

# 「電動ハサミ」改造資料

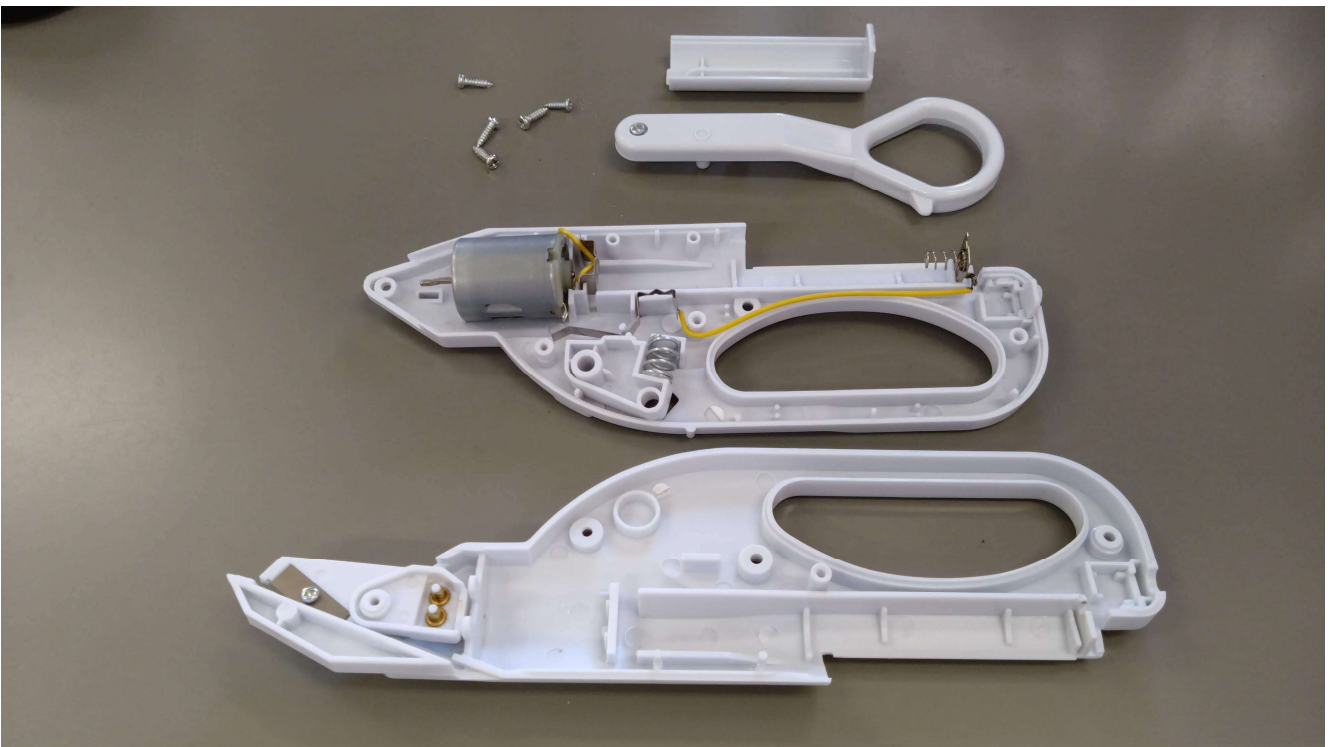
## 1. 改造する「電動ハサミ」の入手

正式には「電動布ハサミ」ですね。ネットで検索すると出てきます。1,000円前後で入手できそうです。布ばさみですが髪も切ることができるので学校の活動の中で利用することができそうです。



## 2. 本体の分解

本体の分解は見えているところにあるビスを五本抜くだけで比較的容易に分解することができます。元に戻すときにわからなくなってしまうことがありそうなので写真を撮っておくと良いと思います。



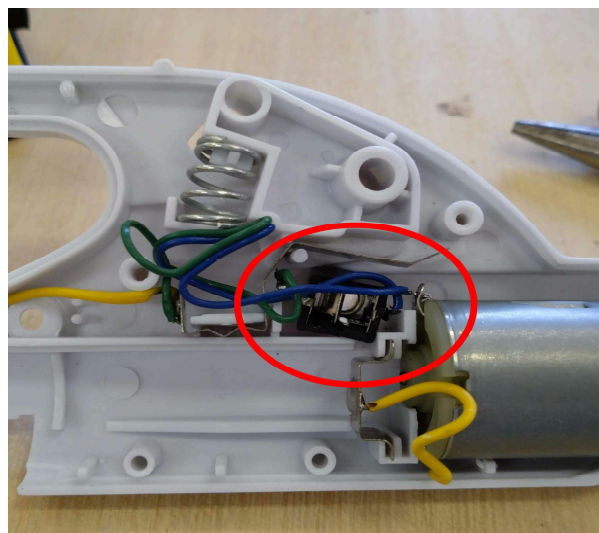
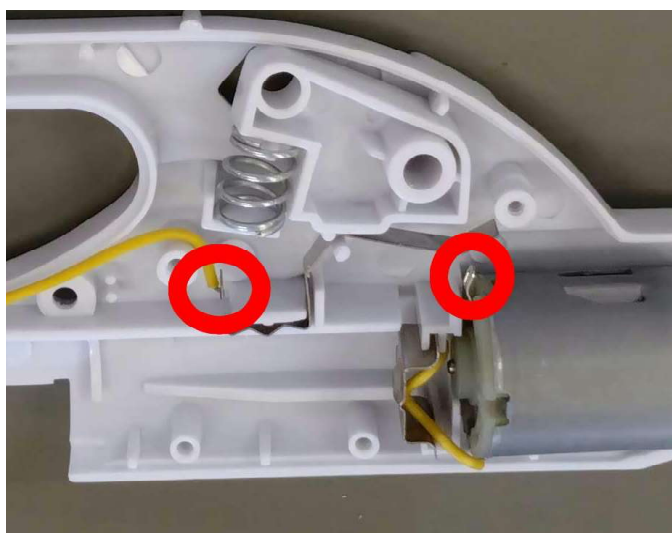
### 3. 外部スイッチ接続用ジャック取り付け用穴開け

本体内部のスペースを良く確認しながらジャックの取り付け場所を決めて6mm程度の穴をドリルで開けます。

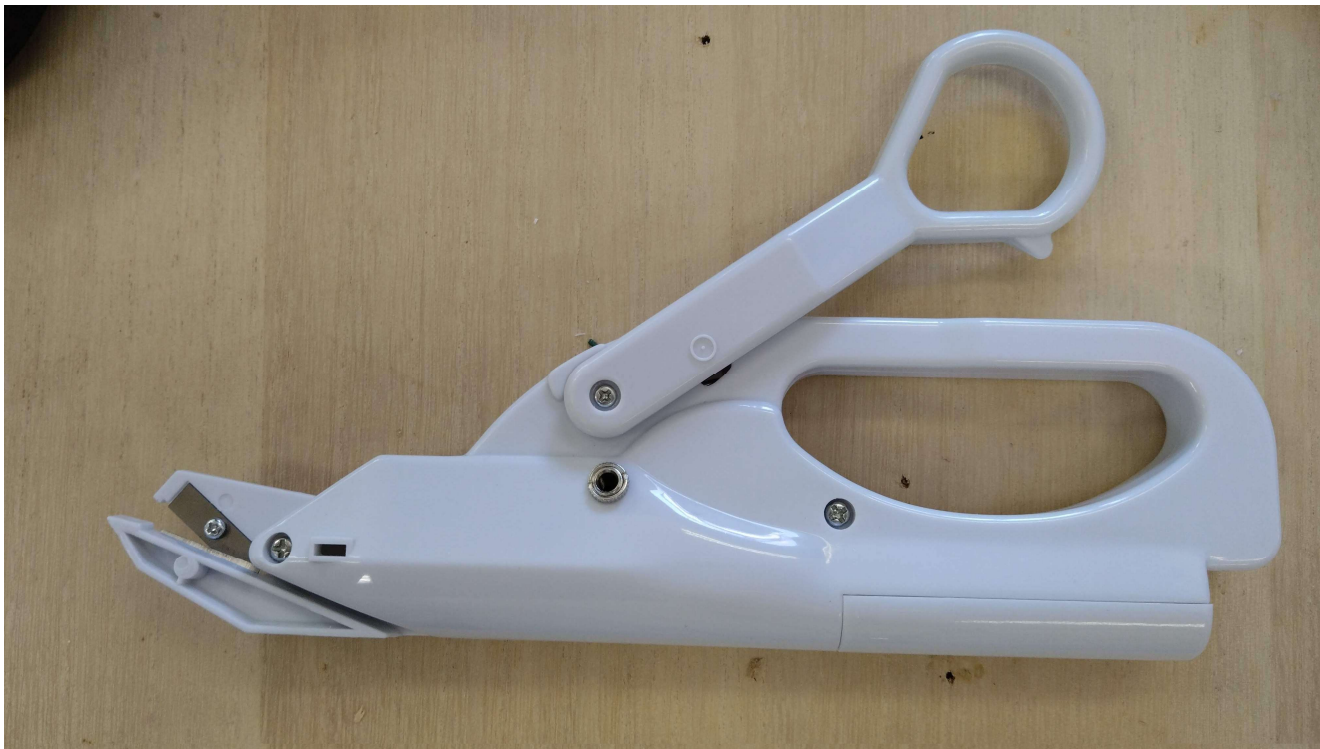


### 4. ジャックを取り付けます

本体のスイッチとモーターの間に外部スイッチでもON-OFFの操作ができるように配線します。左写真の2カ所に5cm程度のケーブルをはんだ付けして、ジャックとつなげます。ジャックにもはんだ付けします。



5. 元通りにビスを付け直して、組み上げます。



このままでは使いにくい場合は写真のような台座を作るなどして固定して、切る物の方を動かしてみてもいいでしょうか。またスイッチもひと工夫して足踏みスイッチなどを作ってみると両手が空くので切る作業はやりやすいかも知れないですね。



注：材料費は「電動ハサミ」本体、、ジャック1個で1,100円程度でした。  
半田、配線ケーブル等は別途必要です。  
道具はニッパ、ラジオペンチ、ドリル、半田ごてなどが必要です。