

お寺大会 エントリーシート 2015.12.29

出品者名

中山 好雄

作品タイトル

無帰還_2SK3234 Circlotron_アンプ

作品介绍 (回路図と、出品者本人のコメント・所感など)

真空管のサークルトロン制作の準備はできているのですが、なかなか手につきません。今回のテーマにかこつけて、まず半導体でトライしてみました。

エントリー品は、とりあえずの実験機で以前会員の方が試されたものを踏襲しています。放熱器を大きくしたくなかったので、電源電圧は15Vに抑え、石も小ぶりで比較的帰還容量の少ないK3234 (Renesas) で構成しています。4組のフローティング電源を用意しなくてはならず、他に冷却ファン用、マイナス電源まで必要なので回路が超シンプルな割に制作は結構厄介です。

出力は3Wほど。電源が大き割に小さいです。放熱と電源電圧を見直せば、10Wくらいはいきそうですが、効率悪すぎ。

音はまあ、いいのではないのでしょうか。

