

## 경사계 관((INCLINOMETER CASING))



본 경사계 관 (INCLINOMETER CASING OR GUIDE CASING)은 터파기 공사, 댐공사, 항만공사, 수로공사등 건설현장에서 절개면, 사면, 성토면, 벽체, 파일, 강관등의 기울기, 경사각등을 측정하는데 유용하게 적용되고 있다.

기본적인 구성은 경사계 관 (INCLINOMETER CASING 또는 GUIDE CASING, ACCESS TUBE), 연결관(COUPLING), 막음관(END CAP)으로 구분되며, 재질은 ABS RESIN 을 사용하여 견고하면서도 탄성, 기계적강도, 마찰계수, 내식성등의 물리, 화학적 특성이 우수하며, SILICONE RESIN 을 경사계관 외부에 도포하고 연결관 조립후에 VIS(또는 REVET)를 사용 조립하면 된다.

- ◇토류벽, 교각, 교대등의 편향을 측정
- ◇터널, 댐, 성토지반에 대한 안전성 측정
- ◇경사지반의 안정성 측정

### 1) 경사계 관((INCLINOMETER CASING) 사양

MODEL	TELESCOPE CASING	1070 CASING	1070 COUPLING
인장강도(kg/cm <sup>2</sup> )	320 이상		
구조	Nylon Shear Pin 확장	-----	
수압누스	누수 및 기타 결점이 없음		
키웨이 가공 정밀도	0.3' 이내	0.3' 이내	
가열침입시험	80 도이상		
온도 범위	-30℃ ~ 100℃		
습도 범위	0 ~ 100%		
재질	ABS RESIN		
신축범위(mm)	150	-----	
O. D.(mm)	70±0.5	70±0.5	80±0.5
I. D.(mm)	63±0.5	63±0.5	70.5±0.5
LENGTH(mm)	1500±5	3000±5	200±5
WEIGHT	1.0	1.6	0.6

※본 제품의 품질 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

### 2) 주문시 확인 사항

- ① 설치 장소 및 용도
- ② 경사계 관의 길이와 외경 치수
- ③ 사용 용도를 고려하여 당사와 협의후 공급할수 있습니다