

フロッピーディスクケーススイッチの作り方

2005.5.7 竹島久志

材料

- フロッピーディスクケース(3.5インチ) 1個
- 3.5φモラルプラグ(ケーブル付) 1本
- タクトスイッチ(高7mm) 1個

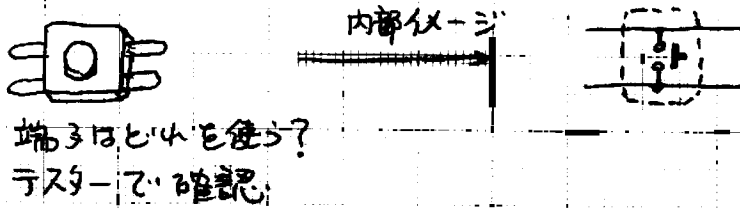
No.1

工具

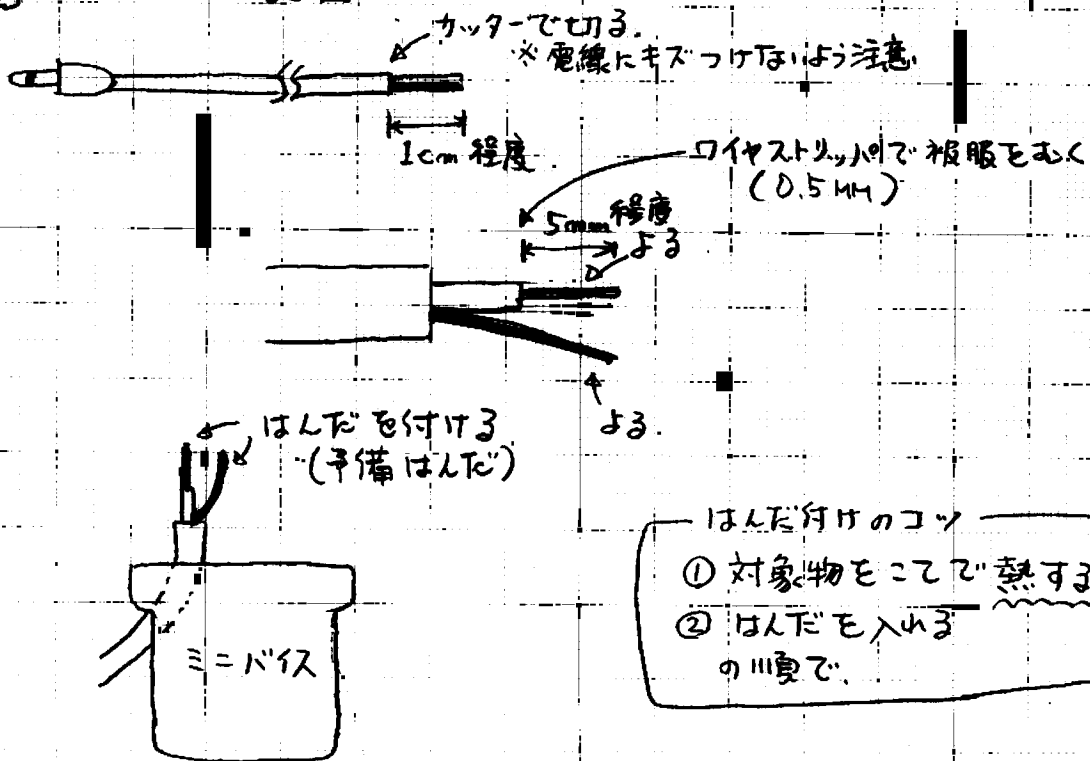
- はんだごて, こて台, せりはんた
- カッター, ニッパー, ワイヤストリッパー, ラジオペンチ
- ホットボンド(グリーンガン)
- テスター

作り方

1 スイッチの確認



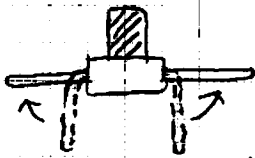
2 ケーブルの加工



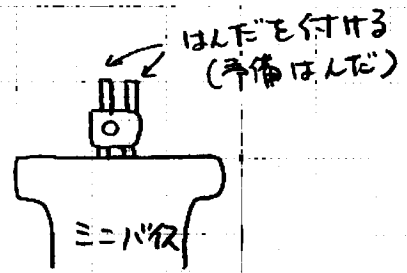
はんだ付けのコツ

- ① 対象物をこてで熱する
- ② はんだを入れる
の瞬間で。

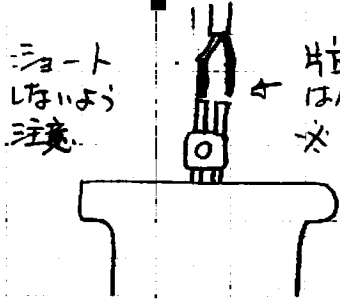
③ スイッチの加工



端子をのばす。
 ※ 何回も曲げ伸ばしすると折れる

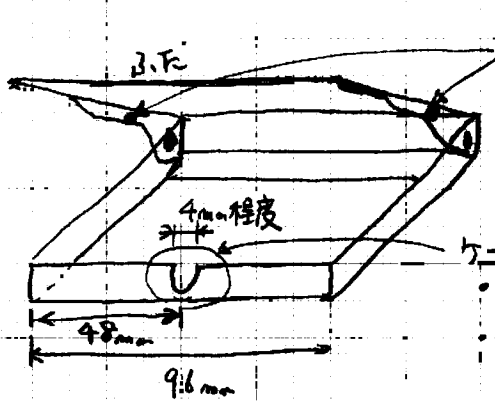


④ スイッチとケーブルの接続



はんだ付け
 ※ ここで端子と電線を熱し、準備はんだのはんだをのばす。

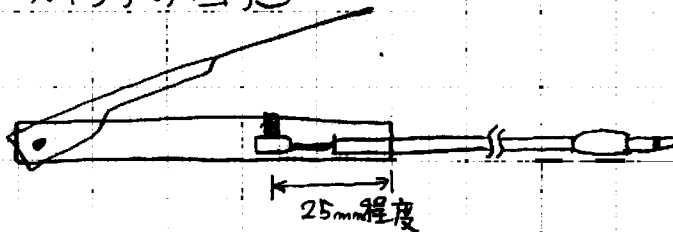
⑤ ケース加工



凸を削る → 凸の閉閉がスムーズになるように
 カッター または やすり

ケーブルが通るよう
 ・ ホットカッターで
 ・ やすりで

⑥ スイッチの固定



① 位置決めをして
 スイッチの中心あたりに印を付ける。

② 印の上でホットボンドをのせ、スイッチをその上に置く。

③ コード部もホットボンドで固める

⑦ 動作確認