

校正証明書

試験実施日 2025 年 10 月 16 日 (木)

室温 21.1 °C 湿度 51 %

名称	アナログ絶縁・接地抵抗計	形式	6017
製造者	KYORITSU	製造番号	0251809
製造年月	2021年	-	-
定格	接地抵抗0~1200Ω、絶縁抵抗125V 0~20MΩ、250V 0~50MΩ、500V 0~100MΩ		

依頼者	大和電気管理事務所			
住所	茨城県取手市紫水1-8-13			
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。			
	環境標準器	名称 温湿度計	型式 A-230-W	製造番号 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。

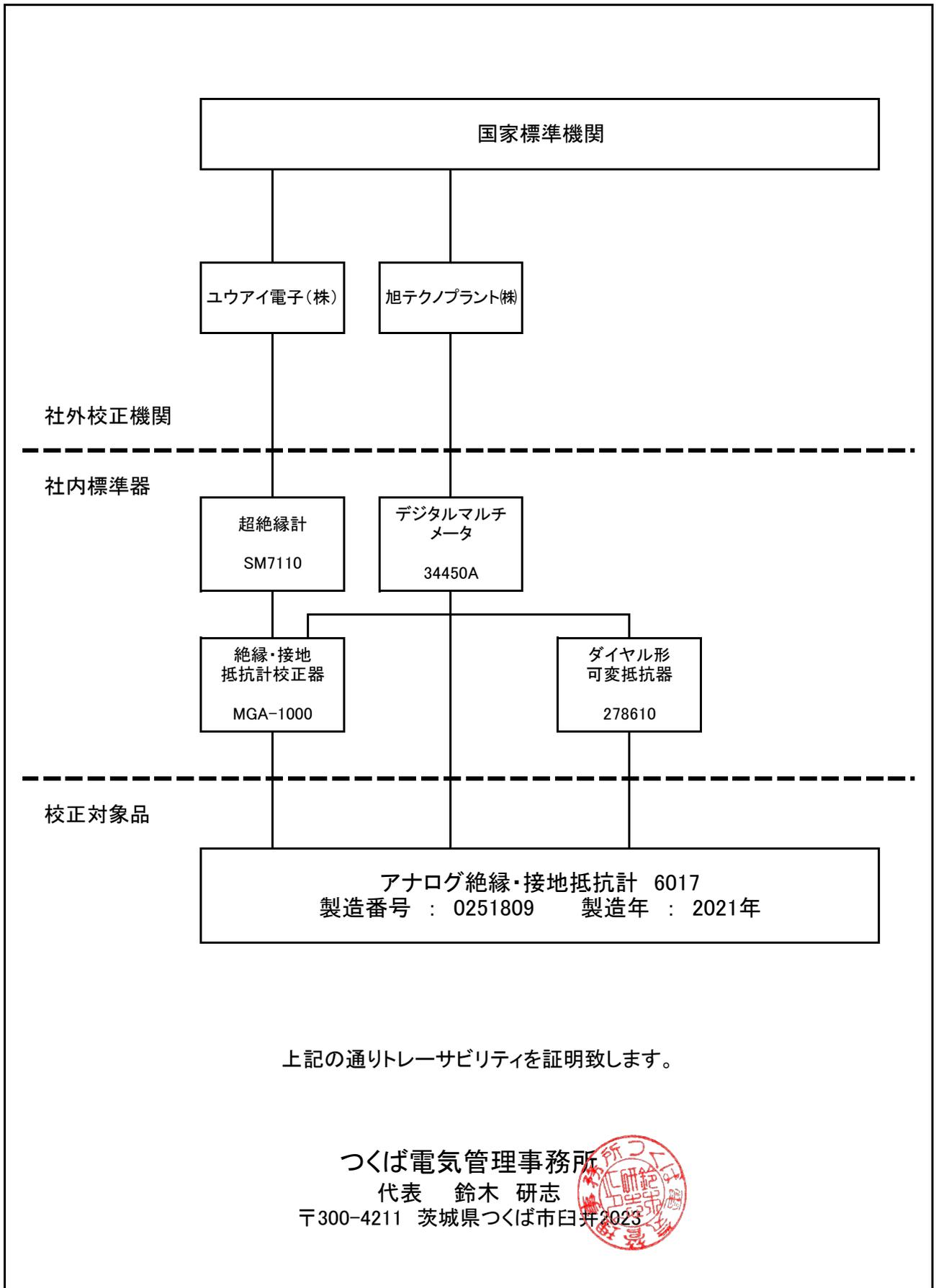
つくば電気管理事務所
代表 鈴木 研志
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2023



トレーサビリティ体系図

試験実施日 2025 年 10 月 16 日 (木)

室温 21.1 °C 湿度 51 %



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2023



校正試験成績書

試験実施日 2025 年 10 月 16 日 (木)

室温 21.1 °C 湿度 51 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	アナログ絶縁・接地抵抗計	形式	6017
製造者	KYORITSU	製造番号	0251809
製造年月	2021年	-	-
定格	接地抵抗0~1200Ω、絶縁抵抗125V 0~20MΩ、250V 0~50MΩ、500V 0~100MΩ		

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	4.64 Ω	5.36 Ω	4.9 Ω	良
10 Ω	9.64 Ω	10.36 Ω	10.0 Ω	良
50 Ω	46.4 Ω	53.6 Ω	50 Ω	良
100 Ω	96.4 Ω	103.6 Ω	100 Ω	良
500 Ω	464 Ω	536 Ω	500 Ω	良
1000 Ω	964 Ω	1036 Ω	1000 Ω	良

確度： 0~12Ω : ±3%_{f,s}
 0~120Ω : ±3%_{f,s}
 0~1200Ω : ±3%_{f,s}

2. 絶縁抵抗測定

2-1 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	0.02 MΩ	0.019 MΩ	0.021 MΩ	0.02 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	0.01 MΩ	0.009 MΩ	0.011 MΩ	0.01 MΩ	良
最大表示値	20 MΩ	18 MΩ	22 MΩ	20 MΩ	良

確度： 第2有効測定範囲 ±10%_{rdg}

2-2 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	19 MΩ	21 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	0.02 MΩ	0.018 MΩ	0.022 MΩ	0.02 MΩ	良
最大表示値	50 MΩ	45 MΩ	55 MΩ	50 MΩ	良

確度： 第2有効測定範囲 ±10%_{rdg}

校正試験成績書

試験実施日 2025 年 10 月 16 日 (木)

室温 21.1 °C 湿度 51 %

試験実施者 鈴木 研志

2-3 500V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	0.1 MΩ	0.095 MΩ	0.105 MΩ	0.1 MΩ	0.1 MΩ	0.1 MΩ	0.1 MΩ	良
中央表示値	2 MΩ	1.90 MΩ	2.10 MΩ	2 MΩ	2 MΩ	2.1 MΩ	2 MΩ	良
最大表示値	50 MΩ	47.5 MΩ	52.5 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	良

確度：第1有効測定範囲 0.1~50MΩ ±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	0.05 MΩ	0.045 MΩ	0.055 MΩ	0.05 MΩ	0.05 MΩ	0.05 MΩ	0.05 MΩ	良
最大表示値	100 MΩ	90 MΩ	110 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	良

確度：第2有効測定範囲 ±10%rdg

3.絶縁抵抗測定 無負荷電圧

レンジ	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)
125 V	125 V	125 V	150 V	125 V	150 V	134.3 V	125 V	良
250 V	250 V	250 V	300 V	250 V	300 V	262.3 V	250 V	良
500 V	500 V	500 V	600 V	500 V	600 V	523.6 V	500 V	良

確度：0~+20%以内

4.電圧計

レンジ	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)
地電圧12 V	3 V	2.64 V	3.36 V	3 V	3 V	2.9 V	3 V	良
地電圧12 V	6 V	5.64 V	6.36 V	6 V	6 V	5.9 V	6 V	良
地電圧12 V	12 V	11.64 V	12.36 V	12 V	12 V	12 V	12 V	良
600 V	100 V	82 V	118 V	100 V	100 V	99 V	100 V	良
600 V	300 V	282 V	318 V	300 V	300 V	295 V	300 V	良
600 V	600 V	582 V	618 V	600 V	600 V	600 V	600 V	良

確度：±3%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	-

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	2026年3月
デジタルマルチメーター	34450A	MY57112333	2026年3月
ダイヤル形可変抵抗器(1Ω~111,111Ω)	2786 20	00122U	2026年3月

つくば電気管理事務所



アナログ絶縁・接地抵抗計6017