



ZEBRA

TC52 / TC57 シリーズタッチコンピュータ

究極のエンタープライズクラスのタッチコンピュータ

TC52 / TC57 タッチコンピュータは、非常に評価の高い TC51 / TC56 をベースに設計されており、究極のエンタープライズクラスのタッチコンピュータを実現するための新プラットフォームおよび新機能が追加されています。生産性を最大化し、処理サイクルタイムを削減するために作業が必要とするすべてのビジネス機能を備えた Android のシンプルさで、究極のユーザー体験を得ることができます。最先端のプラットフォームで究極の技術進歩を体験でき、今日のモビリティの利点を最大化すると同時に未来のビジネスで機能するために必要とされる将来の保証も得ることができます。付加価値のあるアプリ、Mobility DNA および比類のない機能性を実現する 4 つの新しい無償ソリューションを入手できます。これらの機能性には、最高の WiFi 性能、デバイスアップデートプロセスの集中管理、Google モバイルサービス (GMS) へのアクセスのコントロールなどが含まれます。さらに、オプションの可視化サービスにより、デバイスの管理を容易にすることが可能です。



究極のユーザー体験

すぐに慣れ親しめる Android

作業者はすでに Android デバイスの使い方に慣れており、実質的にトレーニング時間をなくすることができます。グラフィカルでインタラクティブなアプリを実現します。

高度なタッチスクリーンテクノロジー

大きな 5 インチディスプレイは、グラフィックの多い直感的なアプリを見やすく表示します。簡単なマルチタッチ操作は、濡れていても、手袋をつけた指、スタイラスでも作業することができます。屋外の直射日光下でも簡単に読むことができます。

バーコード、ラベル、文書を簡単にキャプチャ

高度なスキャン技術と PRZM インテリジェントイメージングは、Digimarc を含む 1D/2D コードを瞬時にキャプチャをします。広い読み取り範囲で、遠近両方のバーコードがスキャン可能。無指向性スキャン機能はデバイスとバーコードの向きを揃える必要はありません。同一ラベル上の複数バーコードや、チェックボックス、入力欄、署名のようなフォーム上のデータをキャプチャする業務でも、Zebra が無料提供する Mobility DNA アプリケーション「SimulScan」なら、ボタンを押すだけで完了できます。

頼りにできるフルシフト対応電力

PowerPrecision+ 大容量バッテリーは、最長 14 時間² も電力を提供するので、長時間シフトも十分に対応できます。ワームスワップモードを使用すると、バッテリー交換も素早く簡単で、デバイスをオフにしたり使用中アプリを閉じたりする必要はありません。高速充電なのでバッテリーは記録的な速さでフルに充電され、使用準備が整います。

ワンタッチ機能アクセスのための Active Edge™ タッチゾーン

頻繁に使用するデバイス機能やアプリにワンタッチでアクセスするために、デバイスの片側に専用ソフトキーを作成できます。

最新の技術進歩

高堅牢で、酷使する時にも対応

TC52/TC57 タッチコンピュータはスマートフォンに似ていますが、内側も外側も、エンタープライズ仕様です。水中やコンクリート面への落下、埃っぽい環境、雨や雪でも、信頼性の高い操作を期待できます。ユニボディ設計が、繊細な電子機器に耐衝撃性を提供します。タッチパネルとイメージャウインドウに Corning Gorilla Glass を使用し、最大の引っかかり抵抗性と耐破損性を提供します。

将来に渡りアプリを実行できるプラットフォーム

パワフルなプロセッサがすべての音声およびデータアプリで非常に優れた性能を発揮します。Android の先 2 バージョン (P および Q)¹ や人工知能のような将来的アプリのためのビルトインサポートも得ることができます。

豊富な位置確認サポート

可視光通信 (VLC)、Bluetooth 5.0 BLE、WiFi、Zebra の SmartLens や MPac を利用して、位置確認を簡単に導入できます。

最新の WiFi を強化サポート

2x2 マルチユーザー多入力多出力 (MU-MIMO) 技術により、アクセスポイントがピンポイントビーム形成で複数デバイスと同時通信可能です。WiFi の容量、速度、範囲を高めます。デバイスからアクセスポイントに処理を移行することで、バッテリーの稼働を延長させます。

最高レベルの音声品質

3 つのマイク、大音量スピーカー、ノイズキャンセリング技術を同時に作用し、非常に騒がしい場所での通話中にも聞き取れる音質を実現します。

5MP 前面カメラが高度なアプリをサポート

前面カメラにより既存の LED 照明設備を使用して顧客や作業者の位置を追跡する、「可視光通信 (VLC)」のビルトインサポートを得られます。

ビデオ通話なら遠隔地から、現場の技術者の進行中の修理をサポート、初回修理完了率を上げることができます。

セルラーネットワークの柔軟性を向上

TC57 は、世界中どこでもセルラーサービスを提供します。キャリアアグリゲーションのサポートは、データ容量と速度を高めます。さらに、公共安全用 LTE ネットワークをサポートし、救急隊員などに必要な信頼性の高い通信で、アクセス集中によるトラブルなく必要とされる省庁間オペレーションを提供します。

超高解像度の写真とビデオ

13MP の背面カメラは、証拠 / デリバリー / サービスの記録、現場のテクニカルサポートなどに最適な、高精細な写真やビデオをキャプチャできます。

Bluetooth 5.0 速度 2 倍・範囲 4 倍・省電力を実現

通信範囲 240m、データ速度最大 2Mbps の Bluetooth 5.0 は、プリンタやヘッドセットなどの周辺機器との連携を向上させます。そして Bluetooth Low Energy が電力必要量を削減します。

パワフルな新 Mobility DNA アプリで

生産性・効率を向上

デバイスの価値を新たなレベルへ

信頼性の高い優れた WiFi

「WorryFree WiFi」登場

「WorryFree WiFi」は業務中の作業者に、最高の WiFi 接続を常に提供します。この無料ツールは、即時のアプリケーション応答、比類のないローミング性能、および非常に優れた音声品質、ネットワーク診断など、従業員の生産性を向上させ、お客様により良いサービスを提供するための WiFi ネットワークの有効活用に必要なすべてを実現します。

PowerPrecision コンソールが

老朽化したバッテリーによる生産性低下を防止

この無料の PC ベースのソリューションは、従業員の生産性やモバイルデバイスの稼働時間に影響が出る前に、バッテリープールから老朽化したバッテリーを特定して取り除くことができます。

究極のデバイス管理オプション

Zebra の可視化サービスオプションで

デバイスの価値を向上

デバイス稼働時間、業務効率、投資利益率を次のレベルに高めるために必要なデバイス管理データを得ることができます。アセットレジリティサービス (AVS) はエンタープライズモビリティ管理 (EMM) システムを必要とせず、使いやすく、ソリューションの導入も簡単に行えます。オペレーショナルレジリティサービス (OVS) は、EMM 情報を有効活用する総合的デバイス管理ソリューションで、お手持ちの Zebra モバイルデバイスに更なる価値を提供します。これらのオプションサービスは、オプションの Zebra OneCare サポート契約に追加することができます。



TC52 / TC57、究極のエンタープライズタッチコンピュータ。

詳細は、 www.zebra.com/tc52 および www.zebra.com/tc57 をご覧ください。

TC52 / TC57シリーズ製品仕様

物理的特性	
寸法	155mm (L) x 75.5mm (W) x 18.6mm (D)
重量	249g (バッテリー装着時)
ディスプレイ	5.0 インチ高精細(1280 x 720)、高輝度で屋外使用中も優れた視認性 タッチパネルへの光学的接着
イメージャウインドウ	Corning Gorilla Glass
タッチパネル	スタイラス (別売) または素手または手袋着用で入力できるデュアルモード容量性タッチ、Corning Gorilla Glass、水滴排除、指紋や汚れが付きにくいコーティング
バックライト	LEDバックライト
電源	より長いサイクルタイムを実現するバッテリー技術 より良いバッテリー管理を提供するバッテリー情報のリアルタイム表示、高速 USB 充電 (最大 2.4A) が可能な充電式 Li-Ion、4150mAh/15.98Wh、4.4V PowerPrecision+
拡張スロット	ユーザーによるアクセス可能な最大 32GB SDHC および最大 256GB SDXC の MicroSD
SIMスロット	TC57のみ Nano SIM1つ
ネットワーク接続	WWAN、WLAN、WPAN (Bluetooth)
通知方式	可聴音、マルチカラーLED、振動
キーボード	オンスクリーンキーボードおよびエンタープライズキーボード
音声およびオーディオ	ノイズキャンセリング付のマイク (3 個)、振動アラート、スピーカー Bluetooth ワイヤレスヘッドセットサポート、高品質スピーカーフォン、PTT ヘッドセットサポート、セルラーサーキットスイッチ音声、HD 音声、SWB & FB オーディオ
ボタン	最大の柔軟性のための 6 つのプログラマブルボタン: バックボタン、デュアル専用スキャンボタン、専用プッシュスタートボタン、音量調節ボタン
性能特性	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660オクタコア、2.2 GHz
オペレーティングシステム	GMS およびその他のサービスのコントロールのための Zebra の制限モード付きの Android 8.1 Oreo
メモリ	4GB RAM/32GBフラッシュ
ユーザー環境	
動作温度	-20°C~50°C (相対湿度5%~95%結露なしの状態)
保管温度	-40°C~70°C
湿度	5%~85% (結露なきこと)
耐落下衝撃性能	4フィート (1.2m) の高さからコンクリート上のタイルに複数回落下後、動作可能 (-10°C~50°C) MIL-STD 810Gに従って耐久カバーを装着して6フィート (1.8m) の高さからコンクリートへ複数回落下後、動作可能
耐転倒衝撃仕様	1.8mの高さから500回の転倒、IEC耐転倒衝撃仕様に適合
密閉性	IP67およびIP65、IECシーリング仕様準拠
振動	4gのPK Sine (5Hz~2kHz) 、0.04g 2/Hzランダム (20Hz~2kHz) 、軸あたり60分間、3軸
熱衝撃	-40°C~70°Cの急激な変化
静電気放電 (ESD)	±15kVDC大気放電、±8kVDC直接放電、±8kVDC間接放電
インタラクティブセンサテクノロジー (IST)	
光センサ	ディスプレイのバックライトの輝度を自動的に調整
磁気計	eCompassが方向と方位を自動的に検知
動作センサ	MEMSジャイロスコープ付き3軸加速度計
圧力センサ	位置確認のために自動的に高度情報を検出
近接センサ	ユーザーが通話中にハンドセットを頭部に当てると自動的に検知され、ディスプレイ出力およびタッチ入力が無効

データキャプチャ

スキャン	優れた範囲をもつSE4710イメージャ (1D/2D) : スキャンレンジ - Code 39バーコード: 20 Mil: 4.5cm~81.3cm 3 Mil: 7.9cm~14.2cm Digimarcサポート
カメラ	前面 - 5MP、f/2.0アパチャー前面カメラ 背面 - 13MP自動フォーカス、f/2.2アパチャー、背面カメラフラッシュLEDが生成する バランスの取れたホワイトライト、Torchモードをサポート、イメージ安定化付き4Kビデオ
NFC	ISO 14443 タイプ A および B、F、FeliCa および ISO 15693 カード、P2P モード、ホストを介したカードエミュレーション

無線WANデータ/音声通信 (TC57 限定)

無線周波数帯域	VoLTEをサポート、キャリアアグリゲーション最大3DL CA LTE FDD: 700/800/850/900/1800/1900/AWS/2100/2600 (2813/1412/1719/205/26/8/3/2.25/4.66/1/7)、 LTE TDD: 1900/2300/2500 (39/40/41/38)、 UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/AWS/1900/2100 (5/8/4/2/1)、 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900
GPS	TC57限定: 自立型、アスト型GPS (A-GPS) 、Navstar、GLONASS、Galileo、BeiDou

無線 LAN

無線	TC52: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v3/w、Wi-Fi™認定、IPv4、IPv6、2x2 MU-MIMO TC57: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v3/w、Wi-Fi™認定、IPv4、IPv6、5GHz 2x2 MU-MIMO
転送速度	5GHz: 802.11a/n/ac (最大866.7Mbps) 2.4GHz: 802.11b/g/n (最大300Mbps)

動作チャネル	チャネル1~13 (2412~2472MHz) 、チャネル36~165 (5180~5825MHz) チャネルバンド幅: 20、40、80MHz実際の動作チャネル/周波数やバンド幅は各地域の規制および承認機関により異なります。
--------	---

セキュリティおよび暗号化	WEP (40または104bit) 、WPA/WPA2パーソナル (TKIPとAES) 、WPA/WPA2エンタープライズ (TKIPとAES) - EAP-TTLS (PAP、MSCHAP、MSCHAPv2) 、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAP/EAP-PWD
--------------	--

認証	WFA (802.11n、WMM-PS、801.11ac、PMF)
高速ローミング	PMKIDキャッシング、Cisco CCKM、802.11r、OKC

無線 PAN

Bluetooth	クラス2、Bluetooth v5.0、Bluetooth Low Energy (BLE)
-----------	--

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TC52/57シリーズ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、www.zebra.com/warrantyをご覧ください。

推奨サービス

Zebra OneCare必須および選択サポートサービスZebra可視化サービス - アセットレジビリティサービス (AVS) およびオペレーションレジビリティサービス (OVS)

[1] Androidの新規サポートバージョンへのアップグレードには、Zebra OneCareサービス契約のご購入が必要で [2] 典型的なユーザープロフィールに基づきます [3] 2019年第1四半期より利用可能です。仕様は予告なしに変更される場合があります。



MOBILITY DNAソフトウェア

Mobility DNAソリューションは、機能を追加してモバイルデバイスの導入および管理を簡略化し、モバイルコンピュータの価値をより高めるために役立ちます。これらのZebra独自の機能についての詳細は www.zebra.com/mobilitydna をご覧ください。



Mobility DNAはAndroidでのみご利用可能です。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。サポートの対応については <https://developer.zebra.com/mobilitydna> をご覧ください。

TC52 / TC57シリーズ垂直市場およびアプリケーション:

小売店スタッフ

- 価格/在庫のチェック
- ロイヤリティアプリ
- アイテムロケーター
- 価格管理
- レジ待ち行列解消/POS
- 販売支援

電子クーポン

- 店舗の移転
- ギフトレジストリの検索

小売店マネージャ

- 従業員管理
- プログラム管理
- プロモーションのコンプライアンス
- マーチャンダイジング

店舗直送ドライバ

- 注文の自動化
- 配達追跡
- 在庫管理
- カスタマーサポート

フィールドサービス技術者

- 資産管理
- パーツの在庫
- 請求書作成
- スケジューリングと位置情報サービス

軽量宅配ドライバ

- 配達証明
- 資産管理
- 位置情報サービス
- 請求書作成



ゼブラ・テクノロジー・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

Zebra Technologies, ZebraおよびZebra ロゴは商標またはZebra Technologies Corporationの登録商標でありライセンス登録されています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

お問い合わせ先

オカベマーケティングシステム株式会社

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-5-10

札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡 拠点の詳細はウェブサイトへ <https://www.okabe-ms.co.jp>

☎ 0120-033-539 FAX:03-5379-1084

※携帯電話をご利用のかたは03-5379-5501へお電話ください。