

# 校正証明書

試験実施日 2025 年 12 月 22 日 ( 月 ) 室温 19.1 °C 湿度 44 %

名称	電源品質アナライザ	形式	PQ3100
製造者	HIOKI	製造番号	230451149
製造年月	2023年	-	-
定格	AC 0～600V、0～500A		

依頼者	長谷川電気管理事務所				
住所	埼玉県春日部市西金野井100-27				
校正項目	電圧、電圧、位相角(力率)				
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	温度23±5℃ 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。 電圧・温度ユニットMR8902組み合わせによる試験のみ実施。				

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。

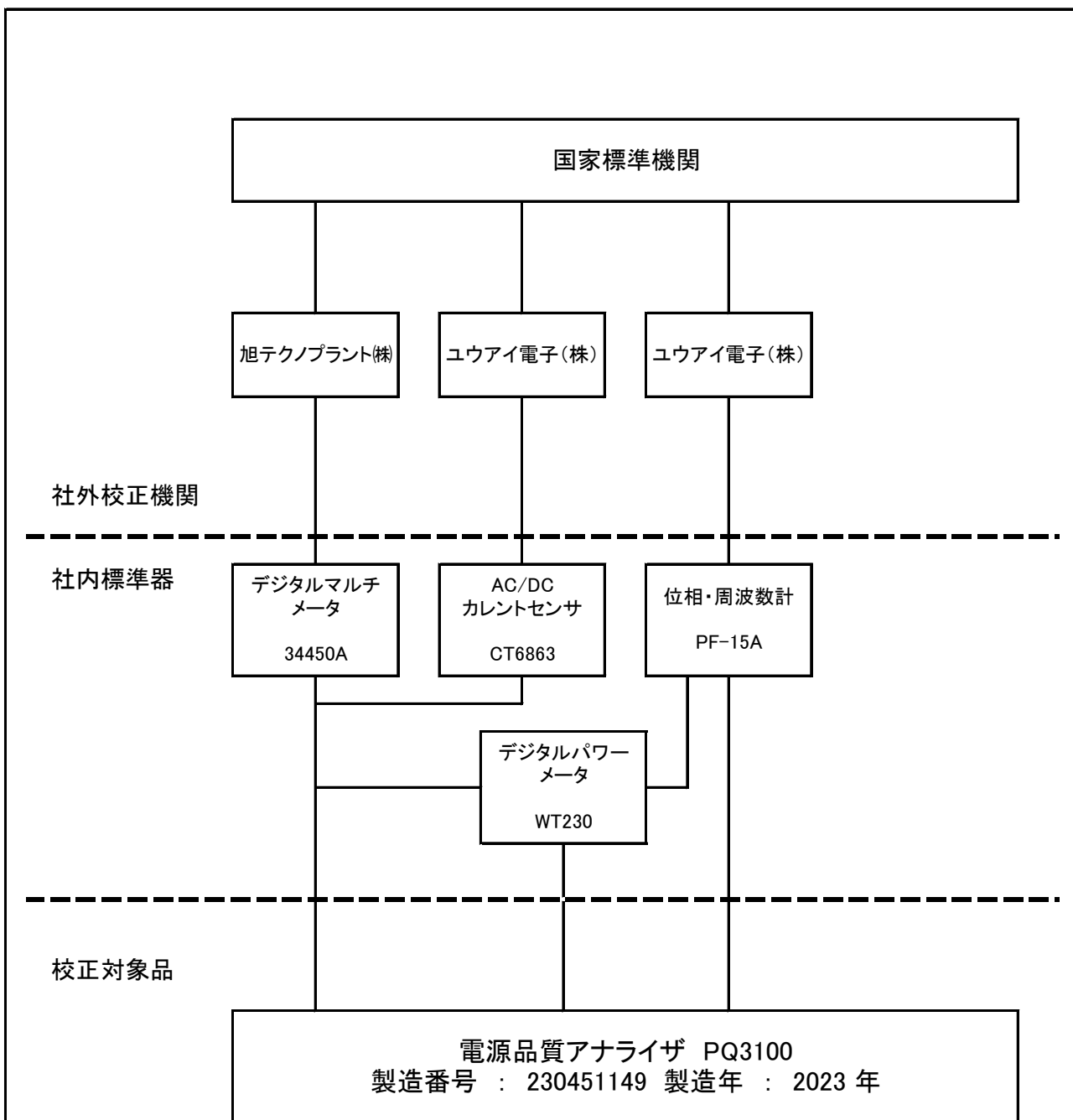
つくば電気管理事務所  
代表 鈴木 研志  
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2028



# トレーサビリティ体系図

試験実施日 2025 年 12 月 22 日 ( 月 )

室温 19.1 °C 湿度 44 %



上記の通りトレーサビリティを証明致します。

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



# 校正試験成績書

試験実施日 2025 年 12 月 22 日 ( 月 )

室温 19.1 °C 湿度 44 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	電源品質アナライザ	形式	PQ3100
製造者	HIOKI	製造番号	230451149
製造年月	2023年	-	-
定格	AC 0~600V、0~500A		

## 1.電圧

●周波数50Hz

### 1.1 CH1 デンアツ

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)
- V	100	99.3	100.7	100.07	良
- V	200	199.1	200.9	200.11	良
- V	400	398.7	401.3	400.33	良

確度 : $\pm 0.2\% \text{rdg} \pm 0.08\% \text{fs}$

### 1.2 CH2 デンアツ

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)
- V	100	99.3	100.7	100.05	良
- V	200	199.1	200.9	200.06	良
- V	400	398.7	401.3	400.35	良

確度 : $\pm 0.2\% \text{rdg} \pm 0.08\% \text{fs}$

### 1.3 CH3 デンアツ

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)
- V	100	99.3	100.7	100.01	良
- V	200	199.1	200.9	200.03	良
- V	400	398.7	401.3	400.28	良

確度 : $\pm 0.2\% \text{rdg} \pm 0.08\% \text{fs}$

### 1.4 CH4 デンアツ

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)
- V	100	99.3	100.7	100.00	良
- V	200	199.1	200.9	200.01	良
- V	400	398.7	401.3	400.26	良

確度 : $\pm 0.2\% \text{rdg} \pm 0.08\% \text{fs}$

# 校正試験成績書

試験実施日 2025 年 12 月 22 日 ( 月 )

室温 19.1 °C 湿度 44 %

試験実施者 鈴木 研志

## 2. 電流

●周波数50Hz

### 2.1 CH1 デンリユウ

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)
- A	3.0	A 2.43	A 3.57	3.010 A	良
- A	5.0	A 4.42	A 5.58	5.013 A	良
- A	10.0	A 9.40	A 10.6	10.020 A	良

確度 :  $\pm 0.2\% \text{rdg} \pm 0.1\% \text{fs}$  +(クランプ9661(500A)確度  $\pm 0.3\% \text{rdg} \pm 0.01\% \text{fs}$ )

### 2.2 CH2 デンリユウ

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)
- A	3.0	A 2.43	A 3.57	3.020 A	良
- A	5.0	A 4.42	A 5.58	5.037 A	良
- A	10.0	A 9.40	A 10.6	10.073 A	良

確度 :  $\pm 0.2\% \text{rdg} \pm 0.1\% \text{fs}$  +(クランプ9661(500A)確度  $\pm 0.3\% \text{rdg} \pm 0.01\% \text{fs}$ )

### 2.3 CH3 デンリユウ

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)
- A	3.0	A 2.43	A 3.57	3.030 A	良
- A	5.0	A 4.42	A 5.58	5.051 A	良
- A	10.0	A 9.40	A 10.6	10.101 A	良

確度 :  $\pm 0.2\% \text{rdg} \pm 0.1\% \text{fs}$  +(クランプ9661(500A)確度  $\pm 0.3\% \text{rdg} \pm 0.01\% \text{fs}$ )

### 2.4 CH4 デンリユウ

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)
- A	3.0	A 2.43	A 3.57	3.006 A	良
- A	5.0	A 4.42	A 5.58	5.000 A	良
- A	10.0	A 9.40	A 10.6	10.00 A	良

確度 :  $\pm 0.2\% \text{rdg} \pm 0.1\% \text{fs}$  +(クランプ9661(500A)確度  $\pm 0.3\% \text{rdg} \pm 0.01\% \text{fs}$ )

## 3. 力率

●周波数50Hz 1φ100V、5A

### 4.1 CH1

	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°	100 %	-0.9595	0.9595	0.9997	良
lag25.8°	90 %	0.8595	0.9405	0.9049	良
lag36.9°	80 %	0.7595	0.8405	0.8020	良

確度 :  $\pm 4\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$  力率50%以下の場合  $\pm 7.0\% \text{rdg}$

# 校正試験成績書

試験実施日 2025 年 12 月 22 日 ( 月 )

室温 19.1 °C 湿度 44 %

試験実施者 鈴木 研志

## 4.動作、各機能検査

検査項目	判定(良/不良)	備考
外観	良	

## 5.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
AC/DCカレントセンサ	CT6863	90720430	2026年3月
位相・周波数計	PF-15A	9361029	2026年3月
デジタルパワーメータ	WT230	91GC19394	2026年3月

つくば電気管理事務所

