

■主な仕様

品番	Wi-Fiモデル	ワイヤレスWANモデル	バーコードリーダー搭載 Wi-Fiモデル	バーコードリーダー搭載 ワイヤレスWANモデル
	FZ-L1AJAZZAJ	FZ-L1ADAZZAJ (NTTドコモ対応) FZ-L1AKAZZAJ (KDDI (au) 対応)	FZ-L1AJAAAAJ	FZ-L1ADAAAAJ (NTTドコモ対応) FZ-L1AKAAAAJ (KDDI (au) 対応)
OS	Android™ 8.1			
CPU	Qualcomm® MSM8909 1.1 GHz (Quad Core)			
メインメモリ	2 GB			
ストレージ	eMMC 16 GB			
表示方式	7.0型HD (1280×720ドット) (16:9) 静電容量式マルチタッチパネル、最大輝度 約380cd/m ² (平均)			
位置測位	GPS (測位誤差±2~4m)、GLONASS			
無線LAN	IEEE802.11a (W52/W53/W56) /b/g/n準拠*6、Wi-Fiサポート機能 IEEE802.11r (Wi-Fi高速ローミング)			
ワイヤレスWAN (公衆網通信)*7	—	LTE/3G (HSPA/WCDMA)、VoLTE対応	—	LTE/3G (HSPA/WCDMA)、VoLTE対応
Bluetooth	Bluetooth v4.2 (Class1)			
サウンド機能	2 マイク+ノイズサプレッサー、スピーカー (95dB)			
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			
	—	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	micro USBポート (Type-B)*10、拡張バスコネクタ、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			バーコードリーダー
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)、手袋モード*12/ペンモード*13/レインモード*14			
カメラ	リアカメラ:約800万画素 (フラッシュ搭載)			
センサー	照度、近接、加速度 (3軸)			
電源	ACアダプター	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、ウォームスワップ対応		
バッテリー	駆動時間	約9時間*15		
	充電時間	別売のACアダプター使用時:約3時間、別売クレードル使用時:約3.5時間*16		
消費電力	約9 W			
外形寸法 (突起部除く)	幅193 mm×奥行131 mm×厚み13 mm		幅193 mm×奥行131 mm×厚み13 mm (バーコードリーダー部分は厚み30mm)	
本体質量*17	約440g		約470g	
頑丈性能*18	耐落下:150cm (動作時、6方向)、防塵・防滴/防水:IP65/67準拠、耐振動:MIL-STD-810G準拠			
使用環境条件*19	温度:-10℃~50℃、保管温度:-30℃~70℃、湿度:30%RH~80%RH (結露なきこと)			
無償保証*20	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、取扱説明書 等 ※ACアダプターは同梱されていません。			

●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) 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 (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。SIMフリーではありません。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 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。 ※12 手袋の厚みは約1mmまでを想定しています。手袋の種類によっては動作しないことがあります。手袋モード/ペンモード/レインモードを同時に使用できません。 ※13 ハッチタイプ (別売品) に対応しています。手袋モード/ペンモード/レインモードを同時に使用できません。 ※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。手袋モード/ペンモード/レインモードを同時に使用できません。 ※15 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。 ※16 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。 ※17 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。 ※18 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐使用環境性能は、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。 ※19 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。 ※20 保証についての詳細は、ホームページをご覧ください。

保証・サポート体制	3年間無償保証 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。

詳細は商品ページへ https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/tough/lineup/l1-a	
---	---

お問い合わせは…	【法人向けPCご購入相談窓口】 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 ☎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) 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 このチラシの記載内容は 2021年3月現在のものです。
----------	---

●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。 ●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。 ●画面はハメ込み合成です。


Panasonic BUSINESS

2019/1

頑丈タブレット

●TOUGHBOOK FZ-L1

法人向けパナソニックPCの最新情報は
https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_pc



頑丈設計ながら薄型軽量の スタイリッシュな7型頑丈タブレット

通信キャリアモデルをラインアップ。クリアなハンズフリー通話が可能。



Android™ 8.1

7型タブレットながら
通信キャリアの
音声通話に対応*



NTTドコモ対応モデル、
KDDI (au) 対応モデルを用意。
VoLTE対応で音声もクリア。

※スピーカーホンと内蔵マイクでの通話もしくはヘッドセット (別売) 経由での通話となります。

バーコードリーダー
搭載モデルも用意

※ハンドストラップはオプション

頑丈性	耐落下150cm、防塵・防滴/防水IP65/67準拠、動作温度-10℃~50℃
音声通話	通信キャリア対応 (NTTドコモ、KDDI (au))、クリアなハンズフリー通話が可能
多機能	バーコードリーダー、着脱式バッテリーなど、現場で役立つ豊富な機能を搭載

TOUGHBOOK FZ-L1

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。

FZ-L1

7.0型 HD

- 展開モデル
ワイヤレスWANモデル
- 展開モデル
バーコードリーダー搭載モデル

150cm *当社独自試験

IP65/67準拠

耐振動設計

環境：-10℃~50℃

通信キャリア回線でのハンズフリー通話*にも対応。 接客業務にも好適な軽量スタイリッシュな頑丈タブレット

*ワイヤレスWANモデルの場合。スピーカーホンと内蔵マイクでの通話もしくはヘッドセット(別売)経由での通話となります。

騒音下でもクリアな音声でハンズフリー通話が可能

接客業務にも好適な薄型・軽量でスタイリッシュなデザイン

現場作業に便利な手袋モード*8/レインモード*10

現場で容易にバッテリー交換可能(ウォームスワップ対応)

バーコードリーダー搭載モデルをラインアップ

	Wi-Fiモデル	ワイヤレスWANモデル	バーコードリーダー搭載Wi-Fiモデル	バーコードリーダー搭載ワイヤレスWANモデル
品番	FZ-L1AJAZZAJ	FZ-L1ADAZZAJ (NTTドコモ対応) FZ-L1AKAZZAJ (KDDI (au) 対応)	FZ-L1AJAAAAJ	FZ-L1ADAAAAJ (NTTドコモ対応) FZ-L1AKAAAAJ (KDDI (au) 対応)
OS	Android™ 8.1			
CPU	Qualcomm® MSM8909 1.1 GHz (Quad Core)			
液晶	7.0型HD(1280×720ドット) (16:9) 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			
ワイヤレスWAN*4	—	LTE/3G (HSPA/WCDMA)、VoLTE対応	—	LTE/3G (HSPA/WCDMA)、VoLTE対応
バーコードリーダー	—	—	—	搭載
質量	約440g*5		約470g*5	
外形寸法	幅193 mm×奥行131 mm×厚み13 mm(バーコードリーダー搭載モデルのバーコードリーダー部は30mm)			
駆動時間	約9時間駆動*6			

■インターフェース

前面 照度/近接センサー、スピーカー

側面 ヘッドセット端子、電源スイッチ、音量、micro USBポート、拡張バスコネクタ

背面 フォトライト、リアカメラ、nanoSIMカードスロット、非接触ICカードリーダー、バッテリーロックレバー、microSDカードスロット

*ACアダプターは同梱されておりません。

シリーズコンセプト

FZ-L1は、通信キャリア回線の音声通話対応モデルをラインアップした、業務用の7型頑丈タブレット。Wi-Fi設備のない環境でのデータ通信はもちろん、騒音下でのクリアな音声通話(ハンズフリー通話)も可能なので、画面を見ながら音声での連絡もできます*。また、頑丈設計ながらスタイリッシュなので、お客様に画面をご覧いただき、ご案内する用途にも好適です。小売、運輸(倉庫、鉄道など)、接客業務など、おもに屋内作業を中心とした現場の作業効率化が図れます。 *Wi-Fiモデルは、無線LAN環境下でIP通信を使った音声通話が可能です。

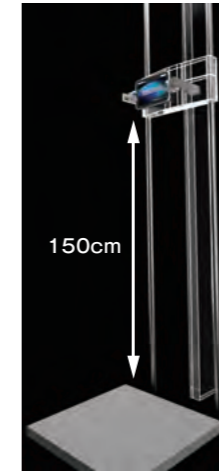
軽量・薄型の7型頑丈タブレットが現場業務をサポート

現場使用を想定した様々な頑丈試験を実施

過酷な現場での使用に備え、厳しい条件で試験を実施しています。

- 耐落下：150cm 落下試験(当社独自試験)(動作時・6方向・コンクリート面) 120cm落下試験(MIL-STD-810G準拠)(動作時・26方向・合板)
- 防塵・防滴/防水：IP65/67準拠*
- 耐振動性能：MIL-STD-810G準拠
- 耐使用環境性能：-10℃~50℃
- 保管温度：-30℃~70℃

*IP6x:75µm(100µm=0.01cm)の粉塵が中に入らない「耐塵形」に対応。
IPx5:あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない「噴流形」、IPx7:一時的に一定水圧の条件に水没(1.0mの水圧に30分)しても内部に浸水することがない「防浸形」に対応。



様々な業界ニーズに対応できる多機能性

騒音下でもクリアな音声通話が可能(Wi-Fiモデル、ワイヤレスWANモデル)

2つのマイクとノイズサプレッサーを搭載し、周囲の騒音を低減してクリアな通話を実現。また、95dBの大音量スピーカー搭載で、走行中の電車内の騒音レベル(約80dB)下でも、音声が届きます。



バーコードリーダー搭載(バーコードリーダー搭載モデル)

- 約40種類の多彩なバーコード/2次元コードに対応
- 軽快な連続読み取り操作が可能
- サイドボタンをバーコードリーダーのトリガースイッチとして使用可能(その他の機能の設定も可能)



法人用途に優れたAndroid™ 8.1搭載

高いセキュリティ、細かな設定と一元管理が可能なAndroid™ 8.1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」*11、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」*12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。

屋内の現場業務を

1台で完結できる多機能性

業務用タブレットとしての機能に加え、通話機能、バーコードリーダーも搭載*しているため、商品説明、連絡(店内、店外)、在庫管理、発注業務、売上業務(POS)が1台で可能。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、接客時間の拡大や内容充実にも貢献します。

*バーコードリーダー搭載モデル

店頭在庫の確認から、バックヤードとの連絡まで1台でOK



バーコードリーダーを使って在庫の管理。



お客様に画面を見せて商品説明。



在庫をその場で問い合わせできる。



倉庫からすぐに商品を調達。

通信キャリア対応の音声通話が可能(ワイヤレスWANモデル)

ワイヤレスWANモデルは、NTTドコモ/KDDI (au)のLTE/3Gに対応。Wi-Fi環境や通信アプリ不要で、090/080/070局番で、ハンズフリーの音声通話ができます。VoLTE対応なので、音声もクリアです。



現場で役立つ便利機能

- フライト付きリアカメラ搭載(約800万画素)
- NFC準拠*7非接触ICカードリーダーライター搭載
- 無線LAN：IEEE802.11a/b/g/n対応
- 手袋装着時でもタッチ操作可能な手袋モード*8
- 専用ペン(別売品)での操作に適したペンモード*9
- 水に濡れた手でもタッチ操作可能なレインモード*10



スムーズな導入・更新をサポートするパナソニックの導入支援サービス

パナソニックでは、機材導入時の大きな負担となる導入作業を代行する「SE キットアップサービス」を用意。システムご担当者の手間を省き、端末は到着後すぐにお使いいただけます。また、ソフトウェアの更新を任意のタイミングで制御できる「Android 拡張ソフトウェア更新サービス」も用意しています。

豊富なオプションを用意

クレードル
FZ-VEH1L1AAJ
オープン価格
*専用ACアダプター同梱。



クレードル(5連式)
FZ-VEH5L1AAJ
オープン価格
*専用ACアダプター同梱。



ハンドストラップ
FZ-VSTL11U
オープン価格



バーコードリーダー搭載モデル用(FZ-VSTL12U)もあります。

*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 プロバイダーとの利用契約が必要です。SIMフリーではありません。 *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 弊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 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。 *8 手袋の厚みは約1mmまでを想定しています。手袋の種類によっては動作しないことがあります。手袋モード/ペンモード/レインモードを同時に使用できません。 *9 パッケージタイプに対応。手袋モード/ペンモード/レインモードを同時に使用できません。 *10 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。手袋モード/ペンモード/レインモードを同時に使用できません。 *11 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。 *12 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。
☆ 本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐使用環境性能は、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・無故障を保障するものではありません。あらかじめご了承ください。