

## メカドッグの作り方 (ポイントとなる部分を中心に説明します。)

### ① 電池ボックスの組立

- ・電源コードは、端子の穴の中に途中まで入れ、黒色ゴムパイプを3mm程切って、端子上部から挿入して固定する。
- ・+側金具Bは、辺が折れている部分を上にする。



### ② スイッチの組立

- ・スイッチ金具Cは、凸部をハンドルの凹部に向き合うように入れる。円形ができる様に向きにも気をつける。
- ・スイッチ金具A・Bは板に垂直に押し込む
- ・スイッチのケースは、小さなボルトとナットで固定する。



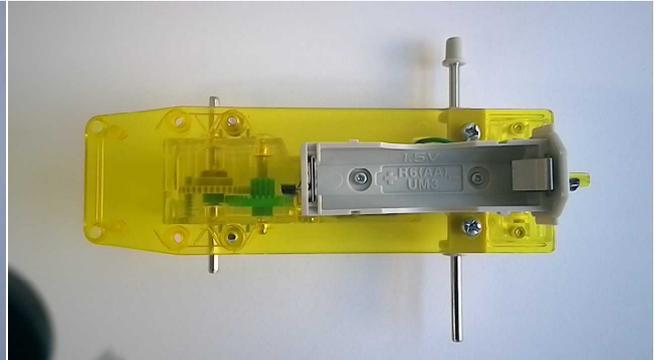
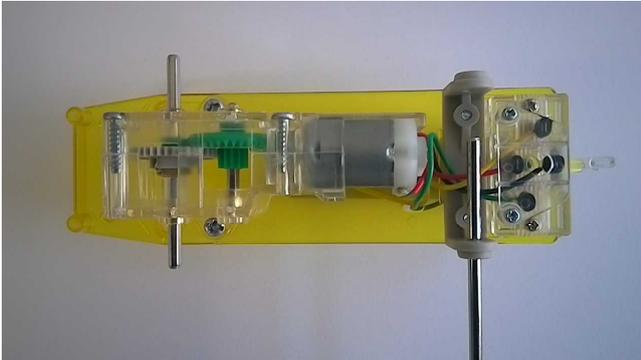
### ③ ギヤボックスの組立

- 左図が低速、右図が高速のギヤの組み方  
ブッシュとは、緑色の円筒です。  
ギヤ3と回転軸の固定は、六角ボスにイモネジを入れて、六角レンチで締め付ける。  
ギヤケースは、太くて長い3mmタッピングネジ(先はとがっていない)



④ 本体にギヤボックス、後ろ足軸受け、スイッチ、電池ボックスの取り付け

- ・モーター軸の先に付けるピニオン（白色）を取り付け、ギヤボックスに差し込む。
- ・低速ギヤはボックスは、本体の後ろ側に、高速ギヤボックスは、本体の手前側に、太くて短いタッピングネジでとめる。
- ・後足軸受け（部品A12）は、太くて短いタッピングネジで留める。
- ・スイッチ、電池ボックスは、細いネジで留める。
- ・配線は、スイッチつまみを上向きに置くと、左に黄線、右に緑線、上に黒線、下に赤線を端子に途中まで差し込み、電池ボックス同様に、黒色ゴムパイプを差し込み固定する。その後、ふた（M14）を小さなネジでとめる。



⑤ 足の組立

- ・足の中央に（A6）を小さいネジでとめる。
  - ・足の付け根に（A8）を裏から差し込む。
  - ・足の先端にブーツ（白色スポンジ）を付けて、フランジ付きビスで留める。
- 低速、高速でブーツの向きを変える。



⑥ 足の取り付け、リンクロッド

- ・ギヤ軸に左右のクランクを差し込む。
- 左右のクランクは、180度回転角度を変える。▲印で確認する。
- ・クランクと前足は、段付きビスでとめる。
- 左右同じ番号のクランク穴にする。
- ・リンクロッドは、前足と後ろ足でクロスして接続させます。

