

校正証明書

試験実施日 2024 年 6 月 28 日 (金)

室温 23.0 °C 湿度 60 %

名称	模擬入力試験器	形式	MDX-A
製造者	三菱電機	製造番号	52770
製造年月	2017年3月	校正 有効期限	2025年6月
定格	I _o 電流=AC0.2A(最大5A)出力37.5mV±2.5%位相角=同相 V _o 電圧=AC380V 周波数=50/60Hz 出力=7V±15% Lag275° ±5°		

所有者	つくば電気管理事務所				
住所	茨城県つくば市臼井2023				
校正項目	電圧、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 クラスC級を参考とし 温度23±5°C 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。

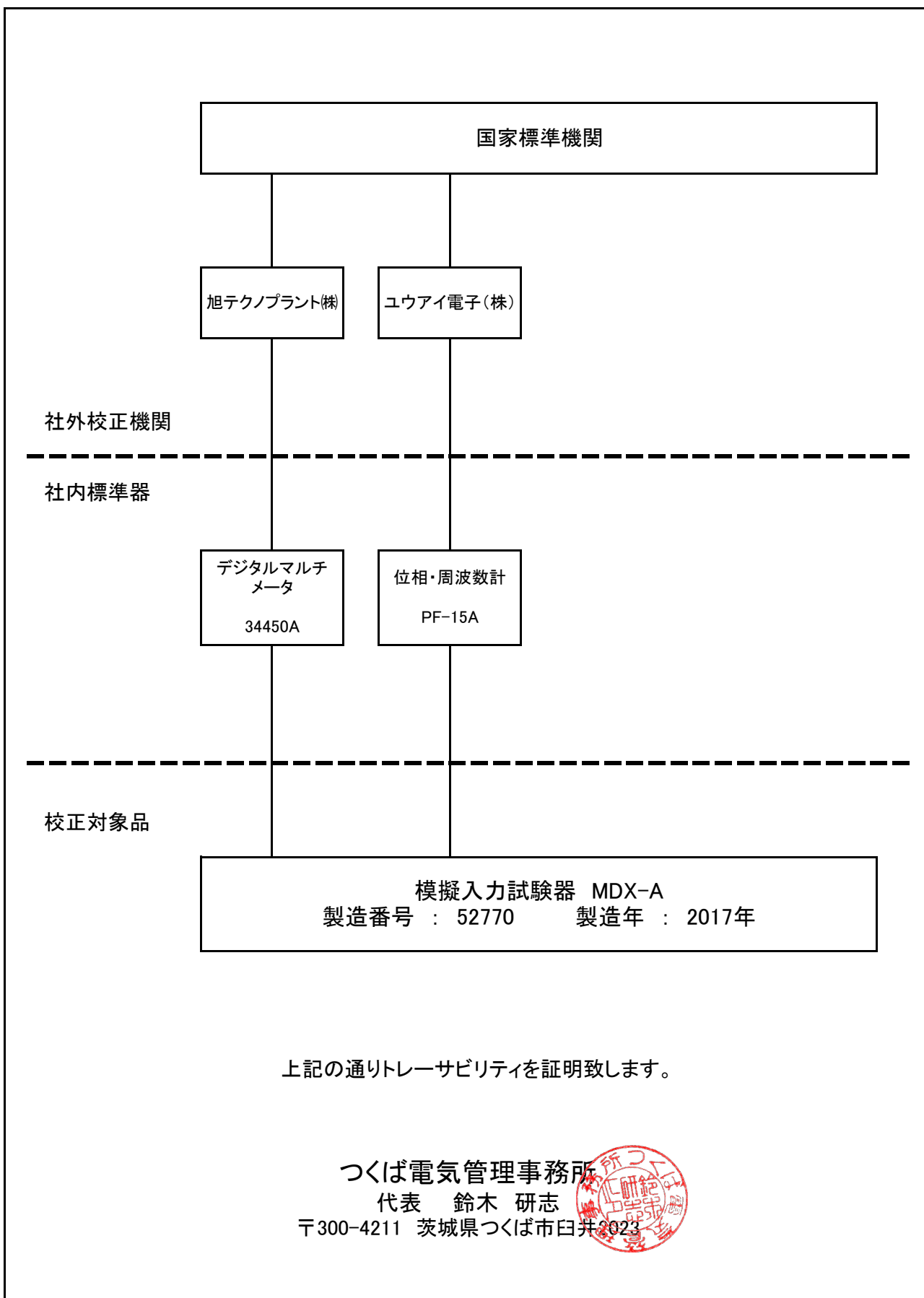
つくば電気管理事務所
代表 鈴木 研志
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2023



トレーサビリティ体系図

試験実施日 2024 年 6 月 28 日 (金)

室温 23.0 °C 湿度 60 %



校正試験成績書

試験実施日 2024 年 6 月 28 日 (金)

室温 23.0 °C 湿度 60 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	模擬入力試験器	形式	MDX-A
製造者	三菱電機	製造番号	52770
製造年月	2017年3月	校正 有効期限	2025年6月
定格	I _o 電流=AC0.2A(最大5A)出力37.5mV±2.5%位相角=同相 V _o 電圧=AC380V 周波数=50/60Hz 出力=7V±15% Lag275° ±5°		

1.I_o回路入出力特性

入力 : I_o入力端子(k_t⁺-I_t)間=0.2A(50Hz) 位相確認時は1.0A

負荷 : 模擬負荷=150Ω 並列(Z1-Z2間)

測定 : Z1-Z2間の出力電圧及び1次側(k_t⁺-I_t間)と2次側(Z1-Z2)の位相差を測定する。

I _o 電流入力	出力電圧	-	位相(lag°)	-	判定(良/不良)
0.2 A	37.160 mV	-	357.6 °	-	良
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

確度 : 1次側0.2A入力時、2次側37.5mV±2.5%以内(36.563~38.438) 位相=同相のこと

2.V_o回路入出力特性

入力 : V_o入力端子(T-E⁺)間=14.3V、38.0V、380V(50Hz)

負荷 : 模擬負荷=2000pF+100kΩ 並列(Y1-Y2⁺間)

測定 : Y1-Y2⁺間の出力電圧及び1次側(T-E⁺間)と2次側(Y1-Y2⁺)の位相差を測定する。

V _o 電圧入力	出力電圧	-	位相(lag°)	-	判定(良/不良)
14.3 V	0.250 V	-	271.6 °	-	良
38.0 V	0.673 V	-	272.6 °	-	良
380 V	6.88 V	-	273.8 °	-	良

確度 : 1次側14.3V入力時、2次側0.255V±15%以内(0.217~0.293) 位相(lag°)271±5° 以内(266~276)

1次側38.0V入力時、2次側0.68V±15%以内(0.578~0.782) 位相(lag°)274±5° 以内(269~279)

1次側380V入力時、2次側7.0V±15%以内(5.95~8.05) 位相(lag°)275±5° 以内(270~280)

※出力電圧測定時は値が狂うため位相計をつながないこと。

3.動作、各機能検査

検査項目	判定(良/不良)	備考
電圧出力回路	良	
電流出力回路	良	
絶縁抵抗	良	
外観	良	

4.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

つくば電気管理事務所

