

반복 일면전단시험기



Repeated Direct Shear Apparatus MIS-233-1-66

- 지반공학회 기준에 준한 전단상자 윗면의 반력판측으로 수직 응력을 측정하고, 상부의 자중이 시료에 가해지지 않는 구조로 반력판측의 변위를 극소화하게 설계됨. Gutter가 없는 Ball 나사를 사용하여 반복을 Smooth하게 할 수 있고, PC에 의해 Data 처리하는 고정밀도 일면전단시험기

■ 규격

1. 적용 공시체 : 60×20mm
2. 수직하중재하 : Servo Motor 방식
3. 제어방식 : 정체적 제어, 정압 제어, Cycle 제어
4. 전단하중재하 : Ball Screw Servo Motor(수동핸들 부착)
5. 변위속도제어 : 0.1~50mm/min(정특성)
: 진폭 ±0.5mm / 0.1Hz(동특성)
6. 수직하중 측정 : Max. 2kN(Load Cell), Frame 5kN
7. 전단하중 측정 : Max. 2kN(Load Cell), Frame 5kN
8. 수직변위 측정 : 10mm(Strain Gauge형)
9. 전단변위 측정 : 20mm(Strain Gauge형)
10. 출력단자 : 4개(수직하중, 변위)(전단하중, 변위)
11. 전동기 : 220V, 3PH, 400W, 220V, 1PH, 1kW
12. 조작 : 수동 Handle 전단측
13. 부속품 : Cutter Ring, 공구 1set