

認定プログラムの名称	JCSS (国際 MRA 対応)
認定識別	JCSS 0071 Calibration
初回認定発効日	1997 年 3 月 19 日
認定発効日	2019 年 8 月 6 日
認定の有効期限	2023 年 8 月 5 日
認定された適合性評価機関の名称及び所在地	一般財団法人日本品質保証機構 関西試験センター 〒 578-0921 大阪府東大阪市水走三丁目 8 番 1 9 号
法人の名称	一般財団法人日本品質保証機構 法人番号 9010005016585
問い合わせ窓口	営業課 Tel: 072-966-7209 FAX: 072-966-7885
認定要求事項	ISO/IEC 17025:2017 及び認定スキーム文書 (JCSS 認定) (第 2 版) 6 項に定める認定要求事項 (校正)
区分	別紙のとおり

登録（認定）に係る区分：長さ

法律に基づく初回登録年月日：1997年3月19日

国際MRA対応初回認定発効日：1997年3月19日

校正手法の区分の呼称[登録更新（再認定）年月日]：一次元寸法測定器[2019年8月6日]

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	校正測定能力 (信頼の水準約95%) [L=呼び寸法(mm)]	
一次元寸法測定器	ブロックゲージ (比較測定法による)	0.5 mm 以上 100 mm 以下	0.07 μm	
		100 mm 超 500 mm 以下	$(0.02+L/2000)$ μm	
	各種長さ測定器用校正器で 測定面が平面であるもの (比較測定法による)	500 mm 以下	$(0.6+L/1000)$ μm	
		500 mm 超 670 mm 以下	$(0.6+L/750)$ μm	
	マイクロメータ	500 mm 以下	$(2+L/100)$ μm	
	ノギス	600 mm 以下	0.03 mm	
	デプスゲージ	300 mm 以下	0.02 mm	
	ハイトゲージ	600 mm 以下	3.5 μm	
	ダイヤルゲージ	10 mm 以下	1.6 μm	
	てこ式ダイヤルゲージ	1.6 mm 以下	1.6 μm	
	ダイヤルゲージ校正器	25 mm 以下	0.5 μm	
		25 mm 超 100 mm 以下	0.7 μm	
		伸び計校正器	25 mm 以下	0.4 μm
			25 mm 超 50 mm 以下	0.5 μm
50 mm 超 75 mm 以下	0.7 μm			
	75 mm 超 100 mm 以下	0.9 μm		

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：現地校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	校正測定能力 (信頼の水準約95%)
一次元寸法測定器	伸び計	100 mm 以下	2.2 μm
		100 mm 超 600 mm 以下	0.43 mm

登録（認定）に係る区分：質量

法律に基づく初回登録年月日：2000年2月23日

国際MRA対応初回認定発効日：2000年2月23日

校正手法の区分の呼称[登録更新（再認定）年月日]：分銅等、はかり[2019年8月6日]

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	校正測定能力 (信頼の水準約95%)
分銅等	分銅	20 kg	12 mg
		10 kg	7.0 mg
		5 kg	3.4 mg
		2 kg	1.6 mg
		1 kg	0.54 mg
		500 g	0.40 mg
		200 g	0.12 mg
		100 g	0.060 mg
		50 g	0.040 mg
		20 g	0.028 mg
		10 g	0.025 mg
		5 g	0.019 mg
		2 g	0.015 mg
		1 g	0.013 mg
		500 mg	0.0097 mg
		200 mg	0.0071 mg
		100 mg	0.0065 mg
		50 mg	0.0047 mg
		20 mg	0.0040 mg
		10 mg	0.0029 mg
		5 mg	0.0029 mg
	2 mg	0.0032 mg	
	1 mg	0.0032 mg	
	おもり	10 kg 以上 20 kg 以下	30 mg
		5 kg 以上 10 kg 未満	20 mg
		2 kg 以上 5 kg 未満	9.0 mg
		1 kg 以上 2 kg 未満	4.0 mg
		500 g 以上 1 kg 未満	0.98 mg
		200 g 以上 500 g 未満	0.64 mg
		100 g 以上 200 g 未満	0.30 mg
		50 g 以上 100 g 未満	0.20 mg
		20 g 以上 50 g 未満	0.20 mg
		10 g 以上 20 g 未満	0.15 mg
5 g 以上 10 g 未満		0.13 mg	
2 g 以上 5 g 未満		0.11 mg	
1 g 以上 2 g 未満	0.064 mg		
100mg 以上 1 g 未満	0.050 mg		
10 mg 以上 100 mg 未満	0.023 mg		
1 mg 以上 10 mg 未満	0.010 mg		

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正及び現地校正

校正手法の区分の 呼称	種類	校正範囲	校正測定能力 (信頼の水準約 95 %)	
			恒久的施設 で行う校正	現地校正
はかり	電子式非自動はかり	300 kg 超 350 kg 以下	42 µg/g	42 µg/g
		150 kg 超 300 kg 以下	16 µg/g	16 µg/g
		12 kg 超 150 kg 以下	8.0 µg/g	8.0 µg/g
		5 kg 超 12 kg 以下	8.0 µg/g	8.0 µg/g
		2 kg 超 5 kg 以下	1.5 µg/g	1.5 µg/g
		1 kg 超 2 kg 以下	2.3 µg/g	2.3 µg/g
		90 g 超 1 kg 以下	2.6 µg/g	2.6 µg/g
		50 g 超 90 g 以下	3.9 µg/g	3.9 µg/g
		40 g 超 50 g 以下	2.3 µg/g	2.3 µg/g
		30 g 超 40 g 以下	5.1 µg/g	5.1 µg/g
		20 g 超 30 g 以下	6.6 µg/g	6.6 µg/g
		10 g 超 20 g 以下	5.1 µg/g	5.1 µg/g
		5 g 超 10 g 以下	10 µg/g	10 µg/g
		3 g 超 5 g 以下	19 µg/g	19 µg/g
		2 g 超 3 g 以下	16 µg/g	16 µg/g
		1 g 超 2 g 以下	12 µg/g	12 µg/g
		900 mg 超 1 g 以下	19 µg/g	19 µg/g
		700 mg 超 900 mg 以下	50 µg/g	50 µg/g
		500 mg 超 700 mg 以下	44 µg/g	44 µg/g
		400 mg 超 500 mg 以下	33 µg/g	33 µg/g
		300 mg 超 400 mg 以下	60 µg/g	60 µg/g
		200 mg 超 300 mg 以下	86 µg/g	86 µg/g
		100 mg 超 200 mg 以下	54 µg/g	54 µg/g
		90 mg 超 100 mg 以下	0.13 mg/g	0.13 mg/g
80 mg 超 90 mg 以下	0.25 mg/g	0.25 mg/g		
70 mg 超 80 mg 以下	0.27 mg/g	0.27 mg/g		
60 mg 超 70 mg 以下	0.22 mg/g	0.22 mg/g		
50 mg 超 60 mg 以下	0.24 mg/g	0.24 mg/g		
40 mg 超 50 mg 以下	0.17 mg/g	0.17 mg/g		
30 mg 超 40 mg 以下	0.36 mg/g	0.36 mg/g		
20 mg 超 30 mg 以下	0.43 mg/g	0.43 mg/g		
10 mg 超 20 mg 以下	0.36 mg/g	0.36 mg/g		

校正手法の区分の 呼称	種類	校正範囲	校正測定能力 (信頼の水準約 95 %)	
			恒久的施設 で行う校正	現地校正
はかり (つづき)	電子式非自動はかり (つづき)	9 mg 超 10 mg 以下	0.59 mg/g	0.59 mg/g
		8 mg 超 9 mg 以下	1.6 mg/g	1.6 mg/g
		7 mg 超 8 mg 以下	1.8 mg/g	1.8 mg/g
		6 mg 超 7 mg 以下	1.4 mg/g	1.4 mg/g
		5 mg 超 6 mg 以下	1.6 mg/g	1.6 mg/g
		4 mg 超 5 mg 以下	0.96 mg/g	0.96 mg/g
		3 mg 超 4 mg 以下	2.4 mg/g	2.4 mg/g
		2 mg 超 3 mg 以下	3.2 mg/g	3.2 mg/g
		1 mg 超 2 mg 以下	2.4 mg/g	2.4 mg/g
	1 mg	4.8 mg/g	4.8 mg/g	
	機械式非自動はかり	250 kg 超 350 kg 以下	0.20 mg/g	0.20 mg/g
		160 kg 超 250 kg 以下	0.15 mg/g	0.15 mg/g
		50 kg 超 160 kg 以下	0.21 mg/g	0.21 mg/g
		40 kg 超 50 kg 以下	0.11 mg/g	0.11 mg/g
		30 kg 超 40 kg 以下	0.13 mg/g	0.13 mg/g
		20 kg 超 30 kg 以下	0.17 mg/g	0.17 mg/g
		12 kg 超 20 kg 以下	0.13 mg/g	0.13 mg/g
		10 kg 超 12 kg 以下	0.21 mg/g	0.21 mg/g
		5 kg 超 10 kg 以下	0.13 mg/g	0.13 mg/g
		2 kg 超 5 kg 以下	0.10 mg/g	0.10 mg/g
		1 kg 超 2 kg 以下	0.25 mg/g	0.25 mg/g
		400 g 超 1 kg 以下	5.0 μg/g	5.0 μg/g
		300 g 超 400 g 以下	6.0 μg/g	6.0 μg/g
		200 g 超 300 g 以下	8.0 μg/g	8.0 μg/g
		90 g 超 200 g 以下	3.0 μg/g	3.0 μg/g
		40 g 超 90 g 以下	5.0 μg/g	5.0 μg/g
		30 g 超 40 g 以下	7.0 μg/g	7.0 μg/g
		20 g 超 30 g 以下	10 μg/g	10 μg/g
		10 g 超 20 g 以下	5.0 μg/g	5.0 μg/g
5 g 超 10 g 以下		10 μg/g	10 μg/g	
3 g 超 5 g 以下	19 μg/g	19 μg/g		
2 g 超 3 g 以下	16 μg/g	16 μg/g		
1 g 超 2 g 以下	12 μg/g	12 μg/g		
1g	20 μg/g	20 μg/g		

登録（認定）に係る区分：電気（高周波）及び電磁界

法律に基づく初回登録年月日：2007年2月21日

国際MRA対応初回認定発効日：2007年2月21日

校正手法の区分の呼称[登録更新（再認定）年月日]：高周波測定器等、レーザーパワー測定器等[2019年8月6日]

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲		校正測定能力 (信頼の水準約95%)
高周波 測定器等	高周波電力 測定装置 (50 Ω)	10 MHz 以上 50 MHz 以下	1 mW	2.1 %
			10 nW 以上 100 mW 未満	2.2 %
			1 nW 以上 10 nW 未満	2.3 %
			100 pW 以上 1 nW 未満	2.4 %
		50 MHz 超 12 GHz 以下	1 mW	2.4 %
			10 nW 以上 100 mW 未満	2.5 %
			1 nW 以上 10 nW 未満	2.6 %
			100 pW 以上 1 nW 未満	2.7 %
		10 MHz 以上 250 MHz 以下	100 mW 以上 200 W 以下	2.6 %
			250 MHz 超 500 MHz 以下	100 mW 以上 100 W 以下
		500 MHz 超 1 GHz 以下	100 mW 以上 100 W 以下	2.6 %
			高周波電力 発生装置 (50 Ω)	10 MHz 以上 50 MHz 以下
	10 nW 以上 100 mW 以下	2.2 %		
	1 nW 以上 10 nW 未満	2.3 %		
	100 pW 以上 1 nW 未満	2.4 %		
	50 MHz 超 12 GHz 以下	1 mW		2.2 %
		10 nW 以上 100 mW 以下		2.3 %
		1 nW 以上 10 nW 未満		2.4 %
		100 pW 以上 1 nW 未満		2.5 %
	高周波電圧 測定装置 (50 Ω)	10 MHz 以上 500 MHz 以下	0.5 V	1.2 %
			0.2 V 以上 0.7 V 以下	1.3 %
			0.1 V 以上 0.2 V 未満	1.3 %
		500 MHz 超 1000 MHz 以下	0.5 V	2.3 %
			0.2 V 以上 0.7 V 以下	2.3 %
0.1 V 以上 0.2 V 未満			2.3 %	
高周波電圧 測定装置 (75 Ω)	10 MHz 以上 500 MHz 以下	0.5 V	1.2 %	
		0.2 V 以上 0.7 V 以下	1.3 %	
		0.1 V 以上 0.2 V 未満	1.4 %	
	500 MHz 超 1000 MHz 以下	0.5 V	2.3 %	
		0.2 V 以上 0.7 V 以下	2.3 %	
		0.1 V 以上 0.2 V 未満	2.4 %	
高周波電圧 測定装置 (High)	10 MHz 以上 500 MHz 以下	0.5 V	1.2 %	
		0.2 V 以上 0.7 V 以下	1.3 %	
		0.1 V 以上 0.2 V 未満	1.4 %	
	500 MHz 超 1000 MHz 以下	0.5 V	2.3 %	
		0.2 V 以上 0.7 V 以下	2.4 %	
		0.1 V 以上 0.2 V 未満	2.4 %	

登録の有効期限は、登録更新年月日から4年後です。

2019/08/06 JCSS 0071 5/9

(別紙)

高周波 測定器等 (つづき)	減衰器 (50 Ω)	10 MHz 以上 1 GHz 以下	0 dB 以上 50 dB 以下	0.03 dB
		1 GHz 超 12 GHz 以下	0 dB 以上 50 dB 以下	0.04 dB
	減衰量 測定器	10 MHz 以上 12 GHz 以下	0 dB 以上 50 dB 以下	0.03 dB
レーザ パワー 測定器等	光ファイバー 用光パワー測 定器	1.31 μm 帯	10 μW 以上 50 μW 未満	1.3 %
			50 μW 以上 100 μW 未満	0.55 %
			100 μW 以上 500 μW 以下	0.40 %
		1.55 μm 帯	10 μW 以上 50 μW 未満	1.3 %
			50 μW 以上 100 μW 未満	0.55 %
			100 μW 以上 500 μW 以下	0.40 %

登録(認定)に係る区分:力

法律に基づく初回登録年月日:2003年12月26日

国際MRA対応初回認定発効日:2003年12月26日

校正手法の区分の呼称[登録更新(再認定)年月日]:一軸試験機[2019年8月6日]

恒久的施設で行う校正/現地校正の別:現地校正

校正手法の区分の 呼称	種類	校正範囲		校正測定能力 (信頼の水準 約95%)
一軸試験機	JIS B 7721 による方法	圧縮力	0.1 N 以上 3000 kN 以下	0.20 %
		引張力	0.1 N 以上 300 kN 以下	0.20 %

登録（認定）に係る区分：圧力

法律に基づく初回登録年月日：2005年4月20日

国際MRA対応初回認定発効日：2005年4月20日

校正手法の区分の呼称[登録更新（再認定）年月日]：圧力計[2019年8月6日]

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲		校正測定能力 (信頼の水準約 95 %)		
圧力計	重錘形 圧力 天びん	液体	ゲージ 圧力	1 MPa 以上 5.5 MPa 以下	0.038 % もしくは 1.5 kPa のうち大きい方の値	
				5.5 MPa 超 10 MPa 以下		3.6 kPa
				10 MPa 超 100 MPa 以下		0.020 %
	液柱形圧 力計	水銀柱	ゲージ 圧力	20 kPa 以上 200 kPa 以下	0.12 kPa	
	圧力計 (デジタル 圧力計)	液体	ゲージ 圧力	1 MPa 以上 2 MPa 以下	1.0 kPa	
				2 MPa 超 3 MPa 以下	1.2 kPa	
				3 MPa 超 4 MPa 以下	1.5 kPa	
				4 MPa 超 5 MPa 以下	1.8 kPa	
				5 MPa 超 5.5 MPa 以下	2.0 kPa	
				5.5 MPa 超 100 MPa 以下	0.017 % もしくは 3.4 kPa のうち大きい方の値	
		気体	ゲージ 圧力	-100 kPa 以上 -20 kPa 未満	25 Pa	
				-20 kPa 以上 -15 kPa 未満	4.5 Pa	
				-15 kPa 以上 -10 kPa 未満	3.5 Pa	
				-10 kPa 以上 -7.5 kPa 未満	2.5 Pa	
				-7.5 kPa 以上 -5 kPa 未満	1.9 Pa	
				-5 kPa 以上 -2.5 kPa 未満	1.5 Pa	
				-2.5 kPa 以上 -1 kPa 未満	1.2 Pa	
				-1 kPa 以上 -0.005 kPa 以下	1.0 Pa	
				0.005 kPa 以上 1 kPa 以下	1.0 Pa	
				1 kPa 超 2.5 kPa 以下	1.2 Pa	
2.5 kPa 超 5 kPa 以下				1.5 Pa		
5 kPa 超 7.5 kPa 以下	1.9 Pa					
7.5 kPa 超 10 kPa 以下	2.5 Pa					
10 kPa 超 15 kPa 以下	3.5 Pa					
15 kPa 超 20 kPa 以下	4.5 Pa					
20 kPa 超 150 kPa 以下	0.013 kPa					
150 kPa 超 200 kPa 以下	0.016 kPa					
200 kPa 超 500 kPa 以下	0.0075 %					
500 kPa 超 1000 kPa 以下	0.082 kPa					
1000 kPa 超 1500 kPa 以下	0.13 kPa					
1500 kPa 超 2000 kPa 以下	0.17 kPa					

圧力計 (つづき)	圧力計 (デジタル 圧力計)	気体	ゲージ 圧力	2000 kPa 超 2500 kPa 以下	0.24 kPa
				2500 kPa 超 3000 kPa 以下	0.27 kPa
				3000 kPa 超 3500 kPa 以下	0.30 kPa
			絶対圧	18 kPa 以上 75 kPa 以下	27 Pa
				75 kPa 超 100 kPa 以下	29 Pa
				100 kPa 超 150 kPa 以下	36 Pa
				150 kPa 超 200 kPa 以下	44 Pa
				200 kPa 超 250 kPa 以下	53 Pa
				250 kPa 超 300 kPa 以下	61 Pa
		300 kPa 超 350 kPa 以下		71 Pa	
		差圧 (*)	-20 kPa 以上 -15 kPa 未満	4.5 Pa	
			-15 kPa 以上 -10 kPa 未満	3.5 Pa	
			-10 kPa 以上 -7.5 kPa 未満	2.5 Pa	
			-7.5 kPa 以上 -5 kPa 未満	1.9 Pa	
			-5 kPa 以上 -2.5 kPa 未満	1.5 Pa	
			-2.5 kPa 以上 -1 kPa 未満	1.2 Pa	
			-1 kPa 以上 -0.005 kPa 以下	1.0 Pa	
			0.005 kPa 以上 1 kPa 以下	1.0 Pa	
	1 kPa 超 2.5 kPa 以下		1.2 Pa		
	2.5 kPa 超 5 kPa 以下		1.5 Pa		
	5 kPa 超 7.5 kPa 以下	1.9 Pa			
	7.5 kPa 超 10 kPa 以下	2.5 Pa			
	10 kPa 超 15 kPa 以下	3.5 Pa			
	15 kPa 超 20 kPa 以下	4.5 Pa			
	機械式 圧力計	液体	ゲージ 圧力	1 MPa 以上 5.5 MPa 以下	10 kPa
				5.5 MPa 超 100 MPa 以下	最大圧力の 0.20 %
		気体	ゲージ 圧力	-100 kPa 以上 -20 kPa 未満	0.15 kPa
-20 kPa 以上 -0.3 kPa 未満				最小圧力の 0.40 %	
-0.3 kPa 以上 -0.005 kPa 以下				2.7 Pa	
0.005 kPa 以上 0.3 kPa 以下				2.7 Pa	
0.3 kPa 超 20 kPa 以下				最大圧力の 0.40 %	
20 kPa 超 3500 kPa 以下				0.15 % 又は0.15 kPa のうち大きい方の値	
差圧 (*)			-20 kPa 以上 -0.3 kPa 未満	最小圧力の 0.40 %	
			-0.3 kPa 以上 -0.005 kPa 以下	2.7 Pa	
			0.005 kPa 以上 0.3 kPa 以下	2.7 Pa	
			0.3 kPa 超 20 kPa 以下	最大圧力の 0.40 %	

(*)差圧において[ライン圧力：100 kPa ± 5 kPa (絶対圧)]

登録（認定）に係る区分：音響・超音波

法律に基づく初回登録年月日：2005年9月1日

国際MRA対応初回認定発効日：2005年9月1日

校正手法の区分の呼称[登録更新（再認定）年月日]：音響測定器等[2019年8月6日]

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	校正測定能力 (信頼の水準約 95%)	
音響測定器等	サウンドレベルメータ (自由音場レスポンスレベル)	20 Hz 以上 50 Hz 以下	0.5 dB	
		50 Hz 超 1.25 kHz 以下	0.3 dB	
		1.25 kHz 超 5 kHz 以下	0.4 dB	
		5 kHz 超 8 kHz 以下	0.5 dB	
		8 kHz 超 10 kHz 以下	0.6 dB	
		10 kHz 超 12.5 kHz 以下	0.8 dB	
	音響校正器（音圧レベル）	250 Hz	0.14 dB	
		1000 Hz	0.14 dB	
	オーディオメータ (I型)	音圧（イヤホンの出力）	125 Hz 以上 4000 Hz 以下	0.6 dB
			4000 Hz 超 8000 Hz 以下	0.6 dB
	オーディオメータ (II型)		125 Hz 以上 4000 Hz 以下	0.7 dB
4000 Hz 超 8000 Hz 以下			0.9 dB	

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：現地校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	校正測定能力 (信頼の水準約 95%)
音響測定器等	音響校正器（音圧レベル）	250 Hz	0.14 dB
		1000 Hz	0.14 dB