

# JCSS温度校正サービス

弊社は、計量法校正事業者登録制度（JCSS）の登録事業者として、国際規格ISO/IEC 17025（試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項）に基づき、温度センサのJCSS校正サービスを提供します。



理化工業(株)標準校正室は国際MRA対応JCSS認定事業者です。  
JCSS 0218は当標準校正室の認定番号です。

## ■ JCSS認定シンボル付き校正証明書

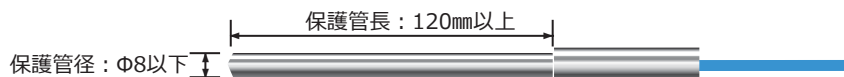
JCSS認定シンボル付き校正証明書は、トレーサビリティの証明として保証されます。トレーサビリティ証明書が不要になります。

## ■ 保護管長120mm以上から可能、温度センサ1本より校正可能

熱電対、測温抵抗体ともに、保護管径 $\Phi 8$ 以下、保護管長120mm以上で校正可能です。

校正温度範囲は0～200℃です。

測温抵抗体の保護管径 $\Phi 7$ 以下、保護管長が350mm以上の場合は、350℃まで校正可能です。



※指示計付温度計の校正も可能です。（保護管長が350mm以上、保護管径 $\Phi 7$ 以下）  
詳細は、裏面を参照願います。

## ■ 約1週間で校正

熱電対、測温抵抗体（3線式）は、お預かり後約1週間で校正します。

## ■ 海外でも有効な校正証明書

IAJapan（独立法人 製品評価技術基盤機構認定センター）は、ILAC（国際試験所認定協力機構）及びAPLAC（アジア太平洋試験所認定協力機構）のMRA（相互承認）に署名している認定機関です。

MRA対応認定事業者が発行する校正証明書はIAJapanが加盟しているILAC及びAPLACの相互承認協定を通じて海外でも受け入れられます。

### 温度校正対象・最高測定能力・料金表

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

(\*1) : 抵抗比(W(T90))の温度換算値

(\*2): 抵抗値(R(T<sub>90</sub>))の温度換算値

## ※JCSSとは

JCSSとは、Japan Calibration Service System の略称であり、1993年11月より計量法に基づく校正事業者認定制度として運営してきましたが、2005年7月1日より校正事業者登録制度となりました。

本登録制度は、国際標準化機構及び国際電気標準会議が定めた校正機関に関する基準（ISO/IEC 17025：試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項）に適合しているかどうかを、日本では経済産業省下の独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）により審査を行い、校正事業者を登録する制度です。



# 理化工業株式会社

## RKC INSTRUMENT INC.

ホームページ  
<https://www.rkcinst.co.jp/>

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、改良のためお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。

| 本 社    | 東京都大田区久が原5-16-6             | ☎ 146-8515 | ☎ 03(3751)8111 | FAX 03(3754)3316 |  |
|--------|-----------------------------|------------|----------------|------------------|--|
| 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 | FAX 022(351)6737 |  |
| 長野営業所  | 長野市篠ノ井会855-1 エーワンビル         | ☎ 388-8004 | ☎ 026(299)3211 | FAX 026(299)3302 |  |
| 名古屋営業所 | 名古屋市中区浅間1-1-20クラウドチビル       | ☎ 451-0035 | ☎ 052(524)6105 | 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 | FAX 06(6395)8866 |  |
| 広島営業所  | 広島市西区中広町3-3-18中広セントラルビル     | ☎ 733-0012 | ☎ 082(297)7724 | FAX 082(295)8405 |  |
| 九州営業所  | 熊本県熊本市中央区帯山6-7-120          | ☎ 862-0924 | ☎ 096(385)5055 | FAX 096(385)5054 |  |
| 茨城事業所  | 茨城県結城郡千代田町佐野1164            | ☎ 300-3595 | ☎ 0296(48)1073 | FAX 0296(48)2470 |  |