

校正証明書

試験実施日 2025 年 6 月 24 日 (火)

室温 25.5 °C 湿度 68 %

| | | | |
|------|-----------------------------|--------|-----------|
| 名称 | 多重絶縁抵抗計 | 形式 | MODEL3145 |
| 製造者 | 双興 | 製造番号 | 0013082 |
| 製造年月 | 2000年 | 校正有効期限 | 2026年6月 |
| 定格 | 125Vレンジ0～20MΩ、250Vレンジ0～50MΩ | | |

| 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 | 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 クラスC級を参考とし 温度 $23 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 湿度35%～75% とする。 <table border="1"><thead><tr><th>環境標準器</th><th>名称</th><th>型式</th><th>製造番号</th><th>校正有効期限</th></tr></thead><tbody><tr><td>温湿度計</td><td>A-230-W</td><td>23A060</td><td>2028年3月</td></tr></tbody></table> | | | | 環境標準器 | 名称 | 型式 | 製造番号 | 校正有効期限 | 温湿度計 | A-230-W | 23A060 | 2028年3月 |
| 環境標準器 | 名称 | 型式 | 製造番号 | 校正有効期限 | | | | | | | | | |
| 温湿度計 | A-230-W | 23A060 | 2028年3月 | | | | | | | | | | |
| 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。

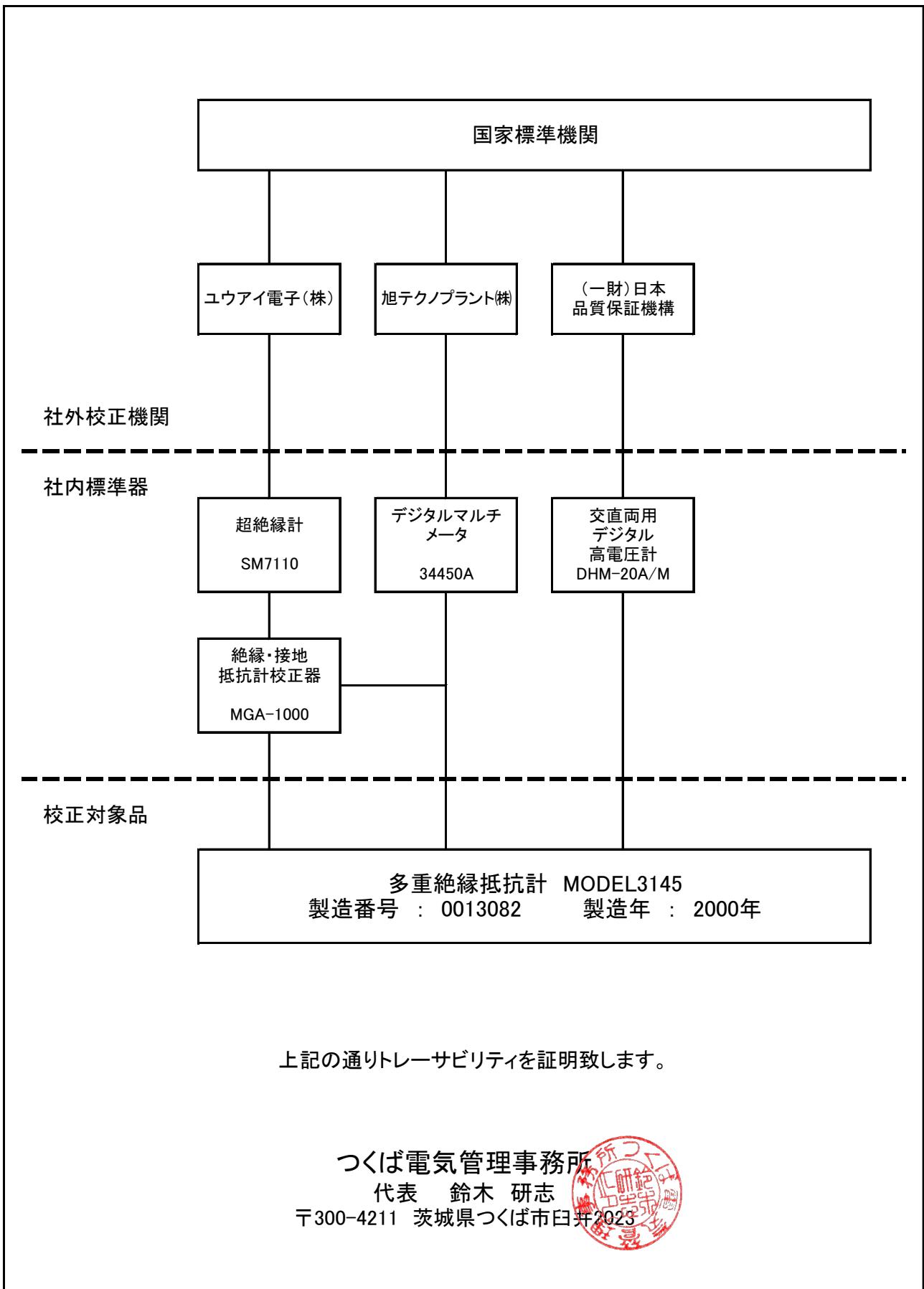
この校正に使用した校正機器は、国家標準或いは
国際標準へのトレーサビリティーがとれていることを
証明します。

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2023

トレーサビリティ体系図

試験実施日 2025 年 6 月 24 日 (火)

室温 25.5 °C 湿度 68 %



校正試験成績書

試験実施日 2025 年 6 月 24 日 (火)

室温 25.5 °C 湿度 68 %

試験実施者 鈴木 研志

| | | | |
|------|-----------------------------|------------|-----------|
| 名称 | 多重絶縁抵抗計 | 形式 | MODEL3145 |
| 製造者 | 双興 | 製造番号 | 0013082 |
| 製造年月 | 2000年 | 校正 有効期限 | 2026年6月 |
| 定格 | 125Vレンジ0～20MΩ、250Vレンジ0～50MΩ | | |

1.絶縁抵抗測定

1-1 125Vレンジ

第1 有効測定範囲

| 値 | 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) |
|-------|---------|-----------|-----------|---------|----------|
| 最小表示値 | 0.05 MΩ | 0.0475 MΩ | 0.0525 MΩ | 0.05 MΩ | 良 |
| 中央表示値 | 0.5 MΩ | 0.475 MΩ | 0.525 MΩ | 0.5 MΩ | 良 |
| 最大表示値 | 10 MΩ | 9.5 MΩ | 10.5 MΩ | 10 MΩ | 良 |

確度： 第1有効測定範囲 0.02～10MΩ ±5%rdg

第2 有効測定範囲

| 値 | 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) |
|-------|-------|-----------|-----------|-------|----------|
| 最小表示値 | - MΩ | - MΩ | - MΩ | - MΩ | - |
| 最大表示値 | 20 MΩ | 18 MΩ | 22 MΩ | 20 MΩ | 良 |

確度： 第2有効測定範囲 第1有効測定範囲及び0、∞以外の目盛 ±10%rdg

1-2 250Vレンジ

第1 有効測定範囲

| 値 | 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) |
|-------|---------|-----------|-----------|---------|----------|
| 最小表示値 | 0.05 MΩ | 0.0475 MΩ | 0.0525 MΩ | 0.05 MΩ | 良 |
| 中央表示値 | 1 MΩ | 0.95 MΩ | 1.05 MΩ | 1 MΩ | 良 |
| 最大表示値 | 20 MΩ | 1.90 MΩ | 2.10 MΩ | 20 MΩ | 良 |

確度： 第1有効測定範囲 0.05～20MΩ ±5%rdg

第2 有効測定範囲

| 値 | 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) |
|-------|-------|-----------|-----------|-------|----------|
| 最小表示値 | - MΩ | - MΩ | - MΩ | - MΩ | - |
| 最大表示値 | 50 MΩ | 45 MΩ | 55 MΩ | 50 MΩ | 良 |

確度： 第2有効測定範囲 第1有効測定範囲及び0、∞以外の目盛 ±10%rdg

校正試験成績書

試験実施日 2025 年 6 月 24 日 (火)

室温 25.5 °C 湿度 68 %
試験実施者 鈴木 研志

2.開放回路電圧(無負荷)

| 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) |
|-------|-----|-----------|---|-----------|-------|-----|-----------|
| 125 V | - | - | - | V | 162.5 | V | 137.1 V 良 |
| 250 V | - | - | - | V | 325 | V | 275.6 V 良 |
| - V | - | - | - | V | - | V | - V - |
| - V | - | - | - | V | - | V | - kV - |

精度：定格電圧の130%以下

3.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) |
|-------|-------|-----------|---|-----------|---|-------|----------|
| 300 V | 100 V | 91 | V | 109 | V | 100 V | 良 |
| 300 V | 200 V | 191 | V | 209 | V | 200 V | 良 |
| 300 V | 300 V | 291 | V | 309 | V | 300 V | 良 |

精度：±3% F.S

4.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 | - |

5.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 | 2026年3月 |
| デジタルマルチメーター | 34450A | MY57112333 | 2026年3月 |
| 交直両用デジタル高電圧計 | DHM-20A/M | 17062888 | 2026年3月 |

つくば電気管理事務所



MODEL3145