

## のらくろ時計の修理報告

平成29年5月12日

Dr 楠瀬雄章



1 症状(音が出ない)

2 点検・修理

- 電池ボックスを点検、汚れがひどいが液漏れなし、スイッチを点検、動かない
- 内部を点検、断線(プラス接点)、スイッチ破損(点検中に断線)を確認
- 断線を修復し、スイッチを取り換えてスイッチを入れると音が出た。ただし、アラームの設定を試みるが設定出来ない。音は出るがアラームが設定できない。



左はスピーカー(正常) 右上部はアラーム設定・解除のボタン(正常に作動)、中央部分に基板、基板の下側に時計パーツ、下部(黒色部分)は電池ボックス(液漏れ無し)

○私なりに、基板(写真①、②)の導通、抵抗を確認、断線の有無は確認出来なかった。また、時計パーツ(写真③)の良し悪しの確認も出来ず、「なぜアラームが設定出来ないのか」原因を見つけられず、Dr野村さんにご指導を頂く。



写真①



写真②



写真③

### 3 結果

- 時計機能に異常なくアラームも作動する。
- 「アラーム設定の手順」に誤りがあったのではないかとのご指摘を頂く
- 「アラーム設定の手順」(Dr野村さん作成)に従い設定すると作動した
- 修理は、「断線修復、スイッチ交換、電池ボックス蓋の作成(写真④、⑤、⑥)ラップの取り付け(写真⑦、⑧)」で終了しました。 (回復度 ◎)



写真④



写真⑤



写真⑥



写真⑦



写真⑧

修理完了しました。



Dr野村さんありがとうございました。

作成頂いた「アラーム設定手順メモ」に写真を入れ依頼者にお渡します。