

## おもな特長



### 高度な技術で正確な検知

磁界の仕組みで、特定の人のみを検知・瞬時にお知らせします。



### 負担の少ない小型・軽量ICタグ

患者様や入居者様への負担をできる限り抑えたサイズです。



### 音と光で見過ごさない

信号灯の音と光の色で、すぐに検知場所がわかります(最大5ヶ所)。



### どこでもカンタン設置

機器同士の通信が無線なので複雑な設置工事は不要です。



### 健康や医療機器に影響を及ぼさない

電波法の厳しい基準をクリアしているので、安心してお使いいただけます。

## 導入のメリット

### \* 事故や事件のリスクを軽減



本製品が患者様や入居者様を見守ることで、離院・離設による事故や事件発生のリスクを軽減します。

### \* スタッフの心理的負担を軽減



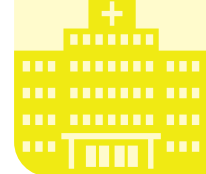
患者様や入居者様をのみ離院・離設をお知らせするので、スタッフの心理的負担が大幅に軽減されます。

### \* 体にも心にもやさしい見守り



患者様や入居者様を部屋に閉じ込めることなく、できる限りストレスを感じさせないやさしい見守りを実現します。

### \* 安心の提供と信頼性の向上

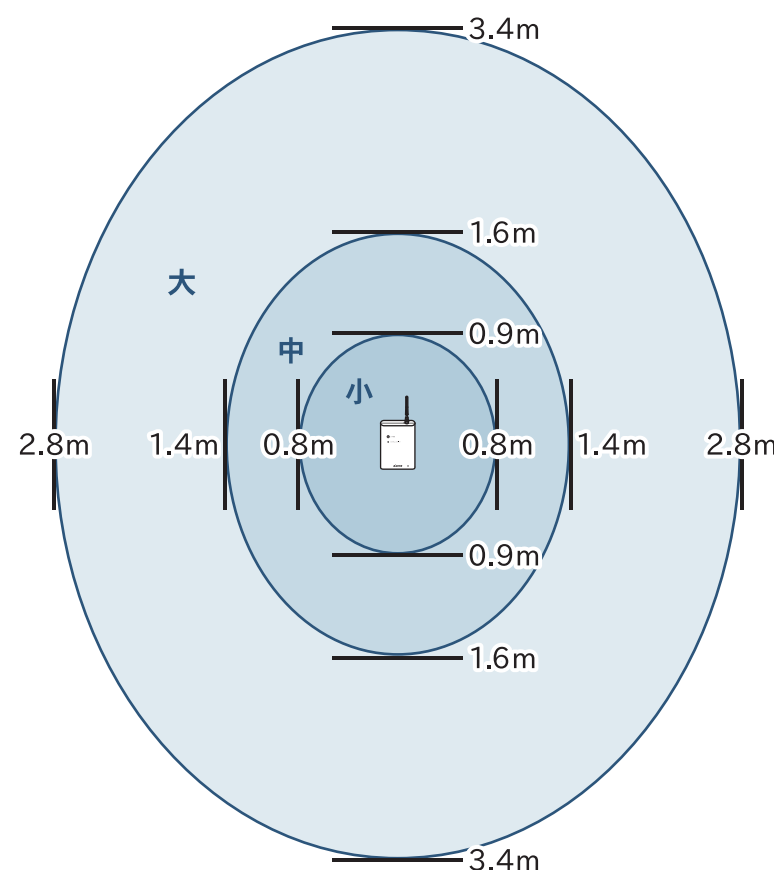


ストレスフリーかつ正確な見守りを実現し、ご家族に安心を提供することで、病院や施設の信頼性向上に繋がります。

## ICタグの検知距離

ICタグを起動させる磁界は、検知ユニット(またはオプションのBTA-S1)を中心に球状に出力されます。検知距離は大・中・小の3段階で切り替えが可能です。※検知距離は環境によって変化します。

検知距離を大～中の間で微調整する場合、『ボリュームボックス』を使用します(詳しくは本資料 **オプションについて** をご覧ください)。



※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2018年6月現在のものです

#### ※ご注意※

- 本製品を設置する場所や方向によっては、正常に動作しない恐れがあります。
- 所定の検知エリアを通過しない場合には警報装置が作動しません。
- 本製品は通過又は接近を検知してお知らせするもので、事件や事故を未然に防止するものではありません。
- 本製品の作動の有無にかかわらず、発生した事故の損害については、当社は一切責任を負いません。
- ICタグは内部に電池を持つ(セミ)アクティブタグです。使用状況により電池寿命は変わります。日常的に点検し、電池交換タイプは電池がきれる前に交換してください。
- 本製品の使用および維持管理はお客様の責任において行われるものとします。
- 導入時の点検だけでなく、定期点検を実施してください。電波環境の変化が本製品に影響する可能性があります。
- お客様による本製品の分解改造や修理は危険ですからおやめください。

## MATRIX 株式会社マトリックス

<https://matrix-inc.co.jp/>

本社 〒541-0046 大阪市中央区平野町2丁目1番2号 沢の鶴ビル2階  
TEL:06-4707-6675(営業部) FAX:06-4707-6708  
東京営業所 〒105-0004 東京都港区新橋3丁目5番1号 サンパウロビル3F  
TEL:03-3500-0250 FAX:03-6278-7055

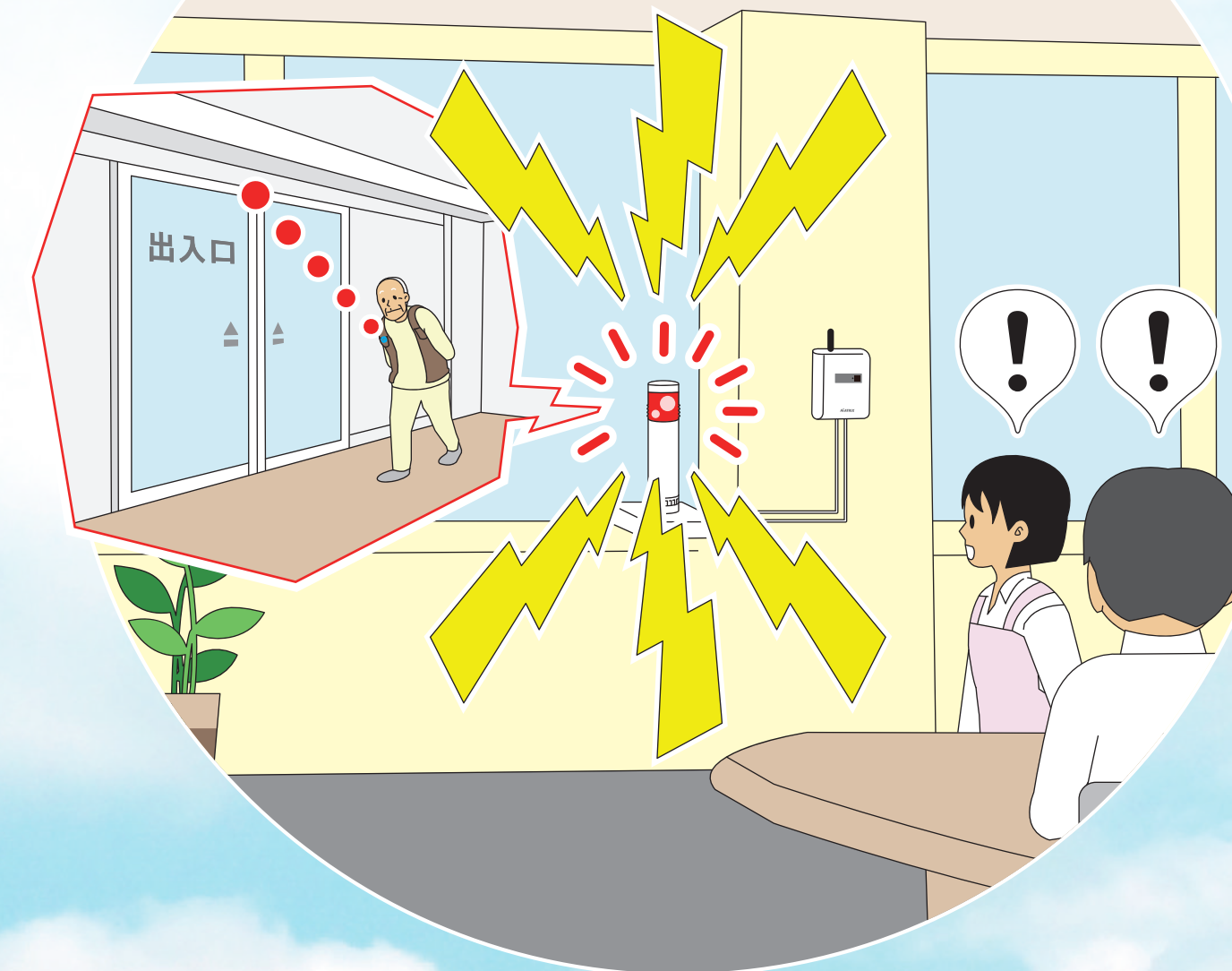
【グループ会社】マトリックスネクスト株式会社  
〒541-0046 大阪市中央区平野町2丁目1番2号 沢の鶴ビル2階  
TEL:06-6210-2521 FAX:06-4707-6708 URL:https://matrixnext.co.jp/

【販売会社】

無料お試し実施中!

無断離院検知『ボックスイレブン』

# Box11

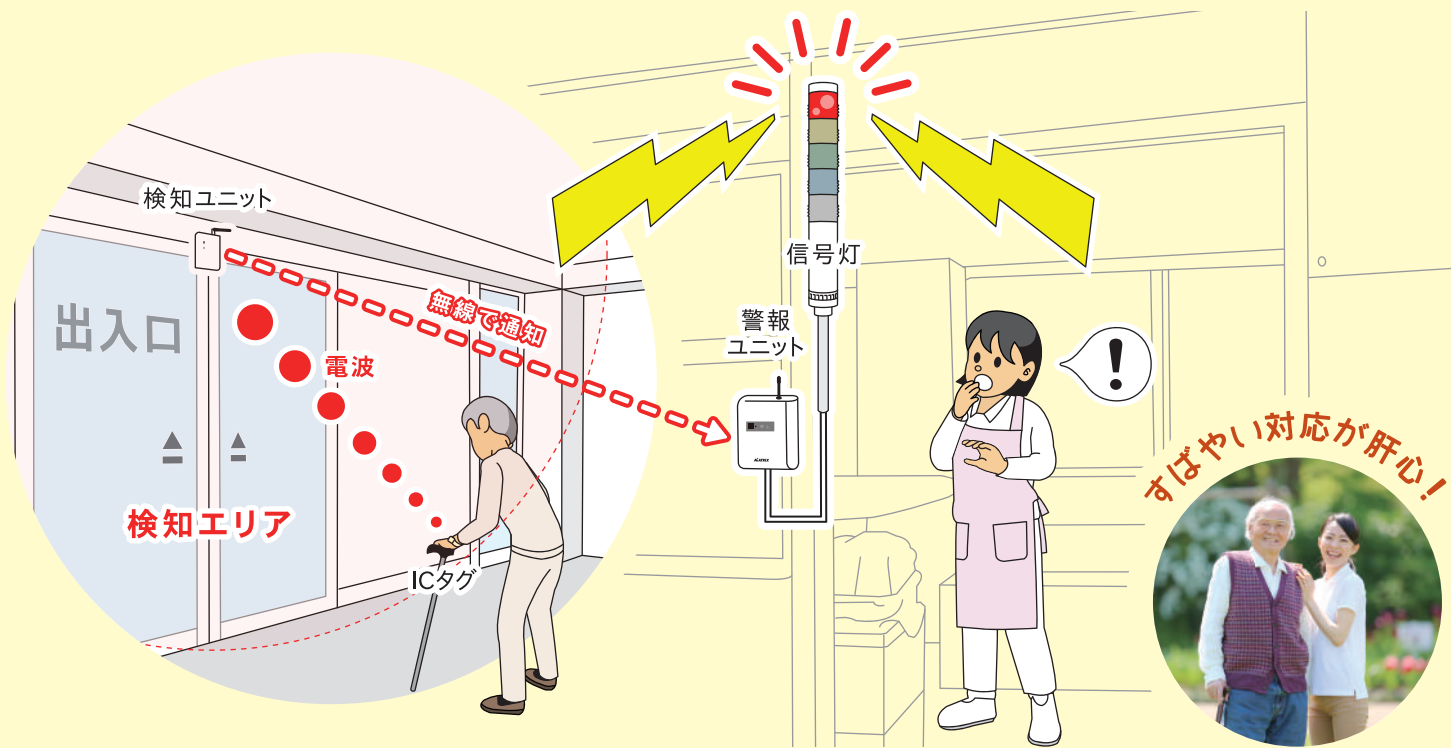


今なら無料でお試しいただけます



# 離院(離設)による 事件・事故の対策

出入口に設置したセンサーが  
ICタグを検知した瞬間お知らせ



## 1 2 3

1 出入口に設置した検知ユニットから磁界(検知エリア)を出力します。

2 ICタグをお持ちの患者様や入居者が検知エリアへ立ち入るとICタグが発電を発生し、警報ユニットへ無線で通知します。

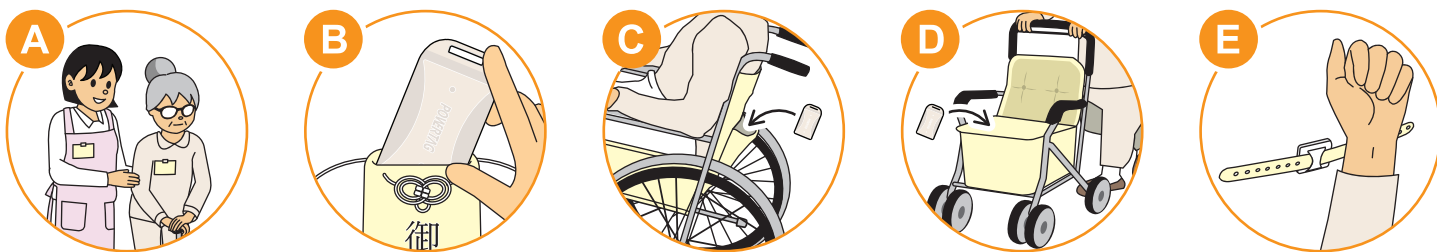
3 スタッフルームなどに設置した信号灯が、瞬時に音と光でお知らせします。リアルタイムの警報ですばやい対応が可能です。

### POINT

例えば出入口①は赤、出入口②は黄と、色分けして光るので、どこで立ち入りがあったかが一目で分かります。

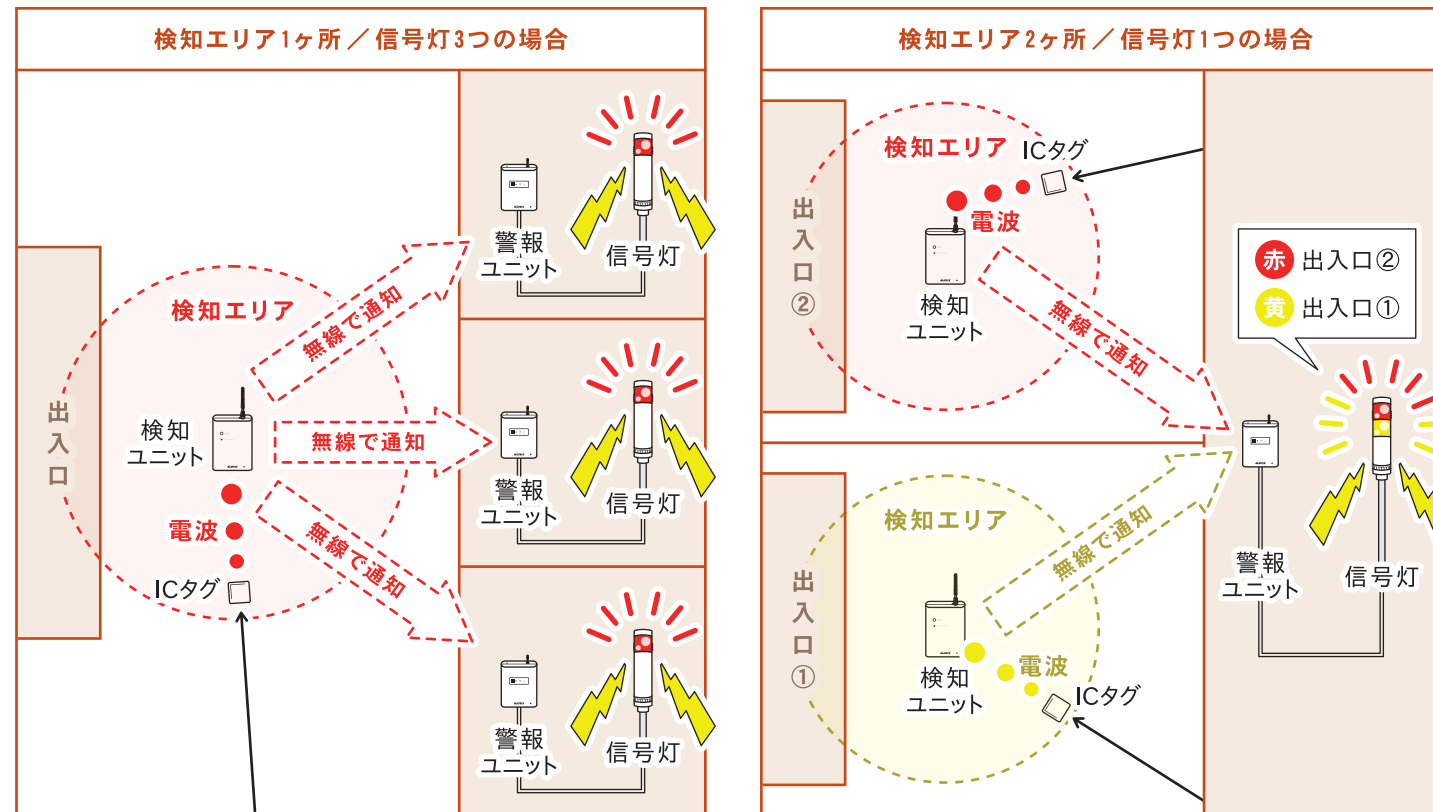
## ICタグの収納・装着例

ICタグは小型・軽量で位置や向きを気にせず使用できます。持ちやすく、お一人おひとりに合った方法で運用いただけます。



A 名札、ブローチ：スタッフも含め全員が名札をつけることで違和感を無くします。※患者様・入居者様のみICタグを収納  
B 御守り袋に収納 C 車いすに収納 D 手押し車に収納 E バンドを通して手首に巻く（その他 普段持ち歩く物に収納など）

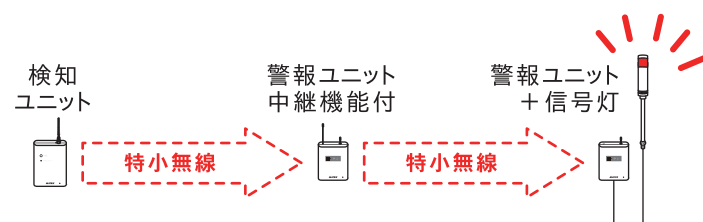
## 機器構成例 (イラストはイメージです)



検知ユニットから警報ユニットへの送信距離は、屋外見通し最大150m(目安)です。  
警報ユニット1台につき、検知ユニットは最大5台(検知エリア5ヶ所)、および信号灯は最大5色まで据え付けができます。

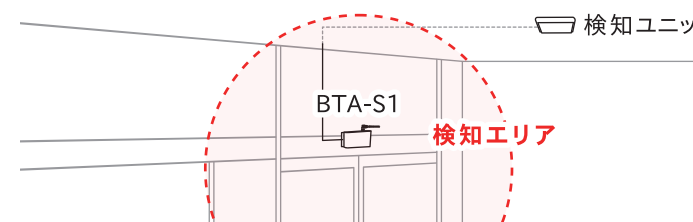
## オプションについて (イラストはイメージです)

### 警報ユニット中継機能付



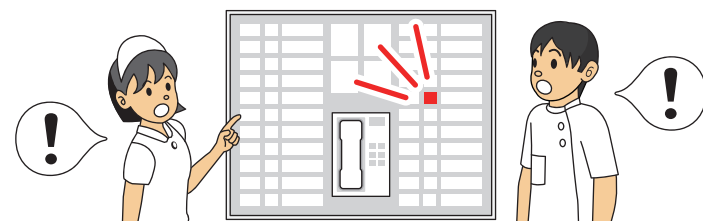
検知ユニットからの無線が警報ユニットに届かない場合、『警報ユニット中継機能付』を使用すると中継します(現地調査で要否を判断します)。

### BTA-S1



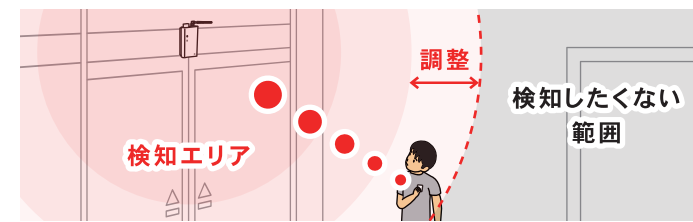
検知ユニット本体から検知エリアを離して設置したい場合、『BTA-S1』を使用します。BTA-S1を中心に検知エリアが生成されます。

### リレー出力ユニット



ナースコールなどと連携する場合、『リレー出力ユニット』を使用します。

### ボリュームボックス



ICタグの検知距離を大～中～の間で微調整する場合、『ボリュームボックス』を使用します。

## 製品一覧

### 基本構成

#### 検知ユニット

ICタグを検知 / 電池残量確認機能付



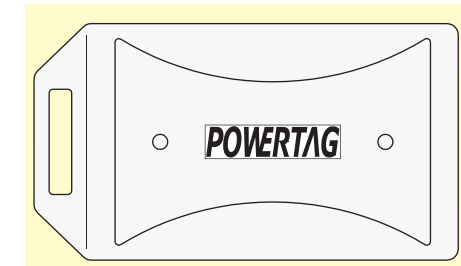
- 型番: MXRT-EL-001
- 外形寸法: 180×125×35mm(※1)
- 質量: 296g(※2)

(※1)突起物は除く (※2)受信アンテナは除く

### いずれか選択

#### Tag18

ICタグ(長寿命・電池交換可)



(実物大)

- 型番: MXAT-MV-18
- 電池寿命: 最長3年(※)
- 防水性: IP66(強い水の衝撃も耐える)
- 外形寸法: 56.5×31.5×11.7mm
- 質量: 約17.7g

(※)使用・環境状況により変化する

### 基本構成

#### 警報ユニット

信号灯を動作



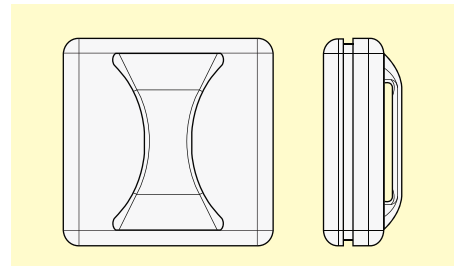
- 型番: MXCM-EL-001
- 外形寸法: 140×110×35mm(※1)
- 質量: 193g(※2)

(※1)突起物は除く (※2)受信アンテナは除く

### いずれか選択

#### Tag27

ICタグ(小型・軽量・バンド通し付き)



(実物大)

- 型番: MXAT-MV-27
- 電池寿命: 約1年(※)
- 防水性: IP67(30分間の沐浴が可能)
- 外形寸法: 27.6×27.6×9.4mm
- 質量: 約6g

(※)使用・環境状況により変化する

### 基本構成

#### 信号灯

音と光でお知らせ

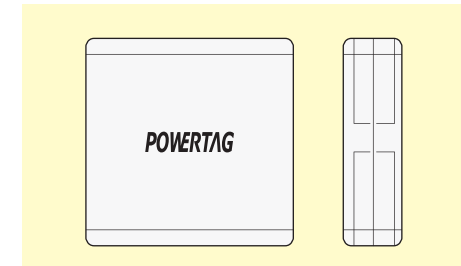


- 据え置きタイプ(写真)
- ボール取付けタイプ
- ご注文時に最大5色(赤・黄・緑・青・白)までお選びください。※追加発注不可

### いずれか選択

#### Tag28

ICタグ(小型・軽量・電池交換可)



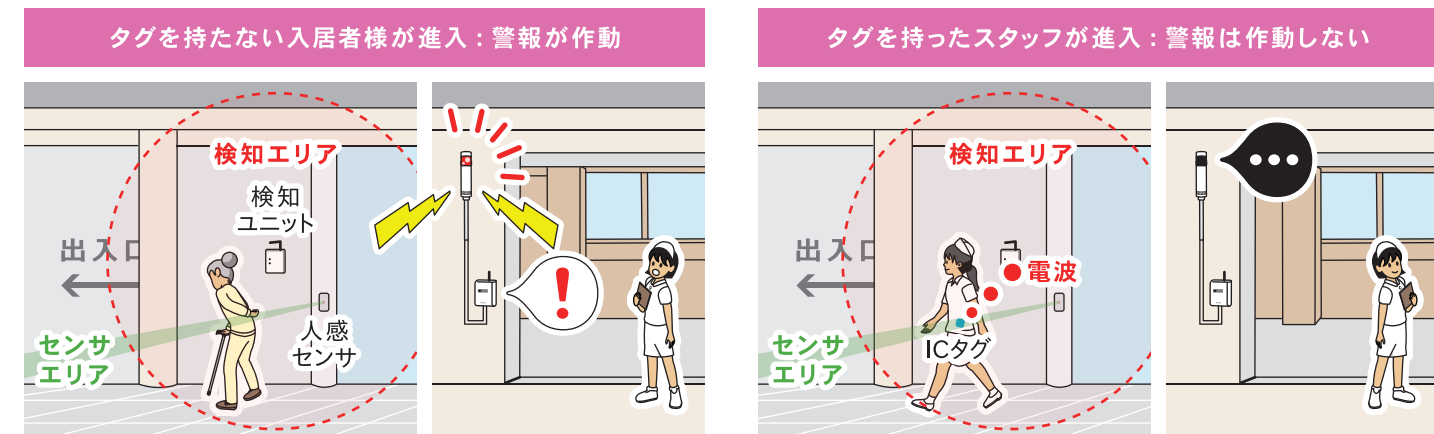
(実物大)

- 型番: MXAT-MV-28
- 電池寿命: 最長1年(※)
- 防水性: IP64(水飛沫による影響なし)
- 外形寸法: 27.6×27.6×7.8mm
- 質量: 約6.7g

(※)使用・環境状況により変化する

## ICタグを持たない運用も可能

### 人感センサとの組み合わせで『ICタグを持たない』入居者様だけを検知



人感センサと検知ユニットを接続します。人感センサのセンサエリアを遮断した時に、ICタグの電波を受信しなければ警報でお知らせ。