

# 汎用EMI用クランプ・コアを使った 高感度中波帯無電源ラジオの製作

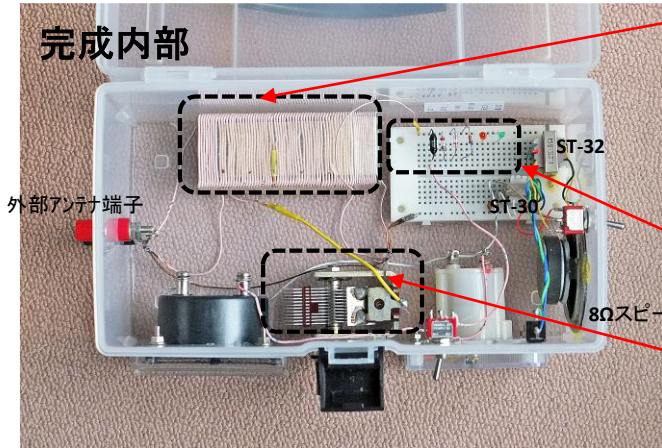
## 完成外形



検流計としてホットスポット探検用の100 $\mu$ Aと、送信所近くなど、強電磁界テスト用の50mAの2個の電流計を付けました。(切替SW付)

100円ショップのプラケースに組み込み

## 完成内部



アンテナと1次同調側は0.04 $\times$ 300、2次側は0.04 $\times$ 100のリッツ線を使い、汎用のEMIクランプ12個組み合わせコアとしてコイルを作成。

ブレッドボードを使い、ダイオードやLEDを予めセットしておき、簡単に切替できるようにしました。追加や変更が簡単です。

写真左から、D311、D9B、1N60、1S1588、赤LED、緑LED

バリコンは昔の350PF

## 主要部品の製作手順

