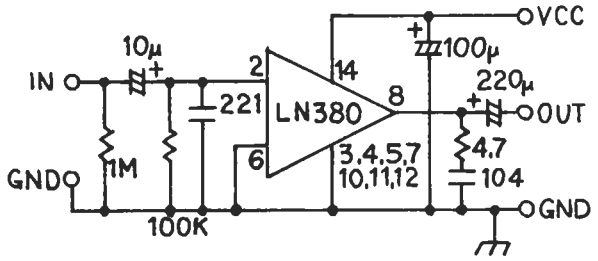
PA-3G 1.5W モノラル パワーアンプ・ユニット

PA-3Gは、動作電源電圧の範囲が広く、入力抵抗の高い、小型高性能のオーディオ用パワーアンプです。各種実験用、組込み用に幅広くご利用頂けます。説明書を良くご覧の上、ぜひトラブルの無いようにお取り扱い下さい。

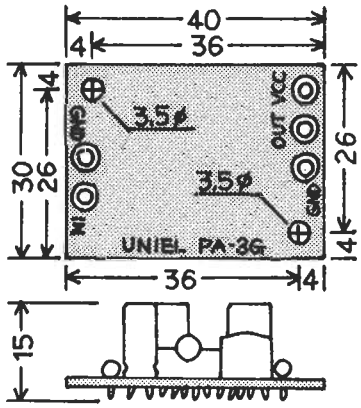
■回路図



■電気的特性

電源電圧（VCC）…	DC＋9V～＋16V
推奨定格電源電圧 ……	DC＋12V
消費電流（最大出力時）……	250mA
（無信号時）……	12mA
最大出力電力（DC＋12V／8Ω）…	1.5W
推奨負荷抵抗 ……	8Ω
電圧利得 ……	33dB（1KHz）
周波数特性	100Hz～50KHz（－3dB）
出力歪率特性（1KHz／1W）……	1％
入力抵抗 ……	50KΩ
出力雑音 ……	－71dB
絶対最大定格電源電圧 ……	DC＋16V

■寸法（単位：mm）



■取扱い方法・取扱い注意

①電源電圧は、なるべく推奨定格(DC+12V)で御使用下さい。

②電源のシャーシーアースは、パワーアンプから取らずに、整流回路の電解コンデンサーからシャーシーに落として下さい。

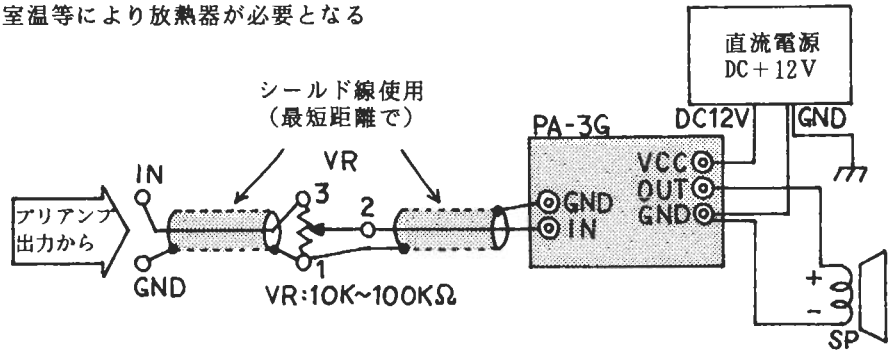
③入力回路には、必ずシールド線を使用し最短距離で配線して下さい。また、シールド線の外側（網）が、アースしたり、シャーシーに触れたりしないようご注意下さい。

④入力レベル・コントロール用に10K～100KΩのVRを設置して下さい。

⑤低負荷インピーダンス（4Ω、6Ω）のスピーカーを接続の場合や、推奨電圧よりも高い電圧で駆動する時は、ICに放熱器が必要となります。

⑥基板の銅箔面を放熱に利用しているため、シャーシーに取り付ける場合はカーラーを使用し、　通風を考慮してお取り付け下さい。
　シャーシーの大小・室温等により放熱器が必要となる場合があります。

■配線図



※改良の為、回路及び定数等を、予告なく変更する事が有りますので、予めご了承下さい。

有限会社ユニエル電子

〒101 東京都千代田区外神田3－3－4
千代特ビル5F
☎03－3253－8086