

治療した部位と治療方法

1 問診診察結果 (がい骨のお化け)

- (1) 全く動かない
- (2) 正常な動きは、音が出て首を振る。
- (3) 電池点検する。4本とも電圧容量OK



図-1

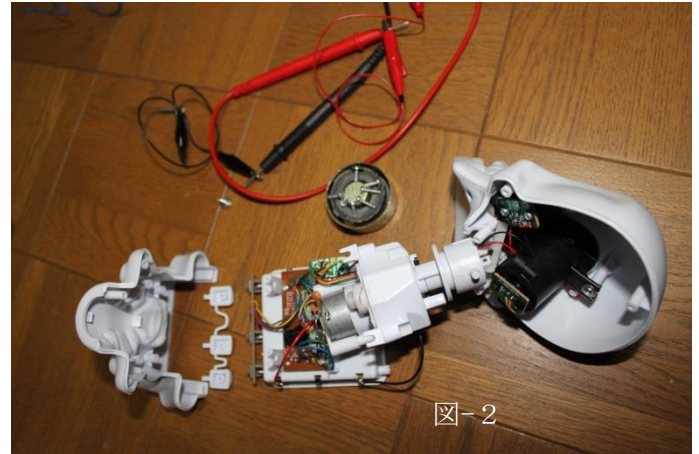


図-2

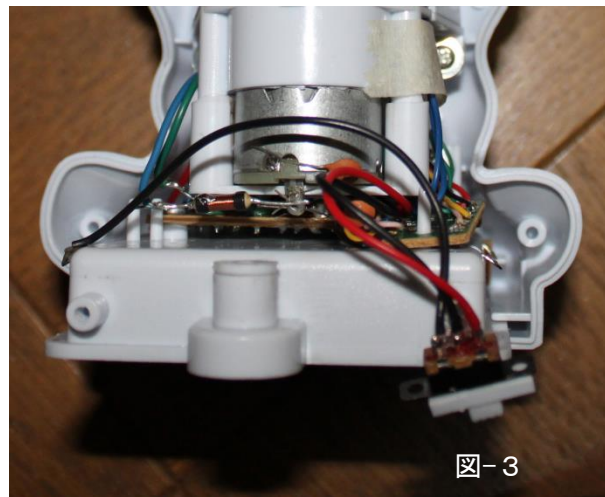


図-3

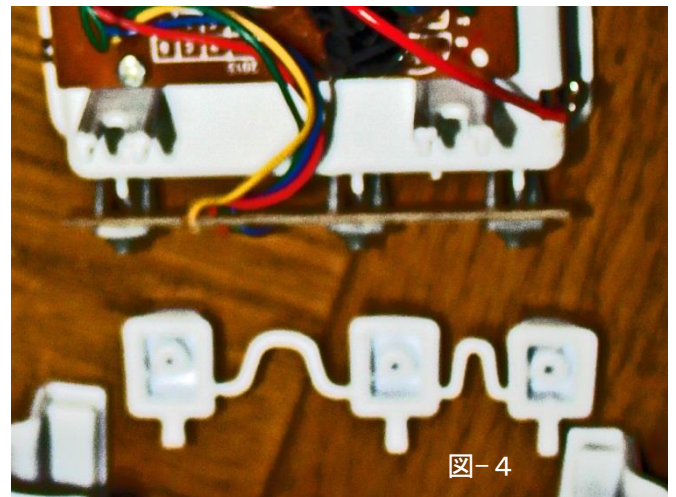


図-4

- (4) 分解して中を診察した。断線なし。
- (5) メインスイッチ(図-3右下)まで電圧来ている。スイッチ機能も良。
- (6) ゴムスイッチ(図-4中央の3個)の何番目を押した時に、首が数秒間動いた。赤い光も出た。
- (7) その後動かなかったが、診察結果として「どこかの接触不良」ではないかと結論付けた。

2 治療の方法

- (1) 接触不良と思われる箇所を探している内に、電源の負極に半田付けされているリード線が外れた。
- (2) まずその半田付けをしようとしたが、リード線に半田が乗らない。ペーストを付けても駄目だった。



図-5 錆びているリード線



図-6 取替えた 日本製のリード線

- (3) 錆びている。半田の乗らない部分を切捨て、新たに被覆を剥がしたが、錆ており半田が乗らない。
- (4) 日本製のリード線に取り替えて半田すると完全に半田付けができた。
- (5) 原因はこれかも知れないと思い、分解のままで、メインスイッチ・ゴムスイッチを「ON」にする
と目に赤色灯が灯った。少しの時間差の後首が動き出した。
- (6) これで直ったと思い組み立てて、テストを繰り返した。テスト結果は下図のとおり。



上 頭が左右上下に動く。動きながらお化けを投影する。



3個横に並んだ四角いところが、ゴムスイッチになっている。メインスイッチは底部にある。

下 赤と青の2色で投影される。何処へ出没するか分からないので撮影が難しい。

3 ドクターからのアドバイス

アドバイスとしては、特にはありません。

薄暗い場所で遊ぶおもちゃなのですね。投影される「おばけ」は可愛いですね。

お渡し予定日 : 平成28年4月9日

担当ドクター : 中山高一 ・ 谷 春雄

レポート : 谷 春雄