



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 1kHz/1MHz Capacitance Meter
形 式 4278A
製 造 者 名 Hewlett-Packard Co.
製 造 番 号 -----
校 正 方 法 8912-4278A-A. 02. 11L-A. 00. 00

校 正 時 環 境 温度 23.7 °C, 相対湿度 42 %

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 Frequency Accuracy Test

Frequency	Calibration Result	Measurement Uncertainty
1 kHz	1.0100 kHz	0.0001 kHz
1 MHz	1.0100 MHz	0.0001 MHz

Type of Service : Frequency Generator

測定端子 : HCUR

Measurement Terminal : HCUR

Test Signal Level Accuracy Test

Frequency	Level	Calibration Result	Measurement Uncertainty
1 kHz	0.1 V	0.10 V	0.02 V
1 kHz	0.2 V	0.20 V	0.02 V
1 kHz	0.3 V	0.30 V	0.02 V
1 kHz	0.4 V	0.40 V	0.02 V
1 kHz	0.5 V	0.50 V	0.02 V
1 kHz	0.6 V	0.59 V	0.02 V
1 kHz	0.7 V	0.69 V	0.02 V
1 kHz	0.8 V	0.79 V	0.02 V
1 kHz	0.9 V	0.90 V	0.02 V
1 kHz	1.0 V	1.00 V	0.02 V
1 MHz	0.1 V	0.10 V	0.02 V
1 MHz	0.2 V	0.20 V	0.02 V
1 MHz	0.3 V	0.29 V	0.02 V
1 MHz	0.4 V	0.39 V	0.02 V
1 MHz	0.5 V	0.49 V	0.02 V
1 MHz	0.6 V	0.59 V	0.02 V
1 MHz	0.7 V	0.69 V	0.02 V
1 MHz	0.8 V	0.79 V	0.02 V
1 MHz	0.9 V	0.90 V	0.02 V
1 MHz	1.0 V	1.00 V	0.02 V

Type of Service : AC Voltage Source

測定端子 : HCUR

Measurement Terminal : HCUR



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

1 kHz Capacitance Accuracy Test

Input	OSC Level	Parameter	Calibration Result	Measurement Uncertainty
100 pF	1 V	Capacitance	99.997 pF	0.017 pF
		D factor	0.00006	0.00005
1 nF	1 V	Capacitance	1.00006 nF	0.00017 nF
		D factor	0.00001	0.00005
10 nF	1 V	Capacitance	10.0000 nF	0.0010 nF
		D factor	0.00006	0.00005
100 nF	1 V	Capacitance	100.000 nF	0.010 nF
		D factor	0.00001	0.00005
1 μF	1 V	Capacitance	1.00000 μF	0.00010 μF
		D factor	0.00006	0.00005
100 pF	0.3 V	Capacitance	99.997 pF	0.017 pF
		D factor	0.00001	0.00005
1 nF	0.3 V	Capacitance	1.00006 nF	0.00017 nF
		D factor	0.00002	0.00005
10 nF	0.3 V	Capacitance	10.0001 nF	0.0010 nF
		D factor	0.00003	0.00005
100 nF	0.3 V	Capacitance	99.998 nF	0.010 nF
		D factor	0.00003	0.00005
1 μF	0.3 V	Capacitance	0.99999 μF	0.00010 μF
		D factor	0.00005	0.00005

Type of Service : Capacitance Measuring Equipment

被校正器の設定

Cable Length : 0 m, MEAS PARMTR : Cp-D

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, MEAS PARMTR : Cp-D

MEAS TIME : LONG, OPEN/SHORT CORRECTION : ON

Calibration Result of capacitance : Nominal value + deviation

Calibration Result of D factor : Zero + deviation



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

1 MHz Capacitance Accuracy Test

Range	Input	Parameter	Calibration Result	Measurement Uncertainty
1 pF	1 pF	Capacitance	1.0002 pF	0.0003 pF
		D factor	0.0000	0.0002
10 pF	10 pF	Capacitance	10.000 pF	0.002 pF
		D factor	0.0000	0.0002
100 pF	100 pF	Capacitance	100.01 pF	0.02 pF
		D factor	0.0000	0.0002
1000 pF	1 nF	Capacitance	1.0000 nF	0.0002 nF
		D factor	0.0000	0.0002
8.32 pF	10 pF	Capacitance	10.001 pF	0.002 pF
		D factor	0.0000	0.0002
12.16 pF	10 pF	Capacitance	10.001 pF	0.002 pF
		D factor	0.0000	0.0002
15.04 pF	10 pF	Capacitance	10.000 pF	0.002 pF
		D factor	0.0000	0.0002

Type of Service : Capacitance Measuring Equipment

被校正器の設定

Cable Length : 0 m, MEAS PARMTR : Cp-D

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, MEAS PARMTR : Cp-D

MEAS TIME : LONG, OPEN/SHORT CORRECTION : ON

Calibration Result of capacitance : Nominal value + deviation

Calibration Result of D factor : Zero + 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。