

# 校正証明書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 ( 月 )

室温 23.2 °C 湿度 56 %

名称	マルチリレーテスタ	形式	IP-R2000
製造者	ムサシインテック	製造番号	714051
製造年月	2020年	校正 有効期限	2025年6月
定格	0～50A、0～750V、2kVA		

依頼者	水柿電気管理事務所				
住所	茨城県筑西市内淀171				
校正項目	電圧、電流、カウンタ				
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±5℃ 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。

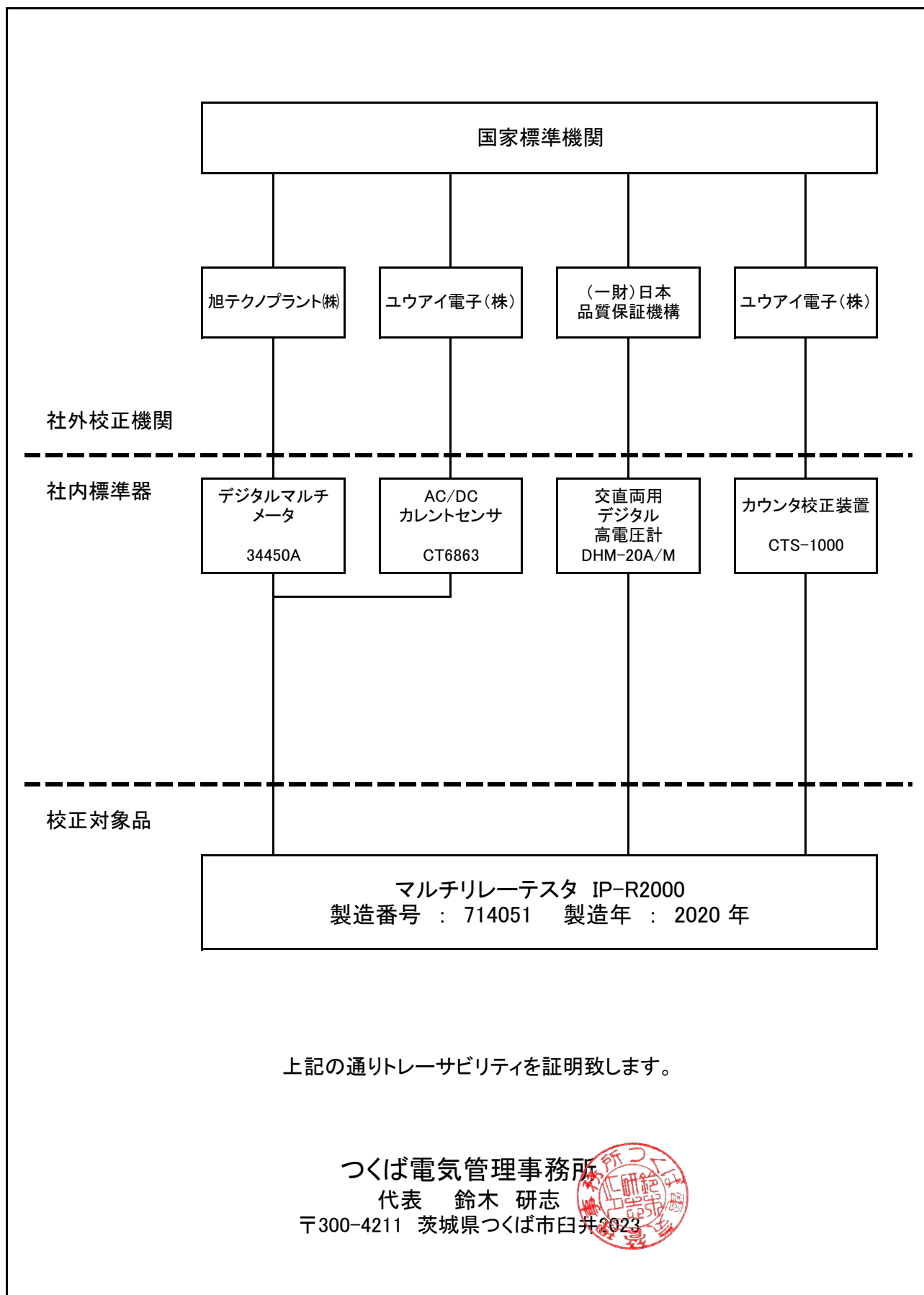
つくば電気管理事務所  
代表 鈴木 研志  
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2023



# 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 23.2 °C 湿度 56 %



# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 ( 月 )

室温 23.2 °C 湿度 56 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	マルチリレーテスタ	形式	IP-R2000
製造者	ムサシインテック	製造番号	714051
製造年月	2020年	校正 有効期限	2025年6月
定格	0～50A、0～750V、2kVA		

## 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)
-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-
-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-
-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-
0.25	A	0.05	A	0.0487	A	0.0512	A	0.0509	A	良
0.25	A	0.15	A	0.1487	A	0.1512	A	0.1500	A	良
0.25	A	0.25	A	0.2487	A	0.2512	A	0.2505	A	良
0.5	A	0.1	A	0.0975	A	0.1025	A	0.1008	A	良
0.5	A	0.3	A	0.2975	A	0.3025	A	0.2999	A	良
0.5	A	0.5	A	0.4975	A	0.5025	A	0.5005	A	良
1.0	A	0.2	A	0.195	A	0.205	A	0.2015	A	良
1.0	A	0.6	A	0.595	A	0.605	A	0.5985	A	良
1.0	A	1.0	A	0.995	A	1.005	A	0.9999	A	良
2.5	A	0.5	A	0.487	A	0.512	A	0.5133	A	良
2.5	A	1.5	A	1.487	A	1.512	A	1.5025	A	良
2.5	A	2.5	A	2.487	A	2.512	A	2.5096	A	良
5.0	A	1	A	0.975	A	1.075	A	1.012	A	良
5.0	A	3	A	2.975	A	3.075	A	2.999	A	良
5.0	A	5	A	4.975	A	5.075	A	5.006	A	良
10	A	2	A	1.95	A	2.05	A	2.004	A	良
10	A	6	A	5.95	A	6.05	A	6.003	A	良
10	A	10	A	9.95	A	10.05	A	10.010	A	良
25	A	5	A	4.87	A	5.12	A	5.04	A	良
25	A	15	A	14.87	A	15.12	A	14.98	A	良
25	A	25	A	24.87	A	25.12	A	25.05	A	良
50	A	10	A	9.75	A	10.25	A	10.19	A	良
50	A	30	A	29.75	A	30.25	A	30.04	A	良
50	A	50	A	49.75	A	50.25	A	50.00	A	良

確度：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)
75	V	15	V	14.625	V	15.375	V	15.120	V	良
75	V	45	V	44.625	V	45.375	V	44.996	V	良
75	V	75	V	74.625	V	75.375	V	75.044	V	良
150	V	30	V	29.25	V	30.25	V	30.11	V	良
150	V	90	V	89.25	V	90.25	V	90.12	V	良
150	V	150	V	149.25	V	150.25	V	150.18	V	良
300	V	60	V	58.5	V	61.5	V	59.89	V	良
300	V	180	V	178.5	V	181.5	V	179.81	V	良
300	V	300	V	298.5	V	301.5	V	300.19	V	良

# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 ( 月 )

室温 23.2 °C 湿度 56 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	マルチリレーテスト	形式	IP-R2000
製造者	ムサシインテック	製造番号	714051
製造年月	2020年	校正 有効期限	2025年6月
定格	0~50A、0~750V、2kVA		

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)
750 V	150 V	146.25 V	153.75 V	150.48 V	良
750 V	450 V	446.25 V	453.75 V	449.22 V	良
750 V	750 V	746.25 V	753.75 V	749.810 V	良
- V	- V	- V	- V	- V	-
- V	- V	- V	- V	- V	-
- V	- V	- V	- V	- V	-

確度：0.5級フルスケール

## 3.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)
0~999999 msec	100 msec	90 msec	110 msec	100 msec	良
接点ストップ	5000 msec	4990 msec	5010 msec	4999 msec	良
0~9999.99 sec	0.10 sec	0.09 sec	0.11 sec	0.10 sec	良
接点ストップ	5.00 sec	4.99 sec	5.01 sec	4.99 sec	良

確度：(mSEC rdg±10mSEC)(SEC rdg±10mSEC)

## 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	-

## 5.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
カウンタ校正装置	CTS-1000	17C110032	2025年3月
交直両用デジタル高電圧計	DHM-20A/M	17062888	2025年3月
AC/DCカレントセンサ	CT6863	90720430	2025年3月

つくば電気管理事務所

