

RFD40プレミアム/プレミアムプラススレッド

より高速に、よりスマートに、将来も安心



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。さらに、このスレッドは TC21/26、EC50/55、さらにこれから登場するモデルを含め、対象となる Zebra の eConnex™対応デバイスに即座に接続できます。

ワイヤレス機能

RFD40 プレミアムスレッド/プレミアムプラススレッドに組み込まれている Wi-Fi 6 機能が容易な無線 (OTA: over-the-air) デバイス管理を可能にする一方、Bluetooth 5.3 と NFC のタップツーペアにより、現在と将来の Zebra モバイルコンピュータ、サードパーティのスマートフォンにかつてないほど簡単に接続できます。

最高の効率

RFD40 UHF RFID プレミアム/プレミアムプラススレッドは、1,300 タグ/秒以上の読み取り速度 (2 番手の競合製品より 30% 高速)、20 フィート以上の読み取り距離、ウルトラ級に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。7,000mAh のバッテリーとモバイルコンピュータを取り外す必要のない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。

見事な多機能性

OtterBox uniVERSE のエコシステムに適合するアダプターをご利用いただくと、Android™および iOS のオペレーティングシステムが動作している多種多様なスマートフォンをスライドさせて収めたり取り外したりできます。

適応力の高いソリューション

RFD40 プレミアム/プレミアムプラススレッドは、現在販売されている Zebra のモバイルコンピュータやスマートフォンはもちろん、今後登場する新しいモバイルコンピュータやサードパーティのスマートフォンにも全面的に対応できます。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

RFD40 スレッドは、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 スレッド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 スレッド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 スレッド単体、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することも可能です。クレードルカップは TC21/26、EC50/55 を含め、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別にご用意しています。

RFD40 スレッド底面に 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 スレッドを Windows PC またはその他のホストに接続すると、RFD40 スレッドを連携した RFID リーダー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 プレミアム/プレミアムプラススレッド用の 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 に基づいており利用中のアプリケーションを新しい SDK で再コンパイルするだけで、新しい RFD40 スレッドで動作可能になります。

USB ケーブル、ケーブルカップ、または Bluetooth により RFD40 プレミアム/プレミアムプラススレッドを 123RFID デスクトップに接続できるので、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。同期させるだけでホストデバイスヘデータをいつでも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 は画期的なクレードルを開発したので、アップグレードの時期が来た時点で、モバイルコンピュータを簡単に交換できます。コインスクリューを使用するだけで、工具を使うことも、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 プレミアム/プレミアムプラススレッド対応のクレードルは、シングルスロットとマルチスロットのオプションを使用できるものもあれば、充電専用や通信用モデルもあります。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、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。これにより、クレードルに搭載したまま RFD40 スレッドを管理、構成を設定、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るので、少ない手間でもより多くのデバイス情報が得られます。

安全なバッテリーロックフット

RFD40 スレッドにはオプションで、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、業界で最も充実し、現場で実証されたポートフォリオを頼りに、リスクを伴うことなく、大規模な変革を推進してください。貴社の環境、用途、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ることを目的としています。

仕様

物理特性	
寸法	15.1cm (高さ) x 8.4cm (幅) x 16.65cm (長さ)
重量	RFD40プレミアム : 約541グラム (バッテリー搭載スレッド) RFD40プレミアムプラス : 約556グラム
電源	即座に外せる PowerPrecision+リチウムイオン 7,000mAh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	1,300タグ/秒以上
公称読み取り距離	約6m以上
周波数範囲とRFシテム出力	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)

無線LAN	
無線	IEEE 802.11 ax/ac/a/b/g/n 2X2、MU-MIMO、IPv4
転送速度	5GHzで最大1.2GbpsのPHY転送速度 2.4GHzで最大458MbpsのPHY転送速度
動作チャンネル	チャンネル1~14: 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14。 チャンネル36~196: 36、40、44、48、52、56、60、64、100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140、144、149、153、157、161、165、172、183、184、185、187、188、189、192、196。 チャンネルバンド幅: 20、40、80MHz

SE4100イメージャ (プレミアムプラスのみ)	
センサー解像度	1280 x 960ピクセル、ローリングシャッター
視野角	44.5° (水平)、33.5° (垂直)
スキュー/ピッチ/回転	スキュー許容範囲は±60°、ピッチ許容範囲は±60°、回転許容範囲は360°
焦点距離	エンジン正面から6インチ/15.24cm
照準LED	緑色LED
照明	色暖白光LED

動作環境	
耐落下衝撃仕様	1.5m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)
静電気放電	±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 (eConnex™) Bluetooth 5.3 USB-Cケーブル USBケーブルカップ
ホストコンピュータ (eConnex™またはCable)	TC21/26 EC50/55 TC52ax Windows PC
モバイルコンピュータ用アダプター	eConnex™: TC21/26、EC50/55、TC52ax Bluetooth: TC21/26、EC50/55、TC51/52/52x/56/57/57x/52ax、OtterBox uniVERSEケースシステム
対応するBluetoothのプロファイル	SPPプロファイル HIDプロファイル Apple iAP2/MFi
リモート管理	Wi-Fi 6 イーサネットクレードル 接続したホストデバイス経由

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、EN 60601-1-2
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
LEDクラス分類	(RFD40プレミアムプラス) 例外リスクグループLED製品、IEC/EN 62471準拠

脚注	
*一部の機能は今後のリリースでご利用いただけます。詳細については、Zebraのパートナーまたは営業担当者までお問い合わせください。	

市場と用途

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 東京都千代田区千代田一丁目5番2号内幸町平和ビル14F

電話 03.4510.2450 FAX 03.3580.8301

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。

© 2015 Zebra Technologies Corporation. All rights reserved.

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

札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡 ☎0120-033-539 FAX:03-5379-1084

https://www.okabe-ms.co.jp (携帯電話をご利用のかたは 03-5379-5501 へお電話ください)