

ステレオマイクアンプ
MIC-4558

[概要] CODE 1219-098
OP-AMP 4558を使ったマイクアンプです。マイクはダイナミック・コンデンサマイクどちらでも使えます
[仕様]
電源電圧 : 8~12VDC
電圧ゲイン : 約220倍
静止電流 : 約10mA
出力 : ライン出力
※スピーカーを鳴らすには別にパワーアンプが必要です。
当社MA-380Aが2台かMA-2380Aが1台

[回路図]

非公開

(回路図は製品版に記載されています)

* 4.7KΩの抵抗は通常使用しません

パーツリスト

R1	1KΩ	茶黒赤金
R2	220KΩ	赤赤赤金
R3	1KΩ	茶黒赤金
R4	220KΩ	赤赤赤金
R5	1KΩ	茶黒赤金
R6	1KΩ	茶黒赤金
R7	4.7KΩ	黄紫赤金
R8	4.7KΩ	黄紫赤金
R9	100Ω	茶黒茶金

C1	470pF	(471)
C2	10μF	
C3	100pF	(101)
C4	10μF	
C5	470pF	(471)
C6	10μF	
C7	100pF	(101)
C8	10μF	
C9	0.1μF	(104)

IC10	0.1μF	(104)
IC11	470μF	
VR1	10KΩ	(103)
VR2	10KΩ	(103)
IC1	4558又は5218	

改定第8版

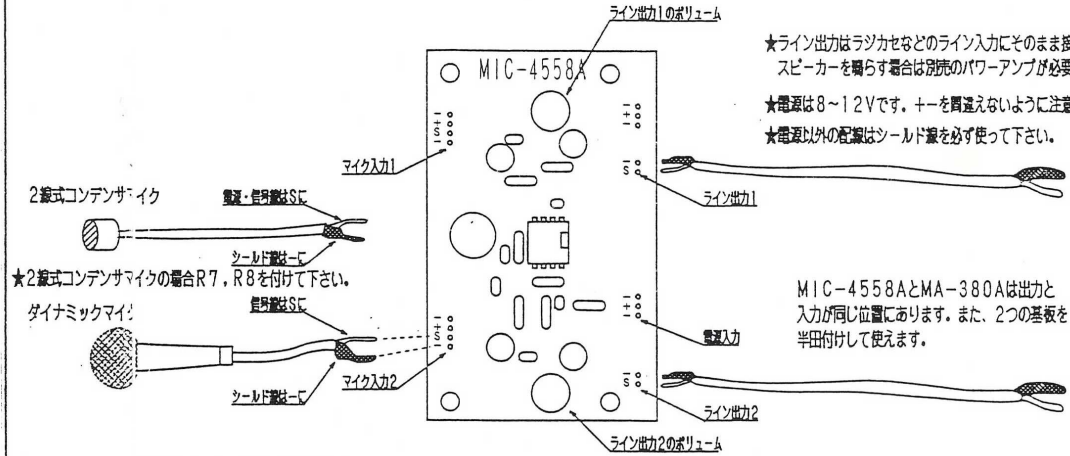
2013. 3. 28



4 900474 012195

* R7, R8の4.7KΩは特殊なマイクを使用するときのみ取付けて下さい。
右図マイクの使い方を御参照願います。

使い方・接続法



★ライン出力はラジカセなどのライン入力にそのまま接続できます。スピーカーを鳴らす場合は別売のパワーアンプが必要です。
★電源は8~12Vです。+を間違えないように注意して下さい。
★電源以外の配線はシールド線を必ず使って下さい。

MIC-4558AとMA-380Aは出力と入力と同じ位置にあります。また、2つの基板を半田付けて使えます。

○マイクは図のように種類によってつなぎ方が変わります。それぞれ種類にあったつなぎ方をして下さい。(2線式コンデンサマイクのR7, R8を接続して下さい)マイク入力は2つとも同じ回路になっています。マイク入力を片出しが使わない場合は使わない方の-とSをつないで下さい。

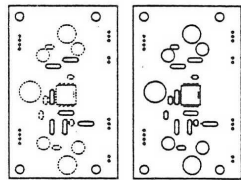
組立方

①まずパーツリストで部品をチェック!!
全部そろっていましたか?

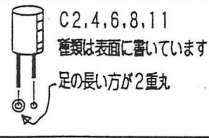
確認のために1周しておきましょう!

これで基板は完成です。電源をつなぐ前にもう一度部品の確認をしておきましょう!

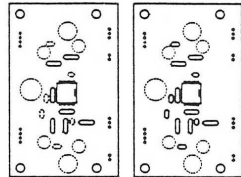
②最初は育の低い抵抗から付けていきます
抵抗は基板にV印で書いてあります
抵抗は表面の色で種類が違います
方向はありません。
※R7, R8は2線式コンデンサマイクを使う場合に取付けて下さい。



最後に電解コンデンサとボリュームを付けます
取り付け方向がありますので注意して下さい。



③次にICを付けます。
ICは方向がありますので注意してください。
くぼみか丸印 ICは基板の文字と逆に付きますので注意して下さい。



④つぎはセラミックコンデンサを付けます。
セラミックコンデンサはC1, 3, 5, 7, 9, 10です。それぞれ表面の数字で種類が違います。
C1, C5 C3, C7 C9, C10 青色
方向はありません。

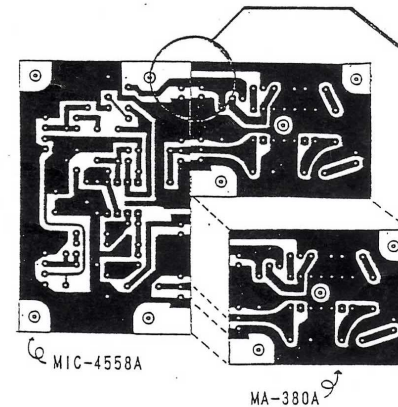
くぼみか丸印が図のような方向につけて下さい

セラミックコンデンサの取り付けについて

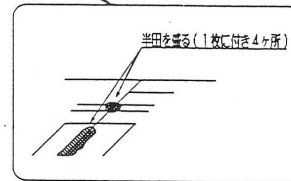
リード線間隔5mmが一般になってきたため
2.5mmの場所には下図のようにリード線を加工して取付けます。
2.5mmのコンデンサとC9, C10の(104)はそのまま取付けてください。



リード線の一部をまっすぐにのばし下記のように加工します。



MIC4558A(本機)とMA-380Aは基板どうしを半田で併せて使うことができます。MA-380Aを2台使うときはJP(ジャンパー)をつないで下さい。電源入力は1ヶ所で使えます。



ワンダーキット

〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西2丁目5-1
TEL (06)6644-4447(代) FAX(06)6644-4448

当キットの規格以外の使い方や改造の仕方についての御質問はご連絡下さい。規格以外の使い方や改造による不動作、部品の破壊等の損害については一切補償致しかねます。
当キットについての、ご購入は質問事項、明細の上「封書」「FAX」「Eメール」をお願いします。お電話ではお答えいたしかねます。(内容によっては回答に時間のかかる場合があります。)
[FAX] 06-6644-4448
[Eメール] wonderkit@kaic.jp
[ホームページ] http://wonderkit.kyohritsu.com/