

# 校正証明書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 ( 月 )

室温 23.2 °C 湿度 56 %

|      |         |        |         |
|------|---------|--------|---------|
| 名称   | 接地抵抗計   | 形式     | ET-5    |
| 製造者  | ムサシンテック | 製造番号   | 708501  |
| 製造年月 | 2020年   | 校正有効期限 | 2025年6月 |
| 定格   | 0~1000Ω |        |         |

|          |   |      |         |        |
|----------|---|------|---------|--------|
| 依頼者      | 水柿電気管理事務所   |      |         |        |
| 住所       | 茨城県筑西市内淀171   |      |         |        |
| 校正項目     | 接地抵抗、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ーが保たれた標準器との比較により行う。 |      |         |        |
| 校正室の環境条件 | JEMIS 017(日本電気計測器工業会規格)温湿度管理 電気標準室の環境条件クラスC級<br>温度 $23 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 湿度35%~75%     |      |         |        |
|          | 環境標準器   | 名称   | 型式      | 製造番号   |
|          |   | 温湿度計 | A-230-W | 23A060 |
| 校正実施場所   | 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ーがとれていることを  
証明します。

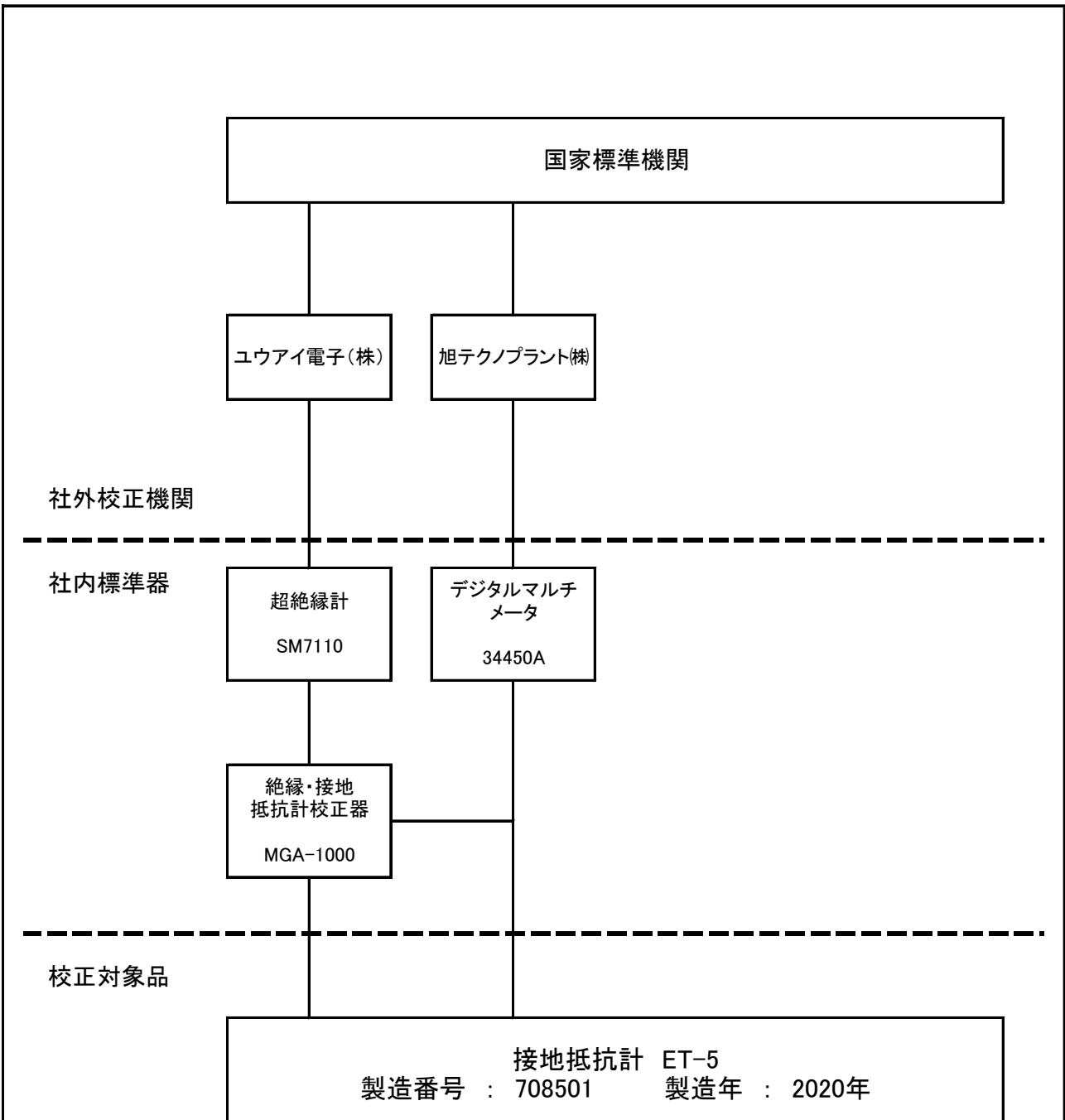
つくば電気管理事務所  
代表 鈴木 研志  
〒300-4211 茨城県つくば市臼井203



## トレーサビリティ体系図

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 ( 月 )

室温 23.2 °C 湿度 56 %



上記の通りトレーサビリティを証明致します。

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

## 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 ( 月 )

室温 23.2 °C 湿度 56 %

試験実施者 鈴木 研志

|      |          |            |         |
|------|----------|------------|---------|
| 名称   | 接地抵抗計    | 形式         | ET-5    |
| 製造者  | ムサシインテック | 製造番号       | 708501  |
| 製造年月 | 2020年    | 校正<br>有効期限 | 2025年6月 |
| 定格   | 0~1000 Ω |            |         |

**1. 接地抵抗**

| 標準値    | 基準範囲(最小値) | 基準範囲(最大値) | 指示値    | 判定(良/不良) |
|--------|-----------|-----------|--------|----------|
| 5 Ω    | 4.5 Ω     | 5.5 Ω     | 4.8 Ω  | 良        |
| 10 Ω   | 9.5 Ω     | 10.5 Ω    | 9.8 Ω  | 良        |
| 50 Ω   | 45 Ω      | 55 Ω      | 49 Ω   | 良        |
| 100 Ω  | 95 Ω      | 105 Ω     | 100 Ω  | 良        |
| 500 Ω  | 450 Ω     | 550 Ω     | 500 Ω  | 良        |
| 1000 Ω | 950 Ω     | 1050 Ω    | 1000 Ω | 良        |

精度 : 0~2Ω未満: ±0.1Ω

2~20Ω未満: ±0.5Ω

20~200Ω未満: ±5.0Ω

200~1000Ω以下: ±50.0Ω

**2. 電圧計**

| 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) |
|---------|-------|-----------|-----------|---------|----------|
| AC15 V  | 15 V  | 14.6 V    | 15.4 V    | 15.2 V  | 良        |
| AC150 V | 150 V | 146.3 V   | 153.8 V   | 151.5 V | 良        |
| AC300 V | 300 V | 292.5 V   | 307.5 V   | 304.5 V | 良        |

精度 : ±2.5%F.S

**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        | -  |
| 電池   | 良        | -  |

**4. 校正使用機器**

| 名称          | 型式       | 製造番号       | 有効期限    |
|-------------|----------|------------|---------|
| 絶縁・接地抵抗校正器  | MGA-1000 | 13M020023  | 2025年3月 |
| 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

