

お寺大会 エントリーシート

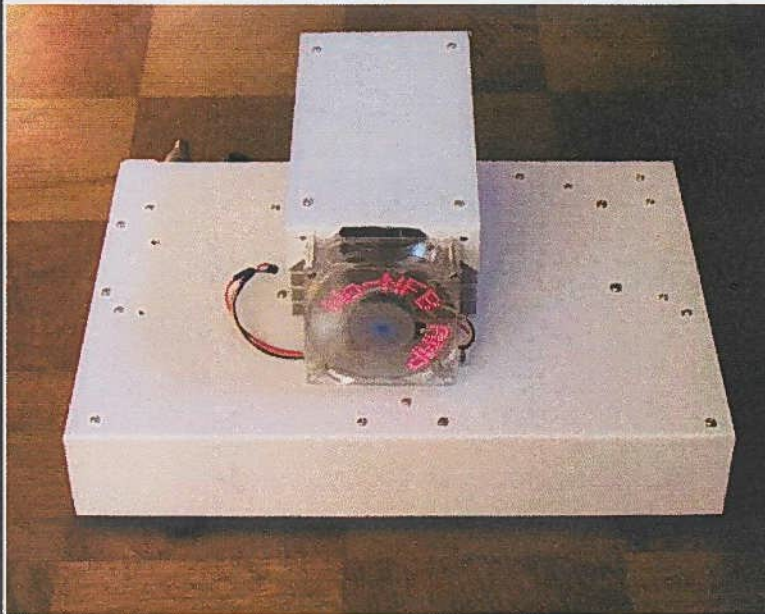
出品者名

石田 隆

作品タイトル

2SK134, J49 無帰還アンプ

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)



会プロジェクト企画基板を使用した無帰還アンプです。

電源トランスは1個 (U字カットコア) ですが、前後段独立整流です。出力段の素子は日立の銘石といわれた T0-3 タイプの 2SK134, と J49 を使用しています。

放熱器はトンネル型で当初は BTL を企画していたので強制空冷になっていますのでバイアス電流は 400mA とかなり流していますが、熱くなりません。

10kHz の矩形波もリングングも無く綺麗で、0.1 μ F の容量負荷にもまったく波形は変わらず安定です。AC アンプ仕様です。

最大出力 27W (8 Ω)X2 (電源電圧 \pm 46V, バイアス電流約 400mA)

周波数特性 5~180kHz (-3dB)

ゲイン 28dB (R26,27 560 Ω , R13 5k Ω VRS)

ノイズ 0.27mV(R)0.27mV(L)

DF 8