

## 다단식 경사계

## IN-Placement Inclinator

## ■ 적용분야

다단식 경사계 (In Placement Inclinator)는 굴착에 따른 지반 내의 경사각도를 측정해서 지반의 수평변위를 구하여 지반이나 구조물의 안전도를 파악한다.

## ■ 용도

- 터널 및 굴착 시공으로 인한 지층 변위 계측
- 제방 및 옹벽의 변위 계측
- 댐, 고속도로 및 도로 위의 경사진 지역 등 불안정한 지하 지반의 수평변위 계측
- Pile 재하 시험시 변위 측정

## ■ 특징

- 높은 정밀도와 안정성
- 장기 측정에 용이
- 자동 계측 시스템에 연결이 쉽다.
- 원거리 전송은 AMP를 내장하여 Noise 영향이 없다.
- 염해와 부식에 강한 폴리우레탄 케이블 부착

## ■ 사양

- Range :  $\pm 10$  degrees
- Rated output : mV
- Linearity : 3%
- Temperature range :  $-20 \sim +80^{\circ}\text{C}$
- Input voltage : 12Vdc
- Resolution : 0.001 degrees
- Response time : 0.5 second

