

認定プログラムの名称	JCSS（国際 MRA 対応）
認定番号	JCSS0080
初回認定日	1998 年 12 月 24 日
最新交付日	2017 年 12 月 25 日
認定された事業所の名称 及び所在地	長野計器株式会社 製造本部 品質保証部 〒 386-8501 長野県上田市秋和 1150 番地 法人番号 7010801008721
問い合わせ窓口	品質保証部 計量標準課 Tel: 0268-22-7530 FAX: 0268-23-6186
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 10 年 12 月 24 日

国際 MRA 対応初回認定年月日：平成 17 年 12 月 26 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 12 月 25 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 絶対圧力	10 kPa 以上 40 kPa 以下	2.4 Pa
			40 kPa 超 100 kPa 以下	$(0.029P + 1.24)$ Pa*1
			100 kPa 超 350 kPa 以下	$(0.039P + 2.1)$ Pa*1
		気体 ゲージ圧力	0.01 MPa 以上 0.03 MPa 未満	0.0032 % 又は 0.55 Pa のうち大きい方の値
			0.03 MPa 以上 0.1 MPa 未満	0.0030 %
			0.1 MPa 以上 0.35 MPa 以下	0.0028 %
			0.35 MPa 超 2 MPa 未満	0.0038 % 又は 24 Pa のうち大きい方の値
			2 MPa 以上 7 MPa 以下	0.0034 %
		液体 ゲージ圧力	0.2 MPa 以上 1 MPa 未満	0.34 kPa
			1 MPa 以上 7 MPa 未満	0.0050 % 又は 0.24 kPa のうち大きい方の値
			7 MPa 以上 20 MPa 以下	0.0044 %
			20 MPa 超 100 MPa 以下	0.0050 %
			100 MPa 超 200 MPa 以下	0.0065 %
	200 MPa 超 500 MPa 以下		$(0.000018P + 0.0038)$ % *2	
	圧力計 (デジタル 圧力計)	気体 絶対圧力	5 kPa 以上 40 kPa 以下	2.8 Pa
			40 kPa 超 60 kPa 未満	3.3 Pa
			60 kPa 以上 350 kPa 以下	$(0.031P + 1.55)$ Pa*1
		気体 ゲージ圧力	-80 kPa 以上 -0.04 MPa 以下	15 Pa
			-0.04 MPa 超 -0.01 MPa 以下	16 Pa
			0.01 MPa 以上 0.02 MPa 以下	0.0017 kPa
			0.02 MPa 超 0.1 MPa 未満	$(0.020P + 0.0013)$ kPa *2
			0.1 MPa 以上 0.15 MPa 以下	0.006 kPa
			0.15 MPa 超 0.2 MPa 以下	0.007 kPa
0.2 MPa 超 0.3 MPa 以下			0.013 kPa	
0.3 MPa 超 0.5 MPa 以下	0.019 kPa			
0.5 MPa 超 0.7 MPa 以下	0.024 kPa			
0.7 MPa 超 7 MPa 以下	$(0.031P + 0.0072)$ kPa *2			

圧力計 (つづき)	圧力計 (デジタル 圧力計) (つづき)	気体差圧	5 Pa 以上 500 Pa 以下	0.08 Pa *3
			500 Pa 超 1000 Pa 以下	0.085 Pa *3
1 kPa 超 2.5 kPa 以下			0.18 Pa *3	
2.5 kPa 超 10 kPa 以下			(0.026 <i>P</i> +0.115) Pa *1*3	
10 kPa 超 130 kPa 以下			(0.027 <i>P</i> +1.1) Pa *1*3	
130 kPa 超 200 kPa 以下			16 Pa *3	
液体 ゲージ圧力		1 MPa 以上 2 MPa 以下	0.24 kPa	
		2 MPa 超 4 MPa 以下	0.26 kPa	
		4 MPa 超 7 MPa 以下	(0.03 <i>P</i> +0.14) kPa *2	
		7 MPa 超 20 MPa 以下	(0.045 <i>P</i> +0.1) kPa *2	
		20 MPa 超 100 MPa 以下	(0.05 <i>P</i> +0.15) kPa *2	
		100 MPa 超 200 MPa 以下	(0.08 <i>P</i> -2.9) kPa *2	
機械式 圧力計	気体 絶対圧力	5 kPa 以上 100 kPa 以下	25 Pa	
		100 kPa 超 350 kPa 以下	65 Pa	
	気体 ゲージ圧力	-80 kPa 以上 -10 kPa 以下	24 Pa	
		10 kPa 以上 0.1 MPa 以下	12 Pa	
		0.1 MPa 超 0.2 MPa 以下	24 Pa	
		0.2 MPa 超 0.4 MPa 以下	60 Pa	
		0.4 MPa 超 1 MPa 以下	0.12 kPa	
		1 MPa 超 2 MPa 以下	0.24 kPa	
		2 MPa 超 3.5 MPa 以下	0.6 kPa	
		3.5 MPa 超 7 MPa 以下	2.6 kPa	
	気体差圧	0.01 MPa 以上 0.06 MPa 以下	20 Pa *3	
		0.06 MPa 超 0.1 MPa 以下	22 Pa *3	
		0.1 MPa 超 0.15 MPa 以下	44 Pa *3	
		0.15 MPa 超 0.2 MPa 以下	46 Pa *3	
	液体 ゲージ圧力	1 MPa 以上 3.5 MPa 以下	0.65 kPa	
		3.5 MPa 超 5 MPa 以下	1.1 kPa	
		5 MPa 超 10 MPa 以下	2.2 kPa	
		10 MPa 超 25 MPa 以下	6.0 kPa	
		25 MPa 超 35 MPa 以下	6.5 kPa	
		35 MPa 超 50 MPa 以下	12 kPa	
		50 MPa 超 70 MPa 以下	13 kPa	
		70 MPa 超 100 MPa 以下	32 kPa	
		100 MPa 超 200 MPa 以下	60 kPa	
	200 MPa 超 500 MPa 以下	130 kPa		

\*1: *P*は校正圧力で単位は kPa

\*2: *P*は校正圧力で単位は MPa

\*3: ライン圧力は 95 kPa abs~150 kPa abs