

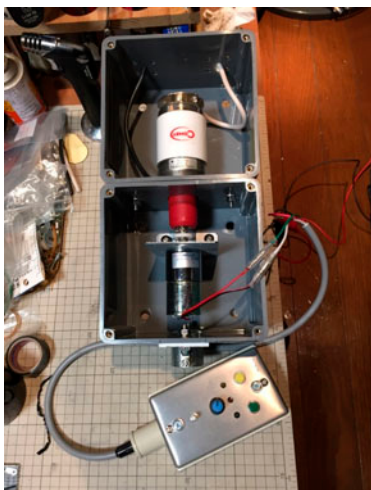
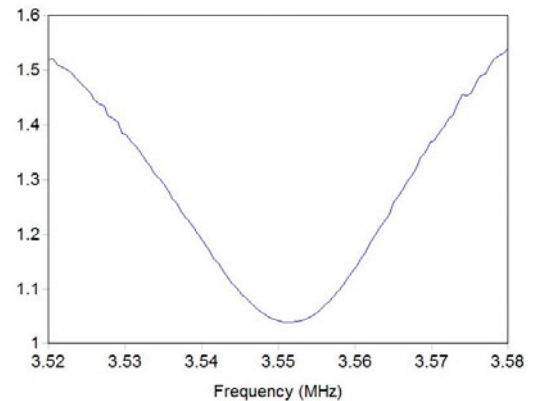
# Q448



## MLA48プロジェクト

### 🔊 全長8mのMLAで3.5MHzにチャレンジ!

☺ **JE1UFR 根岸さん**は、**JJ1BMB大湖さん**の直径1m、3.5MHz用MLA ([Newsletter No.85](#))に続いて、4m長の定尺アルミ平板(幅50mm×3mm厚)を2枚つなげて、ループ全長8m、直径約2.5mの3.5MHz用MLAを完成! パリコンの調整で7MHz帯にもQSYできるとのことです。3.55MHzのSWRは1.03(測定値のグラフを参照)で、AH-4+LWでは常にS9オーバーだったノイズがS5程度に落ちて、信号が浮き上がってとても聞きやすいとのこと。給電ループは、当初セオリーどおり(メインループ直径の1/5)ではSWRがうまく下がらず、たまたま写真のように丸めて「冗談半分」(hi)で接続したら下がったとのこと。2回巻きでOKというのは朗報です。



大型なのでしっかりと設置されています。メインループをマストに固定しているパイプは電工用薄鋼パイプのE25(定尺3.66m)とのこと。また、下から斜めに支えているバーは3/8Wのステンレス製全ネジボルトです。夜遅く2や9エリアの局とSSB(50W)でQSO。ATU+LWでは、59+の入感局(100W)からのレポートが51-53だったのが、MLAでは59/57で、出力差から十分妥当と思えるレポートとのことです。

DE JG1UNE

