



Your Partner in Calibration

**MICRO PRECISION
CALIBRATION
KOREA**



Certificate No.: AC-1900

세계적인 교정 전문회사 MPC,
한국 서비스 시작!

정밀 측정기 교정

CALIBRATION

ISO/IEC 17025:2005

ANSI/NCSL Z540-1-1994

ANSI/NCSL Z540.3-2006

(주)마이크로프리시즌코리아

www.microprecision.co.kr

I Micro Precision Korea 소개

- * 국제공인 ISO/IEC 17025:2005 교정 LAB.
- * Certificate No.: AC-1900
- * 인증된 Automation SW (교정자동화): 효율적인 process & 정확한 Data 전달
- * 편리한 Online 서비스 제공.
- * On-site 교정 서비스 가능
- * 정밀 측정기 One Stop Solution (협력사 누비콤)

마이크로프리즌코리아는 미국 Micro Precision Calibration Inc.의 한국법인으로 2014년 9월 1일 설립되었습니다. 교정 Lab.은 서울 영등포구 문래동에 위치하고 있으며, ISO/IEC 17025:2005; ANSI/NCCL Z540-1-1994; 및 ANSI/NCCL Z540.3-2006 Accredited Calibration Laboratory under ANSI-ASQ National Accreditation Board/ACLASS (AC-1900) 인증을 받았습니다. 회사 설립 이래 45년간 축적해 오고 있는 마이크로프리즌의 교정 노하우를 바탕으로 정밀 측정기의 광 범위의 교정이 가능하며, 제품의 픽업 서비스 등, 고객 맞춤형 풀 서비스를 제공해 드립니다.

I Micro Precision Calibration 소개

- * 1969년 창립, 45년 역사
- * 최고의 Quality 와 서비스로 전 세계적인 교정 LAB 으로 성장

1969년에 설립된 Micro Precision Calibration은 테스트 및 측정 장비의 교정 서비스에 있어서 업계를 선도하고 있는 회사입니다. 효과적이고 효율적인 품질 관리 프로그램을 통해서, 회사 설립 이래 45년간을 계속 성장해 오고 있습니다. 이는 고객의 모든 측정장비를 교정할 때, 그 장비의 제조사가 명시한 사양, 표시된 측정의 정확도를 철저히 지킴으로써 고객에게 신뢰를 심어준 결과라고 할 수 있습니다. Micro Precision Calibration은 미국 세크라멘토에 본사를 두고, 전세계 15개국 26개 도시에서 지사를 운영하는 글로벌 교정 전문 회사입니다. 국제적인 네트워크와 오랜 기간 업계를 선도해 오면서 축적한 노하우를 통해서, Micro Precision Calibration은 고객이 원하는 모든 교정 서비스를 제공해 드릴 수 있습니다.

I ILAC와 ACLASS에 관하여...

ILAC (국제시험기관인정협력체, International Laboratory Accreditation Cooperation)은, 무역기술장벽 제거를 뒷받침하기 위해 30여년 전에 설립된 시험검사 인정기관들의 국제적인 협력체입니다. 인정은 기관들의 공정성 및 역량을 보장하고자 특정 활동을 수행하기 위해 승인된 표준에 의거한 적합성평가기관의 독립적인 평가를 의미합니다. 국가 및 국제표준을 적용하여, 정부, 규제기관 및 소비자 등이 제공되는 교정 및 시험 결과, 검사 성적서 및 인증에 대해 신뢰도를 갖출 수 있습니다. 역량을 갖춘 것으로서 동료 평가자들에게 평가를 받은 인정기관들은 국경 너머의 제품과 서비스의 상호인정 협정에 서명하여, 기술장벽 제거를 통해 국제 무역을 뒷받침하기 위한 하나의 체제를 마련하였습니다.

ACLASS는 국제적 시험 인증기관으로서, 국제 표준에 근거한 인증제도에 따라 그 신뢰성과 역량을 엄격히 평가 받아 국제시험기관인정협력체 ILAC 상호인정협정 (International Laboratory Accreditation Cooperation: ILAC MRA)에 가입된 기구입니다. 또한, 미국 Agilent Technologies, Tektronix, US ARMY 등 많은 업체가 ACLASS 로 부터 인증을 받았습니다.

Micro Precision Korea: ACLASS Certificate No.: AC-1900



Micro Precision Korea Inc.



Micro Precision Calibration Inc.

고객의 요구조건에 맞춘 교정 타입

MPC는 고객의 필요와 예산에 맞춘 전 범위의 교정 서비스를 마련해 놓고 있습니다.

TYPE OF SERVICE	TRACEABLE CALIBRATION	TRACEABLE CUSTOMIZED	Z540 WITH DATA	ACLASS FULL DATA
Calibrated to Manufactureres Specifications Traceable to NIST	○	○	○	○
ISO 9000 Compliant	○	○	○	○
Certification and Historical Data Posted on Secure MPC Web	○	○	○	○
Calibration Certificate Showing Instrument Status / Cal Stickers	○	○	○	○
Instrument Adjustment if found out of Toerance	○	○	○	○
Critical or Limited Data Points Included		○	○	○
Z540 Compliant			○	○
Full Calibration Data Provided			○	○
ACLASS Report of Calibration with Uncertainties				○

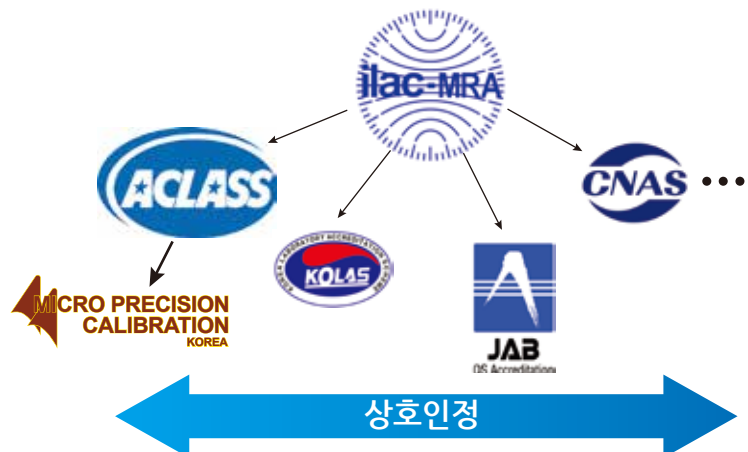
마이크로프리젠후코리아의 장점 및 경쟁력

* “교정-수리”를 통합한 원-스톱 토탈 솔루션을 드립니다.

교정 중에 고장 부분이 발견되면 신속히 협력사인 누비콤에서 조정(무료) 및 수리(유료) 서비스를 함께 제공함으로써 고객의 시간적 비용을 절감해 드립니다.

* 필요에 따라 교정 중에 대체 사용할 수 있는 백업 장비를 제공해 드립니다.

고객이 교정을 맡긴 동안에 사용할 수 있는 장비를 무료로 대여해 드립니다.
(장비의 보유 상황에 따라 무상대여가 어려울 수도 있음)











마이크로프리시즌코리아의 교정 서비스 개요







국제공인 ISO/IEC 17025:2005 교정 LAB.

Certificate No.: AC-1900

1. RF/Microwave

 Spectrum Analyzer	 Signal Generator	 Communication Tester	 Network Analyzer	RF 1 KHz~50 GHz -120 dB~20 dB
 RF Power Meter	 WLAN Test Set	 RF Power Sensor	 Attenuator	Network 30 KHz~50 GHz

2. Electrical

 Oscilloscope	 Digital Multimeter	 LCR Meter	 Resistance Meter	DC, ACV High Voltage DC, ACA
 Function Generator	 Source Meter	 Power Supply	 Electronic Load	0V~1000V Up to 20kV 0 A~20 A 0 A~1000 A
				Resistance Up to 1 GΩ
				LCR 100 μH~10 H Up to 1600 μH Up to 10 MΩ

3. Optical

 Optical Power meter	 Optical Attenuator	 Optical Power Sensor	 Multi Wavelength Meter	Optical Power (-6 to -60) dB (10 to -110) dB
				Optical Wavelength 700 nm~1650 nm

4. Time & Frequency

 Frequency Counter	 Tacho Meter			Frequency 0.1 Hz ~ 26.5 GHz
				RPM 0 to 100000 RPM

5. Thermodynamic

 Temp.&Humi. Chamber	 Thermo Meter	 Recorder	 Dry Well	Temperature -40°C~420°C
				Humidity 20% R.H.~90% R.H.

6. Mechanical

 Pressure Gauge	 Torque Wrench	 Torque Driver	 Balance & Scale	Pressure -14 psi~10000 psi
				Torque 0 N.m~675 N.m
				Balance 0~200 kg

7. Dimensional

 Height Gauge	 Caliper	 Micrometer	 Test Indicator	Height, Caliper 0 mm~900 mm
				Micrometer 0 mm~300 mm
				Test Indicator 0 mm~100 mm

SCOPE OF ACCREDITATION TO ISO/IEC 17025

I. Electromagnetic- DC/LOW Frequency

측정 량/장비	측정범위	비 고	
직류전압 소스	0 V ~ 1 000 V	직류전압계	
직류전압 측정	LOW High 0 V ~ 1 000 V (1 to 20) kV DC	DC Power supply 고전압프로브, 내전압시합기	
직류전류 소스	직접교정 증폭교정 0 A ~ 20 A 1 A ~ 1 000 A	직류전류계 클램프 미터	
직류전류 측정	0 A ~ 100 A	직류전류계	
직류저항 소스	up to 330 MΩ	Resistance Meter	
직류저항 측정	up to 1GΩ	Resistance	
교류저항 소스 & 측정	100 Hz ~ 10 kHz 0 Ω ~ 10 MΩ	절연시합기 접지저항측정기들	
용량 소스	0.33 nF to 1.1 mF	Capacitance Meter	
용량 측정	up to 1000 μF	Capacitance	
인덕턴스 소스	(Fixed Points) 100 Hz ~ 10 kHz 100 Hz ~ 10 kHz 100 Hz ~ 10 kHz 100 Hz ~ 10 kHz 100 Hz ~ 1 kHz 100 Hz ~ 1 kHz	100 μH 1 mH 10 mH 100 mH 1 H 10 H	Inductance Meter
인덕턴스 측정	12 Hz ~ 100 kHz 100 μH to 10 H	Inductance	
전기식온도측정기	Type E Type J Type K Type S Type T -250 ℃ to 1 000 ℃ -210 ℃ to 1 200 ℃ -200 ℃ to 1 372 ℃ 0 ℃ to 1 767 ℃ 0 ℃ to 400 ℃	온도기록계, 디지털온도계 온도프로파일러 (센서 제외 교정)	
저항식온도측정기	Type RTD -200 ℃ to 630 ℃	온도기록계, 디지털온도계 (센서 제외 교정)	
교류전압 소스	10 Hz ~ 1 MHz 15 Hz ~ 1 MHz 0 V ~ 220 V 220 V ~ 1 000 V	교류 전압계	
교류전압 측정	1 Hz ~ 1 MHz 50 Hz ~ 60 Hz 0 V ~ 1 000 V (1 to 20) kV AC	교류전원공급기(AVR등) 고전압프로브, 내전압시합기	
파형측정기	50 kHz ~ 600 MHz	오실로스코프	

II . Electromagnetic- RF/Microwave

측정 량/장비	측정범위	비 고
RF Tuned Power - Measure	2.5 MHz to 26.5 GHz 0 dB to -120 dB	Signal Generator Spectrum Analyzer Network Analyzer RF Power Sensor RF Power Meter Wireless Communication Test (CMU, CMW, 8960 Series)
RF Power - Generate	1 kHz to 1 GHz (-123 to 13) dBm (-110 to 10) dBm	
RF Power - Absolute Generate	100 kHz to 50 GHz -70 dBm to 20 dBm	
Harmonic - Measure	30 Hz to 50 GHz	
Harmonic - Distortion	20 Hz to 100 kHz	
Amplitude Modulation - Measure	150 kHz to 26.5 GHz	
Frequency Modulation - Measure	150 kHz to 26.5 GHz	
Digital Modulation - Generate, Measure	EVM -0.11 dB± 0.6 dB	

III . Optical Radiation

측정 량/장비	측정범위	비 고
Optical Power _ Measure	850 nm 1310 nm 1550 nm (-6 to -60) dB (10 to -110) dB (10 to -110) dB	Optical Power Meter Optical Power Source Optical Power Sensor Optical Power Attenuator Optical Spectrum Analyzer
Optical Wavelength _ Measure	700 nm to 1 650 nm	

IV . Time & Frequency

측정 량/장비	측정범위	비 고
주파수 측정기/계수기 광 회전속도계	0.01 Hz to 26.5 GHz 0 to 100000 RPM	Frequency Counter Tachometer

V . Thermodynamic

측정 량/장비	측정범위	비 고
습도	(15 ~ 78) % R.H.	온습도 챔버
온도	(-40 to 420) ℃	온도발생기, Dry Block 등

VI . Mechanical

측정 량/장비	측정범위	비 고
압력	(-14 to 200) psi (200 to 1000) psi (1000 to 10000) psi	압력기록계, 압력변환기 압력전송기, 디지털압력 아날로그 압력계, 미압계
토크 저울	(0 to 675) N·m 1 mg ~ 200 kg	토크렌치, 토크드라이버 건기식저울, 스케일저울

VII. Dimensional

측정 량/장비	측정범위	비 고
높이 게이지/측정기	(0 ~ 900) mm	
내·외측 캘리퍼	(0 ~ 900) mm	
마이크로미터	(0 ~ 300) mm	
테스트 인디케이터	(0 ~ 100) mm	

마이크로프리시즌코리아는 고객의 요구 조건에 맞춘 교정 서비스를 지향 합니다. 정밀 측정기의 모든 교정은 마이크로프리시즌과 상담 하십시오. 고객의 소중한 시간과 예산을 절감하는 방안을 제시하여 드리겠습니다.

서비스 분야



교정 서비스



On-Site 교정



미세 조정 서비스(무료)



수리 서비스 (협력사 누비콤)

Micro Precision Korea

www.microprecision.co.kr

전 화 : 070-7826-4450

팩 스 : 02-2167-3803

이메일 : jh.park@microprecision.com

주 소 : 서울특별시 영등포구 경인로 775
(문래동 3가, 에이스하이테크시티 3동 504호)



Micro Precision Calibration Inc.

www.microprecision.com

Tel : 530-268-1860

Fax : 530-268-1203

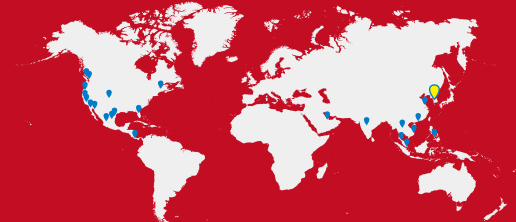
E-mail : jh.park@microprecision.com

Add : Micro Precision Calibration Inc.
22835 Industrial Place Grass Valley, CA 95949

전 세계적인 네트워크, 45년 역사

* 본사: Sacramento, USA

* 지사: 미국, 아시아, 남미, 중동, 등
15개 국에 26개 교정 Lab. 운영 중



(주)마이크로프리시즌코리아