

# 校正証明書

試験実施日 2024 年 8 月 23 日 ( 金 )

室温 26.7 °C 湿度 68 %

名称	位相特性試験器	形式	DGT-M2
製造者	戸上電機製作所	製造番号	A1167026
製造年月	2023年	-	-
定格	1000V/2A		

依頼者	篠山電気管理事務所				
住所	茨城県結城郡八千代町東落田293-2				
校正項目	電圧、電流、カウンタ、位相角				
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 電気標準室の環境条件クラスC級 温度 $23\pm 5^{\circ}\text{C}$ 湿度35%~75%				
	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。

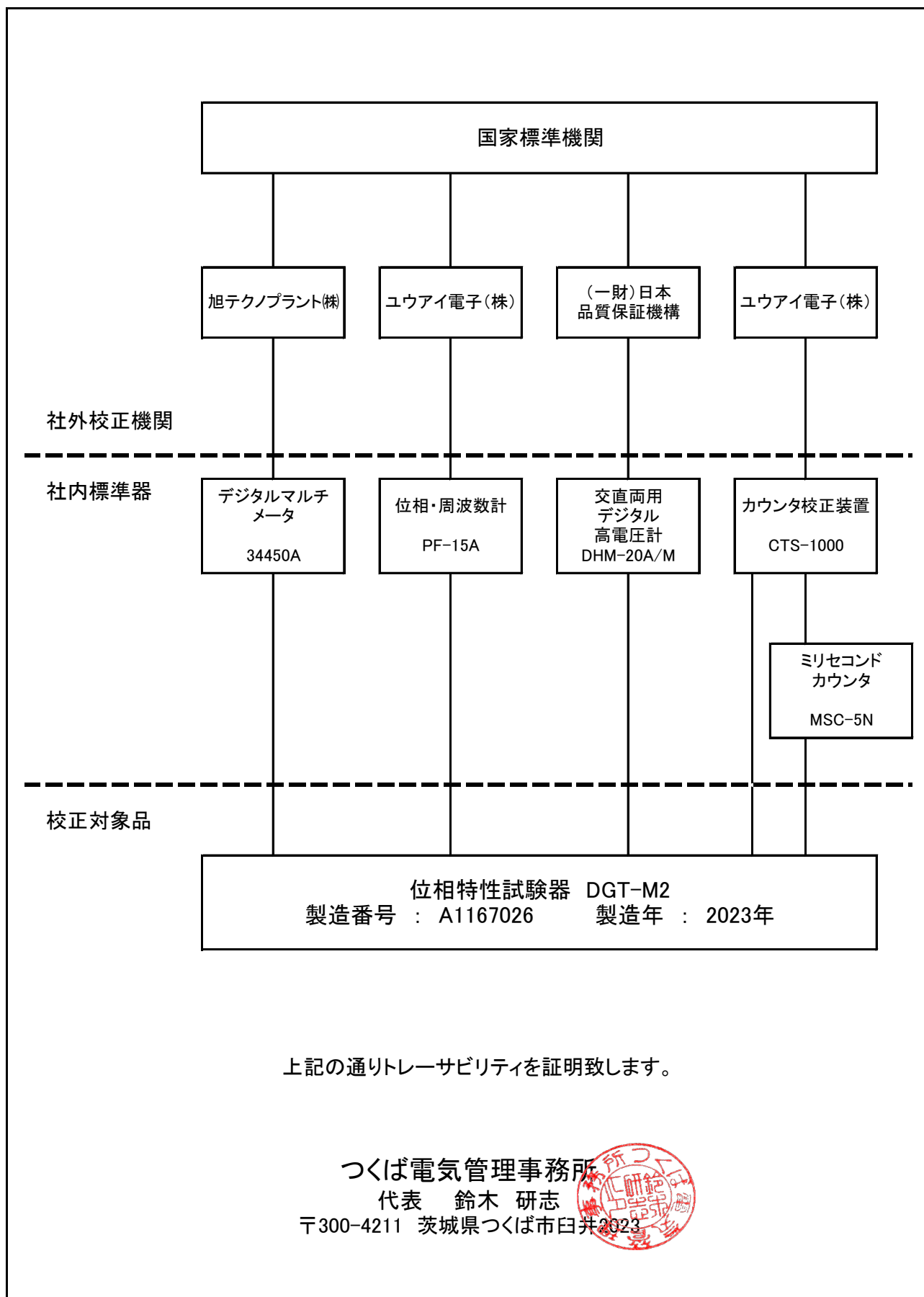
つくば電気管理事務所  
代表 鈴木 研志  
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2028



# トレーサビリティ体系図

試験実施日 2024 年 8 月 23 日 ( 金 )

室温 26.7 °C 湿度 68 %



# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 8 月 23 日 ( 金 )

室温 26.7 °C 湿度 68 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	位相特性試験器	形式	DGT-M2
製造者	戸上電機製作所	製造番号	A1167026
製造年月	2023年	-	-
定格	1000V/2A		

## 1.電圧表示

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)
25 V	10.0 V	9.6 V	10.4 V	9.99 V	良
25 V	20.0 V	19.5 V	20.5 V	19.97 V	良
25 V	25.0 V	24.5 V	25.5 V	24.93 V	良
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1000 V	500 V	492 V	508 V	499.6 V	良
1000 V	750 V	739 V	761 V	750.3 V	良
1000 V	1000 V	987 V	1013 V	0.997 kV	良

確度：±1%rdg±3dgt

## 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 A	0.200 A	0.195 A	0.205 A	0.1993 A	良
1 A	0.500 A	0.492 A	0.508 A	0.4990 A	良
1 A	1.000 A	0.987 A	1.013 A	1.000 A	良
2.0 A	1.00 A	0.96 A	1.04 A	1.000 A	良
2.0 A	1.50 A	1.45 A	1.55 A	1.496 A	良
2.0 A	2.00 A	1.95 A	2.05 A	1.996 A	良

確度：±1%rdg±3dgt

## 3.位相計

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)
LEAD・LAG	LEAD150°	LEAD147.0°	LEAD153.0°	LEAD149.4°	良
0~175°	LAG5.0°	LAG2.0°	LAG8.0°	LAG5.7°	良
	LAG150°	LAG147.0°	LAG153.0°	LAG150.5°	良

確度：±3°

## 4.カウンタ

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)
0~1999.99 sec	100 msec	94 msec	106 msec	103 msec	良
接点ストップ	5000 msec	4994 msec	5006 msec	5002 msec	良
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

確度：±5ms rdg ±1dgt

# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 8 月 23 日 ( 金 )

室温 26.7 °C 湿度 68 %

試験実施者 鈴木 研志

## 5.慣性試験

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)
0~999 ms	50 ms	43 ms	57 ms	46.5 ms	良

確度 : 0.01%  $\pm 1$ dgt  $\pm 6$ ms

(試験条件 電流出力1Aレンジ 電流出力可能範囲、抵抗並列10 $\Omega$ 接続、ミリセコ側ワンショットACVOLTにて)

## 6.動作、各機能検査

検査項目	判定(良/不良)	備考
補助電源回路	良	-
外観	良	-

## 7.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
位相・周波数計	PF-15A	9361029	2025年3月
交直両用デジタル高電圧計	DHM-20A/M	17062888	2025年3月
カウンタ校正装置	CTS-1000	17C110032	2025年3月
ミリセコンドカウンタ	MSC-5N	750031	2025年3月

つくば電気管理事務所

