



# RP901

## ワイヤレス UHF RFID ポケットリーダー



RFIDは、ユーザーが無線通信を介して物体を識別できるようにするために、数十年にわたって多くの産業で使用されてきた自動識別技術です。ユニテックは、EPC Class 1 Gen2およびISO 18000-6C規格に対応する初のポケットサイズのユニークなUHF RFIDリーダーRP901を発売しました。コンパクトなフォームファクタでRFID読み取り機能を備えたこのデバイスは、ワイヤレステクノロジを使用してiOS、Android、およびWindowsモバイルデバイスと通信する機能を備えています。さらに、RP901は便利なシングルボタンによる読み取りを特長とし、小売店内のアイテムレベルのタグ読み取りや企業の資産管理など、幅広いアプリケーションにより効率的にデータ収集作業を実行することができます。

### コンパクトな UHF RFID リーダー

ポータブルで高性能なUHF RFIDリーダーであるRP901は、EPC Class 1 Gen 2およびISO18000-6Cなどの主要なRFIDタグを読み取る機能を提供します。シングルおよびマルチタグリーダモードをサポートするだけでなく、コンパクトで高性能なアンテナ設計と統合されているため、ユーザーはUHF RFIDの優れた読み取り速度を得ることができます。さらに、このデバイスは1回のバッテリ充電で6000回以上のスキャンが可能で、ユーザーは最大1メートルまでRFIDタグを読み取ることができます。RP901は、長さ109mm、幅51mm、厚さ28mmで、重量が105g未満と小さいので、小売店のPOSや在庫管理などの顧客対応業務、また医療および医療ビジネスにおける複数のアプリケーションにおいて生産性を合理化するための使いやすいソリューションを提供します。

### 直感的で簡単な使用方法

RP901は、シングルボタンの読み取り設計により、RFIDタグデータをモバイルデバイスに読み取り、送信することができます。このデバイスは非常に使いやすく、十分小さいデバイスですので1日中持ち運びが可能です。充電式リチウム電池を搭載しており、マイクロUSBポートを使用して内蔵バッテリーを充電することができます。さらに、多色のステータスLEDが組み込まれており、通信ステータス、バッテリーレベル、RFID収集ステータスに関するフィードバックを表示します。RP901はバッチモードを提供し、2MBのメモリを搭載したEPCコードを保存できるため、ワイヤレス信号の範囲外でデータが失われることがなく、バックエンドシステムにデータをアップロードできます。簡単な設定で、ユーザーは中断することなくタスクを完了できます。RP901は、簡単なシリアルコマンドとアプリケーションをサポートしており、AndroidホストがRP901を簡単に制御できるようにしています。

### ワイヤレス通信

PAN 2.1ワイヤレスを採用したRP901は、Windows、Android、およびiOSで動作するスマートフォン、タブレット、PCなど、複数のモバイルデバイスと簡単にペアリング設定ができます。RP901の無線通信距離は最大10Mで、ユーザは限りのない高い生産性が得られます。さらに、このデバイスは、免許の不要な125mW(EIRP)、7チャンネル出力を採用しております。さらに、RP901にはIP42の防塵・防水を備えた耐久性が採用されています。unitech RP901は、お客様のビジネスを次のレベルに引き上げるために必要なテクノロジーを皆様に提供いたします。

### 主な特徴

- ポケットサイズの大きさ、ユーザフレンドリーな操作
- ISO 18000-6C, EPC Class 1 Gen2 プロトコルをサポート
- 免許不要、125mW (EIRP) 特定小電力、7チャンネル使用可能
- iOS, Android および Windows モバイルと簡単にペアリング可能なワイヤレス
- 業務向けの耐久性: 耐落下1.5Mメートルと防塵・防水 IP42
- 大容量充電式リチウムバッテリ
- 1回のバッテリ充電で、6000 回以上のスキャンが可能
- 速やかなリモートコントロールが可能なシンプルなシリアルコマンド

# ワイヤレスUHF RFID ポケットリーダー



## ▶ 電源

動作電圧	3.7 VDC
バッテリ	3.7V, 1100mAh, リチウムバッテリ
スキャン回数	>6,000 スキャン
(完全充電時)	(1 スキャン/ 5 秒, ワイヤレス接続時)

## ▶ 接続

無線	PAN 2.1 +EDR
通信距離	10m (見通し)
インターフェース/	BT (SPP)
プロファイル	BT (HID)
	USB (HID)
	USB (VCP)

## ▶ 環境仕様

動作温度範囲	-10~50 °C
保存温度範囲	-20~60 °C
湿度	0%~95%RH (結露無いこと)
落下テスト	1.5M
防塵・防水	IP42

## ▶ 認証等

ESD	4KV コンタクト, 8KV エアー放電後正常動作
無線・EMC	TELEC, VCCI
環境	RoHS 2.0, WEEE

## ▶ 性能

周波数	921MHz - 922.2MHz
	7チャンネル
	125mW EIRP, 特定小電力, 免許不要
標準	EPC Gen2/ ISO 18000-6C
	(DRM/MRM 対応)
アンテナ	UHF コンパクトアンテナ
メモリ	2 MB
読み取りモード	複数タグモード 単一タグモード
読み取り距離	100 cm程度(タグによる)

## ▶ 接続

無線	PAN 2.1 +EDR
通信距離	10m (見通し)
インターフェース/	BT (SPP)
プロファイル	BT (HID)
	USB (HID)
	USB (VCP)

## ▶ 環境仕様

動作温度範囲	-10~50 °C
保存温度範囲	-20~60 °C
湿度	0%~95%RH (結露無いこと)
落下テスト	1.5M
防塵・防水	IP42

## ▶ 認証等

ESD	4KV コンタクト, 8KV エアー放電後正常動作
無線・EMC	TELEC, VCCI
環境	RoHS 2.0, WEEE

## ▶ 物理的な仕様

寸法	51.4 x 109.3 x 28.1 mm
重量	103g ± 5g (バッテリを含む)
色	黒 + 緑
材質	PC + ABS
ケーブル	1.5 m (Micro USB ケーブル)
トリガ	スキャンボタン, ファンクションボタン
インジケータ	ブザー, LED



## 本社

台北, 台湾

<http://www.ute.com> e-mail: [info@hq.ute.com](mailto:info@hq.ute.com)

## ユニテックアメリカ

ロサンゼルス

<http://us.ute.com> e-mail: [info@us.ute.com](mailto:info@us.ute.com)

<http://can.ute.com> e-mail: [info@can.ute.com](mailto:info@can.ute.com)

メキシコ

<http://latin.ute.com> e-mail: [info@latin.ute.com](mailto:info@latin.ute.com)

## ユニテックアジアパシフィック & 中東

台北

<http://apac.ute.com> [info@apac.ute.com](mailto:info@apac.ute.com) / <http://india.ute.com> [info@india.ute.com](mailto:info@india.ute.com)

<http://mideast.ute.com> [info@mideast.ute.com](mailto:info@mideast.ute.com)

## ユニテックヨーロッパ

ティブルク / オランダ

<http://eu.ute.com> e-mail: [info@eu.ute.com](mailto:info@eu.ute.com)

## ユニテックジャパン

東京

<http://jp.ute.com> e-mail: [info@jp.ute.com](mailto:info@jp.ute.com)

## ユニテック中国

北京, 上海, 広州, 廈門

<http://cn.ute.com> [info@cn.ute.com](mailto:info@cn.ute.com)

台北 <http://tw.ute.com> [info@tw.ute.com](mailto:info@tw.ute.com)

