

MANUAL

사용 방법

설 치

1. 균열 발생 부위를 중앙으로 하여 균열방향과 직각이 되도록 설치 축점을 선정한다.
2. 전기드릴을 이용하여 Anchor Bolt로 Crack Gauge를 가고정 시킨다.
3. Strain Meter에 연결하여 Crack Gauge를 Zero 치에 근접하도록 조절하고 Anchor Bolt를 고정 시킨다.
4. 차수 및 방충 등을 위해 보호커버를 부착한 후 실리콘 처리를 한다.
5. Strain Meter를 이용하여 초기치를 측정한다.

측 정

1. Strain Meter로 측정하고 측정값을 다음식에 대입한다.
2. 물리량 = (측정치 - 초기치) × f
 초기치 : 각 센서별 검사성적표 참조
 f(교정계수) : 각 센서별 검사성적표 참조

Ex) 초기치 : 9μ
 측정치 : 1210μ
 교정계수 : 0.00049 일때
 > $(1210 - 9) \times 0.00049 \approx 0.588\text{mm}$

