



JCSS

総数5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 15 MHz Function/ARB Waveform Generator

形 式 33120A

製 造 者 名 Agilent Technologies

製 造 番 号 -----

校 正 方 法 8912-33120A-B. 00. 03L-A. 00. 01

校 正 時 環 境 温度 22.8 °C, 相対湿度 43 %

校 正 年 月 日 2015 年 2 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。

2015 年 2 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5頁の2頁
校正証明書番号
Sample

Frequency

Setting Frequency	Measured Frequency	Measurement Uncertainty
1000 Hz	1000.000 Hz	0.001 Hz

Type of Service: Frequency Generator

校正条件 : OUTPUT端子, 正弦波, 3.5 V
Settings : OUTPUT connector, Sine wave, 3.5 V

DC Offset Voltage

Setting Voltage	Measured Voltage	Measurement Uncertainty
10 V	10.003 V	0.001 V
-10 V	-9.998 V	0.001 V

校正条件 : OUT TERM Hi-Z
Settings : OUT TERM Hi-Z



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5頁の3頁
校正証明書番号
Sample

AC Amplitude (High Z)

Setting Voltage	Measured Voltage	Measurement Uncertainty
7.0 V	7.000 V	0.001 V
5.7 V	5.700 V	0.001 V
5.5 V	5.500 V	0.001 V
4.4 V	4.400 V	0.001 V
3.5 V	3.500 V	0.001 V
2.8 V	2.800 V	0.001 V
2.2 V	2.200 V	0.001 V
1.7 V	1.700 V	0.001 V
1.4 V	1.400 V	0.001 V
1.1 V	1.101 V	0.001 V
0.88 V	0.8802 V	0.0004 V
0.70 V	0.7001 V	0.0003 V
0.55 V	0.5501 V	0.0002 V
0.44 V	0.4401 V	0.0002 V
0.35 V	0.3501 V	0.0001 V
0.28 V	0.2801 V	0.0001 V
0.22 V	0.2200 V	0.0001 V
0.17 V	0.1700 V	0.0001 V
0.14 V	0.1400 V	0.0002 V
0.11 V	0.1101 V	0.0001 V
0.088 V	0.08804 V	0.00004 V
0.070 V	0.07003 V	0.00003 V
0.055 V	0.05502 V	0.00002 V
0.044 V	0.04401 V	0.00001 V
0.036 V	0.03601 V	0.00001 V

Type of Service: AC Voltage Source

設定 : 正弦波, 1 kHz, OUT TERM Hi-Z
Settings : Sine wave, 1 kHz, OUT TERM Hi-Z



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5頁の4頁
校正証明書番号
Sample

AC Amplitude (50 Ω termination)

Setting Voltage	Measured Voltage	Measurement Uncertainty
3.5 V	3.490 V	0.005 V
2.8 V	2.793 V	0.004 V
2.2 V	2.195 V	0.003 V
1.7 V	1.696 V	0.003 V
1.4 V	1.397 V	0.002 V
1.1 V	1.098 V	0.002 V
0.88 V	0.8774 V	0.0011 V
0.70 V	0.6980 V	0.0009 V
0.55 V	0.5484 V	0.0007 V
0.44 V	0.4388 V	0.0006 V
0.35 V	0.3491 V	0.0005 V
0.28 V	0.2793 V	0.0004 V
0.22 V	0.2194 V	0.0003 V
0.17 V	0.1695 V	0.0003 V
0.14 V	0.1396 V	0.0002 V
0.11 V	0.1097 V	0.0002 V
0.088 V	0.08774 V	0.00011 V
0.070 V	0.06979 V	0.00009 V
0.055 V	0.05484 V	0.00007 V
0.044 V	0.04387 V	0.00006 V
0.035 V	0.03490 V	0.00005 V
0.028 V	0.02792 V	0.00004 V
0.022 V	0.02193 V	0.00003 V
0.018 V	0.01795 V	0.00003 V

Type of Service: AC Voltage Source

設定 : 正弦波, 1 kHz, OUT TERM 50 OHM

測定値 : Output端子を50 Ω 終端時の電圧

Settings : Sine wave, 1 kHz, OUT TERM 50 OHM

Measured : Voltage measured at output terminal with 50 Ω termination.



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5頁の5頁
校正証明書番号
Sample

Amplitude Flatness

Frequency	Flatness	Measurement Uncertainty
100 kHz	+0.001 V	0.018 V
500 kHz	-0.002 V	0.018 V
1 MHz	-0.002 V	0.019 V
3 MHz	+0.000 V	0.021 V
5 MHz	-0.001 V	0.023 V
7 MHz	-0.002 V	0.029 V
9 MHz	-0.002 V	0.029 V
11 MHz	-0.003 V	0.033 V
13 MHz	-0.002 V	0.033 V
15 MHz	-0.003 V	0.033 V

Type of Service: AC Voltage Source and RF Voltage Source

設定 : 正弦波, 3 Vrms, OUT TERM 50 OHM
測定値 : Output端子を50 Ω 終端時の電圧フラットネス
基準 : 1 kHz設定時の出力電圧

Settings : Sine wave, 3 Vrms, OUT TERM 50 OHM
Measured : Voltage flatness measured at output terminal with 50 Ω termination.
Reference : Output voltage with 1 kHz setting

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。