

**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ**  
**ที่ 17C063/0410**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แลบบอราทอรีส์ จำกัด  
 ที่อยู่ : เลขที่ 62 หมู่ 8 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
 หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0184  
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
1.Dimension	Vernier, dial, and digital caliper 0 mm to 300 mm  Micrometer caliper for external measurement 0 mm to 25 mm  Thickness gauge 0 mm to 10 mm	15 $\mu\text{m}$    0.99 $\mu\text{m}$   6.0 $\mu\text{m}$	In-house method : WI-CL50401-06 based on JIS B 7507 comparison technique by using gauge block In-house method : WI-CL50401-14 based on JIS B 7502 comparison technique by using gauge block In-house method : WI-CL50401-16 comparison technique by using gauge block

\* ค่าความไม่แน่นอน ( $\pm$ ) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
ที่ 17C063/0410

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0184

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
2.Temperature	Temperature indicator with sensor		In-house method : WI-CL50401-07 comparison technique by using block comparator
	Thermocouple type T, K		
	-20 °C to 0 °C	0.30 °C	
	> 0 °C to 100 °C	0.50 °C	
	> 100 °C to 150 °C	0.60 °C	
	Resistance Temperature Detector (RTD)		
	-20 °C to 0 °C	0.090 °C	In-house method : WI-CL50401-07 comparison technique by using block comparator
	> 0 °C to 100 °C	0.10 °C	
	> 100 °C to 150 °C	0.10 °C	
	Digital thermometer with sensor		
	Thermocouple type T, K		
	-20 °C to 0 °C	0.30 °C	
> 0 °C to 100 °C	0.50 °C		
> 100 °C to 150 °C	0.60 °C		
Resistance Temperature Detector (RTD)			
-20 °C to 0 °C	0.090 °C		
> 0 °C to 100 °C	0.10 °C		
> 100 °C to 150 °C	0.10 °C		

\* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
ที่ 17C063/0410

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0184

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
Temperature	Temperature indicator with sensor Thermocouple type T, K -20 °C to 0 °C > 0 °C to 100 °C > 100 °C to 150 °C Resistance Temperature Detector (RTD) -20 °C to 0 °C > 0 °C to 100 °C > 100 °C to 150 °C	0.30 °C 0.50 °C 0.60 °C  0.090 °C 0.10 °C 0.10 °C	In-house method : WI-CL50401-18 comparison technique by using block comparator
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
ที่ 17C063/0410

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0184

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
Temperature (cont.)	Digital thermometer with sensor Thermocouple type T, K -20 °C to 0 °C > 0 °C to 100 °C > 100 °C to 150 °C Resistance Temperature Detector (RTD) -20 °C to 0 °C > 0 °C to 100 °C > 100 °C to 150 °C	0.30 °C 0.50 °C 0.60 °C 0.090 °C 0.10 °C 0.10 °C	In-house method : WI-CL50401-18 comparison technique by using block comparator
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			

ออกให้ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลงชื่อ

(นายพิสิฐ รังสฤษฏ์วุฒิกุล)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม