

(주)가스로드

대표자	길영만	전화	042-862-0892
이메일	nys0622@gasroad.kr		
주소	대전시 유성구 테크노2로 192(용산동)		
주요사업분야	시험설비, 로켓엔진, 압력용기		

(주)가스로드는 2001년 설립되어 극한환경(예; 240MPa, -260~2000°C, $\times 10^{-7}$ Pa)에서 운용되는 시험설비를 설계, 제작, 설치와 시스템 운영을 위한 소프트웨어 개발까지 독자적으로 수행하고 있는 플랜트 EPC 기업입니다. 항공우주, 방산, 가스터빈 엔진, 그리고 수소산업 분야에서 고객의 안전을 최우선으로 하는 다양한 특수목적용 시험설비를 연구, 개발하여 정확하고 신뢰할 수 있는 시험과 평가환경을 제공하고 있습니다.

주요 제품



내압환경반복 시험설비

- 용도** 시험품의 내압성능을 시험환경조건에서 성능시험
설명 105MPa, -40~80°C, 조건에서 내압성능시험 및 반복주기 시험



파열시험설비

- 용도** 압력용기등의 파열시험
설명 최대 400MPa까지 수압시험을 통해 압력용기의 내구성능 및 파열조건 및 반복시험 수행
 파열에 따른 충격량을 흡수할 수 있는 안전챔버 설계



온도, 압력 측정기술

- 용도** 시험품 특정위치에서 열전대(TC) 압력프로브(Pressure Rake)를 이용하여 온도와 압력을 측정
설명 시험품에 열전대(TC)를 설치할 때 주위의 온도에 영향으로부터 외곡이 없도록 단열조치하여
 정확한 Spot온도를 측정하고, 버터플라이 시편과 온도감을 페인트를 이용하여 직접측정이
 어려운 곳의 온도를 측정함

주요 기술

» 초고압 내압/환경시험

- 150MPa @-40~+80°C
- 반복피로수명 시험: 2~105MPa 10sec/Cycle

» 온도, 압력 측정기술

- 온도, 압력레이크 설계, 제작
- 전온도, 전압력 측정

» 파열 및 피로파열시험

- 파열시험: 240MPa 가압시험으로 설계압력확인
- 피로파열: 2~125MPa 20sec/Cycle

» 열원모사용 연소기

- 마이크로 가스터빈 연소기 설계제작
- H₂, NG, LPG, NH₃, CO 등 다양한 혼합연료 또는 순가스
이용한 연소기 설계, 제작