



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	RF Network Analyzer
形式	8753ES
製造者名	Agilent Technologies
製造番号	-----
校正方法	8912-8753ES-A. 07. 06L-B. 00. 00

校正時環境 温度 23.9 °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4頁の2頁
校正証明書番号
sample

Frequency Accuracy

Frequency Setting	Output Frequency	Measurement Uncertainty
30 kHz	29.9999104 kHz	0.0079 Hz
300 kHz	299.999124 kHz	0.079 Hz
5 MHz	4.99998620 MHz	1.1 Hz
16 MHz	15.99995200 MHz	3.9 Hz
31 MHz	30.99990760 MHz	3.9 Hz
60.999999 MHz	60.9998170 MHz	12 Hz
121 MHz	120.999639 MHz	28 Hz
180 MHz	179.999463 MHz	46 Hz
310 MHz	309.999076 MHz	73 Hz
700 MHz	699.99791 MHz	0.17 kHz
1300 MHz	1299.99613 MHz	0.32 kHz
2000 MHz	1999.99404 MHz	0.48 kHz
3000 MHz	2999.99106 MHz	0.74 kHz
4000 MHz	3999.9881 MHz	1 kHz
5000 MHz	4999.9851 MHz	1.3 kHz
6000 MHz	5999.9821 MHz	1.5 kHz

Type of Service: Frequency Generator

測定ポート: Port 1
Measured port: Port 1



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

RF Power Level flatness

Frequency	Calibration Result	Measurement Uncertainty
0.3 MHz	+0.07 dB	0.11 dB
20 MHz	-0.05 dB	0.10 dB
50 MHz	-0.11 dB	0.10 dB
100 MHz	-0.32 dB	0.10 dB
200 MHz	-0.10 dB	0.10 dB
500 MHz	-0.12 dB	0.10 dB
1000 MHz	-0.13 dB	0.10 dB
2000 MHz	-0.39 dB	0.10 dB
3000 MHz	-0.19 dB	0.11 dB
4000 MHz	-0.13 dB	0.11 dB
5000 MHz	-0.38 dB	0.11 dB
6000 MHz	-0.30 dB	0.11 dB

Type of Service: RF Power Source

基準 : 50 MHz, 0 dBm 設定時の出力電力

測定ポート : Port 1

Reference : Output power with 50 MHz 0 dBm settings

Measured port: Port 1



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

Receiver Dynamic Accuracy

Attenuation	Test Port Input Power	Calibration Result	Measurement Uncertainty
Port 1			
0 dB	-10 dBm	-0.009 dB	0.007 dB
10 dB	-20 dBm	Reference	-
20 dB	-30 dBm	+0.002 dB	0.010 dB
30 dB	-40 dBm	-0.011 dB	0.012 dB
40 dB	-50 dBm	+0.002 dB	0.020 dB
50 dB	-60 dBm	+0.006 dB	0.035 dB
60 dB	-70 dBm	+0.021 dB	0.048 dB
70 dB	-80 dBm	+0.06 dB	0.18 dB
80 dB	-90 dBm	+0.17 dB	0.28 dB
90 dB	-100 dBm	+0.6 dB	1.2 dB
Port 2			
0 dB	-10 dBm	-0.011 dB	0.007 dB
10 dB	-20 dBm	Reference	-
20 dB	-30 dBm	-0.002 dB	0.010 dB
30 dB	-40 dBm	-0.017 dB	0.012 dB
40 dB	-50 dBm	-0.004 dB	0.020 dB
50 dB	-60 dBm	-0.002 dB	0.035 dB
60 dB	-70 dBm	+0.008 dB	0.048 dB
70 dB	-80 dBm	+0.01 dB	0.18 dB
80 dB	-90 dBm	+0.10 dB	0.28 dB
90 dB	-100 dBm	+0.2 dB	1.2 dB

Type of Service: Attenuator Measuring Equipment

基準 : 測定ポートの入力電力 -20 dBm における読み値
周波数 : 30 MHz
校正値 = 各減衰量での測定値 - 標準器の減衰量 - 基準値
Reference : Reading of -20 dBm Test Port Input Power
Frequency : 30 MHz
Calibration Result = Reading - Attenuation - Reference

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。