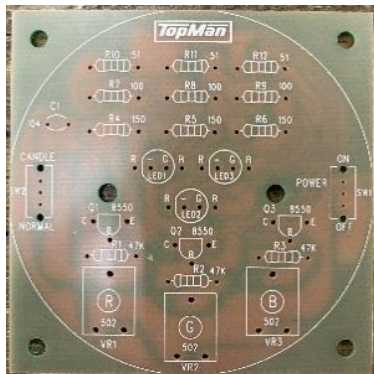


2年 組 氏名

目標：

## ● 使うもの

### 基板



これに部品を取り付けます

- ① 1/4W抵抗器 (47kΩ) ×3  
(黄・紫・橙・金)
- ② 1/4W抵抗器 (150Ω) ×3  
(茶・緑・茶・金)
- ③ 1/4W抵抗器 (100Ω) ×3  
(茶・黒・茶・金)
- ④ 1/4W抵抗器 (51Ω) ×3  
(緑・茶・黒・金)

⑤ セラミックコンデンサ (0.1μF) ×1



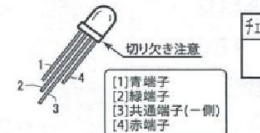
⑥ スライドスイッチ ×2



⑦ トランジスタ (8550) ×3



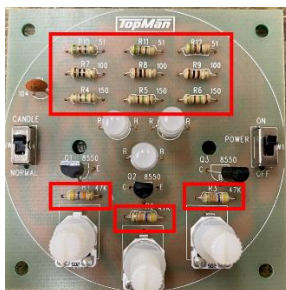
⑧ フルカラーLED ×3



⑨ 可変抵抗器 (5kΩ) ×3



### 手順①

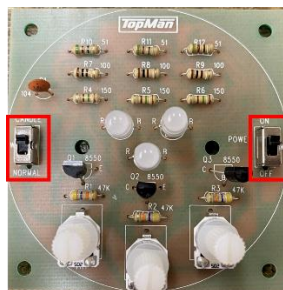


抵抗をつなげよう！

色に注意！！

極性はない  
ニッパーで切る

### 手順②

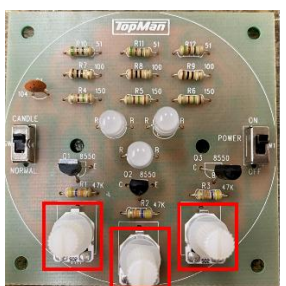


スイッチをつなげよう！

傾きに注意！！

極性はない  
ニッパーで切らなくてよい

### 手順③

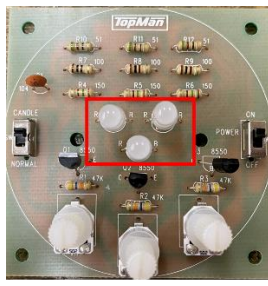


可変抵抗をつなげよう！

極性・傾きに注意！

極性あり  
ニッパーで切らなくてよい

### 手順④



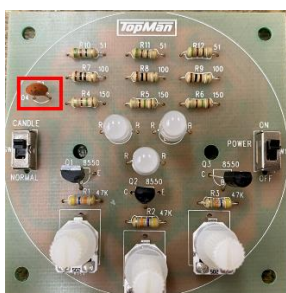
フルカラーLEDを接続！

極性に注意！！

極性あり  
ニッパーで切る

通常のLEDは長い方がプラスだが  
フルカラーLEDは長い方がマイナス

### 手順⑤

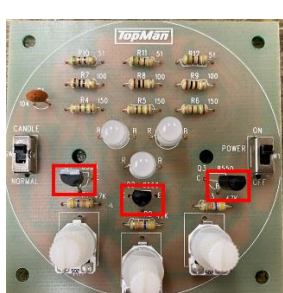


コンデンサを接続！

加熱しすぎに注意！！

極性なし  
ニッパーで切る

### 手順⑥

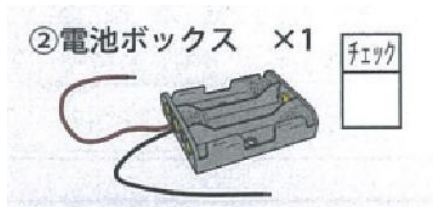


トランジスタをつなげよう！

極性・加熱しすぎに注意！！

極性あり  
ニッパーで切る

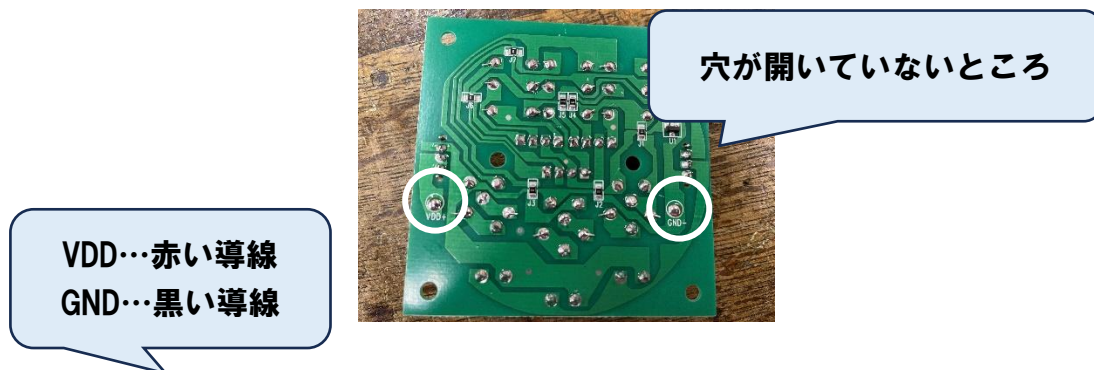
## ● 部品を取り付け終わったら



電池ボックスを取り付ける！

## ● 取り付け方

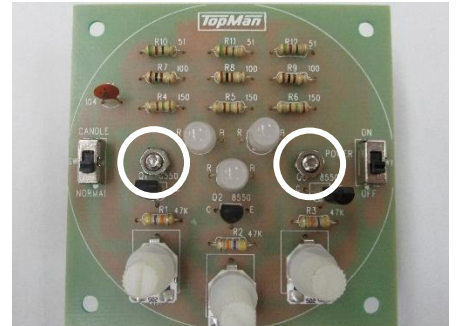
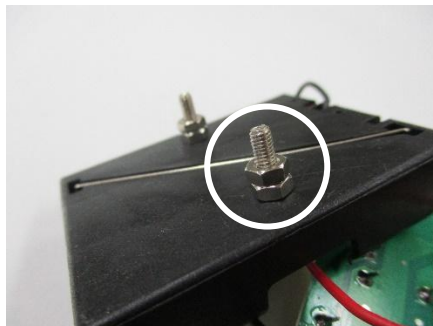
### ① 基板の「VDD」と「GND」にはんだを付ける



### ② 基板に付けたはんだを溶かし直して導線を付ける

## ● 組み立て

順番・個数を間違えないように注意！



- ① 電池ボックスにねじを挿す
- ② 裏面にして、ナットを2つ取り付ける
- ③ 基板の表にナットを付けて固定する