

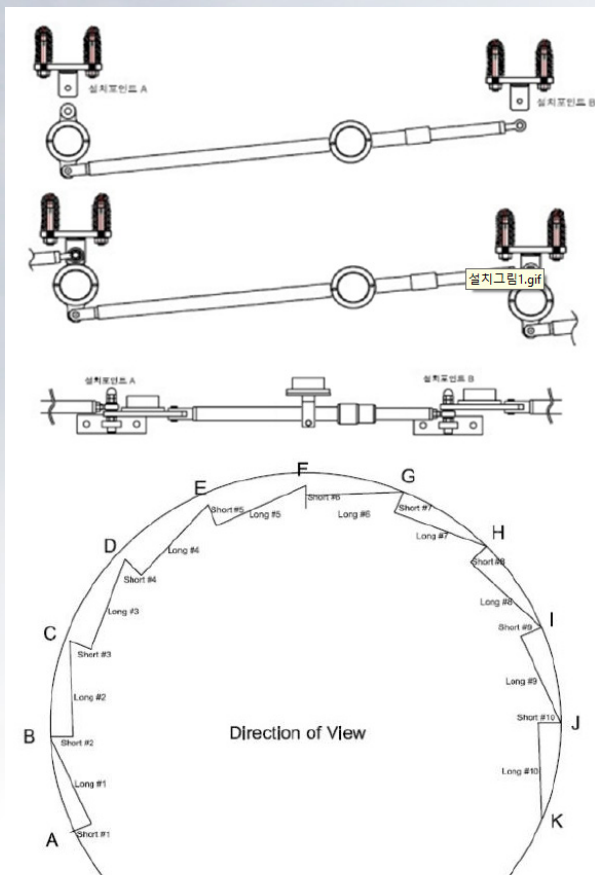
TCS-Tunnel Convergence Monitoring System

- 터널의 전단면 내공변위를 측정하는 센서
- 롱암과 숏암에 설치된 2개의 고성능 기울기센서를 이용하여 터널의 변위를 측정하는 방식
- 센서 타입은 4~20mA 타입으로 노이즈에 강하게 설계

특징

- 원거리 고정밀 측정
- 다 측정점 지정
- 장기간 모니터링용에 적합
- 전단면 내공변위 대체
- 통신을 통한 원격 관리
- 경제적 가격과 성능

Structure



사양

항목	규격/단위	비고
Tilt Sensor	Type : Accelerometer type	
	Range : ± 3 Degree	
	(Long Arm, Sort Arm)	
	Resolution : 3.6 arc Second	
	Linearity : $\pm 0.1\text{mm/m}$	
	Output Type : 4~20mA	
Sort Arm Length	100mm	
Long Arm Length	1100 ~ 1900 mm	
Material	Stainless Steel	
Cable	3 Core Shield	
Data Logger	DPRO	

Data Logger

RED	+ V in
BLACK	GND
GREEN	S.OUT

