

# MC3200モバイルコンピュータ

## クラストップの次世代MC3000シリーズで在庫管理の生産性をレベルアップ

顧客の満足とビジネスにおける成功は、いかに効率的かつ正確に在庫を管理できるかということと密接に結びついています。常に手元に何かがあるか認識し、コストのかかる在庫切れを回避するとともに、従業員はすばやく正確にオーダーを確認し、お客様が正しい品物を適宜受け取れるようにしなければなりません。今や多くのオプションを持つ、この費用対効果が優れ、軽量な高耐久性モバイルコンピュータは、店舗での販売業務から荷物の積み下ろしまで、在庫関連業務を即座に完了するのに必要なツールを従業員に提供します。



### 3世代。2つの先進的OSオプション。1つの、業界をリードするソリューション。

担当者は、MC3000シリーズの人間工学的な3種類のモデルのうちのひとつを毎日使用し、音声仕分けから最もスキャン負荷のかかる業務まで、どのような業務に関しても一日中快適に行うことができます。さらに、MC3000シリーズは10年以上にわたり、Zebraで最も支持されているモバイルコンピュータの1つです。堅牢でテストを重ねたモバイルコンピュータなので、在庫管理の効率を新たな次元に引き上げる取り組みを安心して任せることができます。

### Android Jelly BeanとMicrosoft Embedded Compact 7をサポート

お客様のビジネスと従業員のニーズに最適な主要オペレーティングシステムを選択できる柔軟性があります。また、オペレーティングシステムを切り替えることができるので、将来にわたって投資が保護されます。<sup>4</sup>

### Zebraによるモビリティ拡張機能がAndroidをエンタープライズ向けに強化

Androidに統合されたMxにより、Androidを消費者向けオペレーティングシステム (OS) から真のエンタープライズクラスOSに変えるために必要な機能が追加されます。追加される機能には、セキュリティ、デバイス管理、およびエンタープライズのデータキャプチャ機能のサポートが含まれます。

### 非常に要求が厳しいアプリケーションをサポートするパワー

デュアルコア1GHzプロセッサ、2または4GBのフラッシュメモリ (選択可能)、最大32GBの追加SDメモリにより、複雑なアプリケーションを同時に複数実行するパワーが提供されます。

### 特に設定する必要がなく、簡単にコスト効果の高い資産追跡

多くの小規模企業はこれまで、資産追跡に時間がかかりすぎ、年に何度も実施するには費用がかかりすぎるといったのが現状です。MC3200にインストール済みのAsset Tracker Liteは、あらゆる規模の企業にとって、資産の可視化を改善する第一歩になります。技術的な専門知識が不要：施設内を歩き回って資産のバーコードをスキャンするだけで、どこにどのような資産があるかがわかる正確な目録を作成できます。Asset Tracker Liteは高速で使いやすいうえに、コスト効果が高く、毎月、毎週、または毎日でも、業務上必要な間隔で資産目録を作成できます。

MC3200をご利用いただくと、貴社の在庫管理の効率を一段上のレベルに引き上げることができます。詳細については、[www.zebra.com/mc3200](http://www.zebra.com/mc3200) をご覧いただくか、[www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) でお問い合わせ先をご確認の上ご連絡ください。

### 比類のないバーコードスキャン性能

1Dレーザーまたは2Dイメージャエンジンのどちらを選んでも、最先端のスキャン技術を駆使して、商品が手元にあると、倉庫の高い棚にあると、あるいはひっかき傷、印刷不良、汚れのあるバーコードであろうと関係なく、トリガーを物理的に押せるかぎりの最高速度でバーコードを読み取ることができます。1Dレーザー: Zebraの1Dレーザーで採用されている特許取得済みのAdaptive Scan技術は、クラスで最も広範な読み取り範囲を提供します。近接距離から15フィート/4.5mの距離までの、ほぼあらゆる1Dバーコードを読み取ることができます。2Dイメージャ: Zebra独自のPRZM技術と2Dイメージャの超広域読み取り範囲により、事実上あらゆるバーコードを読み取ることができます。

### 802.11nによる高速無線接続

デスクトップ同様のアプリケーション性能を提供するので、従業員の生産性と作業の満足度が向上します。

### 堅牢で店頭、バックルーム、倉庫、トラックドックに対応

防水・防塵性能、耐落下/転倒衝撃性能のテストと堅牢なオーディオジャックにより、毎日、コンクリート面に落としたり、極度に低温または高温環境で使用したり、液体をこぼしたりしても、確実に動作します。

### 3種類の軽量モデルがあり、終日大量スキャンでも快適に処理可能

ブリック、ガンスタイル、または回転式ヘッドのフォームファクタと3種類のキーボードをユーザーのタイプに応じて組み合わせ、データキャプチャを効率的に行うことができます。

### MC3000シリーズのどのモデルからでも高いコスト効果でアップグレード可能

アクセサリに互換性があるので、最新のモバイル技術にアップグレードし、なおかつ従来の技術投資を保護することができます。

## 仕様

## 物理特性

寸法	ストレートシュータ: 7.49インチ (長さ) x 3.22インチ (幅) x 1.78インチ (奥行き) x 190.4mm (長さ) x 81.9mm (幅) x 45.2mm (奥行き) グリップで: 2.40インチ (幅) x 1.35インチ (奥行き) / 60.9mm (幅) x 34.2mm (奥行き) 回転式ヘッド: 8.37インチ (長さ) x 3.22インチ (幅) x 1.57インチ (奥行き) x 212.6mm (長さ) x 81.9mm (幅) x 40.0mm (奥行き) グリップで: 2.40インチ (幅) x 1.35インチ (奥行き) / 60.9mm (幅) x 34.2mm (奥行き) ガン: 7.59インチ (長さ) x 3.18インチ (幅) x 6.5インチ (奥行き) x 192.7mm (長さ) x 80.8mm (幅) x 166mm (奥行き)
重量 (ストラップ、スタイラス、バッテリーを含む)	ストレートシュータ: 12.88オンス / 365g 回転式ヘッド: 13.13オンス / 372g (標準バッテリー搭載時) ガン: 18.0オンス / 509g (大容量バッテリー搭載時)
ディスプレイ	3.0インチ、カラー (TFT) (320 x 320) ディスプレイ
タッチパネル	化学的強化ガラス、抵抗タッチスクリーン
バックライト	LEDバックライト
キーボードのオプション	数字 (28キー)、シフト英字 (38キー)、英数字 (48キー)
拡張スロット	ユーザーがアクセス可能なMicro SDスロット (最大32GBのmicroSDHCをサポート)
通知方式	LED、オーディオ
オーディオ	スピーカー、マイク、ヘッドセットコネクタ (2.5mmジャック)

## 性能特性

CPU	デュアルコア800MHz OMAP4プロセッサ (スタンダード) またはデュアルコア1GHz OMAP4プロセッサ (プレミアム)
オペレーティングシステム	Windows Embedded Compact 7.0 (スタンダードおよびプレミアム) またはAndroid 4.1 (プレミアム)
メモリ	512MBRAM / 2GBフラッシュ (スタンダード)、1GB RAM / 4GBフラッシュ (プレミアム)
電源	PowerPrecisionリチウムイオンバッテリー 2種類のオプション: 大容量4800mAhまたは標準用量2740mAh (ガンスタイルでは利用不可)

## 動作環境

動作温度	-4°F ~ 122°F / -20°C ~ 50°C
保管温度	-40°F ~ 158°F / -40°C ~ 70°C
バッテリー充電温度	32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)
湿度	10% ~ 95% (結露なきこと)
防水・防塵性能	IP54 (IEC仕様に準拠)
耐落下衝撃性能	動作温度範囲にわたって4フィート / 1.2mの高さからコンクリート面へ複数回落下後動作可能、73°F / 23°Cの室温で5フィート / 1.5mの高さからコンクリート面へ複数回落下後動作可能、MIL-STD 810G仕様に適合
耐転倒衝撃仕様	室温で1.64フィート / 0.5mの高さから500回の転倒後、動作可能 (1,000回の落下衝撃に相当) IEC 68-2-32耐転倒衝撃仕様に適合

ESD	EN61000-4-2、±20kV大気放電、±10kV直接放電、±10kV間接放電
データキャプチャ	
スキャン	1Dレーザー (1) SE965標準レンジ、Adaptive Scan搭載 (全モデル) 1D/2Dイメージャ SE4750-SR、4750-MR (ストレートシュータおよびガンモデルのみ)
IST (インタラクティブセンサー技術)	
動作センサー	CE7.0 / プレミアムモデル: 動的画面変更、電源管理、自由落下検知に関する動作検知用途を可能にする3軸加速度計 Android: 画面の回転を検知する3軸加速度計
用途	
組み込まれているアプリケーション	Asset Tracker Lite
無線WAN音声 / データ通信	
無線	IEEE® 802.11a/b/g/n
セキュリティ	セキュリティモード: レガシー (3)、WPAおよびWPA2 (PersonalまたはEnterprise)、802.1X 暗号化: WEP40/WAP104、TKIP、AES 認証: TLS、TTLS (CHAP(3)、MSCHAP、MSCHAPv2、PAPまたはMD5(3))、PEAP (TLS(3)、MSCHAPv2、GTC)、LEAP、FAST (TLS(3)、MSCHAPv2、GTC) その他: Wi-Fi CCXv4認定、IPv6対応、FIPS 140-2認定 (Android)、Q4-2014 (WinCE)
アンテナ	内部アンテナ、ダイバーシティ
転送速度	802.11a/g: 最大54Mbps 802.11b: 最大11Mbps 802.11n: 最大65Mbps (72Mbps、S-GI)

## 市場とアプリケーション

## 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
- 音声指示で動作するアプリケーション

## 倉庫業 / 流通

- 倉庫管理
- ピッキングと棚入れ
- 返品処理
- 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

## 政府 (連邦、州、出先機関)

- 倉庫管理
- 資産の管理と追跡
- 音声指示で動作するアプリケーション
- 点検 / 保守

## 製品スペックシート

### MC3200モバイルコンピュータ

動作チャンネル	チャンネル36~165 (5,180~5,825MHz) チャンネル1~13 (2,412~2,472MHz)、実際の動作チャンネル/周波数は、各地域の規制および承認機関により異なります
---------	---

### 無線PANデータ/音声通信

Bluetooth	Class II、v2.1 Enhanced Data Rate (EDR)、内蔵アンテナ
-----------	---

### 音声およびオーディオ

PTT (クライアント含む)、高品質スピーカーフォン、無線 (Bluetooth) および有線ヘッドセット対応、PTTはヘッドセットとスピーカーフォンモードをサポートします。

### ネットワーク通信

I/O	USB 1.1フルスピードホスト/クライアントまたはRS232
-----	---------------------------------

### 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MC3200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、[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### 推奨サービス

Zebra OneCare® Select、Zebra OneCare Essential

### 脚注

- [1] 一般的な室内照明および屋外自然光 (直射日光) 下での動作に対応。蛍光灯、白熱灯、水銀灯、ナトリウム灯、LED2、450フィートキャンドル (4,844ルクス)、日光: 10,000フィートキャンドル (107,640ルクス)
- [2] ACリップル含有率の高いLED照明条件下では、スキャン性能に影響が生じることがあります。
- [3] WinCE OSタイプにのみ該当
- [4] OS切り替えが可能なのは、プレミアムCEおよびAndroid構成に限られます。OSを切り替えるには、デバイスをサービスデポに送る必要があります。



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 1-5-2 内幸町平和ビル 14F  
TEL 0066-33-821700 (フリーダイヤル) FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.  
182 Cecil St, #08-01 Fraser Tower, Singapore 069547  
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838