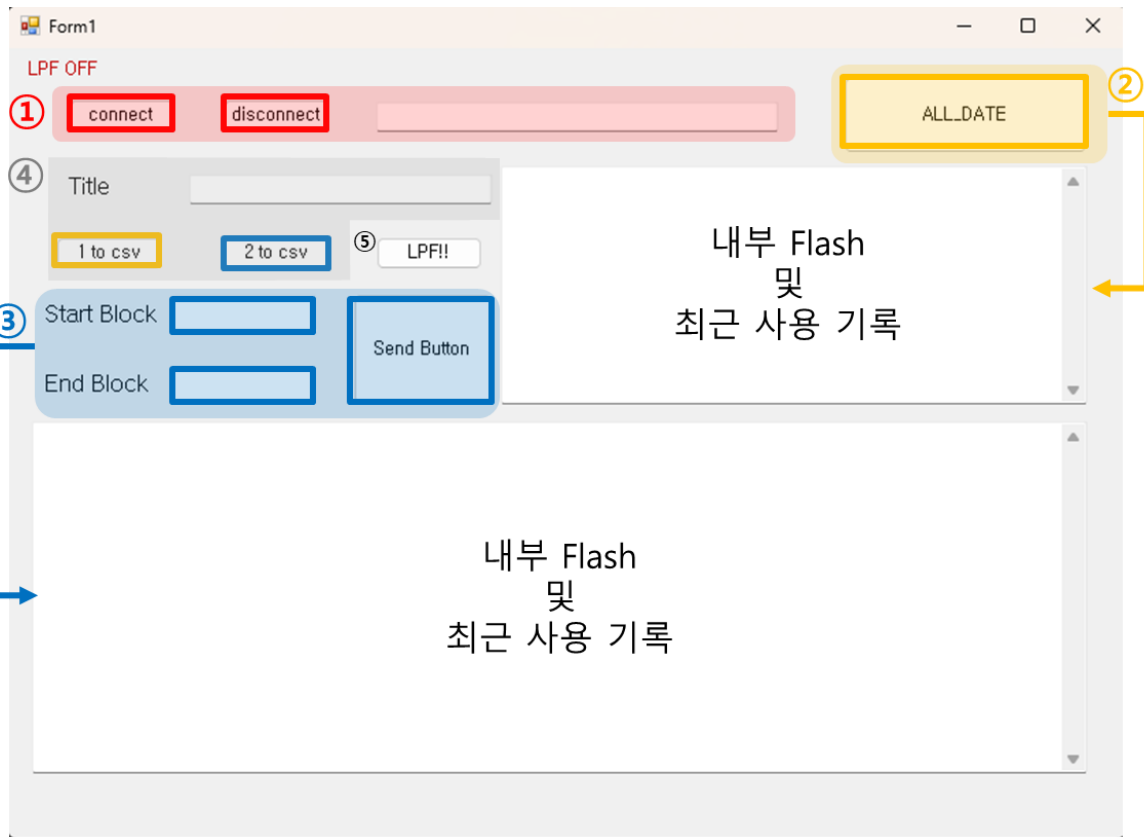


Find_data.exe 사용 메뉴얼



① UART 연결

- Connect : 연결



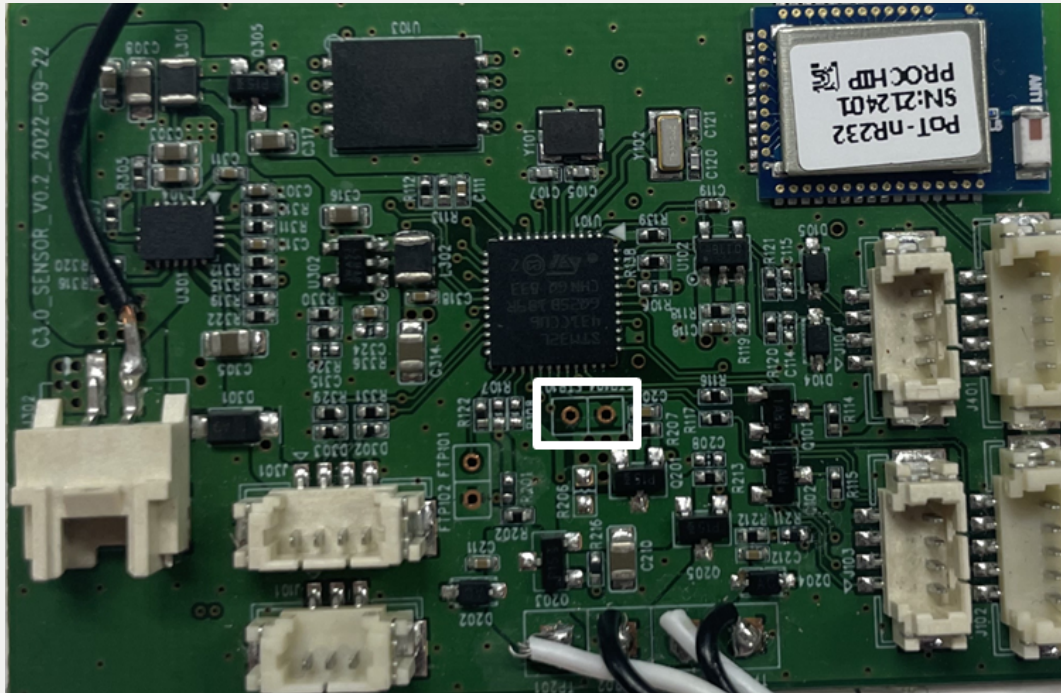
정상적으로 연결된 상태에서 전원을 키면 ② Text box 에 격발 데이터 및 최근 사용 기록이 출력이 됨

- disconnect : 연결 끊기
- Text Box 문구
 - 포트가 열렸습니다. : UART 연결
 - 포트를 닫았습니다. : UART 연결 끊기
 - 포트가 열려있습니다. : UART 가 이미 연결 되어있음

- 다른 응용 프로그램에서 포트를 열었습니다. : 다른 응용 프로그램에서 포트를 사용 중이거나 , 정상적으로 연결되지 않음



외부 플래시 접근(② , ③)하기 위해서는 보드에 신호를 주어야 함



- 해당 부분에 핀셋으로 신호를 주면 **전원의 불빛이 꺼지는 것을 확인** 할 수 있음 → 이 이후 이 프로그램을 이용하여 exflash 데이터를 받아오면 됨

② GET All_Date Log

- 자동으로 출력이 되는 최근 사용 기록 이외에 더 많은 사용 기록이 필요한 경우 이 기능이 사용 된다. 따라서 항상 필요한 작업은 아니다.
- All_Data 버튼 : 외부 플래시의 0번 Block에 접근해 사용 기록 출력 (③ Text Box)

③ GET Sensor Data

- 사용 기록을 바탕으로 시작 및 끝 block을 입력한다.
 - <사용 기록 출력 예시 >

```

time[1] : 2023-04-11 10:41:55 B:118
time[0] : 2023-04-11 10:42:15 B:118
time[1] : 2023-04-11 10:42:21 B:119
time[0] : 2023-04-11 10:42:50 B:119
time[1] : 2023-04-11 10:42:58 B:120
time[T] : 2023-04-11 10:43:05 T:2
time[0] : 2023-04-11 10:43:15 B:120
time[-1] : 2165-165-165 165:165:165 B:255
time[-1] : 2165-165-165 165:165:165 B:255
time[-1] : 2165-165-165 165:165:165 B:255
time[-1] : 2165-165-165 165:165:165 B:255
time[-1] : 2165-165-165 165:165:165 B:255

```

- time[1] : 전원 ON 시간 및 데이터 저장 **Block 번호 (B)**
- time[0] : 전원 OFF 시간 및 데이터 저장 **Block 번호 (B)**
- time[T] : Trigger 발생 시간 및 **trigger 번호 정보 (T)**
- time[-1] : 아직 저장되지 않은 공간임
- Start block → time[1] block , End block → time[0] block
- block정보를 입력 후 “Send Button” 버튼을 클릭시 ③ textbox에 데이터가 입력이 된다
- 데이터 전송이 다 완료 되면 , End!!!! 문구가 마지막에 입력이 된다.

④ Save Data to CSV

- ④ text box에 title을 입력한다.
 - 저장공간은 E drive의 data폴더로 , 이 경로가 존재해야 정상적으로 데이터가 저장
이 된다.
 - 중복된 파일명이 존재할 경우 저장하지 않는다.
- “1 to csv” 는 ② text box의 격발 데이터를 저장한다.
- “2 to csv” 는 ③ text box의 센서 데이터를 저장한다. (* 저장을 마친 후 text box를 비
운다.)

⑤ LPF Mode

- LPF 버튼을 클릭할 경우 LPF 사용 여부를 조절할 수 있다.
 - 사용 여부 확인은 프로그램 좌상단에 **LPF ON/ LPF OFF**로 확인할 수 있다.
- **default는 LPF OFF**로 기본적으로 원본 데이터를 저장한다 (데이터 분석시 이상이 발
생하거나 LPF가 필요한 경우 추가로 데이터를 저장하면 된다.)

- LPF ON 일 경우 데이터 저장시 %title_LPF.csv와 같이 자동으로 '_LPF'가 붙어 저장
이 된다.