

モデル	通常モデル		大容量バッテリー搭載モデル	
品番	FZ-N1EJEAZKJ (Wi-Fiモデル)	FZ-N1EDEAZKJ (NTTTコム対応) FZ-N1EKEAZKJ (KDDI[au]対応) FZ-N1ESEAZKJ (ソフトバンク対応)	FZ-N1EJJAZKJ (Wi-Fiモデル)	FZ-N1EDJAZKJ (NTTTコム対応) FZ-N1EKJAZKJ (KDDI[au]対応) FZ-N1ESJAZKJ (ソフトバンク対応)
OS	Android™ 9.0			
CPU	Qualcomm® SDM660 64bit 2.20 GHz × 4 + 1.80 GHz × 4 (Octa-Core)			
メインメモリ*1*2	3 GB			
ストレージ*3	eMMC 32 GB (ユーザー使用可能 約9 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 <sup>2</sup> /最大輝度 約500 cd/m <sup>2</sup> (平均)			
位置測位*4	GPS (測位誤差±2~4 m)・GLONASS・QZSS			
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 (Class 1)			
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)			
カードスロット	microSDメモリーカードスロット*9×1			
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ッシュ搭載)			
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			
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)チャンネルで見逃し約50m、5GHz帯(11a/n/ac)チャンネルで見逃し約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)。W52/W53をご使用で、無線LANの電源がオフの状態と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くください。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を使用しして通信するには、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。IEEE802.11a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番号化設定を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 SIMロックがかかっています。国内専用です。回線業者との契約およびデータプランに対応したソフトウェアとの利用契約が必要です。一部ネットワークでは、緊急通報が利用できない場合があります。 \*8 Bluetooth対応の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きたり、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 パンチタイプ(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。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 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/防水・耐高温/耐低温性能は、インターフェースカバーを開いた状態の本体のみです。無破損・無故障を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。 \*22 連続落下の試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。 \*23 高温環境・低温環境で使用する場合、直接触れないでください。高温環境・低温環境で使用する場合、周辺機器の一部は正常に動作しない場合があります。周辺機器の使用環境条件を確認してください。高温環境で継続的に使用すると製品寿命が短くなります。このような環境での使用は避けてください。低温環境で使用する場合、起動に時間がかかったり、バッテリー駆動時間が短くなったりすることがあります。 \*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。 ●Androidは、Google LLC の商標です。 ●Qualcommは、Qualcomm Incorporatedの登録商標です。 ●おサイフケータイは、株式会社NTTTコムの登録商標です。

<b>保証・サポート体制</b>	<b>3年間無償保証</b> ホームページからユーザー登録*するだけで、通常1年間の保証期間を3年間に延長。同時購入の純正オプションや保守も対象になります。さらにオプションで、保証期間や保証範囲の拡張も可能です。 ※登録料は無料。ご購入時より1ヵ月以内に登録していただけない場合は、通常の1年保証となります。
------------------	--

(商標について)  
●Android、Google、Google Play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NTTTコムの登録商標です。 ●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。

詳細は商品ページへ	<a href="https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/n1-e" style="color: white; text-decoration: none;">https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/n1-e</a>	
-----------	--	---

お問い合わせは…	<b>【法人向けPC購入前相談窓口】</b> ご購入相談、デモ機お貸出し、カタログ請求など ☎0120-878655 受付時間 9:30~12:00 13:00~17:30(土日、祝日、年末年始、弊社所定の休日を除く) フリーダイヤルがご利用いただけない場合はTEL06-6943-8748
お問い合わせは…	<b>【法人向けPC購入前相談窓口】</b> ご購入相談、デモ機お貸出し、カタログ請求など ☎0120-878655 受付時間 9:30~12:00 1

# FZ-N1

4.7型 HD

標準モデル

展開モデル

大容量バッテリー搭載モデル



210cm \*当社独自試験

IP66/68準拠

耐振動設計

環境：-20℃\*2~50℃  
\*当社独自試験

最大輝度：約500cd/m<sup>2</sup>(平均)

## 頑丈性と利便性の2つを備えた Android™ 9.0搭載 4.7型頑丈ハンドヘルド



手袋をしたまま\*でも  
水に濡れた状態\*でも  
タッチ操作が可能\*



晴天下でもよく見える  
最大輝度 約500cd/m<sup>2</sup>(平均)の  
高輝度液晶搭載



頑丈ハンドヘルドながら、  
約274g\*<sup>1</sup>の軽量設計



使いやすい斜め配置  
バーコードリーダー搭載



電源を切らずに  
バッテリー交換可能な  
ウォームスワップ機能付き



展開モデル  
駆動時間アップ  
大容量バッテリー  
搭載モデル

	標準モデル		大容量バッテリー搭載モデル	
品番	FZ-N1EJEAZKJ (Wi-Fiモデル)	FZ-N1EDEAZKJ (NTTドコモ対応) FZ-N1EKEAZKJ (KDDI (au) 対応) FZ-N1ESEAZKJ (ソフトバンク対応)	FZ-N1EJJAZKJ (Wi-Fiモデル)	FZ-N1EDJAZKJ (NTTドコモ対応) FZ-N1EKJAZKJ (KDDI (au) 対応) FZ-N1ESJAZKJ (ソフトバンク対応)
OS	Android™ 9.0			
CPU	Qualcomm® SDM660 64bit 2.20 GHz x 4 + 1.80 GHz x 4 (Octa-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* <sup>3</sup>			
ストレージ	eMMC 32 GB* <sup>4</sup> (ユーザー使用可能: 約9GB)			
メモリー	3 GB* <sup>5</sup>			
質量	約274 g* <sup>1</sup>		約365 g* <sup>1</sup>	
駆動時間	約12時間駆動* <sup>6</sup>		約19時間駆動* <sup>6</sup>	
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 26mm/31mm (バーコードリーダー部(突起部除く))	
ワイヤレス	—	LTE with CA/ 3G (HSPA/WCDMA)/VoLTE対応* <sup>7</sup>	—	LTE with CA/ 3G (HSPA/WCDMA)/VoLTE対応* <sup>7</sup>

### ■インターフェース



### シリーズコンセプト

## 拡張性と操作性に優れたAndroid™ OSを搭載

### 高いセキュリティ・一元管理が可能なAndroid™ 9.0を搭載

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

### スムーズな導入をサポートするキittingサービス

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



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

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

## 軽量・薄型の4.7型頑丈ハンドヘルドが現場業務をサポート

### 現場使用を想定した独自試験実施の耐衝撃性能

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

- MIL規格準拠：120cm落下試験(動作時・26方向、合板)
- 独自試験：210cm落下試験(動作時・6方向、コンクリート) 連続落下試験(100cm) 2000回(動作時)\*<sup>10</sup> 鋼球(300g)落下試験 高さ80cmからディスプレイ中央へ落下



### 高/低温、振動、粉塵、水濡れなど 様々な環境下でも機能させるための設計

- 耐高温/耐低温性能：-20℃\*<sup>2</sup>~50℃
- 防塵・防滴/防水：IP66/68準拠
- 耐振動性能：MIL-STD-810G準拠

### ハンディターミナル・PDA・携帯電話の機能を1台に集約

従来、別々に用意してきた機材を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。



## 様々な業界ニーズに対応できる多機能性

### 専用機と同等の バーコードリーダー搭載\*<sup>11</sup>

- バーコードリーダーを斜め向きに配置したデザイン
- 軽快な連続読み取り操作が可能
- 暗い場所でも操作をアシストするライトとエイマーを搭載
- 44種のバーコードに対応



### ノイズサプレッサー機能搭載で騒音下でもクリアで快適な通話

3つのマイクとノイズサプレッサー機能を搭載し、走行中の電車内の騒音レベル(約80dBA)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。



### 現場で役立つ便利機能

- NFC準拠非接触ICカードリーダーライター\*<sup>12</sup>
- 夜間撮影に対応する高輝度フライト付き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\*<sup>13</sup>



### 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



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



\*1 付属のバッテリーパック装着時、質量は平均値。各製品で質量が異なる場合があります。 \*2 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。 \*3 10フィンガー対応のマルチタッチ。 \*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GB表示される場合があります。 \*5 メモリー容量は1GB=1,073,741,824バイト。メモリーの増設はできません。 \*6 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。 \*7 SIMロックがかかっています。国内専用です。回線業者との契約およびデータプランに対応したプロバイダ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。 \*8 Googleが提供するサービスです。使用するには、企業が承認済みの企業向けモバイル管理(EMM)を使って職場のAndroid搭載端末を管理している必要があります。また、ユーザーは managed Google Playアカウントを取得する必要があります。 \*9 Android 8以降で運用可能なサービスです。企業向けの販売パートナー(ゼロタッチパートナー)からの端末購入が必要です。 \*10 連続落下試験方法はJIS C 60068-2-31:2013(IEC 60068-2-31:2008)による。 \*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、ISO/IEC 15693に対応。おサイフケータイには対応していません。 \*13 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。 \* 感度・機能を変更することにより当機能を実現してあります。手袋の種類によっては動作しないことがあります。また、水しぶきの量や状態によっては誤動作をしたり、動作しないことがあります。水滴モード時は1フィンガータッチになります。 \*本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐高温/耐低温性能は、インターフェースカバーを閉じた状態の本体のみです。無破損・無故障を保证するものではありません。あらかじめご了承ください。 ●Android、Google、Google Playは、Google LLCの商標です。 ●おサイフケータイは、株式会社NTTドコモの登録商標です。