

認定プログラムの名称	JCSS（国際 MRA 対応）
認定識別	JCSS 0056 Calibration
認定された適合性評価機関の名称	トヨタテクニカルディベロップメント株式会社 計測標準センター
法人の名称	トヨタテクニカルディベロップメント株式会社 法人番号 7180301018923
問い合わせ窓口	計測標準センター TEL : 0565-23-6637



20250314評基第009号
2025年9月10日

認 定 証

独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センターは、以下の適合性評価機関を JCSS 認定プログラムの校正事業者として認定する。

認 定 識 別: JCSS 0056 Calibration

適合性評価機関の名称: トヨタテクニカルディベロップメント株式会社
計測標準センター

法人の名称: トヨタテクニカルディベロップメント株式会社

適合性評価機関の所在地: 愛知県豊田市トヨタ町1番地

認 定 範 囲: 長さ、質量、時間・周波数及び回転速度、温度、
振動加速度、電気（直流・低周波）、力、
トルク、圧力、音響・超音波、湿度
(詳細は別紙のとおり)

認定要求事項: ISO/IEC 17025:2017

認定スキーム文書 (JCSS 認定) に記載した
認定要求事項

認定発効日: 2023年4月25日

認定の有効期限: 2027年4月24日

初回認定発効日: 1995年6月21日

独立行政法人製品評価技術基盤機構

認定センター所長 石毛 浩美

- ・ IAJapan (独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センター) は、ILAC (国際試験所認定協力機構) 及び APAC (アジア太平洋認定協力機構) の MRA (相互承認取決め) に署名している認定機関です。
- ・ 相互承認取決めに係る要求事項は、認定の基準 (該当する国際規格) 適合義務の他に、技能試験参加要件及び定期的な審査の受審並びに MRA 対応事業者に対するトレーサビリティ要求事項 (方針) を指します。
- ・ この事業者は ISO/IEC 17025:2017 試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項に適合しています。この認定は当該事業者が認定された範囲において一貫して技術的に有効な試験結果及び校正を提供するために必要な技術能力要求事項及びマネジメントシステム要求事項を満たしていることを証明するものです (2017年4月 ISO-ILAC-IAF 共同コミニケ参照)。
- ・ IAJapan ウェブサイトで公開している認定証が最新の認定情報です。

登録（認定）に係る区分：長さ

法律に基づく初回登録年月日：2007年5月24日

国際MRA対応初回認定発効日：2007年5月24日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]：一次元寸法測定器 [2023年4月25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

校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (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	$(0.15+0.00077 \cdot L)$ μm
	ノギス	200 mm 以下	0.02 mm
	ハイトゲージ	600 mm 以下	0.03 mm
	デプスゲージ	150 mm 以下	0.02 mm
	マイクロメータ	100 mm 以下	2 μm
	指示マイクロメータ	マイクロメータ部 100 mm 以下	2 μm
		インジケータ部 ±0.06 mm	0.8 μm
	ダイヤルゲージ校正器	25 mm 以下	1.0 μm
	ダイヤルゲージ	5 mm 以下	1.1 μm
		5 mm 超 50 mm 以下	2.0 μm
		50 mm 超 100 mm 以下	3.3 μm
	てこ式ダイヤルゲージ	1 mm 以下	1.0 μm
	リングゲージ	6 mm 以上 15 mm 未満	0.5 μm
		15 mm 以上 315 mm 以下	0.8 μm
	プラグゲージ	2 mm 以上 100 mm 以下	0.9 μm
	直尺 (端面が基点のもの)	1000 mm 以下	0.05 mm
鋼製巻尺	1 m 以下	0.07 mm	
	1 m 超 100 m 以下	上記の値に 1 m を超える 毎に 0.07 mm を加算	

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録（認定）に係る区分：質量

法律に基づく初回登録年月日：2008年11月6日

国際MRA対応初回認定発効日：2008年11月6日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]：分銅等、はかり [2023年4月25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

校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
		質量の範囲	協定質量の校正
分銅等	分銅	1 mg	0.0060 mg
		2 mg	0.0060 mg
		5 mg	0.0060 mg
		10 mg	0.0080 mg
		20 mg	0.0090 mg
		50 mg	0.011 mg
		100 mg	0.015 mg
		200 mg	0.018 mg
		500 mg	0.025 mg
		1 g	0.030 mg
		2 g	0.035 mg
		5 g	0.050 mg
		10 g	0.060 mg
		20 g	0.080 mg
		50 g	0.080 mg
		100 g	0.15 mg
		200 g	0.30 mg
		500 g	0.75 mg
		1 kg	1.5mg
		2 kg	3.0 mg
	5 kg	8.0 mg	
	10 kg	15 mg	
	20 kg	30 mg	
	おもり	100 g 以上 200 g 以下	5.0 mg
		200 g 超 500 g 以下	10 mg
		500 g 超 1 kg 以下	25 mg
		1 kg 超 2 kg 以下	50 mg
2 kg 超 5 kg 以下		0.10 g	
5 kg 超 10 kg 以下		0.25 g	
10 kg 超 20 kg 以下	0.50 g		

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

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
校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)	
			恒久的施設	現地校正
はかり	電子式非自動はかり	1 mg	2.4 µg	2.4 µg
		2 mg	2.4 µg	2.4 µg
		5 mg	2.4 µg	2.4 µg
		10 mg	3.1 µg	3.1 µg
		20 mg	3.3 µg	3.3 µg
		50 mg	4.0 µg	4.0 µg
		100 mg	4.4 µg	4.4 µg
		150 mg	8.1 µg	8.1 µg
		200 mg	5.2 µg	5.3 µg
		250 mg	8.9 µg	9.0 µg
		300 mg	10 µg	10 µg
		350 mg	14 µg	14 µg
		400 mg	11 µg	11 µg
		450 mg	14 µg	14 µg
		500 mg	6.2 µg	6.5 µg
		500 mg 超 1 g 未満	12 µg	12 µg
		1 g	11 µg	12 µg
		1 g 超 2 g 未満	17 µg	18 µg
		2 g	14 µg	15 µg
		2 g 超 5 g 未満	77 µg	80 µg
		5 g	72 µg	76 µg
		5 g 超 10 g 未満	77 µg	84 µg
		10 g	75 µg	90 µg
		10 g 超 20 g 未満	85 µg	0.12 mg
		20 g	85 µg	0.14 mg
		20 g 超 50 g 未満	0.13 mg	0.24 mg
		50 g	0.13 mg	0.28 mg
		50 g 超 100 g 未満	0.18 mg	0.39 mg
		100 g	0.23 mg	0.55 mg
		100 g 超 200 g 未満	0.34 mg	0.82 mg
		200 g	0.44 mg	1.1 mg
		200 g 超 500 g 未満	0.88 mg	2.2 mg
		500 g	1.1 mg	2.8 mg
		500 g 超 1 kg 未満	1.1 mg	2.6 mg
1 kg	1.4 mg	3.7 mg		
1 kg 超 2 kg 未満	2.1 mg	5.5 mg		
2 kg	2.7 mg	7.2 mg		
2 kg 超 5 kg 未満	11 mg	29 mg		
5 kg	13 mg	36 mg		
5 kg 超 10 kg 未満	18 mg	50 mg		
10 kg	25 mg	71 mg		
10 kg 超 20 kg 未満	36 mg	0.11 g		
20 kg	50 mg	0.15 g		
20 kg 超 30 kg 以下	0.14 g	0.24 g		

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録（認定）に係る区分：時間・周波数及び回転速度

法律に基づく初回登録年月日：2018年11月22日

国際MRA対応初回認定発効日：2018年11月22日

校正手法の区分の呼称〔登録更新（認定発効）年月日〕：時間・周波数測定器等〔2023年4月25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

校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲		拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
時間・周波数 測定器等	周波数標準器	10 MHz		2.4×10^{-8}
	周波数発生器	1 Hz 以上 10 Hz 未満		2.4×10^{-8}
		10 Hz 以上 100 Hz 未満		2.4×10^{-8}
		100 Hz 以上 1 kHz 未満		2.4×10^{-8}
		1 kHz 以上 10 kHz 未満		2.4×10^{-8}
		10 kHz 以上 100 kHz 未満		2.4×10^{-8}
		100 kHz 以上 1 MHz 未満		2.4×10^{-8}
		1 MHz 以上 10 MHz 以下		2.4×10^{-8}
		10 MHz 超 30 MHz 以下		2.4×10^{-8}
	周波数測定器	11 Hz 以上 100 Hz 未満		1.2×10^{-6}
		100 Hz 以上 1 kHz 未満		1.5×10^{-7}
		1 kHz 以上 10 kHz 未満		1.6×10^{-8}
		10 kHz 以上 100 kHz 未満		2.2×10^{-9}
		100 kHz 以上 1 MHz 未満		1.7×10^{-9}
		1 MHz 以上 10 MHz 以下		1.5×10^{-9}
		10 MHz 超 30 MHz 以下		1.5×10^{-9}
	回転速度測定器	60 r/min 以上 600 r/min 以下		0.09 r/min
		600 r/min 超 20000 r/min 以下		0.8 r/min
		20000 r/min 超 35000 r/min 以下		3.0 r/min
		35000 r/min 超 50000 r/min 以下		4.3 r/min
		50000 r/min 超 70000 r/min 以下		5.9 r/min
		70000 r/min 超 99990 r/min 以下		8.6 r/min
	時間間隔測定器	周波数測定 による校正 (歩度) ※1	-2.14 s 以上 2.14 s 以下	
時間間隔測定 による校正		5 s 以上 3600 s 以下		0.10 s

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

注) 周波数標準器、周波数発生器、周波数測定器の校正測定能力は、被校正器物に係る不確かさ要因を含みます。

※1 水晶発振子周波数が 32,768 Hz のものに限る。

登録（認定）に係る区分：温度

法律に基づく初回登録年月日：2009年10月30日

国際MRA対応初回認定発効日：2009年10月30日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]：接触式温度計 [2023年4月25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

校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類		校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
接触式温度計	抵抗温度計 (比較校正法)	4線式白金抵抗温度計 (100 Ω)	-40 °C 以上 150 °C 以下	0.048 K
			150 °C 超 300 °C 以下	0.11 K
	指示計器付温度計 (比較校正法)	白金抵抗温度計 熱電対 サーミスタ測温体	-40 °C 以上 150 °C 以下	0.038 °C
			150 °C 超 300 °C 以下	0.095 °C

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録（認定）に係る区分：振動加速度

法律に基づく初回登録年月日：2016年12月8日

国際MRA対応初回認定発効日：2016年12月8日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]：振動加速度測定装置等 [2023年4月25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

校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
振動加速度測定装置等	振動加速度計 (電荷感度)	20 Hz	1.3 %
		25 Hz	1.3 %
		31.5 Hz	1.3 %
		40 Hz	1.3 %
		50 Hz	1.3 %
		63 Hz	1.2 %
		80 Hz	1.2 %
		100 Hz	1.2 %
		125 Hz	1.2 %
		160 Hz	1.2 %
		200 Hz	1.2 %
		250 Hz	1.2 %
		315 Hz	1.3 %
		400 Hz	1.3 %
		500 Hz	1.3 %
		630 Hz	1.3 %
		800 Hz	1.3 %
		1000 Hz	1.5 %
		1250 Hz	1.5 %
		1600 Hz	1.5 %
		2000 Hz	1.5 %
2500 Hz	1.5 %		
3150 Hz	1.5 %		
4000 Hz	1.5 %		
5000 Hz	1.5 %		
6300 Hz	1.8 %		
8000 Hz	1.8 %		
10000 Hz	1.8 %		

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
振動加速度測定装置等	振動加速度計 (電圧比感度)	20 Hz	1.6 %
		25 Hz	1.6 %
		31.5 Hz	1.6 %
		40 Hz	1.6 %
		50 Hz	1.6 %
		63 Hz	1.5 %
		80 Hz	1.5 %
		100 Hz	1.5 %
		125 Hz	1.5 %
		160 Hz	1.5 %
		200 Hz	1.5 %
		250 Hz	1.5 %
		315 Hz	1.5 %
		400 Hz	1.5 %
		500 Hz	1.5 %
		630 Hz	1.5 %
		800 Hz	1.5 %
		1000 Hz	1.7 %
		1250 Hz	1.7 %
		1600 Hz	1.7 %
2000 Hz	1.7 %		
2500 Hz	1.7 %		
3150 Hz	1.7 %		
4000 Hz	1.7 %		
5000 Hz	1.7 %		

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
振動加速度測定装置等	振動加速度計 (電圧感度)	20 Hz	0.8 %
		25 Hz	0.8 %
		31.5 Hz	0.8 %
		40 Hz	0.8 %
		50 Hz	0.8 %
		63 Hz	0.8 %
		80 Hz	0.8 %
		100 Hz	0.8 %
		125 Hz	0.8 %
		160 Hz	0.8 %
		200 Hz	0.8 %
		250 Hz	0.8 %
		315 Hz	0.9 %
		400 Hz	0.9 %
		500 Hz	0.9 %
		630 Hz	0.9 %
		800 Hz	0.9 %
		1000 Hz	1.0 %
		1250 Hz	1.0 %
		1600 Hz	1.0 %
		2000 Hz	1.0 %
2500 Hz	1.0 %		
3150 Hz	1.0 %		
4000 Hz	1.0 %		
5000 Hz	1.0 %		
6300 Hz	1.1 %		
8000 Hz	1.1 %		
10000 Hz	1.1 %		

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録（認定）に係る区分：電気（直流・低周波）

法律に基づく初回登録年月日：1995年6月21日

国際MRA対応初回認定発効日：1995年6月21日

校正手法の区分の呼称〔登録更新（認定発効）年月日〕：直流・低周波測定器等〔2023年4月25日〕〔*〕〔2025年9月10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

校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
直流・低周波測定器等	直流抵抗器	10 mΩ 以上 100 mΩ 未満	0.69 %
		100 mΩ	43 ppm
		100 mΩ 超 1 Ω 未満	0.69 %
		1 Ω	20 ppm
		1 Ω 超 10 Ω 未満	0.012 %
		10 Ω	10 ppm
		10 Ω 超 100 Ω 未満	85 ppm
		100 Ω	7.8 ppm
		100 Ω 超 1 kΩ 未満	19 ppm
		1 kΩ	4.5 ppm
		1 kΩ 超 10 kΩ 未満	20 ppm
		10 kΩ	4.4 ppm
		10 kΩ 超 100 kΩ 未満	19 ppm
		100 kΩ	4.6 ppm
		100 kΩ 超 1 MΩ 未満	49 ppm
		1 MΩ	14 ppm
		1 MΩ 超 10 MΩ 未満	0.022 %
		10 MΩ	65 ppm
	直流抵抗測定装置	100 mΩ	17 ppm
		1 Ω	3.5 ppm
		10 Ω	3.8 ppm
		100 Ω	3.6 ppm
		1 kΩ	3.7 ppm
		10 kΩ	3.6 ppm
		100 kΩ	3.8 ppm
		1 MΩ	3.9 ppm
		10 MΩ	8.4 ppm
	直流電圧発生装置	10 mV 以上 50 mV 未満	48 ppm
		50 mV 以上 100 mV 以下	15 ppm
		0.1 V 超 1 V 未満	9.1 ppm
		1 V	2.4 ppm
		1.018 V	2.4 ppm
		1 V 超 10 V 未満	5.4 ppm
		10 V	2.4 ppm
		10 V 超 100 V 以下	11 ppm
		100 V 超 1000 V 以下	22 ppm
	直流電圧測定装置	10 mV 以上 50 mV 以下	65 ppm
		50 mV 超 200 mV 以下	18 ppm
		0.2 V 超 2 V 以下	10 ppm

		2 V 超 10 V 未満	6 ppm
		10 V	2.4 ppm
		10 V 超 20 V 以下	5 ppm
		20 V 超 200 V 以下	8 ppm
		200 V 超 1000 V 以下	9 ppm
	直流電流発生装置	10 μ A 以上 100 μ A 以下	62 ppm
		0.1 mA 超 1 mA 以下	62 ppm
		1 mA 超 10 mA 以下	64 ppm
		10 mA 超 100 mA 以下	63 ppm
		100 mA 超 1 A 以下	63 ppm
		1 A 超 10 A 以下	85 ppm
		10 A 超 20 A 以下	83 ppm
	直流電流測定装置	10 μ A 以上 100 μ A 未満	0.062 %
		100 μ A	0.012 %
		100 μ A 超 200 μ A 未満	0.012 %
		200 μ A	93 ppm
		200 μ A 超 1 mA 未満	0.011 %
		1 mA	74 ppm
		1 mA 超 2 mA 未満	75 ppm
		2 mA	75 ppm
		2 mA 超 10 mA 未満	91 ppm
		10 mA	74 ppm
		10 mA 超 20 mA 未満	74 ppm
		20 mA	74 ppm
		20 mA 超 100 mA 未満	0.011 %
		100 mA	78 ppm
		100 mA 超 200 mA 未満	82 ppm
		200 mA	82 ppm
		0.2 A 超 1 A 未満	0.036 %
		1 A	0.013 %
		1 A 超 2 A 未満	0.015 %
		2 A	0.015 %
		2 A 超 8.249 975 A 以下	0.11 %
		8.25 A 以上 10 A 未満	0.14 %
		10 A 以上 16.499 95 A 以下	0.10 %
		16.499 95 A 超 16.5 A 未満	0.14 %
		16.5 以上 54.999 5 A 以下	0.11 %
		54.999 5 A 超 55 A 未満	0.14 %
		55 A 以上 149.999 5 A 以下	0.11 %
		149.999 5 A 超 150 A 未満	0.16 %
		150 A 超 1000 A 以下	0.13 %

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲		拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)	
直流・低周波測定器等	交流電圧発生装置	10 Hz	300 mV	0.027 %	
			10 V	0.024 %	
			200 V	0.025 %	
		20 Hz	10 V	0.011 %	
		50 Hz	10 mV	0.054 %	
			30 mV	0.024 %	
			100 mV	0.012 %	
			300 mV	67 ppm	
			1 V	50 ppm	
			3 V	48 ppm	
			10 V	51 ppm	
			20 V	50 ppm	
			30 V	52 ppm	
			60 V	52 ppm	
			100 V	54 ppm	
			200 V	54 ppm	
			300 V	63 ppm	
			700 V	62 ppm	
			1000 V	62 ppm	
			60 Hz	10 mV	0.054 %
				30 mV	0.024 %
		100 mV		0.012 %	
		300 mV		67 ppm	
		1 V		50 ppm	
		3 V		48 ppm	
		10 V		51 ppm	
		30 V		52 ppm	
		100 V		53 ppm	
		300 V		63 ppm	
		1 kHz	10 mV	0.054 %	
			30 mV	0.024 %	
			33 mV	0.024 %	
			100 mV	0.012 %	
			300 mV	67 ppm	
			330 mV	66 ppm	
			1 V	45 ppm	
			2 V	44 ppm	
			3 V	46 ppm	
			3.3 V	47 ppm	
			6 V	44 ppm	
			10 V	47 ppm	
		20 V	47 ppm		
30 V	50 ppm				

			33 V	50 ppm	
			60 V	51 ppm	
			100 V	50 ppm	
			200 V	51 ppm	
			300 V	61 ppm	
			330 V	61 ppm	
			700 V	60 ppm	
			1000 V	60 ppm	
		10 kHz	300 mV	67 ppm	
			1 V	45 ppm	
			2 V	45 ppm	
			3 V	45 ppm	
			6 V	44 ppm	
			20 V	47 ppm	
			30 V	50 ppm	
			60 V	50 ppm	
			200 V	51 ppm	
			300 V	61 ppm	
		20 kHz	1000 V	61 ppm	
			300 mV	67 ppm	
			1 V	46 ppm	
			3 V	46 ppm	
			10 V	47 ppm	
			30 V	50 ppm	
		50 kHz	300 V	61 ppm	
			300 mV	87 ppm	
			1 V	69 ppm	
			3 V	72 ppm	
			10 V	64 ppm	
			30 V	75 ppm	
		100 kHz	100 V	87 ppm	
			300 V	0.019 %	
			300 mV	0.016 %	
			1 V	0.011 %	
		200 kHz	10 V	0.012 %	
			200 V	0.014 %	
		500 kHz	1 V	0.025 %	
			10 V	0.028 %	
		1 MHz	300 mV	0.085 %	
			1 V	0.080 %	
		交流電圧測定装置	10 Hz	1 V	0.31 %
				1.2 mV 以上 10 mV 未満(*)	0.86 %
				10 mV 以上 100 mV 未満(*)	0.090 %
				100 mV 以上 300 mV 未満(*)	0.082 %
				300 mV	0.045 %
				300 mV 超 1 V 以下(*)	0.082 %
		1 V 超 10 V 未満(*)	0.083 %		

			10 V	0.037 %
			10 V 超 100 V 以下(*)	0.10 %
			100 V 超 200 V 未満(*)	0.12 %
			200 V	0.035 %
			200 V 超 219 V 以下(*)	0.12 %
	10 Hz 超 20 Hz 未満 (*)		1.2 mV 以上 10 mV 未満	0.86 %
			10 mV 以上 100 mV 未満	0.090 %
			100 mV 以上 1 V 以下	0.082 %
			1 V 超 10 V 以下	0.083 %
			10 V 超 100 V 以下	0.10 %
			100 V 超 219 V 以下	0.12 %
	15 Hz 以上 20 Hz 未満 (*)		219 V 超 250 V 以下	0.12 %
	20 Hz		1.2 mV 以上 10 mV 未満(*)	0.86 %
			10 mV 以上 100 mV 未満(*)	0.090 %
			100 mV 以上 1 V 以下(*)	0.082 %
			1 V 超 10 V 未満(*)	0.083 %
			10 V	0.032 %
			10 V 超 100 V 以下(*)	0.10 %
			100 V 超 250 V 以下(*)	0.12 %
	20 Hz 超 40 Hz 以下 (*)		1.2 mV 以上 10 mV 未満	0.86 %
			10 mV 以上 100 mV 未満	0.090 %
			100 mV 以上 1 V 以下	0.082 %
			1 V 超 10 V 以下	0.083 %
			10 V 超 100 V 以下	0.10 %
			100 V 超 250 V 以下	0.12 %
	40 Hz 超 50 Hz 未満 (*)		1.2 mV 以上 10 mV 未満	0.80 %
			10 mV 以上 100 mV 未満	0.071 %
			100 mV 以上 10 V 以下	0.069 %
			10 V 超 100 V 以下	0.077 %
			100 V 超 250 V 以下	0.10 %
	45 Hz 以上 50 Hz 未満 (*)		250 V 超 700 V 以下	0.10 %
	50 Hz		1.2 mV 以上 10 mV 未満(*)	0.80 %
			10 mV	0.069 %
			10 mV 超 30 mV 未満(*)	0.071 %
			30 mV	0.038 %
			30 mV 超 100 mV 未満(*)	0.071 %
			100 mV	0.019 %
			100 mV 超 300 mV 未満(*)	0.069 %
			300 mV	95 ppm
			300 mV 超 1 V 未満(*)	0.069 %
			1 V	70 ppm
			1 V 超 3 V 未満(*)	0.069 %
			3 V	85 ppm
			3 V 超 10 V 未満(*)	0.069 %

			10 V	69 ppm
			10 V 超 20 V 未満(*)	0.077 %
			20 V	67 ppm
			20 V 超 30 V 未満(*)	0.077 %
			30 V	87 ppm
			30 V 超 60 V 未満(*)	0.077 %
			60 V	79 ppm
			60 V 超 100 V 未満(*)	0.077 %
			100 V	78 ppm
			100 V 超 200 V 未満(*)	0.10 %
			200 V	76 ppm
			200 V 超 300 V 未満(*)	0.10 %
			300 V	0.034 %
			300 V 超 700 V 未満(*)	0.10 %
			700 V	0.031 %
			1000 V	0.031 %
		50 Hz 超 60 Hz 未満 (*)	1.2 mV 以上 10 mV 未満	0.80 %
			10 mV 以上 100 mV 未満	0.071 %
			100 mV 以上 10 V 以下	0.069 %
			10 V 超 100 V 以下	0.077 %
			100 V 超 700 V 以下	0.10 %
		60 Hz	1.2 mV 以上 10 mV 未満(*)	0.80 %
			10 mV	0.069 %
			10 mV 超 30 mV 未満(*)	0.071 %
			30 mV	0.038 %
			30 mV 超 100 mV 未満(*)	0.071 %
			100 mV	0.019 %
			100 mV 超 300 mV 未満(*)	0.069 %
			300 mV	95 ppm
			300 mV 超 1 V 未満(*)	0.069 %
			1 V	70 ppm
			1 V 超 3 V 未満(*)	0.069 %
			3 V	76 ppm
			3 V 超 3.3 V 未満(*)	0.069 %
			3.3 V 以上 10 V 未満	0.034 %
			10 V	69 ppm
			10 V 超 30 V 未満	0.034 %
			30 V	86 ppm
			30 V 超 33 V 未満	0.034 %
			33 V 以上 100 V 未満	0.026 %
			100 V	77 ppm
		100 V 超 300 V 未満	0.026 %	
		300 V	99 ppm	
		300 V 超 330 V 未満	0.026 %	
		330 V 以上 1000 V 未満	0.028 %	
		1000 V	93 ppm	
			1.2 mV 以上 10 mV 未満	0.80 %

60 Hz 超 1 kHz 未満 (*)	10 mV 以上 100 mV 未満	0.071 %
	100 mV 以上 10 V 以下	0.069 %
	10 V 超 100 V 以下	0.077 %
	100 V 超 700 V 以下	0.10 %
1 kHz	1.2 mV 以上 10 mV 未満(*)	0.80 %
	10 mV	0.069 %
	10 mV 超 30 mV 未満(*)	0.071 %
	30 mV	0.038 %
	30 mV 超 33 mV 未満(*)	0.071 %
	33 mV	0.037 %
	33 mV 超 100 mV 未満(*)	0.071 %
	100 mV	0.019 %
	100 mV 超 300 mV 未満(*)	0.069 %
	300 mV	95 ppm
	300 mV 超 330 mV 未満(*)	0.069 %
	330 mV	93 ppm
	330 mV 超 1 V 未満(*)	0.069 %
	1 V	66 ppm
	1 V 超 2 V 未満(*)	0.069 %
	2 V	62 ppm
	2 V 超 3 V 未満(*)	0.069 %
	3 V	75 ppm
	3 V 超 3.3 V 未満(*)	0.069 %
	3.3 V	74 ppm
	3.3 V 超 6 V 未満(*)	0.069 %
	6 V	67 ppm
	6 V 超 10 V 未満(*)	0.069 %
	10 V	66 ppm
	10 V 超 20 V 未満(*)	0.077 %
	20 V	65 ppm
	20 V 超 30 V 未満(*)	0.077 %
	30 V	85 ppm
	30 V 超 33 V 未満(*)	0.077 %
	33 V	84 ppm
	33 V 超 60 V 未満(*)	0.077 %
	60 V	79 ppm
	60 V 超 100 V 未満(*)	0.077 %
100 V	75 ppm	
100 V 超 200 V 未満(*)	0.10 %	
200 V	74 ppm	
200 V 超 300 V 未満(*)	0.10 %	
300 V	98 ppm	
300 V 超 330 V 未満(*)	0.10 %	
330 V	97 ppm	
330 V 超 700 V 未満(*)	0.10 %	
700 V	93 ppm	
1000 V	92 ppm	

		1 kHz 超 10 kHz 未満 (*)	1.2 mV 以上 10 mV 未満	0.80 %
			10 mV 以上 100 mV 未満	0.077 %
			100 mV 以上 10 V 以下	0.073 %
			10 V 超 100 V 以下	0.077 %
			100 V 超 700 V 以下	0.12 %
		10 kHz	1.2 mV 以上 10 mV 未満(*)	0.80 %
			10 mV 以上 100 mV 未満(*)	0.077 %
			100 mV 以上 300 mV 未満(*)	0.073 %
			300 mV	95 ppm
			300 mV 超 1 V 未満(*)	0.073 %
			1 V	66 ppm
			1 V 超 2 V 未満(*)	0.073 %
			2 V	64 ppm
			2 V 超 3 V 未満(*)	0.073 %
			3 V	74 ppm
			3 V 超 6 V 未満(*)	0.073 %
			6 V	67 ppm
			6 V 超 10 V 以下(*)	0.073 %
			10 V 超 20 V 未満(*)	0.077 %
			20 V	64 ppm
			20 V 超 30 V 未満(*)	0.077 %
			30 V	85 ppm
			30 V 超 60 V 未満(*)	0.077 %
			60 V	78 ppm
			60 V 超 100 V 以下(*)	0.077 %
		100 V 超 200 V 未満(*)	0.12 %	
		200 V	74 ppm	
		200 V 超 700 V 以下(*)	0.12 %	
		10 kHz 超 20 kHz 未満 (*)	1.2 mV 以上 10 mV 未満	0.80 %
			10 mV 以上 100 mV 未満	0.077 %
			100 mV 以上 10 V 以下	0.073 %
			10 V 超 100 V 以下	0.077 %
			100 V 超 329 V 以下	0.12 %
		20 kHz	1.2 mV 以上 10 mV 未満(*)	0.80 %
			10 mV 以上 100 mV 未満(*)	0.077 %
			100 mV 以上 300 mV 未満(*)	0.073 %
			300 mV	95 ppm
			300 mV 超 1 V 未満(*)	0.073 %
			1 V	67 ppm
			1 V 超 3 V 未満(*)	0.073 %
			3 V	75 ppm
			3 V 超 10 V 未満(*)	0.073 %
10 V	66 ppm			
10 V 超 30 V 未満(*)	0.077 %			
30 V	85 ppm			
30 V 超 100 V 以下(*)	0.077 %			
100 V 超 329 V 以下(*)	0.12 %			

		20 kHz 超 50 kHz 未満 (*)	1.2 mV 以上 10 mV 未満	0.87 %
			10 mV 以上 100 mV 未満	0.13 %
			100 mV 以上 10 V 以下	0.085 %
			10 V 超 100 V 以下	0.089 %
			100 V 超 329 V 以下	0.18 %
		50 kHz	1.2 mV 以上 10 mV 未満(*)	0.87 %
			10 mV 以上 100 mV 未満(*)	0.13 %
			100 mV 以上 300 mV 未満(*)	0.085 %
			300 mV	0.014 %
			300 mV 超 1 V 未満(*)	0.085 %
			1 V	0.011 %
			1 V 超 3 V 未満(*)	0.085 %
			3 V	0.013 %
			3 V 超 10 V 未満(*)	0.085 %
			10 V	0.011 %
			10 V 超 30 V 未満(*)	0.089 %
			30 V	0.014 %
			30 V 超 100 V 未満(*)	0.089 %
			100 V	0.013 %
			100 V 超 329 V 以下(*)	0.18 %
		50 kHz 超 100 kHz 未満 (*)	1.2 mV 以上 10 mV 未満	1.1 %
			10 mV 以上 100 mV 未満	0.15 %
			100 mV 以上 10 V 以下	0.14 %
			10 V 超 100 V 以下	0.18 %
			100 V 超 329 V 以下	0.38 %
		100 kHz	1.2 mV 以上 10 mV 未満(*)	1.1 %
			10 mV 以上 100 mV 以下(*)	0.15 %
			100 mV 超 300 mV 未満(*)	0.14 %
			300 mV	0.027 %
			300 mV 超 1 V 未満(*)	0.14 %
			1 V	0.018 %
			1 V 超 10 V 未満(*)	0.14 %
			10 V	0.017 %
			10 V 超 100 V 以下(*)	0.18 %
			100 V 超 200 V 未満(*)	0.38 %
			200 V	0.021 %
		200 V 超 329 V 以下(*)	0.38 %	
		100 kHz 超 200 kHz 未満 (*)	1.2 mV 以上 10 mV 未満	4.9 %
			10 mV 以上 10 V 以下	0.47 %
			10 V 超 100 V 以下	0.59 %
200 kHz	1.2 mV 以上 10 mV 未満(*)	4.9 %		
	10 mV 以上 1 V 未満(*)	0.47 %		
	1 V	0.055 %		
	1 V 超 10 V 未満(*)	0.47 %		
	10 V	0.045 %		
	10 V 超 100 V 以下(*)	0.59 %		
	1.2 mV 以上 10 mV 未満	4.9 %		

		200 kHz 超 300 kHz 以下 (*)	10 mV 以上 10 V 以下	0.47 %
			10 V 超 44 V 以下	0.59 %
		200 kHz 超 250 kHz 以下 (*)	44 V 超 88 V 以下	0.59 %
		200 kHz 超 220 kHz 以下 (*)	88 V 超 100 V 以下	0.59 %
		300 kHz 超 500 kHz 未満 (*)	10 mV 以上 10 V 以下	1.3 %
			10 V 超 44 V 以下	1.9 %
		500 kHz	10 mV 以上 300 mV 未満(*)	1.3 %
			300 mV	0.20 %
			300 mV 超 1 V 未満(*)	1.3 %
			1 V	0.17 %
			1 V 超 10 V 以下(*)	1.3 %
		500 kHz 超 1 MHz 未満 (*)	10 V 超 44 V 以下(*)	1.9 %
			10 mV 以上 10 V 以下	1.3 %
		1 MHz	10 mV 以上 10 V 以下	1.3 %
			10 V 超 22 V 以下	1.9 %
			10 mV 以上 1 V 未満(*)	1.3 %
			1 V	0.50 %
		交流電流発生装置	60 Hz	1 V 超 10 V 以下(*)
	10 V 超 22 V 以下(*)			1.9 %
	10 mA			0.011 %
	交流電流測定装置	60 Hz	100 mA	0.011 %
			1 A	0.014 %
			10 mA	0.019 %
			100 mA	0.019 %
			0.5 A 以上 0.824 9975 A 以下	0.16 %
			0.825 A 以上 1 A 未満	0.24 %
			1 A	0.035 %
			1 A 超 8.249 975 A 以下	0.24 %
8.25 A 以上 10 A 未満			0.27 %	
10 A 以上 16.499 95 A 以下			0.13 %	
16.5 A 以上 149.999 5 A 以下			0.18 %	
149.999 5 A 超 150 A 未満	0.28 %			
150 A 以上 1000 A 以下	0.18 %			

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

校正手法の区分の呼称 [登録 (認定発効) 年月日] : 電力測定器等 [2023 年 4 月 25 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

校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲		拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
電力測定器等	電力測定装置	150 mV 以上 0.329 999 V 以下 60 Hz 力率 : 1	0.5 A 以上 0.824 997 5A 以下	7.9 mW/VA
			0.825 A 以上 8.249 975 A 以下	47 mW/VA
			8.25 A 以上 10 A 未満	47 mW/VA
			10 A 以上 16.499 95 A 以下	4.1 mW/VA
			16.499 95 A 超 16.5 A 未満	47 mW/VA
			16.5 A 以上 75 A 未満	24 mW/VA
			75 A 以上 149.999 5 A 以下	5.8 mW/VA
			150 A 以上 200 A 以下	3.2 mW/VA
		330 mV 以上 3.299 99 V 以下 60 Hz 力率 : 1	0.5 A 以上 0.824 997 5A 以下	3.9 mW/VA
			0.825 A 以上 8.249 975 A 以下	22 mW/VA
			8.25 A 以上 10 A 未満	22 mW/VA
			10 A 以上 16.499 95 A 以下	2.2 mW/VA
			16.499 95 A 超 16.5 A 未満	22 mW/VA
			16.5 A 以上 75 A 未満	13 mW/VA
			75 A 以上 149.999 5 A 以下	3.6 mW/VA
			150 A 以上 200 A 以下	2.2 mW/VA
		3.3 V 以上 32.999 9 V 以下 60 Hz 力率 : 1	0.5 A 以上 0.824 997 5A 以下	3.9 mW/VA
			0.825 A 以上 8.249 975 A 以下	22 mW/VA
			8.25 A 以上 10 A 未満	3.9 mW/VA
			10 A 以上 16.499 95 A 以下	2.2 mW/VA
			16.499 95 A 超 74.999 75 A 未満	3.9 mW/VA
			74.999 75 A 超 75 A 未満	11 mW/VA
			75 A 以上 149.999 5 A 以下	3.6 mW/VA
			150 A 以上 200 A 以下	2.2 mW/VA
		33 V 以上 300 V 以下 60 Hz 力率 : 1	0.5 A 以上 0.824 997 5A 以下	3.9 mW/VA
			0.825 A 以上 8.249 975 A 以下	22 mW/VA
			8.25 A 以上 10 A 未満	3.9 mW/VA
			10 A 以上 16.499 95 A 以下	2.2 mW/VA
			16.499 95 A 超 74.999 75 A 未満	3.9 mW/VA
			74.999 75 A 超 75 A 未満	14 mW/VA
			75 A 以上 149.999 5 A 以下	3.6 mW/VA
			150 A 以上 200 A 以下	2.4 mW/VA

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録（認定）に係る区分：力

法律に基づく初回登録年月日：2014年3月20日

国際MRA対応初回認定発効日：2014年3月20日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]：力計 [2023年4月25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

校正測定能力

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲		拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
力計	JIS B 7721 に準じる方法	圧縮力	39.23 N 以上 100 N 以下	0.20 %
			0.1 kN 超 100 kN 以下	0.22 %
		引張力	39.23 N 以上 100 N 以下	0.20 %
			0.1 kN 超 100 kN 以下	0.22 %
	JIS B 7728 による方法	圧縮力	0.2 kN 以上 0.4 kN 未満	1.2 %
			0.4 kN 以上 0.5 kN 未満	0.59 %
			0.5 kN 以上 0.6 kN 未満	0.36 %
			0.6 kN 以上 0.8 kN 未満	0.43 %
			0.8 kN 以上 1.0 kN 未満	0.35 %
			1.0 kN 以上 1.2 kN 未満	0.26 %
			1.2 kN 以上 1.5 kN 未満	0.28 %
			1.5 kN 以上 1.6 kN 未満	0.24 %
			1.6 kN 以上 2.0 kN 未満	0.26 %
			2.0 kN 以上 3.0 kN 未満	0.23 %
			3.0 kN 以上 4.0 kN 未満	0.24 %
			4.0 kN 以上 6.0 kN 未満	0.23 %
			6.0 kN 以上 8.0 kN 未満	0.25 %
			8.0 kN 以上 10 kN 未満	0.25 %
			10 kN 以上 12 kN 未満	0.23 %
			12 kN 以上 30 kN 未満	0.22 %
30 kN 以上 40 kN 未満	0.25 %			
40 kN 以上 60 kN 未満	0.25 %			
60 kN 以上 100 kN 以下	0.23 %			

登録（認定）に係る区分：トルク

法律に基づく初回登録年月日：2018年11月22日

国際MRA対応初回認定発効日：2018年11月22日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]：トルク試験機 [2023年4月25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

校正測定能力

校正手法の区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
トルク試験機	トルクレンチテスト	右ねじり及び左ねじり 5 N・m 以上 1000 N・m 以下	0.79 % (*)

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

(*)：増加トルクのための校正を行った場合

登録（認定）に係る区分：圧力

法律に基づく初回登録年月日：2009年3月4日

国際MRA対応初回認定発効日：2009年3月4日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]：圧力計 [2023年4月25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

校正測定能力

校正手法の区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)	
圧力計	機械式圧力計	液体ゲージ圧力	2 MPa, 4 MPa, 6 MPa, 8 MPa, 10 MPa	0.05 MPa
		気体ゲージ圧力	-90 kPa 以上 -25 kPa 以下	0.05 kPa
	20 kPa 以上 700 kPa 以下		1 kPa	
	圧力計 (デジタル圧力計)	気体絶対圧力	20 kPa 以上 130 kPa 以下	0.014 kPa
		気体ゲージ圧力	-90 kPa 以上 -25 kPa 以下	0.020 kPa
			20 kPa 以上 100 kPa 以下	0.02 kPa
		100 kPa 超 1050 kPa 以下	0.14 kPa	

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

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：2016年9月8日

国際MRA対応初回認定発効日：2016年9月8日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]：音響測定器等 [2023年4月25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

校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
音響測定器等	音響校正器	94 dB, 1 kHz	0.13 dB
		114 dB, 250 Hz	0.12 dB
		124 dB, 250 Hz	0.15 dB
	サウンドレベル メータ	125 Hz	0.5 dB
		1 kHz	0.4 dB
		8 kHz	0.6 dB

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録（認定）に係る区分：湿度

法律に基づく初回登録年月日：2022年4月28日

国際MRA対応初回認定発効日：2022年4月28日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]：湿度測定器等 [2023年4月25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

校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
湿度測定器等	露点計	露点 0 °C 以上 20 °C 以下	露点 0.25 °C

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。