

TC5Xシリーズモバイルコンピュータ

究極の堅牢設計、パフォーマンス、生産性、使いやすさ



最先端スキャン！最速かつ簡単なデータキャプチャが実現

全モデルで利用できる SE4720 がポイントアンドクリックの簡単さ、最大 60cm という広い「スイートスポット」、近接でも大型バーコードを容易にキャプチャできる能力をもたらします。IntelliFocus™テクノロジーを搭載しています。

クラス最高の緑色レーザー照準は、広範囲のスキャン用に設計されています。赤色レーザーに比べ、最大 7 倍の視認性が得られます。さらに、一般的な照準ドットではなく、照準パターンが数フィートの範囲に広がります。その結果、直射日光下でも、スキャン範囲全体に渡って、容易かつ正確なポイントアンドクリック照準が可能です。

Zebra PRZM インテリジェントイメージングテクノロジーにより、Zebra にバーコードスキャンの世界的リーダーという名声をもたらしているパフォーマンスが得られ、最初から常に、高速かつ確実なバーコードキャプチャができます。

エンタープライズアクセサリで生産性を最大化

TC52/TC57 アクセサリとの下位互換性があるのでコスト効率良くアップグレードできます。新世代決済ソリューションのサポートが組み込まれています。Zebra HD4000 ヘッドマウントディスプレイにより、最先端のハンズフリーで直接指示型のワークフローが実現します。

デバイスストラッカーで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。

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 時間も電力を提供。長いシフトにも十分に対応できます。2 分間のウォームスワップモードを使用すると、バッテリーの交換も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る必要はありません。高速充電で素早くフル充電されます。

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。

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は詳細の閲覧もしやすく、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。屋外での可読性はクラス最高で、直射日光の下でも見やすい表示です。

高堅牢で、最も過酷な営業日にも対応

TC5X シリーズ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スキャナウィ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。

より少ない電力で Wi-Fi 範囲とスピードが向上

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。Wi-Fi ネットワークの容量、速度、範囲を増強します。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、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、騒がしい場所でも、通話中にすべての言葉を聞き取ることができます。施設内では、Zebra の Fusion ソフトウェアが倉庫や店頭、階段の吹き抜けや駐車場など、どこにいてもクリアな音声を保証します。

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 は信頼性の高いセルラーサービスを提供します。主要な公共安全ネットワークの認定により、担当者に必要な信頼できるサービスを提供できます。

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。さらに最先端のソフトウェアにより、カラーの精度が上がり、画像がよりシャープになり、動的照明レンジによって、照明が弱くても優れた画像キャプチャが可能になり、画面上の新しいアイコンによって、ユーザーインターフェースの直感性が強化されます。

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。

Bluetooth 5.x で 2 倍の速度と 4 倍の範囲を省電力で実現

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。

Mobility DNATM スイートでより大きな価値を実現

LifeGuard™ for Android™ が提供するセキュリティパッチによって、デバイスが稼働している間、常にデバイスのセキュリティが守られ、デバイスを自動的に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 Wi-Fi が信頼性の高い優れた Wi-Fi 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。PTT Pro によって、Wi-Fi または携帯電話回線を介したプッシュトゥートーク機能を追加できます。PTT Voice によって、TC5X シリーズがモバイル PBX ハンドセットに変身します。



物理特性	
寸法	TC52x/TC57x (SE4720搭載) 159mm (長さ) x 75.5mm (幅) x 18.6mm (高さ)
重量	TC52x/TC57x: 249g バッテリ込み
ディスプレイ	5.0インチ フルHD (1920 x 1080)。 LEDバックライト、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、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 (スタイラスは別売り) Corning Gorilla Glass、水滴排除、指紋や汚れが付きにくいコーティング
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分間のウォームスワップバッテリーモード、BLEバッテリー (オプション)
拡張スロット	アクセス可能な最大256GB SDXCのMicroSDに対応
SIM	TC57xのみ: ナノSIM x1、eSIM x1
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、触覚的フィードバック
キーパッド	オンスクリーンキーパッ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エンタープライズキーボード
ボタン	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、専用プッシュスタートボタン、音量調節ボタン

性能特性	
CPU	TC52x/TC57x Qualcomm Snapdragon™ 660オクタコア、2.45GHz
OS	TC52x: Android 11、Android 14までアップグレード可能 TC57x: Android 11、Android 14までアップグレード可能 *2021年第3四半期

メモリ	TC52x/TC57x: 4GB RAM/32GB UFSフラッシュ
セキュリティ	FIPS 140-2 Validated (ISO 19790) およびCommon Criteria認証 (ISO 15408)、カスタムSKUリクエストにより特定の構成でFIPS 140-2暗号化を使用可能、Secure BootおよびVerified Boot対応

一般認証	TAA準拠、ARCore Google認証保持、Android Enterprise Recommended
------	--

動作環境	
温度	動作温度 -20°C~50°C保管温度 -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1.8mの高さからコンクリートへ複数回落下後、動作可能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)
耐転倒衝撃性能	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・IP65 (バッテリー装着時) IECシーリング仕様に準拠
ESD (静電気放電)	±15kVdc大気放電、±8kVdc直接放電、±8kVdc間接放電

脚注1. Android 11が必要です。2. 距離はバーコードのタイプと大きさによって決まります。3. 典型的なユーザープロファイルに基づきます。
Common Criteriaサポート関連の詳細www.zebra.com/commoncriteria



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社
〒100-0011 東京都千代田区千代田一丁目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。

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スキャンエンジン

カメラ	すべてのモデル: 前面 - 5MP TC52x/TC57x背面 - 13MPオートフォーカス、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 Type AおよびB、FeliCaおよびISO15693カード、P2Pモード (A10までのみ) およびホストによるカードエミュレーション、UICCによるカードエミュレーション (WWANターミナルのみ)
-----	--

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3DLAT&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、およびA-GPS。iZAT™ XTRAに対応。
--------------	--

マルチメディア	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) およびWMM-PS、TSPEC
---------	---

無線LAN	無線 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/4、 2x2 MU-MIMO、Wi-Fi™認証、デュアルバンド同時、IPv4、IPv6
-------	--

転送速度	5GHz: 802.11a/n/ac/ -20MHz, 40MHz, 80MHz - 最大120Mbps、2.4GHz: 802.11b/g/n/ax4-20MHz最大286.8Mbps
------	--

動作チャネル	チャネル1~13 (2412~2472MHz) : 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13 チャネル36~165 (5180~5825MHz) : 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104ビット)、WPA/WPA2パーソナル (TKIPとAES)、WPA3パーソナル (SAE)、WPA/WPA2エンタープライズ (TKIPとAES)、WPA3エンタープライズ (AES) -EAP-TTLS (PAP、MSCHAP、MSCHAPv2)、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEA-Pv1-EAP-GTC、LEAPおよびEAP-PWD、WPA3エンタープライズ192ビットモード (GCMP-256) -EAP-TLS、Enhanced Open (OWE)
--------------	--

認証	Wi-Fi Allianceの認証: Wi-Fi CERTIFIED n、Wi-Fi CERTIFIED ac、Wi-Fi Enhan-ced Open、WPA2-Personal、WPA2-Enterprise、WPA3-Personal、WPA3-Enterprise (192ビットモードを含む)、Protected Management Frames、Wi-Fi Agile Multiband、WMM; WMM-Power Save、WMM-Admission Control、Voice-Enterprise、Wi-Fi Direct
----	---

高速ローミング	PMKIDキャッシング、Cisco CCKM、802.11r (OTA)、OKC
---------	--

Bluetooth	Class 2、Bluetooth v5.0 (TC52x/TC57x)、Bluetooth Low Energy
-----------	---

環境コンプライアンス	RoHS 2指令2011/65/EU、改訂版2015/863、REACH SVHC 1907/2006 製品・原材料のコンプライアンスリスト www.zebra.com/environment
------------	---

保証:	TC52x/TC57x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 www.zebra.com/warranty
-----	--

市場と用途:

- ### 小売店スタッフ
- 価格/在庫のチェック
 - アイテムの位置情報
 - レジ待ち行列解消/POS
 - 販売支援

- ### 小売店マネージャ
- 現場業務管理
 - 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

- ### 店舗直送ドライバー
- 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
 - スケジューリング

- ### 小包/軽量宅配ドライバー
- 配達証明
 - 資産管理
 - 位置情報サービス

- ### 政府/公共安全
- eCitation
 - 発券
 - 状況の把握
 - コミュニケーションと連携

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

☎ 0120-033-539 FAX:03-5379-1084

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-5-10

※携帯電話をご利用のかたは03-5379-5501へお電話ください。

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>