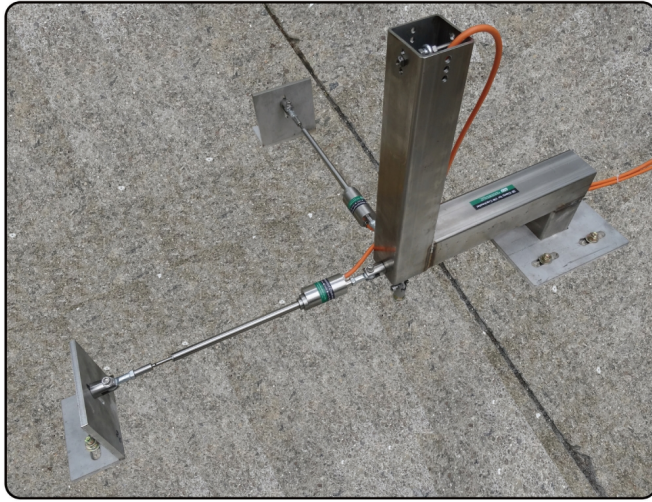


진동현식 3D 변위계 (VW 3D jointmeters)



제품설명

진동현식 3축 변위계는 진동현식 방수형 균열계와 3축으로 설치 운용하기 위한 3D 마운트 시스템으로 이루어져 있습니다. 3D 마운트 시스템은 기존 마운트 브라켓과 센서 브라켓, 설치용 그라우팅 양카로 구성되며, 매스 콘크리트의 조인트 부 사이를 가로질러 설치 하여야합니다.

진동현식 3D 변위계의 마운트 시스템의 모든 재질은 해수 분위기 또는 해저 250m 에서도 운용할 수 있도록 강 내식성 STS316 스트레인강재로 제작되었습니다. 신호케이블 또한 강한 내구성을 가진 폴리우레탄 시스 케이블을 적용하였습니다. 측정범위는 50, 100, 150, 200mm등 4종류를 부착할 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)

[3D 브라켓트]

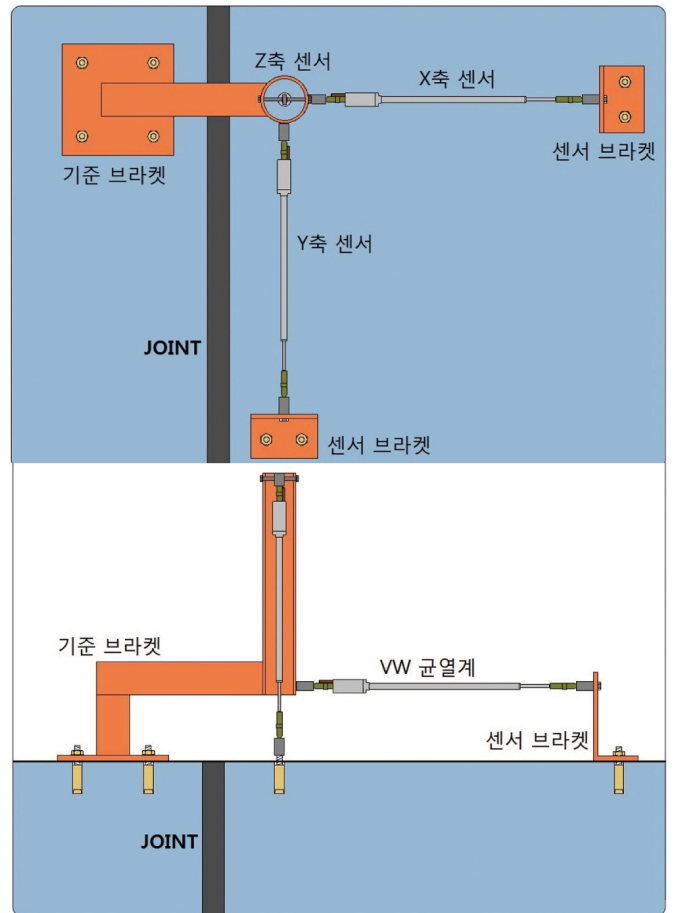
모 델	1330W	1340W	1341W	1342W
제 품 치 수	200mm	250mm	300mm	400mm
중 량	3kg	3.5kg	4kg	5kg
재 질	STS304 또는 STS316(L)			
구 성	센서 브라켓 / 기준마운트 브라켓 / 양카볼트			

제품시방

모 델	1330W-3D	1340W-3D	1341W-3D	1342W-3D
적 용 센 서	1330W	1340W	1341W	1342W
측 정 범 위	50mm	100mm	150mm	200mm
분 해 능	0.025% FSR			
정 확 도	±0.1% FSR			
직선성오차	±0.5% FSR			
방수능력	250m H ₂ O (25 Bar)			
센서재질	STS 316(L)			
제 품 중 량	0.5kg	0.65kg	0.7kg	0.8kg
신호케이블	Ø6.4mm, 0.37mm ² ×4C 차폐 PU시스케이블			
3D 브라켓	구 성	기준마운트 브라켓/ 센서 브라켓 / 양카볼트		
	재 질	STS304 / option STS316 (L)		
	치 수	200mm	250mm	300mm 400mm
	중 량	3Kg	3.5Kg	4Kg 5Kg
마운트재질	해수용 STS316 강재, 육상용 STS304			

제품용도

진동현식 3축 변위계는 콘크리트 조인트부나 균열 틈새의 거동을 측정할 수 있습니다. 3축 변위계는 1330W 시리즈 방수형 센서를 채택하여 콘크리트 댐의 표면 조인트부의 정밀 계측이나 터널이나 탱크등에 나타나는 균열의 변화를 측정하는데 유용합니다.



[모델 1340W-3D 설치도]