



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 の校正事業者として認定する。

認 定 識 別 JCSS 0049 Calibration

適合性評価機関の名称 日本電気計器検定所 中部支社

法 人 の 名 称 日本電気計器検定所

適合性評価機関の所在地 愛知県春日井市気噴町三丁目5番地7

認 定 範 囲 時間・周波数及び回転速度、
電気（直流・低周波）、温度
（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)（第2版）
6項に定める認定要求事項

認定発効日：2019年 8月 1日
認定の有効期限：2023年 7月31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 山本 健一



・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 共同コミュニケ参照）。

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 6 月 21 日

国際 MRA 対応初回認定発効日：2018 年 6 月 21 日

校正手法の区分の呼称[登録更新（再認定）年月日]：時間・周波数測定器等[2019 年 8 月 1 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 %)
時間・周波数 測定器等	周波数発生器	1 Hz 以上 10 MHz 以下		2.4×10^{-7}
	周波数測定器	1 Hz 以上 10 MHz 以下		2.4×10^{-7}
	時間間隔発生器 *1	1 s 以上 60 s 以下		0.01 s
	時間間隔測定器	周波数測定 による校正 (歩度) *2	9.999 s 以下	0.05 s
		時間間隔測定 による校正	10 ms 以上 100 s 以下	4.0×10^{-6}
			100 s 超 3 600 s 以下	0.10 s
	回転速度測定器	60 rpm 以上 100 000 rpm 以下		4 ppm + 0.02 rpm

*1：耐電圧試験器又は絶縁抵抗計に限る。

*2：水晶発振子の周波数が 32.768 kHz のものに限る。

注) 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。

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 %)
時間・周波数 測定器等	周波数発生器	1 Hz 以上 10 MHz 以下		4.0×10^{-6}
	周波数測定器	1 Hz 以上 10 MHz 以下		4.0×10^{-6}
	時間間隔発生器 *1	1 s 以上 60 s 以下		0.01 s
	時間間隔測定器	時間間隔測定 による校正	10 ms 以上 100 s 以下	4.0×10^{-6}
			100 s 超 3 600 s 以下	0.10 s
	回転速度測定器	60 rpm 以上 100 000 rpm 以下		4 ppm + 0.02 rpm

*1：耐電圧試験器又は絶縁抵抗計に限る。

注) 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。

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（再認定）年月日]：直流・低周波測定器等、電力測定器等、低周波インピーダンス測定器等[2019 年 8 月 1 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 %)
直流・低周波 測定器等	直流抵抗器	0.001 Ω	0.000 03 mΩ
		0.01 Ω	0.000 2 mΩ
		0.01 Ω 超 0.1 Ω 未満	0.001 Ω
		0.1 Ω	0.001 0 mΩ
		0.1 Ω 超 1 Ω 未満	0.10 mΩ
		1 Ω	0.005 mΩ
		1 Ω 超 10 Ω 未満	0.000 20 Ω
		1.9 Ω	0.000 10 Ω
		10 Ω	0.05 mΩ
		10 Ω 超 100 Ω 未満	0.002 0 Ω
		19 Ω	0.001 0 Ω
		100 Ω	0.40 mΩ
		100 Ω 超 1 kΩ 未満	0.020 Ω
		190 Ω	0.010 Ω
		1 kΩ	4.0 mΩ
		1 kΩ 超 10 kΩ 未満	0.20 Ω
		1.9 kΩ	0.10 Ω
		10 kΩ	0.040 Ω
		10 kΩ 超 100 kΩ 未満	2.0 Ω
		19 kΩ	1.0 Ω
		100 kΩ	0.40 Ω
		100 kΩ 超 1 MΩ 未満	0.020 kΩ
		190 kΩ	0.010 kΩ
		1 MΩ	0.005 0 kΩ
		1 MΩ 超 10 MΩ 以下	0.000 3 MΩ
		1.9 MΩ	0.000 2 MΩ
		10 MΩ 超 11 MΩ 以下	0.002 MΩ
		11 MΩ 超 60 MΩ 以下	0.1 %
		19 MΩ	0.006 MΩ
		60 MΩ 超 100 MΩ 未満	0.060 MΩ
		100 MΩ	0.005 MΩ
		100 MΩ 超 1 GΩ 未満	0.1 %
		1 GΩ	1.0 MΩ
		1 GΩ 超 2 GΩ 以下	4 MΩ
		2 GΩ 超 3 GΩ 以下	6 MΩ

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 %)
直流・低周波 測定器等	直流抵抗 測定装置	0.001 Ω	0.10 $\mu\Omega$
		0.01 Ω	0.50 $\mu\Omega$
		0.1 Ω	2.0 $\mu\Omega$
		1 Ω	7.0 $\mu\Omega$
		1 Ω 超 10 Ω 未満	0.20 m Ω
		10 Ω	40 $\mu\Omega$
		10 Ω 超 100 Ω 未満	1.0 m Ω
		100 Ω	0.40 m Ω
		100 Ω 超 400 Ω 以下	4.0 m Ω
		400 Ω 超 1 k Ω 未満	10 m Ω
		1 k Ω	4.0 m Ω
		1 k Ω 超 10 k Ω 未満	0.10 Ω
		10 k Ω	40 m Ω
		10 k Ω 超 19 k Ω 以下	1.0 Ω
		19 k Ω 超 100 k Ω 未満	2.0 Ω
		100 k Ω	0.40 Ω
		100 k Ω 超 190 k Ω 以下	10 Ω
		190 k Ω 超 1 M Ω 未満	20 Ω
		1 M Ω	5.0 Ω
		1 M Ω 超 1.9 M Ω 以下	0.4 k Ω
		1.9 M Ω 超 10 M Ω 以下	0.5 k Ω
		10 M Ω 超 11 M Ω 未満	2 k Ω
		11 M Ω 以上 19 M Ω 以下	10 k Ω
		19 M Ω 超 33 M Ω 未満	20 k Ω
		33 M Ω 以上 100 M Ω 未満	30 k Ω
		100 M Ω	5 k Ω
		100 M Ω 超 110 M Ω 未満	0.1 M Ω
		110 M Ω 以上 330 M Ω 未満	2.0 M Ω
		330 M Ω 以上 500 M Ω 未満	1 %
		500 M Ω 以上 1 G Ω 未満	5.0 M Ω
		1 G Ω	1.0 M Ω
		1 G Ω 超 2 G Ω 以下	1 %
	直流電圧 発生装置	0 V 以上 100 mV 以下	4.5 ppm + 0.7 μ V
		0.1 V 超 1 V 以下	5.5 ppm + 0.6 μ V
		1 V 超 10 V 以下	5.5 ppm + 2 μ V
		10 V 超 100 V 以下	7.5 ppm + 0.05 mV
		100 V 超 600 V 以下	13 ppm
		600 V 超 1000 V 以下	34 ppm - 12.6 mV
		1 kV 超 1.9 kV 以下	0.004 0 kV
		1.9 kV 超 10 kV 以下	0.020 kV

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 %)
直流・低周波 測定器等	直流電圧 測定装置	0 V 以上 1 V 以下		5.5 ppm + 0.5 μ V
		1 V 超 10 V 以下		5.5 ppm + 2 μ V
		10 V 超 100 V 以下		7.5 ppm + 0.05 mV
		100 V 超 600 V 以下		13 ppm
		600 V 超 1000 V 以下		34 ppm - 12.6 mV
		1 kV 超 10 kV 以下		0.09 % + 1 V
		10 kV 超 50 kV 以下		0.12 % + 2 V
	直流電流 発生装置	0 μ A 以上 100 μ A 以下		10 ppm + 0.001 0 μ A
		0.1 mA 超 1 mA 以下		10 ppm + 0.015 μ A
		1 mA 超 10 mA 以下		10 ppm + 0.15 μ A
		10 mA 超 100 mA 以下		10 ppm + 2.0 μ A
		0.1 A 超 1 A 以下		30 ppm + 0.010 mA
		1 A 超 30 A 以下		35 ppm + 0.15 mA
	直流電流 測定装置	0 μ A 以上 100 μ A 以下		10 ppm + 0.001 0 μ A
		0.1 mA 超 1 mA 以下		10 ppm + 0.015 μ A
		1 mA 超 10 mA 以下		10 ppm + 0.15 μ A
		10 mA 超 100 mA 以下		10 ppm + 2.0 μ A
		0.1 A 超 1 A 以下		30 ppm + 0.010 mA
		1 A 超 30 A 以下		35 ppm + 0.15 mA
	直流電流 分流器	0.1 Ω	10 A, 8 A, 6 A, 4 A, 2 A, 1 A	0.000 004 0 Ω
		0.01 Ω	100 A, 60 A, 50 A, 40 A, 30 A, 20 A, 10 A	0.000 000 80 Ω
	交流電圧 発生装置	10 mV 以上 20 mV 以下	40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz	0.005 mV
		20 mV 超 60 mV 以下	40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz	0.025 %
		60 mV 超 200 mV 以下	40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz	0.015 %
		200 mV 超 600 mV 以下	40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz	95 ppm
		300 mV 以上 600 mV 以下	10 kHz	95 ppm
		300 mV, 600 mV	100 kHz	0.015 %
		600 mV 超 200 V 以下	40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz	50 ppm
		1 V, 2 V, 6 V, 10 V, 20 V 60 V, 100 V, 200 V	100 kHz	0.010 %
		600 V	100 kHz	0.040 %
		200 V 超 1000 V 以下	40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz	60 ppm
		1 kV 超 1.9 kV 以下	50 Hz, 60 Hz	0.004 0 kV
		1.9 kV 超 10 kV 以下	50 Hz, 60 Hz	0.020 kV

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 %)
直流・低周波 測定器等	交流電圧 測定装置	10 mV 以上 20 mV 以下	40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz	0.005 mV
		20 mV 超 60 mV 以下	40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz	0.025 %
		60 mV 超 200 mV 以下	40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz	0.015 %
		200 mV 超 600 mV 以下	40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz	95 ppm
		300 mV 以上 600 mV 以下	10 kHz	95 ppm
		300 mV, 600 mV	100 kHz	0.015 %
		600 mV 超 200 V 以下	40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz	50 ppm
		1 V, 2 V, 6 V, 10 V, 20 V 60 V, 100 V, 200 V	100 kHz	0.010 %
		600 V	100 kHz	0.040 %
		200 V 超 1000 V 以下	40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz	60 ppm
		1 kV 超 2 kV 以下	50 Hz, 60 Hz	0.07 % + 0.8 V
		2 kV 超 10 kV 以下	50 Hz, 60 Hz	0.07 % + 4 V
		10 kV 超 30 kV 以下	50 Hz, 60 Hz	0.14 % + 8 V
	交流電流 発生装置	0.001 A 以上 0.006 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.025 % + 0.1 μ A
		0.006 A 超 0.01 A 未満	50 Hz, 60 Hz	0.025 % + 0.5 μ A
		0.01 A 以上 0.02 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.015 % + 0.3 μ A
		0.02 A 超 0.2 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.015 % + 3 μ A
		0.2 A 超 2 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.028 % + 0.03 mA
		2 A 超 10 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.038 % + 0.2 mA
		10 A 超 20 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.045 % + 0.5 mA
		20 A 超 60 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.045 % + 1 mA
	交流電流 測定装置	0.001 A 以上 0.01 A 未満	50 Hz, 60 Hz	0.030 % + 0.5 μ A
		0.01 A 以上 0.02 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.015 % + 0.3 μ A
		0.02 A 超 0.2 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.015 % + 3 μ A
		0.2 A 超 2 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.028 % + 0.03 mA
		2 A 超 10 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.038 % + 0.2 mA
		10 A 超 20 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.15 %
		20 A 超 60 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.18 % + 0.01 A
		60 A 超 100 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.2 %
		100 A 超 150 A 未満	50 Hz, 60 Hz	0.7 % + 0.3 A
		150 A 以上 500 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.7 % + 1 A

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 %)
直流・ 低周波 測定器等	温度指示計器	熱電対入力:B, 基準接点補償有り	291 μ V 以上 13820 μ V 以下 (250 $^{\circ}$ C 以上 1820 $^{\circ}$ C 以下)	4 μ V
		熱電対入力:R, 基準接点補償有り	-226 μ V 以上 21103 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	4 μ V
		熱電対入力:S, 基準接点補償有り	-236 μ V 以上 18694 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	4 μ V
		熱電対入力:N, 基準接点補償有り	-3990 μ V 以上 47513 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1300 $^{\circ}$ C 以下)	20 μ V
		熱電対入力:K, 基準接点補償有り	-5891 μ V 以上 54886 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1372 $^{\circ}$ C 以下)	21 μ V
		熱電対入力:E, 基準接点補償有り	-8825 μ V 以上 76373 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下)	25 μ V
		熱電対入力:J, 基準接点補償有り	-8095 μ V 以上 69553 μ V 以下 (-210 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下)	23 μ V
		熱電対入力:T, 基準接点補償有り	-5603 μ V 以上 20872 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下)	22 μ V
		熱電対入力:B, 基準接点補償無し	291 μ V 以上 13820 μ V 以下 (250 $^{\circ}$ C 以上 1820 $^{\circ}$ C 以下)	2 μ V
		熱電対入力:R, 基準接点補償無し	-226 μ V 以上 21103 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	2 μ V
		熱電対入力:S, 基準接点補償無し	-236 μ V 以上 18694 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	2 μ V
		熱電対入力:N, 基準接点補償無し	-3990 μ V 以上 47513 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1300 $^{\circ}$ C 以下)	4 μ V
		熱電対入力:K, 基準接点補償無し	-5891 μ V 以上 54886 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1372 $^{\circ}$ C 以下)	4 μ V
		熱電対入力:E, 基準接点補償無し	-8825 μ V 以上 76373 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下)	6 μ V
		熱電対入力:J, 基準接点補償無し	-8095 μ V 以上 69553 μ V 以下 (-210 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下)	5 μ V
		熱電対入力:T, 基準接点補償無し	-5603 μ V 以上 20872 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下)	5 μ V
		測温抵抗体入力 : Pt100	18.52 Ω 以上 390.48 Ω 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 850 $^{\circ}$ C 以下)	0.010 Ω
		測温抵抗体入力 : JPt100	17.14 Ω 以上 317.28 Ω 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 600 $^{\circ}$ C 以下)	0.010 Ω

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 %)
直流・ 低周波 測定器等	温度指示計器 校正装置	熱電対出力:B, 基準接点補償有り	291 μ V 以上 13820 μ V 以下 (250 $^{\circ}$ C 以上 1820 $^{\circ}$ C 以下)	4 μ V
		熱電対出力:R, 基準接点補償有り	-226 μ V 以上 21103 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	4 μ V
		熱電対出力:S, 基準接点補償有り	-236 μ V 以上 18694 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	4 μ V
		熱電対出力:N, 基準接点補償有り	-3990 μ V 以上 47513 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1300 $^{\circ}$ C 以下)	20 μ V
		熱電対出力:K, 基準接点補償有り	-5891 μ V 以上 54886 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1372 $^{\circ}$ C 以下)	21 μ V
		熱電対出力:E, 基準接点補償有り	-8825 μ V 以上 76373 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下)	25 μ V
		熱電対出力:J, 基準接点補償有り	-8095 μ V 以上 69553 μ V 以下 (-210 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下)	23 μ V
		熱電対出力:T, 基準接点補償有り	-5603 μ V 以上 20872 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下)	22 μ V
		熱電対出力:B, 基準接点補償無し	291 μ V 以上 13820 μ V 以下 (250 $^{\circ}$ C 以上 1820 $^{\circ}$ C 以下)	2 μ V
		熱電対出力:R, 基準接点補償無し	-226 μ V 以上 21103 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	2 μ V
		熱電対出力:S, 基準接点補償無し	-236 μ V 以上 18694 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	2 μ V
		熱電対出力:N, 基準接点補償無し	-3990 μ V 以上 47513 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1300 $^{\circ}$ C 以下)	2 μ V
		熱電対出力:K, 基準接点補償無し	-5891 μ V 以上 54886 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1372 $^{\circ}$ C 以下)	2 μ V
		熱電対出力:E, 基準接点補償無し	-8825 μ V 以上 76373 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下)	2 μ V
		熱電対出力:J, 基準接点補償無し	-8095 μ V 以上 69553 μ V 以下 (-210 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下)	2 μ V
		熱電対出力:T, 基準接点補償無し	-5603 μ V 以上 20872 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下)	2 μ V
		測温抵抗体出力 : Pt100	18.52 Ω 以上 390.48 Ω 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 850 $^{\circ}$ C 以下)	0.010 Ω
		測温抵抗体出力 : JPt100	17.14 Ω 以上 317.28 Ω 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 600 $^{\circ}$ C 以下)	0.010 Ω

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 %)
電力測定器等	交流電圧 計器用変圧 器	50 Hz, 60 Hz (電圧は、定格の 5 %以上 120 %以下)	定格一次電圧 110 V , 220 V, 440 V 1 100 V, 2 200 V 3 300 V	比誤差 0.02 % 位相角 0.6 分
		50 Hz, 60 Hz (電圧は、定格の 5 %以上 120 %以下)	定格一次電圧 6 600 V, 11 000 V 22 000 V, 33 000 V	比誤差 0.02 % 位相角 0.8 分
		50 Hz, 60 Hz (電圧は、定格の 5 %以上 120 %以下)	定格一次電圧 66 kV, 77 kV, 110 kV	比誤差 0.03 % 位相角 0.8 分
		50 Hz, 60 Hz (電圧は、定格の 5 %以上 120 %以下)	定格一次電圧 110/√3 kV 154/√3 kV 187/√3 kV	比誤差 0.04 % 位相角 0.8 分
		50 Hz, 60 Hz (電圧は、定格の 5 %以上 110 %以下)	定格一次電圧 220/√3 kV	比誤差 0.04 % 位相角 0.8 分
	交流電流 変流器	50 Hz, 60 Hz (電流は、定格の 2.5 % 以上 120 %以下)	定格一次電流 0.1 A 以上 200 A 以下 250 A, 300 A	比誤差 0.02 % 位相角 0.6 分
		50 Hz, 60 Hz (電流は、定格の 2.5 % 以上 120 %以下)	定格一次電流 400 A, 500 A, 600 A 750 A, 800 A, 1000 A 1200 A, 1500 A, 2000 A 2500 A, 3000 A, 4000 A	比誤差 0.02 % 位相角 0.9 分

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 %)
電力測定器等	電力測定装置	10 V 以上 300 V 以下 250 mA 以上 30 A 以下 50 Hz, 60 Hz 力率 全範囲			0.28 mW/VA ～ 0.32 mW/VA (別表 1 参照)
	無効 電力計	10 V 以上 300 V 以下 250 mA 以上 30 A 以下 50 Hz, 60 Hz 力率 全範囲			0.30 mvar/VA ～ 0.38 mvar/VA (別表 1 参照)
	電力量計	110 V, 100 V 5 A 50 Hz, 60 Hz	三相 3 線式 *不平衡負荷 を含む	力率 1 力率 0.866 遅れ* 力率 0.866 進み* 力率 0.5 遅れ 力率 0.5 進み *110V のみ	0.02 %
			単相 3 線式 *不平衡負荷 を含む	力率 1 力率 0.5 遅れ 力率 0.5 進み	
			単相 2 線式	力率 1 力率 0.5 遅れ 力率 0.5 進み	

別表 1

種類	校正範囲						校正測定能力 (信頼の水準 約 95 %)
	種別	相線式	周波数	電圧	電流	力率	
電力 測定装置	有効電力	単相 2 線	50 Hz 60 Hz	100 V	5 A	1	0.30 mW/VA
						0.5 遅れ	0.28 mW/VA
						0.5 進み	0.28 mW/VA
						0 遅れ	0.28 mW/VA
						0 進み	0.28 mW/VA
				300 V	5 A	1	0.31 mW/VA
				100 V	0.5 A	1	0.32 mW/VA
		単相 3 線	50 Hz 60 Hz	100 V	5 A	1	0.29 mW/VA
無効 電力計	無効電力	単相 2 線	50 Hz 60 Hz	100 V	5 A	1	0.30 mvar/VA
						0.5 遅れ	0.30 mvar/VA
						0.5 進み	0.30 mvar/VA
						0 遅れ	0.30 mvar/VA
						0 進み	0.30 mvar/VA
				300 V	5 A	0 遅れ	0.38 mvar/VA
				100 V	0.5 A	0 遅れ	0.32 mvar/VA
		単相 3 線	50 Hz 60 Hz	100 V	5 A	0 遅れ	0.30 mvar/VA
		三相 3 線	50 Hz 60 Hz	100 V	5 A	0 遅れ	0.30 mvar/VA

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 %)
低周波インピー ダンス測定 器等	交流抵抗器	0.01 Ω , 0.02 Ω , 0.05 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.042 %
		0.1 Ω , 0.2 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.032 %
		1 Ω , 10 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.020 %
		100 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.016 %
	交流抵抗 測定装置	0.001 Ω 以上 2 Ω 以下 (3 A 以上 60 A 以下)	50 Hz, 60 Hz	0.5 % + 0.001 Ω

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 %)
直流・低周波 測定器等	直流抵抗 測定装置	1 Ω 以上 10 kΩ 以下		0.050 % 下限 10 mΩ
		10 kΩ 超 1 MΩ 以下		0.10 %
		1 MΩ 超 10 MΩ 以下		0.20 %
		10 MΩ 超 100 MΩ 以下		1.0 %
		100 MΩ 超 190 MΩ 以下		2.0 MΩ
		190 MΩ 超 2 000 MΩ 以下		1.0 %
	直流電圧 発生装置	0 V 以上 100 mV 以下		0.006 % + 0.005 mV
		0.1 V 超 1 V 以下		0.005 % + 0.000 01 V
		1 V 超 10 V 以下		0.005 % + 0.000 1 V
		10 V 超 100 V 以下		0.006 % + 0.001 V
		100 V 超 1 000 V 以下		0.006 % + 0.02 V
		1 kV 超 1.9 kV 以下		0.004 kV
		1.9 kV 超 10 kV 以下		0.02 kV
	直流電圧 測定装置	0 V 以上 100 mV 以下		0.004 % + 0.005 mV
		0.1 V 超 1 V 以下		0.004 % + 0.000 01 V
		1 V 超 10 V 以下		0.004 % + 0.000 1 V
		10 V 超 100 V 以下		0.005 % + 0.001 V
		100 V 超 1 000 V 以下		0.005 % + 0.01 V
	直流電流 発生装置	0 μA 以上 30 A 以下		0.10 % 下限 0.05 μA
	直流電流 測定装置	0 μA 以上 10 A 以下		0.10 % 下限 0.05 μA
	交流電圧 発生装置	10 mV 以上 40 mV 以下	50 Hz、60 Hz、 400 Hz、1 kHz	0.10 mV
		40 mV 超 1000 V 以下	50 Hz、60 Hz、 400 Hz、1 kHz	0.20 %
		1 kV 超 1.9 kV 以下	50 Hz、60 Hz	0.004 kV
		1.9 kV 超 10 kV 以下	50 Hz、60 Hz	0.02 kV
	交流電圧 測定装置	10 mV 以上 1000 V 以下	50 Hz、60 Hz、 400 Hz、1 kHz	0.10 % 下限 0.10 mV
	交流電流 発生装置	1 mA 以上 60 A 以下	50 Hz、60 Hz	0.20 %
	交流電流 測定装置	1 mA 以上 10 A 以下	50 Hz、60 Hz	0.30 %
		10 A 超 60 A 以下	50 Hz、60 Hz	0.50 %
		60 A 超 150 A 未満	50 Hz、60 Hz	0.7 % + 0.3 A
		150 A 以上 500 A 以下	50 Hz、60 Hz	0.7 % + 1 A

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 %)
直流・ 低周波 測定器等	温度指示計器	熱電対入力:B, 基準接点補償有り	291 μ V 以上 13820 μ V 以下 (250 $^{\circ}$ C 以上 1820 $^{\circ}$ C 以下)	10 μ V
		熱電対入力:R, 基準接点補償有り	-226 μ V 以上 21103 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	10 μ V
		熱電対入力:S, 基準接点補償有り	-236 μ V 以上 18694 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	10 μ V
		熱電対入力:N, 基準接点補償有り	-3990 μ V 以上 47513 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1300 $^{\circ}$ C 以下)	22 μ V
		熱電対入力:K, 基準接点補償有り	-5891 μ V 以上 54886 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1372 $^{\circ}$ C 以下)	23 μ V
		熱電対入力:E, 基準接点補償有り	-8825 μ V 以上 76373 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下)	27 μ V
		熱電対入力:J, 基準接点補償有り	-8095 μ V 以上 69553 μ V 以下 (-210 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下)	25 μ V
		熱電対入力:T, 基準接点補償有り	-5603 μ V 以上 20872 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下)	24 μ V
		熱電対入力:B, 基準接点補償無し	291 μ V 以上 13820 μ V 以下 (250 $^{\circ}$ C 以上 1820 $^{\circ}$ C 以下)	10 μ V
		熱電対入力:R, 基準接点補償無し	-226 μ V 以上 21103 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	10 μ V
		熱電対入力:S, 基準接点補償無し	-236 μ V 以上 18694 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	10 μ V
		熱電対入力:N, 基準接点補償無し	-3990 μ V 以上 47513 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1300 $^{\circ}$ C 以下)	11 μ V
		熱電対入力:K, 基準接点補償無し	-5891 μ V 以上 54886 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1372 $^{\circ}$ C 以下)	12 μ V
		熱電対入力:E, 基準接点補償無し	-8825 μ V 以上 76373 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下)	14 μ V
		熱電対入力:J, 基準接点補償無し	-8095 μ V 以上 69553 μ V 以下 (-210 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下)	13 μ V
		熱電対入力:T, 基準接点補償無し	-5603 μ V 以上 20872 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下)	12 μ V
		測温抵抗体入力 : Pt100	18.52 Ω 以上 390.48 Ω 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 850 $^{\circ}$ C 以下)	0.10 Ω
		測温抵抗体入力 : JPt100	17.14 Ω 以上 317.28 Ω 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 600 $^{\circ}$ C 以下)	0.10 Ω

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 %)
直流・ 低周波 測定器等	温度指示計器 校正装置	熱電対出力:B, 基準接点補償有り	291 μ V 以上 13820 μ V 以下 (250 $^{\circ}$ C 以上 1820 $^{\circ}$ C 以下)	10 μ V
		熱電対出力:R, 基準接点補償有り	-226 μ V 以上 21103 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	10 μ V
		熱電対出力:S, 基準接点補償有り	-236 μ V 以上 18694 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	10 μ V
		熱電対出力:N, 基準接点補償有り	-3990 μ V 以上 47513 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1300 $^{\circ}$ C 以下)	22 μ V
		熱電対出力:K, 基準接点補償有り	-5891 μ V 以上 54886 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1372 $^{\circ}$ C 以下)	23 μ V
		熱電対出力:E, 基準接点補償有り	-8825 μ V 以上 76373 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下)	27 μ V
		熱電対出力:J, 基準接点補償有り	-8095 μ V 以上 69553 μ V 以下 (-210 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下)	25 μ V
		熱電対出力:T, 基準接点補償有り	-5603 μ V 以上 20872 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下)	24 μ V
		熱電対出力:B, 基準接点補償無し	291 μ V 以上 13820 μ V 以下 (250 $^{\circ}$ C 以上 1820 $^{\circ}$ C 以下)	10 μ V
		熱電対出力:R, 基準接点補償無し	-226 μ V 以上 21103 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	10 μ V
		熱電対出力:S, 基準接点補償無し	-236 μ V 以上 18694 μ V 以下 (-50 $^{\circ}$ C 以上 1768.1 $^{\circ}$ C 以下)	10 μ V
		熱電対出力:N, 基準接点補償無し	-3990 μ V 以上 47513 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1300 $^{\circ}$ C 以下)	11 μ V
		熱電対出力:K, 基準接点補償無し	-5891 μ V 以上 54886 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1372 $^{\circ}$ C 以下)	12 μ V
		熱電対出力:E, 基準接点補償無し	-8825 μ V 以上 76373 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下)	14 μ V
		熱電対出力:J, 基準接点補償無し	-8095 μ V 以上 69553 μ V 以下 (-210 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下)	13 μ V
		熱電対出力:T, 基準接点補償無し	-5603 μ V 以上 20872 μ V 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下)	12 μ V
		測温抵抗体出力 : Pt100	18.52 Ω 以上 390.48 Ω 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 850 $^{\circ}$ C 以下)	0.10 Ω
		測温抵抗体出力 : JPt100	17.14 Ω 以上 317.28 Ω 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 600 $^{\circ}$ C 以下)	0.10 Ω

登録（認定）に係る区分：温度

法律に基づく初回登録年月日：2019 年 8 月 1 日

国際 MRA 対応初回認定発効日：2019 年 8 月 1 日

校正手法の区分の呼称[登録（認定）年月日]：接触式温度計 [2019 年 8 月 1 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 %)
接触式温度計	指示計器付温度計 (比較校正法)	0 °C以上 250 °C以下	0.050 °C
	温度計校正装置	0 °C以上 200 °C以下	0.050 °C
		200 °C超 250 °C以下	0.060 °C

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 %)
接触式温度計	指示計器付温度計 (比較校正法)	40 °C以上 250 °C以下	0.20 °C
	温度計校正装置	0 °C以上 250 °C以下	0.080 °C