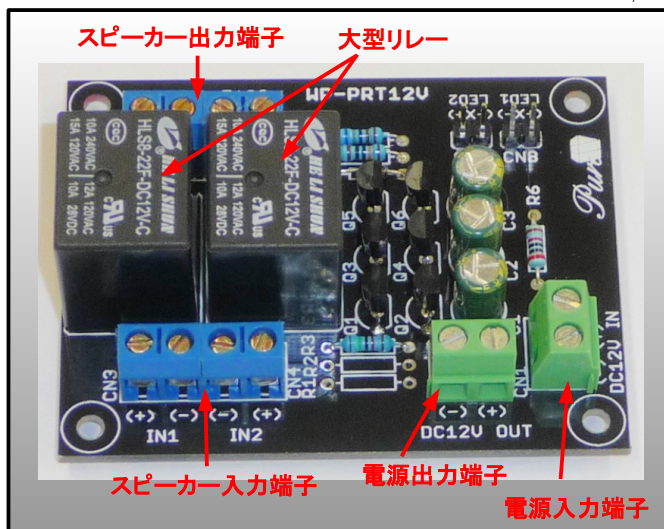


DC12V仕様デジタルアンプ対応 ポップノイズ防止回路基板完成品

WP-PRT12V

Ver.02



- ・電源ON-OFF時の不快なポップノイズを防止
電源ON⇒約3秒後にスピーカー回路をONします
- ・DC12V仕様デジタルアンプにおすすめ
- ・アンプのスピーカー出力端子とスピーカーターミナルの間に挿入(接続)します

KYORITSU
共立電子産業株式会社



●主な仕様

- | | |
|----------|----------------------|
| ・電源電圧 | DC12V~14V (推奨DC12V) |
| ・リレー作動時間 | 電源ON後約3秒 |
| ・消費電流 | 約70mA |
| ・基板寸法 | 幅70mm 奥行き55mm 高さ22mm |

●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・外観等を変更する可能性があること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

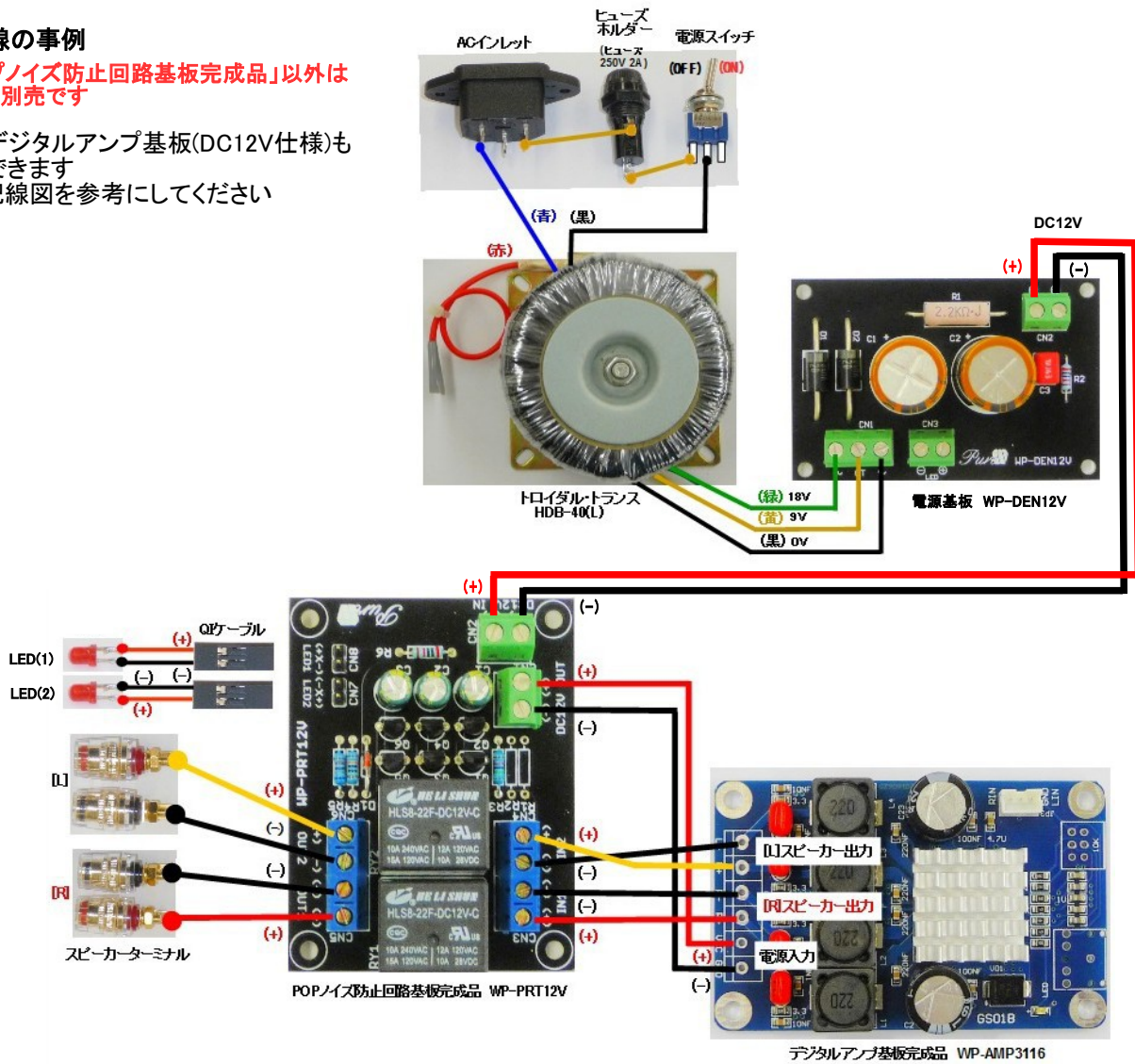
●回路図

回路図は非公開です
キットに同梱されている説明書には記載されています

●配線の事例

「ポップノイズ防止回路基板完成品」以外はすべて別売です

他のデジタルアンプ基板(DC12V仕様)も使用できます
この配線図を参考にしてください



- アンプ基板の入力端子まわりの配線につきましてはアンプ基板の説明書をご覧ください。
- 電源ONと同時に「LED(1)」と「LED(2)」が点灯します。
約3秒後、リレーがONになると「LED(2)」は消灯します。

●応用編 (中～上級者限定です)

- ・本機は抵抗「R1」「R2」を追加することによりスピーカー入力端子のDC電圧を検知してリレーを作動させ、スピーカー回路を遮断することができます。
DCバランスの狂いに伴うオフセット電圧(DC600mV~1V)を検知してリレーが作動するとともにLED(2)が点灯します。
DC電圧が加わることによるスピーカーの焼損事故を防ぎます⇒**スピーカープロテクター機能**
- ・「R1」「R2」は回路図に示す通り「15kΩ」(1/4W)です。別途ご用意ください。
- ・**BTL回路を採用したアンプには「スピーカープロテクター機能」は使用できません。**
(DC12V仕様のオーディオアンプはほとんどがBTL回路を採用しています)
- ・「LM3886」や「TDA7294」など**±電源仕様のシングルエンド回路にのみ使用できます。**
- ・具体的な使用例としては、アンプ用の電源トランスと並列に本機専用のトランスを接続してダイオードで整流し、DC12Vを供給してください。(下図を参照してください)

