

■TOUGHBOOK FZ-N1 フラットの主な仕様

モデル		標準モデル		
品番		FZ-N1LDSAZPJ (NTTDコモ対応、音声通話対応)	FZ-N1LKSAPJ (KDDI(au)対応、音声通話対応)	FZ-N1LSSAZPJ (ソフトバンク対応、音声通話対応)
OS		Android™ 11		
CPU		Qualcomm® SDM660 64bit 2.20 GHz x 4 + 1.80 GHz x 4(Octa-Core)		
メインメモリ※1※2		4 GB		
ビデオメモリ		－		
グラフィックアクセラレーター		－		
ストレージ※3		eMMC 64 GB(ユーザー使用可能:約39 GB)		
表示方式		4.7型HD (1280×720ドット)(16:9) 静電容量式マルチタッチパネル、最小輝度 約2 cd/m ² /最大輝度 約550 cd/m ² (平均)		
位置測位※4		対応衛星：GPS、GLONASS、Galileo、QZSS(測位誤差±2～4m)		
無線LAN※5		IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠※6		
ワイヤレスWAN		LTE with CA/3G (HSPA/WCDMA)、 音声通話:VoLTE対応 ※7		
LAN		－		
Bluetooth※8		Bluetooth v5.1 Class1		
サウンド機能		3 マイク+ノイズサプレッサー、ツインスピーカー(100dB)、受話スピーカー		
セキュリティ		ARM® TrustZone®(内蔵)		
カードスロット		microSDカードスロット※9 (microSDXC対応)		
		nano SIMカードスロット		
おもなインターフェース		USB 2.0マイクロポート(Type-B)※10、拡張バスコネクタ(クレードル接続用)、NFC準拠非接触ICカードリーダーライター※11、ヘッドセット端子		
キーボード		－		
ポインティングデバイス		静電容量式マルチタッチパネル(10フィンガー対応)、タッチ操作モード:標準モード / スタイラスペンモード※12 / 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、バーコードリーダー機能(専用エイマー付き)搭載)		
センサー		照度センサー / 近接センサー、加速度 / ジャイロセンサー(6軸)、デジタルコンパス		
電源	ACアダプター ※16	入力:AC100 V～240 V(50Hz/60Hz)、出力:DC5 V、1.8 A(電源コードは100V専用)		
	バッテリーパック	3.8 V(リチウムイオン)、 公称容量:3200mAh/定格容量:3100 mAh、急速充電(2.5 A)、ウォームスワップ対応		
バッテリー	駆動時間※17	約12時間		
	充電時間※18	付属ACアダプター使用時:約3時間		
消費電力		約9 W		
外形寸法(突起部除く)		幅74 mm×奥行156 mm×厚み18.3 mm		
本体質量※19		約255 g		
頑丈性能※20		耐落下:180cm 落下試験(26方向、合板)、210cm 落下試験(動作時、6方向、コンクリート) 連続落下※21:(100cm)2000回(動作時)、銅球落下:80cm(300g)、耐振動:MIL-STD-810G準拠、防塵・防滴/防水:IP66/68 準拠		
使用環境条件※22		操作時温度:－20℃※23～50℃、操作時湿度:30%RH～80%RH(結露なきこと)、保管時温度:－30℃～70℃、保管時湿度:30%RH～90%RH(結露なきこと)		
無償保証※24		3年間 引き取り保守		
エネルギー消費効率/達成率※25		対象外		
環境※26		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		

●上記の商品はすべてオープン価格です。オープン価格の商品はメーカー希望小売価格を定めていません。

※1 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト。1GB=1,073,741,824バイト。 ※2 メモリーの増設はできません。 ※3 ストレージ容量は1GB=1,000,000,000バイト。OSまたは一部のアプリケーションソフトでは、これよりも小さな数値で表示される場合があります。 ※4 8機以上の衛星が天空に均等配置されているオープンスカイな環境。見晴らしの悪い場所では位置が確認できない場合があります。 ※5 通信距離は2.4GHz帯(11b/g/n)チャンネルで見通し約50m、5GHz帯(11a/n/ac)チャンネルで見通し約30mです(電波環境、障害物、設置環境などの周囲条件や、アプリケーションソフト、OSなどの使用条件によって異なります)。使用無線チャンネルについてはウェブサイトでご確認ください。 ※6 IEEE802.11a/n/acの5.2 GHz/5.3 GHz帯(W52/W53)を屋外で使用することは電波法で禁止されています(法令により許可された場合を除く)。IEEE802.11aを使用して本機と通信するには、W52/W53/W56のいずれかに対応した無線LANアクセスポイントをお使いください。IEEE802.11n/ac準拠モードで通信するには、本モードに対応した無線LANアクセスポイントが必要です。詳しくは無線LANアクセスポイントのメーカーにお問い合わせください。 ※7 国内専用です。回線業者との契約およびデータプランに対応したプロバイダーとの利用契約が必要です。一部ネットワークでは、緊急通報が利用できない場合があります。NTTDコモおよびKDDI(au)対応モデルはSIMロックがかかっています。ソフトバンク対応モデルはLTEに対応しておりますが、CA機能には対応していません。 ※8 Bluetooth対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。 ※9 すべてのSDメモリーカードの動作を保証するものではありません。 ※10 USB対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。 ※11 Type A、B、FeliCa、ISO/IEC 15693に対応。おサイフケータイには対応していません。 ※12 バッشプタイプ(別売品)に対応しています。 ※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、1フィンガータッチのみとなります。 ※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。 ※17 当社独自基準での測定結果。動作環境・システム設定により変動します。 ※18 室温で充電しながら放置した場合。バッテリー充電時間は、動作環境・システム設定により変動します。完全放電したバッテリーを充電すると時間がかかる場合があります。 ※19 付属のバッテリーパック装着時。平均値。各製品で質量が異なる場合があります。 ※20 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐高温/耐低温性能は、インターフェースカバーを閉じた状態の本体のみです。無破損・無故障を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。 ※21 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。 ※22 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。 ※23 製品やアプリケーションの起動は、バッテリーの充電に依存します。 ※24 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。 ※25 エネルギー消費効率とは、JIS C 62623(2014)に規定する方法、および「エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)解説～クライアント型電子計算機編～(目標年度2022年度)」(J-EITA)を参考に測定した年間消費電力量[kWh/年]です。達成率の表示は、2022年度目標に対し、100%以上の場合:140%以上=AAA、110%以上～140%未満=AA、100%以上～110%未満=A、100%未満の場合:その値(%)です。 ※26 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)

●Android、Google、Google Playは、Google LLC の商標です。 ●おサイフケータイは、株式会社NTTDコモの登録商標です。

■バーコードリーダー対応コード
(2022年7月現在。今後種類は追加予定)

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

■Bluetooth対応プロフィール

・A2DP・AVRCP・HFP・HID・HOGP・HSP・MAP・OPP・PAN
・PBAP・SPP・GAVDP・GATT

■専用オプション

品名	品番	メーカー希望小売価格
クレードル※1	FZ-VEBN111AJ	オープン価格
チャージングカップ※2	FZ-VCBN11U	オープン価格
充電台(5連式)※1	FZ-VCBN141J	オープン価格
バッテリーバック※3	FZ-VZSUN110U	オープン価格
バッテリーチャージャー※1	FZ-VCBN131AJ	オープン価格
保護フィルム(10枚入り)	FZ-VPFN11U	オープン価格
ACアダプター※4	FZ-AAE184EJS	オープン価格
別売ACアダプター※5	CF-AA6413AJS	11,000円(税込)
スタイラスペン※6	CF-VNP021U	1,650円(税込)

● オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴/防水、耐高温/耐低温加工を施していません。 ● オプションの在庫状況、対応品番については、ウェブサイトでご確認ください。 ● オープン価格の商品はメーカー希望小売価格を定めていません。 ● バッテリーは、パナソニックPC専用の充電式電池です。変形・ショート・分解・改造をしないでください。発熱・発火・破裂につながります。

※1 ACアダプターを同梱しています。 ※2 ACアダプターが同梱されておきませんので、使用時は別売ACアダプター CF-AA6413AJSが必要です。車内で使用する場合は、別売のカーアダプターCF-SYU14011(ベアケーブル)、またはCF-SYU14012(シガーソケット)が必要です。 ※3 バッテリーバック単体を充電される場合は指定のバッテリーチャージャーをお使いください。 ※4 本体用のACアダプターです。同等品を本体に標準添付。本体を急速充電することはできません。 ※5 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。 ※6 本体には本製品は同梱されておきません。