

お寺大会 エントリーシート 2018.12.29

出品者名

中山 好雄

作品タイトル

6BQ5(EL84) プッシュプル(3Kg以下エントリー)

作品介绍 (回路図と、出品者本人のコメント・所感など)

初段をオペアンプとし、位相反転を入力部のトランスで行う6BQ5プッシュプルアンプ。電源トランスは以前の手巻き品、出力トランスはシングル仕様のTOEI/T-600を2個組み合わせてPP用にしました。すべて重量軽減のためです。入力トランスはSansui(橋本)のキャラムサイズST-72(1次600Ω 2次1KΩ)、オペアンプはJRC4580DDです。シャーシは(重量的に)タカチのYMシリーズ以外選択の余地がありません。

当初シングルで製作をすすめていましたが、重量に余裕があったので、途中からPPに計画変更、6BQ5はヒーターに0.6A必要ですが片側1.2A必要になることをすっかり忘れていました。ヒーター電流もB電源容量も不足していますが、手を入れると重量オーバーなのでそのままにしてあります。別名無理を通して道理をひっこめたアンプ。

