

관측 장비의 검정 기준(제3조제3항 관련)

1. 가속도지진센서의 검정 기준

검정 유형	검정 항목	
가. 실내검정	1) 성능검정	감도, 주파수 응답, 선형성, 입출력반응
	2) 구조검정	수평 표시기 및 조절기의 부착 여부, 센서규격의 표시 여부, 진북 방향 표시 여부, 검증코일 유무
	3) 기능검정	명목감도와 측정감도의 편차
나. 현장검정	성능검정	감도(지표형), 입출력반응

2. 속도지진센서의 검정 기준

검정 유형	검정 항목	
가. 실내검정	1) 성능검정	감도, 주파수 응답, 선형성, 입출력반응
	2) 구조검정	수평 표시기 및 조절기의 부착 여부, 센서규격의 표시 여부, 진북 방향 표시 여부, 검증코일 유무
	3) 기능검정	명목감도와 측정감도의 편차
나. 현장검정	성능검정	입출력반응

3. 지진기록계의 검정 기준

검정 유형	검정 항목	
가. 실내검정	1) 성능검정	시각오차, 전압 안정도, 전압 선형성
	2) 구조검정	채널수, 위성항법장치(GPS) 안테나의 작동 여부
	3) 기능검정	디지털변환 기능의 정도, 샘플링 기능의 정도, 연속 관측자료의 누락 정도
나. 현장검정	성능검정	시각오차, 전압 안정도, 전압 선형성

비고

- 1. "실내검정"이란 기상청 또는 검정대행기관의 검정실에서 검정장비와 기준기로 검정하는 것을 말한다.
- 2. "현장검정"이란 지진 관측 장비가 설치된 장소에서 이동식 검정장비와 기준기로 검정하는 것을 말한다.
- 3. 검정 항목별 세부적인 검정 방법 및 공차(公差: 허용 오차의 범위)는 기상청장이 정하여 고시한다.