

お寺大会 エントリーシート

15

出品者名

桑折 @浜松市

作品タイトル

25E5 3結シングルステレオ 48V電源3段重ね

作品介绍（回路図や構成図、コスト、出品者本人のコメント・所感など）

TV用水平出力管でポピュラーな25E5を3結シングルで使ってみました。規定の電源につきましては、48Vスイッチング電源を3個直列にしてB電圧142Vを得るという安直な手に逃げました。

スイッチングB電源由来の高周波ノイズ対策のつもりで、130mHという小さめのチョークを使ったフィルターを二段入れてあります。

初段は6DJ8による差動増幅器になっていて、NFBは逆相側のグリッドに加えています、-1dB位控えめに掛けただけです。

出力管の25E5はすごく昔に頂いた箱入りが4本あったので、予備を含めて間に合うだろうと踏んで製作していたところ、1本がエミ減、2本がグリッドエミッションで使えず、正常なのは1本だけじゃないですか、なんだよこれは。TV修理業者から出てきた球は未開封以外のものは不良品と思わなければいけませんね。急遽未開封新品を探してY!オクの中をサーチし、一週間前に入手できました。

出力トランスは東栄の3kΩ5W用ですが、二次側16Ω端子に8Ω負荷として、一次側1.5kΩに見立てて使いました。

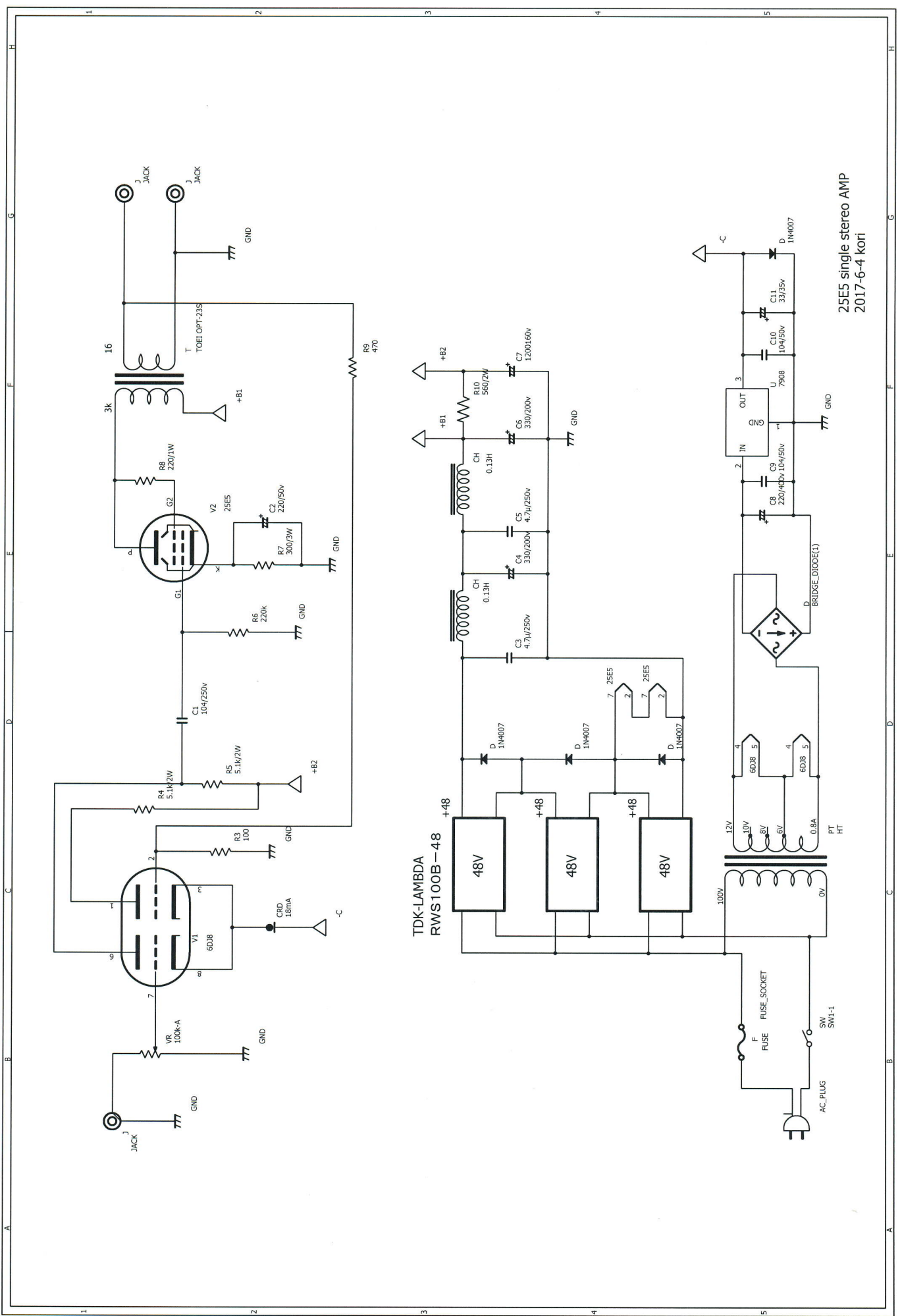
最大出力 1.2W /8Ω

周波数特性 -1dB 21Hz~16kHz

-3dB 12Hz~35kHz

この用紙は2枚記入し、1枚は作品に添付、1枚は事務局に提出してください。
この作品介绍を参考に大会レポートを作成します。

(15) 304T



25E5 single stereo AMP
2017-6-4 Kori