



JCSS

総数6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 0-110dB Manual Step Attenuator, 0-18GHz
形式 8496B

製造者名 Agilent Technologies

製造番号 -----

校正方法 8912-8496B-A. 01. 15L-C. 00. 00

校正時環境 温度 23.5 °C, 相対湿度 43 %

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6頁の2頁
校正証明書番号
sample

Setting	Frequency	Insertion Loss	Measurement Uncertainty
0 dB	50 MHz	0.005 dB	NA (*)
0 dB	100 MHz	0.003 dB	NA (*)
0 dB	300 MHz	0.005 dB	NA (*)
0 dB	500 MHz	0.013 dB	NA (*)
0 dB	1 GHz	0.021 dB	NA (*)
0 dB	1.5 GHz	0.031 dB	NA (*)
0 dB	2 GHz	0.060 dB	NA (*)
0 dB	4 GHz	0.220 dB	NA (*)
0 dB	6 GHz	0.367 dB	NA (*)
0 dB	8 GHz	0.523 dB	NA (*)
0 dB	10 GHz	0.697 dB	NA (*)
0 dB	12 GHz	0.877 dB	NA (*)
0 dB	14 GHz	1.057 dB	NA (*)
0 dB	16 GHz	1.228 dB	NA (*)
0 dB	18 GHz	1.402 dB	NA (*)

(*) : 認定範囲外 Out of Scope

Setting	Frequency	Incremental Attenuation	Measurement Uncertainty
10 dB	50 MHz	9.969 dB	0.010 dB
10 dB	100 MHz	9.973 dB	0.011 dB
10 dB	300 MHz	9.978 dB	0.013 dB
10 dB	500 MHz	9.979 dB	0.019 dB
10 dB	1 GHz	9.990 dB	0.013 dB
10 dB	1.5 GHz	9.998 dB	0.013 dB
10 dB	2 GHz	9.998 dB	0.038 dB
10 dB	4 GHz	10.012 dB	0.026 dB
10 dB	6 GHz	10.028 dB	0.039 dB
10 dB	8 GHz	10.021 dB	0.039 dB
10 dB	10 GHz	10.051 dB	0.070 dB
10 dB	12 GHz	10.058 dB	0.066 dB
10 dB	14 GHz	10.04 dB	0.11 dB
10 dB	16 GHz	10.08 dB	0.12 dB
10 dB	18 GHz	9.99 dB	0.13 dB

サンプル

校正結果

総数6頁の3頁
校正証明書番号
sample

Setting	Frequency	Incremental Attenuation	Measurement Uncertainty
20 dB	50 MHz	19.984 dB	0.016 dB
20 dB	100 MHz	19.989 dB	0.016 dB
20 dB	300 MHz	19.995 dB	0.016 dB
20 dB	500 MHz	19.997 dB	0.021 dB
20 dB	1 GHz	20.010 dB	0.016 dB
20 dB	1.5 GHz	20.021 dB	0.016 dB
20 dB	2 GHz	20.024 dB	0.038 dB
20 dB	4 GHz	20.024 dB	0.028 dB
20 dB	6 GHz	20.034 dB	0.045 dB
20 dB	8 GHz	20.032 dB	0.045 dB
20 dB	10 GHz	20.072 dB	0.056 dB
20 dB	12 GHz	20.079 dB	0.066 dB
20 dB	14 GHz	20.09 dB	0.10 dB
20 dB	16 GHz	20.17 dB	0.12 dB
20 dB	18 GHz	20.16 dB	0.13 dB
30 dB	50 MHz	29.937 dB	0.016 dB
30 dB	100 MHz	29.940 dB	0.016 dB
30 dB	300 MHz	29.947 dB	0.018 dB
30 dB	500 MHz	29.946 dB	0.022 dB
30 dB	1 GHz	29.953 dB	0.016 dB
30 dB	1.5 GHz	29.955 dB	0.016 dB
30 dB	2 GHz	29.956 dB	0.038 dB
30 dB	4 GHz	29.955 dB	0.028 dB
30 dB	6 GHz	29.985 dB	0.042 dB
30 dB	8 GHz	30.001 dB	0.045 dB
30 dB	10 GHz	30.073 dB	0.056 dB
30 dB	12 GHz	30.068 dB	0.066 dB
30 dB	14 GHz	30.14 dB	0.11 dB
30 dB	16 GHz	30.22 dB	0.12 dB
30 dB	18 GHz	30.09 dB	0.13 dB
40 dB	50 MHz	40.207 dB	0.035 dB
40 dB	100 MHz	40.206 dB	0.025 dB
40 dB	300 MHz	40.207 dB	0.025 dB
40 dB	500 MHz	40.199 dB	0.025 dB
40 dB	1 GHz	40.200 dB	0.025 dB
40 dB	1.5 GHz	40.206 dB	0.025 dB
40 dB	2 GHz	40.199 dB	0.045 dB
40 dB	4 GHz	40.218 dB	0.030 dB
40 dB	6 GHz	40.231 dB	0.043 dB
40 dB	8 GHz	39.782 dB	0.043 dB
40 dB	10 GHz	40.386 dB	0.056 dB
40 dB	12 GHz	40.345 dB	0.079 dB
40 dB	14 GHz	40.45 dB	0.11 dB
40 dB	16 GHz	40.48 dB	0.12 dB
40 dB	18 GHz	40.21 dB	0.13 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6頁の4頁
校正証明書番号
sample

Setting	Frequency	Incremental Attenuation	Measurement Uncertainty
50 dB	50 MHz	49.855 dB	0.035 dB
50 dB	100 MHz	49.892 dB	0.027 dB
50 dB	300 MHz	49.895 dB	0.024 dB
50 dB	500 MHz	49.895 dB	0.030 dB
50 dB	1 GHz	49.879 dB	0.027 dB
50 dB	1.5 GHz	49.911 dB	0.027 dB
50 dB	2 GHz	49.893 dB	0.040 dB
50 dB	4 GHz	49.926 dB	0.026 dB
50 dB	6 GHz	49.999 dB	0.040 dB
50 dB	8 GHz	50.080 dB	0.047 dB
50 dB	10 GHz	50.24 dB	0.10 dB
50 dB	12 GHz	50.35 dB	0.10 dB
50 dB	14 GHz	50.35 dB	0.12 dB
50 dB	16 GHz	50.39 dB	0.12 dB
50 dB	18 GHz	49.77 dB	0.13 dB
60 dB	50 MHz	59.870 dB	0.034 dB
60 dB	100 MHz	59.909 dB	0.028 dB
60 dB	300 MHz	59.913 dB	0.028 dB
60 dB	500 MHz	59.913 dB	0.036 dB
60 dB	1 GHz	59.901 dB	0.028 dB
60 dB	1.5 GHz	59.935 dB	0.028 dB
60 dB	2 GHz	59.920 dB	0.047 dB
60 dB	4 GHz	59.935 dB	0.033 dB
60 dB	6 GHz	60.007 dB	0.040 dB
60 dB	8 GHz	60.094 dB	0.047 dB
60 dB	10 GHz	60.238 dB	0.065 dB
60 dB	12 GHz	60.395 dB	0.081 dB
60 dB	14 GHz	60.42 dB	0.11 dB
60 dB	16 GHz	60.53 dB	0.12 dB
60 dB	18 GHz	60.00 dB	0.14 dB
70 dB	50 MHz	69.838 dB	0.035 dB
70 dB	100 MHz	69.881 dB	0.035 dB
70 dB	300 MHz	69.890 dB	0.035 dB
70 dB	500 MHz	69.893 dB	0.035 dB
70 dB	1 GHz	69.891 dB	0.035 dB
70 dB	1.5 GHz	69.931 dB	0.035 dB
70 dB	2 GHz	69.920 dB	0.051 dB
70 dB	4 GHz	69.944 dB	0.038 dB
70 dB	6 GHz	70.033 dB	0.046 dB
70 dB	8 GHz	70.133 dB	0.046 dB
70 dB	10 GHz	70.30 dB	0.11 dB
70 dB	12 GHz	70.43 dB	0.11 dB
70 dB	14 GHz	70.50 dB	0.22 dB
70 dB	16 GHz	70.61 dB	0.13 dB
70 dB	18 GHz	69.98 dB	0.13 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6頁の5頁
校正証明書番号
sample

Setting	Frequency	Incremental Attenuation	Measurement Uncertainty
80 dB	50 MHz	80.092 dB	0.055 dB
80 dB	100 MHz	80.126 dB	0.071 dB
80 dB	300 MHz	80.125 dB	0.065 dB
80 dB	500 MHz	80.113 dB	0.065 dB
80 dB	1 GHz	80.087 dB	0.065 dB
80 dB	1.5 GHz	80.120 dB	0.065 dB
80 dB	2 GHz	80.098 dB	0.082 dB
80 dB	4 GHz	80.128 dB	0.065 dB
80 dB	6 GHz	80.210 dB	0.081 dB
80 dB	8 GHz	79.854 dB	0.065 dB
80 dB	10 GHz	80.567 dB	0.095 dB
80 dB	12 GHz	80.63 dB	0.11 dB
80 dB	14 GHz	80.81 dB	0.13 dB
80 dB	16 GHz	80.87 dB	0.23 dB
80 dB	18 GHz	80.00 dB	0.23 dB
90 dB	50 MHz	90.06 dB	0.12 dB
90 dB	100 MHz	90.10 dB	0.12 dB
90 dB	300 MHz	90.10 dB	0.12 dB
90 dB	500 MHz	90.09 dB	0.12 dB
90 dB	1 GHz	90.08 dB	0.12 dB
90 dB	1.5 GHz	90.12 dB	0.12 dB
90 dB	2 GHz	90.10 dB	0.14 dB
90 dB	4 GHz	90.15 dB	0.14 dB
90 dB	6 GHz	90.23 dB	0.18 dB
90 dB	8 GHz	89.86 dB	0.18 dB
90 dB	10 GHz	90.62 dB	0.26 dB
90 dB	12 GHz	90.68 dB	0.26 dB
90 dB	14 GHz	90.80 dB	0.26 dB
90 dB	16 GHz	90.87 dB	0.35 dB
90 dB	18 GHz	89.97 dB	0.35 dB
100 dB	50 MHz	100.08 dB	0.33 dB
100 dB	100 MHz	100.12 dB	0.30 dB
100 dB	300 MHz	100.12 dB	0.30 dB
100 dB	500 MHz	100.11 dB	0.30 dB
100 dB	1 GHz	100.10 dB	0.30 dB
100 dB	1.5 GHz	100.14 dB	0.30 dB
100 dB	2 GHz	100.12 dB	0.34 dB
100 dB	4 GHz	100.15 dB	0.34 dB
100 dB	6 GHz	100.24 dB	0.43 dB
100 dB	8 GHz	99.87 dB	0.43 dB
100 dB	10 GHz	100.63 dB	0.56 dB
100 dB	12 GHz	100.73 dB	0.65 dB
100 dB	14 GHz	100.87 dB	0.84 dB
100 dB	16 GHz	101.0 dB	1.1 dB
100 dB	18 GHz	100.2 dB	1.1 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6頁の6頁
校正証明書番号
sample

Setting	Frequency	Incremental Attenuation	Measurement Uncertainty
110 dB	50 MHz	110.0 dB	1.1 dB
110 dB	100 MHz	110.1 dB	1.1 dB
110 dB	300 MHz	110.1 dB	1.1 dB
110 dB	500 MHz	110.1 dB	1.1 dB
110 dB	1 GHz	110.1 dB	1.1 dB
110 dB	1.5 GHz	110.1 dB	1.1 dB
110 dB	2 GHz	110.1 dB	1.1 dB
110 dB	4 GHz	110.2 dB	1.1 dB
110 dB	6 GHz	110.3 dB	1.4 dB
110 dB	8 GHz	109.9 dB	1.4 dB
110 dB	10 GHz	110.7 dB	1.8 dB
110 dB	12 GHz	110.8 dB	2.3 dB
110 dB	14 GHz	110.9 dB	2.3 dB
110 dB	16 GHz	111.1 dB	2.8 dB
110 dB	18 GHz	110.2 dB	2.8 dB

校正実施条件

入力：左（ロゴマーク）側、出力：右側

Calibration Condition

Input : Left (Logo) Side, Output : Right Side

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