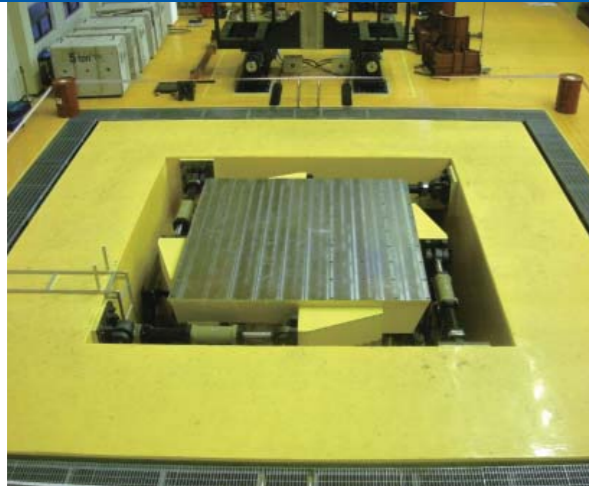
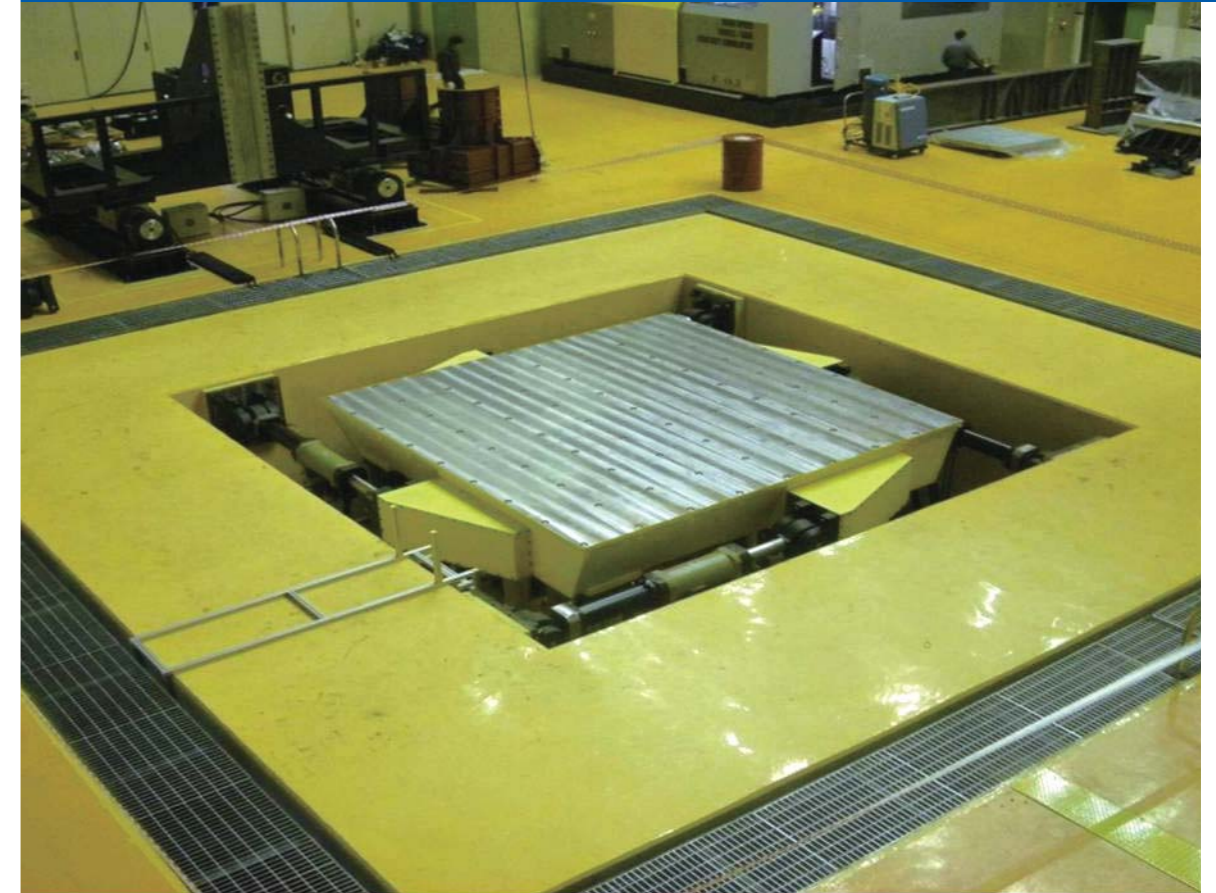


6-자유도 진동대 14



6-DOF Shake Table Platform

장비관리번호	F20090356
취득일자	2009-11-24
제조회사	(주)KNR Systems(한국)
모델명	개발품
설치형태	고정설치



장비용도	<ul style="list-style-type: none"> 지진파(지반가속도 이력) 모사 장비 토목/건축구조물 및 기계 구성품의 진동실험 축소모형실험 및 유사 동적실험 최대 6-자유도 제어가능
시험항목	토목/건축 (비)구조체의 내진성능 실험 및 기계구성품 진동실험
주요사양	<ul style="list-style-type: none"> 진동대 평면 : 4.1m×4.1m 최대(공칭)시편중량 : 30톤(20톤) 구동 주파수대역 : 0.1~60Hz 부상식 면진 콘크리트 기초 (1,440톤) 300~320kN 동적 액추에이터 : 8기 (수평4, 수직4) 주요 주파수대역(1~2.0Hz) 최대가속도 : ± 0.8~1.7g 최대 스트로크 : ± 200~300mm 최대 수평 전도저항모멘트(무게중심 2.5m기준) : 1,200 kNm 수평 부가질량 모사장비 : Hydrostatic방식의 저마찰 Mass-Rig Sabio 계열 6자유도 제어시스템 및 소프트웨어
구성품	Hydraulic Actuators, Hydraulic Service Manifolds & Hardlines, Parking Frame, Seismic Table, Air-Spring System & Its Supplements, Concrete Reaction Mass, Additional Horizontal Mass Rig w/ Hydrostatic Bearings, Control Softwares & Computer Systems, LVDTs, Accelerometers, Strain Gages & DAQ equipment, Jigs & Lab Accessories
담당자	김이현 031-460-5772

