

イワヤのワンちゃん ギアボックスを分解する

2024.11.02
トミー・マック

1. まえがき

修理のヒントの「[9-3. あかちゃんシリーズ犬（イワヤ製）のギアボックスの分解](#)」より抜粋し加筆しました。

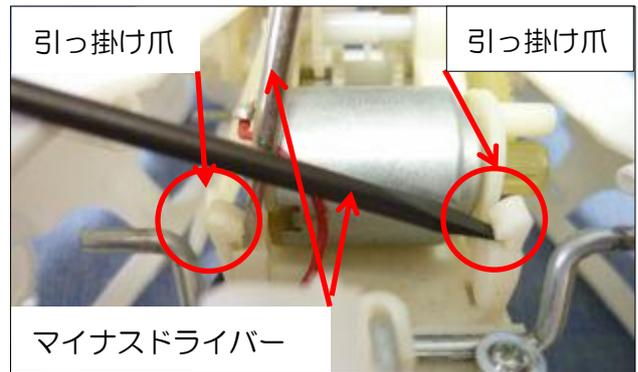
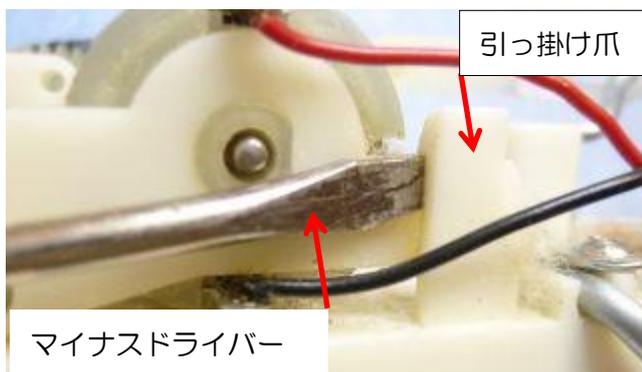
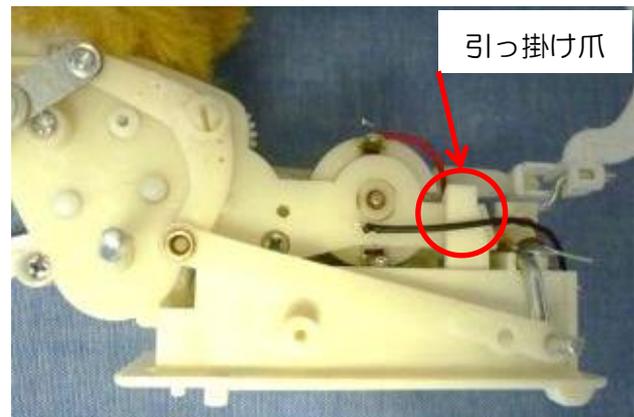
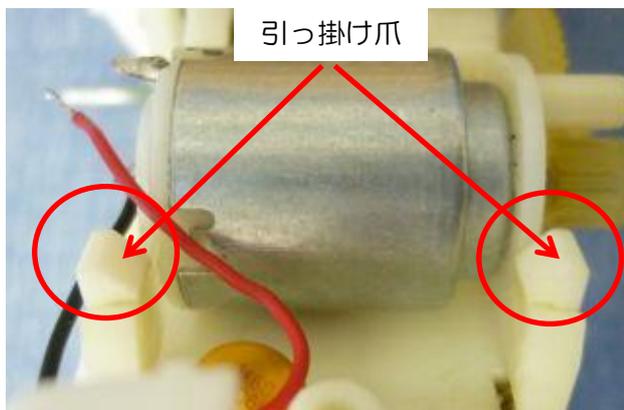
2. 要 点

イワヤ（株）「あかちゃんシリーズ」ワンちゃんの、ギアボックスの分解をまとめました。

3. 方 法

(1) 電池ボックスの外し

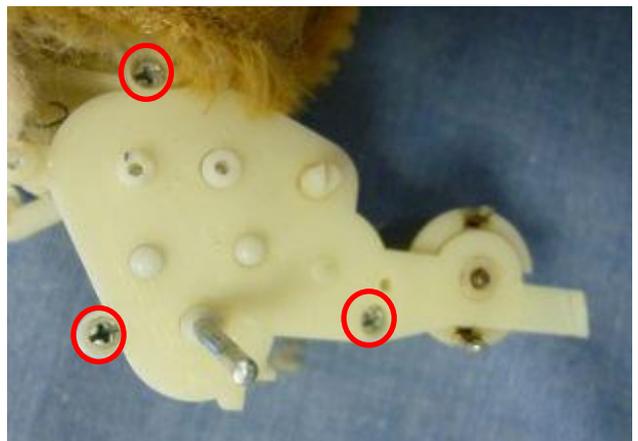
電池ボックスの尻尾側の両側面にある、○印の引っ掛け爪2ヶ所をに、小さいマイナスドライバーの先を差し込み、爪を外側に広げて、電池ボックスを外します。



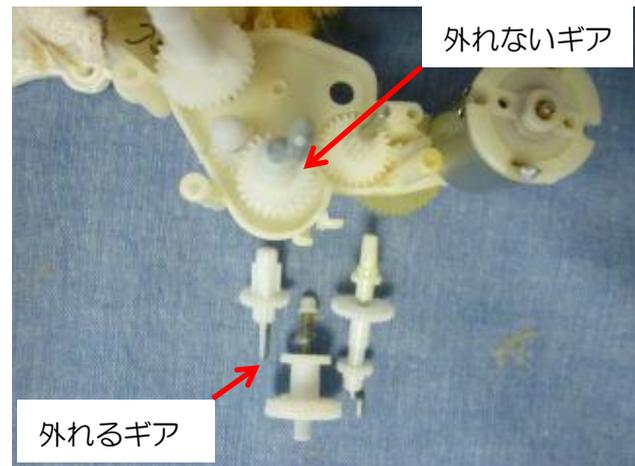
(2) 駆動部側板の外し

ネジ（タッピング 2.4×5）を3本外します。

但し、新しいワンちゃんは3カ所が爪嵌合になっています。



イワヤのワンちゃん ギアボックスを分解する



各ギアの位置やモータの上下方向を、間違えない様に、写真を撮ります。

ギアの中で外れるものと、外れないものがあります。

(3) ギアの点検

各ギアに欠け割れ、緩みがないかを確認します。

故障のギアが見つかって、ギアの軸がクランク上に曲がっていて外せないことや、クラッチ機構付きのギアだったり、2段ギアのことも、あるいは歯数が特殊で手に入らないことも多くあり、一筋縄では修理できません。

(4) 元に戻す時の注意

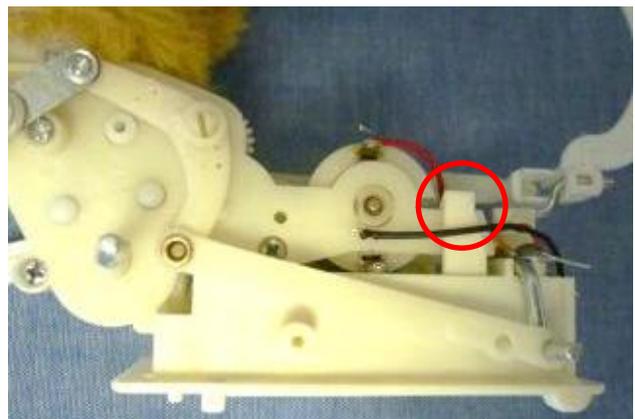
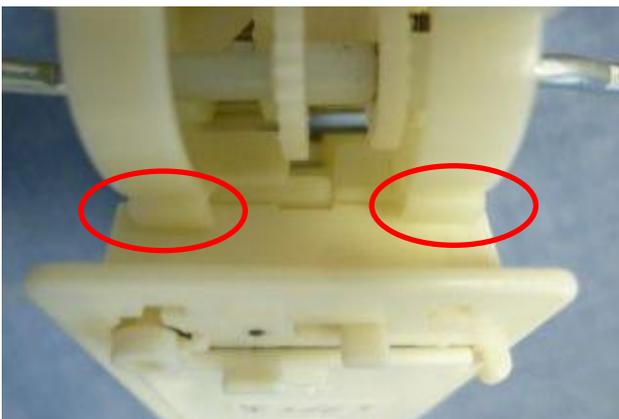
...(a) ギアを戻します

外したギアを元の位置に上下方向を間違わずに戻します。特にモータを外した場合には、**極性を間違わない様**に戻します。



...(b) 電池ボックスを戻します

電池ボックスの先端を駆動部に引っ掛け、尻尾側両側面の引っ掛け爪を係合します。



これで、**完了**。

終わり