

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 |
|--|---|---|-----|
| 트랜짓 (테오드라이트) | <ul style="list-style-type: none"> · 연직축 및 수평축의 회전상태 · 기포관의 부착 상태 및 기포의 정상적인 움직임 · 광학구심장치 점검 · 최소눈금 | <ul style="list-style-type: none"> · 수평각의 정확도 · 연직각의 정확도 | |
| 레 벨 | <ul style="list-style-type: none"> · 연직축 회전상태 · 기포관의 부착 상태 및 기포의 정상적인 움직임 · 보상관(자동, 전자) · 최소눈금 | <ul style="list-style-type: none"> · 기포관의 감도 · 보상관의 기능범위 · 1킬로미터 거리를 측정할 경우의 정확도 | |
| 거리측정기 | <ul style="list-style-type: none"> · 연직축 및 수평축의 회전상태 · 기포관의 부착 상태 및 기포의 정상적인 움직임 · 광학구심장치 점검 | <ul style="list-style-type: none"> · 기선장에서의 거리 비교 측정 · 변조주파수 검사 | |
| 토탈 스테이션(total station: 각도·거리 통합 측량기) | <ul style="list-style-type: none"> · 연직축 및 수평축의 회전상태 · 기포관의 부착 상태 및 기포의 정상적인 움직임 · 광학구심장치 점검 | <ul style="list-style-type: none"> · 각 도 측 정 : 트랜짓 검사항목을 적용 · 거 리 측 정 : 거리측정기검사항목을 적용 | |
| 지엔에스에스(G NSS) 수신기 | <ul style="list-style-type: none"> · 수신기 및 안테나, 케이블 이상 유무 | <ul style="list-style-type: none"> · 기선 측정 비교 · 1·2주파 확인 | |
| 금속 또는 비금 속 관로 탐지기 | <ul style="list-style-type: none"> · 탐지기·케이블 등의 이상유무 · 송수신장치 이상 유무 · 액정표시부 이상 유무 · 전원부 이상 유무 | <ul style="list-style-type: none"> · 평면위치의 정확도 · 탐사깊이의 정확도 | |