

# お寺大会 エントリーシート

出品者名

加藤 了文 (愛知県刈谷市)

作品タイトル

管球母艦「隼鷹」 垂直偏向管 10JA5 PPユニット搭載

作品介绍 (出品者本人のコメント・所感など)

出力管とドライバー管をユニットで交換可能としたユニバーサルアンプです。ユニットを交換する事で、電圧・電流が適合する範囲内で様々な球を搭載可能です。

「管球母艦」とは、複数管種を搭載出来る母体と言う意味です。

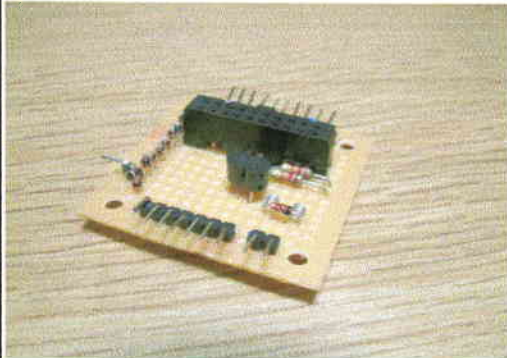
「隼鷹」は旧日本海軍の航空母艦で、親父が関わった事にちなみ命名しました。

B電圧は220V、270V、320V、370Vの4段切り替え、  
偏向管用SG電源はB電圧比-60V、-120V、-180Vの3段切り替え  
ヒータは6.3V、9.45V、12.6Vの3段切り替え式です。

出力トランスはLUXのOY-15-5です

管種により一次側インピーダンスを切り替える狙いから、2次側6-8-10Ωの端子を用意し、8Ωスピーカー前提で一次側換算6.7KΩ、5KΩ、4KΩに対応します。

本体と交換ユニットの接続は2.54mmピッチ20ピンのボックスヘッダーで行い、凹コネクターを初段2SK30A差動回路と共にユニバーサル基板に取り付け、本体側に組み込みました。



接続コネクター部



交換ユニット (底部)

今回の構成は

初段2SK30A差動、ドライバー6DJ8差動、出力段10JA5 3接A級です。

10JA5は安価(¥900)で姿が良いので、音も期待したのですが・・・