

KNF-
EQUIPSERV-
01

길이분야 계측기 교정 (KOLAS 공인교정기관)

품질보증실 박정만

T. 042-869-3326 E. jeongman@knfc.co.kr

KOLAS 공인교정기관은
국가표준기본법 및 KOLAS 공인교정기관
지정제도 운영요령(KOLAS-R-001)에 따라
해당분야 교정기술에 대하여
해당기준(KS Q ISO/IEC 17025, 시험기관 및
교정기관 자격에 대한 일반 요구사항)에 따라
품질경영시스템과 해당분야에 대한
교정능력을 공식적으로 승인받은 기관이며,
국내·외에서 인정되는 교정성적서를 제공함.

계측기 교정은
계측기가 표시하는 측정값에 대하여
주기적으로 계측기 사용범위를
구간으로 나누어 교정하고
통계적 기법을 기반으로 한
측정불확도를 산출한 교정성적서를 제공함으로써
사용자가 신뢰할 수 있는
계측기 교정기술을 제공하는 것.

기술 내용

● 목적 및 필요성

- 국가 측정표준과 소급성을 유지함으로써, 계측기의 사용, 마모, 내용년수 경과 및 사용환경 변화 등으로 발생할 수 있는 측정값이 허용범위 이내에 있음을 보여주기 위함.
- 제조 및 검사 공정에서 제품의 균질성과 성능을 보장하고, 측정결과에 대한 신뢰도를 확보하기 위함.

< KOLAS 인정서 >



Korea Laboratory Accreditation Scheme

KOLAS 공인교정기관 인정서

한전원자력연료(주)

인정번호 : KC01-033
법인등록번호 : 160111-0006068
사업장소재지 : 대전광역시 유성구 대덕대로989번길 242(덕진동)
최초인정일자 : 2001년 5월 19일
인정유효기간 : 2018년 8월 31일 ~ 2022년 8월 30일
인정분야 및 범위 : 별첨
발행일 : 2021년 1월 20일

상기 기관을 국가표준기본법 제 14 조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017 에 의거하여 KOLAS 공인교정기관으로 인정합니다.
또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 교정기관의 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정합정(MRA) 서명기구입니다.

● **교정 항목**

- KOLAS 인정분야
 - 길이 및 관련량 : 선형치수, 기타 길이 관련량

분류번호	교정항목	현장교정
102. 선형치수		
10214	게이지 블록 : 비교교정	N
10216	높이 게이지/측정기	N
10228	원통형 플러그/핀 게이지, 나사 측정용 와이어 게이지	N
10230	원통형 링 게이지	N
106. 기타길이 관련량		
10605	다이얼/디지털 게이지	N
10609	지침 측미기, 테스트 인디케이터	N
10612	내측 마이크로미터	N
10613	외측 마이크로미터	N



< 게이지 블록 >



< 게이지 블록 비교기 >



< 표준측장기 >



< 전기 마이크로미터 >

기술 우수성

● **기술특징**

- 2001년부터 현재까지 KOLAS 공인교정기관 유지(인정번호 : KC01-033)
- KOLAS 인정 교정기술인력, 환경, 장비 및 방법의 교정능력 보유



< KOLAS 인정마크 >

● **기대효과**

- 계측기 교정 결과에 대한 국제적 공신력 부여
- 교정 성적서의 불확도 표현으로 신뢰성 확보
- 국가간, 지역간 상호인정 네트워크 구축으로 중복 검사의 해소, 수출 비용 절감 등

기술 적용현황

- 새내 계측기 교정(연간 약 230건)
- 외부 계측기 교정(의뢰 시)

제공 가능 품목

- 선형치수 및 기타길이 관련량 계측기에 대한 교정 서비스

기술완성도 (TRL)

- 양산 및 초기시장 진입

사업 방향

기술 이전

라이선싱

공동 연구

용역 수행

기타