

# TC55 タッチ コンピュータ

作業を完了するため、作業員はビジネスに重要なアプリケーションに現場でアクセスする必要があります。こうした作業員は、自分の個人用スマートフォンと同じくらい小さく、スマートで、使いやすいビジネス用デバイスを求めています。しかし、今日のスマートフォンは、ビジネスに必要な機能が大きく不足しています。TC55 は、これらの機能をすべて備えた、ポケットサイズのオール タッチ コンピュータです。スマートフォンの人間工学と優れた表示形式、業務に要求される耐久性、そして、作業員が作業をより効率的に行い、顧客により優れたサービスを提供するために必要な、あらゆるビジネス機能が搭載されています。TC55 はエンタープライズ用にデザインされ、御社の従業員のためにつくられた製品です。



## エンタープライズ級の Android を搭載

すべての TC55 には Mobility Extensions (Mx) が実装されています。これは Android™ を一般消費者向けオペレーティング システムから真のエンタープライズ級 OS に変換し、エンタープライズ級のセキュリティ、デバイス管理、データ キャプチャ能力を提供するための、一連の拡張機能です。

## Mobility DNA



Zebra の Mobility DNA により、モビリティ プラットフォームのすべての要素をシンプルにします。これによって最初から、ソリューションを促進するために必要な、業界で最も包括的なサイトを所有できます。より多くの設定不要のエンドユーザー向けアプリや、より強固な管理ユーティリティを使用でき、アプリ開発もより簡単になります。Mobility DNA はエンタープライズ用に構築され、Android モバイル コンピュータの製品ラインすべてを簡単に、信頼性が高く、価値のあるものにします。

## データをキャプチャし、ドキュメント全体を自動的に処理します。

SimulScan Document Capture により、作業員はバーコード、テキスト フィールド、電話番号、画像、サイン、さらにチェックボックスまでを同時に、一度のボタン操作でキャプチャできるため、インボイスや注文書などの処理を迅速に行えるようになります。

## 業界最先端のデュアル モード タッチパネルによる非常に柔軟な入力

データの入力モードとして、指とスタイラスのお好きな方を選べます。指での入力では、厚い手袋を付けていても問題なく入力できます。スタイラスによる入力では、サインのキャプチャを行えます。弊社の低消費電力で非常に高輝度の 4.3 インチ WVGA ディスプレイにより、静電容量式のタッチ操作が従来とは段違いの優れた入力環境を提供し、さらに濡れた状況でも操作が可能です。

## エンタープライズ級のデータ キャプチャ機能による生産性向上

クラス最高の包括的なデータ処理機能により、自動化とサイクル タイムの短縮が可能です。1D および 2D バーコードスキャナが搭載されており、さらに 8MP カメラ、近距離通信 (NFC モジュール) を内蔵、オプションとして 1D/2D リング型 Bluetooth スキャナも、使用できるため、作業員はほとんどあらゆる条件の 1D/2D バーコード、ドキュメント、写真、サイン、動画、NFC ベースの情報など、事実上どのような種類のデータでも、ボタンを押すだけでキャプチャできます。

## クラス最高のオーディオ サポート

前面に設置された 2 つのスピーカーは、一般的なスマートフォンの 4 倍の音量を発生でき、2 つのマイクロフォンとノイズ除去テクノロジーにより、通話のどちら側でも明瞭な品質の音声通話を保証できます。

## 業務に耐えられる堅牢性 - エンタープライズで毎日の継続的な使用を前提に製造

TC55 には、長期的な耐久性を実現するためのデザインが施されています。落下および転倒仕様、IP67 等級のシールド、および Corning Gorilla Glass 2 ディスプレイにより、落下や、液体濡れなどの事故が起きてても信頼性の高い動作が保証されます。

## クラス最長のバッテリー駆動時間

非常に消費電力の低いディスプレイに加えて、一回の充電で使える時間を延長する PowerPrecision バッテリー テクノロジーと、バッテリー管理を組み合わせることで、バッテリーを交換して使用しながら、競合製品のデバイスよりも優れた性能を發揮し、作業員はシフトの間常にデバイスを使い続けることができるようになります。

## クラスで最も柔軟なアクセサリ ファミリー

すべてのアクセサリは、ビジネス ユーザーを想定して設計されています。プロテクトブーツにより耐久性を増加し、プロテクトブーツありでもなしでもすべての充電ソリューションが使用できます。すべての TC55 に付属する頑丈な充電ケーブルと耐衝撃性の高い充電用端子により、一般的な microUSB コネクタよりも優れた充電時の耐久性を実現しています。

## 企業での要求に応じて標準またはプロフェッショナル構成を選択

標準構成には、ほとんどのスマートフォンに標準搭載されている統合 Google アプリケーション スイートである Google Mobile Services (GMS) が付属します。これは、Gmail や Google Maps などのアプリを必要とする作業員に理想的です。プロフェッショナル構成には、個人情報より安全なプライバシー保護を推進するため、GMS は付属しません。これによって、厳格なセキュリティ ポリシーを持つビジネス ソリューションを提供します。どちらの構成も Android Open Source (AOSP) 上で構築されています。

## TC55 - ビジネス用にデザインされた個人用タッチ コンピュータ

詳しくは、[www.zebra.com/TC55](http://www.zebra.com/TC55) をご覧になるか、[www.zebra.com/contactus](http://www.zebra.com/contactus) で弊社のグローバルな連絡先ディレクトリをご確認ください。

## 仕様表

物理的特性	
寸法 (標準バッテリー搭載)	高さ 5.4 インチ × 幅 2.7 インチ × 奥行 0.63 インチ 高さ 137 mm × 幅 69 mm × 奥行 15.9 mm
重量	(標準バッテリー搭載) 220 g / 7.8 オンス
ディスプレイ	Blanview® LCD ティスプレイ、 4.3 インチ WVGA、超低消費電力、 超高輝度画像 (700 NIT)、3% 半透過 性、Corning Gorilla Glass 2
カメラ / イメージャ Exit Window	Corning Gorilla Glass 2
タッチパネル	デュアルモード、容量式タッチ、スタ イラスまたは指先 (素手でも手袋で も可) による入力
バックライト	LED バックライト
電力	 <b>PowerPrecision:</b> バッテリ テクノロジーの改良により、サイ クルタイムが長く、バッテリーの測定値 をリアルタイムで表示し、 PowerPrecision リチウム イオン バッテリーをより適切に管理 2 つのオ プション: 拡張 1.5x 4410 mAh また は標準容量 2940 mAh バッテリ
拡張スロット	ユーザー アクセス可能な 32 GB microSD スロット、SDHC をサポート
ネットワーク接続	USB 2.0 High Speed (ホストおよ びクライアント)、WLAN、WWAN、 Bluetooth
通知	振動およびオーディオトーン
キーパッド	画面上のキーパッド
音声とオーディオ	前面スピーカー 2、デュアル ノイズ キャンセル マイクロフォン、高品質 スピーカーフォン、3.5 mm ヘッドセッ トジャック、Bluetooth ワイヤ レス ヘッドセット サポート
パフォーマンス特性	
CPU	1.5 GHz デュアルコア プロセッサ
オペレーティング システム	 Android 4.1.2、Android 4.4.3 <sup>1</sup> 、 <b>Mobility Extensions (Mx)</b> 付属: Android を 真のエンタープライズ級 OS に 変える機能レイヤ
メモリ	1 GB RAM / 8 GB Flash MLC
ユーザー環境*	
動作温度範囲	14 °F ~ 122 °F / -10 °C ~ 50 °C
保管温度範囲	-40 °F ~ 158 °F / -40 °C ~ 70 °C
湿度	5% ~ 85% (結露なきこと)
落下仕様	MIL-STD 810G に従い、4 フィート/ 1.2 m から合板上への落下、保護 ブーツありの場合: 室温において 5 フィート / 1.5 m からコンクリート 上への落下

ユーザー環境 (続き)	
転倒仕様	1.6 フィート / 0.5 m の転倒 300 回、 保護ブーツありの場合: 1.5 フィート/ 0.5 m の転倒 1000 回、IEC 転倒仕 様に合致およびそれ以上
密封等級	IP67
振動	MIL-STD 810G、ピーク 2 G、 5 Hz ~ 2 kHz、軸ごとに 1 時間、 04g <sup>2</sup> /2/Hz、20 Hz ~ 2 kHz、軸ごと に 1 時間
熱衝撃	-40 °F ~ 158 °F / -40 °C ~ 70 °C の高速な移行

Zebra インタラクティブ センサ テクノロジ (IST)	
環境光センサ	ディスプレイのバックライトを自動 的に調整して最大の電力効率を達 成
近接センサ	ユーザーが電話による通話時にハン ドセットを頭に付けていると、それ を自動的に検出し、表示出力とタッ チ入力を無効化

データ キャプチャ	
カメラ	オートフォーカスの 8 MP カメラ、 ユーザーがコントロール可能な フラッシュ付き、1D/2D バーコード の統合キャプチャをサポート
スキャン	 <b>SimulScan</b> により、マルチメ ディア フォーマットの情報を 単一のステップで、2D イメージャや カメラからキャプチャして処理
スキャン エンジン	統合 1D リニア イメージャ、 統合 2D イメージャ <sup>2</sup>
NFC	ピアツーピア、カードリーダー、 カード エミュレーション


ワイヤレス WAN によるデータおよび音声通信	
無線通信 周波数帯域	<b>全世界:</b> HSPA+: 900/2100/850/1900 MHz EDGE/ GPRS/GSM: 850/900/1800/1900 MHz <b>アメリカ大陸:</b> LTE: 1900/1700/850/ 700 MHz (FDD2、4、5、17) HSPA+: 850/1900/1700/2100/900 MHz EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900 MHz <b>北米:</b> LTE: 700MHz (FDD13)、EvDO: 850/1900、 CDMA: 850/1900 (Verizon および Android 4.1.2 のみ <sup>3</sup> )
GPS	統合、自律的、 Assisted-GPS (A-GPS)、GLONASS


- プロフェッショナル構成のみ (GMS または Verizon LTE なし)。
  - 2D イメージャ (SE4710) は Android 4.4.3 でのみ利用可能  
です。
  - Verizon LTE はデータ専用モデル、3G は音声およびデータ  
モデル。
  - サービスが利用できるかどうかは国により異なる可能性が  
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証するものではありません。  
また、無破損、無故障を保証するものではありません。

ワイヤレス LAN によるデータおよび音声通信	
無線通信	Tri-mode IEEE® 802.11a/b/g/n
サポートされる データ転送速度	802.11a – 最大 150 Mbps、 802.11b/g – 最大 72.2 Mbps 802.11n @ 2.4 GHz – 最大 72 Mbps 802.11n @ 5 GHz – 最大 150 Mbps
セキュリティ	WEP (40 または 104 ビット)、WPA/ WPA2 Personal、WPA/WPA2 Enterprise - EAP-TTLS (PAP、 MSCHAP、MSCHAPv2)、EAP-TLS、 PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP- GTC、TKIP、AES

ワイヤレス PAN によるデータおよび音声通信	
Bluetooth	Bluetooth 4.0
周辺機器とアクセサリ	個別の頑丈な充電ケーブル (すべての TC55 に付属) アクセサリすべてのリストについては、 <a href="http://www.zebra.com/tc55">www.zebra.com/tc55</a> をご覧ください。

その他の Mobility DNA ソリューション	
 <b>StageNow:</b> バーコードをスキャンするか、NFC タグをタップするだけで、数台から数百台の Android デバイスを簡単にステージングできます。	
 <b>Enterprise Browser:</b> 次世代の産業用ブラウザ で、従来の Web ベース アプリを移行、または新 しいアプリを簡単に作成でき、今日の高度なグラフィック を駆使した直感的なユーザー インターフェイスを利用でき ます。	
 <b>EMDK:</b> Zebra の EMDK は、Google の Android 用ソフトウェア開発キットを補完するために作成さ れたもので、バーコードのスキャンから支払い処理まで、弊 社のエンタープライズ級 Android デバイスの機能をすべて 簡単に統合できるようにする、包括的なツールキットを提 供します。	

 **AppGallery:** Zebra の Android 用エンタープライ  
ズアプリストアにより、すべての Zebra Android デ  
バイスですぐに使用できるビジネス アプリを簡単に見つけ  
て展開し、管理できます。

 **Swipe Assist:** このソフトウェア ユーティリティに  
より、ユーザーは仮想データ キャプチャ ボタンをモ  
バイル コンピュータの画面上に配置し、タッチ環境の単純  
性と柔軟性を利用してデータ キャプチャを実行できます。

**規制**  
規制情報については、[www.zebra.com/tc55](http://www.zebra.com/tc55) をご覧ください。

**保証**  
TC55 は、出荷日から 1 年間、製造および材質上の欠陥が  
発生しないことを保証するものとします。



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社 <http://www.zebra.com>  
〒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