

電池アンプ大会

お寺大会 エントリーシート

出品者名

水越 利治

作品タイトル

スイッチング用トランジスタ使用SEPPアンプ

作品紹介（回路図と、出品者本人のコメント・所感など）

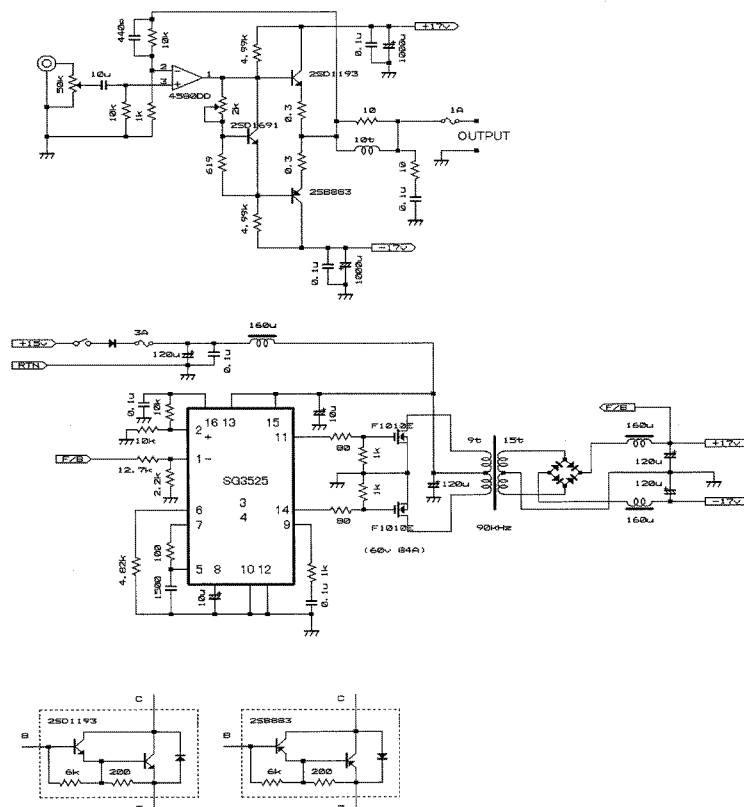
安価なモータドライブ用Tr 2SD1193 と 2SB883 を使用しシンプルな回路構成で、10Wの出力を得ています。（三土会発表済み）

電源部のDC/DC（PWM）コンバーターは12～20vの入力で±17vを出力します。そのため供給電源はノートPCのアダプター、車のバッテリー等が使用できます。約100KHz動作、効率は90%以上で、フルパワーでも発熱はほとんどありません。

アイドリング電流は片c h20mAで省エネため電池駆動に最適です。

ガラエポ基板とLアングルでシャーシーを作り、制作費を抑えました。

SW用Trのアンプ



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。