

認定プログラムの名称	JCSS（国際 MRA 対応）
認定番号	JCSS0049
初回認定日	1995 年 6 月 21 日
最新交付日	2018 年 6 月 21 日
認定された事業所の名称 及び所在地	日本電気計器検定所 中部支社 〒 487-0014 愛知県春日井市気噴町 3 丁目 5 番地 7 法人番号 4010405002454
問い合わせ窓口	標準課 Tel: 0568-53-6336 FAX: 0568-53-6337
認定規格	ISO/IEC 17025:2005（校正）
区分	別紙のとおり

登録に係る区分：時間・周波数及び回転速度

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成 30 年 6 月 21 日

国際 MRA 対応初回認定年月日：平成 30 年 6 月 21 日

校正手法の区分の呼称[登録年月日]：時間・周波数測定器等[平成 30 年 6 月 21 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	時間間隔測定 による校正	100 ms 以上 10 s 未満	0.000 1 s
			10 s 以上 60 s 以下	0.001 s
60 s 超 3 600 s 以下			0.10 s	

*1：耐電圧試験器に限る。

注) 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んでいません。

時間間隔発生器、時間間隔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。

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	100 ms 以上 10 s 未満	0.000 1 s
			10 s 以上 60 s 以下	0.001 s
60 s 超 3 600 s 以下			0.10 s	

*1：耐電圧試験器に限る。

注) 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んでいません。

時間間隔発生器、時間間隔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。

登録に係る区分：電気（直流・低周波）

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成7年6月21日

国際MRA対応初回認定年月日：平成7年6月21日

校正手法の区分の呼称[登録更新年月日]：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[平成30年6月21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 μΩ
		0.01 Ω	0.50 μΩ
		0.1 Ω	2.0 μΩ
		1 Ω	7.0 μΩ
		1 Ω超 10 Ω未満	0.20 mΩ
		10 Ω	40 μΩ
		10 Ω超 100 Ω未満	1.0 mΩ
		100 Ω	0.40 mΩ
		100 Ω超 400 Ω以下	4.0 mΩ
		400 Ω超 1 kΩ未満	10 mΩ
		1 kΩ	4.0 mΩ
		1 kΩ超 10 kΩ未満	0.10 Ω
		10 kΩ	40 mΩ
		10 kΩ超 19 kΩ以下	1.0 Ω
		19 kΩ超 100 kΩ未満	2.0 Ω
		100 kΩ	0.40 Ω
		100 kΩ超 190 kΩ以下	10 Ω
		190 kΩ超 1 MΩ未満	20 Ω
		1 MΩ	5.0 Ω
		1 MΩ超 1.9 MΩ以下	0.4 kΩ
		1.9 MΩ超 10 MΩ以下	0.5 kΩ
		10 MΩ超 11 MΩ未満	2 kΩ
		11 MΩ以上 19 MΩ以下	10 kΩ
		19 MΩ超 33 MΩ未満	20 kΩ
		33 MΩ以上 100 MΩ未満	30 kΩ
		100 MΩ	5 kΩ
		100 MΩ超 110 MΩ未満	0.1 MΩ
	110 MΩ以上 330 MΩ未満	2.0 MΩ	
	330 MΩ以上 500 MΩ未満	1 %	
	500 MΩ以上 1 GΩ未満	5.0 MΩ	
	1 GΩ	1.0 MΩ	
	1 GΩ超 2 GΩ以下	1 %	
	直流電圧 発生装置	0 V 以上 100 mV 以下	4.5 ppm+0.7 μV
0.1 V 超 1 V 以下		5.5 ppm+0.6 μV	
1 V 超 10 V 以下		5.5 ppm+2 μV	
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		0.06 % + 1 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
	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 μA
		0.006 A 超 0.01 A 未満	50 Hz, 60 Hz	0.025 % + 0.5 μA
		0.01 A 以上 0.02 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.015 % + 0.3 μA
		0.02 A 超 0.2 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.015 % + 3 μA
		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 μA
		0.01 A 以上 0.02 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.015 % + 0.3 μA
		0.02 A 超 0.2 A 以下	50 Hz, 60 Hz	0.015 % + 3 μA
		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	18.52 Ω 以上 390.48 Ω 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 850 $^{\circ}$ 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	18.52 Ω 以上 390.48 Ω 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 850 $^{\circ}$ 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
		三相 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	0.01 MΩ 以上 0.2 MΩ 未満		0.002 0 MΩ
		0.2 MΩ 以上 100 MΩ 以下		1 %
		100 MΩ 超 190 MΩ 以下		2.0 MΩ
		190 MΩ 超 2 000 MΩ 以下		1 %
	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 %
	直流電流 測定装置	0 μA 以上 10 A 以下		0.10 %
	交流電圧 発生装置	0.1 kV 以上 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
	交流電流 発生装置	0.1 mA 以上 1 mA 以下	50 Hz, 60 Hz	0.01 mA
		1 mA 超 10 mA 以下	50 Hz, 60 Hz	0.10 mA
		10 mA 超 100 mA 以下	50 Hz, 60 Hz	1.0 mA
交流電流 測定装置	10 mA 以上 50 A 以下	50 Hz, 60 Hz	1.0 %	
	50 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)	9 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)	9 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)	9 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)	11 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)	13 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)	12 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	18.52 Ω 以上 390.48 Ω 以下 (-200 $^{\circ}$ C 以上 850 $^{\circ}$ C 以下)	0.10 Ω		