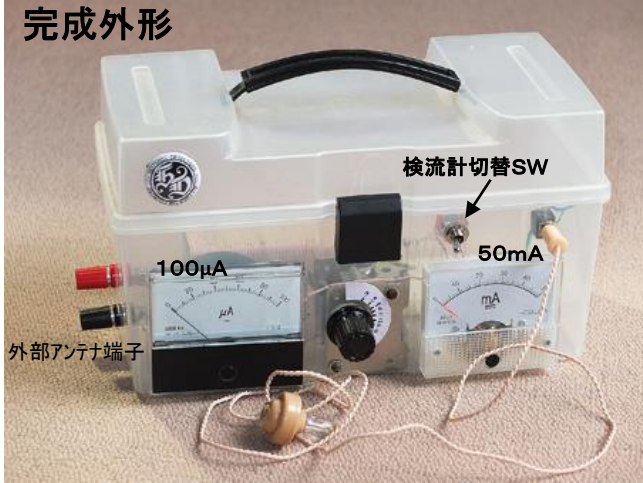


汎用EMI用クランプ・コアを使った 高感度中波帯無電源ラジオの製作

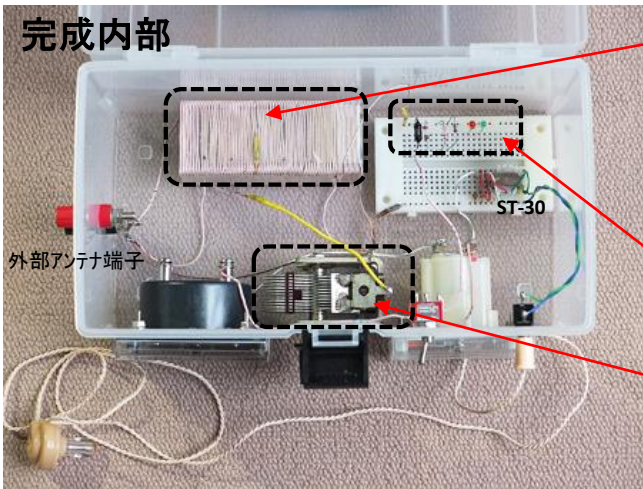
完成外形



検流計としてホットスポット探検用の $100\mu\text{A}$ 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 0.04×300 、2次側は 0.04×100 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

