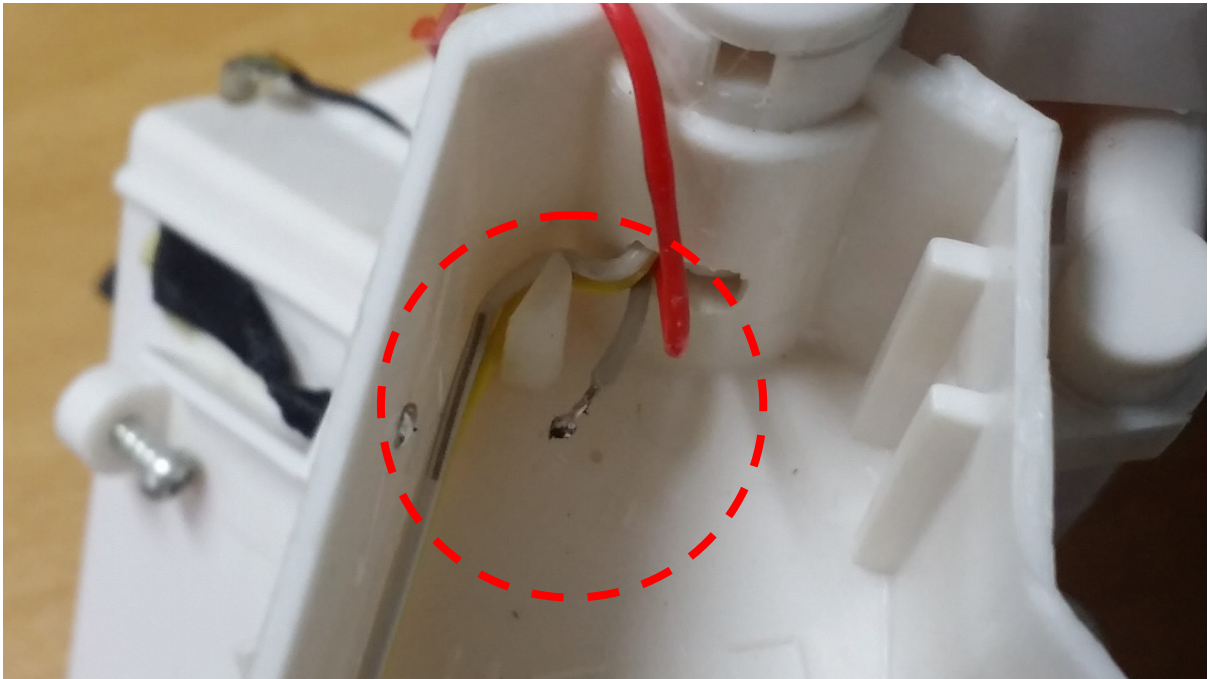


성경이 - 로봇 장난감 수리 과정

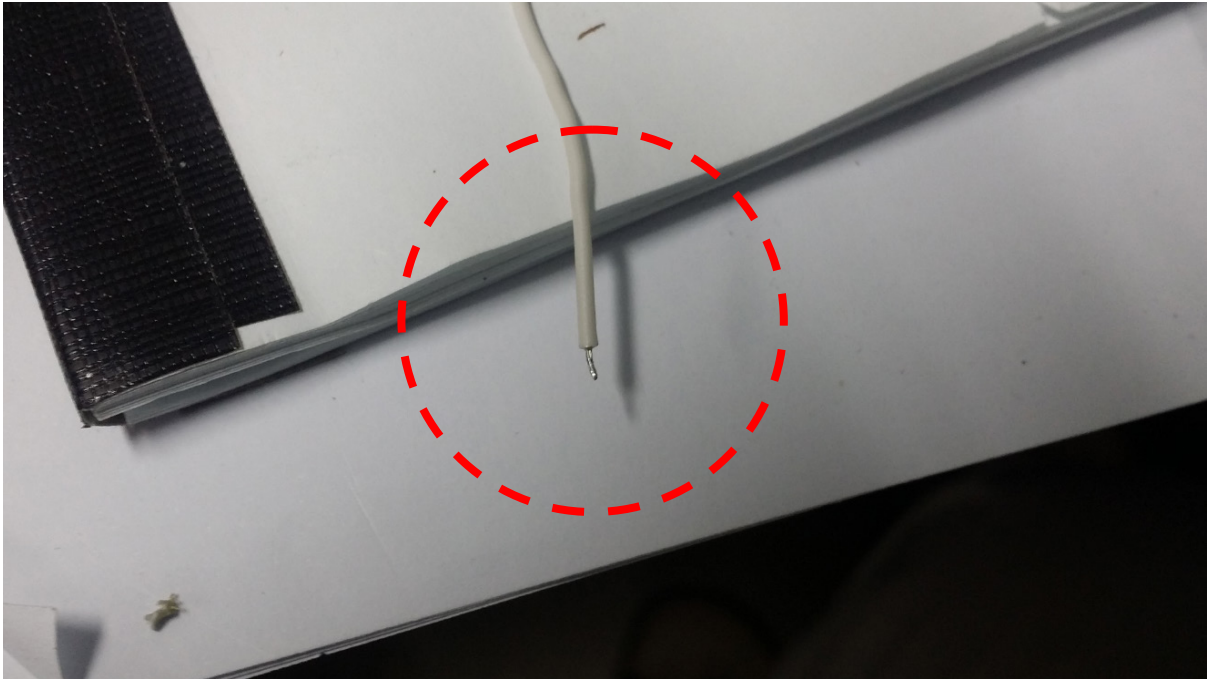
1. 먼저 분해하고, 끊어진 선의 끝 부분을 살짝 구리 전선이 나오게 만들고, 인두로 납을 녹여 구리 전선에 입힌다.



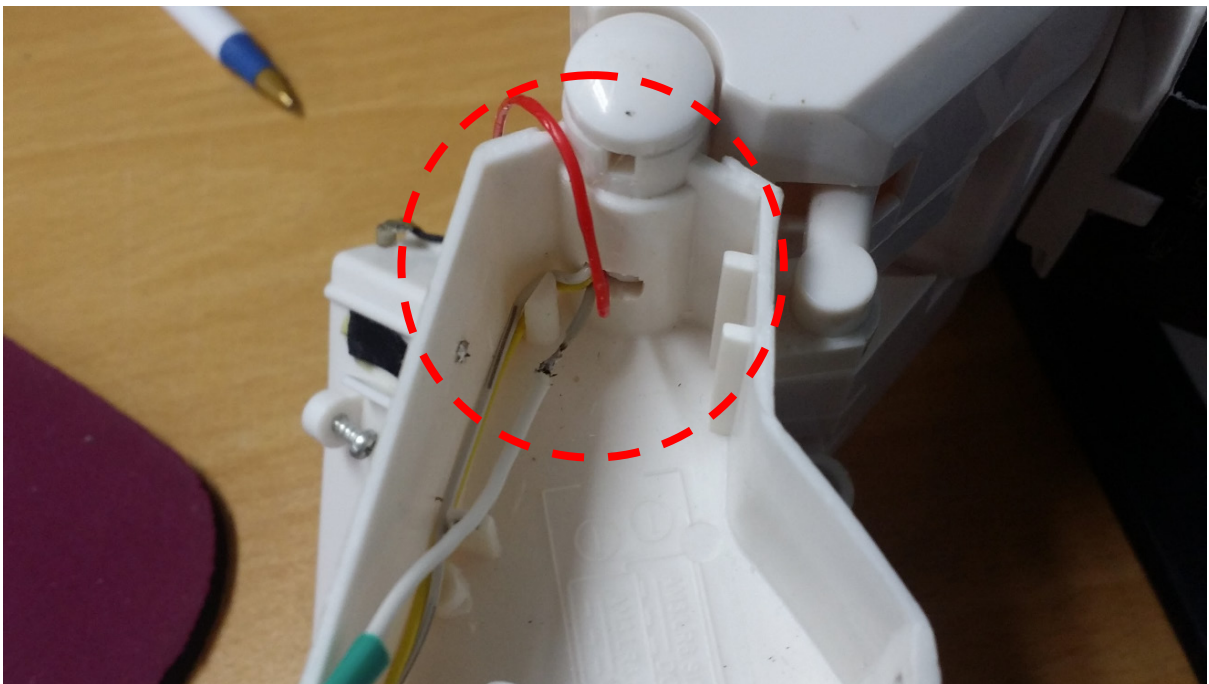
2. 인두로 납을 녹여 구리 전선에 입힌 모습 (이렇게 하는 이유는 연장 하려고 하는 전선을 연결할 때 납땀하기 쉽게 하기 위함이다.)



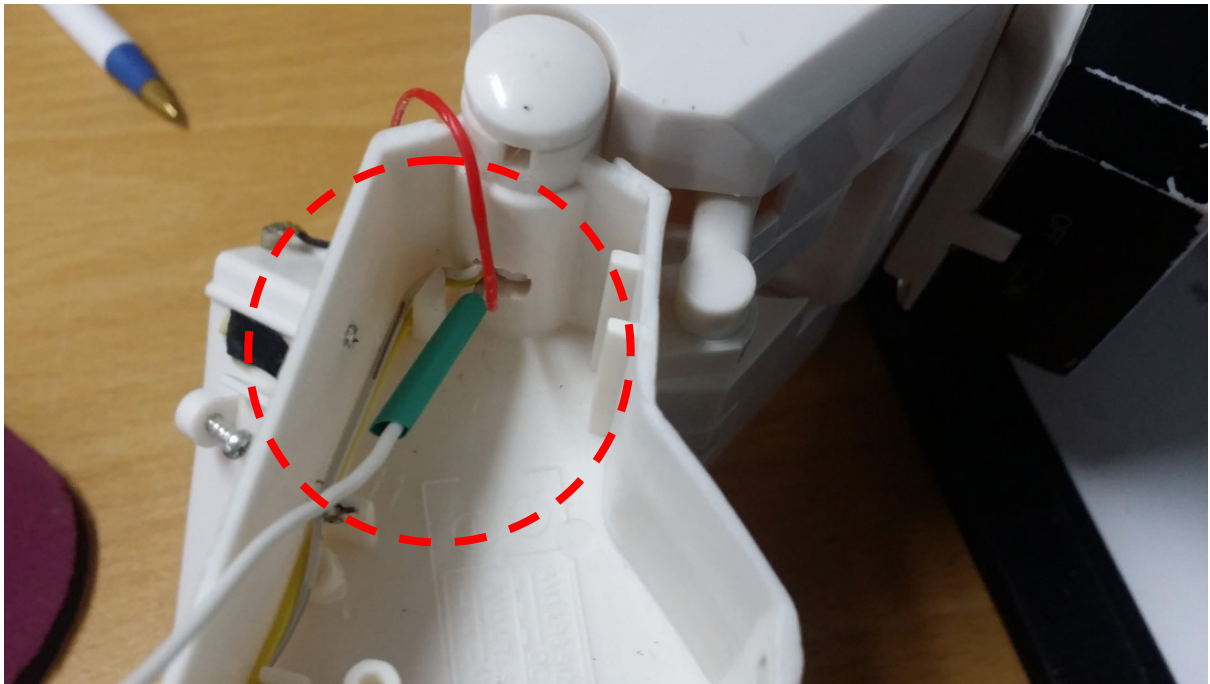
3. 짧은 선을 길게 연장시키기 위한 선의 전선의 구리에도 납을 녹여 입혀준다.



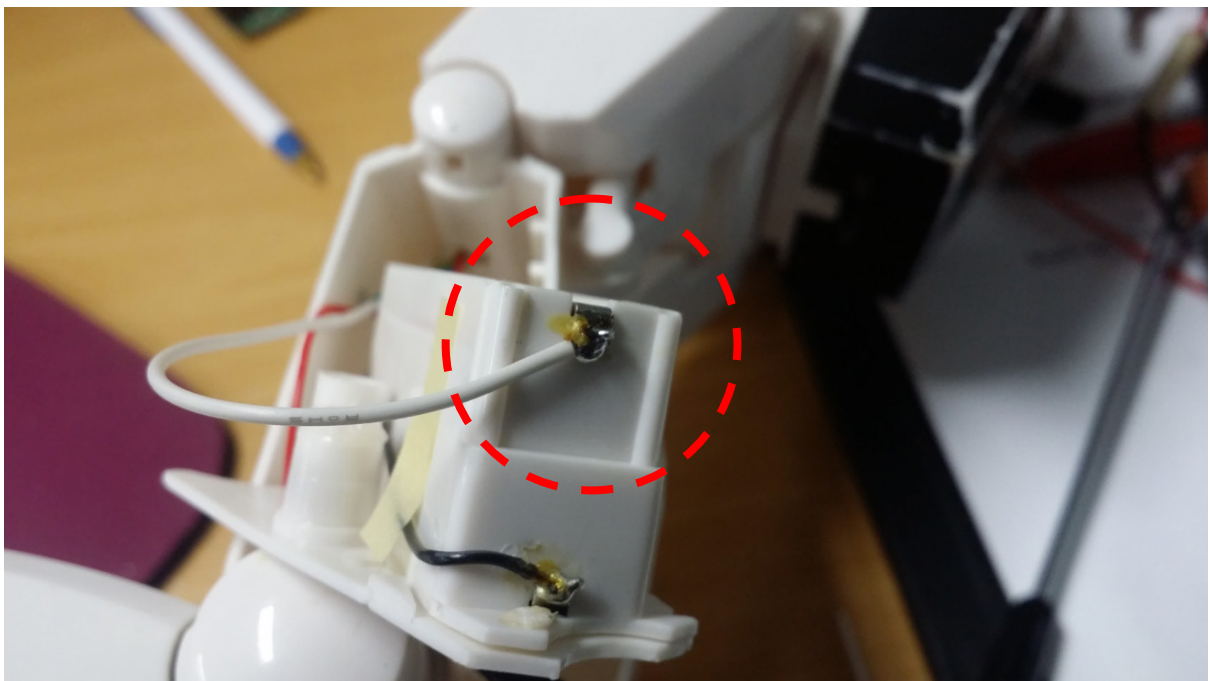
4. 짧은 선과 연장선을 인두기로 납을 녹이면서 연결시켜준다.



5. 연결된 선을 좀더 견고하고, 합선이 되지 않도록 열 수축 튜브를 이용해서 덮는다. (여기에서는 녹색의 열 수축 튜브를 사용했음)



6. 연결된 연장선을 건전지 박스의 단자에서 떨어진 곳에 납땜하여 붙인다.



7. 건전지 박스를 다시 볼트를 조여 조립한다.



8. 조립을 완료하고 세워 놓은 모습



9 전원을 ON 시킨 후 동작되는 모습 (수리 완료)

