

13

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

ヘッドホンアンプ「うみほたる」

作品介绍 (回路図と、出品者本人のコメント・所感など)



アンプの回路はディスクリート無帰還の定電流アンプです。

電源は単三電池8本を底部に内蔵し、回路は中段に、上部には7接点抵抗切替アッテネータと電源SW、出力ジャックを備えた3階構造です。

電池は裏蓋を開閉して交換でき、外部電源(5Vx2)にも対応しています。入力はステレオプラグとRCAピン入力に対応しています。

ケースはポケットティシューの半透明ケースを使用し、電源投入でゆっくり内部の青LEDが瞬くところから、「うみほたる」と称しています。

特性仕様

最大出力 $\pm 2V_{p-p}$ (32 Ω 負荷)

周波数特性 10~650kHz

出力インピーダンス 約2k Ω