



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 Function Waveform Generator

形 式 33220A

製 造 者 名 Keysight Technologies

製 造 番 号 -----

校 正 方 法 8912-33220A-B. 01. 01L-B. 00. 01

校 正 時 環 境 温度 22.7 °C, 相対湿度 43 %

校 正 年 月 日 2015 年 2 月 16 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 16 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

Internal Timebase

Setting Frequency	Measured Frequency	Measurement Uncertainty
10 MHz	9.999948 MHz	5.0 Hz

Type of Service: Frequency Generator

校正条件 : OUTPUT端子, 正弦波, 1.0 V peak to peak
Settings : OUTPUT connector, Sine wave, 1.0 V peak to peak

AC Amplitude

Voltage	Setting Frequency	Measured Voltage	Measurement Uncertainty
20 mV	/ 1 kHz	19.9837 mV	0.0034 mV
67 mV	/ 1 kHz	66.9890 mV	0.0067 mV
200 mV	/ 1 kHz	199.958 mV	0.034 mV
670 mV	/ 1 kHz	669.901 mV	0.07 mV
670 mV	/ 100 kHz	669.70 mV	0.56 mV
2.0 V	/ 1 kHz	1.99994 V	0.00034 V
2.0 V	/ 100 kHz	2.0011 V	0.0018 V
7.0 V	/ 1 kHz	7.00044 V	0.0007 V
7.0 V	/ 100 kHz	6.9980 V	0.0058 V

Type of Service: AC Voltage Source

校正条件 : 正弦波
Settings : Sine wave



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

Amplitude Flatness

Amplitude	Frequency	Flatness	Measurement Uncertainty
0.335 V (3.51 dBm)	100 kHz	-0.001 dB	0.050 dB
	200 kHz	+0.000 dB	0.050 dB
	500 kHz	+0.002 dB	0.050 dB
	2 MHz	-0.002 dB	0.054 dB
	3 MHz	+0.000 dB	0.057 dB
	4 MHz	-0.002 dB	0.059 dB
	5 MHz	-0.004 dB	0.062 dB
	8 MHz	-0.004 dB	0.073 dB
	10 MHz	-0.006 dB	0.062 dB
	12.5 MHz	-0.007 dB	0.079 dB
	14 MHz	-0.014 dB	0.079 dB
	16 MHz	-0.008 dB	0.079 dB
	17.5 MHz	-0.011 dB	0.079 dB
	20 MHz	-0.035 dB	0.079 dB
1 V (13 dBm)	100 kHz	+0.011 dB	0.050 dB
	200 kHz	+0.013 dB	0.050 dB
	500 kHz	+0.011 dB	0.050 dB
	2 MHz	+0.007 dB	0.054 dB
	3 MHz	+0.007 dB	0.057 dB
	4 MHz	+0.006 dB	0.059 dB
	5 MHz	+0.007 dB	0.062 dB
	8 MHz	+0.003 dB	0.073 dB
	10 MHz	+0.007 dB	0.062 dB
	12.5 MHz	+0.001 dB	0.079 dB
	14 MHz	+0.001 dB	0.079 dB
	16 MHz	-0.002 dB	0.079 dB
	17.5 MHz	-0.005 dB	0.079 dB
	20 MHz	-0.030 dB	0.079 dB

Type of Service: AC Voltage Source and RF Voltage Source

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

Measured : Voltage flatness measured at output terminal with 50 Ω termination.
Reference : Output voltage with 1 kHz setting



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

Amplitude Flatness

Amplitude	Frequency	Flatness	Measurement Uncertainty
3.5 V (23.9 dBm)	100 kHz	+0.002 dB	0.051 dB
	200 kHz	-0.004 dB	0.053 dB
	500 kHz	-0.007 dB	0.053 dB
	2 MHz	-0.009 dB	0.057 dB
	3 MHz	-0.010 dB	0.061 dB
	4 MHz	-0.013 dB	0.065 dB
	5 MHz	-0.013 dB	0.068 dB
	8 MHz	-0.021 dB	0.084 dB
	10 MHz	-0.022 dB	0.073 dB
	12.5 MHz	-0.034 dB	0.097 dB
	14 MHz	-0.032 dB	0.081 dB
	16 MHz	-0.031 dB	0.081 dB
	17.5 MHz	-0.039 dB	0.081 dB
	20 MHz	-0.066 dB	0.081 dB

Type of Service: AC Voltage Source and RF Voltage Source

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

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。