

# RfID

# TEC

新しい自動認識技術RFIDを、  
日々の業務にもっと活用したい……、  
そんなニーズに応えたのが、  
東芝テックの据置型RFIDリーダライタUF-2140です。  
使い方も、置き方も、スペースに合わせて自在に対応。  
製造・物流・流通・店舗・オフィスなど、  
幅広い分野で業務改革をサポートします。

UHF帯RFID据置型リーダライタ

# UF-2140

920MHz帯

特定小電力タイプ



## タグに合わせて 的確キャッチ、 安心運用!

RFタグの大きさや種類に応じて

出力を自動的に切替え、  
一定の読取範囲を実現。

東芝テックの  
特許技術

隣接レジの商品を読み取ることなく、  
正確・安心な運用を可能にします。



## 最大4枚の アンテナ接続可能!



店舗でのお会計や  
商品情報の閲覧などに。

レンタル商品や物品類の  
貸出管理、利用履歴の収集などに。

物流現場での入出荷検品や  
在庫管理、追跡管理などに。



# UHF帯RFID据置型リーダライタ

## UF-2140

店舗で、倉庫で、オフィスで、使い方自由自在！  
免許・登録不要で使いやすい、東芝テックのRFIDリーダライタ

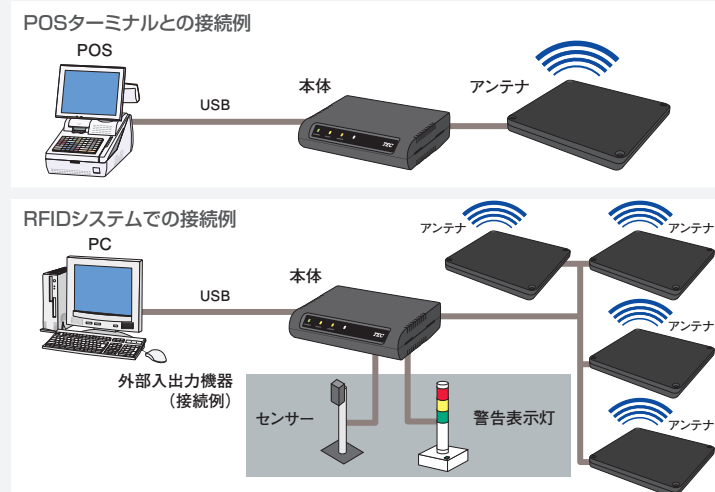


リーダライタ  
UF-2140-DS-R

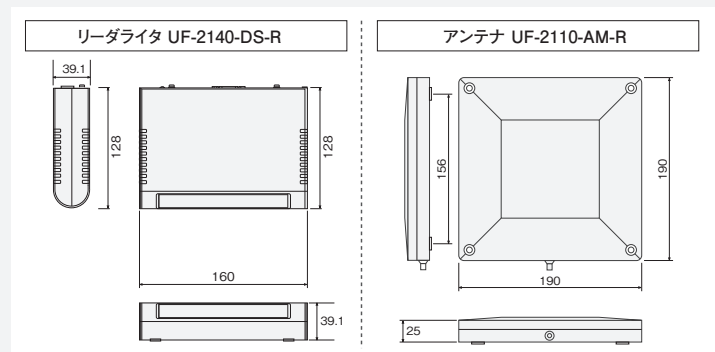


アンテナ  
UF-2110-AM-R

### ■ システム構成



### ■ 外形寸法図(単位:mm)



### ■ 設置しやすいコンパクトな設計

リーダライタは、B6サイズよりも小さいスリムでコンパクトな設計。デスクやカウンターの脇にすっきりレイアウトできます。また、近傍の読み取り精度に優れ、リーダの近くにRFIDタグを通すだけで素早く読み取れます。

### ■ 優れた拡張性

センサーや、警告表示灯などの外部入出力機器を連動させて、より機能的な運用が可能です。また、東芝テックRFIDミドルウェア(OPOSコントロール)により、お客様の条件に合わせたデバイス制御やデータの活用が可能です。

### ■ 基本仕様

RFIDリーダライタ	
型式	UF-2140-DS-R
電源電圧	交流100V±10% 50/60Hz(ACアダプター)
消費電力	動作時:5W 待機時:2W
使用温度・湿度範囲	0℃～40℃ 10%～80%(ただし、結露しないこと)
保存温度・湿度範囲	-20℃～60℃ 10%～90%(ただし、結露しないこと)
RFID	適合規格 特定小電力無線局
	送信周波数 916.7MHz～922.3MHz (チャンネル自動切替可能)
	送信出力 1mW～125mW
	対応タグ EPC global Class 1 Generation2
アンテナ接続端子数	送受信アンテナ:4(ANT1/ANT2/ANT3/ANT4)
ホストインターフェース	USBコネクタ×1…Ver1.1準拠(Bタイプコネクタ)
外部インターフェース	アンテナコネクタ×4
	TXSWコネクタ×1
	GPIOコネクタ×1 (入力:2,出力:2)
表示ランプ	3個(POWER,RADIO,ERROR)
対応OS	Windows® 7(32ビット版/64ビット版)/Windows® 8.1(32ビット版/64ビット版)/Windows® 10(32ビット版/64ビット版)
対応アンテナ	UF-2110-AM-R
ACアダプター	入力 交流100V±10% 50/60Hz
	出力 直流12V±5% 3.0A
	ケーブル長 1.8m
電源コード	国内2芯プラグ(コード長:約1.83m)
	リーダライタ 160(W)×128(D)×39.1(H)mm…突起部を除く
外形寸法	ACアダプター 95.9(W)×43.8(D)×28.5(H)mm…ケーブルを除く
質量(重量)	リーダライタ 約400g
	ACアダプター 約249g…ケーブルを含む
アンテナ	
型式	UF-2110-AM-R
偏波	円偏波
アンテナケーブル長	1.5m
外部環境条件	使用周囲温度0～40℃ 使用周囲湿度10～80%(結露なきこと)
外形寸法	190mm(W)×190mm(D)×25mm(H)
質量	約430g(アンテナケーブルを除く)
付属品	アンテナケーブル

※東芝テックは製品のライフサイクル(部品、部材調達→製造プロセス→流通→お客様のご使用→使用済製品のリサイクル)について開発・設計段階より環境設計アセスメントを実施しています。詳しくは東芝テックのホームページをご覧ください。

#### ●安全にお使いいただくために●

- ①ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ②安全にお使いいただくために、保守サービス契約をおすすめしています。詳しくは東芝テックソリューションサービス(株)または営業担当までお申し付けください。  
③使用される電源は、取扱説明書に記載されている正しい電源でご使用ください。また、アース接続が必要な機器は確実にアース接続をおこなってください。

※Windows®は米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。  
※本カタログ中の商品写真は、印刷の都合上実際の色とは若干異なることがあります。  
※本カタログに掲載の商品は、改良のため内容および仕様の一部を予告なく変更することがあります。

Toshiba Tec Group Philosophy

Creating with You | ともにつくる、つぎをつくる。

東芝テック株式会社

〒141-8562 東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー  
<https://www.toshibatec.co.jp/>



#### 導入・保守サポートサービス

全国約60ヶ所の営業拠点と、約120ヶ所のサービスネットワークに、総勢約1,500名のエンジニアを配置し、365日、24時間体制にて迅速・正確なサービスを行っています。

#### ●お問い合わせは