お寺大会 エントリーシート (2015/12/29)

出品者名

宇多 弘

作品タイトル

2SK3689-01 超三結アンプ (超三極管接続回路)

作品紹介（回路図や構成図、コスト、出品者本人のコメント・所感など）

今回は課題適合アンプの回路を検討して、大会参加と未カバー実験の両方の条件を満たそうと考え、未実験であった MOSFET 超三結アンプに挑戦してみました。

実用可能な音質および出力を目標に、さらに回路は単純に部品数を少なく、実装は短期間に、低コストで Simple is best にしようとのネライはよかったのですが・・・。

音質も出力もイマイチでした。 動作点と OPT マッチングの問題らしいです。

冷却ファンを含む電源回路は省略しました。 使用 PT はタンゴ ST-220 です。

所要コストは<大三枚>以内、実際は既製アンプ改造にて殆ど掛かっていません。

直結部分は先に動作を開始する直熱管の直結例を参考に何とか切り抜けました。

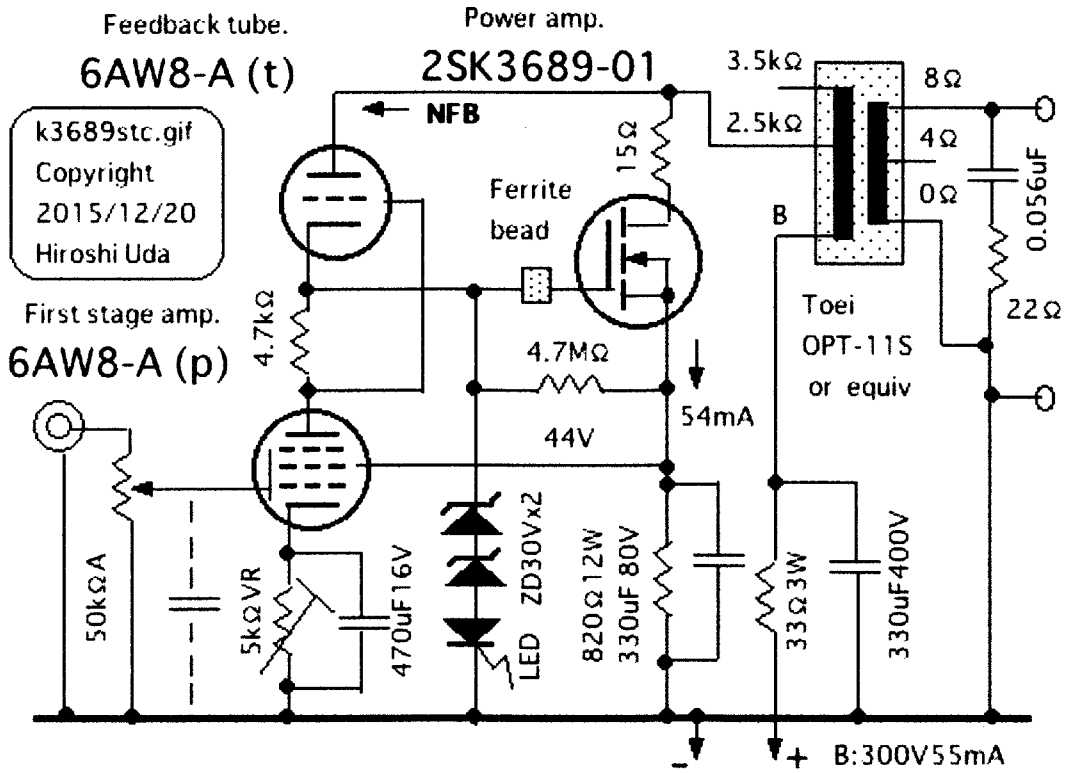

Fig. Schematic of 2SK3689-01 Single STC amplifier
with NFB between Drain - Gate of final and to first stage

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。