

# MC3330xR UHF RFIDリーダー

## 強力なAndroidプラットフォームを採用したクラス最高の標準レンジRFID読み取り性能

大好評のMC3300R統合UHF/RAIN RFIDリーダーファミリーに次なる進化を遂げた製品が登場しました。MC3330xRは、在庫および資産管理のアプリケーション効率や正確性を新たな次元に引き上げる機能が満載です。実証済みの軽やかな人間工学設計と優れたRFID読み取り性能を踏襲しつつ、Zebraの最新、最強かつ最も安全なAndroidアーキテクチャを採用しました。超パワフルなプロセッサ、内蔵NFCリーダー、35%容量増のバッテリーによって作業速度と使いやすさが向上します。Zebraの代名詞である高堅牢設計が最大限の稼働時間を保証します。

### 柔軟性の高い導入ツールでTCOを削減

#### 共通のプラットフォームでアプリケーション開発を簡素化

ZebraハンドヘルドRFIDリーダーは、1つのソフトウェア開発キットでアプリケーション開発を効率化できます。別のアプリ開発フレームワークについて習得したり、アプリケーションを書き直したりする必要はありません。M-C3330xR、MC3390xR、MC3330R、RFID8500 RFIDスレッドと同じSDKを使用できます。



#### EMDKおよびRFID SDK for Xamarinで、全デバイスの導入を簡素化

Xamarinクロス開発プラットフォームは、開発者がC#スキルとツールを使ってAndroidデバイスの高速アプリ開発を可能にします。ZebraのRFID SDK for Xamarinは、他のZebraデバイスのために開発したRFIDアプリをMC3330xRで使用可能にします。

#### 比類のないデータキャプチャ性能と柔軟性

##### 類いまれなRFID性能—柔軟、迅速、そして正確

MC3330xRは、最大19.7 フィート/6m離れた距離のRFIDタグをキャプチャできます。競合他社のデバイスの半分の時間で、正確かつ迅速にRFIDタグをキャプチャできます。

##### 高感度で抜群の精度

Zebraの高性能ASIC無線テクノロジーが高感度と抜群の読み取り精度を発揮し、同クラスの他のデバイスよりも25%高速、40%高精度<sup>1</sup>の読み取り性能を実現します。

##### エンタープライズクラス統合1D/2Dバーコードスキャン

RFIDタグとバーコードを読み取るためにデバイスを使い分ける必要はありません。MC3330xRなら、1台ですべて読み取ることができます。

### 使いやすい位置情報テクノロジー

商品検索モードでは、音声と視覚によるガイドを独自に組み合わせ、探している商品の位置まで従業員を迅速に導きます。

#### 1回のスキャンで複数のバーコードと書式全体をキャプチャ

商品の1つ以上のラベルの複数のバーコードをMC3330xRならスキャントリガーを一押しするだけで、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。

### 要求の厳しいエンタープライズアプリケーションのための強力なプラットフォーム

#### 高堅牢で、長時間の業務にも対応

5フィート/1.5mの耐落下衝撃性能、IP54シーリング加工で液体やホコリの侵入を防ぎます。Corning® Gorilla® Glassタッチパネルが引っかかり抵抗性および耐破損性を提供し、信頼性の高い動作が見込めます。

#### クラス最高の7000mAhバッテリーでフルシフトの連続稼働

新しい7000mAh大容量バッテリーを標準装備。より大きな容量 = バッテリーの交換回数の削減、とバッテリー管理の簡素化、バッテリープールの縮小。



#### アクセサリの下位互換性

MC3200/MC3300/MC3300Rの従来のアクセサリを大部分使用できるので、コスト効果の高いアップグレードが可能になります。さらに、バックルーム管理を簡素化するユニバーサルなShareCradleなど、新しいアクセサリの中から選択できます。

#### 究極のAndroidサポート

##### Android 10をサポート

Android 10によって、MC3330xRがより使いやすく、さらに安全になりました。

##### 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ることができ、お使いのMC3330xR RFIDリーダーの安全を守ります。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。

物理特性	
寸法	6.45インチ (長さ) x 2.95インチ (幅) x 8.31インチ (奥行き) / 164mm (長さ) x 75mm (幅) x 211mm (奥行き)
重量	24オンス/680g (ハンドストラップ含む)
ディスプレイ	4インチ (800 x 480) WVGA、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、スタイラスで入力できるデュアル入力モードに対応 (導電スタイラスは別売)
バックライト	LEDバックライト
拡張スロット	ユーザーによるアクセス可能な、32 GB SDHCおよび最大512 GB SDXCのMicroSD
ネットワーク接続	USB 2.0 High Speed (ホストおよびクライアント)、WLANおよびBluetooth
通知方式	サイドLEDおよび可聴音
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

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	GMSおよびその他のサービスのコントロールのためのZebraの制限モード付きのAndroid 10、将来のAndroidバージョンをサポート
メモリ	4GB/32GBフラッシュ
電源	全モデルに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セッションの維持を可能にするホットスワップ対応5200mAh (2X)バッテリーとの下位互換性

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
湿度	相対湿度5%~95% (結露なきこと)
耐落下衝撃性能	全動作温度範囲内で5フィート/1.5mの高さからコンクリート面へ複数回の落下後、動作可能
耐転倒衝撃性能	1.6フィート/0.5mからの1,000回の転倒後、動作可能
防水・防塵性能	IP54
振動	正弦: 4Gピーク、5hz~2khz ランダム: 0.04g <sup>2</sup> /hz、20hz~
熱衝撃	40°F~158°F/-40°C~70°C
静電放電 (ESD)	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

RFID	
対応規格	EPC Class 1 Gen2、EPC Gen2 V2、ISO-18000-63
RFIDエンジン	Zebra独自の無線テクノロジー
最速読み取り速度	900タグ/秒以上
公称読み取り距離	約19.7フィート以上/約6m以上
RFID出力	0dBm~+30dBm
RFIDアンテナの種類	内蔵型円偏波
周波数範囲	865~928MHz *国を選択すると特定の地域・国の設定をサポート

バーコードスキャン	
スキャンエンジン	LED照準付きSE4770

## Auto-ID, Network and Integration

**Ainix** アイニックス株式会社  
AINIX Corporation

本社 〒153-0044 東京都目黒区大橋1-6-2 池尻大橋ビルディング  
TEL (03) 5728-7500 FAX (03) 5728-7510

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-22-20 川丸ビル  
TEL (06) 6838-3071 FAX (06) 6838-3117

名古屋営業所 〒461-0011 名古屋市東区白壁1-45 白壁ビル  
TEL (052) 950-7510 FAX (052) 950-7570

無線LAN	
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v2/w/mc2、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)、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、MSCHA-Pv2)、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAPおよび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、WMM-PS、802.11ac)、Wi-Fi Direct WMM-AC、Voice Enterprise
高速ローミング	PMKIDキャッシング、Cisco CC-KM、802.11r、OKC

ワイヤレスPAN	
Bluetooth	クラス2、Bluetooth v5.0とBR/EDR、BLE (-Bluetooth Low Energy)

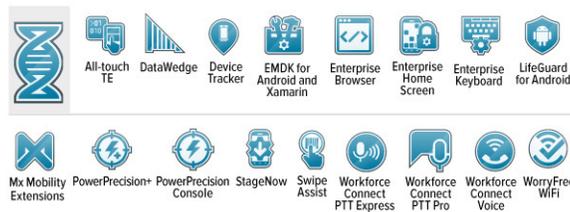
**アクセサリ**  
予備/バッテリー充電器付きシングルスロットクレードル、4スロット/バッテリー充電器付き4スロット充電専用クレードル、4スロット/バッテリー充電器付き4スロットイーサネットクレードル、5スロット充電専用クレードル、5スロットイーサネットクレードル

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**  
環境  
• RoHS 2指令2011/65/EU、改訂版2015/863  
• REACH SVHC 1907/2006

**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MC3330xRの保証期間は出荷日から1年間とします。

**Mobility DNA**  
Mobility DNAソリューションは機能性を追加するほか、モバイルデバイスの導入および管理を簡略化することで、モバイルコンピュータの価値を高めます。Mobility DNAはAndroidでのみ利用可能です。機能はモデルによって異なることがあるため、サポート契約が必要となる場合があります。



<http://www.ainix.co.jp/>