

# 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

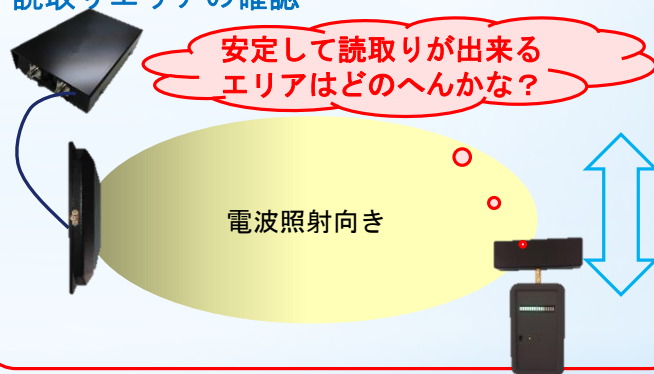
### 利用シーン1

「誤読」エリアの確認



### 利用シーン2

読取りエリアの確認



### 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容易に行えます。システム構築時にRFID専門のSIer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

