

# RFD8500i

## Zebra の TC55 タッチ・モバイル・コンピュータに 高性能の UHF RFID 読み取り機能を簡単に追加

RFD8500i は、Zebra の TC55 タッチ・モバイル・コンピュータにエンタープライズ級の UHF RFID 読み取り能力を単純で、簡単な、費用効果の高い方法で追加できます。RFD8500i は NFC/Bluetooth を活用して近接ペアリングを行い、拡張アダプタにより TC55 と迅速かつセキュアに接続します。RFD8500i と TC55 との組み合わせは比類のない性能を発揮し、タグやバーコードをより高速に、簡単にキャプチャできるため、生産性、作業効率、顧客サービスが向上します。RFD8500i は優れたスタイルで、快適に使用でき、エンタープライズで要求される柔軟性を備え、信頼できる性能を発揮し、制約を感じないバッテリー駆動時間を持ち、高い評価を得ている製品です。



RFD8500i は、1X バッテリーを使用する TC55 タッチ・モバイル・コンピュータのみ互換性を持ちます。

### 近接クイックペアリング

RFD8500i と TC55 の NFC 機能を組み合わせることで、理想的な作業環境を構築できます。TC55 タッチ・モバイル・コンピュータをスプリング式のアダプタへ差し込むだけで、簡単に挿入、ペアリング、取り外しが行えます。

### 各種の環境における高速な RFID タグのキャプチャ

AutoMac® と特許出願中の弊社の革新的なアンテナ設計により、最高の読取/書込速度とカバー率を達成し、労働力の効率を最大にできます。

### フルシフトの作業に対応可能な高性能バッテリー

弊社独自の電力最適化アルゴリズムにより、非常に優れたバッテリーのサイクル時間を実現し、集中的に使用してもフルシフトの電力が保証されます。

### 柔軟なデータ・キャプチャ・オプション：UHF RFID とバーコード

ユーザーは、RFD8500i の UHF RFID タグ読み取り機能だけでなく、TC55 に組み込まれている 1D/2D イメージャを使用してバーコードをキャプチャできます。

### EPC Global Gen2 v2 により偽装を防止し、消費者のプライバシーを保護

最新の RFID 機能で、収益性、消費者の安全性、プライバシーを保護できます。暗号タグ認証により、タグの複製に対して強固な対策を行うため、複製不能なタグを展開し、偽造製品がサプライチェーンに入り込むことを阻止できます。さらに RFD8500i は、販売後の顧客のプライバシーを保護できます。たとえば、購入された製品が返品や交換のため返却された時に、トレースできない権限を使用した RFD8500i の信号を受取るまで、タグがデータを表示しないようにできます。

### 御社の環境での必要に応じた充電ソリューション

1 スロットと 4 スロットの充電クレードルによって、充電に無限の可能性が開きます。また、TC55 と RFD8500i を組み合わせて同じスロットで充電することも、別々に充電することもできるため、充電ソリューションを最大に活用できます。

### アプリケーションを迅速かつ簡単に開発

Zebra の強力な Android RFID ソフトウェア開発キット (SDK) と、人間が読み取れる ASCII プロトコルの ZETI を使用して、TC55 ホスト・モバイル・コンピュータが RFD8500i と通信するためのアプリケーションを迅速かつ簡単に開発できます。

### エンタープライズ級の充電ソリューション

Zebra の提供している 1 スロットまたは 4 スロットのクレードルオプションは、RFD8500i/TC55 を別々に、または一緒に同じスロットで充電できます。

### 全世界に展開

RFD8500i は顧客向けの分野に必要なスタイルと、毎日の業務に常時使用できる耐久性を持ち合わせているため、あらゆる業界において理想的です。さらに、RFD8500i は 80 か国以上で規制の認可を取得しているため、事業を行っている全世界で展開可能です。

RFD8500i は、業務に変革をもたらす最適なデバイスです。

詳細については、[www.zebra.com/rfd8500i](http://www.zebra.com/rfd8500i) を参照するか、[www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) のグローバル連絡先リストをご覧ください。

## RFD8500i 製品仕様

物理的特性	
寸法	15.2 cm (高さ) × 7.9 cm (幅) × 18.1 cm (奥行き)
重量	1X バッテリー使用の場合、465 g
電源	PowerPrecision Li-Ion バッテリー 標準 1X: 2940 mAh 拡張 1.5X: 4410 mAh (推奨)
構成	RFID のみ
通知機能	LED および可聴音
ユーザー入力	トリガ、押しボタンスイッチ 3 個
RFID 性能	
サポートする標準仕様	EPC Class 1 Gen 2、EPC Gen2 V2
RFID エンジン	Zebra 独自の無線テクノロジー
最大読取速度	600 タグ/秒以上
公称読取範囲	20 フィート以上 / 6 m 以上
周波数範囲/RF 出力	米国: 902 ~ 928 MHz、4 ~ 34 dBm (EIRP) EU: 865 ~ 868 MHz、4 ~ 34 dBm (EIRP) 日本: 916 ~ 921 MHz (LBT 付き)、1W 以下
バッチ・モード・メモリ	40,000 以上の RDIF タグ、 500 のバーコードを格納
ユーザー環境	
耐落下衝撃性能	1.2 m からコンクリート面への複数回の落下 (0 ~ 40 °C)
耐転倒衝撃性能	室温で 1,000 回の落下 (500 タンブル、0.5 m)
動作温度	-10 °C ~ 40 °C
保管温度	-40 °C ~ 70 °C
充電温度	0 °C ~ 40 °C
湿度	5% ~ 85% 結露なし
静電気放電	+/-15 kV 大気放電 +/-8 kV 直接放電 +/-8 kVdc 間接放電
シーリング	IP52

通信	
Bluetooth®	Bluetooth® バージョン 2.1 SPP プロファイル HID プロファイル
Bluetooth® Class	2
ペアリング方式	NFC/Bluetooth
互換ホストデバイス	Zebra TC55 タッチ・モバイル・コンピュータ
付属品	
外部インターフェイス	MicroUSB コネクタおよび充電 充電ベースのクレードル
その他の付属品	1 スロットの充電クレードル 4 スロットの充電クレードル
規制	
EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES 003 Class B、EN 301 489-1、 EN 301 489-3、EN 301 489-17、 EN 55022 Class B、EN 55024、 EN 55032 Class B
電氣的安全性	UL 60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、 IEC 60950-1、EN 60950-1
RF 露出	EU: EN 50364、EN 62479 米国: FCC Part 2 (セクション 2.1091)、 OET Bulletin 65 Supplement C カナダ: RSS-102
RFID/Bluetooth	EU: EN 300 328、FCC Part 15 Subpart C カナダ: RSS-247
保証	
RFD8500i は Zebra のハードウェア保証書の条項に従い、出荷日から 1 年間、材料および生産工程において瑕疵がないことが保証されます。完全な保証書については、 <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a> をご覧ください。	

\* AutoMac は自己最適化を行う無線機能で、各種の環境において高速にタグを読み取れるよう自動的に適合を行います。



■ 仙台本社 / 〒981-0933 宮城県仙台市青葉区柏木 2-2-7 TEL 022-344-9110 FAX 022-344-9315  
■ 東京支社 / 〒107-0061 東京都港区北青山 2-7-24 青山光影ビル 2F TEL 03-5785-2901 FAX 03-5785-2981

部品番号: SS-RFD8500i 09/16 ©2016 ZIH Corp またはその関連会社。無断複写、転載を禁じます。ZEBRA および Zebra のヘッドグラフィックは ZIH Corp の商標であり、世界各国において登録されています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。