

校正証明書

校正証明書番号: SV12345678

品名:	MICROWAVE PREAMPLIFIER	受領日:	2020年12月14日
製造者:	㈱東陽テクニカ	校正日:	2020年12月17日
型名:	TPA0108-40	発行日:	2020年12月17日
製造番号:	x x x x	手順書:	A080-2075-10
依頼者:	〇〇株式会社 東京都中央区八重洲1-1-6	備考:	温度、湿度、電源電圧/周波数 条件については校正データ内に 記載。
校正場所:	株式会社東陽テクニカ 技術センター	Rev:	REV2.50-180CT2016-ST

上記製品の校正は当社の作業標準に従って行われたことを証明します。

この校正に関わる測定は、産業技術総合研究所をはじめとする各国立研究所、及びこれらの研究所によって認められた校正機関、またはNIST(National Institute of Standards and Technology)等諸外国の公的機関にトレーサビリティがとれています。

本証明書は、事前の文書による承認なしに一部のみを複製して使用しないでください。

受領時の機器状態: 合格
受領時の外観: 良好
出荷時の機器状態: 合格 (測定した項目は全て仕様範囲内でした)
特記事項: なし

試験データ内に記載した限度値は、測定ポイントにおける機器の仕様に基づいています。

校正担当者: 赤川 拓平

校正責任者: S. Nishimura
検査校正部 部長 西村定治



校正証明書

校正証明書番号: SV12345678

使用標準機器:

型名:	製品名	製造番号:	校正期限:
N5222A	Network analyzer	MY51421659	2021年3月18日
85052D	3.5mm Cal Kit	MY53400118	2021年4月10日
8494H	Attenuator	MY42141293	2021年12月4日
8496H	Attenuator	MY42140592	2021年12月4日

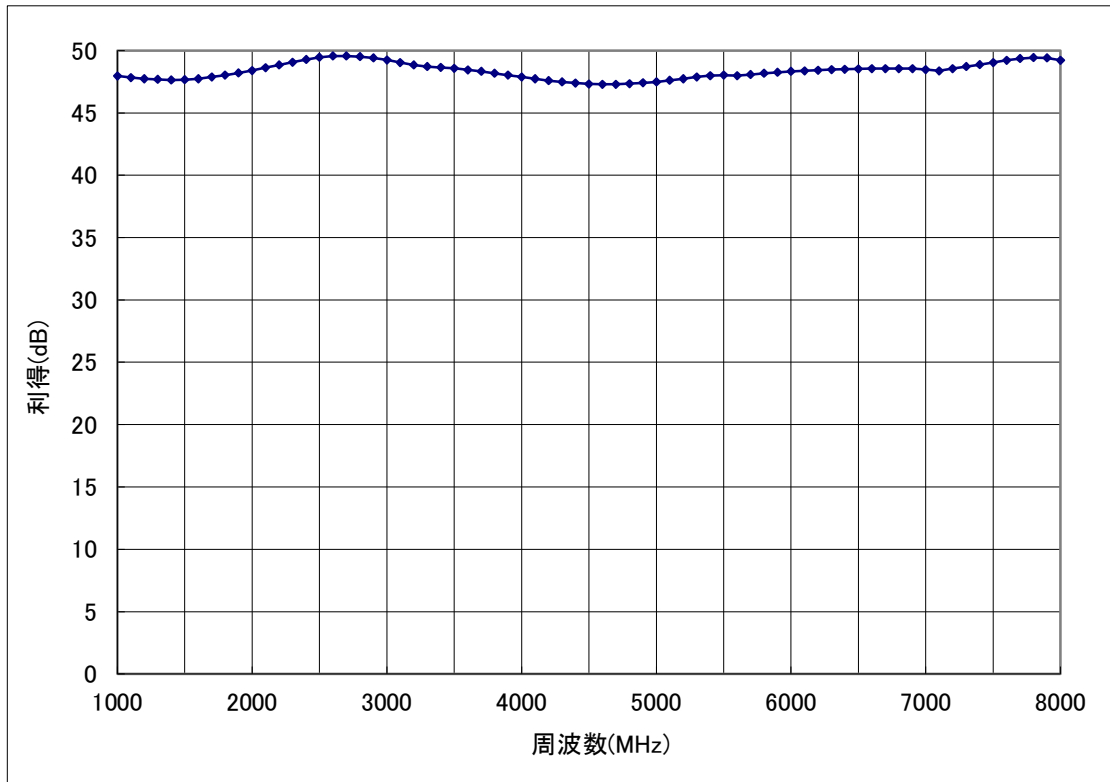
校正項目	MES 17.3 インサージョンロス (RF Insertion Loss)			
校正日	2020年12月17日			
環境条件	温度	23 °C	湿度	38 %
	電源電圧	100 V	電源周波数	50 Hz

校正結果

入力レベル：-50dBm

周波数 (MHz)	利得 (dB)
1000	47.95
1100	47.84
1200	47.74
1300	47.68
1400	47.65
1500	47.66
1600	47.73
1700	47.88
1800	48.04
1900	48.21
2000	48.41
2100	48.62
2200	48.84
2300	49.07
2400	49.29
2500	49.46
2600	49.55
2700	49.57
2800	49.52
2900	49.41
3000	49.24
3100	49.04
3200	48.85
3300	48.73
3400	48.65
3500	48.57
3600	48.46
3700	48.33
3800	48.18
3900	48.03
4000	47.88
4100	47.73
4200	47.60
4300	47.48
4400	47.39
4500	47.33

周波数 (MHz)	利得 (dB)
4600	47.29
4700	47.30
4800	47.35
4900	47.41
5000	47.50
5100	47.61
5200	47.74
5300	47.88
5400	47.99
5500	48.03
5600	47.98
5700	48.08
5800	48.18
5900	48.26
6000	48.33
6100	48.38
6200	48.44
6300	48.47
6400	48.51
6500	48.54
6600	48.55
6700	48.56
6800	48.56
6900	48.54
7000	48.48
7100	48.39
7200	48.56
7300	48.71
7400	48.87
7500	49.05
7600	49.22
7700	49.37
7800	49.45
7900	49.41
8000	49.21



校正の不確かさ	1000MHz ~ 2000MHz	0.32dB
	2100MHz ~ 8000MHz	0.46dB

校正の不確かさは、拡張不確かさであり、包含係数 $k=2$ により決定された信頼の水準が約95%であると推定される区間を定める。

証明書番号 : SV12345678 校正結果
品名 : MICROWAVE PREAMPLIFIER
型名 : TPA0108-40 総合判定 : **合格**
製造番号 : xxxx

番号	校正項目	測定範囲	最小値	限度値	単位	判定
1	インサーションロス (RF Insertion Loss)	1GHz~8GHz	47.29	>42	dB	合格

* (株)東陽テクニカ技術部として、製品仕様の限度値を参照し、証明書番号の校正データを判定しました。