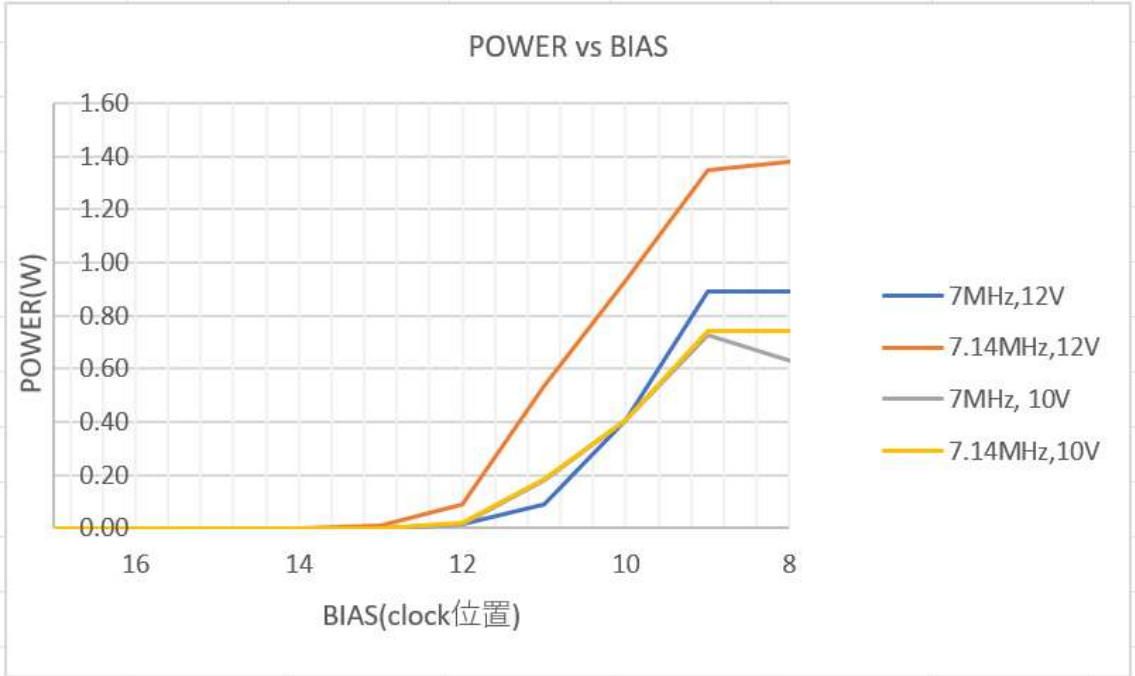
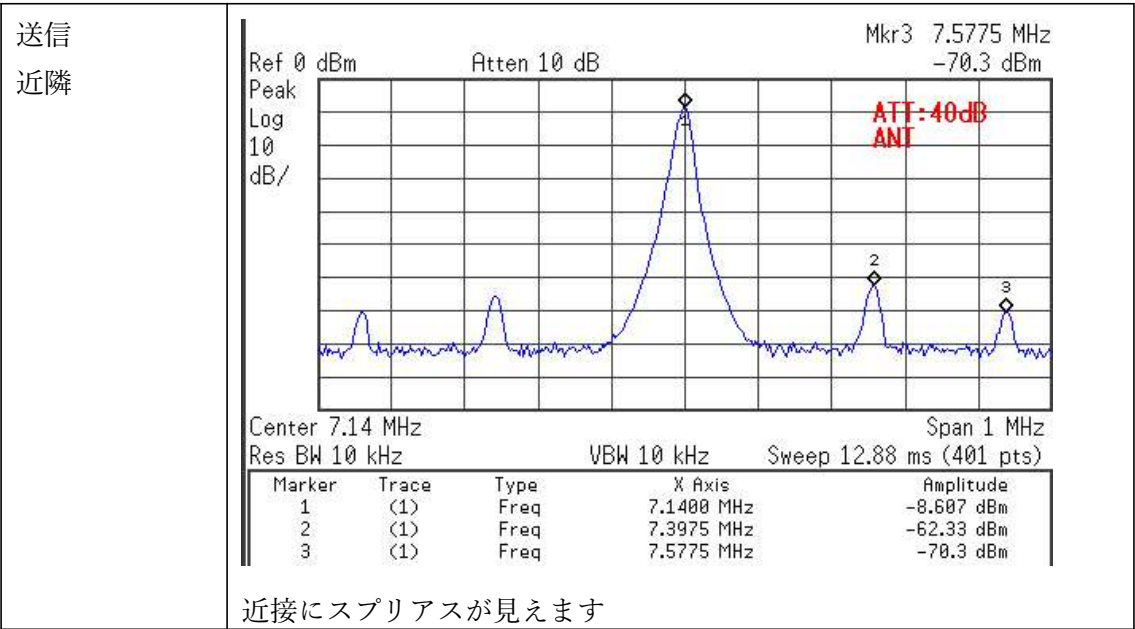


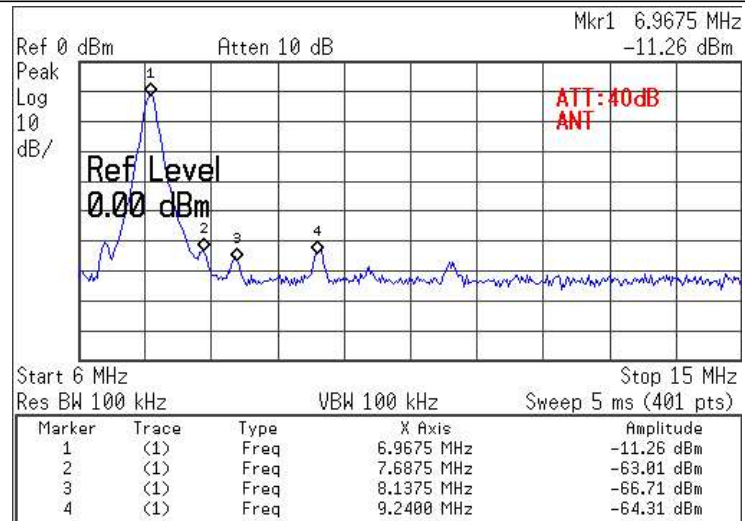
送信パワー測定（詳細はエクセルを参照ください）



周波数により変化します。



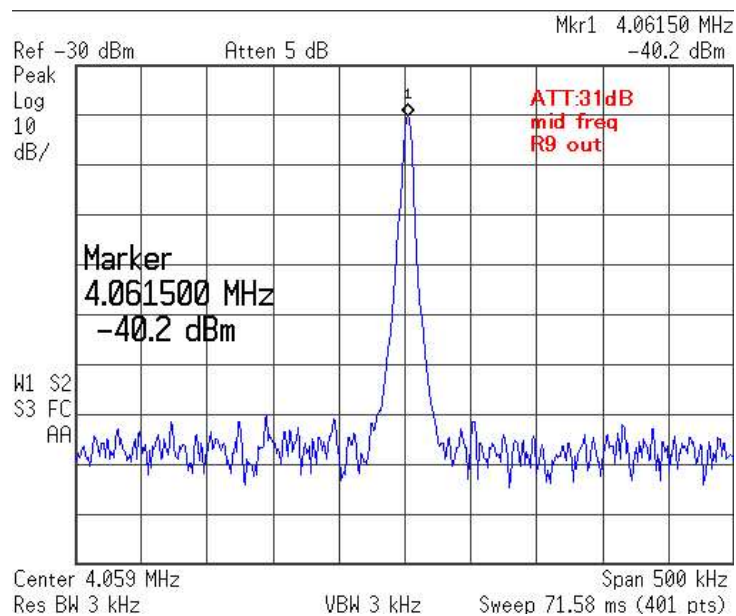
送信
高調波

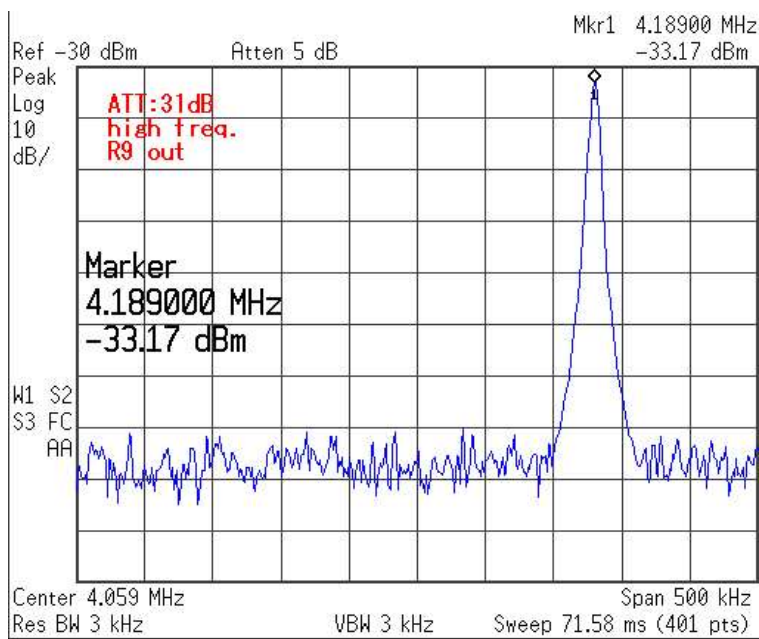
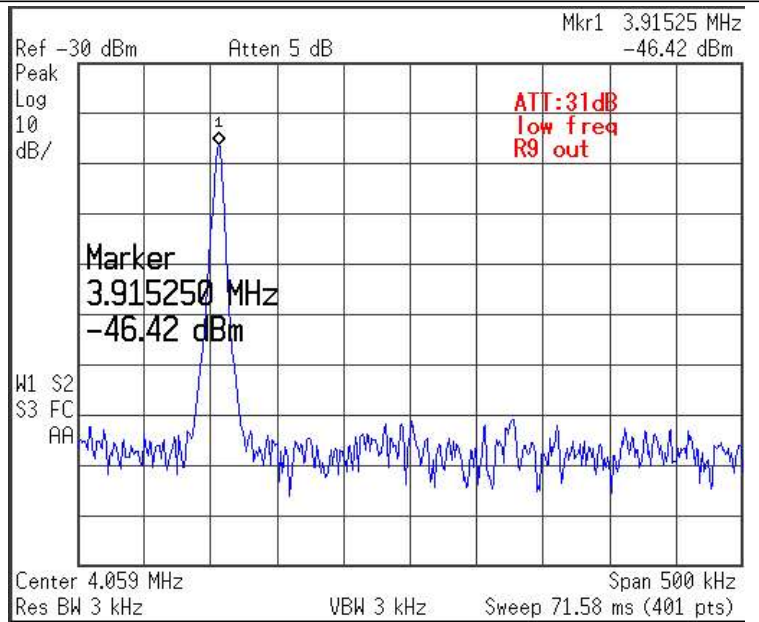


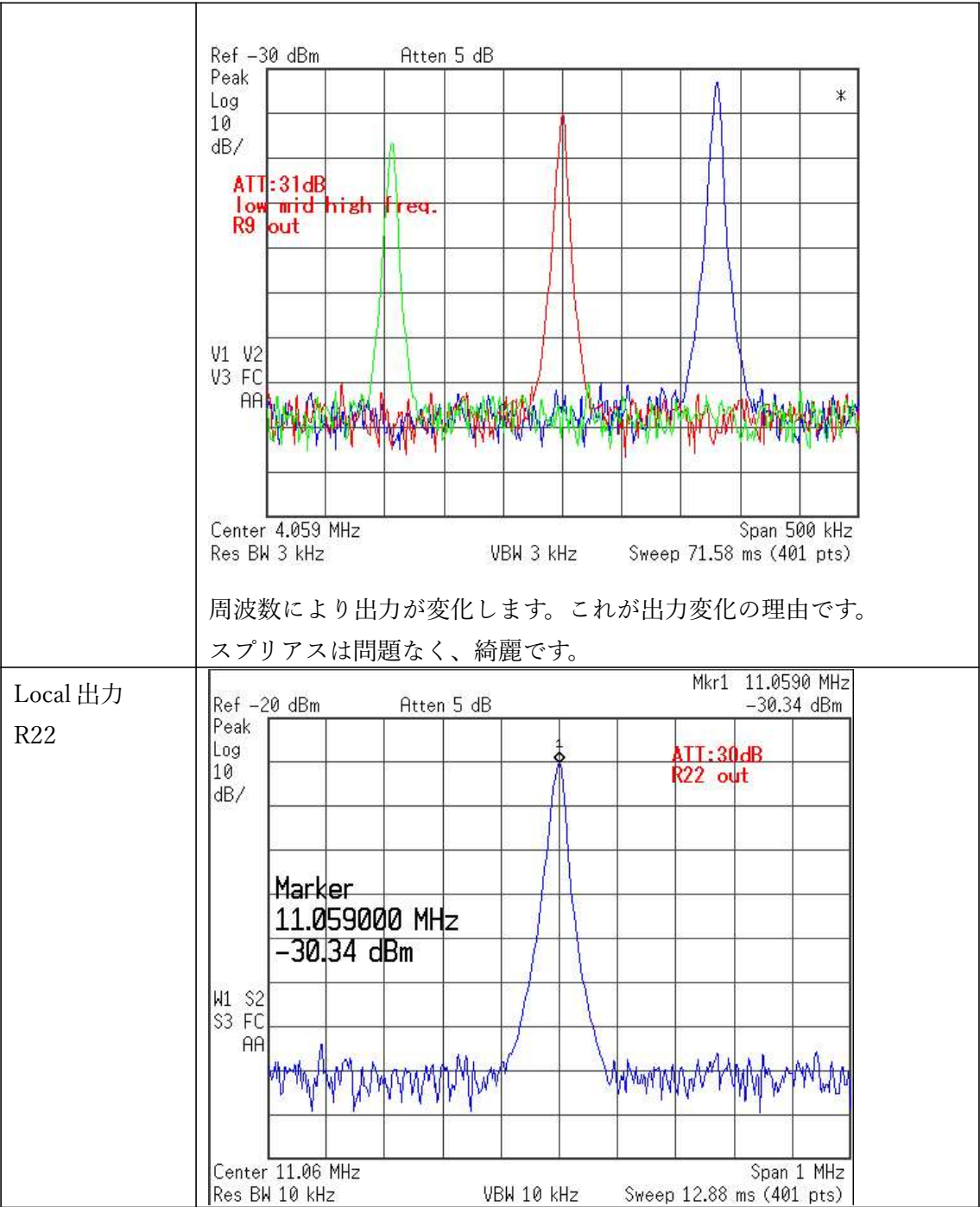
9.2MHz 以上は問題ないです。

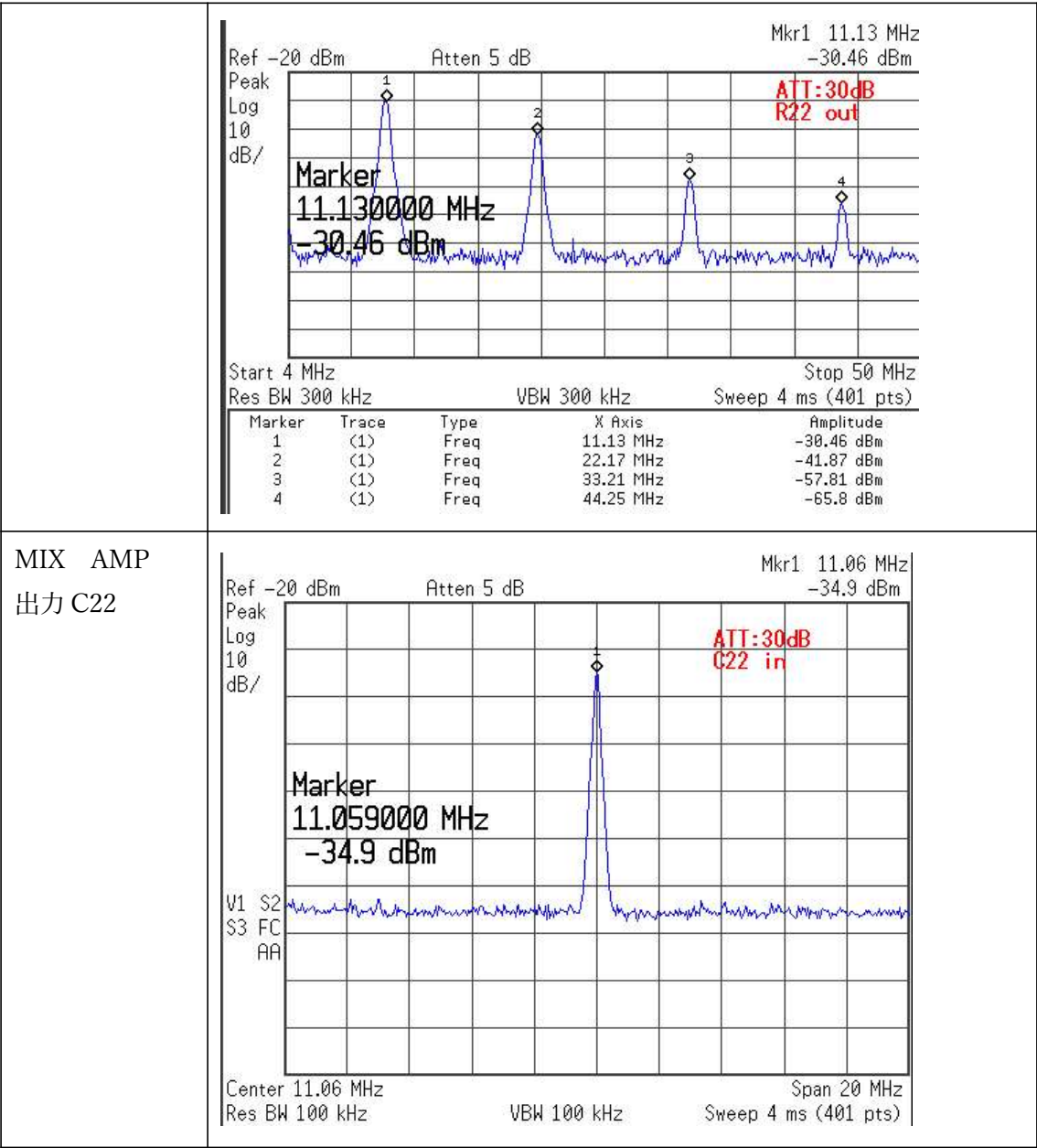
スプリアスが気になり、各部の波形確認してみました。

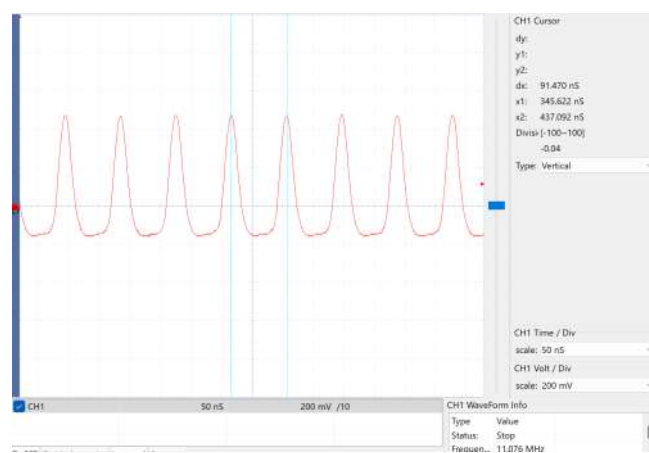
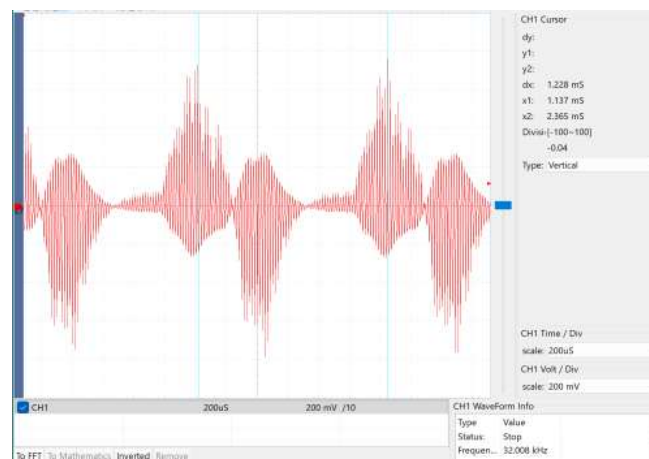
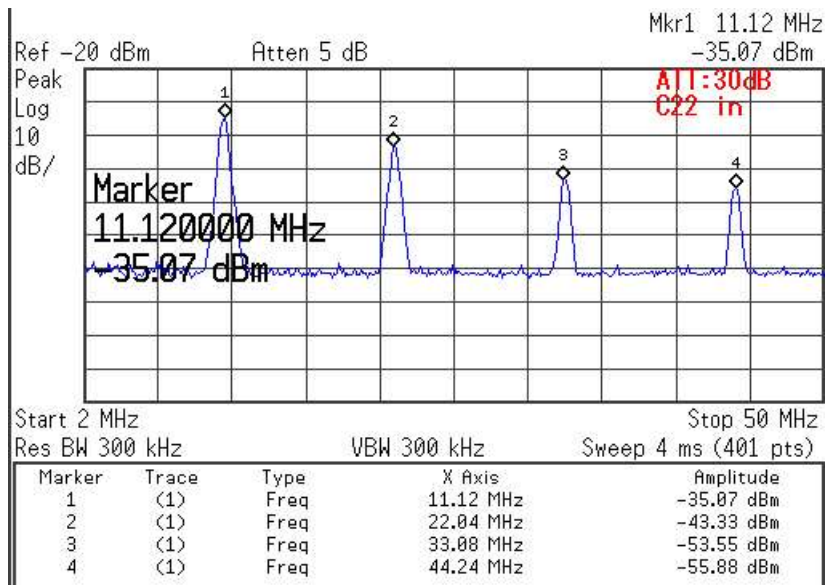
VFO 出力
R9 出力



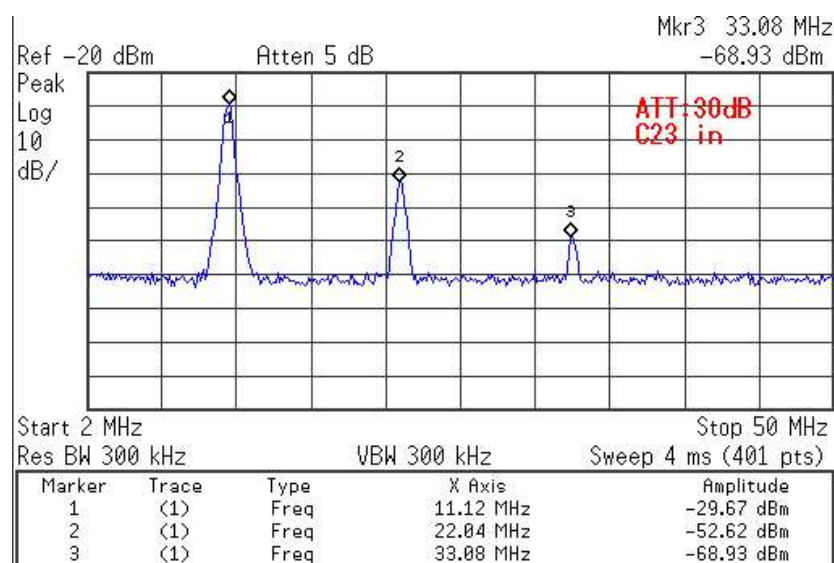
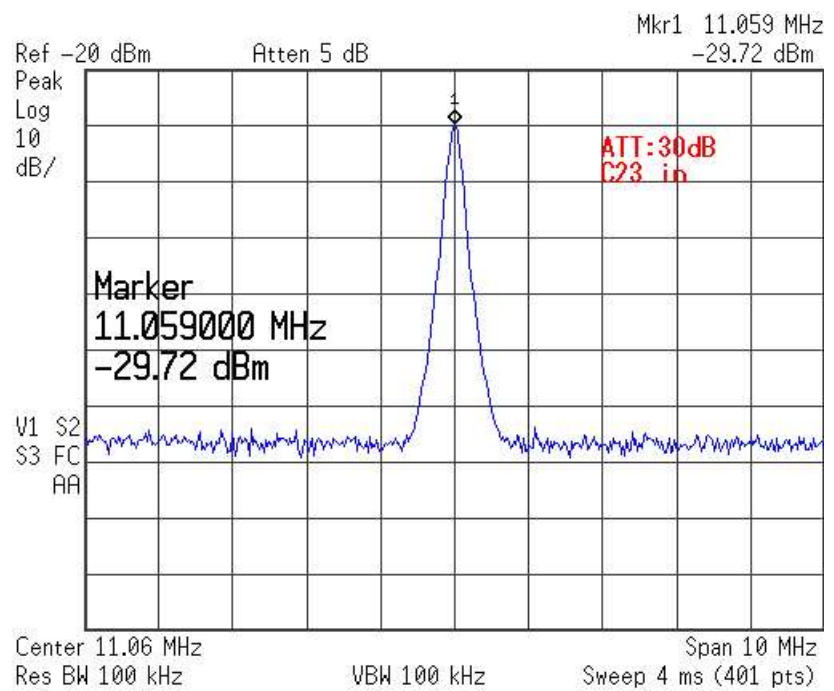


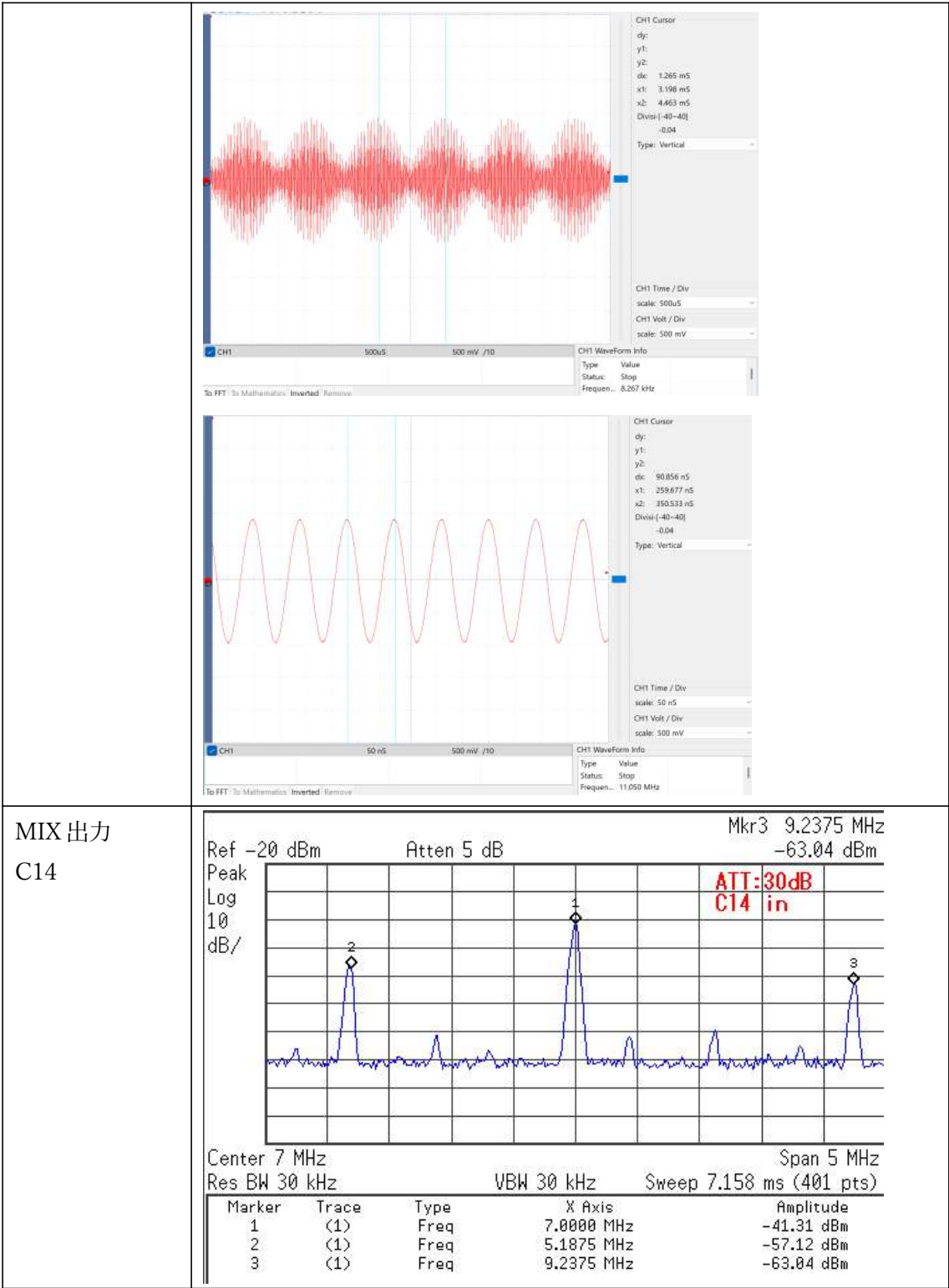


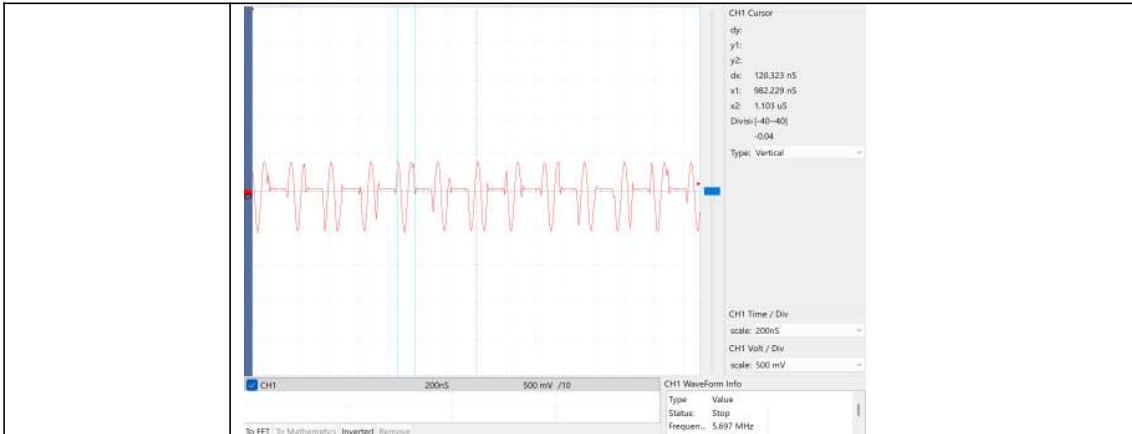




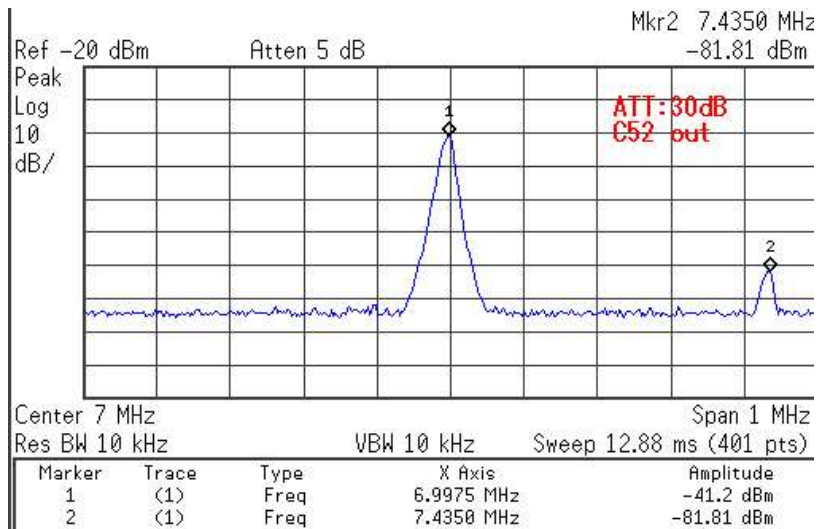
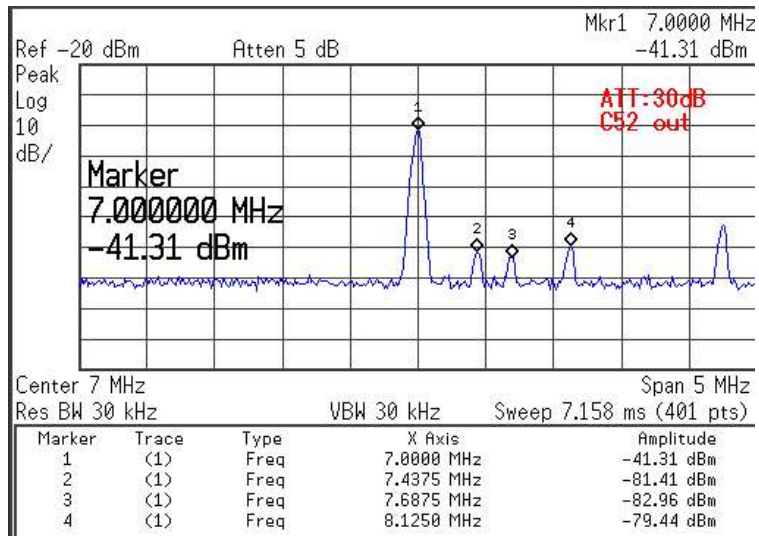
XFIL 後
AMP 出力
C23

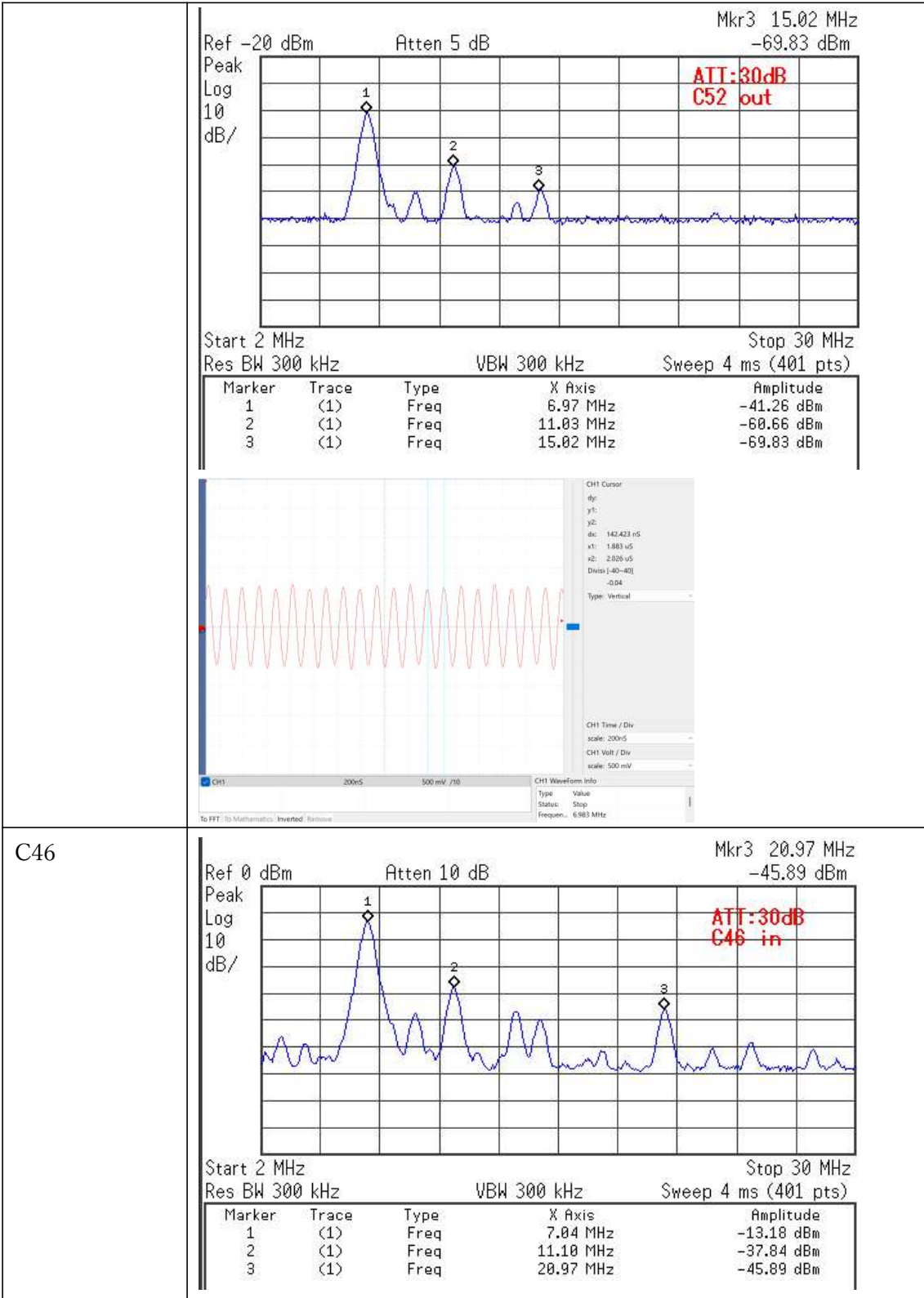






C52



C46

Ref 0 dBm

Atten 10 dB

Mkr3 20.97 MHz

-45.89 dBm

Peak

Log

10

dB/

ATT:30dB

C46 in

1

2

3

Start 2 MHz

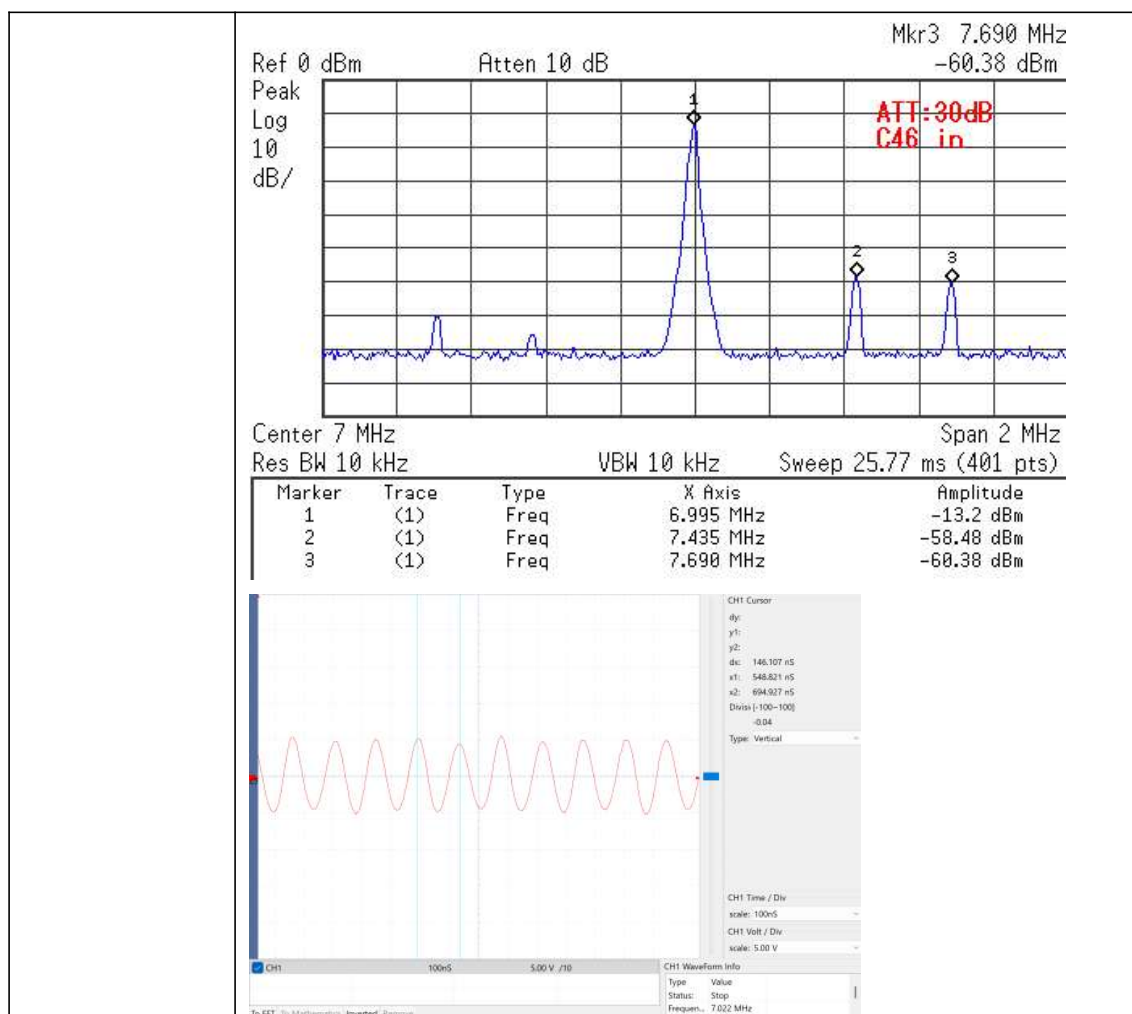
Res BW 300 kHz

VBW 300 kHz

Sweep 4 ms (401 pts)

Stop 30 MHz

Marker	Trace	Type	X Axis	Amplitude
1	(1)	Freq	7.04 MHz	-13.18 dBm
2	(1)	Freq	11.10 MHz	-37.84 dBm
3	(1)	Freq	20.97 MHz	-45.89 dBm



以上から、MIC からの変調と MIXER から近隣のスプリアスが発生しているようです。

以上