

EXSEN  
RX-9 기술지원

CO2 GAS SENSOR

EXSEN INC., CERAMICS BASED ELECTRO-CHEMICAL TYPE SENSOR

Gas Sensor Manufacturer

EXSEN

## F/W Code

- F/W Code
  - <https://github.com/EXSEN/RX-9>
  - Github에 최신본을 유지하고 있습니다.
  - 상세한 알고리즘을 이해하고 사용하시고자 하시는 경우 RX-9\_samplecode\_no\_header를 참고하시고 Library로 간단히 구현하시고자 하실 때에는 구입하신 제품에 따라
    - \* QR제품은 RX-9\_QR\_header를
    - \* Simple제품은 RX-9\_Simple\_header를 사용하시면 됩니다.
  - 모든 코드는 아두이노에서 구동테스트되었습니다.
- 사양서
  - <https://github.com/EXSEN/RX-9>
  - 사양서에 제품 사양 및 설치 위치, 사용 조건, 주의 사항에 대해서 명시되어 있습니다.
  - 사양서의 내용을 참고해서 제작해주시면 됩니다.
- USER Guide
  - <https://github.com/EXSEN/RX-9>
  - 대략의 알고리즘에 대한 설명자료입니다.
- 제품 테스트
  - RX-9을 이용하여 제품을 제작한 후에 이산화탄소 농도 테스트를 하고 싶으신 경우 제품당 1회에 한하여 무료로 테스트 지원합니다.
  - PP 혹은 MP 샘플을 데이터 로깅 혹은 데이터 확인 가능한 표시(LED 등), 출력할 수 있는 장치와 함께 제품을 시험일 최소 2일전에 제공해주시면, 시험 참관 및 농도 테스트가 가능합니다.
  - 기준 센서 대비 제작한 제품의 이산화탄소 농도를 비교할 수 있으며, 특정 농도에서 기준센서 대비 편차를 확인할 수 있습니다.
  - 테스트 농도기준: 1000 ppm, 2000 ppm, 4000 ppm
  - 테스트 샘플수량: 1~5개
  - 테스트 기간: 시험일 이전 최소 2일 전에 제출, 시험 일정은 협의
  - 제출 품목
    - 1) 제품
    - 2) 전원 인가 장치
    - 3) 데이터 로깅 혹은 데이터 확인 장치 (s/w, 하드웨어 일체, 시험 후 반납)