

お寺大会 エントリーシート

14

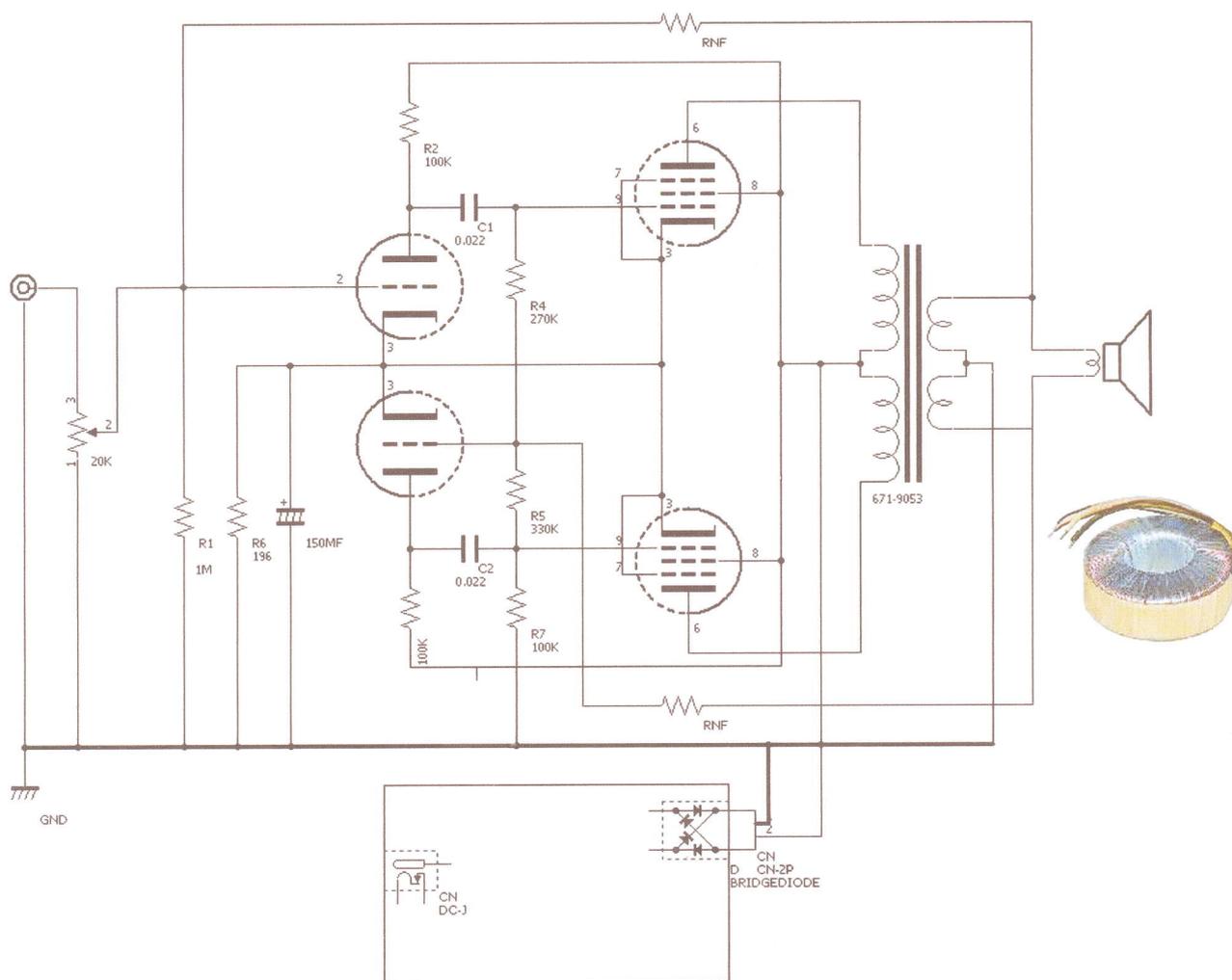
出品者名

関澤@池袋

作品タイトル

6AB8PP

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）



- SG2525A (STMicroelectronics) 「REGULATING PULSE WIDTH MODULATORS」を用い、STP80NF70 という STripFET™ II Power MOSFET をドライブしてパワーを作ります。
- 出力トランスは、230V 対 6V のトロイダルトランスを使用して、3W/8Ω を実現
- 真空管を銅のパネルで落とし込みを行い、螺の露出を最小限としました。
- 真空管 PP アンプとしては、最軽量、省エネ設計です。
- スイッチング電源の EMI 対策として、ファインメットコア使用の共通モードフィルタ経由で +B を供給します。
- 電源は、12V/60VA のスイッチング・アダプターから EMI フィルタ (BNX016) 経由で、+B のスイッチング電源と、フィラメントに供給します。
- スイッチング周波数が、170kHz のため整流はファーストリカバリーダイオードを採用

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。
この作品紹介を参考に大会レポートを作成します。