

ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดทางด้านอุตสาหกรรม ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025



บริษัท ไทย-เกาหลี คาลิเบรชัน เซ็นเตอร์ จำกัด

Thai – Korea Calibration Center Co., Ltd.

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



No.0116

ฝ่ายปฏิบัติการสอบเทียบนอกสถานที่ของ ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครือข่าย (Network laboratory)



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

72, Dongtancheomdansaneop 2-ro, Hwaseong-si,

Gyeonggi-do (Zip code: 18463), TEL : 82-31-379-5114



ให้บริการด้านการสอบเทียบและปรับเทียบ เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม ทั้งในและนอกสถานที่
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ด้วยผลการสอบเทียบที่ถูกต้องแม่นยำ และการบริการที่รวดเร็ว

จุดมุ่งหมายในการดำเนินงานด้านคุณภาพและการให้บริการแก่ลูกค้า

1. สอบเทียบภายใต้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 และข้อตกลงกับผู้อนรับบริการอย่างมืออาชีพ
(Perform calibration job under ISO / IEC 17025: 2017 and agreements with customers in a professional manner)
2. ดำเนินการสอบเทียบและส่งคืนเครื่องมือภายใน 5 วันทำการ (กรณีเร่งด่วน 3 วันทำการ)
(Completed calibration and return UUC within 5 days), (Urgent case 3 working days)
3. บริการสอบเทียบนอกสถานที่ภายใต้ขอบข่ายการรับรองโดยห้องปฏิบัติการสอบเทียบ (TKCC & SICT.)
(Onsite calibration under accreditation scope by TKCC & 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.)

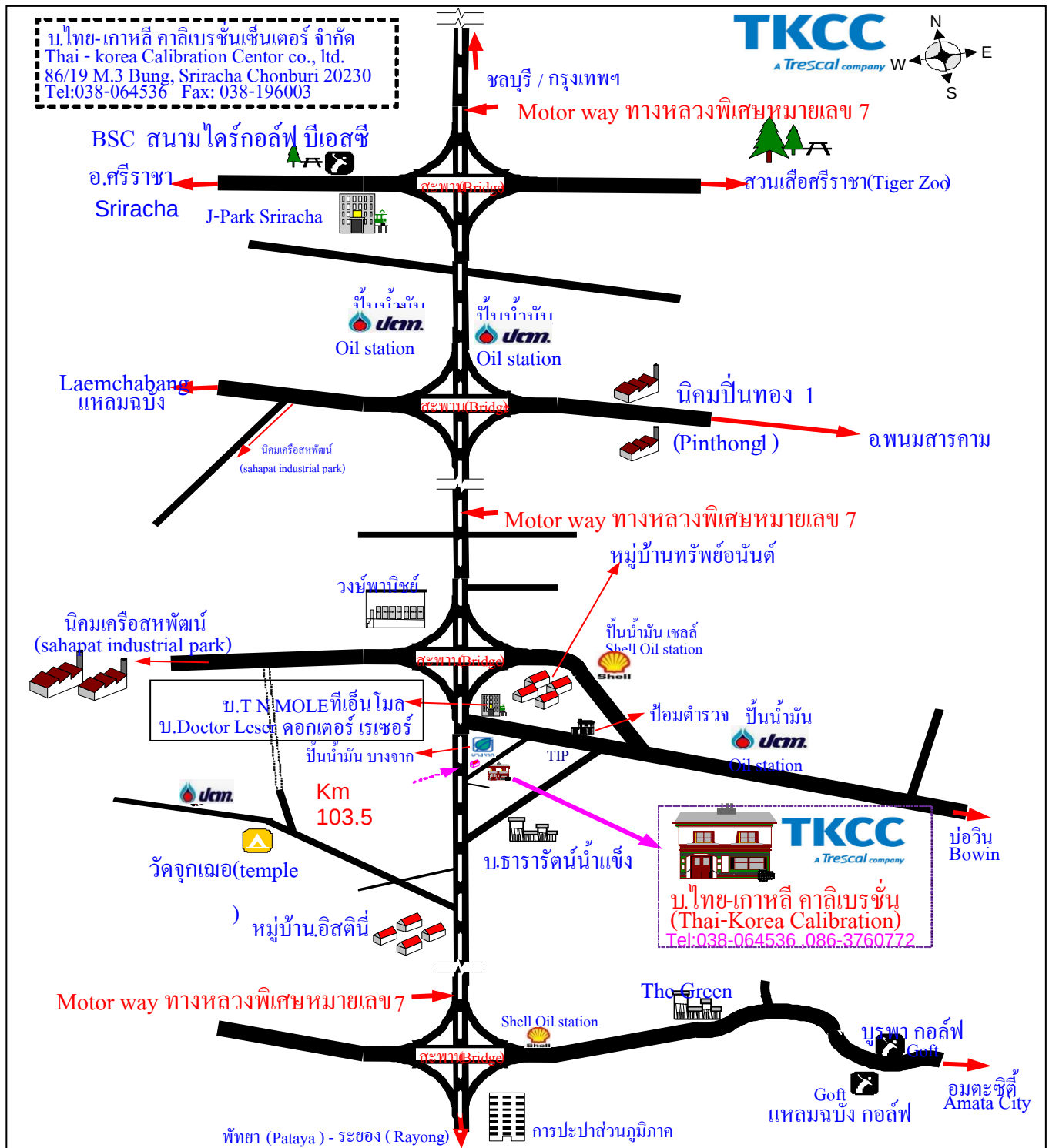
ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมหรือขอรับบริการได้ที่ [website: www.tkcal.net](http://www.tkcal.net) หรือเจ้าหน้าที่

Sale & Service	น.ส.กอบกาญจน์ ไจแสน	Mobile: 086-3010873, e-mail: kobkan.jaisan@trescal.com
	น.ส.ชชชาภา มุงคุณคำชา	Mobile: 086-3760772, e-mail: chonchada.m@trescal.com
	น.ส.สุภาพร สิงคำคา	Tel: 038-064536, e-mail: supapron.singkhamkha@trescal.com
Managing director :	Mr. Jong Bok Park	Mobile: 081-8621229, e-mail: jongbok.park@trescal.com
Laboratory Mgr :	นายเด่น จันทพิทักษ์	Mobile: 081-9045790, e-mail: den.juntapituk@trescal.com
Calibration Mgr :	นายสราวุธ พระลัษรึกษา	Mobile: 083-8203490, 062-4547641
		e-mail: saravut.pralubruksa@trescal.com
Calibration Mgr :	นายประดิษฐ์ แห่ลงสนาม	Mobile : 08-6111-2591, 084-3508080
		e-mail: pradit.langsanam@trescal.com
Admin & Account :	นางสงกรานต์ ไชยมงคล	Mobile : 086-368 9105, e-mail: chaimongkol.songkran@trescal.com

สถานที่ตั้งบริษัท Thai - Korea Calibration Center Co.,Ltd.

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



ทางหลวงหมายเลข 7 มุ่งหน้าพัทยา,ระยอง กม. ที่ (km) 103.5

GPS : 13.083972,100.992765

สถานะการรับรองระบบ ISO/IEC 17025

TKCC.

Accreditation of

ISO/IEC 17025:2017

by NSC-ONSC

NO. Calibration 0116

แบบ กคท./ทสอ.๒
Form NSC/TSI 2



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0095
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, The Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท ไทย-เกาหลี คาไลเบรชัน เซ็นเตอร์ จำกัด
(Thai - Korea Calibration Center Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๘๘/๑๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
88/19 Moo 3, Buaing, Sriracha, Chonburi

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

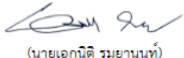
ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025:2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ ๐๑๑๖
(Accreditation No. Calibration 0116)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 16 February B.E. 2566 (2023))


 (นายเอกนิติ มยานนท์)
 รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 ปฏิบัติราชการแทน
 เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม




กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 (Ministry of Industry Thailand, The Industrial Standards Institute)




SICT.

Accreditation of

ISO/IEC 17025:2017

by KOLAS

NO. KC01 - 018

Korea Laboratory Accreditation Scheme

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Institute of Calibration & Technology Co., Ltd.

Accreditation No. : KC01-018

Corporation Registration No. : 130111-0052843

Address of Laboratory : 1. 72, Dongtancheondansongup 2-ro, Hwasong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
1-(1) 47-22, Jinglek Sandan 2beon-ro, Gwangsan-gu, Gwangju, Republic of Korea

Date of Initial Accreditation : February 23, 2001.

Validity of Accreditation : October 30, 2021. - October 29, 2025.

Scope of Accreditation : Attached Annex

Date of issue : December 14, 2022.

This calibration laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025:2017. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer to Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué).





 Head
 Korea Laboratory Accreditation Scheme

Korea Laboratory Accreditation Scheme (KOLAS) is a signatory to the ILAC Mutual Recognition Arrangement

TKCC. & SICT. Calibration scope (Item has mark * Accredited scope of ISO/IEC 17025:2017)

No	Group	Calibration item	Cal Range / Function	Cal Lab./ Type	
				TKCC.	SICT.
Equipment type (Dimension, Hardness, Form, Geomentry, Angle)					
1	Dim	Vernier, depth gauge, caliper gauge	(0 to 1 000) mm (up to 2 000 mm)	Lab*	Lab*/Site*
2	Dim	External micrometer	(0 to 1 000) mm	Lab*	Lab*/Site*
3	Dim	3-Point micrometer, holtest	(2 to 100 mm) (up to 200 mm)	Lab*	Lab*/Site*
4	Dim	Inside micrometer	(5 to 300) mm	Lab*	Lab*/Site*
5	Dim	Depth micrometer	(0 to 300) mm	Lab*	Lab*/Site*
6	Dim	Tubular inside micrometer	(0 to 1 000) mm	Lab*	Lab*/Site*
7	Dim	V-anvil micrometer	(1 to 85) mm	Lab	Lab*/Site*
8	Dim	Heigh gauge	(0 to 1 000) mm	Lab*	Lab*/Site*
9	Dim	Dial gauges	(0 to 25) mm	Lab*	Lab*/Site*
10	Dim	Dial and digital thickness gauge	(0 to 100) mm	Lab*	Lab*/Site*
11	Dim	Dial test indicator	(0 to 5) mm	Lab*	Lab*/Site*
12	Dim	Pin, plain plug and cylindrical gauge	(0.01 to 125) mm (up to 200 mm)	Lab*	Lab*/Site*
13	Dim	Go, No Go gauge	(0.01 to 125) mm (up to 200 mm)	Lab*	Lab*/Site*
14	Dim	Bore / Cylinder gauge	(0 to 1.4) mm (up to 1 000 mm)	Lab*	Lab*/Site*
15	Dim	Feeler gauge, thickness gauge	(0.01 to 3) mm (up to 10 mm)	Lab*	Lab*/Site*
16	Dim	Coating thickness, specimen, foil	(0.001 to 2) mm	Lab*	Lab*/Site*
17	Dim	Profile projector	(0 to 300) mm	Site*	Site*
18	Dim	Measuring microscope	(0 to 300) mm	Site*	Site*
19	Dim	Precision square	(0 to 600) mm	Lab*	Lab*
20	Dim	Bevel, Universal bevel protractor	(0 to 90)° (Left/Right)	Lab*	Lab*/Site*
21	Dim	Radius gauge	(0 to 100) mm (up to 500 mm)	Lab*	Lab*
22	Dim	Steel ruler	(0 to 2 000) mm	Lab*	Lab*
23	Dim	Taper gauge (scale type)	(0 to 100) mm	Lab*	Lab*
24	Dim	Thread plug gauge (parallel type)	(1 to 105) mm	Lab*	Lab*
25	Dim	Cylindrical ring gauge	(5 to 105) mm (up to 200 mm)	Lab*	Lab*
26	Dim	Thread ring gauge (parallel type)	(5 to 150) mm (up to 200 mm)	Lab*	Lab*
27	Dim	Ultrasonic thickness, specimen	(2.5 to 100) mm	Lab	Lab*
28	Dim	Gauge block (Grade. 0,1,2)	(0.5 to 100) mm	Lab*	Lab*
29	Dim	Co-ordinate measuring machine (CMM)	(0 to 1 500) mm	Site	Site*
30	Dim	Precision surface plate	(0 to 30 000) cm² (up to 250 000 cm²)	Site*	Site*
31	Dim	Heigh master	(0 to 600) mm	Lab	Lab*
32	Dim	Precision level	Dimension, Angle	Lab	Lab*
33	Dim	Caliper checker	(0 to 600) mm	Lab	Lab*
34	Dim	Micrometer head	(0 to 50) mm	Lab*	Lab*/Site*
35	Dim	Setting rod / micrometer standard	(0.5 to 1 000) mm	Lab*	Lab*/Site
36	Dim	Dial gauge tester	(0 to 25) mm	Lab	Lab*/Site*

TKCC. & SICT. Calibration scope (Item has mark * Accredited scope of ISO/IEC 17025:2017)

No	Group	Calibration item	Cal Range / Function	Cal Lab./ Type	
				TKCC.	SICT.
Equipment type (Dimension, Hardness, Form, Geomentry, Angle)					
37	Dim	Roughness tester	Ra, Rz (H)	Site	Lab*/Site*
38	Dim	Electronic micrometer, comparator	(0 to 5) mm	Lab	Lab*/Site*
39	Dim	Test sive	Open size (0.025 to 4.75) mm	Lab*	Lab*/Site
			Diameter of wire rod (0.025 to 1.6) mm	Lab*	Lab*/Site
40	Mass	Electric, electronic, spring balance(SICT)	(0 to 1 000) kg	Lab*/Site*	Lab*/Site*
Equipment type (Mass, Force, Torque, Hardness)					
41	Force	Push & pull gauge, force gauge	(5 to 1 000) N	Lab*	Lab*
42	Torque	Torque wrench, torque screw driver	(0 to 1 000) N·m	Lab*	Lab*/Site*
43	Mass	Standard Weight	1 mg to 20 kg	Lab	Lab*/Site*
44	Torque	Torque meter / Tester	(0.001 to 50) N·m	Lab	Lab*
45	Hardness	Hardness tester	Rockwell (20 to 70) HRC	Site	Site*
			(20 to100) HRB		
			Vicker Hardness (200 to 600) HV	Site	Site*
			(HV0.2,HV0.3,HV0.5,HV1,HV5,HV10,HV30)		
			Shore (25 to 100) HS	Lab/Site	Site*
46	Hardness	Durometeer hardness tester	Rubber, plastic (0 to 100)HDA,HDD	Lab*	Lab*
47	Force	Tension / Compression testing machine	0.1 N to 50 kN	Site	Site*
Equipment type (Pressure)					
48	Pressure	Pressure measuring Instrument (hydraulic)	(0 to 70) MPa	Lab*/Site*	Lab*/Site*
49	Pressure	Pressure measuring Instrument (pneumatic)	(0 to 7 000) kPa	Lab*/Site*	Lab*/Site*
50	Pressure	Pressure vacuum gauge (pneumatic)	(-95 to 0) kPa	Lab*/Site*	Lab*/Site*
51	Pressure	Absolute pressure gauge	(5 to 7 000) kPa abs	Lab/Site	Lab*/Site*
52	Pressure	Compound pressure gauge	(-95 to 2 000) kPa	Lab/Site	Lab*/Site*
53	Pressure	Differential pressure gauge	(0 to 2 000) kPa	Lab/Site	Lab*/Site*
54	Pressure	Pressure transducer/transmitter		Lab*/Site*	Lab*/Site*
		- Vacuum gauge	(-95 to 0) kPa		
		- Gauge pressue (pneumatic)	(0 to 7 000) kPa		
		- Gauge pressure (hydraulic)	(0 to 70) MPa		
Equipment type (Vibration)					
55	Mec	Vibration measuring instruments	Acceleration (10 ~ 2 500) Hz	Lab	Lab*
			Velocity (10 ~ 1 250) Hz		
			Displacement (10 ~ 630) Hz		

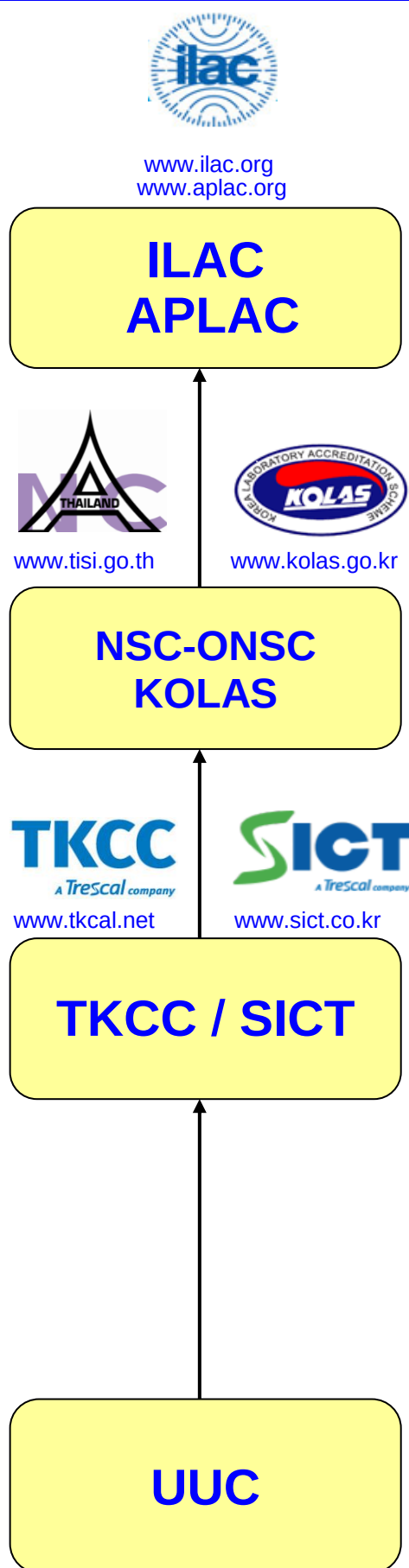
TKCC. & SICT. Calibration scope (Item has mark * Accredited scope of ISO/IEC 17025:2017)

No	Group	Calibration item	Cal Range / Function	Cal Lab./ Type	
				TKCC.	SICT.
Equipment type (Chemical)					
56	Chemical	PH meter (PH)	4, 7, 10 PH	Lab/Site	-
57	Chemical	Conductivity Meter (µS)	84, 1413, 12880 (special 5,10)	Lab/Site	-
Equipment type (Electrical Generating & Measurement)					
58	E-Meas	Digital & Analog Multimeter (DMM)	Full range/ Full function	Lab*/site*	Site*
		(AC/DC Volt, AC/DC Current, Resistance)			
59	E-Meas	Resistance meter	0 to 110 MΩ	Lab*/site*	Site*
60	E-Gen	Decade resistance box	up to 100 MΩ	Lab*	Lab*/Site*
61	E-Meas	DC / AC Clamp Meter	0 to 1 000 A	Lab*/site*	Site*
62	E-Meas	AC Watt meter (Power meter)(PF = 1)	0 to 10 kW	Lab*/site*	Site*
63	E-Meas	Watt Power Factor (PF)	-0.5 , 1.0, 0.5	Lab*/site*	Lab*/Site*
64	E-Meas	Watt hour meter	60 min to 1 hr	Lab	Lab*
65	E-Meas	Digital tachometer (Photo-type)	30 to 99 999 r/min	Lab*/site	Site*
66	E-Meas	Stroboscope	60 to 99 999 r/min	Lab*/site*	Site*
67	E-Meas	Universal Counter	Time bass 10 MHz (at 1 s)	Lab*/site	Lab*/Site*
68	E-Meas	Frequency meter	20 Hz to 1 MHz	Lab*	Lab*/Site*
69	Gen	Frequency source	10 Hz to 225 MHz	Lab*	Lab*/Site*
70	E-Meas	Timer meter (timer relay)	0.5 to 1200 s	Lab*/site*	Lab*/Site*
71	E-Meas	Fncn generators	Full function Ref. Model	Lab*	Lab*/Site*
72	E-Meas	LCR Meter	Full function	Lab*/site*	Lab*/Site*
73	E-Meas	Oscilloscope / Wave checker	Full function	Lab*/site	Lab*/Site*
74	E-Meas	ESD meter , Electrostatic voltmeters	0.5 to 30 kV	Lab*	Lab*
75	E-Meas	DC Current Shunt (Resistance)	1 mΩ to 10Ω	Lab*/site	Site*
76	E-Gen	DC Power supply (Voltage, Current)	up to 1 000 V, up to 100 A	Lab*/site*	Site*
77	E-Gen	DC High voltage source	1 to 10 kV (Up to 50 kV)	Lab*/site*	Site*
78	E-Gen	DC Electronics load	Full function	Lab*/site*	Lab*/Site*
79	E-Gen	DC High voltage	1 to 10 kV	Lab*/site*	Site*
80	E-Meas	DC Cut-off current	0.5 to 10 mA	Lab*/site*	Site*
81	E-Gen	AC Power supply	up to 700 V, up to 15 A	Lab*/site*	Site*
82	E-Gen	AC High voltage	1 to 10 kV	Lab*/site*	Site*
83	E-Meas	AC Cut-off current	0.5 to 100 mA	Lab*/site*	Site*
84	E-Gen	Withstanding voltage tester	up to 10kV (AC & DC)	Lab*/site*	Site*
85	E-Gen	Auto Electrical Safety Analyzer	up to 10kV (AC & DC)	Lab*/site*	Site*
86	E-Gen	Surge Generators, Impulse Widing (AC H.V)	0.5 to 10 kV	Lab*/site*	Site*
87	E-Gen	Earth tester (continuity)	5 to 60 A./ (0.05, 0.1, 0.5) Ω	Lab*/site*	Site*
88	E-Meas	Insulation tester (at 500 to 1 000 V)	0.4 MΩ to 11 GΩ (Max : 1 TΩ)	Lab*/site*	Site*
89	E-Meas	Wrist strap / Footwear checker	Full function (up to 10 MΩ)	Lab*/site*	Site*
90	E-Meas	Audio analyzer & Generator	Full function	Lab/Site	Lab*/Site*

TKCC. & SICT. Calibration scope (Item has mark * Accredited scope of ISO/IEC 17025:2017)

No	Group	Calibration item	Cal Range / Function	Cal Lab./ Type	
				TKCC.	SICT.
Equipment type (Electrical Generating & Measurement)-Cont					
91	E-Meas	Color Meter / Chroma meter	D65: XYZ & Lab (7 Color)	Lab/site	Site*
92	E-Meas	Gloss meter	20 60 85 degree	Lab/site	Site*
93	E-Meas	Stop watches	3600 s, 86 400 S,	Lab	Site*
94	E-Meas	Telephone testers	-5 to -15 dB & 941 to 1477 Hz	Lab/site	Site*
95	E-Meas	Sound level meter	94 , 104 dB at 1 kHz	Lab	Lab*/Site*
96	E-Meas	Attenuator (Frequency)	0.0 to 60 dB (100MHz to 1GHz)	Lab	Lab*
97	E-Meas	AC/DC Probe High Volteg	0 to 6.5 kV	Lab	Lab*
98	E-Meas	TV Pattern Generator	Full function Ref. Model	Lab	Lab*
Equipment type (Temperature)					
99	Temp	Temperature indicator & (B,R,S,E,N,J,K,T.pt100)	-200 to 1 600°C (Simulate)	Lab*/site*	Site*
100	Temp	Digital thermometer with sensor	-39 to 650 °C	Lab*/site*	Site*
101	Temp	Analog thermometer with sensor	-40 to 650 °C	Lab*/site*	Site*
102	Temp	Temp recorder with sensor	-39 to 650 °C	Lab*/site*	Site*
103	Temp	Resistance thermometer (RTD)	-38 to 600 °C	Lab*/site*	Site*
104	Temp	Liquid inglass Thermometer	-38 to 200 °C	Lab*	Site*
105	Temp	Digital Thermo & Hygro meter	-40 to 80 °C, 20 to 95% RH	Lab*	Lab*/Site*
106	Temp	Dial Thermo - Hygro temperature	0 to 50 °C, 20 to 95% rh	Lab*	Lab*/Site*
107	Temp	Thermo - Hygrograph	0 to 50 °C, 20 to 95% RH	Lab*	Lab*/Site*
108	Temp	Oven & Chamber (Temp & Humidity)	-40 to 250 °C, 20 to 95% RH	Lab*/site*	Lab*/Site*
109	Temp	Dry block calibrator	-40 to 650°C	Lab/Site	Lab*/Site*
110	Temp	Oil bath calibrator	-40 to 150°C	Lab*/site*	Lab*/Site*
111	Temp	Water bath Temperature	0 to 100°C	Lab*/site*	Lab*/Site*
112	Temp	Blackbody Temperature (IR Calibrator)	0 to 500°C	Lab	Lab*/Site*
113	Temp	Autoclave Temperature	50 to 140°C	Lab/Site	Site*
114	Temp	Tempperature Sensor (Type J,K,T,N & pt100)	-40 to 650 °C	Lab/Site	Lab*/Site*
115	Temp	Temperature Tranductucers	-40 to 400 °C	Lab*/site*	Site*
116	Temp	Relative humidity transducers	-20 to80 °C, 20-95%rh	Lab*	Site*
117	Temp	Infrared thermometer	10 to 500 °C	Lab*	Site*

การสอบกลับมาตรฐานสากล (Traceability)



องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศระดับสูงสุดที่ให้การรับรอง

ความสามารถของห้องปฏิบัติการ

International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC)

องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศที่ให้การรับรองความสามารถ

ของห้องปฏิบัติการในกลุ่มประเทศเอเชีย แปซิฟิก

Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation (APLAC)

สมาชิกถาวรของ ILAC และ APLAC

หน่วยงานที่ให้การรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบตามมาตรฐาน

ISO/IEC 17025 ของประเทศไทย

National Standardization Council of Thailand - Office of the National Standardization Council

หน่วยงานที่ให้การรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบตามมาตรฐาน

ISO/IEC 17025 ของประเทศเกาหลี

Korea Laboratory Accreditation Scheme (KOLAS)

ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ (Calibration Laboratory)

Thai – Korea Calibration Center Co., Ltd. (TKCC)

ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก TLAS

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

ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก KOLAS

*TKCC Lab is the location for SICT Lab's Outsite Calibration.

TKCC เป็นสถานที่สำหรับการสอบเทียบภายนอกของ SICT.

เครื่องมือที่ต้องการการสอบเทียบ

Unit Under Calibration (UUC)

Electric & Electronics

- Measuring Instrument

- Generating Instrument

Temperature & Humidity

- Measuring Instrument

- Generating Instrument

Dimension measurement

Linear

Angle

Form

Complex geometry

Various

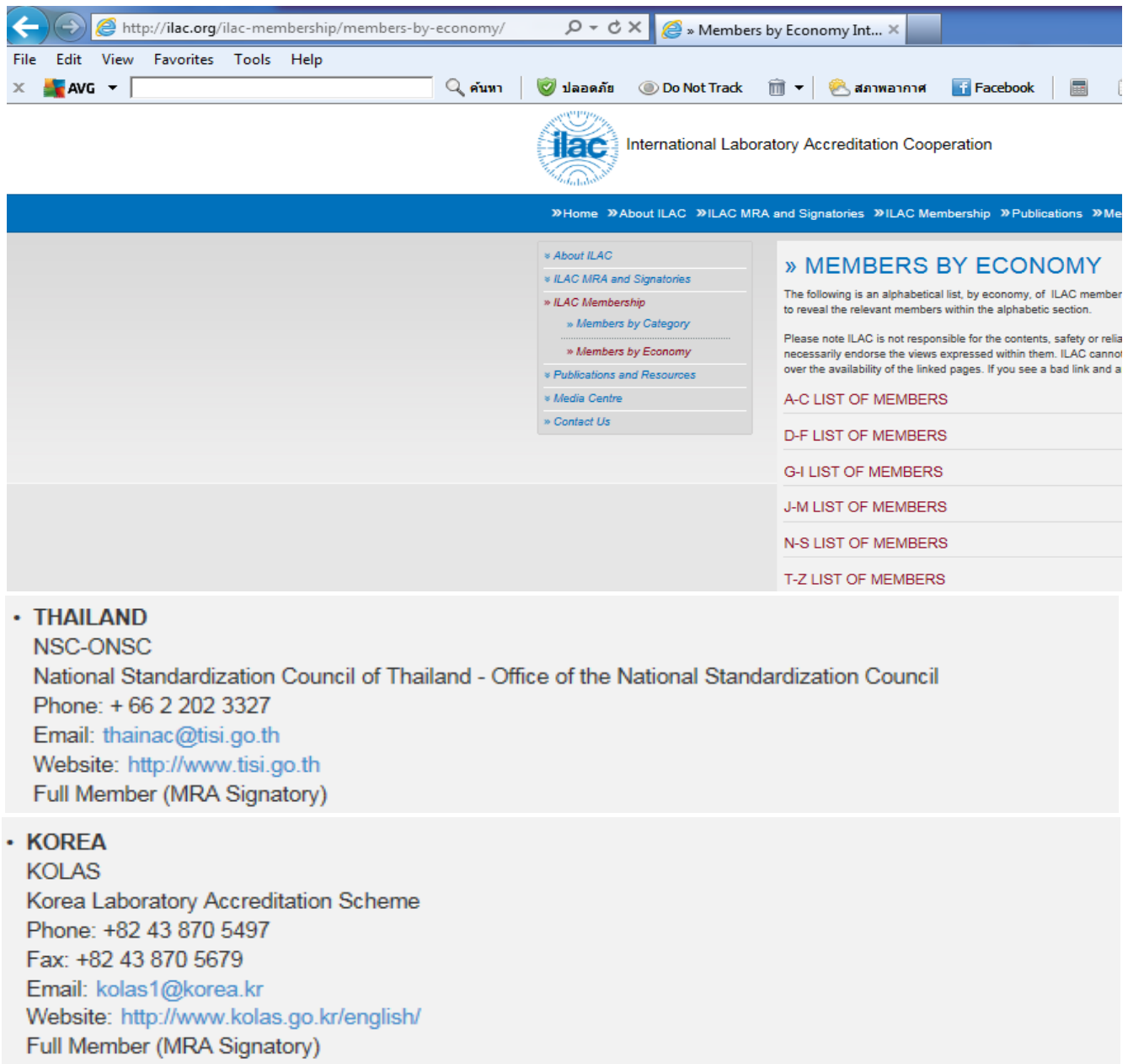
Mass

Force

Torque

Hardness

การสอบกลับมาตรฐานสากลของหน่วยรับรอง (Traceability for NSC-ONSC and KOLAS)



http://ilac.org/ilac-membership/members-by-economy/ » Members by Economy Int...

File Edit View Favorites Tools Help

AVG ค้นหา ปลดล็อก Do Not Track สภาพอากาศ Facebook

ilac International Laboratory Accreditation Cooperation

» Home » About ILAC » ILAC MRA and Signatories » ILAC Membership » Publications » Me

» About ILAC
» ILAC MRA and Signatories
» ILAC Membership
 » Members by Category
 » **Members by Economy**
» Publications and Resources
» Media Centre
» Contact Us

» MEMBERS BY ECONOMY

The following is an alphabetical list, by economy, of ILAC member to reveal the relevant members within the alphabetic section.

Please note ILAC is not responsible for the contents, safety or reliability necessarily endorse the views expressed within them. ILAC cannot over the availability of the linked pages. If you see a bad link and a

A-C LIST OF MEMBERS
D-F LIST OF MEMBERS
G-I LIST OF MEMBERS
J-M LIST OF MEMBERS
N-S LIST OF MEMBERS
T-Z LIST OF MEMBERS

- **THAILAND**
NSC-ONSC
National Standardization Council of Thailand - Office of the National Standardization Council
Phone: + 66 2 202 3327
Email: thainac@tisi.go.th
Website: <http://www.tisi.go.th>
Full Member (MRA Signatory)
- **KOREA**
KOLAS
Korea Laboratory Accreditation Scheme
Phone: +82 43 870 5497
Fax: +82 43 870 5679
Email: kolas1@korea.kr
Website: <http://www.kolas.go.kr/english/>
Full Member (MRA Signatory)

การสอบกลับการรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ TKCC ของ NSC-ONSC

The screenshot shows the NSC-ONSC website. In the left menu, the item "การรับรองระบบงานของประเทศไทย" (Thailand National Standardization System Certification) is circled in red. In the main content area, under "รายชื่อห้องปฏิบัติการ" (List of Laboratories), the first two items are circled in red: "รายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองตาม มอก. 17025-2548" and "รายชื่อห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ได้รับการรับรองตาม มอก. 17025-2548".

การสอบกลับการรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ SICT โดย KOLAS

The screenshot shows the KOLAS website. The "Directory" section is active. The search results table is as follows:

No	Accreditation Number	Lab.Name	Accreditation Period	Division
500	KC01-018	SICT	2013-10-30-2017-10-29	Length and related quantities Mass and related quantities Time & frequency Electricity & Magnetism Temperature & humidity Acoustics, Ultrasound & Vibration Photometry & radiometry

The row for SICT is circled in red. The page number at the bottom is 500 (1/50page).

Accreditation Certificate



Thai Korea Calibration Center CALIBRATION CERTIFICATE

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

Tel : +66(38) 064 536, Fax : +66(38) 196 003

Certificate No : 230211DA20

Calibration No : 9QG4-B84388

Page 1 of 3

1. Client

Name :
Address :

2. Calibration Subject

Description : DIGIMATIC CALIPER
Manufacture & Model : MITUTOYO / CD-40C
Serial No. : 0008280
Customer ID : TCE-AR0228
Condition As-Received : ☒ Normal ☐ Abnormal

3. Date of Receipt : 11-Feb-2023

4. Date of Calibration : 13-Feb-2023

5. Date of Issued : 13-Feb-2023

6. Environment

Temperature : (20.0 ± 2.0) °C Humidity : (50 ± 20) % R.H.
Location : ☒ Permanent Lab. ☐ On Site Calibration
Location : Dimension Lab 2

7. Calibration Traceability

Calibration method and / or brief description

The calibration result with attached was done according to Thai Korea Calibration Center by standard calibration procedure of WL-M001 Vernier caliper based on JIS B 7507 : 1993 Vernier, dial and digital calipers.

This certificate is traceable to the International System of Units(SI).

8. List of used standards/specifications

Description	Manufacture and Model	Serial No.	Due date of next cal.	Calibration Lab.
LONG GAUGE BLOCK SET	MITUTOYO / 516-702	101915	21-Apr-2023	KTL(KC01-028)
BLOCK GAUGE ACCESSORY	MITUTOYO / 516-602	0500212	21-Aug-2023	SICT(KC01-018)
CALIPER CHECKER	MITUTOYO / 515-556	0600020	17-Aug-2023	SICT(KC01-018)
GAUGE BLOCK SET	MITUTOYO / 516-938-10	0204496	9-Sep-2024	CIB(CAL.0036)

9. Calibration Results : Refer attached file

10. Measurement Uncertainty : Refer attached file

Affirmation	Measurements performed by	Approved by
	Phone : 038-064 536	Name : DEN JUNTAPITUN
	Name : SOMPORN AKG-KAP	Position : Laboratory Manager

The above calibration certificate is the accredited calibration items according to ISO/IEC 17025:2017 by National Standardization Council of Thailand - Office, of the National Standardization Council (NSC-ONSC) which signed the ILAC-MRA.

Thai Korea Calibration Center Co.,Ltd.



The result of calibration for this sample was found accurate as show on date and place of this calibration
This certificate may not be reproduced other in full, except with the prior written approval from the Laboratory Manager of Thai Korea Calibration Center Co.,Ltd.

FL-025 R.11 (2017.03.10)

Accreditation Certificate

[Only for reading]

CALIBRATION CERTIFICATE



Certificate No : 230209CA48
Control No : DSO6-CA1886

72, Dongtancheomdansaneop 2-ro, Hwaseong-si, Korea
Tel:82-31-379-5114, Fax:82-31-379-5115

Page 1 of 2

1. Client

Name :
Address :

2. Calibration Subject

Description : SETTING RING
Manufacture & Model Name : MITUTOYO / 177-290
Serial No. : 172966

3. Date of Calibration : 13-Feb-2023

4. Environment Conditions

Temperature : (20.0 ± 0.2) °C Humidity : (53 ± 3) % R.H.
Location : ☒ Permanent Lab. ☐ Mobile Lab. ☐ On Site Calibration

5. Traceability

Calibration method and /or brief description :

The above instrument was calibrated according to the calibration procedure of Ring gauges, cylindrical(SICT-CP-10230), using the below standard instrument which is guaranteed a traceability by National Metrology Institute(NMI).

List of used standards/specifications

Description	Manufacture and Model	Serial Number	The due date of next Calibration	Calibration Lab.
MEASURING MACHINE STANDARD	TRIMOS / LABCP500	1179	03-May-2023	SICT(KC01-018)
BALL FOR THREAD RING	TRIMOS / 0.290 - 4.000 mm	80501009	27-Jun-2024	SICT(KC01-018)
RING GAUGE SET	MITUTOYO / 2 - 100 mm	1305249	29-Nov-2025	SICT(KC01-018)

6. Calibration Results : Refer attached file

7. Measurement Uncertainty : Refer attached file

Affirmation	Measurements performed by	Approved by
	Tel No. : 82-31-379-5153	Title : Technical Manager
	Name : IL HONG JEONG	Name : HYUN GI MIN

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

Accredited by KOLAS, Republic of Korea Institute of Calibration & Technology Co., Ltd



(Note) If any significant instability or other adverse factor(overload,temperature,humidity etc.) manifests itself before, during or after calibration, it is likely to affect the validity of the calibration.

SICT-QP-15-01E(Rev.0)

Verification code : 7672-D8E2-8893-A068-460C-AE2C-4581-4E97

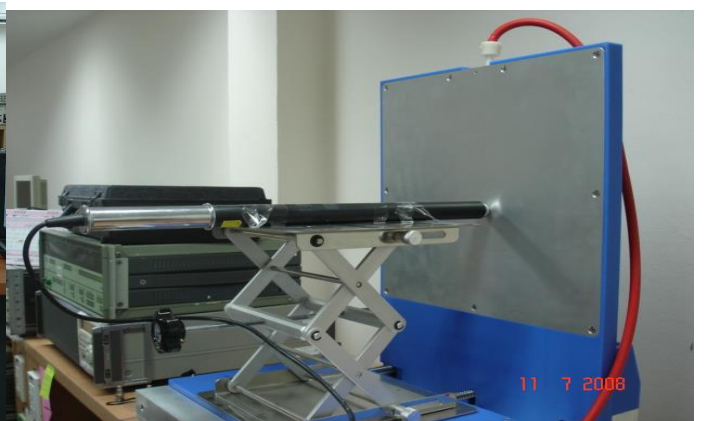
Property No. : TE002617

เครื่องมือมาตรฐาน (Standard equipment)

Electric & Electronics



Signal ,Freq &Height voltage



Temperature & Humidity

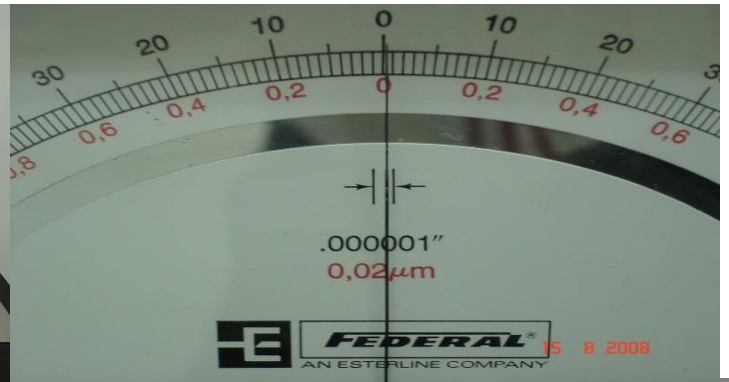


Force, Torque

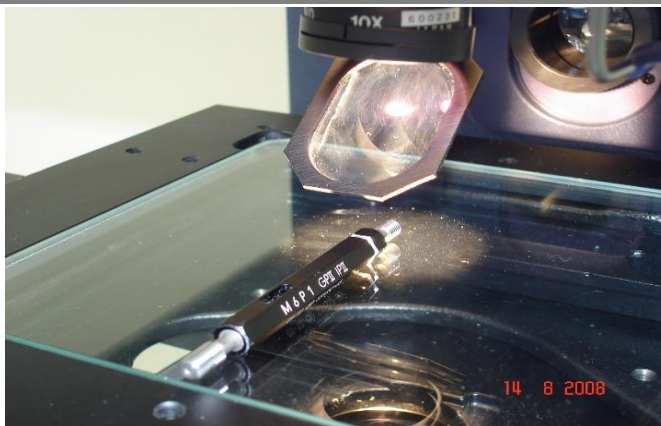


เครื่องมือมาตรฐาน (Standard equipment)

Gauge block calibration



Thread plug gauge



Electronics balance



Dimension master



บริษัทไทย-เกาหลี ฯ ให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันและสูญญากาศ สามารถให้บริการสอบเทียบได้ทั้งภายในและภายนอกสถานที่ โดย Lab TKCC & SICT ซึ่งห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025



ประเภทเครื่องมือ	พิสัย	ชนิดเครื่องมือ	จุดสอบเทียบ	การให้บริการ
Pressure / Vacuum	-0.95 kg/cm ² to 70 kg/cm ² Medium : Air, N ₂	Pressure Gauge (Class > 0.6 %)	5	Lab/Site
		Pressure Gauge (Class ≤ 0.6 %)	9	Lab
		Pressure Indicator	5	Lab/Site
		Pressure Transmitter	5	Lab/Site
		Differential Pressure	5	Lab/Site
		Pressure Recorder	5	Lab/Site
		Pressure Switch	5	Lab/Site
		Vacuum Gauge	5	Lab/Site
		Vacuum Transmitter	5	Lab/Site

กลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ (ISO:9002)

1. THAI SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
2. ELECTROLUX THAILAND CO.,LTD.
3. FISHER & PAYKEL APPLIANCES (THAILAND) CO.,LTD.
4. LG ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.
5. MAKITA MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.
6. NEW MOTECH (THAILAND) CO.,LTD.
7. HANSOL ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.

กลุ่มชิ้นส่วนยานยนต์ และงาน Hi precision (ISO:9002, ISO/TS 16949)

1. SEWS-COMPONENTS(THAILAND) LIMITED
2. THAI SUMMIT GROUP
3. BRIDGESTONE GROUP
4. SANZEN SEIKO THAI LTD.
5. POSCO (THAILAND) CO.,LTD.
6. AUTO METAL CO.,LTD.
7. ADCOMAT (SIAM) LTD.
8. LLIT

กลุ่มผู้ผลิตแม่พิมพ์ (ISO:9002, ISO/TS 16949)

1. MDCT Group (Mold Die Cluster of Thailand)
2. YAMATO MANUFACTURING CO.,LTD.
3. THAI A-TECH SOLUTION CO.,LTD.

กลุ่มห้องปฏิบัติการทดสอบ (ISO/IEC 17025)

1. ELECTRICAL AND ELECTRONIC PRODUCTS TESTING CENTER
2. TUV SUD(THAILAND) LIMITED
3. CES SOLAR CELLS TESTING CENTER (CSS)

กลุ่มอื่นๆ

1. THAI POLYETHYLENE CO.,LTD
2. INDORAMA PETROCHEM LIMITED
3. PTT GROUP
4. TEXTILE PRESTIGE COMPANY LIMITED
5. T.U.C. ELASTIC Co.,Ltd.
6. MEYER INDUSTRIES LIMITED
7. THAI OIL PUBLIC COMPANY LIMITED (Tungskula & Sattahip)
8. 63 PLUS CO.,LTD

- 1.YANAGAWA TECHNO FORGE (THAILAND) CO.,LTD.
- 2.TENRYU SAW(THAILAND)CO.,LTD.
- 3.SEWS-COMPONENTS(THAILAND) LIMITED
- 4.TSUCHIYA GOMU KASEI(THAILAND) CO.,LTD.
- 5.FURUKAWA ELECTRIC POWER SYSTEMS (THAILAND) CO.,LTD
- 6.THAI PRECISION PRODUCTS CO.,LTD.
- 7.BRIDGESTONE INDUSTRIAL PRODUCTS(THAILAND) CO.,LTD.
- 8.RESONAC MATERIALS (THAILAND) CO.,LTD
- 9.THAI SHIBAURA DENSHI CO.,LTD.
- 10.THAI SUMMIT HARNESS PUBLIC COMPANY LIMITED
- 11.KOMATSU INDUATRIES(THAILAND) CO.,LTD.
- 12.DAIKIN COMPRESSOR INDUSTRIES LTD.