

ワイヤレスリモコンリレー

市販の「赤外線リモコンコンセント」を改造することで、ワイヤレスのリモコンリレーを作ることができます。

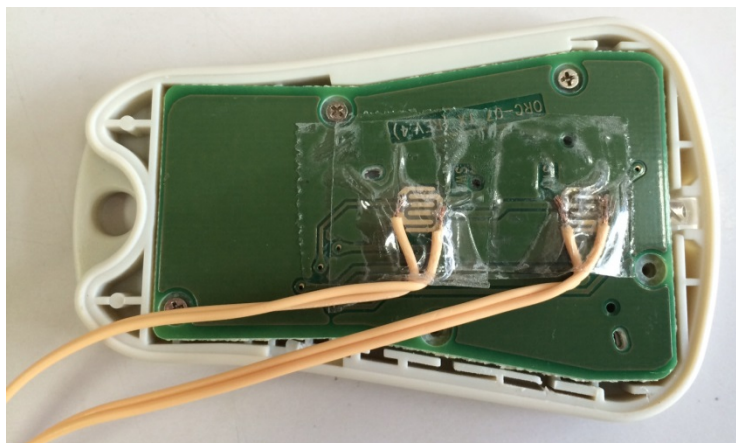


使用するのはオーム電機の OCR-05 です。

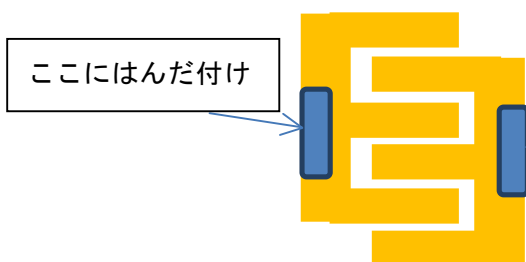
ホームセンターで、2000円前後で販売されています。

本体の改造は大変危険ですので、安全且つ簡単なリモコンの改造を行います。

☆☆☆作り方☆☆☆



- ① リモコンの表面は硬いシールになっています。そのシールを剥がします。
- ② 細めの平行コードの被覆を3mm程度取り除きます。(2本用意)
- ③ 基板上の「E」「ヨ」の形をした金属部分に、平行コードをはんだ付けします。



ここにはんだ付け

※はんだが、向かい合う金属部分にまではみ出してしまわないように、注意してください。少しでも向かい合う金属にコードやはんだが触れた状態で固定してしまうと、常に電流が流れ続け、スイッチの意味がなくなります。

はみ出てしまった場合は「はんだ吸い取り線」などを用いて、はみ出た分を必ず取り除いてください。

④ はんだ付けした箇所をセロテープやビニールテープなどで固定します。



⑤ 平行コードにスイッチジャックを取り付けます。

⑥ リモコンのオン側につないだジャックにシールなどの目印を貼っておくと、使用する際にわかりやすいです。

⑦ リモコンのシールを元の位置に貼れば完成です。

☆☆☆おすすめポイント☆☆☆

◎赤外線リモコンなので、離れたところからも操作できる！

◎オン専用スイッチ，オフ専用スイッチで操作するため，一つのスイッチを連打しても機器の動作がオンオフを繰り返すことがなく，機器の安定した連続動作が可能！

◎何より超安価！

本校にあるリモコンリレー（DELCATEC PA-101）は、現在製造中止となっております，新たに入手することができない状況です。しかし、「赤外線リモコンコンセント」を用いることによって、従来製品よりも便利になったリモコンリレーを導入できます！