

KOLAS 공인교정기관 인정서

[주]이수지엠피솔루션

인 정 번 호 : KC22-403
법 인 등 록 번 호 : 120111-0968000
(또는 고유번호)
사 업 장 소 재 지 : 인천광역시 연수구 갯벌로 12 시험생산동 211호,
307호, 314호(인천테크노파크)
최 초 인 정 일 자 : 2022년 07월 20일
인 정 유효 기 간 : 2022년 07월 20일 ~ 2026년 07월 19일
인정분야 및 범위 : 별첨
발 행 일 : 2025년 03월 05일

상기 기관을 국가표준기본법 제14조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 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.



한국인정기구장

(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



(주)이수지엠피솔루션

(우 21999) 인천광역시 연수구 갯벌로 12, 시험생산동 211호,307호,314호(인천테크노파크)

전화 : 032-832-1036, 팩스 : 032-832-1037 e-mail : isugmp@isugmp.com

교 정

유효기간 만료일 : 2026. 07. 19.

인정번호 : KC22-403

KOLAS 평가결과에 의해 다음의 교정수행에 대하여 공인됩니다.

분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정
204. 압력			503. 습도					
20402	액주형 압력계; 경사관, U자관, 단관식 등	Y	50302	상대습도 습도계; 고분자박막, 모발 등	N			
20406	절대압계; 다이얼, 디지털, 기압계, 기록계 등	Y	50304	온·습도 기록계; 자기 온습도 기록계 등	N			
20408	연성압력계	Y	50305	노점/상대습도 변환기	N			
20409	차압계; 디지털, 다이얼 포함	Y	50306	습도 발생장치; 이압력식/이온도식/분류식 습도발생장치, 향온향습기 등	Y			
20411	케이지압용 압력계; 다이얼, 디지털, 기록계 등	Y						
20412	압력 변환기/전송기	Y						
20413	다이얼형 진공계	Y						
501. 접촉식 온도								
50101	온도 발생장치; 오븐, 전기로, 액체 향온조, 빙점조, 드라이블록교정기 등	Y						
50102	온도 지시계; 지시/기록 조절계, 온도교정기 등	Y						
50104	저항식 온도계; 백금저항 온도계, 흑은저항계, 써미스터 등	Y						
50105	열팽창식 온도계; 바이메탈 온도계, 기체 또는 액체 충만식 온도계	Y						
50106	열전대; 귀금속, 비금속, 순금속, 특수 등	Y						
50107	온도변환기	Y						

주석

1. 위 기관은 고정표준실교정 및 현장교정 서비스를 제공한다.
 2. 현장교정 서비스를 제공하는 기관은 "KOLAS-SR-007 현장 시험 및 교정 수행을 위한 추가기술요건"을 만족한다.
 3. 인정범위 상에 "Y"가 표기된 항목은 현장교정 서비스가 가능하고, "N"이 표기된 항목은 현장교정 서비스가 불가능하다.
 4. 측정불확도는 포함인자 k=2를 사용하며, 신뢰수준 약 95 %를 나타내는 확장불확도로 표현되며 정상적인 조건에서 고객에 제공될 수 있는 최
 5. 일반적으로, 교정성적서에 기재된 측정불확도는 교정용 표준기, 고객의 장비와 교정환경 등의 영향 때문에, 공인인증범위에 기재된 측정불확도보다 더 크게 표현됨을 유의하여야 한다.
 6. 연속된 교정범위를 나누는 경우 각 구간의 종료값은 '이하'를 적용하여 표시한다.
- * 예시 : 교정범위를 (0 ~ 25) mm, (25 ~ 100) mm 로 구분하는 경우 첫 번째 구간의 25 mm는 이하, 두 번째 구간의 25 mm는 초과를 의미

204. 압력

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
액주형 압력계; 경사관, U자관, 단관식 등	20402	(0 ~ 100) kPa	8.7×10^{-3}	디지털 압력교정기 / ISUGS-I-20402
절대압계; 다이얼, 디지털, 기압계, 기록계 등	20406	(5 ~ 7 000) kPa abs	7.2×10^{-4}	디지털 압력교정기 / ISUGS-I-20406
연성 압력계	20408	(-95 ~ 0) kPa (0 ~ 7) MPa	0.012 kPa 5.8×10^{-4}	디지털 압력교정기 / ISUGS-I-20408
차압계; 디지털, 다이얼 포함	20409	(0 ~ 500) Pa (0.5 ~ 14) kPa	0.7 Pa 3.4 Pa	디지털 압력교정기 / ISUGS-I-20409
게이지압용 압력계; 다이얼, 디지털, 기록계 등	20411	(0 ~ 7) MPa	8.6×10^{-5}	디지털 압력교정기, 분동식 압력계 / ISUGS-I-20411
압력 변환기/전송기	20412	(5 ~ 7 000) kPa abs (-95 ~ 0) kPa (0 ~ 7) MPa	5.8×10^{-4} 0.015 kPa 5.8×10^{-4}	디지털 압력교정기, 멀티미터 / ISUGS-I-20412
다이얼형 진공계	20413	(-95 ~ 0) kPa	0.3 kPa	디지털 압력교정기 / ISUGS-I-20413

501. 접촉식 온도

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
온도 발생 장치; 오븐, 전기로, 액체항온조, 빙점조, 드라이블록 교정기 등	50101	(-90 ~ 0) ℃ (0 ~ 200) ℃	0.09 ℃ 0.05 ℃	표준백금 저항 온도계 / ISUGS-I-50101
온도 지시계; 지시/기록/ 조절계, 온도교정기 등 지시/기록/조절계 센서 포함 센서 미포함	50102	(-90 ~ 200) ℃ (-90 ~ 200) ℃	0.073 ℃ 0.062 ℃	표준백금 저항 온도계, 온도 교정기 / ISUGS-I-50102
저항식 온도계; 백금저항, 온도계, 측온저항체, 써미스터 등 산업용저항온도계, 측온 저항체	50104	(-90 ~ 0) ℃ (0 ~ 200) ℃	0.08 ℃ 0.02 ℃	표준백금 저항 온도계 / ISUGS-I-50104
열팽창식 온도계; 바이메탈 온도계, 기체 또는 액체 충만식 온도계 바이메탈 온도계	50105	(-50 ~ 200) ℃	2.0 ℃	표준백금 저항 온도계 / ISUGS-I-50105
열전대; 귀금속, 비금속, 순금속, 특수 등 비금속	50106	(-90 ~ 200) ℃	2.0 ℃	표준백금 저항 온도계 / ISUGS-I-50106
온도변환기	50107	(-90 ~ 0) ℃ (0 ~ 200) ℃	0.15 ℃ 0.67 ℃	표준백금 저항 온도계, 멀티미터 / ISUGS-I-50107

503. 습도

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
상대습도 습도계; 고분자 박막, 모발 등 고분자 박막 습도 온도 모발 습도 온도	50302	(30 ~ 90) % R.H. (-20 ~ 70) °C (30 ~ 90) % R.H. (-10 ~ 50) °C	2.3 % R.H. 0.7 °C 3 % R.H. 2 °C	기준노점습도계 / ISUGS-I-50302
온습도 기록계; 자기 온습도 기록계 등 습도 온도	50304	(30 ~ 90) % R.H. (-10 ~ 50) °C	3.0 % R.H. 2.0 °C	기준노점습도계 / ISUGS-I-50304
노점/상대습도 변환기 상대습도 변환기	50305	(30 ~ 90) % R.H.	2.2 % R.H.	기준노점습도계, 멀티미터 / ISUGS-I-50305
습도발생장치; 이압력식/ 이온도식/ 분류식 습도 발생장치, 향온향습기 등 향온향습기 습도 온도	50306	(30 ~ 90) % R.H. (-60 ~ 0) °C (0 ~ 150) °C	2.6 % R.H. 0.4 °C 0.8 °C	기준노점습도계, 온도기록계 / ISUGS-I-50306