

RFD2000 UHF RFID スレッド

高性能 UHF RFID 機能を Zebra TC20 モバイルコンピュータに簡単に装着

RFD2000 UHF RFID スレッドは小型軽量デバイスで、UHF RFID タグの読取り、書込み、位置確認機能を RFID 対応の Zebra TC20* モバイルコンピュータに簡単に追加できます。この最適の組み合わせは包括的な小売りソリューションとして、在庫管理、買い物客とのやり取り、販売支援に大きく貢献します。



優れた人間工学設計が実現する 快適でスタイリッシュな製品

RFD2000 は店舗従業員と買い物客からの見た目を意識して開発されています。優れた人間工学に基づく小型軽量設計により、在庫管理作業を大きく効率化します。また、デザイン意識の非常に高い店舗の接客エリアにも馴染むモダンなデザインを採用しています。

柔軟かつ高速で正確な RFID タグの 高性能読取り機能

TC20 向けに特別に設計された RFD2000 は一体型 RFID リーダーと遜色ない強力な RFID 機能を提供します。RFID スレッドは必要に応じて柔軟に追加または取り外しができますが、その他多数のスレッドとは異なり、性能が低下することはありません。Zebra の高性能 ASIC 無線技術が提供する高感度によって、競合他社を 15% 以上上回る読取り速度を実現しています。これにより、非常に高速な在庫集計が可能になるため、作業者が通常の歩行速度で歩きながら、通過したすべてのタグを読み取ることができます。

簡単な取付け / 取外し

RFID 機能が必要になった場合、いつでも簡単に RFD2000 を TC20 に取り付けることができます。TC20 を RFD2000 にしっかり固定することができ、取り外しも簡単です。

サーチ機能で特定商品を簡単に検出

誤った場所に置かれた商品を見つけるのは、非常に困難な作業です。しかし、サーチ機能を使うと簡単に配置場所を特定できます。

棚卸しを容易にするトリガレスモード

RFD2000 の有効範囲内にあるタグをすべて読み取るため、トリガを引き続ける必要はありません。

トリガを 1 回引くだけで RFID タグをエンコード

バーコードデータを含む RFID との組み合わせタグを簡単に作れるため、より柔軟に在庫を管理できます。バーコードをスキャンしてから RFID タグをスキャンすると、バーコードが自動的にタグに書き出されます。さらに、トリガを 1 回引くだけで、書出し先を 1 つのタグにするか、複数のタグにするかを指定できます。

多機能トリガでバーコードと RFID の両方に対応

RFD2000 を取り付けた TC20 はトリガ付きのハンドヘルドリーダーになり、バーコードでも RFID でも読み取ることができるため、スキャン回数の多い作業も快適に行えます。

シフトの最後まで使用できるバッテリー

クラス最高のバッテリー寿命と Zebra 独自の電力最適化技術により、使用回数が多いときでもシフトが終わるまで電力を維持できます。また、高品質の大容量セルがバッテリーのライフサイクルを最大限に延ばすことで、バッテリーコストを削減できます。

高度なバッテリー統計情報を利用して アップタイムを最大化

Zebra の PowerPrecision リムーバブルバッテリーからは、電池残量やバッテリー状態を含む高度なバッテリー統計情報も取得できるため、フル充電ができなくなった古いバッテリーを簡単に見つけて取り外すことができます。

柔軟な充電方法

Zebra 独自の柔軟な充電ソリューションにより、シングルクレードルで RFD2000 または TC20 を個別に充電することも、両方同時に充電することもできます。

偽造の防止とプライバシーの保護

EPC Global Gen 2 v2 に準拠した設計のため、認証付き暗号タグのエンコードが可能です。悪意のあるユーザーによるタグ複製を防止します。

世界中で使用できる製品

80 カ国以上で法的な承認を取得している RFD2000 は、小規模の小売業から世界中に店舗を持つ大規模チェーンまで、あらゆるタイプの店舗に対応しています。

Zebra OneCare でお客様の投資を保護

Zebra OneCare サービスにより、購入後のご利用も心配ありません。本オプションの包括的なサービスでは、日常的な摩耗から部品の故障や事故による損傷までを対象としています。お客様は、Zebra の製品のことを誰よりもよく知るメーカーから直接、最高レベルの技術サポートを受けることができます。また、1 日中いつでも簡単にオンラインから修理を依頼できます。デバイス修理やダウンタイムによって組織に高いコストがかかるのを防ぐため、ぜひ Zebra OneCare をご利用ください。

**RFD2000 スレッドで TC20 モバイルコンピュータに RFID 機能を追加することで、
高性能 RFID のメリットを店舗で実感してください。**

詳細は、www.zebra.com/rfd2000 を参照するか、
www.zebra.com/contact のお問合せセリストをご覧ください。

RFD2000 製品仕様

物理的特性	
寸法	14.9 cm (高さ) × 7.9 cm (幅) × 13.3 cm (奥行き)
重量	約 310 g (バッテリー搭載時)
電源	 PowerPrecision Li-Ion 3160 mAh バッテリー
通知機能	LED
ユーザー入力	トリガ
RFID 性能	
サポートする標準仕様	EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2
RFID エンジン	Zebra 独自の無線テクノロジー
読取り速度	最大 700 タグ / 秒
公称読取り範囲	約 6 m 以上
周波数範囲 / RF 出力	米国: 902 ~ 928 MHz、0 ~ 30 dBm (EIRP) EU: 865 ~ 868 MHz、0 ~ 30 dBm (EIRP) 日本: 916 ~ 921 MHz (LBT 対応)、1W 以下
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 (室温)
転倒衝撃性能	室温で 500 サイクル (1000 回の落下、0.5 m)
動作温度	-10°C ~ 50°C
保管温度	-40°C ~ 70°C
湿度	5% ~ 85% (結露なきこと)

ユーザー環境 (続き)	
静電気放電	+/-15 kV 大気放電 +/-8 kV 直接放電 +/-8 kVdc 間接放電
シーリング性能	IP52
アクセサリ	
クレードル	1 スロット充電クレードル 5 スロット充電クレードル
通信	
ホスト接続	8 ピン電気接続
ホストコンピュータ	Zebra TC20 モバイルコンピュータ
規制	
EMI / EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B、ICES 003 Class B、 EN 301 489-1、EN 301 489-3、 EN55024、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 62369-1、EN 50566、EN 62311 米国: FCC Part 2.1093 OET Bulletin 65 Supplement 'C' カナダ: RSS-102
保証	
Zebra のハードウェア保証書の条件に従って、RFD2000 および RFD2000 のバッテリーは製品出荷日から 12 ヶ月間、製造および材料による欠陥が発生しないことが保証されます。完全な保証書については、以下のリンク先をご参照ください。 http://www.zebra.com/warranty	
推奨サービス	
Zebra OneCare	

RFID で小売り業務を効率化
RFD2000 は以下の作業にかかる時間を短縮し、エラーを低減します。

- ピッキング
- 保管
- 商品の位置確認
- 在庫管理
- 棚卸し
- 価格チェック / 商品検索

* TC20 RFID 対応モデルのみに対応。詳細は、www.zebra.com/tc20 を参照してください。