

接近通知システム

磁界と電波の活用で高精度・長寿命



● 誤報のリスクを軽減

タグは検知エリア（磁界）でのみ反応するセミアクティブタイプ。

● 施工の手間を軽減

タグの検知を特小無線で通知するので、大掛かりな施工の必要がありません。

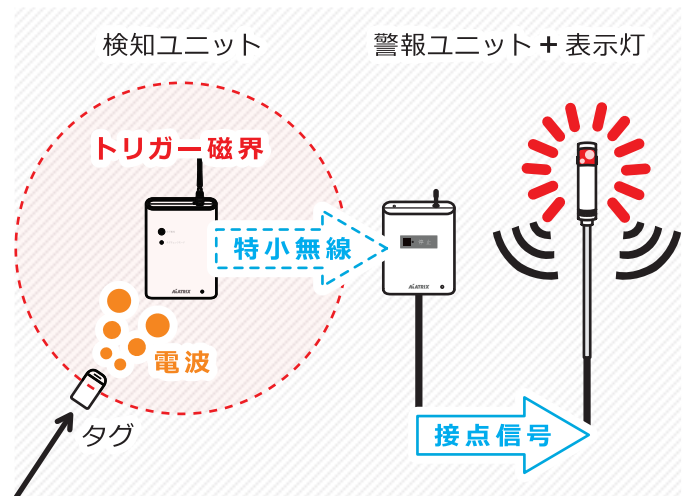
● 検知場所を色で判別

検知場所ごとに表示灯の色を変えることができます。（最大5色：赤・黄・緑・青・白）

【誤報が少ない】【導入しやすい】【わかりやすい】

タグの検知を特小無線で通知

- 検知ユニット、タグ：
検知ユニット本体からタグを起動するトリガー磁界を出力します。
タグは磁界からエリアIDを認識し、電波（タグID+エリアID）を発信します。
検知ユニットの受信アンテナでタグの電波を受信し、特小無線で警報ユニットに通知します。
- 警報ユニット、表示灯：
特小無線を受信し接点信号を出力して、接続された表示灯で警報します。

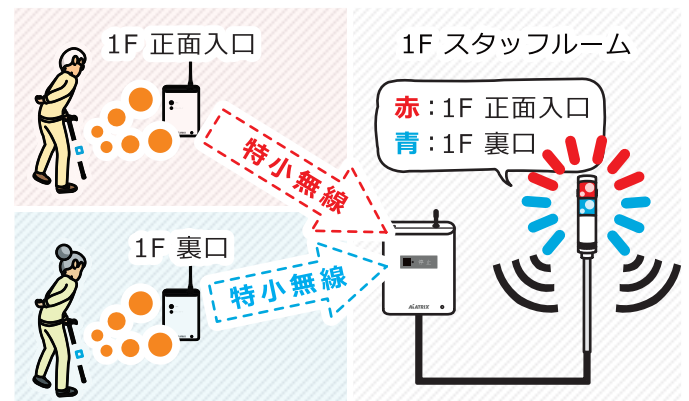


検知場所を色で判別

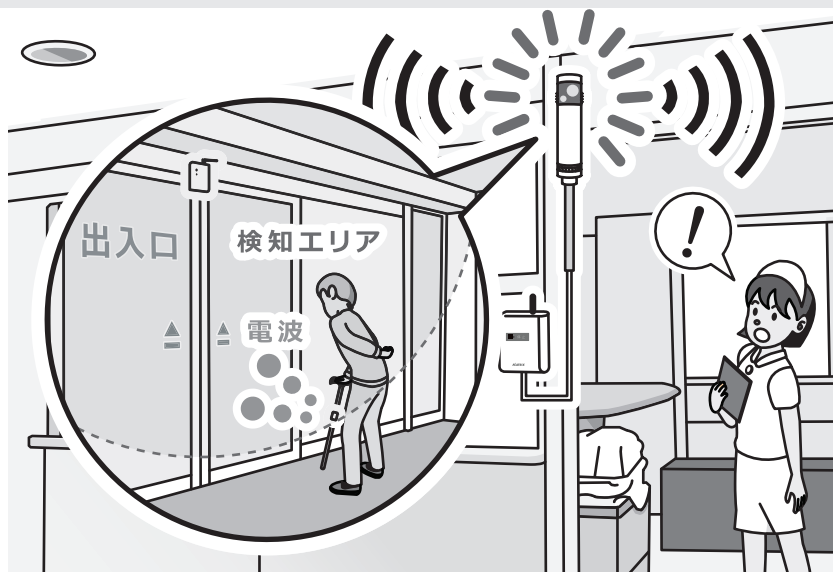
- 検知ユニット設置場所
・1F 正面入口 ・1F 裏口
- 警報ユニット設置場所
・1F スタッフルーム

上記の設置例で2ヶ所同時にタグの進入を検知した場合、右図ように警報します。

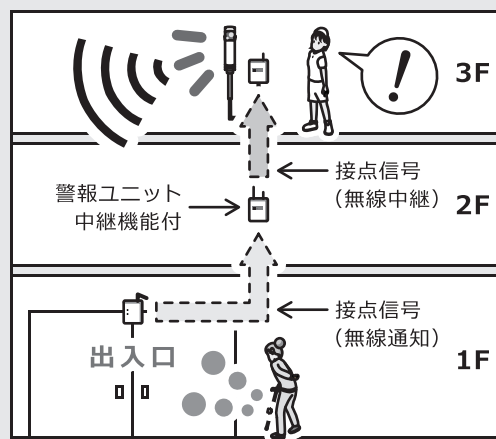
※ 検知ユニットは最大5台まで設置可能です



運用例【離院通知システム】（無断外出/高齢者見守り）



警報ユニット中継機能付の使用イメージ



機器一覧

RoHS対応

検知ユニット  - 型番：KMXRT-EL-001 - タグ検知距離：最大半径 約2.8m ※環境や本体の向きによって変わります - タグ受信周波数：304MHz帯、309MHz帯	警報ユニット  - 型番：KMXCM-EL-001 - 受信周波数：426MHz帯
表示灯（1～5色）  - 型番：KMXAL-EL-001～005 1色～最大5色（赤・黄・緑・青・白）を注文時に指定	タグ（Tag18）  - 型番：KMXAT-MV-18 - 周波数：304MHz帯、309MHz帯 - 外形寸法（W×H×D）：31.5×56.5×11.7mm - 質量：約17.7g
警報ユニット中継機能付  - 型番：KMXCM-EL-101 - 特小無線の中継機能が付いた警報ユニットです。特小無線が届かない場合に使用します。	ボックストリガー  - 型番：KMXTC-BX-002 - 検知ユニットから離れた場所に検知エリアを設置する場合に使用します。（ケーブル長 4m 固定）

※ 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

安全に関するご注意

- 本製品は高齢者の徘徊を検知して表示灯でお知らせするもので、徘徊による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、高齢者の徘徊等による事故が発生した場合の損害については、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけて下さい。

- 患者様の行動すべてを把握出来るわけではありません。
- 所定の検知エリアを通過しない外出には装置が作動しません。
- 本製品の使用および維持管理にはお客様の責任において行われるものとします。
- 製品の故障や誤動作が直接人命に関わるような使い方は絶対にしないで下さい。



光昭株式会社 統合システム営業部

Tel : 06-6 -

Mail : togo-sale@koshow.jp

株式会社 マトリックス **MATRIX**