



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 Prog. Step Attenuator, 0-18GHz
形 式 8496H
製 造 者 名 Agilent Technologies
製 造 番 号 -----
校 正 方 法 8912-8496H-A. 01. 13-C. 00. 00

校 正 時 環 境 温度 22.8 °C, 相対湿度 42 %

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	0.024 dB	NA(*)
0 dB	100 MHz	0.033 dB	NA(*)
0 dB	300 MHz	0.063 dB	NA(*)
0 dB	500 MHz	0.085 dB	NA(*)
0 dB	1 GHz	0.129 dB	NA(*)
0 dB	1.5 GHz	0.161 dB	NA(*)
0 dB	2 GHz	0.182 dB	NA(*)
0 dB	4 GHz	0.296 dB	NA(*)
0 dB	6 GHz	0.439 dB	NA(*)
0 dB	8 GHz	0.615 dB	NA(*)
0 dB	10 GHz	0.747 dB	NA(*)
0 dB	12 GHz	0.972 dB	NA(*)
0 dB	14 GHz	1.172 dB	NA(*)
0 dB	16 GHz	1.330 dB	NA(*)
0 dB	18 GHz	1.466 dB	NA(*)

(*) : 認定範囲外 Out of Scope

Setting	Frequency	Incremental Attenuation	Measurement Uncertainty
10 dB (1)	50 MHz	10.025 dB	0.010 dB
10 dB (1)	100 MHz	10.024 dB	0.011 dB
10 dB (1)	300 MHz	10.022 dB	0.013 dB
10 dB (1)	500 MHz	10.020 dB	0.019 dB
10 dB (1)	1 GHz	10.022 dB	0.013 dB
10 dB (1)	1.5 GHz	10.023 dB	0.013 dB
10 dB (1)	2 GHz	10.023 dB	0.038 dB
10 dB (1)	4 GHz	10.032 dB	0.026 dB
10 dB (1)	6 GHz	10.037 dB	0.039 dB
10 dB (1)	8 GHz	10.025 dB	0.039 dB
10 dB (1)	10 GHz	10.073 dB	0.070 dB
10 dB (1)	12 GHz	10.047 dB	0.066 dB
10 dB (1)	14 GHz	10.03 dB	0.11 dB
10 dB (1)	16 GHz	10.11 dB	0.12 dB
10 dB (1)	18 GHz	10.09 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
20 dB (2)	50 MHz	19.955 dB	0.016 dB
20 dB (2)	100 MHz	19.955 dB	0.016 dB
20 dB (2)	300 MHz	19.953 dB	0.016 dB
20 dB (2)	500 MHz	19.949 dB	0.021 dB
20 dB (2)	1 GHz	19.950 dB	0.016 dB
20 dB (2)	1.5 GHz	19.952 dB	0.016 dB
20 dB (2)	2 GHz	19.953 dB	0.038 dB
20 dB (2)	4 GHz	19.964 dB	0.028 dB
20 dB (2)	6 GHz	19.968 dB	0.045 dB
20 dB (2)	8 GHz	19.950 dB	0.045 dB
20 dB (2)	10 GHz	20.013 dB	0.056 dB
20 dB (2)	12 GHz	20.005 dB	0.066 dB
20 dB (2)	14 GHz	19.95 dB	0.10 dB
20 dB (2)	16 GHz	20.01 dB	0.12 dB
20 dB (2)	18 GHz	20.01 dB	0.13 dB
30 dB (1+2)	50 MHz	29.984 dB	0.016 dB
30 dB (1+2)	100 MHz	29.975 dB	0.016 dB
30 dB (1+2)	300 MHz	29.975 dB	0.018 dB
30 dB (1+2)	500 MHz	29.972 dB	0.022 dB
30 dB (1+2)	1 GHz	29.971 dB	0.016 dB
30 dB (1+2)	1.5 GHz	29.974 dB	0.016 dB
30 dB (1+2)	2 GHz	29.976 dB	0.038 dB
30 dB (1+2)	4 GHz	29.981 dB	0.028 dB
30 dB (1+2)	6 GHz	29.999 dB	0.042 dB
30 dB (1+2)	8 GHz	30.001 dB	0.045 dB
30 dB (1+2)	10 GHz	30.085 dB	0.056 dB
30 dB (1+2)	12 GHz	30.038 dB	0.066 dB
30 dB (1+2)	14 GHz	30.01 dB	0.11 dB
30 dB (1+2)	16 GHz	30.11 dB	0.12 dB
30 dB (1+2)	18 GHz	30.10 dB	0.13 dB
40 dB (3)	50 MHz	39.804 dB	0.035 dB
40 dB (3)	100 MHz	39.814 dB	0.025 dB
40 dB (3)	300 MHz	39.818 dB	0.025 dB
40 dB (3)	500 MHz	39.815 dB	0.025 dB
40 dB (3)	1 GHz	39.809 dB	0.025 dB
40 dB (3)	1.5 GHz	39.809 dB	0.025 dB
40 dB (3)	2 GHz	39.806 dB	0.045 dB
40 dB (3)	4 GHz	39.841 dB	0.030 dB
40 dB (3)	6 GHz	39.890 dB	0.043 dB
40 dB (3)	8 GHz	39.985 dB	0.043 dB
40 dB (3)	10 GHz	40.083 dB	0.056 dB
40 dB (3)	12 GHz	40.100 dB	0.079 dB
40 dB (3)	14 GHz	40.12 dB	0.11 dB
40 dB (3)	16 GHz	40.14 dB	0.12 dB
40 dB (3)	18 GHz	39.97 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
40 dB (4)	50 MHz	39.996 dB	0.035 dB
40 dB (4)	100 MHz	40.003 dB	0.025 dB
40 dB (4)	300 MHz	40.005 dB	0.025 dB
40 dB (4)	500 MHz	39.992 dB	0.025 dB
40 dB (4)	1 GHz	39.987 dB	0.025 dB
40 dB (4)	1.5 GHz	39.987 dB	0.025 dB
40 dB (4)	2 GHz	39.992 dB	0.045 dB
40 dB (4)	4 GHz	40.029 dB	0.030 dB
40 dB (4)	6 GHz	40.062 dB	0.043 dB
40 dB (4)	8 GHz	40.148 dB	0.043 dB
40 dB (4)	10 GHz	40.228 dB	0.056 dB
40 dB (4)	12 GHz	40.319 dB	0.079 dB
40 dB (4)	14 GHz	40.31 dB	0.11 dB
40 dB (4)	16 GHz	40.20 dB	0.12 dB
40 dB (4)	18 GHz	39.96 dB	0.13 dB
50 dB (1+3)	50 MHz	49.829 dB	0.035 dB
50 dB (1+3)	100 MHz	49.839 dB	0.027 dB
50 dB (1+3)	300 MHz	49.840 dB	0.024 dB
50 dB (1+3)	500 MHz	49.836 dB	0.030 dB
50 dB (1+3)	1 GHz	49.832 dB	0.027 dB
50 dB (1+3)	1.5 GHz	49.831 dB	0.027 dB
50 dB (1+3)	2 GHz	49.831 dB	0.040 dB
50 dB (1+3)	4 GHz	49.883 dB	0.026 dB
50 dB (1+3)	6 GHz	49.928 dB	0.040 dB
50 dB (1+3)	8 GHz	50.047 dB	0.047 dB
50 dB (1+3)	10 GHz	50.12 dB	0.10 dB
50 dB (1+3)	12 GHz	50.16 dB	0.10 dB
50 dB (1+3)	14 GHz	50.18 dB	0.12 dB
50 dB (1+3)	16 GHz	50.22 dB	0.12 dB
50 dB (1+3)	18 GHz	50.04 dB	0.13 dB
60 dB (2+3)	50 MHz	59.759 dB	0.034 dB
60 dB (2+3)	100 MHz	59.770 dB	0.028 dB
60 dB (2+3)	300 MHz	59.770 dB	0.028 dB
60 dB (2+3)	500 MHz	59.764 dB	0.036 dB
60 dB (2+3)	1 GHz	59.758 dB	0.028 dB
60 dB (2+3)	1.5 GHz	59.756 dB	0.028 dB
60 dB (2+3)	2 GHz	59.757 dB	0.047 dB
60 dB (2+3)	4 GHz	59.805 dB	0.033 dB
60 dB (2+3)	6 GHz	59.854 dB	0.040 dB
60 dB (2+3)	8 GHz	59.948 dB	0.047 dB
60 dB (2+3)	10 GHz	60.102 dB	0.065 dB
60 dB (2+3)	12 GHz	60.094 dB	0.081 dB
60 dB (2+3)	14 GHz	60.09 dB	0.11 dB
60 dB (2+3)	16 GHz	60.18 dB	0.12 dB
60 dB (2+3)	18 GHz	59.99 dB	0.14 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
70 dB (1+2+3)	50 MHz	69.784 dB	0.035 dB
70 dB (1+2+3)	100 MHz	69.794 dB	0.035 dB
70 dB (1+2+3)	300 MHz	69.793 dB	0.035 dB
70 dB (1+2+3)	500 MHz	69.786 dB	0.035 dB
70 dB (1+2+3)	1 GHz	69.783 dB	0.035 dB
70 dB (1+2+3)	1.5 GHz	69.780 dB	0.035 dB
70 dB (1+2+3)	2 GHz	69.780 dB	0.051 dB
70 dB (1+2+3)	4 GHz	69.851 dB	0.038 dB
70 dB (1+2+3)	6 GHz	69.894 dB	0.046 dB
70 dB (1+2+3)	8 GHz	70.005 dB	0.046 dB
70 dB (1+2+3)	10 GHz	70.16 dB	0.11 dB
70 dB (1+2+3)	12 GHz	70.14 dB	0.11 dB
70 dB (1+2+3)	14 GHz	70.24 dB	0.22 dB
70 dB (1+2+3)	16 GHz	70.25 dB	0.13 dB
70 dB (1+2+3)	18 GHz	70.01 dB	0.13 dB
80 dB (3+4)	50 MHz	79.801 dB	0.055 dB
80 dB (3+4)	100 MHz	79.817 dB	0.071 dB
80 dB (3+4)	300 MHz	79.823 dB	0.065 dB
80 dB (3+4)	500 MHz	79.808 dB	0.065 dB
80 dB (3+4)	1 GHz	79.798 dB	0.065 dB
80 dB (3+4)	1.5 GHz	79.797 dB	0.065 dB
80 dB (3+4)	2 GHz	79.800 dB	0.082 dB
80 dB (3+4)	4 GHz	79.866 dB	0.065 dB
80 dB (3+4)	6 GHz	79.955 dB	0.081 dB
80 dB (3+4)	8 GHz	80.149 dB	0.065 dB
80 dB (3+4)	10 GHz	80.319 dB	0.095 dB
80 dB (3+4)	12 GHz	80.41 dB	0.11 dB
80 dB (3+4)	14 GHz	80.44 dB	0.13 dB
80 dB (3+4)	16 GHz	80.40 dB	0.23 dB
80 dB (3+4)	18 GHz	79.96 dB	0.23 dB
90 dB (1+3+4)	50 MHz	89.83 dB	0.12 dB
90 dB (1+3+4)	100 MHz	89.84 dB	0.12 dB
90 dB (1+3+4)	300 MHz	89.84 dB	0.12 dB
90 dB (1+3+4)	500 MHz	89.83 dB	0.12 dB
90 dB (1+3+4)	1 GHz	89.82 dB	0.12 dB
90 dB (1+3+4)	1.5 GHz	89.82 dB	0.12 dB
90 dB (1+3+4)	2 GHz	89.83 dB	0.14 dB
90 dB (1+3+4)	4 GHz	89.91 dB	0.14 dB
90 dB (1+3+4)	6 GHz	89.99 dB	0.18 dB
90 dB (1+3+4)	8 GHz	90.21 dB	0.18 dB
90 dB (1+3+4)	10 GHz	90.36 dB	0.26 dB
90 dB (1+3+4)	12 GHz	90.47 dB	0.26 dB
90 dB (1+3+4)	14 GHz	90.50 dB	0.26 dB
90 dB (1+3+4)	16 GHz	90.47 dB	0.35 dB
90 dB (1+3+4)	18 GHz	90.02 dB	0.35 dB

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
100 dB (2+3+4)	50 MHz	99.76 dB	0.33 dB
100 dB (2+3+4)	100 MHz	99.77 dB	0.30 dB
100 dB (2+3+4)	300 MHz	99.78 dB	0.30 dB
100 dB (2+3+4)	500 MHz	99.76 dB	0.30 dB
100 dB (2+3+4)	1 GHz	99.75 dB	0.30 dB
100 dB (2+3+4)	1.5 GHz	99.74 dB	0.30 dB
100 dB (2+3+4)	2 GHz	99.75 dB	0.34 dB
100 dB (2+3+4)	4 GHz	99.83 dB	0.34 dB
100 dB (2+3+4)	6 GHz	99.92 dB	0.43 dB
100 dB (2+3+4)	8 GHz	100.11 dB	0.43 dB
100 dB (2+3+4)	10 GHz	100.34 dB	0.56 dB
100 dB (2+3+4)	12 GHz	100.40 dB	0.65 dB
100 dB (2+3+4)	14 GHz	100.41 dB	0.84 dB
100 dB (2+3+4)	16 GHz	100.4 dB	1.1 dB
100 dB (2+3+4)	18 GHz	100.0 dB	1.1 dB
110 dB (1+2+3+4)	50 MHz	109.8 dB	1.1 dB
110 dB (1+2+3+4)	100 MHz	109.8 dB	1.1 dB
110 dB (1+2+3+4)	300 MHz	109.8 dB	1.1 dB
110 dB (1+2+3+4)	500 MHz	109.8 dB	1.1 dB
110 dB (1+2+3+4)	1 GHz	109.8 dB	1.1 dB
110 dB (1+2+3+4)	1.5 GHz	109.8 dB	1.1 dB
110 dB (1+2+3+4)	2 GHz	109.8 dB	1.1 dB
110 dB (1+2+3+4)	4 GHz	109.9 dB	1.1 dB
110 dB (1+2+3+4)	6 GHz	110.0 dB	1.4 dB
110 dB (1+2+3+4)	8 GHz	110.2 dB	1.4 dB
110 dB (1+2+3+4)	10 GHz	110.4 dB	1.8 dB
110 dB (1+2+3+4)	12 GHz	110.4 dB	2.3 dB
110 dB (1+2+3+4)	14 GHz	110.6 dB	2.3 dB
110 dB (1+2+3+4)	16 GHz	110.5 dB	2.8 dB
110 dB (1+2+3+4)	18 GHz	110.0 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



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。