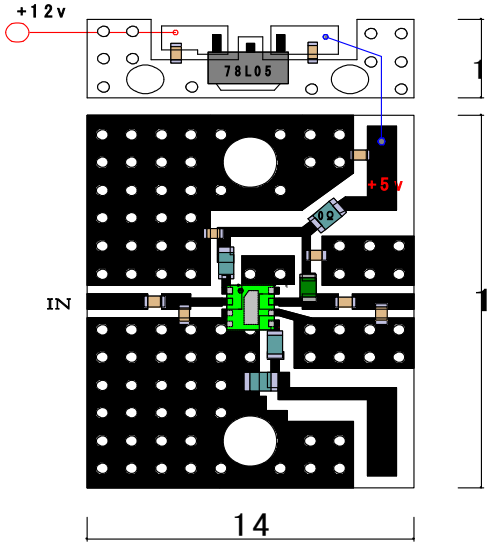
5GHz帯　Low noise amplifier　（MMIC）

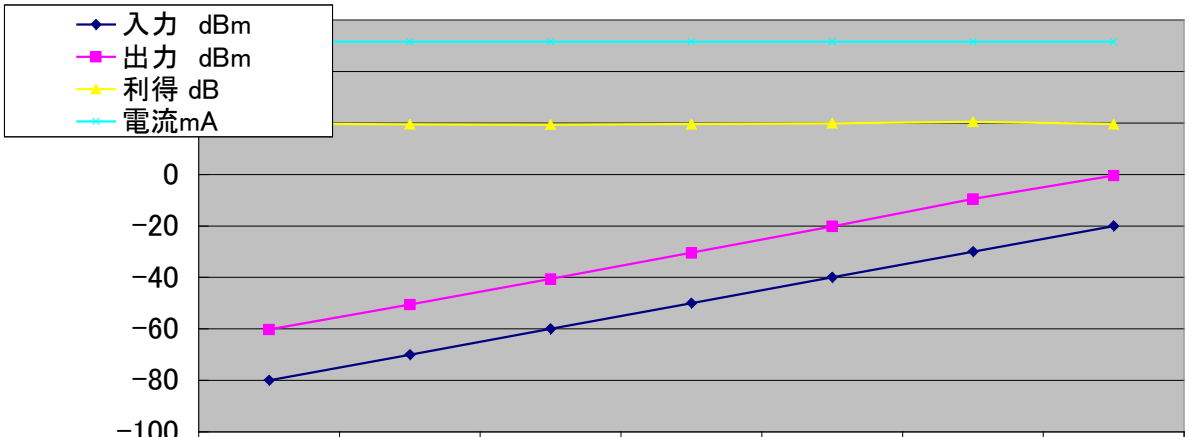
JA0DFR　2017年10月16日

型番：QPL9503
MMICサイズ：2×2mm
基板：1.2GHz帯PR用ガラエポ改造
基板：テフロン基板自作
ケース：セブロン電子製1.2GHz帯用
電源：ケース側面78L05使用
　+5v（50mA～62mA±）
SMA：2点止め、SMA(F)2H 2-1.8
チップ抵抗：3個
チップコン：8個
L：1個

	入力　dBm	出力　dBm	利得 dB	電流mA
1	-80	-60.2	19.8	51.6
2	-70	-50.5	19.5	51.6
3	-60	-40.6	19.4	51.6
4	-50	-30.4	19.6	51.6
5	-40	-20.1	19.9	51.6
6	-30	-9.5	20.5	51.6
7	-20	-0.4	19.6	51.6
8	-15	4.3	19.3	51.5
9	-10	9.8	19.8	50.4
10	-5	13.3	18.3	50.9
11	0	14.8	14.8	52



5760MHz　Low noise amp



	1	2	3	4	5	6	7
入力　dBm	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20
出力　dBm	-60.2	-50.5	-40.6	-30.4	-20.1	-9.5	-0.4
利得 dB	19.8	19.5	19.4	19.6	19.9	20.5	19.6
電流mA	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6