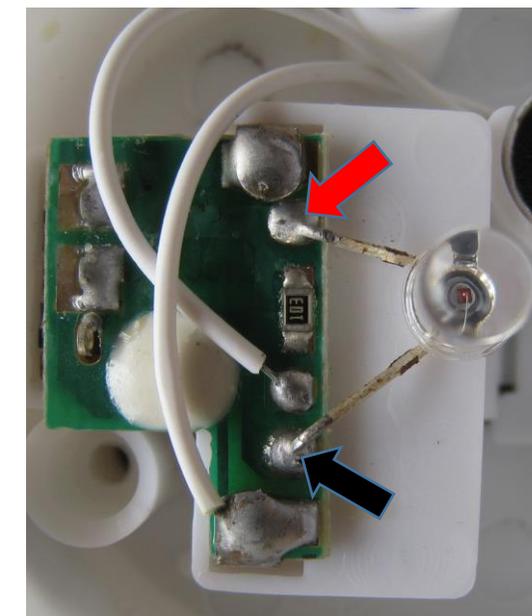
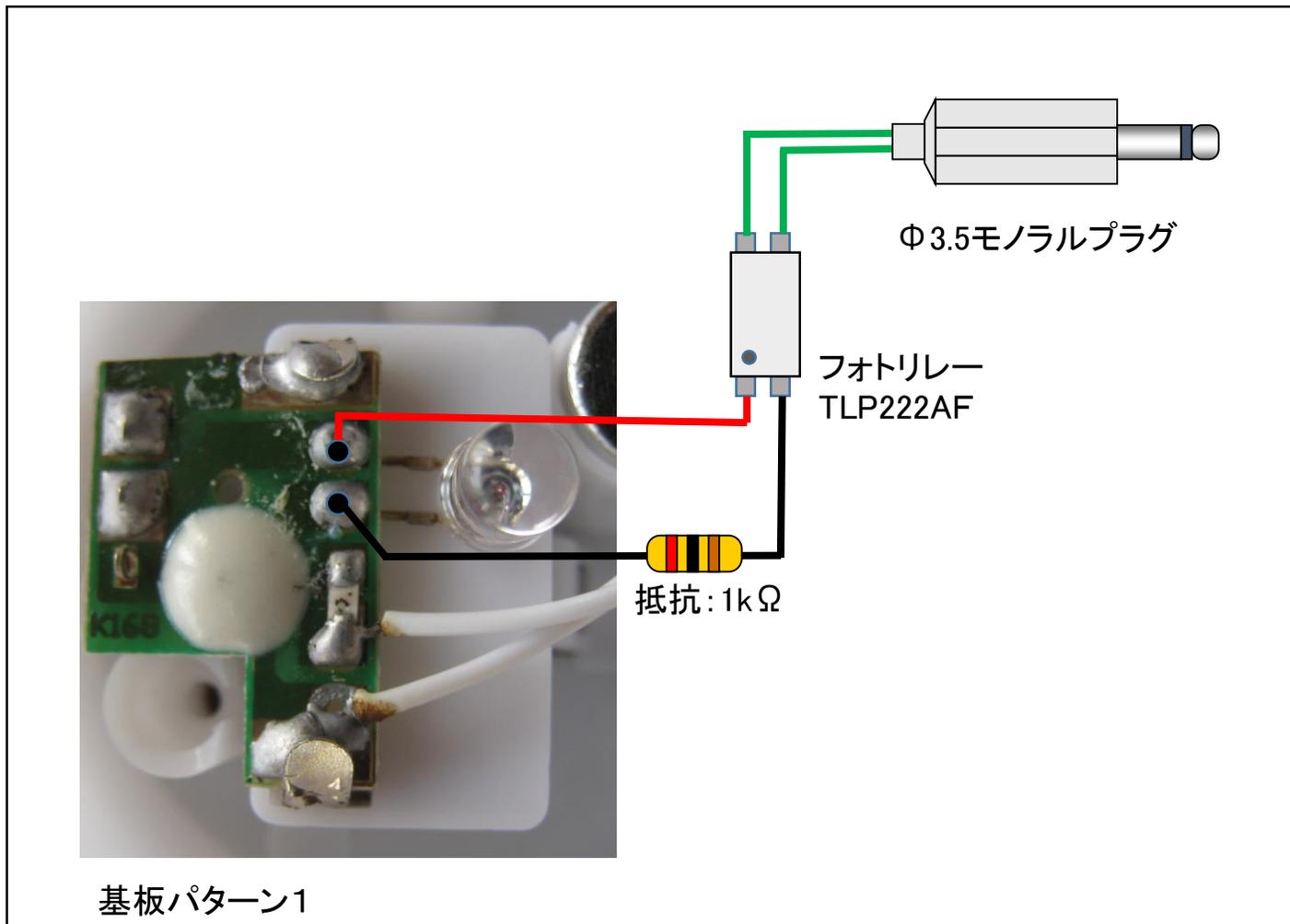




LED不思議なキャンドル基板の呼気スイッチ(もどき)への改造

一度吹くとONもう一度吹くとOFF



基板パターン2

※キャンドルの仕様上、電源スイッチを入れた直後にLEDが光ります。(スイッチON状態)

一度吹いて、LEDが消えた状態で、接続してください。

※複数個を買うと、基板パターン2のものが混じっていることがあります。その場合は、赤と黒の矢印のところにリード線をはんだ付けします。

※TLP222Aは、ON時の抵抗が2~3Ωあります。また、最大電流は0.5Aです。一般的なおもちゃなどでは問題ないと思いますが、過電流とならないように、気をつけてください。

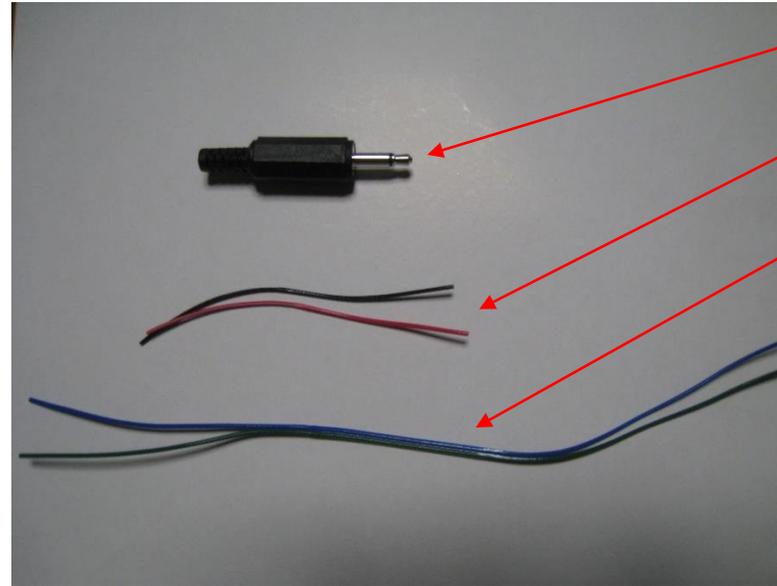
準備物

キャンドル本体



本体のねじを外して分解したところ

接続関連

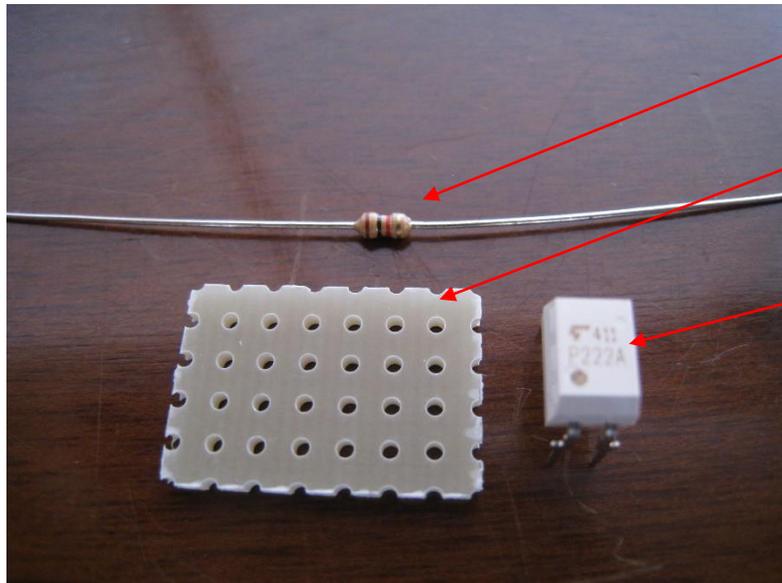


Φ3.5モノラルプラグ

リード線(長さ5cm程度:2本)

リード線(長さ30cm程度:2本)

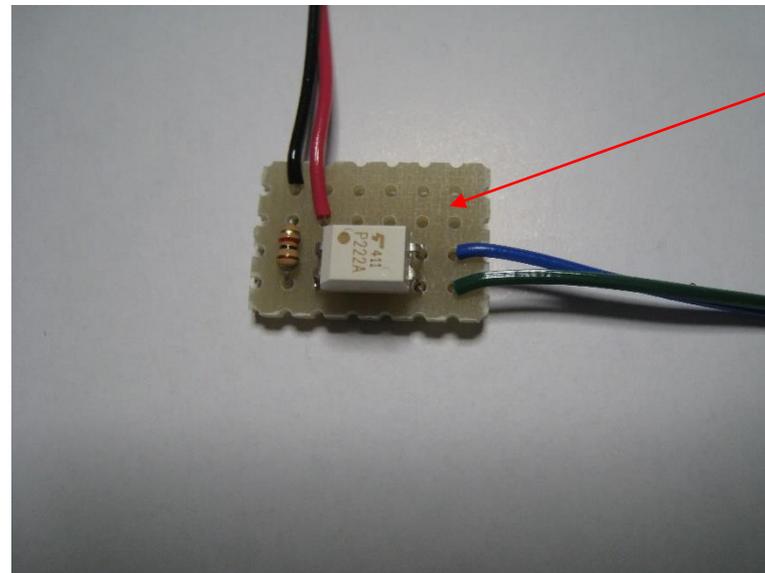
基板・部品関連



抵抗:1kΩ

蛇の目基板
(適当な大きさ)

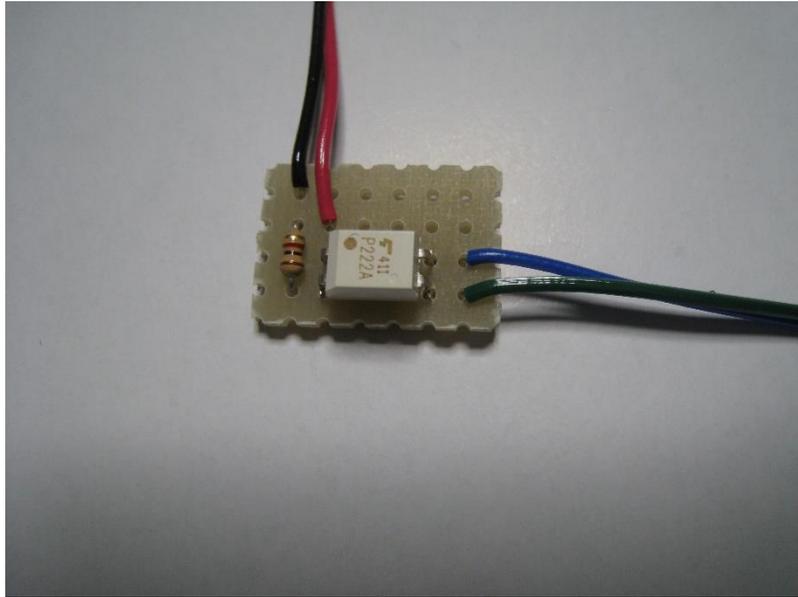
フォトリレー
TLP222AF



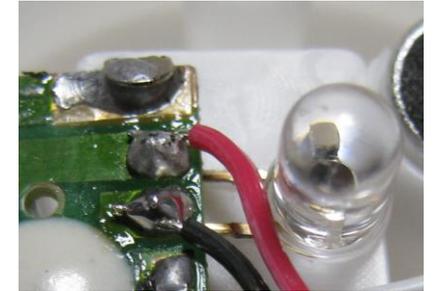
組立後の外観

Φ3.5モノラルプラグへ

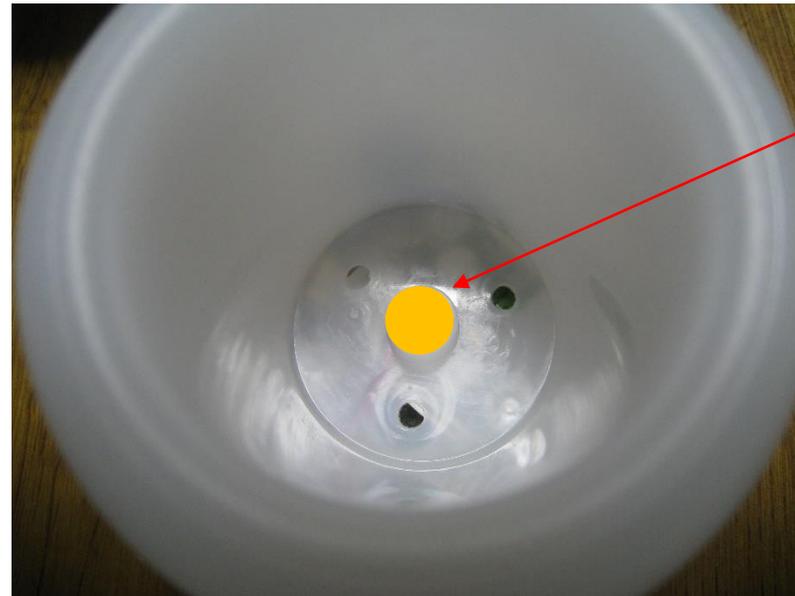
組立状態



本体に組込んだ
組立状態



はんだ付け部分の
拡大写真



そのままでは、LEDが
眩しいので、丸シール等
を貼り付ける