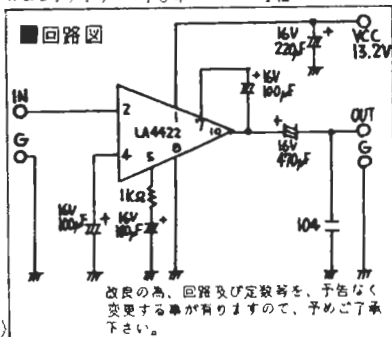


**■特長**  
このたびは、ユニエル電子の製品を、お買い上げ頂き誠に有り難うございます。  
ユニエル電子の、PA-422は、ON/OFF時のショック音が小さく、  
IC（モノリシックリニア集積回路）と、放点のC・Rをプリント基板に取り付けるだけで、  
組み立てに誤りが無ければ、無調整で動作し、手頃なパワーアンプが完成致します。  
パーツ類は、一流メーカー品を使用しておりますので、総合特性のばらつきが少なく、  
大量の組み込み製品化に、うってつけです。この説明書を、良くお読みのうえ、  
ぜひトラブルの無いように、お取り扱い下さい。

■電気的特性	推奨定格電源電圧	DC+13V
最大電流 (最大出力時)	600mA	
(無負荷時)	70mA	
最大出力電力	6W	
推奨負荷抵抗	4Ω	
電圧利得	30dB (1KHZ)	
周波数特性	100HZ~100KHZ (±3dB)	
出力歪み率特性	0.1% (1KHZ/4W)	
入力抵抗	30KΩ	
出力補償電圧	1mV以下 (-60dB以上)	
最大許容入力電圧	500mV (6W)	
入出力特性	180mV/6W	
全周波数歪み率特性	0.3% (1KHZ)	
熱抵抗	10°C/W	
基板ユニット寸法	50W×22D×20Hmm	
基板取り付け寸法	43W×18.5Dmm	
基板取り付け穴位置寸法	ICと反対側W面及びD面からそれぞれ3.5mm	
IC寸法	24W×20.2H (足3.5mm含む)×3.6Dmm	
IC取り付け穴寸法	12mm (3φ×2)	
IC取り付け穴位置寸法	D面左右から6mm×W上面から3.2mm	
絶対最大定格電源電圧	DC+18V	

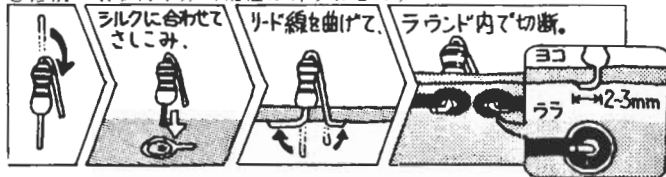
- PA-422キットの部品表
- ① PA-422プリント基板 ----- 1枚
  - ② IC (LA4422) ----- 1個
  - ③ 抵抗器 1KΩ (赤・黒・金) ----- 1本
  - ④ 電解コンデンサ 16V-100μF ----- 3本
  - ⑤ " " 16V-220μF ----- 1本
  - ⑥ " " 16V-470μF ----- 1本
  - ⑦ フィルムコンデンサ 104 ----- 1個



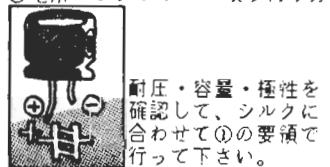
**■組み立て手順**

(用語解説：ラウンド(ハンダ面)／シルク(基板上面の文字・マーク))

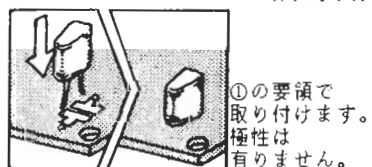
**①抵抗の取り付け方(極性は有りません)**



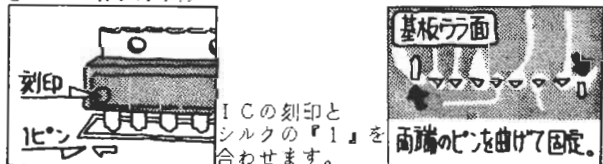
**②電解コンデンサの取り付け方**



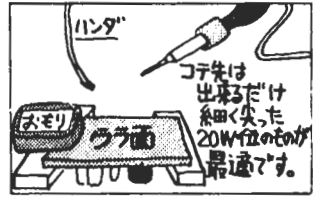
**③フィルムコンデンサの取り付け方**



**④ICの取り付け方**



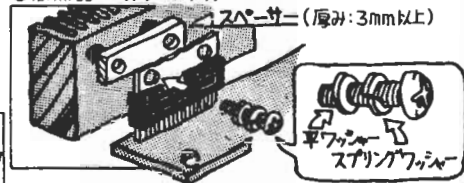
**⑤ハンダづけ(作業前に部品の取り付けに間違いが無いか再点検して下さい。)**



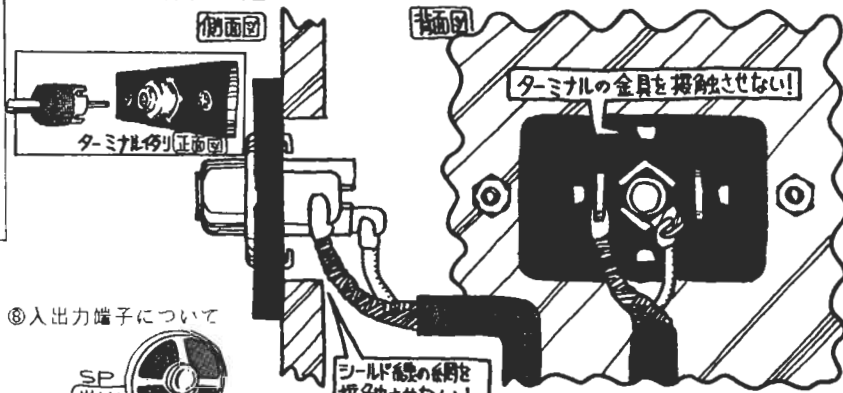
基板を裏返し固定して下さい。  
コテ先の温度や、当て過ぎでパーツが破損する可能性がありますので充分にご注意下さい。特にICは要注意です。

ハンダづけが終わりましたらラウンド同士が接触していないか、ルーベなどで点検して下さい。

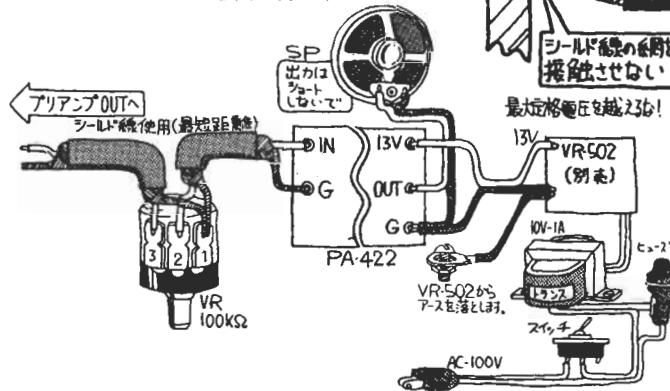
**⑥放熱器の取り付け方**



**⑦ターミナルを介する場合**



**⑧入出力端子について**



**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