認定プログラムの名称	JCSS(国際 MRA 対応)
認定識別	JCSS 0143 Calibration
認定された適合性評価機関 の名称	株式会社 ナガノ計装 計測器校正サービスセンター
法人の名称	株式会社 ナガノ計装 法人番号 2010801008718
問い合わせ窓口	品質保証課 TEL: 0268-38-8353



## 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 0143 Calibration

適合性評価機関の名称:株式会社ナガノ計装

計測器校正サービスセンター

法 人 の 名 称:株式会社ナガノ計装

適合性評価機関の所在地:長野県上田市富士山 2416 番 27

認 定 範 囲: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 8 月 25 日

認定の有効期限: 2027 年 8 月 24 日

初回認定発効日: 2006 年 7 月 5 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

<sup>・</sup>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。

<sup>・</sup>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)。

<sup>·</sup> 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:圧力

<u>法律に基づく初回登録年月日:2004年3月15日</u> 国際 MRA 対応初回認定発効日:2006年7月5日

<u>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[2023年8月25日](\*)[2025年10月30日]</u>

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

<u> </u>		1			
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 % )
	重錘形圧力 天びん	気体	ゲージ 圧力	2 kPa 以上 100 kPa 以下	0.0080 % 又は 0.80 Pa のうち大きい方の値
				100 kPa 超 2 MPa 以下	0.0080 % 又は 10 Pa のうち大きい方の値
		液体	ゲージ 圧力	0.2 MPa 以上 20 MPa以下	0.0080 % 又は 0.32 kPa のうち大きい方の値
				20 MPa 超 100 MPa 以下	0.0080 % 又は 2.0 kPa のうち大きい方の値
				100 MPa 超 200 MPa 以下	0. 010 %
	液柱形 圧力計	水柱	ゲージ 圧力	2 kPa 以上 20 kPa 以下	0.040 % 又は 3.0 Pa のうち大きい方の値
圧力計		気体	ゲージ 圧力	-90 kPa 以上 -10 kPa 未満	0.013 % 又は 4.0 Pa のうち大きい方の値
				-10 kPa 以上 -2 kPa 以下	3. 2 Pa
	圧力計 (デジタル圧力計 、圧力変換器)			2 kPa 以上 10 kPa 以下	0.80 Pa
				10 kPa 超 100 kPa 以下	0.0063 % 又は 1.3 Pa のうち大きい方の値
				100 kPa 超 2 MPa 以下	0.0063 % 又は 10 Pa のうち大きい方の値
				2 MPa 超 7 MPa 以下(*)	0.063 % 又は 0.13 kPa のうち大きい方の値
			絶対圧力	2 kPa 以上 100 kPa 以下	0.013 % 又は 5.0 Pa のうち大きい方の値
				100 kPa 超 2 MPa 以下	0.010 % 又は 25 Pa のうち大きい方の値
			•	10 Pa 以上 100 Pa 以下 [ライン圧カ 100 kPa±10 kPa(絶対圧力)] [ライン圧カ 10 kPa~80 kPa(ゲージ圧力)]	0. 20 Pa
				0.1 kPa 超 10 kPa 以下 [ライン圧カ 100 kPa±10 kPa(絶対圧力)] [ライン圧カ 10 kPa~80 kPa(ゲージ圧力)]	0.0080 % 又は 0.25 Pa のうち大きい方の値
				10 kPa 超 100 kPa 以下	0.0063 % 又は 1.3 Pa
				[ライン圧力 20 kPa~100 kPa(ゲージ圧力)]	のうち大きい方の値
				100 kPa 超 1.5 MPa 以下 [ライン圧力 50 kPa~500 kPa(ゲージ圧力)]	0.0080 % 又は 20 Pa のうち大きい方の値
				1517圧力 50 KPa~500 KPa(ケーケ圧力)) 0.2 MPa 以上 1.0 MPa 以下	の 5 5 入さい方の ille 0.0080 % 又は 40 Pa
				0.2 MPa 以上 1.0 MPa 以下  [ライン圧力 0.5 MPa~1 MPa(ゲージ圧力)]	0.0000 % 又は 40 Pa のうち大きい方の値
					シンツハビリツに

#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 % )
				0.2 MPa 以上 5 MPa 以下	0. 32 kPa
	圧力計 (デジタル圧力計、 圧力変換器)	液体	ゲージ 圧力	5 MPa 超 20 MPa 以下	0.0063 % 又は 0.40 kPa のうち大きい方の値
				20 MPa 超 50 MPa 以下	0.0063 % 又は 1.6 kPa のうち大きい方の値
				50 MPa 超 100 MPa 以下	0. 0080 %
				100 MPa 超 200 MPa 以下	0. 010 %
		気体	ゲージ圧力	-90 kPa 以上 -10 kPa 未満	0.050 % 又は 20 Pa のうち大きい方の値
				-10 kPa 以上 -2 kPa 以下	6. 3 Pa
				2 kPa 以上 10 kPa 以下	5. 0 Pa
				10 kPa 超 400 kPa 以下	0.050 % 又は 20 Pa のうち大きい方の値
				400 kPa 超 2 MPa 以下	0.050 % 又は 0.25 kPa のうち大きい方の値
				2 MPa 超 7 MPa 以下(*)	0.063 % 又は 4.0 kPa のうち大きい方の値
			絶対 圧力	5 kPa 以上 100 kPa 以下	0.050 % 又は 25 Pa のうち大きい方の値
圧力計				100 kPa 超 2 MPa 以下	0.050 % 又は 0.10 kPa のうち大きい方の値
			差圧	20 Pa 以上 200 Pa 以下 [ライン圧力 10 kPa~80 kPa(ゲージ圧力)]	2. 0 Pa
	機械式圧力計			0.2 kPa 超 1 kPa 以下 [ライン圧力 10 kPa~80 kPa(ゲージ圧力)]	2. 5 Pa
				1 kPa 超 10 kPa 以下 [ライン圧力 10 kPa~80 kPa(ゲージ圧力)]	6.3 Pa
				10 kPa 超 40 kPa 以下 [ライン圧力 20 kPa~100 kPa(ゲージ圧力)]	13 Pa
				40 kPa 超 100 kPa 以下 [ライン圧力 20 kPa~100 kPa(ゲージ圧力)]	
				100 kPa 超 1.5 MPa 以下 [ライン圧力 50 kPa~500 kPa(ゲージ圧力)]	のうち大きい方の値
				0.2 MPa 以上 2 MPa 以下	1. 3 kPa
		液体	ゲージ 圧力	2 MPa 超 5 MPa 以下	2. 5 kPa
				5 MPa 超 7 MPa 以下	4. 0 kPa
				7 MPa 超 10 MPa 以下	5. 0 kPa
				10 MPa 超 100 MPa 以下	0.063 % 又は 10 kPa のうち大きい方の値
				100 MPa 超 200 MPa 以下	0.063 % 又は 0.10 MPa 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。

## 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			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、 圧力変換器)	気体	ゲージ 圧力	200 kPa 以上 500 kPa 以下	0.013 % 又は 40 Pa のうち大きい方の値
				500 kPa 超 3 MPa 以下(*)	0. 016 %
		液体	ゲージ 圧力	1 MPa 以上 50 MPa 以下	0.050 % 又は 0.63 kPa のうち大きい方の値
	機械式圧力計	気体	ゲージ 圧力	200 kPa 以上 3 MPa 以下(*)	0.050 % 又は 0.13 kPa のうち大きい方の値
		液体		1 MPa 以上 3.5 MPa 以下	2.0 kPa
				3.5 MPa 超 5 MPa 以下	3. 2 kPa
			ゲージ	5 MPa 超 10 MPa 以下	6. 3 kPa
			圧力	10 MPa 超 20 MPa 以下	13 kPa
				20 MPa 超 35 MPa 以下	20 kPa
				35 MPa 超 50 MPa 以下	32 kPa

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。