

お寺大会 エントリーシート

出品者名

村嶋 茂 大阪・熊取町

作品タイトル

6 C 4 1 C × 4 低電圧OTLアンプ (怪しいブリッジ型)

作品介绍(出品者本人のコメント・所感など)

ロシアのレギュレーター管で6 C 3 3 C - Bの半分の規格である6 C 4 1 C使ったOTLアンプです。一見するとOPTが付いているように見えますが、これはプレートのチョークコイルとして使っている山水(橋本)のST-62です。ということで、通常OTLアンプといえばSEPPが主流の回路ですがこのアンプでは敢えて通常のPP回路のような6 C 4 1 Cのプレートから出力している形のOTLアンプです。これは6 C 4 1 CのドライバーのトランジスターでP-G帰還を掛け、元々内部抵抗の低い6 C 4 1 Cのインピーダンスを更に下げて8Ωの負荷にもプレートからつなげるようにしてあります。しかし、元々この回路はスピーカー回路にチョークコイルが直列に入る形であるので出力はあまり出せないのが欠点です。でもこのような回路でもOTLとしてどのように鳴ってくれるのかという興味に惹かれまして作りました。

初段にはICの386を使ってありますが、その取付けには基板は使用せず、直接スズメッキ線に半田付けして配線を簡素化してありますし、その他の配線もなるべく最短距離でつなぐように工夫してありますので、内部はちょっと変わった雰囲気のアンプとなっています。

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。