

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。

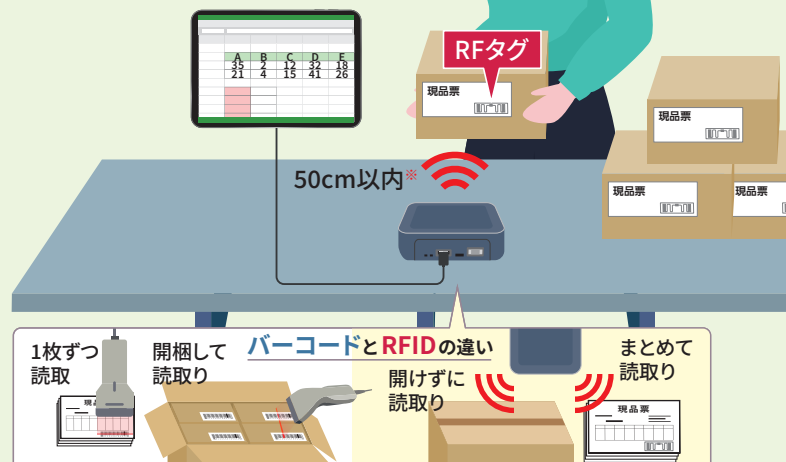
[※]RFIDの読取結果をExcel[®]などの一般的なアプリケーションのアクティブカーソル上に出力する機能

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)
RFLU3000 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



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)
RFLU3001 オープン価格

[※]RFLU3000の読取り距離は約50cmです。
さらに広範囲の読取りにはRFLU3001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



会社の入室管理

RFタグを社員証などに付ければ、誰がいつ入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	標準⊖8dBi	—
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)	
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

マスコプロ電工

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
このカタログは2024年10月現在の内容です。