



認 定 証

一般財団法人日本品質保証機構 殿

独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センターは、計量法校正事業者登録制度で登録された校正事業者であって、かつ、ILAC 及び APLAC の相互承認要求事項に適合する事業者として、以下のとおり認定します。

認定番号 JCSS0064

事業所の名称 一般財団法人日本品質保証機構
中部試験センター

所在地 愛知県北名古屋市沖村沖浦 39

認定の区分 長さ、質量、温度、体積
電気（直流・低周波）、密度・屈折率、
力、トルク、圧力、音響・超音波、湿度
（詳細は別紙のとおり）

認定の基準 ISO/IEC 17025:2005
(JIS Q 17025:2005)

初回認定日：平成 8 年 4 月 3 日

最新交付日：平成 30 年 7 月 26 日

独立行政法人製品評価技術基盤機構
認定センター所長 山本 健



・IAJapan ((独)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。
・相互承認要求事項とは、認定の基準 (該当する国際規格及びガイド) 適合義務の他に、技能試験参加要件及び定期検査の受審並びに MRA 対応事業者に対するトレーサビリティ要求事項 (方針) を指します。
・この認定は当該事業所が認定された範囲において ISO/IEC 17025:2005 の技術的能力要求事項及びマネジメントシステム要求事項を満たしていることを証明するものです。ISO/IEC 17025:2005 のマネジメントシステム要求事項は ISO 9001:2008 の原則を満たし、その関連する要求事項に沿ったものです。



登録に係る区分：長さ

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成 8 年 4 月 3 日

国際 MRA 対応初回認定年月日：平成 8 年 4 月 3 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 [平成 30 年 7 月 26 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

| 校正手法の区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | 校正測定能力 (信頼の水準約 95 %) |
|---------------------|--|---------------------|----------------------------------|
| 一次元寸法 測定器 | ブロックゲージ (比較測定法による) | 0.5 mm 以上 50 mm 以下 | 0.06 μm |
| | | 50 mm 超 100 mm 以下 | 0.07 μm |
| | | 100 mm 超 150 mm 以下 | 0.09 μm |
| | | 150 mm 超 200 mm 以下 | 0.11 μm |
| | | 200 mm 超 250 mm 以下 | 0.13 μm |
| | | 250 mm 超 300 mm 以下 | 0.15 μm |
| | | 300 mm 超 400 mm 以下 | 0.19 μm |
| | | 400 mm 超 500 mm 以下 | 0.23 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) | 300 mm 以下 | 1.0 μm |
| | | 300 mm 超 500 mm 以下 | 1.5 μm |
| | | 500 mm 超 800 mm 以下 | 2.5 μm |
| | | 800 mm 超 1000 mm 以下 | 3.0 μm |
| | 直尺 | 1 m 以下 | 11 μm |
| | | 1 m 超 5 m 以下 | 上記の値に 1 m を超える 毎に 11 μm を加算 |
| | 直尺 (端面基点のもの) | 3 m 以下 | 0.07 mm |
| | 鋼製巻尺 | 5 m 以下 | 0.10 mm |
| | | 5 m 超 100 m 以下 | 上記の値に 5 m を超える 毎に 0.10 mm を加算 |
| | ダイヤルゲージ | 5 mm 以下 | 1.0 μm |
| | | 5 mm 超 50.8 mm 以下 | 1.1 μm |
| | | 50.8 mm 超 100 mm 以下 | 2.1 μm |
| | てこ式ダイヤルゲージ | 0.6 mm 以下 | 1.0 μm |
| | | 0.6 mm 超 1.6 mm 以下 | 1.4 μm |
| | ダイヤルゲージ校正器 | 25 mm 以下 | 0.5 μm |
| | シリンダゲージ | 18 mm 以上 400 mm 以下 | 1.5 μm |
| | ノギス | 200 mm 以下 | 0.03 mm |
| | | 200 mm 超 300 mm 以下 | 0.04 mm |
| | | 300 mm 超 600 mm 以下 | 0.05 mm |
| 600 mm 超 1000 mm 以下 | | 0.07 mm | |
| ハイトゲージ | 600 mm 以下 | 0.005 mm | |
| デプスゲージ | 300 mm 以下 | 0.02 mm | |
| マイクロメータ | 25 mm 以下 | 0.6 μm | |
| | 25 mm 超 50 mm 以下 | 2 μm | |
| | 50 mm 超 150 mm 以下 | 3 μm | |
| | 150 mm 超 200 mm 以下 | 4 μm | |
| | 200 mm 超 300 mm 以下 | 5 μm | |
| | 300 mm 超 400 mm 以下 | 6 μm | |
| | 400 mm 超 500 mm 以下 | 7 μm | |





(別紙)

登録に係る区分：質量

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成11年10月13日

国際MRA対応初回認定年月日：平成11年10月13日

校正手法の区分の呼称[登録更新年月日]：分銅等、はかり[平成30年7月26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

| 校正手法の区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | 校正測定能力 (信頼の水準約95%) 協定質量の校正 |
|------------|-----------|--------|----------------------------------|
| 分銅等 | 分銅 | 50 kg | 0.50 g |
| | | 20 kg | 19 mg |
| | | 10 kg | 6.9 mg |
| | | 5 kg | 4.0 mg |
| | | 2 kg | 1.2 mg |
| | | 1 kg | 0.59 mg |
| | | 500 g | 0.32 mg |
| | | 200 g | 0.14 mg |
| | | 100 g | 0.090 mg |
| | | 50 g | 0.050 mg |
| | | 20 g | 0.031 mg |
| | | 10 g | 0.023 mg |
| | | 5 g | 0.018 mg |
| | | 2 g | 0.014 mg |
| | | 1 g | 0.012 mg |
| | | 500 mg | 0.012 mg |
| | | 200 mg | 0.0072 mg |
| | | 100 mg | 0.0056 mg |
| | | 50 mg | 0.0046 mg |
| | | 20 mg | 0.0037 mg |
| 10 mg | 0.0032 mg | | |
| 5 mg | 0.0027 mg | | |
| 2 mg | 0.0027 mg | | |
| 1 mg | 0.0027 mg | | |





(別紙)

| | | | |
|-------------|---------|----------|---------|
| 分銅等 (続き) | おもり | 60 kg 以下 | 2.0 g |
| | | 50 kg 以下 | 1.0 g |
| | | 30 kg 以下 | 0.50 g |
| | | 20 kg 以下 | 0.20 g |
| | | 10 kg 以下 | 0.10 g |
| | | 5 kg 以下 | 0.050 g |
| | | 2 kg 以下 | 0.020 g |
| | | 1 kg 以下 | 0.010 g |
| | | 400 g 以下 | 4.0 mg |
| | | 300 g 以下 | 3.0 mg |
| | | 200 g 以下 | 2.0 mg |
| | | 100 g 以下 | 1.0 mg |
| | | 90 g 以下 | 0.90 mg |
| | | 80 g 以下 | 0.80 mg |
| | | 70 g 以下 | 0.70 mg |
| | | 60 g 以下 | 0.60 mg |
| | | 50 g 以下 | 0.50 mg |
| | | 40 g 以下 | 0.40 mg |
| | | 30 g 以下 | 0.30 mg |
| | | 20 g 以下 | 0.25 mg |
| 10 g 以下 | 0.20 mg | | |
| 7 g 以下 | 0.15 mg | | |
| 3 g 以下 | 0.12 mg | | |
| 1 g 以下 | 0.10 mg | | |





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及び現地校正

| 校正手法の 区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | 校正測定能力 (信頼の水準約 95 %) | |
|----------------|---------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| | | | 恒久的施設 | 現地校正 |
| はかり | 電子式非自 動はかり | 60 kg 超 500 kg 以下 | 73 $\mu\text{g/g}$ | 73 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 2 kg 超 60 kg 以下 | 2.4 $\mu\text{g/g}$ | 2.4 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 1 kg 以上 2 kg 以下 | 0.86 $\mu\text{g/g}$ | 0.86 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 500 g 超 1 kg 未満 | 0.96 $\mu\text{g/g}$ | 0.96 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 500 g | 0.98 $\mu\text{g/g}$ | 0.98 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 200 g 超 500 g 未満 | 1.1 $\mu\text{g/g}$ | 1.1 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 200 g | 0.93 $\mu\text{g/g}$ | 0.93 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 100 g 超 200 g 未満 | 1.5 $\mu\text{g/g}$ | 1.5 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 100 g | 1.2 $\mu\text{g/g}$ | 1.2 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 50 g 超 100 g 未満 | 1.8 $\mu\text{g/g}$ | 1.8 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 50 g | 1.3 $\mu\text{g/g}$ | 1.3 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 20 g 超 50 g 未満 | 2.5 $\mu\text{g/g}$ | 2.5 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 20 g | 2.2 $\mu\text{g/g}$ | 2.2 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 10 g 超 20 g 未満 | 5.2 $\mu\text{g/g}$ | 5.2 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 10 g | 3.2 $\mu\text{g/g}$ | 3.2 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 5 g 超 10 g 未満 | 7.7 $\mu\text{g/g}$ | 7.7 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 5 g | 5.1 $\mu\text{g/g}$ | 5.1 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 2 g 超 5 g 未満 | 13 $\mu\text{g/g}$ | 13 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 2 g | 10 $\mu\text{g/g}$ | 10 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 1 g 超 2 g 未満 | 28 $\mu\text{g/g}$ | 28 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 1 g | 17 $\mu\text{g/g}$ | 17 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 500 mg 超 1 g 未満 | 43 $\mu\text{g/g}$ | 43 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 500 mg | 32 $\mu\text{g/g}$ | 32 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 200 mg 超 500 mg 未満 | 61 $\mu\text{g/g}$ | 61 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 200 mg | 51 $\mu\text{g/g}$ | 51 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 100 mg 超 200 mg 未満 | 0.14 mg/g | 0.14 mg/g |
| | | 100 mg | 80 $\mu\text{g/g}$ | 80 $\mu\text{g/g}$ |
| | | 50 mg 超 100 mg 未満 | 0.20 mg/g | 0.20 mg/g |
| | | 50 mg | 0.13 mg/g | 0.13 mg/g |
| | | 20 mg 超 50 mg 未満 | 0.32 mg/g | 0.32 mg/g |
| | | 20 mg | 0.26 mg/g | 0.26 mg/g |
| | | 10 mg 超 20 mg 未満 | 0.83 mg/g | 0.83 mg/g |
| | | 10 mg | 0.44 mg/g | 0.44 mg/g |
| 9 mg | 1.2 mg/g | 1.2 mg/g | | |
| 8 mg | 1.4 mg/g | 1.4 mg/g | | |
| 7 mg | 1.1 mg/g | 1.1 mg/g | | |
| 6 mg | 1.2 mg/g | 1.2 mg/g | | |
| 5 mg | 0.72 mg/g | 0.72 mg/g | | |
| 4 mg | 1.8 mg/g | 1.8 mg/g | | |
| 3 mg | 2.4 mg/g | 2.4 mg/g | | |
| 2 mg | 1.8 mg/g | 1.8 mg/g | | |
| 1 mg | 3.6 mg/g | 3.6 mg/g | | |





(別紙)

| | | | | |
|------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|
| はかり (続き) | 機械式非自動はかり | 60 kg 超 500 kg 以下 | 0.16 mg/g | 0.16 mg/g |
| | | 60 kg | 0.21 mg/g | 0.21 mg/g |
| | | 6 kg 超 60 kg 未満 | 0.13 mg/g | 0.13 mg/g |
| | | 6 kg | 0.21 mg/g | 0.21 mg/g |
| | | 5 kg 以上 6 kg 未満 | 0.1 mg/g | 0.1 mg/g |
| | | 1 kg 以上 5 kg 未満 | 2.3 μg/g | 2.3 μg/g |
| | | 500 g 超 1 kg 未満 | 4.5 μg/g | 4.5 μg/g |
| | | 500 g | 5.0 μg/g | 5.0 μg/g |
| | | 200 g 超 500g 未満 | 6.6 μg/g | 6.6 μg/g |
| | | 200 g | 1.5 μg/g | 1.5 μg/g |
| | | 100 g 超 200 g 未満 | 2.0 μg/g | 2.0 μg/g |
| | | 100 g | 2.5 μg/g | 2.5 μg/g |
| | | 50 g 超 100 g 未満 | 4.4 μg/g | 4.4 μg/g |
| | | 50 g | 7.0 μg/g | 7.0 μg/g |
| | | 20 g 超 50 g 未満 | 11 μg/g | 11 μg/g |
| | | 20 g | 2.2 μg/g | 2.2 μg/g |
| | | 10 g 超 20 g 未満 | 5.2 μg/g | 5.2 μg/g |
| | | 10 g | 3.3 μg/g | 3.3 μg/g |
| | | 5 g 超 10 g 未満 | 7.8 μg/g | 7.8 μg/g |
| | | 5 g | 5.1 μg/g | 5.1 μg/g |
| | | 2 g 超 5 g 未満 | 13 μg/g | 13 μg/g |
| | | 2 g | 10 μg/g | 10 μg/g |
| | | 1 g 超 2 g 未満 | 28 μg/g | 28 μg/g |
| | | 1 g | 17 μg/g | 17 μg/g |
| | | 500 mg 超 1 g 未満 | 43 μg/g | 43 μg/g |
| | | 500 mg | 32 μg/g | 32 μg/g |
| | | 200 mg 超 500 mg 未満 | 61 μg/g | 61 μg/g |
| | | 200 mg | 51 μg/g | 51 μg/g |
| | | 100 mg 超 200 mg 未満 | 0.14 mg/g | 0.14 mg/g |
| | | 100 mg | 81 μg/g | 81 μg/g |
| | | 50 mg 超 100 mg 未満 | 0.2 mg/g | 0.2 mg/g |
| | | 50 mg | 0.13 mg/g | 0.13 mg/g |
| | | 20 mg 超 50 mg 未満 | 0.32 mg/g | 0.32 mg/g |
| | | 20 mg | 0.27 mg/g | 0.27 mg/g |
| 10 mg 超 20 mg 未満 | 0.83 mg/g | 0.83 mg/g | | |
| 10 mg | 0.46 mg/g | 0.46 mg/g | | |
| 9 mg | 1.2 mg/g | 1.2 mg/g | | |
| 8 mg | 1.4 mg/g | 1.4 mg/g | | |
| 7 mg | 1.1 mg/g | 1.1 mg/g | | |
| 6 mg | 1.3 mg/g | 1.3 mg/g | | |
| 5 mg | 0.76 mg/g | 0.76 mg/g | | |
| 4 mg | 1.9 mg/g | 1.9 mg/g | | |
| 3 mg | 2.5 mg/g | 2.5 mg/g | | |
| 2 mg | 1.9 mg/g | 1.9 mg/g | | |
| 1 mg | 3.8 mg/g | 3.8 mg/g | | |

登録の有効期限は、登録更新年月日から4年後です。

2018/07/26

JCSS0064 5/17





登録に係る区分：温度

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成9年3月19日

国際MRA対応初回認定年月日：平成9年3月19日

校正手法の区分の呼称[登録更新年月日]：接触式温度計[平成30年7月26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

| 校正手法の区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | 校正測定能力 (信頼の水準約95%) |
|--------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
| 接触式温度計 | 抵抗温度計 (比較校正法) | -100℃以上 -80℃未満 | 53 mK (*4) |
| | | -80℃以上 -40℃未満 | 16 mK (*4) |
| | | -40℃以上 0℃未満 | 15 mK (*4) |
| | | 0℃以上 100℃以下 | 12 mK (*4) |
| | | 100℃超 250℃以下 | 13 mK (*4) |
| | | 250℃超 420℃以下 | 44 mK (*4) |
| | ガラス製温度計 (比較校正法) | 0℃ | 0.027℃ |
| | | -50℃以上 0℃未満 (*1) | 0.05℃ |
| | | 0℃超 150℃以下 (*1) | 0.04℃ |
| | | 150℃超 190℃以下 (*1) | 0.05℃ |
| | | 190℃超 200℃以下 (*1) | 0.06℃ |
| | | 200℃超 250℃以下 (*1) | 0.07℃ |
| | | 250℃超 300℃以下 (*1) | 0.13℃ |
| | | 300℃超 350℃以下 (*1) | 0.15℃ |
| | | -100℃以上 -80℃未満 (*2) | 0.35℃ |
| | | -80℃以上 -50℃未満 (*2) | 0.30℃ |
| | | -50℃以上 0℃未満 (*3) | 0.03℃ |
| | | 0℃超 140℃以下 (*3) | 0.02℃ |
| | | 140℃超 190℃以下 (*3) | 0.03℃ |
| | | 190℃超 200℃以下 (*3) | 0.05℃ |
| | | 200℃超 240℃以下 (*3) | 0.03℃ |
| | | 240℃超 250℃以下 (*3) | 0.06℃ |
| | | 250℃超 300℃以下 (*3) | 0.12℃ |
| | 300℃超 350℃以下 (*3) | 0.13℃ | |
| | 指示計器付温度 計(比較校正法) | -100℃以上 -80℃未満 | 0.055℃ |
| | | -80℃以上 250℃以下 | 0.020℃ |
| | | 250℃超 420℃以下 | 0.050℃ |
| | 熱電対K, E, J, T, N (比較校正法) | -100℃以上 -80℃未満 | 0.3℃ |
| | | -80℃以上 250℃以下 | 0.2℃ |
| | | 250℃超 420℃以下 (*5) | 0.4℃ |
| | 温度計校正装置 | -100℃以上 -80℃未満 | 0.09℃ |
| | | -80℃以上 -50℃未満 | 0.07℃ |
| | | -50℃以上 100℃以下 | 0.030℃ |
| 100℃超 250℃以下 | | 0.050℃ | |

(*1)：校正用ワーキングスタンダードガラス製温度計による校正

(*2)：デジタル温度計による校正

(*3)：校正用ワーキングスタンダード白金抵抗温度計による校正

(*4)：抵抗比($R(T_{90})$)の温度換算値

(*5)：T熱電対については400℃以下





(別紙)

登録に係る区分：体積

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成 26 年 11 月 13 日

国際MRA対応初回認定年月日：平成 26 年 11 月 13 日

校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]：液体体積計 [平成 30 年 7 月 26 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

| 校正手法の 区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | 校正測定能力 (信頼の水準約 95 %) |
|----------------|------|------------------------------|-------------------------|
| 液体体積計 | ピペット | 1 μ L | 0.070 μ L |
| | | 1 μ L 超 2 μ L 以下 | 0.070 μ L |
| | | 2 μ L 超 5 μ L 以下 | 0.13 μ L |
| | | 5 μ L 超 10 μ L 以下 | 0.15 μ L |
| | | 10 μ L 超 20 μ L 以下 | 0.25 μ L |
| | | 20 μ L 超 50 μ L 以下 | 0.30 μ L |
| | | 50 μ L 超 100 μ L 以下 | 0.50 μ L |
| | | 100 μ L 超 200 μ L 以下 | 1.5 μ L |
| | | 200 μ L 超 500 μ L 以下 | 3.3 μ L |
| | | 500 μ L 超 1 mL 以下 | 6.2 μ L |
| | | 1 mL 超 2.5 mL 以下 | 21 μ L |
| | | 2.5 mL 超 5 mL 以下 | 40 μ L |
| | | 5 mL 超 10 mL 以下 | 80 μ L |

登録の有効期限は、登録更新年月日から 4 年後です。

2018/07/26

JCSS0064 7/17





(別紙)

登録に係る区分：電気（直流・低周波）

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成 26 年 2 月 6 日

国際 MRA 対応初回認定年月日：平成 26 年 2 月 6 日

校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]：直流・低周波測定器等 [平成 30 年 7 月 26 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

| 校正手法の区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | | 校正測定能力 (信頼の水準 約 95 %) | |
|--|----------|-------------------------|---|--|----------|
| 直流・低周波測定器等 | 温度指示計器 | 熱電対入力 (基準接点 補償あり) | R | -0.226 mV 以上 5.583 mV 以下 (-50 °C 以上 600 °C 以下) | 0.004 mV |
| | | | | 5.583 mV 超 21.101 mV 以下 (600 °C 超 1768 °C 以下) | 0.005 mV |
| | | | K | -6.458 mV 以上 -2.920 mV 以下 (-270 °C 以上 -80 °C 以下) | 0.009 mV |
| | | | | -2.920 mV 超 54.886 mV 以下 (-80 °C 超 1372 °C 以下) | 0.010 mV |
| | | | E | -9.835 mV 以上 -8.379 mV 以下 (-270 °C 以上 -130 °C 以下) | 0.013 mV |
| | | | | -8.379 mV 超 0.000 mV 未満 (-200 °C 超 0 °C 未満) | 0.014 mV |
| | | | | 0.000 mV 以上 76.373 mV 以下 (0 °C 以上 1000 °C 以下) | 0.015 mV |
| | | | J | -8.095 mV 以上 -7.123 mV 未満 (-210 °C 以上 -170 °C 以下) | 0.011 mV |
| | | | | -7.123 mV 以上 0.000 mV 未満 (-170 °C 以上 0 °C 未満) | 0.012 mV |
| | | | | 0.000 mV 以上 69.553 mV 以下 (0 °C 以上 1200 °C 以下) | 0.013 mV |
| | | | T | -6.258 mV 以上 -1.819 mV 以下 (-270 °C 以上 -50 °C 以下) | 0.009 mV |
| | | | | -1.819 mV 超 0.000 mV 未満 (-50 °C 超 0 °C 未満) | 0.010 mV |
| | | | | 0.000 mV 以上 20.872 mV 以下 (0 °C 以上 400 °C 以下) | 0.011 mV |
| | | | N | -4.345 mV 以上 -4.313 mV 以下 (-270 °C 以上 -250 °C 以下) | 0.006 mV |
| | | | | -4.313 mV 超 0.000 mV 未満 (-250 °C 超 0 °C 未満) | 0.007 mV |
| 0.000 mV 以上 47.513 mV 以下 (0 °C 以上 1300 °C 以下) | 0.008 mV | | | | |

登録の有効期限は、登録更新年月日から 4 年後です。

2018/07/26

JCSS0064 8/17





(別紙)

| 校正手法の区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | | 校正測定能力 (信頼の水準 約 95 %) | |
|------------|--------|-------------------------|--|--|----------|
| 直流・低周波測定器等 | 温度指示計器 | 熱電対入力 (基準接点 補償なし) | R | -0.226 mV 以上 14.629 mV 以下 (-50 °C 以上 1300 °C 以下) | 0.003 mV |
| | | | | 14.629 mV 超 21.101 mV 以下 (1300°C超 1768°C以下) | 0.004 mV |
| | | | K | -6.458 mV 以上 -5.891 mV 以下 (-270 °C 以上 -200 °C 以下) | 0.003 mV |
| | | | | -5.891 mV 超 -2.243 mV 以下 (-210 °C 超 -60 °C 未満) | 0.004 mV |
| | | | | -2.243 mV 以上 54.886 mV 以下 (-60 °C 超 1372 °C 以下) | 0.006 mV |
| | | | E | -9.835 mV 以上 -9.604 mV 以下 (-270 °C 以上 -240 °C 以下) | 0.003 mV |
| | | | | -9.604 mV 超 -7.963 mV 以下 (-240 °C 超 -170 °C 未満) | 0.004 mV |
| | | | | -7.963 mV 超 0.000 mV 未満 (-170 °C 超 0 °C 未満) | 0.006 mV |
| | | | | 0.000 mV 以上 76.373 mV 以下 (0 °C 以上 1000 °C 以下) | 0.009 mV |
| | | | J | -8.095 mV 以上 -7.403 mV 未満 (-210 °C 以上 -180 °C 未満) | 0.004 mV |
| | | | | -7.403 mV 以上 -1.482 mV 以下 (-180 °C 以上 -30 °C 以下) | 0.005 mV |
| | | | | -1.482 mV 以上 69.553 mV 以下 (-30 °C 以上 1200 °C 以下) | 0.008 mV |
| | | T | -6.258 mV 以上 -5.070 mV 以下 (-270 °C 以上 -170 °C 以下) | 0.003 mV | |
| | | | -5.070 mV 超 0.000 mV 未満 (-170 °C 超 0 °C 未満) | 0.005 mV | |
| | | | 0.000 mV 以上 20.872 mV 以下 (0 °C 以上 400 °C 以下) | 0.007 mV | |
| | | N | -4.345 mV 以上 -3.884 mV 以下 (-270 °C 以上 -190 °C 以下) | 0.003 mV | |
| | | | -3.884 mV 超 0.000 mV 未満 (-190 °C 超 0 °C 未満) | 0.004 mV | |
| | | | 0.000 mV 以上 47.513 mV 以下 (0 °C 以上 1300 °C 以下) | 0.006 mV | |
| | | 測温抵抗体入力 | 18.52 Ω 以上 100.00 Ω 以下 (-200 °C 以上 0 °C 以下) | 0.008 Ω | |
| | | | 100.00 Ω 超 138.51 Ω 以下 (0 °C 超 100 °C 以下) | 0.017 Ω | |
| | | | 138.51 Ω 超 197.71 Ω 以下 (100 °C 超 260 °C 以下) | 0.018 Ω | |
| | | | 197.71 Ω 超 390.48 Ω 以下 (260 °C 超 850 °C 以下) | 0.019 Ω | |





登録に係る区分：密度・屈折率

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成 14 年 8 月 19 日

国際 MRA 対応初回認定年月日：平成 14 年 8 月 19 日

校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]：浮ひょう [平成 30 年 7 月 26 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

| 校正手法の区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | 校正測定能力 (信頼の水準約 95 %) |
|------------|--------------------|---|----------------------------|
| 浮ひょう | 密度浮ひょう (衡量法) | 0.60 g/cm ³ 以上 0.94 g/cm ³ 以下 | 0.000 09 g/cm ³ |
| | | 0.94 g/cm ³ 超 1.24 g/cm ³ 以下 | 0.000 10 g/cm ³ |
| | | 1.24 g/cm ³ 超 1.44 g/cm ³ 以下 | 0.000 11 g/cm ³ |
| | | 1.44 g/cm ³ 超 1.60 g/cm ³ 以下 | 0.000 12 g/cm ³ |
| | | 1.60 g/cm ³ 超 1.72 g/cm ³ 以下 | 0.000 13 g/cm ³ |
| | | 1.72 g/cm ³ 超 1.84 g/cm ³ 以下 | 0.000 14 g/cm ³ |
| | | 1.84 g/cm ³ 超 1.96 g/cm ³ 以下 | 0.000 15 g/cm ³ |
| | | 1.96 g/cm ³ 超 2.00 g/cm ³ 以下 | 0.000 16 g/cm ³ |
| | 比重浮ひょう (衡量法) | 0.60 以上 0.94 以下 | 0.000 09 |
| | | 0.94 超 1.24 以下 | 0.000 10 |
| | | 1.24 超 1.44 以下 | 0.000 11 |
| | | 1.44 超 1.60 以下 | 0.000 12 |
| | | 1.60 超 1.72 以下 | 0.000 13 |
| | | 1.72 超 1.84 以下 | 0.000 14 |
| | | 1.84 超 1.96 以下 | 0.000 15 |
| | | 1.96 超 2.00 以下 | 0.000 16 |
| | 酒精度浮ひょう (衡量法) | 0 vol% 以上 100 vol% 以下 | 0.09 vol% |
| | 日本酒度浮ひょう (衡量法) | -40 日本酒度 以上 +30 日本酒度 以下 | 0.6 日本酒度 |
| | 重ポーム度浮ひょう (衡量法) | 0 重ポーム度 以上 72 重ポーム度 以下 | 0.06 重ポーム度 |





登録に係る区分：力

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成11年12月6日

国際MRA対応初回認定年月日：平成11年12月6日

校正手法の区分の呼称[登録更新年月日]：力計[平成30年7月26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

| 校正手法の区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | | 校正測定能力 (信頼の水準約95%) | | |
|-------------------|--|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 力計 | JIS B 7728 による方法、 ISO 376による 方法 | 圧縮力 | 10 N 以上 50 N 以下 | 0.021 % | | |
| | | | 0.05 kN 以上 30 kN 以下 | 0.012 % | | |
| | | | 30 kN 以上 300 kN 以下 | 0.020 % | | |
| | | | 300 kN 以上 3000 kN 以下 | 0.029 % | | |
| | | 引張力 | 10 N 以上 50 N 以下 | 0.050 % | | |
| | | | 50 N 以上 500 N 以下 | 0.028 % | | |
| | | | 0.5 kN 以上 20 kN 以下 | 0.013 % | | |
| | | | 20 kN 以上 100 kN 以下 | 0.018 % | | |
| | JIS B 7721 に準じる方法 | 圧縮力 | 1 N 以上 300 N 以下 | 0.018 % | | |
| | | | 10 N 以上 500 N 以下 | 0.032 % | | |
| | | | 0.1 kN 以上 5 kN 以下 | 0.032 % | | |
| | | | 0.5 kN 以上 30 kN 以下 | 0.032 % | | |
| | | | 3 kN 以上 300 kN 以下 | 0.048 % | | |
| | | | 30 kN 以上 3000 kN 以下 | 0.070 % | | |
| | | 引張力 | 1 N 以上 300 N 以下 | 0.017 % | | |
| | | | 10 N 以上 500 N 以下 | 0.032 % | | |
| | | | 0.1 kN 以上 5 kN 以下 | 0.037 % | | |
| | | | 1 kN 以上 30 kN 以下 | 0.032 % | | |
| | | | 3 kN 以上 300 kN 以下 | 0.061 % | | |
| | | | ASTM E74 による方法 | 圧縮力 | 10 N 以上 500 N 以下 | 0.041 % |
| | | | | | 0.1 kN 以上 5 kN 以下 | 0.033 % |
| | | | | | 0.5 kN 以上 30 kN 以下 | 0.030 % |
| | | | | | 3 kN 以上 300 kN 以下 | 0.064 % |
| | | | | 引張力 | 30 kN 以上 3000 kN 以下 | 0.077 % |
| 10 N 以上 500 N 以下 | 0.12 % | | | | | |
| 0.1 kN 以上 5 kN 以下 | 0.081 % | | | | | |
| 1 kN 以上 30 kN 以下 | 0.056 % | | | | | |
| | | 3 kN 以上 300 kN 以下 | 0.077 % | | | |





(別紙)

登録に係る区分：トルク

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成 18 年 9 月 6 日

国際 MRA 対応初回認定年月日：平成 18 年 9 月 6 日

校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]：トルク計測機器、トルク試験機 [平成 30 年 7 月 26 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

| 校正手法の区分 の呼称 | 種類 | 校正範囲 | 校正測定能力 (信頼の水準約 95 %) |
|----------------|---------------|------------------------------------|-------------------------|
| トルク計測機器 | 参照用 トルクレンチ | 右ねじり及び左ねじり 5 N・m 以上 1000 N・m 以下 | 0.15 % |
| トルク試験機 | トルクレンチテ スタ | 右ねじり及び左ねじり 5 N・m 以上 1000 N・m 以下 | 0.90 % (*) |

(*)：増加トルクのための校正を行った場合





(別紙)

登録に係る区分：圧力

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成 15 年 3 月 25 日

国際 MRA 対応初回認定年月日：平成 15 年 3 月 25 日

校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]：圧力計、真空計 [平成 30 年 7 月 26 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

| 校正手法の区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | | 校正測定能力 (信頼の水準約 95 %) | |
|----------------------|--|-----------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 圧力計 | 重錘形 圧力天びん | 気体 | ゲージ 圧力 | 18 kPa 以上 5000 kPa 以下 | 0.0045 % 又は 1.4 Pa のうち大きい方の値 |
| | | | 絶対 圧力 | 18 kPa 以上 350 kPa 以下 | 0.0055 % 又は 6.6 Pa のうち大きい方の値 |
| | | 液体 | ゲージ 圧力 | 1 MPa 以上 100 MPa 以下 | 0.0065 % 又は 0.65 kPa のうち大きい方の値 |
| | 液柱形 圧力計 | 水銀 柱式 | ゲージ 圧力 (*2) | 13 kPa 以上 220 kPa 以下 | 0.10 kPa |
| | | 水柱式 | ゲージ 圧力 (*2) | 2 kPa 以上 20 kPa 以下 | 0.010 kPa |
| | 圧力計 (デジタル 圧力計、 圧力変換 器) | 気体 | ゲージ 圧力 (*1) | 18 kPa 以上 100 kPa 以下 | 0.0040 kPa |
| | | | | 100 kPa 超 500 kPa 以下 | 0.0040 % |
| | | | | 500 kPa 超 5000 kPa 以下 | 0.0060 % |
| | | | ゲージ 圧力 (*2) | -100 kPa 以上 -2 kPa 以下 | 0.016 kPa |
| | | | | 2 kPa 以上 100 kPa 以下 | 0.014 kPa |
| | | | | 100 kPa 超 500 kPa 以下 | 0.014 % |
| | | | | 500 kPa 超 700 kPa 以下 | 0.022 % |
| | | | | 700 kPa 超 5000 kPa 以下 | 0.018 % |
| | | | | 絶対 圧力 (*1) | 18 kPa 以上 100 kPa 以下 |
| 100 kPa 超 350 kPa 以下 | | | 0.0050 % | | |
| 絶対 圧力 (*2) | | | 18 kPa 以上 100 kPa 以下 | 0.015 kPa | |
| | | | 100 kPa 超 350 kPa 以下 | 0.015 % | |
| ゲージ 圧力 (*2) | | | -20 kPa 以上 -15 kPa 未満 | 1.8 Pa | |
| | | | -15 kPa 以上 -10 kPa 未満 | 1.5 Pa | |
| | | | -10 kPa 以上 -7.5 kPa 未満 | 1.2 Pa | |
| | | | -7.5 kPa 以上 -1 kPa 未満 | 0.75 Pa | |
| | | | -1 kPa 以上 -0.005 kPa 以下 | 0.55 Pa | |
| | 0.005 kPa 以上 1 kPa 以下 | 0.55 Pa | | | |
| | 1 kPa 超 7.5 kPa 以下 | 0.75 Pa | | | |
| | 7.5 kPa 超 10 kPa 以下 | 1.2 Pa | | | |
| | 10 kPa 超 15 kPa 以下 | 1.5 Pa | | | |
| | 15 kPa 超 20 kPa 以下 | 1.8 Pa | | | |
| 絶対 圧力 (*2) | 75 kPa 以上 115 kPa 以下 | 0.050 kPa | | | |
| 差圧 (*2) | -20 kPa 以上 -15 kPa 未満 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa(絶対圧力)] | 1.8 Pa | | | |
| | -15 kPa 以上 -10 kPa 未満 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa(絶対圧力)] | 1.5 Pa | | | |

登録の有効期限は、登録更新年月日から 4 年後です。

2018/07/26

JCSS0064 13/17





(別紙)

| | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------|---|---|--|
| 圧力計 (続き) | 圧力計 (デジタル 圧力計、 圧力変換 器) (続き) | 気体 (続き) | 差圧 (*2) (続き) | -10 kPa 以上 -7.5 kPa 未満 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa (絶対圧力)] | 1.2 Pa |
| | | | | -7.5 kPa 以上 -1 kPa 未満 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa (絶対圧力)] | 0.75 Pa |
| | | | | -1 kPa 以上 -0.005 kPa 以下 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa (絶対圧力)] | 0.50 Pa |
| | | | | 0.005 kPa 以上 1 kPa 以下 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa (絶対圧力)] | 0.50 Pa |
| | | | | 1 kPa 超 7.5 kPa 以下 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa (絶対圧力)] | 0.75 Pa |
| | | | | 7.5 kPa 超 10 kPa 以下 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa (絶対圧力)] | 1.2 Pa |
| | | | | 10 kPa 超 15 kPa 以下 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa (絶対圧力)] | 1.5 Pa |
| | | | | 15 kPa 超 20 kPa 以下 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa (絶対圧力)] | 1.8 Pa |
| | 液体 | ゲージ 圧力 (*1) | 1 MPa 以上 100 MPa 以下 | 0.0080 %又は0.80 kPa のうち大きい方の値 | |
| | | ゲージ 圧力 (*2) | 1 MPa 以上 100 MPa 以下 | 0.20 MPa | |
| | 機械式 圧力計 | 気体 | ゲージ 圧力 (*2) | -100 kPa 以上 -2 kPa 以下 | 最小圧力の 0.16 %又は80 Paのうち 大きい方の値 |
| | | | | 2 kPa 以上 5000 kPa 以下 | 最大圧力の 0.16 %又は80 Paのうち 大きい方の値 |
| | | | 絶対 圧力 (*2) | 18 kPa 以上 350 kPa 以下 | 最大圧力の0.18 %又は 0.18 kPaのうち大きい 方の値 |
| | | | ゲージ 圧力 (*2) | -20 kPa 以上 -0.3 kPa 未満 | 最小圧力の0.40 % |
| | | | | -0.3 kPa 以上 -0.005 kPa 以下 | 1.2 Pa |
| 0.005 kPa 以上 0.3 kPa 以下 | | | | 1.2 Pa | |
| 0.3 kPa 超 20 kPa 以下 | | | | 最大圧力の0.40 % | |
| 絶対 圧力 (*2) | | | 75 kPa 以上 115 kPa 以下 | 0.050 kPa | |
| 差圧 (*2) | | | -20 kPa 以上 -0.3 kPa 未満 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa (絶対圧力)] | 最小圧力の0.40 % | |
| | | | -0.3 kPa 以上 -0.005 kPa 以下 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa (絶対圧力)] | 1.2 Pa | |
| | | | 0.005 kPa 以上 0.3 kPa 以下 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa (絶対圧力)] | 1.2 Pa | |
| | | | 0.3 kPa 超 20 kPa 以下 [ライン圧力:100 kPa±5 kPa (絶対圧力)] | 最大圧力の0.40 % | |
| 液体 | ゲージ 圧力 (*1) | 1 MPa 以上100 MPa 以下 | 最大圧力の0.19 %又は 6.7 kPaのうち大きい方 の値 | | |
| | ゲージ 圧力 (*2) | 1 MPa 以上100 MPa 以下 | 最大圧力の0.5 %又は 0.15 MPaのうち大きい 方の値 | | |

登録の有効期限は、登録更新年月日から4年後です。

2018/07/26

JCSS0064 14/17





(別紙)

| 校正手法の 区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | 校正測定能力 (信頼の水準約 95 %) |
|----------------|-----|---------------------------|-------------------------|
| 真空計 | 真空計 | 0.001 Pa 以上 0.01 Pa 未満 | 1.4 % |
| | | 0.01 Pa 以上 1 Pa 以下 | 1.2 % |
| | | 1 Pa 超 13 Pa 以下 | 1.4 % |
| | | 13 Pa 超 133 Pa 以下 | 1.7 % |
| | | 133 Pa 超 300 Pa 以下 | 0.9 % |
| | | 300 Pa 超 20 000 Pa 以下 | 0.7 % |
| | | 20 000 Pa 超 101 000 Pa 以下 | 0.4 % |

(*1) : 特定二次標準器又はワーキングスタンダード (校正用重錘形圧力天びん) による校正

(*2) : ワーキングスタンダード (圧力コントローラ、デジタル圧力計) による校正





登録に係る区分：音響・超音波

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成 21 年 7 月 1 日

国際 MRA 対応初回認定年月日：平成 21 年 7 月 1 日

校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]：音響測定器等 [平成 30 年 7 月 26 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

| 校正手法の区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | 校正測定能力 (信頼の水準 約 95 %) | |
|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|--------|
| 音響測定器等 | サウンドレベルメータ (自由音場レスポンスレベル、A 特性及び C 特性、F 特性) | 125 Hz 以上 500 Hz 未満 | 0.6 dB | |
| | | 500 Hz 以上 1600 Hz 以下 | 0.4 dB | |
| | | 1600 Hz 超 8000 Hz 以下 | 0.5 dB | |
| | 音響校正器 (音圧レベル、Ⅰ形標準マイクロホン) | 250 Hz | 0.10 dB | |
| | | 1000 Hz | 0.10 dB | |
| | 音響校正器 (音圧レベル、Ⅱ形標準マイクロホン) | 250 Hz | 0.10 dB | |
| | | 1000 Hz | 0.10 dB | |
| | オーディオメータ (Ⅰ形) | 音圧 レベル (イヤホンの出力) | 125 Hz 以上 4000 Hz 以下 | 0.6 dB |
| | | | 4000 Hz 超 8000 Hz 以下 | 0.6 dB |
| | オーディオメータ (Ⅱ形) | | 125 Hz 以上 4000 Hz 以下 | 0.7 dB |
| 4000 Hz 超 8000 Hz 以下 | | | 0.9 dB | |





(別紙)

登録に係る区分：湿度

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成 28 年 6 月 30 日

国際 MRA 対応初回認定年月日：平成 28 年 6 月 30 日

校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]：湿度測定器等 [平成 30 年 7 月 26 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

| 校正手法の 区分の呼称 | 種類 | 校正範囲 | 校正測定能力 (信頼の水準 約 95 %) | |
|----------------|--------|--|--|---------------|
| 湿度測定器等 | 露点計 | 露点 -10 °C 以上 50 °C 以下 | 露点 0.14 °C | |
| | | 露点 50 °C 超 85 °C 以下 | 露点 0.15 °C | |
| | 電子式湿度計 | 校正温度 5 °C 以上 10 °C 未満 相対湿度 40 % 以上 50 % 以下 | 相対湿度 1.2 % | |
| | | 校正温度 10 °C 以上 15 °C 未満 相対湿度 35 % 以上 50 % 以下 | | |
| | | 校正温度 15 °C 以上 20 °C 未満 相対湿度 30 % 以上 50 % 以下 | | |
| | | 校正温度 5 °C 以上 20 °C 未満 | 相対湿度 50 % 超 80 % 以下 | 相対湿度 1.7 % |
| | | | 相対湿度 80 % 超 95 % 以下 | 相対湿度 2.0 % |
| | | 校正温度 20 °C 以上 90 °C 以下 | 相対湿度 25 % 以上 30 % 以下 | 相対湿度 0.7 % |
| | | | 相対湿度 30 % 超 50 % 以下 | 相対湿度 1.0 % |
| | | | 相対湿度 50 % 超 80 % 以下 | 相対湿度 1.5 % |
| | | | 相対湿度 80 % 超 95 % 以下 ただし露点 85 °C 以下 | 相対湿度 1.8 % |