



ใบรับรองเลขที่ 20C043/0722

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๕๓๔/๔ ซอยพัฒนาการ ๑๘ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025 – 2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ ๐๐๐๘

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๓

(นายวีระกิตต์ รินทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 20C043/0722

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0008

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่


สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
2. เคมี (ต่อ)	Breath alcohol: Evidential breath analyzers 0.22 mg/L 0.35 mg/L	0.005 5 mg/L 0.007 0 mg/L	In house method : CP-CH1 by direct measurement with certified reference material (ethanol gas)
3. มิติ	Surface plate 300 mm x 300 mm 300 mm x 450 mm 400 mm x 400 mm 450 mm x 450 mm 450 mm x 600 mm 450 mm x 630 mm 600 mm x 600 mm 630 mm x 630 mm 600 mm x 900 mm 900 mm x 900 mm 630 mm x 1 000 mm 600 mm x 1 200 mm 750 mm x 1 200 mm 1 000 mm x 1 000 mm 900 mm x 1 200 mm 900 mm x 1 500 mm 1 200 mm x 1 200 mm 1 000 mm x 1 600 mm 900 mm x 1 800 mm 1 200 mm x 1 500 mm 1 000 mm x 2 000 mm 1 200 mm x 1 800 mm 1 200 mm x 2 400 mm	1.5 µm 1.5 µm 1.5 µm 1.5 µm 1.7 µm 1.7 µm 1.7 µm 1.7 µm 2.0 µm 2.5 µm 2.5 µm 2.5 µm 2.5 µm 2.5 µm 2.5 µm 2.5 µm 3.5 µm 3.0 µm 3.0 µm 3.5 µm 3.0 µm 4.5 µm 3.5 µm 4.5 µm	In-house method : CP-OD 01 based on JIS B 7513 : 1992 and ISO 1101 : 2000
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 20C043/0722

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0008

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
3. มิติ (ต่อ)	Surface plate (cont.) 1 600 mm x 2 500 mm 1 800 mm x 2 400 mm 1 500 mm x 3 000 mm 1 800 mm x 3 000 mm 1 800 mm x 3 600 mm 3 000 mm x 3 000 mm	4.5 µm 4.5 µm 6.0 µm 5.0 µm 6.5 µm 5.0 µm	In-house method : CP-OD 01 based on JIS B 7513 : 1992 and ISO 1101 : 2000
4. กลศาสตร์	Pressure measuring instrument Vacuum type (gauge pressure) -90 kPa to 0 kPa Pneumatic type (gauge pressure) 0 kPa to 200 kPa > 200 kPa to 2 000 kPa Hydraulic type (gauge pressure) > 0 kPa to 16 000 kPa	-0.22 mPa/Pa+0.51 kPa 0.11 mPa/Pa + 0.46 kPa 2.4 mPa/Pa + 2.3 kPa 27 kPa	In-house method : CP-OP02 based on DKD R6-1 : 2014 Pressure medium : clean air and nitrogen gas In-house method : CP-OP01 based on DKD R6-1 : 2014 Pressure medium : clean air and nitrogen gas
5. อุณหภูมิ	Digital thermometer with sensor Resistance thermometer - 25 °C to 0 °C > 0 °C to 60 °C > 60 °C to 125 °C > 125 °C to 200 °C > 200 °C to 300 °C > 300 °C to 400 °C	0.18 °C 0.15 °C 0.17 °C 0.70 °C 0.85 °C 1.0 °C	In-house method : CP-OT01 by comparison with standard thermometer
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2563 หน้า 61/64

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม