

回路図

著作権保護のため、PDF 版説明書には回路図を表示できません。

アンプ定格

使用 IC : TDA7056B × 2 個
 電源電圧 : DC4.5V~16V MAX (推奨 12V 程度)
 最大出力 : 2 × 5.5W (8Ω 負荷、電源電圧 12V 時)
 最大電流 : 1.5A × 2
 出力インピーダンス : 8 ~ 16Ω

AUDIO MANIA

TDA7056B×2 ステレオアンプキット組立説明書

この度は、当社 TDA7056B×2 ステレオアンプキットをお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

商品概要

本アンプキットは、ハイエンドオーディオの常識とも言えるモノラルアンプを二つ使用したステレオアンプで、核となるICにはNXP社(旧フィリップス)製のTDA7056Bを採用しました。

TDA7056Bに採用されているDCボリュームコントロールは、高級な可変抵抗を使わずして音源へのダメージを最小限に音量調節することができます。また、本アンプキットは半固定抵抗を回して左右それぞれでボリュームの微調整が可能です。

組み立ての前に

必要な工具

ハンダ、ハンダこて、ニッパー、ドライバー、テスター（音量の微調整などに使用）

組み立て時の注意点

IC やコンデンサなど、部品の向きにご注意ください。

特に、OS-CON には極性があり、極性を間違えると破裂し、やけどや失明などの危険性がございますので、絶対に間違えないようにご注意ください。

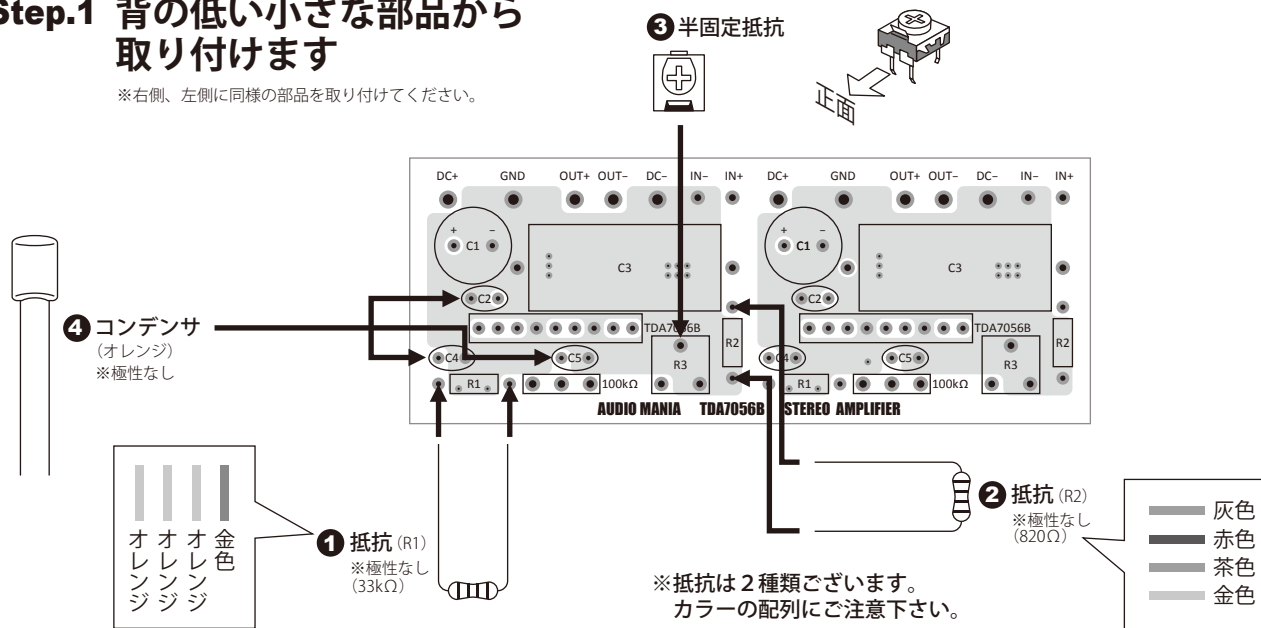
パーツリスト(必ずご確認ください)

品名	仕様	数量
プリント基板	t=1.6/90×35mm 両面金メッキフラッシュ	1 枚
IC	NXP 社 TDA7056B	2 個
OS-CON (極性あり)	SANYO OS-CON 16V/270μF	2 個
フィルムコンデンサ	Ruby con 100/P2S 0.01 μF	6 個
フィルムコンデンサ	CSD メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ 0.47 μF	2 個
半固定抵抗	Panasonic 製 20kΩ	2 個
固定抵抗	タクマン酸化皮膜抵抗 33kΩ (橙橙橙金)	2 個
固定抵抗	タクマン酸化皮膜抵抗 820Ω (灰赤茶金)	2 個
ヒートシンク	アルミ製・(ビス M3×6mm)	2 個

他にご用意して頂くもの ケース、ボリューム(可変抵抗) 100kΩ、音声ライン入出力端子、電源、ケーブル類

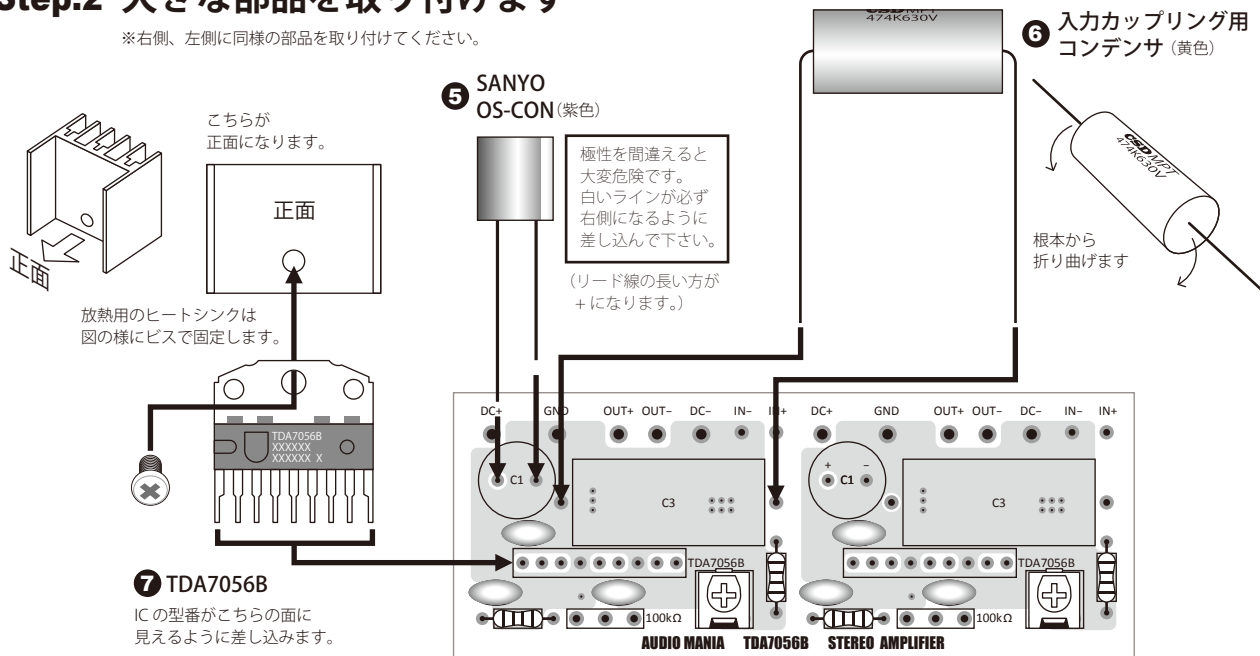
Step.1 背の低い小さな部品から取り付けます

※右側、左側に同様の部品を取り付けてください。

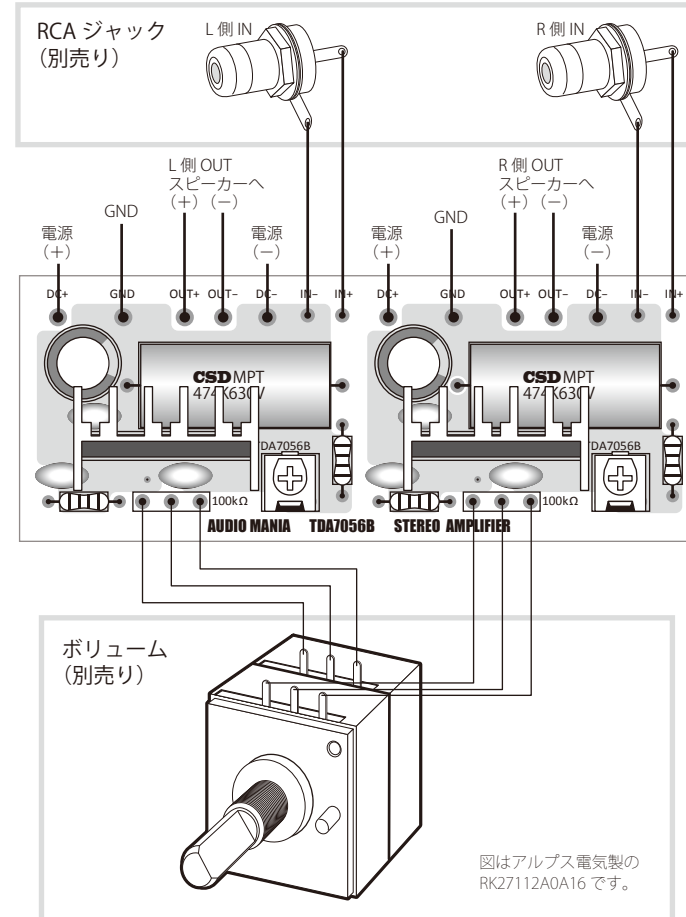


Step.2 大きな部品を取り付けます

※右側、左側に同様の部品を取り付けてください。



Step.3 別売りのボリューム&ジャックと接続



音量を左右別々に微調整できます

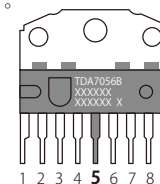
(接続が完了してからお願いします。)

1. 半固定抵抗とボリューム(別売)を左いっぱいに戻します。
2. アンプの電源を入れます。
3. ドライバーを使って半固定抵抗を右へゆっくり回し、お好みの音量になるように調節してください。



テスターを使って調節する場合、GND ~ 5番ピンの電圧を見ながら調整してください。

(0.4 ~ 1.2V 推奨 0.45V)



測定位置
5番ピンとDC-(GND)間