

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

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プレミアム／プレミアムプラススレッドで、貴社に必要な優位性と効率を確保してください。eConnex™アダプターを使用して直接、またはBluetooth® 5.3機能を使用して無線で、現在および将来のZebraモバイルコンピュータに接続できます。業界初のWi-Fi™ 6により、無線経由で（OTA）デバイス管理が容易にできます。^{*}毎秒1,300以上という業界最高のタグ読み取り数、最適化された読み取り範囲、3機能のプログラム可能なトリガー、バッテリ容量の拡大、耐久性の高い耐落下衝撃性能、最適なバッテリ性能、Zebraに求められる優れたエルゴノミクス設計で、サイクルカウンティングの時間を短縮してください。



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。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。

内蔵バーコードスキャナ

RFD40プレミアムプラススレッドのみで利用できる内蔵SE4100イメージジャにより、印刷不良、破損／汚れ／皺のあるバーコード、コントラストの弱いもの、光沢があるもの、さらには薄暗いモバイルフォンの画面に表示された電子バーコードを含め、読み取りが非常に難しいバーコードに対応できる1D/2Dスキャン機能が得られます。

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、ブ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收めたり取り外したりできます。



RFD40 UHF RFIDプレミアム／プレミアムプラススレッド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をご覧ください

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

Zebraのデバイスはあらゆる環境に耐えられます。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／14°F～122°F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 RFD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スレッドで動作するようになります。

USBケーブル、ケーブルカップ、またはBluetoothを使用して、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です。

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、ワイヤー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に対応するクレードルは、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もあれば、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スレッド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るので、少ない手間で多くのデバイス情報が得られます。

安全なバッテリロックフット

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、バッテリを固定するバッテリ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	5.94インチ（高さ）x 3.3インチ（幅）x 6.5インチ（長さ） 15.1cm（高さ）x 8.4cm（幅）x 16.65cm（長さ）
重量	RFD40プレミアム：約19.1オンス／約541グラム（バッテリ搭載スレッド） RFD40プレミアムプラス：約19.6オンス／約556グラム
電源	ワンタッチで着脱できるPowerPrecision+リチウムイオン7,000mAhバッテリ
通知	デコードLED バッテリリストータス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19.7フィート以上／約6m以上
周波数範囲と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)

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
動作チャネル	チャネル1～14：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14。 チャネル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。 チャネルバンド幅：20、40、80MHz

SE4100イメージヤ（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）
スキー／ピッチ／回転	スキー許容範囲は±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

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背面ブリック 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 バッテリロックフット ベルトホルスター

通信

ホスト接続	eConnex™（電子的な8ピン接続） 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	Zebraのモバイルコンピュータとタブレット サーバーパーティのスマートフォンとタブレット Windows PC
モバイルコンピュータ用アダプター	eConnex™、Bluetooth、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
- ・プログラムの適合性
- 返品
- 在庫管理
- 倉庫管理
- 店舗のパックヤード管理
- 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

動作環境

耐落下衝撃性能	5フィート／1.5mの高さからコンクリート面へ複数回落下後、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／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
防水・防塵性能	IP54



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