

KOLAS 공인교정기관 인정서

한국광기술원

인 정 번 호 : KC06-204
법 인 등 록 번 호 : 204271-0000465
(또는 고유번호)
사 업 장 소 재 지 : 전남광주통합특별시 북구 첨단벤처로108번길 9
최 초 인 정 일 자 : 2006년 05월 29일
인 정 유효 기 간 : 2026년 07월 14일 ~ 2030년 07월 13일
인정분야 및 범위 : 별첨
발 행 일 : 2026년 07월 08일

상기 기관을 국가표준기본법 제14조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 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)



인정번호 : KC06-204

분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정
704. 광통신								
70410	광감쇠기	Y						
70412	광섬유 출력계	Y						
70417	광스펙트럼 분석기	Y						
70418	시간영역 광반사계	Y						
70423	반사손실 측정기	Y						
70433	광출력 안정화 레이저 및 LD	Y						

1. 인정범위 상에 "Y"가 표기된 항목은 현장교정 서비스가 가능하고, "N"이 표기된 항목은 현장교정 서비스가 불가능하다.
2. 측정불확도는 포함인자 $k=2$ 를 사용하며, 신뢰수준 약 95 %를 나타내는 확장불확도로 표현되며 정상적인 조건에서 고객에 제공될 수 있는 최소의 측정불확도를 의미한다.
3. 일반적으로, 교정성적서에 기재된 측정불확도는 교정용 표준기, 고객의 장비와 교정환경 등의 영향 때문에, 공인인정범위에 기재된 측정불확도보다 더 크게 표현됨을 유의하여야 한다.
4. 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

704. 광통신

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
광감쇠기 광감쇠량	70410	(1 310 nm / 1 550 nm) 1 310 nm (-60 ~ 0) dB 1 550 nm (-60 ~ 0) dB	0.07 dB 0.07 dB	광섬유 출력계/ KOPTI-TI-C08
광섬유 출력계 광섬유 출력	70412	(1 310 nm / 1 550 nm) 1 310 nm (-60 ~ 0) dBm 1 550 nm (-60 ~ 0) dBm	0.07 dB 0.07 dB	광섬유 출력계/ KOPTI-TI-C01
광스펙트럼 분석기 파장	70417	(1 310 ~ 1 550) nm 1 310 nm 1 550 nm	36 pm 36 pm	광출력 안정화 레이저 및 LD/ KOPTI-TI-C04
시간영역 광반사계 길이 손실	70418	(1 310 nm / 1 550 nm) 1 310 nm (10 km) 1 550 nm (10 km) 1 310 nm (7 dB) 1 550 nm (4 dB)	0.39 m 0.40 m 0.34 dB 0.11 dB	길이표준 광섬유 (CRM)/ KOPTI-TI-C05 손실표준 광섬유 (CRM)/ KOPTI-TI-C05
반사손실 측정기 반사손실	70423	(1 310 nm / 1 550 nm) 20 dB 30 dB 40 dB	0.7 dB 0.7 dB 0.8 dB	반사손실 측정기/ KOPTI-TI-C11
광출력 안정화 레이저 및 LD 파장	70433	(1 310 ~ 1 550) nm 1 310 nm 1 550 nm	0.87 pm 0.89 pm	레이저 파장계/ KOPTI-TI-C02