UHF RFID Reader Module

組込みで広がる、UHF帯RFIDの新しい可能性

WINE5



小型・高性能・国内・海外対応
組込み用UHF帯RFIDリーダモジュール

WINE5は、様々な機器・システムへの組込みに適した
高性能なUHF帯RFIDリーダモジュールです。
ロボット、産業機器、医療機器などに組み込むことで、
製品や部品の個体識別・情報管理を実現します。

用途

様々な機器への組込みで、RFIDの価値をプラス



ロボット

部品・資材・製品の識別
搬送・ピッキング作業の効率化



ドローン

高所・遠隔地のタグ読取り
設備・資材の点検や管理



スマートカメラ

画像では識別できないIDをRFIDで取得
外観検査と個体情報の紐付け



ラベルプリンタ

RFIDラベルのエンコード
プリンタへの組込み



医療機器

医療機器・医療現場向け装置への組込み
医療材料・機器の識別と管理

特徴

小型・軽量
限られたスペースにも組込み可能

250mW 特定小電力対応
電波法申請・免許不要の運用

高性能・柔軟な制御機能
出力・周波数設定など用途に応じた制御が可能

国内・海外の電波法に対応
国内・海外向けの製品展開が可能
(ARIB STD-T107/FCC/CE/KC)

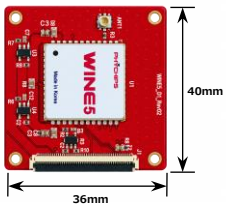
仕様

RFID通信規格	EPC C1G2
周波数	920.4～923.4MHz(日本)
送信出力	250mW(6 ～24 dBm)
電源	3.3V
インターフェース	UART
アンテナコネクタ	U.FL
外形寸法	18x18x3mm （SMD）
	40x36x4.7mm (コネクタ)
適合規格	ARIB STD-T107

<WINE5 SMD>



<WINE5-Cコネクタ付き>



M-RF CO., LTD.
エム・アールエフ株式会社
〒101-0041　東京都千代田区神田須田町2-3-1 NBF神田須田町ビル9F
TEL：03-5244-4890
Email：sales@mrf.co.jp