

D級/AB級瞬時切り替え可能

PAM8406ER

3W+3W BTL

ミニパワーアンプ

デジットオリジナルパーツセット

組み立て例



参考資料

☆D級とAB級をジャンパで切り替え!! PAM8406アンプのデジットオリジナルパーツセット

☆出力：3W+3W (4Ω負荷、5V電源時)
※BTL出力です

電源電圧
DC 3V~5V

主な仕様

- ◎ 出力 (4Ω負荷、5V電源時)：3W+3W
※D級動作時は2Ω負荷で5W+5W出力可能
- ◎ D級動作とAB級動作を瞬時切り替え可能
- ◎ 電源電圧：DC 5V(標準)
* DC3~5Vの範囲で使用可能です。
- ◎ 基板寸法(約)：50x30mm

部品表 ※予告なく変更することがあります

◎ 基板上部品

シルク印刷の番号	品名	型番/値	数量	備考	
1	PAM8406	PAM8406	1	IC実装済	
2	IC1	パワーアンプIC	1	実装済	
3	R1,R2,R3,R4	1/4W小型カーボン抵抗	10kΩ	4	茶黒橙金の色帯
4	R5	1/4W小型カーボン抵抗	10Ω	1	茶黒黒金の色帯
5	C1,C2	オーディオ用電解コンデンサ (FW相当品)	16V 1000μF	2	
6	C3,C4	フィルムコンデンサ	50V 1μF	2	105の表記
7	C5,C6,C7,C8	積層セラミックコンデンサ	50V 1μF	4	105の表記
8	C9,C10,C11,C12	セラミックコンデンサ	50V 220pF	4	221の表記
9	C13,C14	オーディオ用電解コンデンサ (FW相当品)	50V 10μF	2	
10	L1,L2,L3,L4	フェライトビーズ		4	
11		ヘッダピン 1列 3ピン		2	
12		ヘッダピン 1列 5ピン		1	
13		ショートプラグ		1	

◎ 基板外部品

	品名	型番	数量
1	2連ボリューム基板セット A10kΩ	VR-D-A10K-SET	1
2	φ3.5mm ステレオジャック	MJ-073H-R	1

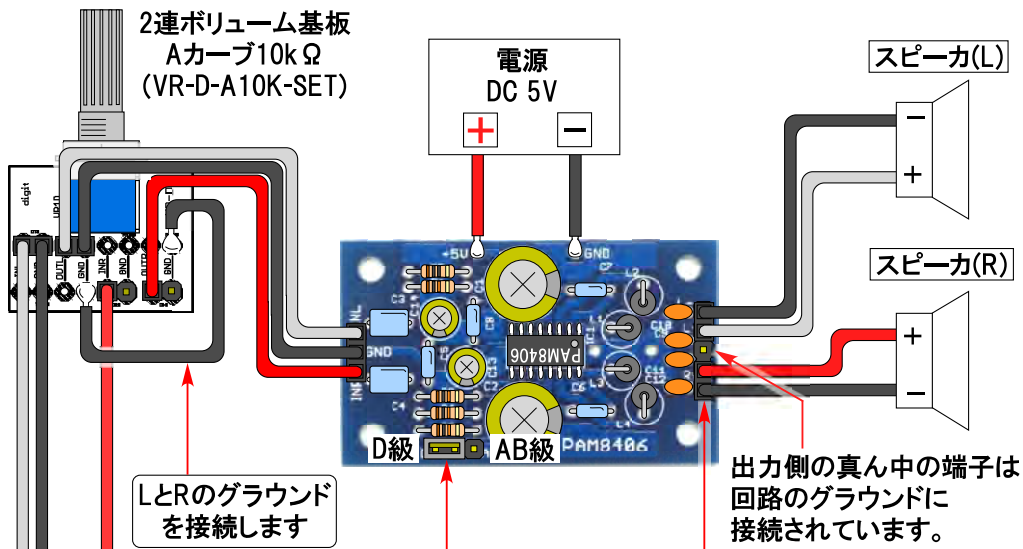
オーディオマイコン・メカトロ電子パーツ 電子工作向けの学習、実験、開発向けであり資料等は参考用です。目安程度のもので差異や誤りがある場合があります。商品の性能等を保証するものではありません。各種設定、使用については自己責任でお願いします。いかなる事故、損失においても製造者、流通者、販売者は一切の責任を負いかねます。返品、交換、保証等の対応はしていません。

デジット

年中無休・営業時間：AM11:00~PM8:00
〒556-0005 大阪府浪速区日本橋4-6-7

使用方法

組み立て方は次のページを参照してください。



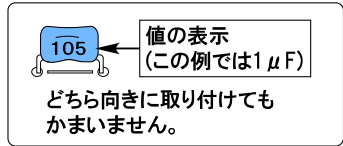
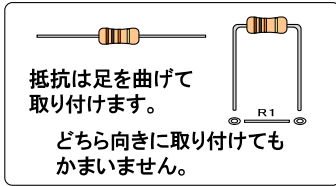
D級/AB級切り替えジャンパ
(動作中に切り替え可能)
◎ 「D」側にジャンパ：D級動作
◎ 「AB」側にジャンパ：AB級動作

注意
本アンプ基板はBTL出力です。
スピーカ出力をグラウンドにショートさせないでください。

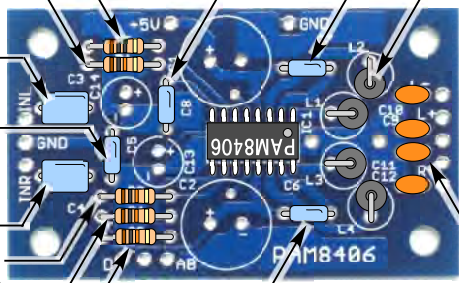
φ3.5 ステレオジャック (MJ-073H-R)

組み立て方 ※パワーアンプICはあらかじめはんだ付け済みです。

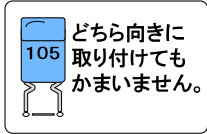
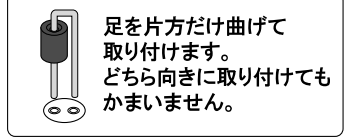
① 抵抗、電解コンデンサ以外のコンデンサ、フェライトビーズを取り付けます。



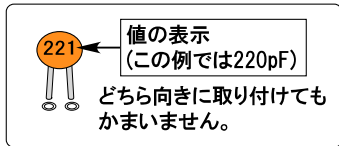
- R5 抵抗 10 Ω (茶黒黒金)
- R1 抵抗 10k Ω (茶黒橙金)
- C3 フィルムコンデンサ 50V 1 μ F(105)
- C5 積層セラミックコンデンサ 50V 1 μ F (105)
- C4 フィルムコンデンサ 50V 1 μ F(105)
- R2 抵抗 10k Ω (茶黒橙金)
- R4 抵抗 10k Ω (茶黒橙金)
- R3 抵抗 10k Ω (茶黒橙金)



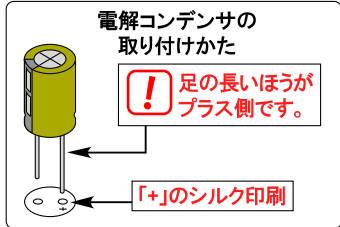
- C8 積層セラミックコンデンサ 50V 1 μ F(105)
- C7 積層セラミックコンデンサ 50V 1 μ F(105)
- L1, L2, L3, L4 フェライトビーズ



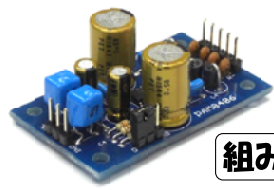
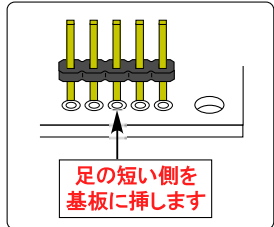
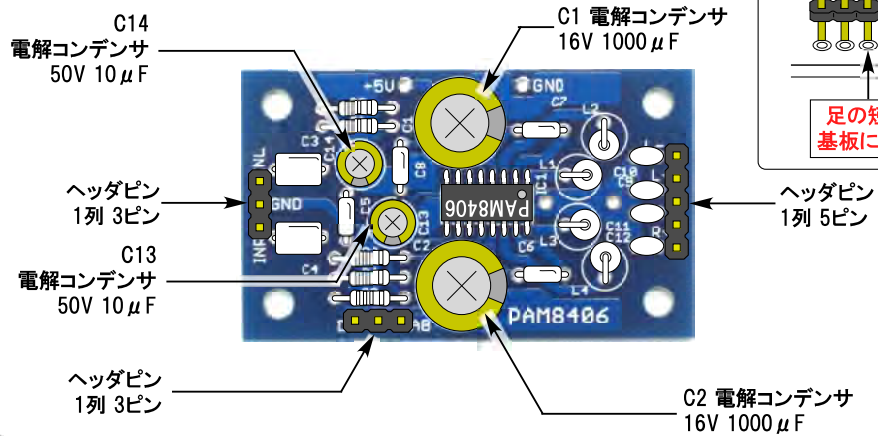
- C6 積層セラミックコンデンサ 50V 1 μ F(105)
- C9, C10, C11, C12 セラミックコンデンサ 220pF(221)



②



電解コンデンサとヘッダピンを取り付けます。
電解コンデンサにはプラスマイナスの極性があります。
逆にしないよう注意してください。



組み立てた状態

回路図 ※予告なく変更することがあります

