

高出力 **40W+40W**
ステレオパワーアンプ基板完成品

WP-AMP7294ST



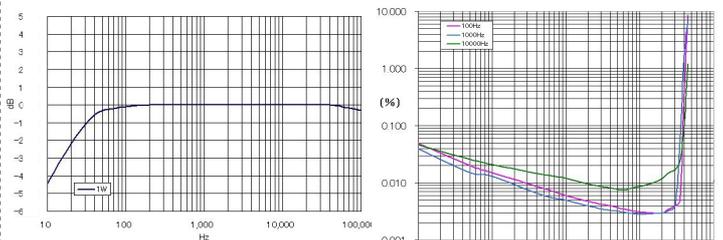
- ・高音質アナログパワーIC「**TDA7294**」搭載
- ・出力 40W+40W (AC24V×2 8Ω THD10%・1kHz)
30W+30W (AC24V×2 8Ω THD0.02%・1kHz)
- ・ソフトなのに高解像度。MOS-FETサウンドを実感できます
- ・スピーカープロテクター回路内蔵
- ・電源回路内蔵⇒高音質アンプを手軽に製作できます

KYORITSU
共立電子産業株式会社

ver2

●主な仕様

- ・電源電圧 AC22V~28V×2(推奨24V)
- ・出力 40W+40W (8Ω THD10%・1kHz)
30W+30W (8Ω THD0.02%・1kHz)
- ・入力インピーダンス 20KΩ
- ・負荷インピーダンス 4~8Ω
- ・周波数特性 20Hz~100kHz(-2dB)
- ・基板寸法 幅140mm 奥行き80mm 高さ50mm



周波数特性実測例
(AC24V×2 RL8Ω)

歪率特性実測例
(AC24V×2 RL8Ω)

●お断り

- ・初期不良がありましたら交換させていただきます。お買い上げ後一週間以内に領収書もしくはレシートとともに販売店までお持ちください。
- ・本製品およびそれらを構成するパーツ類は予告なく仕様・外観等を変更する場合がありますをあらかじめご了承ください。
- ・本製品は機器への組み込み他、工業製品としての使用を想定いたしておりません。本製品に起因する直接、間接の損害につきましては一切補償はいたしません。

販売元:共立電子産業株式会社

共立プロダクツ事業所

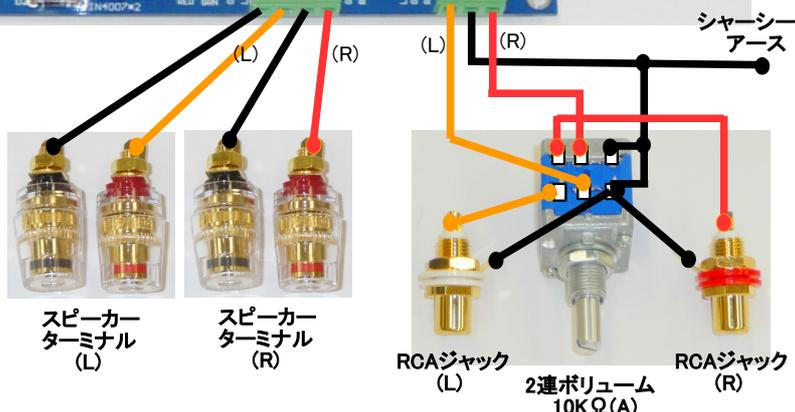
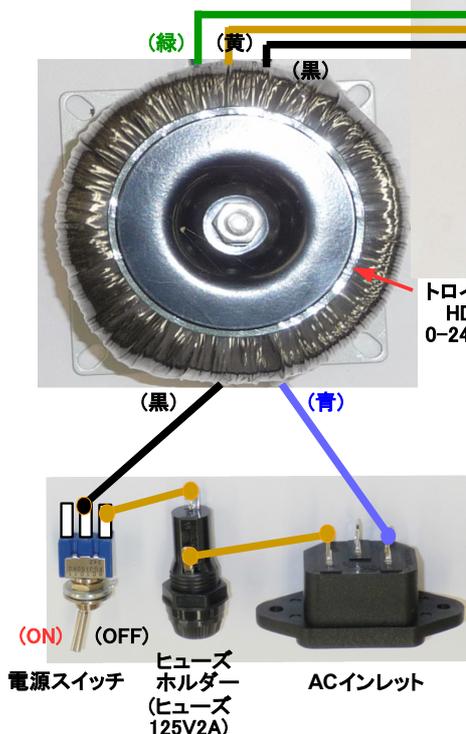
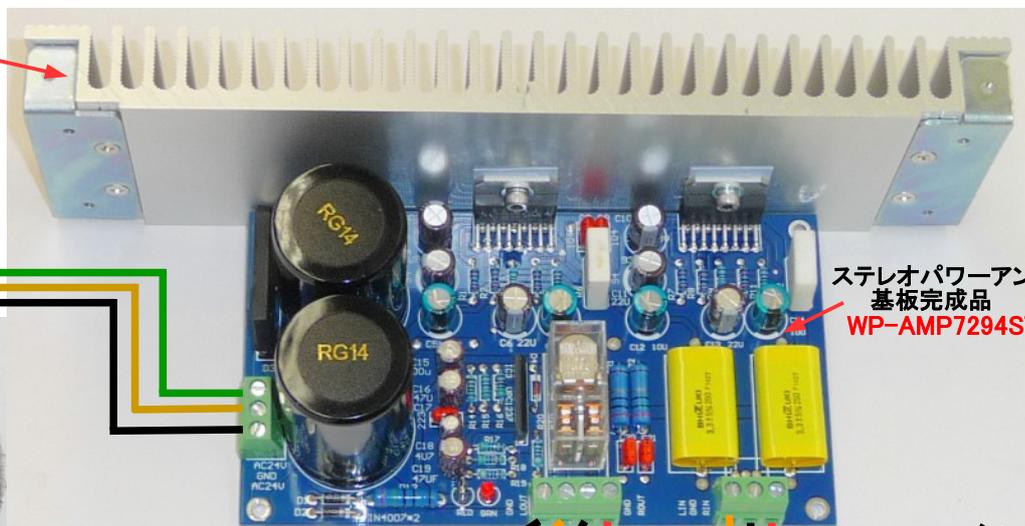
〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西2-5-1

TEL 06-6644-4447 FAX 06-6644-4448

●トランスおよび入出力端子との接続例・・「ステレオパワーアンプ基板完成品」以外はすべて別売です

放熱器
(タカチ電機工業製ヒートシンクケースを使用した例)

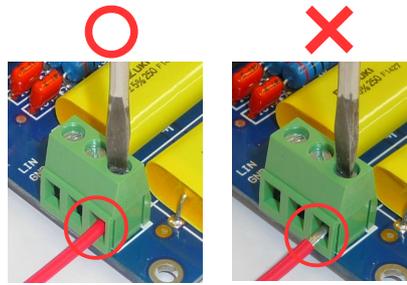
- ・長時間にわたってフルパワーで使用されるときは大型の放熱器に交換してください。一般家庭での音楽鑑賞程度ですと写真の放熱器で問題ありません。(50度以下の発熱に収まります)



●ネジ端子への配線のしかた

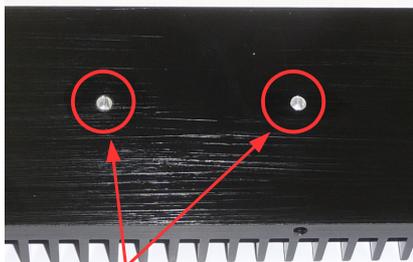


①リード線の先端被覆を6~7mmはがします

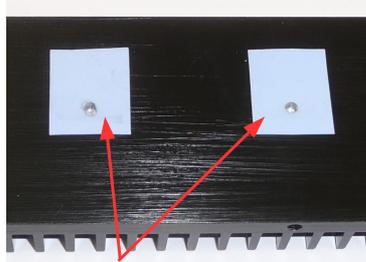


②ネジ端子の奥まで挿し込んでからネジ止めます

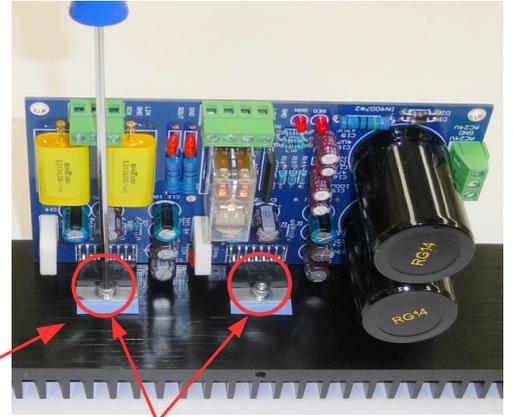
●放熱器の取り付けかた



①パワーICの位置に合わせて「M3」のタップを立てます（雌ネジを切ります）



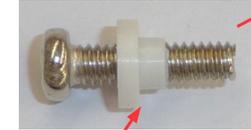
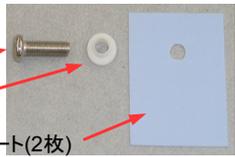
②「放熱シート」を置きます



③付属の「ネジ」に「絶縁ワッシャー」を通して「パワーIC」を取り付けます

本基板の[付属品]

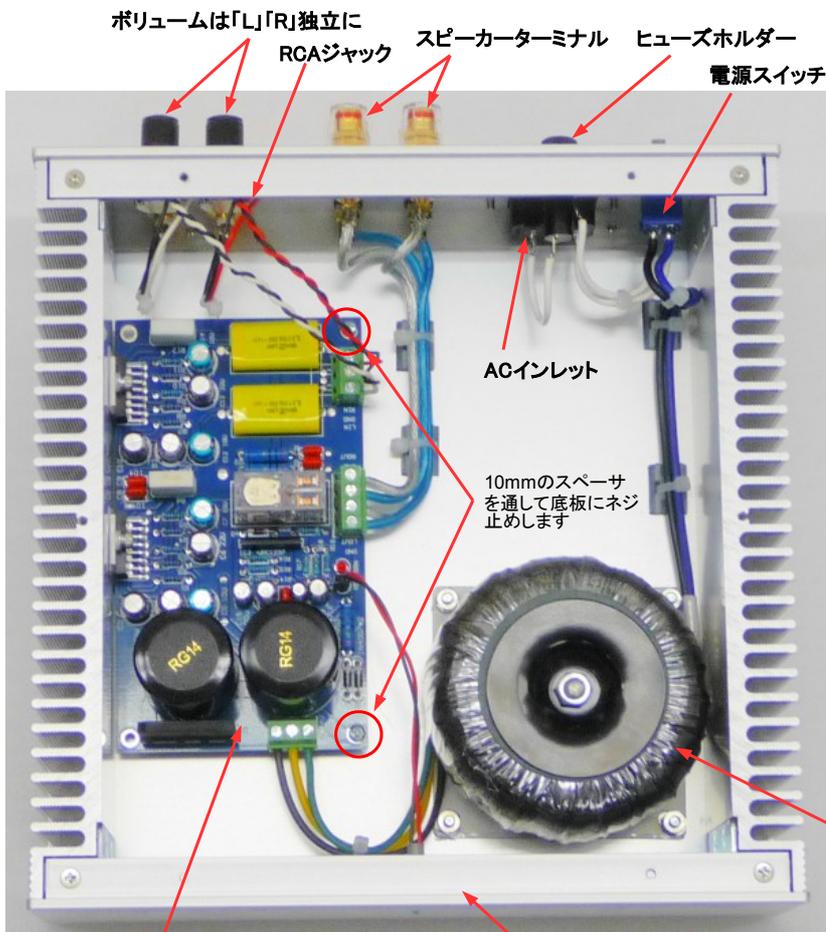
- ネジ(2本)
- 絶縁ワッシャー(2個)
- 放熱シート(2枚)



絶縁ワッシャーの方向に注意!!
細い方を「パワーIC」の穴に通します

パワーICをショート事故から守るため必ず
「絶縁ワッシャー」を使用してください

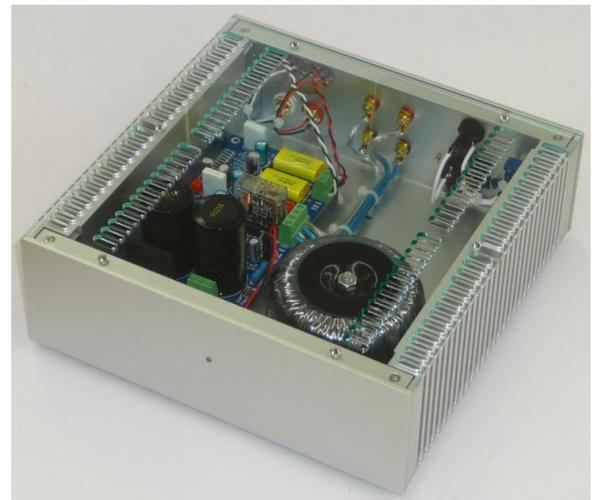
●パワーアンプの製作例・・・「タカチ電機工業」製のヒートシンク付きアルミケース(別売)に組み込んで、ハイエンドマニアも納得の本格的パワーアンプを製作しました



- ポリウムは「L」「R」独立に
- RCAジャック
- スピーカーターミナル
- ヒューズホルダー
- 電源スイッチ

ACインレット

10mmのスペーサを通して底板にネジ止めます



全パーツが見えるように「天板」をアクリル板で製作しました。
(標準仕様はアルミ板へアライン仕上げ)

こんなに少ないパーツで「高出力」と「高音質」パワーアンプを手軽に製作することができます

トロイダルトランス
HDB-80(L)

ステレオパワーアンプ基板完成品
WP-AMP7294ST

HY型縦型ヒートシンクケース
シルバー(タカチ電機工業)
HY70-23-23S