

あかちゃんシリーズ猫ちゃん ペルシア [イワヤ製] の修理法 (頭が外れた)

2024.04.13

トミー・マック

1. 外 観

2. 特 徴

[同じシリーズのおもちゃ](#)が既にありますので省略します。

3. 故 障

頭が外れています。

今回は頭が外れてグラグラし、動作時に**頭が動かない故障**です。



4. 原 因

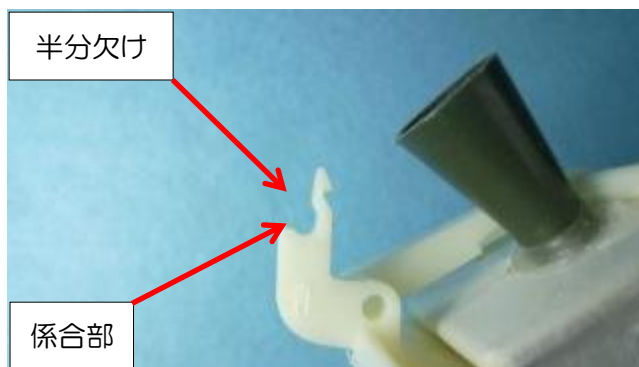
分解と修理過程で分かったことは、

- 頭と胴体を**固定する係合部**が、先端で**半分欠けて**います。

→ 頭を**強く押した**? あるいは**落下した**?

対応は、

- 欠けた部分を補うため、厚み約 2mm樹脂板 (5X6.5) を瞬間接着剤で固定し、頭の係合孔に押し込み 2 液性エポキシ接着剤で固定します。



5. 修 理

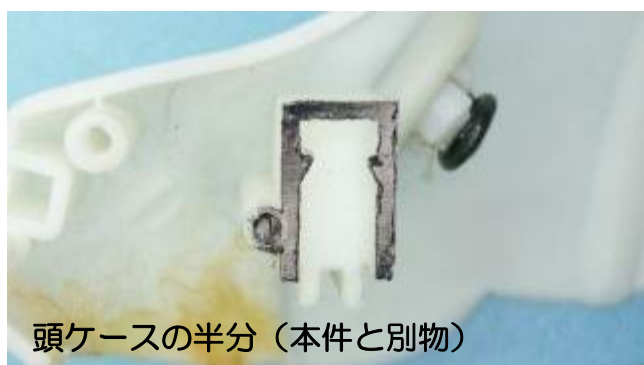
(1) むいぐるみの脱がし

脱がし方は、共通基礎技術 画像メニューの「[1. 方法 イワヤのワンちゃん むいぐるみを脱がす](#)」を参照にし、むいぐるみを頭まで捲り上げ、さらに顎の部分も外すと、頭が外れます。

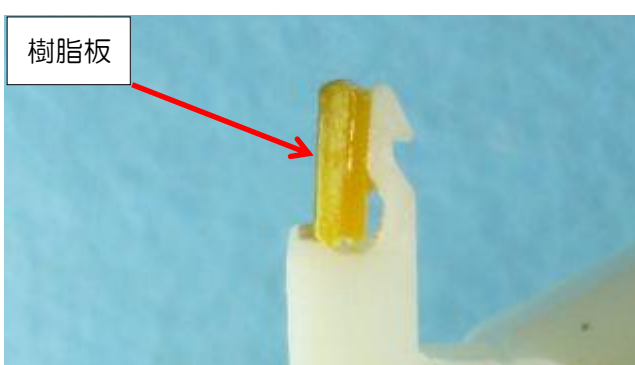
(2) 胴体の係合部の修理

- 挿入する頭の係合孔の断面形状を考慮し、欠けた部分を補うため、手元にある厚み2mmの樹脂板を 5X6.5mmに切断し、瞬間接着剤で固定します。

頭の係合孔の断面形状

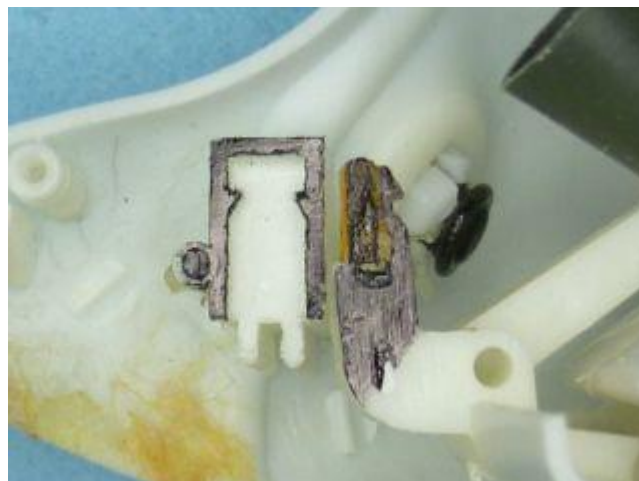


修理品



あかちゃんシリーズ猫ちゃん ペルシア [イワヤ製] の修理法 (頭が外れた)

- 頭の係合孔の断面形状と修理品を照らし合せ、挿入状態を確認します。



- 頭の開口部にぬいぐるみが被さっていると、頭の係合孔が見えないので、ぬいぐるみの胴体部と顎部をできるだけ頭の上に捲り上げます。(係合孔の周りを見やすくするため、黒マジックインクで印をしています。)

- 胴体の係合部の周りに2液性エポキシ接着剤を付け、頭の係合孔に挿入します。接着剤が固まるまで待ちます。

これで、原因追及と修理が **完了**。

(3) 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ます。 組み戻して要注意の点のみを記載します

...(a) ぬいぐるみの顎部の被せ

胴体の先端の顎に、ぬいぐるみを被せます。

...(b) ぬいぐるみの胴体部の被せ

頭に捲り上げたぬいぐるみを降ろし、左右前脚を片側ずつぬいぐるみに入れます。次に尻尾を入れ、左右後脚を片側ずつ入れます。

...(c) 電池収納部のぬいぐるみの押し込みと固定

電池収納部の4辺の傍に、グルーを数滴垂らし、ぬいぐるみの端をマイナスドライバーの先で押し込み固定します。

完 成

終わり