

お寺大会 エントリーシート

出品者名
内田@群馬
作品タイトル
21HB5AサークルトロンOTL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)
概要: サークルトロン方式のCSPPアンプで回路構成を平衡入力・平衡出力のアンプとする事でSEPP回路と比べて対称性が高い回路のOTLアンプとなっておりますので発熱さえ我慢出来ればとても気持ち良く聴けるアンプとなっております。
構成: 入力段は2SK170の差動回路+15FY7(高 μ ユニット)のカスコード回路。 ドライブ段は15FY7(低 μ ユニット)の差動回路。 出力段は21HB5Aの4パラでのサークルトロン回路でプレート電圧96Vに対してスクリーン電圧を144Vと高くしてあります。 出力段バイアス回路は2SA1015の差動回路でのDCサーボバイアス回路。 SP保護は電源投入時ミュート回路と出力端子DC検出保護回路。 出力段電源は48VのSW電源を直列接続して96Vと114Vを発生しています。 ドライブ段電源はイチカワのSW電源で250Vを発生しています。
仕様: 消費電力:580W以下(AC100V) 定格出力:15W x2(入力:1V \cdot RL:8 Ω) 周波数特性:7HZ \sim 30KHZ $-$ 0.5dB(RL:8 Ω \cdot 1Vrms) ひずみ率:0.8%以下(1KHZ:15W)
特徴: 発熱量が多ので電気ストーブとして利用可能。

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。