

認定プログラムの名称	JCSS（国際 MRA 対応）
認定識別	JCSS 0058 Calibration
認定された適合性評価機関の名称	横河電機株式会社 横河プロダクト本部センシングセンター 開発統括部共通技術部
法人の名称	横河電機株式会社 法人番号 4012401012569
問い合わせ窓口	横河プロダクト本部センシングセンター 開発統括部共通技術部 TEL : 055-243-0347 FAX : 055-243-0535



International Accreditation Japan

認定した校正機関の情報

情報更新年月日：2026年5月13日

認定識別： JCSS 0058 Calibration

校正機関の名称： 横河電機株式会社
横河プロダクト本部センシングセンター
開発統括部共通技術部

校正機関の所在地： 山梨県甲府市高室町155番地

法人の名称： 横河電機株式会社

適合を確認した認定基準： ISO/IEC 17025:2017

認定の有効期限： 2028年5月9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：2007年9月3日

国際MRA対応初回認定発効日：2007年9月3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〔2024年5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%)
時間・周波数 測定器等	周波数標準器	1 MHz, 5 MHz, 10 MHz	1.0×10^{-12}
	周波数発生器	1 MHz, 5 MHz, 10 MHz	1.0×10^{-12}
		10 Hz 以上 80 MHz 以下	$0.000\ 010 + 2.0 \times 10^{-11} \times f$ Hz
	周波数測定器	1 MHz, 5 MHz, 10 MHz	1.0×10^{-12}
		10 Hz 以上 80 MHz 以下	$0.000\ 010 + 2.0 \times 10^{-11} \times f$ Hz

#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・周波数測定器の拡張不確かさは、被校正器物に係る不確かさ要因を含んでいません。

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設以外で行う校正（遠隔校正）

校正測定能力

校正手法の区分の呼称#	種類	校正範囲	サービス領域	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	基線長 500 km	6.5×10^{-6} Hz
			基線長 1600 km	9.0×10^{-6} Hz

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

注) 周波数標準器の拡張不確かさは、被校正器物に係る不確かさ要因を含んでいません。

登録に係る区分：流量・流速

法律に基づく初回登録年月日：2007年4月3日

校正手法の区分の呼称〔登録更新年月日〕：液体流量計〔2023年4月3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%)	
液体流量計	水用流量計	100A ライン	50 m ³ /h 以上 108 m ³ /h 未満	0.13 %
			108 m ³ /h 以上 165 m ³ /h 未満	0.13 %
			165 m ³ /h 以上 223 m ³ /h 未満	0.13 %
			223 m ³ /h 以上 260 m ³ /h 以下	0.13 %
		200A ライン	50 m ³ /h 以上 195 m ³ /h 未満	0.17 %
			195 m ³ /h 以上 340 m ³ /h 未満	0.16 %
			340 m ³ /h 以上 485 m ³ /h 未満	0.15 %
			485 m ³ /h 以上 630 m ³ /h 以下	0.16 %

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

※流量・流速はMRA対応ではありません。

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、電力測定器等〔2024年5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	1 mΩ	3.0 μΩ/Ω
		10 mΩ	2.6 μΩ/Ω
		100 mΩ	1.8 μΩ/Ω
		1 Ω	0.30 μΩ/Ω
		10 Ω	1.2 μΩ/Ω
		100 Ω	1.2 μΩ/Ω
		1 kΩ	1.7 μΩ/Ω
		10 kΩ	1.7 μΩ/Ω
		100 kΩ	5.0 μΩ/Ω
		1 MΩ	5.0 μΩ/Ω
		0.1 Ω超 100 Ω未満 (1 Ω, 10 Ω除く)	0.60 mΩ
		100 Ω超 10 kΩ未満 (1 kΩ除く)	6.0 μΩ/Ω
		10 kΩ超 100 kΩ未満	12 μΩ/Ω
		100 kΩ超 1 MΩ未満	20 μΩ/Ω
	直流抵抗 測定装置	0.1 Ω, 0.2 Ω	50 μΩ/Ω
		0.5 Ω, 2 Ω, 5 Ω	15 μΩ/Ω
		1 Ω, 10 Ω, 100 Ω, 1 kΩ, 10 kΩ	4.0 μΩ/Ω
		100 kΩ	7.0 μΩ/Ω
		1 MΩ	10 μΩ/Ω
		10 Ω超 10 kΩ未満 (100 Ω, 1 kΩ除く)	8.0 μΩ/Ω
		10 kΩ超 100 kΩ未満	10 μΩ/Ω
		100 kΩ超 1 MΩ未満	18 μΩ/Ω
	直流電圧 発生装置	1 mV以上 100 mV未満	0.50 μV
		100 mV以上 200 mV以下	0.60 μV
		1 V, 1.018 V	2.0 μV/V
		10 V	0.50 μV/V
		200 mV超 20 V以下 (1 V, 1.018 V, 10 Vを除く)	3.0 μV/V
		30 V, 40 V, 50 V, 60 V, 70 V, 80 V, 90 V, 100 V, 200 V, 300 V, 400 V, 500 V, 600 V, 700 V, 800 V, 900 V, 1000 V	3.0 μV/V
	直流電圧 測定装置	1 mV以上 100 mV以下	0.70 μV
		100 mV超 200 mV以下	0.70 μV
		200 mV超 20 V以下	3.0 μV/V
		30 V, 40 V, 50 V, 60 V, 70 V, 80 V, 90 V, 100 V	3.0 μV/V
		200 V, 300 V, 400 V, 500 V, 600 V, 700 V, 800 V, 900 V, 1000 V	4.0 μV/V
20 V超 1000 V未満 (30 V, 40 V, 50 V, 60 V, 70 V, 80 V, 90 V, 100 V, 200 V, 300 V, 400 V, 500 V, 600 V, 700 V, 800 V, 900 Vを除く)		6.0 μV/V	
直流電流 発生装置	100 μA以上 10 mA以下	12 μA/A	
	10 mA超 100 mA以下	25 μA/A	
	100 mA超 10 A以下	41 μA/A	
	10 A超 20 A以下	0.10 mA/A	

直流・ 低周波 測定器等	直流電流 測定装置	20 A 超 30 A 以下		0.20 mA/A		
		100 μ A 以上 10 mA 以下		15 μ A/A		
		10 mA 超 100 mA 以下		30 μ A/A		
		100 mA 超 1 A 以下		40 μ A/A		
	交流電圧 発生装置	500 Hz	300 mV, 1 V, 10 V, 100 V		44 μ V/V	
			1000 V		50 μ V/V	
			300 mV 以上 1000 V 以下 (300 mV, 1 V, 10 V, 100 V, 1000 V を 除く)		70 μ V/V	
		1 kHz	300 mV, 600 mV, 1 V, 2 V, 6 V, 10 V, 20 V, 60 V, 100 V, 200 V		44 μ V/V	
			600 V, 1000 V		50 μ V/V	
			300 mV 以上 1000 V 以下 (300 mV, 600 mV, 1 V, 2 V, 6 V, 10 V, 20 V, 60 V, 100 V, 200 V, 600 V, 1000 V を除く)		70 μ V/V	
		10 kHz	300 mV, 1 V, 10 V, 100 V		44 μ V/V	
			300 mV 以上 200 V 以下 (300 mV, 1 V, 10 V, 100 V を除く)		70 μ V/V	
		50 kHz	300 mV, 600 mV, 1 V, 2 V, 10 V, 20 V, 100 V		44 μ V/V	
			300 mV 以上 200 V 以下 (300 mV, 600 mV, 1 V, 2 V, 10 V, 20 V, 100 V を除く)		70 μ V/V	
		100 kHz	300 mV, 600 mV, 1 V, 2 V, 6 V, 10 V, 20 V		44 μ V/V	
			300 mV 以上 200 V 以下 (300 mV, 600 mV, 1 V, 2 V, 6 V, 10 V, 20 V を除く)		80 μ V/V	
		50 Hz 以上 500 Hz 未満	300 mV 以上 1000 V 以下		70 μ V/V	
		500 Hz 超 1 kHz 未満	300 mV 以上 1000 V 以下		70 μ V/V	
		1 kHz 超 10 kHz 未満	300 mV 以上 200 V 以下		70 μ V/V	
		10 kHz 超 50 kHz 未満	300 mV 以上 200 V 以下		70 μ V/V	
		50 kHz 超 100 kHz 未満	300 mV 以上 200 V 以下		80 μ V/V	
		交流電圧 測定装置	500 Hz	300 mV, 1 V, 10 V, 100 V		40 μ V/V
				1000 V		45 μ V/V
				300 mV 以上 200 V 以下 (300 mV, 1 V, 10 V, 100 V を除く)		65 μ V/V
	1 kHz		300 mV, 600 mV, 1 V, 2 V, 6 V, 10 V, 20 V, 60 V, 100 V, 200 V		40 μ V/V	
			600 V, 1000 V		45 μ V/V	
			300 mV 以上 200 V 以下 (300 mV, 600 mV, 1 V, 2 V, 6 V,		65 μ V/V	

			10 V, 20 V, 60 V, 100 V, 200 V, 600 V, 1000 V を除く)		
		10 kHz	300 mV, 1 V, 10 V, 100 V	40 $\mu\text{V}/\text{V}$	
			300 mV 以上 200 V 以下 (300 mV, 1 V, 10 V, 100 V を除く)	65 $\mu\text{V}/\text{V}$	
		50 kHz	300 mV, 600 mV, 1 V, 2 V, 10 V, 20 V, 100 V	40 $\mu\text{V}/\text{V}$	
			300 mV 以上 200 V 以下 (300 mV, 600 mV, 1 V, 2 V, 10 V, 20 V, 100 V を除く)	65 $\mu\text{V}/\text{V}$	
		100 kHz	300 mV, 600 mV, 1 V, 2 V, 6 V, 10 V, 20 V, 60 V, 100 V, 200 V	40 $\mu\text{V}/\text{V}$	
			300 mV 以上 200 V 以下 (300 mV, 600 mV, 1 V, 2 V, 6 V, 10 V, 20 V, 60 V, 100 V, 200 V を除く)	75 $\mu\text{V}/\text{V}$	
		50 Hz 以上 500 Hz 未満	300 mV 以上 200 V 以下	65 $\mu\text{V}/\text{V}$	
		500 Hz 超 1 kHz 未満	300 mV 以上 200 V 以下	65 $\mu\text{V}/\text{V}$	
		1 kHz 超 10 kHz 未満	300 mV 以上 200 V 以下	65 $\mu\text{V}/\text{V}$	
	10 kHz 超 50 kHz 未満	300 mV 以上 200 V 以下	65 $\mu\text{V}/\text{V}$		
	50 kHz 超 100 kHz 未満	300 mV 以上 200 V 以下	75 $\mu\text{V}/\text{V}$		
	交流電流 発生装置	60 Hz	50 mA	0.26 mA/A	
			100 mA 以上 200 mA 未満	0.15 mA/A	
			200 mA 以上 500 mA 以下	0.12 mA/A	
500 mA 超 2 A 以下			0.11 mA/A		
2 A 超 20 A 以下			0.12 mA/A		
交流電流 測定装置	60 Hz	50 mA	0.15 mA/A		
		5 A	0.10 mA/A		
		100 mA, 150 mA, 200 mA, 300 mA, 400 mA, 500 mA, 600 mA, 700 mA, 800 mA, 900 mA, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 10 A, 20 A	0.11 mA/A		
電力 測定器等	電力変換器	60 Hz	100 V 5A	力率 1	70 $\mu\text{W}/\text{W}$
				力率 0	60 $\mu\text{W}/(\text{V}\cdot\text{A})$
	電力 測定装置 (有効電力)	60 Hz	100 V 5A	力率 1	70 $\mu\text{W}/\text{W}$
				力率 0	60 $\mu\text{W}/(\text{V}\cdot\text{A})$

#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：圧力

法律に基づく初回登録年月日：2000年12月21日

国際MRA対応初回認定発効日：2000年12月21日

校正手法の区分の呼称〔登録又は登録更新（認定発効）年月日〕：圧力計〔2024年5月10日〕

(*)〔2026年5月13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	圧力計 (デジタル圧力計)	気体 ゲージ 圧力	8 kPa 以上 350 kPa 以下	0.0032 % 又は 1.3 Pa のうち 大きい方の値
			350 kPa 超 7000 kPa 以下	0.0040 % 又は 19 Pa のうち 大きい方の値
		気体絶対 圧力	8 kPa 以上 350 kPa 以下	0.0060 % 又は 2.4 Pa のうち 大きい方の値
			350 kPa 超 7100 kPa 以下(*)	0.0036 % 又は 21 Pa のうち 大きい方の値
	重錘形圧力天びん	気体 ゲージ 圧力	8 kPa 以上 350 kPa 以下	0.0037 % 又は 0.87 Pa のうち 大きい方の値
			350 kPa 超 7000 kPa 以下	0.0047 % 又は 18 Pa のうち 大きい方の値

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。