

# 校正証明書

試験実施日 2024 年 5 月 28 日 ( 火 ) 室温 22.7 °C 湿度 59 %

名称	GR・DGR・VRリレーテスタ	形式	GCR-miniVS
製造者	ムサシインテック	製造番号	754201
製造年月	2022年	校正有効期限	2025年5月
定格	1200V/5A		

依頼者	岩田電気管理事務所			
住所	茨城県つくば市松代5-15-92			
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。

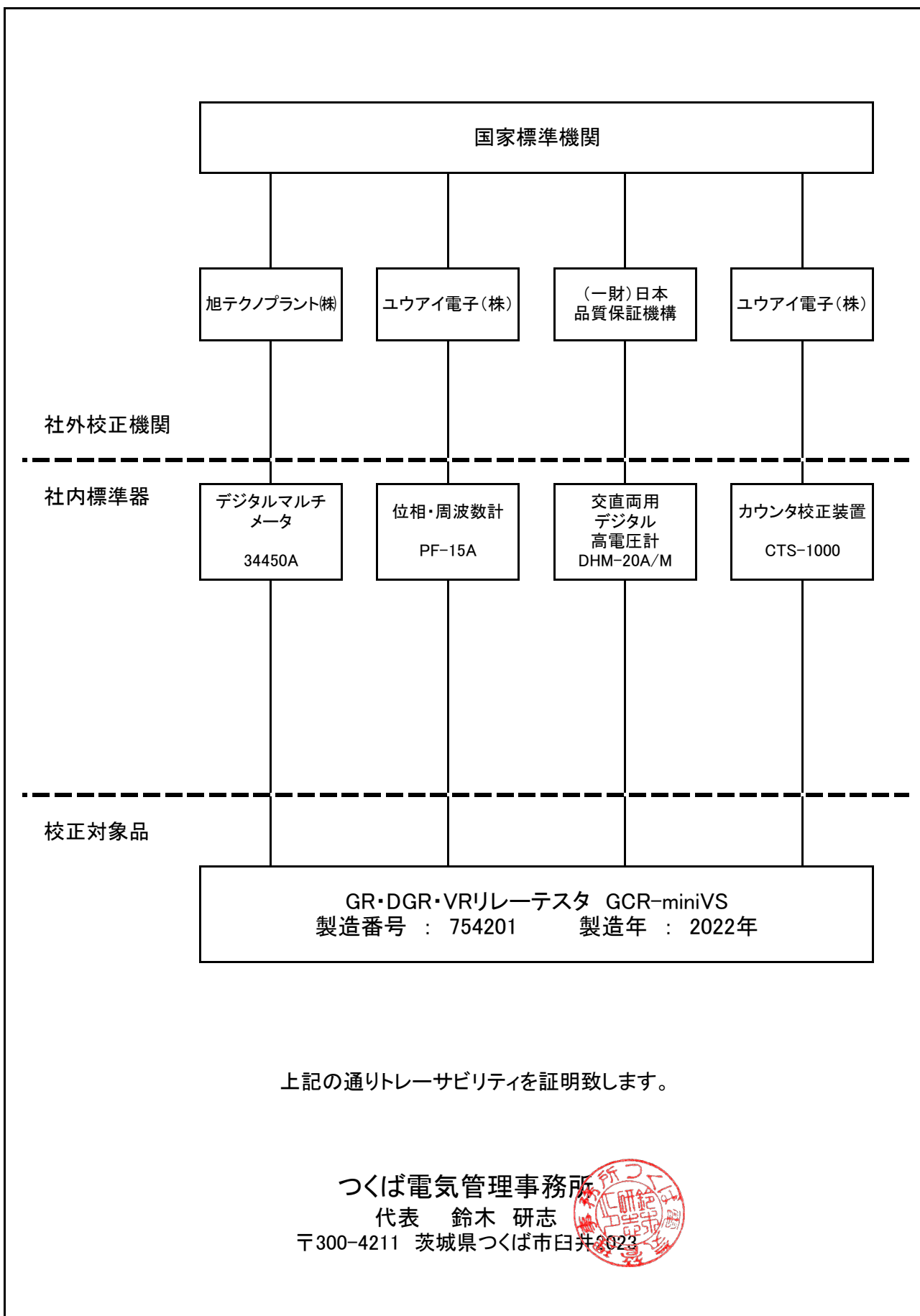
つくば電気管理事務所  
代表 鈴木 研志  
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2023



# トレーサビリティ体系図

試験実施日 2024 年 5 月 28 日 ( 火 )

室温 22.7 °C 湿度 59 %



# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 5 月 28 日 ( 火 )

室温 22.7 °C 湿度 59 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	GR・DGR・VRリレーテスタ	形式	GCR-miniVS
製造者	ムサシインテック	製造番号	754201
製造年月	2022年	校正 有効期限	2025年5月
定格	1200V/5A		

## 1.電流、電圧表示 1(DGR/OVGR用)

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)
100	mA	20	mA	17	mA	23	mA	20.252	mA	良
100	mA	60	mA	56	mA	64	mA	60.280	mA	良
100	mA	100	mA	96	mA	104	mA	100.025	mA	良
30	V	10.0	V	9.6	V	10.4	V	9.991	V	良
30	V	20.0	V	19.5	V	20.5	V	19.983	V	良
30	V	30.0	V	29.4	V	30.6	V	30.025	V	良
300	V	100	V	96	V	104	V	100.24	V	良
300	V	200	V	195	V	205	V	200.19	V	良
300	V	300	V	294	V	306	V	300.50	V	良
600	V	200	V	195	V	205	V	200.39	V	良
600	V	400	V	393	V	407	V	399.57	V	良
600	V	600	V	591	V	609	V	599.36	V	良
1200	V	400	V	393	V	407	V	399.95	V	良
1200	V	800	V	789	V	811	V	794	kV	良
1200	V	1200	V	1185	V	1215	V	1194	kV	良

確度：±1%rdg±3dgt

## 2.電圧表示 2(OVR/UVR用)

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)
125	V	25	V	24.5	V	25.5	V	25.45	V	良
125	V	75	V	74	V	76	V	75.22	V	良
125	V	125	V	123.5	V	126.5	V	124.92	V	良
250	V	75	V	74	V	76	V	75.24	V	良
250	V	125	V	123.5	V	126.5	V	125.04	V	良
250	V	250	V	247.2	V	252.8	V	249.92	V	良
500	V	125	V	121	V	129	V	125.77	V	良
500	V	250	V	245	V	255	V	250.42	V	良
500	V	500	V	492	V	508	V	499.48	V	良

確度：±1%rdg±3dgt

# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 5 月 28 日 ( 火 )

室温 22.7 °C 湿度 59 %

試験実施者 鈴木 研志

## 3.電流表示

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	mA	10.0	mA	9.6	mA	10.4	mA	10.048	mA	良
25	mA	20.0	mA	19.5	mA	20.5	mA	20.281	mA	良
25	mA	25.0	mA	24.5	mA	25.5	mA	25.087	mA	良
500	mA	125	mA	121	mA	129	mA	125.71	mA	良
500	mA	250	mA	245	mA	255	mA	250.34	mA	良
500	mA	500	mA	492	mA	508	mA	501.19	mA	良
2500	mA	1000	mA	987	mA	1013	mA	1007.3	mA	良
2500	mA	2000	mA	1977	mA	2023	mA	2003.7	mA	良
2500	mA	2500	mA	2472	mA	2528	mA	2503.8	mA	良
5000	mA	1250	mA	1234	mA	1265	mA	1249.9	mA	良
5000	mA	2500	mA	2472	mA	2528	mA	2500.8	mA	良
5000	mA	5000	mA	4947	mA	5053	mA	5006.6	mA	良

確度 :  $\pm 1\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$

## 4.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 0~175°		LEAD150°		LEAD147.0°		LEAD153.0°		LEAD150.3°		良
		LAG5°		LAG2.0°		LAG8.0°		LAG5.8°		良
		LAG150°		LAG147.0°		LAG153.0°		LAG150.2°		良

確度 :  $\pm 3^\circ$

## 5.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	87	msec	113	msec	104	msec	良
接点ストップ		5000	msec	4987	msec	5013	msec	5.003	msec	良

確度 :  $\pm 10 \text{ms rdg} \pm 3 \text{dgt}$

## 6.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	45.5	ms	良

確度 :  $0.01\% \pm 1 \text{dgt} \pm 6 \text{ms}$

(試験条件 電流出力2.5Aレンジ 1000mA、抵抗並列10Ω接続、ミリセコ側ワンショットACVOLTにて)

# 校正試験成績書

試験実施日 2024 年 5 月 28 日 ( 火 )

室温 22.7 °C 湿度 59 %  
試験実施者 鈴木 研志

## 7.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	-

## 8.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

つくば電気管理事務所

