

RFD8500 シリーズ

現在と将来のモバイルデバイスに高性能の UHF RFID および バーコードのキャプチャ機能を簡単に追加

RFD8500 を使用すると、Zebra 製品および互換性のある市販のモバイルデバイス、タブレット、スマートフォンに、エンタープライズクラスの UHF RFID および 1D/2D バーコード・スキャン・テクノロジーを単純、簡単、安価に追加して、いつでもどこでも使用することができます。この Bluetooth 対応スレッドをモバイルデバイスと組み合わせ、モバイルデバイスを RFD8500 へ接続するだけで、片手で使用できる RFID リーダーソリューションが実現できます。または、モバイルデバイスをポケットやホルスタに入れ、RFD8500 をスタンドアロンモードで使用することもできます。

現在 Android と iOS がサポートされていますが、将来は Windows もサポートされる予定で、RFD8500 スレッドは、現在使用中のデバイスでも将来使用するデバイスでも動作し、御社の投資を確実に保護できます。RFID タグやバーコードのキャプチャにおいて、RFD8500 は比類のない性能を発揮します。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、運用効率、顧客サービスが向上します。RFD8500 は快適に使用でき、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、真の評価を受ける価値を実現する製品です。



柔軟な接続オプション： Bluetooth® またはバッチモード

Bluetooth 2.1 またはそれ以降のバージョンを使用して、モバイルデバイスやバッチエンドシステムヘリアルタイムの無線接続が可能です。無線接続が利用できない場合、バッチモードを使用して 500 までのバーコード、40,000 までの RFID タグまたはその両方を収集できます。いつでも、RFD8500 からホストデバイスへデータをアップロードして同期できます。

柔軟な展開オプション

互換性のあるモバイルデバイスへ接続すると、専用の在庫管理デバイスになります。一時的に接続する運用では、必要な時に必要な場所で、選択したモバイルデバイスで RFID を有効にできるため、在庫管理作業に便利です。別のデバイスとして展開すれば、作業員がホストのモバイルコンピュータをポケットの中や机の上に置いてデバイスを保護し、より軽量の RFID ソリューションを実現できます。

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、タグの複製から徹底的に保護できるため、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、RFD8500 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に返却された時に、タグが、トレースできない権限を付与された RFD8500 によって信号を受けるまで、データは表示されません。

展開が簡単：標準の Quad Lock マウントとカスタム設計のアダプタにより 数秒で装着と取外しが可能

Quad Lock またはスライドオン/スライドオフの Zebra 製カスタム設計アダプタにより、RFD8500 はあらゆる Zebra 製品またはサードパーティ製のモバイルコンピュータを簡単に装着したり、デバイスから取外しすることができます。

印刷またはディスプレイに表示される 1D/2D バーコードを即座にキャプチャ

Zebra の SE4710 エンタープライズクラスイメージャは、独自の PRZM インテリジェント・イメージング・テクノロジー、メガピクセル級のセンサ、高度な光学を提供し、1D および 2D のバーコードを、たとえ汚れや破損があつたり、または印刷品質が悪い場合でも、驚くほど高速にキャプチャできます。

RFID とバーコードのスキャンを 簡単に切り替え

ボタンを押すだけで、RFID とバーコードのスキャンモードをリアルタイムに切り替えられるため、最高の操作性と生産性を実現できます。

Zebra 独自の ZETI プロトコルにより アプリケーションを迅速かつ簡単に開発

弊社の強力な Zebra Easy Text Interface (ZETI) は多くの OS プラットフォームで使用できるため、RFD8500 の機能をアプリケーションへ統合するためのソフトウェア開発キット (SDK) を使用する必要性が小さくなります。これは人間が読める形式の ASCII プロトコルで、実際のアプリケーションを作成しなくてもホストが RFD8500 と高速かつ簡単に通信できるため、アプリケーション開発の時間とコストを削減できます。

複数の OS とプラットフォーム

お客様が現在使用している、または将来使おうと検討されているモバイル端末に、世界最高クラスのデータ収集能力をコスト効率の高い方法で追加できます。今日の投資が、将来のビジネスニーズを満たすことを期待できます。

各種の環境における 高速な RFID タグのキャプチャ

AutoMac* によるソフトウェアでの最適化と特許出願中の革新的なアンテナデザインにより、最高の読取/書込速度とカバー率を達成し、生産性の最大化が実現できます。

フルシフトの運用に対応可能な 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ライフを実現し、集中的に使用してもフルシフトの電力が維持されます。

製品仕様シート

ZEBRA RFD8500 UHF RFID SLED

電力管理を簡素化するエンタープライズクラスの 充電ソリューション

RFD8500 は Zebra TC55 エコシステムの充電アクセサリと互換性があるため、TC55 と組み合わせる際には、充電に関するアクセサリを最小化できるだけでなく、不要になることさえあります。

RFD8500 製品仕様

物理的特性	
寸法	5.1 インチ (高さ) × 3.1 インチ (幅) × 7.3 インチ (奥行き) 13 cm (高さ) × 8 cm (幅) × 18.5 cm (奥行き)
重量	イメージャバージョン: 15.3 オンス/約435g イメージャを含まないバージョン: 15.1 オンス/約430g
電源	PowerPrecision リチウム・イオン・バッテリー、 4410 mAh
構成	RFID のみ、または RFID とイメージャ (1D/2D)
通知	LED および可聴音 (ピープ音)
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
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 ~ 921MHz (LBT)、916 ~ 923 MHz 1W 高出力モデルと 250mW 特定小電力モデル
バッチ・モード・メモリ	40,000 個までの RFID タグ、 500 個のバーコードを格納
ユーザー環境 **	
耐落下衝撃性能	4 フィート/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 回転、1.6 フィート (0.5 m))
動作温度	-10 °C ~ 40 °C/14 °F ~ 104 °F
保管温度	-40 °C ~ 70 °C/-40 °F ~ 158 °F
充電温度	0 °C ~ 40 °C/14 °F ~ 104 °F
湿度	5 ~ 85 % (結露なきこと)
静電気放電	+/-20 kV 大気放電 +/-8 kV 直接放電 +/-8 kVdc 間接放電
シーリング	IP52

全世界に展開

RFD8500 は顧客業務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、あらゆる業界に理想的です。さらに、RFD8500 は 70 か国以上で認証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。

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 Apple iAP2/MFi
Bluetooth® Class	2
Bluetooth® ペ어링	Secure Simple Pairing“just works”方式
互換ホストデバイス (Bluetooth®)	Android 4.4 以上、または iOS 8 以上の デバイスを推奨
アクセサリ	
外部インターフェイス	MicroUSB コネクタおよび 充電クレードルベースの充電
その他のアクセサリ	Enterprise Zebra モバイルコンピュータ用の アダプタマウント、各種スマートフォン用 Quad Lock アダプタ
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; EN55024; EN 55032 Class B
電気的安全性	UL 60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、 IEC 60950-1、EN 60950-1
RF 被ばく	被ばく 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	
RFD8500 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、 http://www.zebra.com/warranty を参 照してください。	

* 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。
** 本製品の有する性能は、試験環境下での確認であり、実際の使用時全ての環境での動作を保証するものではありません。
また、無破損、無故障を保証するものではありません。



株式会社ブレイン
オートID & モバイル事業部
<http://brain-autoid.com/>

■ 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

ZEBRA
www.zebra.com

© 2016 ZIH Corp. ZEBRA、Zebra のヘッドグラフィック、および Zebra Technologies ロゴは、ZIH Corp の登録商標であり、世界各国において登録されています。
無断複写、転載を禁じます。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。