

# 校正証明書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 ( 月 )

室温 23.7 °C 湿度 59 %

名称	絶縁接地抵抗計	形式	KEW6041BT
製造者	共立電気計器	製造番号	0000592
製造年月	2023年	校正有効期限	2024年6月
定格	絶縁抵抗50Vレンジ10MΩ、125Vレンジ25MΩ、250Vレンジ50MΩ、500Vレンジ100MΩ 接地抵抗0-2000Ω		

所有者	つくば電気管理事務所			
住所	茨城県つくば市臼井2023			
校正項目	抵抗、出力電圧、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 $23 \pm 5$ °C 湿度35%～75% とする。			
環境標準器	名称	型式	製造番号	校正有効期限
	デジタル温湿度計	A-230-W	23A060	2028年1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。

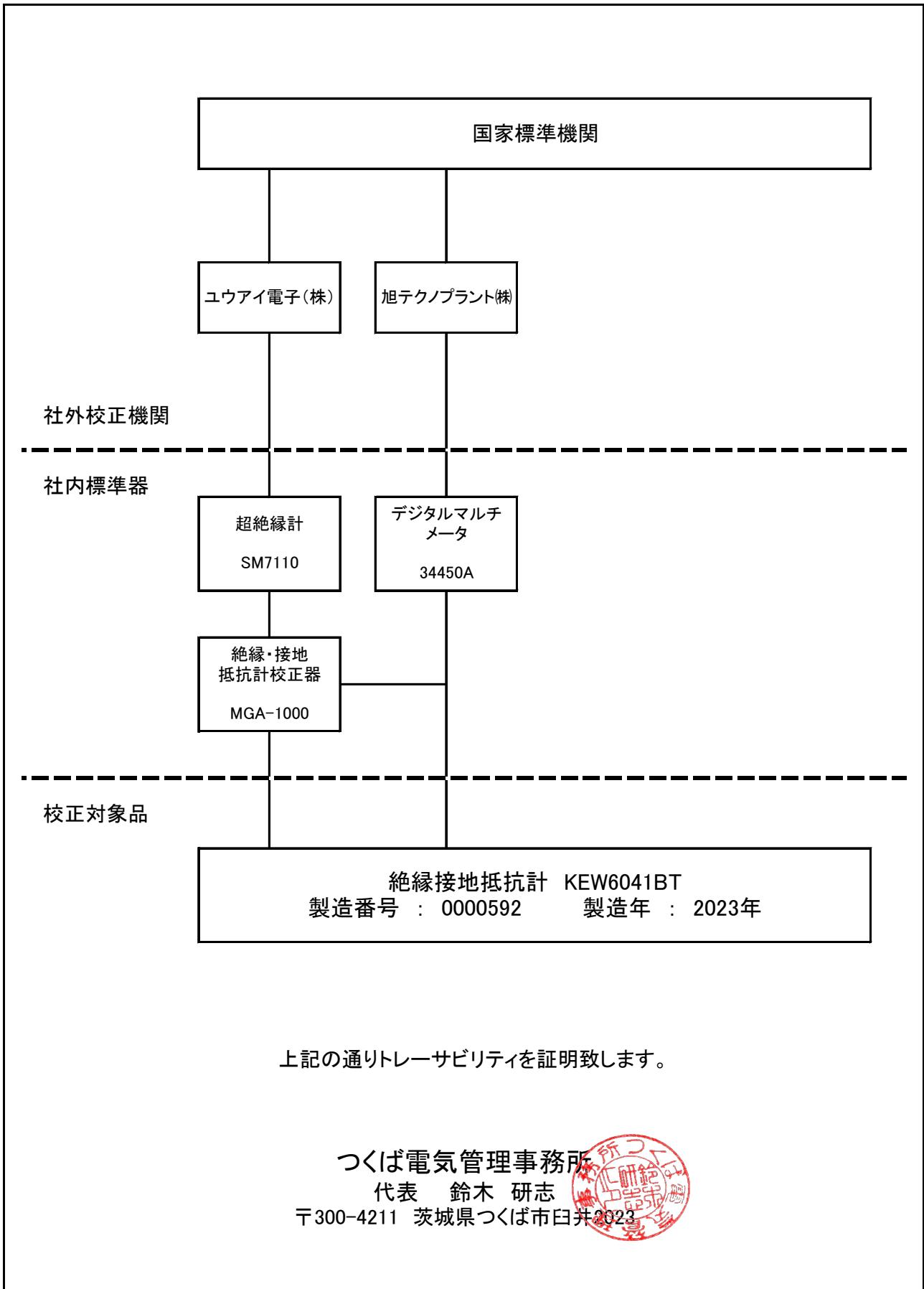
つくば電気管理事務所  
代表 鈴木 研志  
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2023



# トレーサビリティ体系図

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 ( 月 )

室温 23.7 °C 湿度 59 %



# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 ( 月 )

室温 23.7 °C 湿度 59 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	絶縁接地抵抗計	形式	KEW6041BT
製造者	共立電気計器	製造番号	0000592
製造年月	2023年	校正 有効期限	2024年6月
定格	絶縁抵抗50Vレンジ10MΩ、125Vレンジ25MΩ、250Vレンジ50MΩ、500Vレンジ100MΩ 接地抵抗0-2000Ω		

## 1.絶縁抵抗測定

### 1-1 50V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	0.096 MΩ	0.104 MΩ	0.100 MΩ	良
中央表示値	2 MΩ	1.958 MΩ	2.042 MΩ	1.997 MΩ	良
最大表示値	10 MΩ	9.78 MΩ	10.22 MΩ	9.99 MΩ	良

確度： 第1有効測定範囲 0.100～10.00MΩ ±2%rdg±2dgt

#### 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	0.053 MΩ	0.050 MΩ	良
最大表示値	200 MΩ	190.0 MΩ	210.0 MΩ	199.9 MΩ	良

確度： 第2有効測定範囲 10.01～200.0MΩ ±5%rdg

#### その他の測定範囲

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)
代表値	- MΩ	- MΩ	- MΩ	- MΩ	-

確度： その他測定範囲 0.000～0.049MΩ ±2%rdg ±6dgt

### 1-2 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	0.1 MΩ	0.096 MΩ	0.104 MΩ	0.100 MΩ	良
中央表示値	5 MΩ	4.88 MΩ	5.12 MΩ	4.99 MΩ	良
最大表示値	20 MΩ	19.58 MΩ	20.42 MΩ	20.00 MΩ	良

確度： 第1有効測定範囲 0.100～25.00MΩ ±2%rdg±2dgt

#### 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	0.053 MΩ	0.050 MΩ	良
最大表示値	200 MΩ	190.0 MΩ	210.0 MΩ	200.0 MΩ	良

確度： 第2有効測定範囲 25.1～250.0MΩ ±5%rdg

0.050～0.099MΩ ±2%rdg±4dgt

#### その他の測定範囲

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)
代表値	- MΩ	- MΩ	- MΩ	- MΩ	-

確度： その他測定範囲 0.000～0.049MΩ ±2%rdg ±6dgt

# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 (月)

室温 23.7 °C 湿度 59 %  
試験実施者 鈴木 研志

## 1-3 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	0.1 MΩ	0.096 MΩ	0.104 MΩ	0.100 MΩ	良
中央表示値	10 MΩ	9.78 MΩ	10.22 MΩ	9.99 MΩ	良
最大表示値	50 MΩ	48.8 MΩ	51.2 MΩ	50.0 MΩ	良

確度： 第1有効測定範囲 0.100～50.0MΩ ±2%rdg±2dgt

### 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	0.053 MΩ	0.050 MΩ	良
最大表示値	200 MΩ	190.0 MΩ	210.0 MΩ	200.0 MΩ	良

確度： 第2有効測定範囲 50.1～200.0MΩ ±5%rdg  
0.050～0.099MΩ ±2%rdg±4dgt

### その他の測定範囲

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)
代表値	- MΩ	- MΩ	- MΩ	- MΩ	-

確度： その他測定範囲 0.000～0.049MΩ ±2%rdg ±6dgt

## 1-4 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	0.096 MΩ	0.104 MΩ	0.100 MΩ	良
中央表示値	50 MΩ	48.8 MΩ	51.2 MΩ	50.0 MΩ	良
最大表示値	100 MΩ	97.8 MΩ	102.2 MΩ	100.0 MΩ	良

確度： 第1有効測定範囲 0.100～100.0MΩ ±2%rdg±2dgt

### 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	0.053 MΩ	0.051 MΩ	良
最大表示値	200 MΩ	1900 MΩ	2100 MΩ	200.0 MΩ	良

確度： 第2有効測定範囲 100.1～200.0MΩ ±5%rdg  
0.050～0.099MΩ ±2%rdg±4dgt

### その他の測定範囲

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)
代表値	- GΩ	- GΩ	- GΩ	- GΩ	-

確度： その他測定範囲 0.000～0.049MΩ ±2%rdg ±6dgt

# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 ( 月 )

室温 23.7 °C 湿度 59 %  
試験実施者 鈴木 研志

## 2. 絶縁抵抗測定 出力電圧

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)
50 V	50 V	50	V	60	V	54.3 V	良
125 V	125 V	125	V	150	V	138.9 V	良
250 V	250 V	250	V	300	V	278.4 V	良
500 V	500 V	500	V	600	V	554.2 V	良

精度：定格電圧の100%～120%

## 3. 接地抵抗測定

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)
200 Ω	10 Ω	9.2	Ω	10.8	Ω	9.9 Ω	良
200 Ω	100 Ω	96.5	Ω	103.5	Ω	99.4 Ω	良
200 Ω	150 Ω	145.0	Ω	155.0	Ω	149.3 Ω	良
2000 Ω	500 Ω	480	Ω	520	Ω	499 Ω	良
2000 Ω	1000 Ω	965	Ω	1035	Ω	995 Ω	良
2000 Ω	1500 Ω	1450	Ω	1550	Ω	1493 Ω	良

精度： 0.0～2000 Ω ±3%rdg ±5dgt

## 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)
AC450 V	100 V	98.6	V	101.4	V	99.7 V	良
AC450 V	200 V	197.6	V	202.4	V	199.6 V	良
AC450 V	400 V	395.6	V	404.4	V	400.0 V	良
DC450 V	+100 V	98.2	V	101.8	V	+99.7 V	良
DC450 V	+200 V	197.2	V	202.8	V	+199.9 V	良
DC450 V	+400 V	395.2	V	404.8	V	+400.0 V	良

精度： AC0.0～440.0V(45～65Hz)(対地間電圧最大:300V) ±1% rdg ±4dgt

DC0.0～±440.0V 分解能0.01V ±1% rdg ±8dgt

## 5. 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	

## 6. 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

