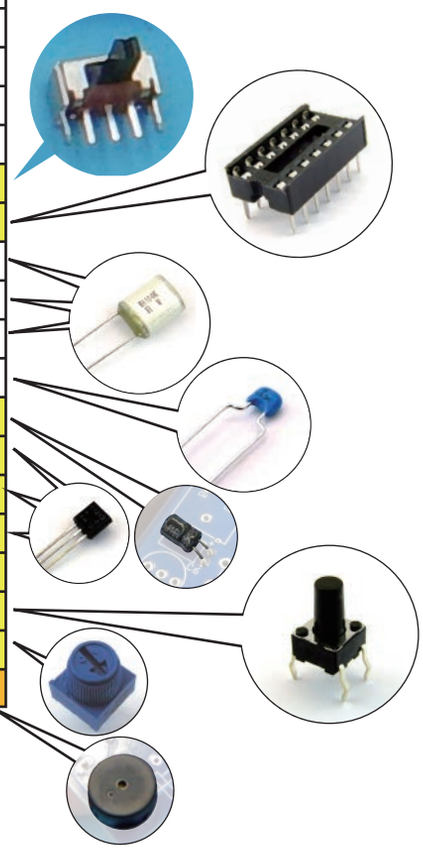
共立電工女子会
©2016 Kyohritsu Electronic Industry Co., Ltd.

step1 『はんだづけしよう！』

上から順番にハンダ付けしてね。黄色の背景は、向きに注意

部品番号	部品名		数
R1	1/4小型抵抗　1MΩ	茶黒緑金	×1
R2	1/4小型抵抗　4.7kΩ	黄紫赤金	×1
R3，R4	1/4小型抵抗　100kΩ	茶黒黄金	×2
R5	1/4小型抵抗　220kΩ	赤赤黄金	×1
R6～R9	1/4小型抵抗　2.2kΩ	赤赤赤金	×4
R10	1/4小型抵抗　1kΩ	茶黒赤金	×1
SW1	スライドスイッチ3P		×1
IC1	ICソケット　14ピン		×1
C1	フィルムコンデンサ　0.047μF	(473)	×1
C2	フィルムコンデンサ　4700pF	(472)	×1
C4	フィルムコンデンサ　0.01μF	(103)	×1
C3,C5	積層セラミックコンデンサ　0.1μF	(104)	×2
C6,C7	電解コンデンサ　10μF	(16V)	×2
Q1	トランジスタ	(C1815)	×1
Q2	トランジスタ	(A1015)	×1
IC2	三端子レギュレータ　5V 100mA	(7550-1)	×1
LED1～LED4	赤色LED		×4
SW2	タクトスイッチ		×1
VR1	半固定抵抗　10kΩ		×1
BZ1	圧電ブザー		×1



step2 『動作チェック』

ハンダ付けが完成したら、スタッフに声をかけてね！
テスターでチェックするよ！

step3 『ICのとりつけ』

①IC1のPICマイコンをICソケットにセットしよう。
　取り付け方向があるから気を付けてね。

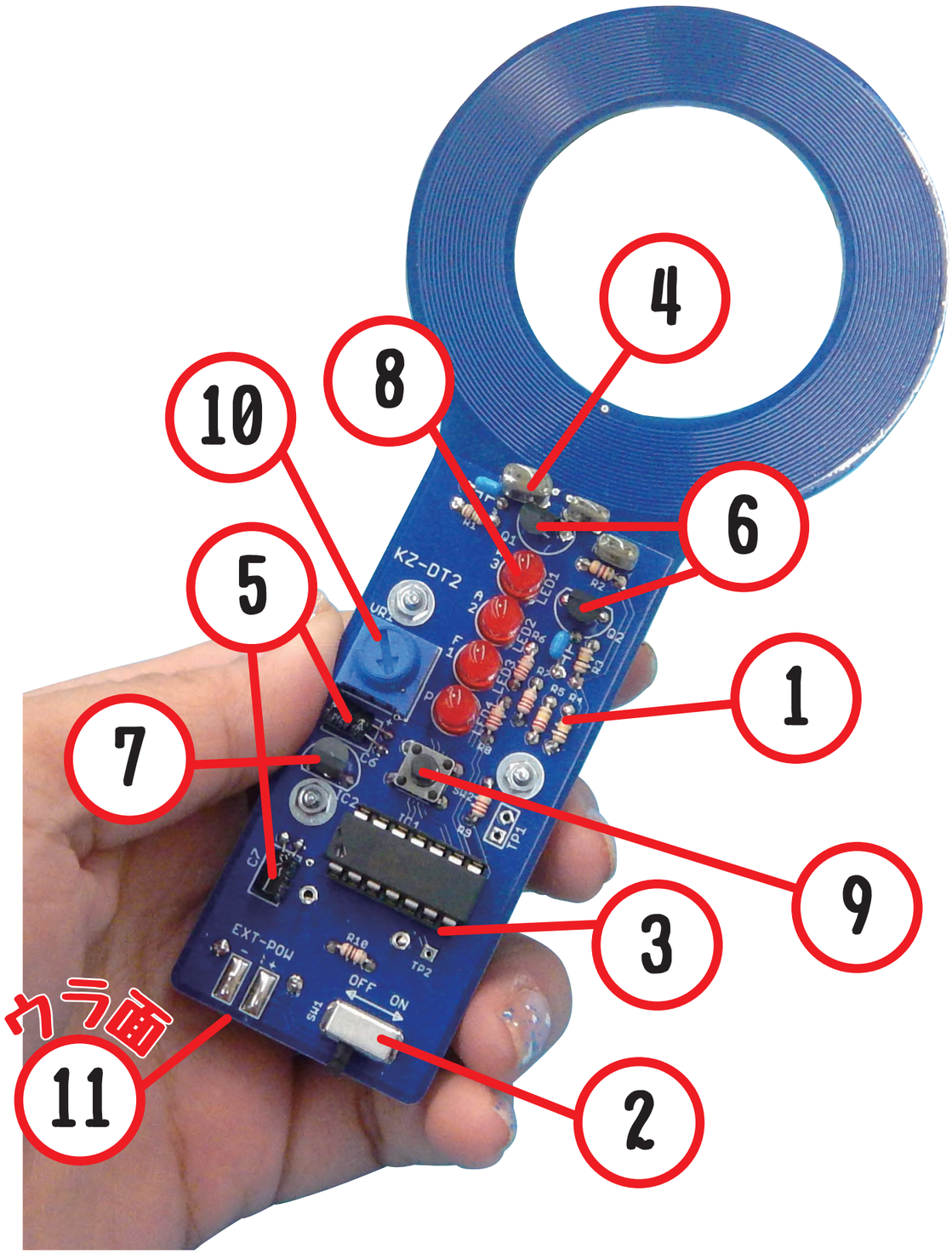
step4 『電池ボックスのとりつけ』（※はんだづけしよう）

電池ボックスはネジ留め後にハンダ付けします。

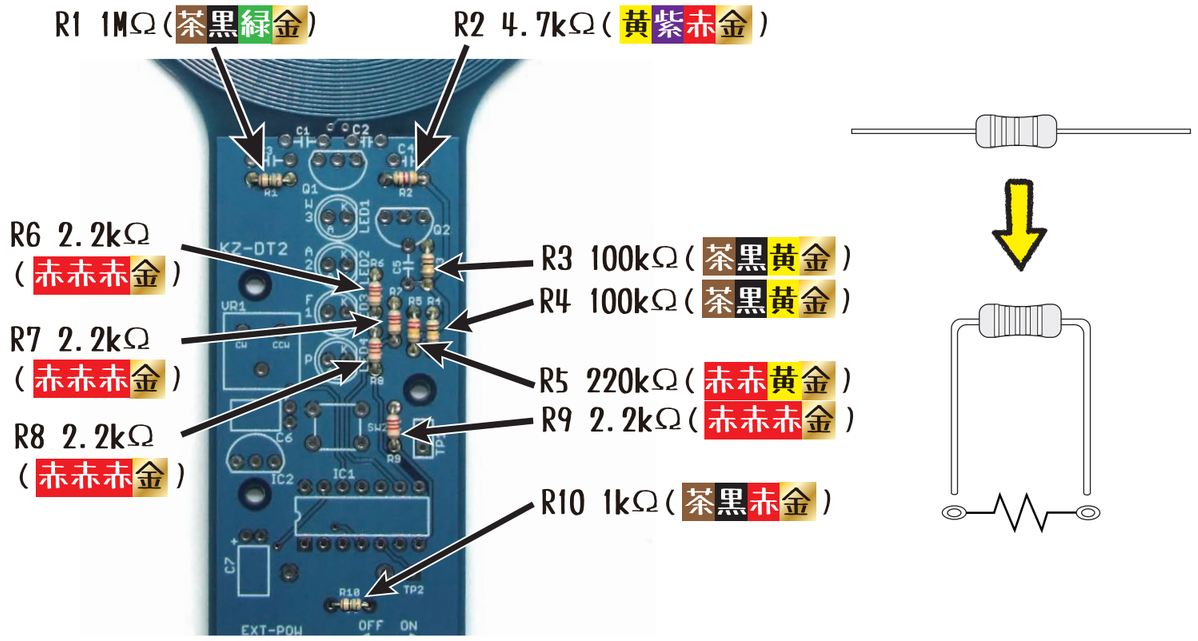
完成だよ！

第3版 180910

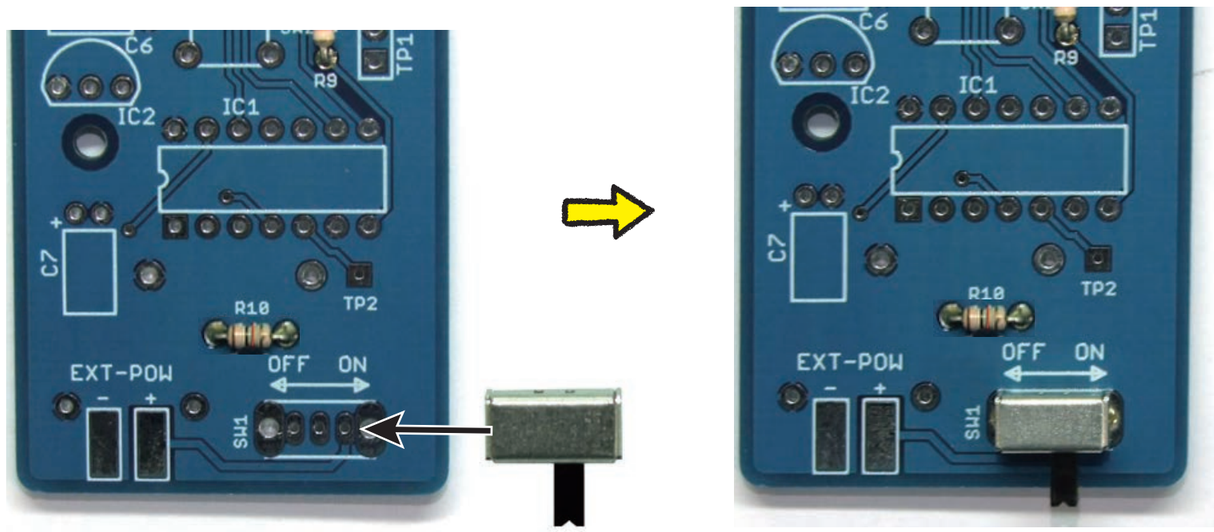
©2016 Kyohritsu Electronic Industry Co., Ltd.



①『抵抗』(R1～R10)



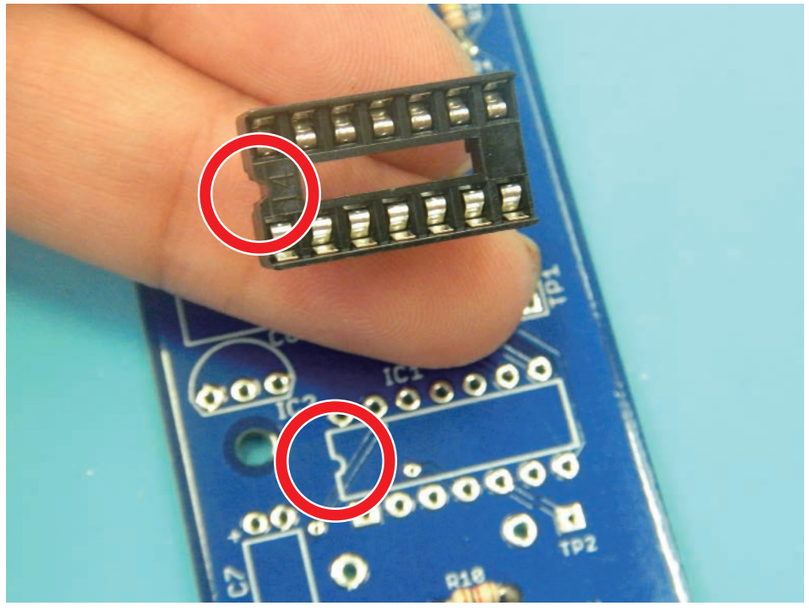
②『スライドスイッチ』(SW1)



©2016 Kyohritsu Electronic Industry Co., Ltd.

③『ICソケット』（IC1）

※向きに注意



④『フィルムコンデンサ』（C1, C2, C4）『積層セラミックコンデンサ』（C3, C5）

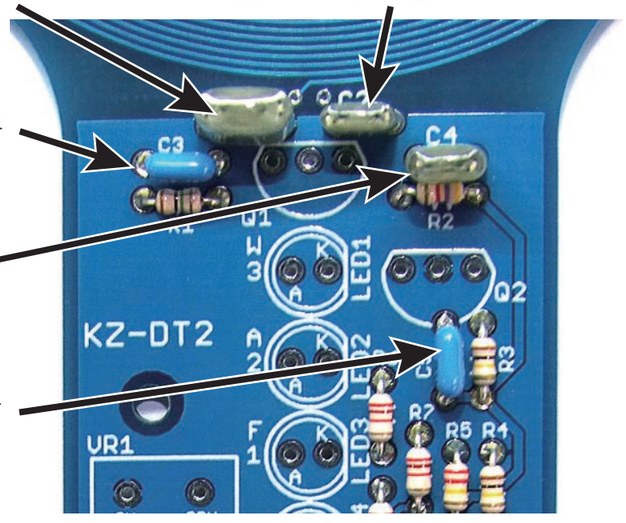
C1 フィルムコンデンサ（473）

C2 フィルムコンデンサ（472）

C3 積層セラミックコンデンサ（104）

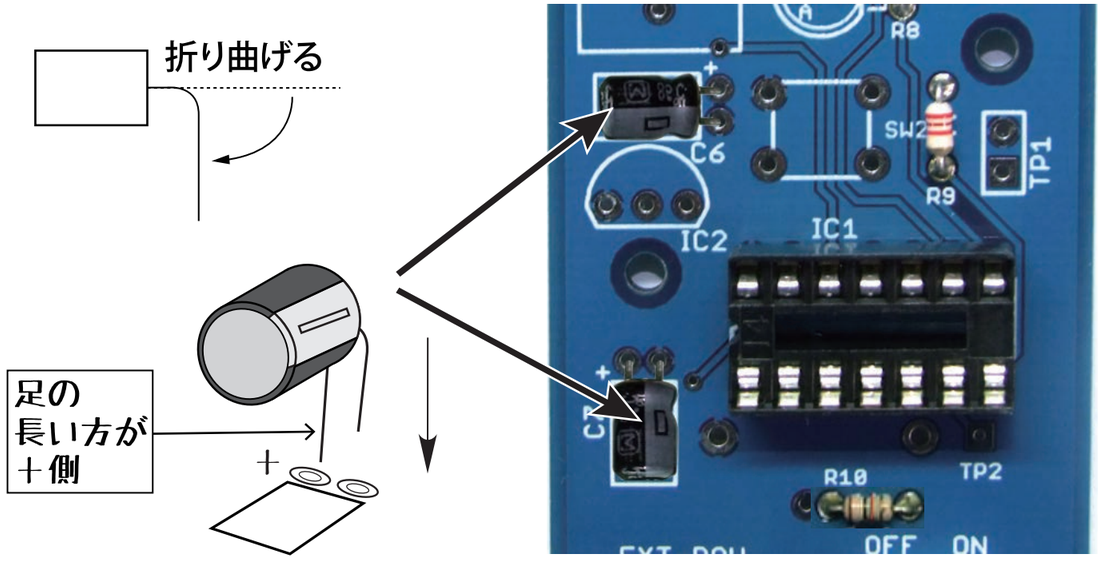
C4 フィルムコンデンサ（103）

C5 積層セラミックコンデンサ（104）



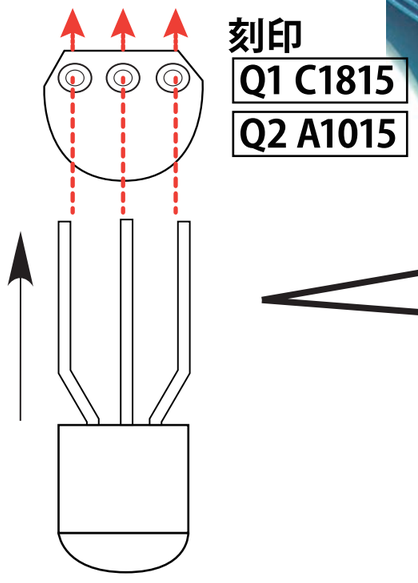
⑤『電解コンデンサ』（C6, C7）

※向きに注意



⑥『トランジスタ』（Q1, Q2）

※向きに注意



刻印

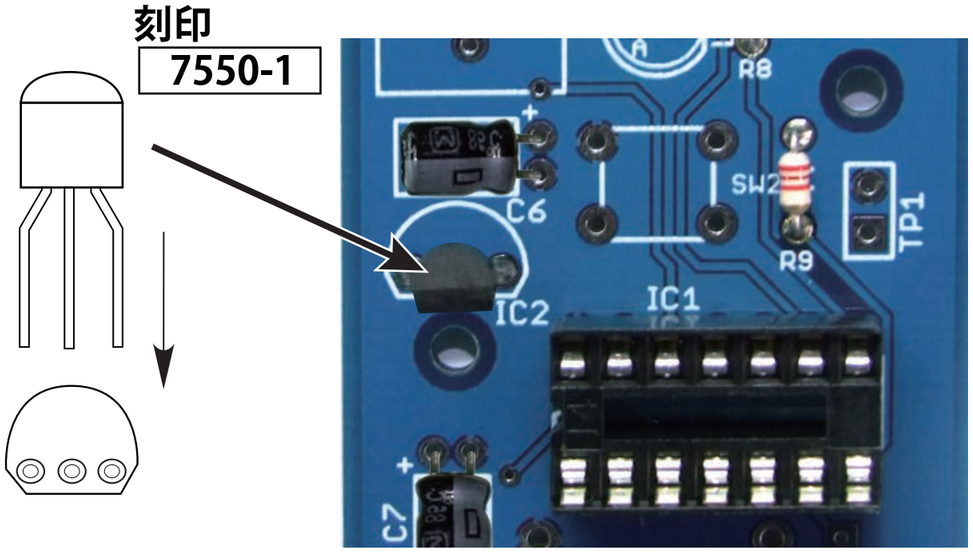
Q1 C1815

Q2 A1015

共立電工女子会
©2016 Kyohritsu Electronic Industry Co., Ltd.

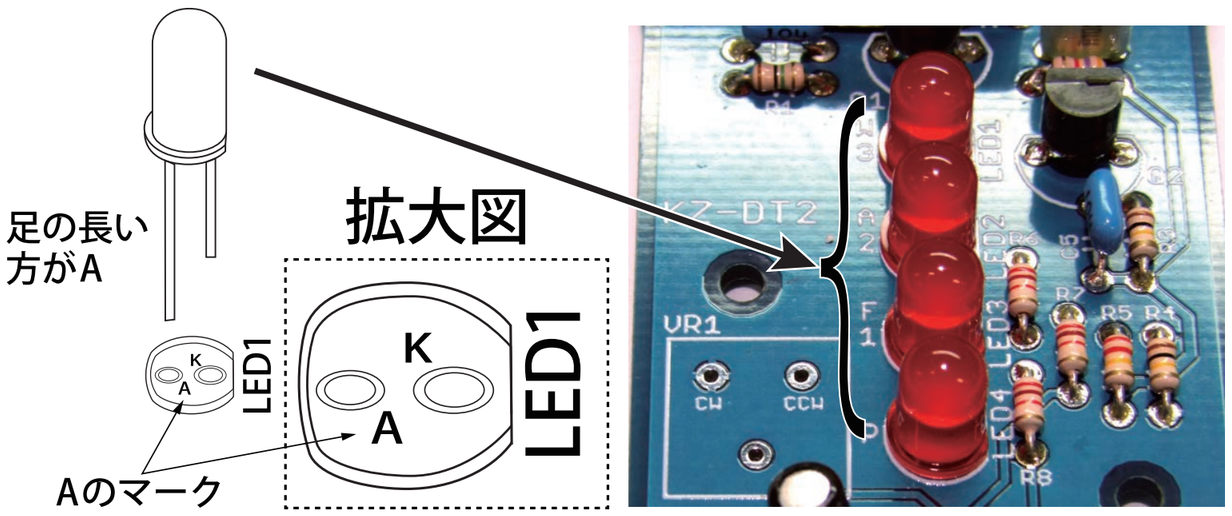
⑦『三端子レギュレータ』(IC2)

※向きに注意



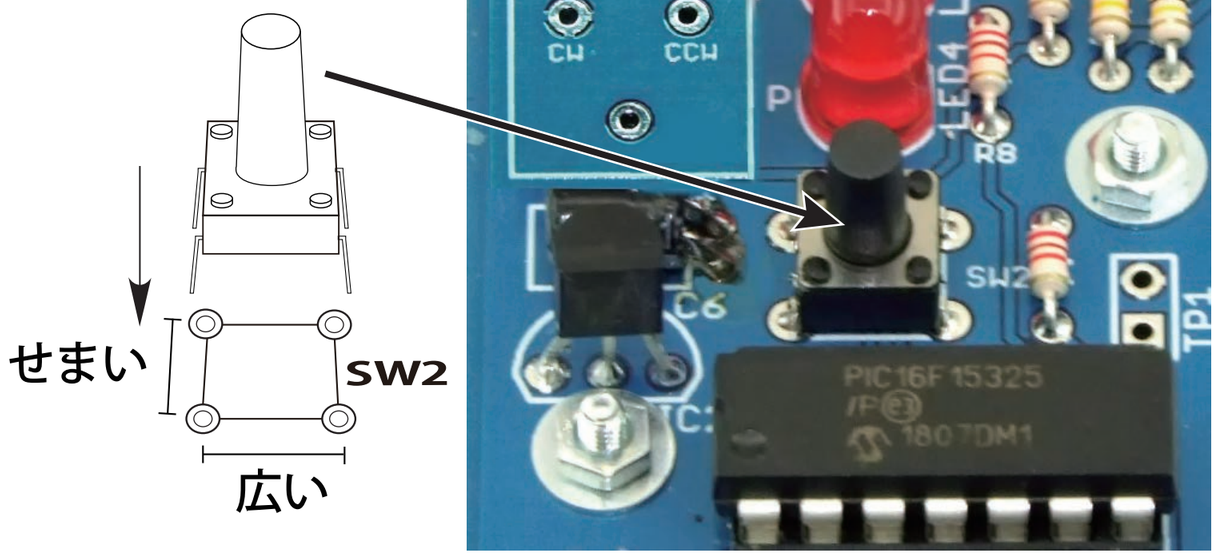
⑧『LED』(LED1～LED4)

※向きに注意



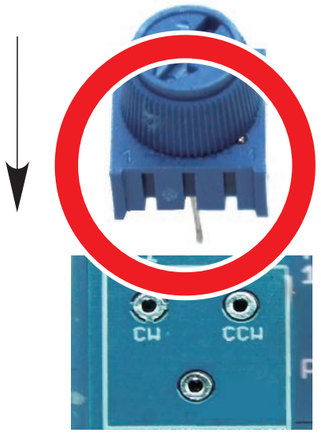
⑨『タクトスイッチ』(SW2)

※向きに注意



⑩『半固定抵抗』(VR1)

※向きに注意

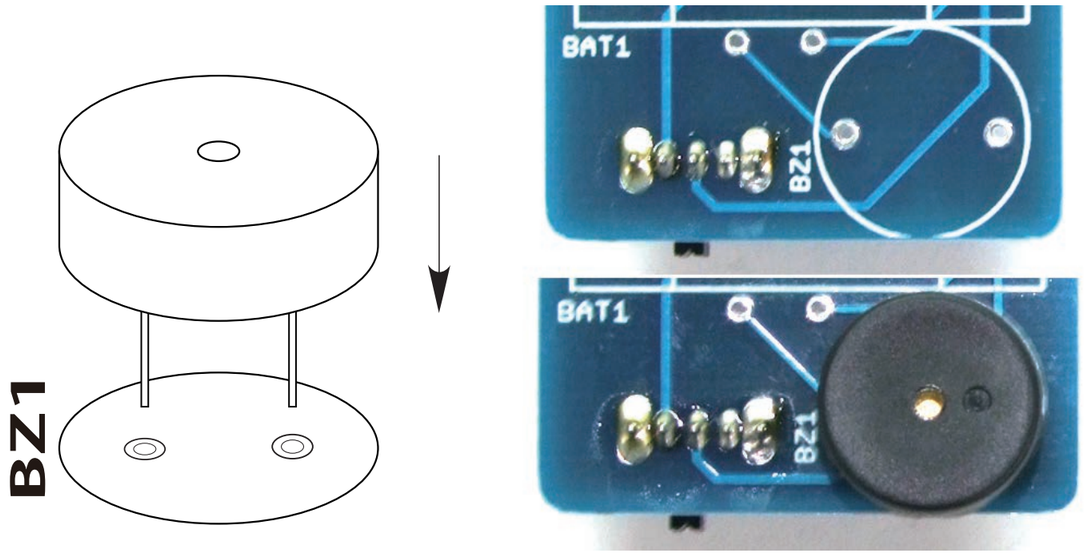


※たてに 3 本すじがはいっている方が
⑤電解コンデンサ (C6) がわになるようにつける

共立電工女子会
©2016 Kyohritsu Electronic Industry Co., Ltd.

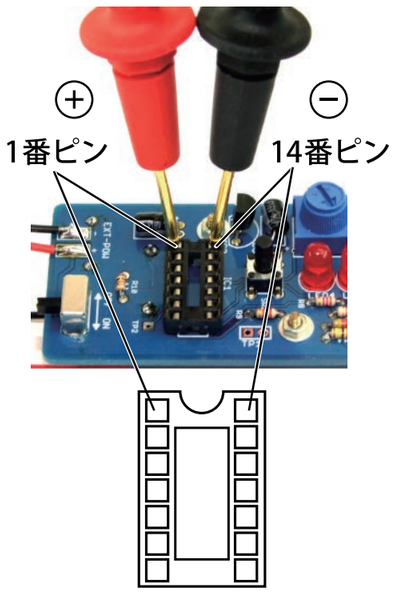
⑪『圧電ブザー』(BZ1)

※取り付け位置は裏になります。



⑫ ここまで出来たら、スタッフに声をかけてね

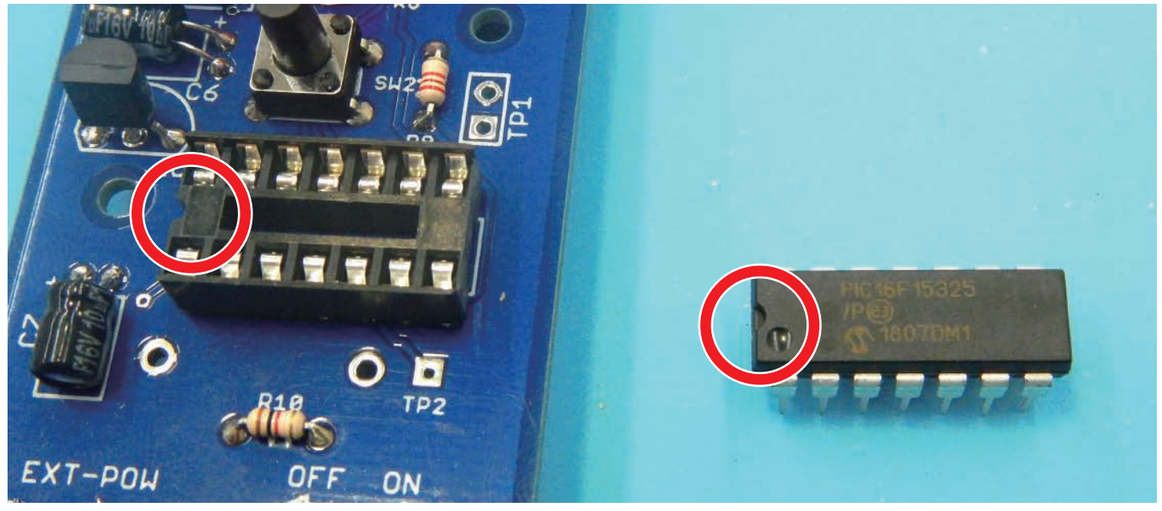
※テスターを使ってチェックするよ！



テスターに
5V 表示が出たら OK♪

⑬ ICのとりつけ

※向きに注意



⑭ 電池ボックスのとりつけ

※ねじどめ後に、ハンダ付けしてね

電池を入れて、完成！