

光るタグ (RFID) PS-10

電池交換、充電不要

【LED発光でお知らせ！作業効率アップ】

「半永久的に使用可能」

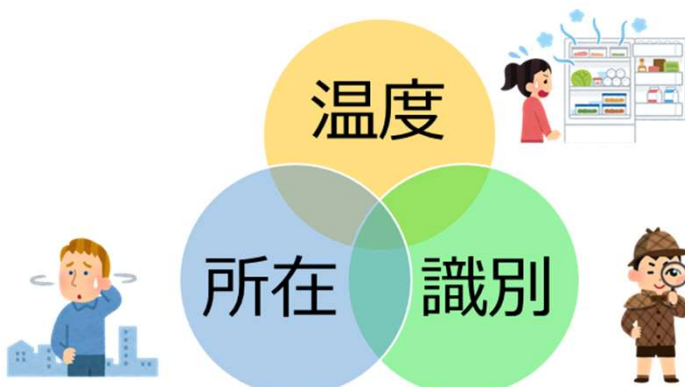
- 1 太陽電池駆動。電池交換不要（動作環境照度：300lx以上）
- 2 本体のスイッチでLEDを消灯、作業完了の確認が出来る
- 3 温度センサー内蔵で、指定した温度範囲を超えるとLEDが点滅してお知らせ
- 4 自由自在に設置や移動が可能。
- 5 導入が手軽で安価

メンテナンスフリー！



品名	光るタグ(RFID) PS-10
通信	UHF,860MHz~960MHz
外形寸法	W90 x H45 x D8 (mm)
重量	約 10g
動作温度	-20 ~ 60℃
検知可能温度	-20 ~ 60℃
動作環境照度	300 ~ 1000 lx
動作距離	約 5m (環境により変化します)
LED仕様	緑 (525nm)、放射角 15°
点滅周期	約 0.5秒
動作距離	約 5m (環境により変化します)
TAG IC	EM4325 (EM Microelectronic)

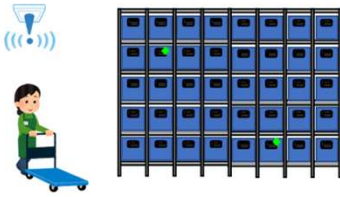
<基本機能>



- 設定温度の超過
 - 物の所在
 - 物の識別
- 一目でわかる

<使用例>

1) 箱や棚の探索



<想定使用例一覧>

○物流業界向け

- ・ピッキング作業
- ・棚卸業務

○製造業界向け

- ・部品探し
- ・金型探し

○観光、イベント業界向け

- ・預かり（クローク）サービス

<想定規模>

100~300点程度

<使用方法>

- ・定置型アンテナによる探索
- ・ハンディターミナルによる探索

2) 温度管理



○物流業界向け

- ・製品温度管理

○製造業界向け

- ・製品温度管理
- ・原材料温度管理

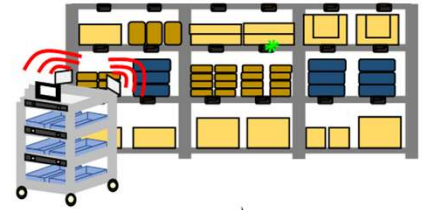
○農業、畜産業界向け

- ・温室管理
- ・生育管理
- ・繁殖管理

200~300点程度

- ・定置型アンテナによる探索
- ・ハンディターミナルによる探索

3) カートを併用したピッキング



○物流業界向け

- ・ピッキング作業
- ・返品仕分作業

○製造業界向け

- ・金型探し

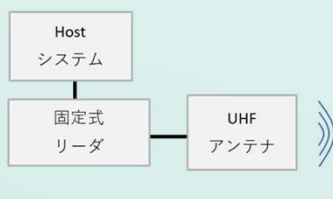
弊社製ピッキングカート
(PS-1000)と併用すると、
視認性機能を付加できる。

1,000~10,000点程度

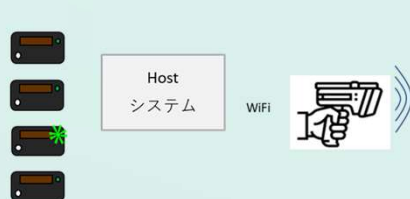
- ・ピッキングカートに定置型アンテナ設置

システム構成図

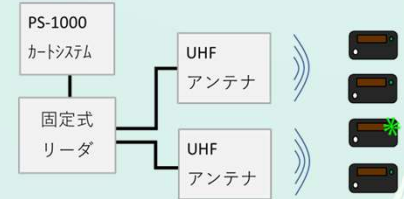
定置型リーダー/ライター



ハンディ型リーダー/ライター



ピッキングカート併用例



上記組み合わせの場合、アンテナから5m離れた距離での読取エリアは、約5m四方となります。

- ・リーダー：高出力（1Wタイプ）
- ・UHFアンテナ：指向性60°

高出力タイプ（1Wタイプ）のRFリーダーをご使用の際は、総務省への届け出が必要になります。
詳しくはお問合せ下さい。