

TC53e/TC53e-RFID/TC58eモバイルコンピュータ

より高速に、よりスマートに、より高い堅牢性。よりサステナブル。より安全。
。進化するビジネスニーズに対応。

ベストセラーであるTC5シリーズに新たに加わったTC53e、TC53e-RFID、TC58eをご紹介します。これらのデバイスはTC53およびTC58の仲間であり、それぞれの機能セットをベースに、現在の現場スタッフの進化し続けるモビリティニーズに対応できるように設計されています。Qualcommの最新プロセッサとセキュアエレメントのサポートにより、パワーとセキュリティが向上します。Wi-Fi™ 6Eと第2世代5Gに対応するので、最速のワイヤレス速度が実現し、接続の信頼性とアプリケーションのパフォーマンスが向上します。短距離UHF RFIDにより、新たな使用事例の世界が広がります。使用済みリサイクルプラスチックを25%使用しているこのデバイスは、これまでで最もサステナブルなTC5シリーズデバイスです。TC53e/TC53e-RFID/TC58eは、従業員が業務をより適切に遂行するために必要なあらゆるものを提供します。



将来も安心なプラットフォーム

耐久性の向上

高い防塵防水性、耐落下衝撃性能、耐転倒衝撃性能を備えたデバイスであり、従業員に最大限の現場生産性と投資対効果（ROI）を発揮させるために必要な、信頼できるパフォーマンスをもたらします。

鮮明な音声

内蔵マイクx3、スピーカーx2、ワイヤレスと有線のヘッドセットサポート、優れた明瞭度を実現するAIニューラルネットワークベースのノイズ対策など、包括的な音声機能により、通話時にすべての言葉を容易に聞き取ることができます。

これまでで最も安全なTC5シリーズデバイス

Secure Elementは、ハードウェアに対する物理的な攻撃と機密データの不正アクセスを防止する専用チップにより、モバイルデバイス上で最高の物理的セキュリティを実現します。

処理能力の増強

新しいQualcomm®プロセッサは、より少ない消費電力で旧世代プロセッサの2倍近い処理能力を提供します¹。

マルチタスク機能の強化

最大8GBのRAM、128GBのフラッシュに加え、最大2TBの内蔵ストレージをサポートするので、ほぼあらゆる用途に対応できるメモリ容量が得られます。

最新ワイヤレス通信すべてに対応

第2世代5G、Wi-Fi 6E、Bluetooth® 5.3を搭載しているので、最新、最速かつ最も安定したワイヤレス通信が可能なデバイスへの投資になります。

高解像度の大型ディスプレイ¹

明るい6インチ型FHD+エッジツーエッジディスプレイにより、屋内でも屋外でも見やすく、豊かな視覚体験を提供します。さらに、タッチスクリーンは濡れていても、手袋を着用したままでも操作できます。



TC53e/TC53e-RFID/TC58eを提供することによって、従業員が最高の効率と生産性を発揮できるようにしましょう。

詳細情報は www.zebra.com/tc53e-tc58e-tc53e-rfid をご覧ください

将来のAndroid™まで含まれる拡張サポート

Androidの今後のバージョンもサポートします。つまり、今購入したデバイスで将来のAndroidの新機能にもアクセスできるので安心です。

Zebraで最もサステナブルなハンドヘルド型TC5シリーズデバイス

TC53e/TC53e-RFID/TC58e³モバイルコンピュータは、ビジネスに最適なばかりか、環境にも最適です。これらのデバイスはPCRプラスチックを25%使用した設計／製造であり、水銀、PFO/PFOAといった主要な環境有害物質の多くと無縁です。消費電力が少なく、環境に優しいバッテリーテクノロジーが採用されています。バッテリーは取り外して再生可能です。バッテリーの統計情報から、バッテリーがいつごろ劣化してフル充電できなくなるかがわかるので、モバイルデバイスのダウンタイムを発生させることなく、バッテリーを長く使用できるようになります。パッケージの98%が生分解性材料であり、再生材料を利用しています。これらのデバイスはワークステーション、PBXハンドセット、双方向無線としても使用できるので、必要なデバイスの数だけでなく、消費するプラスチックや電子部品も減らすことができます。

Identity Guardianによる共有デバイスへの即時アクセス

従業員は自分のバッジのバーコードをスキャンし、デバイスを見てみるだけで、デバイスのロックを解除したり、適切なすべてのアプリケーションと権限をセットアップしたりすることができます。共有PINや保管されているログイン認証情報の使用や、認証情報の漏洩によってネットワークやデータに不正アクセスされる心配もなくなります。

非常に優れたバッテリーテクノロジー

4種類のバッテリーオプション（標準、BLE、ワイヤレス充電4680mAhバッテリー、大容量7000mAhバッテリー）はすべて、フルシフトに対応できる電力を供給します。さらに、PowerPrecision+から、フル充電できなくなったバッテリーなどを特定するために必要な情報が得られるので、バッテリー管理が容易になります。

総所有コストの削減

これらのデバイスの販売期間は4年ですが、さらにその後4年間はサポートを利用できるため、今購入したデバイスで将来的なニーズに十分対応できるという安心感が得られます。

増加したデータキャプチャオプションで効率を高める

柔軟なスキャンオプション

使用事例によって必要なスキャナは異なります。SE4720は、屋内で大量のバーコード、写真、文書を読み取ります。SE4770は、屋内だけでなく、眩しい太陽光環境を含め、屋外でもバーコード、写真、文書を読み取ります。

Intellifocus™テクノロジーを搭載したSE55であれば、手元から40フィート／12.2m以上離れた場所のバーコードまで読み取れるため、手元の商品でも、倉庫の最上段の棚にある商品でも、簡単にスキャンできます。いずれのオプションでも、状態に関係なく、ほぼあらゆるバーコードを1回で瞬時にキャプチャできます。

内蔵の短距離UHF RFIDにより汎用性が向上（TC53e-RFIDのみ）

内蔵RFIDにより、4.0フィート／1.2mという最適な短距離の読み取り範囲における可能性が無限に広がります。店舗従業員の場合、商品の場所を突き止める、買い物かごのすべての商品が購入済みであることを即座に確認して登録する、POSで買い物かごの中の商品を同時に読み取る、入荷を即座に照合する、返品に際して既存のタグを作り変える、個々の注文の完了を確認するといったことが容易にできます。コンサートやスポーツイベントでチケットを即座に検証できます。空港の荷物係がカートの荷物を即座に識別できます。

高速長距離RFIDの追加

Bluetooth、NFCまたはZebraのeConnex™アダプタを使用した即時ペアリングによって、Zebraの標準レンジRFD40と標準レンジまたはエクステンデッドレンジのRFD90超高堅牢UHF RFIDスレッドを簡単に接続できます。毎秒1,300タグという優れた読み取り速度を誇るこれらのスレッドは、20フィートから最大75フィートまでの読み取り範囲を実現し、短時間での在庫確認を可能とします。

より多くの詳細を提供する前面と背面の高解像度カメラ

16MPの背面カラーカメラは詳細な写真を撮影し、破損した商品や配達証明などを記録します。8MPの前面カメラを使用してビデオ通話を行うと、その場で職務の遂行に必要な連携ができます。

デバイスによってソリューションの可能性が無限に広がります。

紛失したデバイスの探索

BLEバッテリーはデバイストラッカーと連動するので、デバイスの電源がオンでも、バッテリー切れで電源がオフになっていても、紛失したデバイスや置き忘れたデバイスを迅速かつ簡単に見つけることができます。

Zebra DNAによる新機能の追加

Zebra DNAは、Zebraデバイスの設定、保護、管理、最適化を容易にします。さらにZebra DNA Cloudを使用すれば、Zebra DNAツール全体の導入と管理が容易になります。

Zebraの実証済みソリューションによる新機能の追加

Zebra Payにより、迅速なモバイル決済が可能です。すべての認証が含まれています。Workstation ConnectとConnect Cradleを使用すると、これらのデバイスをモバイル駆動のワークステーションまたは完全なPOSにすることができます。Workcloud Communicationにより、Wi-Fiとセルラーネットワークを通じた双方向無線機能を追加できるほか、PBXハンドセット機能も追加でき、カスタムインターフェースで複雑な電話機能も簡単に操作できるようになります。

仕様

物理特性

寸法	6.48インチ（長さ）x 3.04インチ（幅）x 0.66インチ（高さ） （164.8mm（長さ）x 77.35mm（幅）x 16.75mm（高さ））
重量	9.9オンス（282g）（標準バッテリー搭載時）
ディスプレイ	6.0インチ フルHD+、1080 x 2160、LEDバックライト、600NITS、タッチパネルに光学的に接着
イメージャウィンドウ	Corning® Gorilla® Glass
タッチパネル	素手または手袋着用で、または導電スタイラス（別売り）で入力できるマルチ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
電源	充電式リチウムイオンバッテリー、リアルタイムのバッテリー情報を提供するPowerPrecision+、標準容量：4680mAh（18.01Wh）、大容量：7000mAh（26.95Wh）、BLEバッテリー：4680mAh、Qi適合無線充電バッテリー：4680mAh、高速充電、ウォームスワップバッテリーモード
拡張スロット	ユーザーがアクセス可能な最大2TBのmicroSDカード
SIM	TC58eのみ：nano SIM x 1、eSIM x 1
ネットワーク接続	WLAN、WPAN（Bluetooth）、USB 2.0（背面I/O - ホストのみ）、USB 3.1超高速（最下部、タイプC） - 超高速（ホストおよびクライアント）、TC58eのみ：WWAN 5G
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	AIノイズ抑制とステレオ録音に対応する内蔵マイク、振動アラート、大音量に対応するデュアルスピーカー、Bluetoothワイヤレスヘッドセットサポート、PTTヘッドセット（Zebra USB-C）サポート、高品質ステレオスピーカーフォン、セルラーサーキットスイッチ音声、HD音声、VoLTE EVS、SWB音声を含むVoIP
ボタン	最大限の柔軟性が得られるプログラム可能なボタン（デュアル専用スキャンボタン、専用プッシュトゥークボタン、音量調節ボタン、背面I/Oを利用するトリガーハンドルのトリガーボタン）。
インターフェースポート	USB 2.0（背面I/O - ホストのみ）、USB 3.1超高速（最下部、タイプC） - 超高速（ホストおよびクライアント）

性能特性

CPU	Qualcomm 4490 オクタコア、2.4GHz
オペレーティングシステム	Android：Androidのサポート対象バージョンについては、www.zebra.com/android-versionsをご覧ください
メモリ	6GB RAM/64GB UFSフラッシュ、8GB RAM/64GB UFSフラッシュ、8GB RAM/128GB UFSフラッシュ
セキュリティ	FIPS 140-2検証済み（ISO 19790）、コモンライテリア認証（ISO 15408）、Secure BootおよびVerified Bootに対応

ワイヤレスPAN

Bluetooth	Class 1およびClass 2、Bluetooth v5.3、BLE/バッテリー内部のビーコンに対応するセカンダリBluetooth Low Energy（BLE）
-----------	--

無線LAN

無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax、2x2 MU-MIMO、Wi-Fi 6E（801.11ax）、Wi-Fi認証、Wi-Fi 6E認証、デュアルバンド同時、IPv4、IPv6
転送速度	5GHz：802.11a/n/ac/ax - 20/40/80/160MHz - 最大2402Mbps、2.4GHz：802.11b/g/n/ax - 20MHz - 最大286.8Mbps、6GHz：802.11ax - 20/40/80/160MHz - 最大2402Mbps
高速ローミング	PMKIDキャッシング、Cisco CCKM、802.11r、OKC
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1～233：（5925～7125MHz）、チャネル帯域幅：20/40/80/160MHz、注：実際の動作チャネル／周波数や帯域幅は、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、PEAPv1-EAP-GTC、LEAP、EAP-PWD、WWANデバイスのみ - EAP-SIM、EAP-AKA、WPA3エンタープライズ192ビットモード（GCMP256）－EAP-TLS、Enhanced Open（OWE）
認証	Wi-Fi Allianceの認証：Wi-Fi CERTIFIED n、Wi-Fi CERTIFIED ac、Wi-Fi CERTIFIED 6、Wi-Fi CERTIFIED 6E、Wi-Fi Enhanced 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、QoS Management、OCE

ワイヤレスWAN、データ／音声通信（TC58e）

GPS	GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSSデュアルバンドGNSS－同時L1/G1/E1/B1（GPS/QZSS、GLO、GAL、BeiDou）+ L5/E5a/BDSB2a（GPS/QZSS、GAL、BeiDou）、a-GPS、IZAT™ XTRAに対応
マルチメディア	Wi-Fi Multimedia™（WMM）およびWMM-PS、TSPEC
無線周波数帯域 ²	北米：5G FR1：n2/5/7/12/13/14/25/26/29/30/38/41/48/66/71/77/78、4G：B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71、3G：B2/4/5。北米以外の地域：5G FR1：n1/2/3/5/7/8/12/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78、4G：B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/20/26/28/38/39/40/41/42/43/66/71、3G：1/2/4/5/8、2G：850/900/1800/1900。中国／日本：5G FR1：n1/3/5/7/8/28/38/40/41/77/78/79、4G：B1/3/5/7/8/28/34/38/39/40/41/42、3G：B1/5 プライベートネットワークングに対応（LTE/5G）

市場と用途

小売店スタッフ

- 価格／在庫のチェック
- 受注処理（BOPIS/BOPAC）
- アイテムの位置情報
- ラインバスティング／モバイルPOS
- 販売支援
- タスク管理
- 店頭の補充
- 価格管理
- 在庫／サイクルカウンティング

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
- 店舗のバックヤード管理

フィールドサービス技術者

- 資産管理
- 部品在庫
- 請求処理／モバイルPOS
- スケジューリング

郵便配達員／宅配ドライバー

- 配送／状態証明
- 資産管理
- 請求処理／モバイルPOS
- 位置情報サービス

動作環境

動作温度	-4F ～ +122F (-20C ～ +50C)
保管温度	-40F ～ +158F (-40C ～ +70C)
湿度	5%～95%（結露なきこと）
防水防塵性能	IP68およびIP65（バッテリー装着時）、IECシーリング仕様に準拠
耐転倒衝撃性能	保護ブートを不使用時に室温で1.6フィート（0.5m）の高さから1,000回の転倒後、動作可能であり、IEC耐転倒衝撃性能を満たすかまたは上回る性能。保護ブート使用時に室温で3.2フィート（1.0m）の高さから1,000回の転倒後、動作可能であり、IEC耐転倒衝撃性能を満たすかまたは上回る性能
耐落下衝撃性能	MIL-STD-810Hを上回る性能：保護ブート使用時に8フィート（2.4m）の高さからコンクリート面に落下後、動作可能。単体ターミナルとして6フィート（1.8m）の高さからコンクリート上のタイルに落下後、動作可能。保護ブート使用時に+14F～+122F/-10C～+50Cの温度範囲下で6フィート（1.8m）の高さからコンクリート面に落下後、動作可能（MIL-STD-810Hを上回る性能）。+14F～+122F/-10C～+50Cの温度範囲下で5フィート（1.5m）の高さからコンクリート上のタイルに落下後、動作可能（MIL-STD-810Hを上回る性能）
静電気放電（ESD）	±15kVdc大気放電、±8kVdc直接放電、±8kVdc間接放電

適合認証

FIPS 140-2 ISO 19790、コモンクライテリア、NFC Forum認証、Android Enterprise Recommended（AER）

IST（インタラクティブセンサー技術）

光センサー、磁気計、運動センサー、圧力センサー（TC58eのみ）、近接センサー、ジャイロスコープ

データキャプチャ

スキャン	SE55 1D/2D長距離スキャンエンジン（IntelliFocus™テクノロジー搭載）、SE4720 1D/2Dスキャンエンジン、SE4770 1D/2Dスキャンエンジン（TC58eのみ）
カメラ	前面8MP、背面16MP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、トーチモードとHDRに対応（標準）
NFC	NFC ISO 14443タイプAおよびB、Mifare/FeliCa/ISO 15693カード、NFC Forumタグ2/3/4/5、ホストカードエミュレーション、非接触型決済に対応 - フロントタップNFCで非接触型決済を最適化、VAS（付加価値サービス）／ウォレットサポート、Apple ECP1.0/ECP2.0、Apple VASおよびGoogle Smart Tap認証、VASライブラリ／SDK、セキュアエレメント*でApple/Google VASセキュアキー管理を強化 *一部のSKUが対象
内蔵RFID	短距離UHF RFID内蔵、4フィート（1.2m）の読み取り範囲、20タグ/秒の読み取り速度、EU 865-868MHzおよびUS 902-928MHz（TC53e-RFIDのみ）

環境コンプライアンス

RoHS指令2011/65/EU、RoHS改訂版（EU）2015/863、（EN IEC 63000:2018 Standard）、製品／原材料のコンプライアンスに関する詳細なリストの参照先：
www.zebra.com/environment

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TC53e、TC53e-RFID、TC58eT7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™エッセンシャルおよびセレクトのサポートサービス、Zebra可視化サービス－VisibilityIQ™ Foresight。Zebraの各種サービスの情報については、次のサイトをご覧ください。
www.zebra.com/services

脚注

- 旧世代のTC5シリーズデバイスと比較した場合（TC51/TC56、TC52/TC57、TC52x/TC57x/TC52ax）との比較。仕様は予告なく変更される可能性があります。
- 実際に対応する帯域幅は、国や通信事業者によって異なる場合があります。詳細についてはZebraテクニカルサポートにお問い合わせください。
- TC58e：EPEATゴールド認証

Zebra DNA

Zebra DNAに関する詳細情報：
www.zebra.com/zebra-dnaZebra DNA機能はモデルによって異なるため、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/zebra-dna>

Zebraのワードマークおよびロゴは、世界の多くの国々で登録されたZebra Technologies Corporationの商標です。AndroidはGoogle LLCの商標です。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。©2026 Zebra Technologies Corp. and/or its affiliates.
03/12/2025 HTML