

# 校正証明書

試験実施日 2024 年 7 月 10 日 ( 水 )

室温 23.9 °C 湿度 69 %

名称	電圧要素試験装置	形式	TVD-1000GK
製造者	双興電機	製造番号	13T070020
製造年月	2013年4月	-	-
定格	0~1500mA、0~1000V		

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	電流、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 $23\pm5^{\circ}\text{C}$ 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。

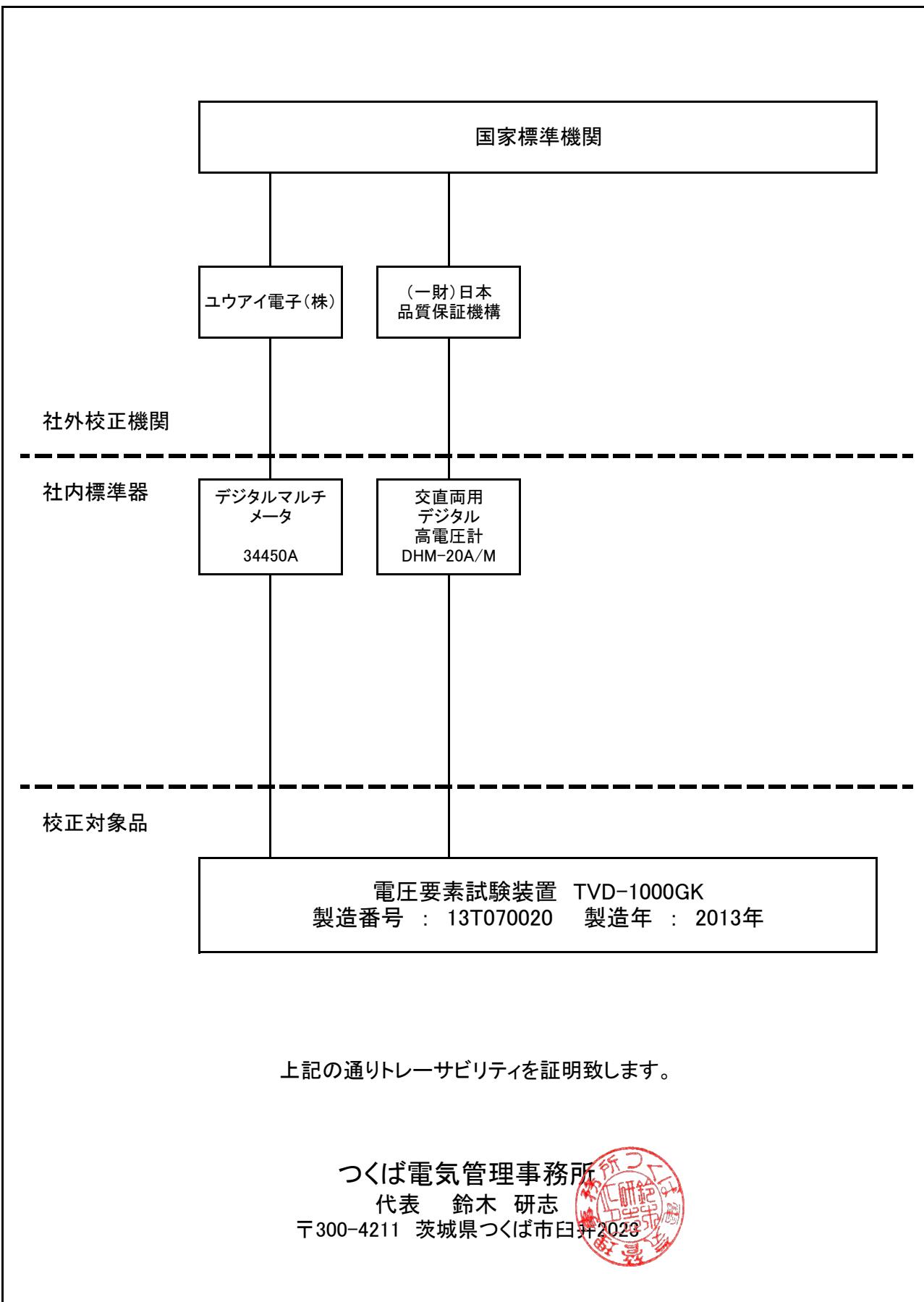
この校正に使用した校正機器は、国家標準或いは  
国際標準へのトレーサビリティーがとれていることを  
証明します。

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 7 月 10 日 ( 水 )

室温 23.9 °C 湿度 69 %



# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 7 月 10 日 ( 水 )

室温 23.9 °C

湿度 69 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	電圧要素試験装置	形式	TVD-1000GK
製造者	双興電機	製造番号	13T070020
製造年月	2013年4月	-	-
定格	0~1500mA、0~1000V		

## 1.電流計

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)
50 mA	10 mA	9.75 mA	10.25 mA	10.046 mA	良
50 mA	30 mA	29.75 mA	30.25 mA	30.025 mA	良
50 mA	50 mA	49.75 mA	50.25 mA	50.091 mA	良
150 mA	30 mA	29.25 mA	30.75 mA	30.05 mA	良
150 mA	90 mA	89.25 mA	90.75 mA	89.90 mA	良
150 mA	150 mA	149.25 mA	150.75 mA	149.88 mA	良
500 mA	100 mA	97.5 mA	102.5 mA	99.80 mA	良
500 mA	300 mA	297.5 mA	302.5 mA	299.74 mA	良
500 mA	500 mA	497.5 mA	502.5 mA	500.61 mA	良
1.5 A	0.3 A	0.2925 A	0.3075 A	0.3014 A	良
1.5 A	0.9 A	0.8925 A	0.9075 A	0.8993 A	良
1.5 A	1.5 A	1.4925 A	1.5075 A	1.5000 A	良

精度 : 0.5級フルスケール

## 2.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)
15 V	3 V	2.925 V	3.075 V	3.064 V	良
15 V	9 V	8.925 V	9.075 V	9.034 V	良
15 V	15 V	14.925 V	15.075 V	15.006 V	良
150 V	30 V	29.25 V	30.75 V	30.24 V	良
150 V	90 V	89.25 V	90.75 V	90.45 V	良
150 V	150 V	149.25 V	150.75 V	150.17 V	良
300 V	60 V	58.5 V	61.5 V	61.17 V	良
300 V	180 V	178.5 V	181.5 V	181.38 V	良
300 V	300 V	298.5 V	301.5 V	301.10 V	良
500 V	100 V	97.5 V	102.5 V	101.20 V	良
500 V	300 V	297.5 V	302.5 V	300.75 V	良
500 V	500 V	497.5 V	502.5 V	499.76 V	良
1000 V	200 V	195 V	205 V	203.44 V	良
1000 V	600 V	595 V	605 V	603.30 V	良
1000 V	1000 V	995 V	1005 V	0.999 kV	良

精度 : 0.5級フルスケール

# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 7 月 10 日 ( 水 )

室温 23.9 °C 湿度 69 %

試験実施者 鈴木 研志

## 3.動作、各機能検査

検査項目	判定(良/不良)	備考
機能点検	良	-

## 4.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	2025年3月
交直両用デジタル高電圧計	DHM-20A/M	17062888	2025年3月

つくば電気管理事務所

