

# デジタルマルチメータの JCSS 校正

校正結果は、ILAC/APLAC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

デジタルマルチメータ  
デジタルボルトメータ



## ■ 校正範囲及び不確かさ

### ■ 直流電圧

校正範囲	校正の不確かさ (k = 2)
±1 000 V 以下 ±100 mV 超	3.0 ppm
±100 mV 以下 ±10 mV 超	4 ppm
±10 mV 以下 0 V 以上	0.3 μV

### ■ 直流電流

校正範囲	校正の不確かさ (k = 2)
1 A 以下 100 μA 以上	5 ppm
20 A 以下 1 A 超	30 ppm

### ■ 直流抵抗

校正範囲	校正の不確かさ (k = 2)
100 MΩ、10 MΩ	0.005 %
1 MΩ、100 kΩ	4.0 ppm
10 kΩ、1 Ω	3.5 ppm
1 kΩ、100 Ω、10 Ω	4.0 ppm
100 mΩ	10 ppm
10 mΩ	25 ppm
1 mΩ	80 ppm
上記以外の 100 MΩ 未満 1 mΩ 超	*

### ■ 交流電圧 (10 Hz ~ 1 MHz)

校正範囲	校正の不確かさ (k = 2)
1 000 V	42 ppm
100 V	31 ppm
10 V	26 ppm
1 V	30 ppm
100 mV	0.010 %
10 mV	0.04 %
上記以外の 1 000 V 未満 10 mV 超	*

### ■ 交流電流 (50 Hz、60 Hz)

校正範囲	校正の不確かさ (k = 2)
60 A	0.18 % + 0.01 A
10 A	0.014 %
1 A	0.008 %
100 mA	0.006 %
10 mA	0.005 %
1 mA	0.030 % + 0.5 μA
上記以外の 60 A 未満 1 mA 超	*

\*ポイントにより異なります。

直流電流における校正の不確かさは、実際の校正証明書では絶対値表記になります。

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	4・1/2 桁	17,000 円	(校正証明書を含む。税別)
	7・1/2 桁	118,000 円	(校正証明書を含む。税別)

被校正品の分解能（桁数）により料金は異なります。



## 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 : http://www.jemic.go.jp