

오시는 길



믿음으로 보답하는 기업 **FM TECH**
신뢰받는 기업 처음 그대로의 마음을 잃지 않겠습니다.

CALIBRATION OF **FMTECH**

Best Partner Smart Intergrator
For Your System

FM TECH | Choice for the best

Address, 울산광역시 남구 테크노산업로29번길 74 에프엠테크(주)

Tel. 052-275-8585 Fax. 052-227-1888

E-mail, fmtech@fmtech.kr

www.fmtech.kr

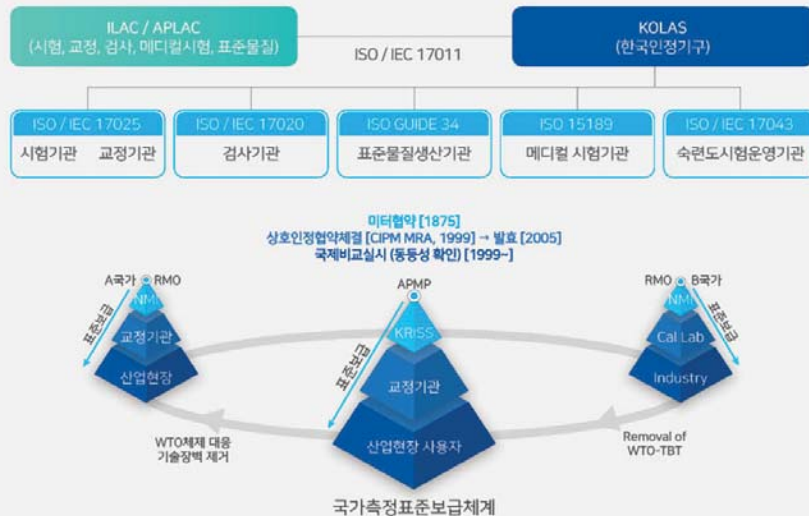
COPYRIGHT © BY FMTECH CO., LTD. ALL RIGHT RESERVED, 2019. 04.

FM TECH | Choice for the best

국제공인교정기관이란?

한국인정기구(KOLAS, Korea Laboratory Accreditation Scheme)가 해당기준(KS Q ISO / IEC 17025)에 따라 품질경영시스템과 기술능력을 평가하여 특정분야에 대한 교정능력이 있다는 것을 공식적으로 승인하는 것으로 측정기의 정밀·정확도를 지속적으로 유지시키기 위하여 정밀정확도가 더 높은 표준기와 주기적으로 교정을 실시하여 국가측정표준과의 소급성을 유지시킴으로써, 측정결과(교정결과)의 대외신뢰도를 국제적으로 공인받은 기관을 말합니다.

국제공인교정기관 소급성 체계 One Standard, One Test, Accepted Everywhere 기초아래 이중시험으로 인한 비용 및 시간을 절감



- 상호인정협정(MRA): 무역증진 및 상호 경제기술협력력을 위해서 두 개 이상의 국가간에 서로의 기준, 자격, 허가요건 등을 인정하는 것으로 정부간 혹은 인정기구 간에 발행한 시험 혹은 교정 및 검사 성적서등이 국경을 초월하여 전세계 어디서나 수용된다는 협정
- ILAC : 국제시험소인정협력체
- APLAC : 아시아·태평양시험소인정협력체 ILAC의 산하기관
- KOLAS : 국가간 또는 국제기구와의 협력 및 교류에 관한 사항등의 업무를 관장하는 국가기술표준원 조직
- APMP : 미주, 유럽 등 전 세계에는 5개의 측정관련 지역협력기구가 있으며 우리나라는 아시아·태평양 측정표준협력기구에 소속
- RMO : 한 지역의 측정표준협력기구
- NMI : 세계 각국의 국가측정표준기관

타 기관보다 우수한 교정기술능력을 확보하여 수요자 중심의 가치창출 및 서비스 제공함으로써 국제공인교정기관으로서의 역할을 확대하여 고객에게 보답하도록 하겠습니다.

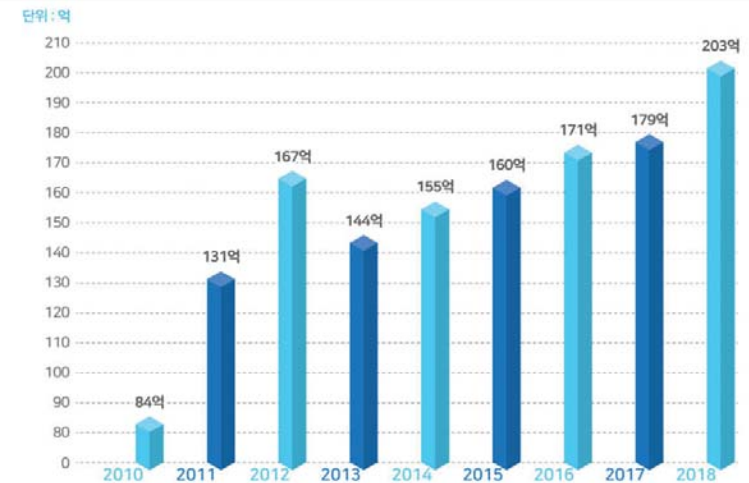
회사연혁

본 기관은 2007년 2월 국제공인교정기관 인정을 시작으로, 연구개발 인력양성 등의 기업지원사업 및 석유화학공단의 생산성 향상을 위해 노력하고 있습니다.

- | | | | |
|---------|--------------------------------------|---------|---|
| 1998.09 | 에프엠테크 설립 | 2009.12 | 한국정밀산업기술대회 정밀측정능력 부분 - 중소기업청장상 수상 |
| 1998.11 | Emerson-Micro Motion 울산 총판 계약 | 2011.08 | SMD (시그널 무선 송출장비)개발 |
| 2002.01 | Emerson-Analytical 울산 총판계약 | 2011.12 | 매출 100 억 달성 |
| 2003.01 | 에프엠테크 사육 준공 및 사육이전 (울산 남구 선암동 558-7) | 2013.01 | 한국에프에이 울산 총판계약 |
| 2003.01 | 에프엠테크(주) 법인설립 | 2015.01 | Wika 울산 총판계약 |
| 2004.01 | Emerson-Rosemount 울산 총판계약 | 2016.01 | ISO 9001 인증 획득 |
| 2005.01 | ASCO 울산 총판계약 | 2016.05 | 발전사업부 사업 개시 |
| 2007.01 | Emerson Agency 통합체결 | 2018.11 | 에프엠테크(주) 신사육 준공 및 사육이전 (울산시 남구 테크노산업로29번길 74) |
| 2007.02 | 국가교정기관 "KOLAS" 인정획득 (유체유동분야) | 2018.12 | 매출 200 억 달성 |
| 2008.08 | 에프엠테크(주) 홈페이지 개설 | 2019. | 국가 교정기관 인정 범위 확대 (유량분야, 압력 분야, 온도 분야) |
| 2009.07 | Web, Office System 시행 | | |

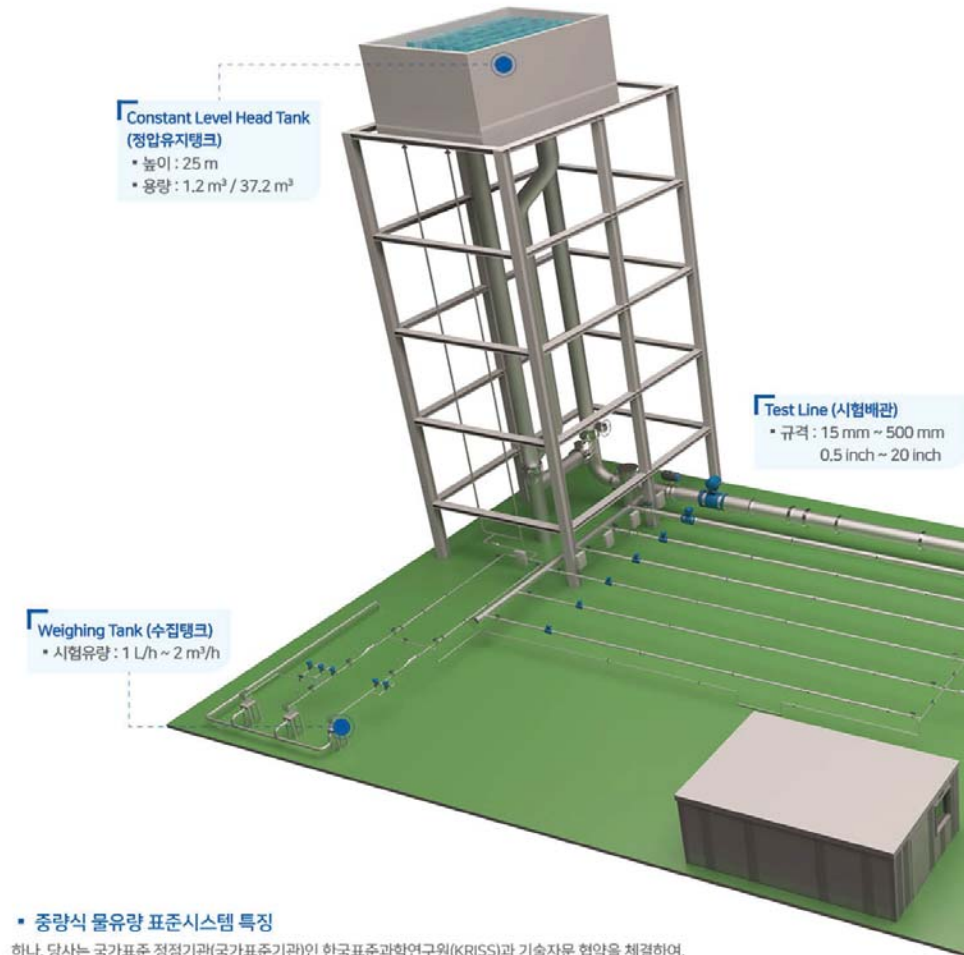
성장추이

FM Tech(주)는 고객의 도움으로 지속적인 성장을 해왔습니다.



유량

본 기관은 2007년 2월 국제공인교정기관 인증을 시작으로, 연구개발 인력양성 등의 기업지원사업 및 석유화학공단의 생산성 향상을 위해 노력하고 있습니다.



■ 중량식 물유량 표준시스템 특징

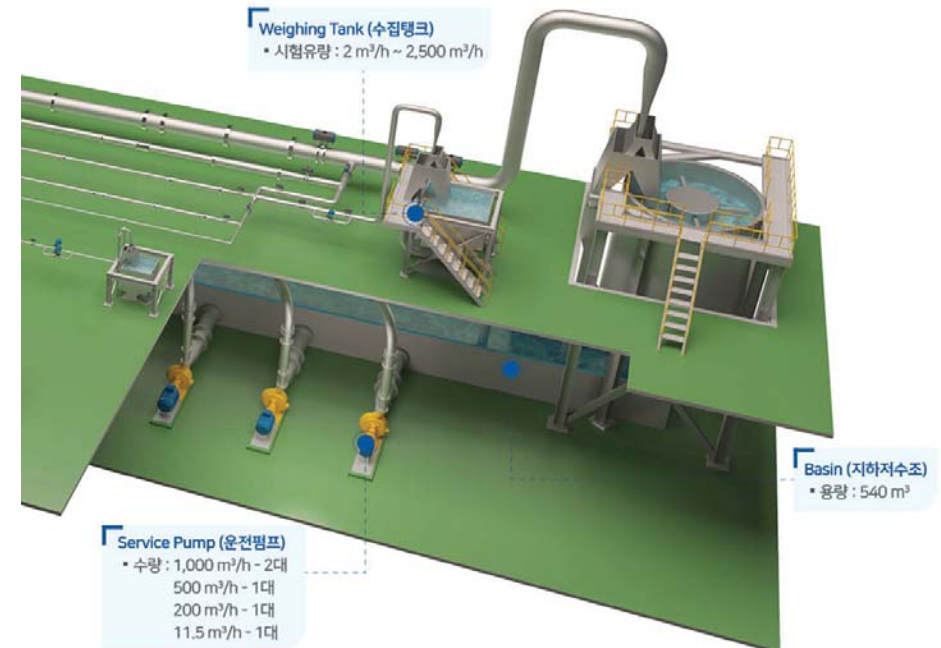
하나, 당사는 국가표준 정점기관(국가표준기관)인 한국표준과학연구원(KRISS)과 기술자문 협약을 체결하여, 둘, 시스템 개념설계, 시스템 불확도산출, 시스템의 운영 및 관리에 관한 전반적인 know-how를 자문받아 구축된 시스템으로 유체흐름의 안정을 위하여 KRISS와 동일한 고가수조를 이용한 정압유지 시스템 및 PLC를 이용한 자동화 시스템을 도입한 것입니다. 셋, 이 시스템을 이용한 업무에는 유량계 교정검사 및 성능테스트, 밸브 성능테스트, 물을 이용한 실험장비 성능테스트등을 수행 할 수 있습니다.

■ 중량식 물유량 표준시스템 사양

하나, 중량식 물유량 표준시스템은 1.2 kg, 6 kg, 30 kg, 300 kg, 3,000 kg, 45,000 kg 저울을 이용한 물유량 측정표준을 유지하고 있으며, 둘, 유량 측정범위는 0.001 m³/h (최소유량) ~ 2,500 m³/h(최대유량)까지, 교정측정능력(Calibration and Measurement Capability, CMC) 0.08% ($k=2$) 이내로 유지할 예정으로 있으며, 셋, 측정방식은 중량측정법(Weight method) 및 마스터미터법(Master method)을 유지하고, 일부 측정항목에 한하여 현장교정(Site Calibration) 수행도 가능도록 준비하고 있습니다.

■ 측정항목(209. 유체유동_Fluid Flow)

소분류명	분류번호
액체용 차압 유량계 (Liquid Flowmeters; Differential Pressure)	20909
액체용 전자기 유량계 (Liquid Flowmeters; Electromagnetic)	20910
액체용 코리올리식 질량 유량계 (Liquid Flowmeters; Coriolis, etc.)	20912
액체용 용적 유량계 (Liquid Flowmeters; Positive Displacement)	20915
액체용 터빈 유량계 (Liquid Flowmeters; Turbine)	20917
액체용 초음파 유량계 (Liquid Flowmeters; Ultrasonic)	20919
액체용 면적 유량계 (Liquid Flowmeters; Variable Area)	20921
액체용 와 유량계 (Liquid Flowmeters; Vortex)	20923



압력

압력 장비의 교정은 선택이 아닌 필수입니다. 산업체의 안전과 시설 보호를 위해 압력 장비의 고장 등을 미리 예방하고 정밀하게 관리되어야 합니다. 저희 기관에서는 최신 교정 장비와 전문 인력으로 양질의 교정 서비스를 제공해 드릴 것을 약속드립니다.

■ 측정항목(204. 압력_Pressure)

항목	범위	분류번호
유압 분동식 압력계 (Hydraulic Pressure Balances)	(0 ~ 100) MPa	20404
절대압계 (Absolute Pressure Gauges)	(5 ~ 7 000) kPa abs.	20406
연성압력계 (Compound Pressure Gauges)	(-95 ~ 7 000) kPa	20408
차압계 (Differential Pressure Gauges)	(0 ~ 7 000) kPa	20409
게이지압용 압력계 (Gauge Pressure Gauges)	(0 ~ 100) MPa	20411
압력변환기 / 전송기 (Pressure Transducers / Transmitters)	-95 kPa ~ 100 MPa	20412
다이얼형 진공계 (Dial Type Vacuum Gauges)	(-95 ~ 0) kPa	20413

- 현장교정 가능항목 : 연성압력계, 게이지압용 압력계, 차압계, 압력변환기 / 전송기, 다이얼형 진공계
- 기타 모든 교정 분야 대행 서비스 진행중



온도

온도 장비는 산업체, 병원, 공공기관 등 어디에서나 널리 사용되고 있습니다. 저희 기관은 다양한 종류의(저항식온도계, 열전대 등) 온도계를 정밀 측정할 수 있는 최신 교정 장비와 전문 인력을 갖추고 있으며 더 나은 교정 품질 향상을 위해 최선을 다할 것입니다.

■ 측정항목 (501. 접촉식 온도_Contact Thermometry)

항목	범위	분류번호
액체 항온조 (Liquid Baths)	(-39 ~ 250) °C	50101
전기로 (Furnaces)	(250 ~ 1 100) °C	50101
드라이블럭 교정기 (Dry-Block Calibrators)	(-39 ~ 1 100) °C	50101
온도 교정기 (Temperature Calibrators)	(-39 ~ 1 100) °C	50102
온도 지시 / 기록 / 조절계 (Temperature Indicators / Recorders / Controllers)	(-39 ~ 1 100) °C	50102
유리제 온도계 (Glass Thermometers)	(-39 ~ 250) °C	50103
저항식 온도계 (Resistance Thermometers)	(-39 ~ 250) °C	50104
바이메탈 온도계 (Bimetal Thermometers)	(-39 ~ 250) °C	50105
비금속 열전대 (Base Thermocouple Thermometers)	(-39 ~ 1 100) °C	50106
온도 변환기 (Temperature Transducers)	(-39 ~ 1 100) °C	50107

- 현장교정 가능항목 : 액체항온조, 전기로, 드라이블럭교정기, 온도교정기, 온도 지시 / 기록 / 조절계 온도변환기
- 기타 모든 교정 분야 대행 서비스 진행중

