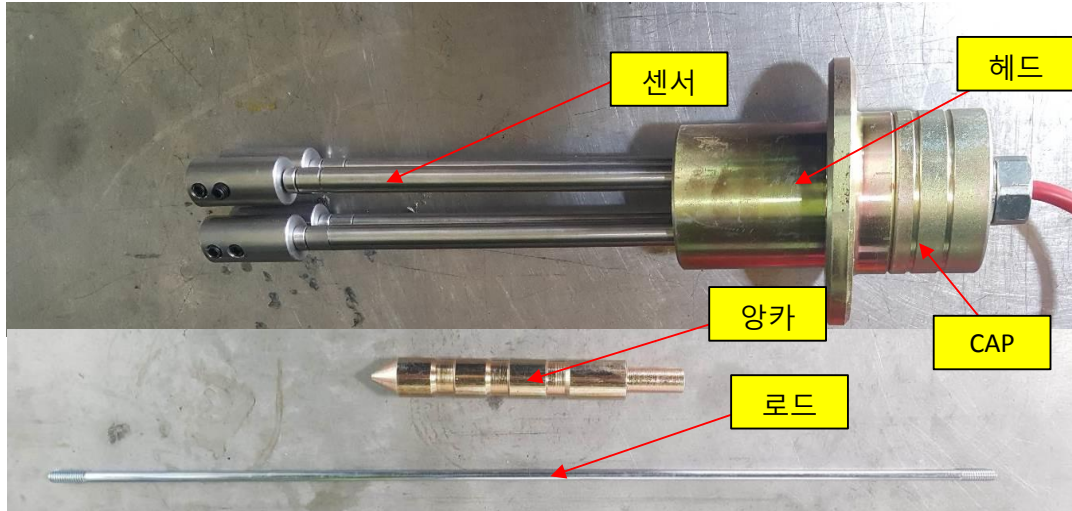


지중침하계



■ 제품개요(적용범위)

- * 각지층의 침하량을 측정하여 지하의 토층 및 암석의 거동 및 안전성을 계측하기 위한것으로 지중침하계는 4개의 양카로드를 통하여 진동현의 인장력변화에 따른 공진주파수를 이용하여 지중침하량을 계측한다.
- * 지중내에 천공을 한뒤 센서가 설치될 수 있도록 로드를 심도에 맞게 설치한다
로드가 설치되는 간격은 설계심도 또는 지반조사 자료를 근거로 하여 각지층의 최상부에 설치되도록한다.
설치후 센서헤드는 보호CAP 등 을 이용하여 보호한다.

■ 적용범위

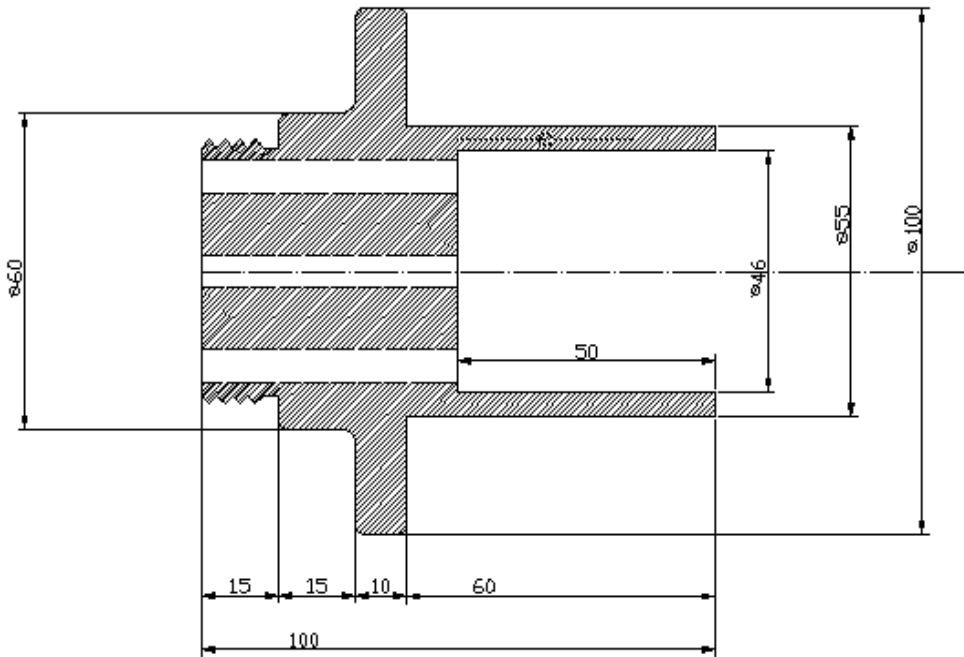
지반의 침하나 용기 계측
터널, 광산, 굴토면 및 성토층 등 지반의 안정성 확인
교대나 옹벽의 변형 계측

■ 제품사양

모델명	KT-5600	직선성오차	±0.5%FSR
적용센서	진동현식센서 vw Type	동작온도	-29℃~102℃
측정범위	40mm	온도센서정확도	RTD(±1.0℃)
분해능	0.01mm	측정양카수	1~4POINT
센서정확도	±0.5%FSR	센서부 재질	스테인레스 특수강재 합금강재(도금)
내장온도센서	NTC Thermistor 3KD-ATF	신호케이블	7mm*6c

■ 규격

- 센서헤드



- 로드/양카

로드 : $\phi 6 \times 1\text{m} \sim 5\text{m}$

양카 : $\phi 20 \times 160$