

校正証明書

試験実施日 2024 年 8 月 17 日 (土) 室温 27.2 °C 湿度 67 %

名称	タンデルチェッカ	形式	TA-1020
製造者	双興電機	製造番号	24T050038
製造年月	2024年5月	校正 有効期限	2025年6月
定格	出力電圧AC0～10kV、出力電流AC150mA、容量1.5kVA		

所有者	鈴木電気管理事務所				
住所	茨城県つくば市臼井2023				
校正項目	電圧、電流、tan δ				
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 温湿度計	型式 A-230-W	製造番号 23A060	校正有効期限 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。

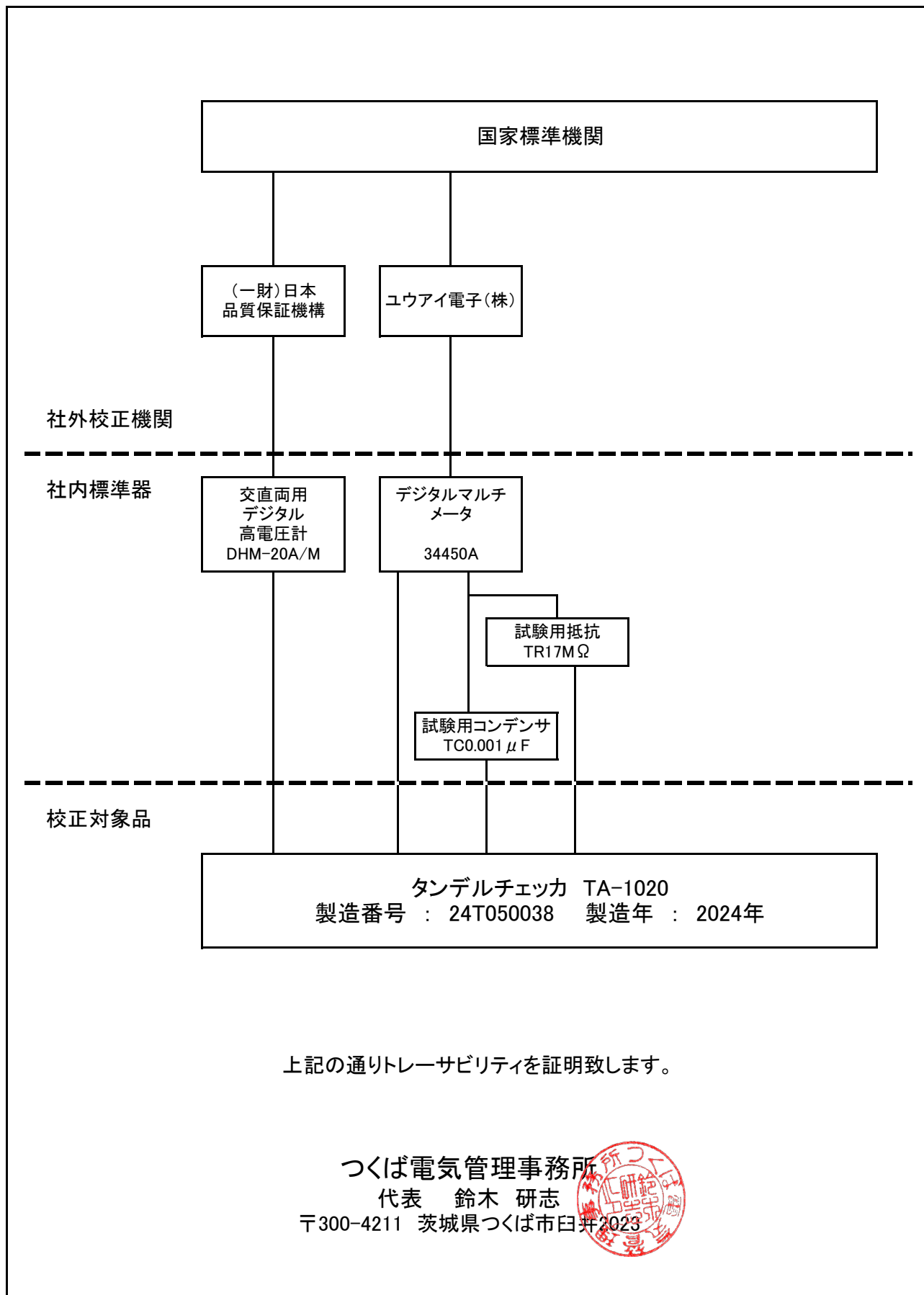
つくば電気管理事務所
代表 鈴木 研志
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2023



トレーサビリティ体系図

試験実施日 2024 年 8 月 17 日 (土)

室温 27.2 °C 湿度 67 %



校正試験成績書

試験実施日2024年8月17日（土）

室温27.2℃湿度67%

試験実施者鈴木研志

名称	タンデルチェッカ	形式	TA-1020
製造者	双興電機	製造番号	24T050038
製造年月	2024年5月	校正有効期限	2025年6月
定格	出力電圧AC0～10kV、出力電流AC150mA、容量1.5kVA		

1.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)
10	kV	2.00	kV	1.85	kV	2.15	kV	1.95	kV	良
10	kV	6.00	kV	5.85	kV	6.15	kV	6.00	kV	良
10	kV	10.00	kV	9.85	kV	10.15	kV	9.96	kV	良

確度：±1.5%f.s

2.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)
1.5	mA	0.3	mA	0.2775	mA	0.3225	mA	0.302	mA	良
1.5	mA	0.9	mA	0.8775	mA	0.9225	mA	0.906	mA	良
1.5	mA	1.5	mA	1.4775	mA	1.5225	mA	1.485	mA	良
15	mA	3	mA	2.775	mA	3.225	mA	3.09	mA	良
15	mA	9	mA	8.775	mA	9.225	mA	9.04	mA	良
15	mA	15	mA	14.775	mA	15.225	mA	14.91	mA	良
150	mA	30	mA	27.75	mA	32.25	mA	30.9	mA	良
150	mA	90	mA	87.75	mA	92.25	mA	90.4	mA	良
150	mA	150	mA	147.75	mA	152.25	mA	148.9	mA	良

確度：±1.5%f.s

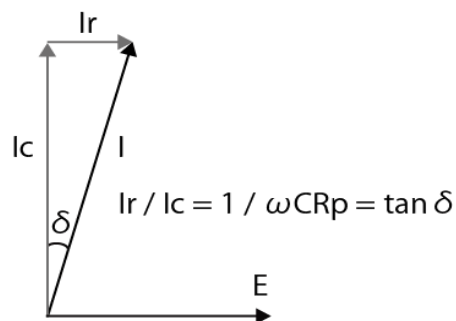
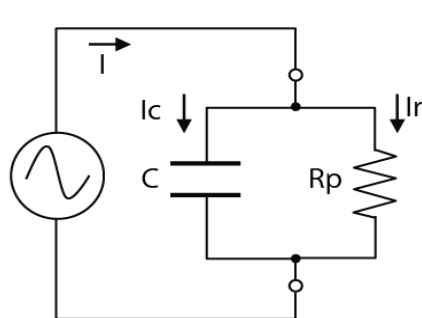
校正試験成績書

試験実施日 2024 年 8 月 17 日 (土)

室温 27.2 °C 湿度 67 %

3. $\tan \delta$

- 試験用抵抗及び試験用コンデンサは使用前に標準DMMで測定し、その測定値から演算した数値を $\tan \delta$ 校正試験標準値と定め校正試験に用いる。



C: 0.00098 μF	R: 16.7 $M\Omega$	周波数 50 Hz				
印加電圧	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)	
2 kV	19.4 %	17.4 %	21.4 %	19.2 %	良	
6 kV	19.4 %	17.4 %	21.4 %	19.5 %	良	
10 kV	19.4 %	17.4 %	21.4 %	19.6 %	良	

確度 : 100%に対して $\pm 2\%$

4. 動作、各機能検査

検査項目	判定(良/不良)	備考
機能点検	良	-

5. 校正使用機器

名称	型式	製造番号	有効期限
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
試験用抵抗	TR17M Ω	202407R17M	-
試験用コンデンサ	TC0.001 μF	202407C001	-

つくば電気管理事務所

