

RFD40 UHF RFID標準スレッド

より高速に、よりスマートに、より革新的に

企業はこれまで以上に、より高速で、より効率的な業務遂行という課題を突き付けられています。RFD40 UHF RFIDリーダライタに必要な最先端の力を手に入れてください。単位時間内に読み取れるタグ数が増えるので、棚卸しなどの時間が短くなります。これまでよりも正確な商品検索モードとマルチトリガーのご利用で棚卸しを迅速化したり、重要な資産や患者をオンデマンドで見つけることができます。最新の eConnex™ 対応 Zebra モバイルコンピュータに接続する、この最先端のスレッドで、新しいテクノロジーに適応してください。この有能で最強な RAIN RFID ツールは、将来に渡って長期間、あらゆる RFID とデータキャプチャのニーズに即応します。Zebra の RFD40 で、効率化の実現に必要な柔軟性と接続機能を実現し、新しいテクノロジーに迅速に適応してください。

従業員の活性化



次世代の接続機能

即座にペアリングできる eConnex™テクノロジーにより、WWAN 対応機種を含め、最新の Zebra モバイルコンピュータに対応するスレッドが将来に渡って職場に安心をもたらします。RFD40 は Zebra の Android デバイス TC21/TC26 や EC50/EC55、これから登場するモデルを含め、対象となる eConnex™対応デバイスをサポートします。

最高の効率

RFD40 は 1,300 タグ/秒以上の読み取り速度（競合製品より 30%高速）、6m 以上の読み取り距離、正確な製品検索モードを備えており、他の競合製品を寄せつけません。モバイルコンピュータを取り外す必要のない、7000mAh のバッテリーとクイックリリース機能により、何時間でも使い続けることができます。マルチ機能トリガーにより、スタッフは RFID の読み取り、バーコードスキャン、さらに Enter キー、プッシュツートークなど、各トリガーボタンに自由にプログラムを割り当てることができます。

適応力の高いソリューション

RFD40 は、Zebra の現在のモバイルコンピュータはもちろん、これから登場する新しいモバイルコンピュータにも対応できます。交換が簡単で工具不要のスレッドアダプターにより、スタッフはデバイスを IT に送って対処してもらわなくても、適合性を維持したまま、アダプターを即座に交換できます。

頼りになる耐久性

Zebra のデバイスはあらゆる環境に耐えられます。RFD40 は、現場でありがちな強打や衝撃を再現した、1.5m の高さからコンクリート面への落下後、さらに 50cm の高さから 500 回転倒後も動作可能な耐衝撃性能を備えています。IP54 の防塵防滴性があり、-10°C ~ 50°C という広範な動作温度範囲を誇っています。このような耐久性により、RFD40 なら作業環境の厳しいニーズに対応できると、安心していただけます。

柔軟性が高く将来まで安心な充電

RFD40 の充電ソリューションにより、様々な運用スタイルに最適な方法で柔軟にスレッドとモバイルコンピュータを充電できます。2 組の充電用のピンにより、クレードルカップで RFD40 単体、モバイルコンピュータ単体を充電できます。また、専用のクレードルカップで RFD40 スレッドとモバイルコンピュータのコンビネーションを結合させたまま充電もできます。クレードルカップは Zebra の TC21/TC26、EC50/EC55 を含め、RFD40 と接続するモバイルコンピュータ別にご用意しています。RFD40 底面に USB-C ポートとピンコネクタがあり、USB-C ケーブルまたはケーブルカップを使用して RFD40 を Windows PC やその他のホストに接続すると、RFD40 を連携した RFID リーダとして利用できます。

世界的にトップクラスの開発/イネーブルメントツール

重要なアプリケーションを作成し直すことなく、最新世代の製品に素早く移行できます。RFD40 用の SDK（ソフトウェア開発キット）は、現在の Zebra RFID ハンドヘルド SDK に基づいています。現在ご利用のアプリケーションを新しい SDK を使用して再コンパイルするだけで、新しい RFD40 で動作するようになります。

USB ケーブルまたはケーブルカップを使用して、RFD40 を 123RFID デスクトップに接続できるようになったので、スレッドをライブでもオフラインでも設定できます。123RFID デスクトップは、概念実証、デモ、ファームウェアのアップグレードにご利用ください。

ホストなしで大丈夫

バックエンドシステムとのリアルタイム接続が利用できない場合、バッチモードにより最大 4 万の RFID タグを収集できます。同期させるだけで、RFD40 からホストデバイスへデータをアップロードできます。

画期的な新しいクレードルソリューション

Zebra はアップグレードの時期に、モバイルコンピュータを簡単に交換できる画期的なクレードルを開発しました。コインスクリューを使用するだけで、工具不要、ワイヤハーネスを抜き差しすることもなく交換できるので、だれにとっても簡単です。

RFD40 のクレードルは、シングルスロットとマルチスロットの両方のオプションを使用できるものや、充電専用や通信用のモデルもあります。通信サポートとして、シングルスロットのクレードルには、ホスト PC に接続するためのマイクロ USB ポートがあり、マルチスロットクレードルには、企業ネットワークに接続するためのイーサネットポートがあります。この接続機能により、クレードルに搭載したまま RFD40 を管理できるとともに、構成を設定し、ファームウェアアップグレードを適用し、デバイスの稼働状況に関する情報を取得することができます。デバイスについて、手間をかけずに多くの情報が得られます。

安全なバッテリーロックフット

RFD40 にはオプションで、怪我や盗難の防止に有効な、バッテリーを固定するバッテリーロックフットを使用できます。

RFID に Zebra をお勧めする理由

RFID 導入の機運が高まる今、Zebra は業界で最も充実した RFID 製品群を展開し現場で実証されています。大規模な変革を推進してください。独自の環境、アプリケーション、および条件に合わせて設計された Zebra RFID ソリューションは、貴社の実効性を高めます。

長期的な効率向上とパフォーマンスを獲得しましょう。

RFD40 がどのようにパフォーマンスを最適化し、貴社の投資対効果 (ROI) を向上させることができるか、詳細をご覧ください。

www.zebra.com/rfd40

仕様

物理特性	
寸法	15.1cm (高さ) x 8.4cm (幅) x 16.65cm (長さ)
重量	約541グラム (バッテリー搭載スレッド)
電源	即座に外せるPowerPrecision+ リチウムイオン7000mAhバッテリー
通知	デコードLED バッテリーステータスLED ビープ音
ユーザー入力	ユーザーがプログラムできる3機能トリガー
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
最速読み取り速度	1300タグ/秒以上
公称読み取り距離	約6m以上
周波数範囲およびRFシステム出力	米国: 902~928MHz、0~30dBm (EIRP) 欧州: 865~868MHz、0~30dBm (EIRP) 916.3、917.5、および918.7MHz、0~30dBm (EIRP) 日本: 916~921MHz (w LBT)、0~30dBm (EIRP)
動作環境	
耐落下衝撃仕様	1.8mの高さからコンクリート面への 複数回落下後、動作可能
耐転倒衝撃性能	500回 (0.5mの高さから1,000回落下後、動作可能) (室温)
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)
静電放電	±15kV大気放電 ±8kV直接放電 ±8kVdc間接放電
防水・防塵性能	IP54
アクセサリ	
クレードルおよび充電	ケーブルカップ USB-Cケーブル USB-Cケーブルおよび ケーブルカップ用USB壁面ブリック 1スロット充電クレードル 1スロット充電およびUSBクレードル マルチスロット充電クレードル マルチスロット充電および イーサネットクレードル 4スロットバッテリートースター
その他のアクセサリ	対応するZebraモバイルコンピュータ用の eConnex™アダプター バッテリーロックフット ベルトホルスター
通信	
ホスト接続	電子8ピン接続 USB-Cケーブル USBケーブルカップ

ホストコンピュータ	TC21/26 EC50/55 Windows PC
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 55035、EN 55032 Class B
電気安全規格	IEC 62368-1 (ed.2) UL 62368-1、second edition、CAN/ CSA-C22.2 No. 62368-1-14
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
RFID	EU EN 302 208、FCC Part 15 Subpart C、 カナダ: RSS-247

市場とアプリケーション

小売

- 循環棚卸
- 商品の検索
- プラノグラムの適合性
- 返品
- 在庫管理
- 倉庫管理
- 店舗のバックヤード管理
- BOPIS/BOPAC
- 店舗直送
- ルート会計

ホスピタリティ

- チェックイン/管理
- 発券: コンサート、スポーツイベントなど
- ロイヤリティカード
- 食品の安全性/トレーサビリティ
- 在庫管理
- フィールドサービス

医療

- 検体追跡
- 患者追跡
- 病院の資産管理/追跡
- スタッフ管理/追跡
- 患者の識別/入院受け入れ
- 投薬管理
- 薬局管理/追跡



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一丁目 5 番 2 号内幸町平和ビル14F

Zebra Technologies, ZebraおよびZebra ロゴは商標またはZebra Technologies Corporationの登録商標でありライセンス登録されています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

お問い合わせ先

オカベ・キングシステム株式会社
本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-5-10

☎ 0120-033-539 FAX:03-5379-1084

※携帯電話をご利用のかたは03-5379-5501へお電話ください。

札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡 拠点の詳細はウェブサイトへ <https://www.okabe-ms.co.jp>