



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/ARB WAVEFORM GENERATOR
形 式 33250A
製 造 者 名 Agilent Technologies
製 造 番 号 -----
校 正 方 法 8912-33250A-A. 03. 03-B. 00. 01

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4頁の2頁
校正証明書番号
sample

Internal Timebase

Setting Frequency	Measured Frequency	Measurement Uncertainty
10 MHz	10.00000000 MHz	0.30 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	19.96 mV	0.01 mV
67 mV	/ 1 kHz	66.90 mV	0.01 mV
200 mV	/ 1 kHz	199.73 mV	0.04 mV
670 mV	/ 1 kHz	668.97 mV	0.07 mV
670 mV	/ 100 kHz	669.40 mV	0.56 mV
2.0 V	/ 1 kHz	1.9972 V	0.0004 V
2.0 V	/ 100 kHz	1.9982 V	0.0018 V
7.0 V	/ 1 kHz	6.9892 V	0.0007 V
7.0 V	/ 100 kHz	6.9947 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	+0.007 dB	0.050 dB
	200 kHz	+0.007 dB	0.050 dB
	500 kHz	+0.007 dB	0.050 dB
	1.5 MHz	+0.006 dB	0.055 dB
	5 MHz	+0.005 dB	0.062 dB
	10 MHz	-0.002 dB	0.062 dB
	25 MHz	+0.000 dB	0.083 dB
	40 MHz	-0.016 dB	0.091 dB
	50 MHz	-0.06 dB	0.11 dB
	60 MHz	+0.01 dB	0.12 dB
	65 MHz	+0.00 dB	0.12 dB
	70 MHz	+0.00 dB	0.12 dB
	75 MHz	-0.01 dB	0.13 dB
	80 MHz	+0.02 dB	0.13 dB
1 V (13 dBm)	100 kHz	+0.017 dB	0.050 dB
	200 kHz	+0.015 dB	0.050 dB
	500 kHz	+0.013 dB	0.050 dB
	1.5 MHz	+0.012 dB	0.055 dB
	5 MHz	+0.012 dB	0.062 dB
	10 MHz	+0.014 dB	0.062 dB
	25 MHz	+0.015 dB	0.083 dB
	40 MHz	+0.033 dB	0.091 dB
	50 MHz	+0.07 dB	0.11 dB
	60 MHz	+0.04 dB	0.12 dB
	65 MHz	+0.04 dB	0.12 dB
	70 MHz	+0.04 dB	0.12 dB
	75 MHz	+0.05 dB	0.13 dB
	80 MHz	+0.02 dB	0.13 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	+0.017 dB	0.051 dB
	200 kHz	+0.018 dB	0.052 dB
	500 kHz	+0.018 dB	0.052 dB
	1.5 MHz	+0.014 dB	0.056 dB
	5 MHz	+0.011 dB	0.067 dB
	10 MHz	+0.014 dB	0.072 dB
	25 MHz	+0.01 dB	0.11 dB
	40 MHz	+0.05 dB	0.12 dB
	50 MHz	+0.12 dB	0.17 dB
	60 MHz	+0.07 dB	0.16 dB
	65 MHz	+0.15 dB	0.16 dB
	70 MHz	+0.17 dB	0.16 dB
	75 MHz	+0.09 dB	0.18 dB
	80 MHz	-0.12 dB	0.18 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。