



บริษัท ไทย-เกาหลี คาลิเบรชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด

Thai - Korea Calibration Center Co., Ltd.



ฝ่ายปฏิบัติการสอบเทียบนอกสถานที่ของ ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครือข่าย (Network laboratory)



www.sict.co.kr

Institute of Calibration & Technology Co., Ltd. (SICT.)

86/19 หมู่ 3 ต.บึง อ.ศรีราชา ชลบุรี 20230

86/19 Moo. 3 T. Bung A. Sriracha Chonburi (Thailand) 20230

Tel. +66 (0) 38 - 064 536 Fax:+66 (0) 38 - 196 003



KC01-018

ให้บริการด้านการสอบเทียบและปรับเทียบ เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม ทั้งในและนอกสถานที่  
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 ด้วยผลการสอบเทียบที่ถูกต้องแม่นยำ และบริการที่รวดเร็ว

### จุดมุ่งหมายในการดำเนินงานด้านคุณภาพและการให้บริการแก่ลูกค้า

1. สอบเทียบภายใต้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 และข้อตกลงกับผู้อนรับบริการอย่างมืออาชีพ  
(Perform calibration job under ISO / IEC 17025: 2005 and agreements with customers in a professional manner)
2. ดำเนินการสอบเทียบและส่งคืนเครื่องมือภายใน 5 วันทำการ  
(Completed calibration and return UUC within 5 days)
3. บริการสอบเทียบนอกสถานที่ภายใต้ขอบข่ายการรับรองโดยห้องปฏิบัติการสอบเทียบ (SICT.)  
(Onsite calibration under accreditation scope by SICT. Lab)
4. บริการพิเศษในการเก็บประวัติและรายงานสถานะการสอบเทียบด้วยโปรแกรมควบคุมเครื่องมือ (TIMS)  
( Special service for calibration record and status by TIMS program )
5. บริการรับ-ส่งเครื่องมือฟรี และสามารถให้บริการสอบเทียบ ในวันหยุดได้  
(Non charging of transportation cost and special service in holiday)
6. มอบข้อเสนอในการให้บริการเป็นกรณีพิเศษสำหรับลูกค้าที่ทำสัญญาสอบเทียบ  
(Special offers for all long-term calibration contract)
7. ให้คำปรึกษาด้านการวัดและการควบคุมเครื่องมือวัดตามระบบมาตรฐานคุณภาพทุกระบบ  
(Consulting, measurement and control instrumentation systems based quality system. )

ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมหรือขอรับบริการได้ที่ website: [www.tkcal.net](http://www.tkcal.net) หรือเจ้าหน้าที่

Sale & Service (office)	นส.ชลชาภา โชติรัตน์ นส.สุภาพร ลิงคำดา	Mobile: 086-3760772, e-mail: <a href="mailto:sale@tkcal.net">sale@tkcal.net</a> Mobile: 038-064536 , e-mail: <a href="mailto:sale2@tkcal.net">sale2@tkcal.net</a>
Managing director :	Mr. Jong Bok Park	Mobile: 081-8621229 e-mail: <a href="mailto:jongbok.park@sict.co.kr">jongbok.park@sict.co.kr</a>
Laboratory Mgr :	นายเด็น จันทพิทักษ์	Mobile: 086-3010873, e-mail: <a href="mailto:den@tkcal.net">den@tkcal.net</a>
Technical Mgr :	นายรังษิต ปัตถามัง	Mobile: 084-006 4185, 098-248 2330 email: <a href="mailto:rungsith@tkcal.net">rungsith@tkcal.net</a> , <a href="mailto:rangsith@sict.co.kr">rangsith@sict.co.kr</a>
Technical Mgr :	นายประดิษฐ์ แห่่งสนาม	Mobile : 086-111 2591, 084-350 8080 email: <a href="mailto:pradit@tkcal.net">pradit@tkcal.net</a> , <a href="mailto:pradit@sict.co.kr">pradit@sict.co.kr</a>
ฝ่ายบัญชี, ฝ่ายบุคคล :	นางสงกรานต์ ไชยมงคล	Mobile : 086-368 9105 e-mail: <a href="mailto:admin@tkcal.net">admin@tkcal.net</a>

บริษัท ไทย-เกาหลี คาลิเบรชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด

86/19 หมู่ 3 ต.บึง อ.ศรีราชา ชลบุรี 20230 Tel. +66 (0) 38 - 064 536 , Fax : 038 - 196 003

ติด ถ.มอเตอร์เวย์ ทางหลวงหมายเลข 7 มุ่งหน้า ชลบุรี - พัทยา กม. ที่ (km) 103.5 , GPS : 13.083972,100.992765

TKCC. & SICT. Accreditation scope of ISO/IEC 17025:2005 (Item has mark \* Accredit scope)

No	Group	Calibration item	Cal Range / Function	Cal Lab./ Type	
				TKCC.	SICT.
<b>Equipment type (Dimension,Hardness,Form,Geometry,Angle)</b>					
1	Dim	Vernier,Caliper gauge (Analog,Digital),Depth	0-2000 mm	Lab*	Lab*/Site*
2	Dim	Micrometer (Digital, Analog) Outside	0-1000 mm	Lab*	Lab*/Site*
3	Dim	3-Point micrometer	2-200 mm	Lab*	Lab*/Site*
4	Dim	Inside micrometer	5-300 mm	Lab*	Lab*/Site*
5	Dim	Depth micrometer	0-300 mm	Lab*	Lab*/Site*
6	Dim	Tubular inside micrometer	0-1000 mm	Lab*	Lab*/Site*
7	Dim	V-anvil micrometer	1-85 mm	Lab	Lab*/Site*
8	Dim	Electronic micrometer,Comparator	0-5 mm	Lab	Lab*/Site*
9	Dim	Heigh gauge (Digital, Dial)	0-1000 mm	Lab*	Lab*/Site*
10	Dim	Dial, Digital gauge	0.001-100 mm	Lab*	Lab*/Site*
11	Dim	Test indicators (Dial, Digital)	0-5 mm	Lab*	Lab*/Site*
12	Dim	Plug , Pin, Cylindrical gauge	0.01-200 mm	Lab*	Lab*/Site*
13	Dim	Go, No Go gauge	0-200 mm	Lab*	Lab*/Site*
14	Dim	Cylinder & Bore gauge (all range)	0-1.4 mm	Lab*	Lab*/Site*
15	Dim	Feeler gauge, Thickness gauge	0-10 mm	Lab*	Lab*/Site*
16	Dim	Coating thickness, Specimen	0.01-2 mm	Lab*	Lab*/Site*
17	Dim	Ultrasonic thickness, Specimen	0.1-500 mm	Lab	Lab*
18	Dim	Gauge block (Grade. 0,1,2)	0.5-100 mm	Lab	Lab*
19	Dim	Coordinate Measuring Machine (CMM)	0-1500 mm	Site	Site*
20	Dim	Profile projectors	0-300 mm	Site*	Site*
21	Dim	Roughness tester	Ra,Rz,(H)	Site	Site*
22	Dim	Measuring Microscopes	0-300 mm	Site*	Site*
23	Dim	Precision surface plate	2500-100000 Cm <sup>2</sup>	Site	Site*
24	Dim	Heigh master	0-600 mm	Lab	Lab*
25	Dim	Precision level	Dimension, Angle	Lab	Lab*
26	Dim	Precision square	0-600 mm	Lab*	Lab*
27	Dim	Caliper Checker	0-600 mm	Lab	Lab*
28	Dim	Dial gauge tester	0-25 mm	Lab	Lab*/Site*
29	Dim	Bevel, Universal bevel protractor	0°-90°	Lab*	Lab*/Site*
30	Dim	Radius gauge	0-500 mm	Lab*	Lab*
34	Dim	Steel ruler	0-2000 mm	Lab*	Lab*
32	Dim	Taper Gauge, Gap gauge	0-100 mm	Lab*	Lab*
33	Dim	Thread plug gauge, Thread ring gauge	0-105 mm	Lab	Lab*

TKCC. & SICT. Accreditation scope of ISO/IEC 17025:2005 (Item has mark \* Accredited scope)

No	Group	Calibration item	Cal Range / Function	Cal Lab./ Type	
				TKCC.	SICT.
<b>Equipment type (Mass, Force, Torque, Hardness)</b>					
1	Mass	Electric, Electronic, Spring balance	0-1000 kg	Lab*/Site*	Lab*/Site*
2	Mass	Weight	1 mg -20 kg	Lab	Lab*/Site*
3	Mec	Force gauge (Dial,Digital)	0.01-1 kN	Lab*	Lab*
4	Mec	Push & Pull gauge (Dial,Digital)	0.01-1 kN	Lab*	Lab*
5	Mec	Torque wrench & Torque driver	0-1000 N.m	Lab*	Lab*/Site*
6	Mec	Torque meter / Tester	0.001-100 N.m	Lab	Lab*
7	Mec	Hardness tester	Rockwell (20-70 HRC),(20-100 HRB)	Site	Site*
			Microvicker (200-600 HV)HV0.2	Site	Site*
			Shore (25-100 HD)	Lab/Site	Lab/Site*
			Rubber, Plastic (0-100 HD)	Lab/Site	Lab/Site*
8	Mec	Tension / Compression testing machine	0.1 N -3000 kN	Lab*	Lab*/Site*
<b>Equipment type (Pressure)</b>					
1	Mec	Absolute pressure gauge	5-7000 kPa abs	Lab/Site	Lab*/Site*
2	Mec	Compound pressure gauge	-95 kPa ~ 2000 kPa	Lab	Lab*/Site*
3	Mec	Differential pressure gauge	0-2000 kPa	Lab	Lab*/Site*
4	Mec	Gauge pressure gauge (g)	0-7000 kPa	Lab*/Site*	Lab*/Site*
5	Mec	Gauge pressure gauge (oil)	0-70 MPa	Lab*	Lab*/Site*
6	Mec	Pressure transducer/Transmitter	5-7000 kPa abs	Lab	Lab*/Site*
			0-70 MPa	Lab	Lab*/Site*
	Mec	Vacuum gauge	-95 ~ 0 kPa	Lab	Lab*/Site*
<b>Equipment type (Vibration)</b>					
1	Mec	Vibration Measuring Instruments	Acceleration (10~2500) Hz	Lab	Lab*
			Velocity (10~1250) Hz		
			Displacement (10~630) Hz		
<b>Equipment type (Chemical)</b>					
1	Chemical	PH meter (PH)	4, 7, 10 PH	Lab/Site	-
2	Chemical	Conductivity Meter (µS)	84, 1413, 12880 (special 5,10 )	Lab/Site	-

TKCC. & SICT. Accreditation scope of ISO/IEC 17025:2005 (Item has mark \* Accredit scope)

No	Group	Calibration item	Cal Range / Function	Cal Lab./ Type	
				TKCC.	SICT.
<b>Equipment type (Electrical Generating &amp; Measurement)</b>					
1	E-Gen	DC Power supply	0 mV-1 000 V , Current 200 A	Lab*	Site*
2	E-Gen	DC High voltage Generating	1-50 kV	Lab*	Site*
3	E-Gen	DC Electronics load	Full function	Lab*	Lab*/Site*
4	E-Gen	Decade resistance box	up to 100 MΩ	Lab*	Lab*/Site*
5	E-Gen	AC High voltage	0-10 kV	Lab*/site	Site*
6	E-Gen	DC High voltage	0-10 kV	Lab*/site	Site*
7	E-Gen	AC Power supply	40 mV-700 V, Curent 0 -15 A	Lab*/site	Site*
8	E-Gen	Withstanding voltage tester	Up to 10kV (AC & DC)	Lab*/site	Site*
9	E-Gen	Universal Counter (timer bases)	Time bass 10 MHz at 1 s	Lab*	Lab*/Site*
10	E-Gen	Surge Generators (AC High Voltage)	0.5 to 10 kV	Lab/site	Site*
11	E-Meas	Digital&Analog Multimeter (DMM)	Full function	Lab*/site	Site*
		AC/DC Volt, AC/DC Current, Resistance			
12	E-Meas	Power meter ( PF 1, 0.5, -0.5 )			
		AC Volt,	0 to 1000 V	Lab*/site	Site*
		Current	0 to 50 A	Lab*/site	Site*
		Watt Meter	0 to 20 kW	Lab*/site	Site*
13	E-Meas	Watt hour meter	60 min to 1 hr	Lab	Lab*
14	E-Meas	AC Clamp meter	330 mA- 1000 A	Lab*	Site*
15	E-Meas	DC Clamp meter	330 mA- 1000 A	Lab*	Site*
16	E-Meas	AC Cut-off current	0.5-100 mA	Lab*/site	Site*
17	E-Meas	DC Cut-off current	0.5-100 mA	Lab*/site	Site*
18	E-Meas	Stroboscope Meter	0-99 999 r/min	Lab*	Site*
19	E-Meas	Tacho meter (photo-type)	0-99 999 r/min	Lab*	Site*
20	E-Meas	Insulation tester ( at 25 to 1500 V)	0.4 MΩ-11 GΩ	Lab*/site	Site*
21	E-Meas	Timer meter (timer relay)	1 to 999 s	Lab/site	Lab*/Site*
22	E-Meas	Resistance tester	0-110 MΩ	Lab*	Site*
23	E-Meas	DC Volt, Current (Clamp Meter)	0 to 1 000 V, 0 to 1 000 A	Lab*	Site*
24	E-Meas	ESD meter , Electrostatic voltmeters	0-30 kV	Lab*	Lab*
25	E-Meas	LCR Meter	Full function	Lab*	Site*
26	E-Meas	Frequency meter, Counter,Generator	10 Hz-26.5 GHz	Lab*	Site*
27	E-Meas	Audio analyzer & Generator	Full function	Lab/Site	Lab*/Site*
28	E-Meas	Oscilloscope / Wave checker	Full function	Lab*	Lab*/Site*
29	E-Meas	Wrist strap / Footwear checker	Full function (up to 10 MΩ)	Lab*/site	Site*
30	E-Meas	Color Meter / Chroma meter	D65: XYZ & Lab (7 Color)	Lab/site	Site*
31	E-Meas	Gloss meter	20 60 85 degree	Lab/site	Site*
32	E-Meas	Stop watches	3600 s, 86 400 S,	Lab/site	Site*
33	E-Meas	Telephone testers	-5 to -15 dB & 941 to 1477 Hz	Lab/site	Site*
34	E-Meas	Sound level meter	94 , 104 dB at 1 kHz	Lab	Site*
35	E-Meas	Function generators	Full function Ref. Model	Lab*/site	Site*

TKCC. & SICT. Accreditation scope of ISO/IEC 17025:2005 (Item has mark \* Accredited scope)

No	Group	Calibration item	Cal Range / Function	Cal Lab./ Type	
				TKCC.	SICT.
<b>Equipment type (Electrical Generating &amp; Measurement)-Cont</b>					
36	E-Meas	Attenuator (Frequency)	0.0 to 60 dB (100MHz to 1GHz)	Lab	Lab*
37	E-Meas	AC/DC Probe High Volteg	0 to 6.5 kV	Lab	Lab*
38	E-Meas	TV Pattern Generator	Full function Ref. Model	Lab	Lab*
<b>Equipment type (Temperature)</b>					
1	Gen	Oven & Chamber (Temp& Humidity)	-40-250 °C, 10-95%rh	Lab*/Site*	Lab*/Site*
2	Gen	Oil bath calibrator & Dry block calibrator	-40 to 600°C	Lab/Site	Lab*/Site*
3	Gen	Water bath Temperature	0 to 100°C	Lab/Site	Lab*/Site*
4	Gen	Blackbody Temperature (IR Calibrator)	0 to 500°C	Lab	Site*
5	Gen	Autoclave Temperature	50 to 140°C	Lab/Site	Site*
6	Meas	Temperature recorder & Controller	-50 to 1500°C (Simulate)	Lab*	Site*
7	Meas	Tempperature Sensor (Type J,K,T,N & pt100)	-30 to 600 °C	Lab/Site	Lab*/Site*
8	Meas	Digital & Analog Temp & Humidity meter	0-250 °C, 10-95%rh	Lab*	Lab*
9	Meas	Digital thermometer & With sensor	-30 to 600 °C	Lab*/Site	Site*
10	Meas	Analog thermometer & With sensor	-30 to 600 °C	Lab/Site	Site*
11	Meas	Liquid inglass Thermometer	-35 to 600 °C	Lab*	Site*
12	Meas	Temperature Tranductucers	-40 to 600 °C	Lab	Site*
13	Meas	Relative humidity transducers	0-80 °C, 10-95%rh	Lab	Site*
14	Meas	Infrared thermometer	0 to 500 °C	Lab	Site*