

철도구조물 성능시험기 11

Universal Railway Structure Testing Machine

장비관리번호	F20090114
취득일자	2009-01-20
제조회사	삼연기술(한국)
모델명	제작품
설치형태	고정설치



장비용도	철도교량모형, 궤도구조, 건축구조, 철도차량 등의 모형 또는 실물 크기 실험체에 대한 정/동적 시험을 수행하는 시험설비로 2500kN의 수직 액추에이터, 500kN의 수평 액추에이터 및 유압펌프, 컨트롤러로 구성된 유압가진 시스템, 재하프레임 일체형으로 2축 동시 재하가 가능한 장비
시험항목	<ul style="list-style-type: none"> • 힘/전단/압축/인장 시험 • 2축 동시재하 동적 시험 • 피로시험
주요사양	250톤, Actuator 외 • 재하 프레임 : 허용 수직최대하중 250kN, 허용 수평최대하중 500kN • 500kN 동적액추에이터 : 1기 (stroke 100mm, ±10mm at 5Hz) • 2500kN 동적액추에이터 : 1기 (stroke 150mm, ±3mm at 5Hz) • Hydraulic Pump : 680lpm • Hydraulic Service Manifold : 2개 • Controller • DAQ : 64Ch (EDX-2000A) • 그외, 하드라인, 제어용 PC 등
구성품	Frame Assembly, Vertical & Horizontal Actuator Set, Pump unit, Controller
담당자	김현민 031-460-5348

