

RFD2000 UHF RFIDスレッド

Zebra TC20モバイルコンピュータに高性能UHF RFIDを容易に追加可能

RFD2000 UHF RFIDスレッドは、Zebra TC20¹ RFID対応モバイルコンピュータにUHF RFIDタグの読み取り、書き込み、位置確認機能を簡単に追加できるコンパクトな軽量デバイスです。この強力なコンビネーションは、小売業向けソリューションとして完璧であり、在庫管理、買い物客とのやり取り、販売支援が簡単にできます。



優れたエルゴノミクスに基づく快適でスタイリッシュな設計

RFD2000は店員と買い物客を考慮して作られました。優れたエルゴノミクスとコンパクトで軽量の設計が、在庫管理の作業にも快適さをお届けします。さらに、モダンな設計なので、デザイン性の高い店舗において、お客様の目に留まるエリアにもぴったりです。

高性能で柔軟、高速、正確なRFIDタグキャプチャ

TC20用に設計されたRFD2000は、専用RFIDデバイスに求められるのと同じ堅牢なRFID性能を提供します。必要に応じてRFID機能を追加したり省いたりする柔軟性が得られますが、多くのスレッドと異なり、性能が損なわれることはありません。Zebraの高性能ASIC無線技術が優れた感度をもたらし、競合製品に比べて15%高速な読み取り速度が実現します。その結果、超高速在庫確認が可能になり、従業員が普通で通路を歩くだけで、通り過ぎるすべてのタグを読み取ることができます。

取り付け/取り外しが簡単

RFIDが必要になるたびに、TC20にRFD2000を差し込むだけです。RFD2000はTC20をしっかりと固定しますが、取り外しも簡単です。取り外せば、TC20は元通り、コンパクトなポケットサイズに戻ります。

ガイガーカウンターモードで特定のアイテムを容易に探索可能

店舗に置き忘れたアイテムを探し出すのは非常に困難です。しかし、ガイガーカウンターモードを利用すれば簡単です。

トリガーレスモードで在庫を容易に把握可能

RFD2000の守備範囲内にあるすべてのタグがキャプチャされます。トリガーを押さえている必要はありません。

トリガーを1回押すだけでRFIDタグのエンコードが可能

バーコードデータも含めたコンビネーション型のRFIDタグを容易に作成できるので、在庫管理の柔軟性が高くなります。バーコードをスキャンし、次にRFIDタグをスキャンするだけで、バーコードがタグに自動的に書き込まれます。しかも、トリガーを1回押すだけで、1つのタグに書き込むか、多数のタグに書き込むかを選択できます。

多機能トリガーでバーコードまたはRFIDタグをキャプチャ可能

RFD2000を搭載すると、TC20がバーコード/RFIDタグをキャプチャできるトリガー式ハンドヘルド型リーダーになるので、大量スキャンが必要な作業でも快適にこなせるようになります。

**RFD2000スレッドでTC20モバイルコンピュータにRFIDを追加して
店舗に高性能RFIDのメリットを導入**

詳細については www.zebra.com/rfd2000 をご覧ください。

または、www.zebra.com/contact からグローバル連絡先リストをご利用のうえ、お問い合わせください。

フルシフトに対応できるバッテリー容量

クラス最長のバッテリー寿命と独自の電源最適化技術により、集中的に利用する場合も含め、フルシフトの電源として信頼できます。さらに、最高級の大容量セルが最長のバッテリー寿命を実現するので、バッテリー費用を削減できます。

高度なバッテリー統計情報が稼働時間の最大化に貢献

取り外し可能なZebra PowerPrecision+バッテリーは、電源の残量、バッテリーの稼働状況を含め、高度なバッテリー統計情報も提供するので、フル充電に耐えられなくなった古いバッテリーを容易に突き止めて取り外すことができます。

自由自在に充電

Zebra独自の柔軟な充電ソリューションにより、独自のクレードル1つで、RFD2000またはTC20を個別に充電することも、まとめて充電することもできます。

偽造防止と消費者のプライバシー保護

RFD2000に採用されているEPC Global Gen 2 v2 RFID技術が複製不能なタグの作成に必要な暗号タグ認証機能を提供します。さらに、RFD2000がタグを読み取るまでタグデータが隠され、追跡できないので、買い物客のプライバシーが保護されます。

世界のどこでも導入可能

規制に関して80カ国以上で承認されているRFD2000は、単独の店舗にも、世界中で展開されている大規模なチェーン店にも最適です。

Zebra OneCareで投資を保護

ZebraのOneCareサービスが真の安心をお届けします。RFD2000で何であろうと、必ず対応します。このオプションの包括的サービスは、コンポーネントの故障から偶発的な損傷、日常的な摩耗まで対応します。メーカー以上に製品を理解しているところはないので、技術に関して最高の専門知識を利用できます。さらに、昼夜を問わず、オンラインで修理をいつでも容易に依頼できます。Zebra OneCareで、想定外のデバイス修理や停止に伴う高額な費用が発生しないようにしてください。

仕様

物理特性	
寸法	5.9インチ (高さ) x 3.1インチ (幅) x 5.2インチ (長さ) 14.9cm (高さ) x 7.9cm (幅) x 13.3cm (長さ)
重量	約10.9オンス/約310グラム (バッテリー搭載スレッド)
電源	PowerPrecisionリチウムイオン、3160mAhバッテリー
通知方式	LED
ユーザー入力	トリガー
RFID性能	
対応規格	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
読み取り速度	最大700タグ/秒
公称読み取り距離	約19.7フィート以上/約6m以上
周波数範囲/RF出力	米国: 902~928MHz、0~30dBm (EIRP) 欧州: 865~868MHz、0~30dBm (EIRP) 日本: 916~921MHz (w LBT)、0~30dBm (EIRP)
動作環境	
耐落下衝撃性能	室温で4フィート/1.2mの高さからコンクリート面へ複数回の落下
耐転倒衝撃性能	500回の転倒 (室温で1.6フィート/0.5mの高さから1,000回落下に相当) 後、動作可能
動作温度	-10°C~50°C/14°F~+122°F
保管温度	-40°C~70°C/-40°F~158°F
湿度	5~85% (結露なきこと)
静電気放電	±15kV大気放電 ±8kV直接放電 ±8kVdc間接放電
シーリング	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	電気8ピン接続
ホストコンピュータ	Zebra TC20モバイルコンピュータ
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、 EN55024、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
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RFD2000およびRFD2000バッテリーの保証期間は12カ月間とします。保証条項の全文については、以下にアクセスしてください: http://www.zebra.com/warranty
推奨サービス	Zebra OneCare
脚注	1) TC20 RFID対応モデルのみ適合。詳細については、をご覧ください。 www.zebra.com/tc20

市場とアプリケーション

RFD2000は、以下の時間とエラーを削減できます。

- ピッキング
- 棚入れ
- アイテムの位置情報
- 在庫管理
- サイクルカウンティング
- 価格確認/商品検索



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