

## E.L-BEAM (구조물 경사계)



### ■ 용도

1. 굴착이나 개착의 영향에 따른 인접 건물 기울기 계측
2. 빔이나 교각의 경사도 계측
3. 옹벽 변형이나 편향 계측
4. 터널의 거동이나 수렴 계측

### ■ 제품사양

모 델 명	KT-4000	비 고
적용센서	MEMS 에칭기술을 이용한 IC 타입	
Power Supply	DC 7.5 Volts(7.5Vdc ~12 Vdc)	
Angle Range	( ±5.0 , ±10.0 ) 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 A.L계열	

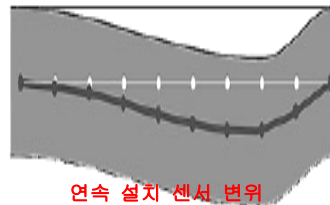
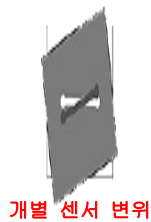
#### ■ 제품설명

- 인위적이나 자연적인 영향으로 의해 주변 구조물이나 응벽및 교각등에 설치하여 부등 침하로 인한 기울기 측정
- 센서의 측정범위 최대  $\pm 10^\circ$  로 각도센서 사용
- MEMS 센서 사용
- MEMS-미세 기술로서 기계부품,센서,액츄에이터,전자회로를 하나의 실리콘 기판위에 집적화한 장치를 가리킨다.

#### ■ 특징

- 방수및 내부식성우수
- 높은 정밀도와 우수성
- 자동계측 용이

#### ■ 구조



주소:경기도 시흥시 시흥대로 694-11  
☎031-316-0803 FAX:031-316-0804