

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

一般財団法人日本軸受検査協会

長さ **硬さ** JCSS 登録番号:0022

〒590-0005 大阪府堺市堺区南清水町 2-1-7
一般財団法人日本軸受検査協会 試験所 計測技術センター
電話 072-238-0641、F A X 072-229-5853
URL <http://www.jbi.or.jp/>

【登録に係る区分】長さ
【法律に基づく初回認定年月日または初回登録年月日】1994(平成 6)年 3 月 1 日
【国際 MRA 対応初回認定年月日】1994(平成 6)年 3 月 1 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 [2014(平成 26)年 4 月 25 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%) [L=呼び寸法(mm)]
一次元寸法測定器	ブロックゲージ (光波干渉測定法による)	0.1 mm 以上 100 mm 以下	0.04 μm
		100 mm 超 250 mm 以下	(0.011+2.8×10 ⁻⁴ L) μm
	ブロックゲージ (比較測定法による)	0.1 mm 以上 100 mm 以下	0.08 μm
		100 mm 超 250 mm 以下	(0.048+3.44×10 ⁻⁴ L) μm
		250 mm 超 500 mm 以下	(0.034+3.85×10 ⁻⁴ L) μm
	各種長さ測定用校正器で 測定面が平面であるもの (比較測定法による)	0.1 mm 以上 600 mm 以下	(0.88+2.78×10 ⁻³ L) μm

【登録に係る区分】硬さ
【法律に基づく初回認定年月日または初回登録年月日】2004(平成 16)年 3 月 15 日
【国際 MRA 対応初回認定年月日】2004(平成 16)年 3 月 15 日
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】ロックウェル硬さ試験器等 [2014(平成 26)年 4 月 25 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および現地校正

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%)	
			恒久的施設	現地校正
ロックウェル硬さ試験機等	ロックウェル硬さ標準片	20 HRC 以上 25 HRC 以下	0.43 HRC	—
		25 HRC 超 35 HRC 未満	0.52 HRC	—
		35 HRC 以上 45 HRC 以下	0.47 HRC	—
		45 HRC 超 55 HRC 未満	0.35 HRC	—
		55 HRC 以上 65 HRC 以下	0.37 HRC	—
	ロックウェル硬さ試験機	20 HRC 以上 25 HRC 以下	—	0.36 HRC
		25 HRC 超 35 HRC 未満	—	0.36 HRC
		35 HRC 以上 45 HRC 以下	—	0.32 HRC
		45 HRC 超 55 HRC 未満	—	0.31 HRC
		55 HRC 以上 65 HRC 以下	—	0.31 HRC

田中貴金属工業株式会社

温度 JCSS 登録番号:0025

〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川 26
田中貴金属工業株式会社 伊勢原工場 温度計校正室
電話 0463-94-5811、F A X :0463-94-3114
URL <http://gold.tanaka.co.jp/>

【登録に係る区分】温度
【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】1994(平成 6)年 3 月 1 日
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】接触式温度計 [2014(平成 26)年 9 月 6 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	定点実装装置	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	抵抗比 (+1)	2.5 mK
			抵抗比 (+2)	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
	100 Ω	水銀の三重点	4.0 mK	4.5 mK
		水の三重点	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℃ 以上 160℃ 以下	10 mK	
		160℃ 超 230℃ 以下	12 mK	
		230℃ 超 420℃ 以下	25 mK	
		-40℃ 以上 420℃ 以下	50 mK	
熱電対 (定点校正)	水銀の三重点 ガリウム点 インジウム点 スズ点 亜鉛点	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		
熱電対 (比較校正法)	白金抵抗温度計との比較 標準熱電対との比較	-40℃ 以上 420℃ 以下	0.3 K	
			0.4 K	
指示計器付 温度計 (比較校正法)	1 mK まで表示 10 mK まで表示 0.1 K 未満	-40℃ 以上 420℃ 以下	50 mK	
			0.1 K	
			2 dg	

株式会社富士試験機製作所

力 **硬さ** JCSS 登録番号:0106

〒142-0043 東京都品川区二葉 2 丁目 12 番 8 号
株式会社富士試験機製作所 品質保証部
電話 03-5788-5155、F A X :03-5788-5157
URL <http://www.fujitest.com/>

【登録に係る区分】力
【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 9 月 25 日
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】一軸試験機 [2011(平成 23)年 9 月 3 日]
【恒久的施設でおこなう校正/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 (k=2)	
一軸試験機	JIS B 7721 による方法	圧縮力	0.2 N 以上 1 kN 未満	0.29%
			1 kN 以上 5 MN 以下	0.28%
		引張力	0.2 N 以上 1 kN 未満	0.22%
			1 kN 以上 250 kN 以下	0.20%

【登録に係る区分】硬さ
【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 6 月 30 日
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】ロックウェル硬さ試験機等 [2011(平成 23)年 9 月 3 日]
【恒久的施設でおこなう校正/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 (k=2)
ロックウェル硬さ試験機等	ロックウェル硬さ試験機	20 HRC	0.67 HRC
		40 HRC	0.50 HRC
		60 HRC	0.48 HRC

気象庁

温度 **圧力** **湿度** JCSS 登録番号:0295

〒305-0052 茨城県つくば市長峰 1 番 2
気象庁 観測部観測課 気象測器検定試験センター
電話 029-851-4121、F A X 029-851-1670
URL <http://www.jma.go.jp/>

【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】2012(平成 24)年 8 月 30 日
【国際 MRA 対応初回認定年月日】2012(平成 24)年 8 月 30 日
【校正手法の区分の呼称 [登録年月日]】接触式温度計 [2012(平成 24)年 8 月 30 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	指示計器付温度計 (比較校正法)	-40℃ 以上 0℃ 未満	45 mK
		0℃	13 mK
		0℃ 超 50℃ 以下	36 mK

【登録に係る区分】圧力
【法律に基づく初回認定年月日または初回登録年月日】2013(平成 25)年 5 月 23 日
【国際 MRA 対応初回認定年月日】2013(平成 25)年 5 月 23 日
【校正手法の区分の呼称 [登録年月日]】圧力計 [2013(平成 25)年 5 月 23 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%)
圧力計	デジタル圧力計	気体 絶対圧力	5 kPa 以上 115 kPa 以下 0.0081% 又は 6.3 Pa のうち大きい方の値

【登録に係る区分】湿度
【法律に基づく初回認定年月日または初回登録年月日】2013(平成 25)年 9 月 5 日
【国際 MRA 対応初回認定年月日】2013(平成 25)年 9 月 5 日
【校正手法の区分の呼称 [登録年月日]】湿度測定器等 [2013(平成 25)年 9 月 5 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%)
湿度測定器等	露点計	露点 -5℃ 以上 0℃ 未満	露点 0.12℃
		露点 0℃ 以上 25℃ 以下	露点 0.09℃
	電子式湿度計	校正温度 20℃ 以上 26℃ 以下において 相対湿度 20% 以上 30% 未満	相対湿度 0.8%
		校正温度 20℃ 以上 26℃ 以下において 相対湿度 30% 以上 95% 以下	相対湿度 1.7%
		校正温度 20℃ 以上 26℃ 以下において 相対湿度 20% 以上 30% 未満(*)	相対湿度 0.6%
	校正温度 20℃ 以上 26℃ 以下において 相対湿度 30% 以上 95% 以下(*)	相対湿度 1.4%	

(*) 鏡面冷却式露点計の温度表示を相対湿度で校正する場合