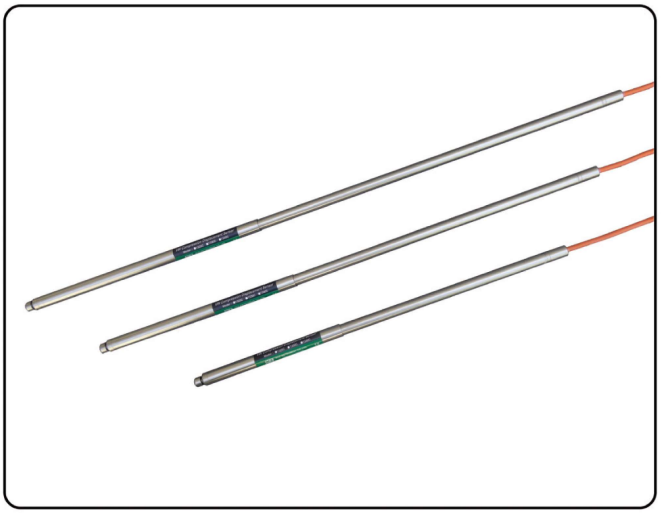
진동현식 압축형 변위계(VW compression displacement sensors)



제품설명

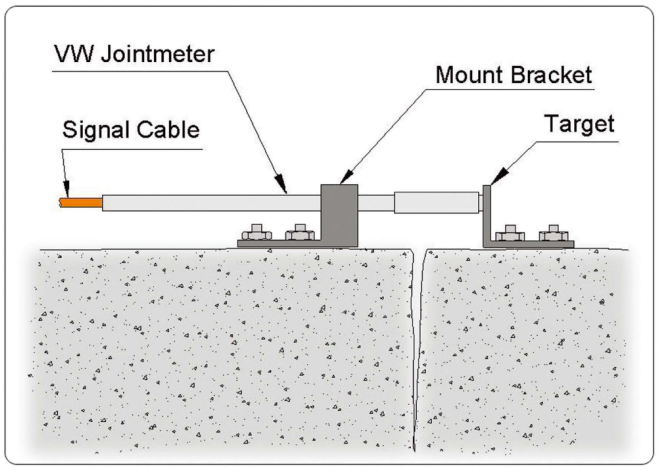
VW 압축형 변위계는 센서와 스프링으로 구성되어 있습니다. VW 압축형 변위계는 압축로드 선단에 스프링을 내장하여 로드를 압축하는 형태로 설치합니다.
진동현식 압축형 변위계는 LVDT 또는 Potentiometer와 같이 길이 변위를 측정하는데 유용합니다.

분해능 0.01~0.02㎜의 변위를 검출할수 있는 고정도 제품으로 파일 재하시험이나 고정형으로 설치하며 장기간 변위를 측정하는데 유용합니다.

측정범위는 25, 50, 100㎜까지 3모델로 제조되며 필요한 경우 고정 브라켓을 제조하여 드립니다.

특성장점

- 고정도의 신뢰성과 안정성
- 재현성과 응답성이 매우 우수
- 설치가 간편
- 자동화 계측이 가능



[진동현식 압축형 변위계 설치도]

제품시방

모 델	1325C	1330C	1340C
적 용 센 서	진동현 센서 (VW Type)		
측 정 범 위	25㎜	50㎜	100㎜
분 해 능	0.025% FSR (0.01㎜~0.02㎜)		
정 확 도	±0.1% FSR		
직선성오차	±0.5% FSR		
동 작 온 도	-40~80℃		
온 도 센 서	Thermistor (3kΩ)		
온도센서 동작범위	-40~105℃		
온도센서 정 확 도	±0.5℃		
방 수 능 력	50m H_2O		
주 요 재 질	스테인레스 강재, 고밀도 에폭시 성형		
제 품 중 량	0.15kg	0.6kg	0.7kg
신호케이블	Ø4.5㎜, 0.24㎟×4C 차폐 PVC시스케이블		

제품용도

콘크리트 구조물이나 교량의 틈새 변위측정이나 동,정 재하시험등 LVDT 또는 Potentiometer를 대신할 수 있습니다.

출력장치

이 계측기는 주파수 신호를 출력하는 진동현식 센서로서 진동현식 센서 출력장치류(Readout, Data logger, 자동화 계측을 위한 Multiplex module)에 접속하여 사용할 수 있으며 어느 회사의 장비와도 호환될 수 있습니다.

- ACE-800 (VW 초소형 Readout unit)
- ACE-1000 (VW 데이터 레코더)
- ACE-1100 시리즈 (VW 미니로거)
- ADL-16V (VW 데이터로거)
- ADL-200A (스마트로거)
- VL 모듈 (스마트로라 시스템)

•전화 : 031-459-8753~7 •팩스 : 031-459-8758
•웹사이트 : www.aceco.kr •전자우편 : acenss@naver.com
ACE Instruments 에이스인스트루먼트 토목계측 센서 & 스마트 솔루션