



# JCSS

総数4頁の1頁  
校正証明書番号  
Sample

## 校正証明書

顧客名 -----

顧客住所 -----

品名 Digital multimeter, 6.5 digit

形式 34401A

製造者名 Keysight Technologies

製造番号 -----

校正方法 8912-34401A-D. 03. 05-E. 00. 02

校正時環境 温度 23.3 °C, 相対湿度 46 %

校正年月日 2021 年 1 月 20 日

機器の状態 調整又は修理作業は実施していません。

備考： この証明書は、JCSSのサンプルとして発行したものです。

校正結果は、2頁以降に示す通りであることを証明します。

2021 年 1 月 20 日

東京都八王子市高倉町9番1号  
キーサイト・テクノロジー合同会社  
電子計測サービスセンタ

技術管理者

- ・当事業者は、JIS Q 17025 (ISO/IEC 17025:2005) に適合しています。
- ・この証明書は IAJapan に認定された当事業者が発行しています。IAJapan は、ILAC (国際試験所認定協力機構) 及び APLAC (アジア太平洋試験所認定協力機構) のMRA (相互承認) に加盟しています。
- ・この校正結果はILAC/APLAC のMRA を通じて、国際的に受け入れ可能です。



この証明書は計量法第144条(第一項)に基づくものであり、特定標準器(国家標準)にトレーサブルな標準器により校正した結果を示すものです。認定シンボルは、校正した結果の国家標準へのトレーサビリティの証拠です。発行機関の書面による承認なしにこの証明書の一部のみを複製して用いることは禁じられています。

# サンプル

## 校正結果

総数4頁の2頁  
校正証明書番号  
Sample

### DC Voltage Measurement

Range	Input	Calibration Result	Measurement Uncertainty
100 mV	100 mV	99.9998 mV	18 ppm
1 V	1 V	1.000000 V	7 ppm
10 V	10 V	9.99999 V	5 ppm
10 V	-10 V	-10.00000 V	5 ppm
100 V	100 V	99.9999 V	6 ppm
1000 V	1000 V	999.999 V	8 ppm

Type of Service: DC Voltage Measuring Equipment

被校正器の設定: NPLC 10, 6 Digit, 入力抵抗 10 M $\Omega$ , Auto Zero ON  
UUT Settings: NPLC 10, 6 Digit, Input Resistance 10 M $\Omega$ , Auto Zero ON

### DC Resistance Measurement

Range	Input	Calibration Result	Measurement Uncertainty
100 $\Omega$	100 $\Omega$	100.0002 $\Omega$	16 ppm
1 k $\Omega$	1 k $\Omega$	1.000001 k $\Omega$	8 ppm
10 k $\Omega$	10 k $\Omega$	10.00000 k $\Omega$	7 ppm
100 k $\Omega$	100 k $\Omega$	100.0000 k $\Omega$	10 ppm
1 M $\Omega$	1 M $\Omega$	1.000000 M $\Omega$	10 ppm
10 M $\Omega$	10 M $\Omega$	9.99992 M $\Omega$	40 ppm
100 M $\Omega$	100 M $\Omega$	100.00 M $\Omega$	0.15 %

Type of Service: DC Resistance Measuring Equipment

被校正器の設定: NPLC 10, 6 Digit, 4-wire ohms, Auto Zero ON  
UUT Settings: NPLC 10, 6 Digit, 4-wire ohms, Auto Zero ON

### DC Current Measurement

Range	Input	Calibration Result	Measurement Uncertainty
10 mA	10 mA	9.99997 mA	60 ppm
100 mA	100 mA	99.9999 mA	70 ppm
1 A	1 A	1.00000 A	0.020 %
3 A	2 A	1.99998 A	0.060 %

Type of Service: Direct Current Measuring Equipment

被校正器の設定: NPLC 10, 6 Digit, Auto Zero ON  
UUT Settings: NPLC 10, 6 Digit, Auto Zero ON



この証明書は計量法第144条(第一項)に基づくものであり、特定標準器(国家標準)にトレーサブルな標準器により校正した結果を示すものです。認定シンボルは、校正した結果の国家標準へのトレーサビリティの証拠です。発行機関の書面による承認なしにこの証明書の一部のみを複製して用いることは禁じられています。

# サンプル

## 校正結果

総数4頁の3頁  
校正証明書番号  
Sample

### AC Voltage Measurement

Range	Input		Calibration Result	Measurement Uncertainty
	Voltage	Frequency		
100 mV	100 mV	/ 1 kHz	100.000 mV	0.020 %
100 mV	100 mV	/ 50 kHz	100.043 mV	0.045 %
1 V	1 V	/ 20 Hz	0.99976 V	0.016 %
1 V	1 V	/ 1 kHz	0.999997 V	71 ppm
1 V	1 V	/ 20 kHz	1.00008 V	0.017 %
1 V	1 V	/ 50 kHz	1.00032 V	0.037 %
1 V	1 V	/ 100 kHz	1.0003 V	0.10 %
1 V	1 V	/ 300 kHz	0.9952 V	0.33 %
10 V	10 V	/ 10 Hz	10.0002 V	0.031 %
10 V	10 V	/ 1 kHz	9.99995 V	72 ppm
10 V	10 V	/ 50 kHz	9.9977 V	0.036 %
100 V	100 V	/ 1 kHz	100.0003 V	86 ppm
100 V	100 V	/ 50 kHz	100.002 V	0.040 %
750 V	700 V	/ 1 kHz	700.001 V	0.012 %

### Type of Service: AC Voltage Measuring Equipment

被校正器の設定: NPLC 10, 6 Digit  
1 V / 20Hz, 10 V / 20Hz の測定点 slow filter  
その他の測定点 medium filter 使用

UUT Settings : NPLC 10, 6 Digit  
Use slow filter for 1 V / 20Hz and 10 V / 20Hz measurements  
Use medium filter for other measurements

### AC Current Measurement

Range	Input		Calibration Result	Measurement Uncertainty
	Current	Frequency		
1 A	10 mA	/ 1 kHz	9.999 mA	0.30 %
1 A	1 A	/ 1 kHz	1.00004 A	0.045 %

### Type of Service: Alternating Current Measuring Equipment

被校正器の設定: NPLC 10, 6 Digit  
UUT Settings: NPLC 10, 6 Digit



この証明書は計量法第144条(第一項)に基づくものであり、特定標準器(国家標準)にトレーサブルな標準器により校正した結果を示すものです。認定シンボルは、校正した結果の国家標準へのトレーサビリティの証拠です。発行機関の書面による承認なしにこの証明書の一部のみを複製して用いることは禁じられています。

# サンプル

## 校正結果

総数4頁の4頁  
校正証明書番号  
Sample

### Frequency Measurement

Frequency	Input Voltage	Calibration Result	Measurement Uncertainty
100 Hz	/ 10 mV	100.002 Hz	0.009 Hz
100 kHz	/ 1 V	100.0000 kHz	0.0005 kHz

Type of Service: Frequency Counter

-----  
Calibration Result = 公称値入力時の表示値  
すべての校正は正面パネルのターミナルで行いました。

Calibration Result = Reading with nominal input  
All calibrations are performed via front terminals.

校正の不確かさ :      Uncertainty は包含係数  $k=2$  を用いて計算され、  
約95%の信頼の水準を持つと推定する区間を定義します。

以上



この証明書は計量法第144条(第一項)に基づくものであり、特定標準器(国家標準)にトレーサブルな標準器により校正した結果を示すものです。認定シンボルは、校正した結果の国家標準へのトレーサビリティの証拠です。発行機関の書面による承認なしにこの証明書の一部のみを複製して用いることは禁じられています。