

# 握りスイッチの製作 (ピルケーススイッチ)

弱い力、小さいストロークで動作するスイッチです。BDアダプターやタブレットタッチャー、改造マウスの外部スイッチとして使用できます。(大電流を使う機器に接続する時はリレーが必要です)



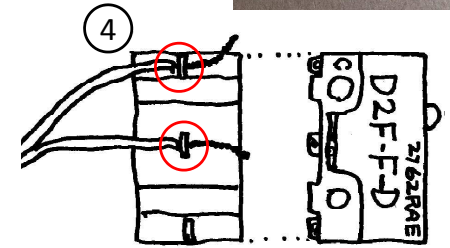
## 2 作業手順

- ③イヤホンを切り落とし、コードをケースの外側から穴に通す。
- ④コードの先を剥いて導線をマイクロスイッチのCとNOの穴に通す。(導線をしっかりねじっておくと通しやすい)
- ⑤導線をハンダ付けする。余った導線は切り落とす。
- ⑥穴からマイクロスイッチの間に結び目を作る。



目玉クリップで固定すると作業しやすい。

- ①ピルケースのフタのツメを切り落とす。
- ②ピルケースに錐で穴を開け、バリをカッターで落とす。



端子を間違えないように！  
C(コモン)とNO(ノーマルオープン)

## 1 準備物

ピルケース  
amazon(メイホウ MC-50 クリアー 4個セット)194円

マイクロスイッチ  
オムロンD2F-F-D 100円  
厚さ3mmの木片

ラジオイヤホン(モノラル)  
大阪日本橋シリコンハウスで50円  
または100均で購入

その他  
半田ごて、グルーガン、両面テープ、セロテープ  
ハサミ、カッターナイフ、目玉クリップなど

- ⑦マイクロスイッチを押ボタンがケースの中心にくる位置にグルーガンで固定する。
- ⑧コードを引っ張っても突っ張らないように結び目の位置を調整する。



グルーガンが冷えて硬くなるまでマイクロスイッチを水平に押さえる。



切り落とす

- ⑩セロテープを十字に貼り合わせ、貼り合わせた面の両側を切り落とす。



セロテープ

- ⑪スイッチが入るギリギリの位置を調整しながらセロテープでフタを留める。貼り合わせた部分が開閉部付近にくるようにする。