

# ET51/ET56 Android タブレット

## 驚くほど堅牢、スリムで軽量なタブレット

ビジネスのためのタブレットを選ぶ際、ユーザーはコンシューマ製品のような洗練された外観を望む一方で、エンタープライズクラスの耐久性、データの読み取り、そして現場の環境、ユーザー、アプリに最も適したタブレットソリューションを作成することができるアクセサリファミリーを必要としています。Zebraで最も薄くて軽量な高堅牢タブレットコンピュータ、Android用ET51とET56 エンタープライズタブレットがあればすべて可能です。貴社のユーザーに自分のものみたいなルック&フィールのパーソナルタブレットを与えることができる一方で、ビジネスに必要な耐久性、使いやすさ、データ読み取り能力と柔軟性を備えたデバイスファミリー。Androidはす親しみやすい使い勝手ですぐに使いこなせるため、ほとんどトレーニングも不要。その上、ZebraのパワフルなモビリティDNAが、ビジネスクラスの性能、使いやすさ、セキュリティ、管理性を向上させる、他社製品を上回る価値のある10数個のツールを提供します。さらに、施設内で、あるいは外回りや出張中、コンパクトな8.4インチとフルサイズの10.1インチのモデルの持ち運びや着用が簡単になる最適なアクセサリを取り揃えています。貴社のビジネスに必要なあらゆる機能を完備し、ユーザーが望む消費者向けデバイスのような外観のET51/ET56 エンタープライズタブレット。



### 日常的な長時間連続使用に耐えるビジネス仕様

#### 屋内外で即時に使用可能な堅牢デバイス

コンクリートや合板への落下はもちろん、雨、雪、埃、高温、氷点下、液体のこぼれ、ホースによる出力全開の放水にも耐えるよう設計された、信頼の動作性を確実にお届けするタブレットはこれです。オプションの高堅牢フレームを使用すると、コンクリートの耐落下衝撃性能も3.3フィート/1mから5.9フィート/1.8mまでほぼ2倍にアップします。タブレットの中で最も破損しやすい部分であるディスプレイの破損や引っかきに強い、Corning® Gorilla® Glassディスプレイ採用。さらに、耐振動性能試験をクリアし、倉庫のフォークリフトから路上の配達車などのトラックまで、あらゆる車両での使用に最適なタブレットです。

#### クラス最高のディスプレイ輝度と画面サイズを選択

どのディスプレイを選択しても、ET51/ET56は直射日光を含む、あらゆる照明条件において最も見やすいクラス最高の輝度を提供します。小型で軽量コンパクトな8.4インチモデルは、サイズと重量が最重視のユーザーに最適です。10.1インチモデルはディスプレイエリアが大きいため大量の情報を扱うアプリに最適です。

#### 高度なタッチスクリーン技術

高解像度画面は、シャープなテキストと鮮明なグラフィックによる優れた可読性を発揮します。タッチスクリーンは指でも、手袋をつけたままでも使えるほか、パッシブスタイラスを使用するとより精度がアップします。しかも、どの入力モードもディスプレイが濡れていても動作可能です。

#### 建物の中でも外でも最速のワイヤレス接続

複数の機能がこれまでにないWiFi性能を実現するためにWiFiネットワークの容量、速度、範囲を向上します。2x2 MU-MIMO (マルチユーザー多入力多出力) 技術により、アクセスポイントがピンポイントビームフォーミングを介して複数のデバイスと同時に通信可能。WiFiネットワークの容量、速度、範囲を高めます。WorryFree WiFiは、WiFi性能と従業員の生産性を最大化するために必要な瞬時のアプリケーション応答時間、比類のないローミング性能、優れた音声品質、ネットワーク診断など、ユーザーの生産性を向上させます。Bluetooth 5.0は、4.xよりも少ない電力で2倍のスピードと4倍のスキャン範囲を実現し、スキャナ、ヘッドセット、プリンタなどのBluetooth周辺機器の最高の性能を発揮します。さらに、世界中の現場の従業員に8.4インチのET56のデータ専用LTEをサポートする高速で高信頼性のセルラー接続を提供できます。

#### 24時間365日使用可能なバッテリー電源

かなりの長時間のシフトの電力を供給するには、2倍以上のバッテリー駆動時間を提供する、画期的な拡張バックを使った2つ目のオプションのホットスワップ可能バッテリーを追加してください。ET51/ET56の内蔵バッテリーは必要な場合に現場交換可能で、製品のライフサイクルを延長してし投資対効果を増加、従業員の生産性を保護します。

#### かなり要求が厳しいアプリでも実行可能な処理能力

超強力8コアプロセッサが、優れたアプリケーション性能に必要なパワーを提供します。

ビジネスのために作られた驚くほど堅牢、スリムで軽量なタブレット、ET1/ET56。  
詳細については[www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)をご参照ください。

## 高度なデータキャプチャ

### エンタープライズクラスの高度なスキャン機能

ZebraのエンタープライズクラスのSE4750スキャンエンジンを追加すると、インストールが簡単で使いやすい拡張バックを介して1D/2Dバーコードのほか、レターサイズ、リーガルサイズ、A4およびA5サイズの文書をスキャンできます。集中的なスキャン作業を行う軽量のウェアラブルリングスキャナなど、お好みのZebraのBluetoothスキャナをお使いのタブレットとペアリングできます。どのスキャンオプションを選択しても、エンタープライズクラスのスキャン機能の業界の水準を引き上げるパフォーマンスをお約束。PRZMインテリジェントイメージングと高度なアルゴリズムは、堅牢性のみならず高度なスキャン性能も備えています。傷や汚れがあったり、印刷が不鮮明などあらゆる状態のバーコードを常にエラーなく1回で素早く読み取ります。断続的なスキャンが必要ですか？内蔵の13MPの背面カラーカメラにお任せください。また、高解像度の写真、ビデオ、署名、文書もキャプチャできます。\*

### ビデオコールがその場でヘルプ

内蔵の5MP前面カメラがWiFiまたはセルラーネットワークを通じたビデオコールによって、遠隔のエキスパート、同僚、上司からの瞬時のヘルプを可能にします。

## タブレットをカスタマイズできる比類のないアクセサリファミリー

### フレキシブルな充電オプション

施設のどこでも充電できるウォールマウントまたはデスクトップの充電ソリューション。独自のShareCradleはお使いの全てのZebraモバイルコンピュータ/タブレットの共通のベースを提供。お使いのデバイスに合ったカップを充電ベイに挿入するだけです。サードパーティの車載用クレードルを使用すると、自動車、トラック、フォークリフトなどで充電できます。さらに、スタンドアロン型タブレットや堅牢フレーム内のタブレットのいずれかのドッキングステーションの充電ソリューションが、3個のUSBポート、イーサネット、HDMIを提供し、ET51/ET56をデスクトップソリューションとして使用するのに必要なあらゆる接続オプションを提供します。

### 新機能を追加する画期的な拡張バック

標準のバッテリーバックを拡張バックと置き換えるだけで回転式ハンドストラップや回転式ハンドストラップ付きSE4750エンタープライズスキャンエンジンを追加できます。さらに、オプションのホットスワップ可能バッテリーを拡張バックに追加することで24時間連続使用できます。

### フレキシブルなウェアラブル

フレキシブルなアクセサリ、Operations Caseがショルダー、クロスボディ、ベルトに付けるホルスタースタイルの3つのウェアラブルオプションを提供します。また、拡張バックによってハンドストラップを追加すれば、簡単かつ安全に片手での持ち運びや使用ができます。

## 究極の管理性とOSアップデートの簡便性

### 永久保証のAndroid用セキュリティガード

ZebraのLifeGuard™ for Android™は、必要なセキュリティのアップデートを保守期間中受けることができる保証であり、毎日使用するZebraのAndroidデバイスの安全を守ります。OSのアップデートプロセスのエンドツーエンドのコントロールは非常に容易です。

### Android OSのアップデートも簡単

エンタープライズクラスのAndroidモバイルデバイスをアップデートするためのプロセスは、時に多大な時間やコストを要し、複雑で追跡が難しいものです。LifeGuard Analyticsは、Zebra OneCareサポート契約に無料で含まれており、利用可能なAndroidのアップデート、アップデートの優先順位やアップデート対象のデバイスなどを確認することができます。さらに、無線を使ってデバイスを自動的にアップデートし、リアルタイムでアップデート状況を監視することができます。その結果、将来の安心を得ることができ、総所有コストの削減にもつながります。

## Zebra独自のモビリティDNAで、究極の価値を

### ZebraのAndroidデバイスの使いやすさ、管理性、性能、セキュリティ

#### イ、アプリケーション開発のしやすさを向上

Mobility DNAは、ZebraのAndroidデバイスの使いやすさ、セキュリティの確保や管理のしやすさのほか、アプリケーション開発の簡便性を実現する、様々なアプリケーションの総合体です。たとえば、Device Trackerがあれば、置き忘れたデバイスを簡単に追跡して見つけることが可能です。デバイスの不具合を現場で修理ができるかどうかを判定するデバイス診断は、Zebra修理センターへの不要な修理返送をなくすことでデバイスのダウンタイムをカットします。事業での使用には適していないAndroid標準のGMS (Google Mobile Service) を無効にするなど、デバイスのステータリングが容易です。また、Enterprise Home Screenで指定したアプリケーションとデバイス機能のみを有効にすることもできます。Enterprise Keyboardは、より高速なデータ入力を実現する、カスタマイズされたオンスクリーンキーボードを提供します。他にも様々な機能を搭載しています。

# ET51/ET56 Android タブレット

## 物理特性

寸法	8.4インチタブレット:9インチ (幅) x 5.9インチ (高さ) x 0.5インチ (奥行き) 228mm (幅) x 150mm (高さ) x 12.7mm (奥行き) 10.1インチタブレット:10.6インチ (幅) x 7.1インチ (高さ) x 0.5インチ (奥行き) 269mm (高さ) x 181mm (幅) x 12.7mm (奥行き)
重量 (バッテリー装着時)	ET51 8.4インチ:1.12ポンド/514g ET56 8.4インチ:1.15ポンド/527g ET51 10.1インチ:1.60ポンド/745.5g
ディスプレイ	8.4インチ/21.3cm、720NIT 10.1インチ/25.7cm、540NIT 最大2560x1600をサポート 日光の下でも視認性の高いCorning Gorilla Glass
タッチパネル	10ポイント容量性マルチタッチ
キーボードオプション	仮想、Bluetooth®, USB
拡張	アクセサリの追加が容易な内蔵コネクタ
接続	ドッキングコネクタ (充電とデータ) 高堅牢ドック用高堅牢コネクタ (充電とデータ) USB-Cサイドポート (データのみ)
通知方式	LEDフラッシュ、バーコードデコード**, システム/OS通知LEDインジケータ、充電LEDインジケータ
オーディオ	ステレオスピーカー、デュアル正面マイク
<b>性能特性</b>	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660オクタコア、2.2GHz
オペレーティングシステム	Android 8.1 Oreo、Android Rによるアップグレード可能
メモリ	4GB LPDDR4 SDRAM Discrete / 32GB MLC eMMC Flash、ユーザーによるアクセス可能なマイクロSDXCカードスロット (標準モデルは最大2TB対応)

## 動作環境

動作温度	-4°F~122°F/-20°C~50°C
保管温度	-4°F~140°F (-20°C~60°C)
耐落下衝撃性能	標準: MIL-STD-810Gに従って3.3フィート/1mの高さからコンクリート面へ落下後、動作可能 オプションの高堅牢フレーム使用時: MIL-STD-810Gに従って5.9フィート/1mの高さからコンクリート面へ落下後、動作可能
シーリング	IP65
振動	ランダム: 0.02 <sup>2</sup> /Hz、5Hz~2kHz 4g RMS、軸あたり1時間
湿度	5%~95% (結露なきこと)

## 電源

バッテリーユーザープロファイル	フルシフトに対応できる十分な電力、オプションの二次バッテリーで継続的な動作が可能
バッテリー	8.4インチ: 6440mAh、3.8V充電可能リチウムポリマー、ユーザー交換可能 (24.4Whr) 10.1インチ: 9660mAh、3.85V充電可能リチウムポリマー、ユーザー交換可能 (37.1Whr) オプションのホットスワップ可能3400mAh、7.2V (24.4Whr) 二次バッテリー (3.6V @ 6800mAh相当)

## データキャプチャ

スキャン	拡張バックアクセサリを通して利用可能: SE4750内蔵型高性能イメージャ、ハードウェアデコーディング対応
背面カメラ	画像キャプチャ: 13MPオートフォーカスカメラ (ユーザー制御可能LEDフラッシュ、照明、照準付き)、写真、ビデオ、署名、文書
前面カメラ	5MP 1080pフルHD、ビデオとのビデオ連携と暗い照明に最適化
ビデオ	1080p (フルHD、1920 x 1080)、フレームレート = 30fps

## ワイヤレス通信

WiFi (WLAN)	WLAN: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r/ac、IPv4、デュアルバンド2x2 MIMO転送時および受信時
携帯電話 (WWAN) (ET56 8インチのみ)	Global LTE (データのみ) North America LTE (データのみ) : AT&TおよびVerizon
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth v5.0 / 2.1+EDRクラス2 (Bluetooth LE)
GPS (ET56のみ)	自立運転を犠牲にすることなく、LTO技術を採用したGPS、Galileo、Glonass対応GNSSによるアシストGPS
NFC	P2P: ISO 18092、リーダー/ライター: ISO 14443-A-B、MIFARE、FeliCa®, ISO 15693、NFC Forum Tag Types 1 to 4、カードエミュレーション: ISO 14443-A-B-B'、MIFARE、FeliCa RF

## センサー

ジャイロスコープ	角運動量の保存原則に基づいた方向を維持
動作センサー	動的画面変更および電源管理に関する動作検知用途を可能にする3軸加速度計

## 市場とアプリケーション

### 小売

- 在庫管理
- 販売支援
- 価格確認
- モバイルPOS
- ラインバスターニング

### フィールドサービス

- モバイルディスプレイ
- ワークオーダー管理
- 資産追跡
- 保守/点検
- メーターの読み取り

### フィールドセールス

- ルート会計/DSD
- 顧客窓口
- プリセールス/受注管理
- マーチャンダイジング/アンケート
- モバイル決済

### 運輸/物流

- 配達時払い/DSD署名
- 構内および倉庫管理
- ルーティング/スケジューリング
- 貨物とコンテナの追跡
- 車両メンテナンス
- 資産管理

### 倉庫物流

- 倉庫および構内管理
- 返品処理
- EDIトランザクション

### 製造

- 在庫管理
- 供給ライン補充
- 安全試験
- 保守/修理
- コンプライアンスの確認
- 荷受け/棚入れ/出荷

## 製品スペックシート

### ET51/ET56 ANDROID タブレット

周辺光センサー	ディスプレイの輝度とディスプレイのバックライトを自動的に調整
---------	--------------------------------

### 周辺機器およびアクセサリ

アクセサリの内容：ShareCradles（4スロット）、ドッキングステーション、車載用クレードル（サードパーティ）、シングルスロット充電クレードル、オプションの4スロットバッテリー充電器、アクセサリ（スキャナ/ハンドストラップとオプションのバッテリーペイまたはハンドストラップ）が簡単に追加できる拡張パック、パッシブスタイラス、ホルスター、シヨルダーストラップ、充電ケーブルなど

### 準拠規格

規制情報については[www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)をご覧ください。

### 保証

Zebraのハードウェア保証条項により、材質または製造上の欠陥に対するET51/ET56 エンタープライズタブレットの保証期間は出荷日から1年間とします。保証条項の全文については、<https://www.zebra.com/warranty>をご覧ください。

### 推奨サービス

Zebra OneCare SelectとEssentialサポートサービス ([www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)) がデバイスの可用性と生産性を最大限に引き出します。24時間年中無休のテクニカルサポート、デバイス診断、包括保証、高度技術交換、ソフトウェア更新などの特長があります。オプションで可視化サービスもご用意しています。

### 脚注

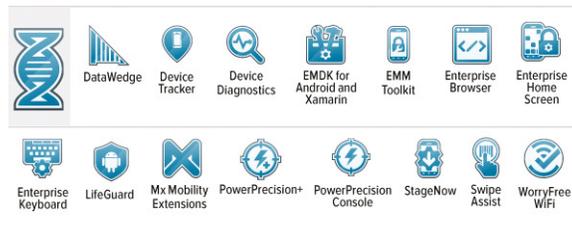
\* 内蔵の背面カラーカメラはPRZM、Zebraの高度なスキャンアルゴリズム、インテリジェントドキュメントキャプチャを提供しません。これらのオプションは、拡張パックとZebraのBluetoothスキャナを介して統合された、RS6000リングスキャナ、CS4070 ポケットサイズコンパクトスキャナ、BluetoothハンドヘルドスキャナなどのZebraスキャナにのみ利用可能です。

\*\* デコードはオプションのバーコードスキャナパック搭載時に利用可能。

### Mobility DNA ソフトウェア

モビリティDNAソリューションは機能性を追加するほか、モバイルデバイスの導入および管理を簡略化することで、モバイルコンピュータの価値を高めます。これらのZebra独自の機能についての詳細は、[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)をご覧ください。

モビリティDNAはAndroidでのみ利用可能です。機能はモデムによって異なることがあるため、サポート契約が必要となる場合があります。どのソリューションがサポートされているか確認するには、<https://developer.zebra.com/mobilitydna>をご覧ください。



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社  
〒100-0011 東京都千代田区千代田 1-5-2 内幸町平和ビル 14F  
TEL 0066-33-821700 (フリーダイヤル) FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.  
71 Robinson Road #05-01/02/03 Singapore 068895  
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838