



20230712評基認第004号
2024年3月29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 ASNITE 認定プログラムの校正事業者として認定する。

認定識別: ASNITE 0025 Calibration

適合性評価機関の名称: 日本電気計器検定所 標準部

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: 東京都港区芝浦四丁目15番7号

認定範囲: 別紙のとおり

認定要求事項: ISO/IEC 17025:2017

認定スキーム文書 (ASNITE-C(NMI)) に
記載した認定要求事項

認定発効日: 2024年3月29日

認定の有効期限: 2029年3月28日

初回認定発効日: 2009年3月17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 齊藤和則

- ・ 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。

校正事業者の認定の区分：電磁気

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

| 事業の区分 | 校正測定能力 | | | | | 認定発効日 |
|---|-----------------|-------------------------------|---|--|----------------|--------------------|
| | 校正対象 | 校正範囲 | 校正条件 | 拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %) | 備考 | |
| 交流電力 及び 電力量 単相 2 線 | 電力変換器 電力測定装置 | 0 W ~ 6000 W | 50 V ~ 120 V 0.5 A ~ 50 A 力率 任意 45 Hz ~ 65 Hz | 10 μ W/(VA) ~ 45 μ W/(VA) | 第 1-2 表 を参照 | 2024 年 3 月 29 日 |
| | 無効電力 測定装置 | 0 var ~ 6000 var | | 28 μ var/(VA) ~ 44 μ var/(VA) | | |
| | 電力量測定装置 | 200 J ~ 9000 J | 50 V ~ 120 V 2.5 A ~ 5 A 力率 1 ~ 0.1 遅れ/進み 45 Hz ~ 65 Hz | 27 μ J/(VA s) ~ 35 μ J/(VA s) | 第 1-3 表 を参照 | |
| | 無効電力量 測定装置 | 200 var s ~ 9000 var s | 50 V ~ 120 V 2.5 A ~ 5 A 力率 0 遅れ ~ 0.995 遅れ 0 進み ~ 0.995 進み 45 Hz ~ 65 Hz | 27 μ var s/(VA s) ~ 35 μ var s/(VA s) | | |
| 交流電力 及び 電力量 単相 3 線 三相 3 線 及び 三相 4 線 | 電力測定装置 | 0 W ~ 1800 W | 50 V ~ 120 V 2.5 A ~ 5 A 力率 任意 45 Hz ~ 65 Hz | 27 μ W/(VA) ~ 40 μ W/(VA) | 第 1-2 表 を参照 | 2024 年 3 月 29 日 |
| | 無効電力 測定装置 | 0 var ~ 1800 var | | 27 μ var/(VA) ~ 40 μ var/(VA) | | |
| | 電力量測定装置 | 400 J ~ 27000 J | 50 V ~ 120 V 2.5 A ~ 5 A 力率 1 ~ 0.1 遅れ/進み 45 Hz ~ 65 Hz | 27 μ J/(VA s) ~ 39 μ J/(VA s) | 第 1-3 表 を参照 | |
| | 無効電力量 測定装置 | 400 var s ~ 27000 var s | 50 V ~ 120 V 2.5 A ~ 5 A 力率 0 遅れ ~ 0.995 遅れ 0 進み ~ 0.995 進み 45 Hz ~ 65 Hz | 27 μ var s/(VA s) ~ 39 μ var s/(VA s) | | |
| 直流・ 低周波 測定器等 | 直流抵抗器 | 1 Ω | - | 0.6 ppm | - | |
| | | 10 k Ω | | 0.6 ppm | | |
| | 電圧発生装置 | 1 V | - | 0.6 ppm | - | |
| | | 1.018 V | | 0.6 ppm | | |
| | | 10 V | | 0.6 ppm | | |

第 1-2 表 交流電力の校正測定能力

単位 $\mu\text{V}/\text{V}$ 、 $\mu\text{W}/(\text{VA})$ 及び $\mu\text{var}/(\text{VA})$

| 校正対象 | 相線式 | 電流範囲 | 力率 | 電圧範囲 | | |
|--------------|----------|--------------|-------------|----------------------|--------------|----|
| | | | | 60 V、100 V、 120 V | 50 V - 120 V | |
| 電力変換器 | 単相 2 線 | 5 A | 1 | 22 | 41 | |
| | | | 0.5 | 14 | 33 | |
| | | | 0 | 11 | 30 | |
| | | 0.5 A - 50 A | 1 | 41 | 45 | |
| | | | 0.5 | 36 | 37 | |
| | | | 0 | 34 | 34 | |
| 電力測定装置 | 単相 2 線 | 5 A | 1 | 22 | 40 | |
| | | | 0.5 | 14 | 31 | |
| | | | 0 | 10 | 28 | |
| | | 0.5 A - 50 A | 1 | 40 | 44 | |
| | | | 0.5 | 34 | 37 | |
| | | | 0 | 32 | 33 | |
| | 単相 3 線 | 2.5 A - 5 A | 1 | 36 | 40 | |
| | | | 0.5 | 30 | 31 | |
| | | | 0 | 27 | 28 | |
| | 三相 3 線 | 2.5 A - 5 A | 1 | 34 | 38 | |
| | | | 0.5 | 29 | 31 | |
| | | | 0 | 28 | 30 | |
| | 三相 4 線 | 2.5 A - 5 A | 1 | 36 | 40 | |
| | | | 0.5 | 30 | 31 | |
| | | | 0 | 27 | 28 | |
| | 無効電力測定装置 | 単相 2 線 | 2.5 A - 5 A | 0 | 36 | 40 |
| | | | | 0.866 | 30 | 31 |
| | | | | 1 | 28 | 28 |
| 0.5 A - 50 A | | | 0 | 40 | 44 | |
| | | | 0.866 | 34 | 37 | |
| | | | 1 | 32 | 33 | |
| 単相 3 線 | | 2.5 A - 5 A | 0 | 36 | 40 | |
| | | | 0.866 | 30 | 31 | |
| | | | 1 | 27 | 28 | |
| 三相 3 線 | | 2.5 A - 5 A | 0 | 34 | 40 | |
| | | | 0.866 | 29 | 33 | |
| | | | 1 | 28 | 33 | |
| 三相 4 線 | | 2.5 A - 5 A | 0 | 36 | 40 | |
| | | | 0.866 | 30 | 31 | |
| | | | 1 | 28 | 28 | |

第 1-3 表 交流電力量の校正測定能力

単位 $\mu\text{J}/(\text{VA s})$ 及び $\mu\text{var s}/(\text{VA s})$

| 校正対象 | 相線式 | 電流範囲 | 力率 | 電圧範囲 | |
|-----------|--------|-------------|-------|----------------------|--------------|
| | | | | 60 V、100 V、 120 V | 50 V - 120 V |
| 電力量測定装置 | 単相 2 線 | 2.5 A - 5 A | 1 | 35 | |
| | | | 0.5 | 29 | |
| | | | 0.1 | 27 | |
| | 単相 3 線 | 2.5 A - 5 A | 1 | 35 | |
| | | | 0.5 | 29 | |
| | | | 0.1 | 27 | |
| | 三相 3 線 | 2.5 A - 5 A | 1 | 39 | |
| | | | 0.5 | 32 | |
| | | | 0.1 | 32 | |
| | 三相 4 線 | 2.5 A - 5 A | 1 | 35 | |
| | | | 0.5 | 29 | |
| | | | 0.1 | 27 | |
| 無効電力量測定装置 | 単相 2 線 | 2.5 A - 5 A | 0 | 35 | |
| | | | 0.866 | 29 | |
| | | | 0.995 | 27 | |
| | 単相 3 線 | 2.5 A - 5 A | 0 | 35 | |
| | | | 0.866 | 29 | |
| | | | 0.995 | 27 | |
| | 三相 3 線 | 2.5 A - 5 A | 0 | 39 | |
| | | | 0.866 | 32 | |
| | | | 0.995 | 32 | |
| | 三相 4 線 | 2.5 A - 5 A | 0 | 35 | |
| | | | 0.866 | 29 | |
| | | | 0.995 | 27 | |

校正事業者の認定の区分：温度

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

| 事業の区分 | 校正測定能力 | | | 認定発効日 | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------------------|------------|---------|
| | 校正対象 (校正方法) | 校正範囲 | 拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %) | | |
| 接触式温度計 | 定点実現装置 | 水の三重点 | 0.30 mK | 2024年3月29日 | |
| | | インジウム点 | 1.9 mK | | |
| | 白金抵抗温度計 (定点校正法) | 水銀点 | 1.0 mK | | |
| | | インジウム点 | 2.1 mK | | |
| | | スズ点 | 1.9 mK | | |
| | | 亜鉛点 | 2.6 mK | | |
| 定点実現装置 | 亜鉛点 | 0.15 °C | | | |
| | アルミニウム点 | 0.12 °C | | | |
| | 銀点 | 0.12 °C | | | |
| | 銅点 | 0.14 °C | | | |
| 放射温度計 | 単色放射温度計 (定点校正法) | — | 0.9 μm | | 0.65 μm |
| | | 亜鉛点 | 0.15 °C | | — |
| | | アルミニウム点 | 0.12 °C | | — |
| | | 銀点 | 0.12 °C | | 0.16 °C |
| | | 銅点 | 0.14 °C | | 0.14 °C |
| | | 960 °C | 0.43 °C | | 0.42 °C |
| 単色放射温度計 (比較校正法) | 1000 °C | 0.41 °C | 0.39 °C | | |
| | 1100 °C | 0.41 °C | 0.38 °C | | |
| | 1200 °C | 0.45 °C | 0.41 °C | | |
| | 1300 °C | 0.49 °C | 0.43 °C | | |
| | 1400 °C | 0.53 °C | 0.48 °C | | |
| | 1500 °C | 0.59 °C | 0.52 °C | | |
| | 1600 °C | 0.63 °C | 0.55 °C | | |
| | 1700 °C | 0.96 °C | 0.89 °C | | |
| | 1800 °C | 0.98 °C | 0.91 °C | | |
| | 1900 °C | 1.1 °C | 0.92 °C | | |
| | 2000 °C | 1.1 °C | 0.95 °C | | |
| | 2100 °C | — | 0.98 °C | | |
| 2200 °C | — | 1.1 °C | | | |
| 2300 °C | — | 1.1 °C | | | |
| 2400 °C | — | 1.2 °C | | | |
| 2500 °C | — | 1.3 °C | | | |
| 2600 °C | — | 1.4 °C | | | |
| 2700 °C | — | 1.5 °C | | | |
| 2800 °C | — | 1.7 °C | | | |

校正事業者の認定の区分：光

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

| 事業の区分 | 校正測定能力 | | | 認定発効日 |
|---------|----------------------|--|-------------------------|------------|
| | 校正対象 | 校正範囲 | 拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %) | |
| 光度標準電球等 | 分布温度標準電球 | 2045 K 2200 K 2350 K 2600 K 2856 K | 17 K | 2024年3月29日 |
| | 光度標準電球 | 10 cd 以上 3000 cd 以下 | 1.0 % | |
| | 全光束標準電球 | 5 lm 以上 20000 lm 以下 | 1.0 % | |
| | 単平面型照度標準電球 | 1 lx 以上 3000 lx 以下 | 1.0 % | |
| | 分光放射照度標準電球 | 250 nm 以上 350 nm 以下 | 4.2 % | |
| | | 350 nm 超 450 nm 以下 | 3.4 % | |
| | | 450 nm 超 600 nm 以下 | 3.0 % | |
| | | 600 nm 超 830 nm 以下 | 3.2 % | |
| | | 830 nm 超 2300 nm 以下 | 3.6 % | |
| | 2300 nm 超 2500 nm 以下 | 6.2 % | | |