

校正証明書

試験実施日 2025 年 6 月 15 日 (日)

室温 22.2 °C 湿度 59 %

名称	True_R Detectorハンディー	形式	TRHS
製造者	So-Brain	製造番号	TRHS-J03080
製造年月	2010年	校正 有効期限	2026年6月
定格	単相100/200V , 三相200V / 50Hz / Io,Igr AC0~300.0mA		

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	電流				
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。

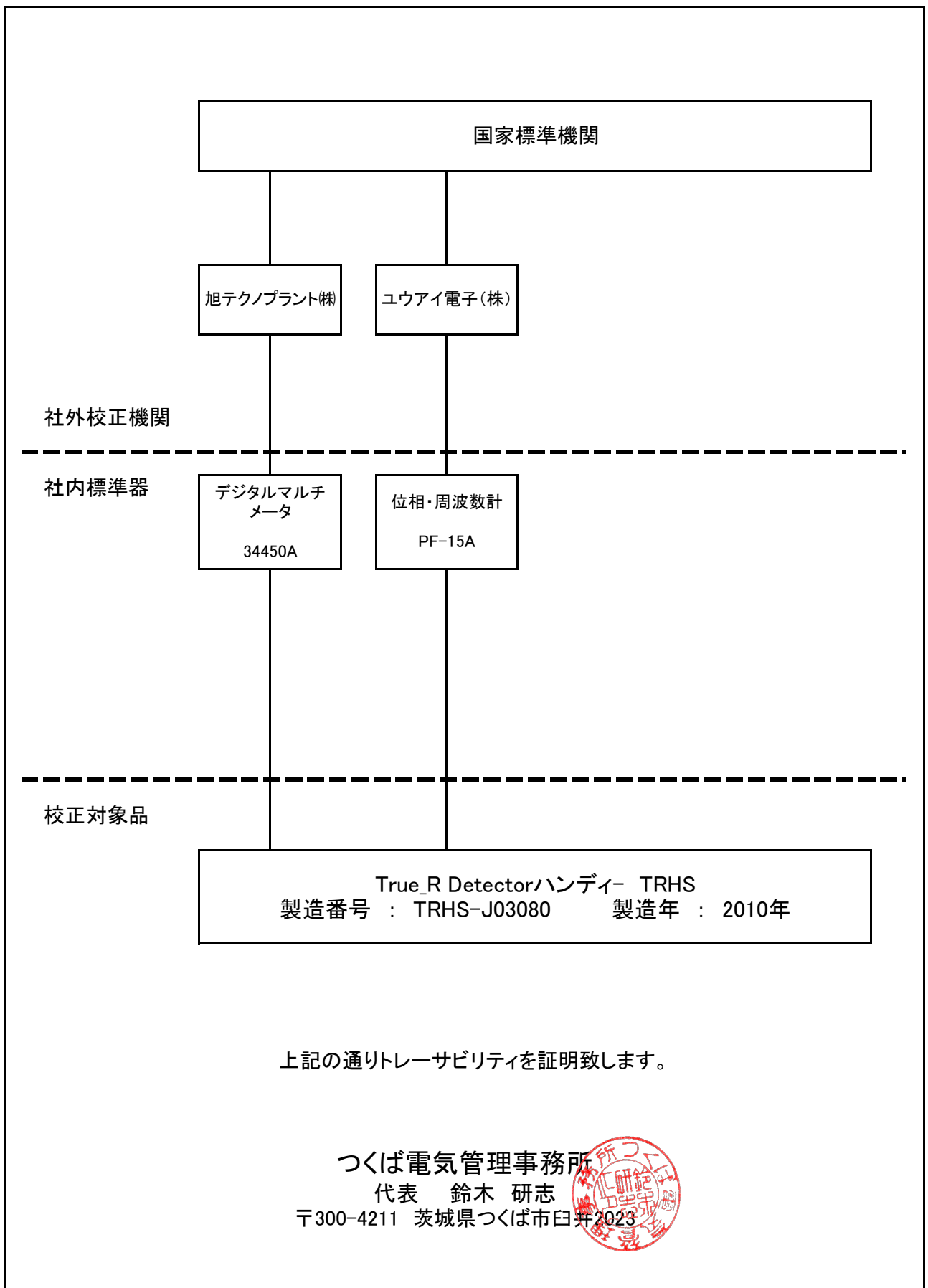
つくば電気管理事務所
代表 鈴木 研志
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2023



トレーサビリティ体系図

試験実施日 2025 年 6 月 15 日 (日)

室温 22.2 °C 湿度 59 %



校正試験成績書

試験実施日 2025 年 6 月 15 日 (日)

室温 22.2 °C 湿度 59 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	True_R Detectorハンディー	形式	TRHS
製造者	So-Brain	製造番号	TRHS-J03080
製造年月	2010年	校正 有効期限	2026年6月
定格	単相100/200V , 三相200V / 50Hz / Io,Igr AC0~300.0mA		

1.使用CTセンサ 形式:TrueRCT01(φ40) 製造番号03389

1-1.単相100V 50Hz Io指示

(電圧A相/R相→N相/T相100V 0°、試験電流Ior 0°)

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)
— mA	1	0.3	2.3	0.9	良
— mA	10	8.7	11.3	10.0	良
— mA	20	18.9	21.1	20.9	良
— mA	50	48.0	52.0	50.9	良
— mA	100	96.5	103.5	100.6	良

確度: ±3%F,S±5dgt

1-2.単相100V 50Hz Igr指示

(電圧A相/R相→N相/T相100V 0°、試験電流Ior 0° に対してIoc Lead90° 50mA流入)

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)
— mA	1	-4.0	6.0	1.8	良
— mA	10	4.9	15.1	10.6	良
— mA	20	14.4	25.6	20.5	良
— mA	50	43.5	56.5	49.6	良
— mA	100	92.0	108.0	99.2	良

確度: ±8%F,S±5dgt

1-3.三相200V 50Hz R相 Io指示

(電圧A相/R相→N相/T相200V 0°、電流Ior Lead60°)

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)
— mA	1	0.3	2.3	1.	良
— mA	10	8.7	11.3	10.1	良
— mA	20	18.9	21.1	20.1	良
— mA	50	48.0	52.0	51.1	良
— mA	100	96.5	103.5	101.0	良

確度: ±3%F,S±5dgt

1-4.三相200V 50Hz R相 Igr指示

(電圧A相/R相→N相/T相200V 0°、電流Ior Lead60° 電流Ioc Lead180° 50mA流入)

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)
— mA	1	-4.0	6.0	0.4	良
— mA	10	4.9	15.1	9.8	良
— mA	20	14.4	25.6	20.2	良
— mA	50	43.5	56.5	51.0	良
— mA	100	92.0	108.0	101.7	良

確度: ±8%F,S±5dgt

校正試験成績書

試験実施日 2025 年 6 月 15 日 (日)

室温 22.2 °C 湿度 59 %

試験実施者 鈴木 研志

1-5.三相200V 50Hz T相 Io指示

(電圧A相/R相→N相/T相200V 0°、電流Ior Lead120°)

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)
mA 1	mA 0.3	mA 2.3	mA 1.0	mA	良
mA 10	mA 8.7	mA 11.3	mA 10.1	mA	良
mA 20	mA 18.9	mA 21.1	mA 21.2	mA	良
mA 50	mA 48.0	mA 52.0	mA 51.5	mA	良
mA 100	mA 96.5	mA 103.5	mA 101.7	mA	良

確度: ±3%F,S±5dgt

1-6.三相200V 50Hz T相 Igr指示(deg150° 50mA流入)

(電圧A相/R相→N相/T相200V 0°、電流Io Lead120° Ioc Lead180° 50mA流入)

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)
mA 1	mA -4.0	mA 6.0	mA 1.2	mA	良
mA 10	mA 4.9	mA 15.1	mA 10.5	mA	良
mA 20	mA 14.4	mA 25.6	mA 20.8	mA	良
mA 50	mA 43.5	mA 56.5	mA 51.3	mA	良
mA 100	mA 92.0	mA 108.0	mA 99.5	mA	良

確度: ±8%F,S±5dgt

2.使用CTセンサ 形式:TrueRCT02(φ60) 製造番号03427

2-1.単相100V 50Hz Io指示

(電圧A相/R相→N相/T相100V 0°、試験電流Ior 0°)

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)
mA 1	mA 0.3	mA 2.3	mA 1.1	mA	良
mA 10	mA 8.7	mA 11.3	mA 10.0	mA	良
mA 20	mA 18.9	mA 21.1	mA 20.9	mA	良
mA 50	mA 48.0	mA 52.0	mA 50.8	mA	良
mA 100	mA 96.5	mA 103.5	mA 100.2	mA	良

確度: ±3%F,S±5dgt

2-2.単相100V 50Hz Igr指示

(電圧A相/R相→N相/T相100V 0°、試験電流Ior 0° に対してIoc Lead90° 50mA流入)

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)
mA 1	mA -4.0	mA 6.0	mA 1.8	mA	良
mA 10	mA 4.9	mA 15.1	mA 10.7	mA	良
mA 20	mA 14.4	mA 25.6	mA 20.6	mA	良
mA 50	mA 43.5	mA 56.5	mA 49.9	mA	良
mA 100	mA 92.0	mA 108.0	mA 99.4	mA	良

確度: ±8%F,S±5dgt

2-3.三相200V 50Hz R相 Io指示

(電圧A相/R相→N相/T相200V 0°、電流Ior Lead60°)

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)
mA 1	mA 0.3	mA 2.3	mA 1.4	mA	良
mA 10	mA 8.7	mA 11.3	mA 10.5	mA	良
mA 20	mA 18.9	mA 21.1	mA 20.5	mA	良
mA 50	mA 48.0	mA 52.0	mA 51.6	mA	良
mA 100	mA 96.5	mA 103.5	mA 101.0	mA	良

確度: ±3%F,S±5dgt

校正試験成績書

試験実施日 2025 年 6 月 15 日 (日)

室温 22.2 °C 湿度 59 %

試験実施者 鈴木 研志

2-4.三相200V 50Hz R相 I_{gr}指示(deg270° 50mA流入)

(電圧A相/R相→N相/T相200V 0°、電流I_{or} Lead60° 電流I_{oc} Lead180° 50mA流入)

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)
－	mA	1	mA	－4.0	mA	6.0	mA	0.2	mA	良
－	mA	10	mA	4.9	mA	15.1	mA	9.3	mA	良
－	mA	20	mA	14.4	mA	25.6	mA	20.3	mA	良
－	mA	50	mA	43.5	mA	56.5	mA	51.6	mA	良
－	mA	100	mA	92.0	mA	108.0	mA	102.0	mA	良

確度：±8%F,S±5dgt

2-5.三相200V 50Hz T相 I_o指示

(電圧A相/R相→N相/T相200V 0°、電流I_{or} Lead120°)

電圧60V(相対) 電流200mA、電流10mA、電流120mA										
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)	
—	mA	1	mA	0.3	mA	2.3	mA	1.5	mA	良
—	mA	10	mA	8.7	mA	11.3	mA	10.5	mA	良
—	mA	20	mA	18.9	mA	21.1	mA	20.7	mA	良
—	mA	50	mA	48.0	mA	52.0	mA	51.8	mA	良
—	mA	100	mA	96.5	mA	103.5	mA	101.5	mA	良

確度：±3%F,S±5dgt

2-6.三相200V 50Hz T相 I_{gr}指示(deg150° 50mA流入)

(電圧A相/R相→N相/T相200V 0°、電流I_o Lead120° I_{oc} Lead180° 50mA流入)

電圧: 60V/100V/150V/200V/250V/300V/電流: 0.1A/0.2A/0.5A/1A/2A/5A/10A/20A/50A/100A/200A/500A/1000A/電圧/電流										
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)	
—	mA	1	mA	—4.0	mA	6.0	mA	0.1	mA	良
—	mA	10	mA	4.9	mA	15.1	mA	9.4	mA	良
—	mA	20	mA	14.4	mA	25.6	mA	19.7	mA	良
—	mA	50	mA	43.5	mA	56.5	mA	50.4	mA	良
—	mA	100	mA	92.0	mA	108.0	mA	99.8	mA	良

確度：±8%F,S±5dgt

3.動作、各機能検査

検査項目	判定(良/不良)	備考
機能点検	良	–
電池	良	–
外観	良	–
ACVレンジ操作確認	良	正常動作を確認
単相200V動作確認	良	正常動作を確認

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	2026年3月
位相・周波数計	PF-15A	9361029	2026年3月

つくば電気管理事務所

