

H-MODE Mixer Sine Wave Drive, IF=9MHz
 Lo +11dBm / Lo input trans 1:3 pri 1t, sec bifiler 3t center tap, Core 3A6 RIB TOMITA
 VDD +5.9V, S-Bias +2.2V, G-Bias +1.30V f1,f2 Input level 0dBm/tone. 2007 Dec 23

FREQ	Lo	f1	f2	Loss(dB)	IIP3(dBm)	IF/RF(dBc)	IF/Lo(dBc)	Lo leak(dBm)
2.MHz	11MHz	2.000MHz	2.020MHz	-4.9	41.95	-50.2	-36.1	-41
3.5MHz	12.5MHz	3.500MHz	3.520MHz	-5.3	45.2	-55.4	-52.7	-58
7MHz	16MHz	7.000MHz	7.020MHz	-4.9	46.1	-45.8	-35	-39.9
10MHz	19MHz	10.000MHz	10.020MHz	-5	42.25	-57.3	-34.3	-39.3
14MHz	23MHz	14.000MHz	14.020MHz	-5.4	46.6	-50.2	-32.5	-37.9
18MHz	27MHz	18.000MHz	18.020MHz	-5.7	46.45	-48.2	-32.2	-37.9
21MHz	30MHz	21.000MHz	21.020MHz	-5.9	40.6	-47.8	-33.5	-39.4
24MHz	33MHz	24.000MHz	24.020MHz	-6.1	40.8	-46.7	-32.7	-38.8
29MHz	38MHz	29.000MHz	29.020MHz	-6.5	44.2	-50.7	-31.9	-38.4

2MHzはG-biasを1.31VにするとIM3は測定不能領域まで下がる。
 他の周波数でもG-biasを調整することで、IM3は測定不能領域になるが、全バンドで良いのはG-bias 1.30V。
 7MHzのIM3が最良になるよう、G-BiasをセットすればOK。

