

■TOUGHBOOK FZ-N1 (バーコードリーダー搭載モデル)の主な仕様

| モデル | 通常モデル | | 大容量バッテリー搭載モデル | |
|--------------------|--|---|---|--|
| 品番 | FZ-N1EJEAZDJ (Wi-Fiモデル) | FZ-N1EDEAZDJ (NTTTコム対応) FZ-N1EKEAZDJ (KDDI(au)対応) | FZ-N1EJJAZDJ (Wi-Fiモデル) | FZ-N1EDJAZDJ (NTTTコム対応) FZ-N1EKJAZDJ (KDDI(au)対応) |
| OS | Android™ 8.1 | | | |
| CPU | Qualcomm® SDM660 64bit 2.20 GHzx4+1.80 GHzx4 (Octa-Core) | | | |
| メインメモリ※1※2 | 3 GB | | | |
| ストレージ※3 | 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/m ² /最大輝度 約500 cd/m ² (平均) | | | |
| 位置測位※4 | GPS (測位誤差±2~4 m)、GLONASS | | | |
| 無線LAN※5 | IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠※6 | | | |
| ワイヤレスWAN (公衆網通信)※7 | — | LTE with CA/ 3G (HSPA/WCDMA)/VoLTE対応 | — | LTE with CA/ 3G (HSPA/WCDMA)/VoLTE対応 |
| Bluetooth※8 | Bluetooth v5.0 (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 (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メモリーカードスロット (microSDXC対応)※9 | | | |
| | — | nano SIMカードスロット | — | nano SIMカードスロット |
| おもなインターフェース | microUSBポート (Type-B)※10、拡張バスコネクタ (本体下部)、 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※12、ヘッドセット端子 | | | |
| 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 | | | |
| 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) | | | |
| センサー | 照度、近接、加速度/ジャイロ (6軸)、地磁気 | | | |
| 電源 | ACアダプター※17 | 入力:AC100 V~240 V(50Hz/60Hz)、出力:DC5 V、1.8 A | | |
| | バッテリーパック | 3.8V(リチウムイオン) 公称容量:3200 mAh、 定格容量:3100 mAh/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:6400 mAh、 定格容量:6200 mAh/急速充電(2.5A)、ウォームスワップ対応 | |
| バッテリー | 駆動時間 | 約12時間※18 | 約19時間※18 | |
| | 充電時間※19※20 | 付属ACアダプター使用時:約3時間 別売のチャージングカップまたはクレードル使用時:約2時間 | 付属ACアダプター使用時:約4.5時間 別売のチャージングカップまたはクレードル使用時:約3.3時間 | |
| 消費電力 | 約9W | | | |
| 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/31 mm (バーコードリーダー部) | |
| 本体質量※21 | 約274 g | | 約365 g | |
| 頑丈性能※22 | 耐落下:210 cm (動作時:コンクリート、6 方向)、連続落下※23:100 cm 2000回、 防塵・防滴/防水:IP66/68 準拠、耐振動:MIL-STD-810G 準拠 | | | |
| 使用環境条件※24 | 温度:-20℃※26~50℃、保管温度:-30℃~70℃、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 (オンサイト修理は対象外) | | | |
| 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せん。

※1 メモリ容量は1MB=1,048,576バイト。1GB=1,073,741,824バイト。 ※2 メモリ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/n/acの5.2 GHz/5.3 GHz帯 (W52/W53) を屋外で使用する場合は電波法で禁止されています (法令により許可された場合を除く)。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 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。ビームをのぞきまないてください。 ※12 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、1フィンガータッチのみとなります。 ※16 パッシブタイプ (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。動作環境・システム設定により変動します。 ※19 室温で充電しながら放置した場合、バッテリー充電時間は、動作環境・システム設定により変動します。 ※20 バッテリー充電時間は、動作環境・システム設定により変動します。完全放電したバッテリーを充電するのと時間がかかる場合があります。 ※21 付属のバッテリーパック装着時。平均値。各製品で質量が異なる場合があります。 ※22 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐高温/耐低温性能は、インターフェースカバーを閉じた状態の本体のみです。無破損・無故障を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。 ※23 連続落下の試験方法は JIS C 60068-2-31:2013 (IEC 60068-2-31:2008) による。 ※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。 ※25 保証についての詳細は、ホームページをご覧ください。 ※26 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。

(商標について)

●Android、Google は、Google LLC の商標です。 ●Bluetooth は、The Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。 ●Qualcomm は、米国およびその他の国における Qualcomm Incorporated の商標です。 ●Wi-Fi は、Wi-Fi Alliance の商標または登録商標です。 ●おサイフケータイは、株式会社 NTT ドコモの登録商標です。 ●その他、本文中の社名や製品名は、各社の登録商標または商標です。

■バーコードリーダー対応コード (全44種類)

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

■Bluetooth対応プロファイル

・A2DP ・AVRCP ・DUN ・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-VEBN111J | オープン価格 |
| クレードル (4連式)※1 | FZ-VEBN121J | 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 |
| バッテリーパック※5 | FZ-VZSUN110U | オープン価格 |
| バッテリーパック (L)※3※5 | FZ-VZSUN120U | オープン価格 |
| バッテリーパック (L)※4※5 | FZ-VZSUN120W | オープン価格 |
| バッテリーチャージャー (4連式)※1 | FZ-VCBN121J | オープン価格 |
| バッテリーチャージャー (5連式)※1 | FZ-VCBN131J | オープン価格 |
| ハンドストラップ | FZ-VSTN11AU | オープン価格 |
| ホルスター | FZ-VSTN12U | オープン価格 |
| 保護フィルム (10枚入) | FZ-VPFN11U | オープン価格 |
| ACアダプター※6 | FZ-AAE184EJS | オープン価格 |
| ACアダプター※7 | CF-AA6373AJS | 11,000円 (税込) |
| スタイラスペン※8 | CF-VNP021U | 1,650円 (税込) |

※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。
 ※オプションは、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。
 ※1 ACアダプターを同梱しています。 ※2 ACアダプター、ACコードは同梱していませんので、事務所内で使用する場合は、別売りのACアダプターCF-AA6373AJSが必要です。車内で使用する場合は、別売りのカーアダプターCF-SYU14011 (ヘアケープル)、またはCF-SYU14012 (シガーソケット) が必要です。 ※3 バックケース (裏蓋) 同梱。 ※4 バックケース (裏蓋) なし。大容量バッテリー搭載モデル専用。
 ※5 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。 ※6 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。 ※7 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。 ※8 本体には本製品は同梱されておりません。