

お寺大会 エントリーシート

出品者名

石田 隆

作品タイトル

25CD6GBによるCSPPアンプ

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)



今回は非オーディオ管ということで以前に作った6V6を使ったCSPPアンプを改造し、出力管を25CD6GBに交換しました。この球、丁度4本でヒータをAC100Vで点灯できるので便利です。

主な改造点は25CD6GBがトッププレートなのでシャーシ上にキャップ出しにした点とG2耐圧が低いので電源を倍圧整流の midpoint より半分の電圧を取り出したところぐらいです。

CSPPのドライブはハイゲインと高出力が必要なので6350のCascomp回路を使用しています。

初段で40dB弱のゲインを稼いでいますが電源電圧が低いので、パワーは6W強とそれほど出ませんがCSPPらしいすっきりとした音がします。(バイアス@50mA)

諸特性 ゲイン 19dB (NF約16dB) 出力 6.1Wx2 (8Ω負荷) DF 17
 周波数特性 4Hz~80kHz(-3dB) (パワーバンド 10Hz~70kHz)

