

지중 층별 침하 측정계(Magnetic Extensometer)



연약지반과 터파기공사시 지중에 주요구조물이 매설된 경우, 특히 지층의 구조가 복잡하여 각 층에서 일어나는 압축량을 예측하기 곤란한 경우에 원하는 지점에 침하계를 설치하여 층의 침하량과 속도를 알아내어 지층별 탄성 및 압밀침하량을 측정하기 위한 것이며 측정은 Probe 와 눈금이 표시된 Cable, Readout 이 있는 Reel 로서 이루어져 있고, 설치를 위하여 Coupling 이 있는 PVC(ABS,고강도 ABS) Pipe, Magnet Sensor 등으로 구성된다.

Magnet Sensor 가 설치된 PVC(ABS,고강도 ABS) Pipe 내로 측정기의 Probe 를 넣으면 Probe 감지소자와 Magnet Sensor 가 일치될 때 그때의 심도를 측정하며 초기치와 계측치와의 상대침하량을 계산한다.

- ① 기초지반 및 성토지반의 침하 또는 용리고 인한 변위측정
- ② 옹벽, 교량의 변위측정
- ③ 제방 및 사력댐의 변위측정
- ④ 연약지반의 압밀측정

1) 지중 층별 침하 측정계(Magnetic Extensometer) 사양

MODEL	Reed Switch Settlement System	Telescopic Casing	Casing	Ring Magnet Sensor	Spider Magnet Sensor
정밀도	1mm	-----	-----	-----	-----
측정범위 및 길이	50m~100m		3000mm	-----	-----
확장범위		150mm			
제질	-----	PVC(ABS, 고강도 ABS option)	PVC(ABS, 고강도 ABS option)	-----	-----
Anchor Fully Extended	-----	-----	-----	-----	22cm 이상

※※본 제품의 품질 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

2) 주문시 확인 사항

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