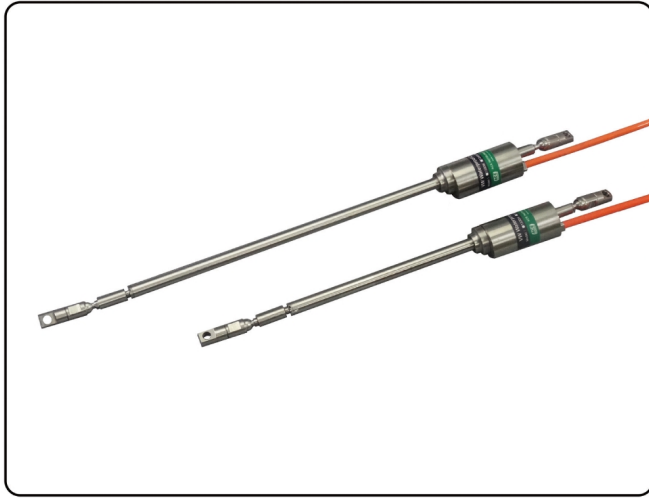


진동현식 방수형 균열계 (VW waterproof crackmeters)



제품설명

진동현식 방수형 균열계는 바닷속 깊은 해저나 항만, 댐사이 트등 바닷물 분위기에서 수압 25Bar에서도 사용할 수 있도록 방수기밀 설계 되었으며 STS316 강 내식성 스테인레스 강재로 제작된 해상 분위기용 균열계입니다. 케이블 또한 해상에서 사용할 수 있도록 폴리우레탄 시스 케이블이 적용되었습니다. 진동현식 방수형 균열계는 센서와 양카 고정부로 나누어져 변화되는 균열부의 크기를 주파수로 표시하며 출력장치와 교정성적서에 의하여 확인할 수 있습니다. 센서의 선펡장계수를 보정하기 위하여 저항온도센서가 내장되어 정밀한 계측이 가능하며 3축 Kit를 이용하여 3차원 측정이 가능합니다.

특성장점

- 극한 환경에서도 동작 가능한 안정성과 신뢰성
- 케이블 길이나 저항 변화에 영향을 받지 않아 재현성과 응답성이 매우 우수
- 자동화 계측이 가능하며 3D Kit에 부착하여 3차원 측정

특별부품

- 터미널 박스 (모델 7012/7024)

제품시방

모델	1330W	1340W	1341W	1342W
적용 센서	진동현식 센서 (VW Type)			
측정 범위	50mm	100mm	150mm	200mm
분해능	0.025% FSR			
정확도	±0.1% FSR			
직선성오차	±0.5% FSR			
동작 온도	-40~80℃			
온도 센서	Thermistor (3kΩ)			
온도센서 동작범위	-40~105℃			
온도센서 정확도	±0.5℃			
방수 능력	250m H ₂ O (25 Bar)			
주요 재질	STS316 강재, 고밀도 에폭시 성형			
제품 중량	0.5kg	0.65kg	0.7kg	0.8kg
신호케이블	Ø6.4mm, 0.37mm ² ×4C 차폐 PU시스케이블			

제품용도

진동현식 방수형 균열계는 해저 250m나 댐, 항만등 해수 분위기에서 장시간 사용할 수 있도록 방수, 방식처리된 고신뢰성 균열계 입니다.

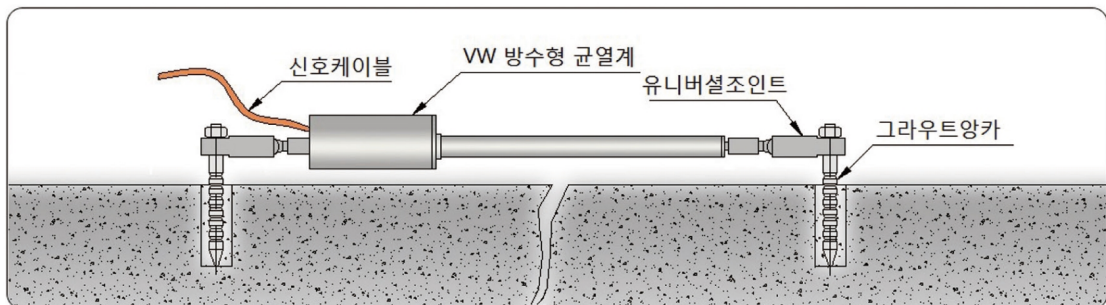
확인사항

- 설치 장소 및 용도
- 신호 케이블 전장
- 보유 출력장치
- 주문에 의하여 최대 300mm Range를 가지는 VW 균열계의 제작이 가능합니다.

출력장치

이 계측기는 주파수 신호를 출력하는 진동현식 센서로서 진동현식 센서 출력장치(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)



[진동현식 방수형 균열계 설치도]