

# 校正証明書

試験実施日 2025 年 2 月 20 日 ( 木 )

室温 20.7 °C 湿度 40 %

名称	デジタル式高電圧絶縁抵抗計	形式	KEW3125A
製造者	共立電気計器株式会社	製造番号	0260921
製造年月	2022年	-	-
定格	DC 250V(～100.0MΩ),500V(～1000MΩ),1000V(～2.00GΩ),2500V(～100GΩ),5000V(～1000GΩ)		

所有者	江尻 翔一郎			
住所	千葉県柏市松葉町4-1-8-401			
校正項目	絶縁抵抗、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±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
	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。

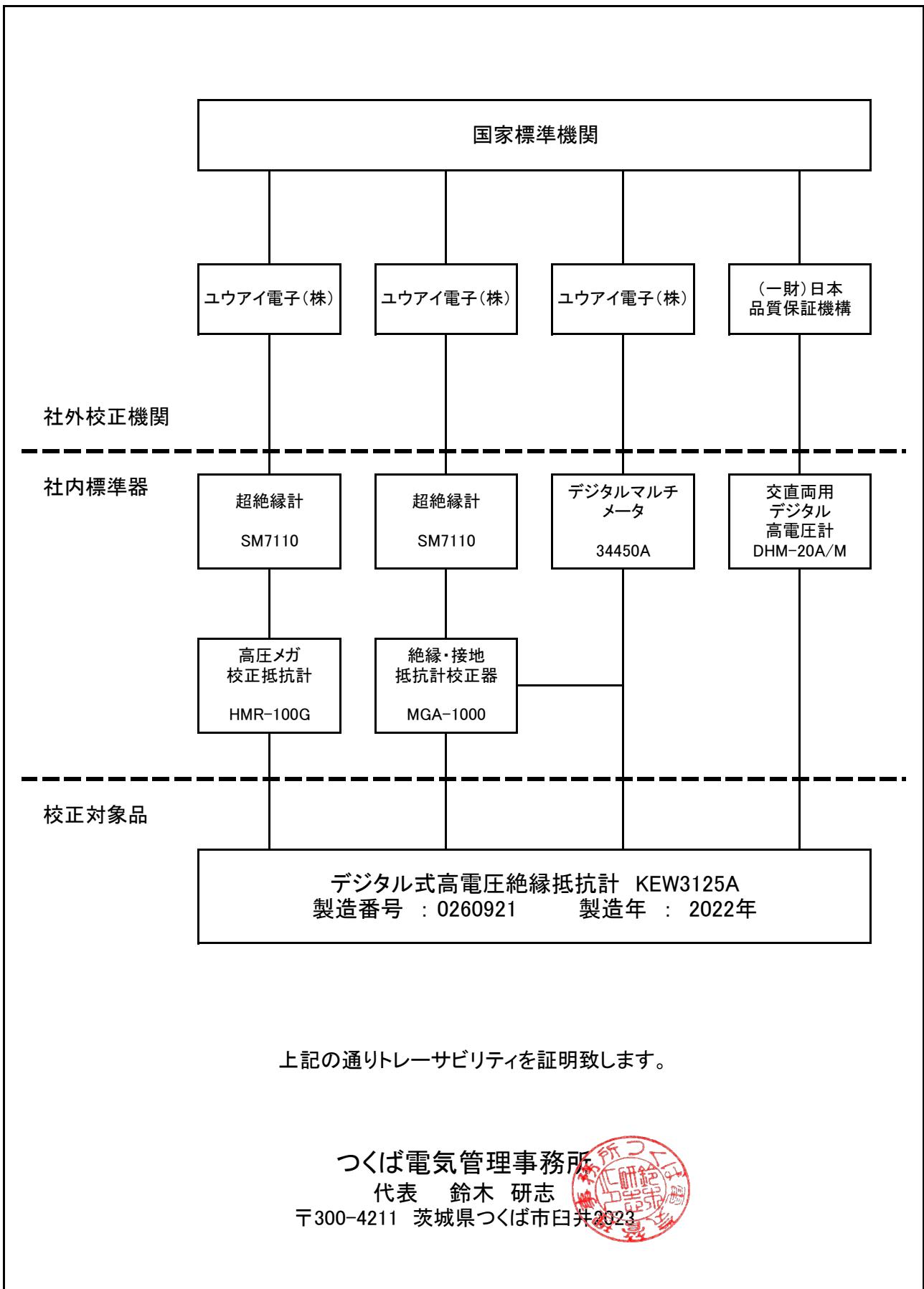
つくば電気管理事務所  
代表 鈴木 研志  
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2028



# トレーサビリティ体系図

試験実施日 2025 年 2 月 20 日 ( 木 )

室温 20.7 °C 湿度 40 %



# 校正試験成績書

試験実施日 2025 年 2 月 20 日 (木)

室温 20.7 °C 湿度 40 %  
試験実施者 鈴木 研志

名称	デジタル式高電圧絶縁抵抗計	形式	KEW3125A
製造者	共立電気計器株式会社	製造番号	0260921
製造年月	2022年	-	-
定格	DC 250V(～100.0MΩ),500V(～1000MΩ),1000V(～2.00GΩ),2500V(～100GΩ),5000V(～1000GΩ)		

## 1.絶縁抵抗

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)
250 V	10.0 MΩ	9.2 MΩ	10.8 MΩ	10.0 MΩ	良
	50.0 MΩ	47.2 MΩ	52.8 MΩ	49.9 MΩ	良
	100.0 MΩ	94.7 MΩ	105.3 MΩ	99.7 MΩ	良
500 V	10.0 MΩ	9.2 MΩ	10.8 MΩ	10.0 MΩ	良
	100.0 MΩ	94.7 MΩ	105.3 MΩ	100 MΩ	良
	1000 MΩ	947 MΩ	1053 MΩ	995 MΩ	良
1000 V	10.0 MΩ	9.2 MΩ	10.8 MΩ	10.0 MΩ	良
	100.0 MΩ	94.7 MΩ	105.3 MΩ	100 MΩ	良
	2.00 GΩ	1.87 GΩ	2.13 GΩ	1.98 GΩ	良
2500 V	10.0 MΩ	9.2 MΩ	10.8 MΩ	9.9 MΩ	良
	100.0 MΩ	94.7 MΩ	105.3 MΩ	99 MΩ	良
	1.00 GΩ	0.92 GΩ	1.08 GΩ	1.00 GΩ	良
	10.0 GΩ	9.2 GΩ	10.8 GΩ	9.90 GΩ	良
5000 V	10.0 MΩ	9.2 MΩ	10.8 MΩ	9.9 MΩ	良
	100.0 MΩ	94.7 MΩ	105.3 MΩ	99 MΩ	良
	1.00 GΩ	0.92 GΩ	1.08 GΩ	0.94 GΩ	良
	10.0 GΩ	9.2 GΩ	10.8 GΩ	9.93 GΩ	良
	100 GΩ	80 GΩ	120 GΩ	99 GΩ	良

精度 : 下記以外 ±5%rdg ±3dgt  
5000V 80～1000GΩ ±20%

## 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)
250 V	- V	225 V	275 V	261.0 V	良
500 V	- V	450 V	600 V	518.9 V	良
1000 V	- V	1.000 kV	1.200 kV	1.104 kV	良
2500 V	- V	2.500 kV	3.000 kV	2.844 kV	良
5000 V	- V	5.000 kV	6.000 kV	5.625 kV	良

精度 : DC250V -10%～+10%  
DC500V -10%～+20%  
DC1000V,2500V,5000V 0%～+20%

## 3.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)
V AC/DC	DC100 V	95 V	105 V	99 V	良
	AC100 V	95 V	105 V	100 V	良

精度 : ±2%rdg ±3dgt

# 校正試験成績書

試験実施日 2025 年 2 月 20 日 ( 木 )

室温 20.7 °C 湿度 40 %  
試験実施者 鈴木 研志

## 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	2025年3月
高圧メガ校正抵抗器	HMR-100G	13M020028	2025年3月
交直両用デジタル高電圧計	DHM-20A/M	17062888	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

