

トランス式電源アダプターの組み立て手順

ご注意：

この電源アダプター組み立てパーツ・セットは、お客様が個人として製作し、ご自身でお使いいただくために提供しています。

組み立てた後、AC 100V が流れている箇所を不用意に触ると感電する恐れがあります。AC 100V を扱う電気工作が初めてというお客様には、本パーツ・セットをお勧めできません。あくまでもお客様の責任において製作してください。

この電源アダプターは安定化電源ではありません。

セットに含まれているもの：

- ◇ 基板（半完成状態） ◇ 電源トランス ◇ ケース ◇ 基板取り付けねじ（シルバー M3 x 6mm）[4本] ◇ ケース上カバーの取り付けねじ（黒皿 M3 x 4mm） ◇ ACコード ◇ DCケーブル

- ① 基板に電源トランスを差し込み、はんだ付けします。
- ② ニッパーでトランスのリード線を短く切れます。
- ③ 切り取ったリード線が基板上に残っているとショートする恐れがあります。確実に回収して処分するようにしてください。全部で 7 本あります。
- ④ 基板をケースに収容し、シルバーのねじ 4 本で固定します。
- ⑤ ケースの底面のねじがゆるんでいるようなら、しっかりとめます。
- ⑥ この状態で、動作確認をします。
 - a) ACコードを接続して、LED が点灯することを確認します。
 - b) テスターで電圧を確認します。LED の近くにある「V Check +」と「V Check -」という穴にテスター棒を当て、32V 程度であれば正常です。
※この時、ヒューズに指やテスター棒が触れないようにご注意ください。
 - c) ACコードを取り外します。
- ⑦ ケースの上カバーを取り付け、黒の皿ねじで固定します。ねじで固定する前に、上カバーのねじ穴が、内側の取り付け金具のねじ穴とずれていないことを確認してください。もしズレている場合は、下側のねじを少し緩めて、位置を微調整しながら 4 本のねじでとめてください。
- ⑧ DCケーブルで電源アダプターと NS 製品を接続し、ACコードを接続して、NS 製品が正常に動作することを確認します。

連絡先：

〒247-0073 神奈川県 鎌倉市 植木 66-1 コープ鎌倉 513

Email: ns_kobo@nifty.com NS工房 名取 俊忠 20250827