

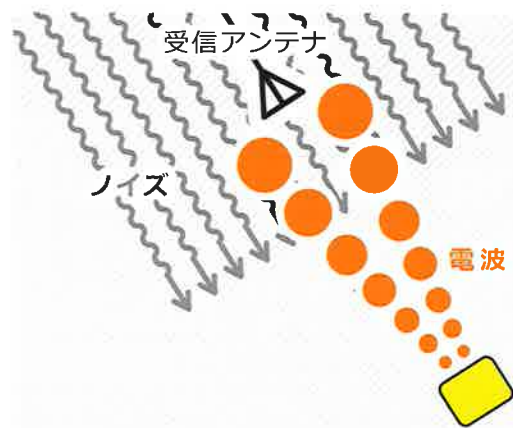


- 電池寿命最長 3 年 (電池交換可)
- 防水性 (IP66)

## 高ノイズ環境に強い特定小電力タグ

### 発信する電波が強いタグ

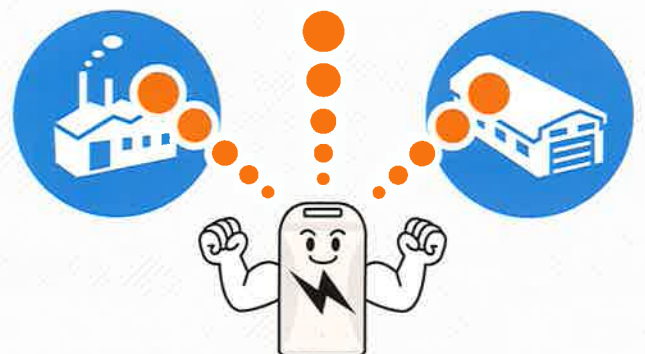
通常 POWERTAG で入退室管理を行う場合、微弱電波のタグを使用します。  
本製品は、微弱電波に比べて発信する電波が強い特定小電力タグです。



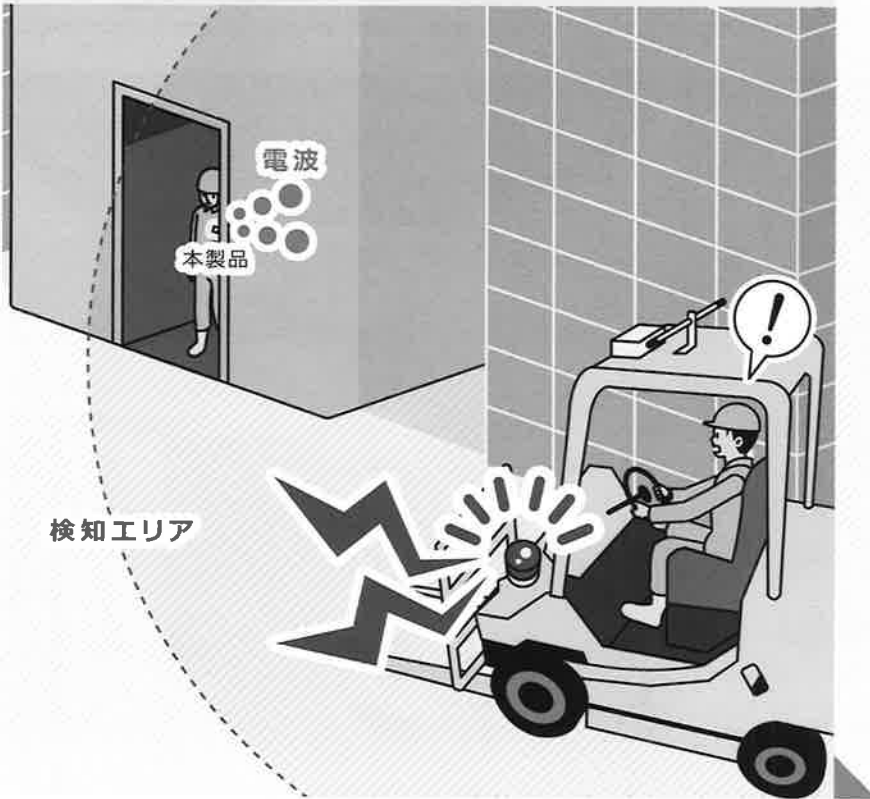
### だから

### 高ノイズ環境でも動作が安定

作業員接近検知システム (ヒヤリハンター) を使用する工場や倉庫は、高ノイズ環境が想定されます。本製品を使用することで、そのような環境でも動作が安定します。



## 運用イメージ【作業者接近検知システム】



### ● ストラップホール付きでコンパクトサイズ

電池を内蔵したセミアクティブタグの中ではコンパクトなサイズで、ストラップホールが付いています。

### ● 電池寿命について

本製品の電池寿命は最長約3年です。また、電池交換が可能です。

※ 電池寿命は使用・環境条件により変化します

### ● 機器構成について

左図の運用には、以下の POWERTAG 製品が必要です。

● 作業者接近検知システム  
(ヒヤリハンター) ※ 2015年5月現在

※ 各機器の台数は現場により異なります

型番	MXAT-SL-21	防水性	IP66
電源電圧	CR2032 × 1 (220mAh 3V)	質量	約17.7g
トリガー検出指向性	3軸方向	外形寸法 (mm)	
送信周波数	315MHz帯 1周波		
送信信号強度	EIRP 250μW 以下		
電池寿命	最長3年(※1)		
動作温度範囲	-10℃ ~ +50℃		
ケース材質	ポリカーボネイト(※2)		

(※1) 23℃の環境下で、1日に発信累積時間が1分間までの使用状態で、その他の場所ではノイズ磁界がない場所での使用を条件とする計算です。使用・環境条件により大きく変わります。

(※2) 薬品、アルカリ剤、溶剤によって劣化する恐れがあります。接着剤を使用しないで下さい。高温・高湿度の環境下では加水分解する恐れがあります。

※ 意匠・仕様・ソフトウェアは改良のため予告無く変更する場合があります

※ 本資料の記載内容は2015年6月現在のものです



POWERTAG 製品はすべての有害物質(※)規制、電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限指令に対応しております。また、より良い環境保全のため、過去の非対応製品の回収も努めております。

(※) 鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ジフェニール(PBB)、ポリ臭化ジフェニールエーテル(PBDE)

お問い合わせ

RFIDの総合メーカー  
株式会社マトリックス **MATRIX**

販売店名

本社 〒530-0047 大阪市北区西天満 3-13-20 ASビル6F  
TEL: 06-6363-5901 FAX: 06-6363-5904

東京営業所 〒105-0004 東京都港区新橋 3-5-1 サンパウロビル3F  
TEL: 03-3500-0250 FAX: 03-6278-7055

HP [www.matrix-inc.co.jp](http://www.matrix-inc.co.jp) ✉ [sales-info@matrix-inc.co.jp](mailto:sales-info@matrix-inc.co.jp)