

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。

■ 校正手数料

例 セット校正 250,000 円※ (校正証明書を含む。税別)

※ 上記の高調波電圧及び高調波電流の全校正範囲を実施するセット校正のみの対応となります。



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（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
		0.5 A	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21	0.003 0 A
5 A	60 Hz	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

例 セット校正 250,000 円※（校正証明書を含む。税別）

※ 上記の高調波電圧及び高調波電流の全校正範囲を実施するセット校正のみの対応となります。



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>