

# TC22/TC27モバイルコンピュータ

ビジネス向け機能を数多く搭載した、コスト効率の高い究極の小規模企業向け製品



## ビジネス向けの各種機能を搭載、スマートフォンのような使い勝手

### すべてのアプリを同時に起動

旧世代と比べて2倍のパフォーマンス<sup>\*1</sup>を発揮する次世代プロセッサと、クラス最高のメモリ・データストレージオプションにより、すべてのアプリで優れたパフォーマンスを提供します。

### 提供可能な最高レベルのワイヤレス機能

TC22/TC27は5GおよびWi-Fi 6E<sup>\*2</sup>では有線接続レベル相当の速度を得られるため、屋内外を問わず、どこでも音声やデータの優れたパフォーマンスを提供します。プライベート5G対応で、屋内外のいずれでも、規模を問わずあらゆる施設でワイヤレス接続が実現します。Bluetooth 5.2は、少ない消費電力ながらオーディオ品質に優れ、コミュニケーションとコラボレーションを効果的にする独自機能も提供します。

### 現在だけでなく将来のAndroidにも対応

Android 16までサポートするため、オペレーティングシステムの非対応を心配する必要はありません。デバイスは常に最新機能を利用できます。

### 多くの情報を表示する先進的6インチフルHD+のディスプレイ

画面を大きくすることで表示スペースを拡大。屋内外を問わずどこにいても見やすい、輝度450Nitsの画面を採用しています。

### 短時間で簡単にバーコードをキャプチャ

Zebraが提供するエンタープライズクラスのスキャンオプションは、携帯電話のカメラのスキャンと比べて約半分の時間とステップでバーコードをキャプチャできます。<sup>\*3</sup> SE4710 1D/2D 標準スキャンエンジンか、手元の商品から倉庫の一番上の棚にある商品までをスキャンできる、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のいずれかをお選びいただけます。どちらを選択しても、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。

### 非接触型取引に即時に対応

TC22/TC27は既存のPOS非接触型決済ソリューション対応。シンプルなタップ&ペイ決済が可能です。さらに、TC22/TC27にはApple VASとGoogle SmartTap対応機能が組み込まれているため、チケット、メンバーカード、ギフトカード、搭乗券のほか、Apple/Googleウォレットに保管されている情報を読み取ることもできます。

### 1日中快適に使用できる人間工学に基づいた設計

TC22/TC27は、旧モデルより約10%薄く、表面は手にかかる圧力を低減する曲線状で手の大きさを問わず、よりしっかりと快適に握ることができます。

### 何年にもわたって使用可能な耐久性に優れた設計

TC22/TC27はデザインが改良され、IP68の防水防塵性能を備えています。MIL-STD 810HおよびIECよりも厳しい落下・転倒試験にも合格しており、耐久性、防塵性、耐落下性、耐転倒性共に優れています。ディスプレイとスキャナウインドウの2つは、破損や引っかき傷に強いCorning® Gorilla® Glassで保護されています。

### 長時間にわたり常時稼働可能

バッテリーは、フルシフトの稼働に対応する標準3800mAhバッテリーと複数シフトでの稼働に対応する大容量5200mAhバッテリーをご用意。用途に合わせてお選びいただけます。バッテリーは取り外し可能なため、充電のためにデバイスが使用できなくなる心配はありません。

### 長時間にわたり常時稼働可能

バッテリーは、フルシフトの稼働に対応する標準3800mAhバッテリーと複数シフトでの稼働に対応する大容量5200mAhバッテリーをご用意。バッテリーは取り外し可能なため、充電のためにデバイスが使用できなくなる心配はありません。

### あらゆる作業を簡単にする専用アクセサリ

デスクトップからバックルームまで、シングルスロットとマルチスロットのクレードルが充電に関するすべての課題を解決します。トリガーハンドルはスナップオン式のため、スキンを多く行う作業が容易になります。ウェアラブルアームマウントを腕に付ければ、ハンズフリーで素早く作業を行えます。堅牢性を高める保護ブートは、現場の従業員に最適です。ホルスターまたはハンドストラップを使えば、店舗から道路脇の配達員までの運搬が容易になります。

### Zebraならではの特長 - Mobility DNA

#### 無料のMobility DNA Professionalで固有の優位性を確保

このツールを活用することで、セキュリティが向上し、導入、管理、データキャプチャが簡素化されます。すぐに使えるうえ、費用はかかりません。標準のAndroid搭載デバイスに強力なエンタープライズクラスの機能を追加できます。アプリやネットワーク設定などを使用して、デバイスを瞬時にステージングできます。従業員がアクセスできる各種アプリケーションや機能を管理して、生産性を保護できます。特別な設定をせずとも、アプリにバーコードを即座に入力できます。プログラミングは不要です。Androidのアップデートやパッチを適時に適用することで、稼働中のデバイスを常に安全に保ちます。デバイスで利用できるGMSアプリとサービスを管理できます。特定の診断情報を収集できるので、トラブルシューティングが容易になります。ボタンを押すだけで、主要なすべてのデバイスシステムをテストできます。

#### オプションのMobility DNA Enterpriseで

##### デバイス機能、従業員の生産性、ユーザーエクスペリエンスを最大化

スキャンボタンを1回押すだけで、たとえ複数のラベル上にある場合でも、必要なバーコードをすべて同時にキャプチャできます。ボタンを1回押すだけで、文書画像のキャプチャとトリミング、署名の有無の検知、バーコードのキャプチャが可能です。カスタマイズされたソフトキーボードで、データ入力を簡素化できます。シフトの間中、最高かつ「切れることのない」、有線に匹敵するWi-Fi接続を提供します。Bluetoothアクセサリの管理を簡素化します。Workstation Connectソフトウェアにより、Workstation Connectクレードルをパワフルなワークステーションとして利用できます。<sup>\*4</sup>ライセンス可能な優れた付属ツールを使うことで、使い勝手がさらに高まります。充電が切れていても、BLEバッテリーを搭載したデバイスなら、紛失した場合に追跡と位置の特定が可能です。<sup>\*5</sup>クラウドを使用すれば、いつでもどこからでも、すべてのMobility DNAツールの導入、設定、管理を簡単に行えます。<sup>\*6</sup>

#### モバイル駆動型ワークステーションまたはハイブリッドPOS

Workstation Connectソリューションを使用すると、モニター、キーボード、マウス、プリンタ、スキャナ、または決済端末をConnectクレードルに接続し、デバイスをドッキングステーションに接続するだけで、オンデマンドでのワークステーション作成やPOSステーション作成が瞬時に行えます。端末とは別途の固定型ワークステーションを購入して管理する必要はありません。今所有しているデバイスを使用してオンデマンドでPOSステーションを作成することで、高価なキャビネットを購入したり、店舗の配置を変更したりすることなく、必要なときに必要な場所にPOSステーションを配置・追加できるようになります。

#### 高速RFIDリーダとの連携

標準レンジのRFD40 UHF RFIDスレッド、および標準レンジまたは長距離のRFD90 超高堅牢UHF RFIDスレッドによって、記録的な速さでの棚卸しが実現します。ZebraのeConnex™アダプタ経由の接続または簡単なBluetooth接続を使用すれば、Wi-Fiを経由して簡単に無線でスレッドを管理できます。<sup>\*8</sup>

#### TC22/TC27を双方向無線およびPBXハンドセットとして利用<sup>\*7</sup>

Wi-Fi経由のPTT(プッシュトゥートーク)は、設定不要で追加できます。セルラーネットワーク経由のPTT機能とコスト効率の高いサブスクリプションサービスによる安全なメッセージング機能を、現場の従業員に迅速かつ簡単に提供できます。さらに、フル機能を搭載したPBXハンドセット機能に、非常に複雑な通話機能を簡単に実行できるカスタムインターフェースを追加すれば、<sup>\*9</sup>今所有しているデバイスを最大限に活用できるようになります。購入・管理するデバイスが減るため、コスト削減につながるだけでなく、環境に優しい企業を構築できます。



競争力を高めるのに必要なあらゆるビジネス向け機能を、スマートフォンに匹敵する操作性と価格で提供します。

詳細については [www.zebra.com/tc22-tc27](http://www.zebra.com/tc22-tc27) をご覧ください。

物理特性	
寸法	165mm (長さ) x 76.3mm (幅) x 12.5mm (奥行き)
重量	236g (TC22 3800mAhバッテリー)
ディスプレイ	6.0インチカラーフルHD+ (1080 x 2160) LEDバックライト、450Nit、Corning® Gorilla® Glass
イメージャインドウ	Corning® Gorilla® Glass
タッチパネル	素手または薄手の手袋着用で入力できるマルチモード静電容量式タッチ

電源	
ユーザーが取り外し可能な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、標準容量: 3800mAh/14.63Wh、大容量: 5200mAh/20.02Wh、BLEバッテリー: 3800mAh/14.63Wh	

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	
TC27のみ: nanoSIM x1、eSIM x1 (中国を除く)	

ネットワーク接続	
TC22: WLAN、WPA TC27: WWAN、WLAN、WPA	

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パッド	

オーディオ	
ノイズキャンセレーション機能付きマイク2本、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対応、高品質スピーカーフォン、PTTヘッドセット (Zebra USB-C) 対応、SWB (スーパーワイドバンド) / WB (ワイドバンド) / FB (フルバンド) を含むHD音声	

ボタン	
デュアル専用スキャンボタン、PTTまたはその他の用途向けのプログラム可能なボタン、音量調節ボタン、電源ボタン	

インターフェースポート	
USB 3.1 (最下部、Type C) — 超高速 (ホストおよびクライアント)、] 2ピンまたは8ピン背面接続	

性能特性	
CPU	Qualcomm® 5430 6コア、2.1GHz
OS	Android 16にアップグレード可能
メモリ	6GB RAM/64GBフラッシュ] 8GB RAM/128GBフラッシュ

動作環境	
動作温度	-10°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	動作温度範囲 (-10°C~50°C) 内で、MIL-STD-810Hに基づく保護ブーツを使用し、1.5mの高さからコンクリート面に複数回落下後も動作可能 動作温度範囲 (-10°C~50°C) 内で、MIL-STD-810Hに基づいて1.3mの高さからコンクリート上のタイルに複数回落下後も動作可能
耐転倒衝撃性能	0.5mの高さから500回転倒後も動作可能。オプションの保護ブーツ装着時は1.0mの高さから500回転倒後も動作可能
防水・防塵性能	IP68およびIP65 (バッテリー装着時)、IEC防水防塵規格に準拠
静電放電 (ESD)	±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
動作センサー	MEMSジャイロスコープ付き3軸加速度計
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。
磁気計	方向を検知するeCompass
圧力センサー	位置確認用高度センサー (北米のTC27のみ)

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) SE4710 1D/2Dスキャンエンジン
カメラ	16MP背面カメラ、5MP前面カメラ
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 (TC27)	
無線周波数帯域	北米: 5G FR1
GPS	GPS、GLONASS、Galileo、Beidou、QZSS、デュアルバンドGNSS—同時L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS、GLQ、GAL、BeiDou) +L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS、GAL、BeiDou) 、a-GPS、XTRAに対応

無線LAN	
IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax、2x2 MU-MIMO、Wi-Fi 6E (802.11ax)、Wi-Fi™認証、Wi-Fi 6™認証、デュアルバンド同時、IPv4、IPv6	

転送速度	
6GHz: 802.11ax — 20MHz、40MHz、80MHz、160MHz — 最大2402Mbps、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	

動作チャネル	
チャネル1~13 (2401~2483MHz) : 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、チャネル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、チャネル1~233 (5925~7125MHz)、チャネル帯域幅: 20/40/80/160MHz。] 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。	

高速ローミング	
PMKIDキャッシング、Cisco CC-	

セキュリティおよび暗号化	
WEP (40または104ビット)、Enhanced (anosreP-2APW/APW、) EWO (nepO) EAS (lanosreP-3APW、) SEAとPIKT、WPA/WPA2-Enterprise (TKIPとAES) 、WPA3-Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PA-P、MSCHAP、MSCHAPv2) 、EAP-TLS、PEA-Pv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEA-P、EAP-PWD、WPA3-Enterprise 192ビットモード (GCMP256) — EAP-TLS。TC27 WWANモデルのみ: WPA3 Enterprise EAP-SIM、E-AP-AKA、EAP-AKA Prime	

認証	
Wi-Fi Allianceの認証: Wi-Fi CERTIFIED n、Wi-Fi CERTIFIED ac、Wi-Fi CERTIFIED 6、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 BLE

環境コンプライアンス	
RoHS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に関する詳細なリストの参照先: <a href="http://www.zebra.com/environment">www.zebra.com/environment</a>	

一般認証	
TAA準拠、ARC Core Google認証保持	

保証	
材質または製造上の欠陥に対するTC22とTC27の保証期間は出荷日から1年間とします。保証条項全文については、次のサイトをご覧ください <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>	

脚注	
1*TC21/TC26のAnTuTuスコアと比較。2*Wi-Fi 6Eのご利用には、Mobility DNA Enterpriseライセンスが必要です。3*ホワイトペーパー: カメラスキャンは貴社の業務に悪影響を及ぼしているか、Zebra Technologie 2022年6月 4*Workstation Connect™ソフトウェアはMobility DNA Enterpriseライセンスに含まれていますが、Workstation Connect ハードウェアの購入が必要です。5* Mobility DNA Enterpriseライセンスに含まれていません。6* Mobility DNA Enterpriseライセンスを別途購入する必要があります。7*Workforce Connect PTT Express、PTT Pro、およびその他のVoWiFiソリューションの性能と音声品質が最大限に発揮されるようにするには、Mobility DNA Enterpriseライセンスを推奨します。8*2023年後半よりご利用いただけます。9*Workforce Connect Voiceの導入と他のサードパーティのフルデュプレックス音声ソリューションのパフォーマンスの最適化とサポートには、Mobility DNA Enterpriseライセンスが必要です。*仕様は予告なしに変更される場合があります。	

## 市場とアプリケーション

### 小売

- 価格確認および商品検索

- mPOS

- 在庫管理

- ピッキングと収集

- 出荷と荷受け

- タスク管理

- その他多数

### ホスピタリティ

- イベントチケットの発券

- POS売上

### フィールドモビリティ

- 宅配

- 店舗への直接配達

- 代金引換

- ラストマイル配達

### フィールドサービス

- フィールドサービス

- 現場のセキュリティ

- 施設管理

### 倉庫/ウェアラブル

- 仕分け

- 積み下ろし

- クリック&コレクト



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** ☎ 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>