

# 토목계측기기의 품질보증기간과 내구연한에 대하여

## (Guaranteed period and durability life of geotechnical instruments)

저희 회사에서 제조하는 토목계측기기의 품질보증기간과 내구연한에 대하여 문의하는 경우가 많아 아래와 같이 설명드립니다.

### [품질보증]

#### 1. 품질보증기간

품질보증기간은 제품 판매 시 제공해드리는 취급 및 설치 설명서에 첨부됩니다.

#### 2. 당사의 품질보증 규정

- ① ㈜에이스인스트루먼트 제품은 취득 경위 및 구입처에 관계없이 당사가 직접 책임을 집니다. 본 제품은 우수한 기술진의 철저한 품질관리와 엄격한 심사를 거쳐 합격한 제품입니다.
- ② 만약 구입일로부터 3년 이내에 제조상의 결함이나 자연발생적으로 고장이 생겼을 때 당사에 의뢰하시면 수리/교정/검정을 무상으로 하여드릴 것을 보증합니다.  
단, 수리/교정/검정 의뢰를 할 때 탁송료는 구입업체에서 별도로 부담하여야 합니다. 또 보증기간이 지났거나 사용상의 부주의 등으로 인한 고장이나 영점변화 등을 보정하기 위한 작업에 대하여서는 최소의 비용으로 처리해드립니다.
- ③ 다만 용도변경, 비정상적인 설치, 타사 제조 설치용 부품의 사용 및 타회사에서 수리/교정/검정한 경우에 한해서는 본 보증서에 의한 품질보증을 받을 수 없습니다.

### [내구연한]

내구연한은 원래의 상태로 사용할 수 있는 기간, 즉 유통기간을 이야기하는 말로써 계측 기기는 설계기준상 방수, 방습 처리되고 최상의 제조기술과 설계기술, 품질규정에 의하여 제조, 교정되어 제품의 신뢰성이 확보되므로 사용 전 토목계측기기 설치와 운용에 대한 일반적인 주의사항

- ✓ 취급에 유의
- ✓ 전문가에 의한 과업수행
- ✓ 계측기기는 반드시 접지
- ✓ 신호케이블 연장에 있어서 절연성능 강화에 유의

을 숙지하고 설치한다면 내구연한을 표시할 수 없는 반영구적 계측이 가능하여 집니다.

통상 진동현식 계측기기의 내구연한은 20~100년, 저항 스트레인게이지 타입의 계측기기의 내구연한은 5~20년 상당임이 제품 수명과 관련하여 연구한 외국 논문이나 업계 전문가의 공통된 의견임을 밝힙니다.