기계식 지중변위계 [Mechanical rod extensometers (MPBX)]

제품설명

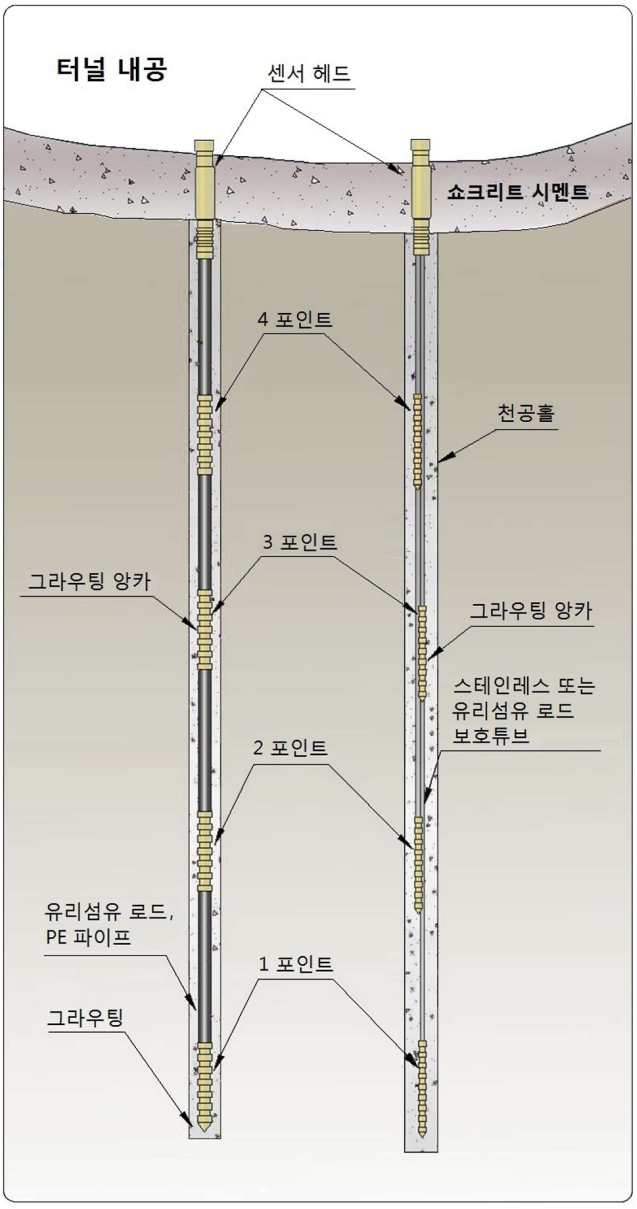
기계식 지중변위계는 깊이 측정 게이지를 이용하여 측정할 수 있는 구조로 설계되었습니다.
모델 2390은 출하시 공장에서 조립된 완제품 구조이며 모델 2391은 현장 조립형 제품입니다.
2390은 계측 앙카가 4개인 4측점 방식으로 앙카 전장 6m까지 제조 됩니다.
2391A는 현장 조립형으로 현장에서 유리섬유 로드를 조립하고 천공에 삽입하여 그라우팅 후 측정 헤드를 연결하는 구조이며 1~4포인트까지 체결할 수 있습니다.
5포인트 이상의 다축형일 경우 2391B를 사용하시면 됩니다.
2391B형은 측정심도가 깊거나 측정 포인트수가 많을 때 사용합니다.
2391형은 Ø6㎜ 유리섬유 외부에 나일론 호스가 씌어져 있으며 출하시 원형으로 말아서 출하합니다.
기계식 지중 변위계는 EX 드릴(Ø38㎜)에서 설치할 수 있도록 측정부 Head를 매우 작은 굵기로 설계되어 설치와 셋팅이 쉽습니다.

제품용도

기계식 지중 변위계는 터널이나 광산, 통신구, 공동구 등 지하 공간 굴착 공사에서 집중(수렴)으로 인한 주변 지반의 변위, 사면의 변형 및 터널 내의 흙이나 암반의 수평, 수직 변위를 계측하는데 유용합니다.

제품시방

모 델	2390	2391A	2391B
측 정 방 식	다이얼 깊이 게이지		
측 점 수	4P	1~4P	1~6P
측 점 범 위	표준 50㎜, 선택 100㎜		
천 공 구 경	Ø38㎜ 이상 (EX 드릴)		
제 품 전 장	2~6m	최대 100m	
제 품 중 량	3.4~4.6kg	Head : 1.1kg 앙카 : 80g/m	
앙 카 로 드	Ø3㎜ 유리섬유 로드	Ø6㎜ 유리섬유 로드	
앙 카 로 드 보 호 커 버	Ø16xØ22 Hi-VE pipe	PE 튜브(Ø8×Ø10㎜)	



[기계식 지중변위계 설치도]

[Head ass'y 사진]

[Model : 2391 조립 제품 사진 A,B]

•전화 : 031-459-8753~7 •팩스 : 031-459-8758
•웹사이트 : www.aceco.kr •전자우편 : acenss@naver.com
ACE Instruments 에이스인스트루먼트 토목계측 센서 & 스마트 솔루션