

낼 수 있다. 환산된 값은 틸트 플레이트의 크기에 한정된 결과이므로 설치된 위치에 따라 스케일 팩터(Scale factor)를 사용하여 해석하는 경우가 일반적임

- 현재의 읽음값과 초기값의 차를 계산하여 변형량과 변형속도로 파악

#### (5) 주의사항

- Tilt peg 위에 이물질이 끼여 있으면 측정오차가 발생하므로 반드시 이물질을 제거하고 측정
- 틸트 플레이트를 재설치하는 경우에는 기 측정된 자료와 재 설치된 측정자료 사이의 초기치의 차이를 반영하여 기록 유지
- Tilt peg가 세라믹제품일 경우 측정기의 충격력에 의하여 Peg가 파손되지 않도록 주의
- 건물경사계 측정결과 분석시 고려사항
- 1개의 틸트 플레이트에서 바닥면에 설치한 경우 4방향을 측정할 수 있고 벽면에 설치한 경우 2방향을 측정할 수 있다. 측정된 결과치는 주어진 상관관계식으로부터 상대침하량과 각 변위로 나타낼 수 있다. 환산된 값은 플레이트의 크기(10cm)로 한정된 것이므로 일반적으로 설치된 위치에 따라 스케일 팩터를 사용하여 유추 해석

## 2. 건물경사계 측정 예시

다음은 OO현장에서 건물경사계를 활용하여 인접 건물의 안전성을 측정한 예시로 개별 현장에서는 현장 특성에 적합한 관리 기준치를 설정하여 시공 중 안전성을 확인하여야 한다.

### (1) 관리 기준 설정

구 분	관리 등급	
	1차 관리기준	2차 관리기준
변위량	1/500 H	1/300 H