

電界強度簡易測定器

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

壁

ICタグ通過方向

電波照射向き (読取り意図範囲)

反射波

検知！

利用シーン2

読取りエリアの確認

安定して読取りが出来るエリアはどのへんかな？

電波照射向き

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います。ICタグの向きを加味した電界強度の計測が安易に行え、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。

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LED 1個/1dBm) |
| | 表示 | : LEDレベルメータ |
| | 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・重量 | 本体部 | : W: 81 mm H:135 mm D: 32 mm |
| | アンテナ部 | : W:130 mm H: 40 mm D: 25 mm |
| | | : 重さ: 約310 g |
| ・構造 | | : ポータブルタイプ |