

檻ほか接点信号の無線化(試作)

外部アンテナ端子
10素子八木で見通し2000m以上で検知

いずれも、単三電池2本で稼働

発信器

400MHz帯1mW
防水ケース採用

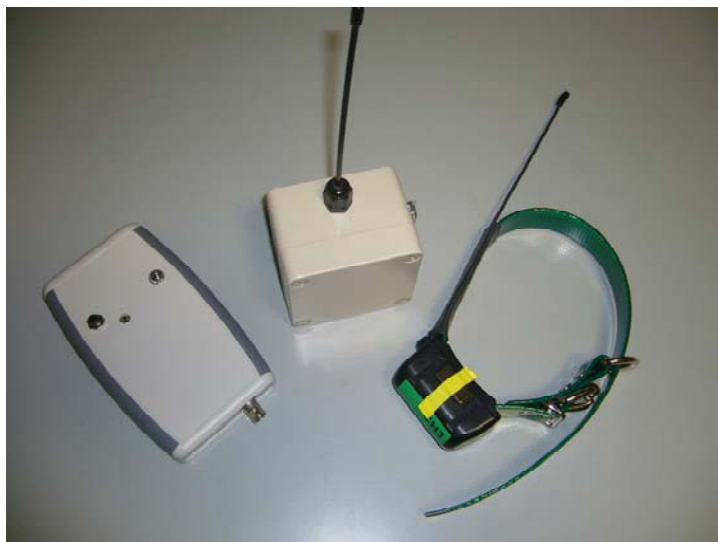
圧電ブザー

受信機

1台の受信機で6個の発信器(接点数)に対応

リセットボタン(アラーム停止ボタン)
一度受信するとアラームが鳴り続けます
リセットしても、送信が停波していないと
5秒ごとにアラームが起動します

この位置からマグネットが外れると送信



猟犬用発信器と一緒に撮ってみました

狩猟の世界では、檻のフタ(入り口)が落ちたことを知らせる目的に使用出来ます

防災系で言えば、落石の予知、地盤が動いたことを遠隔で検知する仕組みなどに使用できます

工場系であれば、シーケンサにつなぐセンサの無線化が可能になるでしょう

セキュリティ系では、録画のキックに・・・モーションデテクトでは不要な録画が多すぎる、書庫に入った、すなわちドアの開閉時だけ録画・・・などのトリガとして使用できます

もちろん技適製品です

受信アンテナには制約がありませんから、飛距離を伸ばすために高利得アンテナが使用できます
見通しの良い工事現場などでは、2Km以上離れたところから遠隔制御もできています(1mWを侮るべからず!)