



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 NETWORK ANALYZER

形 式 N5230A

製 造 者 名 Agilent Technologies

製 造 番 号 -----

校 正 方 法 8912-N5230A-E. 13. 05-A. 00. 00

校 正 時 環 境 温度 23.5 °C, 相対湿度 43 %

校 正 年 月 日 2014 年 7 月 15 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、JCSSL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 7 月 15 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	Calibration Result Port 1	Measurement Uncertainty
0.3 MHz	0.30000001 MHz	0.03 Hz
745 MHz	745.000022 MHz	11 Hz
1500 MHz	1500.000045 MHz	23 Hz
3005 MHz	3005.000090 MHz	46 Hz
6000 MHz	6000.000178 MHz	91 Hz
6250 MHz	6250.000186 MHz	95 Hz
6750 MHz	6750.000201 MHz	103 Hz

Type of Service: Frequency Generator

Power Level Accuracy

Frequency	Calibration Result Port 1	Measurement Uncertainty
10.00 MHz	-0.03 dB	0.15 dB
12.35 MHz	-0.09 dB	0.12 dB
17.06 MHz	-0.09 dB	0.12 dB
21.76 MHz	-0.13 dB	0.12 dB
24.12 MHz	-0.12 dB	0.12 dB
31.18 MHz	-0.09 dB	0.12 dB
35.88 MHz	-0.06 dB	0.12 dB
40.59 MHz	-0.04 dB	0.12 dB
45.29 MHz	-0.05 dB	0.12 dB
50.00 MHz	-0.04 dB	0.12 dB
51.00 MHz	-0.04 dB	0.12 dB
197.26 MHz	-0.08 dB	0.12 dB
343.52 MHz	-0.03 dB	0.12 dB
489.78 MHz	-0.14 dB	0.12 dB
636.04 MHz	-0.09 dB	0.12 dB
782.30 MHz	0.05 dB	0.12 dB
1074.81 MHz	0.26 dB	0.12 dB
1513.59 MHz	0.14 dB	0.12 dB
2098.63 MHz	0.21 dB	0.20 dB
2537.41 MHz	0.18 dB	0.20 dB
3122.44 MHz	0.03 dB	0.20 dB
3561.22 MHz	0.20 dB	0.20 dB



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

Frequency	Calibration Result Port 1	Measurement Uncertainty
4000.00 MHz	0.11 dB	0.20 dB
4538.46 MHz	-0.12 dB	0.20 dB
4976.92 MHz	-0.23 dB	0.20 dB
5561.54 MHz	0.06 dB	0.20 dB
6000.00 MHz	0.21 dB	0.20 dB
6555.17 MHz	0.21 dB	0.17 dB
7010.34 MHz	0.09 dB	0.17 dB
7465.52 MHz	-0.22 dB	0.17 dB
7920.69 MHz	-0.07 dB	0.17 dB
8527.69 MHz	0.14 dB	0.17 dB
8982.76 MHz	0.12 dB	0.17 dB
9437.93 MHz	0.25 dB	0.17 dB
10044.83 MHz	0.41 dB	0.17 dB
10500.00 MHz	0.08 dB	0.17 dB
11000.00 MHz	-0.24 dB	0.20 dB
11500.00 MHz	-0.25 dB	0.20 dB
12000.00 MHz	-0.10 dB	0.22 dB
12500.00 MHz	0.02 dB	0.26 dB
13000.00 MHz	-0.24 dB	0.26 dB
13500.00 MHz	-0.96 dB	0.26 dB
14000.00 MHz	-1.33 dB	0.26 dB
14500.00 MHz	-0.42 dB	0.26 dB
15000.00 MHz	-0.02 dB	0.26 dB
15500.00 MHz	-0.26 dB	0.26 dB
16000.00 MHz	0.20 dB	0.26 dB
16500.00 MHz	0.11 dB	0.26 dB
17000.00 MHz	0.18 dB	0.26 dB
17500.00 MHz	0.20 dB	0.26 dB
18000.00 MHz	0.41 dB	0.26 dB
18500.00 MHz	0.40 dB	0.31 dB
19000.00 MHz	0.53 dB	0.31 dB
19500.00 MHz	0.09 dB	0.31 dB
20000.00 MHz	0.04 dB	0.31 dB

Type of Service: RF Power Source

出力電力 : -8 dBm

Output power : -8 dBm



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

Dynamic Accuracy

Attenuator Setting	Test Port Input Power	Calibration Result Port 1	Calibration Result Port 2	Measurement Uncertainty
0 dB	-12 dBm	-0.007 dB	0.022 dB	0.018 dB
5 dB	-17 dBm	-0.003 dB	0.015 dB	0.015 dB
10 dB	-22 dBm	0 dB	0 dB	Reference
15 dB	-27 dBm	-0.001 dB	-0.002 dB	0.010 dB
20 dB	-32 dBm	0.002 dB	-0.004 dB	0.013 dB
25 dB	-37 dBm	0.006 dB	-0.001 dB	0.015 dB
30 dB	-42 dBm	0.006 dB	-0.004 dB	0.023 dB
35 dB	-47 dBm	0.004 dB	-0.001 dB	0.029 dB
40 dB	-52 dBm	0.010 dB	-0.003 dB	0.035 dB
45 dB	-57 dBm	0.011 dB	-0.005 dB	0.041 dB
50 dB	-62 dBm	0.013 dB	0.001 dB	0.050 dB

Attenuator Setting	Test Port Input Power	Calibration Result Port 3	Calibration Result Port 4	Measurement Uncertainty
0 dB	-12 dBm	-0.005 dB	0.017 dB	0.018 dB
5 dB	-17 dBm	-0.007 dB	0.011 dB	0.015 dB
10 dB	-22 dBm	0 dB	0 dB	Reference
15 dB	-27 dBm	0.001 dB	-0.003 dB	0.010 dB
20 dB	-32 dBm	0.019 dB	-0.005 dB	0.013 dB
25 dB	-37 dBm	0.025 dB	-0.003 dB	0.015 dB
30 dB	-42 dBm	0.023 dB	-0.004 dB	0.023 dB
35 dB	-47 dBm	0.027 dB	0.002 dB	0.029 dB
40 dB	-52 dBm	0.020 dB	-0.008 dB	0.035 dB
45 dB	-57 dBm	0.027 dB	-0.006 dB	0.041 dB
50 dB	-62 dBm	0.029 dB	-0.003 dB	0.050 dB

Type of Service: Attenuator Measuring Equipment

基準 : 入力電力 -22 dBm における読み値

周波数 : 1.195 GHz

校正値 = 各減衰量での測定値 - 標準器の減衰量 - 基準値

Reference : Reading at -22 dBm Input Power

Frequency : 1.195 GHz

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。