

## 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ー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 $23 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 湿度35%~75% とする。			
	環境標準器	名称	型式	製造番号
	温湿度計	A-230-W	23A060	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。

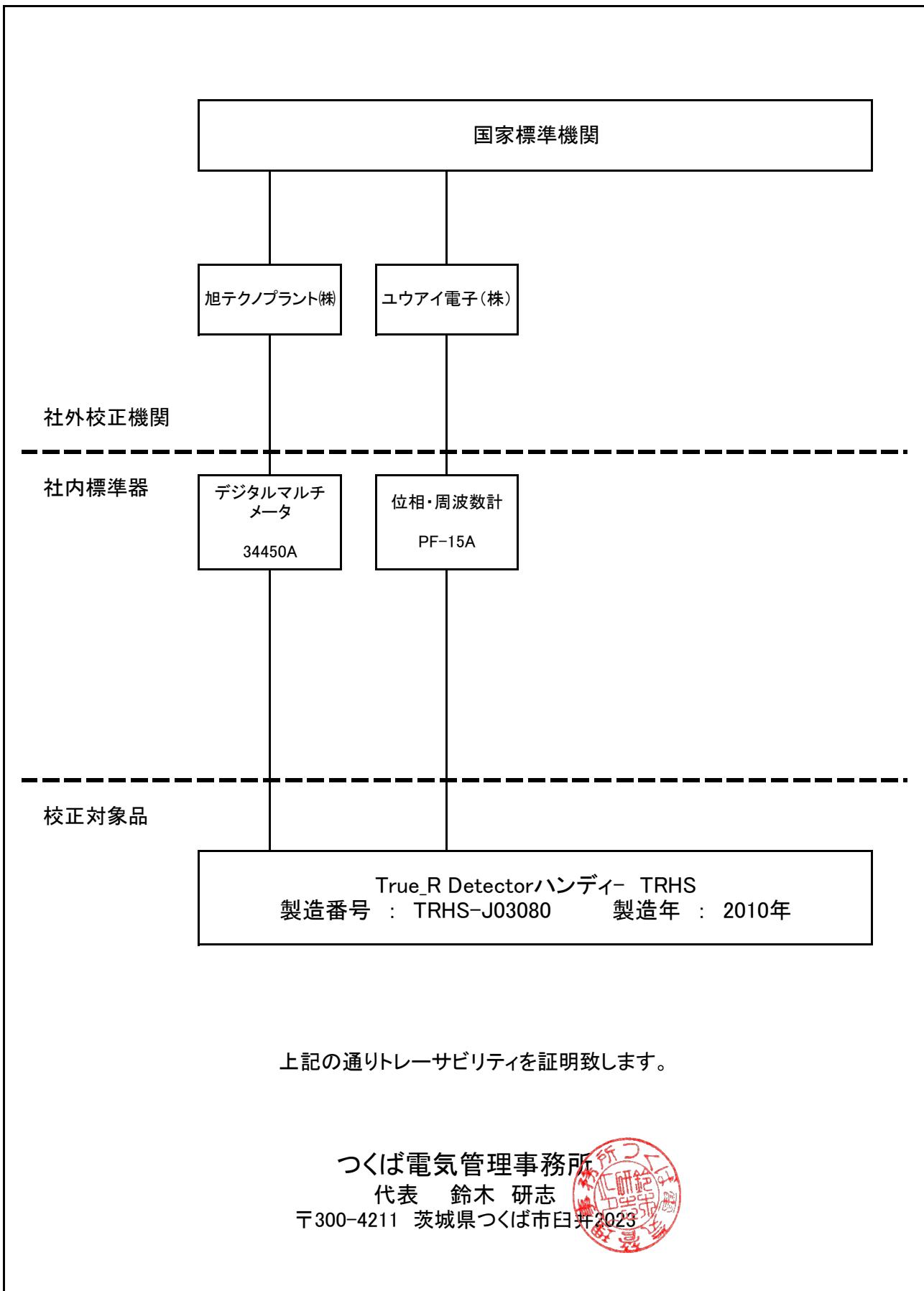
この校正に使用した校正機器は、国家標準或いは  
国際標準へのトレーサビリティーがとれていることを  
証明します。

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-	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 mA	0.3	mA	2.3 mA	0.9 mA	mA	良
- mA	10 mA	8.7	mA	11.3 mA	10.0 mA	mA	良
- mA	20 mA	18.9	mA	21.1 mA	20.9 mA	mA	良
- mA	50 mA	48.0	mA	52.0 mA	50.9 mA	mA	良
- mA	100 mA	96.5	mA	103.5 mA	100.6 mA	mA	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 mA	-4.0	mA	6.0 mA	1.8 mA	mA	良
- mA	10 mA	4.9	mA	15.1 mA	10.6 mA	mA	良
- mA	20 mA	14.4	mA	25.6 mA	20.5 mA	mA	良
- mA	50 mA	43.5	mA	56.5 mA	49.6 mA	mA	良
- mA	100 mA	92.0	mA	108.0 mA	99.2 mA	mA	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 mA	0.3	mA	2.3 mA	1. mA	mA	良
- mA	10 mA	8.7	mA	11.3 mA	10.1 mA	mA	良
- mA	20 mA	18.9	mA	21.1 mA	20.1 mA	mA	良
- mA	50 mA	48.0	mA	52.0 mA	51.1 mA	mA	良
- mA	100 mA	96.5	mA	103.5 mA	101.0 mA	mA	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 mA	-4.0	mA	6.0 mA	0.4 mA	mA	良
- mA	10 mA	4.9	mA	15.1 mA	9.8 mA	mA	良
- mA	20 mA	14.4	mA	25.6 mA	20.2 mA	mA	良
- mA	50 mA	43.5	mA	56.5 mA	51.0 mA	mA	良
- mA	100 mA	92.0	mA	108.0 mA	101.7 mA	mA	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(Φ 60) 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 Igr指示(deg270° 50mA流入)

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

確度： ±8%F,S±5dgt

## 2-5.三相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	1.5 mA	mA	良
- mA	10 mA	8.7	mA	11.3 mA	10.5 mA	mA	良
- mA	20 mA	18.9	mA	21.1 mA	20.7 mA	mA	良
- mA	50 mA	48.0	mA	52.0 mA	51.8 mA	mA	良
- mA	100 mA	96.5	mA	103.5 mA	101.5 mA	mA	良

確度： ±3%F,S±5dgt

## 2-6.三相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	0.1 mA	mA	良
- mA	10 mA	4.9	mA	15.1 mA	9.4 mA	mA	良
- mA	20 mA	14.4	mA	25.6 mA	19.7 mA	mA	良
- mA	50 mA	43.5	mA	56.5 mA	50.4 mA	mA	良
- mA	100 mA	92.0	mA	108.0 mA	99.8 mA	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

