

6

お寺大会 エントリーシート

出品者名	大平哲生
作品タイトル	SIT, 2SK82全段バランス・パワーアンプ
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)	<p>2SK82は3極管特性のパワートランジスタ、SITです。SITは負バイアスが必要なので使いにくい面がありますが、音質面では評価されています。これを全段バランス構成のプッシュプル・パワーアンプに仕立てました。</p> <p>構成</p> <p>電圧増幅段 無帰還全差動アンプ、入出力のグラウンドを無関係にできるので、2SK82のゲート・バイアスをスイングの中心にして直結ドライブ。 ステップアッテネータ付き</p> <p>終段 2SK82ペアによるCSPP</p> <p>バイアス&プロテクタ 終段2セットへの負バイアス供給 (常時給電)。DCオフセットの検出</p> <p>電圧増幅段電源 ジャイレータによるCLC、II型フィルタ。正負中心は終段バイアス</p> <p>終段電源 シャットダウン機能付きCFBレギュレータ、フローティング電源</p> <p>コメント ゼロからの設計製作であり、オリジナルアイデアをちりばめた結果、生みの苦しみと楽しみを同時に味わいました。出来たのが3日前で、まだ試運転中です。出力は15+15W、THD0.1%@1W。SITらしい、音やサウンドステージの細密描写が得意なアンプであると思います。</p>

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。
この作品介绍を参考に大会レポートを作成します。