Mutual Recognition Arrangement MRA 対応

ディジタルマルチメータの JCSS 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

ディジタルマルチメータ
ディ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）
20 A 以下　1 A 超	28 ppm
1 A 以下　100 μA 以上	5 ppm
上記以外の 30 A 以下　−30 A以上	*

■ 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B 校正の場合　　4・1/2 桁　　12,000 円　（校正証明書を含む。税別）
　　7・1/2 桁　　130,000 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。

JEMIC

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

2020.07

※無断転載・複製を禁じます。