

## IPI 경사계(다측점수직,수평경사계)



### ■ 설명

전기식 다측점 경사계는 장기간 매우우수한 분해능을 제공하여 줍니다.

계측값은 천공상단에 터미널 박스를 설치하여 쉽게 접속, 계측할수 있으며 Data Logging 장비나 자동화 계측장치를 이용하여 원거리 계측이나 무인 운용을 할수 있습니다.

연속고정식 경사계는 부착방향에 따라 단측이나 양측으로 운용할수 있습니다.

방수 방청 처리되어 영구적인 정밀계측이 가능합니다.

사면변위 측정이나 지하 지반의 수평변위를 측정하고자 할때 동적 계측이 필요한경우, 실시간 계측이 필요한 경우 실시간 계측에 유용합니다.

케이스는 매설은 구조물에 부착하거나 수직또는 수평변위가 예상되는 방향으로 합니다.

센서의 측정범위는  $\pm 10^\circ$ 센서 정밀 계측에 용이한  $\pm 5^\circ$  범위센서 종류가 있습니다.

경사계는 일렬다측점으로 무한대 가능하며 로드를 이용한 원터치 방식으로 연결 설치 가능합니다.

센서간의 표점거리는 1~3M 이내로 설치 가능합니다.

### ■ 용도

- 1.터널및 굴착 시공으로 인한 지반 변위계측
- 2.제방및 옹벽의 변위계측
- 3.댐,고속도로 및 철도 위의 경사진 지역등 불안정한 지하지반의 수직,수평변위계측

### ■ 특징

- 1.방수및 내부식성우수
- 2.높은정밀도와 안전성
- 3.벽면의 하중에도 출력 감도가 좋다.
- 4.반복하중에도 출력감도가 좋다.
- 5.자동계측 시스템에 연결이좋다.

■ 사양

모 델 명	KT-8100	비 고
적용센서	MEMS 에칭기술을 이용한 IC 타입	
Power Supply	DC 9~12Volts	
Angle Range	( ±5.0 ) Degree	
분해능	± 0.1% FSR	
센서동작온도	-30℃ ~ 80℃	
출력형태	Voltage Output	
신호케이블	0.235mm <sup>2</sup> ×4C 차폐 PVC 케이블 (Φ3 ~ Φ6.4 mm)	
주요 부품재질	304 스테인레스 계열 , Aluminium 계열	

■ 구조및 설치도

