

<オヤイデ自作講習会 第4弾 OCB-1 電源タップを作ろう！工作マニュアル>

開催日： 2010/03/14

マニュアル作成：オヤイデ電気 荒川 敬

■工具および部材■



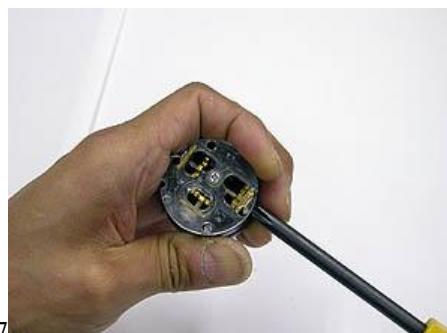
カバーを通す
向きに注意。

芯線が
短い方。

04 プラグカバーのネジをドライバーで緩め、ケース内のケーブルクランプを広げる。

05 プラグカバー内のケーブルクランプダンパーをラジオペンチで引き抜く。

06 ケーブル末端（芯線が短い方）にプラグカバーを通す。

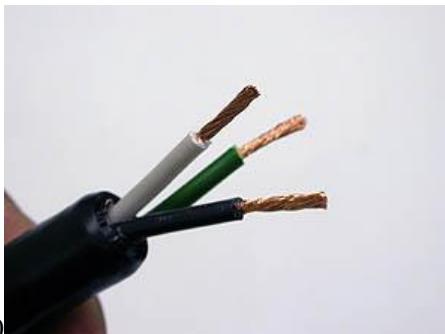


親指でハサミを押
しやるようにすると、絶
縁材を取り除きやす
い。ライターで炙ると
絶縁材を簡単かつ奇
麗に剥ける。

導体を切らないよう注意し、
絶縁材のみに切れ込みを入れる。

07 プラグ本体の 3 か所のネジをドライバーで緩め、クランパーを広げる。

08-09 コンセント裏面のゲージを目安に、芯線端末から 13mm のところにハサミで切れ込みを入れ、絶縁材を剥ぐ。



10



11

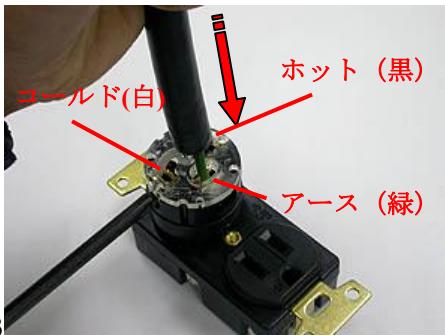


12

10 導体を露出させた状態。

11 芯線をくの字型に曲げる（ドライバーの軸をあてがうと曲げやすい）。

12 プラグ本体をコンセントに嵌める。



13



14



15

13 プラグ本体のケーブル差込口にケーブル導体を差し込み、プラグ本体ネジを締めて導体を固定する。

14 プラグ本体をコンセントから外し、強く締めます。（オヤイデ社員によるネジ締め具合チェック。）

15-16 プラグ本体側にプラグカバーを引き寄せる。



16



17



18

16 プラグ本体の凹みにプラグカバー内側の突起が嵌るようにして、プラグ本体にプラグカバーを被せる。

17 プラグ本体とプラグカバーとをネジで締めて固定する。

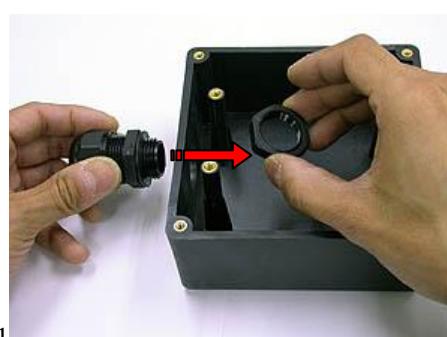
18 ケーブルをプラグに押し込む。



19



20

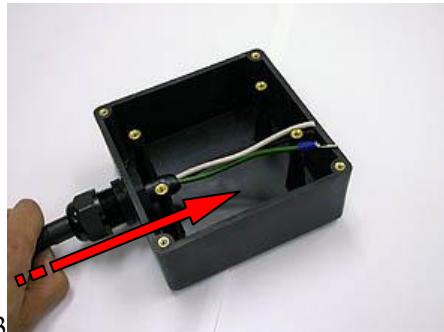


21

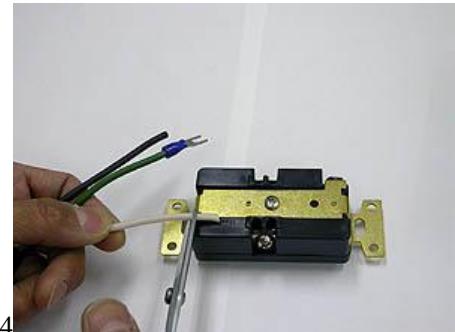
19 プラグカバーのネジを締めて、ケーブルを固定する。

20 電源プラグを取り付けたケーブルの状態。

21 ケーブルグランドのナットを外し、コンセントボックス側面の孔にケーブルグランドを通す。



23

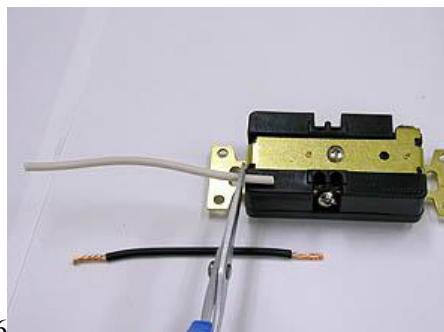


24

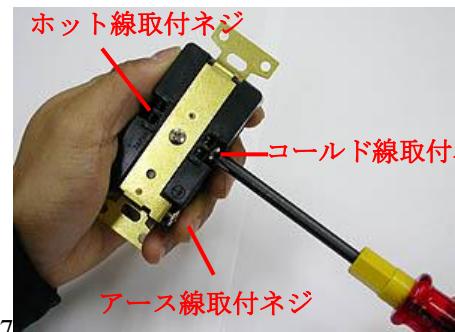
22 ナットをケーブルグランドに嵌めて回し、ケーブルグランドをコンセントボックスに固定する。

23 ケーブルグランドにケーブルを通す。

24 コンセント裏面のゲージを目安に、ケーブルの芯線端末から 13mm のところにハサミで切れ込みを入れる。



26

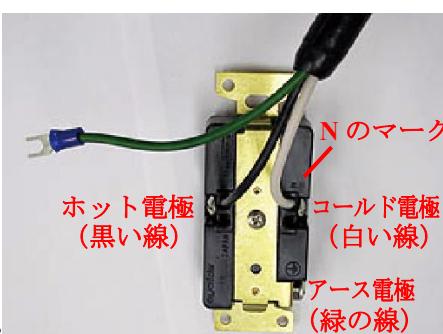


27

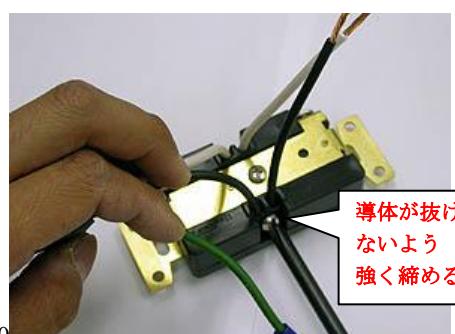
25 絶縁材を剥いて導体を露出させる。

26 コンセント裏面のゲージを目安に、渡り線の両端末 13mm の絶縁材を剥く。

27 コンセント側面のネジ（2か所）を緩め、コンセント内のクランパーを広げる。アース線取付ネジも緩める。



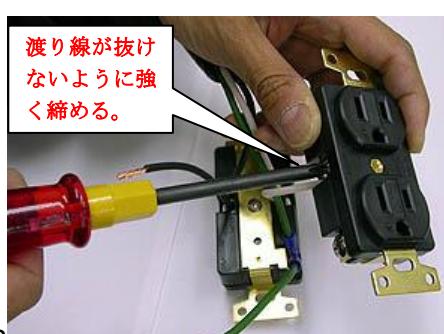
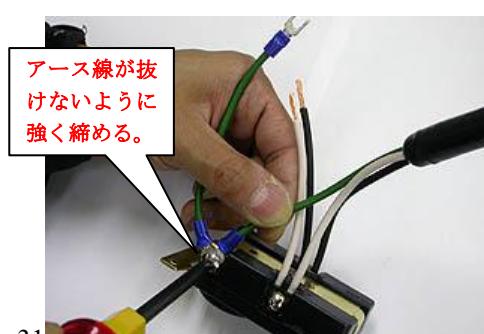
29



28 コンセントのコールド電極に白い線（コールド線）、ホット電極に黒い線（ホット線）を差し込む。

29 白い渡り線をコールド電極に、黒い渡り線をホット電極に差し込む。

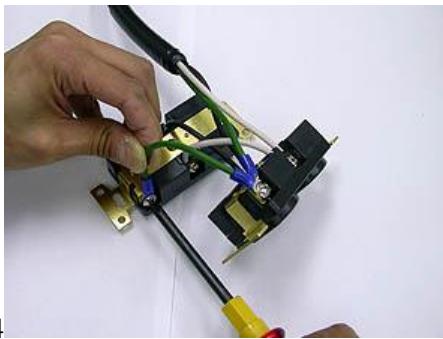
30 コンセント側面のネジをドライバーで締めて、ホット線およびコールド線を固定する。



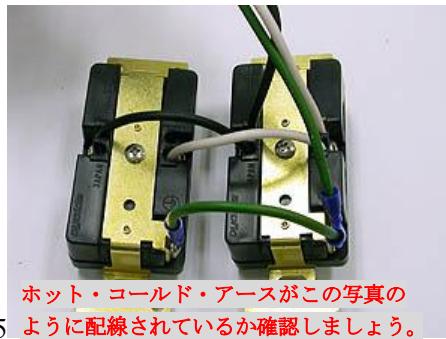
31 コンセントのアース電極にケーブルのアース線とアース渡り線を嵌め、ドライバーで締めて固定する。

32 白い渡り線を 2 個目のコンセントのコールド電極（N のマークのある差込口）に差し込み、ネジ止め固定する。

33 黒い渡り線を 2 個目のコンセントのホット電極に差し込み、ネジ止め固定する。



34



35



36

34 アース渡り線を2個目のコンセントのアース電極に差し込み、ネジ止め固定する。

35 渡り線を配線し終えた状態。(オヤイデ社員による配線およびネジ締め具合のチェック。)

36 ケーブルを引き、コンセントをコンセントボックスの所定位置に合わせる。



37



38



39

37 コンセントをM4ネジ（銀色のネジ4個）でコンセントボックスのポストに仮止めする。

38 コンセントカバーで蓋をして、コンセントの位置が合っているか確認する。

39 コンセントカバーを外して、M4ネジを本締めし、コンセントを固定する。



40



41



42

40 収縮チューブが少し見えるようにケーブルの位置を合わせ、ケーブルグランドを締めてケーブルを固定する。

41 コンセントカバーで蓋をして、六角穴ネジ（金色）を四隅に嵌め、六角レンチでコンセントカバーを固定する。

42 完成！お疲れさまでした！！

(完成した方はオヤイデ社員に声をおかけください。テスターで導通チェックを行います。)

問合わせ先：オヤイデ電気秋葉原店 東京都千代田区外神田 1-4-13

TEL 03-3253-9351 FAX 03-3253-9353 担当：荒川 敬

以上