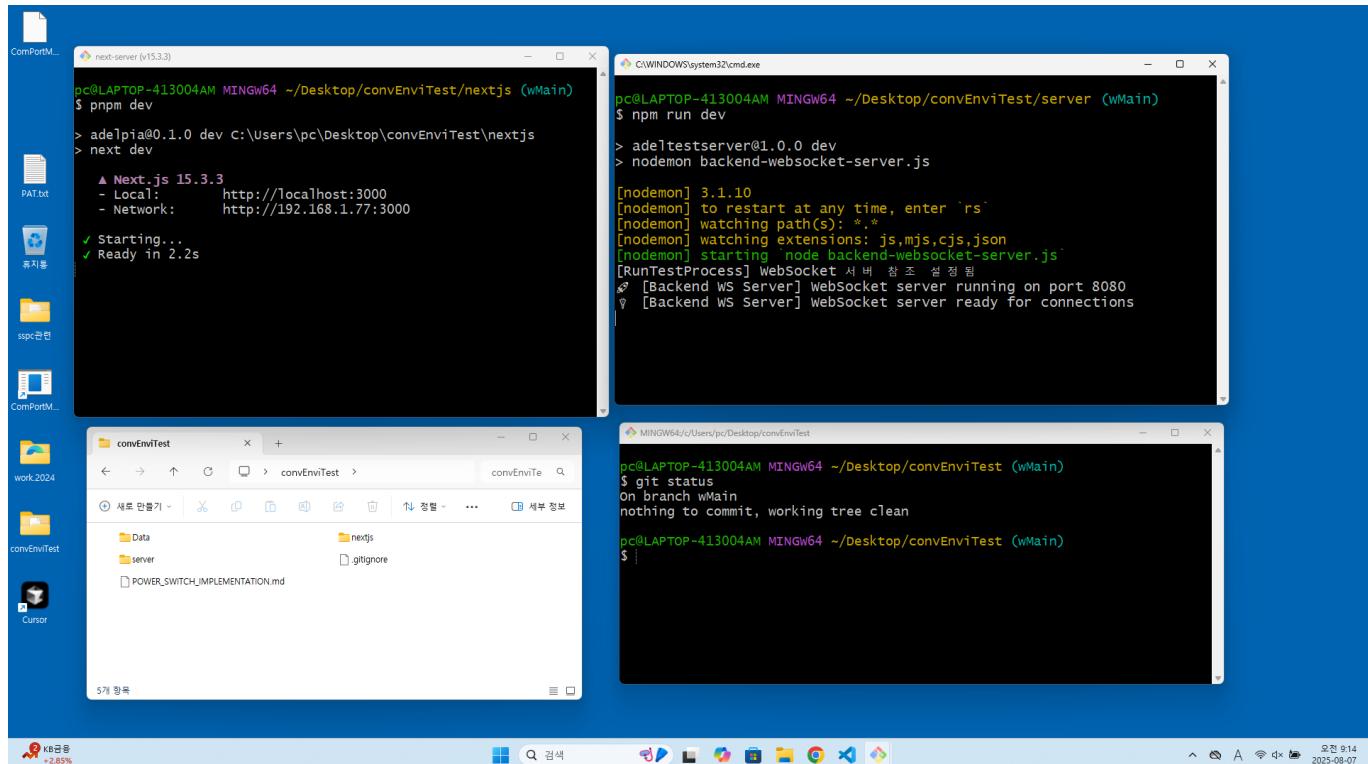


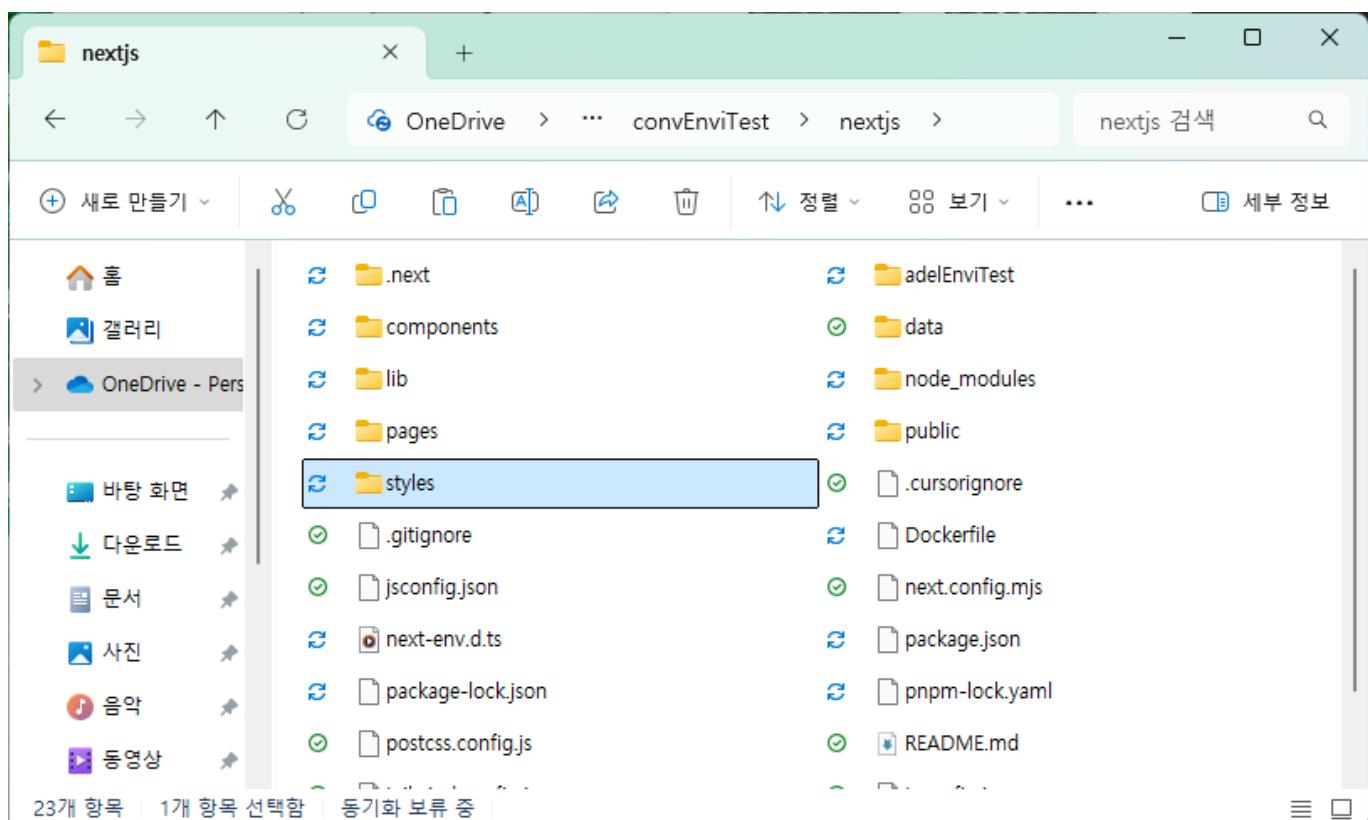
# ConvEnviTest RUN 가이드

## 개요

이 문서는 ConvEnviTest 환경 테스트 시스템의 프로그램 실행 방법을 상세히 설명합니다.



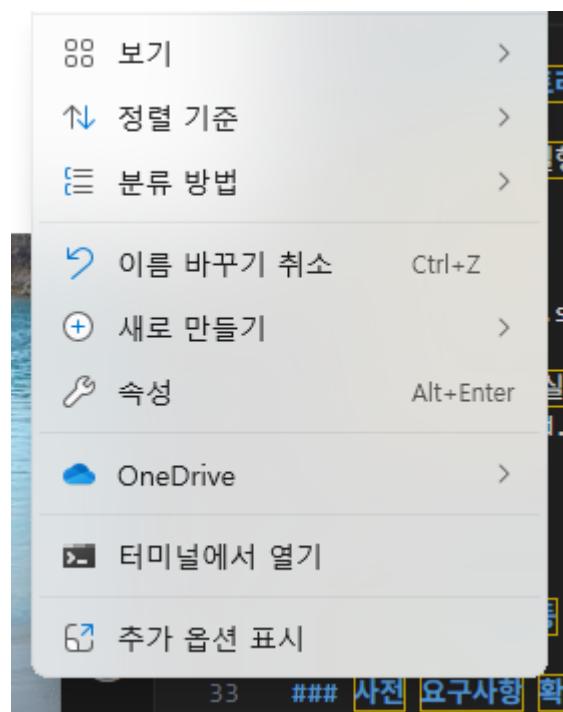
## 1. 바탕화면의 convEnviTest 디렉토리 창을 더블클릭 한다



## 2. nextjs 디렉토리를 새창으로 열기 한다.

nextjs 디렉토리에서 우클릭

추가옵션클릭



Git Bash here 클릭



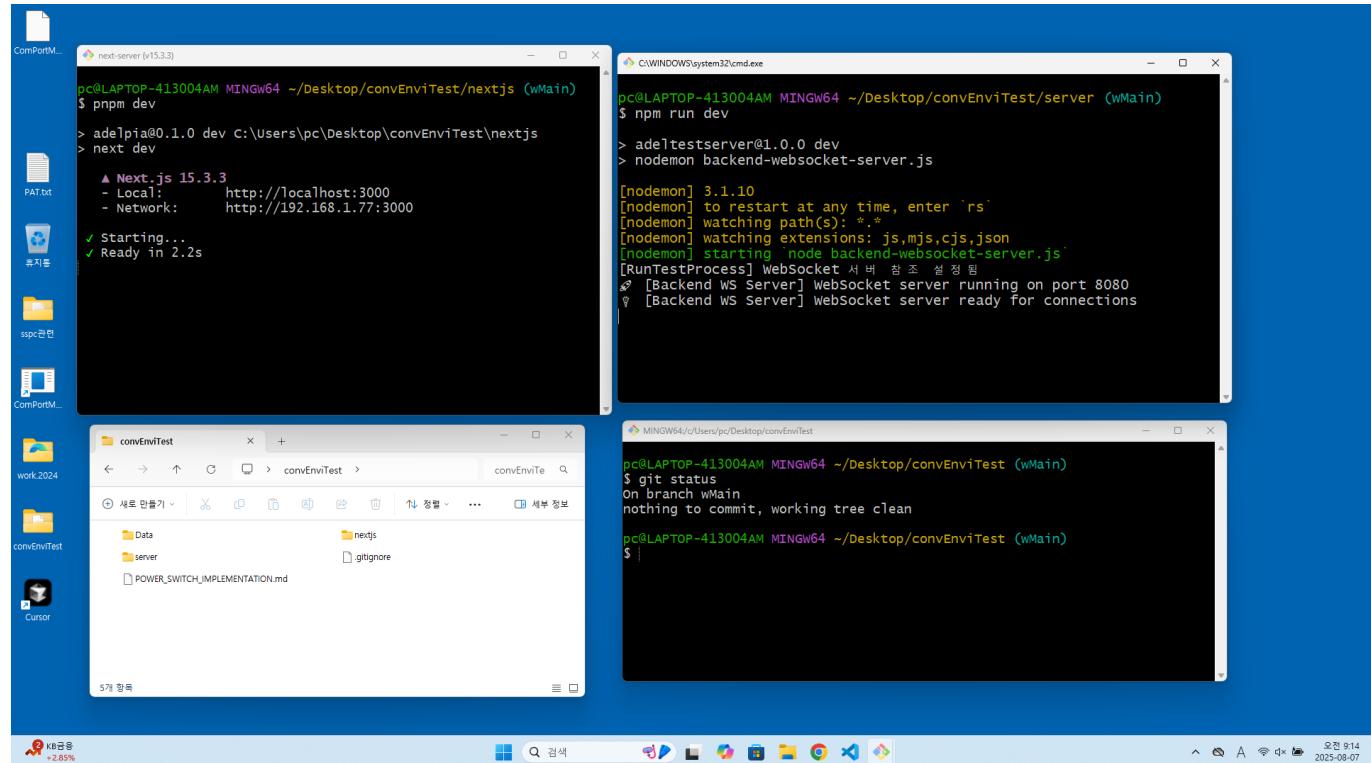
### 3. server Git Bash 창에 명령어를 실행 한다.

서버 프로그램 실행 명령(백엔드 프로그램)

npm run dev

### 4. nextjs Git Bash 창에 명령어를 실행 한다.

pnpm dev



### 5. 크롬 브라우저를 실행한다.

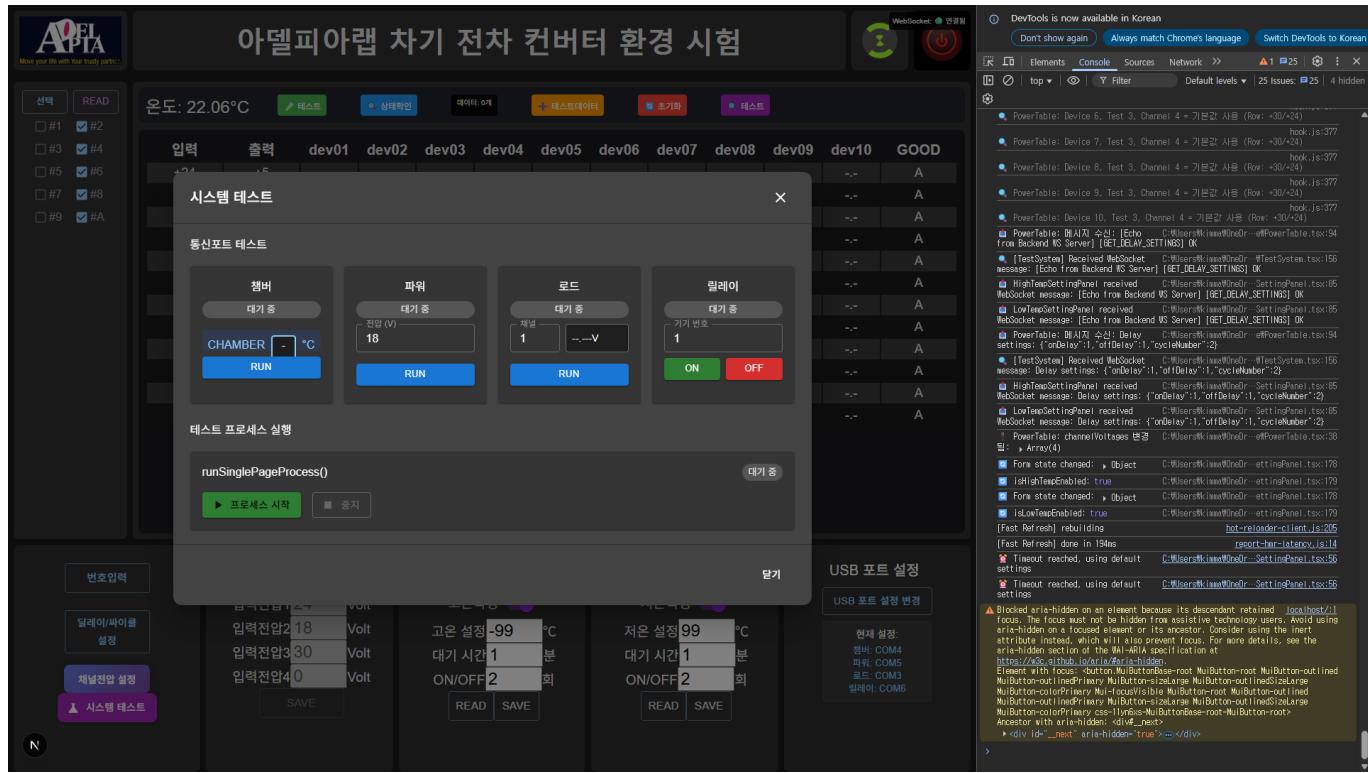
주소창에 localhost:3000 이동

The screenshot shows the Adelphi Lab chassis converter environment test interface. At the top, there's a navigation bar with tabs like '선택' (Select), 'READ', '테스트' (Test), '상태확인' (Status Check), '데이터' (Data), '테스트데이터' (Test Data), '초기화' (Initialization), and '테스트' (Test). Below this, a main panel displays '온도: 22.06°C'. It has sections for '입력' (Input) and '출력' (Output) with values like +24, +5, +15, -15, +24, etc., and columns for 'dev01' through 'dev10' and 'GOOD'. On the left, there's a '시스템 테스트' (System Test) section with checkboxes for '#1' through '#9'. In the center, there are four main control panels: '입력 전압 설정' (Input Voltage Setting) with values 24, 18, 30, 40 Volt; '고온측정설정' (High Temperature Measurement Setting) with values 99 °C and 1 minute; '저온측정설정' (Low Temperature Measurement Setting) with values 99 °C and 1 minute; and 'USB 포트 설정' (USB Port Setting) with options for COM4, COM5, COM3, and COM6. A 'USB 포트 설정 변경' (Change USB Port Setting) button is also present. On the right, a DevTools window is open, showing a list of network requests and responses related to the test system.

## 6. 프론트엔드의 우측 하단 USB포트 설정을 클릭

This screenshot shows the same interface as above, but the 'USB 포트 설정' (USB Port Setting) panel is now active. It lists four options: '현재 설정:' (Current Setting) with 'Chamber' selected, and '포트: COM4', '포트: COM5', '포트: COM3', and '포트: COM6'. Below this is a 'USB 포트 설정 변경' (Change USB Port Setting) button. The rest of the interface remains the same, including the '시스템 테스트' section on the left and the DevTools window on the right.

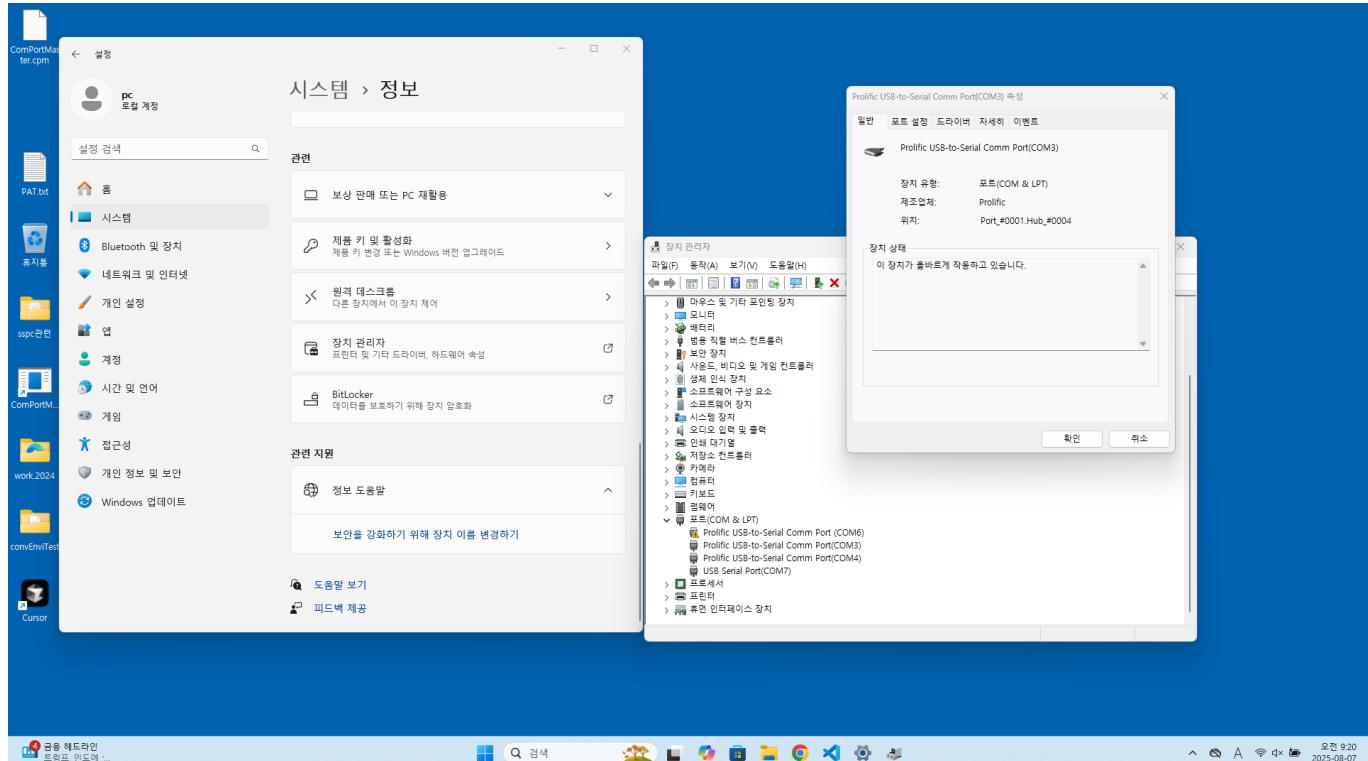
## 7. 4개의 USB 포트를 설정하고 저장한다.



## 8. USB PORT의 COM# 찾기

시스템 / 정보 / 장치관리자 / 포트 / 각포트를 더블클릭 하면

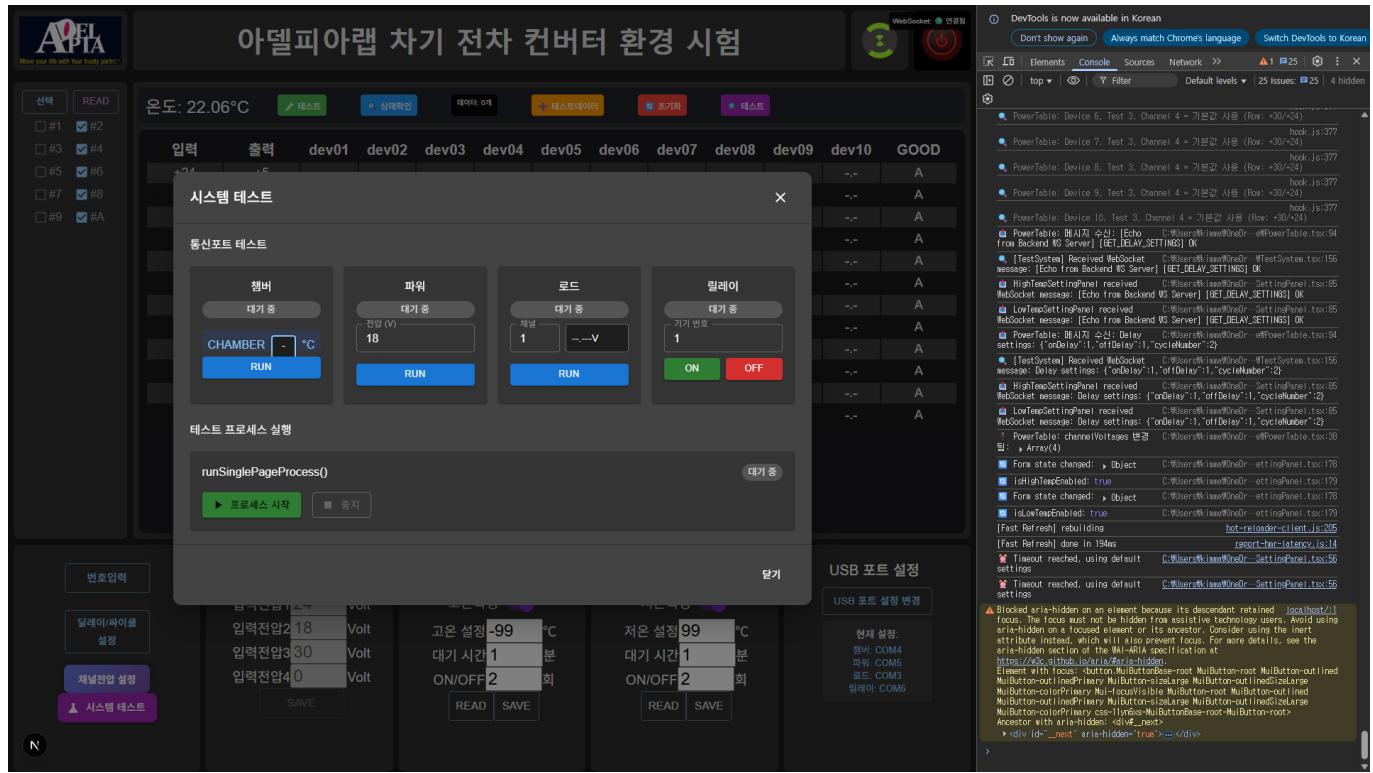
공유기의 번호에 할당된 COM 번호를 알 수 있음



## 9. 환경시험 시작 전 시스템 동작 확인

프론트엔드의 좌측 하단 시스템테스터 창을 열어

각 포트의 동작을 확인한다.



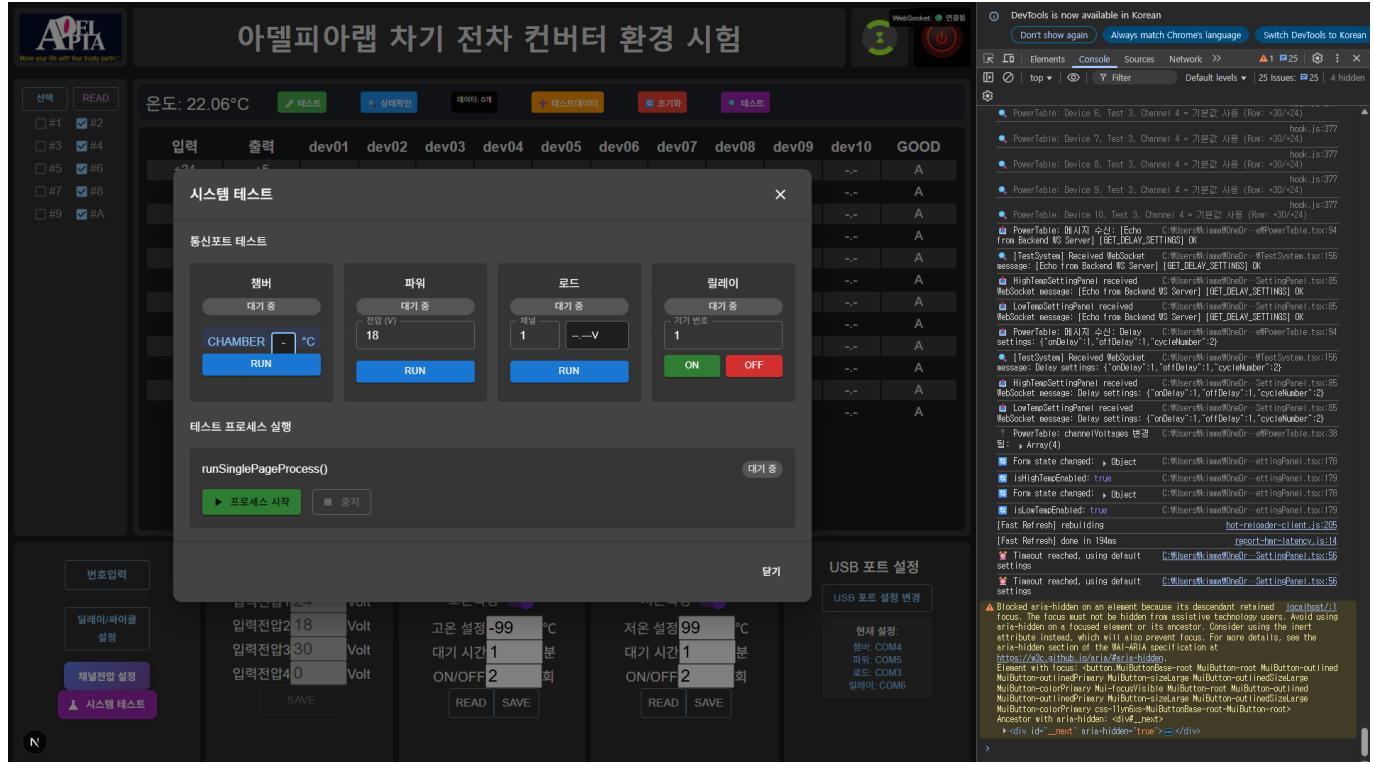
## 10. 환경시험 조건을 입력하기

모델명 입력

제품번호 입력

사이클 횟수 입력

## 11. 우측 상단의 전원버튼을 누르면 프로그램 시작



자세한 사용법은 [README.md](#) 파일을 참조하세요.

