

認定プログラムの名称	JCSS（国際 MRA 対応）
認定識別	JCSS 0025 Calibration
初回認定発効日	1994 年 3 月 1 日
認定発効日	2020 年 2 月 17 日
認定の有効期限	2024 年 2 月 16 日
認定された適合性評価機関の名称及び所在地	田中貴金属工業株式会社 伊勢原工場 温度計校正室 〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川 26 番地
法人の名称	田中貴金属工業株式会社 法人番号 6010001127950
問い合わせ窓口	温度計校正室 Tel: 0463-94-5811 FAX: 0463-94-3114
認定要求事項	ISO/IEC 17025:2017 及び認定スキーム文書(JCSS 認定) (第 2 版) 6 項に定める認定要求事項 (校正)
区分	別紙のとおり

登録（認定）に係る区分：温度

法律に基づく初回登録年月日：1994年3月1日

国際MRA対応初回認定発効日：1994年3月1日

校正手法の区分の呼称[登録更新（再認定）年月日]：接触式温度計[2020年2月17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	定点実現装置	水銀の三重点	2.0 mK			
		水の三重点	1.0 mK			
		ガリウム点	1.5 mK			
		インジウム点	2.5 mK			
		スズ点	2.5 mK			
		亜鉛点	3.0 mK			
	抵抗温度計 (定点校正法)	25 Ω	水銀の三重点	2.0 mK	2.5 mK	
			水の三重点	—	1.5 mK	
			ガリウム点	2.0 mK	2.5 mK	
			インジウム点	3.0 mK	3.5 mK	
			スズ点	3.0 mK	3.5 mK	
			亜鉛点	4.0 mK	4.5 mK	
		100 Ω	水銀の三重点	2.0 mK	3.0 mK	
			水の三重点	—	1.5 mK	
			ガリウム点	2.0 mK	3.0 mK	
			インジウム点	3.0 mK	4.0 mK	
			スズ点	3.0 mK	4.0 mK	
			亜鉛点	3.5 mK	4.5 mK	
		抵抗温度計 (比較校正法)	三線式抵抗温度計	-40 °C 以上 160 °C 以下	10 mK	
				160 °C 超 230 °C 以下	12 mK	
				230 °C 超 420 °C 以下	25 mK	
					-40 °C 以上 420 °C 以下	50 mK
		熱電対 (定点校正法)	R 熱電対 S 熱電対	水銀の三重点	0.3 K	
				ガリウム点		
	インジウム点					
	スズ点					
亜鉛点						
アルミニウム点						
銀点	0.4 K					
金点						
銅点						
熱電対 (比較校正法)	白金抵抗温度計との比較	-40 °C 以上 420 °C 以下	0.3 K			
指示計器付 温度計 (比較校正法)	1 mK まで表示	-40 °C 以上 420 °C 以下	50 mK			
	10 mK まで表示		0.1 K			
	0.1 K 未満		2 dig			

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

(*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

登録の有効期限は、登録又は登録更新年月日から4年後です。

2020/02/17 JCSS0025 1/1