



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 0-11dB Manual Step Attenuator, 0-18GHz
形式 8494B

製造者名 Agilent Technologies

製造番号 -----

校正方法 8912-8494B-A. 01. 11-C. 00. 00

校正時環境 温度 22.7 °C, 相対湿度 41 %

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	0.026 dB	NA(*)
0 dB	100 MHz	0.035 dB	NA(*)
0 dB	300 MHz	0.061 dB	NA(*)
0 dB	500 MHz	0.078 dB	NA(*)
0 dB	1 GHz	0.105 dB	NA(*)
0 dB	1.5 GHz	0.120 dB	NA(*)
0 dB	2 GHz	0.145 dB	NA(*)
0 dB	4 GHz	0.276 dB	NA(*)
0 dB	6 GHz	0.404 dB	NA(*)
0 dB	8 GHz	0.529 dB	NA(*)
0 dB	10 GHz	0.723 dB	NA(*)
0 dB	12 GHz	0.886 dB	NA(*)
0 dB	14 GHz	1.022 dB	NA(*)
0 dB	16 GHz	1.189 dB	NA(*)
0 dB	18 GHz	1.277 dB	NA(*)

(*) : 認定範囲外 Out of Scope

Setting	Frequency	Incremental Attenuation	Measurement Uncertainty
1 dB	50 MHz	1.003 dB	0.010 dB
1 dB	100 MHz	1.002 dB	0.010 dB
1 dB	300 MHz	1.002 dB	0.010 dB
1 dB	500 MHz	1.001 dB	0.010 dB
1 dB	1 GHz	1.001 dB	0.010 dB
1 dB	1.5 GHz	1.000 dB	0.010 dB
1 dB	2 GHz	1.000 dB	0.020 dB
1 dB	4 GHz	1.003 dB	0.022 dB
1 dB	6 GHz	1.008 dB	0.030 dB
1 dB	8 GHz	1.003 dB	0.035 dB
1 dB	10 GHz	0.995 dB	0.072 dB
1 dB	12 GHz	1.013 dB	0.053 dB
1 dB	14 GHz	0.968 dB	0.090 dB
1 dB	16 GHz	1.05 dB	0.12 dB
1 dB	18 GHz	1.04 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3頁
校正証明書番号
sample

Setting	Frequency	Incremental Attenuation	Measurement Uncertainty
2 dB	50 MHz	1.998 dB	0.010 dB
2 dB	100 MHz	1.997 dB	0.010 dB
2 dB	300 MHz	1.996 dB	0.010 dB
2 dB	500 MHz	1.995 dB	0.012 dB
2 dB	1 GHz	1.994 dB	0.012 dB
2 dB	1.5 GHz	1.992 dB	0.012 dB
2 dB	2 GHz	1.990 dB	0.024 dB
2 dB	4 GHz	1.987 dB	0.024 dB
2 dB	6 GHz	1.997 dB	0.040 dB
2 dB	8 GHz	2.015 dB	0.040 dB
2 dB	10 GHz	2.015 dB	0.066 dB
2 dB	12 GHz	2.027 dB	0.066 dB
2 dB	14 GHz	2.03 dB	0.11 dB
2 dB	16 GHz	2.02 dB	0.12 dB
2 dB	18 GHz	1.97 dB	0.13 dB
3 dB	50 MHz	2.999 dB	0.010 dB
3 dB	100 MHz	2.998 dB	0.010 dB
3 dB	300 MHz	2.995 dB	0.011 dB
3 dB	500 MHz	2.993 dB	0.013 dB
3 dB	1 GHz	2.991 dB	0.012 dB
3 dB	1.5 GHz	2.989 dB	0.012 dB
3 dB	2 GHz	2.987 dB	0.027 dB
3 dB	4 GHz	2.987 dB	0.024 dB
3 dB	6 GHz	3.001 dB	0.040 dB
3 dB	8 GHz	3.020 dB	0.040 dB
3 dB	10 GHz	3.021 dB	0.066 dB
3 dB	12 GHz	3.037 dB	0.066 dB
3 dB	14 GHz	3.00 dB	0.10 dB
3 dB	16 GHz	3.08 dB	0.12 dB
3 dB	18 GHz	3.02 dB	0.13 dB
4 dB	50 MHz	3.998 dB	0.010 dB
4 dB	100 MHz	3.995 dB	0.010 dB
4 dB	300 MHz	3.992 dB	0.011 dB
4 dB	500 MHz	3.989 dB	0.015 dB
4 dB	1 GHz	3.988 dB	0.012 dB
4 dB	1.5 GHz	3.985 dB	0.012 dB
4 dB	2 GHz	3.982 dB	0.028 dB
4 dB	4 GHz	3.990 dB	0.024 dB
4 dB	6 GHz	3.985 dB	0.044 dB
4 dB	8 GHz	4.031 dB	0.040 dB
4 dB	10 GHz	4.038 dB	0.066 dB
4 dB	12 GHz	4.018 dB	0.066 dB
4 dB	14 GHz	4.00 dB	0.10 dB
4 dB	16 GHz	3.96 dB	0.12 dB
4 dB	18 GHz	3.86 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
5 dB	50 MHz	4.987 dB	0.010 dB
5 dB	100 MHz	4.985 dB	0.010 dB
5 dB	300 MHz	4.982 dB	0.012 dB
5 dB	500 MHz	4.979 dB	0.016 dB
5 dB	1 GHz	4.978 dB	0.012 dB
5 dB	1.5 GHz	4.976 dB	0.012 dB
5 dB	2 GHz	4.974 dB	0.038 dB
5 dB	4 GHz	4.974 dB	0.024 dB
5 dB	6 GHz	4.985 dB	0.044 dB
5 dB	8 GHz	5.009 dB	0.040 dB
5 dB	10 GHz	5.026 dB	0.070 dB
5 dB	12 GHz	4.981 dB	0.066 dB
5 dB	14 GHz	4.96 dB	0.10 dB
5 dB	16 GHz	5.00 dB	0.12 dB
5 dB	18 GHz	4.94 dB	0.13 dB
6 dB	50 MHz	5.981 dB	0.010 dB
6 dB	100 MHz	5.979 dB	0.010 dB
6 dB	300 MHz	5.976 dB	0.012 dB
6 dB	500 MHz	5.972 dB	0.016 dB
6 dB	1 GHz	5.970 dB	0.012 dB
6 dB	1.5 GHz	5.967 dB	0.013 dB
6 dB	2 GHz	5.965 dB	0.038 dB
6 dB	4 GHz	5.959 dB	0.025 dB
6 dB	6 GHz	5.980 dB	0.044 dB
6 dB	8 GHz	6.042 dB	0.040 dB
6 dB	10 GHz	6.045 dB	0.070 dB
6 dB	12 GHz	5.998 dB	0.066 dB
6 dB	14 GHz	5.99 dB	0.10 dB
6 dB	16 GHz	5.95 dB	0.12 dB
6 dB	18 GHz	5.86 dB	0.13 dB
7 dB	50 MHz	6.982 dB	0.010 dB
7 dB	100 MHz	6.980 dB	0.011 dB
7 dB	300 MHz	6.976 dB	0.013 dB
7 dB	500 MHz	6.972 dB	0.018 dB
7 dB	1 GHz	6.969 dB	0.013 dB
7 dB	1.5 GHz	6.966 dB	0.013 dB
7 dB	2 GHz	6.962 dB	0.038 dB
7 dB	4 GHz	6.962 dB	0.026 dB
7 dB	6 GHz	6.986 dB	0.037 dB
7 dB	8 GHz	7.038 dB	0.037 dB
7 dB	10 GHz	7.067 dB	0.070 dB
7 dB	12 GHz	7.007 dB	0.066 dB
7 dB	14 GHz	6.97 dB	0.10 dB
7 dB	16 GHz	7.00 dB	0.12 dB
7 dB	18 GHz	6.93 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
8 dB	50 MHz	7.984 dB	0.010 dB
8 dB	100 MHz	7.983 dB	0.011 dB
8 dB	300 MHz	7.978 dB	0.013 dB
8 dB	500 MHz	7.975 dB	0.018 dB
8 dB	1 GHz	7.975 dB	0.013 dB
8 dB	1.5 GHz	7.972 dB	0.013 dB
8 dB	2 GHz	7.970 dB	0.038 dB
8 dB	4 GHz	7.978 dB	0.026 dB
8 dB	6 GHz	7.993 dB	0.038 dB
8 dB	8 GHz	8.056 dB	0.037 dB
8 dB	10 GHz	8.091 dB	0.070 dB
8 dB	12 GHz	7.992 dB	0.066 dB
8 dB	14 GHz	8.00 dB	0.10 dB
8 dB	16 GHz	7.91 dB	0.12 dB
8 dB	18 GHz	7.77 dB	0.13 dB
9 dB	50 MHz	8.982 dB	0.010 dB
9 dB	100 MHz	8.980 dB	0.011 dB
9 dB	300 MHz	8.975 dB	0.013 dB
9 dB	500 MHz	8.971 dB	0.019 dB
9 dB	1 GHz	8.970 dB	0.013 dB
9 dB	1.5 GHz	8.966 dB	0.013 dB
9 dB	2 GHz	8.962 dB	0.038 dB
9 dB	4 GHz	8.974 dB	0.026 dB
9 dB	6 GHz	8.994 dB	0.037 dB
9 dB	8 GHz	9.048 dB	0.037 dB
9 dB	10 GHz	9.111 dB	0.070 dB
9 dB	12 GHz	8.993 dB	0.066 dB
9 dB	14 GHz	8.97 dB	0.10 dB
9 dB	16 GHz	8.96 dB	0.12 dB
9 dB	18 GHz	8.85 dB	0.13 dB
10 dB	50 MHz	9.978 dB	0.010 dB
10 dB	100 MHz	9.975 dB	0.011 dB
10 dB	300 MHz	9.969 dB	0.013 dB
10 dB	500 MHz	9.964 dB	0.019 dB
10 dB	1 GHz	9.962 dB	0.013 dB
10 dB	1.5 GHz	9.958 dB	0.013 dB
10 dB	2 GHz	9.953 dB	0.038 dB
10 dB	4 GHz	9.955 dB	0.026 dB
10 dB	6 GHz	9.988 dB	0.037 dB
10 dB	8 GHz	10.066 dB	0.037 dB
10 dB	10 GHz	10.106 dB	0.070 dB
10 dB	12 GHz	10.014 dB	0.066 dB
10 dB	14 GHz	10.00 dB	0.10 dB
10 dB	16 GHz	9.89 dB	0.12 dB
10 dB	18 GHz	9.70 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6頁
校正証明書番号
sample

Setting	Frequency	Incremental Attenuation	Measurement Uncertainty
11 dB	50 MHz	10.980 dB	0.010 dB
11 dB	100 MHz	10.976 dB	0.011 dB
11 dB	300 MHz	10.970 dB	0.013 dB
11 dB	500 MHz	10.965 dB	0.019 dB
11 dB	1 GHz	10.963 dB	0.013 dB
11 dB	1.5 GHz	10.959 dB	0.013 dB
11 dB	2 GHz	10.954 dB	0.038 dB
11 dB	4 GHz	10.962 dB	0.029 dB
11 dB	6 GHz	11.000 dB	0.037 dB
11 dB	8 GHz	11.068 dB	0.037 dB
11 dB	10 GHz	11.123 dB	0.070 dB
11 dB	12 GHz	11.023 dB	0.066 dB
11 dB	14 GHz	11.01 dB	0.10 dB
11 dB	16 GHz	10.95 dB	0.12 dB
11 dB	18 GHz	10.83 dB	0.13 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



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。