

認定プログラムの名称	JCSS（国際 MRA 対応）
認定識別	JCSS 0140 Calibration
認定された適合性評価 機関の名称	菊水電子工業株式会社 品質保証部品質保証課
法人の名称	菊水電子工業株式会社 法人番号 6020001145951
問い合わせ窓口	品質保証課 Tel: 045-593-0134 FAX: 045-593-0928



International Accreditation Japan

認定した校正機関の情報

情報更新年月日：2026 年 4 月 1 日

認 定 識 別： JCSS 0140 Calibration

校正機関の名称： 菊水電子工業株式会社 品質保証部品質保証課

校正機関の所在地： 神奈川県横浜市都筑区東山田一丁目1番3号

法 人 の 名 称： 菊水電子工業株式会社

適合を確認した認定基準： ISO/IEC 17025:2017

認定の有効期限： 2027 年 8 月 26 日

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：2014 年 12 月 11 日

国際 MRA 対応初回認定発効日：2014 年 12 月 11 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 8 月 27 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 %)
時間・周波数測定器等	時間間隔発生器（※）	1 s 以上 100 s 未満	0.063 s

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

※ 耐電圧試験器に限る

注）時間間隔発生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（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：2003 年 12 月 10 日

国際 MRA 対応初回認定発効日：2006 年 4 月 25 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 8 月 27 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	直流抵抗測定装置	0.1 M Ω	0.01 M Ω
		0.2 M Ω	0.01 M Ω
		0.5 M Ω	0.01 M Ω
		1 M Ω	0.01 M Ω
		2 M Ω	0.01 M Ω
		5 M Ω	0.02 M Ω
		10 M Ω	0.07 M Ω
		20 M Ω	0.1 M Ω
		50 M Ω	0.2 M Ω
		100 M Ω	0.7 M Ω
		200 M Ω	1 M Ω
		500 M Ω	2 M Ω
		1 G Ω	0.01 G Ω
		2 G Ω	0.02 G Ω
		5 G Ω	0.04 G Ω
		10 G Ω	0.13 G Ω
	直流電圧発生装置	0.5 kV	0.2 %
		1 kV	0.06 %
		1.2 kV	0.08 %
		1.5 kV	0.08 %
		2 kV	0.07 %
		2.5 kV	0.07 %
		3 kV	0.07 %
		4 kV	0.07 %
		5 kV	0.07 %
		6 kV	0.07 %
		7.5 kV	0.1 %
		10 kV	0.1 %
	直流電圧測定装置	0.5 kV	0.2 %
		1 kV	0.1 %
		1.2 kV	0.1 %
		1.5 kV	0.1 %
		2 kV	0.1 %

		2.5 kV	0.1 %
		3 kV	0.1 %
		4 kV	0.1 %
		5 kV	0.1 %
		6 kV	0.1 %
		7.5 kV	0.1 %
		10 kV	0.1 %
		20 kV	0.1 %
		30 kV	0.1 %
	直流電流発生装置	0.5 mA	0.003 0 mA
		1 mA	0.005 9 mA
		2 mA	0.013 mA
		5 mA	0.030 mA
		10 mA	0.059 mA
		100 mA	0.10 mA

#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	0.5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.2 %
		1 kV	50 Hz, 60 Hz	0.2 %
		1.2 kV	50 Hz, 60 Hz	0.2 %
		1.5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.05 %
		2 kV	50 Hz, 60 Hz	0.05 %
		2.5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.07 %
		3 kV	50 Hz, 60 Hz	0.04 %
		4 kV	50 Hz, 60 Hz	0.04 %
		5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.04 %
		7.5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		10 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
	交流電圧測定装置	0.5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.2 %
		1 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		1.2 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		1.5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		2 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		2.5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		3 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		4 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		7.5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		10 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %

	交流電流発生装置	0.5 mA	50 Hz, 60 Hz	0.002 0 mA
		1 mA	50 Hz, 60 Hz	0.002 0 mA
		2 mA	50 Hz, 60 Hz	0.011 mA
		5 mA	50 Hz, 60 Hz	0.017 mA
		10 mA	50 Hz, 60 Hz	0.026 mA
		20 mA	50 Hz, 60 Hz	0.073 mA
		50 mA	50 Hz, 60 Hz	0.11 mA
		100 mA	50 Hz, 60 Hz	0.18 mA

#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：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 %)
直流・低周波測定器等	直流抵抗測定装置	0.1 M Ω	0.01 M Ω
		0.2 M Ω	0.01 M Ω
		0.5 M Ω	0.01 M Ω
		1 M Ω	0.01 M Ω
		2 M Ω	0.01 M Ω
		5 M Ω	0.02 M Ω
		10 M Ω	0.07 M Ω
		20 M Ω	0.1 M Ω
		50 M Ω	0.2 M Ω
		100 M Ω	0.7 M Ω
		200 M Ω	1 M Ω
		500 M Ω	2 M Ω
		1 G Ω	0.02 G Ω
		2 G Ω	0.03 G Ω
		5 G Ω	0.05 G Ω
		10 G Ω	0.15 G Ω
	直流電圧発生装置	0.5 kV	2 %
		1 kV	1 %
		1.2 kV	1 %
		1.5 kV	1 %
		2 kV	1 %
		2.5 kV	1 %
		3 kV	1 %
		4 kV	1 %
		5 kV	1 %
		6 kV	1 %

		7.5 kV	1 %
		10 kV	1 %
	直流電圧測定装置	0.5 kV	0.2 %
		1 kV	0.1 %
		1.2 kV	0.1 %
		1.5 kV	0.1 %
		2 kV	0.1 %
		2.5 kV	0.1 %
		3 kV	0.1 %
		4 kV	0.1 %
		5 kV	0.1 %
		6 kV	0.1 %
		7.5 kV	0.1 %
		10 kV	0.1 %
		20 kV	0.1 %
		30 kV	0.1 %
	直流電流発生装置	0.5 mA	0.003 0 mA
		1 mA	0.005 9 mA
		2 mA	0.013 mA
		5 mA	0.030 mA
		10 mA	0.059 mA
		100 mA	0.59 mA

#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	0.5 kV	50 Hz, 60 Hz	2 %
		1 kV	50 Hz, 60 Hz	1 %
		1.2 kV	50 Hz, 60 Hz	1 %
		1.5 kV	50 Hz, 60 Hz	1 %
		2 kV	50 Hz, 60 Hz	1 %
		2.5 kV	50 Hz, 60 Hz	1 %
		3 kV	50 Hz, 60 Hz	1 %
		4 kV	50 Hz, 60 Hz	1 %
		5 kV	50 Hz, 60 Hz	1 %
		7.5 kV	50 Hz, 60 Hz	1 %
		10 kV	50 Hz, 60 Hz	1 %
	交流電圧測定装置	0.5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.2 %
		1 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		1.2 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		1.5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %

		2 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		2.5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		3 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		4 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		7.5 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
		10 kV	50 Hz, 60 Hz	0.1 %
	交流電流発生装置	0.5 mA	50 Hz, 60 Hz	0.002 0 mA
		1 mA	50 Hz, 60 Hz	0.002 0 mA
		2 mA	50 Hz, 60 Hz	0.011 mA
		5 mA	50 Hz, 60 Hz	0.017 mA
		10 mA	50 Hz, 60 Hz	0.026 mA
		20 mA	50 Hz, 60 Hz	0.072 mA
		50 mA	50 Hz, 60 Hz	0.11 mA
		100 mA	50 Hz, 60 Hz	0.18 mA

#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 [登録更新 (認定発効) 年月日]: 低周波インピーダンス測定器等 [2023 年 8 月 27 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 %)
低周波インピーダンス 測定器等	交流抵抗測定装置	0.01 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.02 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.03 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.04 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.05 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.06 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.07 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.08 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.09 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.10 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.12 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.14 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.16 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.18 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.20 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.001 Ω
		0.50 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.002 Ω
		0.60 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.002 Ω
		1.00 Ω	50 Hz, 60 Hz	0.003 Ω

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。