

校正証明書

試験実施日 2025 年 7 月 10 日 (木) 室温 26.1 °C 湿度 53 %

| | | | |
|------|---|------|--|
| 名称 | CONSTANT VOLTAGE/CURRENT POWER SUPPLY | 形式 | PS/PG200N2.5-10 |
| 製造者 | グラスマン | 製造番号 | M715710-01DK(DRIK) M715710-01DK(RP) |
| 製造年月 | - | - | - |
| 定格 | INPUT 100V,48-63Hz,1PH OUTPUT -200kV,2.5mA | | |

| | | | | |
|--------------|--|------|---------|--------|
| 依頼者 | セキデンエンジニアリング株式会社 | | | |
| 住所 | 東京都江戸川区北葛西2-29-15 | | | |
| 校正項目 | 電圧、電流、抵抗 | | | |
| 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 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±5℃ 湿度35%～75% とする。 | | | |
| | 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。

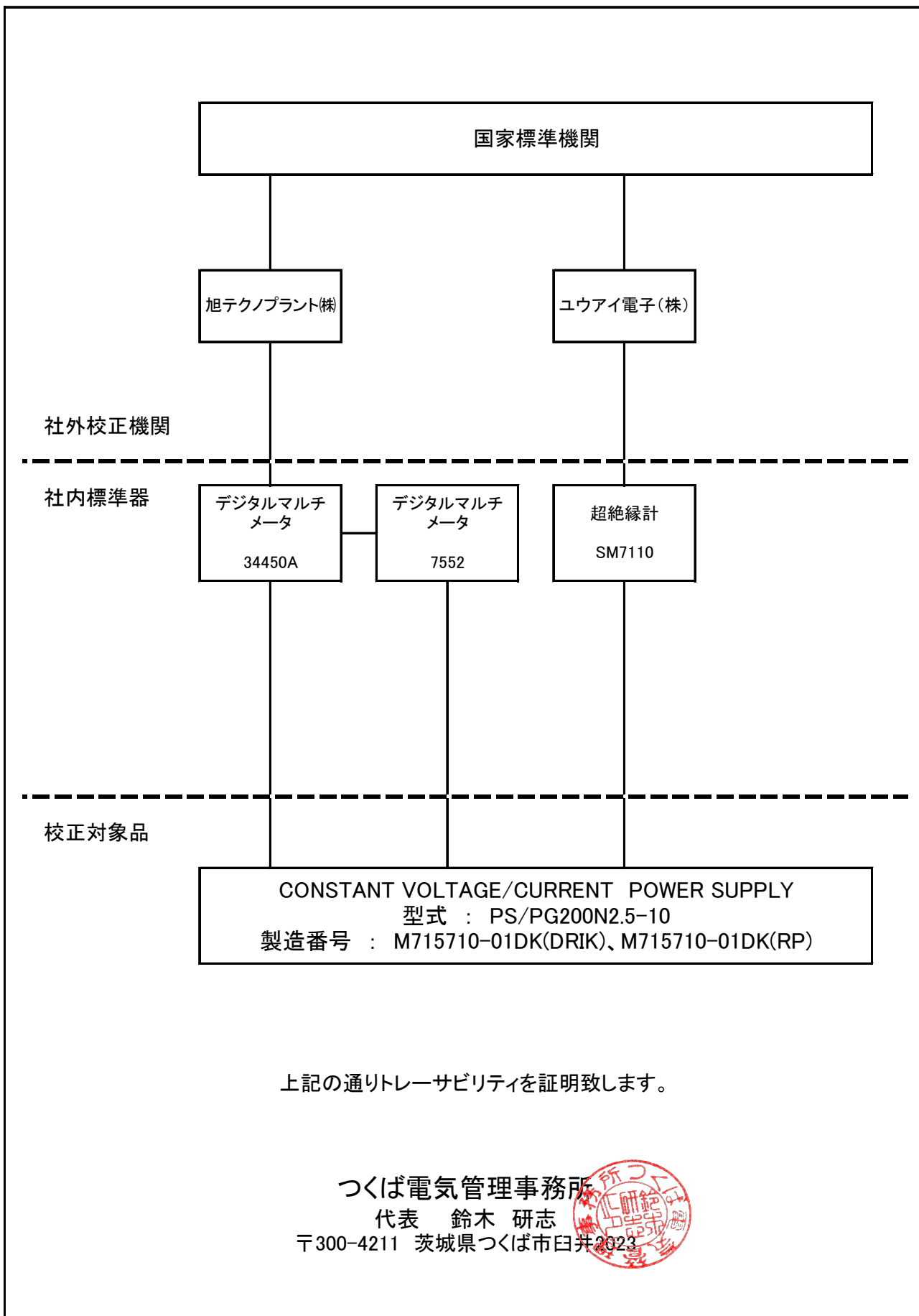
つくば電気管理事務所
代表 鈴木 研志
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2028



トレーサビリティ体系図

試験実施日 2025 年 7 月 10 日 (木)

室温 26.1 °C 湿度 53 %



校正試験成績書

試験実施日 2025 年 7 月 10 日 (木)

室温 26.1 °C 湿度 53 %

試験実施者 鈴木 研志

| | | | |
|------|---|------|--|
| 名称 | CONSTANT VOLTAGE/CURRENT POWER SUPPLY | 形式 | PS/PG200N2.5-10 |
| 製造者 | グラスマン | 製造番号 | M715710-01DK(DRIK) M715710-01DK(RP) |
| 製造年月 | - | - | - |
| 定格 | INPUT 100V,48-63Hz,1PH OUTPUT -200kV,2.5mA | | |

1.測定用出力(1V-20kV)-直流電圧計

| レンジ | 測定用出力標準値 | 基準範囲(最小値) | 基準範囲(最大値) | 指示値 | 判定(良/不良) |
|--------|----------|-----------|-----------|--------|----------|
| 200 kV | 2.5 V | 45 kV | 55 kV | 47 kV | 良 |
| | 5.0 V | 95 kV | 105 kV | 100 kV | 良 |
| | 7.5 V | 145 kV | 155 kV | 150 kV | 良 |
| | 10 V | 195 kV | 205 kV | 200 kV | 良 |

確度: $\pm 2.5\%f_s$

2.測定用出力(1V-250 μ A)-直流電流計

| レンジ | 測定用出力標準値 | 基準範囲(最小値) | 基準範囲(最大値) | 指示値 | 判定(良/不良) |
|------|----------|-----------|-----------|---------|----------|
| 3 mA | 2.0 V | 0.425 mA | 0.575 mA | 0.45 mA | 良 |
| | 4.0 V | 0.925 mA | 1.075 mA | 0.95 mA | 良 |
| | 6.0 V | 1.425 mA | 1.575 mA | 1.49 mA | 良 |
| | 8.0 V | 1.925 mA | 2.075 mA | 2.0 mA | 良 |
| | 10.0 V | 2.425 mA | 2.575 mA | 2.5 mA | 良 |

確度: $\pm 2.5\%f_s$

3.測定用外部抵抗

3-1 青500M Ω 10台

| | 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) |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------|
| No.1 | 500 M Ω | 475 M Ω | 525 M Ω | 493.7 M Ω | 良 |
| No.2 | 500 M Ω | 475 M Ω | 525 M Ω | 480.2 M Ω | 良 |
| No.3 | 500 M Ω | 475 M Ω | 525 M Ω | 499.7 M Ω | 良 |
| No.4 | 500 M Ω | 475 M Ω | 525 M Ω | 465.4 M Ω | 良 |
| No.5 | 500 M Ω | 475 M Ω | 525 M Ω | 498.2 M Ω | 良 |
| No.6 | 500 M Ω | 475 M Ω | 525 M Ω | 498.2 M Ω | 良 |
| No.7 | 500 M Ω | 475 M Ω | 525 M Ω | 499.8 M Ω | 良 |
| No.8 | 500 M Ω | 475 M Ω | 525 M Ω | 498.0 M Ω | 良 |
| No.9 | 500 M Ω | 475 M Ω | 525 M Ω | 485.1 M Ω | 良 |
| No.10 | 500 M Ω | 475 M Ω | 525 M Ω | 489.7 M Ω | 良 |
| 10直列 | 5000 M Ω | 4750 M Ω | 5250 M Ω | 4994 M Ω | 良 |

確度: $\pm 5\%$

3-1-1 測定用外部抵抗(10直列)電圧印加-発生電流値

| レンジ | 出力電圧 | 基準範囲(最小値) | 基準範囲(最大値) | 指示値 | 判定(良/不良) |
|--------|--------|--------------|--------------|---------------|----------|
| 200 kV | 50 kV | 9.0 μ A | 11.0 μ A | 10.08 μ A | 良 |
| | 100 kV | 18.0 μ A | 22.0 μ A | 20.74 μ A | 良 |
| | 150 kV | 27.0 μ A | 33.0 μ A | 30.10 μ A | 良 |
| | 200 kV | 36.0 μ A | 44.0 μ A | 40.20 μ A | 良 |

確度: $\pm 5\%$

校正試験成績書

試験実施日 2025 年 7 月 10 日 (木)

室温 26.1 °C 湿度 53 %

試験実施者 鈴木 研志

3-2 黒15MΩ 3台

| | | 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) |
|------|---|-------|-----------|----|-----------|----|--------|----|----------|
| No.1 | - | 15 MΩ | 14.25 | MΩ | 15.75 | MΩ | 15.000 | MΩ | 良 |
| No.2 | - | 15 MΩ | 14.25 | MΩ | 15.75 | MΩ | 14.777 | MΩ | 良 |
| No.3 | - | 15 MΩ | 14.25 | MΩ | 15.75 | MΩ | 14.788 | MΩ | 良 |

確度: ±5%

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 | |

5.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 | 2026年3月 |
| デジタルマルチメーター | 7552 | 25WF0821 | 2026年3月 |
| 超絶縁計 | SM7110 | 240230509 | 2026年3月 |

つくば電気管理事務所



グラスマン