

プッシュライトのスイッチ化 (ON/OFF 交互スイッチ)

2006.5.7 竹島久志

【材料】

プッシュライトミニ B0-131 (株) オーム電機 1個 #ダイシンで購入
両端 3.5φ ミニピンプラグケーブル 1本
被服電線 6 cm 程度 1本 ←追加電線
乾電池 単四 4本

【作り方】

1. プッシュライトのネジを外し、分解する。スイッチとジャックも外す。
2. 次の電線 2 本と抵抗のハンダ付けを外す。
①-⑧電線短, ③-⑪電線長, ④-⑩抵抗
※外した電線は後で使います。
3. スwitchの端子に次の電線をハンダ付けする。
追加電線を⑧に, 電線短を⑦に, 電線長を⑥に。
4. ↑でスイッチに付けた電線他端を次のようにハンダ付けする。
追加電線を⑩に, 電線短を③に, 電線長を①に。
5. 動作確認: 電池を入れて, ケーブルをジャックに接続し, ON/OFF でライト点きスイッチが ON/OFF するか確認する。
6. スwitch, ジャックを元に戻し, 全体を組み直す..

【補足】

ライトが明る過ぎる場合は, ③の電線を②に接続する., 電池 2 本でランプを点けることになり, 暗くなる。

