

MLA48

MLA48 プロジェクト

NEWS
LETTER

2013年7月7日

No.18

🔌 MLA 用の可変コンデンサ

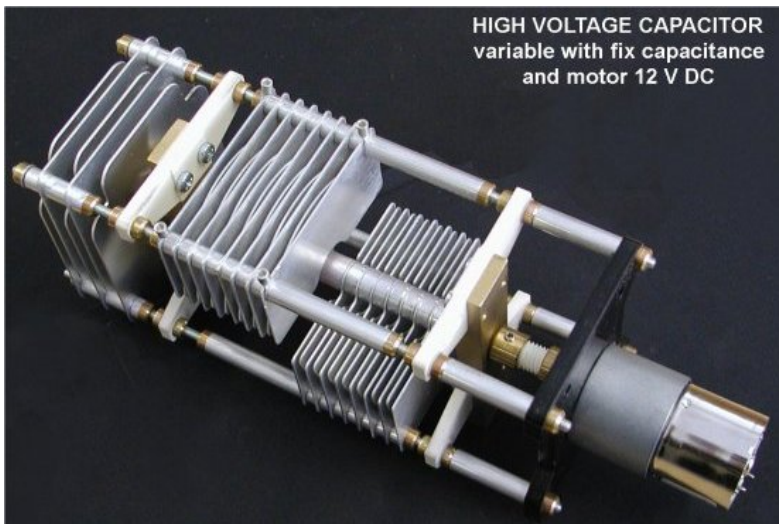
MLA48 プロジェクトでは、JA1Q0J 村吉さん考案の「トロンボーン型」可変コンデンサを採用して、試作が進んでいます。モーターでトロンボーンのようにC（キャパシタンス）を調整するしくみです。

自作が容易く、100W（200W?）送信でもスパークしない設計をめざしていますが、ローバンドからハイバンドに、一気に移動するのは困難で、最終的にはモーターの速度調節（制御）が必要になるかもしれません。

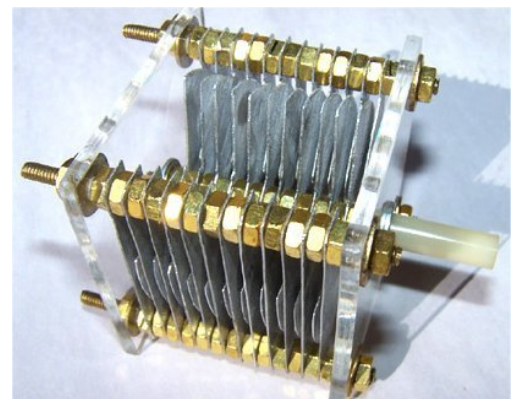
一方、市販されている MLA は、昔ながらの「バリコン」ですが、最近では秋葉原でも見かけなくなりました。

OK2ER, OI da の製品

MLA-M (News Letter No. 10, 12) を製造している、OK2ER, Oldřich Burger 氏は、写真のようなモーター付きバリコンも製造・販売しているようです (MLA-T で採用している)。



JA1Q0J 村吉さんの工房にて。
JG1CCL 内田さん撮影。



Butterfly Capacitor (自作品)

PY1AHD, Alex の自作 “Butterfly Capacitor”

右の写真は、Alexloop (News Letter No. 11) を製造しているPY1AHD, Alexのバリコンで、彼のWeb (<http://www.alexloop.com/artigo21.html>) に、自作の助けになる詳しい記事が載っています。

(DE JG1UNE)

