

# 高調波電圧・電流（測定器）の JAB 校正

校正結果は、ILAC/APACのMRA（相互承認取決）を通じて、国際的に受け入れられます。

## ■ 対象測定器

デジタルパワーメータ等  
高調波電圧及び高調波電流を計測できる機器に限ります。



## ■ 校正範囲及び校正の不確かさ（デジタルパワーメータの例）

### ■ 高調波電圧

校正範囲				校正の不確かさ (信頼の水準 約95%)
基本波電圧	基本周波数	高調波電圧	高調波次数	
100 V	57 Hz	20, 10, 5 V	7	0.040 V
		10 V	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21	0.040 V
	60 Hz	7 V	3, 5, 10, 21, 40	0.040 V
		1 V	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 31, 40	0.030 V
		0.1 V	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 31, 40	0.030 V

### ■ 高調波電流

校正範囲				校正の不確かさ (信頼の水準 約95%)
基本波電流	基本周波数	高調波電流	高調波次数	
2 A	57 Hz	0.16, 0.08, 0.04 A	7	0.002 0 A
5 A	60 Hz	0.5 A	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21	0.003 0 A
		0.05 A	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 31, 40	0.002 0 A
		0.005 A	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 31, 40	0.002 0 A
		0.001 A	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 31, 40	0.002 0 A
2 A	60 Hz	0.32 A	7, 33	0.002 0 A

校正の不確かさは、校正範囲で一番小さなものを記載しています。

## ■ 校正手数料



## 日本電気計器検定所 標準部 校正サービスグループ

〒108-0023 東京都港区芝浦四丁目15番7号

TEL : 03-3451-6762 FAX : 03-3451-1497

E-Mail : kousei-info@jemic.go.jp URL : <https://www.jemic.go.jp>

# 高調波電圧・電流（発生器）のJAB校正

校正結果は、ILAC/APACのMRA（相互承認取決）を通じて、国際的に受け入れられます。

## ■ 対象測定器

高調波電圧及び高調波電流を発生できる機器に限ります。

## ■ 校正範囲及び校正の不確かさ

### ■ 高調波電圧

校正範囲				校正の不確かさ (信頼の水準 約95%)
基本波電圧	基本周波数	高調波電圧	高調波次数	
100 V	57 Hz	20, 10, 5 V	7	0.030 V
	60 Hz	10 V	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21	0.030 V
		7 V	3, 5, 10, 21, 40	0.030 V
		1 V	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 31, 40	0.020 V
		0.1 V	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 31, 40	0.020 V

### ■ 高調波電流

校正範囲				校正の不確かさ (信頼の水準 約95%)
基本波電流	基本周波数	高調波電流	高調波次数	
2 A	57 Hz	0.16, 0.08, 0.04 A	7	0.001 0 A
5 A	60 Hz	0.5 A	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21	0.002 0 A
		0.05 A	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 31, 40	0.001 0 A
		0.005 A	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 31, 40	0.001 0 A
		0.001 A	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 31, 40	0.001 0 A
2 A	60 Hz	0.32 A	7, 33	0.001 0 A

校正の不確かさは、校正範囲で一番小さなものを記載しています。

## ■ 校正のご利用方法



## 日本電気計器検定所 標準部 校正サービスグループ

〒108-0023 東京都港区芝浦四丁目15番7号

TEL : 03-3451-6762 FAX : 03-3451-1497

E-Mail : kousei-info@jemic.go.jp URL : <https://www.jemic.go.jp>