

Medical Project

RFID TAG SENSOR

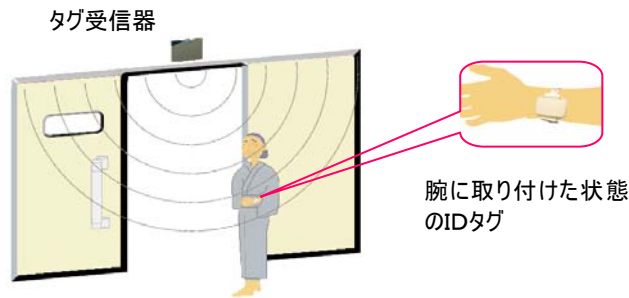
タグセンサー

徘徊・離棟・離院 防止対策！



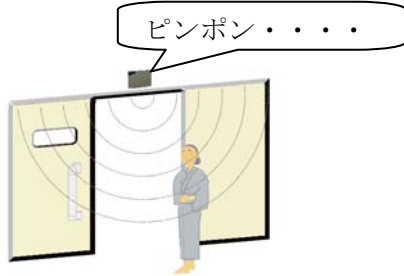
IDタグを付けた対象者がタグ受信器の2m(3.5m)以内のエリアに入ると報知する

- 誤動作を防ぐ2種類の微弱無線周波数を使用
- 設置場所でのアラーム、無線での報知、パソコンでの報知が可能
- 工事が不要なく、簡単に設置でき、設置場所の移動も可能
- IDタグは腕取付バンドと衣類縫付袋を用意



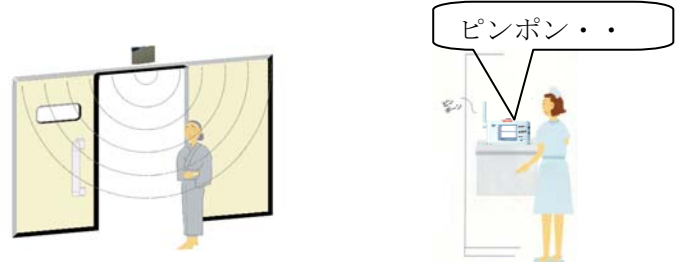
タグセンサー使用例

<受信器単体システム>



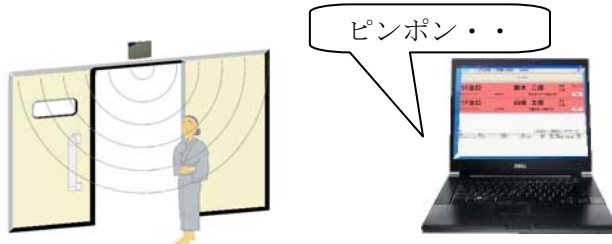
タグ受信器を設置した2m(3.5m)以内にIDタグを付けた患者/入所者が入ると受信器のアラームが報知します。

<無線対応システム>



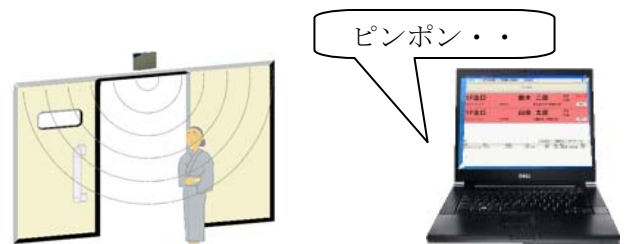
タグ受信器を設置した2m(3.5m)以内にIDタグを付けた患者/入所者が入るとナースステーション等でアラームが報知します。(無線受信器を置いた場所で報知します。)

<パソコン通信システム(有線)>



タグ受信器を設置した2m(3.5m)以内にIDタグを付けた患者/入所者が入ると有線で接続したパソコンに患者名/入所者名等の情報を表示してメロディーで知らせます。(パソコンを置いた場所で報知します。)

<パソコン通信システム(無線)>

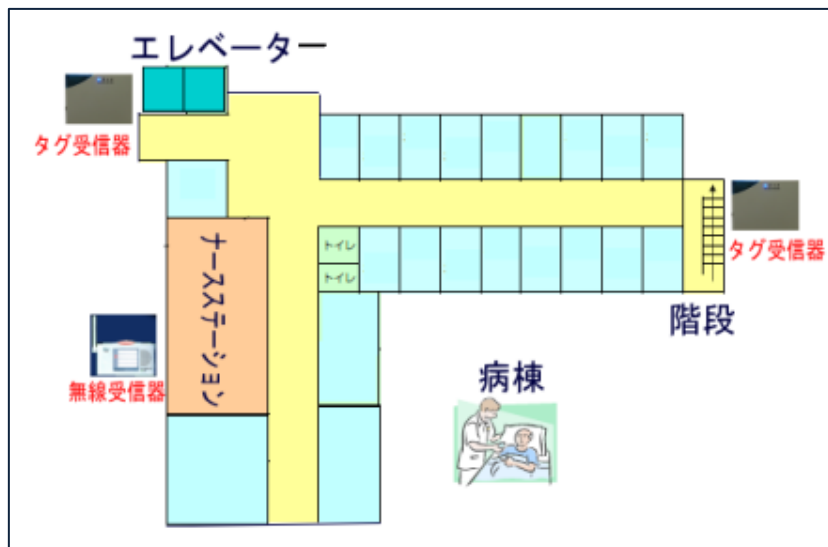


タグ受信器を設置した2m(3.5m)以内にIDタグを付けた患者/入所者が入ると無線でパソコンに患者名/入所者名等の情報を表示してメロディーで知らせます。(パソコンを置いた場所で報知します。距離は100m以内)



病棟等での使用例

エレベーター前と階段前にタグ受信器を設置することでIDタグを付けた対象者がタグ受信器の2m(3.5m)以内近づくとナースステーションの無線受信器が報知します。(エレベーター前か階段前かはランプと音で区別されます)



無線受信器



タグ受信器設置例

玄関等での使用例(パソコン使用)

正面玄関・職員玄関にタグ受信器を設置することでIDタグを付けた対象者が各玄関のタグ受信機の2m(3.5m)以内に近づくと事務所のパソコンがメロディーで報知してパソコン画面に玄関名・対象者等が表示されます。



パソコン画面表示例



タグ受信器の場所、患者名／入所者名、年齢、日時、病棟名、その他所見が表示されます。

パソコン通信システム概要・仕様

◆概要

タグ受信器がIDタグを感知するとタグ受信器設置場所と患者情報をリアルタイムでパソコンに送信し、メロディーで報知して画面に情報を表示します。パソコンとタグ受信器の通信は有線か無線を選択でき、データの保存・加工等が可能です。

◆仕様

パソコン必要要件：Microsoft Windows 2000 以降(Windows7は未対応)、HDD 100MB以上の空き容量、USBポート

画面サイズ … 1024×768、サウンドボード搭載品

システム内容：タグ受信器とUSB通信、タグ情報(氏名、年齢、病棟名、その他)、受信器情報(設置場所)、受信時間管理
CSVデータ変換

*IDタグはタグ受信器の2m範囲外では電波を出していません。(Sleep状態)

*IDタグの電波は医療用PHSの1000分の1の出力であり医療機器に影響を与えません。

*タグ受信器が医用電子機器に与える影響はきわめて少ないものですが安全管理のため医用電子機器から20cm以上離してご使用ください

仕様・価格

カタログ番号	品名	本体価格	税込価格
<受信器単体システム>			
M301	タグセンサーシステム(受信器単体タイプ)	120,000 円	126,000 円
<仕様>	<ul style="list-style-type: none"> ■ タグ受信器 使用周波数: 300MHz帯微弱電波、LF帯微弱電波 500 μ V/m以下(3mにて) 電源: AC電源アダプタ、受信感度: IDタグ2m以内で感知、アラーム解除ボタン: ケーブル5m 本体サイズ: 幅155×高さ112×厚さ53mm 設置場所: 室内 ■ IDタグ 使用周波数: 300MHz帯微弱電波 500 μ V/m以下(3mにて) 電池: 3V CR2032 1本、電池寿命: 約1年(1日5回感知した場合)、生活防水 サイズ: 53×43×15mm 16g(電池含む) 材質: ABS樹脂、TPE 		
<構成>	タグ受信器 1台、IDタグ 1個、腕取付用ディスプレイバンド 5本、衣類縫付袋 2枚、マグネットボタン(中断用) 2個		
<無線対応システム> *M303の構成品はM301構成品に小電力無線発信器が追加された商品です			
M303	タグセンサー無線システム(小電力無線発信器内蔵)	150,000 円	157,500 円
ECE1601P	無線受信機(ワイヤレスコール)	19,000 円	19,950 円
	合計	169,000 円	177,450 円
<パソコン通信システム(有線)>			
M305	タグセンサー(有線パソコン通信用)	130,000 円	136,500 円
M350	徘徊防止タグセンサー用パソコン通信システム	200,000 円	210,000 円
	合計	330,000 円	346,500 円
<仕様>	<ul style="list-style-type: none"> ■ タグ受信器 タグ受信器仕様はM301と同仕様で、通信ケーブルでパソコンと連動します ■ IDタグ M301と同仕様 ■ パソコン通信システム ID管理ソフトウェア、受信器管理ソフトウェア、接続: USBポート、Windows2000以上 		
<構成>	タグ受信器 1台、IDタグ 1個、腕取付用ディスプレイバンド 5本、衣類縫付袋 2枚、マグネットボタン(中断用) 2個 USBシリアルケーブル 1本、パソコン通信用ケーブル 100m以内、スピーカー(メロディー用)、 *パーソナルコンピュータは含まれません。配線工事が必要な場合は別途御見積		
<パソコン通信システム(無線)>			
M306	徘徊防止タグセンサー(無線パソコン通信用)	180,000 円	189,000 円
M350	徘徊防止タグセンサー用パソコン通信システム	200,000 円	210,000 円
	合計	380,000 円	399,000 円
<仕様>	無線データ発信器 1台、無線データ受信器 1台 タグ受信器とパソコンは100m以内受信可能 *パーソナルコンピュータは含まれません。 M306構成品及び仕様はM305構成品に無線データ発信器と無線データ受信器が各1台追加された商品です。		
<オプション>			
M310	IDタグ 2mタイプ	18,000 円	18,900 円
M310A	IDタグ 3.5mタイプ	24,000 円	25,200 円
6247Y	IDタグ取付用ディスプレイバンド 50枚入り(単価 90円)	4,500 円	4,725 円
320TB	IDタグ用衣類縫付袋 5枚入り(単価 1,000円)	5,000 円	5,250 円

*タグセンサーシステムの3.5mタイプはカタログ番号にAが付きます。M301A・M303A・M305・M306Aになり価格は同価格です(追加のタグはM310Aで別価格)

製品仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。また、価格は経済状況の変動により変わることがありますので予めご了承ください。
変更により、本カタログに掲載の写真と実際の商品と多少異なる場合があります。



本社: 〒420-0026 静岡県葵区大鋸町1番地の12

TEL 054-252-1141 FAX 054-254-0574

札幌営業所 011-233-0339 沼津営業所 055-925-2866 浜松営業所 053-461-1143

2009-12