

おもちゃ修理レポート

2026 年 7 月 13 日

おもちゃの名前		番号： 20260713-7 (こども医療センター)
オセロ・コマ		外観 (写真) 
不具合内容		
動かない	いつも・時々／全部・一部	
鳴らない	いつも・時々／全部・一部	
光らない	いつも・時々／全部・一部	
特記事項 オセロのコマを紛失		

診断

オセロのコマを1個紛失したので、作成してほしいとの依頼で、故障の修理ではないがプラ部品の修理・複製方法の取得のため、挑戦することとした。

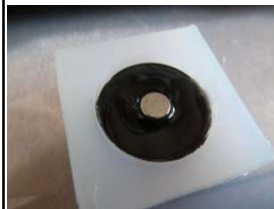
オリジナルのコマは、

- ・磁石内蔵
- ・ $\phi 24.0$ 、 $t=6.0$



処置

- ・オリジナルのコマをベースにシリコンゴム材で型取りする
- ・型にUVレジン(黒)を半分の高さまで注入し、磁石を載せ、紫外線ライトで硬化させる。



(通常は2～3分の紫外線照射で硬化するが、黒色レジンで紫外線の透過が悪いと考えられたので、約10分照射した)

- ・黒レジンが硬化したら白レジンを注入し硬化させる。



- ・十分、硬化したら、枠から取り外し完成。



結果

完治・部分治・不治