



# UHF帯 高耐久物流パレットタグ

業界唯一!! 3D読取型 特殊用途タグ



パレット型RFIDタグ  
業界販売実績

**No.1**

累計販売数**1,000**万枚 以上! 3D読取×耐久性×低コスト

## BEFORE

お客様からの要望

- ・パレットの数量管理及び棚卸を強化したい
- ・貸出用途のパレットの紛失を改善したい
- ・既存で運用しているRFIDの読取精度を向上したい

## AFTER

3D読取 パレットタグご提案

- ・数量・場所・移動時間を“見える化”
- ・入出庫をRFIDで記録することで改善
- ・従来タグより大幅に読取精度向上

詳細は裏面へ

## パレットタグ 3つの特徴

### 3D読取り

デュアルダイポールアンテナを採用する事で、業界唯一となる無指向性の読取りを実現。あらゆる方向からの読み取りが可能。

### 高耐久性

プラスチック樹脂(ABS)ケースにアンテナを入れる事で高い耐久性を実現。

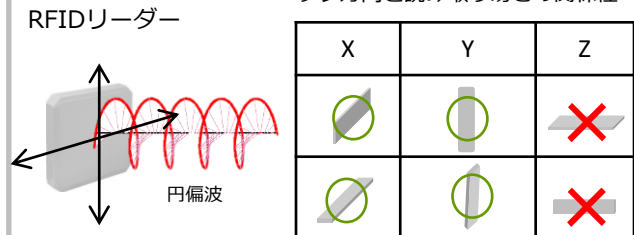
### 低コスト

3D読取を実現しながらも、一般的な樹脂封止型タグよりもローコスト。

## 一般的なRFIDタグとパレットタグの 読取方向性能の違い

### 一般的なRFIDタグ (2D読取)

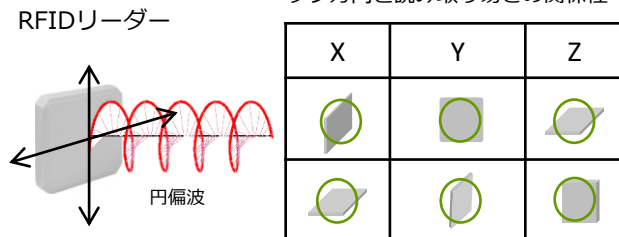
タグ方向と読み取り易さの関係性



**Z方向は非常に読み取り難い**

### 当社製 パレットタグ (3D読取)

タグ方向と読み取り易さの関係性

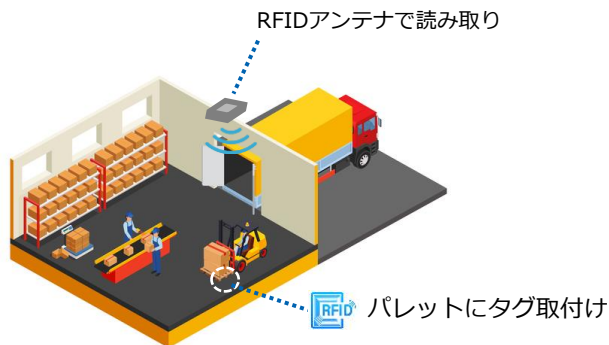


**タグの方向性関係なく読み取れる \*1**

\*1 機器、設置環境、距離などによって、読取精度は変化します。

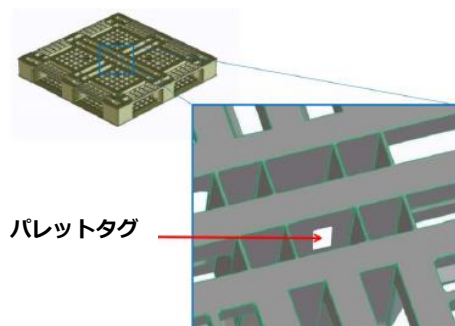
## 運用・取り付けイメージ

### RFIDタグの運用イメージ



物流パレット、コンテナ等、物流容器管理に最適

### パレットタグ 取り付け位置イメージ



強粘着の両面テープで装着

## 仕様情報

No	項目	内容
1	使用周波数	920MHz帯
2	通信方式	EPCglobal Class1 Generation2
3	タグアンテナ	円偏波(ダブルダイポールアンテナ)
4	タグ通信距離	5m以上
5	メモリー容量	EPC 96bits (~496bit)
6	データ書き換え回数	10万回
7	データ保持時間	書き換え回数 1千回未満の場合: 約10年, 1千回~10万回の場合: 約1年
8	タグ外形寸法	W50.0×D50.0×H2.9 (mm)
9	材質	ABS
10	タグ重量	約7.5g ±0.5g

※仕様およびデザイン等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

## マイティキューブ株式会社

東京都中央区日本橋本町3-8-4 日本橋ライフサイエンスビルディング4 5F  
TEL: 03-5656-0355(代表) FAX: 03-5656-0356

**Mighty cube**  
TAG THE WORLD