

パナソニックは Windows 10 Pro をおすすめします

Let's note 軽量・長時間・頑丈・高性能。「レッツノート」シリーズ

クラムシェル			2 in 1	
ビジネスシーンで活躍する ハイパフォーマンスモデル。			タブレットとノートPCが1つになって 自由なワークスタイルが実現。	
ドライブレス モデル	光学式ドライブ 内蔵モデル			
				
CF-SV7 12.1 型 WUXGA	CF-LV7 14.0 型 Full HD		CF-RZ6 10.1 型 WUXGA [マルチタッチ]	CF-XZ6 12.0 型 QHD [マルチタッチ]

レッツノートの商品情報は
別冊の「ビジネスモバイルPC
総合カタログ」をご覧ください。



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、湿気や、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。

保証書に関するお願い	●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。ご購入の際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。
その他の付記事項	●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が、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、見る角度によって色や明るさに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。●Windows 及び Windows ロゴは、マイクロソフト企業グループの商標です。●USB Type-C™ および USB-C™ は USB Implementers Forum の商標です。●Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside、Atom、Atom Inside、Thunderbolt は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。●SDHC、SDXC、SD、microSDXC、microSDHC ロゴは SD-3C、LLC の商標です。●[Xi]、[FOMA*] は、株式会社 NTTドコモの商標または登録商標です。●Android は、Google Inc. の商標または登録商標です。●Android ロボットは、Google が作成、提供しているコンテンツから複製または変更したもので、クリエイティブ・コモンズ 3.0 表示ライセンスに記載の条件に従って使用しています。●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。
その他使用上のお願い	●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。●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おりますが、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。●IEEE802.11a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。W52/W53をご使用で、無線LANの電源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を無効に設定しておいてください。●本機の部品は使用しているうちに少しずつ劣化・磨耗します。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・磨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。

eco ideas

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

詳しくはホームページで
<http://panasonic.com/jp/sustainability>

省エネ

省エネを徹底的に追求した家電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。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの家電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。

化学物質

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RoHS指令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

【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、法人向け案件別対応など

フリーダイヤル
0120-878655

ダイレクトマーケティングチーム
●受付時間:9:30～17:30(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:06-6907-4042

【パナソニックのショッピングサイト】

個人事業主・個人向けWEB直販

Panasonic Store

<http://jp.store.panasonic.com/biz/>

【パナソニックPC グローバルサイト】

海外販売拠点の情報

Panasonic PC Global

<https://panasonic.net/cns/pc/>

情報セキュリティ
ISO27001

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。

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.co.jp/info/privacy

パナソニックパソコンお客様ご相談センター

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。

※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になります。
(2016年11月から)

受付時間9:00～20:00 365日受付

パナソニック
0120-873029

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
※発信者番号通知のご協力をお願いいたします。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は
TEL 06-6905-5067

*お電話いただく際には、番号をお確かめのうえ、お間違のないようにおかけください。

ご相談窓口における
個人情報のお取り扱いについて

パナソニック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パナソニック製品に関する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だいておりますので、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。

お問い合わせは…

パナソニック株式会社
モバイルソリューションズ事業部

〒570-0021
大阪府守口市八雲東町1丁目10番12号

このカタログの記載内容は
2018年7月現在のものです。

CF-JTTC18G

上手に使うって上手に節電

●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改善等のため予告なく変更する場合があります。

●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。

●パナソニックホームページ <http://panasonic.co.jp/> パナソニックの最新情報をインターネット上でご覧ください。

Panasonic BUSINESS

2018/7
頑丈タブレット・PC
総合カタログ
●TOUGHPAD ●TOUGHBOOK



法人向けパナソニックPCの最新情報は <https://panasonic.biz/cns/pc/>

Windows 10 Pro

ビジネスに適した Windows 10 Pro。



現場プロセスイノベーションを加速する 頑丈タブレット・PC



ワイルドナイツはジャパンラグビートップリーグに所属するパナソニックのラグビーチームです。

TOUGHPAD

TOUGHBOOK

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。

LINE UP

TOUGHPAD

TOUGHBOOK

音声通話対応 頑丈ハンドヘルド

Android™ 搭載

Android™ 8.1

HD



NEW

5型

FZ-T1 P.11

Android™ 6.0
Android™ 5.1.1

4.7型

FZ-N1 P.12

バーコードリーダー搭載モデル
大容量バッテリー搭載モデル
指紋認証センサー搭載モデル

HD



Android™ 5.1.1
Android™ 4.2.2



5型

FZ-X1 P.14

HD



多彩なカスタマイズが可能な頑丈タブレット

7型

Windows 搭載

Windows 10 Pro

WXGA



FZ-M1 P.16

Android™ 搭載

Android™ 6.0

WXGA



FZ-B2 P.16

10.1型

Windows 搭載

Windows 10 Pro

WUXGA



FZ-G1 P.18

Android™ 搭載

Android™ 6.0

WUXGA



FZ-A2 P.20

現場での入力作業にも対応できる頑丈PC

10.1型

Windows 搭載

Windows 10 Pro

WUXGA



機動性・操作性ともに優れた
デタッチャブル(着脱式)PC

CF-20 P.22

12.0型

Windows 10 Pro

QHD



頑丈と高性能を両立
デタッチャブル(着脱式)PC

CF-33 P.24

最新のラインアップはこちら <https://panasonic.biz/cns/pc/tough/lineup/>



○ソリューション/サービス&サポート P.26-29

導入から保証など、多様な場面の支援について。

○オプション P.5、30-33、43

○仕様 P.34-41

○環境 P.42

パナソニックPCの生産体制について。

TOUGHPAD

TOUGHBOOK

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



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



緊急対応をサポート

緊急の事故や災害の現場において、隊員と指令本部が堅牢性を備えた端末でリアルタイムに連携を取り合うことが可能。迅速で正確な対応を実現することができます。



お客様満足度を向上

運転中の車両やターミナルで業務する職員が現場で情報を活用することで正確な情報提供を可能にし、お客様満足度を高めることに貢献します。

公共・サービス業の業界提案の詳細はこちら <https://panasonic.biz/cns/pc/tough/solution/public.html>



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。

建設・土木業の業界提案の詳細はこちら

<https://panasonic.biz/cns/pc/tough/solution/construction.html>



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。

保守・メンテナンス業の業界提案の詳細はこちら

<https://panasonic.biz/cns/pc/tough/solution/maintenance.html>



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、基幹業務系システムとの連携で統合管理できます。

インフラ・エネルギー業の業界提案の詳細はこちら

https://panasonic.biz/cns/pc/tough/solution/public_energy.html



Hospitality

医療※5・福祉の現場

バーコード
リーダー搭載※6

NFC 搭載※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

投薬ミスの発生を防ぐ「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一台で対応可能です。



電子カルテを有効活用

ベッドサイドや救急車両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。

医療・福祉業の業界提案の詳細はこちら <https://panasonic.biz/cns/pc/tough/solution/medical.html>



※1 機種によって性能は異なります。 ※2 FZ-N1/FZ-T1/FZ-E1/FZ-X1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 (バーコードリーダー搭載モデル)/FZ-T1/FZ-E1/FZ-X1の場合。FZ-M1、FZ-G1、FZ-B2、FZ-A2、CF-20、CF-33は内蔵オプションにて対応。 ※7 FZ-N1/FZ-T1/FZ-E1/FZ-X1の場合。FZ-M1は内蔵オプションにて対応。 ※8 Type A、B、FeliCaに対応。おサイフケータイには対応していません。

TOUGHPAD TOUGHBOOK

サプライチェーンマネジメント(SCM)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※2
- 耐環境性能※1



調達や在庫の状況を最適化

頑丈性能により、各工程で入力作業が可能で、製造実行システム(MES)で情報を集中管理。素早い状況把握で、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閲覧し作業に反映可能。各種システムとの連携で検査票などのペーパーレス化、品質管理業務の効率化が期待できます。

製造業の業界提案の詳細はこちら <https://panasonic.biz/cns/pc/tough/solution/manufacturing.html>



Logistics 物流の現場

- バーコードリーダー搭載※3
- 耐振動・耐環境性能※1
- 手袋操作モード搭載※4
- 充実の車載オプション



倉庫内業務を効率化

倉庫管理システム(WMS)との連携で、商品管理やフォークリフトを用いた入出荷等の作業を効率化できます。



配送業務の負担を軽減

トラックに車載してカーナビやデジタルタコグラフとの連携が可能。配送ルートの表示や動態管理ができます。

物流業の業界提案の詳細はこちら <https://panasonic.biz/cns/pc/tough/solution/logistics.html>



Hospitality 流通・小売の現場

- バーコードリーダー搭載※3
- NFC搭載※5※6・高輝度フライト付きカメラ※7搭載
- LTE通信/音声通話対応※8
- 豊富なオプション※9



在庫管理業務を効率化

各種システムと連携し、その場で情報を入力・確認。業務の効率化により、在庫管理の精度向上、欠品率の改善などが期待できます。



店頭でのお客様満足度を向上

商品の詳細情報や在庫状況、次回入荷日などをその場で確認し、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。

流通・小売業の業界提案の詳細はこちら <https://panasonic.biz/cns/pc/tough/solution/retail.html>



※1 機種によって性能は異なります。 ※2 拡張性は機種によって異なります。 ※3 FZ-N1(バーコードリーダー搭載モデル)/FZ-T1/FZ-E1/FZ-X1の場合。FZ-M1、FZ-G1、FZ-B2、FZ-A2、CF-20、CF-33は内蔵オプションにて対応。 ※4 手袋の種類によっては動作しないことがあります。 ※5 FZ-N1/FZ-T1/FZ-E1/FZ-X1の場合。FZ-M1は内蔵オプションにて対応。 ※6 Type A、B、FeliCaに対応。おサイフケータイには対応していません。 ※7 FZ-N1/FZ-T1/FZ-E1/FZ-X1の場合。カメラの性能は機種により異なります。 ※8 FZ-N1/FZ-T1/FZ-E1/FZ-X1の場合。 ※9 対応オプションは機種により異なります。

ユーザビリティを向上させる車載オプション

タフパッドの耐振動設計を活かし、車載利用する際に便利な専用オプションを用意。充電から車両搭載機器との連携まで可能になり、車両を利用した業務のIT化・合理化をサポートします。

車載時に便利な頑丈＆多機能 カーマウンター (FZ-M1/B2/G1)



FZ-G1専用

カーマウンター(アンテナ端子付き)
CF-CDSG1SD01

■インターフェース

USB3.0 Type-Aポート※1×2、LANコネクタ※2、HDMI 出力、アナログRGB(VGA)、シリアルコネクタ(RS-232C)、アンテナ端子×2搭載。

外観/インターフェース ▶P.31

FZ-M1/B2専用

カーマウンター
FZ-WEBM13JS

■インターフェース

USB2.0 Type-Aポート※1×2、LANコネクタ※7搭載。

外観/インターフェース ▶P.31

■特長

- 車載利用に対応した頑丈性(耐振動設計 MIL-STD-810G 準拠)。
- VESA 75 規格に対応。※3
- 盗難防止対策(セキュリティスロットを装備)。
- USBバスパワー給電対応。シガーソケットのないピックアップカートのような車両に搭載しても、タフパッドからのUSB給電で周辺機器を使用できます。
- 本機のLANコネクタに接続された機器とタフパッドとのネットワーク通信が可能。

※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 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。 ※3 CF-CDSG1SD01の場合、取り付けサイズはVESA75と同等ですが、強度アップのため、M5ネジを採用していますので、M5ネジが使えるΦ6の穴を持つ取付金具を車載仕様に合わせてご用意して頂く必要があります。

※FZ-G1に大容量バッテリーやハンドストラップを装着した時は使用できません。 ※FZ-G1をCF-CDSG1SD01に搭載すると、FZ-G1に内蔵されたアンテナを利用した位置測位が行えません。FZ-G1をCF-CDSG1SD01に搭載した状態で位置測位を行う場合は、カーマウンターに外付アンテナ(CF-SYU15021)を接続して設置していただくと共に、FZ-G1はアンテナ端子を搭載した専用のモデルが必要となります。案件別モデルの設定については当社営業までご相談ください。 ※FZ-M1/B2に内蔵オプションの増設(例=バーコードリーダー)や、大容量バッテリーを装着した場合は、カーマウンターに装着することができません。

フォークリフトなどに搭載可能な マウントキット (FZ-M1/B2)



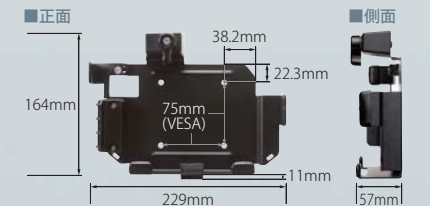
FZ-M1/B2専用
マウントキット
CF-CDSM1VC01

■仕様

- FZ-M1/B2を車載設置する場合に使用する専用金具。(インターフェースは付いておりません)。
- 取付用ネジ穴：ネジ穴間の長さ75mm (VESA75)
- ペンホルダー付き
- FZ-M1/B2にアダプターを装着したままマウントできます。※
- 外形寸法：幅229mm×高さ164mm×奥行57mm
- 質量：約0.3kg

※ 内蔵オプションやFZ-B2のUSB3.1 Type-Cポートなど、マウントしたままでは使えないものがあります。詳しくは当社営業までお問い合わせください。

■外形寸法



車載でのご利用をお考えの方へ

タフパッド本体は、耐振動設計となっておりますが、車両への取り付け状態によっては、共振などにより振動が増大し故障を誘発する可能性もあります。また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、「車載ソリューション for TOUGHBOOK・TOUGHPAD」をご参照ください。

■車載ソリューション for TOUGHBOOK・TOUGHPAD ▶P.26

車載ソリューション for TOUGHBOOK・TOUGHPADの詳細はこちら

<https://panasonic.biz/cns/pc/solution/menu/kobefactory.html#06>



外形および取り付け方法は
当社営業まで
お問い合わせいただくか、
右記のサイトをご覧ください。

FZ-M1車載オプション

<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/m1/vehicle.html>



FZ-G1外付オプション

<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/g1/option.html>



TOUGHPAD TOUGHBOOK

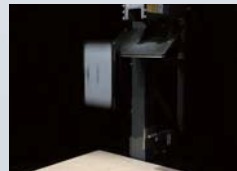
様々な現場で活躍する

頑丈設計

過酷な現場業務や、移動中の衝撃にも耐える耐衝撃性能

米国防総省基準である MIL-STD-810G 準拠の自由落下試験に耐えるタフパッド・タフブック。不意の落下や、持ち運び時の衝撃を想定した試験を実施しています。

※各シリーズの性能および実施している頑丈試験は下記の頑丈性能比較表をご参照ください。



自由落下試験（非動作時）

MIL-STD-810G
各面・辺・角の計26方向に対し、120cm落下もしくは、90cm落下（CF-20）を実施。



連続落下試験※1（FZ-T1/N1/E1/X1）

落下高さ100cm、回転速度5回/分の条件で、FZ-N1/E1/X1は、1000サイクル（1000回転=2000回の落下）実施、FZ-T1は、500サイクル（500回転=1000回の落下）実施。



雨天での屋外作業、粉塵の舞う屋内作業にも耐える防塵・防滴・防水性能

IP6x準拠の防塵性能、IPx5準拠の防滴性能を持つタフパッド・タフブック。雨天の野外や砂塵・粉塵が舞う工場などの環境を想定した試験を実施しています。

※各シリーズの性能および実施している頑丈試験は下記の頑丈性能比較表をご参照ください。



防塵試験（非動作時）

IEC60529/JIS C0920 IP6x（耐塵形（防塵密封））
JIS規格の耐塵特性に関する試験の一種。
PC内部の空気を最大2kPa減圧し、8時間粉塵を吹き付ける。



防滴試験（非動作時）

IEC60529/JIS C0920 IPx5（防噴流形）
2.5m～3mの位置からあらゆる部位に向かって12.5L/minの水をジェット水流で3分間かけつける。



防水試験（非動作時）

IEC60529/JIS C0920 IPx8（水中形）
IEC60529/JIS C0920 IPx7（防浸形）
●IPx8：器具を水圧試験機の中に置き水压をかける。1.5mの水圧を30分間維持する。●IPx7：器具を水圧試験機の中に置き水压をかける。1mの水圧を30分間維持する。

IEC=International Electrotechnical Commission JIS=Japanese Industrial Standards *写真はテュフ ラインランド ジャパン株式会社での試験。

頑丈性能比較表※2		頑丈ハンドヘルド			頑丈タブレット				頑丈PC			
		FZ-T1	FZ-N1	FZ-E1/X1	FZ-M1/B2		FZ-G1	FZ-A2	CF-20		CF-33	
耐落下性能	MIL-STD-810G 準拠の 自由落下試験	120cm (動作時、26方向)	120cm (動作時、26方向)	120cm (動作時、26方向)	120cm (非動作時、26方向)		120cm (非動作時、26方向)	120cm (非動作時、26方向)	キーボード装着時	本体(タブレット部)	キーボード装着時	本体(タブレット部)
									90cm	120cm	120cm	
									(非動作時、26方向)		(非動作時、26方向)	
	独自試験※3	150cm (動作時、6方向)	180cm (動作時、6方向)	300cm (動作時、6方向)	150cm (非動作時、6方向)	—	—	—	—	—	—	—
連続落下※11000回 (動作時、100cm)		連続落下※12000回 (動作時、100cm)	連続落下※12000回 (動作時、100cm)									
耐振動性能		MIL-STD-810G 準拠	MIL-STD-810G 準拠	MIL-STD-810G 準拠	MIL-STD-810G 準拠		MIL-STD-810G 準拠	MIL-STD-810G 準拠	MIL-STD-810G 準拠		MIL-STD-810G 準拠	
防塵・防滴・防水性能		IP66/68	IP66/68	IP65/68	IP65		IP65	IP65	IP65		IP65	
耐環境性能		— 10℃～ 50℃※3	— 10℃～ 50℃※3	— 20℃～ 60℃※3	— 10℃～ 50℃		— 10℃～ 50℃	— 10℃～ 50℃	— 10℃～ 50℃		— 10℃～ 50℃	

※1 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。 ※2 試験環境はモデルによって異なります。 ※3 当社実験室にて、独自試験を実施。 ☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐環境性能は、無破損・無故障を保证するものではありません。あらかじめご了承ください。

物流・配送業務等における車載利用の振動に耐える耐振動性能

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

※各シリーズの性能および実施している頑丈試験は下記の頑丈性能比較表をご参照ください。



耐振動試験（非動作時）

MIL-STD-810G
前後・左右・上下に、1時間かけて振動を与えつづける。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。



冷蔵倉庫から、炎天下の工事現場まで稼働できる耐環境性能

— 10℃～50℃の高温/低温環境試験を実施しているタフパッド・タフブック。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た試験を実施しています。

※各シリーズの性能および実施している頑丈試験は下記の頑丈性能比較表をご参照ください。



高温/低温環境試験

IEC60068-2-1,2
— 10℃および50℃の状態で高温/低温環境試験を実施。



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。
MIL (ミル) 試験とは MIL=Military Specifications and Standards	米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。タフパッド・タフブックでは、このMIL試験の中でもMIL-STD-810G 準拠の耐衝撃・耐振動試験を実施しています。

頑丈性能の詳細はこちら <https://panasonic.biz/cns/pc/tough/features/toughpad/>



TOUGHPAD TOUGHBOOK

現場のIT化を強力に推進する

操作性、拡張性、サポート体制

現場の作業を正確かつ迅速に行える操作性



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。さらに最大輝度約450(平均)(予定)～1200cd/m²(平均)*1の高輝度液晶搭載で屋外での使用の際も視認性を確保。

*1 FZ-T1は最大輝度 約450cd/m²(平均)(予定)、FZ-N1/E1/X1/M1/B2は最大輝度 約500cd/m²(平均)、FZ-G1/A2、CF-20は最大輝度 約800cd/m²(平均)、CF-33は最大輝度 約1200cd/m²(平均)の高輝度液晶搭載。
*2 手袋の種類によっては動作しないことがあります。また、水滴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。



水濡れ、手袋装着時でも タッチ操作可能*2

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



*写真はCF-20です。

バッテリー交換で 長時間駆動が可能

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、野外でも業務に集中することができます。

操作性比較表	頑丈ハンドヘルド			頑丈タブレット			頑丈PC	
	FZ-T1	FZ-N1	FZ-E1/X1	FZ-M1/B2	FZ-G1	FZ-A2	CF-20	CF-33
画面輝度	約450cd/m ² (平均)(予定)	約2～500cd/m ² (平均)	約2～500cd/m ² (平均)	約2～500cd/m ² (平均)	約2～800cd/m ² (平均)	約2～800cd/m ² (平均)	約2～800cd/m ² (平均)	約2～1200cd/m ² (平均)
手袋操作可能	○	○	○	○	○	○	○	○
水滴誤動作防止機能 (FZ-T1シリーズは レインモード)	○	○	○	○	○	○	○	○
スタイラスペンモード・ ペンモード (専用ペンでの操作に 適した画面の感度に変更)	○	○	—	○	○	○	○	○
タッチパネル (静電容量式)	10フィンガー	10フィンガー*3	10フィンガー*3	10フィンガー*4	10フィンガー*4	10フィンガー*4	10フィンガー*4	10フィンガー*4
デジタイザー	—	—	—	—	○	—	—	○
付属ペン	スタイラスペン (オプション)	スタイラスペン (オプション)	—	スタイラスペン (オプション)	デジタイザー ペン	スタイラスペン	スタイラスペン	デジタイザー ペン

*3 水滴モード時は1フィンガータッチとなります。 *4 水滴モード時は2フィンガータッチとなります。

様々な周辺機器との連携を可能にする 豊富なインターフェース*1

内蔵カメラで撮影したデータをSDカードに保存し、PCなどにデータ共有できるSDカードスロットや、周辺機器との接続に役立つUSBポートを搭載。変換コネクタを別途用意することなく、既にお使いの機器と組み合わせて使用できます。また、各インターフェースもコネクタ―抜挿試験実施*2の頑丈設計です。

*1 搭載インターフェースは、シリーズにより異なります。あらかじめご了承ください。 *2 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。

●詳しくは右記のページをご参照ください。 FZ-N1 ▶P.12、P.34 FZ-E1/X1 ▶P.14、P.35 FZ-M1/B2 ▶P.16、P.36、P.37 FZ-G1 ▶P.18、P.38 FZ-A2 ▶P.20、P.39 CF-20 ▶P.22、P.40 CF-33 ▶P.24、P.41



USB3.1 Type-C ポート



*画像はFZ-A2です。

FZ-A2/B2シリーズにはUSB3.1 Type-C ポートを搭載。これから登場する様々な周辺機器にも対応できます。

現場ニーズに細かく対応できる拡張性

工場組み込み
オプション

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

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1台から提供させていただきます。



本体



バーコード
リーダー



GPS



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。

*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。

●詳しくは右記のページをご参照ください。 FZ-M1/B2 ▶P.17、P.37 FZ-G1 ▶P.19、P.38 FZ-A2 ▶P.21、P.39 CF-20 ▶P.23、P.40 CF-33 ▶P.25、P.41



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。



*アイコンは一例です。シリーズによってメニューは異なります。あらかじめご了承ください。

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、担当セールスまでお問い合わせください。

システムの導入から端末の運用までを支援するサポート体制

タフパッド・タフブックは、現場で使用する側のメリットだけでなく、管理側の工数を削減できる特長を備えています。Windows OS搭載モデルの多さ、万一の故障に備えた3年間無償保証、豊富なセキュリティソリューションと導入から運用まで各フェーズで工数削減に貢献します。

■セキュリティ 現場での万一の盗難に備えた、様々なセキュリティ対応

○セキュリティチップ(TPM)を搭載* * FZ-T1/N1/X1/B2/A2は除く。

データはストレージ内に、暗号鍵は別のハードウェア(セキュリティチップ)にあるため、不正アクセス、盗難・紛失時にも暗号鍵が発見されず、貴重なデータの漏えいを防止。タブレットでもPCと同等のセキュリティを実現しています。

○セキュリティソリューションを用意(詳しくは、P.29をご覧ください。)

PCの盗難・紛失時に、遠隔操作でデータ消去を実行
遠隔データ消去ソリューション ▶P.29
サービス提供会社:ワンビ株式会社
*ワンビ株式会社の「TRUST DELETE Biz」を使ったソリューションです。

■保守体制 修理等のランニングコストを削減できる3年間無償保証

○3年間無償保証(詳しくは、P.26をご覧ください。)

通常1年間の保証期間を、ホームページからユーザー登録していただくだけで3年間に延長。パーツ代や修理費、運送費も含めた無償保証となり、トータルコストの削減に貢献します。

各セキュリティソリューションの対象機種についてはこちら <https://panasonic.biz/cns/pc/solution/menu/bizfastservice.html>

【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、法人向け案件別対応など

フリーダイヤル



0120-878655

ダイレクトマーケティングチーム

●受付時間:9:30～17:30(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:06-6907-4042



発売予定ソリューションのご紹介

配送進捗管理ソリューション
「ZetesChronos(ゼテス クロノス)」概要 2018年度中 サービス開始予定

“見える化”により配送業務の効率化を実現。

運行管理者

配送状況をリアルタイムで把握して的確に指示

配送品質向上
お問い合わせ
業務効率化

ドライバー

誤配、配達漏れを防止するアラート機能

人的ミスが発生しにくく
配送品質向上

荷主

配送状況をリアルタイムで把握

問い合わせ
対応業務軽減

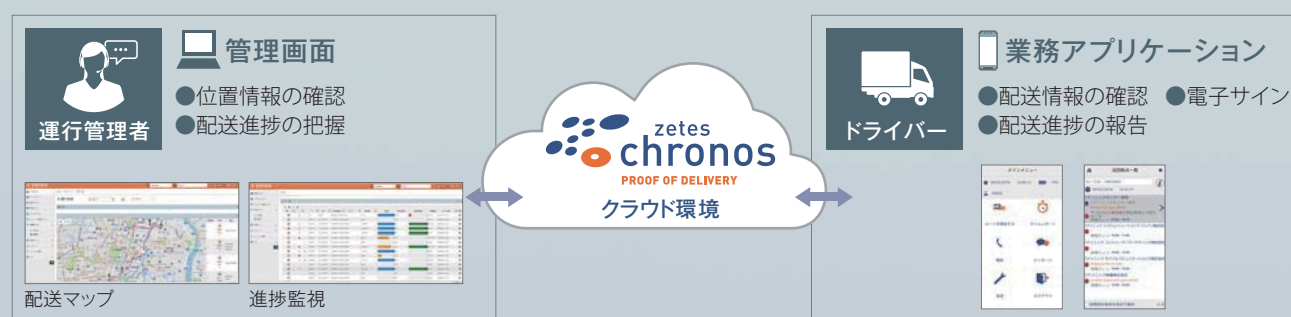
荷受人

配送状況の問い合わせに対するレスポンスがすぐにもらえる

問い合わせ
時間削減

zetes chronos PROOF OF DELIVERY

「ZetesChronos」(ゼテス クロノス) は、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可視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。



発売予定製品のご紹介

スマートフォンの利便性と 業務使用に耐える頑丈性を 両立した 5型頑丈ハンドヘルド



2018年10月
販売予定



現場プロセスイノベーションを加速する 頑丈ハンドヘルド

TOUGHBOOK

FZ-T1 バーコードリーダー搭載
5型 頑丈
ハンドヘルド
Android™ 8.1搭載

頑丈性と操作性を兼ね備えた軽量コンパクトボディ

現場業務を想定した頑丈性能

現場での使用に備え、落下・衝撃に耐える性能を保つため、独自の試験を実施しています。



- 1 本体の6方向に対し、コンクリート面への150cm落下試験を実施(動作時)
- 2 連続落下試験*100cm 1000回を実施(動作時)
- 3 高さ80cmからディスプレイ中央への鋼球(300g)落下試験を実施(動作時)

*連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。

バーコードリーダー搭載

約40種の多彩なバーコード/2次元コードに対応し、荷物の持出し確認・配送完了報告に活用可能。



音声通話対応

ハンディターミナル、通話機能をポケットサイズに集約し、業務用端末の2台持ち解消に。



- ポケットサイズの端末に集約することで、合理化・コスト削減
- スマートフォンと同じ操作性で新人、アルバイトスタッフを即戦力化

頑丈性と利便性の2つを備えた4.7型頑丈ハンドヘルドに指紋認証センサー搭載モデルがラインアップ

バーコードリーダー搭載モデル		指紋認証センサー搭載モデル	
	 4.7型 HD		 4.7型 HD
	斜め配置のバーコードリーダーで、読み取り対象物と、エイマー（読み取りガイド用LED）、端末の画面が、同一の視野に入るため、迅速で正確な作業が可能となります。		パスワードの代わりに指紋で手軽に個人認証が可能。フィールドワーカーのセキュリティ対応を高められます。背面設置のため、認証時に持ち直す必要がなく、自然に使えます。
FZ-N1			
 180cm *当社独自試験		 IP66/68準拠	
 耐振動設計		 環境 -10℃~50℃	
		 最大輝度 約500cd/m²(平均) *当社独自試験	
OS	Android™ 6.0		
	Android™ 5.1.1		
CPU	Qualcomm® MSM8974AB 2.30 GHz Quad Core		
液晶	4.7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275 g*4	約255 g*4	
駆動時間	約8時間駆動*5		
	バーコード連続読み取り*6:約12時間	—	
外形寸法	幅 74mm×奥行 156mm× 厚み 16.3mm/31mm(バーコードリーダー部)(突起部除く)	幅 74mm×奥行 156mm× 厚み 18.3mm(突起部除く)	
頑丈性能	180cm落下試験(動作時・6方向)、耐振動:MIL-STD-810G準拠、動作温度:-10℃~50℃ 防塵・防滴/防水:IP66/68準拠		

■インターフェース



長時間駆動で屋外での利用に好適

FZ-N1

大容量バッテリー搭載モデル

バーコードリーダー搭載モデル

OS Android™ 6.0、Android™ 5.1.1

質量 約366g*4

駆動時間 約16時間*5

外形寸法 幅 74mm×奥行 156mm×厚み 26mm/31mm (バーコードリーダー部)(突起部除く)

詳細は商品ページへ

<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/n1/>

多彩な機能をコンパクトボディに集約。1台の携行で多様な業務に対応

情報端末、音声通話、バーコードリーダー

3つの機能がコンパクトな1台に集約

従来、別々に用意してきた機材が1台に集約できます。利便性の向上はもちろん、組み合わせ利用による新たなワークスタイルの実現で、作業の合理化や迅速化も可能となります。また、機器の導入や運用のコストダウンも実現できます。

Android™用に開発された様々なアプリケーションやクラウドシステムが利用でき、迅速な導入が可能

様々な業務に必要な機能を搭載

使い勝手のよい斜め配置のバーコードリーダー搭載

読み取り部が斜め下をスキャンするように配置されているため、画面を見ながら操作・確認ができ、迅速で正確な作業が可能となります。

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、騒音環境下でも、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、100dBA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。

NFC*9、高輝度フォトライト付きカメラ、GPS*10等現場で役立つ機能を搭載

- 非接触ICカードリーダーライター*9
- 夜間撮影に対応する高輝度フォトライト付き8Mカメラ
- 測位誤差±2~4mの精度で位置を把握できるGPS搭載*10

晴天下でもよく見える最大輝度 約500cd/m²(平均)の高輝度液晶搭載

過酷な業務に対応する頑丈設計

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

MIL-STD-810G準拠の自由落下試験/耐振動試験を実施(動作時)

車両での利用を想定した耐久試験を実施しています。

バーコードリーダー搭載モデルの詳細は商品ページへ
<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/n1/>



頑丈ハンドヘルドでも軽量女性にも持ちやすいコンパクトボディ

頑丈設計のための機構を搭載しながらも、コンパクトなサイズを実現。バーコードリーダー搭載モデルなら約275g*4、指紋認証センサー搭載モデルなら約255g*4の軽量設計です。業務用のモバイル端末を、胸ポケットに収めて携帯が可能です。



素早いログインを実現する指紋認証センサーを搭載

センサー部を指先で押し当てただけで、ログインができます。ユーザー以外の使用を制限し、情報漏えいの危険を低減します。

手袋をしたまま*7でもタッチパネル操作が可能

静電容量式のタッチパネルながら、操作モードの切り替えで、手袋をしたまま*7でも、水しぶきがついたまま*8でも、タッチ操作が可能です。



電源を切らずにバッテリー交換が可能なウォームスワップ機能付き

待ち受け約700時間*11、通話約24時間駆動*11のバッテリーを搭載。30秒以内なら電源を切らずにバッテリー交換ができます。クレードルやチャージングカプ*を使えば急速充電ができ、1時間の充電で約6時間駆動できます。

*チャージングカプは、急速充電器とスタンドを兼用できる充電用オプションです。

動作温度は-10℃~50℃保管(非動作時)温度は-30℃~70℃

厳しい温度環境での利用を想定した耐久試験を実施しています。

180cm落下試験・鋼球落下試験を実施(動作時)

過酷な現場での使用に備え、落下・衝撃に耐える性能を保つため、独自の試験を実施しています。

- 本体の6方向に対し、コンクリート面への180cm落下試験を実施。
- 高さ80cmからディスプレイ中央への鋼球(300g)落下試験を実施。
- 連続落下試験*12:(100cm) 2000回を実施。



*鋼球落下試験イメージ

指紋認証センサー搭載モデルの詳細は商品ページへ
<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/n1/g/>



*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GB表示されることがあります。 *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。電波環境が安定した場所でLTE接続を行い、Webサイトのブラウジングを30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 JEITA ハンディターミナル標準動作モードBでの駆動時間。動作環境:システム設定により変動します。 *7 手袋の種類によっては動作しないことがあります。 *8 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は、静電容量式と感圧式のハイブリッドモードとなり、1フィンガータッチのみとなります。 *9 Type A、B、FeliCaに対応。おサイフケータイには対応していません。 *10 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。 *11 電波環境が安定した場所で、新品の電池を用い、静止状態で測定した結果。電波環境や動作環境:システム設定により変動します。 *12 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。 ☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐環境性能は、無破壊・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。

FZ-E1 FZ-X1

LTE通信/音声通話対応 5型頑丈ハンドヘルド 危険場所*¹でも使える防爆モデルもラインアップ

*1 ガス、蒸気またはミスト状の可燃性物質と空気との混合物質で構成する爆発性雰囲気は通常運転中に生成する可能性がなく、生成しても短時間しか持続しない区域のことを指します。また、本製品は、可燃性ガスには対応していますが、粉塵には対応していません。

Windows モデル

Android™ モデル

2018年12月販売終了予定

FZ-E1

FZ-X1

OS	Windows 10 IoT Mobile Enterprise Windows Embedded 8.1 Handheld Update 2	Android™ 5.1.1 Android™ 4.2.2
CPU	Qualcomm® MSM8974AB 2.30 GHz Quad Core	Qualcomm® APQ8064T 1.70 GHz Quad Core
液晶	5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 32 GB* ²	
メモリー	2 GB* ³	
質量	約456 g* ⁴ (ハンドストラップ21gを含む)	約453 g* ⁴ (ハンドストラップ21gを含む)
駆動時間	約14時間駆動* ⁵	
外形寸法	幅 87mm×奥行 165mm×厚み 31mm(本体)/55mm(ハンドストラップ装着時)(突起部除く)	
頑丈性能	300cm落下試験(動作時・6方向)、防塵・防滴/防水:IP65/68準拠、耐振動:MIL-STD-810G準拠、動作温度:-20℃～60℃	

■インターフェース



第二類危険箇所(Zone2)*¹で使用可能

FZ-E1/X1 防爆モデル

国内防爆検定合格品



- 国内防爆検定を取得*²
- 対象ガスまたは蒸気の爆発等級および発火度*³: IIC T4 Gc
- 使用可能なガス種別:アセトアルデヒド、アセチレン、ガソリン、水素など

帯電防止のため、革ケース・帯電防止フィルムを適用。可燃性ガスを取り扱う現場でも使用できる防爆モデルです。従来は別々に揃える必要があった防爆仕様のPHS/携帯電話、PDA/デジタルカメラ、バーコードリーダーの機能を1台に集約することができます。

詳細は商品ページへ

<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/e1x1ep/>

(FZ-E1/X1防爆モデルの頑丈性能は、FZ-E1/X1標準モデルとは異なります。)



*1 ガス、蒸気またはミスト状の可燃性物質と空気との混合物質で構成する爆発性雰囲気は通常運転中に生成する可能性がなく、生成しても短時間しか持続しない区域のことを指します。また、本製品は、可燃性ガスには対応していますが、粉塵には対応していません。 *2 公益社団法人 産業安全技術協会(Technology Institution of Industrial Safety)により認定。検定合格番号:第TC22114X号/第TC22001X号。 *3 国際電気標準会議(IEC)の国際規格による可燃性ガスの分類です。 *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。

情報端末+音声通話+バーコードリーダーで利便性向上&TCO削減

騒音環境下でも、クリアな音声通話が可能

ノイズサプレッサー機能と大音量ツインスピーカーを搭載。工事現場などの騒音環境下でも、クリアな通話音質を確保します。



1次元/2次元バーコードリーダー搭載、約40種類のバーコードに対応

軽快な連続読み取り操作が可能。暗い場所での操作をアシストするライトとエイマー(読み取りガイド用LED)を搭載。



コンパクトなボディに優れた頑丈設計 (FZ-E1/X1防爆モデルの頑丈性能は、FZ-E1/X1標準モデルとは異なります。詳しくは、P.35をご参照ください。)

300cm落下試験・鋼球落下試験を実施(動作時)

過酷な現場での使用に備え、落下・衝撃に耐えうる性能を保つため、独自の試験を行っています。

- 本体の6方向に対し、コンクリート面への300cm落下試験を実施。
- 高さ80cmからディスプレイ中央への鋼球(400g)落下試験を実施。
- 連続落下試験*⁶ 100cm 2000回を実施。
- E1/X1防爆モデルは、100cm落下試験を実施。



*鋼球落下試験イメージ

IP65/68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)、あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない「防噴流形」(IPx5)、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。

- E1/X1防爆モデルは、IP54準拠の防塵・防滴設計。

*100μm=0.01cm



*写真はイメージです。

MIL-STD-810G準拠の自由落下試験/耐振動試験を実施(動作時)

- 自由落下試験
各面・辺・角の計26方向に対し、120cm落下試験を実施。
- 耐振動試験
前後・左右・上下に、1時間かけて振動を与えつつける試験を実施。

過酷な場所での使用に。耐環境性能-20℃～60℃

-20℃の低温や60℃の高温での連続稼働が可能。ヒーター内蔵で寒冷地でも安定した稼働を実現。

- E1/X1防爆モデルの動作温度は、-20℃～40℃。

*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。
*高温環境で継続的に使用すると製品寿命が短くなります。
*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、バッテリー残量が少ないと起動しない場合があります。

便利機能・長時間駆動

屋外での画面視認性を確保

- ・最大輝度 約500cd/m²(平均)の高輝度ディスプレイ搭載。
- ・外光反射防止機構で、陽光下での視認性を確保。



長時間駆動を支える電池交換可能な構造

ホットスワップ機能を標準搭載。電源をいれたまま、ACアダプターなしでバッテリーの交換が可能。



待ち受け約1,000時間*¹⁰、約14時間駆動*⁵大容量バッテリー搭載

手袋をしたまま*⁷でもタッチパネルの操作が可能

手袋装着時*⁷の操作や、水濡れ状態*⁸での操作が可能なタッチパネル搭載。



測位誤差±2～4mの精度で位置を把握できるGPS搭載*⁹

*受信条件により異なります。

1mの距離で100ルクス*を実現高輝度フォトライトで、夜間撮影も可能

*参考:外灯下の明るさ程度 ※周囲の状況によって明るさは変化します。

非接触ICカードを読み取る、NFC搭載*¹¹

便利なオプションをご用意 ▶P.30～33



クレードル

FZ-VEBX111U

LANコネクタ×1、USB2.0 Type-Aポート×2
本体の充電に加え、バッテリーパックの充電も可能。
●その他、バッテリーチャージャー(4連式)等もあります。



クレードル(4連式)

FZ-VEBX121J

LANコネクタ×2、USB2.0 Type-Aポート×4
LANコネクタの一つはカスケード接続対応。柔軟なネットワーク環境を構築できます。また、4台同時でも急速充電が可能。

FZ-E1の詳細は商品ページへ

<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/e1/>



FZ-X1の詳細は商品ページへ

<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/x1/>

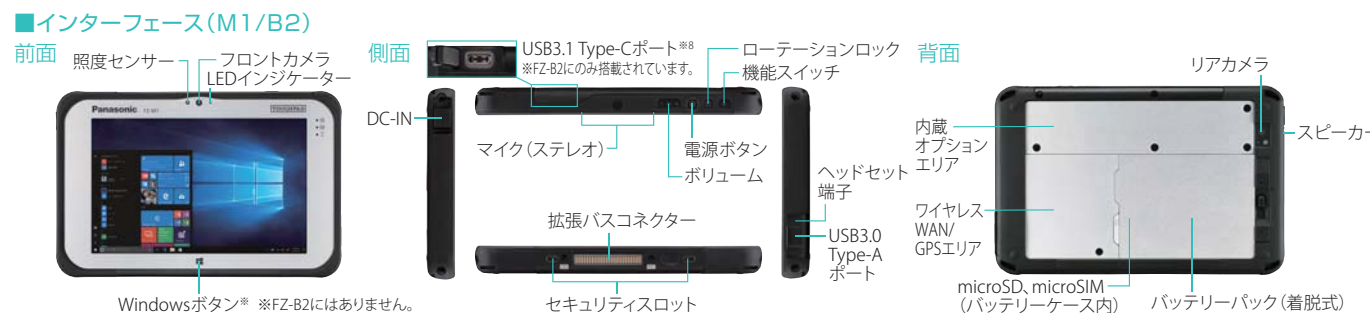


*1 10フィンガー対応のマルチタッチ。 *2 ストレージ容量は1GB=1,000,000,000バイト。OSまたは一部のアプリケーションソフトでは、これよりも小さな数値でGB表示される場合があります。 *3 メモリー容量は1GB=1,073,741,824バイト。メモリーの増設はできません。 *4 付属のバッテリーパック装着時。平均値。各製品で質量が異なる場合があります。 *5 当社独自基準での測定結果。電波環境が安定した場所でLTE接続を行い、Webサイトのブラウジングを30秒間隔で行った場合。動作環境・システム設定により変動します。 *6 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。 *7 手袋の種類によっては動作しないことがあります。 *8 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は、静電容量式と感圧式のハイブリッドモードとなり、1フィンガータッチのみとなります。 *9 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。 *10 電波環境が安定した場所で、新品の電池を用い、静止状態で測定した結果。電波環境や動作環境・システム設定により変動します。 *11 Type A、B、FeliCaに対応。おサイフケータイには対応していません。
☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐環境性能は、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。

TOUGH PAD FZ-M1 FZ-B2 多彩なカスタマイズ対応の7型頑丈タブレット



	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 -10℃～50℃	最大輝度 約500cd/m²(平均)
				* 当社独自試験				
OS	Windows 10 Pro 64ビット※1						Android™ 6.0	
CPU	インテル® Core™ m5-6Y57 vPro™ プロセッサー 1.10 GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0利用時は最大2.80 GHz)			インテル® Atom™ x5-Z8550 プロセッサー 1.44 GHz (最大2.40 GHz)				
液晶	7型(16:10)WXGA(1280×800ドット)静電容量式マルチタッチパネル※2							
ストレージ	SSD 128 GB※3			eMMC 64 GB※3			eMMC 32 GB※3	
メモリー	4 GB※4						2 GB※4	
質量	約540 g※5(標準モデル) 約550 g※5(ワイヤレスWANモデル)							
駆動時間	約9時間駆動※6						約8時間駆動※7(標準モデル) 約7時間駆動※7(ワイヤレスWANモデル)	
外形寸法	幅 202.7mm×奥行 132mm×厚み 18mm(突起部除く)							
頑丈性能	150cm落下試験(非動作時・6方向)、防塵・防滴:IP65準拠、耐振動:MIL-STD-810G準拠、動作温度:-10℃～50℃							



高精度測位システム

衛星測位技術と測位補正データの提供で10cm程度の測位が可能。
※FZ-M1のみ。

空間採寸ソリューション

わずかな時間で3Dスキャンし、対象物までの距離や外寸を計測。※FZ-M1のみ。

電力・道路・土木業界向け

温度センシングソリューション

赤外線サーモグラフィカメラで、離れた場所から温度を測定。※FZ-M1のみ。

物流業界向け

OSにWindowsを採用。システムの高い継承性がTCO削減に効果(FZ-M1)

既存のシステムで組まれた業務システムの利用・転用が容易

FZ-M1は、Windowsタブレットですので、既に社内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。

クレードル使用によるデスクトップ活用で、一台二役の運用が可能。TCO削減に貢献

オプションのクレードルを利用して、ディスプレイ、キーボード、マウス(別売)を接続すれば、オフィス用のPCとしての利用も可能。オフィスPCと現場用タブレットの2台の端末運用が不要となり、調達コストや管理コストを削減できます。

片手で持てるコンパクトボディに、現場で役立つ機能を搭載

コンパクトボディに高性能と頑丈性能を実現

手軽に持ち運べる7型のコンパクトボディ。頑丈設計と合わせて、現場に気軽に持ち出せる小型タブレットです。特にFZ-M1Fは、このサイズにCore™ m5 プロセッサーを搭載。小型タブレットながら高性能を発揮します。



長時間駆動を支える電池交換可能な構造

ユーザー自身でバッテリーパック交換が可能。さらに、オプションのバッテリーパック(L)、内蔵オプションのホットスワップバッテリーも搭載でき、より長時間の使用ができます。



手袋をしたまま*1でもタッチパネルの操作が可能*2

静電容量式のタッチパネルながら、操作モードの切り替えで、水滴がついたまま*3でも、手袋をしたまま*1でもタッチ操作が可能。現場での作業効率を落としません。



*1 手袋の種類によっては動作しないことがあります。
*2 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。
*3 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。

頑丈&多機能なカーマウンターを用意

車載利用に対応した頑丈性、盗難防止対策、USB3.0 Type-Aポート・LANコネクタの装備により、車両を利用した業務をサポートします。
※詳しくはP.5、P.31をご覧ください。

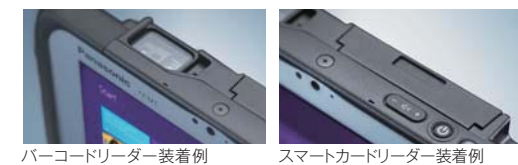


現場のニーズに応えるカスタマイズサービス

本体上部・背面に様々な内蔵オプションを搭載可能

内蔵オプションの搭載により、様々な業務用途に合わせたカスタマイズモデルを提供可能。特に、要望の高い下記のオプションは、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1台から提供させていただきます。

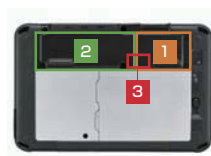
- 本サービスは出荷前の工場オプションです。納品後の提供はできません。
- 内蔵オプション装着時は本体背面の厚みが増えます。
- 本体とオプションコンフィグ品番 (P.37 参照) を同時に発注してください。
- ※詳細については、P.37をご覧ください。



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 [FZ-M1 内蔵オプション (P.37)]

- オプションエリア①*1**
 - バーコードリーダー
 - LANコネクタ
 - シリアルコネクタ*2 (同種のケーブルを利用しての接続。)
 - USB2.0 Type-Aポート (1ポート増設になります。)
- オプションエリア②*1**
 - NFC準拠非接触ICカードリーダーライター*9
 - スマートカードリーダー
- ホットスワップバッテリー装着エリア**

オプションコンフィグサービスを選択すると、ホットスワップ用バッテリーが内蔵されます。



■ワイヤレスWANのGPS機能とGPS単体モジュールの対応衛星の違い
GPS機能(ワイヤレスWAN): GPS、GLONASSに対応
GPS単体モジュール: GPS、GLONASS、SBAS、BeiDou(中国)、QZSS(日本準天頂衛星)に対応

[FZ-B2 内蔵オプション (P.37)]

- オプションエリア①*1**
 - バーコードリーダー
 - LANコネクタ
- ホットスワップバッテリー装着エリア**

オプションコンフィグサービスを選択すると、ホットスワップ用バッテリーが内蔵されます。

*1 各オプションエリアのメニューを複数装着することはできません。FZ-B2の場合、オプションエリア①のメニューを選択されると、USB3.1 Type-Cポートが非搭載となります。 *2 FZ-M1Dではご利用になれません。
*3 ワイヤレスWANモデルは、GPSオプションの選択はできません。ワイヤレスWANモデルは、ワイヤレスWANモジュールに搭載のGPS機能が利用できます。

FZ-M1の詳細は商品ページへ
<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/m1/>



FZ-B2の詳細は商品ページへ
<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/b2/>



*Windows 10のOSバージョンは、品番変更はせずに機種毎の切り替えタイミングにて、Windows 10の最新OSバージョンに切り替えて出荷いたします。詳しくは当社ホームページをご確認ください。
※1 お買い上げ時にインストールされているOSまたはリカバリー機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。 *2 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。 *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GB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 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。 *6 付属のバッテリーパック装着時。JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)による駆動時間。バッテリー駆動時間は動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。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。 *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Web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 USB 3.1 Gen 1 となります。USB PD、Display Port、Thunderboltはサポートしていません。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。 *9 Type A、B、FeliCaに対応。おサイフケータイには対応していません。
☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴・耐環境性能は、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。

Windows搭載、 高精細10.1型液晶搭載 頑丈タブレット



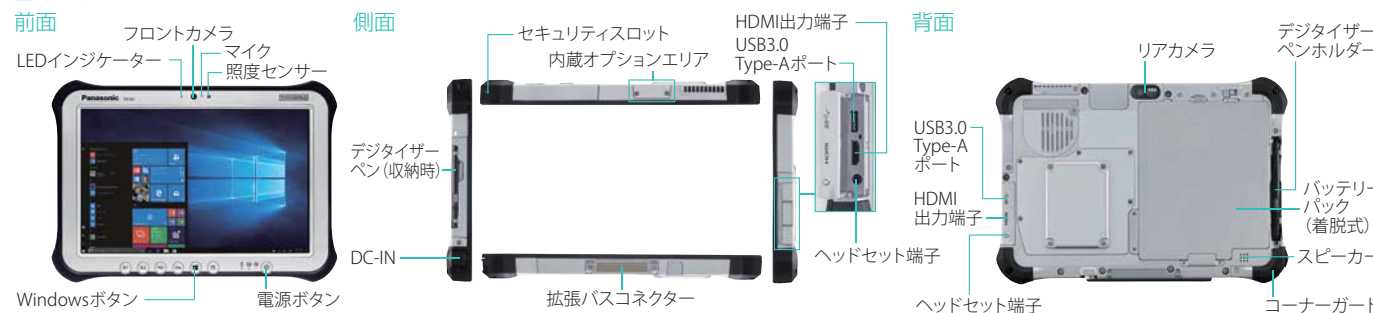
*画像はイメージです。

FZ-G1

- オプションコンフィグ サービス対応
- 120cm
- IP65準拠
- 耐振動設計
- 環境 -10℃～50℃
- 最大輝度 約800cd/m²(平均)

OS	Windows 10 Pro 64ビット※1
CPU	インテル® Core™ i5-6300U vPro™ プロセッサー 2.40 GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0利用時は最大3.00 GHz)
液晶	10.1型(16:10)WUXGA(1920×1200ドット)IPS液晶 静電容量式マルチタッチパネル※2+デジタルタイザ
ストレージ	SSD 128 GB※3
メモリー	4 GB※4
質量	約1.1 kg※5
駆動時間	約11時間駆動※6
外形寸法	幅 270mm×奥行 188mm×厚み 19mm(突起部除く)
頑丈性能	120cm落下試験(非動作時・26方向)、防塵・防滴:IP65準拠、耐振動:MIL-STD-810G準拠、動作温度:-10℃～50℃

インターフェース



高精度測位システム(車載用)



パナソニック独自の衛星測位技術と測位補正データの提供で10cm程度の測位が可能。(車載用)

詳細はソリューションページへ

<https://panasonic.biz/cns/pc/solution/menu/gnss/>

便利なオプションをご用意 ▶P.5, 30～33



クレードル

FZ-VEBG11AU
外部モニターやキーボードを接続可能。ストラップや大容量バッテリーを装着したまま利用できます。

バッテリーチャージャー

CF-VCBTB3W2
バッテリーチャージャーとアタッチメントのセット販売になります。

OSにWindowsを採用。システムの高い継承性がTCO削減に効果

既存のシステムで組まれた 業務システムの利用・転用が容易

FZ-G1は、Windowsタブレットですので、既に社内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。

クレードル使用によるデスクトップ活用で、 一台二役の運用が可能。TCO削減に貢献

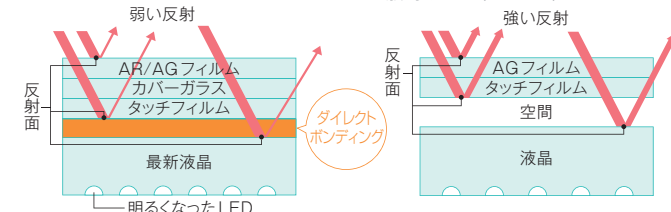
オプションのクレードルを利用して、ディスプレイ、キーボード、マウス(別売)を接続すれば、オフィス用のPCとしての利用も可能。オフィスPCと現場用タブレットの2台の端末運用が不要となり、調達コストや管理コストを削減できます。

屋外使用に適したディスプレイ・バッテリー

屋外でも見やすい最大輝度 約800cd/m²(平均)の 高輝度液晶

明るいLEDバックライトを搭載し、最大輝度 約800cd/m²の高輝度を実現。さらに液晶のボンディング構造で反射を低減する、外光反射防止機構を採用した、屋外でも見やすい液晶です。

FZ-G1



タッチフィルムと液晶が密着し、隙間がないので、反射が軽減される。また、最新の液晶により明るさもアップ。

反射率4%
輝度約800cd/m²

反射率15%
輝度約220cd/m²

手袋をしたまま*1でも タッチパネルの操作が可能*2

静電容量式のタッチパネルながら、操作モードの切り替えで、水滴がついたまま*3でも、手袋をしたまま*1でもタッチ操作が可能。また、水滴がついた状態でも使用可能な防水タイプのデジタイザペンが付属。画面に手が触れても感知しないので、サインや細かいスケッチが可能です。



*1 手袋の種類によっては動作しないことがあります。
*2 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。
*3 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。

交換可能な バッテリー

バッテリーはユーザーが現場で簡単に交換できます。さらに大容量バッテリーの利用も可能です。



現場のニーズに応えるカスタマイズサービス

本体上部・背面に 様々な内蔵オプションを搭載可能

内蔵オプションの搭載により、様々な業務用途に合わせたカスタマイズモデルを提供可能。特に、要望の高い下記の内蔵オプションは、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1台から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。納品後の提供はできません。
- 本体とオプションコンフィグ品番(P.38参照)を同時に発注してください。
- ※詳細については、P.38をご覧ください。

■内蔵オプションエリアへのコネクタ類の組み込み例



※上記のインターフェースのうち、いずれか1つのみ搭載可能です。

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-G1 内蔵オプション(P.38)]

オプションエリア*1

- バーコードリーダー
- LANコネクタ
- シリアルコネクタ
- USB2.0 Type-Aポート
- microSDスロット
- GPS*2

(同様のケーブルを利用した接続となります。)

■ワイヤレスWANのGPS機能とGPS単体モジュールの対応衛星の違い
GPS機能(ワイヤレスWAN):GPS、GLONASSに対応
GPS単体モジュール:GPS、GLONASS、SBAS、BeiDou(中国)、QZSS(日本準天頂衛星)に対応

*1 同時に装着することはできません。 *2 ワイヤレスWANモデルは、ワイヤレスWANモジュールに搭載のGPS機能が利用できます。 *3 ハンドストラップまたはショルダーストラップとのセット販売になります。

バッテリー・ストラップ

- ハンドストラップ
- ショルダーストラップ
- 大容量バッテリー*3

[FZ-G1 ハンドストラップ・ショルダーストラップ(P.31)]

(ハンドストラップとショルダーストラップは、同時装着できず、2つ以上のオプションコンフィグ品番は同時にご注文頂けません。)

大容量バッテリー仕様: 9300mAh/10.8V・質量: 約500g
大容量バッテリー使用時の駆動時間: 約22時間駆動*6



詳細は商品ページへ <https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/g1/>



*Windows 10のOSバージョンは、品番変更はせずに機種毎の切り替えタイミングにて、Windows 10の最新OSバージョンに切り替えて出荷いたします。詳しくは当社ホームページをご確認ください。
※1 お買い上げ時にインストールされているOSまたはリカバリ機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。 ※2 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。 ※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GB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 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。 ※6 JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)による駆動時間。バッテリー駆動時間は動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。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。 ☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴・耐環境性能は、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。

豊富なインターフェースを搭載した 10.1型頑丈Android™タブレット



10.1型
WUXGA

現場で操作しやすい
コンパクトボディ

様々な用途に応じた
カスタマイズが可能

写真はバーコードリーダー装着時の
バーコード読み取りイメージです。

スタイラスペン
付属

FZ-A2

オプションコンフィグ
サービス対応

120cm

IP65準拠

耐振動設計

環境
-10℃～50℃

最大輝度
約800cd/m²(平均)

OS	Android™ 6.0
CPU	インテル® Atom™ x5-Z8550 プロセッサー 1.44 GHz (最大2.40 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※1
ストレージ	eMMC 32 GB※2
メモリー	4 GB※3
質量	約880 g※4(標準モデル) 約890 g※4(ワイヤレスWANモデル)
駆動時間	約9時間駆動※5(標準モデル) 約7.5時間駆動※5(ワイヤレスWANモデル)
外形寸法	幅 272mm×奥行 196mm×厚み 16.4mm(突起部除く)
頑丈性能	120cm落下試験(非動作時・26方向)、防塵・防滴:IP65準拠、耐振動:MIL-STD-810G準拠、動作温度:-10℃～50℃

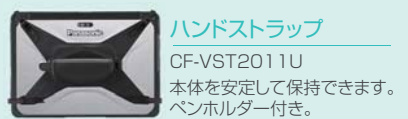
■インターフェース



便利なオプションをご用意 ▶P.30～33



クレードル
FZ-VEBA21U
豊富なインターフェースを装備。
USB接続、LAN接続が可能。



ハンドストラップ
CF-VST011U
本体を安定して保持できます。
ペンホルダー付き。



ショルダーストラップ
CF-VST2021U
※ショルダーストラップには、
「ハンドストラップ」と「画面カバー」が
同梱されています。
※画像はCF-20のもの。

Android™ OSを採用した頑丈タブレット

モバイル用に開発された 多くのAndroid™アプリを利用可能

Android™ 6.0搭載。Androidで組まれたシステムを、大画面の頑丈タブレットに取り入れられるので、今まで使えなかった現場にもAndroidで組んだシステムを導入できます。

豊富なインターフェースや内蔵オプションで 業務に合わせたハードウェア構成を提供

本体に豊富なインターフェースを搭載。さらに様々なオプションをコンフィグサービスで内蔵可能。業務に合わせたハードウェア構成をご用意できます。

屋内・屋外で活用できる頑丈性能、長時間バッテリー

10.1型頑丈タブレットながら 約880g(標準モデルの場合)※4の軽さ

120cm落下試験実施・MIL-STD-810G準拠の耐振動性能・IP65準拠の防塵・防滴性能で、さらに各種インターフェースを内蔵した10.1型頑丈タブレットながら、約880g(標準モデルの場合)※4の軽量で薄さも16.4mm。携帯性に優れ、現場での操作性にも優れます。

最小輝度 約2cd/m²～ 最大輝度 約800cd/m²(平均)の高輝度液晶 手袋をしたまま※1でもタッチ操作が可能※2

暗所から陽光下まで使える最小輝度 約2cd/m²～
最大輝度 約800cd/m²(平均)を実現。静電容量式のタッチパネルでありながら、操作モードを変更することで、手袋をつけたまま※1でも水滴がついたまま※3でも、タッチ操作が可能です。



※1 手袋の種類によっては動作しないことがあります。
※2 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。
※3 水しぶきの量や状態によって誤動作をしたり、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。

豊富なインターフェースを内蔵 余分な荷物が不要

外部ディスプレイに接続できるなど、本体に豊富なインターフェースを内蔵。アダプター不要で、現場で荷物になりません。

USB3.1 Type-Cポート※6 (USB OTG対応)を搭載

新規格のUSB3.1 Type-Cポートを搭載。今後登場する様々な周辺機器にも対応可能です。



長時間駆動を支える 電池交換可能な構造

着脱可能なバッテリーを搭載し、約9時間(標準モデルの場合)駆動※5を実現。



背面カバーを外してバッテリーを交換

現場のニーズに応えるカスタマイズサービス

本体上部・背面に 内蔵オプションを搭載可能

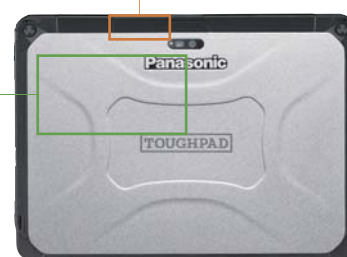
内蔵オプションの搭載により、様々な業務用途に合わせたカスタマイズモデルを提供可能。特に、要望の高い下記のオプションは、BTO方式により神戸工場のコンフィグレーション生産ラインで1台から提供させていただきます。

- 本サービスは出荷前の工場オプションです。納品後の提供はできません。
- 本体とオプションコンフィグ品番 (P.39 参照) を同時に発注してください。

※詳細については、P.39をご覧ください。

オプションエリア

案件別対応エリア



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-A2 内蔵オプション (P.39)]

オプションエリア内に装着※1

- バーコードリーダー
- USB2.0 Type-Aポート(増設)

※1 同時に装着することはできません。



※案件別対応エリア内に装着するオプション装着時は、背面カバーが変更になります。(厚みは変わりません)
※拡張ケースを使って装着するオプションは、拡張ケース分厚みが増えます。また、支持用の足が追加されます。



■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。

- スマートカードリーダー
- ホットスワップバッテリー

※スマートカードリーダーを単独搭載する際、厚みのない拡張ケースを選択されると、防塵防滴性能がIP64になります。

詳細は商品ページへ <https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/a2/>



※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 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GB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Web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化しています。 ※6 USB 3.1 Gen 1 となります。USB PD、Display Port、Thunderboltはサポートしていません。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。
☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴・耐環境性能は、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。

10.1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としても活用できるPCです。



現場で操作しやすい
コンパクトボディ

キーボードを分離して、
タブレットとしても
使用可能。

コンバーチブルモード

CF-20

オプションコンフィグ
サービス対応

90cm
※キーボード装着時。

120cm
※本体(タブレット部)のみの場合。

IP65準拠

耐振動設計

環境
-10℃~50℃

最大輝度
約800cd/m²(平均)

OS	Windows 10 Pro 64ビット ^{※1}
CPU	インテル® Core™ i5-7Y57 vPro™ プロセッサー 1.20 GHz (インテル® ターボブースト・テクノロジー2.0利用時は最大3.30 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 ^{※2}
ストレージ	SSD 128 GB ^{※3}
メモリー	4 GB ^{※4}
質量	約1.76 kg ^{※5} (本体(タブレット部):約0.95 kg キーボード部:約0.81 kg)
駆動時間	約10.5時間駆動 ^{※6}
外形寸法	幅 272mm×奥行 233mm×高さ 33.5mm(キーボード装着時)(突起部除く) (タブレット部:幅 272mm×奥行 196mm×高さ 16.4mm(突起部除く))
頑丈性能	90cm落下試験 [※] (非動作時:26方向)、防塵・防滴:IP65準拠、耐振動:MIL-STD-810G準拠、動作温度:-10℃~50℃ ※ 本体(タブレット部)のみの場合は120cm落下試験。

■インターフェース

本体(タブレット部)

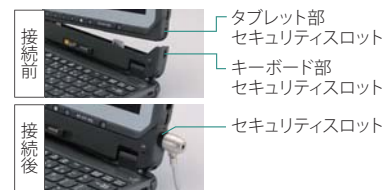


キーボード部



本体(タブレット部)接続時に使用するセキュリティスロット

接続状態でお使いになる場合は、1つのチェーンで本体とキーボードを固定することができます。



便利なオプションをご用意
▶P.30~33



ハンドストラップ

CF-VST2011U
本体を安定して保持できます。



ショルダーストラップ

CF-VST2021U
※ショルダーストラップには、「ハンドストラップ」と「画面カバー」が同梱されています。

最新のWindows OSを採用した、1台2役の頑丈デタッチャブルPC

1台2役のデタッチャブル(着脱式)機構で、TCOの削減に貢献

CF-20は、キーボードの脱着が可能なデタッチャブル(着脱式)PCなので、頑丈ノートPCと頑丈タブレットの1台2役として柔軟にご活用いただけます。オフィスと現場用の端末を1台に集約できるので、調達コストや管理コストを削減できます。

Windows 10 Pro搭載 (Windows Hello対応)

高速で安定性が高く、セキュリティが強化された最新OSを搭載。デバイスに登録した顔をIRカメラが認識すると、パスワードなくデバイスにログインし、使用できる Windows Helloに対応。



屋内・屋外で活用できる頑丈設計・長時間バッテリー

頑丈ノートPCながら 約1.76kg^{※5}の軽さ (本体(タブレット部)の質量:約0.95kg^{※5})

90cm 落下試験実施(本体(タブレット部)のみの場合: 120cm 落下試験実施)・各種インターフェース内蔵の頑丈ノートPCながら、約1.76 kg^{※5}の軽量・薄さ33.5mmを実現。また、タブレットとしても約0.95 kg^{※5}・薄さ16.4mm。携帯性に優れています。

屋外で使いやすい、手袋タッチ可能^{*1}な 最大輝度 約800cd/m²(平均)の高輝度液晶

明るいLED バックライトを搭載し、最大輝度約800cd/m²(平均)の高輝度を実現。さらに静電容量式のタッチパネルでありながら、操作モードを変更することで、水滴がついたまま^{※2}でも、手袋をつけたまま^{※3}でもタッチ操作が可能です。



※1 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。
※2 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。
※3 手袋の種類によっては動作しないことがあります。

長時間駆動を支える 電池交換可能な構造

本体には着脱可能なバッテリーを搭載し約10.5時間駆動^{※6}を実現。さらにキーボード部に本体と同じバッテリーを搭載可能^{*}なため、ノートPC時はさらに長時間駆動が可能です。



※ 拡張用のバッテリーは別売です。

現場のニーズに応えるカスタマイズサービス

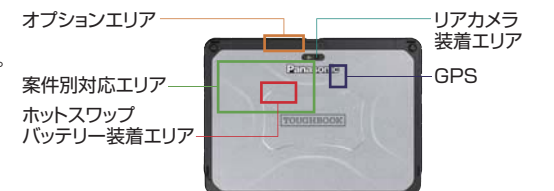
本体上部・背面に 様々な内蔵オプションを搭載可能

内蔵オプションの搭載により、様々な業務用途に合わせたカスタマイズモデルを提供可能。特に、要望の高い下記のオプションは、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1台から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。納品後の提供はできません。

●本体とオプションコンフィグ品番(P.40)を同時に発注してください。

※詳細については、P.40をご覧ください。



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 [CF-20 内蔵オプション(P.40)]

- バーコードリーダー^{*1} ●シリアルコネクター^{*1※2}
- USB2.0 Type-Aポート^{*1※2} ●リアカメラ(8M) ●GPS^{※3}

※1 バーコードリーダー、シリアルコネクター、USB2.0 Type-Aポートは同時に装着できません。
※2 シリアルコネクター、USB2.0 Type-Aポートを装着した場合、コンバーチブルモードにはできません。
※3 ワイヤレスWANモデルは、GPSオプションの選択はできません。ワイヤレスWANモデルは、ワイヤレスWANモジュールに搭載のGPS機能が利用できます。

■ワイヤレスWANのGPS機能とGPS単体モジュールの対応衛星の違い

GPS機能(ワイヤレスWAN):GPS、GLONASSに対応 GPS単体モジュール:GPS、GLONASS、SBAS、BeiDou(中国)、QZSS(日本準天頂衛星)に対応

■法人向け案件別対応(用途に合わせてカスタマイズ)

- スマートカードリーダー^{*} ○ホットスワップバッテリー ○デジタイザー

※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。

※スマートカードリーダーを単独搭載する際、厚みのない拡張ケースを選択されると、防塵防滴性能がIP64になります。また、厚みのある拡張ケースを選択されると、防塵防滴性能はIP65のままです。(USB2.0 Type-Aポートやバーコードリーダーと同時搭載の場合は厚みのある拡張ケースしか選択できません)

詳細は商品ページへ <https://panasonic.biz/cns/pc/prod/book/20/>



※Windows 10のOSバージョンは、品番変更はせずに機種毎の切り替えタイミングにて、Windows 10の最新OSバージョンに切り替えて出荷いたします。詳しくは当社ホームページをご確認ください。

※1 お買い上げ時にインストールされているOSまたはリカバリー機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。 ※2 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。 ※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GB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 付属のバッテリーバック装着時。平均値。各製品で質量が異なる場合があります。 ※6 JEITA/バッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)による駆動時間。バッテリー駆動時間は動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。満充電容量を段階的に制御してバッテリーバックを長寿化しています。 ☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴・耐環境性能は、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。

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としても活用できるPCです。



CF-33	
オプションコンフィグ サービス対応	
120cm	
IP65準拠	
耐振動設計	
環境 -10℃～50℃	
最大輝度 約1200cd/m ² (平均)	
OS	Windows 10 Pro 64ビット ^{※1}
CPU	インテル® Core™ i5-7300U vPro™ プロセッサー 2.60 GHz (インテル® ターボ・ブーストテクノロジー2.0利用時は最大3.50 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 ^{※2} +デジタイザー
ストレージ	SSD 256 GB ^{※3}
メモリー	8 GB ^{※4}
質量	約2.76 kg ^{※5} (タブレット部:約1.53 kg キーボード部:約1.23 kg)
駆動時間	約12.5時間 ^{※6} (タブレット部単体時:約13.5時間 ^{※6})
外形寸法	幅 313.0mm×奥行 288.4mm×高さ 46.1mm(キーボード部装着時)(突起部除く) (タブレット部:幅 308.0mm×奥行 243.6 mm×高さ 21.6mm(突起部除く))
頑丈性能	120cm落下試験(非動作時・26方向)、防塵・防滴:IP65準拠、耐振動:MIL-STD-810G準拠、動作温度:-10℃～50℃

■インターフェース



便利なオプションをご用意
▶P.30～33

回転式 ハンドストラップ

CF-VST332U
片手で安定して持てます。
縦持ち/横持ちに対応。

ハンドストラップ

CF-VST331U
本体を安定して
保持できます。

ショルダーストラップ

CF-VNS331U

バッテリーパック(S)

CF-VZSU1AJS
本体同梱バッテリーと同品。
交換用として
お使いいただけます。

バッテリーチャージャー (4連式)

CF-VCB331JS

12.0型 高解像度液晶搭載 軽量で頑丈なデタッチャブルPC

12.0型 頑丈ノートPC 約2.76kg^{※5}の軽さ (タブレット部の質量約1.53kg^{※5})

120cm 落下試験実施の頑丈ノートPCながら、約2.76 kg^{※5}・薄さ46.1mmと軽量・薄型ボディを実現。さらに、12.0型 QHD液晶を搭載することで、ノートPCとしての高い操作性を獲得しました。縦に長い解像度なので、縦長の文書編集やブラウジングの操作に好適です。

Windows 10 Pro搭載 (Windows Hello対応)

高速で安定性が高く、セキュリティが強化された最新OSを搭載。デバイスに登録した顔をIRカメラが認識すると、パスワードなくデバイスにログインし、使用できる Windows Helloに対応。



屋内・屋外で活用できる頑丈設計・長時間バッテリー

高性能CPU搭載ながら、 IP65準拠の防塵防滴性能

第7世代 インテル® Core™ i5 Uプロセッサーを搭載しながら、IP65準拠の防塵防滴性能。独自の排熱機能の搭載で、高性能と頑丈性能の両立を実現しました。

屋外で使いやすい手袋タッチ可能^{※1}な 最大輝度 約1200cd/m²(平均)の高輝度液晶

最大輝度 約1200cd/m²(平均)の高輝度を実現。さらに操作モードを変更で、水滴がついたまま^{※2}でも、手袋をつけたまま^{※3}でもタッチ操作が可能です。また、防水タイプのデジタイザーペンを付属。画面に手が触れても感知しないので、サインや細かいスケッチが可能です。



※1 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。
※2 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。
※3 手袋の種類によっては動作しないことがあります。

現場のニーズに応えるカスタマイズサービス

■本体上部・背面に様々な内蔵オプションを搭載可能

内蔵オプションの搭載により、様々な業務用途に合わせたカスタマイズモデルを提供可能。特に、要望の高い下記のオプションは、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1台から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。納品後の提供はできません。
- 本体とオプションコンフィグ品番 (P.41 参照) を同時に発注してください。
- ※詳細については、P.41 をご覧ください。

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 [CF-33 内蔵オプション(P.41)]

- | | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 オプションエリア | 2 リアカメラ装着エリア | 3 ワイヤレスWAN/
GPS装着エリア | 4 バッテリー装着エリア |
| ●バーコードリーダー ^{※1} | ●リアカメラ (8M) | ●ワイヤレスWAN ^{※2} | ●大容量バッテリー ^{※3} |
| ●シリアルコネクター ^{※1} | | | |
| ●USB2.0 Type-Aポート ^{※1} | | | |

■ワイヤレスWANのGPS機能とGPS単体モジュールの対応衛星の違い
GPS機能(ワイヤレスWAN):GPS、GLONASSに対応 GPS単体モジュール:GPS、GLONASS、SBAS、BeiDou(中国)、QZSS(日本準天頂衛星)に対応

※1 バーコードリーダー、シリアルコネクター、USB2.0 Type-Aポートは同時に装着できません。 ※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。 ※3 大容量バッテリーを装着した場合、コンバーチブルモードにはできません。

■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。

- | | |
|--------------|-------------------------|
| 5 案件別対応エリア | 3 ワイヤレスWAN/GPS
装着エリア |
| ●スマートカードリーダー | ●非接触ICカード |
| ●指紋認証センサー | ●リーダーライター ^{※7} |
| | ●GPS |

1 内蔵オプション組み込み例



詳細は商品ページへ <https://panasonic.biz/cns/pc/prod/book/33/>

※Windows 10のOSバージョンは、品番変更はせずに機種毎の切り替えタイミングにて、Windows 10の最新OSバージョンに切り替えて出荷いたします。詳しくは当社ホームページをご確認ください。
※1 お買い上げ時にインストールされているOSまたはリカバリー機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。 ※2 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。 ※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GB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 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。 ※6 JEITA/バッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)による駆動時間。バッテリー駆動時間は動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。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化しています。
※7 Type A、B、FeliCaに対応。おサイフケータイには対応していません。
☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴・耐環境性能は、無破壊・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。

信頼と充実の保証・保守体制

TOUGHBOOK・TOUGHPAD 保証サービス一覧

Service & Support
Biz SOLUTION

保証範囲

1年目

2年目

3年目

4年目

5年目 *製品購入後6年目以降は担当営業までご相談ください。

通常保証 ※1

Service & Support

故障

基本保証 無償

延長保証 登録により無償

※拡張保証を受けるには延長保証登録が必須

※3年間無償保証登録されない場合は、1年間無償保証(引取り修理)です。

●ホームページから登録するだけで、3年間無償保証

○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お客様負担となります)。

★カタログ・ホームページのパソコン本体の仕様表に記載の周辺機器。

※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。

故障以外
のトラブルにも
備えたいお客様に

拡張保証 ※2

Biz SOLUTION

サービスプラス
ソリューション

故障

拡張保証3年パック*

品番: CF-WRH112-01

適用: 1台(3年間)

メーカー希望小売価格(税抜): 7,500円

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、機種品番、製造番号、購入日が必要となります。

故障

拡張保証3年パックプラス* 盗難補償付き

品番: CF-WRH112-51

適用: 1台(3年間)

メーカー希望小売価格(税抜): 12,500円

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・盗難認定が必要。同等品を提供します。

※拡張保証契約時は、機種品番、製造番号、購入日が必要となります。

3年以上
お使いのお客様に

延長保証 ※2

Biz SOLUTION

サービスプラス
ソリューション

●保証期間外保証延長サービス 有償

タフパッド、タフブックは3年間の通常保証に加えて、有償で1年間保証を延長できます。

保証期間外
保証延長サービス

故障

品番: CF-WRHK001AL

適用: 1台(1年間)

メーカー希望小売価格(税抜): 15,300円

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。

4年目以降も
故障以外の
トラブルに
備えたいお客様に

延長拡張保証 ※2

Biz SOLUTION

サービスプラス
ソリューション

●延長拡張保証サービス 有償

加入条件として「保証期間外保証延長サービス」に加入いただきます。

保証期間外保証延長サービス

品番: CF-WRHK001AL

適用: 1台(1年間)

メーカー希望小売価格(税抜): 15,300円

拡張保証
1年間延長パック

故障

品番: CF-WRKH401LB

適用: 1台(1年間)

メーカー希望小売価格(税抜): 4,000円

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。

拡張保証
1年間延長パックプラス 盗難補償付き

故障

品番: CF-WRKH501LB

適用: 1台(1年間)

メーカー希望小売価格(税抜): 8,000円

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。

※1 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「車載ソリューション for TOUGHBOOK・TOUGHPAD」をご参照ください。

引取り保守 無償

Biz SOLUTION

Service & Support

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
で修理します。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営業日で全てを完了します。

※2 タフパッド(防爆モデル)は本サービスの対象外となります。専用の「防爆定期保全サービス」をご利用ください。
<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/e1x1ep/guara.html>

※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。

ご依頼

1日目

PC引取り

2日目

工場修理対応
PCご返送

3日目

完了

4日目

車載ソリューション for TOUGHBOOK・ TOUGHPAD

Biz SOLUTION

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(税抜)
車載アセスメントサービス	振動測定&レポート、取り付け改善提案、振動レベル判定。	150,000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サービス	車両への取り付け作業の代行サービス。金具の作成も承りますので、ご相談ください。	都度見積

*上記のメニューは当社営業またはダイレクトマーケティングチームにご相談のうえご注文ください。

その他拡張保証

Biz SOLUTION

サービスプラス
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(税抜)
FZ-A1 バッテリー交換サービス	ご購入後、3年以内に1回、 弊社修理工場にお預かりして バッテリーを交換するサービスです。	1台/3年間	CF-WRBT001TP	19,500円

無償保証に関するお問い合わせ・WEBサイト

パナソニック株式会社 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) ☎ 0570-087106 FAX 06-6908-8405
■携帯電話・PHS・IP/ひかり電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は06-6906-3820
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

<http://askpc.panasonic.co.jp/s/maintain/guara.html>

BizSOLUTIONに関するお問い合わせ・WEB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、法人向け案件別対応など

ダイレクトマーケティングチーム ☎ TEL 0120-878655

●受付時間:9:30～17:30(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:06-6907-4042

<https://panasonic.biz/cns/pc/solution/menu/>

保守・修理に関するお問い合わせはパナソニック修理受付デスクへ

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 ●受付日:365日
(年末年始12/30～1/4を除く)
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 ●受付時間:9:00～21:00

ソリューション/サービスのサポート

27

26

導入時の手間を軽減

プロフェッショナルSE&神戸工場ソリューション

Biz SOLUTION

マスターイメージ・リカバリーツール作成支援

(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ー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(税抜)
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	150,000円
リカバリーツール作成支援	リカバリー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ーツール作成(リカバリーツール DVDメディア(正副)を含む)	1マスター	CF-SYG671	150,000円
リカバリーツール複製	リカバリーツール複製(DVD)	リカバリーツールをDVDメディアにて、ご提供します。	1セット*1	CF-SYG672	6,000円
	リカバリーツール複製(USBメモリー)	リカバリーツールをUSBメモリーにて、ご提供します。	1個*2	CF-SYG673	10,000円

* 上記のメニューは当社営業またはダイレクトマーケティングチーム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。

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(税抜)
SEキッティング(Windows)*1	キッティング 基本料	キッティング仕様コンサルティング、キッティング環境準備	1マスター	CF-SYG600	50,000円
	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	5,000円
	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	6,000円
	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	7,000円
	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	10,000円
	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ィング、キッティング環境準備	1マスター	CF-SYG800	50,000円
	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、アプラインストール	1台	CF-SYG810	5,000円
	キッティング 標準仕様 B	Android設定メニュー全ての項目の設定(個別設定を含む)、アプラインソフトの設定、アプラインストール	1台	CF-SYG811	6,000円
	キッティング オプション 暗号化	本体データ領域の暗号化実施	1台	CF-SYG850	2,000円
	キッティング オプション OSバージョン指定	OSを指定のバージョンに更新	1台	CF-SYG851	2,000円
	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

* 上記のメニューは当社営業またはダイレクトマーケティングチームにご相談のうえご注文ください。

※1 Windows Embedded 8.1 Handheld、Windows 10 IoT Mobile Enterpriseモデルは対象外となります。

■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(税抜)
Windows 7ダウングレードイメージプレイン作業代行サービス*1※2※3	Windows 7 Professionalへのダウングレードイメージプレインストール代行サービス(2018年10月末終了予定)	1台	CF-SYG663	5,000円
Windows 7リカバリーツール作成サービス*1	リカバリーディスク作成ユーティリティを使用して作成したWindows 7 Professional用のリカバリーツールを提供するサービス(2018年10月末終了予定)	1台	CF-SYG661	4,800円
Windows 10リカバリーツール作成サービス	リカバリーディスク作成ユーティリティを使用して作成したWindows 10 Pro用のリカバリーツールを提供するサービス	1台	CF-SYG662	4,800円

* これらのサービスは、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-20、FZ-M1/G1シリーズが対象です。詳しくは当社ホームページをご確認ください。

※1 FZ-M1/G1シリーズは32bitOSとなります。64bitOSに変更する場合は、HDDリカバリー機能をご利用ください。CF-20シリーズは64bitOSとなります。32bitOSに変更する場合は、HDDリカバリー機能をご利用ください。

※2 Windows 10のリカバリーツールは作成できなくなります。Windows 10に戻す必要がある場合は、「Windows 10リカバリーツール作成サービス(CF-SYG662)」と一緒にご購入ください。

※3 修理の内容によってはWindows 10の状態に戻る場合があります。あらかじめ、Windows 7のリカバリーツールを準備しておくことをおすすめします。

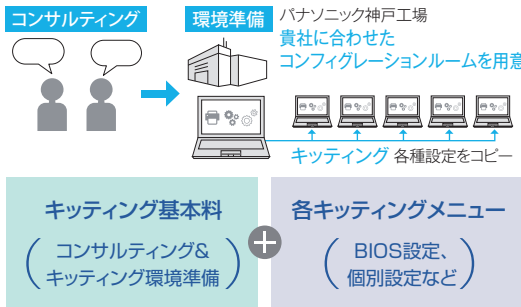
機器到着後の展開作業を当社SEが代行

(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(税抜)
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日/人	CF-SYG680	150,000円

* 上記のメニューは当社営業またはダイレクトマーケティングチームにご相談のうえご注文ください。



遠隔消去やストレージ暗号化でセキュリティ強化

Bizファストセキュリティサービス

Biz SOLUTION

遠隔消去



Windows

PCの電源がオフ*1でも、遠隔操作でデータを完全消去できるセキュリティサービス
HDD/SSD遠隔データ消去(TruST DELETE Biz)

PCの盗難・紛失時に、遠隔操作でデータ消去を実行するサービス。ワイヤレスWANモデルであればPCの電源がオフでも移動通信網を使用してデータの完全消去が可能です。インターネットを使用したデータの消去はすべてのモデルでご利用可能です。

* ワンビ株式会社の「TruST DELETE Biz」を使ったソリューションです。 * サービスやサポートはワンビ株式会社より提供されます。

導入のメリット

- クラウドサービスなので、導入・運用が容易。
- OS上のソフトウェアではないので、完全なデータ消去が可能。また、他のセキュリティシステムと併用可能。
- 多彩な機能を搭載。
 - 遠隔セキュリティ命令（消去・ロック・警報音・位置情報などのPC情報取得）
 - 自己発動機能（パスワード誤入力・タイマー・指定エリア外検知）

●ワイヤレスWANの機能を使うには、別途お客様にてデータ通信とSMSがご利用可能な回線契約が必要です。

■対象機種 タフパッド ワイヤレスWANモデル ・FZ-G1シリーズ*2 ・FZ-M1シリーズ*2 (FZ-M1は対象外です。)

(2018年7月現在) タフブック ワイヤレスWANモデル ・CF-20シリーズ

※1 ワイヤレスWANモデルの場合。 ※2 高精度測位システムと同時にご使用いただけません。

項目	サービス名	サービス提供会社	サービス概要	適用	品番	メーカー希望小売価格(税抜)
HDD/SSD遠隔データ消去	TruST DELETE Biz	ワンビ株式会社	盗難・紛失したパソコンのデータをインターネットまたはワイヤレスWANを介して消去できるSaaS型サービス ※対象OS:Windows 7 Professional、Windows 8.1、Windows 10	3年バック	CF-SSPTDE3Y1	17,000円

*対象機種については当社ホームページをご参照ください。 *上記のメニューは各サービス提供会社のサービス・商品となります。当社ホームページより、各社のサービス内容・規約などを確認のうえご注文ください。

*サービス提供会社の都合等により、サービス内容・価格等は、予告なく変更する場合があります。

対象機種についてはこちら <https://panasonic.biz/cns/pc/solution/menu/trustdelete/>

Android更新



Android

OS/ファームウェアのバージョン配信、パッチの配信、アプリの自動更新

Android 拡張ソフトウェア更新サービス

Android端末のパッチ配信、ソフトウェアの更新などをWeb上で管理できます。

導入のメリット

- OS/ファームウェアの更新を、詳細設定(端末の限定、時間指定など)をして実行可能。
- 複数のアプリの更新を、サイレントインストールで一括更新。即時実行可能。

項目	サービス名	サービス提供会社	サービス概要	適用	品番	メーカー希望小売価格(税抜)
Android拡張ソフトウェア更新サービス	拡張ソフトウェア更新サービス(初年度)	パナソニック株式会社	Android OSの更新データに加え、お客様にて準備されたアプリケーションを、お客様が自由に配信の制御を行えるサービス(1年間分) ※初年度のご発注には、ご発注前の会員登録(無償)とサービス利用規約への同意が必要となります。	1年バック	CF-SSUESU001	3,000円
	拡張ソフトウェア更新サービス(年次更新)	パナソニック株式会社	拡張ソフトウェア更新サービスの2年目以降の更新用サービス(1年間分)	1年バック	CF-SSUESU002	3,000円

*対象機種については当社ホームページをご参照ください。 *上記のメニューは各サービス提供会社のサービス・商品となります。当社ホームページより、各社のサービス内容・規約などを確認のうえご注文ください。

*サービス提供会社の都合等により、サービス内容・価格等は、予告なく変更する場合があります。

他の年数バックについてはこちら <https://panasonic.biz/cns/pc/solution/menu/bizfastservice.html>

Biz SOLUTIONの詳細はこちら <https://panasonic.biz/cns/pc/solution/menu/>



【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、法人向け案件別対応など

フリーダイヤル

0120-878655

ダイレクトマーケティングチーム
●受付時間9:30～17:30(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:06-6907-4042

オプション

各機種専用クレードルラインアップ



FZ-N1専用 クレードル
FZ-VEBN111J オープン価格
 本体の充電に加え、
 バッテリーパックの充電も可能。
 ・幅143mm×奥行194mm×高さ99mm
 ・質量:約520g



※ACアダプターは同梱されていません。

FZ-N1専用 クレードル(4連式)
FZ-VEBN121J オープン価格
 最大で4台の端末に対して、同時に充電、
 USB接続、LAN接続が可能。
 ・幅466mm×奥行212mm×高さ95mm
 ・質量:約2.0kg



※ACアダプターは同梱されていません。

FZ-E1/X1専用 クレードル
FZ-VEBX111U※3 オープン価格
 本体の充電に加え、
 バッテリーパックの充電も可能。
 ・幅148mm×奥行187mm×高さ99mm
 ・質量:約475g



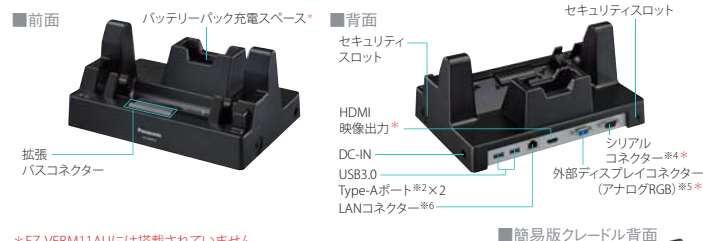
※ACアダプターは同梱されておりません。
 FZ-E1、FZ-X1本体同梱のACアダプター (CF-AA6373AJS) をご使用ください。

FZ-E1/X1専用 クレードル(4連式)
FZ-VEBX121J※3 オープン価格
 最大で4台の端末に対して、同時に充電、
 USB接続、LAN接続が可能。
 ・幅492mm×奥行212mm×高さ99mm
 ・質量:約1.7kg



※ACアダプターは同梱されていません。

FZ-M1専用 クレードル
FZ-VEBM12AU オープン価格
 豊富なインターフェースを装備。
 バッテリー充電機能も備えたクレードル。
FZ-M1/B2専用 クレードル(簡易版)
FZ-VEBM11AU オープン価格
 ・幅245mm×奥行170mm×高さ115mm
 ・質量:約1.1kg(クレードル)、約1.0kg(クレードル(簡易版))



※FZ-VEBM11AUには搭載されていません。
 ●バッテリーパック(L)の充電も可能。(FZ-VEBM11AUでは不可)
 ●内蔵オプション装着、バッテリーパック(L)装着、
 ハンドストラップ装着時でも使用可能。

FZ-A2専用 クレードル
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315mm×奥行149mm×高さ99mm
 ・質量:約1.0kg



※ACアダプターは同梱されておりません。
 FZ-A2本体同梱のACアダプター (CF-AA6412CJS) をご使用ください。

FZ-G1専用 クレードル
FZ-VEBG11AU オープン価格
 豊富なインターフェースを装備。
 FZ-G1をデスクトップPCとして活用可能。
 ・幅310mm×奥行172mm×高さ230mm
 ・質量:約1.5kg



●ハンドストラップ、ショルダーストラップ、バッテリーパック(L)、内蔵オプション装着時でも使用可能。

※1 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。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 FZ-E1/X1防爆モデルの場合、革ケースを外してお使いください。充電およびバッテリー交換は危険場所外で行ってください。 ※4 RS-232C D-sub 9ピン。

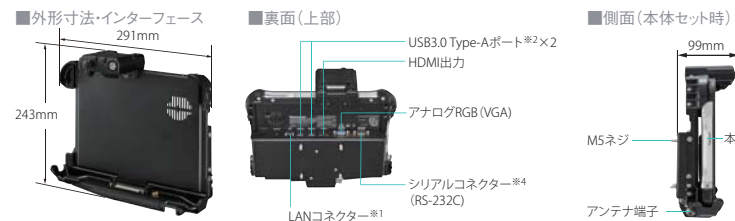
車載時に便利な頑丈&多機能 カーマウンター



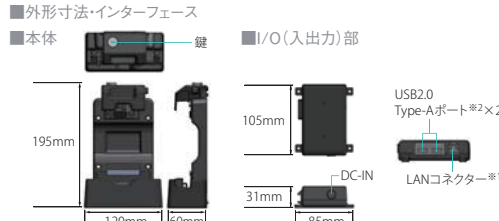
FZ-G1専用
カーマウンター(アンテナ端子付き)
CF-CDSG1SD01
 オープン価格



※FZ-G1をCF-CDSG1SD01に搭載すると、FZ-G1に内蔵されたアンテナを利用した位置測定が行えます。FZ-G1をCF-CDSG1SD01に搭載した状態で位置測定を行う場合は、カーマウンターに外付アンテナ (CF-SYU15021) を接続して設置していただくと共に、FZ-G1はアンテナ端子を搭載した専用のモデルが必要となります。案件別モデルの設定については当社営業までご相談ください。



FZ-M1/B2専用
カーマウンター
FZ-WEBM13JS
 オープン価格



FZ-N1用充電オプション



FZ-N1専用 充電台(5連式)
FZ-VCBN141J オープン価格



携行性を高める各種オプション



FZ-N1専用
ハンドストラップ
FZ-VSTN11AU
 オープン価格
 ※バーコードリーダー搭載モデルのみ。



FZ-N1専用
ホルスター
FZ-VSTN12U
 オープン価格
 ※バーコードリーダー搭載モデルのみ。



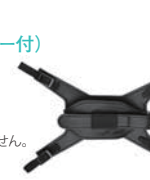
FZ-E1/X1専用
ホルスター
FZ-VSTX11U
 オープン価格



FZ-M1/B2専用
ショルダーケース(ベンホルダー付)
FZ-VNSM12U
 オープン価格



FZ-M1/B2専用
回転式ハンドストラップ(ベンホルダー付)
FZ-VSTM11U
 オープン価格



FZ-M1/B2専用
回転式ハンドストラップ(ベンホルダー付)
FZ-VSTM12U
 オープン価格



※ハンドストラップと同時使用できません。
 ※内蔵オプション・バッテリーパック(L)装着時も使用可。

※ショルダーケースと同時使用できません。
 ※バッテリーパック(L)装着時も使用可。
 ※本体を縦横位置のどちらでも保持できます。

※ショルダーケースと同時使用できません。
 ※本体を縦横位置のどちらでも使用できます。

FZ-A2/CF-20専用 ハンドストラップ
CF-VST2011U
 オープン価格



FZ-A2/CF-20専用 ショルダーストラップ
CF-VST2021U
 オープン価格



※ショルダーストラップには、「ハンドストラップ」と「画面カバー」が同梱されております。

CF-33専用 回転式ハンドストラップ
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。

CF-33専用 ハンドストラップ
CF-VST331U
 オープン価格



※本体を安定して保持できます。

FZ-G1専用ハンドストラップ&ショルダーストラップ



※ご購入後の取り付けはできません。

(オプションコンフィグサービス専用品) 品番、価格は、P.38をご覧ください。

カスタマイズモデルをご発注いただく場合は、必ずタフパッド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。

FZ-G1専用

回転式ハンドストラップ
 ストラップ部分が360°回転する
 ので、ストラップを外さずに画面を
 回転できます。
 ※ショルダーストラップと同時に取り付けることはできません。



※ストラップ装着時にはコーナーガードは大型コーナーガードと交換になります。
 FZ-G1本体の外形寸法は、幅280.6mm×奥行199mm×厚み34.3mmになります。
 また、耐落下性能は90cmとなります。

FZ-G1専用

ショルダーストラップ
 ※ハンドストラップと同時に
 取り付けることはできません。



【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、
 法人向け案件別対応など

フリーダイヤル
0120-878655

ダイレクトマーケティングチーム
 ●受付時間:9:30~17:30(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:06-6907-4042

パートナー製品のご紹介



(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。)

FZ-G1専用
ショルダーケース
CF-SYU14021
 オープン価格
 製造元:株式会社サカン



【パートナー製品に関するお問合せ一次窓口】

フリーダイヤル
0120-878031

ソリューションコンタクトセンター
 受付時間:9:30~17:30(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:06-6907-4042

※5 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。 ※6 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。100BASE-T対応。
 ※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

周辺機器

品 名	品 番	希望小売 価格	頑丈ハンドヘルド		頑丈タブレット			頑丈PC		備 考
			FZ- N1	FZ- E1/X1	FZ- M1/B2	FZ- G1	FZ- A2	CF- 20	CF- 33	

電源			 パナソニック 純正オプション *チャージングカップ用のACアダプターです。本体を直接充電することはできません。							
ACアダプター	CF-AA6373AJ	10,000円(税抜)	—*	◎	◎	—	—	—	—	本体同梱品と同等 ●外形寸法:幅102.5×奥行42.5×高さ27.7mm ●電源コード付属 ^{※1}
ACアダプター	CF-AA6412CJS	10,000円(税抜)	—	—	—	◎	◎	◎	—	本体同梱品と同等 ●外形寸法:幅102.5×奥行42.5×高さ27.7mm ●電源コード付属 ^{※1}
ACアダプター	CF-AA5713AJ	10,000円(税抜)	—	—	—	—	—	—	◎	本体同梱品と同等 ●外形寸法:幅143×奥行31×高さ54mm ●電源コード付属 ^{※1}
カーアダプター (在庫限り)	CF-AAV1601AW	16,000円(税抜)	—	◎	◎	◎	—	—	—	車両のシガーソケット(DC12V/24V)から電源を供給

チャージングカップ			 パナソニック 純正オプション *チャージングカップにはACアダプターは同梱されていません。備考欄指定のACアダプターをご使用ください。							
チャージングカップ	FZ-VCBN11U	オープン	◎	—	—	—	—	—	—	●外形寸法:幅115mm×奥行118mm×高さ75mm ●カップ部寸法:幅82mm×奥行33mm×高さ63mm ●急速充電器とスタンドを兼用。バッテリー満充電でスタンバイしておけます。 ●スタンド部を外して、カップだけで使用することも可能 ●事務所内で充電:別売りのACアダプターCF-AA6373AJが必要 ●車内で充電:別売りのカーアダプターCF-SYU14011(ベアケーブル、またはCF-SYU14012(シガーソケット))が必要

バッテリーチャージャー			 パナソニック 純正オプション *バッテリーチャージャー:CF-VCBTB3W2にはACアダプターは同梱されていません。PC/タブレット本体同梱のACアダプターをご使用ください。 ただし、バッテリーチャージャー(4連式):FZ-VCBM11Uは備考欄指定のACアダプターをご使用ください。							
バッテリーチャージャー(4連式)	FZ-VCBN121J	オープン	◎	—	—	—	—	—	—	ACアダプター同梱。 ●バッテリーパック(L)も使用可能。
バッテリーチャージャー(5連式)	FZ-VCBN131J	オープン	◎	—	—	—	—	—	—	ACアダプター同梱。 ●バッテリーパック(L)も使用可能。
バッテリーチャージャー(4連式)	FZ-VCBX111J	オープン	—	◎	—	—	—	—	—	ACアダプター同梱。
バッテリーチャージャー(4連式)	FZ-VCBM11U	24,000円(税抜)	—	—	◎	—	—	—	—	別途、CF-AA5713AJが必要です。
バッテリーチャージャー	CF-VCBTB3W2	オープン	—	—	—	◎	—	—	—	バッテリーチャージャーとアタッチメントのセット。
バッテリーチャージャー(4連式)	CF-VCB201JS	オープン	—	—	—	—	◎	◎	—	ACアダプター同梱。
バッテリーチャージャー(4連式)	CF-VCB331JS	オープン	—	—	—	—	—	—	◎	ACアダプター同梱。

クレードル			 パナソニック 純正オプション							
クレードル	FZ-VEBN111J	オープン	◎	—	—	—	—	—	—	詳しくはP.30をご参照ください。
クレードル(4連式)	FZ-VEBN121J	オープン	◎	—	—	—	—	—	—	詳しくはP.30をご参照ください。
充電台(5連式)	FZ-VCBN141J	オープン	◎	—	—	—	—	—	—	●本体にバッテリーを装着した状態で、充電するオプションです。 LANポート、USBポートなどの端子は搭載されていません。 ACアダプター同梱。
クレードル ^{※2}	FZ-VEBX111U	オープン	—	◎	—	—	—	—	—	詳しくはP.30をご参照ください。
クレードル(4連式) ^{※2}	FZ-VEBX121J	オープン	—	◎	—	—	—	—	—	詳しくはP.30をご参照ください。
クレードル(簡易版)	FZ-VEBM11AU	オープン	—	—	◎	—	—	—	—	詳しくはP.30をご参照ください。
クレードル	FZ-VEBM12AU	オープン	—	—	△*	—	—	—	—	詳しくはP.30をご参照ください。*FZ-B2は非対応。
クレードル	FZ-VEBG11AU	オープン	—	—	—	◎	—	—	—	詳しくはP.30をご参照ください。
クレードル	FZ-VEBA21U	オープン	—	—	—	—	◎	—	—	詳しくはP.30をご参照ください。

車載オプション			 パナソニック 純正オプション							
カーマウンター	FZ-WEBM13JS	オープン	—	—	◎	—	—	—	—	詳しくはP.5、P.31をご参照ください。
カーマウンター	CF-CDSG1SD01	オープン	—	—	—	◎	—	—	—	詳しくはP.5、P.31をご参照ください。
マウントキット	CF-CDSM1VC01	オープン	—	—	◎	—	—	—	—	詳しくはP.5をご参照ください。
車載スタンド用取付金具	FZ-WEBKB11AU	オープン	—	—	◎	—	—	—	—	FZ-WEBM13JSの取付用金具です。
VESA100対応用取付金具	FZ-WEBKB11BU	オープン	—	—	◎	—	—	—	—	FZ-WEBM13JSの取付用金具です。

神戸工場カスタマイズサービス品			本体ご購入時の工場出荷オプションです。ご購入後の取り付けはできません。							
FZ-G1専用回転式ハンドストラップ	オプションコンフィグサービス専用品	—	—	—	—	◎	—	—	—	詳しくはP.31をご参照ください。
FZ-G1専用ショルダーストラップ	オプションコンフィグサービス専用品	—	—	—	—	◎	—	—	—	詳しくはP.31をご参照ください。

【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、法人向け案件別対応など

フリーダイヤル **0120-878655** ダイレクトマーケティングチーム
●受付時間:9:30～17:30(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:06-6907-4042

※◎:該当のオプションが該当の機種で使用可能 △:該当のオプションを該当の機種が使用する場合、一部制限あり ー:該当のオプションが該当の機種で使用不可
※1 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。 ※2 防爆モデルでご使用になる場合は、充電およびバッテリー交換は危険区域外で行ってください。 ※3 バッテリーチャージャーで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。

消耗品

品 名	品 番	希望小売 価格	頑丈ハンドヘルド		頑丈タブレット			頑丈PC		備 考
			FZ- N1	FZ- E1/X1	FZ- M1/B2	FZ- G1	FZ- A2	CF- 20	CF- 33	

ペン			 パナソニック 純正オプション							
スタイラスペン	CF-VNP021U	1,500円(税抜)	◎	—	—	—	—	—	—	本体には本製品は同梱されておりません。
スタイラスペン	FZ-VNPM12AU	オープン	—	—	◎	—	—	—	—	●本体には本製品は同梱されておりません。 ●回転式ハンドストラップ、ハンドストラップに取り付けるための ティザー(ペストストラップ)が同梱されています。 ●タブレット本体には直接取り付けられないでください。
デジタイザーペン	FZ-VNPG12U	オープン	—	—	—	◎	—	—	—	本体同梱品と同等(FZ-G1R/G1L用)。

バッテリーパック			 パナソニック 純正オプション							
バッテリーパック ^{※3}	FZ-VZSUN110U	オープン	◎	—	—	—	—	—	—	本体同梱バッテリーと同等 ●公称容量:3200mAh、定格容量:3100mAh/3.8V ●質量:約66g
バッテリーパック(L) ^{※3}	FZ-VZSUN120U	オープン	△*	—	—	—	—	—	—	バックケース(裏蓋)同梱 ※バーコードリーダー搭載モデルのみ。 ●公称容量:6400mAh、定格容量:6200mAh/3.8V ●質量:約147g
バッテリーパック(L) ^{※3}	FZ-VZSUN120W	オープン	△*	—	—	—	—	—	—	バックケース(裏蓋)なし ※大容量バッテリー搭載モデルのみ。 ●公称容量:6400mAh、定格容量:6200mAh/3.8V ●質量:約147g
バッテリーパック ^{※3}	FZ-VZSUX100J	オープン	—	◎	—	—	—	—	—	本体同梱バッテリーと同等 ●公称容量:6400mAh、定格容量:6200mAh/3.8V ●質量:約130g
バッテリーパック ^{※3}	FZ-VZSU94JS	10,000円(税抜)	—	—	◎	—	—	—	—	本体同梱バッテリーと同等 ●公称容量:3220mAh、定格容量:3050mAh/7.2V ●質量:約125g
バッテリーパック(L) ^{※3}	FZ-VZSU95JS	15,000円(税抜)	—	—	◎	—	—	—	—	●公称容量:7100mAh、定格容量:6800mAh/7.2V ●質量:約235g
バッテリーパック ^{※3}	FZ-VZSU84A2U	20,000円(税抜)	—	—	—	◎	—	—	—	本体同梱バッテリーと同等 ●公称容量:4200mAh、定格容量:4080mAh/11.1V ●質量:約285g
バッテリーパック ^{※3}	CF-VZSU0QJS	オープン	—	—	—	—	◎	◎	—	本体同梱バッテリーと同等 CF-20の場合、キーボード部に拡張バッテリーとしても取り付けられます。 ●公称容量:2720mAh、定格容量:2600mAh/11.4V ●質量:約179g
バッテリーパック(S) ^{※3}	CF-VZSU1AJS	オープン	—	—	—	—	—	—	◎	本体同梱バッテリーと同等 ●公称容量:2050mAh、定格容量:1990mAh/11.1V ●質量:約160g

保護フィルム			 パナソニック 純正オプション							
保護フィルム(10枚入)	FZ-VPFN11U	オープン	◎	—	—	—	—	—	—	交換用 *出荷時に装着済み
保護フィルム(10枚入)	FZ-VPFX11U	オープン	—	△*	—	—	—	—	—	交換用 *出荷時に装着済み *FZ-E1/X1 防爆モデルは非対応。
保護フィルム	FZ-VPFM11U	オープン	—	—	◎	—	—	—	—	交換用 *出荷時に装着済み
保護フィルム	FZ-VPFG11U	オープン	—	—	—	◎	—	—	—	交換用 *出荷時に装着済み
保護フィルム	CF-VPF31U	オープン	—	—	—	—	◎	◎	—	交換用 *出荷時に装着済み
保護フィルム	CF-VPF34U	オープン	—	—	—	—	—	—	◎	交換用 *出荷時に装着済み

その他			 パナソニック 純正オプション							
ハンドストラップ	FZ-VSTN11AU	オープン	△*	—	—	—	—	—	—	詳しくはP.31をご参照ください。 *バーコードリーダー搭載モデルのみ。
ホルスター	FZ-VSTN12U	オープン	△*	—	—	—	—	—	—	詳しくはP.31をご参照ください。 *バーコードリーダー搭載モデルのみ。
ホルスター	FZ-VSTX111U	オープン	—	△*	—	—	—	—	—	詳しくはP.31をご参照ください。 *FZ-E1/X1 防爆モデルは非対応。
ショルダーケース(ペンホルダー付)	FZ-VNSM12U	オープン	—	—	◎	—	—	—	—	詳しくはP.31をご参照ください。
ハンドストラップ(ペンホルダー付)	FZ-VSTM11U	オープン	—	—	◎	—	—	—	—	詳しくはP.31をご参照ください。
回転式ハンドストラップ(ペンホルダー付)	FZ-VSTM12U	オープン	—	—	◎	—	—	—	—	詳しくはP.31をご参照ください。
ハンドストラップ	CF-VST2011U	オープン	—	—	—	—	◎	◎	—	詳しくはP.31をご参照ください。
ショルダーストラップ	CF-VST2021U	オープン	—	—	—	—	◎	△*	—	詳しくはP.31をご参照ください。 ※[「ハンドストラップ」、[画面カバー]を同梱。 *CF-20の場合、タブレット部に装着するオプションです。
ハンドストラップ	CF-VST331U	オープン	—	—	—	—	—	—	◎	詳しくはP.31をご参照ください。
回転式ハンドストラップ	CF-VST332U	オープン	—	—	—	—	—	—	◎	詳しくはP.31をご参照ください。
ショルダーストラップ	CF-VNS331U	オープン	—	—	—	—	—	—	◎	

パートナー製品

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。

ショルダーケース	CF-SYU14021	オープン	—	—	—	◎	—	—	—	詳しくはP.31をご参照ください。
車載スタンド	CF-SYU13021	オープン	—	—	◎	—	—	—	—	ダッシュボードに取り付けられ首の角度が縦横に調整可能。 製造元:株式会社慶洋エンジニアリング カーマウンター FZ-WEBM13JSおよび 車載スタンド用取付金具 FZ-WEBKB11AUとセットでご使用ください。 ※詳細は当社ホームページをご覧ください。 ※本商品は消耗品です。
カーアダプター	CF-SYU14011 (ベアケーブル)	オープン	—*	◎	◎	◎	◎	◎	—	車両から安定した電力をタップ/バックアップに供給。 スペック: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 ※詳細は当社ホームページをご覧ください。 ※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	—*	◎	◎	◎	◎	◎	—	
	CF-SYU14031 (ベアケーブル)	オープン	—	—	—	—	—	—	◎	
	CF-SYU14032 (シガーソケット)	オープン	—	—	—	—	—	—	◎	

*チャージングカップ用のカーアダプターです。本体を直接充電することはできません。

【パートナー製品に関するお問合せ一次窓口】
フリーダイヤル **0120-878031** ソリュージョンコンタクトセンター
受付時間:9:30～17:30(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 06-6907-4042

過去モデルのオプションについて
<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/option.html>



- オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴/防水、耐環境加工を施しています。
- オープン価格の商品は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。

	FZ-N1 P.12						FZ-E1 P.14				FZ-X1 P.14													
品番	バーコードリーダー 搭載モデル		大容量バッテリー 搭載モデル		指紋認証センサー 搭載モデル		 2018年12月 販売終了予定		 2018年12月 販売終了予定 国内防爆検定合格品				 国内防爆検定合格品											
	FZ-N1CDCAAZJ	FZ-N1ADCAAZJ	FZ-N1CDLAAZJ	FZ-N1ADLAAZJ	FZ-N1JDPAAZJ	FZ-N1GDPAAZJ	FZ-E1DDCAACJ	FZ-E1BDCAACJ	FZ-E1DDCBACJ	FZ-E1BDCBACJ	FZ-X1CDAAACJ	FZ-X1ADAAACJ	FZ-X1CDABACJ	FZ-X1ADABACJ										
	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)	NTTDコモ対応 (音声通話対応)									
	FZ-N1CKCAAZJ	FZ-N1AKCAAZJ	FZ-N1CKLAAZJ	FZ-N1AKLAAZJ	FZ-N1JKPAAZJ	FZ-N1GKPAAZJ	—	FZ-E1BKCAACJ	—	FZ-E1BKCBACJ	—	FZ-X1AKAAACJ	—	FZ-X1AKABACJ										
	KDDI(au)対応 (音声通話対応)	KDDI(au)対応 (音声通話対応)	KDDI(au)対応 (音声通話対応)	KDDI(au)対応 (音声通話対応)	KDDI(au)対応 (音声通話対応)	KDDI(au)対応 (音声通話対応)		KDDI(au)対応 (音声通話対応)		KDDI(au)対応 (音声通話対応)		KDDI(au)対応 (音声通話対応)		KDDI(au)対応 (音声通話対応)										
OS	Android™ 6.0		Android™ 5.1.1		Android™ 6.0		Android™ 5.1.1		Windows 10 IoT Mobile Enterprise		Windows Embedded 8.1 Handheld Update 2		Windows 10 IoT Mobile Enterprise		Windows Embedded 8.1 Handheld Update 2		Android™ 5.1.1		Android™ 4.2.2		Android™ 5.1.1		Android™ 4.2.2	
CPU	Qualcomm® MSM8974AB 2.30 GHz Quad Core														Qualcomm® MSM8974AB 2.30 GHz Quad Core				Qualcomm® APQ8064T 1.70 GHz Quad Core					
メインメモリー※1※2	2 GB														2 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 16 GB														eMMC 32 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/m²/最大輝度 約500 cd/m²(平均)														5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/m²/最大輝度 約500 cd/m²(平均)									
位置測位※4	GPS(測位誤差±2~4 m)、GLONASS														GPS(測位誤差±2~4 m)、GLONASS									
無線LAN※5	IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠※6														IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠※6									
ワイヤレスWAN※7	LTE/3G (HSPA/WCDMA)/GSM、VoLTE対応														LTE/3G									
LAN	—														—									
Bluetooth※8	Bluetooth v4.1 (Class1)														Bluetooth v4.1 (Class1)	Bluetooth v4.0 (Class1)	Bluetooth v4.1 (Class1)	Bluetooth v4.0 (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 (100dBA)、受話スピーカー									
セキュリティ	ARM® TrustZone®(内蔵)														ARM® TrustZone®(内蔵)、ファームウェアTPM V2.0				ARM® TrustZone®(内蔵)					
カードスロット	microSDメモリーカードスロット※9 (microSDHCメモリーカード/microSDXCメモリーカード対応)														microSDメモリーカードスロット※9 (microSDHCメモリーカード/microSDXCメモリーカード対応)									
	nano SIMカードスロット														microSIMカードスロット									
おもなインターフェース	microUSB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※12、ヘッドセット端子														microUSBポート (Type-B)※10、拡張バスコネクタ(クレードル接続用)、バーコードリーダー※11、NFC準拠非接触ICカードリーダーライター (Type A、B、FeliCaに対応)※12、ヘッドセット端子									
	バーコードリーダー※11																							
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)、手袋操作モード※13/水滴誤動作防止モード※14※15/スタイラスペンモード※16														静電容量式マルチタッチパネル(10フィンガー対応)、手袋操作モード※13/水滴誤動作防止モード※14※15									
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イト搭載)														フロントカメラ:130万画素、リアカメラ:800万画素(夜間撮影用高輝度フライト搭載)									
センサー	照度、近接、加速度/ジャイロ(6軸)、地磁気、気圧														照度、近接、加速度/ジャイロ(6軸)、地磁気				照度、近接、加速度/ジャイロ(6軸)、地磁気、気圧					
	—														指紋認証									
電源	ACアダプター※17 入力:AC100 V~240 V(50Hz/60Hz)、出力:DC5 V、1.8 A(電源コードは100V専用)														入力:AC100 V~240 V(50Hz/60Hz)、出力:DC16 V、3.75 A(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		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		3.8V(リチウムイオン) 公称容量:6400mAh、 定格容量:6200mAh/急速充電(E1:2.6 A、X1:3.0 A)、 ホットスワップ対応											
バッテリー	駆動時間	約8時間※18、通話時間※19:約24時間、 待ち受け時間※19:約700時間		約16時間※18、通話時間※19:約48時間、 待ち受け時間※19:約1400時間		約8時間※18、通話時間※19:約24時間、 待ち受け時間※19:約700時間		約14時間※18、通話時間※19:約23時間、待ち受け時間※19:約1000時間																
		バーコード連続読み取り※20:約12時間		バーコード連続読み取り※20:約24時間		—																		
	充電時間※21※22	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4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		約3.6時間(約100%充電時)				約3時間(約100%充電時)												
消費電力	約9 W														約18 W									
外形寸法(突起部除く)	幅74 mm×奥行156 mm× 厚み16.3 mm/31 mm(バーコードリーダー部)		幅74 mm×奥行156 mm× 厚み26 mm/31mm(バーコードリーダー部)		幅74 mm×奥行156 mm× 厚み18.3 mm		幅 87 mm×奥行 165 mm×厚み 31 mm(本体)/55 mm(ハンドストラップ 装着時) 防爆モデル:幅 約101 mm×奥行 約188 mm×厚み 約45 mm(ハンドストラップ 除く)																	
本体質量※23	約275 g		約366 g		約255 g		約456 g(ハンドストラップ21 gを含む)		約598 g(革ケースを含む)		約453 g(ハンドストラップ21 gを含む)		約595 g(革ケースを含む)											
頑丈性能※24	耐落下:180cm(動作時:コンクリート、6方向)、 連続落下※25:100cm 2000回、耐振動:MIL-STD-810G準拠、 防塵・防滴/防水:IP66/68 準拠														耐落下:300cm(動作時:コンクリート、6 方向)、 連続落下※25:100cm 2000回、 防塵・防滴/防水:IP65/68 準拠、 耐振動:MIL-STD-810G 準拠		耐落下:100cm、 防塵・防滴:IP54準拠		耐落下:300cm(動作時:コンクリート、6 方向)、 連続落下※25:100cm 2000回、 防塵・防滴/防水:IP65/68 準拠、 耐振動:MIL-STD-810G 準拠		耐落下:100cm、 防塵・防滴:IP54準拠			
使用環境条件※26	温度:−10℃~60℃、保管温度:−30℃~70℃、 湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)														温度:−20℃~60℃、保管温度:−30℃~70℃、 湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)		温度:−20℃~40℃、保管温度:−30℃~70℃、 湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)		温度:−20℃~60℃、保管温度:−30℃~70℃、 湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)		温度:−20℃~40℃、保管温度:−30℃~70℃、 湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)			
無償保証※27	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※28	対象外														対象外									
環境※29	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、ハンドストラップ(防爆モデルは除く)、ACアダプター、電源コード 等									
防爆仕様(防爆モデル)	対象ガスまたは蒸気の爆発等級および発火度※30:ⅡC T4 Gc 使用可能なガス種別:アセトアルデヒド、アセチレン、ガソリン、水素 検定合格番号:第TC22114X号/第TC22001X号														危険場所で使用可能な防爆電気機械器具は、型式検定機関の検定に合格したものに限ります。本商品のご使用にあたっては、必ず関連法規(労働安全衛生法等)をご確認のうえ、使用していただきますようお願いいたします。									

●上記の商品は全てオープン価格です。オープン価格の商品は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GB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ホームページでご確認ください。 ※6 IEEE802.11a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。W52/W53をご使用で、無線LANの電源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を無効に設定しておいてください。5.47GHz~5.725GHzの周波数帯域(W56)の屋外での使用については電波法で禁止されていません。IEEE802.11aを使用して本機と通信するには、W52/W53/W56のいずれかに対応した無線LANアクセ
スポイントをお使いください。IEEE802.11nまたはIEEE802.11ac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。 ※7 別途、回線契約が必要です。一部のネットワークでは、緊急通報が利用できない場合があります。 ※8 Bluetooth対応の全ての周辺機器の動作を保証するものではありません。 ※9 容量2GBまでの当社製microSDカードおよび32GBまでのmicroSDHCカード、64GBまでの
microSDXCカードの動作を確認済み。すべてのSD機器との動作を保証するものではありません。 ※10 USB対応の全ての周辺機器の動作を保証するものではありません。 ※11 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。 ※12 Type A、B、FeliCaに対応。おサイフケー
タイには対応していません。 ※13 手袋の種類によっては動作しないことがあります。 ※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。 ※15 水滴誤動作防止モードは、静電容量式と感圧式のハイブリッドモードとなり、1フィンガータッチのみとなります。 ※16 ハンズフ
ァイ(別売品)およびアクティブタイプ(別売品)に対応しています。 ※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。電波環境が安定した場所でLTE接続を行い、Webサイトのブラウジングを30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。 ※19 電波環境が安定した場所で、新品の電池を用い、静止状態で測定した結果。電波環境や動作環境・システム設定により変動します。 ※20 JEITA ハンディターミナル標準動作モードBでの駆動時間。動作環境・システム設定により
変動します。 ※21 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時間がかかる場合があります。 ※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 付属のバッテリーパック装
置時、平均値。各製品で質量が異なる場合があります。 ※24 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐環境性能は、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。

※25 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。 ※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。 ※27 保証についての詳細は26ページ
をご覧ください。 ※28 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能
(単位:ギガ演算)で除したものです。達成率の表示は、2011年度目標に対し、100%以上の場合:500%以上=AAA、200%以上500%未満
=AA、100%以上200%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42ページをご覧ください。 ※30 国
際電気標準会議(IEC)の国際規格による可燃性ガスの分類です。 ※31 第二類危険箇所(Zone2)とは、ガス、蒸気またはミスト状の可燃性
物質と空気との混合物で構成する爆発性雰囲気がある状態中に生成する可能性がなく、生成しても短時間しか持続しない区域のことを
指します。また、本製品は、可燃性ガスには対応していますが、粉塵には対応していません。 ●Android は、Google Inc. の商標または登録
商標です。 ●Android ロボットは、Google によって作成、共有された制作物から複製、または変更され、クリエイティブ・コモンズ 3.0の表示
ライセンスに記載される条件に従って使用されます。 ●Qualcommは、Qualcomm Incorporatedの登録商標です。 ●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-M1シリーズは、無償ダウンロードサービスを利用してWindows 7 Professionalモデルへのダウングレードが可能です。また、Biz SOLUTIONでは「Windows 7 ダウングレードイメージ プレイン作業代行サービス」もご用意しています。▶P.28

品番	FZ-M1F P.16			FZ-M1D P.16			FZ-B2 P.16	
								
	FZ-M1F150XVJ	FZ-M1F150JVJ	FZ-M1D050XVJ	FZ-M1D050JVJ	FZ-B2D500GAJ	FZ-B2D500JAJ		
		NTTドコモ対応		NTTドコモ対応				
	—	FZ-M1F150KVJ	—	FZ-M1D050KVJ	—	NTTドコモ対応 ワイヤレスWANモデル		
		KDDI(au)対応		KDDI(au)対応				
OS ^{*1}	Windows 10 Pro 64ビット						Android™ 6.0	
CPU	インテル® vPro™ テクノロジー採用 ^{*2} インテル® Core™ m5-6Y57 vPro™ プロセッサー 1.10 GHz (キャッシュ 4MB ^{*3} 、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー-2.0利用時は最大2.80 GHz)		— インテル® Atom™ x5-Z8550 プロセッサー 1.44GHz (キャッシュ 2MB ^{*3} 最大2.40 GHz)			— インテル® Atom™ x5-Z8550 プロセッサー 1.44 GHz (キャッシュ 2MB ^{*3} 最大2.40 GHz)		
メインメモリー ^{*3*4}	4 GB LPDDR3 SDRAM						2 GB LPDDR3 SDRAM	
ビデオメモリー ^{*3}	メインメモリーと共用 ^{*5}						—	
グラフィックアクセラレーター	インテル® HD グラフィックス 515 (CPU内に内蔵)		インテル® HD グラフィックス 400 (CPU内に内蔵)			インテル® HD グラフィックス400 (CPU内に内蔵)		
ストレージ ^{*6}	SSD 128 GB (Serial ATA)		eMMC 64 GB			eMMC 32 GB		
表示方式	7型 WXGA (1280×800ドット) (16:10) 静電容量式マルチタッチパネル (AR処理、手袋、水滴対応)、最小輝度 約2 cd/m²/最大輝度 約500 cd/m² (平均)						7型 WXGA (1280×800ドット) (16:10) 静電容量式マルチタッチパネル (AR処理、手袋、水滴対応)、最小輝度 約2 cd/m²/最大輝度 約500 cd/m² (平均)	
位置測位	—	GPS、GLONASS	—	GPS、GLONASS		GPS、GLONASS		
無線LAN ^{*7}	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠 ^{*8}						Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠 ^{*8}	
ワイヤレスWAN	—	ワイヤレスWANモジュール 内蔵 (LTE対応) ^{*9}	—	ワイヤレスWANモジュール 内蔵 (LTE対応) ^{*9}		—	ワイヤレスWANモジュール 内蔵 (LTE対応) ^{*9}	
LAN	—						—	
Bluetooth ^{*10}	Bluetooth v4.1 (Class1)						Bluetooth v4.2 (Class1)	
サウンド機能	モノラルスピーカー						モノラルスピーカー	
セキュリティ	セキュリティチップ TPM (TCG V1.2準拠)		ファームウェア TPM V2.0			—		
カードスロット	microSDメモリーカードスロット ^{*11} (microSDHCメモリーカード/microSDXCメモリーカード対応/UHS-I高速転送対応)						microSDメモリーカードスロット ^{*12} (microSDHCメモリーカード対応)	
	—	microSIMカードスロット (microサイズ)	—	microSIMカードスロット (microサイズ)		—	ドコモmini UIMカードスロット (microサイズ)	
おもなインターフェース	USB3.0 Type-Aポート ^{*13} ×1、拡張バスコネクタ (クレードル接続用)、ヘッドセット端子						USB3.1 Type-Cポート ^{*14} ×1、USB3.0 Type-Aポート ^{*13} ×1、拡張バスコネクタ (クレードル接続用)、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、水滴モード時は2フィンガー対応)						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)	
カメラ	フロントカメラ:200万画素、リアカメラ:800万画素						フロントカメラ:200万画素、リアカメラ:800万画素	
センサー	照度、地磁気、ジャイロ、加速度						照度、地磁気、ジャイロ、加速度	
電源	ACアダプター ^{*15}	入力:AC100 V~240 V (50 Hz/60 Hz)、出力:DC16 V、3.75 A (電源コードは100 V専用)					入力:AC100 V~240 V (50 Hz/60 Hz)、出力:DC16 V、3.75 A (電源コードは100 V専用)	
	バッテリーパック	7.2 V (リチウムイオン)、公称容量3220 mAh/定格容量3050 mAh					7.2 V (リチウムイオン)、公称容量3220 mAh/定格容量3050 mAh	
バッテリー	駆動時間 ^{*16}	約9時間 ^{*17} 、バッテリーパック(L)装着時:約20時間					約8時間 ^{*18}	約7時間 ^{*18}
	充電時間 ^{*19}	約2.5時間 (電源オフ時)、約3.5時間 (電源オン時)		約2.5時間 (電源オフ時)、約4.0時間 (電源オン時)			約2.5時間 (電源オフ時)、約4時間 (電源オン時)	
消費電力 ^{*20}	最大約60 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: 36 W						最大約60 W	
外形寸法 (突起部除く)	幅 202.7mm×奥行132mm×厚み18mm						幅 202.7mm×奥行132mm×厚み18mm	
本体質量 ^{*21}	約540 g	約550 g	約540 g	約550 g		約540 g	約550 g	
頑丈性 ^{*22}	耐落下:150cm (非動作時、6方向)、防塵・防滴:IP65準拠、耐振動:MIL-STD-810G 準拠						耐落下:150cm (非動作時、6方向)、防塵・防滴:IP65準拠、耐振動:MIL-STD-810G 準拠	
使用環境条件 ^{*23}	温度:ー10℃~50℃、湿度:30%RH~80%RH (結露なきこと)						温度:ー10℃~50℃、湿度:30%RH~80%RH (結露なきこと)	
無償保証 ^{*24}	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 ^{*25}	2011年度基準 S区分 0.020 		2011年度基準 S区分 0.048 			対象外		
環境 ^{*26}	PCグリーンラベル:★★★V13、グリーン購入:○						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、電源コード、バッテリーパック、専用布、取扱説明書 等						ACアダプター、電源コード、バッテリーパック、専用布、取扱説明書 等	

●上記の商品は全てオープン価格です。オープン価格の商品は希望小売価格を定めています。

*Windows 10のOSバージョンは、品番変更はせずに機種毎の切り替えタイミングにて、Windows 10の最新OSバージョンに切り替えて出荷いたします。詳しくは当社ホームページをご確認ください。

*1 お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリ機能またはリカバリディスクを使ってインストールしたOSのみサポートします。 *2 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。

*3 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト。1GB=1,073,741,824バイト。 *4 メモリーの増設はできません。M1Fは案件別対応で最大8GBまで拡張可能。 *5 コンピューターの動作状況により、メインメモリーの一部が自動的に割り当てられます。サイズを設定しておくことはできません。ビデオメモリーのサイズはOSにより割り当てられます。ハードウェアやソフトウェアの構成によって変化する場合があります。 *6 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、これより小さな数値でGB表示される場合があります。 *7 通信距離は2.4GHz帯 (11b/g/n) チャンネルで見通し約50m、5GHz帯 (11a/n/ac) チャンネルで見通し約30mです (電波環境、障害物、設置環境などの周囲条件や、アプリケーションソフト、OSなどの使用条件によって異なります)。使用無線チャンネルについてはホームページでご確認ください。 *8 IEEE802.11a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。W52/W53をご使用で、無線LANの電源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を無効に設定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。IEEE802.11aを使用して本機と通信するには、W52/W53/W56のいずれかに対応した無線LANアクセスポイントをお使いください。IEEE802.11n/ac準拠モードで通信するには、本モードに対応した無線LANアクセスポイントが必要です。また本機および無線LANアクセスポイントの暗号化設定をAESに設定する必要があります。詳しくは無線LANアクセスポイントのメーカーにお問い合わせください。 *9 NTTドコモ対応モデルは受信時最大100Mbps/送信時最大37.5Mbps、KDDI(au)対応モデルは最大通信速度:受信75Mbps / 送信25Mbps。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、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。NTTドコモ対応モデルはFOMA®カードで本機のワイヤレスWAN機能を使用することはできません。 *10 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。FZ-M1Dの場合、著作権保護機能(CPRM)には対応していません。 *11 容量2GBまでの当社製microSDHCメモリーカード、容量32GBまでの当社製microSDXCメモリーカードの動作を確認済み。すべてのSD機器との動作を保証するものではありません。FZ-M1Dの場合、著作権保護機能(CPRM)には対応していません。 *12 容量2GBまでの当社製microSDメモリーカード、容量32GBまでの当社製microSDHCメモリーカードの動作を確認済み。すべてのSD機器との動作を保証するものではありません。 *13 USB1.1/2.0/3.0対応。USB対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。 *14 USB 3.1 Gen 1 となります。USB PD、Display Port、Thunderboltはサポートしていません。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。 *15 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。 *16 バッテリー駆動時間は、動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。 *17 付属のバッテリーパック装着時。JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.2.0) による駆動時間。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。

*18 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Web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。 *19 バッテリー充電時間は、動作環境・システム設定により変動します。完全放電したバッテリーを充電すると時間がかかる場合があります。 *20 バッテリー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 (B2は約0.9W) 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なくても、電源コンセントに接続したままにしていると、ACアダプター単体で最大0.3Wの電力を消費します。 *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・耐環境性能は無破壊・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FZ-M1Fでバッテリー駆動した場合、起動時にディスプレイ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26ページをご覧ください。 *25 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能 (単位:ギガ演算) で除したものです。達成率の表示は、2011年度目標に対し、100%以上の場合:500%以上=AAA、200%以上500%未満=AA、100%以上200%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42ページをご覧ください。

■Bluetooth対応プロファイル

FZ-M1	Classic	・A2DP	・AVRCP	・HCRP	・HFP	・HID	・OPP
	Low Energy	・HOGP	・PAN	・SPP			
FZ-B2	Classic	・A2DP	・AVRCP	・OPP	・HID	・HSP	・PAN
	Low Energy	・HOGP					

パナソニックは Windows 10 Pro をおすすめします

本体一体型アタッチメント
オプションコンフィグサービス

工場組込み
オプション
*ご購入後の取り付けは
できません。

カスタマイズモデルをご発注いただく場合は、必ずタフパッド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:【FZ-M1F150XVJ】+【CF-SYGM107】
※内蔵オプション装着時は本体背面の厚みが増えます。



M1オプションコンフィグメニュー一覧

■内蔵オプション

オプション コンフィグ品番/ メーカー 希望小売価格 (税抜)	共通適用 オプション ホット スワップ バッテリー	オプションエリア①				オプションエリア②	
		LAN コネクタ	バーコード リーダー	シリアル コネクタ	USB2.0 Type-A ポート	NFC準拠 近接IC カードリー ダー	スマート カード リーダー
CF-SYGM101 15,100円	○	—	—	—	—	—	—
CF-SYGM102 18,200円	○	○	—	—	—	—	—
CF-SYGM103 45,700円	○	—	○	—	—	—	—
CF-SYGM104 23,200円	○	—	—	○*	—	—	—
CF-SYGM113 18,200円	○	—	—	—	○	—	—
CF-SYGM105 21,400円	○	—	—	—	—	○	—
CF-SYGM106 24,500円	○	○	—	—	—	○	—
CF-SYGM107 52,000円	○	—	○	—	—	○	—
CF-SYGM108 29,500円	○	—	—	○*	—	○	—
CF-SYGM114 24,500円	○	—	—	—	○	○	—
CF-SYGM109 18,900円	○	—	—	—	—	—	○
CF-SYGM110 22,000円	○	○	—	—	—	—	○
CF-SYGM111 49,500円	○	—	○	—	—	—	○
CF-SYGM112 27,000円	○	—	—	○*	—	—	○
CF-SYGM115 22,000円	○	—	—	—	○	—	○

*FZ-M1Dではご利用になれません。
■GPS内蔵オプション*
オプションコンフィグ品番:CF-SYGM151 メーカー希望小売価格 11,000円 (税抜)
*ワイヤレスWANモデルは、GPSオプションの選択はできません。ワイヤレスWANモデルは、ワイヤレスWANモジュールに搭載のGPS機能が利用できます。

ワイヤレスWANモデルのGPS機能は、GPS、GLONASSに対応。GPS単体モジュールは、GPS、GLONASS、SBAS、BeiDou(中国)、QZSS(日本準天頂衛星)に対応。出荷状態でNMEA出力に対応できるのは、GPS単体モジュールのみです。また、ワイヤレスWANとGPS単体モジュールは共存できません。

*M1オプションコンフィグメニューの詳細は、
下記ホームページをご覧ください。
<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/m1/config.html>



B2オプションコンフィグメニュー一覧

■内蔵オプション

オプションコンフィグ品番:CF-SYGM151 メーカー希望小売価格 15,100円 (税抜)
内容:ホットスワップバッテリー
オプションコンフィグ品番:CF-SYGM107* メーカー希望小売価格 18,200円 (税抜)
内容:LANコネクタ+ホットスワップバッテリー
オプションコンフィグ品番:CF-SYGM103* メーカー希望小売価格 45,700円 (税抜)
内容:バーコードリーダー+ホットスワップバッテリー
*LANコネクタ、バーコードリーダーを選択されると、USB3.1 Type-Cポートが非搭載となります。

*B2オプションコンフィグメニューの詳細は、
下記ホームページをご覧ください。
<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/b2/config.html>



ビジネスに適した Windows 10 Pro。

FZ-G1シリーズは、無償ダウンロードサービスを利用してWindows 7 Professionalモデルへのダウングレードが可能です。また、Biz SOLUTIONでは「Windows 7 ダウングレードイメージ プレイン作業代行サービス」もご用意しています。▶P.28

品番	FZ-G1 P.18	
		
	FZ-G1R3000VJ	FZ-G1R3001VJ
	—	NTTドコモ対応 ワイヤレスWANモデル
OS ^{*1}	Windows 10 Pro 64ビット	
CPU	インテル® vPro™ テクノロジー採用 ^{*2}	
	インテル® Core™ i5-6300U vPro™ プロセッサー 2.40 GHz (キャッシュ 3MB ^{*3} 、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0利用時は最大3.00 GHz)	
メインメモリ ^{*3} ^{*4}	4 GB LPDDR3 SDRAM	
ビデオメモリ ^{*3}	メインメモリと共用 ^{*5}	
グラフィックアクセラレーター	インテル® HD グラフィックス 520 (CPUに内蔵)	
ストレージ ^{*6}	SSD 128 GB (Serial ATA)	
表示方式	10.1型 WUXGA (1920×1200ドット) (16:10) IPS液晶 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800 cd/m ² (平均)	
位置測位	—	GPS、GLONASS
無線LAN ^{*7}	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠	
ワイヤレスWAN	—	ワイヤレスWANモジュール 内蔵 (LTE対応) ^{*8}
LAN	—	
Bluetooth ^{*9}	Bluetooth v4.1 (Class1)	
サウンド機能	モノラルスピーカー	
セキュリティ	セキュリティチップ TPM (TCG V1.2準拠)	
カードスロット	—	ドコモUIMカードスロット (標準サイズ) ^{*10}
	—	
おもなインターフェース	USB3.0 Type-Aポート ^{*12} ×1、HDMI出力端子 ^{*13} 、拡張バスコネクタ (クレードル接続用)、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、水滴モード時は2フィンガー対応) +デジタイザー	
カメラ	フロントカメラ:92万画素、リアカメラ:800万画素	
センサー	照度、地磁気、ジャイロ、加速度	
電源	ACアダプター ^{*15}	入力:AC100V~240V (50Hz/60Hz)、出力:DC16V、4.06A (電源コードは100V対応)
	バッテリーパック	11.1 V (リチウムイオン)、公称容量 4200 mAh/定格容量 4080 mAh
バッテリー	駆動時間 ^{*16}	約11時間 ^{*17}
	充電時間 ^{*19}	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60 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: 36 W	
外形寸法 (突起部除く)	幅270 mm×奥行188 mm×厚み19 mm	
本体質量 ^{*21}	約1.1 kg (オプション品除く)	
頑丈性能 ^{*22}	耐落下:120cm (非動作時、26方向) ^{*23} 、防塵・防滴:IP65準拠、耐振動:MIL-STD-810G準拠	
使用環境条件 ^{*24}	温度:ー10℃~50℃、湿度:30%RH~80%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}	2011年度基準 S区 0.021  AAA	
環境 ^{*27}	PCグリーンラベル:★★★V13、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	

●上記の商品は全てオープン価格です。オープン価格の商品は希望小売価格を定めています。

*Windows 10のOSバージョンは、品番変更せずに機種毎の切り替えタイミングにて、Windows 10の最新OSバージョンに切り替えて出荷いたします。詳しくは当社ホームページをご確認ください。

*1 お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリー機能またはリカバリーディスクを使ってインストールしたOSのみサポートします。 *2 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® アデプティブ・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。 *3 メモリ容量は1MB=1,048,576バイト。1GB=1,073,741,824バイト。 *4 メモリの増設はできません。 *5 コンピューターの動作状況により、メインメモリの一部が自動的に割り当てられます。サイズを設定しておくことはできません。ハードウェアやソフトウェアの構成によって変化する場合があります。 *6 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GB表示される場合があります。 *7 通信距離は2.4GHz帯 (11b/g/n) チャンネルで見通し約50m、5GHz帯 (11a/n/ac) チャンネルで見通し約30mです (電波環境、障害物、設置環境などの周囲条件や、アプリケーションソフト、OSなどの使用条件によって異なります)。使用無線チャンネルについてはホームページでご確認ください。IEEE802.11a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。W52/W53をご使用で、無線LANの電源を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を無効に設定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。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アクセスポイントのメーカーにお問い合わせください。 *8 受信時最大100Mbps/送信時最大37.5Mbps。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、NTTドコモ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。FOMAカードで本機のワイヤレスWAN機能を使用することはできません。 *9 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。 *10 フタをネジ固定しています。 *11 容量2GBまでの当社製microSDメモリーカードおよび容量32GBまでの当社製microSDHCメモリーカードの動作を確認済み。すべてのSD機器との動作を保証するものではありません。 *12 USB1.1/2.0/3.0対応。USB対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。 *13 選択可能な解像度は、外部ディスプレイによっては異なります。外部ディスプレイによっては、選択可能であっても正しく表示できない解像度があります。 *14 USB 3.1 Gen 1 となります。USB PD、Display Port、Thunderboltはサポートしておりません。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。 *15 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。 *16 バッテリー駆動時間は、動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。

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注文いただく場合は、必ずタブレット本体品番とオプションコンフィグ品番を、同一伝票にて同時に発注してください。

例: [FZ-G1R3000VJ]+
【CF-SYGAG141】+
【CF-SYGAG123】

※本体の厚みはほとんど変わりません。

オプションエリア



G1オプションコンフィグ メニューー覧

■内蔵オプション

オプション コンフィグ品番/ メーカー希望 小売価格 (税抜)	オプション
CF-SYGAG141 10,000円	LANコネクタ
CF-SYGAG102 57,000円	バーコードリーダー
CF-SYGAG103 9,000円	USB2.0 Type-Aポート
CF-SYGAG104 9,000円	microSDスロット
CF-SYGAG105 13,000円	シリアルコネクタ
CF-SYGAG106 13,000円	GPS*

*ワイヤレスWANモデルは、ワイヤレスWANモジュールに搭載のGPS機能が利用できます。

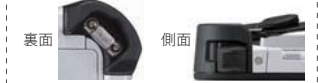
ワイヤレスWANモデルのGPS機能は、GPS、GLONASSに対応。GPS単体モジュールは、GPS、GLONASS、SBAS、BeiDou (中国)、QZSS (日本準天頂衛星) に対応。出荷状態でNMEA出力に対応できるのは、GPS単体モジュールのみです。

■ストラップ装着+大容量バッテリー

オプション コンフィグ品番/ メーカー希望 小売価格 (税抜)	ショルダー ストラップ*	ハンド ストラップ*	大容量 バッテリー	大型 コーナー ガード*
CF-SYGAG123 12,500円	○	—	—	○
CF-SYGAG124 36,300円	○	—	○	○
CF-SYGAG131 11,000円	—	○	—	○
CF-SYGAG132 34,800円	—	○	○	○

*ハンドストラップとショルダーストラップは、同時装着できず、2つ以上のオプションコンフィグ品番は同時にご注文頂けません。

※ストラップ装着時にはコーナーガードは大型コーナーガードと交換になります。FZ-G1本体の外形寸法は、幅280.6mm×奥行199mm×厚み34.3mmになります。また、耐落下性能は90cmとなります。



*G1オプションコンフィグメニューの詳細は、下記ホームページをご覧ください。



https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/g1/config.html

品番	FZ-A2 P.20	
		
	FZ-A2A400GAJ	FZ-A2A400JAJ
	—	NTTドコモ対応 ワイヤレスWANモデル
OS	Android™ 6.0	
CPU	—	
	インテル® Atom™ x5-Z8550 プロセッサー 1.44 GHz (キャッシュ 2MB ^{*3} 、最大2.40 GHz)	
メインメモリ ^{*3} ^{*4}	4 GB LPDDR3 SDRAM	
ビデオメモリ ^{*3}	—	
グラフィックアクセラレーター	インテル® HD グラフィックス400 (CPUに内蔵)	
ストレージ ^{*6}	eMMC 32 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 (AR処理)、最小輝度 約2 cd/m ² /最大輝度 約800 cd/m ² (平均)	
位置測位	GPS、GLONASS	
無線LAN ^{*7}	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠	
ワイヤレスWAN	—	ワイヤレスWANモジュール内蔵 (LTE対応) ^{*8}
LAN	—	
Bluetooth ^{*9}	Bluetooth v4.2 (Class1)	
サウンド機能	モノラルスピーカー	
セキュリティ	—	
カードスロット	microSDメモリーカードスロット ^{*11} (microSDHCメモリーカード対応)	
	—	ドコモmini UIMカードスロット (microサイズ)
おもなインターフェース	USB3.1 Type-Cポート ^{*14} ×1、USB3.0 Type-Aポート ^{*12} ×1、HDMI出力端子 ^{*13} 、 拡張バスコネクタ (クレードル接続用)、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 (10フィンガー対応、水滴モード時は2フィンガー対応)	
カメラ	フロントカメラ:200万画素、リアカメラ:800万画素	
センサー	照度、地磁気、ジャイロ、加速度	
電源	ACアダプター ^{*15}	入力:AC100 V~240 V (50 Hz/60 Hz)、 出力:DC16 V、4.06 A (電源コードは100 V専用)
	バッテリーパック	11.4 V (リチウムイオン)、公称容量2720 mAh/定格容量2600 mAh
バッテリー	駆動時間 ^{*16}	約9時間 ^{*18}
	充電時間 ^{*19}	約2.5時間 (電源オフ時)、約4時間 (電源オン時)
消費電力 ^{*20}	最大約60 W	
外形寸法 (突起部除く)	幅272 mm×奥行196 mm×厚み16.4 mm	
本体質量 ^{*21}	約880 g (オプション品除く)	約890 g (オプション品除く)
頑丈性能 ^{*22}	耐落下:120cm (非動作時、26方向)、 防塵・防滴:IP65準拠、耐振動:MIL-STD-810G準拠	
使用環境条件 ^{*24}	温度:ー10℃~50℃、湿度:30%RH~80%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}	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	
付属品	ACアダプター、電源コード、バッテリーパック、スタイラスペン、ペン用ケーブル、専用布、取扱説明書 等	

*17 JEITA/バッテリー動作時間測定法 (Ver.2.0) による駆動時間。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。 *18 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Web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。 *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と時間がかかる場合があります。 *20 パソコンの電源が切れていると、ACアダプタ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FZ-G1の場合は最大0.15W、FZ-A2の場合は最大0.3W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・耐環境性能は無破壊・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 オプションコンフィグサービスの大型コーナーガード交換後の耐落下性能は90cm落下となります。 *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、FZ-G1はバッテリー駆動の場合、起動時にディスク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き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26ページをご覧ください。 *26 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能 (単位:ギガ演算) で除したものです。達成率の表示は、2011年度目標に対し、100%以上の場合:500%以上=AAA、200%以上500%未満=AA、100%以上200%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42ページをご覧ください。

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



*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注文いただく場合は、必ずタブレット本体品番とオプションコンフィグ品番を、同一伝票にて同時に発注してください。

例: [FZ-A2A400GAJ]+
【CF-SYGAA201】

オプションエリア



FZ-A2オプション コンフィグメニューー覧

■内蔵オプション

オプション コンフィグ品番/ メーカー希望 小売価格 (税抜)	オプション
CF-SYGAA201 56,400円	バーコードリーダー [*]
CF-SYGAA202 23,500円	USB2.0 Type-Aポート [*]

*バーコードリーダー・USB2.0 Type-Aポートは同時に装着はできません。装着時は、背面カバーが変更され本体背面の厚みが増えます。下記の■オプション選択時の本体背面の変更点をご参照ください。

■オプション選択時の 本体背面の変更点

背面が膨らむ オプションメニュー	背面カバーが変わる オプションメニュー
■BTOオプション USB2.0 Type-Aポート	■BTOオプション バーコードリーダー

*FZ-A2オプションコンフィグメニューの詳細は、下記ホームページをご覧ください。



https://panasonic.biz/cns/pc/prod/pad/a2/config.html

■Bluetooth対応プロファイル

FZ-G1	Classic Low Energy	・A2DP ・AVRCP ・HCRP ・HFP ・HID ・OPP ・PAN ・SPP ・HOGP
FZ-A2	Classic Low Energy	・A2DP ・AVRCP ・OPP ・HID ・HSP ・PAN ・SPP ・HOGP

CF-20シリーズは、無償ダウンロードサービスを利用してWindows 7 Professionalモデルへのダウングレードが可能です。また、Biz SOLUTIONでは「Windows 7 ダウングレードイメージ プレイン作業代行サービス」もご用意しています。▶P.28

CF-20 P.22	
品番	   Windows Hello あなたの顔ですばやく 安全にサインイン
	CF-20E0385VJ CF-20E5193VJ
	— ワイヤレスWANモデル
OS ^{*1}	Windows 10 Pro 64ビット
CPU	インテル® vPro™ テクノロジー採用 ^{*2} インテル® Core™ i5-7Y57 vPro™ プロセッサー 1.20 GHz (キャッシュ 4MB ^{*3} 、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0利用時は最大3.30 GHz)
メインメモリー ^{*3※4}	4 GB LPDDR3 SDRAM
ビデオメモリー ^{*3}	メインメモリーと共用 ^{*5}
グラフィックアクセラレーター	インテル® HD グラフィックス 615 (GPUに内蔵)
ストレージ ^{*6}	SSD 128 GB (Serial ATA)
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) (10フィンガー対応、水滴モード時は2フィンガー対応)、最小輝度 約2 cd/m ² 最大輝度 約800 cd/m ² (平均)
位置測位	—
無線LAN ^{*7}	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠
ワイヤレスWAN	—
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2 (本体 (タブレット部) およびキーボード部) ^{*9}
Bluetooth ^{*10}	Bluetooth v4.1
サウンド機能	モノラルスピーカー
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	microSDメモリーカードスロット (本体 (タブレット部)) ^{*11} (microSDHCメモリーカード/microSDXCメモリーカード対応/UHS-I高速転送対応)、 SDメモリーカードスロット (キーボード部) ^{*12} (SDHCメモリーカード/SDXCメモリーカード対応/UHS-I高速転送対応)
	—
	nano SIMカードスロット
おもなインターフェース	【本体 (タブレット部)】USB3.0 Type-Aポート ^{*13} ×1、HDMI出力端子 ^{*14} 、 ヘッドセット端子、LANコネクタ ^{*9} 、拡張バスコネクタ [*] 【キーボード部】USB3.0 Type-Aポート ^{*13} ×2、USB2.0 Type-Aポート ^{*15} ×1、LANコネクタ ^{*9} 、シリアルコネクタ [*] 、 HDMI出力端子 ^{*14} 、外部ディスプレイコネクタ (アナログRGB)
キーボード	OADG準拠 (85キー)・キーピッチ18.5mm (横)・16.5mm (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)
カメラ	顔認証対応iRカメラ:200万画素、リアカメラ:800万画素 (内蔵オプション)
センサー	照度、地磁気、ジャイロ、加速度
電源	ACアダプター ^{*16} 入力:AC100V~240V (50Hz/60Hz)、出力:DC16V、4.06A (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 2720 mAh/定格容量 2600 mAh
バッテリー	駆動時間 ^{*17} 約10.5時間 充電時間 ^{*18} 約2.5時間 (電源オフ時)、約3時間 (電源オン時) キーボード部にバッテリーを増設した場合:約2.5時間 (電源オフ時)、約3.5時間 (電源オン時)
消費電力 ^{*19}	最大約60 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: 36 W
外形寸法 (突起部除く)	幅272 mm × 奥行233 mm × 高さ33.5 mm (本体 (タブレット部) は16.4mm)
本体質量 ^{*20}	約1.76 kg (キーボード部含む)、約0.95 kg (本体 (タブレット部) のみ)
頑丈性能 ^{*21}	耐落下:90cm (非動作時、26方向)、防塵・防滴:IP65準拠、耐振動:MIL-STD-810G準拠
使用環境条件 ^{*22}	温度:—10℃~50℃、湿度:30%RH~80%RH (結露なきこと)
無償保証 ^{*23}	3年間 引き取り保守
エネルギー消費効率/達成率 ^{*24}	2011年度基準 S区分 0.014 
環境 ^{*25}	PCグリーンラベル:★★★V13、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

●上記の商品は全てオープン価格です。オープン価格の商品は希望小売価格を定めています。

*Windows 10のOSバージョンは、品番変更はせずに機種毎の切り替えタイミングにて、Windows 10の最新OSバージョンに切り替えて出荷いたします。詳しくは当社ホームページをご確認ください。

*1 お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリ機能またはリカバリディスクを使ってインストールしたOSのみサポートします。 *2 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。 *3 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト。 *4 メモリーの増設はできません。 *5 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。 *6 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GB表示される場合があります。 *7 通信距離は2.4GHz帯 (11b/g/n) チャンネルで見通し約50m、5GHz帯 (11a/n/ac) チャンネルで見通し約30mです (電波環境、障害物、設置環境などの周辺条件や、アプリケーションソフト、OSなどの使用条件によって異なります)。使用無線チャンネルについてはホームページでご確認ください。IEEE802.11a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。W52/W53をご使用で、無線LANの電源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を無効に設定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。IEEE802.11aを使用して本機と通信するには、W52/W53/W56のいずれかに対応した無線LANアクセスポイントをお使いください。IEEE802.11n/ac準拠モードで通信するには、本モードに対応した無線LANアクセスポイントが必要です。また本機および無線LANアクセスポイントの暗号化設定をAESに設定する必要があります。詳しくは無線LANアクセスポイントのメーカーにお問い合わせください。 *8 受信時最大100Mbps/送信時最大37.5Mbps、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。 *9 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。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。 *10 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。 *11 容量2GBまでの当社製microSDメモリーカード、容量32GBまでの当社製microSDHCメモリーカード、容量64GBまでの当社製microSDXCメモリーカードの動作を確認済み。すべてのSD機器との動作を保証するものではありません。 *12 容量2GBまでの当社製SDメモリーカード、容量32GBまでの当社製SDHCメモリーカード、容量64GBまでの当社製SDXCメモリーカードの動作を確認済み。すべてのSD機器との動作を保証するものではありません。 *13 USB1.1/2.0/3.0対応。USB対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。 *14 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。 *15 USB1.1/2.0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。 *16 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。

CF-33 P.24	
品番	   Windows Hello あなたの顔ですばやく 安全にサインイン
	CF-33ABHAQVJ
OS ^{*1}	Windows 10 Pro 64ビット
CPU	インテル® vPro™ テクノロジー採用 ^{*2} インテル® Core™ i5-7300U vPro™ プロセッサー 2.60 GHz (キャッシュ3 MB ^{*3} 、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0利用時は最大3.50 GHz)
メインメモリー ^{*3※4}	8 GB LPDDR3 SDRAM
ビデオメモリー ^{*3}	メインメモリーと共用 ^{*5}
グラフィックアクセラレーター	インテル® HD グラフィックス 620 (CPUに内蔵)
ストレージ ^{*6}	SSD 256 GB (Serial ATA)
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 ^{*7}	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac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) ^{*9}
Bluetooth ^{*10}	Bluetooth v4.1
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	microSDメモリーカードスロット ^{*11} (タブレット部)、 SDメモリーカードスロット ^{*12} (キーボード部)
おもなインターフェース	【タブレット部】USB3.0 Type-Aポート ^{*13} ×1、HDMI出力端子 ^{*14} 、ヘッドセット端子、LANコネクタ、拡張バスコネクタ [*] 【キーボード部】USB3.0 Type-Aポート ^{*13} ×2、USB2.0 Type-Aポート ^{*15} ×1、LANコネクタ、シリアルコネクタ、 HDMI出力端子 ^{*14} 、外部ディスプレイコネクタ (アナログRGB)
キーボード	OADG準拠 (85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
カメラ	顔認証対応iRカメラ:200万画素、リアカメラ:800万画素 (内蔵オプション)
センサー	照度、地磁気、ジャイロ、加速度
電源	ACアダプター ^{*16} 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 11.1 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 ^{*17} 約12.5時間 (タブレット部単体時:約13.5時間) 充電時間 ^{*18} 約2.5時間 (電源オフ時)、約3時間 (電源オン時)
消費電力 ^{*19}	最大約90W (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:54 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 ^{*20}	約2.76 kg (キーボード部含む)、約1.53 kg (タブレット部のみ)
頑丈性能 ^{*21}	耐落下:120cm (非動作時、26方向)、 防塵・防滴:IP65準拠、耐振動:MIL-STD-810G準拠
使用環境条件 ^{*22}	温度:—10℃~50℃、湿度:30%RH~80%RH (結露なきこと)
無償保証 ^{*23}	3年間 引き取り保守
エネルギー消費効率/達成率 ^{*24}	2011年度基準 N区分 0.015 
環境 ^{*25}	PCグリーンラベル:★★★V13、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、 デジタイザーペン、ペン用ケーブル、専用布 等

*17 JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.2.0) による駆動時間。バッテリー駆動時間は、動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。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。 *18 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 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。 *20 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。 *21 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴・耐環境性能は無破壊・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 高温環境・低温環境で使用する場合は、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は、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は、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、起動時にディスク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。 *23 保証についての詳細は26ページをご覧ください。 *24 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能 (単位:ギガ演算) で除したものです。達成率の表示は、2011年度目標に対し、100%以上の場合:500%以上=AAA、200%以上500%未満=AA、100%以上200%未満=A、100%未満の場合:その値 (%) です。 *25 環境についての詳細は42ページをご覧ください。

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

工場組込み
オプション

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-33ABHAQVJ】+
【CF-SYGA3301】+
【CF-SYGA3304】

オプションエリア リアカメラ装着エリア



CF-33オプション
コンフィグメニュー一覧

オプションコンフィグ品番/ メーカー希望小売価格 (税別)	オプション
CF-SYGA3301 48,000円	バーコードリーダー ^{*1}
CF-SYGA3302 11,500円	USB2.0 Type-Aポート ^{*1}
CF-SYGA3303 12,000円	シリアルコネクタ ^{*1}
CF-SYGA3304 17,000円	リアカメラ (LEDフラッシュ付き)
CF-SYGA3305 33,000円	ワイヤレスWAN ^{*2}
CF-SYGA3306 70,100円	大容量バッテリー ^{*3}

*1 バーコードリーダー、シリアルコネクタ、USB2.0 Type-Aポートは同時に装着はできません。
*2 SIMロックはかかっていません。国内専用です。SIMカードのサイズはnano SIMカードです。受信時最大300Mbps/送信時最大50Mbps。通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。内蔵のワイヤレスWAN機能をお使いいただくには、通信事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。
*3 大容量バッテリー装着時には背面に膨らみがあるカバーになります。下記の【■オプション選択時の本体背面の変更点】をご参照ください。

【オプション選択時の本体背面の変更点】

ワイヤレスWANモジュールのGPS機能は、GPS、GLONASSに対応。GPS単体モジュールは、GPS、GLONASS、SBAS、BeiDou (中国)、QZSS (日本準天頂衛星) に対応。GPS単体モジュール、WWANモジュールのGPS機能も出荷状態でNMEA出力に対応可能です。

バッテリーカバーが 変更になる オプションメニュー	背面カバーに 変更がない オプションメニュー
■BTOオプション 大容量バッテリー	■BTOオプション リアカメラ ワイヤレスWAN

*CF-33オプションコンフィグメニューの詳細は、下記ホームページをご覧ください。

https://panasonic.biz/cns/prd/prod/book/33/config.html



ビジネスに適した Windows 10 Pro。

設計・開発・生産からリサイクルまで、環境への取り組み

環境負荷物質低減

「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。

詳しくは下記のホームページをご覧ください。
https://panasonic.biz/cns/pc/recycle/env_load/toxic.html

「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。

省エネルギー

国際エネルギー
スタープログラムの基準に適合

国際エネルギースタープログラムに事業者として参加しています。

「省エネ法」に対応

このマークを掲載の機種は、省エネ法の2011年度目標基準値を100%以上達成しています。

省資源

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。

リサイクル

企業のお客様に対して

ご使用済みのパナソニックPCは当社が有償にて回収し、再資源化を行います。

https://panasonic.biz/cns/pc/recycle/product_recycle/office.html

ガイドライン

「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。

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、日本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。

機種ごとの詳細は34ページから41ページの仕様をご覧ください。

パナソニックPCの環境取り組みに関する詳細

グリーンプロダクツ
製品の化学物質管理
グリーンファクトリー

<https://panasonic.biz/cns/pc/recycle/green/>
https://panasonic.biz/cns/pc/recycle/env_load/
<https://panasonic.biz/cns/pc/recycle/factory/>



神戸工場



台湾工場

【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グレーションを実施。
- 全職能が一丸となってお客様のご要望にあったソリューションを提案。

<参考>生産完了品(本体)/オプション品一覧

※本ページに掲載のTOUGHPAD・TOUGHBOOKは販売終了モデルです。現在はお買い求めいただけません。あらかじめご了承ください。
※本ページに掲載のオプション品についてご購入を検討される場合は、当社営業または当社ホームページをご確認ください。

TOUGHPADオプション

<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/option/index5.html>

TOUGHBOOKオプション

<https://panasonic.biz/cns/pc/prod/option/index4.html>

TOUGHPAD JT-B1

品番
JT-B1APAAZBJ
JT-B1APAAABJ

JT-B1専用オプション

商品名	品番	メーカー希望小売価格(税抜)
バッテリーパック	JT-B1-BT000J	オープン価格*1
クレードル	JT-B1-CU000J	オープン価格*1
カーマウンター	FZ-WEBB11U	オープン価格*1
取り付け金具VESA*2	FZ-WEBKB11BU	オープン価格*1

TOUGHBOOK CF-31

品番
CF-3143000VJ
CF-31430005J
CF-3143000KJ
CF-3143000CJ
CF-31WELAJCJ
CF-31SELAJDJ
CF-31JEGAKDJ
CF-31ATAAKDJ

CF-31専用オプション

商品名	品番	メーカー希望小売価格(税抜)
ACアダプター	CF-AA5713AJ	10,000円
RAMモジュール 4GB(CF-31用)	CF-BAS04GU	オープン価格*1
RAMモジュール 4GB(CF-31W、31S用)	CF-BAX04GU	オープン価格*1
RAMモジュール 4GB(CF-31J用)	CF-BAD04GU	オープン価格*1
RAMモジュール 2GB(CF-31J用)	CF-BAD02GU	オープン価格*1
RAMモジュール 4GB(CF-31A用)	CF-BAC04GU	オープン価格*1
RAMモジュール 2GB(CF-31A用)	CF-BAC02GU	オープン価格*1
バッテリーチャージャー	CF-VCB2W	20,000円
バッテリーチャージャー(CF-31A、31J用)	CF-VCB2W1W	20,000円
DVD-MULTIドライブ(CF-31A、31W、31S用)	CF-VDM312U	52,300円
DVD-MULTIドライブ(CF-31A、31J用)	CF-VDM311U	52,300円
USB接続FDD(CF-31A、31J用)	CF-VF03U	15,000円
バッテリーパック	CF-VZSU46AU	25,000円
保護フィルム	CF-VPF15U	オープン価格*1
USB接続ケーブル	CF-VCF002U	オープン価格*1

TOUGHBOOK CF-19

品番
CF-19ZE001BJ
CF-19ZE289BJ
CF-19ZE001CJ
CF-19ZE289CJ
CF-195W1ACS
CF-195R1ACS
CF-195W8UCS

CF-19専用オプション

商品名	品番	メーカー希望小売価格(税抜)
ACアダプター(CF-19Z用)	CF-AA5713AJ	10,000円
ACアダプター(CF-19S用)	CF-AA6502A2S	10,000円
カーアダプター	CF-AAV1601AW	16,000円
バッテリーチャージャー	CF-VCB2W	20,000円
RAMモジュール 4GB	CF-BAX04GU	オープン価格*1
バッテリーパック	CF-VZSU48CJS	23,000円
保護フィルム	CF-VPF11U	オープン価格*1
USB接続ケーブル	CF-VCF002U	オープン価格*1
ショルダーストラップ	CF-VNS001U	オープン価格*1

TOUGHBOOK CF-C2

品番
CF-C2CUCZZBJ
CF-C2AHCZZBJ
CF-C2CUCZZCJ
CF-C2AHCZZCJ
CF-C2CHCZZBJ
CF-C2CHCZZCJ

CF-C2専用オプション

商品名	品番	メーカー希望小売価格(税抜)
ACアダプター	CF-AA6412CJS	10,000円
バッテリーチャージャー	CF-VCB2W	オープン価格*1
RAMモジュール 4GB	CF-BAS04GU	オープン価格*1
バッテリーパック(6セル)	CF-VZSU80U	25,000円
バッテリーパック(9セル)	CF-VZSU83U	30,000円
保護フィルム	CF-VPF25U	オープン価格*1
デジタイザーペン	CF-VNP016AU	オープン価格*1

TOUGHBOOK CF-H2

ヘルスケアモデル品番
CF-H2PWADJDJ
CF-H2PTAAZDJ
CF-H2FDEAZDJ
CF-H2FCFSJDJ
フィールドモデル品番
CF-H2PPAAZDJ
CF-H2PSADJDJ
CF-H2FSEAZDJ
CF-H2FRFSJDJ

CF-H2専用オプション

商品名	品番	メーカー希望小売価格(税抜)
ACアダプター	CF-AA6373AJ	10,000円
カーアダプター	CF-AAV1601AW	16,000円
バッテリーチャージャー(4連式)	CF-VCB11U	オープン価格*1
クレードル	CF-VEBH21U	42,700円
ミニポートリブライタ	CF-VEBH12U	40,000円
バッテリーパック	CF-VZSU53AJ	15,000円
保護フィルム	CF-VPF13AU	オープン価格*1
デジタイザーペン(ヘルスケアモデル用)	CF-VNP016AU	オープン価格*1
デジタイザーペン(フィールドモデル用)	CF-VNP011AU	オープン価格*1
USB接続ケーブル	CF-VCF002U	オープン価格*1

TOUGHBOOK CF-D1

品番
CF-D1GSQXZCJ
CF-D1ASQXZDJ

CF-D1専用オプション

商品名	品番	メーカー希望小売価格(税抜)
ACアダプター	CF-AA5713AJ	10,000円
バッテリーチャージャー	CF-VCB2W	オープン価格*1
RAMモジュール 4GB	CF-BAX04GU	オープン価格*1
クレードル	CF-VEBD11U	オープン価格*1
バッテリーパック	CF-VZSU73U	15,000円
保護フィルム	CF-VPF23U	オープン価格*1
USB接続ケーブル	CF-VCF002U	オープン価格*1
ハンドル&ストラップ*3	CF-WSTD101	オープン価格*1

※1 オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません ※2 FZ-WEBB11Uの取付用金具です。 ※3 取り付けには専門の技術と知識が必要です。神戸工場ソリューションメニューカスタマイズサービス(CF-SYG652)をご注文ください。