

UHF 帯ポケット RFID リーダ MR11A7J を 6 月より販売開始 手のひらサイズのリーダで RFID タグを手軽に読み取り

自動認識システム開発のアイニックス株式会社（東京都目黒区大橋 1-6-2 電話 03-5728-7500 代表取締役 平本純也）は、台湾 MARSON 社（Marson Technology Co., Ltd.）の UHF 帯ポケット RFID リーダ MR11A7J を 6 月より販売開始します。MR11A7J は、手のひらサイズで携帯性に優れた UHF 帯 RFID リーダです。Android、iOS、Windows 等の各種デバイスに Bluetooth で接続し、リアルタイムにデータを送信することができます。内臓メモリにより、データを内部に蓄積することも可能です。

これまで UHF 帯の手持型 RFID リーダは、長距離読取を目的とした大型の高出力タイプか、近距離読取を目的とした小型の小出力タイプが主流でした。今回の MR11A7J は、中距離読取を目的とした小型の中出力タイプで、携帯性に優れたスマートなデザインは、サービス分野での利用を可能にしました。

MR11A7J は、EPC Class1 Gen2 および ISO 18000-6C 規格の RFID タグに対応した RFID リーダです。約 100cm の距離から読み取ることができ、読取モードはシングルタグモードとマルチタグモードをサポートしています。出力は免許の不要な特定小電力 125mW、7 チャンネル出力を採用しています。インジケータにはブザー、LED、バイブレータを搭載していますので、騒音環境や音の出せない環境でも確実な読取確認が可能です。

Bluetooth 通信により、最大約 10m 離れた場所から Android、iOS、Windows 等の各種デバイスに HID または SPP で接続し、データを送信することができます。PIN コードを入力することなく素早く接続することができるほか、通信切断時の再接続機能も備えています。付属の USB ケーブルを使用することでコーデッドスキャナとしても利用可能です。また、2MB のメモリを内蔵していますので、バッチモードでは最大 20,000 件のデータを蓄積することができます。

サイズは約 52mm×110mm×28mm の手のひらサイズ、重量はバッテリーも含めて約 106g と軽量ですので、携帯性に優れています。防塵・防滴特性は IP42、耐落下強度は約 1.5m、使用温度は-10℃～+50℃ですので、屋外や厳しい環境でも安心して使用することが可能です。また、小型ながら 1,150mAh の大容量バッテリーを搭載していますので、フル充電で最大 6,000 回の読取を行うことができます。

UHF 帯ポケット RFID リーダ MR11A7J の標準価格は 98,000 円(税別)で、通信・充電用の USB ケーブルとリストストラップが付属しています。製造業、物流業、倉庫業のほか、イベント、レンタル、病院などのサービス業等を対象に、初年度 1,000 台の販売を計画しています。

