

# MC3300xモバイルコンピュータ

軽量かつ堅牢な究極のキーベースの多機能タッチモバイルコンピュータ



## 生産性を高める強力な機能

### 高堅牢で、長時間の業務にも対応

動作温度範囲下での1.8mの高さからの優れた耐落下衝撃仕様、3倍の耐転倒衝撃仕様（1.0mの高さから3,000回転倒）、新たに採用したIP64準拠の防塵シーリングにより、信頼の動作性と安心を実現。タッチパネルと読み取り窓にCorning® Gorilla® Glassを施しデバイスを保護します。

### お使いのすべての音声 / データアプリの優れた性能を発揮

このクラスで最もパワフルなプロセッサと最大容量のメモリにより、要求が厳しいアプリにも対応。全モデルに超強力2.2GHzオクタコアプロセッサと4GB RAM/32GBフラッシュを搭載しています。

### クラス最高の7000mAhバッテリーでシフト3回分の連続稼働

すべてのMC3300xに新しい7000mAh大容量バッテリーを標準装備。バッテリーの交換回数の削減、バッテリー管理の簡素化、購入・管理する予備バッテリーの減少が実現し、導入にかかる時間や経費を削減できます。

### より少ない電力で最大限のWiFi範囲とスピードを発揮

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。モバイルデバイスからアクセスポイントに処理を移行してバッテリー寿命の延長させました。

### タッチスクリーンとキーパッドの最強のコンビ

タッチパネルを要するアプリケーションや、キーパッド入力を要するアプリケーションの両方に対応しています。画面でアプリケーションを活用しつつキーパッドも使用することができます。タッチスクリーンは直感的なタッチベースの操作を助けます。3つの異なるオプションにより、英数字、数字、数字とファンクションキーなどから選ぶことができます。

### 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

最大2Mbpsの速度でリングスキャナ、プリンタ、ヘッドセットなどのBluetooth周辺機器の性能を向上します。アプリケーション応答時間の短縮、印刷の高速化、音声品質の向上を実現します。Bluetooth Low Energyにより消費電力が削減されバッテリー稼働時間も長くなります。

### NFCチップ内蔵により、簡単かつ瞬時にペアリング

軽くタップするだけでMC3300xをZebraファミリーのリングスキャナ、モバイルプリンタ、Bluetoothヘッドセットとペアリングできます。ペアリングの可能性は無限です。

## 究極のデータキャプチャ性能とオプション

### 幅広いスキャンオプション

エクステンデッドレンジのSE4850は、手元のバーコードも倉庫の棚の一番上のバーコードも、最大21.4mまで広範囲の読み取りが可能です。業界トップクラスの視野角で、近接距離の幅広バーコードもキャプチャ可能です。

標準レンジの1D/2D SE4770は最長24.6m離れた距離からバーコードの読み取りが可能で、ポイント&クリックで簡単にスキャンできる広い読み取り範囲を提供します。クラス最高の1Dスキャンを提供するSE965は、最長16フィート離れた場所からバーコードを読み取れます。MC3300xなら全てのバーコードの読み取りが可能。バーコードに傷や汚れがあったり、印刷が不鮮明であったり、収縮フィルムで覆われていても大丈夫です。

**スキャンボタンを一押しするだけで、複数のバーコードをキャプチャ**  
商品の1つ以上のラベルの複数のバーコードを読み取る必要がある場合、MC3300xなら簡単です。スキャントリガーを一押しするだけで、多数のラベルの正しいバーコード全てを容易に読み取ることができます。データは自動的に正しくフォーマットされてアプリケーションの正しいフィールドに正しい順番で送信されるため、バーコードを手で隠す必要はありません。

**高解像度の写真とビデオをキャプチャ、ビジネスプロセスを効率化**  
オプションの13MPの背面カラーカメラにより、荷物の状態やコンプライアンスの証明などを記録する写真やビデオを簡単にキャプチャできます。

## 究極の柔軟性と快適性

**4つのモデル展開であらゆるユーザーに快適なスキャン体験を実現**  
大量のスキャンが必要な作業に適したピストルグリップ、手の位置を変えて快適にスキャンできる回転式ヘッド、日常の標準範囲およびロングレンジのスキャンに適した0度ストレートシュータ、標準のスキャンに最適な45度ストレートシュータなど、ユーザーの要件を満たします。

## 比類のない人間工学

数々の受賞歴を誇るデザインチームによる人間工学的にバランスの取れた設計で大量のスキャンが必要なシフトでも一日中快適に使用できます。

## 究極のAndroidサポート

### Android 10をサポートする、このクラスで唯一のデバイス

Android史上最もパワフルなAndroid 10によって、MC3300xがより使いやすく、さらに安全になりました。組織のIT部門はセキュリティ・プライバシー面での50を超える新たな改善点を役立てることができます。

### Androidのための生涯のセキュリティガード

LifeGuard™ for Android™があれば、必要なセキュリティアップデートを保守期間中受けられMC3300xモバイルコンピュータの安全を守ります。さらに、OSのアップデートプロセスのエンドツーエンドのコントロールが容易な上に、Androidの次のバージョンのビルトインサポートも提供します。

## Zebra独自のパワフルなMobility Dna™ツールキット

**現場の生産性アップ・デバイス管理を簡素化・デバイスの性能を向上**  
DataWedgeなら設定不要ですぐにバーコードを読み取って直接アプリケーションに送信できます。デバイストラッカーがあれば、紛失したデバイスを簡単に見つけることが可能です。Enterprise Home Screenはデバイスが業務にのみ使用されるように設定できます。バーコードをさっとスキャンするか、NFCタグをタップするだけで数台から数千台のデバイスの素早いステージングが可能です。WorryFree WiFiはWLAN性能をレベルアップ。Push-to-Talk (PTT) Expressで基本のプッシュトゥーク機能を提供。導入簡単なサブスクリプションサービス、Workforce Connect™ PTT Proで高度なPTT機能を追加できます。Workforce Connect Voiceを利用すると、MC3300xを使いやすいフル機能のPBXハンドセットとして使えます。

### TE（ターミナルエミュレーション）アプリを設定不要で即サポート

既存のTEアプリを設定不要ですぐに実行でき、バックエンド変更やユーザートレーニングは不要です。2つのソリューションにより生産性を高める直感的なタッチスクリーンに移行させることができます。世界で最も人気の高いTEの一つであるWavelink搭載のATTE（オールタッチターミナルエミュレーション）は無償ですぐに使用可能。全モデルにプリロードされており、ピストル型モデルの場合はライセンス取得済み。TekTermを従来のWinCEデバイスで使用している場合、StayLinked SmartTEKを採用すればAndroidベースのMC3300xへの移行がスムーズです。別のTEを希望する場合もトップクラスの各種TEに対応しているため、自由な選択が可能です。

## 次世代テクノロジーへのコスト効率の高いアップグレード アクセサリとの上位および下位互換性

既にお持ちのMC3200およびMC3300アクセサリのほとんどに対応。既存のアクセサリを活用してMC3300xへの切替費用を最小限にできます。

# MC3300xの仕様

物理特性	
寸法	<b>MC3300x ストレートシュータ (45度スキャンおよび0度スキャン) :</b> 202.2mm (長さ) x 74.7mm (幅) x 34.5mm (奥行) <b>MC3300x ヘッド/回転ヘッド :</b> 223.4mm (長さ) x 74.7mm (幅) x 34.5mm (奥行) <b>MC3300x ガン/ピストル :</b> 202.6mm (長さ) x 74.7mm (幅) x 163.9mm (奥行)
重量	<b>MC3300x ストレートシュータ (0度スキャン) :</b> 445g <b>MC3300x ヘッド/回転ヘッド :</b> 460g <b>MC3300x ガン/ピストル :</b> 522g <b>MC3300x (45度スキャン) :</b> 450g
ディスプレイ	4インチ WVGA (800 x 480)、LEDバックライト、カラーディスプレイ
イメージャウインドウ	Corning® Gorilla® Glass
タッチパネル	エアギャップ入りCorning® Gorilla® Glass タッチパネル。素手、手袋着用、スタイラス (別売) で入力できるデュアル入力モード対応
電源	3.6V充電式リチウムイオンバッテリー、7000mAh PowerPrecision+バッテリーを同梱、5時間以内の フル充電、一時的なWLAN/Bluetoothセッション の維持に可能なホットスワップ対応 下位互換性: MC3300 2740mAh (1X)・5200mAh (2X)
拡張スロット	ユーザーによるアクセス可能な、最大32GB SDHCおよび最大512GB SDXCのMicroSD
ネットワーク接続	USB 2.0 高速OTG (ホストおよびクライアント)、 WLAN (Wi-Fi)、WPAN (Bluetooth)
通知方式	可聴音、マルチカラーLED
キーパッド	数字 (29キー)、ファンクション数字 (38キ ー)、英数字 (47キー)
音声	PTT ExpressおよびWorkforce Connect PTT Pro (内蔵スピーカー、マイク/Bluetoothワイ ヤレスヘッドセットサポート)
オーディオ	内蔵スピーカーおよびマイク
ボタン	2つのプログラム可能なサイドスキャンキー
性能特性	
CPU	Qualcomm Snapdragon 660オクタコア、2.2GHz
オペレーティングシステム	Android 10、GMSなどのサービスの制御のため のZebraの制限モードを備えたAndroid 12 へのアップグレード可能*、(*A12以降にリリ ースされるAndroid OSのサポートは、Qual commの検証次第となります。)
Android Enterprise 推奨 (AER)	Google AER認証
メモリ	4GB RAM/32GBフラッシュメモリ 中国のみ: 4GB RAM/16GBフラッシュメモリ
セキュリティ	FIPS 140-2検証済み製品。このセキュリ ティ機能は、カスタムSKU依頼により、特定 の構成で有効にできます。本製品はSecure Boot、Verified Bootに対応します
動作環境	
動作温度/保管温度	-20°C~50°C / -40°C~70°C
湿度	相対湿度5%~95% (結露なきこと)
耐落下衝撃性能	動作温度範囲下で1.8mの高さからコンクリート 面へ複数回の落下後、動作可能 (MIL-STD-810G)
耐転倒衝撃仕様	1.0mの高さから3,000回の転倒後動作可能、 IEC耐転倒衝撃仕様以上に適合
防水・防塵性能	IP64、IECシーリング仕様準拠
振動	4gのPK Sine (5Hz~2kHz)、0.04g2/Hzラン ダム (20Hz~2kHz)、軸あたり60分間、3軸
ESD (静電気放電)	空中放電 (±15kV)、接触放電 (±8kV) ±8kV間接接触放電
IST (インタラクティブセンサー技術)	
動作センサー	MEMSジャイロスコープ付き3軸加速度計

スキャン	
<b>MC3300x ブリック/ストレートシュータ (0度スキャン) :</b> SE965 1D、SE4720/SE4770 2D、SE4850 ERI <b>MC3300x ヘッド/回転ヘッド :</b> SE965 1Dレーザー <b>MC3300x ガン/ピストル :</b> SE965 1D、SE4720/SE4770 2D、SE4850 ERI <b>MC3300x (45度スキャン) :</b> SE4770 2D	
背面カメラ	LEDフラッシュ付き13MPカラーカメラ (ストレートシュータ、ヘッド構成のみオプション)
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HCE (ホストを 介したカードエミュレーション) のサポート
無線LAN	
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/mc1 、Wi-Fi™認定、IPv4、IPv6、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)
動作チャネル (規制 により異なる)	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)、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、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	WFA: 802.11n、802.11ac、Wi-Fi Direct、 WMM-PS、WMM-AC、Voice Enterprise
高速ローミング	802.11r (Over-The-Air)、PMKIDキャッシング、 Cisco CCKM、OKC
ワイヤレスPAN	
Bluetooth	クラス2、Bluetooth v5.0とBR/EDR、 BLE (Bluetooth Low Energy)
準拠規格	
EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B、ICES 003 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-3、EN 55024、EN 55032 Class B
電気安全規格	UL 60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 、IEC 60950-1、EN 60950-1
無線放射	欧州: EN 50364、EN 62369-1、EN 50566 、EN 62311 米国: FCC Part 2、1093 OET Bulletin 65 Supplement C カナダ: RSS-102
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 製品および原材料のコンプライアンスリストはサイトをご覧ください: <a href="http://www.zebra.com/environment">www.zebra.com/environment</a>	
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 MC3300x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 <a href="https://www.zebra.com/warranty">https://www.zebra.com/warranty</a>	
モビリティDNA	
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: <a href="http://www.zebra.com/mobilitydna">www.zebra.com/mobilitydna</a> Mobility DNAはAndroidでのみ利用可能です。機能はモデルにより異なり サポート契約を要する場合があります詳細はサイトを <a href="https://developer.zebra.com/mobilitydna">ご覧ください</a> <a href="https://developer.zebra.com/mobilitydna">https://developer.zebra.com/mobilitydna</a>	

MC3300xは以下の  
業界や用途で活躍  
します。

- 倉庫業務/流通
- 倉庫管理
  - ピッキングと棚  
入れ
  - 返品処理/リパー  
スロジスティクス
  - 音声指示で  
動作する  
アプリケーション
  - EDIトランザクション
  - 構内管理

- 製造
- 在庫管理
  - 供給ライン補充
  - 安全試験
  - 部品の追跡

- 小売
- バックルーム/倉庫  
管理
  - 価格確認/価格  
変更
  - 店舗荷受け
  - ピッキングと棚  
入れ
  - 在庫管理
  - 店内のコミュニケ  
ーション
  - 音声指示で