



# JCSS

総数3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 Power sensor, 50 MHz to 26.5 GHz  
形 式 8485A  
製 造 者 名 Agilent Technologies  
製 造 番 号 -----  
校 正 方 法 8912-8485A-A.00.12-D.00.00

校 正 時 環 境 温度 23.1 °C, 相対湿度 47 %

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3頁の2頁  
校正証明書番号  
sample

| Frequency | Calibration<br>Factor<br>*1 | Measurement<br>Uncertainty<br>*1 | Reflection<br>Coefficient<br>*2 | Measurement<br>Uncertainty<br>*2 | Phase<br>*2 | Measurement<br>Uncertainty<br>*2 |
|-----------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|
| 50 MHz    | 100.0 %                     | Reference                        | 0.027                           | (*)                              | -106 °      | (*)                              |
| 100 MHz   | 99.9 %                      | 1.2 %                            | 0.015                           | 0.007                            | -125 °      | 28 °                             |
| 300 MHz   | 99.1 %                      | 1.2 %                            | 0.004                           | 0.007                            | +168 °      | 180 °                            |
| 1.0 GHz   | 99.8 %                      | 1.2 %                            | 0.011                           | 0.007                            | +160 °      | 40 °                             |
| 1.5 GHz   | 99.8 %                      | 1.2 %                            | 0.010                           | 0.007                            | +134 °      | 44 °                             |
| 2.0 GHz   | 99.5 %                      | 1.2 %                            | 0.010                           | 0.007                            | +107 °      | 44 °                             |
| 3.0 GHz   | 99.0 %                      | 1.2 %                            | 0.009                           | 0.009                            | +57 °       | 51 °                             |
| 4.0 GHz   | 98.7 %                      | 1.2 %                            | 0.009                           | 0.009                            | -12 °       | 180 °                            |
| 5.0 GHz   | 98.5 %                      | 1.2 %                            | 0.009                           | 0.009                            | -79 °       | 180 °                            |
| 6.0 GHz   | 98.3 %                      | 1.2 %                            | 0.011                           | 0.009                            | -148 °      | 55 °                             |
| 7.0 GHz   | 98.0 %                      | 1.2 %                            | 0.014                           | 0.009                            | +151 °      | 40 °                             |
| 8.0 GHz   | 97.8 %                      | 1.2 %                            | 0.019                           | 0.009                            | +98 °       | 28 °                             |
| 9.0 GHz   | 97.8 %                      | 1.2 %                            | 0.023                           | 0.014                            | +47 °       | 23 °                             |
| 10.0 GHz  | 97.5 %                      | 1.2 %                            | 0.025                           | 0.014                            | -2 °        | 34 °                             |
| 11.0 GHz  | 97.3 %                      | 1.2 %                            | 0.027                           | 0.014                            | -51 °       | 31 °                             |
| 12.0 GHz  | 97.0 %                      | 1.2 %                            | 0.027                           | 0.014                            | -101 °      | 31 °                             |
| 13.0 GHz  | 96.9 %                      | 1.3 %                            | 0.025                           | 0.014                            | -155 °      | 34 °                             |
| 14.0 GHz  | 96.7 %                      | 1.3 %                            | 0.023                           | 0.014                            | +147 °      | 37 °                             |
| 15.0 GHz  | 96.7 %                      | 1.3 %                            | 0.022                           | 0.014                            | +81 °       | 40 °                             |
| 16.0 GHz  | 96.5 %                      | 1.3 %                            | 0.024                           | 0.014                            | +13 °       | 36 °                             |
| 17.0 GHz  | 96.5 %                      | 1.4 %                            | 0.029                           | 0.014                            | -50 °       | 29 °                             |
| 18.0 GHz  | 95.8 %                      | 1.4 %                            | 0.035                           | 0.014                            | -108 °      | 24 °                             |
| 18.5 GHz  | 95.9 %                      | 1.4 %                            | 0.038                           | 0.014                            | -136 °      | 22 °                             |
| 19.0 GHz  | 95.9 %                      | 1.4 %                            | 0.040                           | 0.014                            | -162 °      | 20 °                             |
| 19.5 GHz  | 95.7 %                      | 1.7 %                            | 0.041                           | 0.014                            | +172 °      | 20 °                             |
| 20.0 GHz  | 95.7 %                      | 1.7 %                            | 0.042                           | 0.014                            | +145 °      | 19 °                             |
| 20.5 GHz  | 96.1 %                      | 1.7 %                            | 0.042                           | 0.014                            | +118 °      | 19 °                             |
| 21.0 GHz  | 96.1 %                      | 1.7 %                            | 0.041                           | 0.014                            | +90 °       | 20 °                             |
| 21.5 GHz  | 96.0 %                      | 1.7 %                            | 0.039                           | 0.014                            | +61 °       | 21 °                             |
| 22.0 GHz  | 95.8 %                      | 1.7 %                            | 0.037                           | 0.014                            | +30 °       | 22 °                             |
| 22.5 GHz  | 95.7 %                      | 1.7 %                            | 0.035                           | 0.014                            | -4 °        | 24 °                             |
| 23.0 GHz  | 95.3 %                      | 1.7 %                            | 0.033                           | 0.014                            | -40 °       | 25 °                             |
| 23.5 GHz  | 95.1 %                      | 1.7 %                            | 0.034                           | 0.014                            | -77 °       | 24 °                             |
| 24.0 GHz  | 94.9 %                      | 1.7 %                            | 0.036                           | 0.014                            | -114 °      | 23 °                             |
| 24.5 GHz  | 94.7 %                      | 1.7 %                            | 0.038                           | 0.014                            | -149 °      | 22 °                             |
| 25.0 GHz  | 94.2 %                      | 1.7 %                            | 0.049                           | 0.014                            | -174 °      | 17 °                             |
| 25.5 GHz  | 94.8 %                      | 2.6 %                            | 0.054                           | 0.014                            | +153 °      | 15 °                             |
| 26.0 GHz  | 95.0 %                      | 2.6 %                            | 0.059                           | 0.014                            | +125 °      | 14 °                             |
| 26.5 GHz  | 95.0 %                      | 2.6 %                            | 0.063                           | 0.014                            | +97 °       | 13 °                             |

Type of Service

\*1 : RF Power Measuring Equipment

\*2 : RF Impedance



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3頁の3頁  
校正証明書番号  
sample

(\*) : 認定範囲外

校正実施条件

1) 被校正器の入力電力 : 0.794 mW (-1 dBm)

(\*) : Out of scope

Calibration Condition

1) Input power of UUT : 0.794 mW (-1 dBm)

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