



# ET51/ET56 Android/Windows タブレット

驚くほど堅牢スリムで軽量のタブレット



## 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、雨、雪、埃、高温、氷点下、液体のこぼれ、ホースによる放水にも耐える設計のタブレットです。オプションの高堅牢フレーム使用時は、コンクリートの耐落下衝撃性能も標準の1mから1.8mまで約2倍にアップします。破損しやすいため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。耐振動性能試験をクリアし、倉庫のフォークリフトから配送トラックまで、あらゆる車両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の選択

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です。小型で軽量コンパクトな 8.4 インチと、大量の情報を扱うアプリに最適な 10.1 インチモデルがあります。

### 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、手袋をでも使えるほか、パシプスタイラスなら精度がアップします。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

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で複数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 はより少ない電力で 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 周辺機器との連携します。ET56 はデータ専用 LTE をサポートして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

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によるオプションのホットスワップ可能バッテリーはより長時間の稼働を実現。ET51/ET56 の内蔵バッテリーは現場交換可能で、製品のライフサイクルを延長し投資対効果を増加、従業員の生産性を保護します。

### 要求が厳しいアプリでも実行可能な処理能力

8 コアプロセッサが、アプリケーションに必要な処理能力を提供します。

### 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

SE4750 スキャンエンジンを追加すると、1D/2D コード、レター、リーガル、A4、A5 サイズの文書をスキャンできます。また、Zebra の Bluetooth スキャナを ET51/ET56 とペアリングして使用できます。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高いスキャン性能を備えているので、傷や汚れ、不鮮明な印刷などのバーコードもエラーなく 1 回で素早く読み取ります。内蔵の背面カメラは高解像度の写真、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/LTE 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アクセサリファミリー

#### フレキシブルな充電オプション

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。ShareCradle は全 Zebra モバイルコンピュータ / タブレットと共通ベースを提供。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。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。スタンドアロン型タブレットまたは堅牢フレームタブレットのドッキングステーションの充電ソリューションは、3 つの USB ポート、イーサネット、HDMI を提供し、さまざまな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アップデートを保守期間中受けられる保証です。OS アップデートの管理は容易です。

#### Android OS のアップデートも簡単

業務用の Android モバイルデバイスの更新は、多大な時間やコストを要し、複雑で追跡が困難です。LifeGuard Analytics は、Zebra OneCare に無料で含まれており、利用可能な Android の更新、その優先順位やアップデート対象のデバイスなどを確認できます。無線でデバイスを自動的にアップデート、リアルタイムで状況を監視できます。

### Zebra 独自のモビリティ DNA で、究極の価値を

デバイスの使いやすさ、管理性、性能、セキュリティ、アプリ開発を向上 Mobility DNA は、Zebra のデバイスの使いやすさ、セキュリティ、管理性、アプリケーション開発の簡便性を実現します。Device Tracker は、置き忘れたデバイスを簡単に追跡して見つけられます。デバイスの不具合を現場で修理ができるか判定するデバイス診断は、修理センターへの不要な返送をなくすことでデバイスのダウンタイムを削減します。Android 標準の GMS (Google Mobile Service) を無効にするなど、デバイスのステージングが容易です。Enterprise Home Screen で指定したアプリ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/Windows タブレット

## 市場と用途

物理特性	
寸法	8.4 インチタブレット: 228mm(幅)×150mm(高さ)×12.7mm(奥行) 10.1 インチタブレット: 269mm(高さ)×181mm(幅)×12.7mm(奥行)
重量 (バッテリー装着時)	Android ET51 8.4 インチ:514g ET56 8.4 インチ:527g ET51 10.1 インチ:745.5g Windows: 8.4 インチ 570g、10.1 インチ 765g
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

性能特性	
Android	Qualcomm Snapdragon™ 660 オクタコア2.2GHz Android 8.1 Oreo Android R によるアップグレード可
Windows	Intel Atom E3940 クアッドコア 1.6GHz (ターボ周波数=1.8GHz)、64 ビット OS サポート Windows 10 IoT Enterprise
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	
温度	動作温度: -20°C ~ 50°C 保管温度: -20°C ~ 60°C
耐落下衝撃性能	標準: MIL-STD-810G に従って 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: MISTD-810G に従って 1.8m 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 <sup>5</sup> Hz ~ 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	Android:13MP Windows: 8MP 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	Android: 5MP、Windows: 2MP 1080p フル HD 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)	Android: 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 Windows: 802.11 a/b/g/n/ac/r/k/v、 デュアルバンド 2x2 MIMO 転送時および受信時
携帯電話 (ET56)	Global LTE(データのみ) North America LTE(データのみ): AT&T および Verizon
Bluetooth	Bluetooth v5.0 / 2.1+EDR クラス 2 (BLE)
GPS	Android ET56 のみ: LTO 技術の GPS、 Galileo、Glonass 対応 GNSS によるアシスト GPS Windows: 独立型 (GNSS に依存しない)
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	
ジャイロスコップ	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
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ベイまたはハンド ストラップ)が簡単に追加できる拡張バック、パッシブスタイラス、 ホルスター、ショルダーストラップ、充電ケーブルなど	

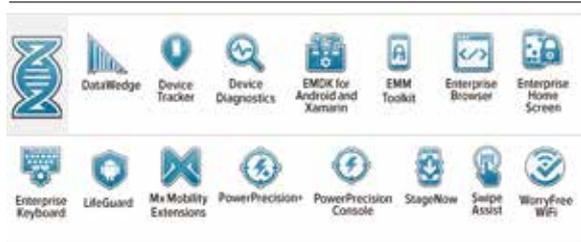
準拠規格	
規制情報については <a href="http://www.zebra.com/et5x">www.zebra.com/et5x</a> をご覧ください。	

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、 <a href="https://www.zebra.com/warranty">https://www.zebra.com/warranty</a> 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( <a href="http://www.zebra.com/zebraone-care">www.zebra.com/zebraone-care</a> ) 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。オプションで視覚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バックと 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ニオンスキャナ 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バック搭 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、 <a href="http://www.zebra.com/mobilitydna">www.zebra.com/mobilitydna</a> をご覧ください。モビ リティ DNA は Android でのみ利用可能です。機能はモデル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。サポートを確認するには、 <a href="https://developer.zebra.com/mobilitydna">https://developer.zebra.com/mobilitydna</a> をご覧ください。	



- ### 小売
- 在庫管理
  - 販売支援
  - 価格確認
  - モバイル POS
  - ラインバスティ  
ング
- ### フィールドサービス
- モバイルディスパ  
ッチ
  - 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  
ケジュール
  - 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