20240924評 基 第011号
2025 年 3 月 6 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 0214 Calibration

適合性評価機関の名称：株式会社大手技研
テクノロジーセンター　校正サービスグループ

法 人 の 名 称：株式会社大手技研

適合性評価機関の所在地：茨城県つくば市観音台1丁目25番地12

認　定　範　囲：質量、温度、電気（直流・低周波）、圧力
（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2月14日

認定の有効期限：2027年2月13日

初回認定発効日：2008年6月11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 堀坂和秀

・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）。
・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：質量
法律に基づく初回登録年月日：2009 年 9 月 1 日
国際 MRA 対応初回認定発効日：2009 年 9 月 1 日
校正手法の区分の呼称［登録更新（認定発効）年月日］：分銅等［2023 年 2 月 14 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（協定質量の校正）（信頼の水準約 95 %）
分銅等	分銅	1 mg	0.005 mg
		2 mg	0.005 mg
		5 mg	0.005 mg
		10 mg	0.005 mg
		20 mg	0.005 mg
		50 mg	0.005 mg
		100 mg	0.010 mg
		200 mg	0.010 mg
		500 mg	0.010 mg
		1 g	0.050 mg
		2 g	0.050 mg
		5 g	0.15 mg
		10 g	0.15 mg
		20 g	0.15 mg
		50 g	0.15 mg
		100 g	0.15 mg
		200 g	0.20 mg
		500 g	2.0 mg
		1 kg	2.0 mg
		2 kg	3.0 mg
		5 kg	10 mg
		10 kg	25 mg
	おもり	1 mg 以上　2 g 以下	0.05 mg
		2 g 超　200 g 以下	0.5 mg
		200 g 超　1 kg 以下	4.0 mg
		1 kg 超　2 kg 以下	6.0 mg
		2 kg 超　5 kg 以下	15 mg
		5 kg 超　15 kg 以下	50 mg

#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：2008 年 6 月 11 日
国際 MRA 対応初回認定発効日：2008 年 6 月 11 日
校正手法の区分の呼称［登録更新（認定発効）年月日］：圧力計［2023 年 2 月 14 日］(*)［2025 年 3 月 6 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	重錘形圧力天びん	気体	ゲージ圧力	10 kPa 以上 350 kPa 以下	0.0035 %又は 1.0 Pa のうち大きい方の値
				350 kPa 超 7000 kPa 以下	0.0037 %又は 19 Pa のうち大きい方の値
		液体	ゲージ圧力	0.1 MPa 以上 100 MPa 以下	0.0060 % 又は 0.60 kPa のうち大きい方の値
				100 MPa 超 200 MPa 以下	0.0070 %
				200 MPa 超 350 MPa 以下	0.010 %
				350 MPa 超 400 MPa 以下	0.013 %
	圧力計（デジタル圧力計、圧力変換器）	気体	絶対圧力	10 kPa 以上 7000 kPa 以下	0.0040 % 又は 4.0 Pa のうち大きい方の値
				7 MPa 超 100 MPa 以下(*)	0.0060 % 又は 0.60 kPa のうち大きい方の値
			ゲージ圧力	-90 kPa 以上 -10 kPa 以下	10 Pa
				10 kPa 以上 7000 kPa 以下	0.0040 % 又は 1.0 Pa のうち大きい方の値
				7 MPa 超 100 MPa 以下(*)	0.0060 % 又は 0.60 kPa のうち大きい方の値
		液体	絶対圧力	0.2 MPa 以上 100 MPa 以下	0.0060 % 又は 0.60 kPa のうち大きい方の値
				100 MPa 超 200 MPa 以下	0.0070 %
				200 MPa 超 350 MPa 以下	0.010 %
				350 MPa 超 400 MPa 以下	0.013 %
			ゲージ圧力	0.1 MPa 以上 100 MPa 以下	0.0060 % 又は 0.60 kPa のうち大きい方の値
				100 MPa 超 200 MPa 以下	0.0070 %
				200 MPa 超 350 MPa 以下	0.010 %
				350 MPa 超 400 MPa 以下	0.013 %
	機械式圧力計	気体	ゲージ圧力	-90 kPa 以上 -10 kPa 以下	100 Pa
				10 kPa 以上 100 MPa 以下(*)	最大圧力の 0.10 %
		液体	ゲージ圧力	0.1 MPa 以上 200 MPa 以下	最大圧力の 0.10 %

#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：温度
法律に基づく初回登録年月日：2013 年 9 月 5 日
国際 MRA 対応初回認定発効日：2013 年 9 月 5 日
校正手法の区分の呼称［登録更新（認定発効）年月日］：接触式温度計［2023 年 2 月 14 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 %）
接触式温度計	指示計器付温度計（比較校正法）	0 ℃以上 100 ℃以下	0.050 K

#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：電気（直流・低周波）
法律に基づく初回登録年月日：2024 年 6 月 5 日
国際 MRA 対応初回認定発効日：2024 年 6 月 5 日
校正手法の区分の呼称［登録（認定発効）年月日］：直流・低周波測定器等［2024 年 6 月 5 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 Ω	0.14 mΩ
		10 Ω	0.41 mΩ
		25 Ω	1.7 mΩ
		50 Ω	2.3 mΩ
		75 Ω	3.0 mΩ
		100 Ω	3.1 mΩ
		200 Ω	5.4 mΩ
		400 Ω	9.9 mΩ
		600 Ω	15 mΩ
		800 Ω	19 mΩ
		1 kΩ	22 mΩ
		2 kΩ	54 mΩ
		4 kΩ	99 mΩ
		6 kΩ	0.15 Ω
		8 kΩ	0.19 Ω
		10 kΩ	0.22 Ω
		100 kΩ	2.2 Ω
		1 MΩ	35 Ω
		10 MΩ	1.4 kΩ
		100 MΩ	0.11 MΩ
		10 Ω 超 25 Ω 未満	1.9 mΩ
		25 Ω 超 50 Ω 未満	2.5 mΩ

直流・低周波測定器等	直流抵抗器	50 Ω 超 75 Ω 未満	3.0 mΩ
		75 Ω超 100 Ω 未満	3.6 mΩ
		100 Ω超 200 Ω 未満	12 mΩ
		200 Ω 超 400 Ω 未満	14 mΩ
		400 Ω 超 600 Ω 未満	17 mΩ
		600 Ω 超 800 Ω未満	21 mΩ
		800 Ω 超 1 kΩ 未満	24 mΩ
		2 kΩ 超 4 kΩ 未満	0.15 Ω
		4 kΩ 超 6 kΩ 未満	0.17 Ω
		6 kΩ 超 8 kΩ 未満	0.21 Ω
		8 kΩ 超 10 kΩ 未満	0.24 Ω
	直流抵抗測定装置	10 Ω	0.26 mΩ
		25 Ω	1.7 mΩ
		50 Ω	2.3 mΩ
		75 Ω	3.0 mΩ
		100 Ω	1.6 mΩ
		200 Ω	5.4 mΩ
		400 Ω	10 mΩ
		600 Ω	15 mΩ
		800 Ω	19 mΩ
		1 kΩ	14 mΩ
		2 kΩ	54 mΩ
		4 kΩ	0.10 Ω
		6 kΩ	0.15 Ω
		8 kΩ	0.19 Ω
		10 kΩ	0.14 Ω
		100 kΩ	1.5 Ω
		1 MΩ	25 Ω
		10 MΩ	0.51 kΩ
		100 MΩ	15 kΩ
		10 Ω 超 25 Ω 未満	1.9 mΩ
		25 Ω 超 50 Ω 未満	2.5 mΩ
		50 Ω 超 75 Ω 未満	3.0 mΩ
		75 Ω 超 100 Ω 未満	3.6 mΩ
		100 Ω 超 200 Ω 未満	12 mΩ
		200 Ω 超 400 Ω 未満	14 mΩ
		400 Ω 超 600 Ω 未満	17 mΩ
		600 Ω 超 800 Ω 未満	21 mΩ
		800 Ω 超 1 kΩ 未満	24 mΩ

直流・低周波測定器等	直流抵抗測定装置	2 kΩ 超 4 kΩ 未満	0.15 Ω
		4 kΩ 超 6 kΩ 未満	0.17 Ω
		6 kΩ 超 8 kΩ 未満	0.21 Ω
		8 kΩ 超 10 kΩ 未満	0.24 Ω
	直流電圧発生装置	0 mV	3.1 μV
		10 mV	3.1 μV
		25 mV	3.2 μV
		50 mV	3.2 μV
		75 mV	3.3 μV
		100 mV	3.5 μV
		200 mV	3.8 μV
		400 mV	5.0 μV
		600 mV	6.5 μV
		800 mV	8.0 μV
		1.0 V	9.6 μV
		2 V	19 μV
		4 V	36 μV
		6 V	53 μV
		8 V	70 μV
		10 V	87 μV
		25 V	0.37 mV
		50 V	0.68 mV
		75 V	1.0 mV
		100 V	1.3 mV
		10 mV 超 25 mV 未満	3.4 μV
		25 mV 超 50 mV 未満	3.4 μV
		50 mV 超 75 mV 未満	3.5 μV
		75 mV 超 100 mV 未満	3.6 μV
		200 mV 超 400 mV 未満	12 μV
		400 mV 超 600 mV 未満	13 μV
		600 mV 超 800 mV 未満	14 μV
		800 mV 超 1 V 未満	15 μV
		2 V 超 4 V 未満	0.13 mV
		4 V 超 6 V 未満	0.14 mV
		6 V 超 8 V 未満	0.14 mV
		8 V 超 10 V 未満	0.15 mV
		10 V 超 25 V 未満	1.4 mV
		25 V 超 50 V 未満	1.5 mV
		50 V 超 75 V 未満	1.7 mV

直流・低周波測定器等	直流電圧発生装置	75 V 超 100 V 未満	1.9 mV
	直流電圧測定装置	0 mV	3.1 μV
		10 mV	3.1 μV
		50 mV	3.1 μV
		100 mV	3.3 μV
		150 mV	3.4 μV
		200 mV	3.5 μV
		500 mV	4.7 μV
		1.0 V	7.2 μV
		1.5 V	10 μV
		2 V	12 μV
		4 V	21 μV
		6 V	30 μV
		8 V	30 μV
		10 V	49 μV
		12 V	59 μV
		14 V	68 μV
		16 V	77 μV
		18 V	87 μV
		20 V	0.10 mV
		40 V	0.27 mV
		60 V	0.39 mV
		80 V	0.51 mV
		100 V	0.62 mV
		10 mV 超 50 mV 未満	4.4 μV
		50 mV 超 100 mV 未満	4.4 μV
		100 mV 超 150 mV 未満	4.5 μV
		150 mV 超 200 mV 未満	4.7 μV
		0.2 V 超 0.5 V 未満	14 μV
		0.5 V 超 1.0 V 未満	15 μV
		1.0 V 超 1.5 V 未満	16 μV
		1.5 V 超 2.0 V 未満	18 μV
		2 V 超 4 V 未満	62 μV
		4 V 超 6 V 未満	63 μV
		6 V 超 8 V 未満	66 μV
		8 V 超 10 V 未満	70 μV
		10 V 超 12 V 未満	0.14 mV
		12 V 超 14 V 未満	0.14 mV
		14 V 超 16 V 未満	0.14 mV

直流・低周波測定器等	直流電圧測定装置	16 V 超 18 V 未満	0.14 mV
		18 V 超 20 V 未満	0.15 mV
		20 V 超 40 V 未満	0.69 mV
		40 V 超 60 V 未満	0.73 mV
		60 V 超 80 V 未満	0.78 mV
		80 V 超 100 V 未満	0.84 mV
	直流電流発生装置	0 A	1.9 nA
		100 μA	5.7 nA
		1 mA	51 nA
		2.5 mA	0.21 μA
		5 mA	0.31 μA
		7.5 mA	0.41 μA
		10 mA	0.51 μA
		25 mA	2.8 μA
		50 mA	4.6 μA
		75 mA	6.3 μA
		100 mA	8.1 μA
		1 mA 超 2.5 mA 未満	0.28 μA
		2.5 mA 超 5 mA 未満	0.36 μA
		5 mA 超 7.5 mA 未満	0.45 μA
		7.5 mA 超 10 mA 未満	0.54 μA
		10 mA 超 25 mA 未満	4.9 μA
		25 mA 超 50 mA 未満	6.1 μA
		50 mA 超 75 mA 未満	7.5 μA
		75 mA 超 100 mA 未満	9.0 μA
	直流電流測定装置	0 A	0.007 μA
		100 μA	0.011 μA
		1 mA	0.043 μA
		2 mA	0.12 μA
		5 mA	0.22 μA
		10 mA	0.40 μA
		15 mA	0.70 μA
		20 mA	0.85 μA
		40 mA	4.4 μA
		60 mA	6.2 μA
		80 mA	8.0 μA
		100 mA	9.8 μA
		2 mA 超 5 mA 未満	0.58 μA
		5 mA 超 10 mA 未満	0.66 μA

直流・低周波測定器等	直流電流測定装置	10 mA 超 15 mA 未満	0.78 μA
		15 mA 超 20 mA 未満	0.91 μA
		20 mA 超 40 mA 未満	4.5 μA
		40 mA 超 60 mA 未満	6.2 μA
		60 mA 超 80 mA 未満	8.0 μA
		80 mA 超 100 mA 未満	9.8 μA

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。