

# A4ファイルトレイゲルマラジオ

2015. 8. 19  
JH1OHZ片倉由一



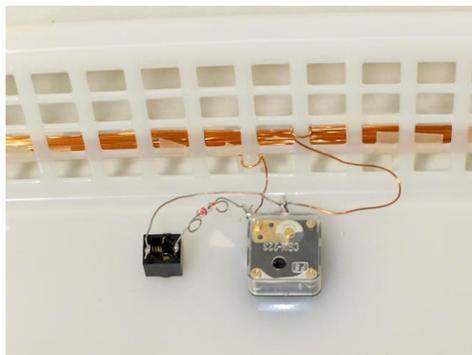
手軽でコスト安、口径を大きくし感度を稼げることができ、製作にあたり標準化が図れそうなものとして100円ショップのA4ファイルトレイをコイルコアに使いました。

受信アンテナは一周110cm。線材は手持ちの0.6mmのエナメル線、19回巻、全長21mで320 $\mu$ H、(LCR40で測定周波数200KHzにて、抵抗1.8 $\Omega$ ) 260PFのポリバリコンと1N60で構成。重さは220gと軽量です。

携帯でき、高感度で横須賀市内でのホットスポット発見に大変役立っています。NHK第1、第2放送局から93Kmの距離だが、ホットスポットで受信できました。



コイル巻き付け状態



内側:ポリバリコン、1N60、イヤホンジャック



← 折りたたみ携帯バッグに入れて持ち運び

街中でのホットスポット探検時にバッグに入れたまま、建築物や柱などに近づきます。  
不審者として誤解されないための対策にGoodです。