



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 LCR Meter

形式 4263B

製造者名 Agilent Technologies

製造番号 -----

校正方法 8912-4263B-A. 02. 10-B. 00. 00

校正時環境 温度 23.5 °C, 相対湿度 43 %

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

Test Signal Frequency

Frequency	Calibration Result	Measurement Uncertainty
100 Hz	99.9974 Hz	0.0019 Hz
120 Hz	119.0438 Hz	0.0017 Hz
1 kHz	0.99997 kHz	0.00001 kHz
10 kHz	9.99973 kHz	0.00001 kHz
100 kHz	99.99734 kHz	0.00003 kHz

Type of Service : Frequency Generator

測定端子 : HCUR

Measurement Terminal : HCUR

Test Signal Level

Level	Frequency	Calibration Result	Measurement Uncertainty
50 mV	100 Hz	48.558 mV	0.070 mV
50 mV	100 kHz	50.95 mV	0.39 mV
250 mV	100 Hz	247.71 mV	0.40 mV
250 mV	100 kHz	248.9 mV	2.3 mV
1 V	100 Hz	1.0001 V	0.0011 V
1 V	100 kHz	1.0008 V	0.0069 V

Type of Service : AC Voltage Source

測定端子 : HCUR

Measurement Terminal : HCUR

DC Bias Level

DC Bias Level	Calibration Result	Measurement Uncertainty
1.5 V	1.511198 V	0.000028 V
2 V	2.012843 V	0.000065 V

Type of Service : DC voltage Source

測定端子 : DC Source

Measurement Terminal : DC Source



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

Capacitance Measurement

Input	Frequency	Parameter	Calibration Result	Measurement Uncertainty
10 pF	100 kHz	Capacitance	10.010 pF	0.013 pF
		D factor	0.0008	0.0013
100 pF	1 kHz	Capacitance	100.016 pF	0.017 pF
		D factor	0.0000	0.0001
100 pF	10 kHz	Capacitance	100.119 pF	0.020 pF
		D factor	0.0013	0.0003
100 pF	100 kHz	Capacitance	100.038 pF	0.064 pF
		D factor	0.0012	0.0010
1000 pF	100 Hz	Capacitance	1000.19 pF	0.16 pF
		D factor	0.0000	0.0001
1000 pF	1 kHz	Capacitance	1000.27 pF	0.16 pF
		D factor	0.0000	0.0001
1000 pF	100 kHz	Capacitance	1000.65 pF	0.42 pF
		D factor	0.0005	0.0010
0.01 μ F	100 Hz	Capacitance	10.0019 nF	0.0012 nF
		D factor	0.0000	0.0001
0.01 μ F	120 Hz	Capacitance	10.0017 nF	0.0012 nF
		D factor	0.0000	0.0001
0.01 μ F	1 kHz	Capacitance	10.0018 nF	0.0011 nF
		D factor	0.0000	0.0001
0.01 μ F	10 kHz	Capacitance	10.0027 nF	0.0011 nF
		D factor	0.0000	0.0001
0.01 μ F	100 kHz	Capacitance	9.9966 nF	0.0074 nF
		D factor	-0.0005	0.0006
0.1 μ F	1 kHz	Capacitance	100.024 nF	0.010 nF
		D factor	0.0000	0.0001
0.1 μ F	100 kHz	Capacitance	100.059 nF	0.042 nF
		D factor	0.0000	0.0002
1 μ F	100 Hz	Capacitance	1.0002 μ F	0.0002 μ F
		D factor	0.0000	0.0001
1 μ F	120 Hz	Capacitance	1.0002 μ F	0.0002 μ F
		D factor	0.0000	0.0001
1 μ F	1 kHz	Capacitance	1.0002 μ F	0.0002 μ F
		D factor	0.0000	0.0001
1 μ F	10 kHz	Capacitance	0.9999 μ F	0.0005 μ F
		D factor	-0.0001	0.0001
1 μ F	100 kHz	Capacitance	1.0009 μ F	0.0007 μ F
		D factor	-0.0002	0.0007

Type of Service : Capacitance Measuring Equipment



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

被校正器の設定

Cable Length : 0 m, FUNC : Cp-D, Test Signal Level : 1 V
MEAS TIME : LONG, OPEN/SHORT CORRECTION : ON
静電容量の校正値は (公称値+公称値入力時の偏差) です。
損失係数の校正値は (ゼロ入力時の偏差) です。

UUT Setting

Cable Length : 0 m, FUNC : Cp-D, Test Signal Level : 1 V
MEAS TIME : LONG, OPEN/SHORT CORRECTION : ON
Calibration Result of capacitance : Nominal value + deviation
Calibration Result of D factor : Zero + deviation

DC Resistance Measurement

Input	Calibration Result	Measurement Uncertainty
100 mΩ	100.002 mΩ	0.034 mΩ
100 kΩ	99.9816 kΩ	0.0040 kΩ

Type of Service : DC Resistance Measuring Equipment

被校正器の設定

Cable Length : 0 m, FUNC : Ls-Rdc, Test Signal Level : 1 V
MEAS TIME : LONG, OPEN/SHORT CORRECTION : ON
校正値は (公称値+公称値入力時の偏差) です。

UUT Setting

Cable Length : 0 m, FUNC : Ls-Rdc, Test Signal Level : 1 V
MEAS TIME : LONG, OPEN/SHORT CORRECTION : ON
Calibration Result of DC Resistance : Nominal value + deviation

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。