

認定プログラムの名称	JCSS（国際 MRA 対応）
認定識別	JCSS 0096 Calibration
認定された適合性評価機関の名称	株式会社共和電業 品質・製品本部 標準器室
法人の名称	株式会社共和電業 法人番号 6012401007567
問い合わせ窓口	品質・製品本部 標準器室 Tel: 042-489-7231 FAX: 042-489-7248



20250221評基第004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 0096 Calibration

適合性評価機関の名称: 株式会社共和電業 品質・製品本部 標準器室

法人の名称: 株式会社共和電業

適合性評価機関の所在地: 東京都調布市調布ヶ丘三丁目5番地1

認 定 範 囲: 時間・周波数及び回転速度、振動加速度、  
電気 (直流・低周波)、力 (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8月29日

認定の有効期限: 2027年8月28日

初回認定発効日: 2011年5月2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：電気（直流・低周波）

法律に基づく初回登録年月日：2014年11月13日

国際MRA対応初回認定発効日：2014年11月13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29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	直流電圧発生装置	100 mV	1.9 $\mu$ V	
		1 V	6.0 $\mu$ V	
		2 V	12 $\mu$ V	
		4 V	23 $\mu$ V	
		5 V	29 $\mu$ V	
		6 V	34 $\mu$ V	
		10 V	56 $\mu$ V	
	直流電流発生装置	1 mA	0.030 $\mu$ A	
		10 mA	0.30 $\mu$ A	
		100 mA	4.7 $\mu$ A	
	直流抵抗器	100 $\Omega$	2.5 m $\Omega$	
		1 k $\Omega$	0.013 $\Omega$	
		10 k $\Omega$	0.13 $\Omega$	
	直流電圧測定装置	100 mV	1.9 $\mu$ V	
		1 V	6.3 $\mu$ V	
		2 V	12 $\mu$ V	
		4 V	21 $\mu$ V	
		5 V	25 $\mu$ V	
		6 V	29 $\mu$ V	
		10 V	47 $\mu$ V	
	直流電流測定装置	1 mA	0.038 $\mu$ A	
		10 mA	0.35 $\mu$ A	
		100 mA	4.5 $\mu$ A	
	直流抵抗測定装置	100 $\Omega$	2.2 m $\Omega$	
		1 k $\Omega$	0.013 $\Omega$	
		10 k $\Omega$	0.13 $\Omega$	
	交流電圧発生装置	50 Hz	1 V	0.000 12 V
		60 Hz		0.000 12 V
		500 Hz		0.000 11 V
		1 kHz		0.000 11 V
10 kHz		0.000 19 V		
100 kHz		0.000 96 V		
200 kHz		0.003 6 V		
交流電圧測定装置	50 Hz	1 V	0.000 064 V	
	60 Hz		0.000 064 V	
	500 Hz		0.000 061 V	
	1 kHz		0.000 081 V	
	10 kHz		0.000 061 V	
	100 kHz		0.000 16 V	
	200 kHz		0.000 73 V	

#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：2015年6月12日

国際MRA対応初回認定発効日：2015年6月12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29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	周波数発生器	50 Hz	$1.1 \times 10^{-5}$ Hz
		60 Hz	$1.3 \times 10^{-5}$ Hz
		100 Hz	$2.1 \times 10^{-5}$ Hz
		200 Hz	$4.2 \times 10^{-5}$ Hz
		500 Hz	$1.1 \times 10^{-4}$ Hz
		1 kHz	$2.1 \times 10^{-4}$ Hz
		2 kHz	$4.2 \times 10^{-4}$ Hz
		5 kHz	$1.1 \times 10^{-3}$ Hz
		10 kHz	$2.1 \times 10^{-3}$ Hz
		20 kHz	$4.2 \times 10^{-3}$ Hz
		100 kHz	$2.1 \times 10^{-2}$ Hz
		200 kHz	$4.2 \times 10^{-2}$ Hz
		10 MHz	$2.1 \times 10^{-6}$ MHz
	周波数測定器	50 Hz	$5.8 \times 10^{-6}$ Hz
		60 Hz	$7.0 \times 10^{-6}$ Hz
		100 Hz	$1.2 \times 10^{-5}$ Hz
		200 Hz	$2.4 \times 10^{-5}$ Hz
		500 Hz	$5.8 \times 10^{-5}$ Hz
		1 kHz	$1.2 \times 10^{-4}$ Hz
		2 kHz	$2.4 \times 10^{-4}$ Hz
		5 kHz	$5.8 \times 10^{-4}$ Hz
		10 kHz	$1.2 \times 10^{-3}$ Hz
		20 kHz	$2.4 \times 10^{-3}$ Hz
		100 kHz	$1.2 \times 10^{-2}$ Hz
		200 kHz	$2.4 \times 10^{-2}$ Hz
10 MHz	$1.2 \times 10^{-6}$ MHz		

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

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みます。

登録（認定）に係る区分：力

法律に基づく初回登録年月日：2001年5月28日

国際MRA対応初回認定発効日：2011年5月2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〕：力計〔2023年8月29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 %)
力計	参照用力計 (JIS B 7728 による方法)	圧縮力	50 N 以上 2 kN 以下(*)	0.013 %
			500 N 以上 20 kN 以下	0.011 %
			5 kN 以上 500 kN 以下	0.027 %
			10 kN 以上 500 kN 以下	0.027 %
		引張力	50 N 以上 2 kN 以下(*)	0.014 %
			500 N 以上 20 kN 以下	0.014 %
			5 kN 以上 500 kN 以下	0.045 %
			10 kN 以上 500 kN 以下	0.038 %
	汎用力計(*) (JIS B 7721 に準じる方法)	圧縮力	50 N 以上 2 kN 以下	0.17 %
			500 N 以上 20 kN 以下	0.17 %
			5 kN 以上 500 kN 以下	0.17 %
		引張力	50 N 以上 2 kN 以下	0.17 %
5 kN 以上 500 kN 以下			0.17 %	

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：2017年10月26日

国際MRA対応初回認定発効日：2017年10月26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8月29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 (電圧感度)	0.1 Hz	0.6 %
		0.125 Hz	0.8 %
		0.16 Hz	0.7 %
		0.2 Hz	0.7 %
		0.25 Hz	0.7 %
		0.315 Hz	0.5 %
		0.4 Hz	0.5 %
		0.5 Hz	0.7 %
		0.63 Hz	0.5 %
		0.8 Hz	0.5 %
		1 Hz	0.5 %
		1.25 Hz	0.5 %
		1.6 Hz	0.5 %
		2 Hz	0.5 %
		2.5 Hz	0.5 %
		3.15 Hz	0.6 %
		4 Hz	0.6 %
		5 Hz	0.5 %
		6.3 Hz	0.5 %
		8 Hz	0.5 %
		10 Hz	0.5 %
		12.5 Hz	0.5 %
		16 Hz	0.5 %
		20 Hz	0.5 %
		25 Hz	0.5 %
		31.5 Hz	0.5 %
		40 Hz	0.5 %
		50 Hz	0.6 %
		63 Hz	0.5 %
		80 Hz	0.5 %
100 Hz	0.5 %		
125 Hz	0.5 %		
160 Hz	0.5 %		
200 Hz	0.5 %		
250 Hz	0.7 %		
315 Hz	0.7 %		
400 Hz	0.8 %		
500 Hz	0.6 %		
630 Hz	0.6 %		
800 Hz	0.6 %		
1000 Hz	0.6 %		
1250 Hz	0.6 %		

		1600 Hz	0.6 %
		2000 Hz	0.7 %
		2500 Hz	0.8 %
		3150 Hz	0.7 %
		4000 Hz	0.7 %
		5000 Hz	0.7 %
		6300 Hz	0.8 %
		8000 Hz	0.7 %
		10000 Hz	1.4 %

#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)	0.1 Hz	2.1 %
		0.125 Hz	1.9 %
		0.16 Hz	1.7 %
		0.2 Hz	1.7 %
		0.25 Hz	1.7 %
		0.315 Hz	1.5 %
		0.4 Hz	1.5 %
		0.5 Hz	1.0 %
		0.63 Hz	0.8 %
		0.8 Hz	0.8 %
		1 Hz	0.8 %
		1.25 Hz	0.8 %
		1.6 Hz	0.8 %
		2 Hz	0.8 %
		2.5 Hz	0.8 %
		3.15 Hz	0.9 %
		4 Hz	0.9 %
		5 Hz	0.8 %
		6.3 Hz	0.8 %
		8 Hz	0.8 %
		10 Hz	0.8 %
		12.5 Hz	0.8 %
		16 Hz	0.8 %
		20 Hz	0.8 %
		25 Hz	0.8 %
		31.5 Hz	0.8 %
40 Hz	0.8 %		
50 Hz	0.9 %		
63 Hz	0.8 %		
80 Hz	0.8 %		
100 Hz	0.8 %		
125 Hz	0.9 %		
160 Hz	1.0 %		
200 Hz	1.0 %		
250 Hz	1.0 %		

		315 Hz	1.0 %
		400 Hz	1.1 %
		500 Hz	0.9 %
		630 Hz	0.9 %
		800 Hz	0.9 %
		1000 Hz	0.9 %
		1250 Hz	0.9 %
		1600 Hz	0.9 %
		2000 Hz	1.0 %
		2500 Hz	1.1 %
		3150 Hz	1.0 %
		4000 Hz	1.0 %
		5000 Hz	1.0 %
		6300 Hz	1.1 %
		8000 Hz	1.0 %
		10000 Hz	1.6 %

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。