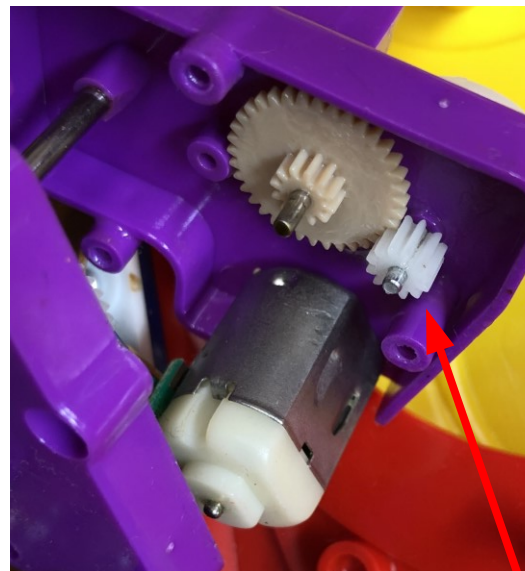


おもちゃ病院 やわた 修理レポート 2020年3月

アンパンマン Newいっしょにステージミュージックショー

(受付: 八幡市福社会館)



症状:

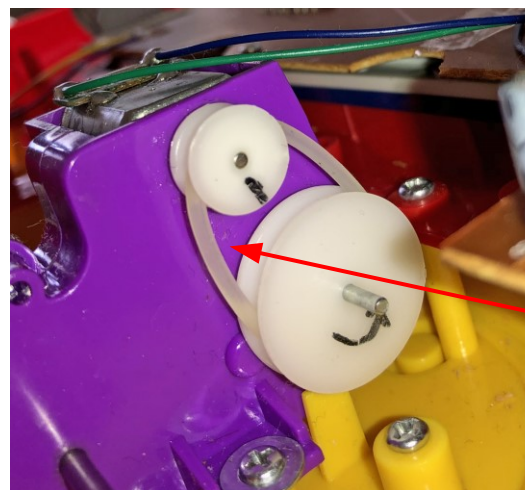
1. アンパンマンたちが動かない
(モーターの音は聞こえる)
2. アンパンマンの右腕が動かない
3. 一部のピアノ鍵盤を押しても音が出ない

修理 1:

アンパンマンたちが動かない
(モーターの音は聞こえる)

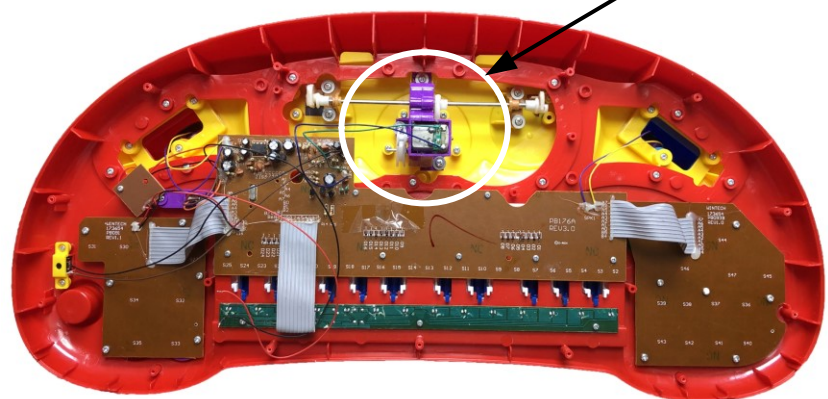
始めベルトがゆるい為力を伝達できていないのかと思っていたが、ばらしてよく見ると大きなベルトプーリにつながっている12歯のギアにひびが入っているため引っかかっていた。

対策: 12歯のギア交換でOK



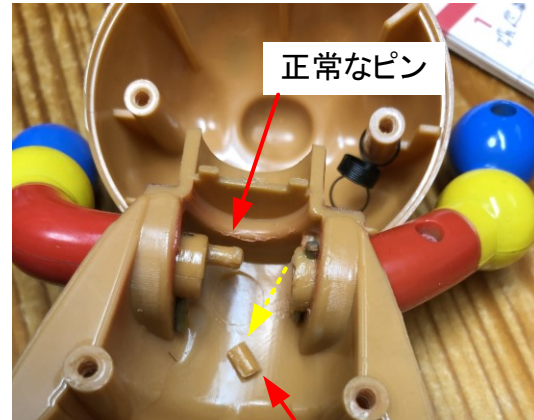
ベルトが緩く見えるのはアンパンマンたちの腕を無理やり動かしてもスリップするクラッチの役目をしているものと考えられる。

オレンジ色のバンコードで少し小さい目のベルトを作って見たがうまくいかなかった。



アンパンマン Newいっしょにステージミュージックショー

(受付: 八幡市福社会館)



症状:

1. アンパンマンたちが動かない (モーターの音は聞こえる)
2. アンパンマンの右腕が動かない
3. 1部のピアノ鍵盤を押しても音が出ない



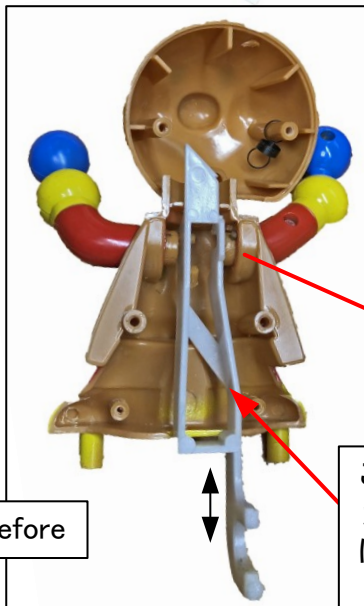
折れて落ちたピン

修理 2:

アンパンマンの右腕が動かない

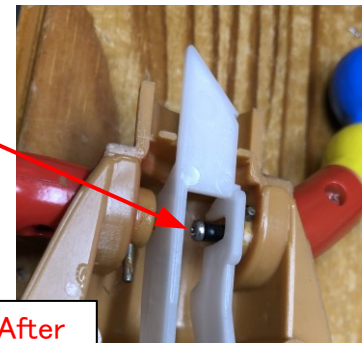
原因は腕付け根のピンが折れていたため白いレバーが上下に動いても腕が動かなくなっていた。

対策: フラスチックの一体ピンの代わりにタッピングビスにシュリンクチューブをかぶせて代用する。



Before

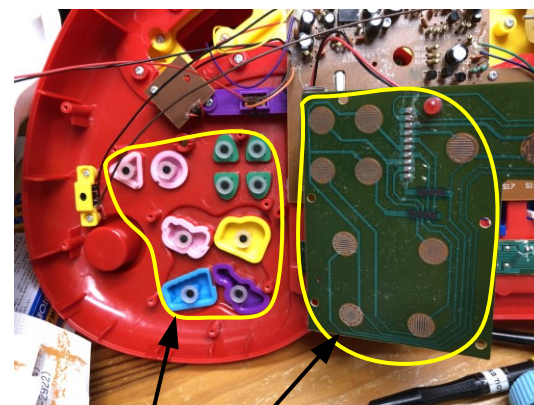
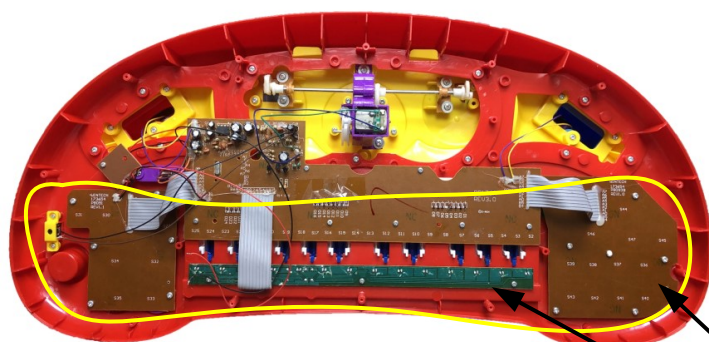
この白いレバーが上下することによりピン=腕を動かしている



After



接触不良のあったボタン



全接点両側をアルコールで清掃

症状:

1. アンパンマンたちが動かない
(モーターの音は聞こえる)
2. アンパンマンの右腕が動かない
3. 一部のピア/鍵盤を押しても音が出ない

修理 3:

一部の鍵盤を押しても音が出ない
原因はスイッチ接点の汚れ

対策: すべてのプリント基板と伝導性ゴムの
表面をアルコールでゴミをふき取る。