

## 校正証明書

下記の製品は、ISO/IEC 17025-2005に適合した校正が行われたことを証明します。  
この校正に使用した測定器は、国家標準機関(NIST、NPL、NMIJ等)にトレーサビリティがとれています。  
この証明書の結果は、校正された機器にのみ適用されます。  
事前の承認なしに、この証明書のカラーコピー及び一部分のみを複製して使用することは禁じます。

証明書番号: \*\*\*\*-\*\*\*\*\*-020

型名: MA2540A  
品名: センサーモジュール  
機械番号: \*\*\*\*\*  
製造者名: アンリツ株式会社  
ソフトウェア/オプション: ——

校正日: 2014年7月1日  
顧客管理番号: ——

温度: 23±2 °C  
相対湿度: 50±20 %  
校正手順: A-PCC05P02-10026

顧客名: \* \* \* \* \* 殿

顧客住所: \* \* \* \* \* 4

受付番号: C\*\*\*\*\*  
オンサイト校正: 否

受領時の状態  
形状/構造: 良

出荷時の状態  
形状/構造: 良

発行日: 2014年7月1日  
校正者: \* \* \* \*

承認者: \* \* \* \*

アンリツカスタマーサポート株式会社

計測テクニカルセンター長 \* \* \* \*

備考:

SAMPLE

#### 相互承認

この証明書は、ILAC（国際試験所認定協力機構）のMRA（相互承認）に加盟しているA2LA（米国試験所認定協会）に認定された校正機関によって発行されています。この校正結果は ILAC のMRA を通じて、国際的に受け入れ可能です。

#### 校正の不確かさ

校正の不確かさは、拡張不確かさであり、包含係数 $k=2$ で決定される約95%の信頼性水準をもつと推定された範囲を定めます。

#### 使用した標準器等

型名	品名	機械番号	校正有効日	証明書番号	登録番号
8482A	Power Sensor	MY41095536	2014年8月20日	1-5374806373-1	EA4-9382
E4418B	Power Meter	MY45106970	2015年5月5日	1-5984317042-1	EL4-8661
11667A	Power Splitter	5266	2014年11月8日	13103103	EA1-8461

SAMPLE

SAMPLE

## 校正結果

### 1. 組み合わせ状態

品名	センサーモジュール
型名	ML2530A (組み合わせた校正用受信機)
	MA2530A
製造番号	***** (組み合わせた校正用受信機)
	*****
製造者	アンリツ株式会社

### 2. 校正係数

試験レベル 1 mW

周波数 (MHz)	校正係数 (dB)	校正係数 (%)	不確かさ (%)
0.1	0.07	98.5	1.7
0.3	0.05	98.9	1.1
0.5	0.04	99.1	1.0
1	0.01	99.7	1.0
3	0.00	100.1	1.0
5	-0.01	100.2	1.0
10	-0.01	100.2	1.0
30	0.01	99.7	1.0
50	0.04	99.2	0.7
100	0.06	98.5	1.0
300	0.11	97.5	1.1
500	0.14	96.7	1.1
700	0.17	96.2	1.3
1 000	0.21	95.2	1.1
1 500	0.25	94.3	1.2
2 000	0.33	92.7	1.2
2 500	0.36	92.0	1.3
3 000	0.42	90.8	1.2

#### 校正条件:

- 1) 校正用出力による CAL ADJ.実行時の Reference Cal Factor 設定値は、0.05 dBである。
- 2) 校正係数の校正における校正係数[%]とは、Cal Factor を 0.00 dBに設定した時の入力電力(mW)に対する被校正計測器の指示値(mW)の割合を百分率で示したものである。すなわち、下式で表される。

$$\text{校正係数[\%]} = \frac{\text{被校正計測器の指示値(mW)}}{\text{入力電力(mW)}} \times 100$$

- 3) 校正係数の校正における校正係数[dB]は、下式によって求めたものである。

$$\text{校正係数[dB]} = -10 \times \log(\text{校正係数[\%]} / 100)$$

-- 以上 --