

校正証明書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 (月) 室温 23.7 °C 湿度 59 %

名称	多重絶縁抵抗計	形式	MM-2A
製造者	ムサン	製造番号	8000863(No.3)
製造年月	1998年	校正 有効期限	2025年6月
定格	125Vレンジ0~20MΩ、250Vレンジ0~50MΩ 500Vレンジ0~100MΩ		

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	抵抗、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。

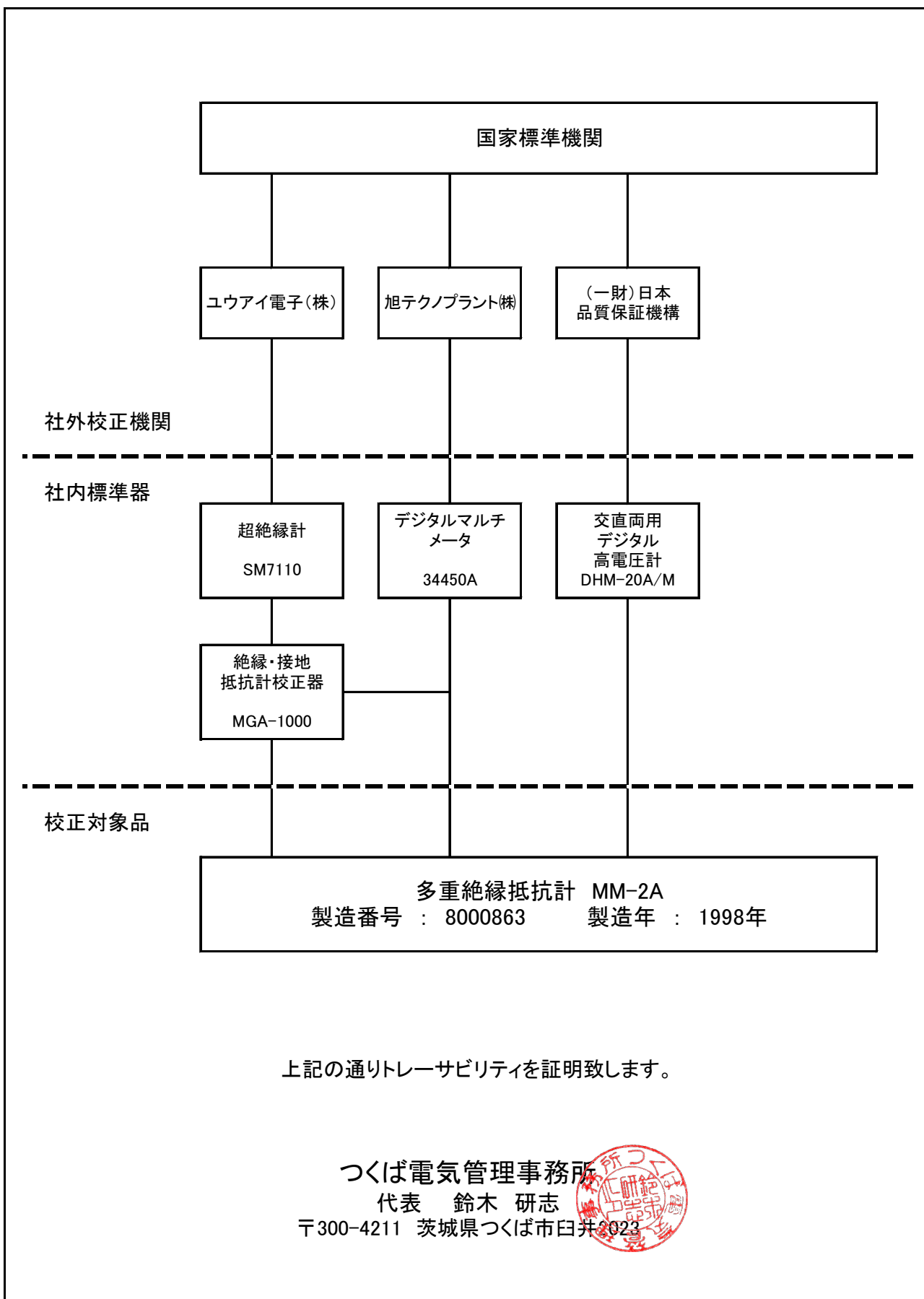
つくば電気管理事務所
代表 鈴木 研志
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2023



トレーサビリティ体系図

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 (月)

室温 23.7 °C 湿度 59 %



校正試験成績書

1/2

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 (月)

室温 23.7 °C 湿度 59 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	多重絶縁抵抗計	形式	MM-2A
製造者	ムサン	製造番号	8000863(No.3)
製造年月	1998年	校正 有効期限	2025年6月
定格	125Vレンジ0~20MΩ、250Vレンジ0~50MΩ 500Vレンジ0~100MΩ		

1. 絶縁抵抗測定

1-1 125Vレンジ

第1 有効測定範囲

値	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)
最小表示値	0.05 MΩ	0.0475 MΩ	0.0525 MΩ	0.05 MΩ	良
中央表示値	0.5 MΩ	0.475 MΩ	0.525 MΩ	0.5 MΩ	良
最大表示値	10 MΩ	9.5 MΩ	10.5 MΩ	110 MΩ	良

確度： 第1有効測定範囲 0.02~10MΩ ±5%rdg

第2 有効測定範囲

値	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)
最小表示値	- MΩ	- MΩ	- MΩ	- MΩ	-
最大表示値	20 MΩ	18 MΩ	22 MΩ	20 MΩ	良

確度： 第2有効測定範囲 0.01MΩ ~0.02MΩ 未満、10MΩ を超え~20MΩ ±10%rdg
20MΩ を超え~100MΩ ±30%rdg

1-2 250Vレンジ

第1 有効測定範囲

値	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)
最小表示値	0.05 MΩ	0.0475 MΩ	0.0525 MΩ	0.05 MΩ	良
中央表示値	1 MΩ	0.95 MΩ	1.05 MΩ	1 MΩ	良
最大表示値	20 MΩ	19 MΩ	21 MΩ	20 MΩ	良

確度： 第1有効測定範囲 0.05~20MΩ ±5%rdg

第2 有効測定範囲

値	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)
最小表示値	- MΩ	- MΩ	- MΩ	- MΩ	-
最大表示値	50 MΩ	45 MΩ	55 MΩ	50 MΩ	良

確度： 第2有効測定範囲 0.02MΩ ~0.05MΩ 未満、20MΩ を超え~50MΩ ±10%rdg
50MΩ を超え~100MΩ ±30%rdg

1-3 500Vレンジ

第1 有効測定範囲

値	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)
最小表示値	0.1 MΩ	0.095 MΩ	0.105 MΩ	0.1 MΩ	良
中央表示値	2 MΩ	19 MΩ	21 MΩ	2 MΩ	良
最大表示値	50 MΩ	47.5 MΩ	52.5 MΩ	50 MΩ	良

確度： 第1有効測定範囲 0.1~50MΩ ±5%rdg

第2 有効測定範囲

値	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)
最小表示値	0.05 MΩ	0.45 MΩ	0.55 MΩ	0.05 MΩ	良
最大表示値	100 MΩ	95 MΩ	105 MΩ	100 MΩ	良

確度： 第2有効測定範囲 0.05MΩ ~0.1MΩ、50MΩ を超え~100MΩ ±10%rdg

校正試験成績書

試験実施日 2024 年 6 月 6 日 (日)

室温 22.5 °C 湿度 50 %

試験実施者 鈴木 研志

2.開放回路電圧(無負荷)

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	-	-	V	134.27 V	良
250 V	-	-	V	267.47 V	良
500 V	-	-	V	536.88 V	良
- V	-	-	V	- kV	-

確度：定格電圧の130%以下

3.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)
600 V	100 V	85 V	115 V	100 V	良
600 V	200 V	185 V	215 V	200 V	良
600 V	400 V	385 V	415 V	400 V	良

確度：±2.5% F.S

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	-
電池	良	-

5.校正使用機器

名称	型式	製造番号	有効期限
絶縁・接地抵抗校正器	MGA-1000	13M020023	2025年3月
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

