



パソコンや携帯端末につないで
自分だけの世界に浸る

第1章 オーディオOPアンプで作る ヘッドホン・アンプ

別府 俊幸 Toshiyuki Beppu



(a) 外観(前から)



(b) 外観(後ろ)

写真1 製作したヘッドホン・アンプの外観

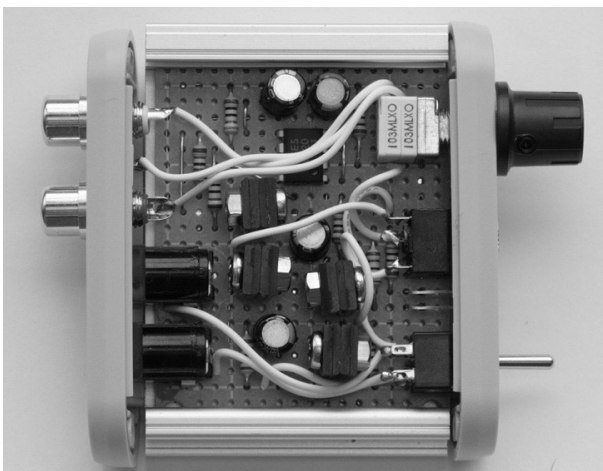
仕様

● 出力は 100 mW

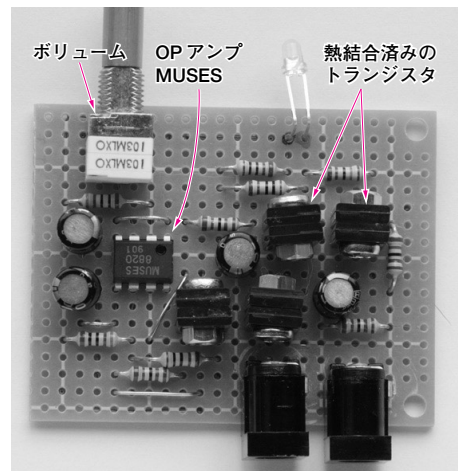
新日本無線のオーディオ用OPアンプMUSES8820を用いてヘッドホン・アンプを製作しました(写真1,

写真2).

ヘッドホンのインピーダンスは40~200Ωくらいが多いようです。出力音圧レベルもヘッドホンごとに異なりますが、多くは95~100dB/mW程度です。仮に出力音圧レベルを95dB/mWとした場合、パワー10mWで10dBアップ、100mWで20dBアップの



(a) ケースを開けたようす



(b) 基板

写真2 ケースの内部