

JCSS

登録証

株式会社大手技研 殿

計量法第143条第1項の規定に基づく校正事業者として登録します。

登録番号 0214

事業所の名称 株式会社大手技研  
テクノロジーセンター 校正サービスグループ

所在地 茨城県つくば市観音台1丁目25番地12

登録に係る区分 質量、圧力、温度（詳細は別紙のとおり）

登録の有効期限 2027年2月13日

2023年2月14日

独立行政法人製品評価技術基盤機構

理事長 長谷川 史彦



登録（認定）に係る区分：質量

法律に基づく初回登録年月日：2009年9月1日

国際MRA対応初回認定発効日：2009年9月1日

校正手法の区分の呼称 [登録更新（認定発効）年月日]：分銅等 [2023年2月14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<br>区分の呼称# | 種類    | 校正範囲            | 拡張不確かさ<br>(協定質量の校正)<br>(信頼の水準約 95 %) |
|-----------------|-------|-----------------|--------------------------------------|
| 分銅等             | 分銅    | 1 mg            | 0.005 mg                             |
|                 |       | 2 mg            | 0.005 mg                             |
|                 |       | 5 mg            | 0.005 mg                             |
|                 |       | 10 mg           | 0.005 mg                             |
|                 |       | 20 mg           | 0.005 mg                             |
|                 |       | 50 mg           | 0.005 mg                             |
|                 |       | 100 mg          | 0.010 mg                             |
|                 |       | 200 mg          | 0.010 mg                             |
|                 |       | 500 mg          | 0.010 mg                             |
|                 |       | 1 g             | 0.050 mg                             |
|                 |       | 2 g             | 0.050 mg                             |
|                 |       | 5 g             | 0.15 mg                              |
|                 |       | 10 g            | 0.15 mg                              |
|                 |       | 20 g            | 0.15 mg                              |
|                 |       | 50 g            | 0.15 mg                              |
|                 |       | 100 g           | 0.15 mg                              |
|                 |       | 200 g           | 0.20 mg                              |
|                 |       | 500 g           | 2.0 mg                               |
|                 |       | 1 kg            | 2.0 mg                               |
|                 |       | 2 kg            | 3.0 mg                               |
|                 | 5 kg  | 10 mg           |                                      |
|                 | 10 kg | 25 mg           |                                      |
|                 | おもり   | 1 mg 以上 2 g 以下  | 0.05 mg                              |
|                 |       | 2 g 超 200 g 以下  | 0.5 mg                               |
|                 |       | 200 g 超 1 kg 以下 | 4.0 mg                               |
| 1 kg 超 2 kg 以下  |       | 6.0 mg          |                                      |
| 2 kg 超 5 kg 以下  |       | 15 mg           |                                      |
| 5 kg 超 15 kg 以下 |       | 50 mg           |                                      |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録（認定）に係る区分：圧力

法律に基づく初回登録年月日：2008年6月11日

国際MRA対応初回認定発効日：2008年6月11日

校正手法の区分の呼称 [登録更新（認定発効）年月日]：圧力計 [2023年2月14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<br>区分の呼称# | 種類                         | 校正範囲   |           | 拡張不確かさ<br>(信頼の水準約 95 %) |                                   |              |
|-----------------|----------------------------|--------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 圧力計             | 重錘形<br>圧力天びん               | 気体     | ゲージ<br>圧力 | 10 kPa 以上 350 kPa 以下    | 0.0035 %又は1.0 Pa<br>のうち大きい方の値     |              |
|                 |                            |        |           | 350 kPa 超 7000 kPa 以下   | 0.0037 %又は19 Pa<br>のうち大きい方の値      |              |
|                 |                            | 液体     | ゲージ<br>圧力 | 0.1 MPa 以上 100 MPa 以下   | 0.0060 % 又は 0.60 kPa<br>のうち大きい方の値 |              |
|                 |                            |        |           | 100 MPa 超 200 MPa 以下    | 0.0070 %                          |              |
|                 |                            |        |           | 200 MPa 超 350 MPa 以下    | 0.010 %                           |              |
|                 |                            |        |           | 350 MPa 超 400 MPa 以下    | 0.013 %                           |              |
|                 | 圧力計<br>(デジタル圧力計、<br>圧力変換器) | 気体     | 絶対<br>圧力  | 10 kPa 以上 7000 kPa 以下   | 0.0040 % 又は 4.0 Pa<br>のうち大きい方の値   |              |
|                 |                            |        | ゲージ<br>圧力 | -90 kPa 以上 -10 kPa 以下   | 10 Pa                             |              |
|                 |                            |        |           | 10 kPa 以上 7000 kPa 以下   | 0.0040 % 又は 1.0 Pa<br>のうち大きい方の値   |              |
|                 |                            | 液体     | 絶対<br>圧力  | 0.2 MPa 以上 100 MPa 以下   | 0.0060 % 又は 0.60 kPa<br>のうち大きい方の値 |              |
|                 |                            |        |           | 100 MPa 超 200 MPa 以下    | 0.0070 %                          |              |
|                 |                            |        |           | 200 MPa 超 350 MPa 以下    | 0.010 %                           |              |
|                 |                            |        |           | 350 MPa 超 400 MPa 以下    | 0.013 %                           |              |
|                 |                            |        | ゲージ<br>圧力 | 0.1 MPa 以上 100 MPa 以下   | 0.0060 % 又は 0.60 kPa<br>のうち大きい方の値 |              |
|                 |                            |        |           | 100 MPa 超 200 MPa 以下    | 0.0070 %                          |              |
|                 |                            |        |           | 200 MPa 超 350 MPa 以下    | 0.010 %                           |              |
|                 |                            | 機械式圧力計 | 気体        | ゲージ<br>圧力               | -90 kPa 以上 -10 kPa 以下             | 100 Pa       |
|                 |                            |        |           |                         | 10 kPa 以上 7000 kPa 以下             | 最大圧力の 0.10 % |
|                 |                            |        | 液体        | ゲージ<br>圧力               | 0.1 MPa 以上 200 MPa 以下             | 最大圧力の 0.10 % |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録（認定）に係る区分：温度

法律に基づく初回登録年月日：2013年9月5日

国際MRA対応初回認定発効日：2013年9月5日

校正手法の区分の呼称 [登録更新（認定発効）年月日]：接触式温度計 [2023年2月14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<br>区分の呼称# | 種類                  | 校正範囲            | 拡張不確かさ<br>(信頼の水準約 95 %) |
|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------------|
| 接触式温度計          | 指示計器付温度計<br>(比較校正法) | 0 °C以上 100 °C以下 | 0.050 K                 |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。