 ※8 有効距離は802.11b/g/n/ax(2.4GHz)見越し50m、802.11a/n/ac/ax(5GHz)見越し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 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。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 受信時最大300Mbps/送信時最大50Mbps。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。国内専用です。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。 ※11 eSIMでの通信ができない場合もございますので、必ずご契約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。https://faq.askpc.panasonic.co.jp/faq/docs/005175 ※12 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。 ※13 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。 ※14 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。 ※15 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。 ※16 USB 3.1(Gen1/2)、USB Power 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。 ※17 USB 1.1/2.0/3.0対応。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。 ※18 別売のキーボードベース(FZ-VEKG21U)を使用した場合。 ※19 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。 ※20 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。 ※21 別売の大容量バッテリーパック(FZ-VZSU1UU)を使用した場合。 ※22 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。 ※23 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ても、電源コンセントに接続したままにしていても、ACアダプター単体で最大0.15Wの電力を消費します。 ※24 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。 ※25 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。 ※26 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、バッテリー駆動の機械、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。 ※27 保証についての詳細は40ページをご覧ください。 ※28 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。 ※29 環境についての詳細は、裏表紙をご覧ください。

CF-33

12.0型 QHD

標準モデル

オプションコンフィグ
サービス対応

90cm

IP65準拠

耐振動設計

環境：-10℃～50℃

最大輝度：約1200cd/m²(平均)

12.0型頑丈 デタッチャブル(着脱式)[※]& コンバーチブルPC

※デタッチャブルPCとは、キーボード部分とモニター部分を取り外してタブレットとしても、ノートPCとしても利用できるPCです。

800万画素、レーザーAFのリアカメラ標準搭載

画面を見るだけでサインインできる顔認証対応IRカメラ搭載(カメラカバー付)

騒音のある現場でも音声が聞き取りやすい92dBラウドスピーカー搭載

タブレット部とキーボード部をひとつのケーブルでロックできる配置のセキュリティスロット

防水デジタルタイザーペン付属(2ボタン)

手袋をしたまま*でも水に濡れた状態*でもタッチ操作が可能*

屋外作業時でも見やすい約1200cd/m²(平均)の高輝度液晶

現場で容易にバッテリー交換可能ホットスワップ対応の2つのバッテリーを搭載

Intel
CORE i5
vPRO
IP65準拠の
防塵・防滴性能ながら
高性能CPUを搭載

シリーズコンセプト

既存システムとの親和性に優れたWindows OSを搭載

高い継承性を持つWindows OS

Windows PCなので、既に社内でPC用に運用されているWindowsをプラットフォームとした業務システムの流用や端末管理システムの利用が可能。また、PC用に運用されているセキュリティポリシーの適用も容易です。

スムーズな導入をサポートするキッティングサービス

パナソニック コネクトでは、機器導入時に大きな負担となるキッティング作業を代行するサービスをご用意しています。煩雑な設定作業をすることなく、商品が到着したらそのままご使用いただけます。

▶詳細はP.42

タブレットとしても使える12.0型頑丈PCが現場業務をサポート

現場使用を想定した独自試験実施の耐衝撃性能

過酷な現場での使用に備え、MIL規格準拠の試験に加えて、より厳しい独自の耐衝撃試験を実施しています。

- MIL規格準拠：150cm 落下試験(26方向、合板)
- 独自試験：90cm 落下試験(非動作時、6方向、コンクリート)

MIL規格準拠試験
150cm
落下試験実施

独自試験
90cm
落下試験実施

*画像はイメージです。実際のPC時の試験では、本体を閉じた状態で実施しています。

様々なスタイルで使えるデタッチャブル式

使用時に外れにくく、着脱時に外しやすい、独自のデタッチャブル機構を採用。ハードな使用に耐え、好きなスタイルで使えます。さらに、大画面高解像度の液晶を搭載しているので、図面などを複数人で確認する作業などにも好適です。

PCとしての性能・使い勝手もよりパワーアップ

- 高性能CPU第10世代インテル® Core™ i5プロセッサ搭載。
- 騒音のある現場でも音声が聞き取りやすい92dBラウドスピーカー搭載。
- USB Power Delivery対応、高速転送のUSB 3.1 Type-Cポート
- 起動からシャットダウンまで守るセキュリティSecured-core PCにも対応。
- 豊富なインターフェースを本体(タブレット部)、キーボード部に搭載。
- 直射日光下でも見やすい、高輝度約1200cd/m²の大画面液晶。
- セキュリティを高めプライバシーを守る、カメラカバー付きのフロントカメラ。
- より速く正確に対象をとらえる800万画素レーザー*AF付き高性能リアカメラ搭載。

レーザーAFセンサー

LEDフラッシュ

リアカメラ

*クラス1レーザー製品。

高/低温、振動、粉塵、水濡れなど

様々な環境下でも機能させるための設計

- 耐高温/耐低温性能：-10℃～50℃
- 防塵・防滴：IP65準拠
- 耐振動性能：MIL-STD-810H準拠

ソリューション/オプションで様々な業界のビジネスに最適化

BTOカスタマイズ さらに広範囲な業務をサポート

■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 ▶詳細はP.28

CF-33はオプションコンフィグサービスで機能拡張することで、さらに様々な現場のニーズを満たすことができます。物流の現場では欠かせない「バーコードリーダー」や、周辺機器との連携に便利な「USB」などご要望の多い拡張オプションをご用意しています。

取り付け位置/ご注文方法

本体と同時にサービス品番をご注文いただくと、神戸工場のコンフィグレーション生産ラインでのBTO方式により、カスタマイズモデルを提供させていただきます。

- 本サービスは、出荷前の工場オプションです。納品後のサービス提供はできません。ご了承ください。
- 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により、カスタマイズモデルをご発注いただく場合は、本体品番と併せてご発注ください。

オプションエリア

ワイヤレスWAN/GPS装着エリア

バッテリーパック装着エリア

■内蔵オプション組み込み例

シリアルコネクター

USB 2.0 Type-Aポート

バーコードリーダー

内蔵オプション一覧

- オプションエリア
- ・バーコードリーダー*1※8
- ・シリアルコネクター*1
- ・USB 2.0 Type-Aポート*1
- ワイヤレスWAN/GPS装着エリア
- ・ワイヤレスWAN*2
- バッテリー装着エリア
- ・大容量バッテリーパック*3

法人向け案件別対応(用途に合わせてカスタマイズ)

※対応機種や台数、サービス方法に制限・条件があります。当社営業にご相談ください。

・GPS* (GPS単体モジュール)

ワイヤレスWANモジュールが対応するGPS、GLONASSIに加え、SBAS(静止衛星型衛星航法補強システム)、BeiDou、QZSSに対応。
*ワイヤレスWANモジュールと同時に搭載可能。

■大容量バッテリーパック装着例

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搭載した場合、コンバーチブルモードにはできません。



標準モデル	
品番	Windows 11 Pro CF-33GEAAZJ
	Windows 10 Pro プレインストール済みモデル (Windows 11 Pro ダウングレード権行使) ^{※1} CF-33GEAAZKJ
OS ^{※2}	Windows 11 Pro Windows 10 Pro プレインストール済みモデル(Windows 11 Pro ダウングレード権行使) ^{※1}
CPU	インテル® Core™ i5-10310U プロセッサ(インテル® vPro®テクノロジー対応) (キャッシュ 6MB ^{※3} 、動作周波数 1.70 GHz、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー利用時は最大4.40 GHz)
液晶	12.0型(3:2)QHD(2160×1440ドット)静電容量式マルチタッチパネル ^{※4} +デジタルタイザー
ストレージ	SSD 512 GB ^{※5}
メモリー	16 GB ^{※3}
質量	約2.79 kg ^{※6} (タブレット部:約1.56 kg キーボード部:約1.23 kg)
駆動時間	約12.5時間 ^{※7} (タブレット部単体時:約13.5時間 ^{※7}) 大容量バッテリーパック装着時:約25時間 ^{※7} (タブレット部単体時:約27時間 ^{※7})
外形寸法	幅313.0 mm×奥行288.4 mm×高さ46.1 mm(キーボード部装着時)(突起部除く) (タブレット部:幅308.0 mm×奥行243.6 mm×高さ21.6 mm(突起部除く))

■インターフェース

タブレット部 前面・側面

LANコネクター

ヘッドセット端子

USB 3.1 Type-Cポート(USB Power Delivery対応)

USB 3.1 Type-Aポート(電源オフでもスマホ充電可能)

HDMI出力端子

顔認証対応IRカメラ(カメラカバー付)

DC-IN

デジタルタイザーペン

セキュリティスロット

スピーカー

タブレット部 背面

オプション装着部

リアカメラ

バッテリーカバー

バッテリーノブ

拡張バスコネクター

キーボード部

DC-IN

SDメモリーカードスロット

HDMI出力端子

USB 2.0 Type-Aポート

外部ディスプレイコネクター(アナログRGB)

持ち運びに便利なハンドル

※タブレット部接続時に使用するセキュリティスロット

セキュリティスロット

USB 3.1 Type-Aポート

LANコネクター

シリアルコネクター

ディスプレイラッチ

「CF-33」の詳細はこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/33-g>



◆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 Windows 11にリカバリするときは、当社ホームページ(<https://askpc.panasonic.co.jp/win11/>)からWindows 11のリカバリメディア作成用データをダウンロードするサービスをご利用ください。
※2 お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリ機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。 ※3 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト。メモリーの増設はできません。 ※4 10フィンガー対応のマルチタッチ。水滴モード時は2フィンガータッチ。 ※5 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。 ※6 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。 ※7 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。 ※8 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。
* 感度・機能を変更することにより当機能を実現していません。手袋の種類によっては動作しないことがあります。また、水しぶきの量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。水滴モード時は2フィンガータッチになります。
*本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。

主な仕様

		標準モデル
品番	Windows 11 Pro	CF-33GEAAZAJ
	Windows 10 Pro プレインストール済みモデル (Windows 11 Pro ダウンロード権行使) ^{※1}	CF-33GEAAZKJ
OS ^{※2}	Windows 11 Pro	
CPU	Windows 10 Pro プレインストール済みモデル(Windows 11 Pro ダウングレード権行使) ^{※1} インテル® Core™ i5-10310U プロセッサ (インテル® vPro®テクノロジー対応) ^{※3} (キャッシュ 6MB ^{※4} 、動作周波数 1.70 GHz、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー利用時は最大4.40 GHz)	
メインメモリー ^{※4※5}	16 GB DDR4 SDRAM	
ビデオメモリー ^{※4}	メインメモリーと共用 ^{※6}	
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内に蔵)	
ストレージ ^{※7}	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/m ² /最大輝度 約1200 cd/m ² (平均)	
位置測位	-	
無線LAN ^{※8}	インテル® Wi-Fi 6 AX201 IEEE802.11a (W52/W53/W56 ^{※9})/b/g/n/ax準拠	
ワイヤレスWAN	-	
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2(タブレット部およびキーボード部) ^{※10}	
Bluetooth ^{※11}	Bluetooth v5.1 Class1	
サウンド機能	ステレオスピーカー(92dB)	
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) ^{※12}	
おもなインターフェース	【タブレット部】USB 3.1 Type-C ポート(USB Power Delivery 対応) ^{※13} ×1、USB 3.1 Type-A ポート(電源オフでもスマホ充電可能) ^{※14} ×1、 HDMI 出力端子 ^{※15} 、ヘッドセット端子、LAN コネクター ^{※10} 、拡張バスコネクター 【キーボード部】USB 3.1 Type-A ポート ^{※14} ×2、USB 2.0 Type-A ポート ^{※16} ×1、LAN コネクター、シリアルコネクター、 HDMI 出力端子 ^{※15} 、外部ディスプレイコネクター(アナログ RGB)	
キーボード	OADG準拠(88キー)：キーピッチ19mm(横)(縦)	
ポインティングデバイス	フラットパッド、静電容量式マルチタッチパネル(10フィンガー対応、水滴モード時は2フィンガー対応)+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	顔認証対応IRカメラ(カメラカバー付き)：200万画素、リアカメラ：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 ^{※17}	入力：AC100 V～240 V(50Hz/60Hz)、出力：DC15.6 V、7.05 A(電源コードは100 V対応)
	バッテリーパック	11.1 V(リチウムイオン)、公称容量：2050 mAh、定格容量：1990 mAh ×2
バッテリー	駆動時間 ^{※18}	約12.5時間(タブレット部単体時：約13.5時間) (大容量バッテリーパック(内蔵オプション)装着時：約25時間(タブレット部単体時：約27時間))
	充電時間 ^{※19}	約2.5時間(電源オフ時)、約3時間(電源オン時) (大容量バッテリーパック(内蔵オプション)装着時：約2.5時間(電源オフ時)、約3時間(電源オン時))
消費電力 ^{※20}	最大約110 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：66 W	
外形寸法(突起部除く)	(キーボード部装着時)：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 ^{※21}	約2.79 kg(キーボード部含む)、約1.56 kg(タブレット部のみ)	
頑丈性能 ^{※22}	耐落下：150cm 落下試験(26方向、合板)、90cm 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 ^{※23}	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 ^{※24}	3年間 引き取り保守	
エネルギー消費効率/達成率 ^{※25}	目標年度2022年度 12区分 27.0[kWh/年] 省エネ基準達成率80%	
環境 ^{※26}	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、取扱説明書、デジタイザーペン、ペン用ケーブル、専用布 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-33GEAAZAJ】+【CF-SYGA3315】+
【CF-SYGA3321】



■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)もありません(法人向け案件対応)

*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-g_config



CF-33オプションコンフィグメニュー

■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(税込)	オプション	オプション選択時の本体背面の変更点
CF-SYGA3315	52,800円	バーコードリーダー ^{※19※27}	背面カバーが変わる
CF-SYGA3302	12,650円	USB 2.0 Type-Aポート ^{※1}	背面カバーが変わる
CF-SYGA3316	13,200円	シリアルコネクター ^{※1}	背面カバーが変わる
CF-SYGA3321	36,300円	ワイヤレスWAN ^{※2}	変更なし
CF-SYGA3318	77,110円	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す。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50Mbps。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彫り込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。

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

<p>ハンドストラップ 消耗品</p> <p>CF-VST331U オープン価格 *本体を安定して保持できます。</p>	<p>回転式ハンドストラップ 消耗品</p> <p>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。</p>	<p>ショルダーストラップ 消耗品</p> <p>CF-VNS331U オープン価格</p>
---	--	---

その他オプション パナソニック純正オプション

<p>ACアダプター 周辺機器</p> <p>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^{※1} ※同等品を本体に標準添付。</p>	<p>保護フィルム 消耗品</p> <p>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。</p>	<p>バッテリーパック^{※2} 消耗品</p> <p>CF-VZSU1AJS 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。</p>	<p>バッテリーチャージャー 周辺機器</p> <p>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。</p>
--	--	--	--

パートナーオプション

<p>カーアダプター CF-SYU14031 ※ベアケーブル</p>	<p>カーアダプター CF-SYU14032 ※シガー/ケット対応</p>	<p>■パートナーオプションのご紹介(下記製品の品質保証は製造元であるパートナー会社が行います。)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>品番</th> <th>希望小売価格</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カーアダプター</td> <td>CF-SYU14031(ベアケーブル)</td> <td>オープン価格</td> <td>車庫から安定した電力をタップ用に供給。DC12V/24V入力に対応。製造元：LIND ELECTRONICS, INC. 輸入代理店：ミサケ商事株式会社 ※本製品の保証期間は1年間です。</td> </tr> <tr> <td>カーアダプター</td> <td>CF-SYU14032(シガー/ケット)</td> <td>オープン価格</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	品名	品番	希望小売価格	備考	カーアダプター	CF-SYU14031(ベアケーブル)	オープン価格	車庫から安定した電力をタップ用に供給。DC12V/24V入力に対応。製造元：LIND ELECTRONICS, INC. 輸入代理店：ミサケ商事株式会社 ※本製品の保証期間は1年間です。	カーアダプター	CF-SYU14032(シガー/ケット)	オープン価格	
品名	品番	希望小売価格	備考											
カーアダプター	CF-SYU14031(ベアケーブル)	オープン価格	車庫から安定した電力をタップ用に供給。DC12V/24V入力に対応。製造元：LIND ELECTRONICS, INC. 輸入代理店：ミサケ商事株式会社 ※本製品の保証期間は1年間です。											
カーアダプター	CF-SYU14032(シガー/ケット)	オープン価格												

●オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴/防水、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。 ※2 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。

「CF-33」の詳細はこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/33-g>



●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 Windows 11 にリカバリするときは、当社ホームページ(<https://askpc.panasonic.co.jp/win11/>)からWindows 11 のリカバリメディア作成用データをダウンロードするサービスをご利用ください。
※2 お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリ機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。 ※3 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。 ※4 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト。 ※5 メモリーの増設はできません。 ※6 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。 ※7 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。 ※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 5GHz帯チャンネルを使用するには、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。 ※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 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。 ※13 USB 3.1(Gen1/2)、USB Power 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。 ※14 USB 1.1/2.0/3.0/3.1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 USB 1.1/2.0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。 ※17 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。 ※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。完全充電したバッテリーを充電する時間と時間が合致します。 ※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0.5W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ても、電源コンセントに接続したままにしていても、ACアダプター単体で最大0.15W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 本製品の耐衝撃・耐振動、防塵・防滴/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。 ※23 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。 ※24 保証についての詳細は40ページをご覧ください。 ※25 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。 ※26 環境についての詳細は裏表紙をご覧ください。 ※27 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。

FZ-40

14.0型 Full HD

標準モデル

展開モデル

ワイヤレスWANモデル

アタッチメントオプション

90cm

IP66準拠

耐振動設計

環境：-10℃～50℃

最大輝度：約1200cd/m²(平均)

現場の生産性を高める 優れた拡張性と高い処理性能 14.0型 頑丈PC



手袋をしたまま*でも
水に濡れた状態*でも
タッチ操作が可能*



屋外作業時でも見やすい
約1200cd/m²(平均)の
高輝度液晶



現場で容易に
バッテリー交換可能
拡張エリアにバッテリーパック(オプション)を
増設することで、ホットスワップが可能



高精細な
500万画素の
フロントカメラ



DVDドライブなどの
アタッチメントオプションを
お客様自身で後付け可能



「AIノイズ除去」・
「音響効果ソフト」・
「4つのマイク&
大音量スピーカー」で、
騒音環境でも
快適にWeb会議可能

スタイラスペン付属



IP66準拠の
防塵・防滴性能ながら
高性能CPUを搭載

シリーズコンセプト

既存システムとの親和性に優れたWindows OSを搭載

高い継承性を持つWindows OS

Windows PCなので、既に社内でPC用に運用されているWindowsをプラットフォームとした業務システムの流用や端末管理システムの利用が可能。また、PC用に運用されているセキュリティポリシーの適用も容易です。

スムーズな導入をサポートするキittingサービス

パナソニック コネクトでは、機器導入時に大きな負担となるキitting作業を代行するサービスをご用意しています。煩雑な設定作業をすることなく、商品が到着したらそのままご利用いただけます。

▶詳細はP.42

拡張性に優れた高性能14.0型頑丈PCが現場業務をサポート

現場使用を想定した独自試験実施の耐衝撃性能

過酷な現場での使用に備え、MIL規格準拠の試験に加えて、より厳しい独自条件の耐衝撃試験を実施しています。

- MIL規格準拠：180cm 落下試験(26方向、合板)
- 独自試験：90cm 落下試験(非動作時、6方向、コンクリート)



*画像はイメージです。実際のPC時の試験では、本体を閉じた状態で実施しています。

現場の生産性を向上させる高性能頑丈PC

高性能なCPUを搭載し、5G対応モデルもご用意。高負荷でデータを多く消費するWeb会議を、屋外でも快適に行えます。さらに、500万画素の高解像度Webカメラ、4アレイマイク、大音量のステレオスピーカー(95dB)などの優れた音声機能を搭載し、工場内のような騒音環境下でも、ヘッドセットなしで会議が可能です。

Web会議機能
・ステレオスピーカー
・Waves MaxxAudio®
・4アレイマイク
・AIノイズ除去

高い処理性能
・第11世代CPU
・冷却機構

ワイヤレス通信
・5G&Wi-Fi6対応



高/低温、振動、粉塵、水濡れなど 様々な環境下でも機能させるための設計

- 耐高温/耐低温性能：-10℃～50℃
- 防塵・防滴：IP66準拠
- 耐振動性能：MIL-STD-810H準拠

オプションで様々な業界のビジネスに最適化

アタッチメントオプション(別売) 豊富な拡張性で多様なニーズに現場での対応が可能

FZ-40は必要な機能をお客様自身で後付けできるモジュラー構造。機能拡張された本体を買い増す必要がなく、「DVDドライブ」などの便利な機能を後から追加可能です。必要なものだけを導入することで、環境負荷の低減につながります。

取り付け位置/ご注文方法 お客様自身で機能追加できる拡張オプションをご用意しています。

拡張エリア*1(後)

- ・拡張インターフェース①(VGA/シリアル/LAN)
- ・拡張インターフェース②(シリアル/USB 3.2 Type-A/HDMI)
- ・拡張インターフェース③(USB 3.2 Type-Ax2/HDMI)

拡張エリア*1(左)

- ・DVDドライブ
- ・Blu-rayドライブ
- ・スマートカードリーダー
- ・SSDパック(増設用 512 GB)*2
- ・SSDパック(増設用 1 TB)*2



拡張エリア*1(パームレスト)

- ・非接触ICカードリーダー
※BTOカスタマイズとして「指紋センサー」の案件別対応が可能。当社営業にご相談ください。

拡張エリア*1(右)

- ・スマートカードリーダー
- ・バッテリーパック

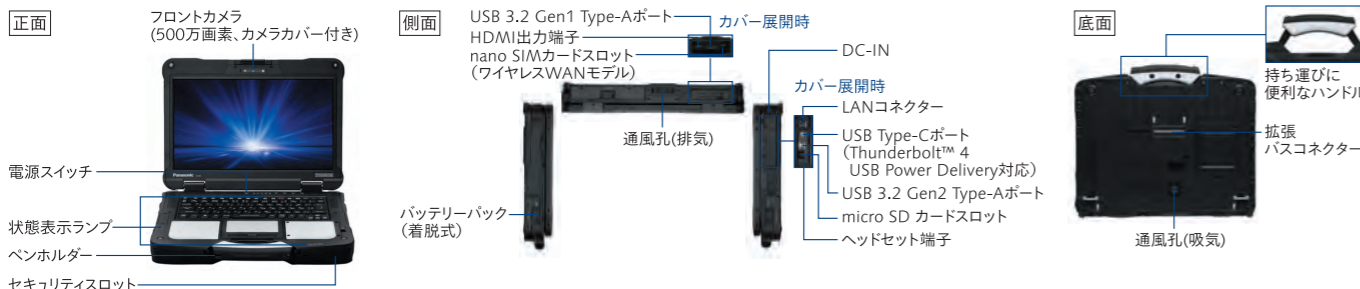
推奨する締付トルク

0.45 N・m ± 0.05 N・m (4.5 kgf・cm ± 0.5 kgf・cm)

*1 各拡張エリア内のオプションを同時に装着することはできません。*2 SATA接続になります。
●オプション取付時は専用ネジで取り付けてください。
★アタッチメントオプションを対象本体と別にご購入された場合には、その無償保証期間はご購入日より1年間となります。尚、当社無償保証延長サービスに本体を登録頂いている場合、その備考欄にオプションの品番と製造番号をご入力頂ければ、その無償保証期間も本体と同様の期間となります。

	標準モデル	ワイヤレスWANモデル
品番	Windows 11 Pro FZ-40ABAAXAJ	FZ-40ABAACAJ
	Windows 10 Pro プレインストール済みモデル (Windows 11 Pro ダウングレード権行使) ^{*1} FZ-40ABAAXKJ	FZ-40ABAACKJ
OS ^{*2}	Windows 11 Pro Windows 10 Pro プレインストール済みモデル(Windows 11 Pro ダウングレード権行使) ^{*1}	
CPU	インテル® Core™ i5-1145G7 プロセッサ(インテル® vPro® テクノロジー対応) (キャッシュ 8MB ^{*3} 、動作周波数 1.10 GHz、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー利用時は最大4.40 GHz)	
液晶	14.0型(16:9) Full HD(1920×1080ドット)静電容量式マルチタッチパネル ^{*4}	
ストレージ	SSD 512 GB ^{*5}	
メモリー	16 GB(8 GB×2) ^{*3}	
質量 ^{*6}	約3.35 kg	約3.37 kg
駆動時間 ^{*7}	約22時間(バッテリー増設時:約44時間)	
外形寸法	幅354.0 mm × 奥行301.0 mm × 高さ54.4 mm(突起部除く)	
ワイヤレスWAN	-	5G<E対応(nanoSIMカード+eSIM対応 ^{*9}) ^{*8}

■インターフェース




「FZ-40」の詳細はこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/40-a>



◆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 Windows 11にリカバリするときは、当社ホームページ(<https://askpc.panasonic.com/jp/win11/>)からWindows 11のリカバリメディア作成用データをダウンロードするサービスをご利用ください。
※2 お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリ機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。 ※3 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト。1GB=1,073,741,824バイト。 ※4 10フィンガー対応のマルチタッチ。水滴モード時は2フィンガータッチ。 ※5 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。 ※6 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。 ※7 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。 ※8 受信時最大4.14Gbps/送信時最大0.66Gbps。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。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。 ※9 eSIMでの通信ができない場合もございますので、必ずご契約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。<https://faq.askpc.panasonic.com/jp/faq/docs/005175>
* 感度・機能を変更することにより当機能を実現しております。手袋の種類によっては動作しないことがあります。また、水しぶきの量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。水滴モード時は2フィンガータッチになります。
☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。
●Waves MaxxAudio®は、Waves Audio Ltd.の登録商標です。

主な仕様

		標準モデル	ワイヤレスWANモデル
品番	Windows 11 Pro	FZ-40ABAAXAJ	FZ-40ABAACAJ
	Windows 10 Pro プレインストール済みモデル (Windows 11 Pro ダウンロード権行使) ^{*1}	FZ-40ABAAXKJ	FZ-40ABAACKJ
OS ^{*2}	Windows 11 Pro Windows 10 Pro プレインストール済みモデル(Windows 11 Pro ダウングレード権行使) ^{*1}		
CPU	インテル® Core™ i5-1145G7 プロセッサ(インテル® vPro® テクノロジー対応) ^{*3} (キャッシュ 8MB ^{*4} 、動作周波数 1.10 GHz、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー利用時は最大4.40 GHz)		
メインメモリ ^{*4} ^{*5}	16GB(8GB×2)DDR4 SDRAM		
ビデオメモリ ^{*4}	メインメモリと共用 ^{*6}		
グラフィックアクセラレーター	インテル® Iris® X® グラフィックス(CPUに内蔵)		
ストレージ ^{*7}	SSD 512 GB (PCIe)		
表示方式	14.0型Full HD(1920×1080ドット)(16:9) 静電容量式マルチタッチパネル(AR処理)、 最小輝度 約1 cd/m ² / 最大輝度 約1200 cd/m ² (平均)		
位置測位	— 対応衛星: GPS、GLONASS、Galileo、Beidou、QZSS 測位誤差: CEP(50%) 2.0m、2D RMS 4.8m		
無線LAN ^{*8}	インテル® Wi-Fi 6 AX201 IEEE802.11a(W52/W53/W56 ^{*9})/b/g/n/ac/ax準拠(WPA3、WPA2-AES/TKIP対応、Wi-Fi準拠)		
ワイヤレスWAN	— 5G<E対応(nanoSIMカード+eSIM対応 ^{*10}) ^{*11}		
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T ^{*12}		
Bluetooth ^{*13}	Bluetooth v5.1 Class1		
サウンド機能	ステレオスピーカー(Waves MaxxAudio®)、アレイマイク(AIノイズ除去付き)		
セキュリティ	TPM(TCG V2.0準拠)		
カードスロット	— microSDメモリーカードスロット nano SIMカードスロット		
おもなインターフェース	USB 3.2 Gen2 Type-Aポート ^{*14} ×1、USB 3.2 Gen1 Type-Aポート ^{*14} ×1、USB Type-Cポート(Thunderbolt™ 4対応 ^{*15} 、USB Power Delivery対応) ^{*16} 、LANコネクタ(RJ-45) ^{*12} 、HDMI出力端子 ^{*17} 、ヘッドセット端子、拡張バスコネクタ		
キーボード	OADG準拠(86キー)：キーピッチ19mm(横)(縦)		
ポインティングデバイス	フラットパッド、静電容量式マルチタッチパネル(10フィンガー対応、水滴モード時は2フィンガー対応) タッチパネルモード：オート/ペン/ペン+タッチ/タッチ/手袋/水滴		
カメラ	顔認証対応IRカメラ(カメラカバー付き)：500万画素		
センサー	照度センサー		
電源	ACアダプター ^{*18}	入力:AC100 V~240 V、50Hz/60Hz、出力:DC15.6 V、7.05 A(電源コードは100 V対応)	
	バッテリーパック	10.8 V(リチウムイオン)、公称容量:6500 mAh、定格容量:6300 mAh	
バッテリー	駆動時間 ^{*19}	約22時間(バッテリー増設時:約44時間)	
	充電時間 ^{*20}	約3時間(電源オフ時・電源オン時)(バッテリー増設時:約6時間(電源オフ時・電源オン時))	
消費電力 ^{*21}	最大約120 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: 72 W		
外形寸法(突起部除く)	幅354.0 mm × 奥行301.0 mm × 高さ54.4 mm		
本体質量 ^{*22}	約3.35 kg	約3.37 kg	
頑丈性能 ^{*23}	耐落下:180cm 落下試験(26方向、合板)、90cm 落下試験(非動作時、6方向、コンクリート)、防塵・防滴:IP66準拠、耐振動:MIL-STD-810H準拠		
使用環境条件 ^{*24}	動作温度:−10℃~50℃、動作湿度:30%~80%RH(結露なきこと)、保管温度:−20℃~60℃、保管湿度:30%~90%RH(結露なきこと)		
無償保証 ^{*25}	3年間 引き取り保守		
エネルギー消費効率/達成率 ^{*26}	目標年度2022年度:12区分17.7[kWh/年]  AA		
環境 ^{*27}	PCグリーンラベル:★★★V14、グリーン購入:○		
付属品	ACアダプター、バッテリーパック、取扱説明書、スタイラスペン、ペン用ケーブル、専用布 等		
Bluetooth対応プロファイル	Classic A2DP・AVRCP・HCRP・HFP・HID・OPP・PAN・SPP Low Energy HOGP		

アタッチメントオプション(別売) 簡単に着脱可能なので、お客様自身で機能追加いただけます。

拡張エリア^{*1}(後)

- 拡張インターフェース①(VGA/シリアル/LAN)
- 拡張インターフェース②(シリアル/USB 3.2 Type-A/HDMI)
- 拡張インターフェース③(USB 3.2 Type-A×2/HDMI)

拡張エリア^{*1}(左)

- DVDドライブ
- Blu-rayドライブ
- スマートカードリーダー
- SSDパック(増設用 512 GB)^{*2}
- SSDパック(増設用 1 TB)^{*2}

拡張エリア^{*1}(パームレスト)

- 非接触ICカードリーダー

拡張エリア^{*1}(右)

- スマートカードリーダー
- バッテリーパック

※オプション取付時は専用ネジで取り付けてください。
 ※推奨する締付トルク:0.45 N・m ± 0.05 N・m (4.5 kgf・cm ± 0.5 kgf・cm)
 ※アタッチメントオプションを対象本体と別にご購入された場合には、その無償保証期間はご購入日より1年間となります。
 ※当社無償保証延長サービスに本体を登録している場合、その備考欄にオプションの品番と製造番号をご入力頂ければ、その無償保証期間も本体と同様の期間となります。
 ※1 各拡張エリア内のオプションを同時に装着することはできません。 ※2 SATA接続になります。

■アタッチメントオプション一覧

取付エリア	品番	メーカー希望小売価格(税込)	オプション
拡張エリア ^{*1} (後)	FZ-VCN401U	17,600円	拡張インターフェース①(VGA/シリアル/LAN)
	FZ-VCN402U	17,600円	拡張インターフェース②(シリアル/USB 3.2 Type-A/HDMI)
	FZ-VCN403U	17,600円	拡張インターフェース③(USB 3.2 Type-A×2/HDMI)
拡張エリア ^{*1} (左)	FZ-VDM401U	15,950円	DVDドライブ
	FZ-VBD401U	41,250円	Blu-rayドライブ
	FZ-VSC402U	17,160円	スマートカードリーダー
	FZ-V2S400T1U	53,350円	SSDパック(増設用 512 GB) ^{*2}
FZ-V2S401T1U	79,750円	SSDパック(増設用 1 TB) ^{*2}	
拡張エリア ^{*1} (パームレスト)	FZ-VNF401U	18,700円	非接触ICカードリーダー
拡張エリア ^{*1} (右)	FZ-VSC401U	12,100円	スマートカードリーダー
	FZ-VZSU1XU	24,200円	バッテリーパック

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

ショルダーストラップ 消耗品

FZ-VNS401U
メーカー希望小売価格:5,170円(税込)



スタイラスペン 消耗品

FZ-VNP401U
メーカー希望小売価格:1,760円(税込)
※同等品を本体に標準添付。



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^{*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。



保護フィルム 消耗品

FZ-VPF39U
メーカー希望小売価格:7,590円(税込)
●クリアタイプ
●交換用
※出荷時に装着済み。



バッテリーパック 消耗品

FZ-VZSU1XU
メーカー希望小売価格:24,200円(税込)
公称容量:6500 mAh
定格容量:6300 mAh/10.8V
質量:約366 g
※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

FZ-VCB551JS
メーカー希望小売価格:37,510円(税込)
4連式
ACアダプター同梱^{*3}



●オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴/防水、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す。 ●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。 ※3 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。

「FZ-40」の詳細はこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/40-a> 

●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希望小売価格を定めています。
 ◆Windows OS アップデートへの対応については、機種品番そのまま変更せず、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 Windows 11にリカバリするときは、当社ホームページ(https://askpc.panasonic.co.jp/win11/)からWindows 11のリカバリメディア作成用データをダウンロードするサービスをご利用ください。
 ※2 お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリ機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。 ※3 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。 ※4 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト。 ※5 メモリーの増設はできません。 ※6 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。 ※7 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。 ※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 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。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 eSIMでの通信ができない場合もございます。 ※11 受信時最大4.14Gbps/送信時最大0.66Gbps。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。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。 ※12 コネクタの形状によっては、使用できない場合があります。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。 ※13 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。 ※14 USB 1.1/2.0/3.0/3.1/3.2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 Thunderbolt™ 4は、Thunderbolt™ 3対応機器も接続可能です。 ※16 USB4/3.2、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。 ※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。 ※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 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。 ※22 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。 ※23 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。 ※24 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くなるとパソコンが起動しない場合があります。 ※25 保証についての詳細は40ページをご覧ください。 ※26 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。 ※27 環境についての詳細は、裏表紙をご覧ください。

FZ-T1

5.0型 HD

標準モデル

屋内現場作業に適した ポケットに入る軽量・薄型ボディ LTE通信/音声通話対応 5.0型頑丈ハンドヘルド



現場作業に便利な
手袋モード*/レインモード*を搭載



頑丈ハンドヘルドながら、
約230g*4の軽量設計



バーコードリーダー
標準搭載



現場で容易にバッテリー交換可能
2段階のロック構造で落下時に
バッテリーが外れにくい

150cm

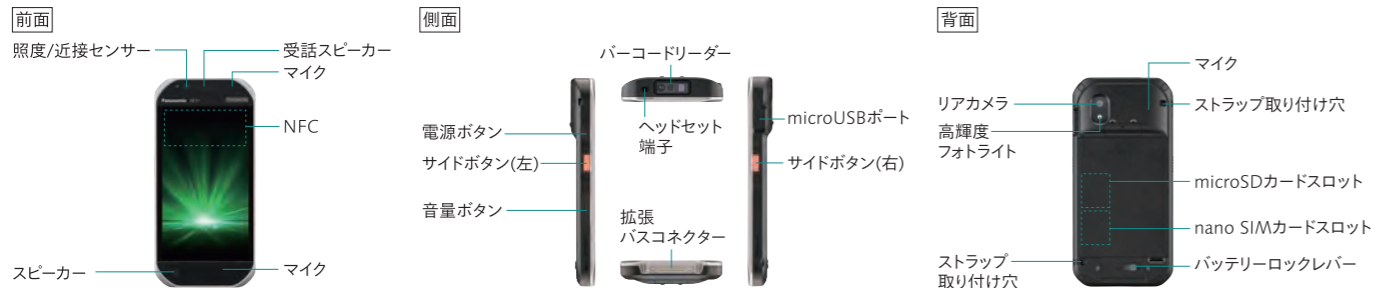
IP66/68準拠

耐振動設計

環境：-10℃~50℃

標準モデル	
品番	FZ-T1BJAZZBJ (Wi-Fiモデル)
OS	Android™ 9
CPU	Qualcomm® MSM8909 1.10 GHz (Quad Core)
液晶	5.0型(16:9)HD(1280×720ドット) 静電容量式マルチタッチパネル※1
ストレージ	eMMC 16 GB※2
メモリー	2 GB※3
質量	約230 g※4
駆動時間	約12時間駆動※5
外形寸法	幅75 mm×奥行154 mm×厚み13.1 mm/17.6 mm(バーコードリーダー部)(突起部を除く)
ワイヤレス	LTE/3G(HSPA/WCDMA)、音声通話:VoLTE対応※6

インターフェース



※ FZ-T1にはACアダプターは同梱されていません。

シリーズコンセプト

拡張性と操作性に優れた Android™ OSを搭載

高いセキュリティ・一元管理が可能なAndroid™ 9を搭載
企業のIT管理者によって管理可能なダウンロードサイト「managed Google Play」※7、初回起動時に企業ポリシーに合わせたセットアップが自動で完了する「ゼロタッチ登録」※8などが利用可能。さらに、EMMツールと連携し、IT管理者による細かな設定・一元管理が可能です。

スムーズな導入をサポートするキittingサービス
パナソニック コネクトでは、機器導入時に大きな負担となるキitting作業を代行するサービスをご用意しています。煩雑な設定作業をすることなく、商品が到着したらそのままご使用いただけます。

▶ 詳細はP.42

軽量・薄型の5.0型頑丈ハンドヘルドが 現場業務をサポート

現場使用を想定した独自試験実施の耐衝撃性能

過酷な現場での使用に備え、MIL規格準拠の試験に加えて、より厳しい独自条件の耐衝撃試験を実施しています。

- MIL規格準拠: 150cm落下試験(26方向、合板)
- 独自試験: 150cm落下試験(動作時、6方向、コンクリート)
連続落下試験(100cm) 1000回(動作時)*9
鋼球(300g)落下試験 高さ80cmからディスプレイ中央へ落下



様々な業界ニーズに対応できる多機能性

専用機と同等のバーコードリーダー搭載

- 44種類の多彩なバーコード/2次元コードに対応
- 軽快な連続読み取り操作が可能



■バーコードリーダー対応コード

Codabar (NW-7), Code11, Code39, Code93, Code128, Discrete 2 of 5, JAN/EAN/UPC, GS1 Composite, GS1 DataBar(RSS) Expanded, GS1 DataBar(RSS) Limited, GS1 DataBar (RSS) Omni-Directional, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Chinese 2 of 5, Korean 3 of 5, MSI, Bookland EAN, UCC Coupon Code, ISSN EAN, GS-1 128, ISBT 128, Trioptic Code 39, Code32, Inverse 1D, Aztec, Data Matrix, HanXin, MaxiCode, Micro PDF417, PDF417, QR Code, Aztec Inverse, Data Matrix Inverse, MicroQR, QR Inverse, Han Xin Inverse, Australian Post, BPO (British Post), Dutch Post (KIX), Intelligent Mail, Japan Post, Planet (US Planet), Postnet (US Postnet), UPU FICS Postal

ノイズサプレッサー機能搭載で騒音下でもクリアで快適な通話

3つのマイクとノイズサプレッサー搭載。走行中の電車内の騒音レベル(約80dB)下でも、クリアな通話音質を確保。また、95dBの大音量スピーカー搭載でハンズフリー会話や電話会議などにも使用可能。



「FZ-T1」の詳細はこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/t1-b>



※1 10フィンガー対応のマルチタッチ。 ※2 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。 ※3 メモリー容量は1GB=1,073,741,824バイト、メモリーの増設はできません。 ※4 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。 ※5 当社独自基準での測定結果。動作環境・システム設定により変動します。 ※6 SIMロックがかかっています。国内専用です。回線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。一部ネットワークでは、緊急通報が利用できない場合があります。 ※7 Googleが提供するサービスです。使用するには、企業が承認済みの企業向けモバイル管理(EMM)を使って職場のAndroid搭載端末を管理している必要があります。また、ユーザーは managed Google Playアカウントを取得する必要があります。 ※8 Android 8以降で運用可能なサービスです。企業向けの販売パートナー(ゼロタッチパートナー)からの端末購入が必要です。 ※9 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。 ※10 Type A, B, FelCa, ISO/IEC 15693に対応。おサイフケータイには対応していません。 ※11 8機以上の衛星が天空に均等配置されているオープンスカイな環境。見晴らしの悪い場所では位置が確認できない場合があります。 * 手袋モードは、手袋の厚みは約1mmまでを想定しています。手袋の種類によっては動作しないことがあります。水滴モードは、水滴の量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。レインモードと手袋モードを同時に使用できません。 ☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/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。 ●Android, Google, Google Playは、Google LLCの商標です。 ●おサイフケータイは、株式会社NTTドコモの登録商標です。

主な仕様

品番	標準モデル	
	FZ-T1BJAZZBJ (Wi-Fiモデル)	FZ-T1BDAZZBJ (NTTドコモ対応、音声通話対応)
OS	Android™ 9	
CPU	Qualcomm® MSM8909 1.10 GHz (Quad Core)	
メインメモリ※1※2	2 GB	
ビデオメモリ	-	
グラフィックアクセラレーター	-	
ストレージ※3	eMMC 16 GB	
表示方式	5.0型HD(1280×720ドット)(16:9) 静電容量式マルチタッチパネル、最大輝度 約420 cd/m ² (平均)	
位置測位※4	GPS(測位誤差±2~4 m)、GLONASS	
無線LAN※5	IEEE802.11a/b/g/n/準拠※6 Wi-Fiサポート機能 IEEE802.11r(Wi-Fi高速ローミング)	
ワイヤレスWAN	-	LTE/3G(HSPA/WCDMA)、音声通話:VoLTE対応※7
LAN	-	
Bluetooth※8	Bluetooth v4.2 Class1	
サウンド機能	3マイク+ノイズサプレッサー、スピーカー(95dB)、受話スピーカー	
セキュリティ	ARM® TrustZone® (内蔵)	
カードスロット	microSDカードスロット※9(microSDXC対応)	nano SIMカードスロット
おもなインターフェース	USB 2.0マイクロポート(Type-B)※10、拡張バスコネクタ(本体下部)、NFC準拠非接触ICカードリーダーライター※11、ヘッドセット端子、バーコードリーダー	
キーボード	-	
ポインティングデバイス	静電容量式マルチタッチパネル(10フィンガー対応)、タッチ操作モード:標準モード/手袋モード※12/ペンモード※13/レインモード※14	
カメラ	リアカメラ:800万画素(高輝度フラッシュ搭載)	
センサー	照度センサー/近接センサー、加速度センサー(3軸)	
電源	ACアダプター	入力:AC100V~240V(50Hz/60Hz)、出力:DC5V、1.8A
	バッテリーパック	3.8V(リチウムイオン)、公称容量:3200mAh、定格容量:3100mAh、ウォームスワップ対応
バッテリー	駆動時間	約12時間※15
	充電時間※16※17	別売のACアダプター使用時:約3時間、別売のチャージングカップまたはクレードル使用時:約3.5時間
消費電力	約9W	
外形寸法(突起部除く)	幅75mm×奥行154mm×厚み13.1mm(バーコードリーダー部は17.6mm)	
本体質量※18	約230g	
頑丈性能※19	耐落下:150cm 落下試験(26方向、合板)、150cm 落下試験(動作時、6方向、コンクリート) 連続落下※20:(100cm)1000回(動作時)、鋼球落下:80cm(300g)、耐振動:MIL-STD-810G準拠、防塵・防滴/防水:IP66/68 準拠	
使用環境条件※21	操作時温度:-10℃~50℃、操作時湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)、保管時温度:-30℃~70℃、保管時湿度:30%RH~90%RH(結露なきこと)	
無償保証※22	3年間 引き取り保守	
エネルギー消費効率/達成率※23	対象外	
環境※24	PCグリーンラベル:対象外、グリーン購入:対象外	
付属品	バッテリーパック、取扱説明書 等 ※ACアダプターは同梱されていません。	
Bluetooth対応プロファイル	A2DP・AVRCP・HFP・HID・HOGP・HSP・MAP・OPP・PAN(PANU)・PBAP・SPP・GAVDP・GATT	A2DP・AVRCP・DUN・HFP・HID・HOGP・HSP・MAP・OPP・PAN(NAP・PANU)・PBAP・SPP・GAVDP・GATT

●上記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 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト。 ※2 メモリーの増設はできません。 ※3 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。 ※4 8機以上の衛星が天空に均等配置されているオープンスカイ環境。見晴らしの悪い場所では位置が確認できない場合があります。 ※5 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)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ウェブサイトでご確認ください。 ※6 IEEE802.11a/nの5.2 GHz帯(W52/W53)を屋外で使用する場合は電波法で禁止されています。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。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。 ※7 SIMロックがかかっています。国内専用です。回線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。一部ネットワークでは、緊急通報が利用できない場合があります。 ※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。 ※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 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。 ※11 Type A、B、FeliCa、ISO/IEC 15693に対応。おサイフケータイには対応していません。 ※12 手袋の厚みは約1mmまでを想定しています。手袋の種類によっては動作しないことがあります。レインモードと手袋モードを同時に使用できません。 ※13 ハッシュタイプ(別売品)に対応しています。 ※14 水滴の量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。レインモードと手袋モードを同時に使用できません。 ※15 当社独自基準での測定結果。動作環境・システム設定により変動します。 ※16 室温で充電しながら放置した場合、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。 ※17 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。 ※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/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 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。 ※21 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。 ※22 保証についての詳細は40ページをご覧ください。 ※23 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。 ※24 環境についての詳細は裏表紙をご覧ください。
 ●Android、Google、Google Playは、Google LLC の商標です。 ●おサイフケータイは、株式会社NTTドコモの登録商標です。

対応オプション

バーコード読み取り作業を支援するオプション パナソニック純正オプション

ピストルグリップ 周辺機器
FZ-VGGT111U
 オープン価格

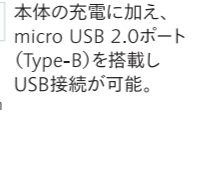
本体をグリップにセットすることで、画面を見ながら、バーコードを読み取り操作することができます。



豊富な充電オプション パナソニック純正オプション

本体下部 拡張バスコネクタから充電

クレードル 周辺機器
FZ-VEH1T1AAJ
 オープン価格
 幅80mm×奥行115mm×高さ83mm
 質量:約390g



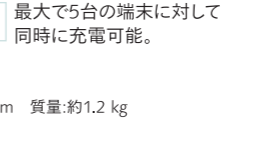
※ACアダプターは同梱されています。

クレードル(5連式) 周辺機器
FZ-VEH5T1AAJ
 オープン価格
 幅400mm×奥行115mm×高さ83mm
 質量:約1.3kg



※ACアダプターは同梱されています。

充電台(5連式) 周辺機器
FZ-VCH5T1AAJ
 オープン価格
 幅400mm×奥行115mm×高さ83mm 質量:約1.2kg



※ACアダプターは同梱されています。

チャージングカップ 周辺機器
FZ-VCBT11U
 オープン価格

●バッテリー満充電でスタンバイ可能
 ●設置場所に合わせて様々なスタイルで使用可能。
 (デスク上:スタンド、車載時:カップ部のみを用いて、車内での充電にもご使用できます。)



外形寸法:幅115mm×奥行118mm×高さ76mm、
 カップ部寸法:幅85mm×奥行33mm×高さ63mm
 質量:約100g、カップ部質量:約60g
 ※ACアダプターは同梱していません。
 ※充電には、別売のACアダプター(FZ-AAE184EJS)が必要です。
 ※パナソニック製品のカーアダプター-CF-SYU14011/14012は使えません。

バッテリーを充電

バッテリーパック※1 消耗品
FZ-VZSUT10U
 オープン価格
 公称容量:3200mAh
 定格容量:3100mAh/3.8V
 質量:約65g
 ※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
FZ-VCBT131J
 オープン価格
 5連式
 幅約152mm×奥行89mm×高さ60mm 質量:約440g
 ※専用ACアダプター同梱。



本体側面 micro USBポートから充電

ACアダプター(別売) 周辺機器
FZ-AAE184EJS
 オープン価格
 ※別売オプションになります。



携行性を高めるオプション パナソニック純正オプション

ホルスター 消耗品
FZ-VSTT12U
 オープン価格



ペンホルダー付きストラップ(3個入り) 消耗品
FZ-VNNT11U
 オープン価格



スタイラスペン 消耗品
CF-VNP021U
 メーカー希望小売価格:
 1,650円(税込)



保護フィルム(10枚入り) 消耗品
FZ-VPFT11U
 オープン価格
 ●クリアタイプ
 ●交換用
 ※出荷時に装着済み



●オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴/防水、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 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。

「FZ-T1」の詳細はこちら <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/t1-b>



SOLUTION PICK UP

特定用途向け

プレインストールソリューション

シンククライアント環境、POSシステム、キオスク端末など特定用途向けにMicrosoft社の長期サポートが提供されるWindows10 IoT Enterprise LTSCのプレインストールサービスです。

Windows 10 IoT Enterprise LTSCとは

OSのメジャーアップデートを適用させない

Windowsで半年に1回程度実施されるメジャーアップデート(機能追加)が適用されません。そのため、長期間同じバージョンのままOSを利用できるので、アップデートの都度発生する検証作業や更新作業の負担を軽減できます。

機能制限が可能(ロックダウン機能)

内蔵ストレージの書き込み制限や、USBデバイスのアクセス制限、起動できるアプリの制限、スタートメニューのレイアウト指定など、特定用途向けに機能をロックダウン(封鎖)することで、使い勝手やセキュリティを向上します。

ボリュームライセンス不要

OSを変更する場合、通常はOSとは別にボリュームライセンスが必要になりますが、プレインストールモデルならボリュームライセンスが不要。小規模なお客様でも負担をかけずにご利用いただけます。

サービス名	サービス概要	適用	品番	メーカー希望小売価格
Windows10 IoT Enterprise LTSC プレインストールサービス*	Windows10 IoT Enterpriseプレインストールサービス 特定用途向けOS。特定用途ソフトウェアのインストールまたは 特定用途ハードウェア機能、またはその両方が必要となります。 ※SEキッティングサービスまたは購入同意書が必要となる場合があります。	個別相談 当社営業または法人向けPCご購入前相談窓口へお問い合わせください。 法人向けPCご購入前相談窓口		0120-878655

* Windows10 IoT Enterprise LTSCの詳細についてはマイクロソフト社のウェブサイトを参照ください。
https://docs.microsoft.com/ja-jp/windows/iot/iot-enterprise/getting_started

OS種別	主たる用途	OSサポート期間*	OSメジャーアップデート	Microsoft Office インストール	Windows10 プレインストール アプリケーション	ロックダウン機能**	購入条件	対象ベース機種
Windows10 Pro	すべての用途	18ヶ月**	有	可	有	無	無	全機種
Windows10 IoT Enterprise LTSC	特定用途	10年	無	不可	一部無**	有	有	FZ-G2ABHBXJ**5 / FZ-G2ABHBEJ**5 CF-33GEAAZJ**5

NEW Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021モデル

10.1型頑丈タブレット

FZ-G2ABHBXJ(標準モデル)/
FZ-G2ABHBEJ(ワイヤレスWANモデル)

- 180cm 落下試験(MIL規格準拠試験、26方向、合板)
- 耐高温/耐低温性能: -10°C~50°C
- 防塵・防滴: IP65準拠 ●耐振動性能: MIL-STD-810H準拠
- 最大輝度: 約1000 cd/m²(平均)



OS	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021
CPU	インテル® Core™ i5-10310U プロセッサ(インテル®vPro®テクノロジー対応) (キャッシュ 6 MB、動作周波数 1.70 GHz、 インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー利用時は最大4.40GHz)
液晶	10.1型WUXGA(1920×1200ドット)(16:10) 静電容量式マルチタッチパネル(AR処理)+デジタイザー
ストレージ	SSD 256 GB
メモリー	8 GB
質量	約1.19 kg(大容量バッテリーパック装着時:約1.27kg)
駆動時間	約18.5時間駆動(大容量バッテリーパック装着時:約26時間駆動)
外形寸法	幅279.0 mm×奥行188.0 mm×高さ23.5 mm

●「CF-33GEAAZJ」は、オプションコンフィグ品番「CF-SYGA3317」とセット注文することで、ワイヤレスWAN商品として使用できます。 ●通信キャリア用LTE、プライベートLTEへの対応も可能です。「法人向けPCご購入前相談窓口」までお問い合わせください。
※1 マイクロソフト社のリリース日から起算、本体の保証期間、提供期間、保守期間については一般商品に準じます。 ※2 マイクロソフト社の各メジャーアップデート毎のリリース日から起算。
※3 Cortana、Microsoft Store等、各種UWPはプレインストールされておられません。 ※4 Unified Write Filter、AppLocker、Shell Launcher、Assigned Access、Keyboard Filter、Unbranded Boot、Custom Logon ※5 Multi Language版 38言語をインストール済み。

12.0型頑丈PC(デタッチャブル)

CF-33GEAAZJ

- 150cm 落下試験(MIL規格準拠試験、26方向、合板)
- 耐高温/耐低温性能: -10°C~50°C
- 防塵・防滴: IP65準拠 ●耐振動性能: MIL-STD-810H準拠
- 最大輝度: 約1200 cd/m²(平均)



OS	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021
CPU	インテル® Core™ i5-10310U プロセッサ(インテル®vPro®テクノロジー対応) (キャッシュ 6 MB、動作周波数 1.70 GHz、 インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー利用時は最大4.40GHz)
液晶	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
ストレージ	SSD 512 GB
メモリー	16 GB
質量	約2.79 kg(タブレット部:約1.56kg キーボード部:約1.23kg)
駆動時間	約12.5時間駆動(タブレット部単体:約13.5時間駆動)
外形寸法	幅313.0 mm×奥行288.4 mm×高さ46.1 mm(キーボード部装着時) (タブレット部:幅308.0 mm×奥行243.6 mm×高さ21.6 mm)

「Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021モデル」の詳細はこちら
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_tough_biz-solution_kobefactory_iot



トレーサビリティを向上させる

配送見える化ソリューション

荷主/運行管理者側の管理端末と、ドライバー側のハンドヘルド端末を相互連携させて配送プロセス管理を行うクラウドシステムです。配送状況がリアルタイムに「見える化」されるので状況が即座に分かり、配送効率向上・問い合わせ対応の迅速化が可能となります。

配送プロセスの見える化で、物流現場のお困りごとを一気に解消

荷主/運行管理者の場合

現場の課題

- ・問い合わせ回答時の状況確認に時間がかかる
- ・配送伝票や書類の管理に手間がかかる
- ・誤積誤配、遅延等のトラブル検知が後手に、対応指示にも手間がかかる

見える化で顧客対応の品質が向上

迅速な状況確認と回答で、**荷受人と良好な関係を維持。**

業務のペーパーレス化を促進。**データ管理や検索も容易に。**

トラブルのリアルタイム検知、メッセージ機能による一斉指示で**スムーズな業務統制を実現。**



ドライバーの場合

現場の課題

- ・紙伝票による非効率な検品
- ・運転中に荷主/運行管理者から状況確認の電話
- ・誤積/誤配で荷主からクレーム

業務効率化とミス軽減を実現

荷積み/荷下し時の**検品時間を効率化。**

配送進捗が見えるためドライバーへの電話が減り、**安全な運転を実現。**

荷物バーコードリードや現在地証明で、**誤積誤配を抑制。作業品質を向上。**



荷受人の場合

現場の課題

- ・配送進捗の確認に時間がかかり、作業計画が立てづらい
- ・遅延や誤配で自社内の後工程に影響
- ・荷物受取の立ち合い等で発生するリスク、負担

遅延や誤配に伴うムダ軽減で本来業務に専念

スムーズな配送進捗確認で**作業計画が立てやすい。**

遅延や誤配の抑止で**計画外の作業を削減。**

置き配で、**荷物受取の負担と接触リスクの減少。**



パナソニックの「配送見える化ソリューション」(ZETES CHRONOS™(ゼテス クロノス))



ハードウェア:推奨端末

頑丈・多機能な頑丈ハンドヘルド タフブック FZ-N1

配送見える化ソリューションのドライバー用端末として、多機能ハンドヘルドをご用意。持ち出し時の検品から、配送完了報告まで1台でこなせます。



詳しくはP.6

サポート体制

365日対応の国内拠点で、システム・ハードウェア、サービスまでをトータルにサポート

- 365日のサポート窓口(コールセンター)を設置。パナソニック コネクトが自社の国内拠点でサポートします。
- 自社開発・自社生産の頑丈ハンドヘルドとのセットでご提案。システムからハードウェア、サービスまでトータルでサポートします。
- 現在お使いの基幹システム・配車システム・地図ナビゲーションシステム等とカスタマイズ連携も可能です。

「配送見える化ソリューション」の詳細はこちら
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_tough_chronos



*ZETES™及び、ZETES CHRONOS™はZETES社の商標です。



通常保証

※1※2

Service & Support

保証範囲

- 故障

基本保証 無償

延長保証 登録により無償

※延長保証登録されない場合は、購入から1年間のみ無償保証(引取り修理)です。
※拡張保証を受けるには延長保証登録が必須。

- 同時購入された純正オプション*や保守(パーツ代や修理費、運送費)も3年間保証。
- ご購入時から1か月以内に登録していただけない場合は、通常の1年保証。
- 登録料は、無料(インターネット接続に関する費用はお客様負担となります)。

★カタログ・ウェブサイトのパソコン本体の仕様表に記載の周辺機器。パソコン本体を登録する際、備考欄に純正オプションの品名と製造番号(ロット番号)をご入力ください。 *お客様責任による不具合は、除かせていただきます。*拡張サービスは、別途有償扱いとなります。消耗部品(バッテリーパックなど)の交換や保証書裏面に記載されている適用外時は有償となります。
*習慣的な昼夜連続の通電使用など、使用状態により部品寿命と判断された場合は、有償となる場合があります。

ウェブサイトから登録するだけで3年間無償保証

保証期間外保証延長サービス

3年間の通常保証に加えて、有償で1~2年間保証を延長できます。
*6年目以降は担当営業までご相談ください。

保証期間外保証延長サービス

品番 CF-WRHK001AL メーカー希望小売価格(税込) 16,830円
適用 1台(1年間) サービス概要 メーカー保証期間を有償にて延長するサービスです。

拡張保証

Biz SOLUTION サービスプラスソリューション

保証範囲

- 故障
- 破損・水濡れ・天災

拡張保証3年パック*

品番 CF-WRHH112-01 メーカー希望小売価格(税込) 8,250円
適用 1台(3年間) サービス概要 メーカー保証対象外の破損・水濡れや天災(火災・落雷・台風・洪水)による物損を補償

*保証期間は3年間、保証できる部品代は1回15万円まで。
*拡張保証契約時は、機種番号、製造番号、購入日が必要となります。

拡張保証3年パックプラス* 盗難補償付き

品番 CF-WRHH112-51 メーカー希望小売価格(税込) 13,750円
適用 1台(3年間) サービス概要 拡張保証3年パックに盗難補償を追加

*警察への届出が必要。同等品を提供します。 *保証期間は3年間、保証できる部品代は1回15万円まで。
*拡張保証契約時は、機種番号、製造番号、購入日が必要となります。

保証範囲

- 故障
- 破損・水濡れ・天災
- 盗難

延長拡張保証サービス

*加入条件として「保証期間外保証延長サービス」に加入いただけます。
*3年間の拡張保証に加えて、有償で1~2年間保証を延長できます。

保証期間外保証延長サービス

品番 CF-WRHK001AL メーカー希望小売価格(税込) 16,830円
適用 1台(1年間)

拡張保証1年間延長パック

品番 CF-WRKH401LB メーカー希望小売価格(税込) 4,400円
適用 1台(1年間) サービス概要 拡張保証パックを1年間延長するサービスです。

保証範囲

- 故障
- 破損・水濡れ・天災

拡張保証1年間延長パックプラス 盗難補償付き

品番 CF-WRKH501LB メーカー希望小売価格(税込) 8,800円
適用 1台(1年間) サービス概要 拡張保証パックプラスを1年間延長するサービスです。

保証範囲

- 故障
- 破損・水濡れ・天災
- 盗難

※1 IPx7 準拠の FZ-S1、IPx8 準拠の FZ-T1、FZ-N1 に関しては防水性能を回復させるための対応は有償となります。高い防水性能を実現するために、特殊な試験調整が必要となります。
※2 車両に常時搭載された場合における不具合は保証の対象外となりますので、設置・取り付け方法・保証に関しては、下記の「車載運用支援ソリューション」をご参照ください。

引取り保守

Service & Support Biz SOLUTION

専用梱包箱を持って修理品の引取りにお伺いさせていただき、PC 修理工場へ修理します。PC が工場に到着後、原則 24 時間以内*に修理を完了し、運送日数を含め約 4 営業日*ですべてを完了します。

ご依頼 1日目 PC引取り 2日目 工場で修理対応・PCご返送 3日目 完了 4日目

*破損等の有償修理は除く。
*タフブックの過去発売の一部機種にはオンサイト(出張)修理対応の機種もあります。
*FZ-A3、IPx7 準拠の FZ-S1、IPx8 準拠の FZ-T1、FZ-N1 は除く。
一部の製品は高い防水性能を実現するために、特殊な試験調整が必要となります。

車載ご利用時の保証/取り付けサービス 車載運用支援ソリューション

Biz SOLUTION

運用条件の確認、保証をお求めの場合は下記ソリューションをご利用ください。

車載利用の場合の保証サービス(有償)に加え、取り付け方法についての車載コンサルティングを致します。また、有償で、インストレーション(取り付け作業)サービス、金具作成サービスを用意しています。

メニュー	内容	メーカー希望小売価格(税込)
車載アセスメントサービス	振動測定&レポート、振動レベル判定。	165,000円
車載保証サービス	振動レベルに応じた保証メニューをご提案いたしますので、ご相談ください。	個別相談
インストレーション支援サービス	マウントキットの設計段階から、金具の形状や組み合わせの検討を支援。	都度見積

*上記のメニューは当社営業または法人向け PC ご購入前相談窓口にご相談のうえご注文ください。
*FZ-N1、FZ-T1 については「車載運用支援ソリューション」の対象外となります。

無償保証に関するお問い合わせ・ウェブサイト

パナソニック コネクト株式会社 モバイルソリューションズ事業部 カスタマー登録センター
ナビダイヤル(全国共通番号)
TEL 0570-087106 IP/ひかり電話の一部でご利用できない場合があります。
FAX 06-6943-8705 電話受付時間:月~金(祝日、年末年始、弊社所定の休日を除く)
9:00~12:00、13:00~17:30

<https://askpc.panasonic.co.jp/s/maintain/>

Biz SOLUTIONに関するお問い合わせ・ウェブサイト

【法人向けPCご購入前相談窓口】ご購入相談、デモ機お貸出し、カタログ請求など
TEL 0120-878655 受付時間:9:30~12:00 13:00~17:30
(土日、祝日、年末年始、弊社所定の休日を除く)
フリーダイヤルがご利用いただけない場合はTEL:06-6943-8748

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_tough_biz-solution

保守・修理に関するお問い合わせはパナソニック コネクト修理受付デスクへ

フリーダイヤル(全国共通番号)
TEL 0120-058729 フリーダイヤルがご利用できない場合は TEL 011-330-1911
ナビダイヤル(全国共通番号)
FAX 0570-008742 ナビダイヤルがご利用できない場合は FAX 011-330-1912
●受付日:365日(年末年始12/30~1/4を除く) ●受付時間:9:00~21:00

【法人向けPCご購入前相談窓口】
ご購入相談、デモ機お貸出し、カタログ請求など

0120-878655 受付時間:9:30~12:00 13:00~17:30(土日、祝日、年末年始、弊社所定の休日を除く)
フリーダイヤルがご利用いただけない場合はTEL:06-6943-8748

タフコンセプト

頑丈ハンドヘルド

頑丈タブレット

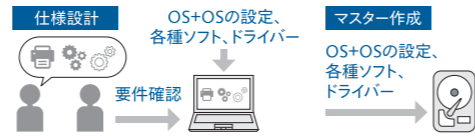
頑丈PC

ソリューション&サポート

01 仕様設計

マスターイメージ・リカバリツール作成支援 (プロフェッショナルSEソリューション)

お客様ご要望の仕様設計から、マスターイメージ作成、初期化に必要なリカバリツール作成まで承ります。



項目	サービス名	サービス概要	適用	品番	メーカー希望小売価格
マスターイメージ作成	マスター仕様設計	お客様に最適なマスターイメージの仕様設計	1マスター		個別相談
	マスター作成	お客様仕様のイメージマスターHDD(SSD)の作成作業代行	1マスター		個別相談
	マスター展開準備	お客様作成のイメージマスターHDD(SSD)へのリシール(sysprep/展開準備処理)代行	1マスター	CF-SYG670	165,000円(税込)
リカバリツール作成支援	リカバリツールマスター作成	HDD(SSD)をお客様仕様初期イメージに戻すためのリカバリツール作成(リカバリツール DVDメディア(正副)を含む)	1マスター	CF-SYG671	165,000円(税込)
リカバリツール複製	リカバリツール複製(DVD)	リカバリツールをDVDメディアにて、ご提供します。	1セット*1	CF-SYG672	6,600円(税込)
	リカバリツール複製(USBメモリー)	リカバリツールをUSBメモリーにて、ご提供します。	1個*2	CF-SYG673	11,000円(税込)

*上記のメニューは当社営業または法人向けPCご購入前相談窓口にご相談のうえご注文ください。
※1 1セット4枚組みまでの場合。5枚組み以上の場合は、別途相談。 ※2 32GBのUSBメモリーの場合。64GB以上の場合は、別途相談。

02 機器設定

導入機器のセッティング作業を代行 (神戸工場ソリューション:SEキッティング)

お客様のご要望をヒアリングし、ご要望の仕様で機器をセッティングいたします。設定後の機器は、到着後すぐにお使いいただけます。



●キッティングのご注文方式

キッティングメニューからサービスを選択いただけます。いずれを選択しても、「キッティング基本料」は必ずご注文いただく必要があります。

●環境準備からネットワークやHDD暗号化設定などご要望に合わせて対応します。また、下記メニュー以外のご要望についても対応可能です。例えば、出荷時に標準同梱物のうち不要なものを取り除いたり、導入企業様ご指定のものを追加するなど、同梱物の個別対応が可能です。

項目	サービス名	サービス概要	適用	品番	メーカー希望小売価格
SEキッティング (Windows)	キッティング 基本料	キッティング仕様コンサルテイング、キッティング環境準備	1マスター	CF-SYG600	55,000円(税込)
	キッティング 標準仕様A(コピーのみ)	お客様作成マスターを元にHDD/SSDコピーのみ実施	1台	CF-SYG655	5,500円(税込)
	キッティング 標準仕様B(標準個別設定込み)	標準仕様A+共通BIOS設定	1台	CF-SYG656	6,600円(税込)
	キッティング 標準仕様C(標準個別設定込み)	標準仕様B+コンピューター名、ネットワーク設定	1台	CF-SYG657	7,700円(税込)
	キッティング 標準仕様D(暗号化込み)	標準仕様C+HDD/SSD暗号化設定	1台	CF-SYG658	11,000円(税込)
キッティング 個別要件	上記項目以外の個別要件	-	-	-	個別相談
SEキッティング (Android)	キッティング 基本料	キッティング仕様コンサルテイング、キッティング環境準備	1マスター	CF-SYG800	55,000円(税込)
	キッティング 標準仕様A	Android設定メニューの一部基本項目の設定、アプリインストール	1台	CF-SYG810	5,500円(税込)
	キッティング 標準仕様B	Android設定メニューすべての項目の設定(個別設定を含む)、アプリソフトの設定、アプリインストール	1台	CF-SYG811	6,600円(税込)
	キッティング 個別要件	上記項目以外の個別要件	-	-	-

*上記のメニューは当社営業または法人向けPCご購入前相談窓口にご相談のうえご注文ください。

プレインストール ソリューション

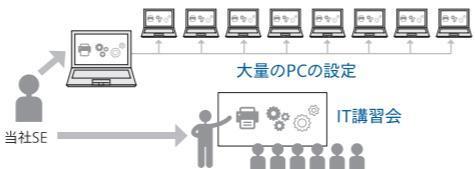
サービス名	サービス概要	適用	品番	メーカー希望小売価格
Windows 11 リカバリツール作成サービス	リカバリイメージダウンロードサービスを使用して作成したWindows 11 Pro用のリカバリツールを提供するサービス	1台	CF-SYG666	5,280円(税込)
Windows 10 DG リカバリツール作成サービス	リカバリイメージダウンロードサービスを使用して作成したWindows 10 DG用のリカバリツールを提供するサービス	1台	CF-SYG665	5,280円(税込)

*本サービスは出荷前の工場オプションです。納品後のサービス提供はできません。ご注文には、本体商品品番+各サービス品番が必要です。CF-33、FZ-G2、FZ-40シリーズが対象です。詳しくは当社ウェブサイトをご確認ください。

03 機器到着後の作業

機器到着後の展開作業を当社SEが代行 (プロフェッショナルSEソリューション:スポットSE派遣)

導入機器の展開時に必要な諸々の作業を、当社SEが代行。展開手順の立案、現地作業の管理者、セットアップ講習会なども対応させていただきます。週末や祝日の対応は別途ご相談ください。



項目	サービス名	サービス概要	適用	品番	メーカー希望小売価格
スポットSE派遣	SEサポート/現地作業/講習会対応(平日)	現地作業/各種設定/セットアップに関する講習会などへの当社SE派遣	1人/日	CF-SYG680	165,000円(税込)

*上記のメニューは当社営業または法人向けPCご購入前相談窓口にご相談のうえご注文ください。

おもなオプションとACアダプターの対応について

■本体用ACアダプター

品番	メーカー希望小売価格	詳細	対応機種
FZ-AAE184EJS	オープン	●micro USBポート接続	FZ-N1/FZ-T1(本体)/FZ-T1(チャージングカップ)
FZ-AAE184E1J	オープン	●USB Type-C®ポート接続	FZ-S1
CF-AA6413AJS	11,000円(税込)	●質量:約220g(電源コードは除く)●電源コード付属	FZ-A3/FZ-N1(チャージングカップ)
CF-AA5713A2S	11,000円(税込)	●質量:約360g(電源コードは除く)●電源コード付属	FZ-G2/CF-33/FZ-40

※ACアダプターは本体同梱品と同等のものですが、品番が異なる場合があります。

■オプションに対応するACアダプター

本体	オプション品名	品番	ACアダプター	備考
FZ-N1 P.11	クレードル	FZ-VEBN111AJ	○同梱	●FZ-VCBN11Uには、別売ACアダプター(CF-AA6413AJS)またはカーアダプター(CF-SYU14011/CF-SYU14012)を使用してください。
	充電台(5連式)	FZ-VCBN141J	○同梱	
	バッテリーチャージャー(5連式)	FZ-VCBN131AJ	○同梱	
	チャージングカップ	FZ-VCBN11U	●別売	
FZ-T1 P.37 本体にACアダプターは同梱されていません。	クレードル	FZ-VEH1T1AAJ	○同梱	●FZ-VCBT11Uには、別売のACアダプター(FZ-AAE184EJS)が必要です。カーアダプター(CF-SYU14011/12/31/32)は使えません。
	クレードル(5連式)	FZ-VEH5T1AAJ	○同梱	
	充電台(5連式)	FZ-VCH5T1AAJ	○同梱	
	バッテリーチャージャー(5連式)	FZ-VCBT131J	○同梱	
FZ-S1 P.17 本体にACアダプターは同梱されていません。	クレードル	FZ-VEH1L1AAJ	○同梱	カーアダプター(CF-SYU14011/12/31/32)は使えません。
	クレードル(5連式)	FZ-VEH5L1AAJ	○同梱	
	充電台(5連式)	FZ-VCH5L1AAJ	○同梱	
	バッテリーチャージャー(5連式)	FZ-VCBT131J	○同梱	
FZ-A3 P.21	クレードル	FZ-VEBA21U	▲非同梱	▲タブレット本体同梱のACアダプターを使用するか、別売のACアダプター(CF-AA6413AJS)を使用してください。
	バッテリーチャージャー(5連式)	FZ-VCBT131J	○同梱	
FZ-G2 P.25	クレードル	FZ-VEBG21U	▲非同梱	▲タブレット本体同梱のACアダプターを使用するか、別売のACアダプター(CF-AA5713A2S)を使用してください。
	バッテリーチャージャー(4連式)	FZ-VCBG21J	○同梱	
CF-33 P.29	バッテリーチャージャー(4連式)	CF-VCB331JS	○同梱	
FZ-40 P.33	バッテリーチャージャー(4連式)	FZ-VCB551JS	○同梱	

【法人向けPCご購入前相談窓口】

ご購入相談、デモ機お貸出し、カタログ請求など

0120-878655

●受付時間:9:30~12:00 13:00~17:30(土日、祝日、年末年始、弊社所定の休日を除く)フリーダイヤルがご利用いただけない場合はTEL:06-6943-8748

カーアダプター(パートナー製品)の対応について

※カーアダプターは、FZ-S1、FZ-T1、FZ-T1 チャージングカップには対応していません。

品名	品番	対応モデル	備考
カーアダプター(ベアケーブル)	CF-SYU14011	FZ-A3 FZ-N1(チャージングカップ経由)	この製品の品質保証は製造元であるパートナー会社が行います。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(シガーソケット対応)	CF-SYU14012		
カーアダプター(ベアケーブル)	CF-SYU14031	CF-33	
カーアダプター(シガーソケット対応)	CF-SYU14032		

●オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴/防水、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。