

# 校正証明書

試験実施日 2024 年 6 月 28 日 ( 金 )

室温 23.0 °C 湿度 60 %

|      |                |            |         |
|------|----------------|------------|---------|
| 名称   | 直流電流計          | 形式         | AMB-1.5 |
| 製造者  | 双興             | 製造番号       | 874120  |
| 製造年月 | 1987年07月       | 校正<br>有効期限 | 2025年6月 |
| 定格   | DC ~50 $\mu$ A |            |         |

|              |                                                                                            |            |               |                |                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|-------------------|
| 所有者          | 鈴木電気管理事務所                                                                                  |            |               |                |                   |
| 住所           | 茨城県つくば市臼井2023                                                                              |            |               |                |                   |
| 校正項目         | 電流、電圧                                                                                      |            |               |                |                   |
| 校正方法         | 日本の公的校正機関(JEMIC、JQA、JCSS等)またはNIST等、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的校正機関に対してトレーサビリティが保たれた標準器との比較により行う。 |            |               |                |                   |
| 校正室の<br>環境条件 | JEMIS 017(日本電気計測器工業会規格)：温湿度管理 クラスC級を参考とし<br>温度 $23\pm 5^{\circ}\text{C}$ 湿度35%~75% とする。    |            |               |                |                   |
|              | 環境標準器                                                                                      | 名称<br>温湿度計 | 型式<br>A-230-W | 製造番号<br>23A060 | 校正有効期限<br>2028年3月 |
| 校正<br>実施場所   | 茨城県つくば市臼井1954-1 つくば電気管理事務所 試験室                                                             |            |               |                |                   |
| 付記           | 指示値は校正対象機器の示す値、標準値は入力した値または標準計器が示す値とする。                                                    |            |               |                |                   |

上記の測定器は当社の校正機器によって校正され、  
校正作業における検査または試験の結果は  
仕様を満足しています。

この校正に使用した校正機器は、国家標準或いは  
国際標準へのトレーサビリティがとれていることを  
証明します。

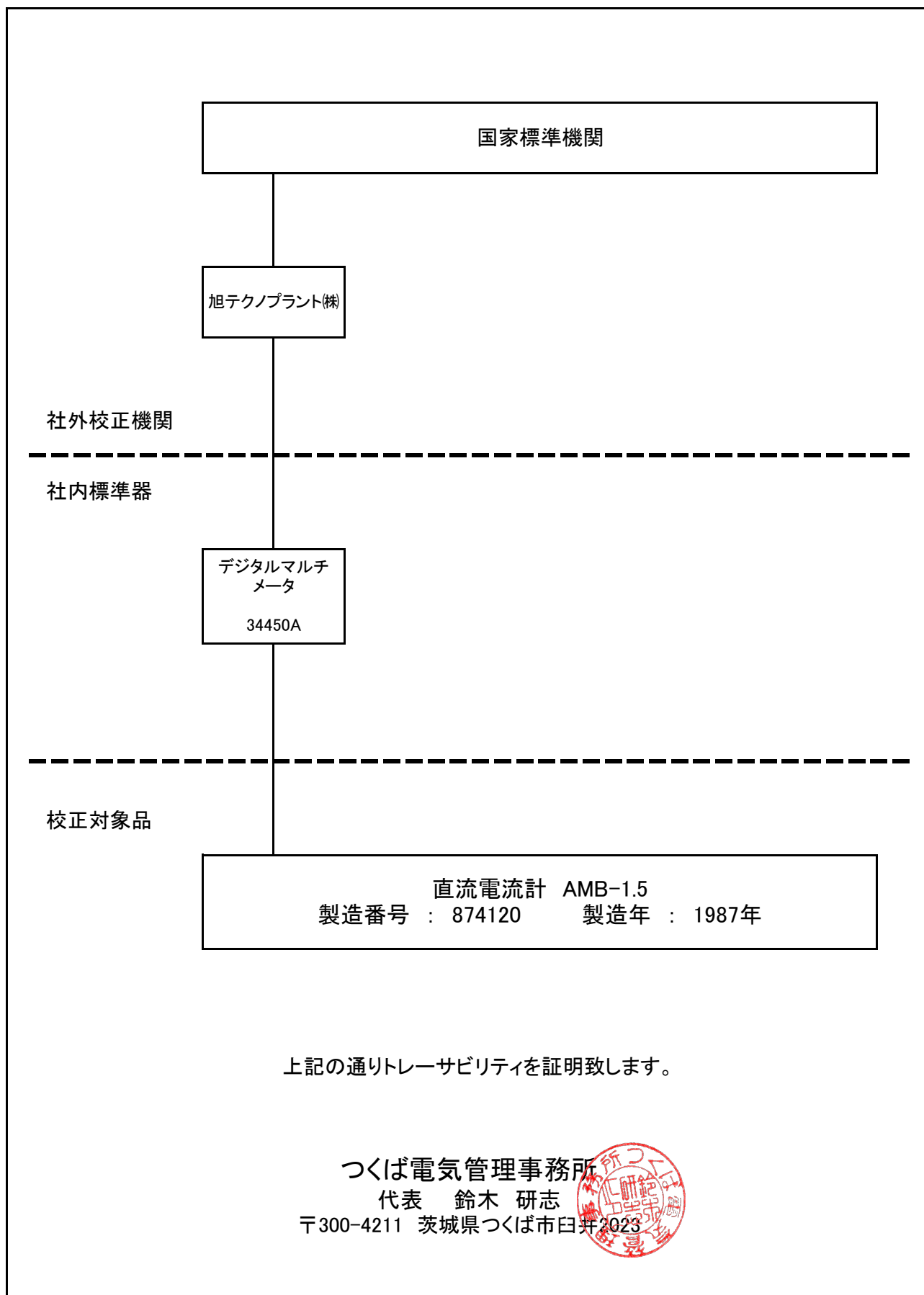
つくば電気管理事務所  
代表 鈴木 研志  
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2023



# トレーサビリティ体系図

試験実施日 2024 年 6 月 28 日 ( 金 )

室温 23.0 °C 湿度 60 %



# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 6 月 28 日 ( 金 )

室温 23.0 °C 湿度 60 %

試験実施者 鈴木 研志

|      |                |            |         |
|------|----------------|------------|---------|
| 名称   | 直流電流計          | 形式         | AMB-1.5 |
| 製造者  | 双興             | 製造番号       | 874120  |
| 製造年月 | 1987年07月       | 校正<br>有効期限 | 2025年6月 |
| 定格   | DC ~50 $\mu$ A |            |         |

## 1.電流計

| レンジ         | 指示値           | 基準範囲(最小値)      | 基準範囲(最大値)      | 標準値            | 判定(良/不良) |
|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| 1.5 $\mu$ A | 0.500 $\mu$ A | 0.485 $\mu$ A  | 0.515 $\mu$ A  | 0.512 $\mu$ A  | 良        |
| 1.5 $\mu$ A | 1.000 $\mu$ A | 0.985 $\mu$ A  | 1.015 $\mu$ A  | 1.012 $\mu$ A  | 良        |
| 1.5 $\mu$ A | 1.500 $\mu$ A | 1.485 $\mu$ A  | 1.515 $\mu$ A  | 1.507 $\mu$ A  | 良        |
| 5 $\mu$ A   | 1.000 $\mu$ A | 0.950 $\mu$ A  | 1.050 $\mu$ A  | 1.022 $\mu$ A  | 良        |
| 5 $\mu$ A   | 3.000 $\mu$ A | 2.950 $\mu$ A  | 3.050 $\mu$ A  | 3.017 $\mu$ A  | 良        |
| 5 $\mu$ A   | 5.000 $\mu$ A | 4.950 $\mu$ A  | 5.050 $\mu$ A  | 4.980 $\mu$ A  | 良        |
| 15 $\mu$ A  | 5.00 $\mu$ A  | 4.850 $\mu$ A  | 5.150 $\mu$ A  | 5.072 $\mu$ A  | 良        |
| 15 $\mu$ A  | 10.00 $\mu$ A | 9.850 $\mu$ A  | 10.150 $\mu$ A | 10.029 $\mu$ A | 良        |
| 15 $\mu$ A  | 15.00 $\mu$ A | 14.850 $\mu$ A | 15.150 $\mu$ A | 14.933 $\mu$ A | 良        |
| 50 $\mu$ A  | 10.0 $\mu$ A  | 9.5 $\mu$ A    | 10.5 $\mu$ A   | 10.150 $\mu$ A | 良        |
| 50 $\mu$ A  | 30.0 $\mu$ A  | 29.5 $\mu$ A   | 30.5 $\mu$ A   | 30.003 $\mu$ A | 良        |
| 50 $\mu$ A  | 50.0 $\mu$ A  | 49.5 $\mu$ A   | 50.5 $\mu$ A   | 49.618 $\mu$ A | 良        |

確度:  $\pm 0.5\%$ フルスケール

## 2.電流記録計出力

| レンジ        | 指示値    | 基準範囲(最小値) | 基準範囲(最大値) | 標準値      | 判定(良/不良) |
|------------|--------|-----------|-----------|----------|----------|
| 10 $\mu$ A | 100 mV | 95 mV     | 105 mV    | 100.1 mV | 良        |

確度: 1  $\mu$  Aで10mV出力  $\pm 5\%$

## 3.動作、各機能検査

| 検査項目 | 判定(良/不良) | 備考 |
|------|----------|----|
| 機能点検 | 良        |    |
| 外観   | 良        |    |

## 4.校正使用機器

| 名称          | 型式     | 製造番号       | 有効期限    |
|-------------|--------|------------|---------|
| デジタルマルチメーター | 34450A | MY57112333 | 2025年3月 |

つくば電気管理事務所

