


รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 20C111/0790

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0030

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
1. มิติ (ต่อ)	Electrical comparator with probe (Linear Type) 0 μm to 2 000 μm	0.44 μm	In-house method : CAL-M1014 direct measurement with gauge block
	Dial Gauge Tester 0 mm to 25 mm	1.2 μm	In-house method : CAL-M1015 direct measurement with gauge block and electrical comparator with probe
	Precision Level -1.0 mm/m to 1.0 mm/m	8.0 μm/m	In-house method : CAL-M1018 base on JIS B 7510 : 1993 item 1,2
	Gauge Block 0.5 mm to 10 mm	0.066 μm	In-house method : CAL-M1101 based on JIS B 7506 : 2004 item 10.2
	> 10 mm to 25 mm	0.076 μm	
	> 25 mm to 50 mm	0.11 μm	
	> 50 mm to 75 mm	0.13 μm	
	> 75 mm to 100 mm	0.16 μm	
	Surface Plate 150 mm x 150 mm	0.90 μm	In-house method : CAL-M1201 by direct measurement with electronic level meter
	300 mm x 300 mm	1.2 μm	
	400 mm x 400 mm	1.2 μm	
	500 mm x 500 mm	1.4 μm	
600 mm x 600 mm	1.6 μm		
750 mm x 750 mm	1.7 μm		
900 mm x 900 mm	1.9 μm		
1 000 mm x 1 000 mm	2.1 μm		
1 100 mm x 1 100 mm	2.2 μm		
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

ใบรับรองเลขที่ 20C111/0790

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0030

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
1. มิติ (ต่อ)	Surface Plate (cont.)		In-house method :
	1 200 mm x 1 200 mm	2.3 μm	CAL-M1201 by direct measurement with electronic level meter
	1 400 mm x 1 400 mm	2.5 μm	
	1 500 mm x 1 500 mm	2.7 μm	
	1 600 mm x 1 600 mm	2.8 μm	
	1 800 mm x 1 800 mm	3.1 μm	
	2 000 mm x 2 000 mm	3.3 μm	
	2 300 mm x 2 300 mm	3.7 μm	
	2 500 mm x 2 500 mm	4.0 μm	
	2 600 mm x 2 600 mm	4.2 μm	
	2 800 mm x 2 800 mm	4.6 μm	
	3 000 mm x 3 000 mm	5.1 μm	
	External measuring (Plain plug Gauge, pin gauge, 3-wire, Tk of dumbbell shaft probe)		In-house method :
	0.1 mm	0.46 μm	CAL-M1301 based on JIS B 7420 : 1997
	≤ 1 mm	0.47 μm	
	≤ 3 mm	0.49 μm	
	≤ 5 mm	0.51 μm	
	≤ 8 mm	0.56 μm	
	≤ 10 mm	0.59 μm	
	≤ 13 mm	0.65 μm	
	≤ 15 mm	0.70 μm	
	≤ 18 mm	0.77 μm	
	≤ 20 mm	0.81 μm	
	≤ 23 mm	0.89 μm	
	≤ 25 mm	0.94 μm	
	≤ 30 mm	1.1 μm	
	≤ 35 mm	1.3 μm	
* ค่าความไม่แน่นอน (\pm) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

