



# JCSS

総数3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	10 MHz Function Generator
形式	33210A
製造者名	Agilent Technologies
製造番号	-----
校正方法	8912-33210A-A. 00. 07AL-B. 00. 00

校正時環境 温度 23.8 °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3頁の2頁  
校正証明書番号  
sample

### Internal Timebase

Setting Frequency	Measured Frequency	Measurement Uncertainty
10 MHz	9.99998 MHz	5 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

Setting Voltage	Setting Frequency	Measured Voltage	Measurement Uncertainty
20 mV	/ 1 kHz	19.992 mV	0.004 mV
67 mV	/ 1 kHz	66.987 mV	0.007 mV
200 mV	/ 1 kHz	199.911 mV	0.034 mV
670 mV	/ 1 kHz	669.83 mV	0.07 mV
670 mV	/ 100 kHz	669.86 mV	0.56 mV
2.0 V	/ 1 kHz	1.99972 V	0.00034 V
2.0 V	/ 100 kHz	2.0000 V	0.0018 V
7.0 V	/ 1 kHz	7.0003 V	0.0007 V
7.0 V	/ 100 kHz	7.001 V	0.006 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3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	+0.000 dB	0.050 dB
	200 kHz	-0.001 dB	0.050 dB
	500 kHz	-0.002 dB	0.050 dB
	2 MHz	-0.005 dB	0.054 dB
	3 MHz	-0.003 dB	0.057 dB
	4 MHz	-0.004 dB	0.059 dB
	5 MHz	-0.008 dB	0.062 dB
	8 MHz	-0.008 dB	0.073 dB
	10 MHz	-0.009 dB	0.062 dB
1 V (13 dBm)	100 kHz	+0.010 dB	0.050 dB
	200 kHz	+0.012 dB	0.050 dB
	500 kHz	+0.013 dB	0.050 dB
	2 MHz	+0.012 dB	0.054 dB
	3 MHz	+0.013 dB	0.057 dB
	4 MHz	+0.012 dB	0.059 dB
	5 MHz	+0.013 dB	0.062 dB
	8 MHz	+0.010 dB	0.073 dB
	10 MHz	+0.008 dB	0.062 dB
3.5 V (23.9 dBm)	100 kHz	+0.003 dB	0.051 dB
	200 kHz	+0.000 dB	0.053 dB
	500 kHz	+0.001 dB	0.053 dB
	2 MHz	-0.001 dB	0.057 dB
	3 MHz	+0.000 dB	0.061 dB
	4 MHz	-0.001 dB	0.065 dB
	5 MHz	+0.001 dB	0.068 dB
	8 MHz	-0.003 dB	0.084 dB
	10 MHz	-0.008 dB	0.073 dB

Type of Service: AC Voltage Source and RF Voltage Source

測定値 : Output端子を50  $\Omega$  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  $\Omega$  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。