

イワヤのワンちゃん 脚骨折を修復する（駆動部カバー切断法）

2019.10.15

トミー・マック

1. 要点

脚の骨折を修理する場合、ぬいぐるみを頭部まで剥がして駆動部カバーのネジを外し、カバーを半開きにして脚を外したり、外し難い時は頭部を外して修理することが多いです。

ドクターの中に、大胆にも駆動部カバーを切り開いて修理する人（Dr.Su）がおり、方法を教えてもらいました。成る程・・・、カバーを切断する手間さえかければ、意外と簡単に脚を外せ、元に戻せるので感心しました。その方法を紹介します。

この方法の良い点は、ぬいぐるみを接着された頭部を外す際に起きる可能性のある、「首根元の爪部を折る」2次故障を防げることです。

2. 方法

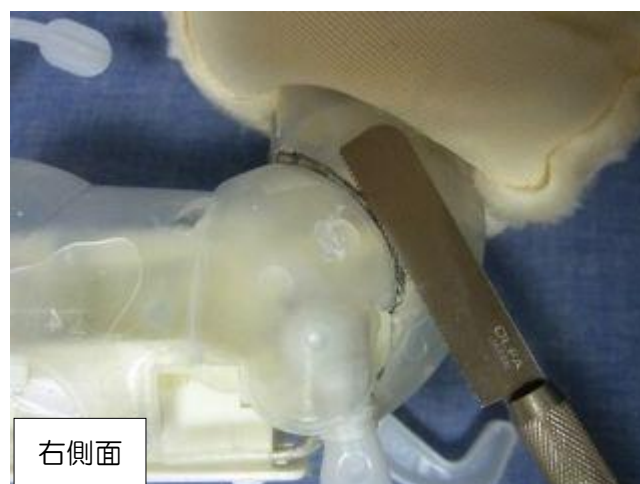
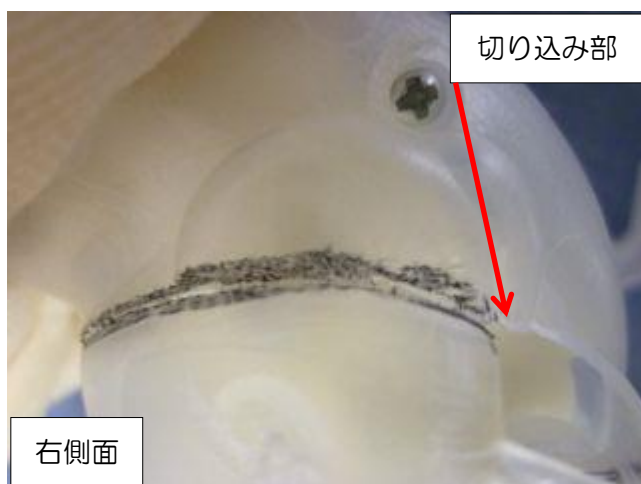
右前脚が折れた場合を例にします。

(1) ぬいぐるみの剥がし

電池収納部から剥がし始め、頭部に捲り上げるまでは、メカの修理のヒント「[15-1 ワンちゃん（イワヤ製）の修理法（脚など折れ）](#)」と同様です。

(2) 駆動部右カバーの切断

右ケースの前脚部の切り込み部から首の根元まで黒マジックで目印の線を描き、小型の精密ノコギリやカッターで切断します。



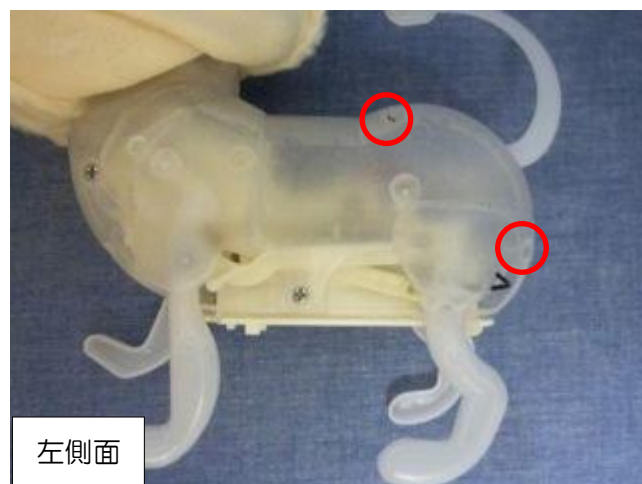
イワヤのワンちゃん 脚骨折を修復する（駆動部カバー切断法）



脚が出る開口の直線部も2カ所（黒マジック線）をニッパーで切断し、脚を外し易くします。

（3）駆動部カバーのネジ外し

右側面の○印のネジ（タッピング2.3 X 6）1本と、左側面の○印のネジ2本を外します。



（4）駆動部右カバーの外し



右カバーを外すと、右前脚や右後脚、あるいは尻尾連結板などが現れ、折れた脚などの取り出しが容易です。



取り出した脚などを修理します。

これで、原因追及と **修理完了**。

イワヤのワンちゃん 脚骨折を修復する（駆動部カバー切断法）

(5) 元に戻す(a) 駆動部右カバーの戻しとネジ留め

左側面

修理した脚などを取付け、右カバーを被せ、左側面の○印のネジ（タッピング2.3X6）2本と、右側面の○印のネジ1本で留めます。



右側面



頭部は既に左右を各ネジ1本で機構部に固定、カバーもネジ2本で左右を固定され、更に右をネジ1本で電池収納部に固定されています。

このままでも良いですが、切り欠いた右カバーの上を強く押すとぺこぺこ音がしたり、落ち込みます。

そこで、赤長○の個所をPP接着用のPPXで接着固定します。

(b) ぬいぐるみを着せる

以下、メカの修理のヒント「[15-1 ワンちゃん（イワヤ製）の修理法（脚など折れ）](#)」を参照し、ぬいぐるみを着せます。

(d) ぬいぐるみを固定

電池収納部の周囲をホットメルト（グルー）で接着します。

脚が出る開口の直線部の切断された2カ所（赤○印）も接着します。

左カバーを切断する場合も、同様に行います。

完了

イワヤのワンちゃん 脚骨折を修復する（駆動部カバー切断法）

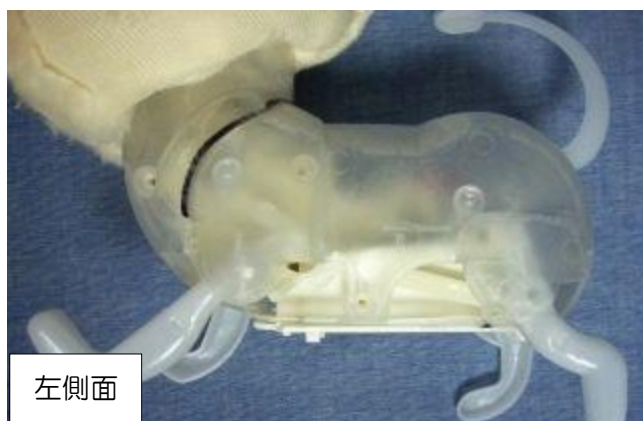
3. 追記

因みに、左脚も同時に折れていた場合、この方法が可能か試しました。

駆動部右カバーを外した後、

（1）駆動部左カバーの切断

左カバーの前脚部の切り込み部から首の根元まで、小型の精密ノコギリやカッターで切断します。脚の出る開口の直線部も2カ所（黒マジック線）をニッパーで切断し、脚を外し易くします。



左側面



左側面

（2）駆動部左カバーの外し



左側面

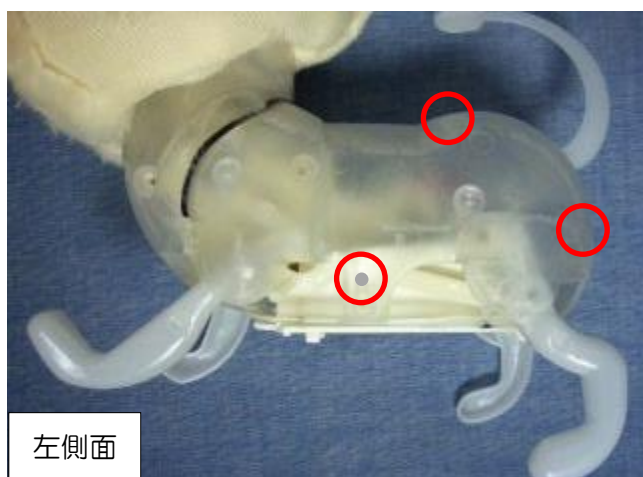
左カバーを外すと、左前脚や左後脚、あるいは逆L字状連結板などが現れ、折れた脚などの取り出しが容易です。



取り出した脚などを修理します。

（3）元に戻す

（a）駆動部左カバーの戻しとネジ留め



左側面

修理した脚などを取付け、右カバーを被せ、左側面の○印のネジ（タッピング2.3X6）3本と、右側面の○印のネジ1本で留めます。



右側面

イワヤのワンちゃん 脚骨折を修復する（駆動部カバー切断法）



頭部は既に左右を各ネジ1本で機構部に固定、カバーもネジ2本で左右を固定され、カバーは更に左右を各1本で電池収納部に固定されています。

しかし、切り欠いた右カバーの上を強く押すとペコペコ音がしたり、落ち込みます。

そこで、赤長○の個所にPP接着用のPPXで接着固定します。

(b) むいぐるみを着せる

以下、メカの修理のヒント「[15-1 ワンちゃん（イワヤ製）の修理法（脚など折れ）](#)」を参照し、むいぐるみを着せます。

(c) むいぐるみを固定

電池収納部の周囲をホットメルト（グルー）で接着します。

脚が出る開口の直線部の切断された2カ所（赤○印）も接着します。

終わり