

# おみみパタパタ こうさぎミミー [イワヤ製] の修理法 (左耳を振らない)

2023.07.08

トミー・マック

## 1. 外 観

おもちゃ名は、こうさぎシリーズの「おみみパタパタ こうさぎミミー」？ ホームページに兄弟の白色の「こうさぎユッキー」と茶色の「こうさぎミミー」がありますが、これは濃灰色です。限定品でしょうか？イワヤ(株)製で2022年の販売です。



## 2. 特 徴

ピョンピョンはねて、おみみをパタパタ、お鼻を動かして鳴くウサギです。本物みたいなかわいいアクションにみんな夢中になります。

## 3. 故 障

あかちゃんシリーズの犬と同じ大きさですが、頭部を含めた機構部ケース内に、鳴き笛やモータの入ったギアユニットがあります。新たにギアで耳や口が動く構造も加わりました。脚の構造は従来と同じなので、脚の折れは良くある故障です。

今回の故障は、**左耳を振らない故障**です。

## 4. 原 因

分解と修理過程で分かったことは、

- 左耳の**骨が折れ**ています。 → 耳を引っ張った？

対応は、

- 千切れた左耳を、φ0.28mmのステンレス線を2重に2か所縛り、重曹を振りかけて瞬間接着剤で留めます。

## 5. 修 理

### (1) むいぐるみの剥がしの準備

電池収納部の周囲をドライヤーで温め、グルーを軟化させます。



## おみみパタパタ こうさぎミミー [イワヤ製] の修理法 (左耳を振らない)

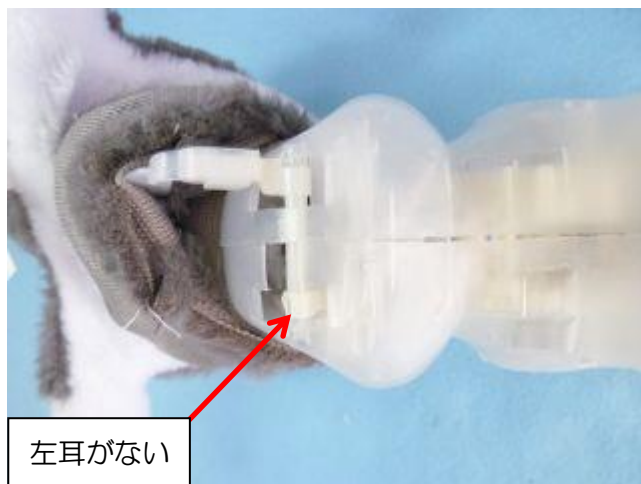
### (2) ぬいぐるみの外し

電池収納部の全周囲の生地を剥がし、後脚を左右共に剥がします。



尻尾がないので、犬より楽にぬいぐるみを首側へ捲り、前脚の左右を剥がします。

更にぬいぐるみを前へ捲り、両耳も外します。目玉は剥がすと厄介なので剥がさないよう注意します。



左耳がない

### (3) 左耳の確認と修理の準備

左耳が干切れ、ぬいぐるみの左耳部内にあります。

左耳の後ろにある○印のネジ (タッピング 2.5X5) 1本を外し、頭部の中央上を少し開き、耳支持軸の手前を外します。



左耳が干切れている

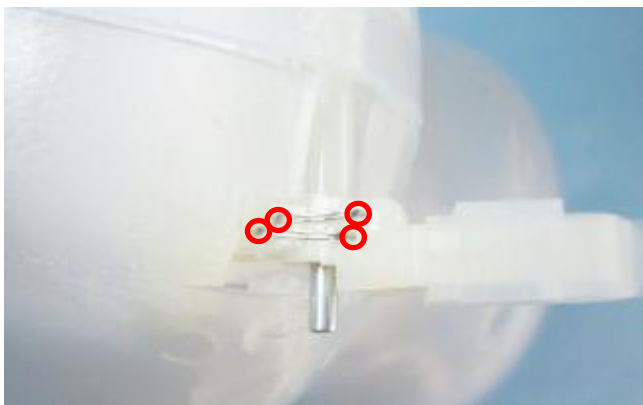


耳支持軸

## おみみパタパタ こうさぎミミー [イワヤ製] の修理法 (左耳を振らない)

### (4) 左耳の修理

φ0.7mmの孔を千切れた左耳に2か所、左耳根元にも2か所を明け、φ0.28mmのステンレス線を2重に2か所縛ります。



重曹を振りかけ、瞬間接着剤で留めます。



これで、原因追及と **修理完了**。

### (5) 元に戻す

ここまでの過程を戻れば組めますので、詳細の説明を省略し、組み戻して要注意点のみ記載します。

#### ...(a) 耳支持軸の戻し

外していた支持軸を元の孔に戻します。

右耳の瞬間接着剤や重曹の付着具合で、開いた駆動部ケースの頭部と干渉することがあるので、その場合は右画像の様に三角に切り取っても構いません。

#### ...(b) ケーブルの留め

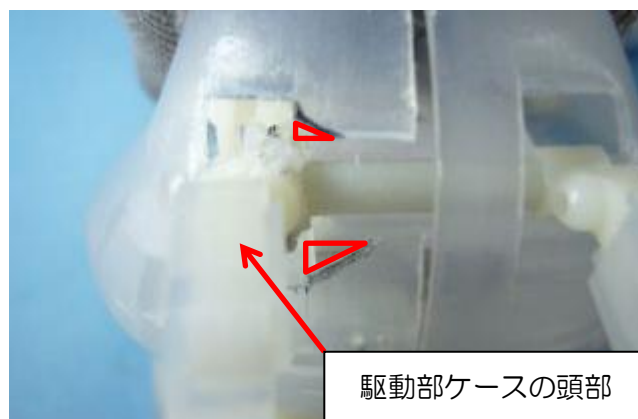
左耳の後のネジ (タッピング 2.5×5) を留めます。

#### ...(c) むいぐるみの被せ

むいぐるみを両耳に入れ、頭部に被せ、両前脚を入れて、両後脚を被せます。

#### ...(d) むいぐるみの被せ

電池収納部周辺の各辺にグルーを2, 3滴落とし、生地を押し込みます。むいぐるみにグルーが残っている時は、そのまま生地を押し込み、ドライヤーで温めて接着します。



駆動部ケースの頭部

**完了**

**終わり**