



920MHz帯 RFID対応

電界強度簡易測定器

KZ-U9201

特許番号：第5665104号

920MHz帯 RFIDシステム構築時の
力強い味方が登場!



920MHz帯 RFIDのシステムの構築時の
「読めない」「誤読」等のトラブルを解消します。

- ◎読取りエリアの事前確認
- ◎意図しない電波の吹き溜まり、
反射による誤読エリアの検知
- ◎920MHz帯の干渉波の有無の簡易確認



利用シーン1 「誤読」エリアの確認



当該システムの構築エリアにおける反射が起きそうな場所では、使用タグの読取り限界電界強度を超えるポイントが反射による誤読ポイントとなります。

本装置の計測アンテナの向きを変えることで、タグの貼付・取付け状態・向きも加味した確認が行えます。

ここがポイント

殆どのICタグが、ダイポールアンテナ構造です。

本測定器のアンテナ部もICタグと同じダイポールアンテナを採用しており、ICタグの向きを加味した電界強度の計測が安易に行えます。システム構築時にRFID専門のSlerが不在でも容易に「読取りエリア」「誤読ポイント」の特定が出来、効果的な事前対策が可能です。

システムの構築の際に本装置を用いることにより、読取りエリアの確認が視覚的に行えます。

利用シーン2 「読取り」エリアの確認



使い方のヒント

こんな使い方、確認時に効果を発揮します!

- ①システム構築時、作業者の影響による電波の乱れの確認。
- ②システム構築時、読取り対象以外のタグ付き商品置き場への影響の確認。
- ③作業者以外の人の影響の確認。
- ④雨天等、周囲環境変化時の影響の確認。
- ⑤周囲の設置設備等への影響の確認。
- ⑥メンテナンス時の測定記録。

概略仕様

電波特性	周波数帯	UHF 帯 915MHz ～ 925MHz		
	測定レンジ	-10dBm ～ -30dBm 範囲 (約LED1 個／ 1dBm)		
	表示	LEDレベルメーター		
	アンテナ	1/2λダイポールアンテナ		
機器種別		特定周波数受信機		
電源		単9 × 1個		
連続測定時間		約10時間(連続計測)		
外寸	本体部	W: 81mm	H:135mm	D: 32mm
	アンテナ部	W:130mm	H: 40mm	D: 25mm
重量		約310g		
構造		ポータブルタイプ		

※ 本カタログ記載内容・製品の仕様等は、改良のため予告無く変更することがありますのでご了承ください。

商品の詳しい内容に関しましては、お気軽に下記までお問い合わせください。

〈開発・製造・販売〉

株式会社 カイザー

〒105-0004 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>

