

温度センサ校正サービス

正確な温度測定のために温度センサの校正を！

温度センサの測定が正確であることを確認・維持するためには定期的に校正する必要があります。
当社は、国家標準計量にトレースされた標準器で信頼性のある校正サービスを提供します。

■ 標準器は全て国家標準計量にトレース、信頼性のある校正を提供。

校正は、国家標準計量にトレースされた標準器で校正試験します。試験成績書と合わせてトレーサビリティ証明書の発行が可能です。



照合用標準器成績書



常用標準器成績書



作業用標準器成績書



試験成績書

トレーサビリティは、計測機器が国家標準計量に対して、どのようにつながっているかを証明するものです。
ISO9001では、測定機器について「国家計量標準にトレース可能な計量標準に照らして校正または検証する」ことが要求されています。

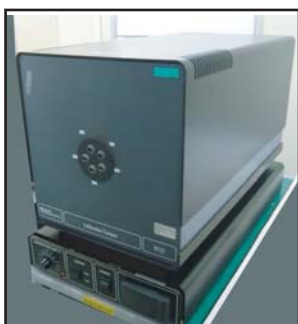
■ 標準校正室で厳密に校正

当社では、温度管理された標準校正室で校正試験を行います。また、校正用設備を多種備えています。

各種校正用設備（例）



校正用電気炉



オイルバス

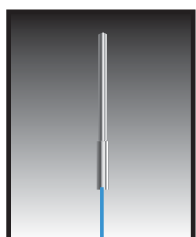


表面温度校正装置



■ 温度センサと指示計の組み合わせ校正も可能

校正は温度センサ1本より承ります。また、温度センサと指示計の組み合わせ校正も可能です。



校正可能センサ

- ・熱電対
- ・白金測温抵抗体

※ 修理・調整は行えません。



理化工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

料金について

温度センサ試験成績書

標準価格：¥7,000

(標準校正温度：3点、100℃、200℃、300℃)

＜標準校正温度以外の場合＞

+側温度の標準温度校正の場合、1点¥1,000の加算となります。
-側温度については、-1～-70℃の範囲内で¥3,300の加算となります。
スポット点として-196℃の校正も可能です。¥10,000

＜校正点数を追加する場合＞

+側温度のみで、測定点数1点追加ごとに¥2,000の加算となります。
-側温度については、-1～-70℃の範囲内で追加料金を¥3,300の加算となります。

※センサの種類・当社設備によって校正温度が制限されます。

校正料金例

- 0℃、100℃、200℃
¥7,000 (標準価格) + ¥1,000 (+側標準外料金) = ¥8,000
 - 50℃、100℃、200℃
¥7,000 (標準価格) + ¥3,300 (-側標準外料金) = ¥10,300
 - 100℃、200℃、300℃、400℃
¥7,000 (標準価格) + ¥2,000 (校正点数追加料金) = ¥9,000
 - 50℃、100℃、200℃、300℃
¥7,000 (標準価格) + ¥2,000 (校正点数追加料金) + ¥3,300 (-側標準外料金) = ¥12,300
- ◆温度センサ+温度指示計組み合わせ試験成績書も同料金です。

トレーサビリティ資料一式

標準価格：¥10,000

資料内容 ■トレーサビリティ体系図 ■照合用標準器成績書
■作業用計測器成績書
■常用標準器成績書 (必要な場合添付されます)

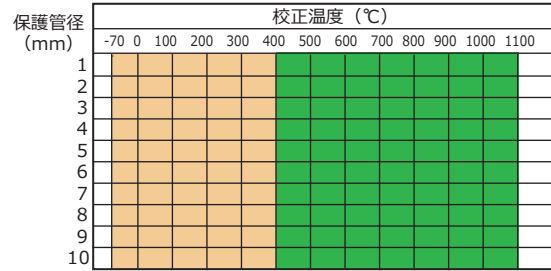
■個別の資料についても承ります。

トレーサビリティ体系図 標準価格：¥3,000

照合用標準器成績表 標準価格：¥2,000

※ 校正証明書の発行 標準価格：¥3,000

校正温度範囲



※センサの仕様により校正可能範囲は異なります。

オレンジ：校正可能範囲

グリーン：保護管長400mm以上で校正可能範囲

* 保護管径10mmを超える場合は弊社までご相談願います。

* 温度校正範囲は棒状の温度センサの場合です。

棒状以外の形状 (T-230, T-240, T-260, T-270Z) についても形状により一部校正可能です。弊社までご相談願います。

* 表面温度測定用温度センサは30～500℃の範囲となります。

JCSS温度校正のご案内

弊社は、一般温度校正とは別にJCSS温度校正サービスを行っていますので、弊社までお問い合わせ願います。

JCSS認定シンボル



JCSS 0218

理化工業(株)標準校正室は国際MRA対応JCSS認定事業者です。
JCSS0218は当標準校正室の認定番号です。

温度校正対象と最高測定能力

計量器等の区分	種 類		校正範囲	校正対象の寸法、抵抗値、 導線形式／指示計表示	校正測定能力 (信頼の水準約95%)		料 金			
							基本料金	点数料金		
接触式温度計	定点実現装置		水の三重点 (0.01℃)	セル： 胴部外径：60mm 胴部長さ：410～460mm 測定孔の内径：11mm～15mm 測定孔の挿入長：350mm 以上	4mK		¥80,000	——		
					抵抗比(*1) 抵抗値(*2)					
	抵抗温度計 (定点校正法)	白金抵抗温度計 3/4導線式 (標準25Ω, 標準100Ω) (工業用 Pt100Ω)	水の三重点 (0.01℃)	温度計の寸法： 外径 7mm 以下 長さ 350mm 以上 抵抗値：25Ω、100Ω at 0℃ 導線形式：4 導線式、3 導線式	——	6mK	¥50,000	——		
					12mK		¥43,000	¥10,000		
	抵抗温度計 (比較校正法)	標準白金抵抗温度計 3/4導線式 (標準25Ω, 標準100Ω)	0℃以上70℃以下 60℃超210℃以下 200℃超420℃以下	温度計の寸法： 外径 7mm以下,長さ 350mm以上 抵抗値：100Ω at 0℃ 導線形式：4 導線式、3 導線式	12mK		¥43,000	¥8,000		
					21mK					
					——	21mK			¥19,000	¥2,000
					——	30mK				
		工業用白金抵抗温度計 または測温抵抗体 3/4導線式 (工業用 Pt100Ω)	0℃以上70℃以下 60℃超210℃以下 200℃超420℃以下	温度計の寸法： 外径 7mm以下,長さ 350mm以上 抵抗値：100Ω at 0℃ 導線形式：4 導線式、3 導線式	——	37mK	¥19,000	¥2,000		
					——	0.11℃				
		測温抵抗体 3導線式 (工業用 Pt100Ω)	0℃以上90℃以下 90℃以上200℃以下	温度計の寸法： 外径 8mm以下,長さ 120mm以上 抵抗値：100Ω at 0℃ 導線形式：3 導線式	——	0.35℃	¥19,000	¥2,000		
					——	0.2℃				
熱電対 (比較校正法)	E、J、K、N、T	0℃以上90℃以下 90℃以上200℃以下	温度計の寸法： 外径 8mm以下,長さ 120mm以上	0.4℃		¥19,000	¥2,000			
				0.4℃						
指示計器付 温度計 (比較校正法)	熱電対	0.0℃以上420.0℃以下 0℃以上420℃以下	温度計の寸法： 外径 7mm以下,長さ 350mm以上 指示計表示：デジタル指示	1℃		¥20,000	¥5,000			
				0.05℃						
				0.3℃						
	測温抵抗体	0.00℃以上100.00℃以下 0.0℃以上420.0℃以下		0.05℃						
				0.3℃						

(*1)：抵抗比(W(T90))の温度換算値

(*2)：抵抗値(R(T90))の温度換算値

(*3)：校正点数が1点の場合でも、点数料金が加算となります。(例：熱電対 K、校正点数1点：¥19,000 + ¥2,000 = ¥21,000)



理化工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

本 社 東京都大田区久が原5-16-6 ☎146-8515 ☎03(3751)8111(代) FAX 03(3754)3316
ホームページ <https://www.rkcinst.co.jp/>

東北営業所 宮城県富谷市成田2-3-3成田ビル ☎981-3341 ☎022(348)3166(代) FAX 022(351)6737
長野営業所 長野県長野市篠ノ井会855-1 エンビル ☎388-8004 ☎026(299)3211(代) FAX 026(299)3302
名古屋営業所 名古屋市西区浅間1-1-20クラウチビル ☎451-0035 ☎052(524)6105(代) FAX 052(524)6734
大阪営業所 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST 新大阪スクエア ☎532-0003 ☎06(4807)7751(代) FAX 06(6395)8866
広島営業所 広島市西区大宮1-14-1宮川ビル ☎733-0007 ☎082(238)5252(代) FAX 082(238)5263
九州営業所 熊本市中央区帯山6-7-120 ☎862-0924 ☎096(385)5055(代) FAX 096(385)5054
茨城営業所 茨城県結城郡八千代町佐野1164 ☎300-3595 ☎0296(48)1073(代) FAX 0296(49)2839

PCALSEN03

JUL.2024 All Right Reserved

技術的なお問い合わせは、カスタマーサービス専用電話 03(3755)6622をご利用ください。

記載内容は、改良のため断りなく変更することがあります。ご了承ください。
標準価格は消費税を含んでおりません。消費税は別途申し受けます。