



# JCSS

総数4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 MXG X-Series RF Vector Signal Generator  
形 式 N5182B  
製 造 者 名 Keysight Technologie  
製 造 番 号 -----  
校 正 方 法 8912-N5182B-E. 11. 03-A. 00. 00

校 正 時 環 境 温度 24.1 °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4頁の2頁  
校正証明書番号  
sample

10 MHz Time Base

Calibration  
Result

Measurement  
Uncertainty

10.000 000 000 00 MHz

3E-12

Type of Service : Frequency Standards

Power Level

| Level | Frequency    | Calibration<br>Result | Measurement<br>Uncertainty |
|-------|--------------|-----------------------|----------------------------|
| 0 dBm | 100 kHz      | -0.04 dBm             | 0.09 dB                    |
|       | 150 kHz      | -0.05 dBm             | 0.09 dB                    |
|       | 250 kHz      | -0.05 dBm             | 0.09 dB                    |
|       | 389 kHz      | -0.05 dBm             | 0.09 dB                    |
|       | 1.400 MHz    | -0.04 dBm             | 0.09 dB                    |
|       | 6.500 MHz    | 0.14 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 70.100 MHz   | 0.15 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 220.100 MHz  | 0.13 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 260.100 MHz  | 0.13 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 510.100 MHz  | 0.12 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 900.001 MHz  | 0.14 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 980.100 MHz  | 0.12 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 1010.100 MHz | 0.11 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 1350.100 MHz | 0.14 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 1800.001 MHz | 0.14 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 1950.100 MHz | 0.13 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 2200.001 MHz | 0.13 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 2490.100 MHz | 0.14 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 2790.100 MHz | 0.15 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 2910.100 MHz | 0.16 dBm              | 0.09 dB                    |
|       | 3055.001 MHz | 0.22 dBm              | 0.10 dB                    |
|       | 3255.100 MHz | 0.27 dBm              | 0.10 dB                    |
|       | 3995.100 MHz | 0.22 dBm              | 0.10 dB                    |
|       | 4255.100 MHz | 0.19 dBm              | 0.10 dB                    |
|       | 4495.100 MHz | 0.21 dBm              | 0.10 dB                    |
|       | 4705.100 MHz | 0.27 dBm              | 0.10 dB                    |
|       | 5015.100 MHz | 0.19 dBm              | 0.10 dB                    |
|       | 5225.100 MHz | 0.17 dBm              | 0.10 dB                    |
|       | 5800.001 MHz | 0.26 dBm              | 0.11 dB                    |
|       | 5999.001 MHz | 0.28 dBm              | 0.11 dB                    |

Type of Service : RF Power Source



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4頁の3頁  
校正証明書番号  
sample

| Level   | Frequency    | Calibration<br>Result | Measurement<br>Uncertainty |
|---------|--------------|-----------------------|----------------------------|
| -5 dBm  | 100 kHz      | -5.05 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 250 kHz      | -5.04 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 389 kHz      | -5.06 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 220.100 MHz  | -4.85 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 900.001 MHz  | -4.85 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 980.100 MHz  | -4.85 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 1010.100 MHz | -4.87 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 1800.001 MHz | -4.85 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 2200.001 MHz | -4.87 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 2910.100 MHz | -4.84 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 3055.001 MHz | -4.77 dBm             | 0.10 dB                    |
|         | 3995.100 MHz | -4.78 dBm             | 0.10 dB                    |
|         | 4705.100 MHz | -4.71 dBm             | 0.10 dB                    |
|         | 5800.001 MHz | -4.72 dBm             | 0.11 dB                    |
|         | 5999.001 MHz | -4.70 dBm             | 0.11 dB                    |
| -10 dBm | 100 kHz      | -10.05 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 250 kHz      | -10.05 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 389 kHz      | -10.05 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 220.100 MHz  | -9.86 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 900.001 MHz  | -9.90 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 980.100 MHz  | -9.89 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 1010.100 MHz | -9.90 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 1800.001 MHz | -9.85 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 2200.001 MHz | -9.86 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 2910.100 MHz | -9.85 dBm             | 0.09 dB                    |
|         | 3055.001 MHz | -9.81 dBm             | 0.10 dB                    |
|         | 3995.100 MHz | -9.81 dBm             | 0.10 dB                    |
|         | 4705.100 MHz | -9.76 dBm             | 0.10 dB                    |
|         | 5800.001 MHz | -9.71 dBm             | 0.11 dB                    |
|         | 5999.001 MHz | -9.68 dBm             | 0.11 dB                    |
| -15 dBm | 100 kHz      | -15.04 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 250 kHz      | -15.04 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 389 kHz      | -15.04 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 220.100 MHz  | -14.83 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 900.001 MHz  | -14.86 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 980.100 MHz  | -14.85 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 1010.100 MHz | -14.86 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 1800.001 MHz | -14.84 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 2200.001 MHz | -14.86 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 2910.100 MHz | -14.87 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 3055.001 MHz | -14.81 dBm            | 0.10 dB                    |
|         | 3995.100 MHz | -14.79 dBm            | 0.10 dB                    |
|         | 4705.100 MHz | -14.74 dBm            | 0.10 dB                    |
|         | 5800.001 MHz | -14.79 dBm            | 0.11 dB                    |
|         | 5999.001 MHz | -14.76 dBm            | 0.11 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4頁の4頁  
校正証明書番号  
sample

| Level   | Frequency    | Calibration<br>Result | Measurement<br>Uncertainty |
|---------|--------------|-----------------------|----------------------------|
| -20 dBm | 100 kHz      | -20.05 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 250 kHz      | -20.04 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 389 kHz      | -20.05 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 220.100 MHz  | -19.83 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 900.001 MHz  | -19.86 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 980.100 MHz  | -19.85 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 1010.100 MHz | -19.86 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 1800.001 MHz | -19.85 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 2200.001 MHz | -19.86 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 2910.100 MHz | -19.86 dBm            | 0.09 dB                    |
|         | 3055.001 MHz | -19.82 dBm            | 0.10 dB                    |
|         | 3995.100 MHz | -19.80 dBm            | 0.10 dB                    |
|         | 4705.100 MHz | -19.75 dBm            | 0.10 dB                    |
|         | 5800.001 MHz | -19.81 dBm            | 0.11 dB                    |
|         | 5999.001 MHz | -19.78 dBm            | 0.11 dB                    |

Type of Service : RF Power Source

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