

左右独立ボリューム  
電圧ゲイン 約220倍!

## ステレオマイクアンプ

基板完成品  
GMIC-4558

Y23-960413 CODE1694-185 第7版 130501 \*\*\*Y

### 概要

ICを使用した、ステレオマイクアンプの基板完成品です。

部品は**実装済み**ですのでマイクを取り付けるだけで、すぐに使用できます。

出力は「**ラインレベル**」なので、ラジカセなどのAV機器の「ライン入力端子」に、そのまま接続できます。

基板上には、**左右独立**に出力を調整できる**ボリューム**が付いています。

### 仕様

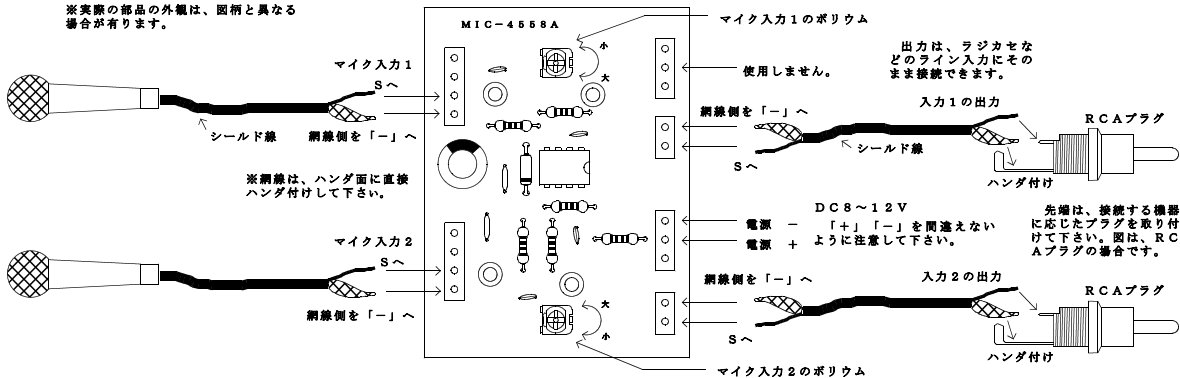
電源電圧	DC 8~12V
静止電流	約10mA
入力	ダイナミックマイク
入力数	2チャンネル (ステレオ)
電圧ゲイン	約220倍
出力レベル	ラインレベル
出力数	2チャンネル (ステレオ)
ボリューム (出力調整)	基板付け 左右独立
基板寸法	W42×D66×H17 mm

※当品には、ダイナミックマイク、コンデンサマイクは入っていません。必要な方は別途、御買い求めください。



### ◆ 接続参考図

※実際の部品の外観は、図柄と異なる場合があります。



当品には、シールド線、RCAプラグは入っていません。別途お買い求めください。

マイク入力を片方しか使わない場合は、使わない方の「-」と「S」をつないでおいて下さい。

電源以外の配線は「シールド線」を使って下さい

【注】 当品を大電力が供給可能な電源または電池に接続する場合は必ず1A程度のヒューズを電源ラインに挿入してください。万一ICが破壊した場合、電源の供給が停止しないと発熱により発火に至るおそれがあります。

回路図

## 非公開

回路図は製品版にのみ記載されています

# ①使い方

## A: 出力の接続

出力端子は、「CN4」「CN6」です。  
配線は、シールド線を使用ください。  
出力信号のレベルは、ラインレベルです。そのままラジカセ等のライン入力端子に接続できます。  
スピーカを鳴らす場合は、当社別売りのパワーアンプを、ご購入ください。

## B: マイクの接続

マイクは、ダイナミックマイクを御使用ください。「CN1」「CN2」が、マイク入力端子です。(P1) 図を参考に取り付けてください。

## C: 電源

入出力の接続に間違いのない事を確認してから、CN5に電源を接続してください。

電源を入れる前に基板上のポリウム「VR1」「VR2」を最小にしてください。

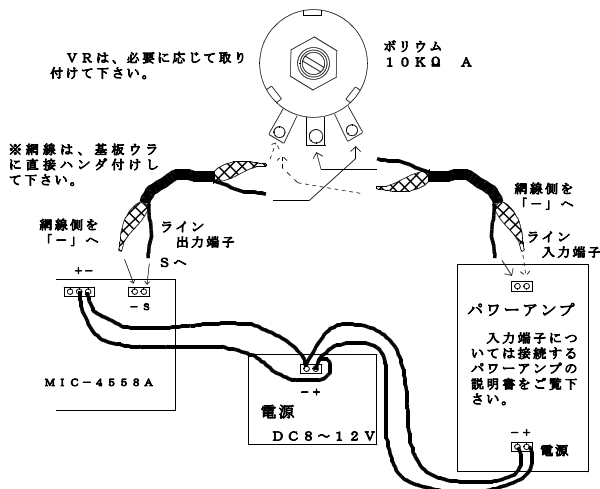
VRは電源と入力を入れてから、少しずつ上げて調整してください。

電源に電圧が不安定な物を使用した場合、出力にノイズが乗る事が有ります。

## ◆パワーアンプとの接続の仕方

図を参考に取り付けてください。  
電源は「マイクアンプ」と「パワーアンプ」が必ず並列になる様に接続してください。

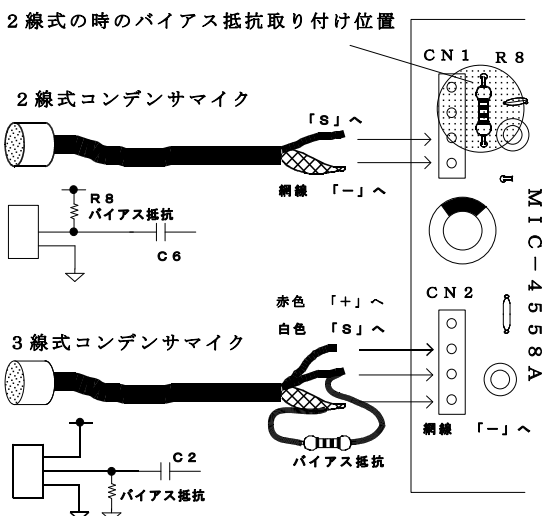
パワーアンプを接続する事によりノイズや音声の歪がひどくなった場合は、「マイクアンプ」と「パワーアンプ」の電源を別々にしてください。



※2線式の場合は(S)(+)間にバイアス抵抗を入れてください。(基板上、CN1入力時はR8, CN2入力時はR7に取り付ける事で接続されます。)

※3線式の場合は(S)(-)間にバイアス抵抗を入れてください。(基板上に取り付けるスペースが無いので外付けしてください。)

バイアス抵抗には4.7K~10KΩの抵抗を入れてください。また、抵抗は当キットには含まれていませんので別途お買い求めください。



※網線がハンダ付けしにくい時は基板ウラに直接ハンダ付けしてもOKです。

当品の規格以外の使い方や改造の仕方についてのご質問は、ご遠慮ください。また**利用は自己の裁量**でお願いします。規格以外の使い方や改造による不動作、ICの破壊等の損害については一切補償しません。

仕様は予告なく変更する場合があります。ご了承下さい。

本キットの使用により生じた一切の責任は負いかねますので予めご了承ください。

【※ 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遠慮下さい。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。また、ご購入は質問事項、明記の上「封書」「FAX」「Eメール」でお願いします。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@keic.jp]

**ワンダーキット**  
 〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西 2-5-1  
 TEL (06) 6644-4447 (代)  
 FAX (06) 6644-4448  
 通販専用 TEL (06) 6644-6116