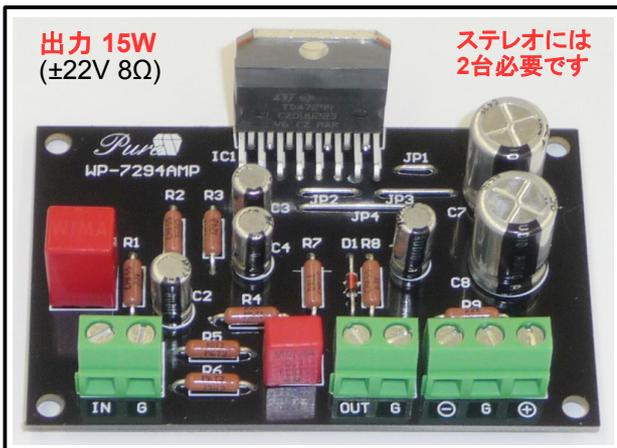


高音質モノ・パワーアンプ 基板完成品

WP-7294AMP



- ・誰もが認める音の良さ!! 「STマイクロ」社製アナログパワーIC「**TDA7294**」を採用
- ・MOS-FETデバイスならではの**ソフトでクリアな音**をお楽しみください
- ・ドイツ「**WIMA**」社製ポリプロピレンフィルムコンデンサーや米国「**VISHAY**」社製金皮抵抗などオーディオ用高級パーツを採用
- ・本機は**モノ・アンプ**です。(ステレオには2台必要)

KYORITSU
共立電子産業株式会社

●主な仕様

- ・電源電圧 DC±12V～±23V
- ・出力 15W (電圧±22V 8Ω負荷 THD0.02%)
- ・入力インピーダンス 20KΩ
- ・負荷インピーダンス 4～16Ω
- ・基板寸法 幅72mm 奥行き47mm 高さ22mm
- ・推奨電源は裏面に記載しています

●ご注意

- ・**パワーICには必ず「放熱器」を装着してください。**
(推奨放熱器は裏面に記載しています)
放熱器は別売です。
- ・**±23V以上の電圧を加えないでください。**
本機に採用している電解コンデンサーの耐電圧は25Vです。

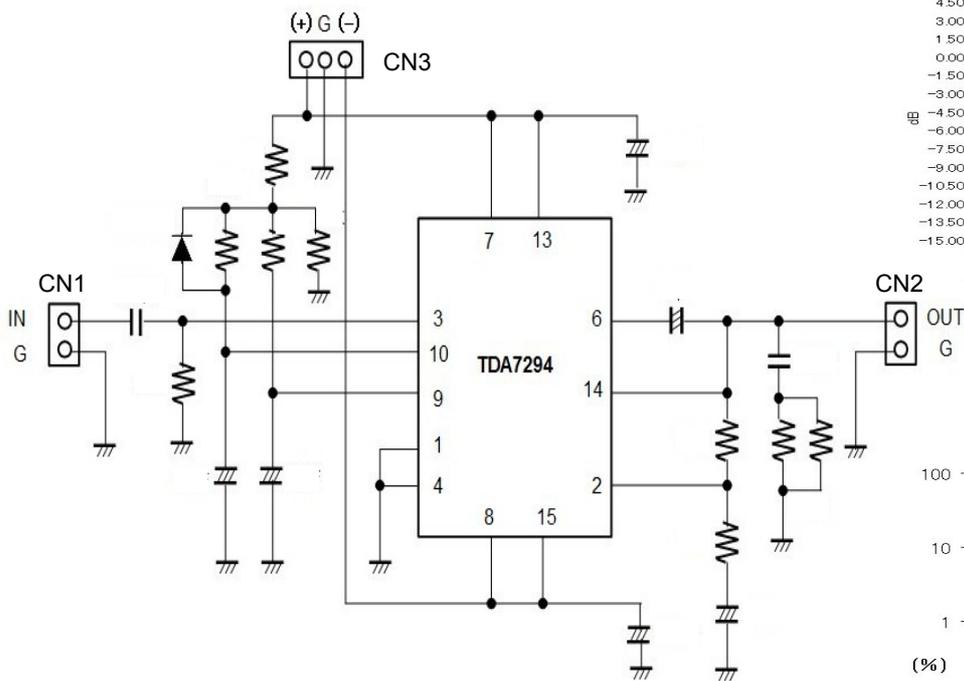
●お断り

- ・本製品およびそれらを構成するパーツ類は、改良・性能向上のため予告なく仕様・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。
- ・本製品は半完成品です。
完成品でない製品の性格上、組み立て後にお客様が期待される性能・品質・安全運用等の保証はできません。
完成後はお客様(組立作業員)ご自身の責任のもとでご使用ください。
- ・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した設計は行っておりません。また、本製品に起因する直接、間接の損害につきましては当社修理サポートの規定範囲を超えての補償には応じられません。

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

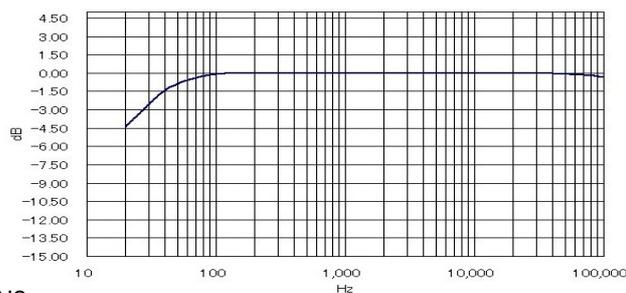
●回路図



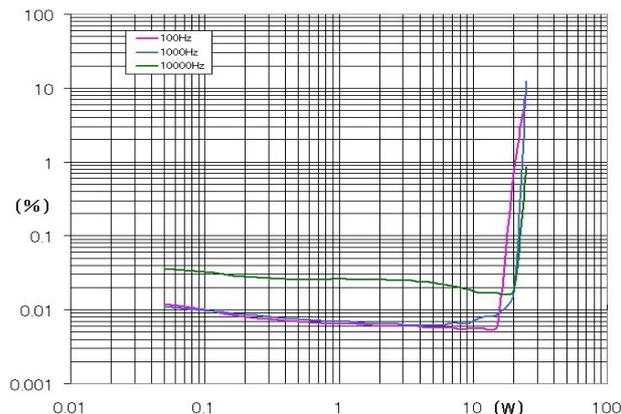
一部非公開

(商品に付属の説明書にはすべて記載されています)

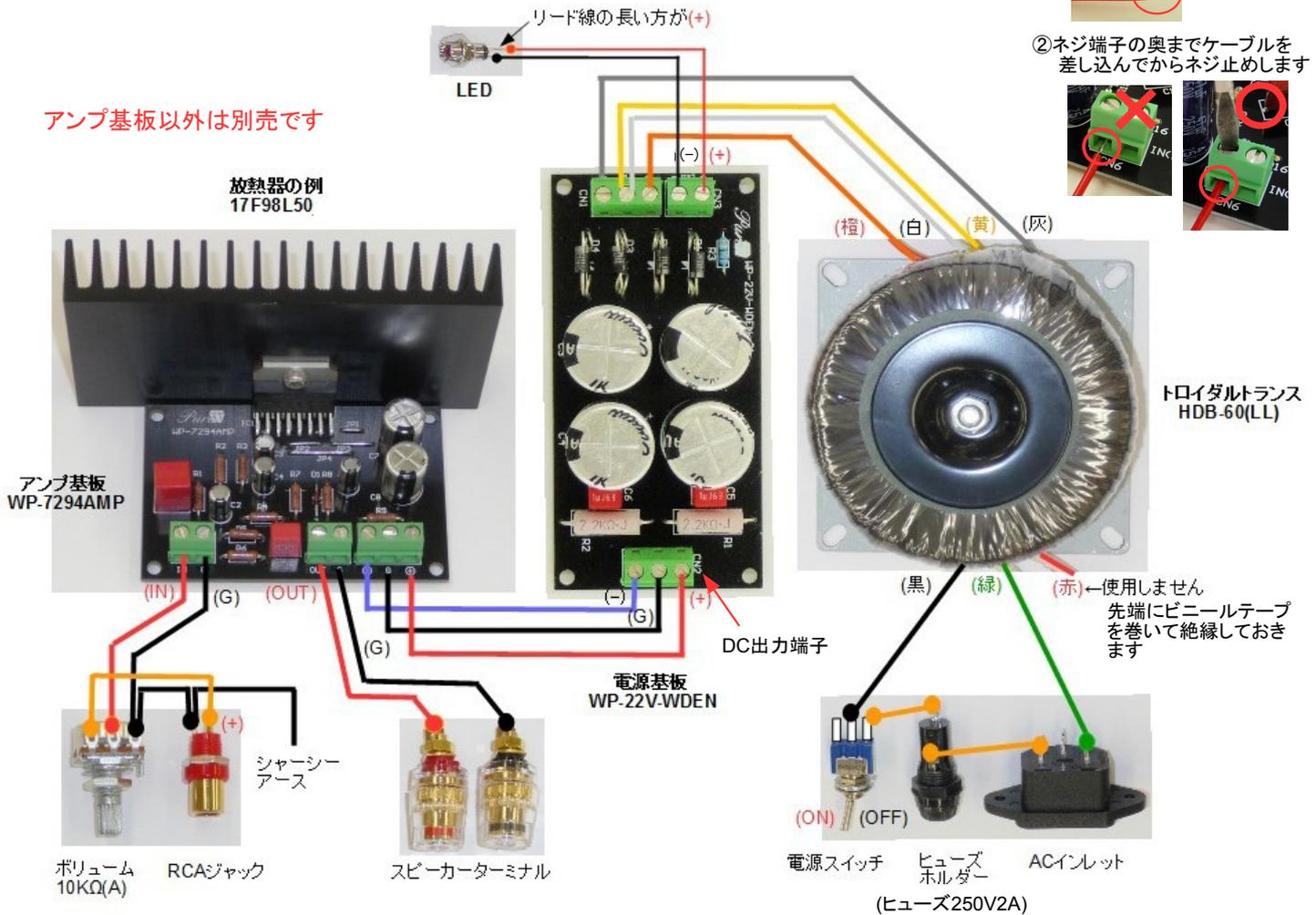
●周波数特性実測例



●歪率特性実測例

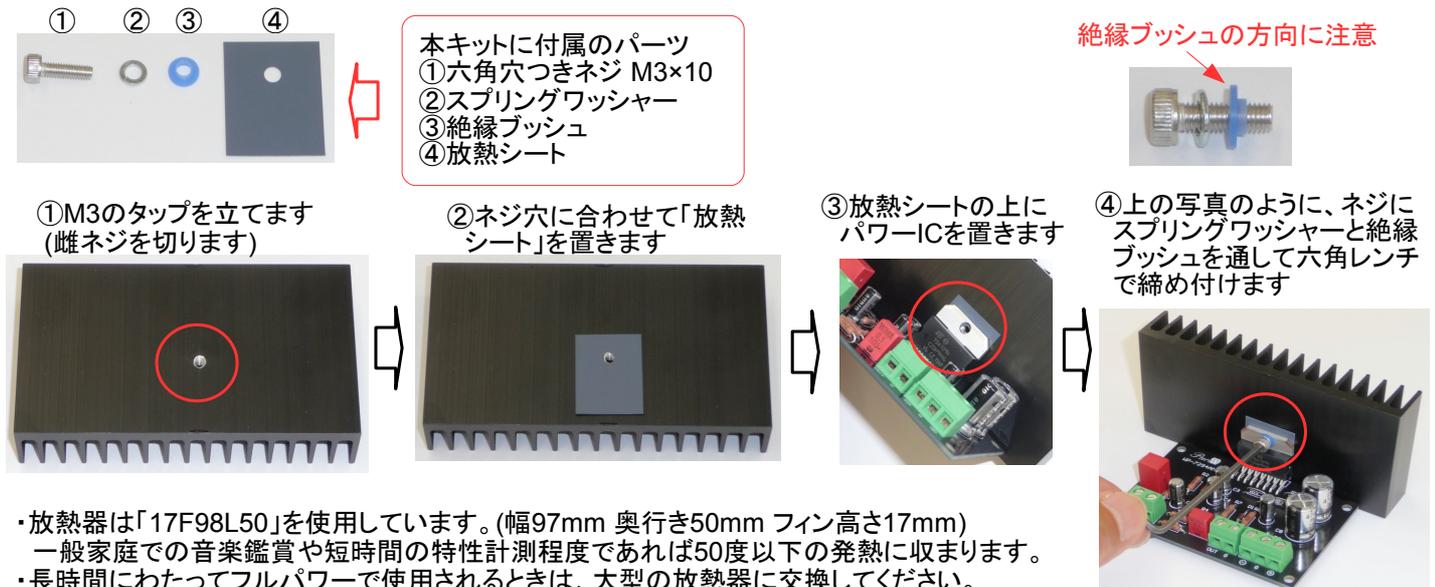


●電源基板や入出力端子との接続図(例)



- ・この接続図は「モノ・パワーアンプ」の事例です。ステレオ構成にするには同じものがもう1台必要です。
- ・電源部を共用してステレオにする場合は「アンプ基板」「放熱器」「ポリウム」「RCAジャック」と「スピーカーターミナル」をもう1セット用意します。
- 電源基板の「DC出力端子」から(+)(G)(-)のケーブルを2本ずつ出して2枚のアンプ基板に振り分けます。
- 電源部を共用したときは15W+15Wを取り出すことはできません。(電源部の許容電流1.2Aをオーバーするため) 7W+7Wくらいに出力を抑えてください。(一般家庭での音楽鑑賞には十分な出力です)

●放熱器の取付け方



- ・放熱器は「17F98L50」を使用しています。(幅97mm 奥行50mm フィン高さ17mm)
- 一般家庭での音楽鑑賞や短時間の特性計測程度であれば50度以下の発熱に収まります。
- ・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。
- 数秒なら触れても大丈夫(約50度くらい)な温度で安定する大きさをめやすにしてください。
- ・放熱器が小さすぎるとパワーICが過熱して故障する恐れがあります。