

공학도서관

www.gongdo.kr

포르쉐 빌리드인드림 Bee Quiz

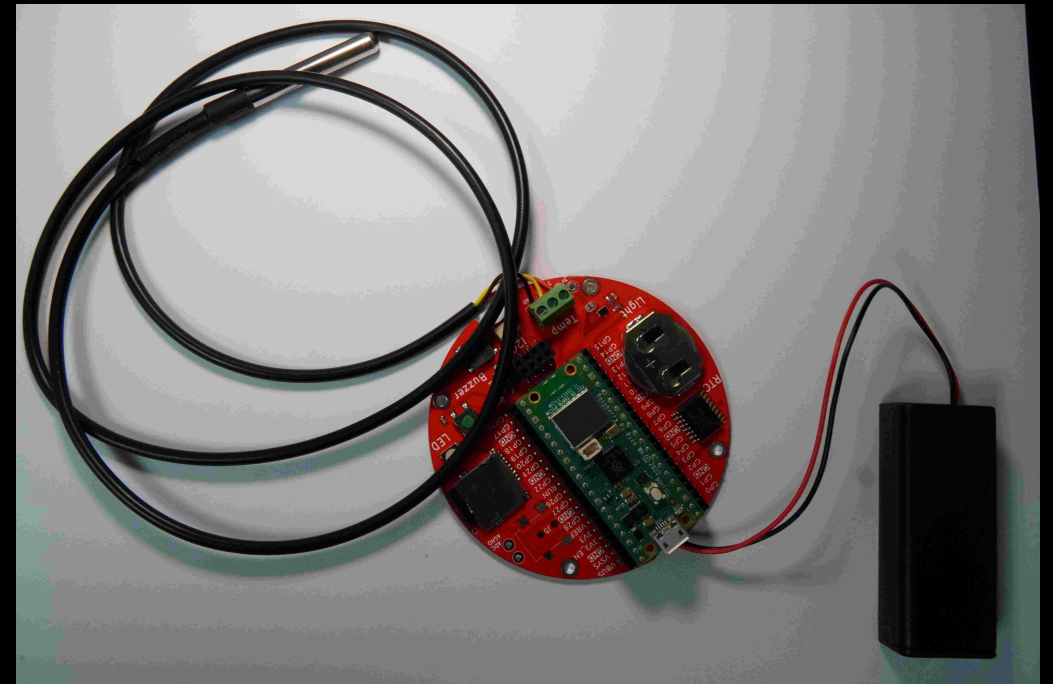
DataPi 키트 및 어반비즈 교구 소개하기

목차

- 데이터 파이 키트 구성품 확인
- 데이터 파이에 대한 소개
- 데이터 파이 사용시 주의사항

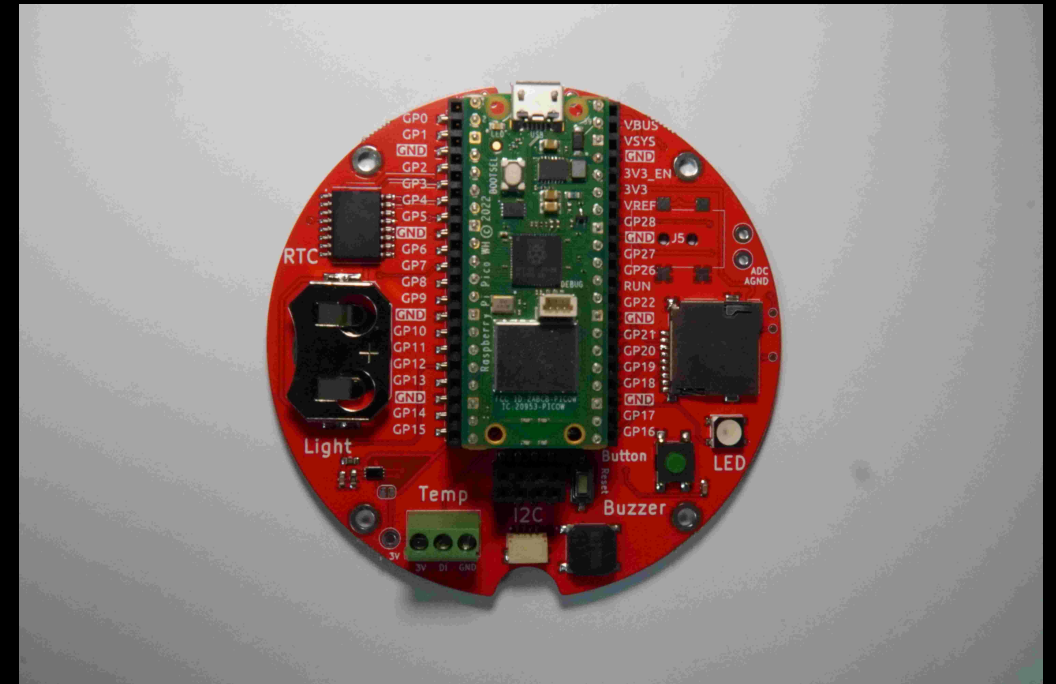
구성품

- 데이터파이
- 마이크로 USB 케이블
- 마이크로 sdcard
- 코인배터리
- AA 배터리 케이스
- AA 배터리 10개
- 온도센서 (연결되어있음)

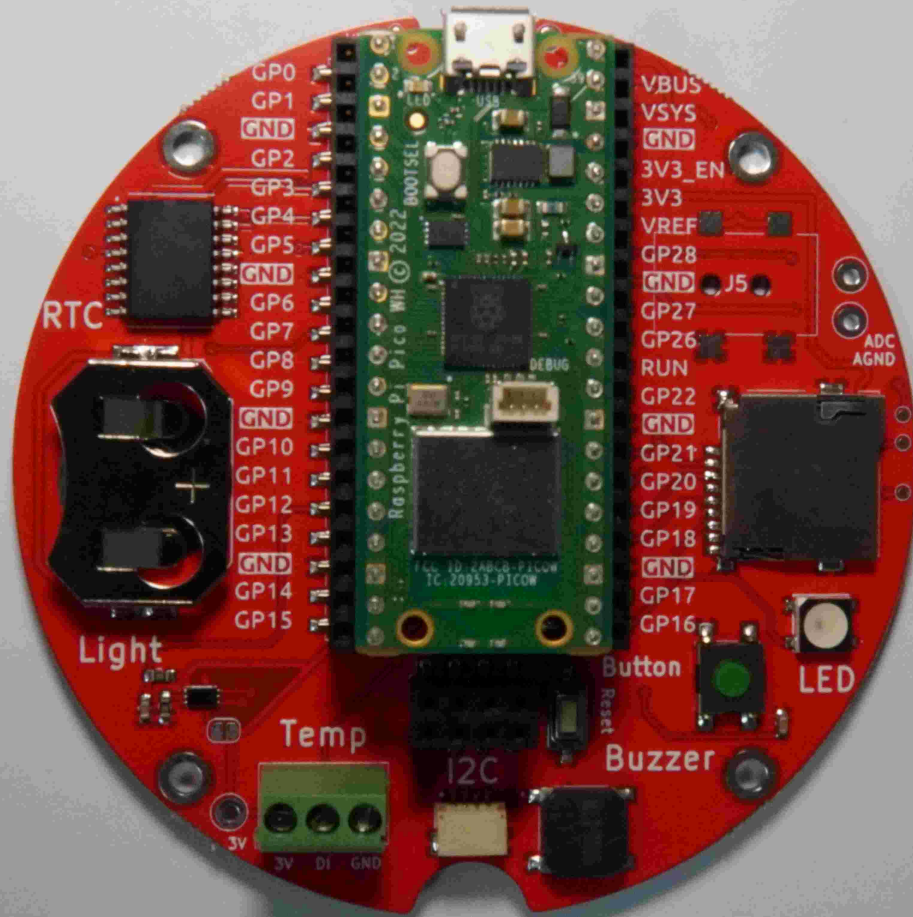


주요기능

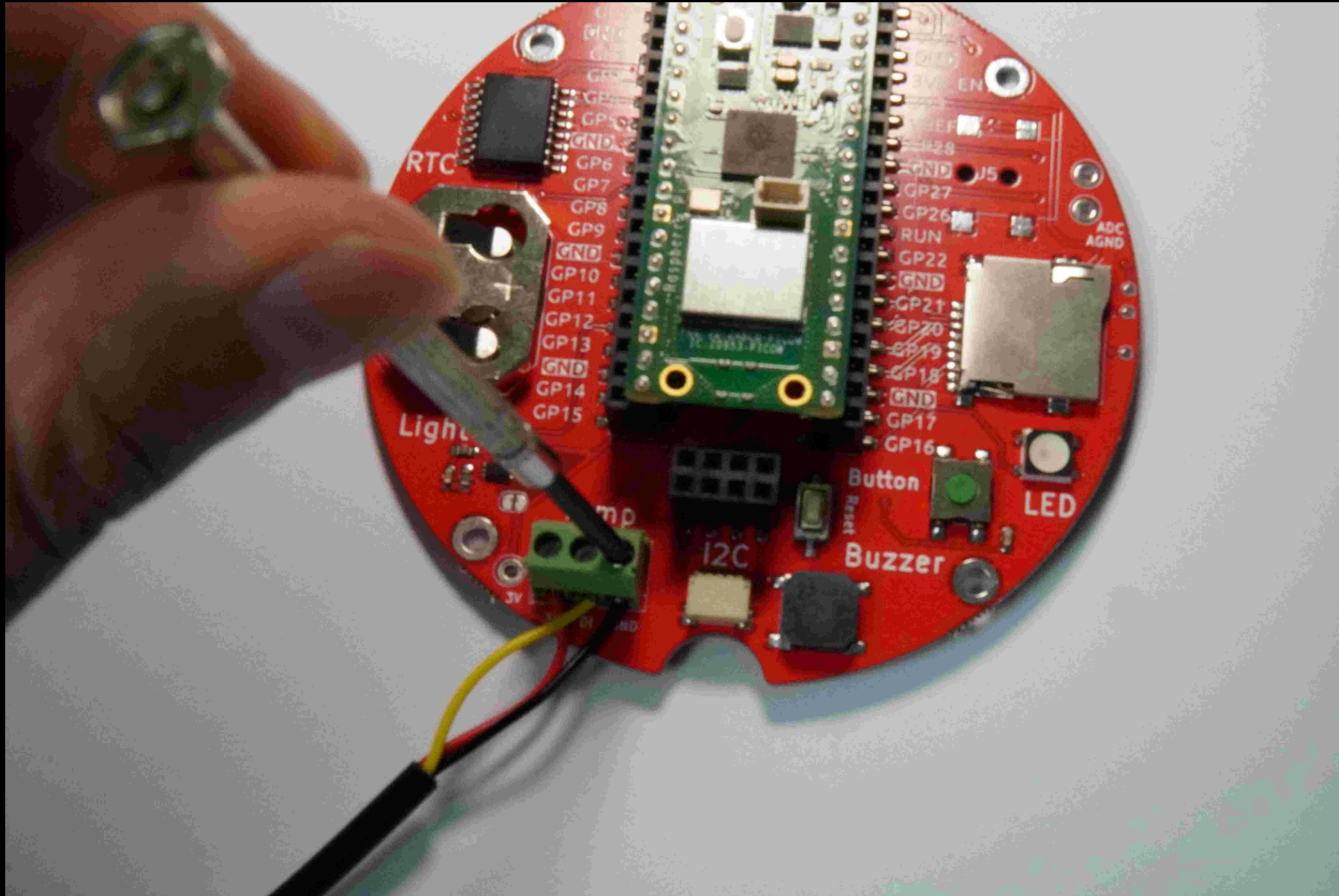
- 버튼 입력
- LED로 상태확인
 - 네오픽셀
 - 소형 LED
- 온도 측정
- SD 카드에 데이터 저장



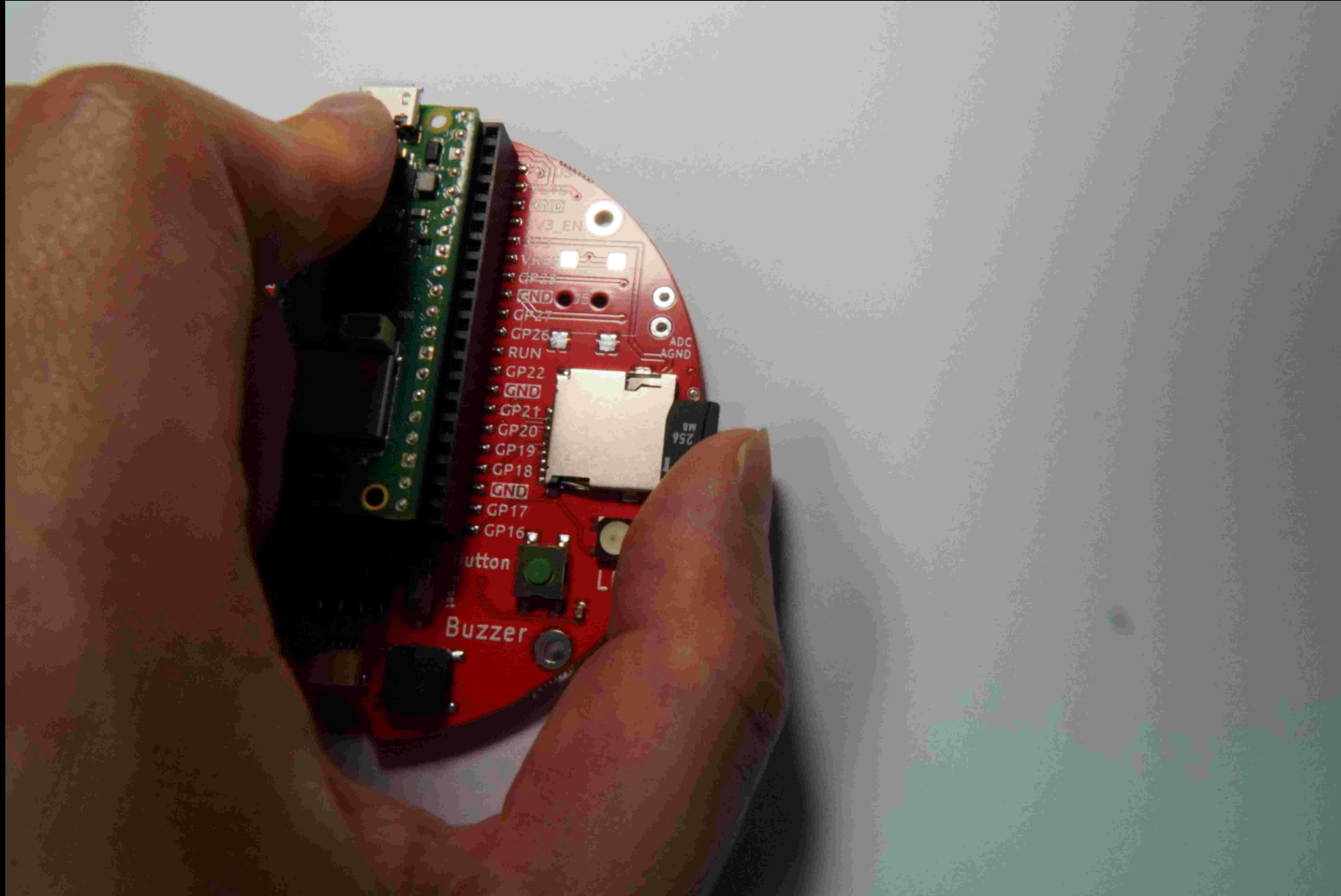
데이터 파이 관찰하기



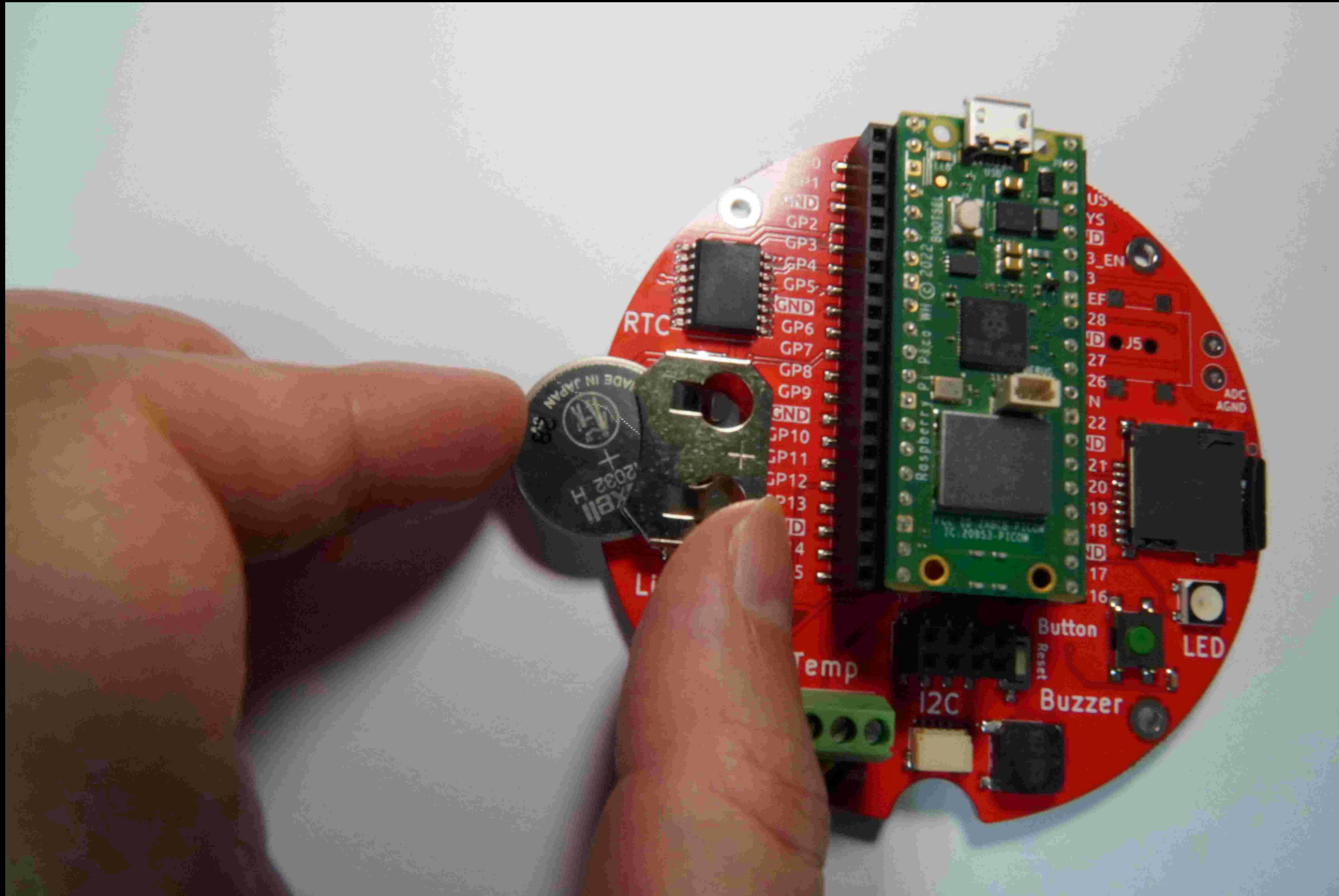
온도센서 연결하기



마이크로 SD카드 넣기

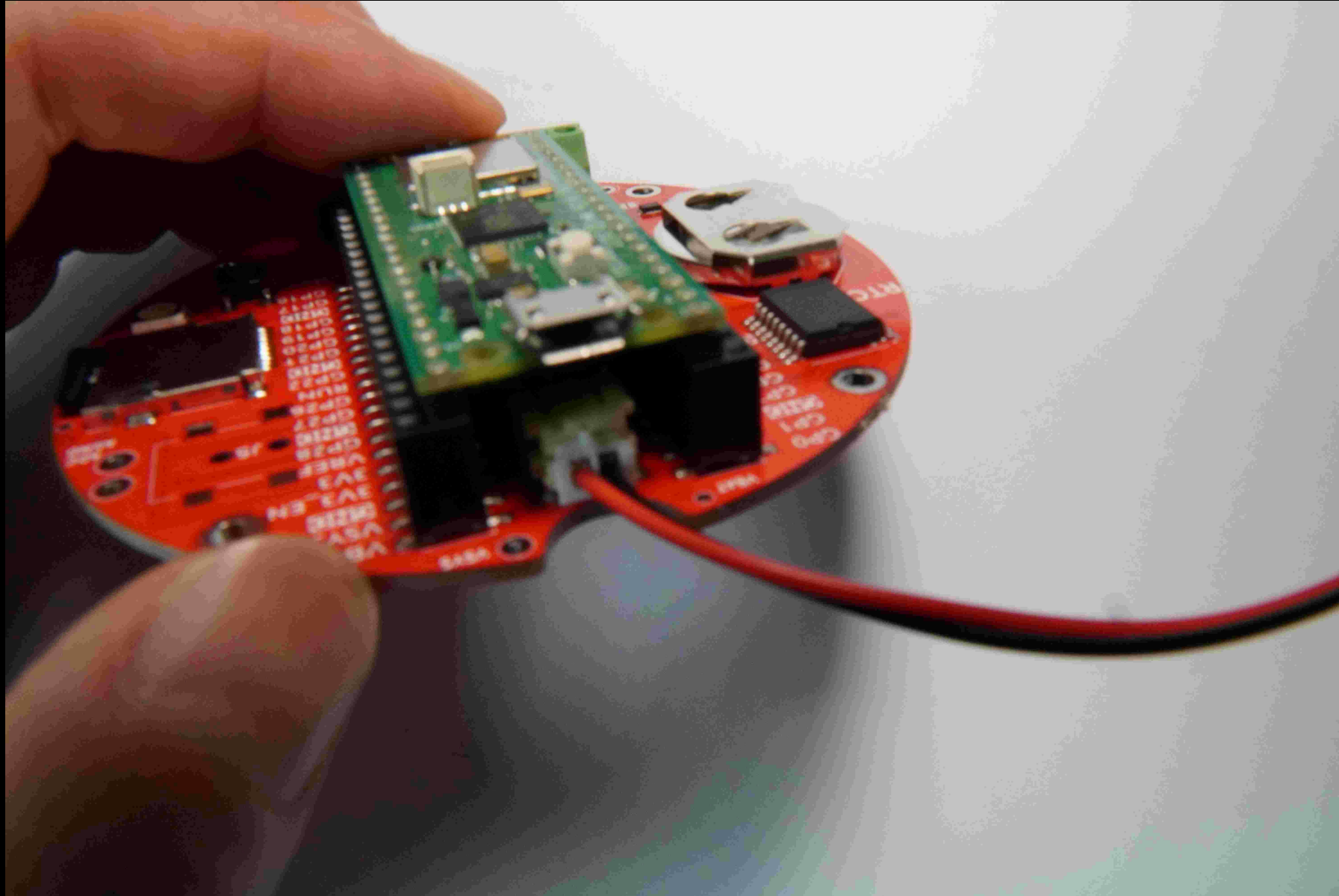


코인배터리 넣기



배터리 케이스에 AA 배터리 3개 넣기
(배터리 케이스 참고사진)

배터리 단자에 커넥터 연결하기

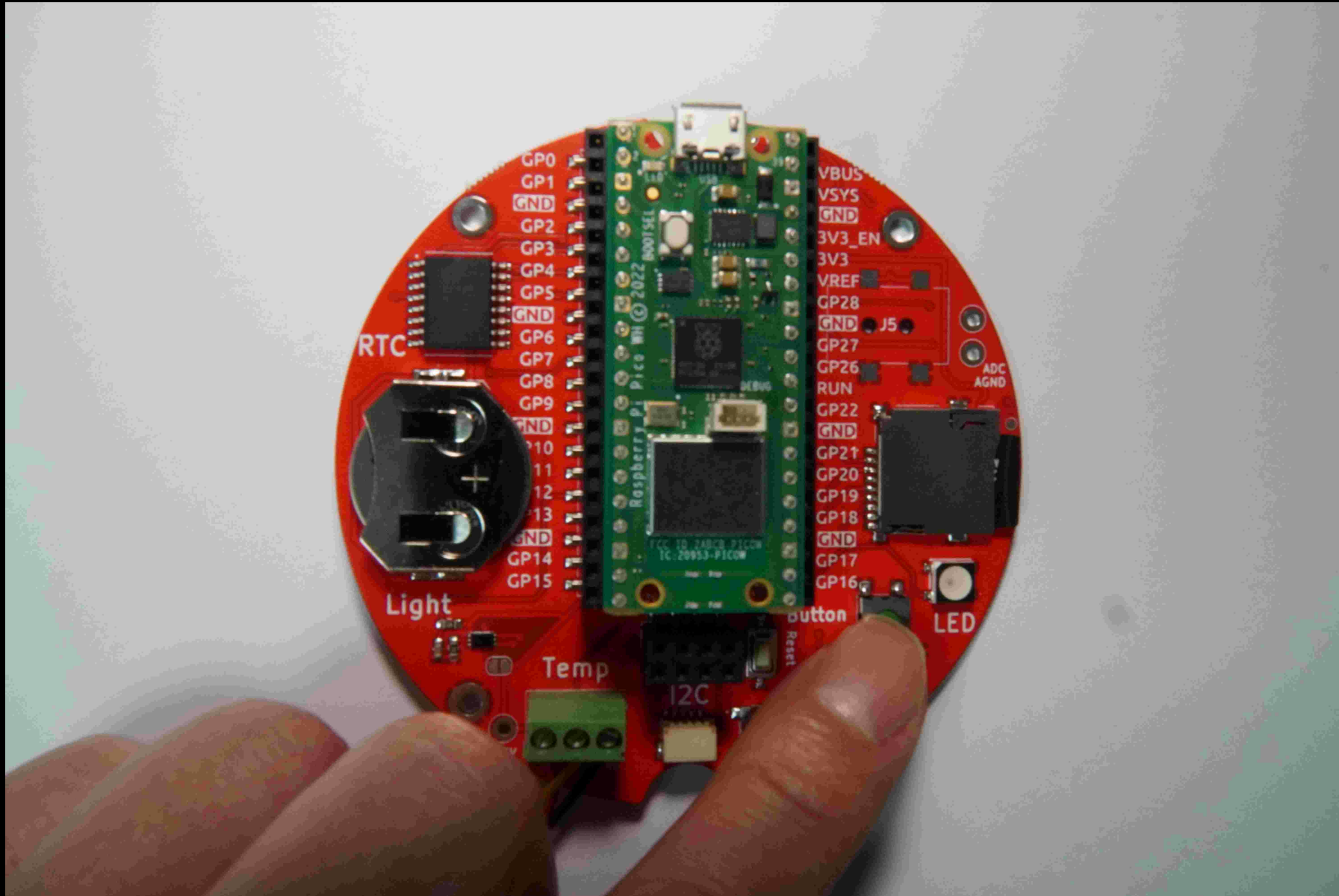


배터리가 잘 연결되었을 경우

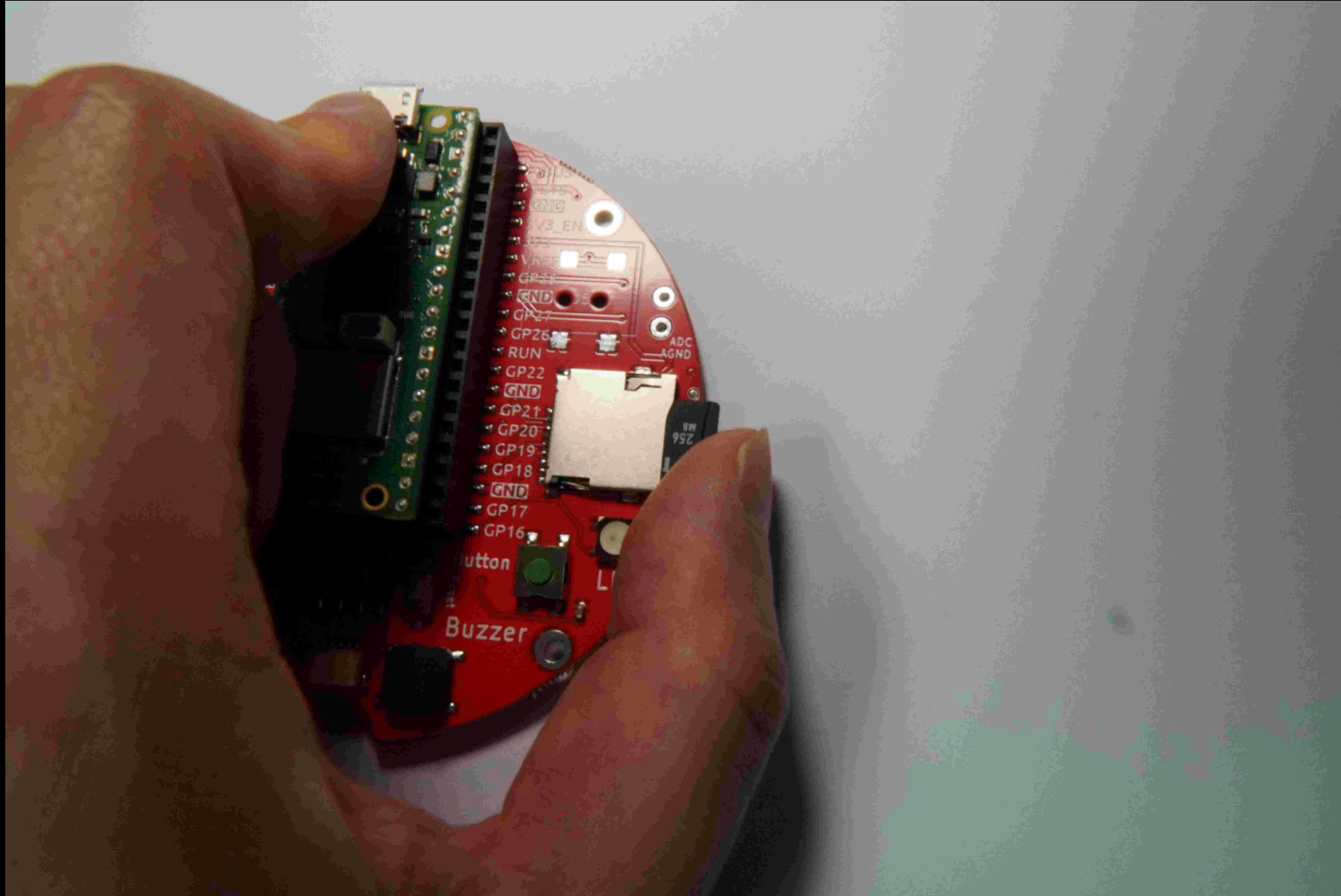
-> 녹색 LED 점등 (LED 불들어온 경우 참고사진)

동작 테스트 해보기

온도 센서 기록하기



마이크로 SD카드 추출하기

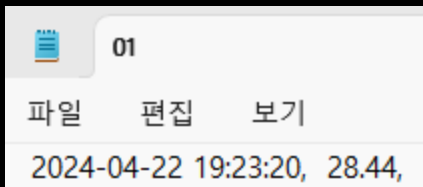


마이크로 SD카드를 리더기에 넣기



sd카드 폴더 열기

1. 윈도우 탐색기
2. 파일 선택 후 '메모장'으로 열기
3. 메모장으로 열었을 때 데이터가 한줄 기록되어있는지 확인



문제점 해결하기

1. 데이터 기록이 안되었습니다.

-> sd카드가 제대로 꼽혀 있는지 확인해주세요.

2. 상태 버튼에 불이 안들어옵니다.

-> 배터리 커넥터가 잘 들어갔는지 확인합니다.

-> 배터리 케이스의 스위치가 On으로 되어있는지 확인합니다.

감사합니다.

공학도서관

www.gongdo.kr