



ワークショップ

はんだを使わない不思議な電子工作 電子オルゴールを作ろう!!

1回目 2018/12/1(土) 12:45~13:30(45分)

2回目 2018/12/2(日) 12:45~13:30(45分)

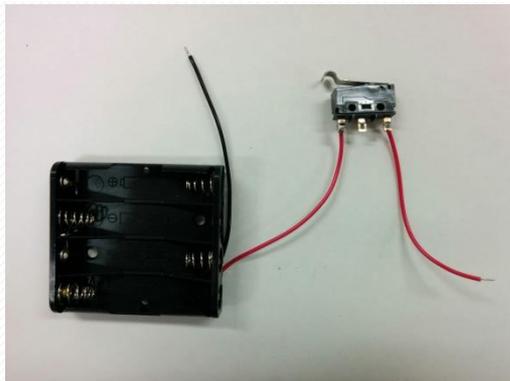
ファンアウト仙台 Ogaki Mini Maker Faire 2018

ワークショップエリア B

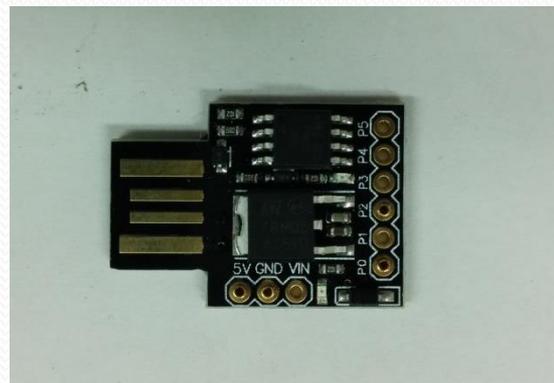
材料



木製ケース



リミットスイッチ + 電池ボックス
(加工済み)



Digispark



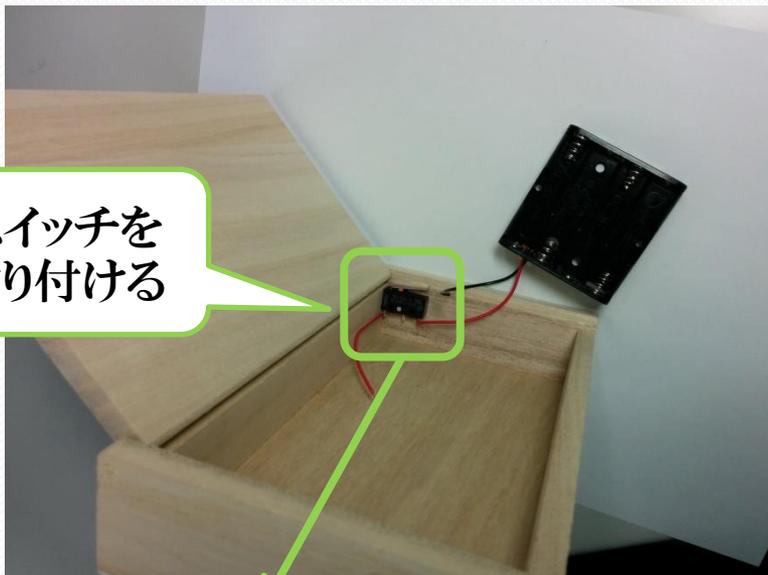
パネル



スピーカー (加工済み)

作り方 ① スイッチを貼り付ける

両面テープでスイッチを
木製ケースに貼り付ける



上下の位置は、ふたを閉めたとき
にスイッチが入るように調整

左右の位置は
左に詰める

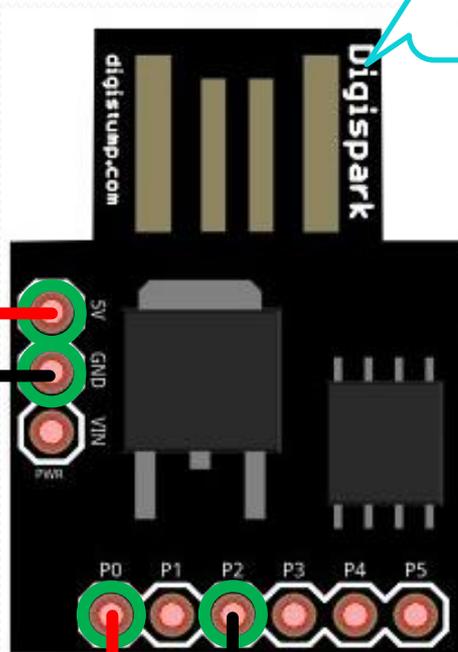
【注意】 両面テープが強力なので、一
度貼ったスイッチをはがすときに、ケー
ブルを持って引っ張ると切れてしま
います!!

作り方② 配線する

リミットスイッチ



Digispark



ケーブルの色(赤と黒)とさしこむ場所に注意してください

スピーカー



配線は、ケーブルをコネクタに4か所さしこむだけです



電池ボックス (単4×4本)

作り方 ③ パネルをはめて完成



- テスト用に、クラシック曲が書き込まれています。電池を入れると演奏が始まります。
- 完成したら、パソコンにUSBで接続して希望の曲を書き込みます