



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 Prog. Step Attenuator, 0-18GHz
形 式 8494H
製 造 者 名 Agilent Technologies
製 造 番 号 -----
校 正 方 法 8912-8494H-A. 01. 11-C. 00. 00

校 正 時 環 境 温度 23.7 °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	0.018 dB	NA(*)
0 dB	100 MHz	0.017 dB	NA(*)
0 dB	300 MHz	0.014 dB	NA(*)
0 dB	500 MHz	0.011 dB	NA(*)
0 dB	1 GHz	-0.001 dB	NA(*)
0 dB	1.5 GHz	-0.029 dB	NA(*)
0 dB	2 GHz	-0.019 dB	NA(*)
0 dB	4 GHz	0.028 dB	NA(*)
0 dB	6 GHz	0.158 dB	NA(*)
0 dB	8 GHz	0.301 dB	NA(*)
0 dB	10 GHz	0.453 dB	NA(*)
0 dB	12 GHz	0.597 dB	NA(*)
0 dB	14 GHz	0.750 dB	NA(*)
0 dB	16 GHz	0.864 dB	NA(*)
0 dB	18 GHz	1.046 dB	NA(*)

(*) : 認定範囲外 Out of Scope

Setting	Frequency	Incremental Attenuation	Measurement Uncertainty
1 dB (1)	50 MHz	0.986 dB	0.010 dB
1 dB (1)	100 MHz	0.984 dB	0.010 dB
1 dB (1)	300 MHz	0.983 dB	0.010 dB
1 dB (1)	500 MHz	0.981 dB	0.010 dB
1 dB (1)	1 GHz	0.978 dB	0.010 dB
1 dB (1)	1.5 GHz	0.975 dB	0.010 dB
1 dB (1)	2 GHz	0.973 dB	0.020 dB
1 dB (1)	4 GHz	0.973 dB	0.022 dB
1 dB (1)	6 GHz	0.975 dB	0.030 dB
1 dB (1)	8 GHz	0.983 dB	0.035 dB
1 dB (1)	10 GHz	1.014 dB	0.072 dB
1 dB (1)	12 GHz	1.036 dB	0.053 dB
1 dB (1)	14 GHz	1.019 dB	0.090 dB
1 dB (1)	16 GHz	1.07 dB	0.12 dB
1 dB (1)	18 GHz	1.09 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
2 dB (2)	50 MHz	1.933 dB	0.010 dB
2 dB (2)	100 MHz	1.931 dB	0.010 dB
2 dB (2)	300 MHz	1.928 dB	0.010 dB
2 dB (2)	500 MHz	1.924 dB	0.012 dB
2 dB (2)	1 GHz	1.919 dB	0.012 dB
2 dB (2)	1.5 GHz	1.915 dB	0.012 dB
2 dB (2)	2 GHz	1.911 dB	0.024 dB
2 dB (2)	4 GHz	1.906 dB	0.024 dB
2 dB (2)	6 GHz	1.923 dB	0.040 dB
2 dB (2)	8 GHz	1.947 dB	0.040 dB
2 dB (2)	10 GHz	1.992 dB	0.066 dB
2 dB (2)	12 GHz	2.013 dB	0.066 dB
2 dB (2)	14 GHz	1.98 dB	0.11 dB
2 dB (2)	16 GHz	2.00 dB	0.12 dB
2 dB (2)	18 GHz	2.00 dB	0.13 dB
3 dB (1+2)	50 MHz	2.921 dB	0.010 dB
3 dB (1+2)	100 MHz	2.920 dB	0.010 dB
3 dB (1+2)	300 MHz	2.914 dB	0.011 dB
3 dB (1+2)	500 MHz	2.909 dB	0.013 dB
3 dB (1+2)	1 GHz	2.903 dB	0.012 dB
3 dB (1+2)	1.5 GHz	2.897 dB	0.012 dB
3 dB (1+2)	2 GHz	2.893 dB	0.027 dB
3 dB (1+2)	4 GHz	2.887 dB	0.024 dB
3 dB (1+2)	6 GHz	2.906 dB	0.040 dB
3 dB (1+2)	8 GHz	2.933 dB	0.040 dB
3 dB (1+2)	10 GHz	2.983 dB	0.066 dB
3 dB (1+2)	12 GHz	3.043 dB	0.066 dB
3 dB (1+2)	14 GHz	3.05 dB	0.10 dB
3 dB (1+2)	16 GHz	3.05 dB	0.12 dB
3 dB (1+2)	18 GHz	3.06 dB	0.13 dB
4 dB (3)	50 MHz	3.941 dB	0.010 dB
4 dB (3)	100 MHz	3.938 dB	0.010 dB
4 dB (3)	300 MHz	3.932 dB	0.011 dB
4 dB (3)	500 MHz	3.925 dB	0.015 dB
4 dB (3)	1 GHz	3.917 dB	0.012 dB
4 dB (3)	1.5 GHz	3.909 dB	0.012 dB
4 dB (3)	2 GHz	3.902 dB	0.028 dB
4 dB (3)	4 GHz	3.889 dB	0.024 dB
4 dB (3)	6 GHz	3.904 dB	0.044 dB
4 dB (3)	8 GHz	3.919 dB	0.040 dB
4 dB (3)	10 GHz	3.954 dB	0.066 dB
4 dB (3)	12 GHz	3.993 dB	0.066 dB
4 dB (3)	14 GHz	3.93 dB	0.10 dB
4 dB (3)	16 GHz	3.94 dB	0.12 dB
4 dB (3)	18 GHz	3.97 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
4 dB (4)	50 MHz	3.961 dB	0.010 dB
4 dB (4)	100 MHz	3.958 dB	0.010 dB
4 dB (4)	300 MHz	3.950 dB	0.011 dB
4 dB (4)	500 MHz	3.944 dB	0.015 dB
4 dB (4)	1 GHz	3.933 dB	0.012 dB
4 dB (4)	1.5 GHz	3.923 dB	0.012 dB
4 dB (4)	2 GHz	3.915 dB	0.028 dB
4 dB (4)	4 GHz	3.900 dB	0.024 dB
4 dB (4)	6 GHz	3.918 dB	0.044 dB
4 dB (4)	8 GHz	3.944 dB	0.040 dB
4 dB (4)	10 GHz	3.965 dB	0.066 dB
4 dB (4)	12 GHz	3.979 dB	0.066 dB
4 dB (4)	14 GHz	3.95 dB	0.10 dB
4 dB (4)	16 GHz	3.97 dB	0.12 dB
4 dB (4)	18 GHz	3.95 dB	0.13 dB
5 dB (1+3)	50 MHz	4.940 dB	0.010 dB
5 dB (1+3)	100 MHz	4.937 dB	0.010 dB
5 dB (1+3)	300 MHz	4.928 dB	0.012 dB
5 dB (1+3)	500 MHz	4.921 dB	0.016 dB
5 dB (1+3)	1 GHz	4.910 dB	0.012 dB
5 dB (1+3)	1.5 GHz	4.900 dB	0.012 dB
5 dB (1+3)	2 GHz	4.892 dB	0.038 dB
5 dB (1+3)	4 GHz	4.880 dB	0.024 dB
5 dB (1+3)	6 GHz	4.898 dB	0.044 dB
5 dB (1+3)	8 GHz	4.918 dB	0.040 dB
5 dB (1+3)	10 GHz	4.959 dB	0.070 dB
5 dB (1+3)	12 GHz	5.030 dB	0.066 dB
5 dB (1+3)	14 GHz	5.04 dB	0.10 dB
5 dB (1+3)	16 GHz	5.03 dB	0.12 dB
5 dB (1+3)	18 GHz	5.01 dB	0.13 dB
6 dB (2+3)	50 MHz	5.886 dB	0.010 dB
6 dB (2+3)	100 MHz	5.883 dB	0.010 dB
6 dB (2+3)	300 MHz	5.873 dB	0.012 dB
6 dB (2+3)	500 MHz	5.865 dB	0.016 dB
6 dB (2+3)	1 GHz	5.853 dB	0.012 dB
6 dB (2+3)	1.5 GHz	5.843 dB	0.013 dB
6 dB (2+3)	2 GHz	5.835 dB	0.038 dB
6 dB (2+3)	4 GHz	5.821 dB	0.025 dB
6 dB (2+3)	6 GHz	5.851 dB	0.044 dB
6 dB (2+3)	8 GHz	5.893 dB	0.040 dB
6 dB (2+3)	10 GHz	5.938 dB	0.070 dB
6 dB (2+3)	12 GHz	5.975 dB	0.066 dB
6 dB (2+3)	14 GHz	5.96 dB	0.10 dB
6 dB (2+3)	16 GHz	5.95 dB	0.12 dB
6 dB (2+3)	18 GHz	5.88 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
7 dB (1+2+3)	50 MHz	6.873 dB	0.010 dB
7 dB (1+2+3)	100 MHz	6.870 dB	0.011 dB
7 dB (1+2+3)	300 MHz	6.861 dB	0.013 dB
7 dB (1+2+3)	500 MHz	6.852 dB	0.018 dB
7 dB (1+2+3)	1 GHz	6.839 dB	0.013 dB
7 dB (1+2+3)	1.5 GHz	6.828 dB	0.013 dB
7 dB (1+2+3)	2 GHz	6.820 dB	0.038 dB
7 dB (1+2+3)	4 GHz	6.809 dB	0.026 dB
7 dB (1+2+3)	6 GHz	6.842 dB	0.037 dB
7 dB (1+2+3)	8 GHz	6.887 dB	0.037 dB
7 dB (1+2+3)	10 GHz	6.941 dB	0.070 dB
7 dB (1+2+3)	12 GHz	7.014 dB	0.066 dB
7 dB (1+2+3)	14 GHz	7.02 dB	0.10 dB
7 dB (1+2+3)	16 GHz	7.02 dB	0.12 dB
7 dB (1+2+3)	18 GHz	6.94 dB	0.13 dB
8 dB (3+4)	50 MHz	7.913 dB	0.010 dB
8 dB (3+4)	100 MHz	7.909 dB	0.011 dB
8 dB (3+4)	300 MHz	7.898 dB	0.013 dB
8 dB (3+4)	500 MHz	7.888 dB	0.018 dB
8 dB (3+4)	1 GHz	7.873 dB	0.013 dB
8 dB (3+4)	1.5 GHz	7.861 dB	0.013 dB
8 dB (3+4)	2 GHz	7.851 dB	0.038 dB
8 dB (3+4)	4 GHz	7.833 dB	0.026 dB
8 dB (3+4)	6 GHz	7.869 dB	0.038 dB
8 dB (3+4)	8 GHz	7.913 dB	0.037 dB
8 dB (3+4)	10 GHz	7.937 dB	0.070 dB
8 dB (3+4)	12 GHz	7.970 dB	0.066 dB
8 dB (3+4)	14 GHz	7.94 dB	0.10 dB
8 dB (3+4)	16 GHz	7.93 dB	0.12 dB
8 dB (3+4)	18 GHz	7.85 dB	0.13 dB
9 dB (1+3+4)	50 MHz	8.901 dB	0.010 dB
9 dB (1+3+4)	100 MHz	8.897 dB	0.011 dB
9 dB (1+3+4)	300 MHz	8.886 dB	0.013 dB
9 dB (1+3+4)	500 MHz	8.875 dB	0.019 dB
9 dB (1+3+4)	1 GHz	8.859 dB	0.013 dB
9 dB (1+3+4)	1.5 GHz	8.847 dB	0.013 dB
9 dB (1+3+4)	2 GHz	8.837 dB	0.038 dB
9 dB (1+3+4)	4 GHz	8.822 dB	0.026 dB
9 dB (1+3+4)	6 GHz	8.864 dB	0.037 dB
9 dB (1+3+4)	8 GHz	8.909 dB	0.037 dB
9 dB (1+3+4)	10 GHz	8.940 dB	0.070 dB
9 dB (1+3+4)	12 GHz	9.002 dB	0.066 dB
9 dB (1+3+4)	14 GHz	9.00 dB	0.10 dB
9 dB (1+3+4)	16 GHz	9.00 dB	0.12 dB
9 dB (1+3+4)	18 GHz	8.90 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
10 dB (2+3+4)	50 MHz	9.852 dB	0.010 dB
10 dB (2+3+4)	100 MHz	9.848 dB	0.011 dB
10 dB (2+3+4)	300 MHz	9.836 dB	0.013 dB
10 dB (2+3+4)	500 MHz	9.825 dB	0.019 dB
10 dB (2+3+4)	1 GHz	9.808 dB	0.013 dB
10 dB (2+3+4)	1.5 GHz	9.795 dB	0.013 dB
10 dB (2+3+4)	2 GHz	9.785 dB	0.038 dB
10 dB (2+3+4)	4 GHz	9.773 dB	0.026 dB
10 dB (2+3+4)	6 GHz	9.820 dB	0.037 dB
10 dB (2+3+4)	8 GHz	9.877 dB	0.037 dB
10 dB (2+3+4)	10 GHz	9.922 dB	0.070 dB
10 dB (2+3+4)	12 GHz	9.959 dB	0.066 dB
10 dB (2+3+4)	14 GHz	9.98 dB	0.10 dB
10 dB (2+3+4)	16 GHz	9.94 dB	0.12 dB
10 dB (2+3+4)	18 GHz	9.77 dB	0.13 dB
11 dB (1+2+3+4)	50 MHz	10.842 dB	0.010 dB
11 dB (1+2+3+4)	100 MHz	10.837 dB	0.011 dB
11 dB (1+2+3+4)	300 MHz	10.824 dB	0.013 dB
11 dB (1+2+3+4)	500 MHz	10.812 dB	0.019 dB
11 dB (1+2+3+4)	1 GHz	10.795 dB	0.013 dB
11 dB (1+2+3+4)	1.5 GHz	10.781 dB	0.013 dB
11 dB (1+2+3+4)	2 GHz	10.772 dB	0.038 dB
11 dB (1+2+3+4)	4 GHz	10.763 dB	0.029 dB
11 dB (1+2+3+4)	6 GHz	10.813 dB	0.037 dB
11 dB (1+2+3+4)	8 GHz	10.874 dB	0.037 dB
11 dB (1+2+3+4)	10 GHz	10.930 dB	0.070 dB
11 dB (1+2+3+4)	12 GHz	10.995 dB	0.066 dB
11 dB (1+2+3+4)	14 GHz	11.06 dB	0.10 dB
11 dB (1+2+3+4)	16 GHz	11.01 dB	0.12 dB
11 dB (1+2+3+4)	18 GHz	10.81 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。