

認定プログラムの名称	JCSS（国際 MRA 対応）
認定番号	JCSS0143
初回認定日	2004 年 3 月 15 日
最新交付日	2017 年 8 月 31 日
認定された事業所の名称 及び所在地	株式会社ナガノ計装 計測器校正サービスセンター 〒 386-1212 長野県上田市富士山 2416-27 法人番号 2010801008718
問い合わせ窓口	品質保証課 Tel: 0268-38-8353 FAX: 0268-38-8609
認定規格	ISO/IEC 17025:2005（校正）
区分	別紙のとおり

登録に係る区分：圧力

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成16年3月15日

国際MRA対応初回認定年月日：平成18年7月5日

校正手法の区分の呼称[登録更新年月日]：圧力計[平成29年8月31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

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (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	2 kPa 以上 100 kPa 以下	0.008% 又は 0.8 Pa のうち大きい方の値
				100 kPa 超 2 MPa 以下	0.008% 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	0.008% 又は 0.32 kPa のうち大きい方の値
				20 MPa 超 100 MPa 以下	0.008% 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
	水銀柱		ゲージ圧力	2 kPa 以上 220 kPa 以下	0.063% 又は 40 Pa のうち大きい方の値
	圧力計 (デジタル圧力計、圧力変換器)	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
				2 kPa 以上 10 kPa 以下	0.8 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
			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	0.01% 又は 25 Pa のうち大きい方の値
			差圧	10 Pa 以上 100 Pa 以下 [ライン圧力 100 kPa±10 kPa(絶対圧力)] [ライン圧力 10 kPa~80 kPa(ゲージ圧力)]	0.2 Pa
0.1 kPa 超 10 kPa 以下 [ライン圧力 100 kPa±10 kPa(絶対圧力)] [ライン圧力 10 kPa~80 kPa(ゲージ圧力)]				0.008% 又は 0.32 Pa のうち大きい方の値	
10 kPa 超 100 kPa 以下 [ライン圧力 20 kPa~100 kPa(ゲージ圧力)]				0.0063% 又は 1.3 Pa のうち大きい方の値	
100 kPa 超 1.5 MPa 以下 [ライン圧力 20 kPa~100 kPa(ゲージ圧力)]		0.0080% 又は 20 Pa のうち大きい方の値			
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)]		0.008% 又は 40 Pa のうち大きい方の値			

校正手法 の区分の 呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (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)	液体	ゲージ 圧力	0.2 MPa 以上 5 MPa 以下	0.32 kPa
				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	0.008 %
				100 MPa 超 200 MPa 以下	0.01 %
	機械式 圧力計	気体	ゲージ 圧力	-90 kPa 以上 -10 kPa 未満	0.05 % 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	0.05 % 又は 20 Pa のうち大きい方の値
				400 kPa 超 2 MPa 以下	0.05 % 又は 250 Pa のうち大きい方の値
			絶対 圧力	5 kPa 以上 100 kPa 以下	0.05 % 又は 25 Pa のうち大きい方の値
				100 kPa 超 2 MPa 以下	0.05 % 又は 100 Pa 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)]
			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)]	0.063 % 又は 25 Pa 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)]			
		液体	ゲージ 圧力	0.2 MPa 以上 2 MPa 以下	1.3 kPa
				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 100 kPa のうち大きい方の値				

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：現地校正

校正手法 の区分の 呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (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 2 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 2 MPa 以下	0.05 % 又は 130 Pa のうち大きい方の値		
				液体	ゲージ 圧力	1 MPa 以上 3.5 MPa 以下	2.0 kPa
						3.5 MPa 超 5 MPa 以下	3.2 kPa
						5 MPa 超 10 MPa 以下	6.3 kPa
						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					