



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 50 MHZ PULSE/FUNCTION GENERATOR
形 式 8116A
製 造 者 名 Hewlett-Packard Co.
製 造 番 号 -----
校 正 方 法 8912-8116A-A. 02. 00S-A. 00. 00

校 正 時 環 境 温度 23.8 °C, 相対湿度 38 %

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

Frequency

Setting Frequency	Measured Value	Measurement Uncertainty
1.0 kHz	1.005 kHz	0.001 kHz
10 kHz	10.08 kHz	0.01 kHz
10 MHz	10.18 MHz	0.04 MHz

Type of Service: Frequency Generator

校正条件 : OUTPUT 端子、オフセット電圧 0.0 mV、矩形波、振幅電圧 1.0 V
Settings : OUTPUT connector, Offset 0.0 mV, Square Wave, Amplitude 1.0 V

Pulse Width

Setting Frequency	Setting Width	Measured Value	Measurement Uncertainty
1.0 kHz	100 μ s	101.3 μ s	0.3 μ s
100 kHz	1000 ns	1015 ns	4 ns
1.0 MHz	100 ns	100.2 ns	0.4 ns

Type of Service: Frequency Generator

校正条件 : OUTPUT 端子、オフセット電圧 0.0 mV、パルス波、振幅電圧 1.0 V
Settings : OUTPUT connector, Offset 0.0 mV, Pulse Wave, Amplitude 1.0 V

Amplitude

Setting Voltage	Measured Value	Measurement Uncertainty
100 mV	35.2 mV	0.2 mV
1.0 V	0.355 V	0.002 V
3.0 V	1.069 V	0.004 V
8.0 V	2.856 V	0.009 V

Type of Service: AC Voltage Source

設定 : 1 kHz 正弦波、ソース・インピーダンス 50 Ω
Settings : 1 kHz Sine Wave, 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3頁の3頁
校正証明書番号
sample

Offset

Setting Voltage	Measured Value	Measurement Uncertainty
100 mV	101.5 mV	0.2 mV
1.0 V	0.996 V	0.002 V
3.0 V	2.997 V	0.004 V
5.0 V	4.998 V	0.006 V
7.5 V	7.500 V	0.009 V

Type of Service: DC Voltage Source

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

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