

측량기기 성능검사 항목(제101조제1항 관련)

1. 외관검사: 다음 각목의 항목

가. 깨짐, 흠집, 부식, 구부러짐, 도금 및 도장 부분의 손상

나. 형식 및 제조번호의 이상유무

다. 눈금선 및 디지털표시부의 손상

2. 구조·기능검사 및 측정검사의 경우: 측량기기별로 다음 표의 항목

측량기기	구조·기능검사	측 정 검 사	비 고
트랜싯 (테오드라이트)	- 연직축 및 수평축의 회전상태 - 기포관의 부착 상태 및 기포의 정상적인 움직임 - 광학구심장치 점검 - 최소눈금	- 수평각의 정확도 - 연직각의 정확도	
레 벨	- 연직축 회전상태 - 기포관의 부착 상태 및 기포의 정상적인 움직임 - 보상판(자동, 전자) - 최소눈금	- 기포관의 감도 - 보상판의 기능범위 1킬로미터 거리를 측정한 경우의 정확도	
거리측정기	- 연직축 및 수평축의 회전상태 - 기포관의 부착 상태 및 기포의 정상적인 움직임 - 광학구심장치 점검	- 기선장에서의 거리 비교 측정 - 변조주파수 검사	
토탈 스테이션(total station: 각도·거리 통합 측량기)	- 연직축 및 수평축의 회전상태 - 기포관의 부착 상태 및 기포의 정상적인 움직임 - 광학구심장치 점검	- 각 도 측 정 : 트랜싯 검사항목을 적용 - 거 리 측 정 : 거리측정기검사항목을 적용	
지엔에스에스(GNSS) 수신기	수신기 및 안테나, 케이블 이상 유무	- 기선 측정 비교 1·2주파 확인	
금속 또는 비금속 관로 탐지기	- 탐지기·케이블 등의 이상유무 - 송수신장치 이상 유무 - 액정표시부 이상 유무 - 전원부 이상 유무	- 평면위치의 정확도 - 탐사깊이의 정확도	