

# KOLAS 공인숙련도시험운영기관 인정서

## 한국산업기술시험원

인 정 번 호 : KPTP-005  
법 인 등 록 번 호 (또는 고유번호) : 254371-0012187  
사 업 장 소 재 지 : 경기도 안산시 상록구 해안로 723  
최 초 인 정 일 자 : 2012년 5월 17일  
인 정 유효 기 간 : 2024년 6월 9일 ~ 2028년 6월 8일  
인정분야 및 범위 : 별첨  
발 행 일 : 2024년 05월 08일

상기 기관을 국가표준기본법 제21조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17043:2010 에 의거하여 KOLAS 공인숙련도시험 운영기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 숙련도시험운영기관의 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장  
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KPTP-005호

인정분야 : 교정

## 01. 길이 및 관련량

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
원통형 링 게이지	선형치수	원통형 링 게이지 교정	
엔드바	선형치수	엔드바 교정	
플러그 게이지	선형치수	플러그 게이지 교정	
표준구	선형치수	표준구 교정	
직각자	각도	직각자 교정	
수준기	각도	수준기 교정	
원통 스퀘어	각도	원통 스퀘어 교정	
정밀직각기준	각도	정밀직각기준 교정	
스트레이트 엣지	형상	스트레이트엣지 교정	
그라인드 게이지	기타 길이 관련량	그라인드 게이지 교정	
입자 계수기	기타 길이 관련량	입자 계수기 교정	
테스트 인디케이터	기타 길이 관련량	테스트 인디케이터 교정	
디지털 게이지	기타 길이 관련량	디지털 게이지 교정	
외측 마이크로미터	기타 길이 관련량	외측 마이크로미터 교정	

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KPTP-005호

## 02. 질량 및 관련량

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
분동	질량	분동 교정	
푸쉬풀 게이지	힘	푸쉬풀게이지 교정	
토크 렌치	토크	토크렌치 교정	
게이지압용 압력계	압력	게이지압용 압력계 교정	
압력 변환기	압력	압력 변환기 교정	
절대압계	압력	절대압계 교정	
플라스크	부피	플라스크 교정	
비커스 경도 시험기	경도	비커스 경도 시험기 교정	
아이조드 충격 시험기	충격	아이조드충격시험기 교정	
샤르피충격 시험기	충격	샤르피 충격시험기 교정	

## 03. 시간 및 주파수

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
회전 속도계	속도/회전수	회전속도계 교정	

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KPTP-005호

## 04. 전기·자기/전자파

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
직류 전압 전류 교정기	직류	직류 전압 전류 교정기 교정	
표준저항, 계단식저항	저항, 용량 및 인덕턴스	표준저항, 계단식저항 교정	
저항 측정기	저항, 용량 및 인덕턴스	저항 측정기 교정	
표준 용량기	저항, 용량 및 인덕턴스	표준 용량기 교정	
교류, 실효치 전압계	교류 및 교류전력	교류, 실효치 전압계 교정	
교류 전력계	교류 및 교류전력	교류 전력계 교정	
교류 전원 공급기	교류 및 교류전력	교류 전원 공급기 교정	
고전압 출력기	기타 직류 및 저주파측정	고전압 출력기 교정	
동축형 감쇠기	RF 측정	동축형 감쇠기 교정	
열전대 전력 감지기	RF 측정	열전대 전력 감지기 교정	

## 05. 온도 및 습도

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
저항식 온도계	접촉식온도	저항식 온도계 교정	
저항식 온도 지시계 센서포함	접촉식온도	저항식 온도 지시계 센서포함 교정	
드라이 블럭 교정기	접촉식온도	드라이 블럭 교정기 교정	
산업용 복사 온도계	비접촉식온도	산업용 복사 온도계 교정	
습도 변환기	습도	습도 변환기 교정	
상대 습도 습도계	습도	상대 습도 습도계 교정	
고분자 박막 습도계	습도	고분자 박막 습도계 교정	

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KPTP-005호

## 06. 음향 및 진동

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
진동 교정기	진동	진동 교정기 교정	
진동 변환기	진동	진동 변환기 교정	

## 07. 광량

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
광조도계	광도	광조도계 교정	
광휘도계	광도	광휘도계 교정	

## 09. 물질량

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
음주 측정기	화학분석	음주 측정기 교정	
가스 분석기	화학분석	가스 분석기 교정	

제KPTP-005호

인정분야 : 시험

## 03. 전기시험

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
가정용 전기기기	공간거리	가정용 전기기기의 공간거리 시험	
	누설전류	가정용 전기기기의 누설전류 시험	
	모터커패시터공진전압	가정용 전기기기의 모터커패시터공진전압 시험	
	성능시험	가정용 전기기기의 성능시험 시험	
	소비전력	가정용 전기기기의 소비전력 시험	
	연면거리	가정용 전기기기의 연면거리 시험	
	온도상승	가정용 전기기기의 온도상승 시험	
	입력전류	가정용 전기기기의 입력전류 시험	
	전류측정	가정용 전기기기의 전류측정 시험	
	전원입력	가정용 전기기기의 전원입력 시험	
	전원플러그방전	가정용 전기기기의 전원플러그방전 시험	
	접지연속성	가정용 전기기기의 접지연속성 시험	
	정격입력	가정용 전기기기의 정격입력 시험	

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KPTP-005호

## 03. 전기시험

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
계측기기	누설전류	계측기기의 누설전류 시험	
	오차의 허용한도	계측기기의 오차의 허용한도 시험	
	온도상승	계측기기의 온도상승 시험	
	접지연속성	계측기기의 접지연속성 시험	
	정격입력	계측기기의 정격입력 시험	
군용기기	과도전압 방출	군용기기의 과도전압 방출 시험	
	내성	군용기기의 내성 시험	
	복사성 방출	군용기기의 복사성 방출 시험	
	자기장 방출	군용기기의 자기장 방출 시험	
	전도성 방출	군용기기의 전도성 방출 시험	

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KPTP-005호

## 03. 전기시험

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
산업용 전기기기	온도상승	산업용 전기기기의 온도상승 시험	
	잔류전압	산업용 전기기기의 잔류전압 시험	
	저항	산업용 전기기기의 저항 시험	
	전압	산업용 전기기기의 전압 시험	
	절연저항	산업용 전기기기의 절연저항 시험	
	접지연속성	산업용 전기기기의 접지연속성 시험	
	정격입력	산업용 전기기기의 정격입력 시험	
	효율	산업용 전기기기의 효율 시험	
에너지절약형 제품	대기전력	에너지절약형 제품의 대기전력 시험	
	동작효율	에너지절약형 제품의 동작효율 시험	
	부하손	에너지절약형 제품의 부하손 시험	
	성능	에너지절약형 제품의 성능 시험	
	소비전력	에너지절약형 제품의 소비전력 시험	



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KPTP-005호

## 03. 전기시험

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
유무선 통신기기	방사출력	유무선 통신기기의 방사출력 시험	
	상호운용성	유무선 통신기기의 상호운용성 시험	
	전자파흡수율	유무선 통신기기의 전자파흡수율 시험	
	총등방성감도	유무선 통신기기의 총등방성감도 시험	
	총복사전력	유무선 통신기기의 총복사전력 시험	
일반상용기기 및 특수기기	환경 및 신뢰성	일반상용기기 및 특수기기의 환경 및 신뢰성 시험	온도, 습도, 진동, 폭로
일반상용기기	과도전압 방출	일반상용기기의 과도전압 방출 시험	
	내성	일반상용기기의 내성 시험	
	복사성 방출	일반상용기기의 복사성 방출 시험	
	자기장 방출	일반상용기기의 자기장 방출 시험	
	전도성 방출	일반상용기기의 전도성 방출 시험	

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KPTP-005호

## 03. 전기시험

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
자동차 및 관련 제품	과도전압 방출	자동차 및 관련 제품의 과도전압 방출 시험	
	내성	자동차 및 관련 제품의 내성 시험	
	복사성 방출	자동차 및 관련 제품의 복사성 방출 시험	
	자기장 방출	자동차 및 관련 제품의 자기장 방출 시험	
	전도성 방출	자동차 및 관련 제품의 전도성 방출 시험	
전선, 케이블, 전로용품	전기저항	전선, 케이블, 전로용품의 전기저항 시험	
전지	내부저항	전지의 내부저항 시험	
	방전성능	전지의 방전성능 시험	
	정격용량	전지의 정격용량 시험	

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KPTP-005호

## 03. 전기시험

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
정보기술기기	과도전압 방출	정보기술기기의 과도전압 방출 시험	
	내성	정보기술기기의 내성 시험	
	복사성 방출	정보기술기기의 복사성 방출 시험	
	자기장 방출	정보기술기기의 자기장 방출 시험	
	전도성 방출	정보기술기기의 전도성 방출 시험	
조명기기	광효율	조명기기의 광효율 시험	
	전광속	조명기기의 전광속 시험	

## 06. 음향 및 진동시험

품목/매질	특성/측정량	숙련도시험 스킴명	비고
음원발생 관련 제품	음향 파워 레벨	음원발생 관련 제품의 음향 파워 레벨 시험	
일반상용기기 및 특수기기	공진주파수	일반상용기기 및 특수기기의 공진주파수 시험	

끝.