

ISO/IEC 17025:2017 와 KS Q ISO/IEC 17025:2017 에 의한 공인인증범위

㈜대영씨엔터
 경기도 군포시 공단로 140번안길 10-10 (당정동)
 전화 : 031-458-1020 , 팩스 : 031-458-1134 , e-mail : dycnt1020@naver.com

교 정

유효기간 만료일 : 2023. 03. 25.

인증번호 : KC02-109호(1/59)

KOLAS 평가결과에 의해 다음의 교정수행에 대하여 공인됩니다.

분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정
102. 선형치수			10310	각도 눈금 원판	N	10527	나사링 게이지	N
10201	강구	N	10311	평형/각형/전기식 수준기	N	10529	브이블록/박스블록	N
10203	기계/전기식 콤팩터	N	10312	자동레벨	N	10530	위치게이지	N
10206	다이얼/실린더 게이지 시험기	N	10316	회전 테이블	N	106. 기타 길이 관련량		
10207	닥터 블레이드	N	10317	사인바, 플레이트	N	10601	내/외측/기어 이두께 캘리퍼, 캘리퍼게이지	Y
10208	거리측정기; 전기식 /레이저/초음파 측정기	N	10318	직각도 시험기	N	10603	실린더/보어 게이지	Y
10209	엔드바, 마이크로미터 기준봉	N	10320	정밀 직각 기준, 직각자	N	10604	깊이 게이지, 마이크로미터; 다이얼형 포함	Y
10210	길이 변위계	Y	10321	테오도라이트	N	10605	다이얼/디지털 게이지	Y
10211	틈새 게이지	N	10323	조정 망원경	N	10608	그라인트 게이지	N
10212	필름 어플리케이터	N	10325	지그 트랜지트	N	10609	지침 측미기, 테스트인디케이터	Y
10213	갭 게이지	N	10326	레이저 레벨	N	10610	마이크로미터 헤드	N
10214	게이지 블록, 비교교정	N	10327	광학 췌기	N	10611	3점 마이크로미터	Y
10216	높이 게이지/측정기	Y	104. 형상			10612	내측 마이크로미터	Y
10219	리니어 스케일	Y	10401	형상 측정기	Y	10613	외측 마이크로미터	Y
10220	표준 측정기	Y	10404	옵티컬 플랫	N	10617	표준체	N
10223	전기 마이크로미터	N	10405	옵티컬 콤팩트	N	10620	용접 게이지	N
10224	높이 마이크로미터, 받침 블록	N	10406	평행블록	N	10621	광학식 마이크로미터	N
10225	레이저 스캔 마이크로미터	Y	10407	정밀정반	Y	201. 질량		
10227	표준 내/외경 줄자	N	10409	진원도 측정기	Y	20102	자동 호퍼 저울	Y
10228	원통형 플러그/핀 게이지, 나사 측정용 와이어 게이지	N	10412	스트레이트 엣지	N	20105	부동비 접시 수동 저울	Y
10229	래디우스 게이지	N	10413	골은자	N	20106	관 지시 저울	Y
10230	원통형 링 게이지	N	10415	테스트 바	N	20107	매달림 지시 저울	Y
10231	게이지 블록 단차시편	N	10416	구면계	N	20108	반 지시 맞 저울	Y
10232	스텝 게이지/캘리퍼 검사기	N	105. 복합형상			20109	전기식 지시 저울	Y
10233	테이퍼형 틱새 게이지	N	10501	전구용 베이스 게이지	N	20112	관수동/플랫 폼 저울	Y
10234	초음파식 두께 측정기	N	10502	벤치 센터	N	20113	접시 지시 저울, 스프링 지시 저울 등	Y
10235	두께 측정용 기준 시편; 코팅형, 초음파 시편	N	10503	접촉식 좌표 측정기	Y	20116	분동 및 추	N
10236	피막 두께 측정기	Y	10504	비접촉식 좌표 측정기	Y	202. 힘		
10237	토크 압	N	10505	게이지 블록 부속품	N	20202	힘측정기	N
103. 각도			10511	측정현미경, 측정투영기	Y	20203	인장 및 압축 시험기	Y
10303	시준기	N	10512	측미현미경	Y	20204	푸쉬풀 게이지	N
10304	각도정규, 콤비네이션 셋 포함	N	10514	테이퍼 플러그 게이지	N	203. 토크		
10305	브레이크 테스터	N	10515	테이퍼 링 게이지	N	20302	토크측정기	Y
10306	크리노미터	N	10517	촉침식 표면 거칠기 측정기	Y	20303	토크렌치 및 토크 드라이버	Y
10307	콜리메이터	N	10518	전구용 소켓 게이지	N			
10308	미소각도 설정기	N	10519	표면 거칠기 표준 및 비교시편	N			
			10525	나사 플러그 게이지	N			
			10526	테이퍼 나사 플러그 게이지	N			

주석

- 위 기관은 고정표준실교정 및 현장교정 서비스를 제공한다.
- 현장교정 서비스를 제공하는 기관은 "KOLAS-SR-008 현장교정수행을 위한 추가기술요건"을 만족한다.
- 인증범위 상에 "Y"가 표기된 항목은 현장교정 서비스가 가능하고, "N"이 표기된 항목은 현장교정 서비스가 불가능하다.
- 교정측정능력(CMC)은 이상에 가까운 측정표준이나 측정기를 거의 정례적으로 교정할 때 인증범위 내에서 교정기관이 달성할 수 있는 최소의 측정불확도이다. CMC는 일반적으로 포함인자 k=2 를 사용하며, 신뢰수준 약 95 %를 나타내는 확장불확도로 표현한다.
- 일반적으로, 교정성적서에 기재된 측정불확도는 교정용 표준기, 고객의 장비와 교정환경 등의 영향 때문에, 공인인증범위에 기재된 CMC보다 더 크게 표현됨을 유의하여야 한다.

분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정
204. 압력			401. 직류			40419	아날로그/디지털 멀티미터;하부 속성 개별 인정	Y
20402	액주형압력계	N	40101	직류 전류계	Y	40420	잡음 전압 측정기	Y
20403	공압 분동식 압력계	N	40102	직류 전압전류 변환기	Y	40421	파형 측정기	Y
20404	유압 분동식 압력계	N	40103	직류 전압/전류 교정기	Y	40424	전압 전류 기록계	Y
20406	절대압계 ; 다이얼, 디지털, 기압계, 기록계 등	N	40104	전기식온도교정기(센서미포함)	Y	40425	릴레이 시험기	Y
20407	혈압계	N	40105	직류용 분류기	Y	40426	LF 신호 발생기	Y
20408	연성 압력계	Y	40106	검류계	Y	40430	신호 변환기	Y
20409	차압계; 디지털, 다이얼 포함	Y	40107	전위차계	Y	40432	트랜지스터 특성 곡선 측정기	Y
20411	게이지압용 압력계; 다이얼, 디지털, 기록계 등	Y	40108	직류 전원 공급기	Y	40433	파형 분석기	Y
20412	압력 변환기 / 전송기	Y	40110	직류 전압 분할기	Y	40434	직 / 교류 고전압 출력기	Y
20413	다이얼형 진공계	Y	40112	직류 전압계/차동 전압계 등	Y	40435	직 / 교류 고전압 프로브	Y
			40113	정전기/이온측정기	N	40436	논리 회로 분석기	Y
205. 진공			402. 저항, 용량 및 인덕턴스			40438	영상 신호 분석기	Y
20501	용량형 진공계	N	40201	용량브리지/지시기	Y	406. RF 측정		
20504	열전도형 진공계	N	40202	계단식 용량기	Y	40601	고주파 증폭기	Y
206. 부피			40205	잡지 저항 측정기	Y	40602	동축형 감쇠기	Y
20601	유리계 부피계; 타 재질 포함	N	40206	인덕턴스 브리지/지시기	Y	40605	버스트 펄스 발생기	Y
20602	비중병; 스테인리스 스틸 포함	N	40208	유도기, 계단식 유도기 등	Y	40607	고주파 전력 측정기 교정기	Y
20605	콘크리트 공기량 시험기	N	40210	절연시험기	Y	40608	EMC용 변환기	Y
20606	피스톤식 부피계	N	40213	저항 브리지 및 유사장비	Y	40610	동축형 방향성 결합기/분배기	Y
207. 밀도			40214	저항 측정기, 고저항 측정기 등	Y	40613	정전기 발생기	N
20702	액체 밀도계	N	40215	저항기, 표준저항, 계단식 저항, 고저항 등	Y	40615	고주파/전자파 여파기	Y
20704	염도계	N	40217	임피던스 브리지/LCR 미터	Y	40617	고주파 임펄스 발생기	Y
20705	당도계	N	403. 교류 및 교류전력			40618	전원 임피던스 안정화 회로망	Y
20707	연화물 측정기	N	40301	교류 전류계	Y	40619	동축형 표준 부정합	Y
208. 점도			40302	클램프형 전류계/전압계	Y	40622	변조계	Y
20802	회전형 동점도계	N	40303	교류 전압/전류 교정기	Y	40623	회로망 분석기	Y
209. 유체유동			40305	교류 전류 분류기	Y	40626	잡음 충격파 시험기	Y
20908	기체용 차압 유량계	N	40307	전압 전류 위상계	Y	40635	고주파 전력 측정기	Y
20911	기체용 질량 유량계	N	40310	역물계, 무효율계 등	Y	40637	열전대 전력 감지기	Y
20914	기체용 용적 유량계	N	40311	교류 전력계, 피상, 고조파 및 무효전력계 등	Y	40638	펄스 발생기	Y
20916	기체용 터빈 유량계	N	40312	교류 전원 공급기	Y	40640	고주파 신호 발생기	Y
20920	기체용 변적 유량계	N	40313	내전압/전기 안전 시험기	Y	40641	고주파 스펙트럼 분석기	Y
20922	기체용 와 유량계	N	40314	내전압/전기 안전 시험기	Y	40643	서지 발생기	Y
210. 경도			40318	교류 전압계/ 전위차, 실효치	Y	40644	정제파비 측정기	Y
21001	브리넬 경도시험기	Y	404. 기타 직류 및 저주파측정			40645	고주파 터미네이션	Y
21002	로크웰 경도시험기	Y	40401	저주파 증폭기	Y	40654	딤 시뮬레이터	Y
21003	쇼어 경도시험기	Y	40402	직류/저주파 감쇠기	Y	501. 접촉식 온도		
21004	비커스 경도시험기	Y	40403	멀티미터 교정기;하부속성 개별인정	Y	50101	온도 발생장치; 오븐, 전기로, 액체항온조, 빙점조, 드라이블럭교정기 등	Y
21005	듀로미터 경도시험기	N	40404	파형 측정기 교정기	Y	50102	온도지시계; 지시/기록/조절계, 온도교정기 등	Y
21006	리브 경도시험기	N	40406	영상 신호 발생기	Y	50103	유리계 온도계; 유리계 온도계	N
211. 충격			40407	오디오 분석기/왜율 미터	Y	50104	저항식 온도계; 백금저항온도 계, 측온저항체, 써미스트 등	Y
21102	샤르피 충격시험기	Y	40408	저주파용 여파기	Y	50105	열팽창식 온도계; 바이메탈 온 도계, 기체 또는 액체 충만식 온도계 등	Y
21103	아이즈드 충격시험기	Y	40409	저주파 신호 분석기	Y	50106	열전대; 귀금속, 비금속, 순금 속, 특수 등	Y
301. 시간/주파수			40410	전원 주파수계	Y	50107	온도변환기	Y
30102	주파수 표준기	N	40411	다기능 파형 발생기, 구형파 발생기 등	Y	502. 비접촉식 온도		
30103	주파수 발생기	N	40412	체네스코프	Y	50204	복사온도계	N
30104	주파수 측정기/계수기	N	40413	직 · 교류 고전압계	Y	50205	복사열 영상측정장치	N
30106	시간간격 측정기, 초시계 및 타이머	Y	40414	저주파 임펄스 발생기	Y	50206	흑체로	N
302. 속도/회전수			40416	누설전류 시험기	Y			
30201	표준 회전수 발생장치	N	40417	직/교류 전자부하	Y			
30202	접촉식 회전 속도계	N	40418	변조도 측정기	Y			
30203	광 회전 속도계	N						

분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정
503. 습도								
50302	상대습도 습도계; 고분자박막, 모발 등	N						
50303	건습구 습도계; 아스만 통 풍, 저항온도계식 등	N						
50304	온·습도 기록계; 자기온습도기록계 등	N						
50305	노점/상대습도 변환기	N						
50306	습도 발생장치; 이압력식/ 이온도식/분류식 습도발생 장치, 향온습기 등	Y						
601. 음향								
60106	소음계	N						
603. 진동								
60301	진동 교정기	N						
60302	진동 변환기	N						
60303	진동 측정기	N						
701. 광도								
70101	광 조도계	N						
901. 화학분석								
90103	가스 분석기	Y						
90104	배기가스 측정기	Y						