

じゃんけん判定器キット

初級用のはんだ付け教材を想定した電子工作キットです。

- ✓ 地域イベントなどで、はんだ付け体験（ハンズオン）に利用できます。
- ✓ 短時間で完成できる様、はんだ付け個所を 24 と少なくしています。
- ✓ 難易度を下げるため、はんだ付けはタクトスイッチのみとしています。

1. 内容物

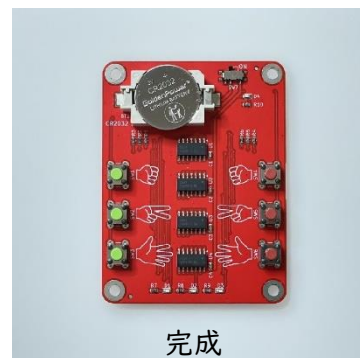
- ① プリント基板(74x56mm, タクトスイッチ以外の部品は実装済) x1
 - ② タクトスイッチ 赤 x3, 緑 x3
 - ③ コイン電池 CR2032 x1
 - ④ 説明書 x1
- ※ ケースやカバーは、ありません。
- ※ 組み立てには、はんだ、はんだごてを含む工具が必要です。

2. ご注意

- ① プリント基板やはんだには有毒な重金属(鉛など)が含まれています。
 - 工作した後や遊んだ後は、石鹸で手を洗ってください。
 - 小動物などがかじらない様にご注意ください。
 - 廃棄の際は自治体の指定に従ってください。
- ② 部品やはんだなどの突起物があります。
 - 部品や突起物に衣類を引っ掛けたり怪我をしないようご注意ください。
 - ケースやカバーを作成される場合は、四隅の穴をご利用ください。
- ③ 小さなお子様には特にご注意ください。
 - プリント基板を舐めたりしない様、ご注意ください。
 - コイン電池などを飲み込まない様、ご注意ください。

3. 組み立て

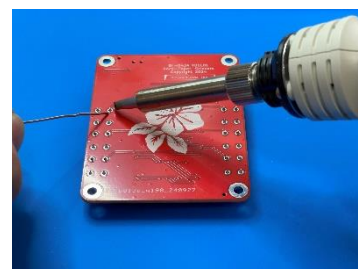
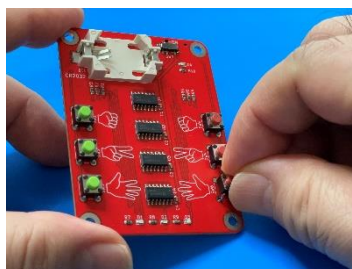
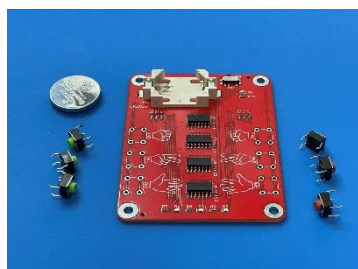
- ① プリント基板にタクトスイッチ 6 個を挿入します。
 - 電池ホルダーを奥側に置いたとき、左側 3 個が緑、右側 3 個が赤です。
 - タクトスイッチがプリント基板に密着するまでしっかりと挿入します。
- ② はんだ付けします。
 - プリント基板を裏返し、タクトスイッチ 6 個分 24 個所全てをはんだ付けします。



完成

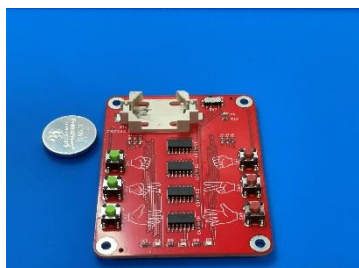


内容物



③ コイン電池(CR2032)を電池ホルダーに取り付けます。

- コイン電池のプラス(+)を上 に します。
- 電池ホルダーの、スライドスイッチに近い方の金具に、コイン電池を差し込み引っ掛けます。
- コイン電池の、電池ホルダーに引っ掛けた反対側を、押し込みます。



4. 遊び方

① 電源を入れます。

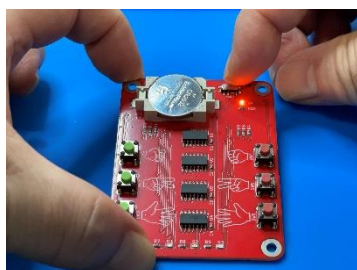
- スライドスイッチを ON の位置にします。オレンジ色が点灯します。

② じゃんけんをします。

- 赤と緑に分かれて遊びます。
- 「じゃんけんポン！」で、赤の人と緑の人が各々「グー」、「チョキ」、「パー」のボタンのどれかを押します。
- 赤色が点灯すれば赤の勝ち、緑色が点灯すれば緑の勝ち、黄色が点灯すれば「あいこ」です。

③ 電源を切ります。

- 遊び終わったらスライドスイッチを ON と反対の位置に戻します。



5. 詳細情報

回路図、実装図、設計データ、その他の最新情報については、以下をご参照ください。

<https://github.com/botanicfields/Rock-Paper-Scissors>



以上