

|                 |   |
|-----------------|---|
| 認定プログラムの名称      | JCSS（国際 MRA 対応）                                   |
| 認定識別            | JCSS 0119 Calibration                             |
| 認定された適合性評価機関の名称 | 日本電気計器検定所 九州支社                                    |
| 法人の名称           | 日本電気計器検定所<br>法人番号 4010405002454                   |
| 問い合わせ窓口         | 標準課<br>TEL : 092-541-3033      FAX : 092-541-3036 |



20230131評基第005号  
2023年9月14日

## 認定証

独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センターは、以下の適合性評価機関を JCSS 認定プログラムの校正事業者として認定する。

認定識別: JCSS 0119 Calibration

適合性評価機関の名称: 日本電気計器検定所 九州支社

法人の名称: 日本電気計器検定所

適合性評価機関の所在地: 福岡県福岡市南区塩原二丁目1番40号

認定範囲: 時間・周波数及び回転速度、  
電気(直流・低周波)、温度  
(詳細は別紙のとおり)

認定要求事項: ISO/IEC 17025:2017

認定スキーム文書 (JCSS 認定) に記載した  
認定要求事項

認定発効日: 2020年5月15日

認定の有効期限: 2024年5月14日

初回認定発効日: 2002年10月22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 齋藤和則

- ・ IAJapan(独立行政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 APAC(アジア太平洋認定協力機構)のMRA(相互承認取決め)に署名している認定機関です。
- ・ 相互承認取決めに係る要求事項は、認定の基準(該当する国際規格)適合義務の他に、技能試験参加要件及び定期的な審査の受審並びに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。
- ・ この事業者は ISO/IEC 17025:2017 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ます。この認定は当該事業者が認定された範囲において一貫して技術的に有効な試験結果及び校正を提供するために必要な技術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(2017年4月 ISO-ILAC-IAF 共同コミュニケ参照)。
- ・ IAJapan ウェブサイトで公開している認定証が最新の認定情報です。

登録（認定）に係る区分：時間・周波数及び回転速度

法律に基づく初回登録年月日：2018年6月21日

国際MRA対応初回認定発効日：2018年6月21日

校正手法の区分の呼称 [登録更新（認定発効）年月日]：時間・周波数測定器等 [2020年5月15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 %) |                                |
|----------------|-----------|--------------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| 時間・周波数<br>測定器等 | 周波数発生器    | 1 Hz 以上 10 MHz 以下        |   | $2.4 \times 10^{-7}$    |                                |
|                | 周波数測定器    | 1 Hz 以上 10 MHz 以下        |   | $2.4 \times 10^{-7}$    |                                |
|                | 時間間隔発生器*1 | 1 s 以上 60 s 以下           |   | 0.01 s                  |                                |
|                | 時間間隔測定器   | 周波数測定による校正<br>(歩度) *2    | 9.999 s 以下  |                         | 0.05 s                         |
|                |           | 時間間隔測定による校正              | 100 ms 以上 10 s 未満<br>10 s 以上 60 s 以下<br>60 s 超 3 600 s 以下 |                         | 0.000 1 s<br>0.001 s<br>0.09 s |
|                | 回転速度測定器   | 60 rpm 以上 100 000 rpm 以下 |   | 4 ppm + 0.02 rpm        |                                |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

\*1：耐電圧試験器に限る。

\*2：水晶発振子の周波数が 32.768 kHz のものに限る。

注) 上記の校正測定能力は、被校正器物に係る不確かさ要因を含みます。

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：現地校正

校正測定能力

| 校正手法の区分の呼称#    | 種類        | 校正範囲              |   | 拡張不確かさ<br>(信頼の水準約 95 %) |                                |
|----------------|-----------|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| 時間・周波数<br>測定器等 | 周波数発生器    | 1 Hz 以上 10 MHz 以下 |   | $2.4 \times 10^{-7}$    |                                |
|                | 周波数測定器    | 1 Hz 以上 10 MHz 以下 |   | $2.4 \times 10^{-7}$    |                                |
|                | 時間間隔発生器*1 | 1 s 以上 60 s 以下    |   | 0.01 s                  |                                |
|                | 時間間隔測定器   | 時間間隔測定による校正       | 100 ms 以上 10 s 未満<br>10 s 以上 60 s 以下<br>60 s 超 3 600 s 以下 |                         | 0.000 1 s<br>0.001 s<br>0.09 s |
|                |           | 回転速度測定器           | 60 rpm 以上 100 000 rpm 以下                                  |                         | 4 ppm + 0.02 rpm               |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

\*1：耐電圧試験器に限る。

注) 上記の校正測定能力は、被校正器物に係る不確かさ要因を含みます。

登録（認定）に係る区分：電気（直流・低周波）

法律に基づく初回登録年月日：2002年10月22日

国際MRA対応初回認定発効日：2002年10月22日

校正手法の区分の呼称〔登録更新（認定発効）年月日〕：直流・低周波測定器等、電力測定器等〔2020年5月15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 %) |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|
| 直流・低周波<br>測定器等   | 直流抵抗器    | 0.001 Ω           | 0.000 03 mΩ             |
|                  |          | 0.01 Ω            | 0.000 2 mΩ              |
|                  |          | 0.01 Ω 超 0.1 Ω 未満 | 0.001 Ω                 |
|                  |          | 0.1 Ω             | 0.001 0 mΩ              |
|                  |          | 0.1 Ω 超 1 Ω 未満    | 0.001 Ω                 |
|                  |          | 1 Ω               | 0.000 005 Ω             |
|                  |          | 1 Ω 超 10 Ω 未満     | 0.000 2 Ω               |
|                  |          | 10 Ω              | 0.05 mΩ                 |
|                  |          | 10 Ω 超 100 Ω 未満   | 0.002 Ω                 |
|                  |          | 100 Ω             | 0.40 mΩ                 |
|                  |          | 100 Ω 超 1 kΩ 未満   | 0.02 Ω                  |
|                  |          | 1 kΩ              | 4.0 mΩ                  |
|                  |          | 1 kΩ 超 10 kΩ 未満   | 0.2 Ω                   |
|                  |          | 10 kΩ             | 0.040 Ω                 |
|                  |          | 10 kΩ 超 100 kΩ 未満 | 2 Ω                     |
|                  |          | 100 kΩ            | 0.40 Ω                  |
|                  |          | 100 kΩ 超 1 MΩ 未満  | 0.02 kΩ                 |
|                  |          | 1 MΩ              | 0.005 0 kΩ              |
|                  |          | 1 MΩ 超 10 MΩ 未満   | 0.000 6 MΩ              |
|                  |          | 10 MΩ             | 0.000 3 MΩ              |
|                  |          | 10 MΩ 超 19 MΩ 未満  | 0.020 MΩ                |
|                  |          | 19 MΩ             | 0.006 MΩ                |
|                  |          | 19 MΩ 超 30 MΩ 以下  | 0.020 MΩ                |
|                  |          | 30 MΩ 超 100 MΩ 未満 | 0.060 MΩ                |
| 100 MΩ           | 0.010 MΩ |                   |                         |
| 100 MΩ 超 1 GΩ 未満 | 0.10 %   |                   |                         |
| 1 GΩ             | 1.0 MΩ   |                   |                         |
| 1 GΩ 超 2 GΩ 以下   | 4 MΩ     |                   |                         |
| 2 GΩ 超 3 GΩ 以下   | 6 MΩ     |                   |                         |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

| 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 %) |
|---------------------|----------|--------------------|-------------------------|
| 直流・低周波<br>測定器等      | 直流抵抗測定装置 | 0.001 Ω            | 0.10 μΩ                 |
|                     |          | 0.01 Ω             | 1.0 μΩ                  |
|                     |          | 0.1 Ω              | 10 μΩ                   |
|                     |          | 1 Ω                | 0.10 mΩ                 |
|                     |          | 1 Ω 超 1.9 Ω 未満     | 1.0 mΩ                  |
|                     |          | 1.9 Ω              | 0.20 mΩ                 |
|                     |          | 1.9 Ω 超 10 Ω 未満    | 2.0 mΩ                  |
|                     |          | 10 Ω               | 0.20 mΩ                 |
|                     |          | 10 Ω 超 19 Ω 未満     | 2.0 mΩ                  |
|                     |          | 19 Ω               | 1.0 mΩ                  |
|                     |          | 19 Ω 超 100 Ω 未満    | 5.0 mΩ                  |
|                     |          | 100 Ω              | 1.0 mΩ                  |
|                     |          | 100 Ω 超 400 Ω 以下   | 0.008 0 Ω               |
|                     |          | 400 Ω 超 1 kΩ 未満    | 0.040 Ω                 |
|                     |          | 1 kΩ               | 10 mΩ                   |
|                     |          | 1 kΩ 超 1.9 kΩ 未満   | 0.20 Ω                  |
|                     |          | 1.9 kΩ             | 0.10 Ω                  |
|                     |          | 1.9 kΩ 超 10 kΩ 未満  | 0.40 Ω                  |
|                     |          | 10 kΩ              | 0.10 Ω                  |
|                     |          | 10 kΩ 超 19 kΩ 未満   | 2.0 Ω                   |
|                     |          | 19 kΩ              | 1.0 Ω                   |
|                     |          | 19 kΩ 超 100 kΩ 未満  | 4.0 Ω                   |
|                     |          | 100 kΩ             | 1.0 Ω                   |
|                     |          | 100 kΩ 超 190 kΩ 未満 | 20 Ω                    |
|                     |          | 190 kΩ             | 10 Ω                    |
|                     |          | 190 kΩ 超 1 MΩ 未満   | 50 Ω                    |
|                     |          | 1 MΩ               | 10 Ω                    |
|                     |          | 1 MΩ 超 1.9 MΩ 以下   | 1.0 kΩ                  |
|                     |          | 1.9 MΩ 超 10 MΩ 未満  | 2.0 kΩ                  |
|                     |          | 10 MΩ              | 1.0 kΩ                  |
|                     |          | 10 MΩ 超 19 MΩ 以下   | 10 kΩ                   |
|                     |          | 19 MΩ 超 33 MΩ 未満   | 20 kΩ                   |
| 33 MΩ 以上 100 MΩ 未満  | 80 kΩ    |                    |                         |
| 100 MΩ              | 10 kΩ    |                    |                         |
| 100 MΩ 超 110 MΩ 未満  | 1.0 MΩ   |                    |                         |
| 110 MΩ 以上 330 MΩ 未満 | 5.0 MΩ   |                    |                         |
| 330 MΩ 以上 1 GΩ 以下   | 14 MΩ    |                    |                         |
| 1 GΩ 超 2 GΩ 以下      | 1 %      |                    |                         |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

| 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 %) |
|-----------------|----------|-----------------------------|-------------------------|
| 直流・低周波<br>測定器等  | 直流電圧発生装置 | 0 V 以上 100 mV 以下            | 0.3 ppm + 2.5 $\mu$ V   |
|                 |          | 0.1 V 超 1 V 以下              | 4.0 ppm + 2.5 $\mu$ V   |
|                 |          | 1 V 超 10 V 以下               | 5.5 ppm + 2 $\mu$ V     |
|                 |          | 10 V 超 100 V 以下             | 7.5 ppm + 0.05 mV       |
|                 |          | 100 V 超 600 V 以下            | 13 ppm                  |
|                 |          | 600 V 超 1 000 V 以下          | 34 ppm 12.6 mV          |
|                 |          | 1 kV 超 4 kV 以下              | 0.03 kV                 |
|                 |          | 4 kV 超 7 kV 以下              | 0.04 kV                 |
|                 |          | 7 kV 超 10 kV 以下             | 0.05 kV                 |
|                 | 直流電圧測定装置 | 0 V 以上 1 V 以下               | 5.5 ppm + 0.5 $\mu$ V   |
|                 |          | 1 V 超 10 V 以下               | 5.5 ppm + 2 $\mu$ V     |
|                 |          | 10 V 超 100 V 以下             | 7.5 ppm + 0.05 mV       |
|                 |          | 100 V 超 600 V 以下            | 13 ppm                  |
|                 |          | 600 V 超 1 000 V 以下          | 34 ppm - 12.6 mV        |
|                 |          | 2 kV 以上 10 kV 以下            | 0.08 % + 1 V            |
|                 | 直流電流発生装置 | 0 $\mu$ A 以上 100 $\mu$ A 以下 | 6 ppm + 0.002 5 $\mu$ A |
|                 |          | 0.1 mA 超 1 mA 以下            | 5 ppm + 0.030 $\mu$ A   |
|                 |          | 1 mA 超 10 mA 以下             | 5 ppm + 0.30 $\mu$ A    |
|                 |          | 10 mA 超 100 mA 以下           | 10 ppm + 3.0 $\mu$ A    |
|                 |          | 0.1 A 超 1 A 以下              | 30 ppm + 0.025 mA       |
|                 |          | 1 A 超 30 A 以下               | 75 ppm + 0.20 mA        |
|                 | 直流電流測定装置 | 0 $\mu$ A 以上 100 $\mu$ A 以下 | 6 ppm + 0.002 5 $\mu$ A |
|                 |          | 0.1 mA 超 1 mA 以下            | 5 ppm + 0.030 $\mu$ A   |
|                 |          | 1 mA 超 10 mA 以下             | 5 ppm + 0.30 $\mu$ A    |
|                 |          | 10 mA 超 100 mA 以下           | 10 ppm + 3.0 $\mu$ A    |
|                 |          | 0.1 A 超 1 A 以下              | 30 ppm + 0.025 mA       |
|                 |          | 1 A 超 30 A 以下               | 75 ppm + 0.20 mA        |
|                 |          | 30 A 超 40 A 以下              | 0.40 A                  |
| 40 A 超 50 A 以下  |          | 0.50 A                      |                         |
| 50 A 超 500 A 以下 |          | 1.0 %                       |                         |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

| 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 %)                  |
|-----------------|--|--|--|--|
| 直流・低周波<br>測定器等  | 交流電圧発生装置   | 10 mV 以上 20 mV 以下                                | 40 Hz, 50 Hz,<br>60 Hz, 400 Hz,<br>1 kHz         | 0.005 mV                                 |
|                 |  | 20 mV 超 60 mV 以下                                 |  | 0.025 %                                  |
|                 |  | 60 mV 超 200 mV 以下                                |  | 0.015 %                                  |
|                 |  | 200 mV 超 600 mV 以下                               |  | 95 ppm                                   |
|                 |  | 300 mV 以上 600 mV 以下                              | 10 kHz   | 95 ppm                                   |
|                 |  | 300 mV, 600 mV                                   | 100 kHz  | 0.015 %                                  |
|                 |  | 600 mV 超 200 V 以下                                | 40 Hz, 50 Hz,<br>60 Hz, 400 Hz,<br>1 kHz, 10 kHz | 50 ppm                                   |
|                 |  | 1 V, 2 V, 6 V, 10 V, 20 V,<br>60 V, 100 V, 200 V | 100 kHz  | 0.010 %                                  |
|                 |  | 600 V  |  | 0.040 %                                  |
|                 |  | 200 V 超 1 000 V 以下                               | 40 Hz, 50 Hz,<br>60 Hz, 400 Hz,<br>1 kHz, 10 kHz | 60 ppm                                   |
|                 |  | 1 kV 超 4 kV 以下                                   | 50 Hz,<br>60 Hz                                  | 0.03 kV                                  |
|                 |  | 4 kV 超 7 kV 以下                                   |  | 0.04 kV                                  |
|                 |  | 7 kV 超 10 kV 以下                                  |  | 0.05 kV                                  |
|                 |  | 交流電圧測定装置   | 10 mV 以上 20 mV 以下                                | 40 Hz, 50 Hz,<br>60 Hz, 400 Hz,<br>1 kHz |
|                 | 20 mV 超 60 mV 以下                                 |  | 0.025 %  |  |
|                 | 60 mV 超 200 mV 以下                                |  | 0.015 %  |  |
|                 | 200 mV 超 600 mV 以下                               |  | 95 ppm   |  |
|                 | 300 mV 以上 600 mV 以下                              |  | 10 kHz   | 95 ppm                                   |
|                 | 300 mV, 600 mV                                   |  | 100 kHz  | 0.015 %                                  |
|                 | 600 mV 超 200 V 以下                                |  | 40 Hz, 50 Hz,<br>60 Hz, 400 Hz,<br>1 kHz, 10 kHz | 50 ppm                                   |
|                 | 1 V, 2 V, 6 V, 10 V, 20 V,<br>60 V, 100 V, 200 V |  | 100 kHz  | 0.010 %                                  |
|                 | 600 V  |  |  | 0.040 %                                  |
|                 | 200 V 超 1 000 V 以下                               |  | 40 Hz, 50 Hz,<br>60 Hz, 400 Hz,<br>1 kHz, 10 kHz | 60 ppm                                   |
|                 | 1 kV 超 10 kV 以下                                  | 50 Hz, 60 Hz                                     | 0.07 % + 4 V                                     |  |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

| 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 %) |
|------------------|----------|-----------------------|-------------------------|
| 直流・低周波<br>測定器等   | 交流電流発生装置 | 0.001 A 以上 0.006 A 以下 | 0.025 % + 0.1 $\mu$ A   |
|                  |          | 0.006 A 超 0.01 A 未満   | 0.025 % + 0.5 $\mu$ A   |
|                  |          | 0.01 A 以上 0.02 A 以下   | 0.015 % + 0.3 $\mu$ A   |
|                  |          | 0.02 A 超 0.2 A 以下     | 0.015 % + 3 $\mu$ A     |
|                  |          | 0.2 A 超 2 A 以下        | 0.028 % + 0.03 mA       |
|                  |          | 2 A 超 10 A 以下         | 0.038 % + 0.2 mA        |
|                  |          | 10 A 超 20 A 以下        | 0.045 % + 0.5 mA        |
|                  |          | 20 A 超 60 A 以下        | 0.045 % + 1 mA          |
|                  | 交流電流測定装置 | 0.001 A 以上 0.01 A 未満  | 0.030 % + 0.5 $\mu$ A   |
|                  |          | 0.01 A 以上 0.02 A 以下   | 0.015 % + 0.3 $\mu$ A   |
|                  |          | 0.02 A 超 0.2 A 以下     | 0.015 % + 3 $\mu$ A     |
|                  |          | 0.2 A 超 2 A 以下        | 0.028 % + 0.03 mA       |
|                  |          | 2 A 超 10 A 以下         | 0.038 % + 0.2 mA        |
|                  |          | 10 A 超 20 A 以下        | 0.15 %                  |
|                  |          | 20 A 超 60 A 以下        | 0.18 % + 0.01 A         |
|                  |          | 60 A 超 100 A 以下       | 0.3 A                   |
| 100 A 超 500 A 以下 | 1.5 %    |                       |                         |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。



| 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 %)  |               |
|-----------------|--------|----------------------|--|---------------|
| 直流・低周波<br>測定器等  | 温度指示計器 | 熱電対入力:B,<br>基準接点補償有り | 291 $\mu$ V 以上 13820 $\mu$ V 以下<br>(250 $^{\circ}$ C 以上 1820 $^{\circ}$ C 以下)      | 10 $\mu$ V    |
|                 |        | 熱電対入力:R,<br>基準接点補償有り | -226 $\mu$ V 以上 21003 $\mu$ V 以下<br>(-50 $^{\circ}$ C 以上 1760 $^{\circ}$ C 以下)     | 10 $\mu$ V    |
|                 |        | 熱電対入力:S,<br>基準接点補償有り | -236 $\mu$ V 以上 18609 $\mu$ V 以下<br>(-50 $^{\circ}$ C 以上 1760 $^{\circ}$ C 以下)     | 10 $\mu$ V    |
|                 |        | 熱電対入力:N,<br>基準接点補償有り | -3990 $\mu$ V 以上 47513 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 1300 $^{\circ}$ C 以下)   | 22 $\mu$ V    |
|                 |        | 熱電対入力:K,<br>基準接点補償有り | -5891 $\mu$ V 以上 54819 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 1370 $^{\circ}$ C 以下)   | 23 $\mu$ V    |
|                 |        | 熱電対入力:E,<br>基準接点補償有り | -8825 $\mu$ V 以上 76373 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下)   | 28 $\mu$ V    |
|                 |        | 熱電対入力:J,<br>基準接点補償有り | -8095 $\mu$ V 以上 69553 $\mu$ V 以下<br>(-210 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下)   | 24 $\mu$ V    |
|                 |        | 熱電対入力:T,<br>基準接点補償有り | -5603 $\mu$ V 以上 20872 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下)    | 23 $\mu$ V    |
|                 |        | 熱電対入力:B,<br>基準接点補償無し | 291 $\mu$ V 以上 13820 $\mu$ V 以下<br>(250 $^{\circ}$ C 以上 1820 $^{\circ}$ C 以下)      | 9 $\mu$ V     |
|                 |        | 熱電対入力:R,<br>基準接点補償無し | -226 $\mu$ V 以上 21003 $\mu$ V 以下<br>(-50 $^{\circ}$ C 以上 1760 $^{\circ}$ C 以下)     | 9 $\mu$ V     |
|                 |        | 熱電対入力:S,<br>基準接点補償無し | -236 $\mu$ V 以上 18609 $\mu$ V 以下<br>(-50 $^{\circ}$ C 以上 1760 $^{\circ}$ C 以下)     | 9 $\mu$ V     |
|                 |        | 熱電対入力:N,<br>基準接点補償無し | -3990 $\mu$ V 以上 47513 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 1300 $^{\circ}$ C 以下)   | 11 $\mu$ V    |
|                 |        | 熱電対入力:K,<br>基準接点補償無し | -5891 $\mu$ V 以上 54819 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 1370 $^{\circ}$ C 以下)   | 11 $\mu$ V    |
|                 |        | 熱電対入力:E,<br>基準接点補償無し | -8825 $\mu$ V 以上 76373 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下)   | 13 $\mu$ V    |
|                 |        | 熱電対入力:J,<br>基準接点補償無し | -8095 $\mu$ V 以上 69553 $\mu$ V 以下<br>(-210 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下)   | 12 $\mu$ V    |
|                 |        | 熱電対入力:T,<br>基準接点補償無し | -5603 $\mu$ V 以上 20872 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下)    | 12 $\mu$ V    |
|                 |        | 測温抵抗体入力              | 18.52 $\Omega$ 以上 390.48 $\Omega$ 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 850 $^{\circ}$ C 以下) | 0.10 $\Omega$ |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

| 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 %) |
|-----------------|--|----------------------|--|-------------------------|
| 直流・低周波<br>測定器等  | 温度指示計器<br>校正装置   | 熱電対出力:B,<br>基準接点補償有り | 291 $\mu\text{V}$ 以上 13820 $\mu\text{V}$ 以下<br>(250 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1820 $^{\circ}\text{C}$ 以下)    | 10 $\mu\text{V}$        |
|                 |  | 熱電対出力:R,<br>基準接点補償有り | -226 $\mu\text{V}$ 以上 21003 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-50 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1760 $^{\circ}\text{C}$ 以下)   | 10 $\mu\text{V}$        |
|                 |  | 熱電対出力:S,<br>基準接点補償有り | -236 $\mu\text{V}$ 以上 18609 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-50 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1760 $^{\circ}\text{C}$ 以下)   | 10 $\mu\text{V}$        |
|                 |  | 熱電対出力:N,<br>基準接点補償有り | -3990 $\mu\text{V}$ 以上 47513 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1300 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 22 $\mu\text{V}$        |
|                 |  | 熱電対出力:K,<br>基準接点補償有り | -5891 $\mu\text{V}$ 以上 54819 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1370 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 23 $\mu\text{V}$        |
|                 |  | 熱電対出力:E,<br>基準接点補償有り | -8825 $\mu\text{V}$ 以上 76373 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1000 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 25 $\mu\text{V}$        |
|                 |  | 熱電対出力:J,<br>基準接点補償有り | -8095 $\mu\text{V}$ 以上 69553 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-210 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1200 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 24 $\mu\text{V}$        |
|                 |  | 熱電対出力:T,<br>基準接点補償有り | -5603 $\mu\text{V}$ 以上 20872 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 400 $^{\circ}\text{C}$ 以下)  | 23 $\mu\text{V}$        |
|                 |  | 熱電対出力:B,<br>基準接点補償無し | 291 $\mu\text{V}$ 以上 13820 $\mu\text{V}$ 以下<br>(250 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1820 $^{\circ}\text{C}$ 以下)    | 9 $\mu\text{V}$         |
|                 |  | 熱電対出力:R,<br>基準接点補償無し | -226 $\mu\text{V}$ 以上 21003 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-50 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1760 $^{\circ}\text{C}$ 以下)   | 9 $\mu\text{V}$         |
|                 |  | 熱電対出力:S,<br>基準接点補償無し | -236 $\mu\text{V}$ 以上 18609 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-50 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1760 $^{\circ}\text{C}$ 以下)   | 9 $\mu\text{V}$         |
|                 |  | 熱電対出力:N,<br>基準接点補償無し | -3990 $\mu\text{V}$ 以上 47513 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1300 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 11 $\mu\text{V}$        |
|                 |  | 熱電対出力:K,<br>基準接点補償無し | -5891 $\mu\text{V}$ 以上 54819 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1370 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 11 $\mu\text{V}$        |
|                 |  | 熱電対出力:E,<br>基準接点補償無し | -8825 $\mu\text{V}$ 以上 76373 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1000 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 13 $\mu\text{V}$        |
|                 |  | 熱電対出力:J,<br>基準接点補償無し | -8095 $\mu\text{V}$ 以上 69553 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-210 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1200 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 12 $\mu\text{V}$        |
|                 |  | 熱電対出力:T,<br>基準接点補償無し | -5603 $\mu\text{V}$ 以上 20872 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 400 $^{\circ}\text{C}$ 以下)  | 12 $\mu\text{V}$        |
| 測温抵抗体出力         | 18.52 $\Omega$ 以上 390.48 $\Omega$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 850 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 0.10 $\Omega$        |  |                         |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

| 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 %)                     |
|-----------------|--------|---|-----------------------|---|---|
| 電力測定器等          | 電力測定装置 | 10 V 以上 300 V 以下<br>250 mA 以上 30 A 以下<br>50 Hz, 60 Hz<br>力率 全範囲 |                       |   | 0.28 mW/VA<br>~ 0.32 mW/VA<br>(別表 1 参照)     |
|                 | 無効電力計  | 10 V 以上 300 V 以下<br>250 mA 以上 30 A 以下<br>50 Hz, 60 Hz<br>力率 全範囲 |                       |   | 0.30 mvar/VA<br>~ 0.38 mvar/VA<br>(別表 1 参照) |
|                 | 電力量計   | 110 V, 100 V<br>5 A<br>50 Hz, 60 Hz                             | 三相 3 線式<br>(不平衡負荷を含む) | 力率 1<br>力率 0.866 遅れ※<br>力率 0.866 進み※<br>力率 0.5 遅れ<br>力率 0.5 進み<br>※110 V のみ | 0.02 %                                      |
|                 |        |   | 単相 3 線式<br>(不平衡負荷を含む) | 力率 1<br>力率 0.5 遅れ<br>力率 0.5 進み  |   |
|                 |        |   | 単相 2 線式               | 力率 1<br>力率 0.5 遅れ<br>力率 0.5 進み  |   |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

別表 1

| 種類     | 校正範囲      |       |           |       |              |       | 拡張不確かさ<br>(信頼の水準約 95 %) |
|--------|-----------|-------|-----------|-------|--------------|-------|-------------------------|
|        | 種別        | 相線式   | 周波数       | 電圧    | 電流           | 力率    |                         |
| 電力測定装置 | 有効電力      | 単相2線  | 50, 60 Hz | 100 V | 5 A          | 1     | 0.30 mW/VA              |
|        |           |       |           |       |              | 0.5遅れ | 0.28 mW/VA              |
|        |           |       |           |       |              | 0.5進み | 0.28 mW/VA              |
|        |           |       |           |       |              | 0遅れ   | 0.28 mW/VA              |
|        |           |       |           |       |              | 0進み   | 0.28 mW/VA              |
|        |           | 300 V | 5 A       | 1     | 0.31 mW/VA   |       |                         |
|        |           | 100 V | 0.5 A     | 1     | 0.32 mW/VA   |       |                         |
| 単相3線   | 50, 60 Hz | 100 V | 5 A       | 1     | 0.29 mW/VA   |       |                         |
| 三相3線   | 50, 60 Hz | 100 V | 5 A       | 1     | 0.29 mW/VA   |       |                         |
| 無効電力計  | 無効電力      | 単相2線  | 50, 60 Hz | 100 V | 5 A          | 1     | 0.30 mvar/VA            |
|        |           |       |           |       |              | 0.5遅れ | 0.30 mvar/VA            |
|        |           |       |           |       |              | 0.5進み | 0.30 mvar/VA            |
|        |           |       |           |       |              | 0遅れ   | 0.30 mvar/VA            |
|        |           |       |           |       |              | 0進み   | 0.30 mvar/VA            |
|        |           | 300 V | 5 A       | 0遅れ   | 0.38 mvar/VA |       |                         |
|        |           | 100 V | 0.5 A     | 0遅れ   | 0.32 mvar/VA |       |                         |
|        |           | 単相3線  | 50, 60 Hz | 100 V | 5 A          | 0遅れ   | 0.30 mvar/VA            |
| 三相3線   | 50, 60 Hz | 100 V | 5 A       | 0遅れ   | 0.30 mvar/VA |       |                         |

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：現地校正  
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 %) |
|------------------|----------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 直流・低周波<br>測定器等   | 直流抵抗測定装置 | 190 MΩ 超 2 GΩ 以下   |                                | 1.0 %                   |
|                  |          | 100 MΩ 超 190 MΩ 以下 |                                | 2.0 MΩ                  |
|                  |          | 10 MΩ 超 100 MΩ 以下  |                                | 1.0 %                   |
|                  |          | 1 MΩ 超 10 MΩ 以下    |                                | 0.20 %                  |
|                  |          | 10 kΩ 超 1 MΩ 以下    |                                | 0.10 %                  |
|                  |          | 1 Ω 以上 10 kΩ 以下    |                                | 0.050 % 下限 10 mΩ        |
|                  | 直流電圧発生装置 | 0 μV 以上 1000 V 以下  |                                | 0.010 % 下限 0.010 mV     |
|                  |          | 1 kV 超 4 kV 以下     |                                | 0.03 kV                 |
|                  |          | 4 kV 超 7 kV 以下     |                                | 0.04 kV                 |
|                  |          | 7 kV 超 10 kV 以下    |                                | 0.05 kV                 |
|                  | 直流電圧測定装置 | 0 μV 以上 1000 V 以下  |                                | 0.050 % 下限 5 μV         |
|                  | 直流電流発生装置 | 0 μA 以上 30 A 以下    |                                | 0.10 % 下限 0.05 μA       |
|                  | 直流電流測定装置 | 0 μA 以上 10 A 以下    |                                | 0.10 % 下限 0.10 μA       |
|                  |          | 10 A 超 16.5 A 未満   |                                | 1.5 %                   |
|                  |          | 16.5 A 以上 23 A 以下  |                                | 0.30 A                  |
|                  |          | 23 A 超 40 A 以下     |                                | 0.40 A                  |
|                  |          | 40 A 超 50 A 以下     |                                | 0.50 A                  |
|                  |          | 50 A 超 500 A 以下    |                                | 1 %                     |
|                  | 交流電圧発生装置 | 10 mV 以上 40 mV 以下  | 50 Hz, 60 Hz,<br>400 Hz, 1 kHz | 0.10 mV                 |
|                  |          | 40 mV 超 1000 V 以下  |                                | 0.30 %                  |
|                  |          | 1 kV 超 4 kV 以下     | 50 Hz, 60 Hz                   | 0.03 kV                 |
|                  |          | 4 kV 超 7 kV 以下     |                                | 0.04 kV                 |
|                  |          | 7 kV 超 10 kV 以下    |                                | 0.05 kV                 |
|                  | 交流電圧測定装置 | 10 mV 以上 1000 V 以下 | 50 Hz, 60 Hz,<br>400 Hz, 1 kHz | 0.10 % 下限 0.10 mV       |
|                  | 交流電流発生装置 | 1 mA 以上 60 A 以下    | 50 Hz, 60 Hz                   | 0.50 %                  |
|                  | 交流電流測定装置 | 1 mA 以上 10 A 以下    | 50 Hz, 60 Hz                   | 0.30 %                  |
|                  |          | 10 A 超 60 A 以下     |                                | 0.50 %                  |
|                  |          | 60 A 超 100 A 以下    |                                | 0.3 A                   |
| 100 A 超 500 A 以下 |          | 1.5 %              |                                |                         |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

| 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 %)  |
|-----------------|--------|----------------------|--|--|
| 直流・低周波<br>測定器等  | 温度指示計器 | 熱電対入力:B,<br>基準接点補償有り | 291 $\mu\text{V}$ 以上 13820 $\mu\text{V}$ 以下<br>(250 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1820 $^{\circ}\text{C}$ 以下)    | 10 $\mu\text{V}$   |
|                 |        | 熱電対入力:R,<br>基準接点補償有り | -226 $\mu\text{V}$ 以上 21003 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-50 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1760 $^{\circ}\text{C}$ 以下)   | 10 $\mu\text{V}$   |
|                 |        | 熱電対入力:S,<br>基準接点補償有り | -236 $\mu\text{V}$ 以上 18609 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-50 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1760 $^{\circ}\text{C}$ 以下)   | 10 $\mu\text{V}$   |
|                 |        | 熱電対入力:N,<br>基準接点補償有り | -3990 $\mu\text{V}$ 以上 47513 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1300 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 22 $\mu\text{V}$   |
|                 |        | 熱電対入力:K,<br>基準接点補償有り | -5891 $\mu\text{V}$ 以上 54819 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1370 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 23 $\mu\text{V}$   |
|                 |        | 熱電対入力:E,<br>基準接点補償有り | -8825 $\mu\text{V}$ 以上 76373 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1000 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 28 $\mu\text{V}$   |
|                 |        | 熱電対入力:J,<br>基準接点補償有り | -8095 $\mu\text{V}$ 以上 69553 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-210 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1200 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 24 $\mu\text{V}$   |
|                 |        | 熱電対入力:T,<br>基準接点補償有り | -5603 $\mu\text{V}$ 以上 20872 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 400 $^{\circ}\text{C}$ 以下)  | 23 $\mu\text{V}$   |
|                 |        | 熱電対入力:B,<br>基準接点補償無し | 291 $\mu\text{V}$ 以上 13820 $\mu\text{V}$ 以下<br>(250 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1820 $^{\circ}\text{C}$ 以下)    | 9 $\mu\text{V}$  |
|                 |        | 熱電対入力:R,<br>基準接点補償無し | -226 $\mu\text{V}$ 以上 21003 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-50 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1760 $^{\circ}\text{C}$ 以下)   | 9 $\mu\text{V}$  |
|                 |        | 熱電対入力:S,<br>基準接点補償無し | -236 $\mu\text{V}$ 以上 18609 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-50 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1760 $^{\circ}\text{C}$ 以下)   | 9 $\mu\text{V}$  |
|                 |        | 熱電対入力:N,<br>基準接点補償無し | -3990 $\mu\text{V}$ 以上 47513 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1300 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 11 $\mu\text{V}$   |
|                 |        | 熱電対入力:K,<br>基準接点補償無し | -5891 $\mu\text{V}$ 以上 54819 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1370 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 11 $\mu\text{V}$   |
|                 |        | 熱電対入力:E,<br>基準接点補償無し | -8825 $\mu\text{V}$ 以上 76373 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1000 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 13 $\mu\text{V}$   |
|                 |        | 熱電対入力:J,<br>基準接点補償無し | -8095 $\mu\text{V}$ 以上 69553 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-210 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1200 $^{\circ}\text{C}$ 以下) | 12 $\mu\text{V}$   |
|                 |        | 熱電対入力:T,<br>基準接点補償無し | -5603 $\mu\text{V}$ 以上 20872 $\mu\text{V}$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 400 $^{\circ}\text{C}$ 以下)  | 12 $\mu\text{V}$   |
|                 |        |                      | 測温抵抗体入力  | 18.52 $\Omega$ 以上 390.48 $\Omega$ 以下<br>(-200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 850 $^{\circ}\text{C}$ 以下) |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

| 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 %) |
|-----------------|----------------|--|--|-------------------------|
| 直流・低周波<br>測定器等  | 温度指示計器<br>校正装置 | 熱電対出力:B,<br>基準接点補償有り   | 291 $\mu$ V 以上 13820 $\mu$ V 以下<br>(250 $^{\circ}$ C 以上 1820 $^{\circ}$ C 以下)    | 10 $\mu$ V              |
|                 |                | 熱電対出力:R,<br>基準接点補償有り   | -226 $\mu$ V 以上 21003 $\mu$ V 以下<br>(-50 $^{\circ}$ C 以上 1760 $^{\circ}$ C 以下)   | 10 $\mu$ V              |
|                 |                | 熱電対出力:S,<br>基準接点補償有り   | -236 $\mu$ V 以上 18609 $\mu$ V 以下<br>(-50 $^{\circ}$ C 以上 1760 $^{\circ}$ C 以下)   | 10 $\mu$ V              |
|                 |                | 熱電対出力:N,<br>基準接点補償有り   | -3990 $\mu$ V 以上 47513 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 1300 $^{\circ}$ C 以下) | 22 $\mu$ V              |
|                 |                | 熱電対出力:K,<br>基準接点補償有り   | -5891 $\mu$ V 以上 54819 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 1370 $^{\circ}$ C 以下) | 23 $\mu$ V              |
|                 |                | 熱電対出力:E,<br>基準接点補償有り   | -8825 $\mu$ V 以上 76373 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下) | 25 $\mu$ V              |
|                 |                | 熱電対出力:J,<br>基準接点補償有り   | -8095 $\mu$ V 以上 69553 $\mu$ V 以下<br>(-210 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下) | 24 $\mu$ V              |
|                 |                | 熱電対出力:T,<br>基準接点補償有り   | -5603 $\mu$ V 以上 20872 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下)  | 23 $\mu$ V              |
|                 |                | 熱電対出力:B,<br>基準接点補償無し   | 291 $\mu$ V 以上 13820 $\mu$ V 以下<br>(250 $^{\circ}$ C 以上 1820 $^{\circ}$ C 以下)    | 9 $\mu$ V               |
|                 |                | 熱電対出力:R,<br>基準接点補償無し   | -226 $\mu$ V 以上 21003 $\mu$ V 以下<br>(-50 $^{\circ}$ C 以上 1760 $^{\circ}$ C 以下)   | 9 $\mu$ V               |
|                 |                | 熱電対出力:S,<br>基準接点補償無し   | -236 $\mu$ V 以上 18609 $\mu$ V 以下<br>(-50 $^{\circ}$ C 以上 1760 $^{\circ}$ C 以下)   | 9 $\mu$ V               |
|                 |                | 熱電対出力:N,<br>基準接点補償無し   | -3990 $\mu$ V 以上 47513 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 1300 $^{\circ}$ C 以下) | 11 $\mu$ V              |
|                 |                | 熱電対出力:K,<br>基準接点補償無し   | -5891 $\mu$ V 以上 54819 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 1370 $^{\circ}$ C 以下) | 11 $\mu$ V              |
|                 |                | 熱電対出力:E,<br>基準接点補償無し   | -8825 $\mu$ V 以上 76373 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下) | 13 $\mu$ V              |
|                 |                | 熱電対出力:J,<br>基準接点補償無し   | -8095 $\mu$ V 以上 69553 $\mu$ V 以下<br>(-210 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下) | 12 $\mu$ V              |
|                 |                | 熱電対出力:T,<br>基準接点補償無し   | -5603 $\mu$ V 以上 20872 $\mu$ V 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下)  | 12 $\mu$ V              |
|                 | 測温抵抗体出力        | 18.52 $\Omega$ 以上 390.48 $\Omega$ 以下<br>(-200 $^{\circ}$ C 以上 850 $^{\circ}$ C 以下) | 0.10 $\Omega$  |                         |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

| 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 %)                  |
|-----------------|--------|---|--|
| 電力測定器等          | 電力測定装置 | 30 V 以上 240 V 以下<br>250 mA 以上 25 A 以下<br>50 Hz, 60 Hz<br>力率 全範囲 | 0.15 W ~ 6 $\times$ 10 W<br>(別表 2, 3 参照) |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

別表 2

| 種類     | 校正範囲        |         |                |       |       |             | 拡張不確かさ<br>(信頼の水準約 95 %) |
|--------|-------------|---------|----------------|-------|-------|-------------|-------------------------|
|        | 種別          | 相線式     | 周波数            | 電圧    | 電流    | 力率          |                         |
| 電力測定装置 | 有効電力        | 単相 2 線式 | 50 Hz<br>60 Hz | 240 V | 25 A  | 0 遅れ~1~0 進み | 30 W                    |
|        |             |         |                |       | 10 A  | 0 遅れ~1~0 進み | 12 W                    |
|        |             |         |                |       | 5 A   | 0 遅れ~1~0 進み | 6 W                     |
|        |             |         |                |       | 2.5 A | 0 遅れ~1~0 進み | 3.0 W                   |
|        |             |         |                |       | 1 A   | 0 遅れ~1~0 進み | 1.2 W                   |
|        |             |         |                | 120 V | 25 A  | 0 遅れ~1~0 進み | 15 W                    |
|        |             |         |                |       | 10 A  | 0 遅れ~1~0 進み | 6 W                     |
|        |             |         |                |       | 5 A   | 0 遅れ~1~0 進み | 3.0 W                   |
|        |             |         |                |       | 2.5 A | 0 遅れ~1~0 進み | 1.5 W                   |
|        |             |         |                |       | 1 A   | 0 遅れ~1~0 進み | 0.6 W                   |
|        |             |         |                | 60 V  | 10 A  | 0 遅れ~1~0 進み | 3.0 W                   |
|        |             |         |                |       | 5 A   | 0 遅れ~1~0 進み | 1.5 W                   |
|        |             |         |                |       | 2.5 A | 0 遅れ~1~0 進み | 0.8 W                   |
|        |             |         |                |       | 1 A   | 0 遅れ~1~0 進み | 0.30 W                  |
|        |             |         |                | 30 V  | 10 A  | 0 遅れ~1~0 進み | 1.5 W                   |
|        |             |         |                |       | 5 A   | 0 遅れ~1~0 進み | 0.8 W                   |
| 2.5 A  | 0 遅れ~1~0 進み | 0.38 W  |                |       |       |             |                         |
| 1 A    | 0 遅れ~1~0 進み | 0.15 W  |                |       |       |             |                         |

別表 3

| 種類     | 校正範囲 |                    |                |       |       |             | 拡張不確かさ<br>(信頼の水準約 95 %) |
|--------|------|--------------------|----------------|-------|-------|-------------|-------------------------|
|        | 種別   | 相線式                | 周波数            | 電圧    | 電流    | 力率          |                         |
| 電力測定装置 | 有効電力 | 単相 3 線式<br>三相 3 線式 | 50 Hz<br>60 Hz | 240 V | 25 A  | 0 遅れ~1~0 進み | 6×10 W                  |
|        |      |                    |                |       | 10 A  | 0 遅れ~1~0 進み | 24 W                    |
|        |      |                    |                |       | 5 A   | 0 遅れ~1~0 進み | 12 W                    |
|        |      |                    |                |       | 2.5 A | 0 遅れ~1~0 進み | 6 W                     |
|        |      |                    |                |       | 1 A   | 0 遅れ~1~0 進み | 2.4 W                   |
|        |      |                    |                | 120 V | 25 A  | 0 遅れ~1~0 進み | 30 W                    |
|        |      |                    |                |       | 10 A  | 0 遅れ~1~0 進み | 12 W                    |
|        |      |                    |                |       | 5 A   | 0 遅れ~1~0 進み | 6 W                     |
|        |      |                    |                |       | 2.5 A | 0 遅れ~1~0 進み | 3.0 W                   |
|        |      |                    |                |       | 1 A   | 0 遅れ~1~0 進み | 1.2 W                   |

登録(認定)に係る区分：温度

法律に基づく初回登録年月日：2023年9月14日

国際MRA対応初回認定発効日：2023年9月14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9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) | -30 °C 以上 250 °C 以下 |                     | 0.15 °C                 |
|            |                     | 恒温槽<br>装備           | -30 °C 以上 200 °C 以下 | 0.25 °C                 |
|            | 温度計校正装置             | -40 °C 以上 250 °C 以下 |                     | 0.060 °C                |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

恒久的施設で行う校正/現地校正の別：現地校正

校正測定能力

| 校正手法の区分の呼称 | 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) | -30 °C 以上 250 °C 以下 |                     | 0.15 °C                 |
|            |                     | 恒温槽<br>装備           | -30 °C 以上 200 °C 以下 | 0.25 °C                 |
|            | 温度計校正装置             | -40 °C 以上 250 °C 以下 |                     | 0.060 °C                |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。