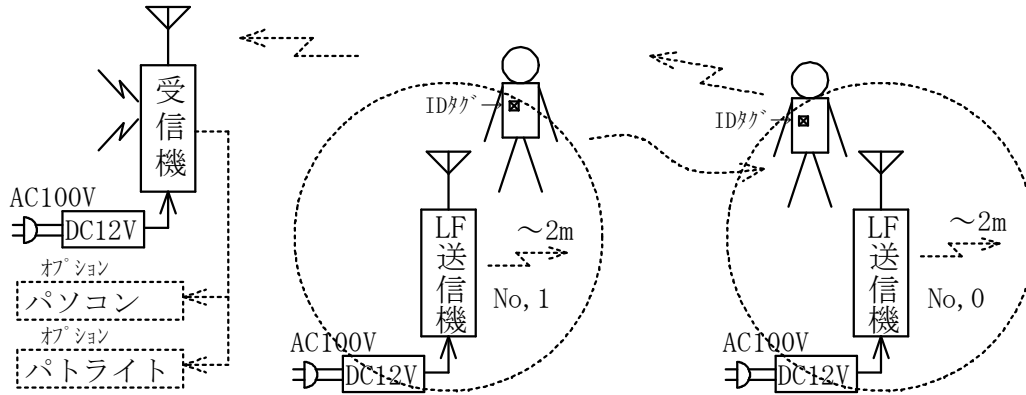


高性能 電池式RFID装置 ID-931A

20110306-1

用途：入退室管理、徘徊管理、所在管理、自動ドア・・・等
 出入口等に設置したLF送信機の約2m以内にIDタグが近づくとID番号を送信。
 ID番号と位置情報をIDリーダーで受信するとIDデータを出力します。
 ICタグはコイン電池CR2032で約6ヶ月使用可。(使用頻度で変わります)
 各装置は簡単に設置できます。
 ICタグを受信機で受信可能な距離は最大約20m
 狭帯域フィルタ(3kHz帯)でノイズや混信に10倍強い(当社従来製品比)
 IDデータ通信:300MHz帯,FSK、位置情報通信:長波帯(LF),ASK
 無線通信周波数をマルチチャンネル化(PLLシンセサイザ内蔵)
 オプション:パソコンに接続して表示したり記録可能(別途パソコンのソフト必要)

<<装置の構成例>>



電池式ICタグ(小型発信器)TAG-931A 外形 36×32×8.6mm

LF送信機TTX-931Aの信号を受信すると、その位置情報とIDデータを300MHz帯で送信します。
 電源3V:コイン電池1個(CR2032)で約6ヶ月使用可能(免許不要の微弱電波使用)
 送信周波数はPLL制御/TCXOによる高精度周波数。
 オプション:センサー信号等のデータをリアルタイム入力接続して無線送信



IDリーダー(受信機)IDRD-931A

電源:9~12V

外形:140×78×28mm(突起部を除く寸法) 電源:ACアダプタ付属(DC9~12V0.2A以下)
 上部のツミを時計方向へ回すと電源がはまります。
 ICタグの信号を受信するとランプが点灯してデータ受信音を出力...警報音として使用可能
 信号強度を5段階のLEDランプ表示、内蔵充電電池で約5時間移動しながら使用可。
 受信IDデータをリアルタイム出力(RS232-C)する端子付き。(9600BPS,8,N,1 無手順で垂れ流し)
背面スイッチは組み合わせるLF送信機と同じ設定にしてください。
スイッチ設定が違くと受信しません。(スイッチを変更したら一度電源を入れ直すこと)

----- 内蔵電池使用時 -----

ACアダプタを外すと自動的に内蔵の充電電池に切替わり、受信信号音をスピーカーから常時出力。
 ICタグが近づいて信号が強い程度ランプが多く点灯、データ信号のモーター音も大きくなる。
 設置時に通信状況が見えて便利。 オプション:長距離受信用八木アンテナ



LF送信機 TTX-931A

電源:9~12V(9Vでは少し反応範囲が狭くなる)

外形125×80×32mm
 LF帯の電波を周囲約2m以内に送信して、ICタグに位置情報を送ります。
 通路の2ヶ所へ配置すると出入りの方向を記録可(位置情報は標準15種類迄)



(写真は製品と一部異なる場合があります)