

TC52x/TC57xシリーズ タッチコンピュータ

さらに高度なプラットフォームを搭載した究極の高堅牢タッチコンピュータ

ZebraのTC52x/TC57xは、ベストセラーであるTC52/TC57 高堅牢ハンドヘルドモバイルコンピュータの多彩なメリットを提供するタッチコンピュータです。別格のユーザー体験を提供するZebra独自のより高度な機能により、使いやすさを向上し、これまでにない生産性を実現します。最新のモバイル革新に対するサポートを強化し、決済ソリューションなどのより価値のある新規アプリケーションへの準備も万端。将来の安心を得ることができます。多彩なモビリティDNAツールで、デバイス管理、デバイス統合、アプリケーション開発、ユーザーインターフェースがこれまで以上に容易になりました。Android 10のパワーを結集したクラス初のデバイス。最長8年間のセキュリティアップデートを提供し、毎日の業務でデバイスを保護します。



これまでとは一線を画すユーザー体験

Android 10のパワーを結集

これまでで最高のバージョンと言えるAndroid 10は、より迅速かつ簡単に、さらにはより安全にビジネスを遂行するための新しい機能を搭載しています。Androidはすぐに慣れ親しめるため、実質的にトレーニング時間や普及曲線をなくすことができます。ユーザーは好きな直感的なアプリを選択でき、時間の節約につながります。

最大限のアプリケーション性能

より高速な2.45GHzプロセッサと新しいUFS (ユニバーサルフラッシュストレージ) により、アプリケーション画面を瞬時に切り替えることができます。

より高解像度の高度なフルHDタッチスクリーン技術

フルHDは5インチディスプレイ全体を使用するため、より広いスペースで詳細を閲覧できます。簡単に慣れ親しんだ、柔軟なマルチタッチ操作は、濡れていても、手袋をつけた指またはスタイラスで作業することができます。さらに、屋外での可読性はクラス最高で、直射日光の下でも簡単に読むことができます。

高度なスキャンエンジンにより、最速で最も簡単なデータキャプチャを実現

新しいSE4720スキャナなら、1D/2Dバーコード、ラベル、ドキュメントを簡単にキャプチャできます。超高速のバーコードキャプチャと最大の耐移動性を実現。スキャンボタンを押すと同時にバーコードを読み取り、質の悪いバーコードや破損・汚れのあるバーコードでも読み取ることができます。読み取り範囲が広く、ポイント&クリックでより簡単にスキャンが可能。大型バーコードも近接距離から読み取れます。さらに、24インチ/60cm以上の広い動作範囲でより多くの用途に対応できます。

ユーザーが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、14時間¹もの間電力を提供するので、長いシフトにも十分に対応できます。2分間のワームスワップモードを使用すると、バッテリーの交換も素早く簡単に行うことができ、デバイスをオフにしたり使用中の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。

置き忘れたデバイスを簡単に発見

内蔵のBluetoothビーコンとデバイストラッカー対応により、置き忘れたデバイスや紛失したデバイスを素早く簡単に見つけることができます。



新次元の生産性と使いやすさを発揮する革新的な新機能を搭載したTC52x/TC57x
詳細はwww.zebra.com/tc52x-tc57xをご覧ください。

豊富な位置確認サポートにより、作業の手間と時間を削減

Bluetooth 5.0 BLEおよびWiFiに対応し、ZebraのSmartLensやMotionWorksソリューションを利用できるため、ショッピング体験や従業員の効率性を向上し、さらには売上の増加をもたらす位置確認アプリケーションを活用できます。

エンタープライズアクセサリで生産性を最大化

全てのTC52/TC57アクセサリとの下位互換性によって、最新のテクノロジーにコスト効率良くアップグレードできます。また、新規アクセサリがユーザーの作業を容易にします。イーサネットおよびUSB対応の新しいシングルスロットクレードルでデバイスとバッテリーを充電できるため、デバイスのステージングとアップデートが簡単です。ShareCradle Workstationが今までにない柔軟性を実現。モニター、キーボード、マウスなどをTC52x/TC57xに接続するだけで素早くワークステーションを作ることができます。取り付け可能なピストル型ハンドルの新しい電気仕様トリガーにより、瞬速スキャンが可能です。また、新しいスタイラスは雨や雪などの天候でも使用できます。

あらゆる最新の技術進歩を結集**高堅牢で、最も過酷な営業日にも対応**

TC52x/TC57xは見かけはスマートフォンに似ていますが、エンタープライズ仕様の設計を採用しています。水中やコンクリート面に落としても、雨や雪が降る中または埃っぽい場所で使用しても大丈夫です。バッテリーにもシーリングを採用し、信頼性が高まりました。ユニボディ設計が、繊細な電子機器にさらなる耐衝撃性を提供します。さらに、Corning® Gorilla® Glassを採用したタッチパネルおよびイメーჯャウインドウが最大の引っかかり抵抗性および耐破損性を提供します。

最先端のテクノロジーソリューションをサポート

これからの新世代決済ソリューションはサポートを内蔵しています。NFC無線の位置をデバイス上部に変え、より簡単なタップ&ペイソリューションへの準備を整えました。また、ZebraのHD4000 エンタープライズヘッドマウントディスプレイにも対応。最先端のハンズフリーの直接指示型ワークフローを促し、生産性と作業の精度を大幅に向上できます。

より少ない電力でWiFi範囲とスピードを向上

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フォーミングを介して複数の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。また、モバイル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、バッテリーのサイクルタイムの延長を実現しました。

クラス最高の音声品質

3つのマイク、大音量スピーカー、ノイズキャンセレーション技術が同時に作用して、非常に騒がしい場所でも、毎回電話の両端の話者が全ての言葉を聞き取ることができます。

5MP前面カメラがより高度なアプリをサポート

ビデオコールがサービスや生産性を向上します。顧客にはよりパーソナルなサービスが可能になり、エキスパートがリモートで修理をサポートすることで現場の技術者が問題を迅速に解決できるので、初回修理完了率を上げることができます。

単一デバイスのシンプルさで完全なセルラーネットワークの柔軟性

TC57xは世界のどこにいる全てのユーザーに、信頼性の高い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、データの容量と速度を高めることによってアプリケーションの性能を著しく向上させます。さらに、主要な公的安全ネットワークの認証済みなので、非常時にネットワークが麻痺した場合でも、初動対応要員は接続状態を確保することができます。

超高解像度の写真とビデオ

背面の13MPカラーカメラは、高精細写真や動画の撮影が可能。物品の状態や配達、サービスの記録を残したり、現場でのサポートなどに威力を発揮します。

Bluetooth 5.0で2倍の速度と4倍の範囲をより少ない電力で実現

改良された最大2Mbpsのデータ速度で、アプリケーションの柔軟性とプリンタやヘッドセットのようなBluetooth周辺機器の性能を向上。その一方で、BLE (Bluetooth Low Energy) がバッテリーのサイクルタイムを伸ばすための電力必要量を削減します。

現場の生産性とデバイス管理を新たなレベルに進化させる、パワフルなMobility DNA™スイート**多彩なツールでより大きな価値を実現**

LifeGuard™ for Android™は毎日のデバイスの使用において、最長6年間セキュリティパッチを提供します。サポート対象のEMM (エンタープライズモビリティ管理) システムを介し、無線を使ってデバイスをアップデートできます。MX (モビリティ拡張機能) は、標準のAndroid OSのセキュリティ、データキャプチャサポート、ワイヤレス接続およびデバイス管理を向上する目的で有効にできる100を超える機能を提供します。StageNowを使うと、GMS (Googleモバイルサービス) の無効化も含め、数台または数千台のデバイスの素早く簡単なステージングが可能です。Enterprise Home Screenでユーザーが閲覧するアプリやデバイス機能を管理できます。DataWedgeならデータを読み取ってそのままアプリケーションに送信でき、コーディングは不要です。WorryFree WiFiが信頼性の高い優れたWiFiを実現します。PowerPrecisionコンソールとPowerPrecision+バッテリーにより、最高レベルのバッテリー管理が可能です。WiFiまたは携帯電話回線を介したプッシュトゥーク機能を追加します。TC52x/TC57xはPBX携帯電話としても使えます。その他の特徴

仕様

物理特性	
寸法	6.1インチ (長さ) x 2.9インチ (幅) x 0.73インチ (高さ) 155mm (長さ) x 75.5mm (幅) x 18.6mm (高さ)
重量	8.8オンス/249g (バッテリー装着時)
ディスプレイ	5.0インチ フルHD (1920 x 1080)、高輝度、屋外での優れた視認性、タッチパネルへの光学的接着
イメージャウィンドウ	Corning Gorilla Glass
タッチパネル	スタイラス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 (導電スチラスは別売り)、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	充電式リチウムイオンバッテリー、PowerPrecision+、>15.48Wh、>4150mAh、より良いバッテリー管理のためのバッテリー情報、高速USB充電 (最大2.4A)、最大2分間 (120秒) のワームスワップバッテリーモード
拡張スロット	ユーザーによるアクセス可能な最大256GB SDXCのMicroSD
SIMスロット	TC57xのみ: ナノSIM x 1、eSIM x 1
ネットワーク接続	TC52x/TC57x: WLAN、WPAN (Bluetooth)、USB 2.0、高速 (ホストおよびクライアント) TC57xのみ: WWAN
通知方式	可聴音、マルチカラーLED、バイブレーション
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	ノイズキャンセレーション機能付きマイク3本、振動アラート、前面スピーカー、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 (スーパーワイドバンド) /FB (フルバンド) オーディオ、3.5mmオーディオジャック
ボタン	最大の柔軟性のための4つのプログラマブルボタン、デュアル専用スキャンボタン、専用ブッシュツートークボタン、音量調節ボタン
性能特性	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660オクタコア、2.45GHz
オペレーティングシステム	Android 10、Android 11によるアップグレード可能
メモリ	4GB RAM/32GB UFSフラッシュ
動作環境	
動作温度	-4°F~-122°F/-20°C~50°C
保管温度	-40°F~-158°F/-40°C~70°C
湿度	5%~95% (結露なきこと)
耐落下衝撃性能	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、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/14°F~122°F)
耐転倒衝撃仕様	1.6フィート/0.5mの高さから500回の転倒後動作可能、IEC耐転倒衝撃仕様に適合
シーリング	IP68およびIP65 (バッテリー装着時)、IECシーリング仕様に準拠
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°F~-158°F/-40°C~70°Cの急激な変化

ESD (静電気放電)	±15kVdc大気放電、±8kVdc直接放電、±8kVdc間接放電
-------------	-----------------------------------

IST (インタラクティブセンサー技術)

光センサー	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
動作センサー	MEMSジャイロスコープ付き3軸加速度計
圧力センサー	位置確認のために自動的に高度情報を検出 (TC57xのみ)
近接センサー	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になります。

データキャプチャ

スキャン	SE4720 1D/2Dイメージャ
カメラ	前面: 5MP 背面: 13MP自動フォーカス、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、トーチモードをサポート
NFC	ISO 14443タイプAおよびB、FeliCaおよびISO 15693 カード、P2Pモードおよびホストを介したカードエミュレーション ホストおよびUICCを介したカードエミュレーション

ワイヤレスWANデータ/音声通信 (TC57xのみ)

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 AT&T FirstNet Ready認証 Verizon PNTM認証 LTE FDD: 700/800/850/900/1800/1900/AWS/2100/2600 (28,13,14,12,17/19,20/5,26/8/3/2, 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	TC57xのみ: 自律型、同時並行受信GPS、-GLONASS、Galileo、BeiDou、A-GPS iZat™ XTRA対応
マルチメディア	WMM (Wi-Fi Multimedia™) および WMM-PS、TSPECを含む

無線LAN

無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/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)
動作チャンネル	チャンネル1~13 (2,412~2,472MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 チャンネル36~165 (5180~5,825MHz): 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165 チャンネルバンド幅: 20、40、80MHz 実際の動作チャンネル/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104ビット)、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 (PA-P、MSCHAP、MSCHAPv2)、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAP、EAP-PWD
認証	WFA (802.11n、WMM-PS、801.11ac、PMF)

市場とアプリケーション

小売店スタッフ

- 価格/在庫のチェック
- ロイヤルティアプリ
- アイテムの位置情報
- 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
- ブランogram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
- 部品在庫
- 請求書作成
- スケジュールリングと位置情報サービス

小包/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

政府/公共安全

- eCitation
- 公共交通機関の発券
- 状況の把握
- コミュニケーションと連携
- 資産管理

製品スペックシート

TC52X/TC57Xシリーズ タッチコンピュータ

高速ローミング	PMKIDキャッシング、Cisco CC-KM、802.11r、OKC
---------	-------------------------------------

ワイヤレス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TC52x/57x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、次のサイトをご覧ください：

www.zebra.com/warranty

推奨サービス

Zebra OneCare™ SelectおよびZebra OneCare Essentialサポートサービス

Zebra可視化サービス：VisibilityIQ™ Foresight

脚注

1. 典型的なユーザープロファイルに基づきます。
2. 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す。仕様は予告なしに変更される場合があります。

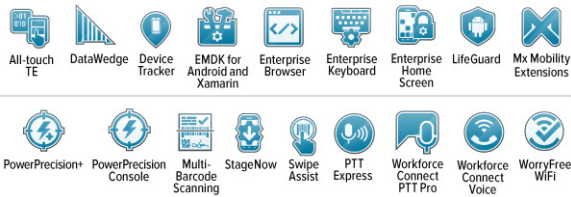
モビリティDNA

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、次のサイトをご覧ください：

www.zebra.com/mobilitydna

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。どのソリューションがサポートされているか確認するには、次のサイトをご覧ください：

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



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 1-5-2 内幸町平和ビル 14F
TEL 0066-33-821700 (フリーダイヤル) FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.
71 Robinson Road #05-01/02/03 Singapore 068895
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838