



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 80MHz Pulse/Pattern Generator Mainframe
形 式 81104A
製 造 者 名 Agilent Technologies
製 造 番 号 -----
校 正 方 法 8912-81104A-E-A. 01. 01

校 正 時 環 境 温度 23.5 °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 Oscillator Period

Setting Period	Measured Period	Measurement Uncertainty
12.5 ns	12.540 ns	0.011 ns
50.0 ns	50.17 ns	0.05 ns
99.9 ns	100.274 ns	0.069 ns
100 ns	100.34 ns	0.07 ns
500 ns	501.6 ns	0.5 ns
1.0 μ s	1003.2 ns	0.7 ns
500 μ s	501.7 μ s	0.4 μ s

Type of Service: Frequency Generator

校正条件 : TRIG OUT 端子、オフセット電圧 0.0 mV、振幅電圧 1.0 V
Settings : TRIG OUT connector, Offset 0.0 mV, Amplitude 1.0 V

PLL Period

Setting Period	Measured Period	Measurement Uncertainty
12.5 ns	80.001 MHz	0.001 MHz
20.0 ns	49.999 MHz	0.001 MHz
50.0 ns	20.0003 MHz	0.0001 MHz
100 ns	10.0001 MHz	0.0001 MHz
500 ns	1.99999 MHz	0.00001 MHz
1.0 μ s	1.00000 MHz	0.00001 MHz
50 μ s	19.9999 kHz	0.0001 kHz
5.0 ms	199.999 Hz	0.001 Hz

Type of Service: Frequency Generator

校正条件 : TRIG OUT 端子、オフセット電圧 0.0 mV、振幅電圧 1.0 V
Settings : TRIG OUT connector, Offset 0.0 mV, Amplitude 1.0 V
Pulse - Period : Internal PLL



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

High and Low Level
High Level from 50 Ω to 50 Ω

Setting Voltage	Measured Channel 1	Voltage Channel 2	Measurement Uncertainty
10.0 V	9.921 V	9.928 V	0.013 V
5.0 V	4.946 V	4.953 V	0.008 V
3.0 V	2.962 V	2.966 V	0.006 V
1.0 V	0.9850 V	0.9820 V	0.0053 V
0.5 V	490.1 mV	489.5 mV	2.6 mV
0.1 V	94.3 mV	88.2 mV	1.4 mV

設定 : ソース・インピーダンス 50 Ω
Settings : Source Impedance 50 Ω

High Level from 1 k Ω to 50 Ω

Setting Voltage	Measured Channel 1	Channel 2	Measurement Uncertainty
19.0 V	18.89 V	18.94 V	0.05 V
10.0 V	9.960 V	9.965 V	0.024 V
5.0 V	4.955 V	4.956 V	0.013 V
1.0 V	0.9920 V	0.9760 V	0.0043 V
0.2 V	185.4 mV	172.2 mV	2.8 mV

設定 : ソース・インピーダンス 1 k Ω
Settings : Source Impedance 1 k Ω

Low Level from 50 Ω to 50 Ω

Setting Voltage	Measured Channel 1	Voltage Channel 2	Measurement Uncertainty
-0.1 V	-105.3 mV	-108.2 mV	1.4 mV
-0.5 V	-501.3 mV	-502.0 mV	2.6 mV
-1.0 V	-0.9960 V	-0.9980 V	0.0053 V
-3.0 V	-2.975 V	-2.983 V	0.006 V
-5.0 V	-4.960 V	-4.968 V	0.008 V
-10 V	-9.934 V	-9.943 V	0.013 V

設定 : ソース・インピーダンス 50 Ω
Settings : Source Impedance 50 Ω



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

Low Level from 1 k Ω to 50 Ω

Setting Voltage	Measured Channel 1	Channel 2	Measurement Uncertainty
-0.2 V	-216.8 mV	-219.8 mV	2.8 mV
-1.0 V	-0.9970 V	-1.0090 V	0.0043 V
-5.0 V	-4.976 V	-4.987 V	0.013 V
-10.0 V	-9.957 V	-9.977 V	0.024 V
-19.0 V	-18.90 V	-18.91 V	0.05 V

設定 : ソース・インピーダンス 1 k Ω
Settings : Source Impedance 1 k Ω

Type of Service: Voltage Source

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。