

JM-YC-002

- 本製品はゆかラボ製「本格クルーン抽選機」と「メダルプッシャー WIDE」を連動させるためのキットです。また、動作にはゆかラボ製「ボールホッパー」が必要です。
- 本製品単体では動作しません。
- 詳細は仕様をご覧ください。

# もくじ

## 製品概要

使用上の注意 .....	3
仕様 .....	3
機能 .....	3

## 取り付け方

セット内容 .....	4
取り付け方 .....	5

## 設定方法

設定方法 .....	11
モードについて .....	12

## その他

部品供給について・お問い合わせ .....	12
-----------------------	----

## 使用上の注意

- ・本製品の使用に当たっては本体故障やケガの原因となりますので**仕様に必ず従ってください**。
- ・ケーブルを接続する際は極性の間違いにご注意ください。
- ・異常を感じた際は直ちに使用を中止してください。
- ・高温の場所に長時間晒すと変形する恐れがあります。

## 仕様

- ・電源電圧：3V (電池ボックス 2 個を並列使用)
- ・使用環境温度：-10°C ~ 50°C
- ・本体材質：PLA(カバー、ボール検知ユニット)、ガラスコンポジット(基板)

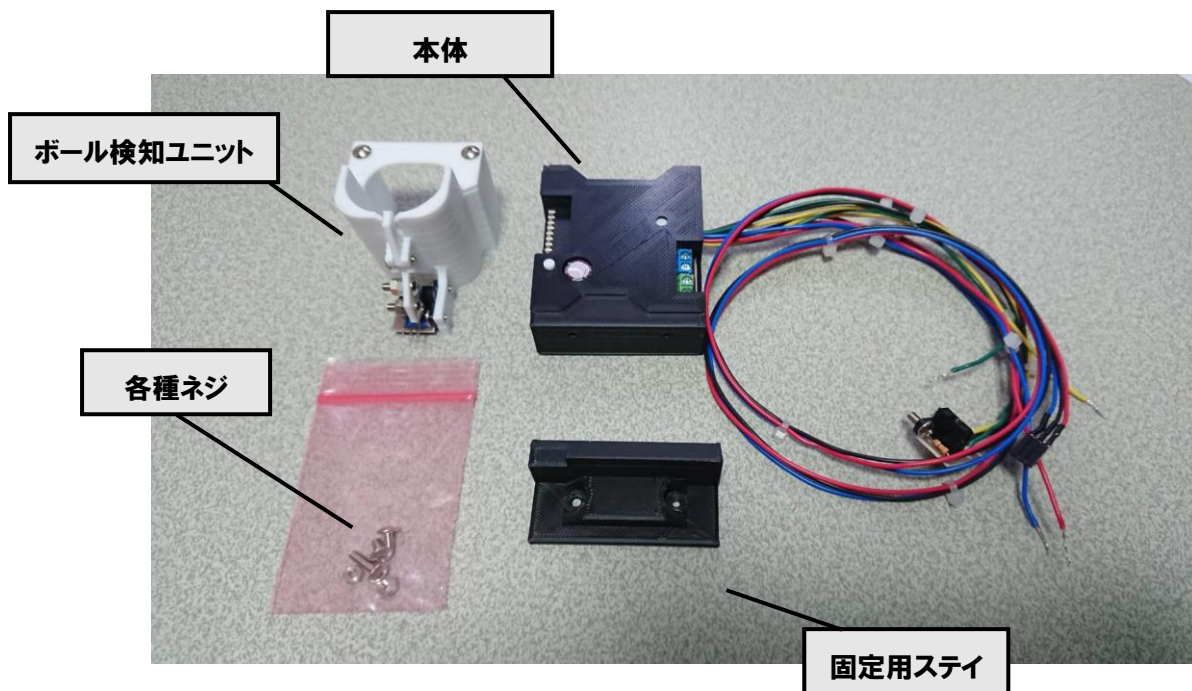
## 機能

プッシャーから落下したボールを検知し、自動で抽選を開始します。

- ・ノーマルモード：落下ボール数の指定+抽選級数の指定
- ・エコモード：落下ボール数の指定+抽選級数の指定+待機中のクルーン停止
- ・インテリアモード：ボールの常時発射+クルーン常時回転
- ・テストモード：ボタンでボール発射+LED によるセンサの反応確認

※ノーマルモード及びエコモードで抽選中にボールがフィールドから落下した場合、保留されますので抽選終了後に次の抽選が開始されます。また、抽選中にボタンを押すことで緊急停止します。

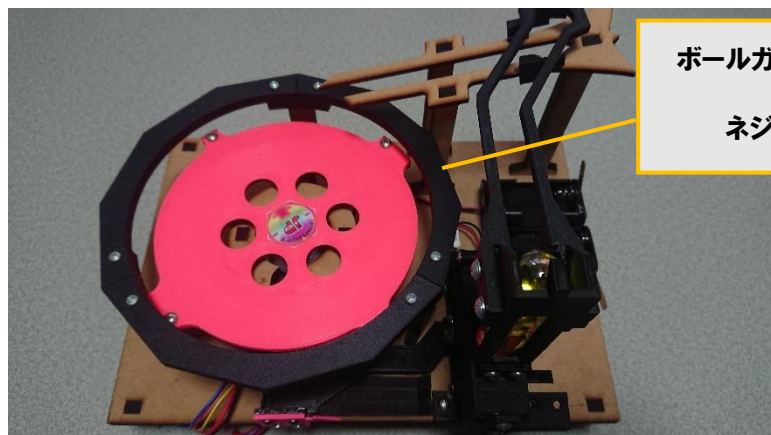
## セット内容



- ・ 本体×1
- ・ ボール検知ユニット×1
- ・ 固定用ステイ×1
- ・ 各種ネジ(短:6mm×2、中:8mm×2、長:12mm×1、ナット×2)

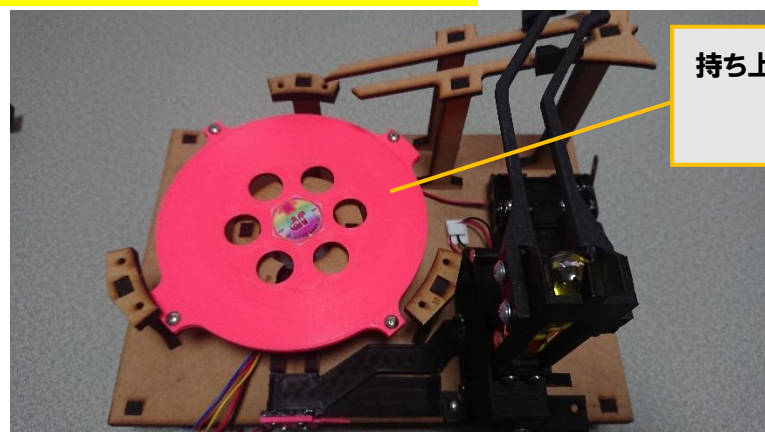
# 取り付け方

1、クレーン周囲のボールガイドを取り外します。



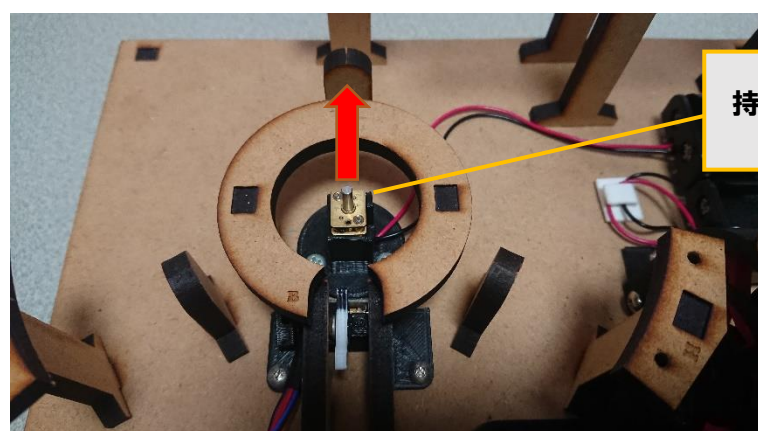
ボールガイド(アクリル又は木)  
ネジを外して取り外す

2、クレーン皿を持ち上げて取り外します。



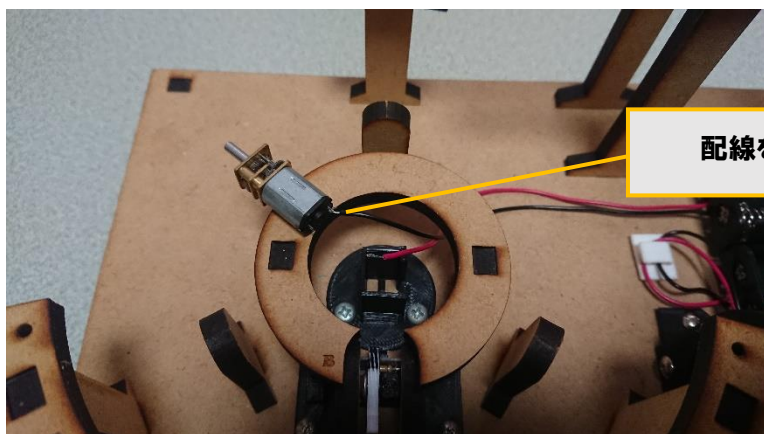
持ち上げてクレーン皿を  
取り外す

3、クレーンモータを持ち上げて取り外します。



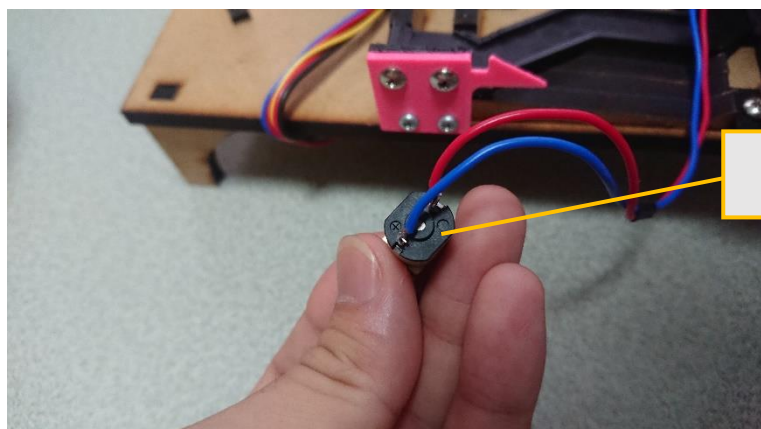
持ち上げてモータを取り外す

4、モータに接続されている線を取り外します。

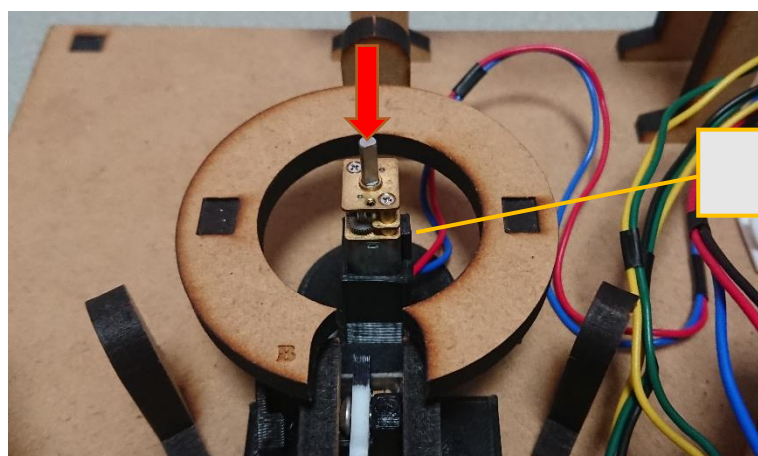


5、当キット本体から伸びている配線(赤/青)を図のように接続します。

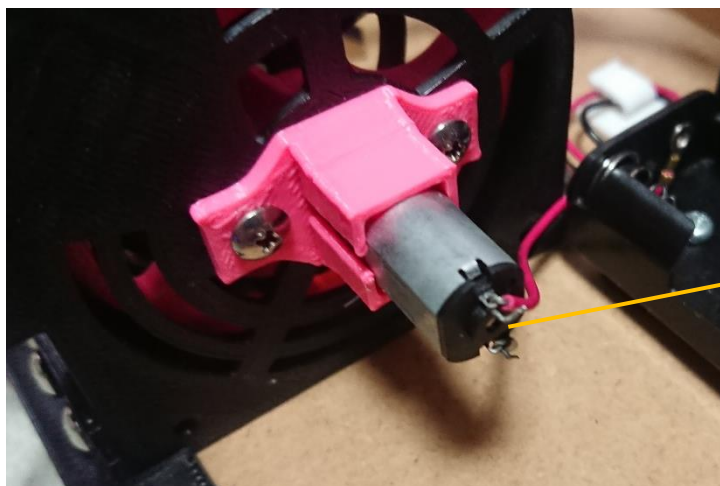
(モータ ⊕ 彫刻側が青です。極性の間違いにご注意ください。)



6、モータをもとの位置に戻します。



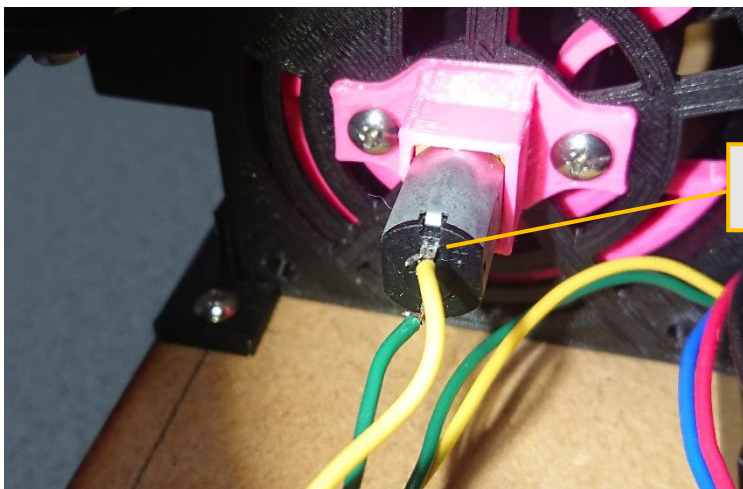
7、ボールホッパーのモータに接続されている配線を取り外します



配線を取り外す

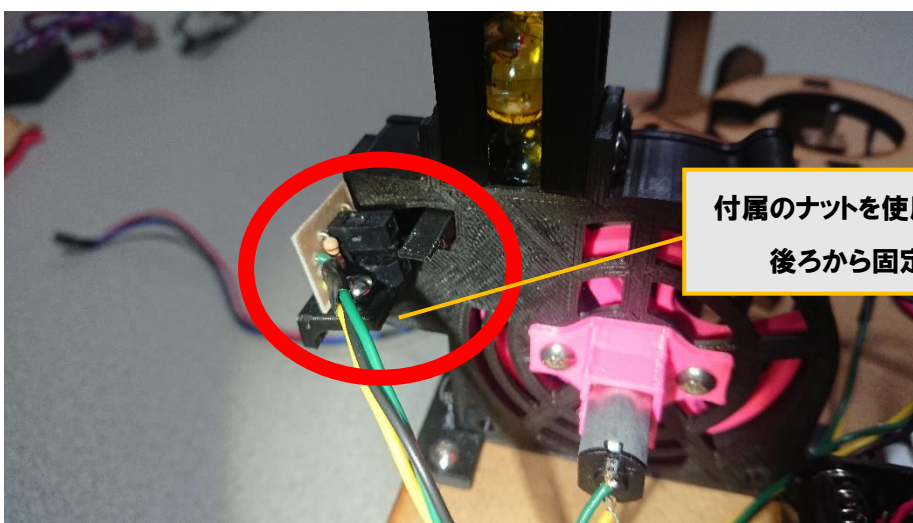
8、当キット本体から伸びている配線(緑/黄)を図のように接続します。

(モータ ⊕ 彫刻側が黄です。極性の間違いにご注意ください。)



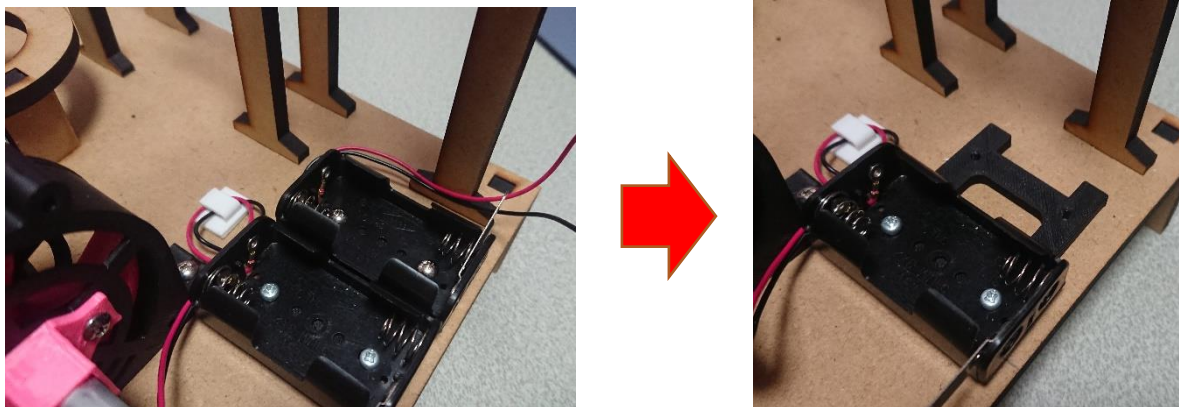
穴に通して燃る

9、当キット本体から伸びているセンサ(配線色：緑/黒/黄)を図のように接続します。

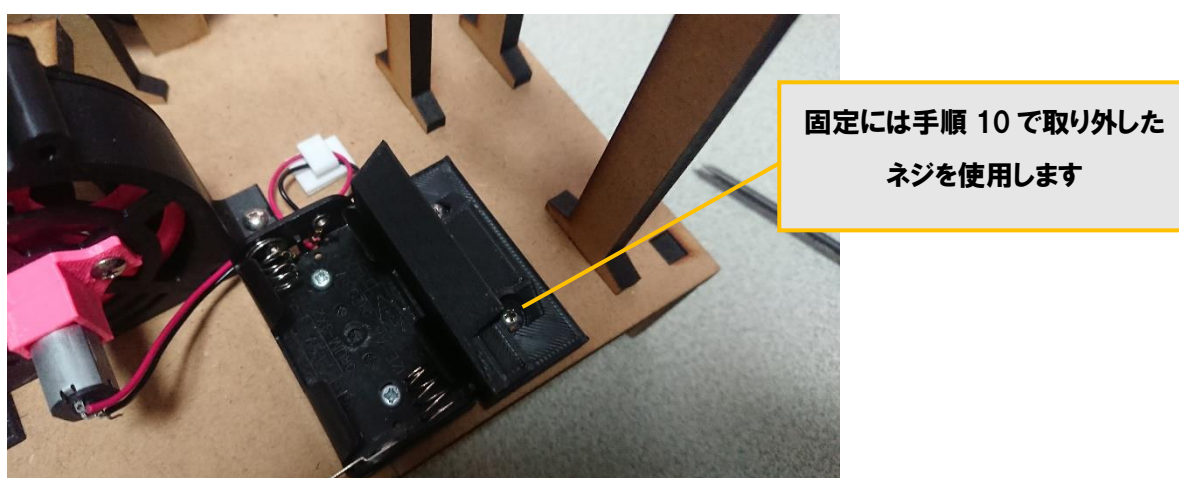


付属のナットを使用して  
後ろから固定

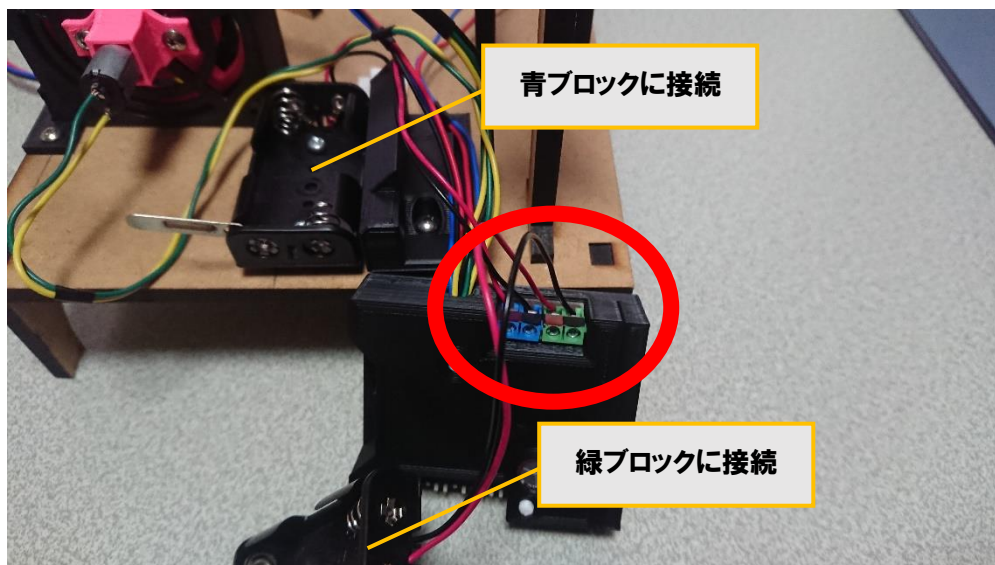
10、電池ボックスを1つ取り外します。



11、当キット付属の固定用ステイを図のように取り付けます。

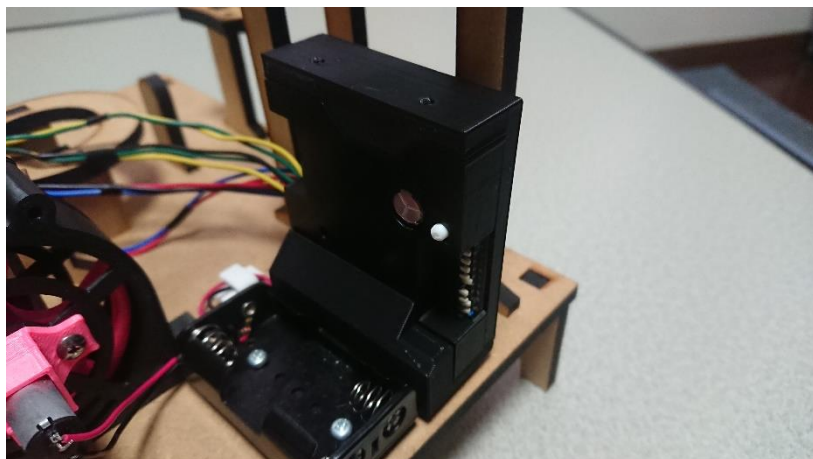


12、電池ボックス2つをそれぞれ本体のターミナルブロックに接続します。極性の間違いにご注意ください。

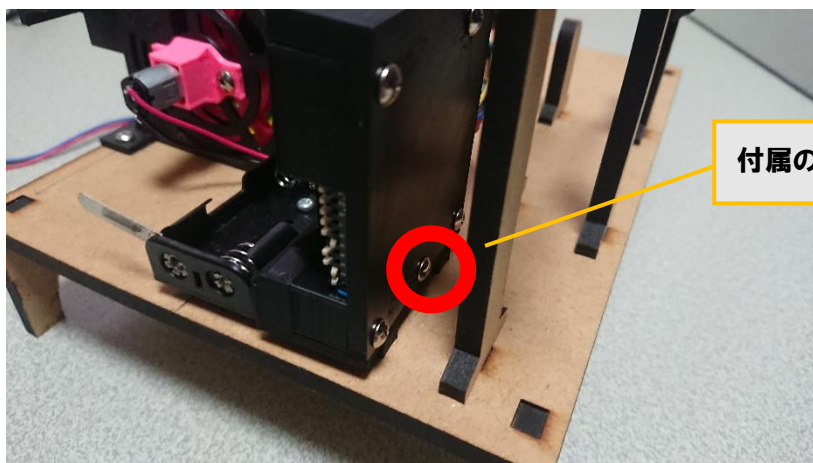




13、本体を図のように置きます

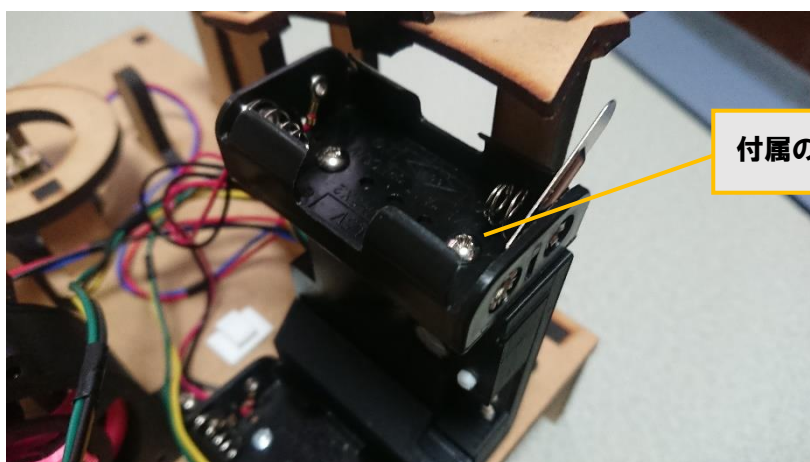


14、本体を付属のネジ(長:12mm)で固定します。



付属の一番長いネジで固定

15、本体天面に付属のネジ(短:6mm)で電池ボックスを固定します。



付属の一番短いネジで固定

16、当キット本体から伸びている配線(青/黒/赤)をボール検知ユニットに接続します。

(図のように接続してください。極性の間違いにご注意ください。)



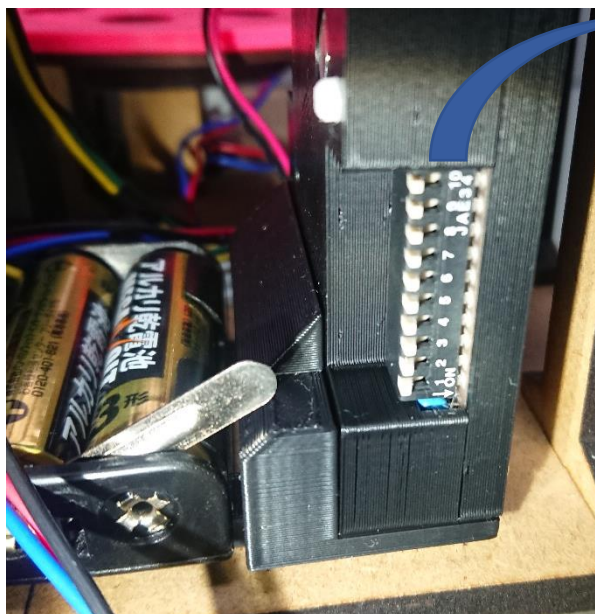
17、ボール検知ユニットを YUKAL 製メダルプッシャー「メダルプッシャーWIDE」のボール回収口に  
固定します。この際付属のネジ(中:8mm)を使用してください。

18、クルーンの皿及びボールガイドを元に戻します。

## 設定方法

ここでは、モード・ボール個数設定の方法を記述しています。

本体側面のスイッチ 10 個で設定を行います。2 進数を使用しておりますのであらかじめご了承ください。



左から 1 番、2 番、、、10 番です。  
押し下がっている状態で ON です。

スイッチの番号

### <落下ボール個数の設定>

1 番～4 番のスイッチで設定します。1 番を 1 ビット目、4 番を 4 ビット目として 2 進数で指定します。

(0～15 球まで設定可)

### <抽選球数の設定>

5 番～8 番のスイッチで設定します。5 番を 1 ビット目、8 番を 4 ビット目として 2 進数で指定します。

(0～15 球まで設定可)

### <モード設定>

9 番、10 番のスイッチで設定します。9 番を 1 ビット目、10 番を 2 ビット目として 2 進数で指定します。

0: ノーマルモード    1: エコモード    2: インテリアモード    3: テストモード

例) **エコモード**にて、**10**球落下で**3**球抽選の場合

スイッチ番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
状態	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
桁の重み	1	2	4	8	1	2	4	8	1	2
設定値合計	10				3				1	

## モードについて

モードについては本書 3 ページの機能欄をご覧ください。

## 部品供給について

部品や本体の破損があった場合は当該部品を含め部品単位から注文、修理を承ります。その他動作についてのお問い合わせも受付しておりますので Twitter またはメールでお気軽にご相談ください。

Twitter

- ・ @th1636YouTube
- ・ @TH\_create

Mail

- ・ th1636@th-create.com