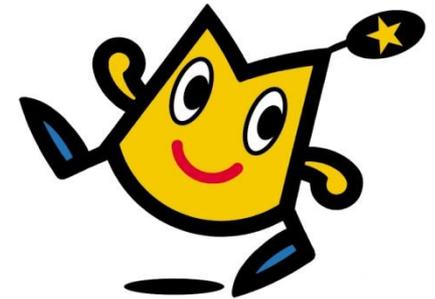


# おうちで作ろう！ おさかなロボット





## メカフグ





キットのなかに入ってるもの

- ・ドライバー(あか)

おうちでよいいしてもらおうもの

- ・えんぴつ
- ・じょうぎ
- ・はさみ
- ・単3でんち
- ・ニッパー

あるとべんりなもの

- ・こうさくマット
- ・かみざら



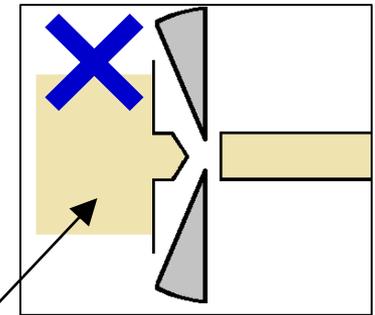
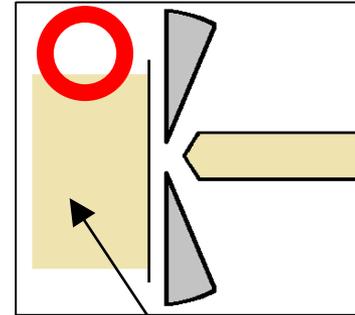
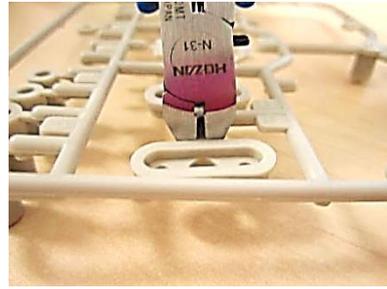
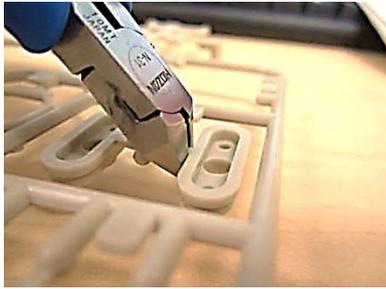
# 工具の使い方

## ・ニッパー～パーツを切る

はさき

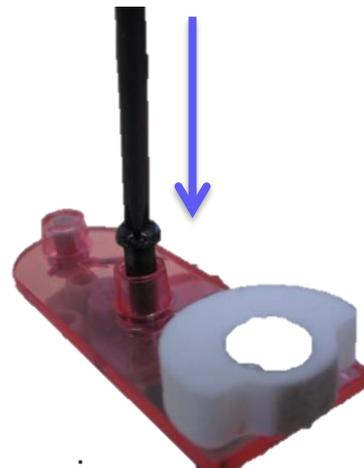
きと

刃先の平らなほうを切り取るパーツに向けて切る



切り取るパーツ

## ・ドライバー～ビスを止める

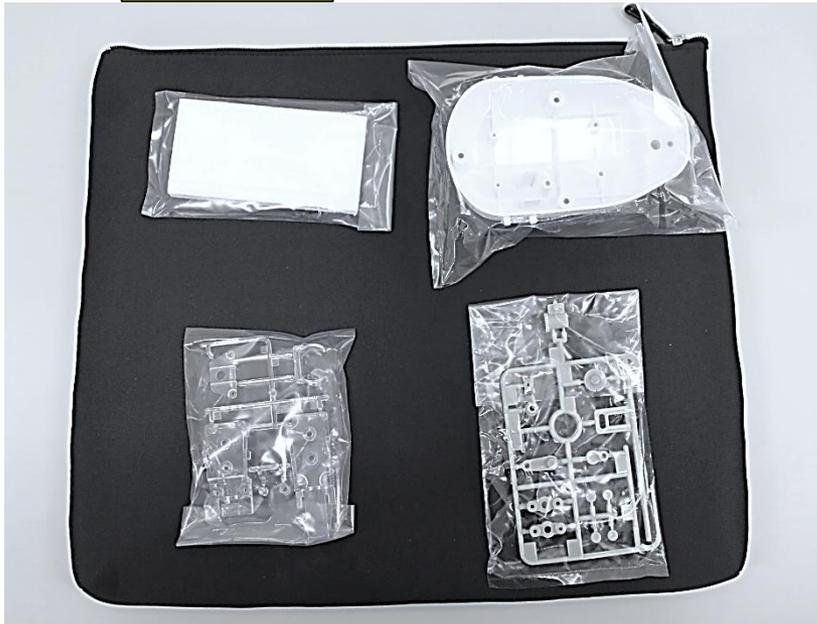


まっすぐ  
お  
押しながら  
とけいまわ  
時計回りにまわす



フロート

本体下部



パーツA

パーツB

本体上部

防水テープ



尾ひれ

電池ボックス



モーター

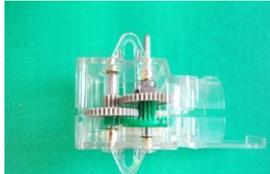


ギアボックス



# ギヤボックスの組み立て①

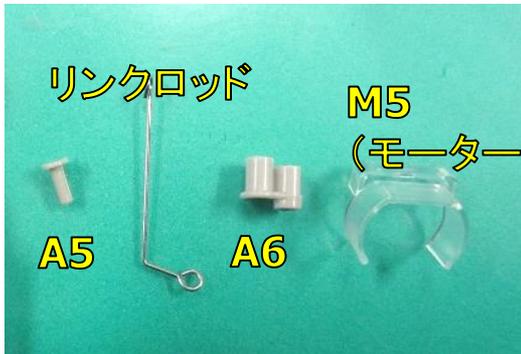
## 用意するもの



ギヤボックス



モータ



リンクロッド

A5

A6

M5

(モーターカバー)

## ギヤボックス

## モータ



1



モーターをギヤボックスに  
さしこむ

2



M5の出っ張りが  
導線側！

M5をモーターに取り付ける

# ギアボックスの組み立て②

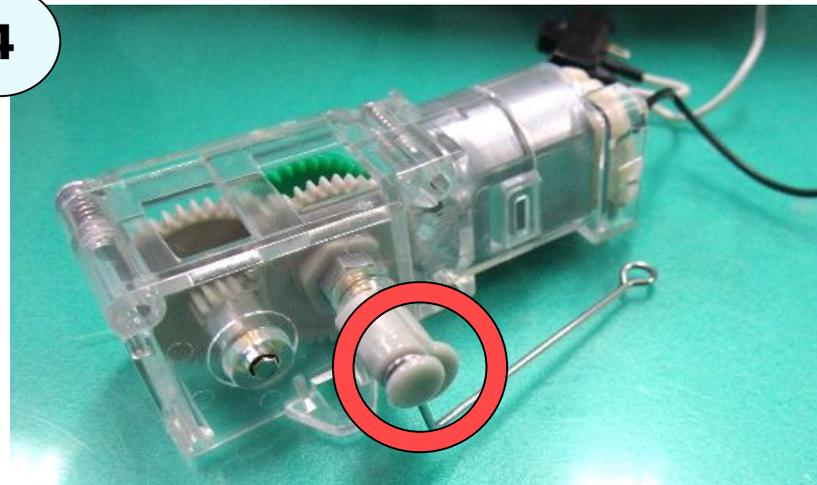


3



A6をギアボックスのシャフトに取り付ける

4



リンクロッド→A5の順に取り付ける



# ギアボックスの取り付け

## 用意するもの



本体下部



3×8mm  
タッピングビス  
2コ

モータ付き  
ギアボックス

ギアボックス

3×8mm タッピングビス

ギアボックスを本体下部に  
取り付ける

完成図





# 電池ボックスの取り付け①

## 用意するもの

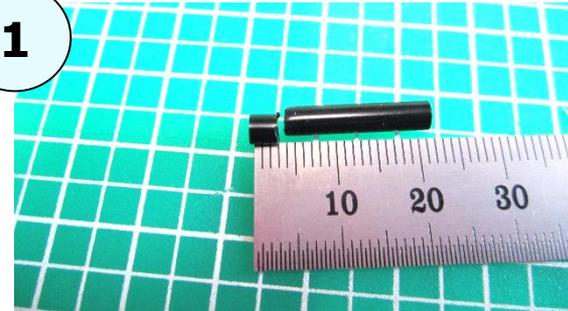
電池ボックス

ゴムパイプ



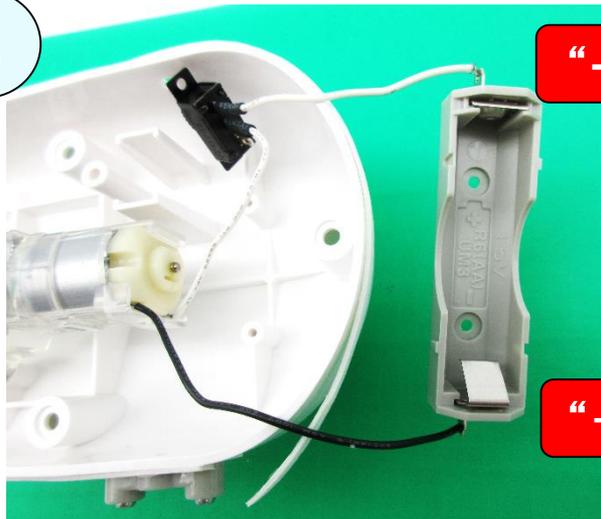
2 × 6mm  
タッピングビス  
2コ

1



ゴムパイプを3mmに切る  
※2つ用意する

2



“+”と白い導線

“-”と黒い導線

電池ボックスとギヤボックスから  
伸びている導線をつなぐ

3

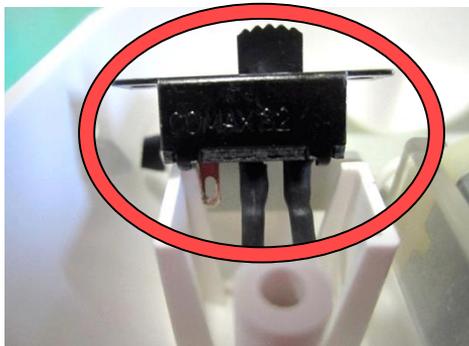


電池ボックスと導線のつなぎめに  
ゴムパイプをかぶせる

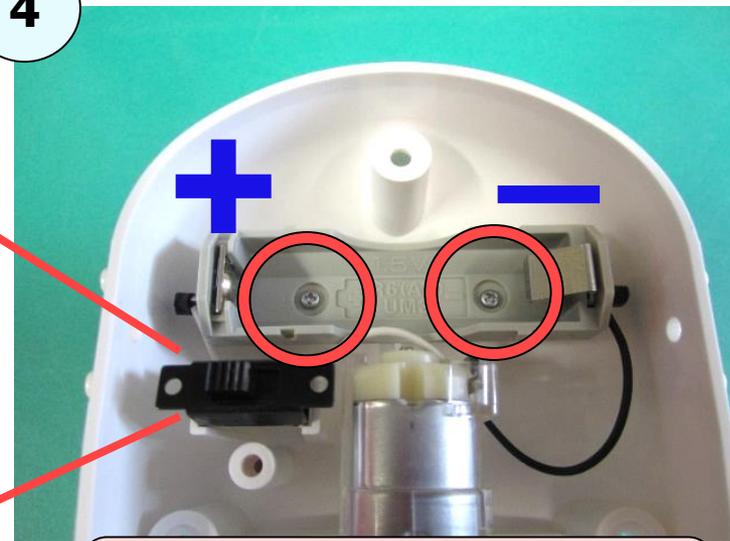
# 電池ボックスの取り付け②



4



スイッチの向きに注意！

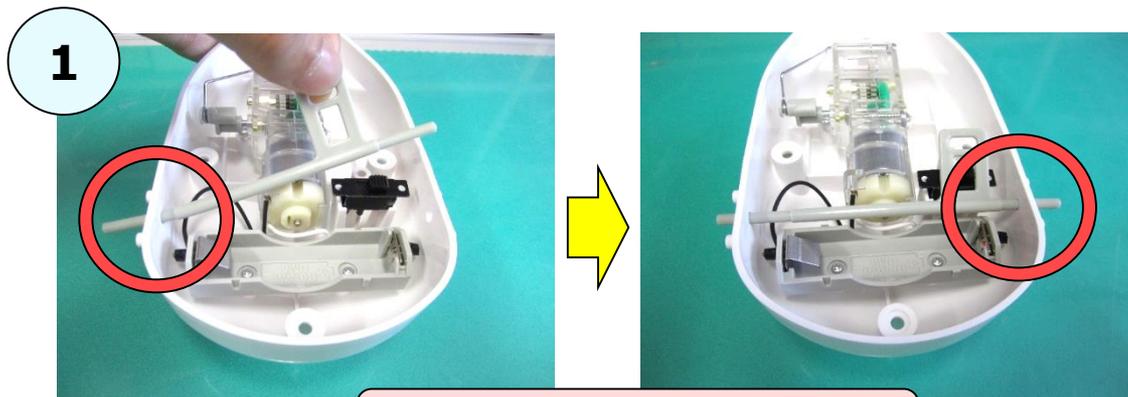


2×6mmタッピングビスで  
電池ボックスを固定

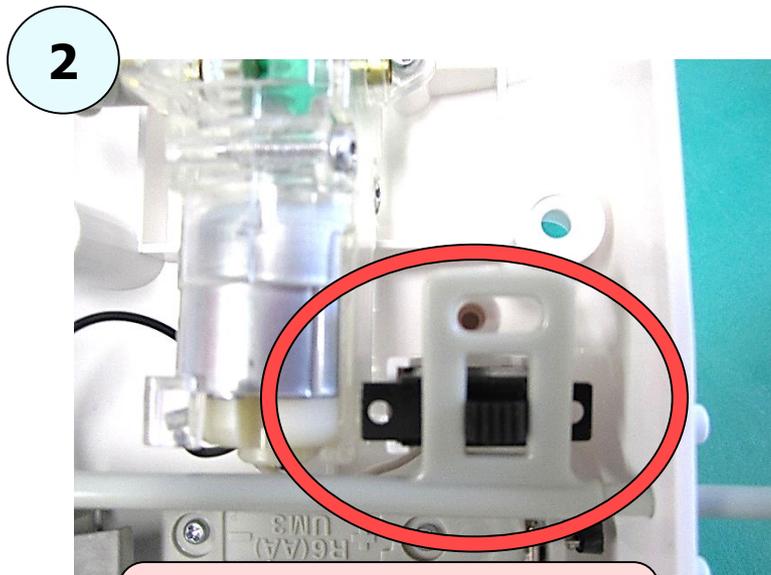


# スイッチレバーの取り付け①

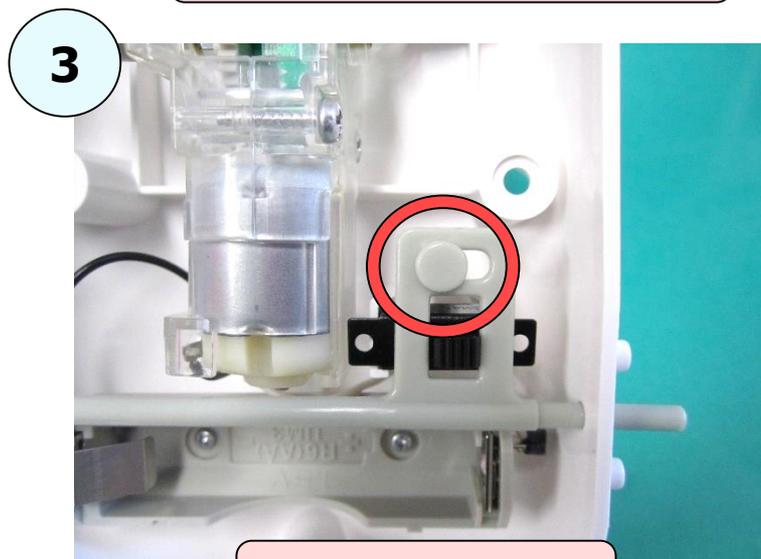
用意するもの



ボディにA7を取り付ける



写真のようにスイッチと  
A7を取り付ける



A5を取り付ける

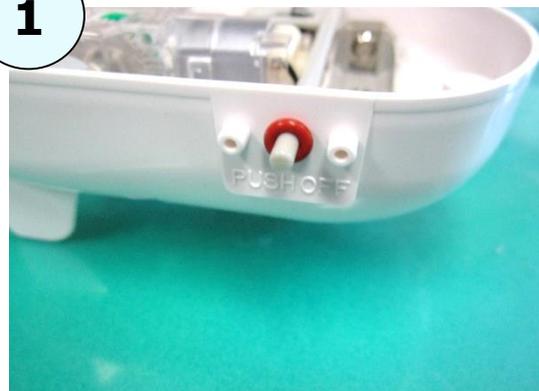


# スイッチレバーの取り付け②

## 用意するもの



1



3mmリング(赤)をはめる

2



A1を取り付け  
2×6mmタッピングビスで  
とめる

3



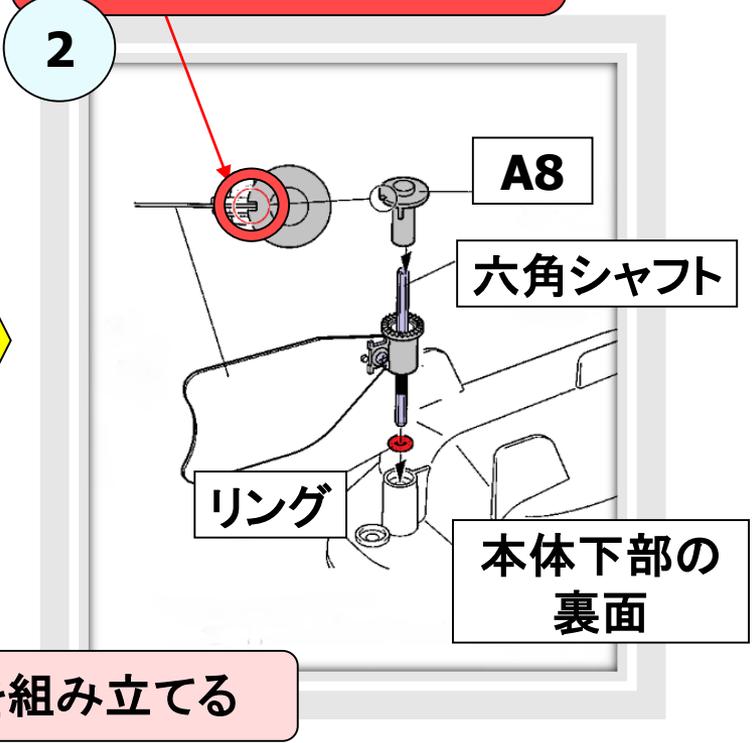
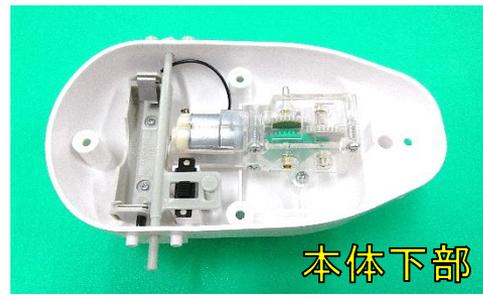
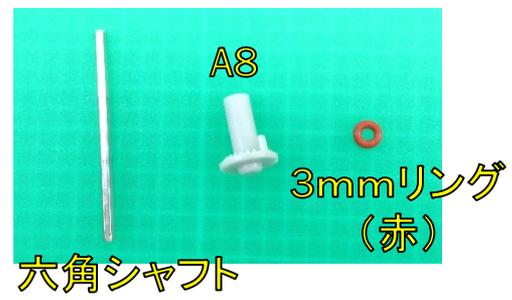
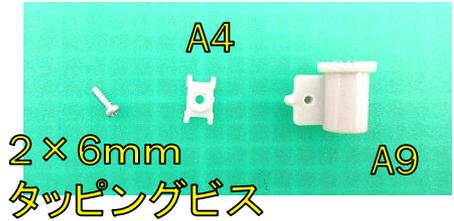
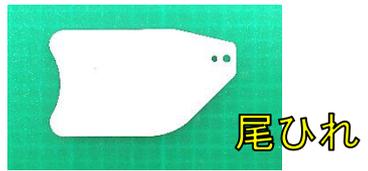
しっかりと固定しないと浸水するよ！

反対側も同じく取り付ける！

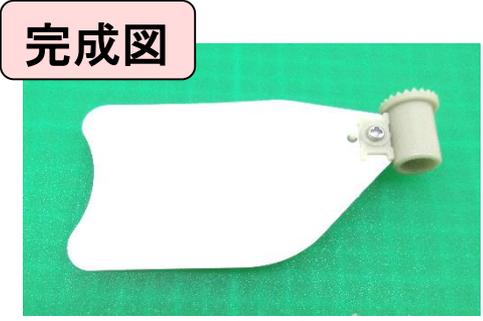


# 尾ひれの組み立て①

## 用意するもの



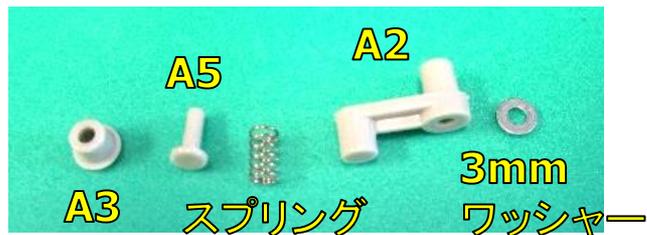
尾ひれを組み立てる



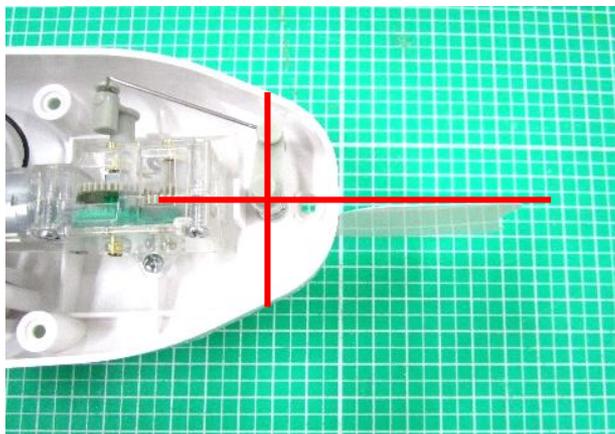


# 尾ひれの組み立て②

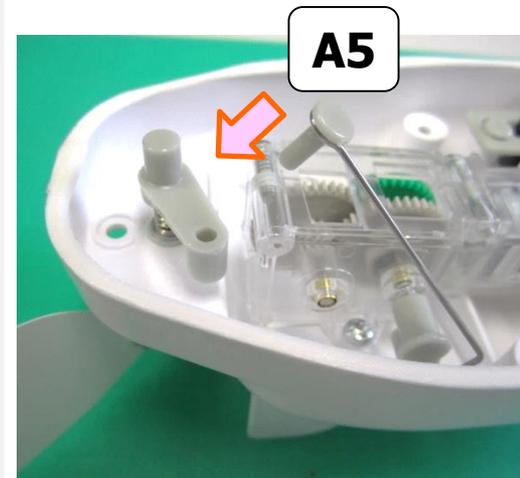
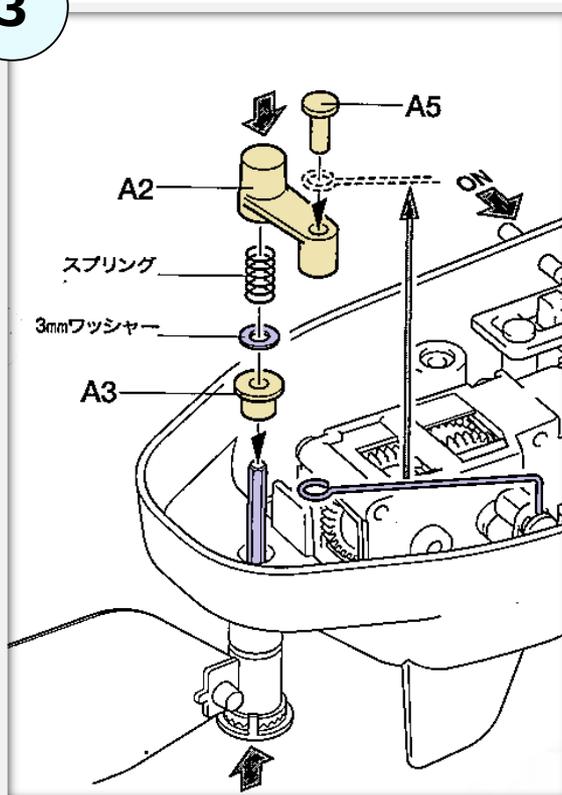
## 用意するもの



写真のように尾ひれとA2が  
垂直になるよう取り付ける



3



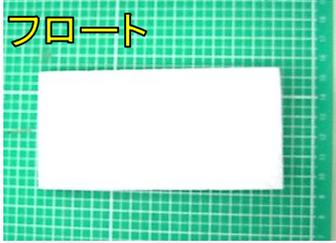
電池を入れて  
動作確認をしよう!



# フロートの取り付け

用意するもの

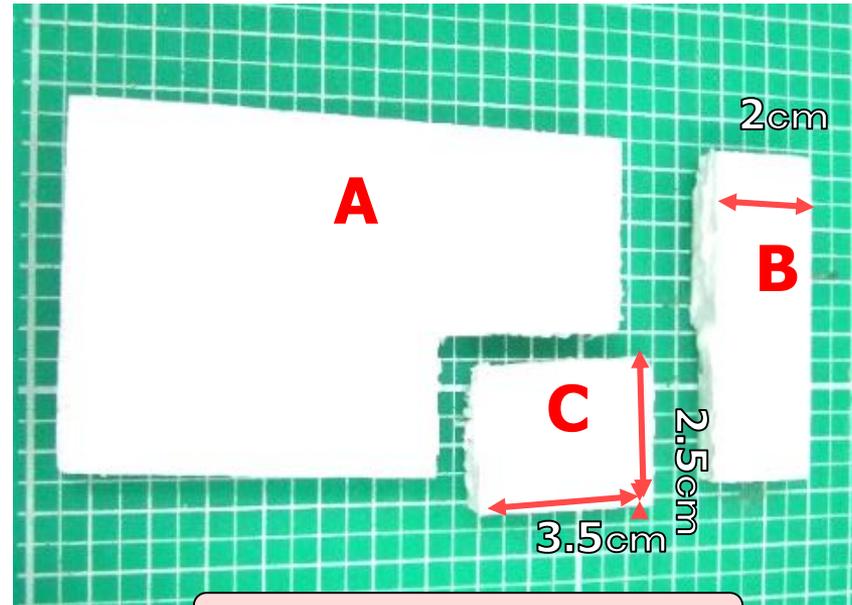
フロート



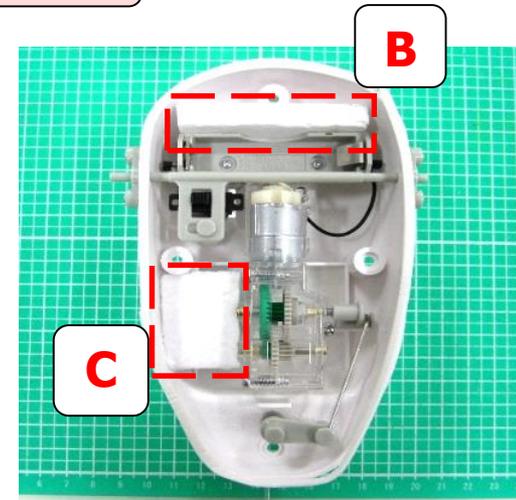
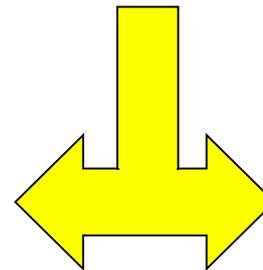
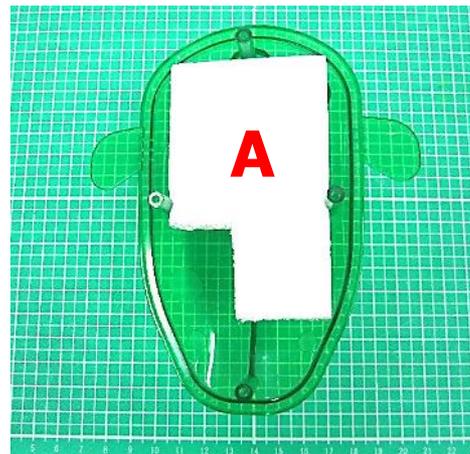
本体上部



本体下部



フロートをはさみで切る





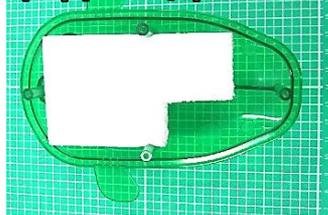
# 防水テープの取り付け

用意するもの

防水テープ



本体上部

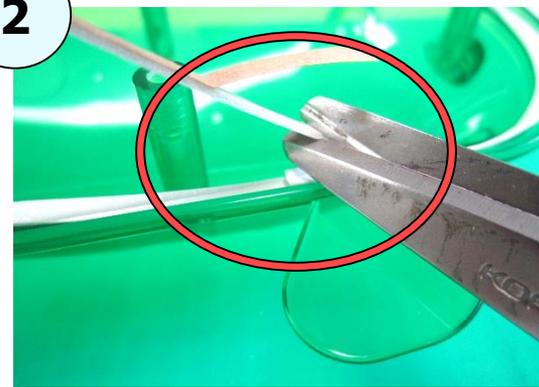


1



防水テープをボディのふちに貼る

2



余分なテープは切り取る

完成図



3



電池をセットする



# 上部パーツの取り付け

## 用意するもの

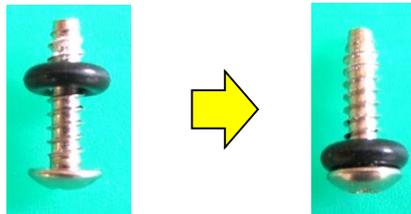
3×12mmトラスビス 4コ



3mm Oリング(黒) 4コ

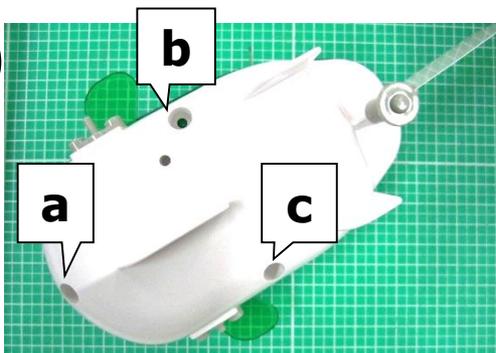


1



Oリングをビスに取り付ける  
同じものを 4コ 作るよ!

2

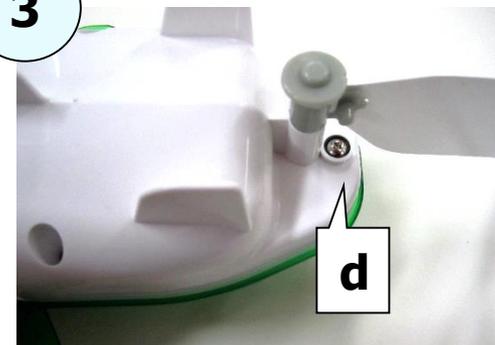


a・b・cにはめて、ビスを締める  
※a・b・c・a・b・c...  
と順番にネジを少しずつ締めると  
上部パーツが曲がらずに付くよ

**注意!!**

ネジをきつく締めすぎると  
Oリングが外れるよ!  
ゆるすぎると浸水するよ!  
ほどよく締めてね

3



dにビスをはめて締める



## 完成！泳がせてみよう！



尾ヒレのつまみを引き上げて  
向きを変えると進み方が  
かわるよ！



## 注意すること

お風呂で使用する場合、  
入浴中には使用しないでください。

万が一浸水した場合、  
スイッチを切り、電池を抜いてから  
内部を拭き、よく乾燥させてご使用ください。