

TC53/TC58モバイルコンピュータ

新世代のデータ収集を活性化



ケーシングからプロセッサまで業界最高のイノベーション

驚異的なスピード

クラストップの処理能力、メモリ、ストレージを備えています。次世代のQualcomm 6490オクタコアプロセッサ、最大8GBのRAM、128GBのフラッシュ、さらに2TBのMicroSDカードスロットにより、非常に過酷な用途でも即時の応答が実現します。

あらゆる最新のワイヤレス接続

Wi-Fi 6Eと5Gでスタッフに最高のスピードを提供できます。さらに、CBRSプライベートLTEネットワークに対応。屋内外を問わず、最大級の施設でコスト効果の高いワイヤレス接続が実現します。

業界トップの先進的な6インチディスプレイ

このクラスで最も大型で明るく、解像度が最も高いディスプレイ。屋内でも屋外でも読み取りやすい画面です。エッジツーエッジテクノロジーが採用されているので、情報量が多く、スクロールが少なくて済みます。濡れていても動作します。スタイラスまたは指で操作でき、手袋があってもなくても大丈夫です。いちいちモードを切り替える必要はありません。

さらにスリムで、さらに堅牢

エルゴノミクス設計と先進的な製造技術・素材によりTC53/TC58はさらなるスリム化を実現しながら、堅牢性が強化されています。

非常に優れたバッテリーテクノロジー

ZebraのPowerPrecision+標準4400mAh/大容量6600mAhバッテリーにより、シフト全体をまかなえる電源とバッテリー管理を向上させるインテリジェンスが得られます。

聴き流らすことなく、あらゆる通話に対応

3つの内蔵マイク、2つのスピーカーを備え、無線と有線のヘッドセットに対応するので、連携が容易です。

超高解像度の写真とビデオ情報をキャプチャ

16MPの内蔵カメラがクラス最高の解像度を提供します。オプションの光学式手ぶれ補正機構(OIS)により、くっきりした鮮明な写真をキャプチャし、状態の証明、配達証明など記録が簡単にできます。

標準スキャンと長距離スキャンから選択できる

標準スキャン距離のSE4720 1D/2DスキャンエンジンまたはIntellifocus™テクノロジーを搭載したSE55 1D/2D長距離スキャンエンジンを選択できます。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。

あらゆる業務に対応する包括的なアクセサリ

デスクトップやバックルーム用の充電/イーサネットクレードル、車内用アクセサリ、大量スキャンに対応するトリガーハンドル、従来のTC5xマルチスロットShareCradleとの下位互換性があるRFIDアダプタ/アダプタカップなど、さまざまなアクセサリが揃っています。

新時代のモビリティを提供するソリューション

小荷物の正確な大きさを計算して運送料金を算出

Zebra Dimensioning™ Certified Mobile Parcelは、内蔵飛行時間センサーは、ボタンを1回押すだけで正確な「業務上合法的」小荷物寸法を瞬時に収集する業界初のソリューション。正確な料金が算出され、手作業で箱を計測する必要はありません。

モバイル駆動型ワークステーションの実現

TC53/TC58をワークステーションクレードル1に置くだけで、モニター、キーボード、マウス、プリンターなどに接続できます。

完全なハイブリッドPOSの実現

TC53/TC58をワークステーションPOSクレードル1に置くだけで、大型ディスプレイ、スキャナ、レシートプリンタ、決済端末、キーボード、マウスなど、完全なPOSに必要なあらゆるものに接続できます。

ZebraのUHF RFIDスレッドと組み合わせたRFID機能

1,300タグ/秒という見事な読み取り速度を誇る、RFID40、RFID90によって、記録的短時間の棚卸が実現します。スレッドの接続にはBluetooth、NFC、またはZebraのeConnex™アダプタを使用できます。Wi-Fi 6によりスレッドを無線で容易に管理できます。

双方向無線機能の追加

施設内では、オプションのPTT (プッシュトゥートーク) Expressを使用することにより、Wi-Fiネットワーク経由でただちにトランシーバースタイルのPTT通話が可能になります。屋外では、オプションのPTT Proにより、導入が容易でコスト効果の高いサブスクリプションサービスを利用してセルラーネットワーク経由でPTT通話とメッセージの通信が可能です。

PBXハンドセット機能の追加

ZebraのWorkforce Connect Voiceにフル装備のPBXハンドセット機能が追加されます。音声対応デバイスを別途購入・管理が不要。カスタムインターフェイスにより、電話機能も容易に実行できます。

Mobility DNAでユーザーの生産性とデバイスの価値をアップ

デバイス統合の簡素化

エンタープライズモビリティ管理ツールキットは高機能なアプリを作成できます。Enterprise Browserで機能の充実したウェブアプリケーションを作成できます。DataWedge APIにより、コード作成なしで簡単にバーコードデータをキャプチャしてアプリに統合することができます。

デバイスのセキュリティ向上

LifeGuard™ for Android™²で、日々稼働するデバイスのセキュリティを維持。Enterprise Home Screenでアプリやデバイス機能を制限できます。

デバイスの導入が迅速で簡単

Zebra Zero-Touchにより、設定しなくてもデバイスのプロビジョニングが自動的に行われます。StageNowにより、バーコードのスキャンか、NFCタグをタップするだけで、数台~数千台のデバイスをステージングできます。

シンプルで簡単なデバイス管理が実現

Device Trackerで置き忘れたデバイスを迅速に突き止められます。BLEにより、電源オフやバッテリー切れのデバイスも発見できます。Wireless Fusionで信頼できる優れたWi-Fi接続を確保。GMS制限モードを使用し、有効にするGoogle Mobile Serviceを制御できます。デバイス診断機能でシステムをテストすれば、修理のダウンタイムなくなります。

現場の生産性向上

Device CentralでBluetoothのアクセサリを容易に管理できます。オールタッチターミナルエミュレーションで「グリーン」スクリーンを直感的な画面に転換できます。エンタープライズキーボードによって、データに合わせて設計されたキーボードをスタッフに提供できます。Simulscanによって、必要なバーコードのみをキャプチャできます。OCR Wedgeにより、運転免許証、ナンバープレートなどの標準化されたデータをキャプチャできます。



非常に斬新なTC53/TC58で貴社における新世代のデータ収集を活性化しましょう。

詳細については www.zebra.com/tc53-tc58 をご覧ください。

モバイルコンピュータTC53/TC58仕様

物理特性	
寸法：164.8mm（長さ）x77.35mm（幅）x16.75mm（高さ）	
重量：293g（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 5	
タッチパネル：素手または手袋着用、導電スタイラス（別売）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、リアルタイムのバッテリー情報に対応するPowerPrecision+、17.71Wh、標準容量：4400mAh、大容量：6600mAh、BLEバッテリー：4400mAh、Qi適合無線充電バッテリー：4400mAh、高速充電ウォームスワップバッテリーモード（スタンダードSKU）、ホットスワップバッテリーモード（プレミアムSKU）	
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：TC58のみ：nano SIM x1、eSIM x1	
ネットワーク接続：WLAN、WLAN (Bluetooth) /TC58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・エンタープライズキーボード	
音声・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、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、高品質スピーカーフォン、PTTヘッドセット（3.5mmおよびZebra USB-C）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、WLAN SKUでは3.5mmオーディオジャックのみ	
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、専用ブ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）	
接続ポート：USB 2.0（背面I/O - ホストのみ）、USB 3.0（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 6490オクタコア、2.7GHz	
OS：Android 11、Android 14へアップグレード可能	
メモリ：4GB 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 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FIPS140-2暗号化を使用可、Secure BootおよびVerified Boot対応。	
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）	
防水・防塵性能：IP68・IP65（バッテリー装着時）、IECシーリング仕様準拠	
耐落下衝撃性能：動作温度範囲（-20°C～50°C）内で、MIL STD 810Hに基づく保護ブートを使用し1.8mの高さからコンクリート面に複数回落下後、動作可能、MIL STD 810Hに従って1.5m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：保護ブートを不使用時に室温で0.5mの高さから1000回転倒後、動作可能であり、IEC耐転倒衝撃性能を上回る性能。保護ブート使用時に室温で1.0mの高さから1000回転倒後、動作可能であり、IEC耐転倒衝撃性能を上回る性能	
静電放電（ESD）：±15kV大気放電、±8kV直接放電±8kV間接放電	
一般認証	
TAA準拠、ARCore Google認証保持	
自動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調整
磁気計	方向と方位を検知するeCompass（基本LANモデルではご利用いただけません）
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	位置確認のために高度情報を検出
近接センサー	通話中に頭部に当たるとディスプレイ出力とタッチ入力が無効
ジャイロスコープ	直線方向を検知

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（Intelli-Focus™ テクノロジー搭載）、SE4720 1D/2Dスキャンエンジン	
カメラ：前面・8MP、背面：16MP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+HDR（標準）に対応、OIS（光学式手ぶれ補正）（プレミアムSKUのみ）、ToF（飛行時間）センサー（プレミアムSKUのみ）	
NFC：ISO 14443タイプAおよびB、FeliCaおよびISO15693カード、ホストによるカードエミュレーション、非接触型決済に対応、ECP1.0およびECP2.0のポーリングに対応、Apple VAS認証	
ワイヤレスWAN、データ/音声通信（TC58）	
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、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：北米：5G FR1	
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、IPv4、IPv6	
転送速度	
5GHz：802.11a/n/ac/ax – 20MHz、40MHz、80MHz、160MHz - 最大2402Mbps、	
2.4GHz：802.11b/g/n/ax – 20MHz最大286.8Mbps	
6GHz：802.11ax 20MHz、40MHz、80MHz、160MHz - up to 2402Mbps	
動作チャンネル	
チャンネル1~13（2401~2483MHz）：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13	
チャンネル36~165（5150~5850MHz）：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1~233（5925~7125MHz）	
チャンネル帯域幅：20/40/80/160MHz。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）、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-TLS（PAP、MSCHAP、MSCHAPv2、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEA）Pv1-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）	
Wi-Fi Allianceの認証 ：Wi-Fi n、Wi-Fi ac、Wi-Fi 6、Wi-Fi Enhanced Open、WPA2-Personal、WPA2-Enterprise、WPA3-Personal、WPA3-Enterprise（192ビットモード含む）、Protected Management Frames、Wi-Fi Agile Multiband、WMM；WMM-PowerSave、WMM-Admission Control、Voice-Enterprise、Wi-Fi Direct、QoS Management、OCE	
高速ローミング ：PMKIDキャッシング、Cisco CCKM、802.11r、OKC	
ワイヤレスPAN	
Bluetooth ：Class 2、Bluetooth v5.2、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）	
環境コンプライアンス	
RoHS指令2011/65/EU、RoHS改訂版（EU）2015/863、（EN IEC63000：2018 Standard）、製品/原材料のコンプライアンスに関する詳細はサイトをご覧ください。 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TC53/TC58の保証期間は出荷日から1年間とします。保証条項の全文はサイトをご覧ください。 www.zebra.com/warranty	
脚注	
1. ワークステーションクレードル・Certified Mobile Parcelは2022年後半から対応 2. LifeGuard for AndroidはあらゆるZebra OneCareサポート契約に含まれています。一部の機能は対応するEMMからご利用いただけます。仕様は予告なしに変更される場合があります。Common Criteriaサポート関連の詳細 www.zebra.com/commoncriteria	
Mobility DNA	
Mobility DNAの機能はモデルによって異なり、サポート契約が必要になる場合があります。 https://developer.zebra.com/mobilitydna	

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
- ラインバスターゲル/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
- プラノグラム管理
- 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



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

☎ 0120-033-539 FAX:03-5379-1084

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>