

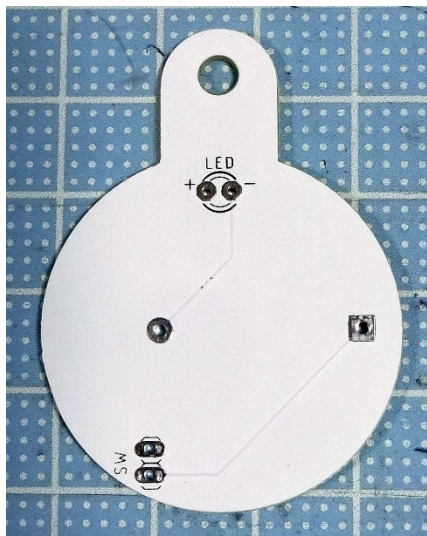
# キラキラキーホルダー

ゆらすとLED がキラキラ光るキーホルダーです。  
基板に部品をはんだ付けして作ります。



## ●作り方

この基板に、部品をつけていきます



### ① チルトスイッチをはんだ付け

チルトスイッチを、よこ向きにつけます



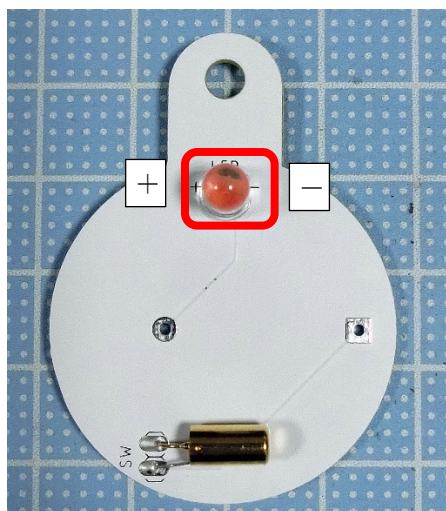
### ② LEDをはんだ付け

LED は、足の長い方が+ (プラス)、  
短い方が- (マイナス)です。



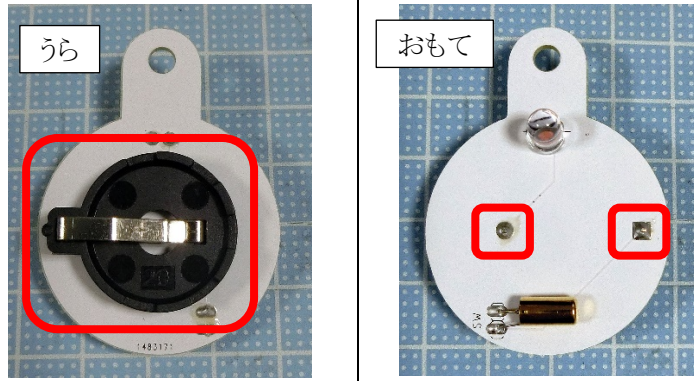
★LED は好きな色の物をえらんでください。

基板に書いてある「+」「-」に合わせて足をさして、はんだ付けします



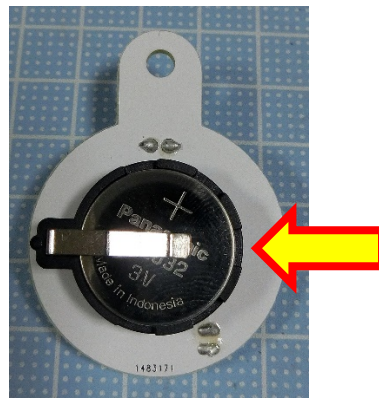
### ③ 電池ケースをはんだ付け

基板のうらがわにつけます。  
電子ケースの2本の足をうらがわ  
からさして、表がわではんだ付け  
します。



### ④ ボタン電池をはめる

電池ケースにボタン電池(CR2032)を  
はめます。  
電池の+(プラス)の面が見える向き  
に入れてください。



### ⑤ かたむけて光らせてみる

基板をかたむけると、LED が光ったりき  
えたりします。



### ⑥ キーホルダーにする

基板の穴に、ひもやストラップなどを付け  
ます。  
好きなものをいろいろ付けてみましょう。

基板のスペースに、絵をかいたり、シールをは  
ったりしてもいいです。

