



デスクトップアンプ組立キット

WP-DTA10W

組立説明書 ver.1

■必要な工具

- ・ハンダごて(20~30W)
- ・ワイヤーストリッパー
- ・マイナスドライバー(刃幅3mm)
- ・ハンダごて台
- ・ピンセット
- ・六角ドライバーもしくは六角レンチ
- ・ニッパー
- ・プラスドライバー(2番)

■主な仕様

- ・電源電圧 DC10~14V(推奨12V)
- ・出力 8W+8W (8Ω THD10% 1kHz) 5W+5W (8Ω THD 0.2% 1kHz)
対応スピーカーインピーダンス 4~16Ω
- ・入力 ラインレベル 入力インピーダンス・・10kΩ
- ・外形寸法 幅 110mm 高さ 60mm 奥行き 150mm (突起部含まず)
- ・重量 約 660g

■このキットに含まれるパーツ



アルミケース・・・2個



フロントパネル・・・1枚



リアパネル・・・1枚



アンプ基板・・・1台



ペテット・・・4個



六角穴付きネジ
M3×6・・・8本



ナベ小ネジ
M3×6・・・4本



ビニル被覆電線
(白)・・・1m
(赤)・・・1m
(黒)・・・1m



QIコネクタ付き
ケーブル・・・1本



結束バンド・・・2本

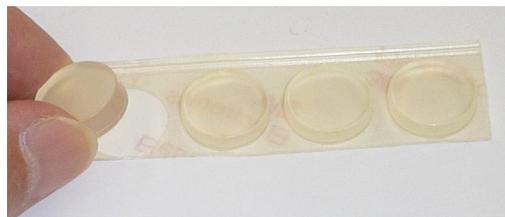


シリコンゴム足・・・4個

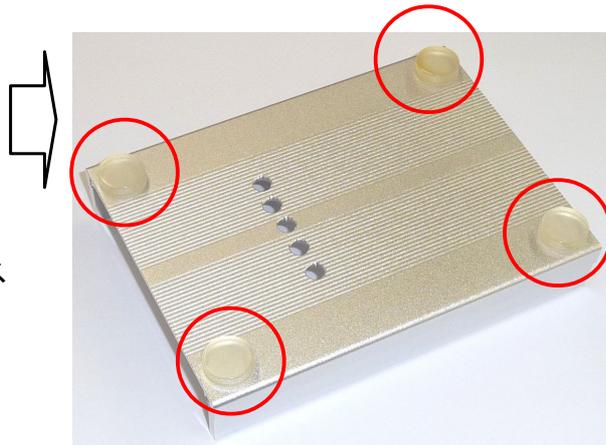
■組み立てかた

- ・慣れておられる方は、自分流の組み立て・配線をお楽しみください。
8ページの「全体配線図」を参考にしてください。
- ・初心者の方は、この説明書に従って作業いただきますと、間違いなく完成させることができます。

(1) アルミケースにゴム足を貼り付けます



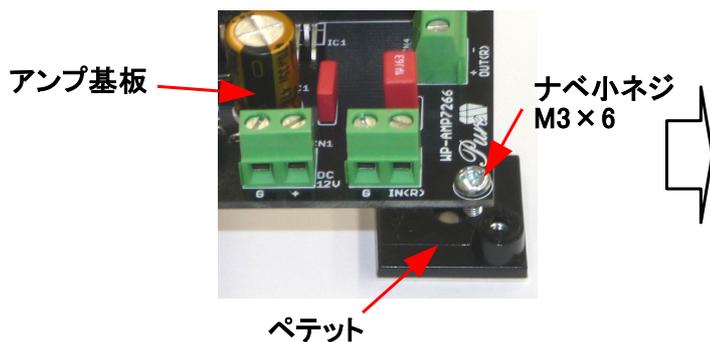
ゴム足を台紙からはがして、アルミケースの四隅に貼り付けます



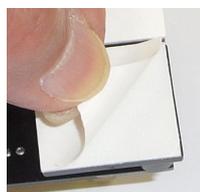
アルミケースは2個ありますが、どちらを使用してもOKです

(2) アルミケースにアンプ基板を取り付けます

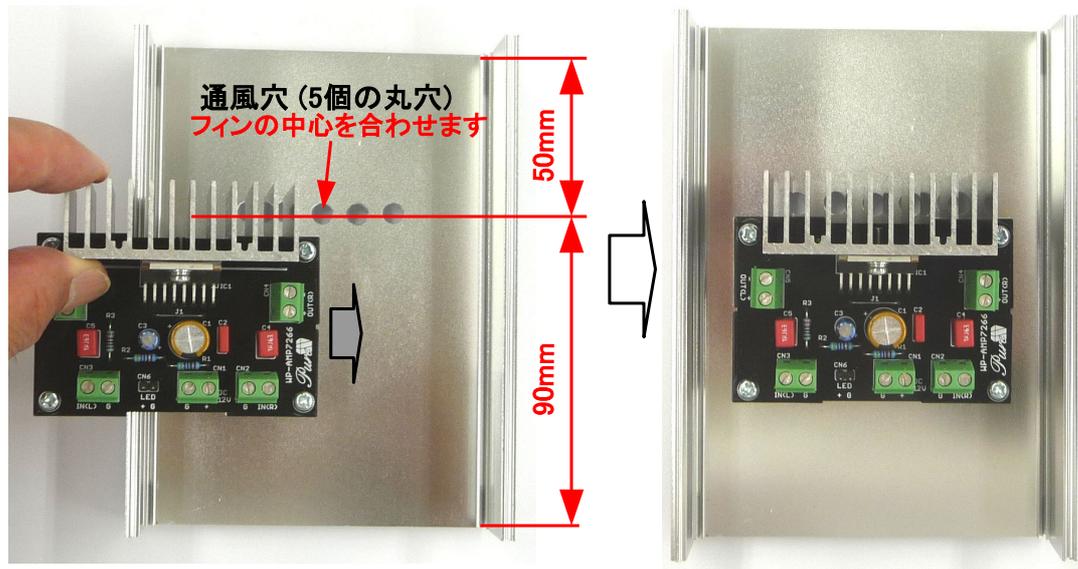
- ①アンプ基板にペテットをネジ止めします(4カ所)
ナベ小ネジM3×6を使用します



- ②ペテットの両面テープでアンプ基板をアルミケースに貼り付けます



ペテットの裏紙をはがしてアルミケースに貼り付けます

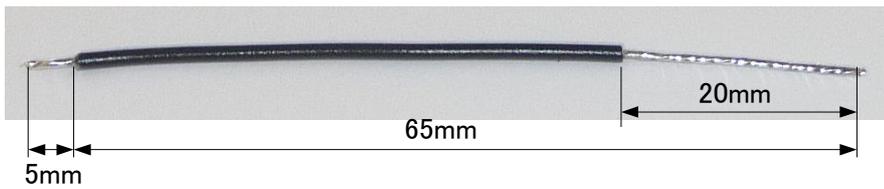


アルミケースの5個の丸穴(通風穴)の上に放熱器のフィンがくるようにします
通風穴とアルミケースの端面との距離が長いほう(90mm)にアンプ基板を取り付けます

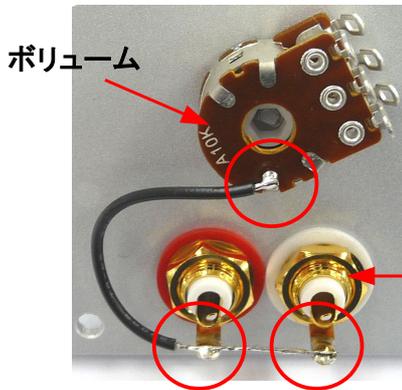
(3) フロントパネルの配線をします

RCAジャック⇔ボリュームの配線をします

① 黒色の電線を写真のように加工します



先端の被覆をワイヤーストリッパーではがして、ハンダメッキ(予備ハンダ)をします



ボリューム

② RCAジャックの(-)端子とボリュームのケースを写真のように配線(ハンダ付け)します

*これにより、金属部分が(-)電位になり、ブーンというハムノイズを防ぐことができます

*ハンダ付けのしかたは10ページをご覧ください

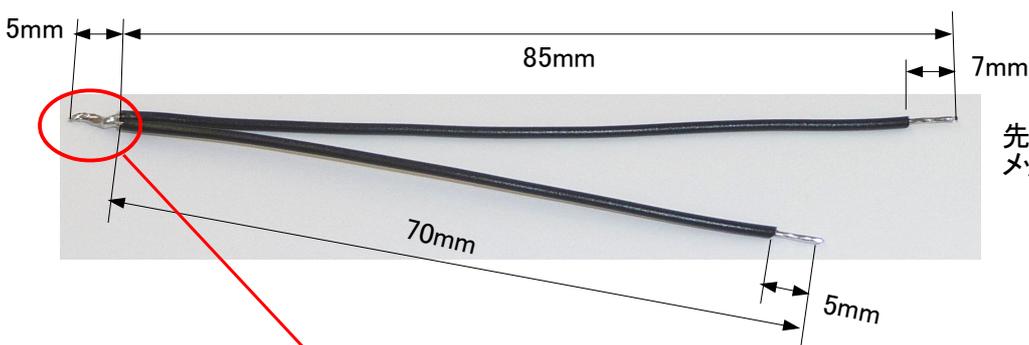
RCAジャック



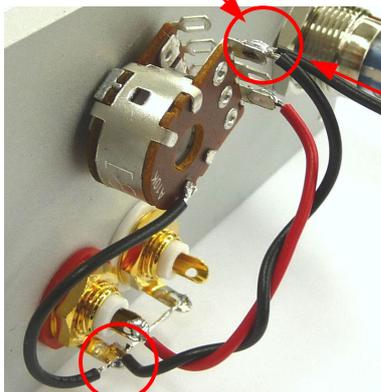
③ RチャンネルのRCAジャック(赤色)の(+)端子とボリュームの配線します

- ・赤色の電線を65mmの長さにカットします
- ・両端の被覆を5mmはがしてハンダメッキをします
- ・写真のように配線(ハンダ付け)します

④ 黒色の電線を写真のように加工します⇒同じものを2本つくっておきます



先端の被覆をはがして、ハンダメッキ(予備ハンダ)をします

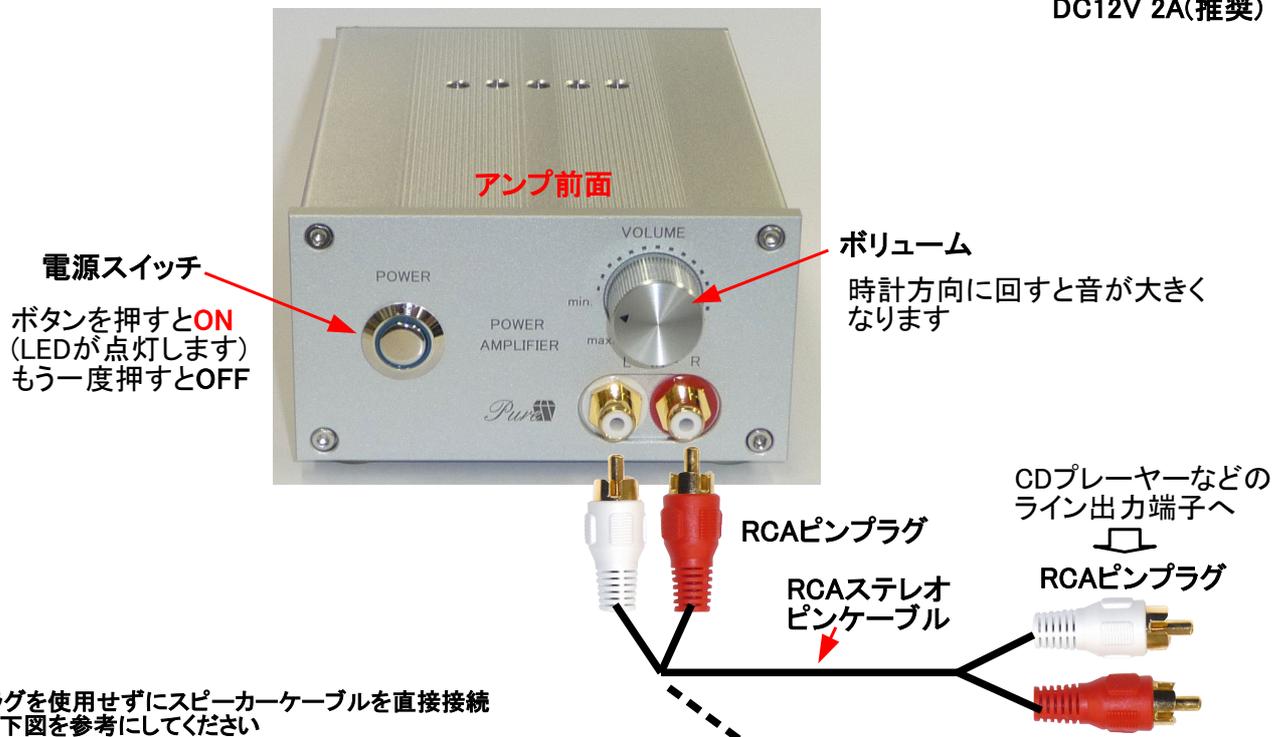


⑤ ボリュームとRCAジャックの(-)端子の配線をします

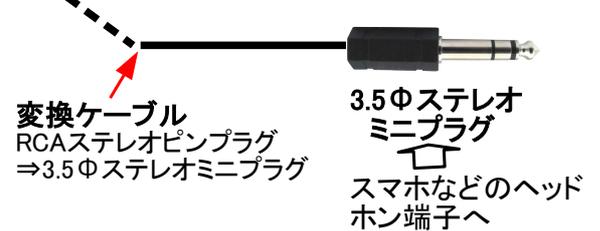
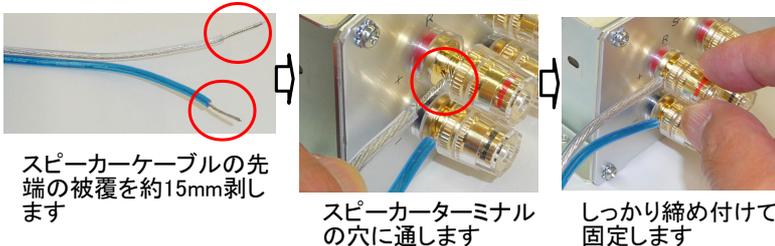
- ・④で製作した黒色の電線をボリュームの左側の端子にハンダ付けします

一部非公開・・・キットに付属の説明書では、すべての組立工程をカラー写真で詳しく解説しています(全10ページ)

■他の機器との接続のしかた (アンプ以外はすべて別売です)



●バナナプラグを使用せずにスピーカーケーブルを直接接続するときは下図を参考にしてください



■操作のしかた

- ①ボリュームのつまみを反時計方向に回しきっておきます(音量が最小の位置にします)
- ②電源スイッチのボタンを押してONにします⇒ボタン周りのLEDが点灯します
- ③ボリュームのつまみを回して音量を調整します
スマホなどを接続したときボリュームを回しても音量が上がらないときは、スマホ側の音量を上げてください
- ④電源をOFFするときは、再度電源スイッチのボタンを押します⇒LEDが消灯します

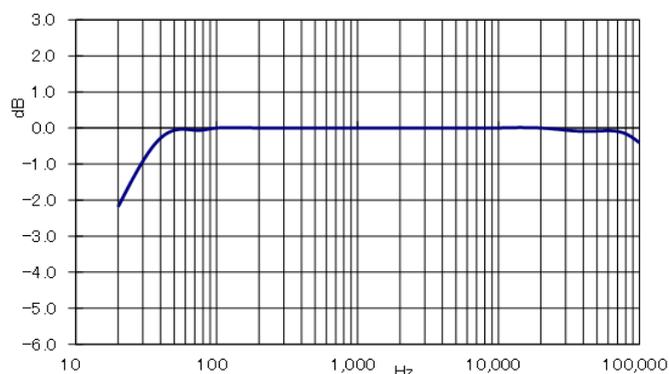
■ハンダ付けのしかた

非公開・・・キットに付属の説明書ではカラー写真でくわしく解説しています

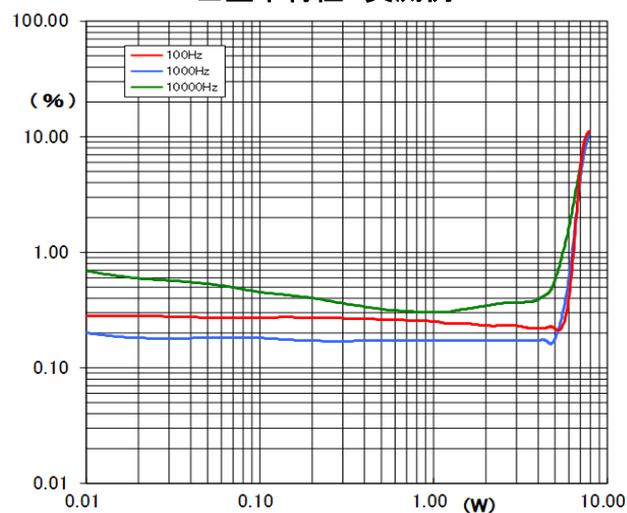
■ネジ端子への配線のしかた

非公開・・・キットに付属の説明書ではカラー写真でくわしく解説しています

■周波数特性 実測例 (出力 1W時)



■歪率特性 実測例



■お断り

- ・本製品は組立キットです。作業中の安全確保のため説明書をよくお読みになり、正しい工具の使用・手順を守ってください。
 - ・完成品ではない製品の性格上、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(組立業者)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の補償には応じられません。
 - ・本製品の組立サポート(組立代行)は承っておりません。
 - ・動作しない場合のチェックや故障修理には対応できません。
- 基板や使用パーツ類は個別販売しておりますのでお客様ご自身で交換ならびに修理をお願いします。