

替え芯ケースかんたん改造スイッチ組み立て説明書

替え芯ケースを加工することなく、基板取り付けだけで手軽に改造できるようにするキットです。

○事前準備するもの

はんだ

20W 程度のはんだごて（こて先が細いものをおすすめします）

ピンセット

ラジオペンチ、もしくは細工用のやつとこ

ニッパー

uni の替え芯ケース、もしくは基板が入る容器

ボタン電池(CR1220、もしくは CR1216)

※あると便利なもの
マスキングテープ（基板の仮固定用）
ルーペ（部品の実装確認用）

1. 台紙に付いてる部品を、基板の番号に合うように取り付けてください。



部品実装した状態写真

2. BT1 と書かれた場所に、電池取り付け用の線を取り付けます。
※取り付け前に、線を折り曲げて配置確認しておいた方がよいでしょう。

右の写真のように、ケース内に電池を押さえつけるような形になるように、うまく調整します。基板上、コの字枠が付いた穴（BT1 の文字の真下）が＋側になります。
基板の裏の両面テープでケースに取り付けるので、その際に電池が入るよう一側の高さを調整してください。多少電池を押さえつける形だと接触がよくなります。
※調整中に電池がショートしないように注意！

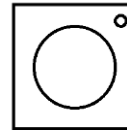


※参考：横から見た電池取り付け線の調整



3. LED をじゃのめ基板に取り付けます。
添付 LED の極性は以下の通りです。

GM2BB165QK0C（正方形型）



丸印がカソード側
（GND へ接続）

アノード側は基板
の＋表示の穴へ接
続）

OSMW1608C1A（長方形型）

裏面

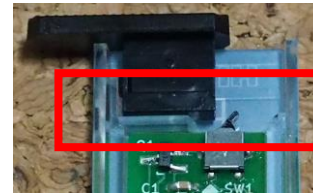


アノード側
（基板の＋表示
の穴へ接続）

カソード側
（GND へ接続）

じゃのめ基板に取り付けたら、ポリウレタン線（はんだづけした部分だけ被覆が溶ける線）でメインの基板へ接続します。

4. すべてのパーツを組み上げます。



基板裏の両面テープの保護シートをはがし、ケース内の端にしっかり基板を押し付けつつ貼り付けます。

キャップをスライドしても ON/OFF しない場合、キャップ底面にテープ等を貼って厚みを増してください。

○部品リスト

REF	値/部品名	サイズ	個数
R1	470Ω	1608 サイズ	各一つ
R2	1MΩ		
C1	0.01uF		
Q1	IRLML2246TRPBFTR	SOT23	
SW1	ESE-18R11B	-	

作成日：2016/12/03

発行者：坂野 豊

twitterID：@Yitterub