

# ET50 エンタープライズタブレット

## さまざまなアクセサリで、1台のエンタープライズタブレットで多数のアプリケーションに対応

コンシューマ向けタブレットは、総所有コストが高い割にビジネス向け機能が不足しています。一方で、過度に丈夫で高価なタブレットには不要な機能が多く、コンシューマデバイスのようなスマートな外見でもありません。こうしたジレンマを解決するのが ET50 です。コンシューマ向けの優れたスタイルを損なうことなく、生産性の向上に必要な機能だけを選択できる柔軟性を提供します。

要件に最適なオペレーティングシステムとディスプレイサイズを選択できるだけでなく、ET50 の非常に豊富なアクセサリエコシステムにより、バッテリー寿命、堅牢性、スキャン機能、携帯性を高めるために最適なアクセサリを選択できます。この洗練されたデザインのエンタープライズタブレットは、屋内でも屋外でも、倉庫から店頭までのあらゆる場所で使用できます。



### 優れた接続性

ハードウェアは、ユーザーの接続要件に基づいて選択できます。屋内で使用する場合、ET50 は 802.11 a / b / g / n / ac / d / h / i (Android) に対応しており、既存の WLAN との互換性があります。

### 作業に適した画面サイズの選択

ビジネスアプリケーションに必要なスペースに合わせて、8.3 インチまたは 10.1 インチのディスプレイサイズを選択できます。

### 環境に最適なオペレーティングシステムの選択

Android 6.0 (Marshmallow) を使用できます。すべての ET50 には、モビリティ拡張 (Mx) と呼ばれる一連の機能が搭載されており、Android をより堅牢なエンタープライズクラスのオペレーティングシステムとして使用できます。Mx により、使用するモバイルデバイス、アプリケーションアクセス、Wi-Fi 性能、セキュリティを細かくコントロールで

きるため、IT サポートにかかる時間を短縮し、作業者の生産性とデバイスアップタイムを最大化することができます。

### さらに多くのデータを一度で読取り可能

ET50 は真のエンタープライズクラスのデータ読取り機能を提供します。いつでも追加可能なオプションのイメージングエンジンにより、携帯電話の画面に表示されたものから、紙に印刷されて傷が付いたものや印刷品質の悪いものまで、より多くの 1D または 2D バーコードを高速に読み取ることができます。背面に内蔵された 8MP カメラは、必要に応じて画像を読み取るためのもので、正面の 2MP カメラはビデオ通話に最適です。

### さまざまな環境に対応できる堅牢性

ET50 は、日常的な業務使用に対応するように徹底して設計されています。作業者がタブレットを落としたり、飲み物をこぼしたりしても、雨や雪の中でも、または非常にほこりの多い場所で使用して

も、確実に動作を継続します。タブレットのディスプレイには、Native Damage Resistance™ 性能を備えた Corning® Gorilla® Glass 3 が採用されており、ガラスが破損しやすい実際の環境でも高い耐傷性を提供します。IP65 準拠の密閉性を備えた防塵設計により、ホースによる高圧の放水にも耐えられます。

このタブレットは 1 m の高さから落下しても破損しないように製造されていますが、オプションの堅牢フレームを使用した場合、耐落下衝撃性能が 2 倍近くになります。

### ビジネス要件に合わせて選択できる 2 種類の構成

標準構成には、Google Mobile Services (GMS) が搭載されています。GMS により、Gmail、Google Maps、Google Play Store などの統合 Google アプリケーションが提供されます。プロフェッショナル構成には Google GMS が搭載されていないため、サービス接続はすべて除外されています。これにより、Zebra の付加価値を維持しながら、システムのプライバシーを守ることができます。どちらの構成も Android Open Source (AOSP) をベースに構築されています。

### 卓越した業界トップクラスのディスプレイ

作業者は、素手の指だけでなく、手袋ごしやアクティブスタイラスペンまで、好みのデータ入力モードで、サイン、写真または電子データへのコメント、スケッチの作成、メモ書きなどを行うことができます。さらに、ET50 の静電容量タッチパネルは入力モードにかかわらず、濡れていても操作できます。

さまざまなアクセサリで、1台のエンタープライズタブレットで多数のアプリケーションに対応

ET50 エンタープライズタブレットの詳細は、[www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x) を参照するか、  
[www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) のお問い合わせリストをご覧ください。

# ビジネスに合わせて、 柔軟にタブレットをカスタマイズ

## 業界で最も包括的なアクセサリファミリーから、本当に必要な機能だけを選択可能

企業がそれぞれ異なるように、個々にカスタマイズできる Zebra タブレットが登場しました。高度なカスタマイズが可能な拡張バックと、ほかにはない包括的なアクセサリ製品ラインにより、タブレットのデータ読取り機能、堅牢性仕様、電力管理を作業者に合わせてカスタマイズしながら、同時にバックルーム管理や効率的なスペース利用を推進するために、IT 部門にとって必要なアクセサリをすべて提供することができます。

### 24 時間中断なく使用できるタブレットで、生産性を最大化

拡張バックを使用してオプションのバッテリーを追加した場合、補助バッテリーにより ET50 の内蔵バッテリーが常に充電状態に維持されるため、充電のためにタブレットの使用を中断する必要はありません。内蔵バッテリーとは異なりホットスワップが可能なオプションバッテリーは、電力が低下した場合、動作中に交換することができます。このため、最大 15,500 mAh のバッテリー容量 (10 インチモデル) に拡張バックを追加した場合、就業時間中は中断なしでタブレットを使用でき、投資から最大の価値を引き出すことができます。

### ウェアラブル拡張バックで、これまでになく生産性を実現

柔軟性に優れた操作ケースにより、簡単に「ウェアラブル」オプションに切り替えることで、あらゆる作業を快適に行えます。

拡張バックには回転ハンドストラップまたはハンドストラップが付属しているため、作業者は空いている方の手を自由に使用できます。メインバッテリーカバーを拡張バックに交換するだけで、エンタープライズクラスのデータ読取り機能がタブレットに搭載されます。拡張バックは簡単なねじこみ式で、ご注文時に Zebra の先進スキャンエンジン SE4750 または SE4710 を選択できます。どちらのオプションも、タブレットサイズに関係なく選択できます。スキャンエンジンの両側で読取り可能であるため、どちらの手でも片手で簡単にスキャンできます。堅牢フレームに付いたねじ込み先にアクセサリを取り付けるだけで、業務に合わせた最適なタブレットソリューションを実現します。オプションバッテリーはどの拡張バックにも取り付け可能です。

### 中断を許さないドッキングおよび充電オプション

作業の中断をなくし、さらに生産性を高めるために、オプションバッテリーは USB 充電コネクタを使用して車内で充電できます。または、接続可能な 4 スロットのオプションバッテリー充電器を使用してバックルームで充電することもできます。さらに、Zebra 独自のシェアクレードルであ

れば、ET50 だけでなくその他の Zebra モバイルデバイスも同じクレードルで充電できます。これは、お客様のアクセサリコストの削減を目指すアクセサリ戦略に従ったものです。シェアクレードルはマルチスロット充電システムのみで使用でき、マルチスロットイーサネットを装着および接続することで、バックルームのスペースを有効活用できます。個人用タブレットの充電には標準 USB 充電ケーブル、または、強く引っ張られた場合も分離してタブレット寿命を守る強化充電ケーブルを使用できます。さらに、車両、フォークリフト、壁面および卓上設置向けのクレードル / ホルダーも提供されています。キオスクおよび壁面取り付け要件に対応するドッキングステーションオプションは、小売店舗に最適です。また、充電専用ドックから、3 個の USB 3.0 ポート、イーサネット接続、HDMI ポートを備え、最大の周辺機器接続を提供するドックまで、さまざまなシングルスロットドックが提供されています。ドックには、標準スタイルのほかに、堅牢フレーム内にタブレットを収容した強化スタイルがあります。

### あらゆるバーコードを常に一度で読取り


ET50 には任意の Bluetooth 対応スキャナを接続できますが、このほかに、Zebra はエンタープライズクラスのスキャン製品を 2 つ提供しています。スタンドアロンの Bluetooth CS4070 はポケットサイズのワイヤレススキャナで、読取り面が印刷物でも電子機器でも、あらゆるバーコードをきわめて高い性能で読み取ります。独自の軽量 RS507 リングスキャナはハンズフリーのスキャン機能を提供するため、棚卸しが必要な小売従業員や配送ドライバーに最適です。

### 堅牢性を 2 倍近くまで向上

8.3 インチまたは 10.1 インチの ET50 にオプションの堅牢フレームを取り付けるだけで、耐落下衝撃性能が 2 倍近くまで向上します。これは、配送ドライバー、サービス技術者、その他の屋外作業員だけでなく、倉庫内の室外エリアや、ホームセンター、園芸店の作業員にも最適です。コンクリートに対する標準の耐落下衝撃性能は 1 m ですが、堅牢フレームを取り付けた場合は 1.8 m に増加します。



# ET50 Android 製品仕様

物理的特性	
寸法	8.3 インチ タブレット: 150 mm (高さ) x 228 mm (幅) x 12.5 mm (奥行き) 10.1 インチ タブレット: 181 mm (高さ) x 269 mm (幅) x 12.5 mm (奥行き)
重量	8.3 インチ: 555 g、10.1 インチ: 750 g
ディスプレイ	8.3 インチ: 21 cm、10.1 インチ: 25.6 cm、1920 x 1200、 Corning Gorilla Glass、強度および低反射を実現する 統合タッチパネル、アクティブデジタイザ、屋外表示対応
タッチパネル	静電容量 10 ポイント マルチタッチ
バックライト	環境光センサ
キーボードオプション	バーチャル、Bluetooth、USB
拡張機能	内蔵コネクタにより簡単にアクセサリを追加可能
接続機能	ドッキングコネクタ: USB 3.0、HDMI、 充電: 強化ドックでの使用向け強化コネクタ インターフェース: フルサイズ USB 2.0 コネクタ、 オーディオジャック 3.5 mm、μUSB (充電 / デバッグ用)
通知機能	LED フラッシュ、バーコードデコード、カメラ LED インジケータ
オーディオ	ステレオスピーカー、デュアルマイク (正面 1、背面 1)
性能特性	
CPU	Intel クアッドコア 1.33 GHz (ターボ周波数 = 1.86GHz)
オペレーティングシステム	 Android 6.0 (Marshmallow) モビリティ拡張 (Mx)、 Android を真のエンタープライズクラス OS に変える機能レイヤ
メモリ	2 GB LPDDR3 RAM、32 GB eMMC フラッシュ、 ユーザー使用可能なマイクロ SDXC カードスロット (最大 2 TB を標準サポート)
ユーザー環境	
動作温度	0°C ~ 50°C
保管温度	-20°C ~ 60°C
耐落下衝撃性能	標準: 1 m からコンクリート面への落下 (堅牢フレームなし) オプションの堅牢フレーム使用時: 1.8 m からコンクリート面への落下 (MIL-STD-810G 準拠)
シーリング性能	IP65
耐振動性	動作時: 10 ~ 1000 Hz の不規則振動 1.9g RMS、軸当たり 1 時間 非動作時: 10 ~ 1000 Hz の不規則振動 4.1g RMS
湿度	10% ~ 90% (結露なきこと)
開発ツール	Mobility DNA ソリューションセクションで豊富なサポートをご確認ください。 Zebra RhoElements はクロスプラットフォームのアプリケーション 開発をサポートします。
電源	
バッテリーユーザー プロフィール	シフト終了まで使用できる電力、オプションの補助バッテリー使用で連続 動作可能
バッテリー	8.3 インチ: 5900 mAh 再充電可能 Li-Ion、 ユーザー交換可能 10.1 インチ: 8700 mAh 再充電可能 Li-Ion、 ユーザー交換可能 オプションのホットスワップ可能な補助バッテリー 3.6 V @ 6800 mAh (24.4 Wh) を 8.3 インチまたは 10.1 インチの ET50 で使用可能

データ読取り機能	
スキャン	拡張バックアクセスリに搭載: 先進の SE4750 内蔵イメージャ (ハードウェアデコーディング付き)
背面カメラ	画像読取り: 8MP オートフォーカスカメラ、ユーザー制御可能な LED フラッシュ、照明および照準、写真、ビデオ、サイン、 ドキュメント
正面カメラ	2MP 1080p フル HD、ビデオ通話および低照明条件向けに最適化
ビデオ	1080p (フル HD、1920 x 1080)、フレームレート = 30 fps
ワイヤレス通信	
WLAN	802.11 a / b / g / n / ac / d / h / i、デュアルバンド 2 x 2 MIMO (送信および受信)
WPAN	クラス 2、Bluetooth v4.1 (Bluetooth Smart)
GPS	GPS および Glonass 対応 GNSS、補助 GPS 向け LTO 技術、 自律動作対応
NFC	P2P: ISO 18092、読取り / 書込み: ISO 14443 -A-B、MIFARE、 FeliCa、ISO 15693、NFC フォーラムタグタイプ 1 ~ 4、 カードエミュレーション ISO 14443 -A-B-B'、MIFARE、FeliCa RF、 最大距離 3 cm
センサ	
ジャイロスコープ	角運動量保存則に基づいて方向を維持
モーションセンサ	3 軸加速度計を使用したモーション検知アプリケーションによる 画面方向の動的切替えと電力管理
環境光センサ	ディスプレイ輝度、キーボード、ディスプレイバックライトの自動調整
電子コンパス	GPS に依存しない独立型

## Mobility DNA ソリューション

 Mobility DNA ソリューションは、モバイルデバイスに機能を追加し、導入および管理を  
簡素化することで、モバイルコンピュータから高い価値を引き出します。  
Zebra の独自機能の詳細は、[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna) をご参照ください。



使用できる Mobility DNA 機能はモデルによって異なります。

## 周辺機器およびアクセサリ

アクセサリ: シェアクレードル (4 スロット)、ドッキングステーション、シングルスロット充電クレードル、  
4 スロットのオプションバッテリー充電器、堅牢フレーム、アクセサリを簡単に追加できる拡張バック  
(スキャナ / ハンドストラップおよびオプション/バッテリー、またはハンドストラップおよびオプションバ  
ッテリー)、ホルスター、交換用バッテリー、アクティブスタイラスペン、画面保護シート、充電ケーブル  
など

## 規制

規制については、[www.zebra.com/et5X](http://www.zebra.com/et5X) をご参照ください。

## 保証

Zebra のハードウェア保証書の条件に従って、ET50 は製品出荷日から 1 年間、製造および材料によ  
る欠陥が発生しないことが保証されます。  
完全な保証書については、<http://www.zebra.com/warranty> をご参照ください。

## 推奨サービス

Zebra OneCare サポートサービス ([www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)) により、ご使用のデバイスの  
可用性と生産性を最大化することができます。提供サービスには、24 時間年中無休の技術サポート、  
デバイス診断、総合保証、代品交換、ソフトウェア更新が含まれます。オプションで視覚化サービス  
を提供しています。

**製品スペックシート**

ET50 エンタープライズタブレット



**Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.**

71 Robinson Road #05-01/02/03 Singapore 068895  
電話 +65 6858 0722 FAX +65 6885 0838

**ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社**

〒100-0011 東京都千代田区内幸町一丁目5番2号内幸町平和ビル 14F  
電話 03.4510.2450 FAX 03.3580.8301

©2018 ZIH Corp and/or its affiliates. All rights reserved. 無断複写、転載を禁じます。Zebra および Zebra のヘッドグラフィックは ZIH Corp の登録商標であり、世界各国において登録されています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。仕様は予告なく変更されることがあります。  
SS-ET5X 01/2018-07/2018JP