

特集

# 計量法トレーサビリティの利用促進

## JCSS 登録事業者を紹介 JCSS 登録事業者紹介特集 INDEXへ

### 株式会社岡崎製作所

**温度 JCSS 登録番号:0079**

株式会社岡崎製作所 温度計校正室  
〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷一丁目2番地4  
電話 078-991-5567, FAX:078-991-6800  
URL <http://www.okazaki-mfg.com/indexj.html>

【登録に係る区分】温度  
【法律に基づく初回認定年月日または初回登録年月日】1998 (平成10) 年12月24日  
【国際MRA対応初回認定年月日】1998 (平成10) 年12月24日  
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】接触式温度計 [2012 (平成24) 年3月29日]  
【恒久的施設でおこなう校正/現地校正の別】恒久的施設でおこなう校正

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%)	
接触式温度計	定点実現装置	水の三重点	0.5 mK	
		水銀点	1.5 mK	
		ガリウム点	1.4 mK	
		インジウム点	2.6 mK	
		スズ点	2.8 mK	
		亜鉛点	3.8 mK	
		アルミニウム点	20 mK	
		銀点	0.12 K	
		銅点	0.21 K	
		抵抗温度計 (定点校正法)	4線式標準白金抵抗温度計 (2.5 Ω)	水の三重点
水の三重点	-			4.9 mK
アルミニウム点	28 mK			23 mK
水の三重点	-			0.9 mK
水銀点	1.8 mK			1.7 mK
ガリウム点	2.0 mK			1.8 mK
4線式標準白金抵抗温度計 (25 Ω)	インジウム点		3.2 mK	2.9 mK
	スズ点		3.6 mK	3.2 mK
	亜鉛点		5.1 mK	4.5 mK
	水の三重点		-	5 mK
	水銀点		5 mK	2 mK
	ガリウム点		7 mK	3 mK
4線式工業用白金抵抗温度計 (100 Ω)	インジウム点		10 mK	5 mK
	スズ点		11 mK	5 mK
	亜鉛点		14 mK	6 mK
	アルミニウム点		-	24 mK
	- 195.798 °C		-	14 mK
	- 182.954 °C		-	14 mK
4線式標準白金抵抗温度計 (25 Ω)	- 40 °C 以上 0 °C 未満		-	9 mK
	0 °C 以上 75 °C 以下		-	16 mK
	75 °C 超 200 °C 以下		-	16 mK
	200 °C 超 420 °C 以下		-	23 mK
	- 195.798 °C		-	14 mK
	- 182.954 °C		-	14 mK
4線式工業用白金抵抗温度計 (100 Ω)	- 40 °C 以上 0 °C 未満		-	9 mK
	0 °C 以上 75 °C 以下		-	16 mK
	75 °C 超 200 °C 以下		-	16 mK
	200 °C 超 420 °C 以下		-	23 mK
	- 195.798 °C		-	23 mK
	- 182.954 °C		-	23 mK
3線式工業用白金抵抗温度計 (100 Ω)	- 40 °C 以上 0 °C 未満	-	21 mK	
	0 °C 以上 75 °C 以下	-	41 mK	
	75 °C 超 200 °C 以下	-	69 mK	
	200 °C 超 420 °C 以下	-	0.28 K	
	- 195.798 °C	-	0.14 K	
	- 182.954 °C	-	0.14 K	
4線式測温抵抗体 (100 Ω)	- 40 °C 以上 0 °C 未満	-	31 mK	
	0 °C 以上 75 °C 以下	-	34 mK	
	75 °C 超 200 °C 以下	-	35 mK	
	200 °C 超 420 °C 以下	-	0.28 K	
	- 195.798 °C	-	0.14 K	
	- 182.954 °C	-	0.14 K	
3線式測温抵抗体 (100 Ω)	- 40 °C 以上 0 °C 未満	-	36 mK	
	0 °C 以上 75 °C 以下	-	50 mK	
	75 °C 超 200 °C 以下	-	76 mK	
	200 °C 超 420 °C 以下	-	0.29 K	

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%)			
接触式温度計	熱電対 (定点校正法)	R,B,S	インジウム点	0.10 K		
			スズ点	0.09 K		
			亜鉛点	0.09 K		
			アルミニウム点	0.13 K		
			銀点	0.19 K		
	熱電対 (比較校正法)	温槽	R,S	0 °C 以上 75 °C 以下	0.25 K	
				75 °C 超 200 °C 以下	0.21 K	
				200 °C 超 420 °C 以下	0.35 K	
		中温電気炉	E,T	K,E,T,J,N (*3)	- 195.798 °C	0.23 K
					- 182.954 °C	0.22 K
高温電気炉			R,B,S	K,N (*4)	- 40 °C 以上 0 °C 未満	0.10 K
					0 °C 以上 75 °C 以下	0.10 K
					75 °C 超 200 °C 以下	0.09 K
					200 °C 超 420 °C 以下	0.32 K
					200 °C 以上 660 °C 以下	1.2 K
指示計器付温度計 (定点校正法)	中温電気炉	R	200 °C 以上 660 °C 以下	1.2 K		
			K,E	200 °C 以上 660 °C 以下	1.2 K	
				200 °C 以上 1100 °C 以下	0.8 K	
			高温電気炉	R,B,S	1100 °C 超 1554 °C 以下	1.9 K
					K,N (*4)	200 °C 以上 1100 °C 以下
	1100 °C 超 1250 °C 以下	2.6 K				
	指示計器付温度計 (比較校正法)	指示計器付温度計 (比較校正法)	4線式白金抵抗温度計	水の三重点	5 mK	
				水銀点	6 mK	
				ガリウム点	5 mK	
				インジウム点	7 mK	
スズ点				6 mK		
指示計器付温度計 (比較校正法)		3線式白金抵抗温度計	熱電対	亜鉛点	7 mK	
				- 40 °C 以上 0 °C 未満	26 mK	
				0 °C 以上 75 °C 以下	30 mK	
				75 °C 超 200 °C 以下	37 mK	
				200 °C 超 420 °C 以下	72 mK	
指示計器付温度計 (比較校正法)	指示計器付温度計 (比較校正法)	熱電対	- 40 °C 以上 0 °C 未満	0.44 K		
			0 °C 以上 75 °C 以下	0.48 K		
			75 °C 超 200 °C 以下	0.54 K		
			200 °C 超 420 °C 以下	0.58 K		
			- 40 °C 以上 0 °C 未満	1.0 K		
	熱電対	熱電対	0 °C 以上 75 °C 以下	1.4 K		
			75 °C 超 200 °C 以下	0.9 K		
			200 °C 超 420 °C 以下	1.5 K		

(\*1): 抵抗比 ( $W(T_{90})$ ) の温度換算値  
(\*2): 抵抗値 ( $R(T_{90})$ ) の温度換算値  
(\*3): T 熱電対については 350 °C 以下  
(\*4): E 熱電対については 660 °C 以下

### 株式会社不二越

**長さ JCSS 登録番号:0127**

株式会社不二越 品質保証部 計測課  
〒930-8511 富山県富山市不二越本町 1-1-1  
電話 076-423-5504, FAX076-493-5257  
URL <http://www.nachi-fujikoshi.co.jp/>

【登録に係る区分】長さ  
【登録に係る区分における初回認定年月日または初回登録年月日】2003 (平成15) 年2月5日  
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】一次元寸法測定器 [2010 (平成22) 年10月26日]  
【恒久的施設でおこなう校正/現地校正の別】恒久的施設でおこなう校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 ( $k=2$ ) [L = 呼び寸法 (mm)]
一次元寸法測定器	ブロックゲージ (比較測定法による)	0.5 mm 以上 100 mm 以下	0.10 μm
	マイクロメーター	500 mm 以下	(4.3 + L / 170) μm

11月1日は 計量記念日