

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 20C086/0765

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท ฟอรัค แคลิเบรชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 305/47 ซอยรามอินทรา 123 ถนนรามอินทรา แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร
หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0136
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
1. มิติ	Micrometer caliper for external measurement 0 mm to 25 mm > 25 mm to 50 mm > 50 mm to 75 mm > 75 mm to 100 mm > 100 mm to 125 mm > 125 mm to 150 mm > 150 mm to 175 mm > 175 mm to 200 mm > 200 mm to 225 mm > 225 mm to 250 mm > 250 mm to 275 mm > 275 mm to 300 mm	1.1 µm 1.5 µm 2.1 µm 2.8 µm 3.5 µm 4.1 µm 4.8 µm 5.5 µm 6.1 µm 6.8 µm 7.5 µm 8.2 µm	In-house method : CP-FCS-01, FCS -CP-03 based on JIS B 7502-1994
	Vernier, dial and digital caliper for external measurement 0 mm to 200 mm > 200 mm to 300 mm > 300 mm to 450 mm > 450 mm to 500 mm > 500 mm to 600 mm > 600 mm to 1 000 mm	14 µm 16 µm 18 µm 19 µm 21 µm 30 µm	In-house method : CP-FCS-02, CP-FCS-04 based on JIS B 7507-1993
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 20C086/0765

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0136

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
1. มิติ (ต่อ)	Dial test indicator 0 mm to 2.0 mm	6.5 µm	In-house method : FCS- CP-07 based on JIS B 7533-1990
	Dial gauge 0 mm to 50 mm	6.5 µm	In-house method : FCS-CP- 06 based on JIS B 7503-2011
	Height gauge 0 mm to 300 mm > 300 mm to 450 mm > 450 mm to 600 mm > 600 mm to 1 000 mm	16 µm 18 µm 21 µm 30 µm	In-house method : FCS-CP- 09 based on JIS B 7517-1993
	Thickness gauge 0 mm to 20 mm > 20 mm to 30 mm	14 µm 15 µm	In-house method : FCS-CP- 08 direct measurement with gauge block
	Pin gauge 0.5 mm to 10 mm > 10 mm to 25 mm	0.78 µm 0.86 µm	In-house method : FCS-CP- 11 based on JIS B 7420-1997
	Feeler gauge 0.03 mm to 0.65 mm > 0.65 mm to 3.0 mm	1.9 µm 2.2 µm	In-house method : FCS-CP- 10 based on JIS B 7524-1992
	* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %		

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 20C086/0765

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0136

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
2. มวล	Electronic balance 50 mg to 200 g > 200 g to 400 g > 400 g to 1 000 g > 1 000 g to 2 kg > 2 kg to 3 kg > 3 kg to 5 kg > 5 kg to 6 kg > 6 kg to 10 kg > 10 kg to 15 kg > 15 kg to 30 kg > 30 kg to 50 kg > 50 kg to 60 kg > 60 kg to 150 kg > 150 kg to 300 kg > 300 kg to 500 kg	0.30 mg 0.57 mg 3.0 mg 9.1 mg 11 mg 12 mg 14 mg 85 mg 88 mg 0.82 g 0.84 g 4.1 g 8.3 g 17 g 41 g	In-house method : FCS-CP- 12 based on UKAS LAB 14 : 2015
* ค่าความไม่แน่นอน (\pm) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 20C086/0765

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0136

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
1. มวล	Electronic balance 50 mg to 200 g > 200 g to 400 g > 400 g to 1 000 g > 1 000 g to 2 kg > 2 kg to 3 kg > 3 kg to 5 kg > 5 kg to 6 kg > 6 kg to 10 kg > 10 kg to 15 kg > 15 kg to 30 kg > 30 kg to 50 kg > 50 kg to 60 kg > 60 kg to 150 kg > 150 kg to 300 kg > 300 kg to 600 kg > 600 kg to 1 000 kg	0.30 mg 0.57 mg 3.0 mg 9.1 mg 11 mg 12 mg 14 mg 85 mg 88 mg 0.82 g 0.84 g 4.1 g 8.3 g 17 g 41 g 82 g	In-house method : FCS-CP- 12 based on UKAS LAB 14 : 2015
* ค่าความไม่แน่นอน (\pm) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

ออกให้ ณ วันที่