



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 1U-LXI
形 式 L4411A
製 造 者 名 Agilent Technologies
製 造 番 号 -----
校 正 方 法 8912-L4411A-A.01.03S-A.00.00

校 正 時 環 境 温度 23.2 °C, 相対湿度 47 %

校 正 年 月 日 2014 年 8 月 1 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。

2014 年 8 月 1 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	99.9981 mV	13 ppm
1 V	1 V	0.999997 V	6 ppm
10 V	10 V	9.99994 V	5 ppm
10 V	-10 V	-9.99995 V	5 ppm
100 V	100 V	99.9995 V	6 ppm
1000 V	1000 V	1000.000 V	8 ppm

Type of Service: DC Voltage Measuring Equipment

被校正器の設定: NPLC 100, 6 Digit, 入力抵抗10 M Ω , Auto Zero ON
UUT Settings: NPLC 100, 6 Digit, Input Resistance 10 M Ω , Auto Zero ON

DC Resistance Measurement

Range	Input	Calibration Result	Measurement Uncertainty
100 Ω	100 Ω	100.0000 Ω	15 ppm
1 k Ω	1 k Ω	1.000000 k Ω	9 ppm
10 k Ω	10 k Ω	10.00000 k Ω	10 ppm
100 k Ω	100 k Ω	100.0000 k Ω	11 ppm
1 M Ω	1 M Ω	1.000001 M Ω	18 ppm
10 M Ω	10 M Ω	10.00016 M Ω	40 ppm
100 M Ω	100 M Ω	100.021 M Ω	0.055 %

Type of Service: DC Resistance Measuring Equipment

被校正器の設定: 4-wire ohms, NPLC 100, 6 Digit, Auto Zero ON
UUT Settings: 4-wire ohms, NPLC 100, 6 Digit, Auto Zero ON

DC Current Measurement

Range	Input	Calibration Result	Measurement Uncertainty
100 μ A	100 μ A	100.000 μ A	0.010 %
1 mA	1 mA	1.00000 mA	0.005 %
10 mA	10 mA	10.0000 mA	0.005 %
100 mA	100 mA	100.000 mA	0.006 %
1 A	1 A	1.00000 A	0.010 %
3 A	2 A	1.99997 A	0.011 %

Type of Service: Direct Current Measuring Equipment

被校正器の設定: NPLC 100, 6 Digit, Auto Zero ON
UUT Settings: NPLC 100, 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 Voltage	Frequency	Calibration Result	Measurement Uncertainty
100 mV	100 mV /	1 kHz	100.000 mV	0.016 %
100 mV	100 mV /	50 kHz	100.002 mV	0.042 %
100 mV	100 mV /	300 kHz	99.96 mV	0.33 %
1 V	1 V /	1 kHz	0.999992 V	68 ppm
1 V	1 V /	50 kHz	1.00007 V	0.034 %
1 V	1 V /	100 kHz	1.00007 V	0.086 %
1 V	1 V /	300 kHz	0.9997 V	0.32 %
10 V	10 V /	1 kHz	9.99996 V	60 ppm
10 V	10 V /	50 kHz	10.0005 V	0.034 %
10 V	10 V /	300 kHz	9.995 V	0.32 %
100 V	100 V /	1 kHz	99.9994 V	76 ppm
100 V	100 V /	50 kHz	99.976 V	0.040 %

Type of Service: AC Voltage Measuring Equipment

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

AC Current Measurement

Range	Input Current	Frequency	Calibration Result	Measurement Uncertainty
100 μ A	100 μ A /	1 kHz	100.000 μ A	0.023 %
1 mA	1 mA /	1 kHz	1.00000 mA	0.019 %
1 mA	1 mA /	5 kHz	1.00001 mA	0.059 %
10 mA	10 mA /	1 kHz	10.0000 mA	0.019 %
100 mA	100 mA /	1 kHz	100.000 mA	0.018 %
1 A	1 A /	1 kHz	1.00000 A	0.032 %
1 A	1 A /	5 kHz	1.0000 A	0.13 %

Type of Service: Alternating Current Measuring Equipment

被校正器の設定: NPLC 100, 6 Digit
UUT Settings: NPLC 100, 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

Input Frequency	Voltage	Calibration Result	Measurement Uncertainty
10 kHz	/ 10 V	10.000000 kHz	0.001 Hz

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。