

구조물경사계 SDA-220A Building Tiltmeter



구조물경사계는

- 굴착 계측관리를 위해 사용
- 굴착공사시 인근의 건물이나 옹벽, 지반등에 설치하여 측정지점의 경사도를 측정
- 구조물의 안전도 및 안정성을 판단하는 자료를 생산하는데 활용되고 있습니다.

SDA-220A는 2축경사계는 건축물 및 옹벽, 댐, 지하철, H빔 등의 수평면 또는 수직면에 부착하여 경사각의 변화를 측정할 수 있습니다. 경사각을 실시간 측정하여 그 변화를 각도로 나타내거나, 옹벽, 기둥 및 건축물의 거리(m)에 대한 변위로 나타내어 그 추이 및 변화를 관측할 수 있습니다. 전·후 및 좌·우의 변동을 실시간으로 측정하여 측정된 변동상태정보에 대한 정밀측정데이터를 **PC** 및 **Logger**를 이용하여 수집 할 수 있습니다.

자동화계측시스템 구축 용이

SDA-220A는 데이터로거, 4G 통신장치, 웹모니터링 시스템 **WM-100**과 연동하여 손쉽게 실시간 자동 계측 시스템으로 구축이 가능합니다. 웹사이트를 통해 계측치를 실시간으로 확인하실 수 있습니다.



Specifications

Model	SDA-220A 2축 경사계
센서형식	MEMS Type
CPU	Not, Ultra-Low-Power(Digital Model)
전원	DC 7 ~ 18V
통신방식	아날로그 출력방식, 디지털 데이터 전송(Digital Model)
측정범위	MEMS : ±20°
Resolution	MEMS : 0.001°
측정각도	±A상, ±B상 [2축 측정]
운영방식	RISC Architecture(Digital Model)
분해능	0.0003(센서출력신호 정밀 분석기능-Digital Model)
통신속도	최대 119.2Kbps 지원(Digital Model)
주요 재질	스테인레스 특수강재
작동온도	-40°C ~ 80°C
온도측정범위	-40°C ~ 125°C