

교정 성적서

CALIBRATION CERTIFICATE

(주)한국계측기기연구센터

경기도 안양시 동안구 동편로 13번길 79
Tel : 031-443-1004, Fax : 031-444-1004
http://www.krcmi.co.kr

성적서번호 : KM23-6442-002
Certificate No.

페이지 (1) / (총 2)
Page of Pages



1. 의뢰자(Client)

기관명(Name) : 한국아이큐비아(주)
주소(Address) : 서울특별시 송파구 송파대로 558 월드타워빌딩 13층

2. 측정기(Calibration Subject)

기기명(Description) : 온도 지시 조절계
제작회사 및 형식(Manufacturer and Model Name) : TOHO / TTM-004
기기번호(Serial Number) : 21-L

3. 교정일자(Date of Calibration) : 2023년 12월 15일

4. 교정환경(Environment)

온도(Temperature) : (23.0 ± 0.5) °C 습도(Humidity) : (45 ± 2) % R.H.
교정장소(Location) : ☒ 고정표준실(Permanent Calibration Lab.) ☐ 이동교정(Mobile Lab.) ☐ 현장교정(On Site Calibration)
(주소: 경기도 안양시 동안구 동편로 13번길 79)

5. 측정표준의 소급성(Traceability)

교정방법 및 소급성 서술(Calibration method and/or brief description)

상기기기는 온도 지시/기록/조절계의 교정지침서(KRCMI-I-501-04)에 따라 국가측정표준기관으로부터 측정의 소급성이 확보된 아래의 표준장비를 이용하여 교정되었다.

교정에 사용한 표준장비 명세(List of used standards/specifications)

기기명 Description	제작회사 및 형식 Manufacturer and Model	기기번호 Serial Number	차기교정예정일자 The due date of next Calibration	교정기관 Calibration Laboratory
1. CALIBRATOR(온도)	FLUKE / 5500A	9329008	2024-07-24	KRCMI

6. 교정결과(Calibration Result) : 교정결과 참조

7. 측정불확도(Measurement Uncertainty) : 교정결과 참조

확인 (Affirmation)	작성자(Measurements performed by) 성명(Name) : 최동헌	승인자(Approved by) 직위(Title): 기술책임자 성명(Name) : 전병환
---------------------	--	--

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야의 교정결과입니다.

The above calibration certificate is the accredited calibration items by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA.

한국인정기구 인정
Accredited by KOLAS, Republic of Korea

2023년 12월 15일

(주)한국계측기기연구센터장 (인)
Korea Research Center for Measuring Instruments Co., Ltd.



본 성적서는 측정기의 정밀정확도에 영향을 미치는 요소(과부하, 온도, 습도 등)의 급격한 변화가 발생한 경우에는 무효가 됩니다.

교 정 결 과

CALIBRATION RESULTS

(주)한국계측기기연구센터

경기도 안양시 동안구 동편로 13번길 79

Tel : 031-443-1004, Fax : 031-444-1004

<http://www.krcmi.co.kr>

성적서번호 : KM23-6442-002

Certificate No.

페이지 (2) / (총 2)

Page of Pages



- * 기 기 명 (Description) : 온도 지시 조절계
- * 제작회사 및 형식 (Manufacturer & Model) : TOHO / TTM-004
- * 기기번호 (Serial Number) : 21-L
- * 센서타입 (Sensor Type) : Pt100Ω, (385)

표 준 값 (Std. Applied Value)	지 시 값 (Indicated Value)	보 정 값 (Correction Value)	측 정 불 확 도 신뢰수준 약 95 %, $k = 2$ (Measurement Uncertainty C.L. : Approx. 95 %, $k = 2$)
2.00 °C	2.0 °C	0.0 °C	0.2 °C
5.00 °C	4.9 °C	0.1 °C	0.2 °C
8.00 °C	7.9 °C	0.1 °C	0.2 °C

* 보정값 = 표준값 - 지시값. 끝.

