



頑丈タブレット・PC
タフブック FZ-G2
カタログ

多様な業務にカスタマイズ可能 長時間駆動の10.1型 頑丈タブレットPC



	標準モデル	ワイヤレスWAN(LTE)モデル	ワイヤレスWAN(LTE&5G)モデル
品番	FZ-G2NBMBXAJ	FZ-G2NBMBPAJ	FZ-G2NBMBLAJ (2025年1月発売予定)
OS ^{※1}	Windows 11 Pro		
CPU	インテル® Core™ Ultra 5 プロセッサー 135U(Intel vPro® テクノロジー対応) キャッシュ:12 MB ^{※2} 、P-core:最大ターボ周波数4.40 GHz、E-core:最大ターボ周波数3.60 GHz		
メインメモリ ^{※2/3}	16 GB LPDDR5x SDRAM		
グラフィックアクセラレーター	インテル® グラフィックス(CPUに内蔵)		
ストレージ ^{※4}	SSD 512 GB (PCIe)		
表示方式	10.1型 WUXGA(1920×1200ドット)(16:10) 静電容量式マルチタッチパネル(AR処理)+デジタルペー、最小輝度 約2 cd/m ² / 最大輝度 約1000 cd/m ² (平均)		
位置測位	—	対応衛星:GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSS 測位誤差:CEP(50%)5.0m、2D RMS 9.0m	対応衛星:GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSS 測位誤差:CEP(50%)2.0m、2D RMS 4.8m
無線LAN ^{※5}	インテル® Wi-Fi 6E AX211対応 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax(6GHz帯含む)準拠 (5GHzチャンネル帯:W52/W53/W56 ^{※6})、 WPA3、WPA2-AES/TKIP対応		
ワイヤレスWAN	—	LTE対応(nanoSIMカード+eSIM対応 ^{※7}) ^{※8/9}	LTE&5G対応(nanoSIMカード+eSIM対応 ^{※7}) ^{※8/10}
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T ^{※11}		
Bluetooth ^{※12}	Bluetooth v5.3 Class1		
サウンド機能	ステレオスピーカー		
セキュリティ	セキュリティチップ TPM(TCG V2.0準拠)		
カードスロット	—	nano SIMカードスロット	
おもなインターフェース	【タブレット部】USB 3.2 Gen1 Type-Aポート×1 ^{※13} 、USB Type-C® ポート(Thunderbolt™4対応 ^{※14})×1 ^{※15} 、LANコネクタ(RJ-45)×1 ^{※16} 、拡張バスコネクタ 【キーボードベース(別売)】USB 3.2 Gen1 Type-Aポート×1 ^{※13} 、USB 3.2 Gen1 Type-C® ポート×1 ^{※15} 、拡張バスコネクタ		
キーボード ^{※17}	OADG準拠(84キー)：キーピッチ18.4mm(横)/16.3mm(縦)		
ポインティングデバイス	タッチパッド(別売キーボードベース ^{※17} 利用時)、静電容量式マルチタッチパネル(10フィンガー対応、 手袋モードおよび水滴モード時は2フィンガー対応)+デジタルペー、タッチ操作モード：タッチ / 手袋 / 水滴		
カメラ	フロントカメラ:200万画素(カメラカバー付き)、リアカメラ:約1260万画素+LEDフラッシュ		
センサー	照度センサー、地磁気センサー、ジャイロセンサー、加速度センサー		
電源	ACアダプター ^{※18} バッテリーパック	入力:AC100V～240V(50Hz/60Hz)、出力:DC15.6V、7.05A(電源コードは100V専用) 11.4 V(リチウムイオン)、公称容量:4540 mAh、定格容量:4360 mAh	
バッテリー駆動時間 ^{※19}	JEITA3.0 ^{※20} JEITA2.0 ^{※22}	約9時間(動画再生時)約20時間(アイドル時)*大容量バッテリー装着時 ^{※21} ：約12時間(動画再生時)約27.5時間(アイドル時) *キーボードベース装着時 ^{※17} ：約8.5時間(動画再生時)約19.5時間(アイドル時)*大容量バッテリー装着時 ^{※21} ：約11.5時間(動画再生時)約27時間(アイドル時) 約18.5時間(大容量バッテリー装着時 ^{※21} ：約25.5時間)【キーボードベース装着時 ^{※17} ：約18時間(大容量バッテリー装着時 ^{※21} ：約25時間)	
バッテリー充電時間 ^{※23}	約2.5時間(大容量バッテリーパック ^{※21} 装着時：約3時間)		
消費電力 ^{※24}	最大約110 W		
外形寸法(突起部除く)	幅279.0 mm × 奥行188.0 mm × 高さ23.5 mm (キーボードベース ^{※17} 装着時：幅287.0 mm × 奥行235.0 mm × 高さ52.7 mm)		
本体質量 ^{※25}	約1.19 kg(大容量バッテリー装着時 ^{※21} ：約1.27kg) キーボードベース装着時 ^{※17} ：約2.10 kg(大容量バッテリー装着時 ^{※21} ：約2.19 kg)		約1.21 kg(大容量バッテリー装着時 ^{※21} ：1.29kg) キーボードベース装着時 ^{※17} ：約2.12 kg (大容量バッテリー装着時 ^{※21} ：約2.21 kg)
頑丈性能 ^{※26}	耐落下：タブレット時・キーボードベース装着時：180cm 落下試験(26方向、合板)、 90cm 落下試験(非動作時、6方向、コンクリート)、防塵・防滴：IP65準拠、耐振動：MIL-STD-810H準拠		
使用環境条件 ^{※27}	動作温度：-10℃～50℃、動作湿度：30％RH～80％RH(結露なきこと)、保管温度：-20℃～60℃、保管湿度：30％RH～90％RH(結露なきこと)		
無償保証 ^{※28}	3年間 引き取り保守		
エネルギー消費効率/達成率 ^{※29}	目標年度2022年度 12区分 16.1 [kWh/年]  AA		
環境 ^{※30}	PCグリーンラベル：★★★V14、グリーン購入：○		
付属品	ACアダプター、電源コード、バッテリーパック、デジタルペー、ペン用ケーブル、取扱説明書 等		
Bluetooth対応プロファイル	ClassiC A2DP・AVRCP・HCRP・HFP・HID・OPP・PAN・SPP Low Energy HOGP		

- 上記の本体はすべてオープン価格です。オープン価格の商品はメーカー希望小売価格を定めています。
- Windows OS アップデートへの対応については、機種品番はそのまま変更せず、また、機種毎に設ける切り替えタイミングにて出荷いたします。

※1 お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリー機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。 ※2 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト。 ※3 メモリーの増設はできません。 ※4 ストレージ容量は1GB=1,000,000,000バイト。OSまたは一部のアプリケーションソフトでは、これよりも小さな数値で表示される場合があります。 ※5 有効距離は802.11b/g/n/ax (2.4GHz) 見通し50m、802.11a/n/ac/ax(5GHz/6GHz) 見通し30m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)。 ※6 5GHz帯チャンネルを使用して本機と通信するには、W52/W53/W56のいずれかに対応した無線LANアクセスポイントをお使いください。6GHz帯チャンネルを使用して本機と通信するには、6GHz帯に対応した無線LANアクセスポイントが必要で、本機および無線LANアクセスポイントの暗号化設定をAESに設定する必要があります。詳しくは無線LANアクセスポイントのメーカーにお問い合わせください。 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠の表記は、他の準拠製品との接続性を保証するものではありません。 ※7 eSIMでの通信ができない場合もございますので、必ずご契約の前に通信業者にご確認ください。弊社で動作確認済みの通信業者については、当社サイトを参照願います。 https://faq.asp.panasonic.co.jp/faq/docs/005175 ※8 SIMロックはかかっていません。国内専用です。回線業者との契約およびデータプランに対応したプロバイダーとの利用契約が必要です。 ※9 受信時最大300Mbps/送信時最大150Mbps。通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。国内専用です。内蔵のワイヤレスWAN機能をお使いいただくには、通信業者との契約およびデータプランに対応したプロバイダーとの利用契約が必要です。LTE契約のSIMを使用した場合、通信業者により接続性は保証されております。 ※10 受信時最大4.14Gbps/送信時最大0.66Gbps。通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。内蔵のワイヤレスWAN機能をお使いいただくには、通信業者との契約およびデータプランに対応したプロバイダーとの利用契約が必要です。LTE契約のSIMを使用した場合、通信業者により接続性は保証されております。 ※11 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。 ※12 Bluetooth対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。BluetoothのバージョンはWindows OSバージョンに依存します。 ※13 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 Thunderbolt™4は、Thunderbolt™3対応機器も接続可能です。 ※15 USB3.1(Gen1/2)、USB Power Delivery、DisplayPort™ Alternate Mode に対応しています。USB Type-C® 対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。 ※16 USB11/2、0/3.0対応、USB Type-C® 対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。 ※17 別売のキーボードベース(FZ-VEKG21LJ)を使用した場合、 ※18 本製品はAC100V対応の電源コードを使用するため、AC100Vのコンセントに接続して使用してください。 ※19 バッテリー駆動時間は動作環境、液晶の輝度・システム設定・OS等のアップデート適用状況により変動します。周辺機器接続や動作条件によって消費電力が著しく増加する場合、バッテリー駆動時間は大幅に短くなることがあります。満充電容量を段階的に制御してバッテリーパックを長寿命化しています。 ※20 JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.3.0)に基づいて測定。 ※21 別売の大容量バッテリーパック(FZ-VZSU11U)を使用した場合。 ※22 JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)に基づいて測定。 ※23 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。 ※24 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ただくと、ACアダプター単体で最大0.15Wの電力を消費します。 ※25 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。 ※26 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐高温/耐低温性能は、インターフェースカバーを閉じた状態の本体のみです。無破損・無故障を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。 ※27 高温環境・低温環境で使用する場合、直接触れないでください。高温環境・低温環境で使用する場合、周辺機器の一部は正常に動作しない場合があります。周辺機器の使用環境条件を確認してください。高温環境で継続的に使用すると製品寿命が短くなります。このような環境での使用は避けてください。低温環境で使用する場合、起動に時間がかかったり、バッテリー駆動時間が短くなったりすることがあります。また、バッテリー駆動の場合、起動時にフラッシュメモリードライプの予熱に電力を消費するため、バッテリー残量が少ない場合やパソコンが起動しない場合があります。 ※28 保証についての詳細は、当社ウェブサイトをご覧ください。 ※29 エネルギー消費効率とは、JIS C62623(2014)に規定する方法、および「エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)解説～クライアント型電子計算機編～(目標年度2022年度)」(JEITA)を参考に測定した年間消費電力量[kWh/年]です。達成率の表示は、2022年度目標に対し、100%以上の場合：140%以上=AAA、110%以上～140%未満=AA、100%以上～110%未満=A、100%未満の場合：その値(%)です。 ※30 環境についての詳細は、当社ウェブサイトをご覧ください。

(商標について) ●Microsoftとそのロゴ、Windows、Windowsロゴは、米国/Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 ●Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Core、インテルコア、Intel vPro、インテルヴィープロは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。

- コンピューターの廃棄・譲渡時におけるSSD内のデータ消去について
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/pc/env/reuse
- 無線LANご使用時のセキュリティについて
https://jp-pc-support.connect.panasonic.com/supplement/wlan/#anchor_target1



■「PCグリーンラベル」に適合

本製品はパソコン3R推進協会「PCグリーンラベル制度」の審査基準を満たしています。基準、適合製品および環境性能レーティングの詳細は、<https://www.pc3r.jp/greenlabel/>をご覧ください



■「省エネ法」に対応

このマークは省エネ法で定められた、2022年度までに達成しなければならない目標基準値の達成度合いを示します。省エネ性マークの緑は達成率100%以上を、省エネ性マークの黄赤は達成率100%未満を表します。

【法人向けPCご購入前相談窓口】

ご購入相談、デモ機お貸出し、カタログ請求など



0120-878655

受付時間9:00～12:00 13:00～17:30
(土日、祝日、年末年始、弊社所定の休日を除く)

フリーダイヤルがご利用
いただけない場合は
TEL:06-6943-8748

パナソニック コネクト株式会社
モバイルソリューションズ事業部

〒540-8553 大阪府大阪市中央区城見2丁目2番33号 ytv京橋ビル

このカタログの記載内容は2024年9月現在のものです CF-JG2K24J

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



インテル® Core™ Ultra 5
プロセッサー搭載
Intel vPro® プラットフォーム

Windows 11



パナソニック コネクトは
ビジネスに Windows11Proをお勧めします

TOUGHBOOK

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



シリーズコンセプト

暗所でも業務記録が残せる、 約1260万画素のリアカメラ

NEW

光量をアップしたLEDフラッシュと、F値※1.8の明るく大きなレンズ、進化した画像処理により、前モデルから画質を改善。「建設現場・倉庫・設備点検」など、暗所での写真撮影を伴う作業がより快適になりました。

※レンズから入る光の量を表したもので、別名「絞り値」ともいいます。



*暗所（照度ゼロ）の環境でフラッシュをオンにして撮影。ご使用環境によって見え方が異なります。

故障による業務の中断を防ぐ頑丈設計

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

- MIL規格準拠：タブレット時・キーボードベース装着時：180cm落下試験(26方向、合板)
- 独自試験：タブレット時・キーボードベース装着時：90cm落下試験(非動作時、6方向、コンクリート)
- 落下や振動に対する断線や破損の対策を実施

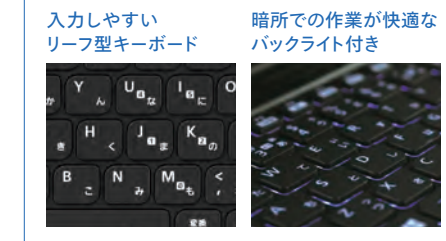


*画像はイメージです。実際の試験では、本体を閉じた状態で実施しています。

キーボードベース（別売）と合わせて ノートPCとして利用可能

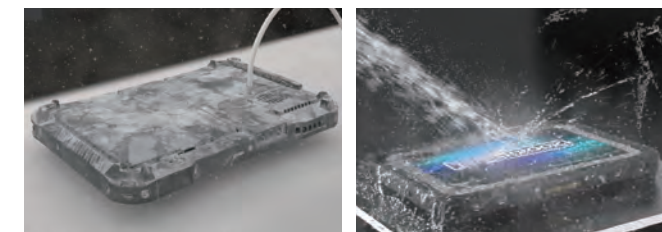
現場でのチェック作業などにはタブレットスタイルで、入力が必要な作業にはノートPCスタイルでと、使用シーンに合わせて、最適なスタイルで活用いただけます。

(コンバーチブルスタイル非対応)



高/低温、振動、粉塵、水濡れなど 様々な環境下でも機能させるための設計

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



業界活用例

インフラ・エネルギー・建設

設備点検・メンテナンス・現場報告に



導入
効果

- 長時間駆動可能なバッテリー
(オプションバッテリーで更に延長可能)
- 手袋装着時にそのまま操作可能
- 高解像度リアカメラで現場撮影可能
(LEDフラッシュで暗所にも対応)
- 高性能CPU搭載で、現場・オフィス間
での画像転送を伴うWeb会議が快適

公共(警察・消防)

指揮支援業務に



導入
効果

- 長時間駆動可能なバッテリー
(オプションバッテリーで更に延長可能)
- 優れた防滴性能で、放水などの業務や
雨天の環境に対応
- 高度なセキュリティ機能でデータを保護

製造・自動車整備

検査・作業進捗管理業務に

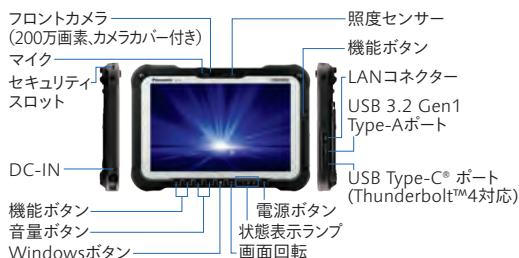


導入
効果

- モジュラー構造によって容易に機能拡張
が可能。
- サーマルカメラ(オプション)で、機械設備
の温度異常を表示可能
- キーボードベース(オプション)で快適に
入力操作が可能
- 優れた防塵性能で 粉塵が舞う現場にも対応

インターフェース

タブレット部 前面・側面



タブレット部 天面・背面・底面



キーボードベース (別売)



オプションで様々な業界のビジネスに最適化

アタッチメントオプション(別売) 豊富な拡張性で多様な現場ニーズに合わせたカスタマイズが可能

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

取り付け位置

拡張エリア①*1

- ・microSD メモリーカードスロット*2
- ・バーコードリーダー*3
- ・USB 2.0 Type-Aポート
- ・LANコネクタ
- ・シリアルコネクタ*4
- ・サーマルカメラ*5

拡張エリア②*1

- ・非接触ICカードリーダー
- ・スマートカードリーダー

推奨する締付トルク

拡張エリア①:0.45 N・m ± 0.05 N・m
(4.5 kgf・cm ± 0.5 kgf・cm)
拡張エリア②:0.2N・m ± 0.02N・m
(2.0kgf・cm ± 0.2kgf・cm)

*1 各拡張エリア内のオプションを同時に装着することはできません。*2 装着可能品番は、FZ-G2N***およびFZ-G2E***のみ。*3 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。*4 同梱のケーブルを利用しての接続となります。*5 導入済みのアプリケーション「Panasonic PC サーマルビューアー」より高機能な「Panasonic PC サーマルビューアー Pro」をご用意しております。詳しくは担当営業にお問い合わせください。本アプリケーションは、参考値としての温度表示を行うものですので、精度を要する業務・専門的な計測および取引・証明に使用することはできません。●オプション取付時はオプションケースをネジで取り付けてください。★アタッチメントオプションを対象本体と別にご購入された場合には、その無償保証期間はご購入日より1年間となります。尚、当社無償保証延長サービスに本体を登録している場合、その備考欄にオプションの品番と製造番号をご入力頂ければ、その無償保証期間も本体と同様の期間となります。

FZ-G2の詳細はこちら

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/g2-n>



◆Windows OS アップデートへの対応については、機種品番はそのまま変更せず、また、機種毎に設ける切り替えタイミングにて出荷いたします。
* 感度・機能を変更することにより当機能を実現しております。手袋の種類によっては動作しないことがあります。また、水しぶきの量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。水滴モード時は2フィンガータッチになります。☆本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐高温/耐低温性能は、インターフェースカバーを閉じた状態の本体のみです。無破損・無故障を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

●写真は商品の特長・性能を説明するためのイメージです。