

2

변환기

토목·건축용변환기

컴프레서미터

CM

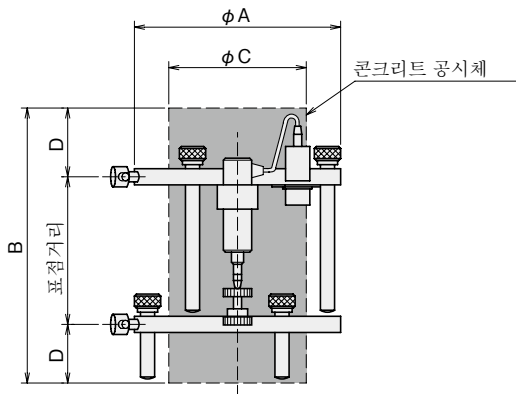
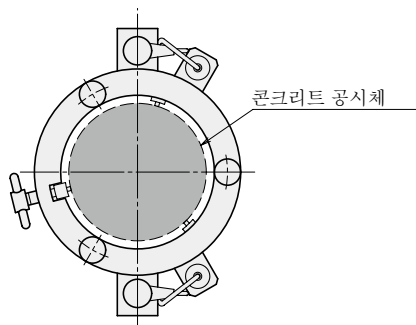
CM (컴프레서미터)

콘크리트 원기둥 공시체의 강도 시험 압축 변형률 측정

특징

- 취급 간단
- 반복 사용 가능
- 응력·변형률 상관도를 간단히 제작 가능

외관 도면



콘크리트 원기둥 공시체의 강도시험에서 축방향 변형 측정에 사용하는 컴프레서미터 입니다. 원기둥 공시체를 설치 틀 안에 삽입하여 나사로 고정하여 세팅합니다. 변형량 검출에는 고감도 변위계를 사용하고 있어 측정값에 일정한 계수를 곱하여 변형값을 구할 수 있습니다. 일반 스트레인게이지와 달리 반복해서 사용가능하고 취급도 간단합니다. 다만, 본 제품은 공시체의 파괴까지는 측정 할 수 없습니다.

형 명	φA	B	φC	D	표점거리
CM-10	150	200	100	50	100
CM-12	185	250	125	62.5	125
CM-15	210	300	150	75	150

사양

형 명	CM-10	CM-12	CM-15
적용공시체	φ 10x20 cm	φ 12.5x25 cm	φ 15x30 cm
표점거리	100mm	125mm	150mm
용량 (× 10 ⁻⁶ strain)	50000 × 10 ⁻⁶ strain	40000 × 10 ⁻⁶ strain	33000 × 10 ⁻⁶ strain
입출력저항	350Ω		
부속케이블	CT6-4V10/NP-STB (φ 6mm 0.3mm ² 4선 쉴드 비닐 케이블 10m)		
질량	2.5kg	3.1kg	3.7kg

상기 외, 특별 주문품도 제작하고 있으므로 문의바랍니다.