



## Zebra® TC8000

タッチコンピュータ

### 『見える化』で始まる現場の変革 倉庫向けモバイルツール、TC8000。

作業時間を短縮し、生産性を飛躍的に向上

#### 人間工学に基づいた設計により、高い生産性と使いやすさを実現

以前の設計では、画面が見えるように常に傾けてスキャンする必要がありましたが、スキャンの角度を改善したことでその必要がなくなりました。手首の動きを 55%、必要な筋力を 15% 削減することで、生産性を 14% 向上させています。

#### エンタープライズクラスのAndroid KitKat

モビリティ拡張機能 (Mx) を搭載した Android™ は、エンタープライズクラスで使用できるオペレーティングシステムであり、エンタープライズクラスのセキュリティ、デバイス管理機能、およびデータキャプチャ機能を実現しています。

#### 倉庫での使用に最適な堅牢性

要求の厳しい倉庫環境で使用できるよう、非常に堅牢な設計になっています。TC8000 は最高の衝撃性能を備えており、2,000 回倒れても、2.4m (8 フィート) の高さからコンクリート面へ複数回落下しても動作可能です。TC8000 はシーリング処理されているため、水の噴射や塵にも耐えられます。さらに、TC8000 は極度な温度差にも対応できるように設計されているため、屋外での使用に最適です。

#### 3 シフト対応のバッテリー電源と卓越したバッテリー管理

TC8000 にはクラス最大のバッテリーが搭載されており、3 シフトの間バッテリーが持続します。PowerPrecision+ バッテリーは詳細なバッテリー情報も提供するので、フル充電できなくなった古いバッテリーを簡単に特定し、交換できます。また、バッテリーの交換はわずか数秒で完了でき、電源を切る必要もありません。

#### SimulScan 機能により、1 回のスキャンで複数のバーコードとフォーム全体をキャプチャ

箱やパレットのラベルにたくさんのバーコードが付いていても、書類にテキストフィールドやチェックボックス、署名などがあっても、SimulScan 機能でラベルを簡単にキャプチャできます。

#### ハンドヘルドデバイスで業界初のハンズフリー近接スキャン

ヒップホルスターやストラップを使って TC8000 を装着するか、カートや机の上に置いておけば、近接センサーによってイメージャを自動的に起動できます。近接スキャンには、15cm (6 インチ) 以内と 60cm (1.96 フィート) 以内の 2 つのモードが用意されています。

#### 高性能なバーコード読取りオプション

SE4750 イメージャには、Zebra が独自開発した PRZM インテリジェントイメージング技術が採用されています。これにより、1D および 2D バーコードから完全な検索や編集が可能な文書まで、あらゆるタイプのデータに対して比類のない高性能を実現します。

SE965 エンジンには、クラス最高の 1D スキャン性能を提供します。特許取得済みのアダプティブスキャン技術により、クラスで最も幅広い読取り範囲を実現しています。すべてのオプションで、実質的にあらゆる条件でバーコードを読み取ることができます。

#### ホストで設定を変更したりコードを記述したりすることなく、「グリーンスクリーン」を美しいオール・タッチ・スクリーンに変えることができます。

オールタッチ TE は、端末エミュレーションアプリケーションにスマートで直感的なタッチインターフェイスを提供します。しかも、ボタンを押せば従来の TE のグリーンスクリーンにすぐにアクセスできます。アプリケーション画面ごとにカスタムキーボードを作成することにより、データ入力を簡素化できます。オールタッチ TE にはソフトウェアがあらかじめ入っており、ライセンス設定が完了しているため、箱から出してすぐに使うことができます。

#### データを柔軟に入力できる高度なタッチスクリーン技術

業界の最先端を行くタッチスクリーン技術により、指でも、スタイラスでも、手袋をしていても、マルチタッチ機能を使ってアプリケーションを操作できます。

## 製品仕様\*

製品名	
TC8000	
物理的および環境的特性	
寸法	9.17 インチ (高さ) x 2.99 インチ (幅) x 2.52 インチ (奥行) 233mm(高さ)x76mm(幅)x64mm(奥行)
重量	• 標準 : 17.2 オンス/490g • プレミアム : 17.6 オンス/500g
ディスプレイ	• 800 x 480 ピクセル • 対角 4 インチ • 半透過型 LCD ディスプレイ • 1,677 万色 (24 ビット) • 400 nit
タッチパネル	• マルチタッチ (投影型静電容量方式) • 指先入力 (素手または手袋装着) • 導電スタイラス対応 (別売り) • Corning® Gorilla® Glass
電源	• PowerPrecision+  より優れたバッテリー管理を提供、リチウムイオン 6700mAh、ホットスワップ・バッテリー・バックアップ機能搭載
通知	可聴音、多色 LED、ハイブレーション
キーパッド	オンスクリーン・キーパッド
音声およびオーディオ	デュアルスピーカー、Bluetooth 無線ヘッドセットに対応
拡張スロット	USB、ISV テレポップ向けシリアル接続 (オプション)
性能特性	
CPU	デュアルコア 1.7 GHz プロセッサ
オペレーティングシステム	Android 4.4.3 (KitKat)  モビリティ拡張機能 (Mx) 搭載のエンタープライズクラス OS
メモリ	• 1GB RAM • 標準モデル : 4GB Flash pSLC • プレミアムモデル : 8GB Flash pSLC
ストレージ	SDXC 対応 micro SD カードスロット
アプリケーション開発	Zebra Support Central ウェブサイトから EMDK を入手可能

\* 仕様は予告なく変更される場合があります。

\*\* 本製品の有する性能は、試験環境下での確認であり、実際の使用時全ての環境での動作を保证するものではありません。また、無破損、無故障を保证するものではありません。

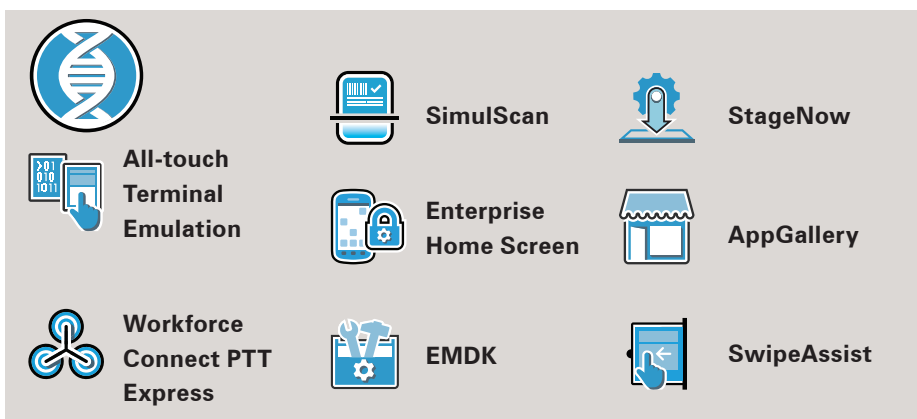
データキャプチャ	
スキャンオプション	• SE965 : 1D 標準範囲スキャンエンジン • SE4750 SR または MR : 標準またはミッドレンジの全方向 1D/2D イメージングエンジン
カメラ	8MP オートフォーカス、開口 F 値 2.4 (オプション)
NFC	マルチプロトコル NFC (オプション)
Zebra インタラクティブ・センサ・テクノロジー	
光センサ	ディスプレイのバックライトを自動調整
モーションセンサ	• 3 軸加速度計 • 3 軸ジャイロスコープ (オプション)
操作	デジタルコンパス (オプション)
近接	センサによるハンズフリーの自動スキャン
ユーザー環境 **	
動作温度	-20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F)
保管温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
湿度	5% ~ 95% 結露なし (結露防止はオプション)
耐落下衝撃性能	• MIL-STD 810G 規格に従い、室温で 2.4 m (8 フィート) の高さからコンクリート面へ複数回落下しても動作可能 • 動作温度範囲内で 1.8 m (6 フィート) の高さからコンクリート面へ複数回落下しても動作可能
耐転倒衝撃性能	IEC 耐転倒衝撃性能を満たす 1m (3.28 フィート) からの 2,000 回の転倒 * 結果は使用方法およびスキャン頻度によって異なります
シーリング	IP65
振動	4G PK サイン波 (5 Hz ~ 2000Hz)、6g RMS または 0.04g2/Hz ランダム (20 Hz ~ 2000Hz)、1 軸あたり 1 時間の試験
耐熱衝撃性	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) の急激な温度変化
静電気放電 (ESD)	• ±20kVdc 大気放電 • ±10kVdc 直接放電 • ±10kVdc 間接放電

無線 LAN	
無線機	IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i
データ速度	• 5GHz : 802.11a/n - 最大 150 Mbps • 2.4GHz : 802.11b/g/n - 最大 72.2 Mbps
動作チャンネル	チャンネル 36 ~ 165 (5180 ~ 5825 MHz)、チャンネル 1 ~ 13 (2412 ~ 2472 MHz)、実際の動作チャンネル/周波数は地域の規制および認可機関によって異なります
セキュリティおよび暗号化	WEP、WPA - TKIP、WPA2- TKIP、WPA2-TKIP AES EAP TTLS、PAP、MSCHAP、MSCHAPv2、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1- EAP-GTC、EAP-TLS、EAP-FAST、LEAP
マルチメディア	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
認証	802.11n、WMM、WMM-PS、CCXv4、Wifi Direct、Wi-Fi Display (Miracast)
高速ローーム	PMKID キャッシング、Cisco CCKM、OKC、802.11r
ネットワーク接続	Bluetooth、USB 2.0 OTG ホスト・ドッキング・インターフェイス、802.11r および 802.11k (エンタープライズの音声ローミング向け)
無線 PAN	
Bluetooth	Bluetooth 4.0 (Bluetooth® Smart 技術)
周辺機器およびアクセサリ	

アクセサリおよび周辺機器の詳細については [www.zebra.com/tc8000](http://www.zebra.com/tc8000) を参照してください。

保証	
この製品は Zebra のハードウェア保証書の条項に従い、出荷日から 1 年間、材料および生産工程において瑕疵がないことを保証します。完全な保証書については、 <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a> を参照してください。	
推奨サービス	
Zebra OneCare	
参考資料	

APAC 倉庫向けマイクログラフィック : [www.futurewarehouses.com](http://www.futurewarehouses.com)  
APAC 小売店向けマイクログラフィック : [www.zebraexperience.com](http://www.zebraexperience.com)



SimulScan StageNow  
Enterprise Home Screen AppGallery  
Workforce Connect PTT Express EMDK SwipeAssist



株式会社ブレイン  
オート ID & モバイル 事業部  
<http://brain-autoid.com/>

■ 仙台本社 / 〒981-0933 宮城県仙台市青葉区柏木 2-2-7 TEL 022-344-9110 FAX 022-344-9315  
■ 東京支社 / 〒107-0061 東京都港区北青山 2-7-24 青山光影ビル 2F TEL 03-5785-2901 FAX 03-5785-2981

ZEBRA  
[www.zebra.com](http://www.zebra.com)

© 2016 ZIH Corp. ZEBRA, Zebra のヘッドグラフィック、および Zebra Technologies ロゴは、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。無断複写、転載を禁じます。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。