

920MHz帯 特定小電力RFIDリーダー「UHF-R250」対応

無線LANモジュール

R250-W-LAN

弊社製品920MHz帯RFIDリーダー「UHF-R250」に直接取付け可能な配線省力化対応の無線LANモジュールが登場！



<リーダー取付け状態>

「無線局免許」を申請する必要がない、弊社製品の特定小電力対応RFIDリーダー「UHF-R250」と組み合わせることで、RFIDシステムのワイヤレス化が可能となり、自由度が高く配線コストを抑えたシステム構築が可能になります。

本製品の特徴

RFIDメーカーが開発を行った製品です。リーダーのコマンド・機能を損なうことなく使用が行えます。

簡易接続

RFIDリーダーと一体で開発を行った無線LANモジュールのため、これまでのようなリーダーと接続を行う際の煩わしい配慮は不要です。

もちろん、ご好評の簡易設定に変わりはありません。

市販品との違い

市販品の無線LAN機器では、TCPデータサイズを超えたデータは破棄されてしまいますが、弊社の開発した無線LANモジュールは小分けして通信を行うので、ICタグの読取量によるTCPデータサイズを気にすることなく使用ができます。

無線LAN通信時間の短縮にもなり、安定した無線LAN通信が行えます。

接続例



複数のRFIDリーダーを簡単に無線化し、ユーザーの思いのままの幅広いRFIDシステムが構築できます。

こんなお悩みを解決します！

RFIDを用い業務効率化を図りたいが
工事費用の負担が・・・



無線LAN通信だから、システム構築の際の「敷設工事」「工事時間」「専門業者の手配」等の発生費用が削減できます。

うちの工場では設置場所に難が
有り、設置出来ない・・・



無線LAN通信だから、設置場所を問いません。
リーダーへの電源が取れば何処にでも設置が可能です。

概略仕様

- ・ 対応RFIDリーダー : 920MHz帯特定小電力リーダー UHF-R250
- ・ 無線LAN規格 : IEEE802.11b/g/n
- ・ 無線LAN周波数 : 2.400 - 2.500 GHz
- ・ 変調方式 : OFDM with BPSK, QPSK, 16-QAM, and 64-QAM
802.11b with CCK and DSSS
- ・ 無線通信速度 : 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps
802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11n: 6.5, 13, 19.5, 26, 39, 52, 58.5, 65 Mbps
- ・ 送信電力 : 17 dBm (802.11b DSSS, 802.11b CCK)
15 dBm (802.11g/n OFDM)
- ・ セキュリティ : WPA/WPA2-PSK, WEP (64, 128 bits)
- ・ アンテナ : 内蔵チップアンテナ
- ・ 電源 : リーダーより供給
- ・ 外寸 : W: 45 mm H: 80 mm D: 15 mm
- ・ 取付け構造 : リーダー D-Subコネクタの
嵌合ネジによる固定

<開発・製造・販売> 株式会社カイザー

東京都港区新橋6-9-2 新橋第一ビル 本館4F

TEL : 03-6435-9188

FAX : 03-3433-9255

URL : <http://kaizar.co.jp>

