

RFIDを  
もっと手軽に

〈ノーコード〉でも  
RFIDを導入!



### パソコンとつなぐだけですぐ使える UHF帯RFIDのエントリーモデル

コンパクトな筐体にRFIDを運用するために必要なアンテナ、リーダーライタ、ソフトウェア(USB-HIDキーボードインターフェイス機器※)を搭載しているため本機のみでバーコードリーダの代わりとしてRFIDを導入できます。また、別途ソフトウェアを用意していただきシリアル通信で、機器を制御することも可能です。

※RFIDの読取結果をExcel®などの一般的なアプリケーションのアクティブカーソル上に出力する機能

### アンテナを自分で選びたい方へ

読取距離や範囲、設置場所に  
合わせてアンテナを選ぶ  
アンテナ非搭載タイプ

屋内 用	特定 小電力 無線局	アンテナ端子 1ポート (SMA-J型)
USB 2.0 Type-C	RS- 232C	最大 送信出力 200mW



UHF帯RFIDリーダーライタ  
特定小電力無線局(外部端子型1ポート)

**RWLU3001** オープン価格

UHF帯RFIDリーダーライタ  
特定小電力無線局(アンテナ一体型)  
**RWLU3000** オープン価格

屋内 用	特定 小電力 無線局	利得 標準 7.4dBi	USB 2.0 Type-C	RS- 232C	最大 送信出力 200mW
---------	------------------	--------------------	----------------------	-------------	---------------------

### 非接触でRFタグを読取る 工程に最適

Excel®など一般的な  
アプリケーションが使えます



※RWLU3000の読取り距離は約50cmです。  
さらに広範囲の読取りにはRWLU3001と別売アンテナが必要です。

# RFIDを手軽に導入できるリーダライタ

1台に基本機能が揃った  
RFIDのエントリーモデル

用途や利用シーンに合わせて  
アンテナを選択できる

## ●) 軽量コンパクト

80(H)×80(W)×31(D)mm、約110g(RWLU3000)  
軽量コンパクトですから省スペースで使用できます。

## ●) ノーコードで運用可能(ソフトウェア開発不要)

USB-HIDキーボードインターフェイス機能を搭載していますから、RFIDを制御するソフトウェアを開発しなくてもRFタグのデータをExcel®など一般的なアプリケーションに出力できます。

●ソフトウェアの開発による制御も可能です。当社製品の6ポートや2ポートのリーダライタと組み合わせたシステムを構築できます。

## ●) 免許登録申請不要

特定小電力無線局ですから、免許登録申請不要で使用できます。



アンテナ一体型  
UHF帯RFIDリーダライタ  
RWLU3000



外部端子型1ポート  
UHF帯RFIDリーダライタ  
RWLU3001

## さまざまなシーンでご利用いただけます



### 会社の入退室管理

RFタグを社員証などに付ければ、誰がいつ入退室したかを管理できます。



### 検品の自動化

製品のパッケージにRFタグを付けることで、検品時の数量確認を自動化できます。



### 商品や備品の持ち出し管理

商品や備品などにRFタグを付けることで、誰がいつ持ち出したかを管理できます。



### 生産工程の管理

現品票にRFタグを付けることで、工場での生産工程をリアルタイムで細かく確認できます。

## 製品仕様

### 付属品

取付ブラケット ..... 1組  
両面テープ ..... 1枚

## 本機運用にあたって

●当社指定のアンテナ、およびケーブル、変換コネクタ以外を接続しないでください。本機に対応している製品の情報は、右記のQRコードからご確認ください。



●機器運用時には、電波防護指針基準値への対応(対策)に合わせて、必要隔離距離をとってください。詳細は「UHF帯電波防護の運用ガイドライン」(JAISA-RF08-0083B)をご覧ください。

●本機は電波を使用したRFIDリーダライタです。そのため使用する用途・場所によっては、植込み型医療機器に影響を与えるおそれがあります。この影響を少なくするために、植込み医療機器装着者は装着部位をRFIDアンテナ部の、22cm以内に近づけないでください。

項目	RWLU3000	RWLU3001
無線設備の種別	特定小電力無線局	
対応RFIDプロトコル	ISO18000-6 Type C(EPC global Class1 Gen2)	
周波数(MHz)	920.6、920.8、921.0、921.2、921.4、921.8、922.0、922.2、922.4、922.6、922.8、923.0	
最大送信出力	200mW(±23dBm)	
送信出力調整範囲	13~23dBm/0.1dBステップ	
アンテナ利得	○7dBi以下(標準○7.4dBi)	—
偏波	右旋円偏波	—
アンテナ接続端子数	—	1ポート(SMA-J型)※1
インターフェイス	USB2.0(USB Type-C)またはRS-232C(JST製PAP-05V-S)	
通信プロトコル	USB-HID、シリアル、MASPRO RFID Serial API	
LED表示	POWER表示灯×1個 STATUS表示灯×1個	
電源	DC5V(0.4A以下)※2	
消費電力	0.4W(待機時)/2W(動作時)	
使用温度範囲	○20~○40℃	
外観寸法	80(H)×80(W)×31(D)mm	80(H)×94(W)×31(D)mm
質量(重量)	約110g	約90g

※1 当社指定のアンテナおよびケーブルをご使用ください。 ※2 USB接続端子またはSERIAL接続端子から受電します。  
Microsoft Excelは、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。

製品向上のため仕様・外観は変更することがあります。

お問い合わせは当店までお気軽にどうぞ

電波で未来を考える

マスコロ電工

IoT営業部  
〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80 052-802-2210  
IoT営業部 西日本RFIDグループ  
〒541-0047 大阪市中央区淡路町1-6-9 堺筋サテライトビル4F  
06-6233-2319  
IoT営業部 東日本RFIDグループ  
〒141-0031 東京都品川区西五反田4-32-1 東京日産西五反田ビル10F  
03-5434-8456  
受付時間 9~12時、13~17時(土・日・祝日、当社休業日を除く)  
インターネット [www.maspro.co.jp](http://www.maspro.co.jp)

このカタログは2024年1月現在の内容です。