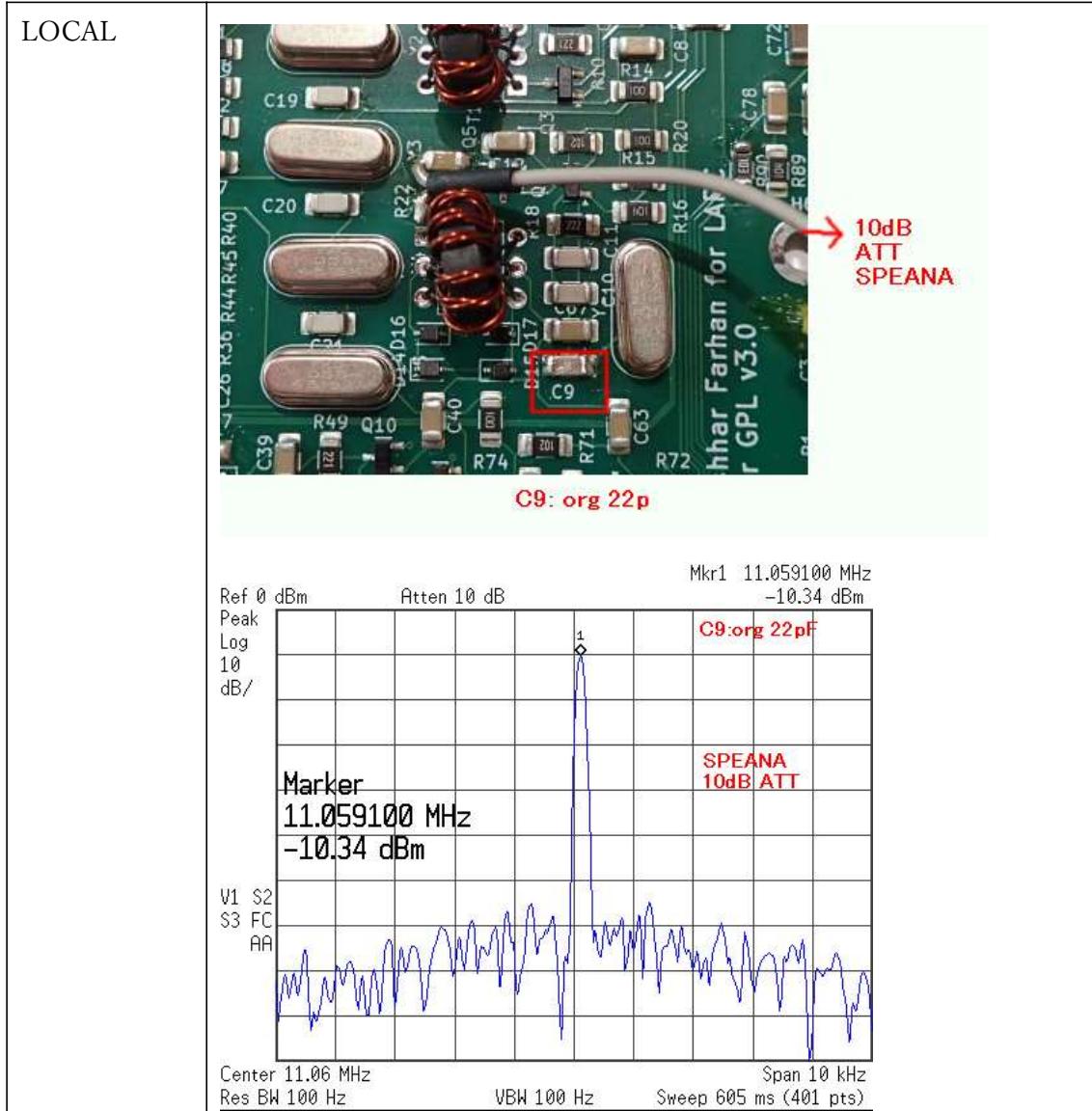


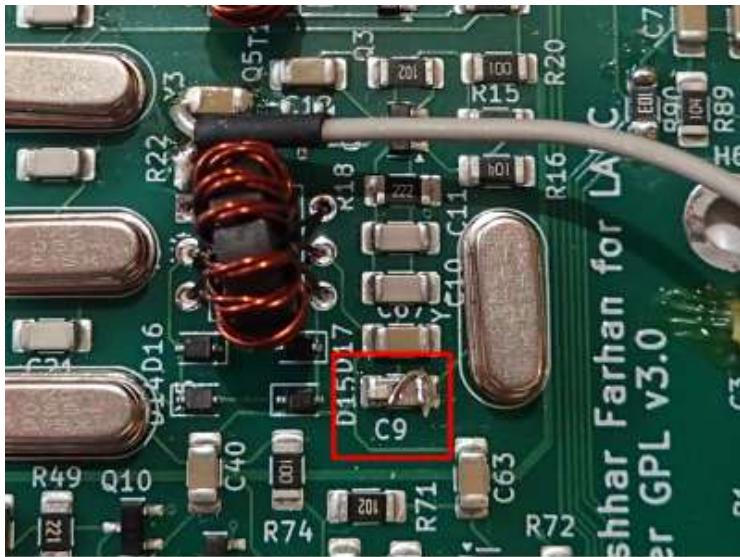
LARCSet LOCAL 調整と出力波形

2026/2/10

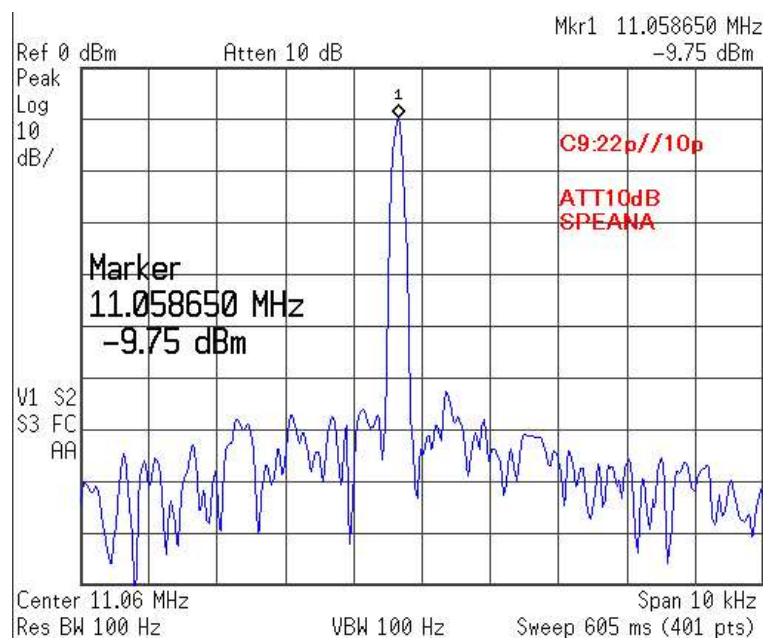
XTAL FILTER の位置を変更するために、LOCAL 周波数をずらしてみました。



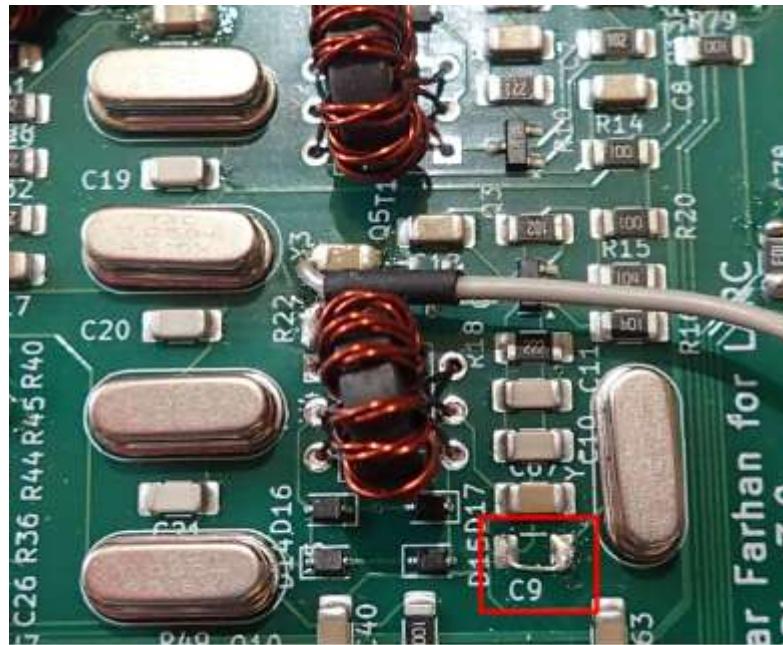
C9
22p//10p



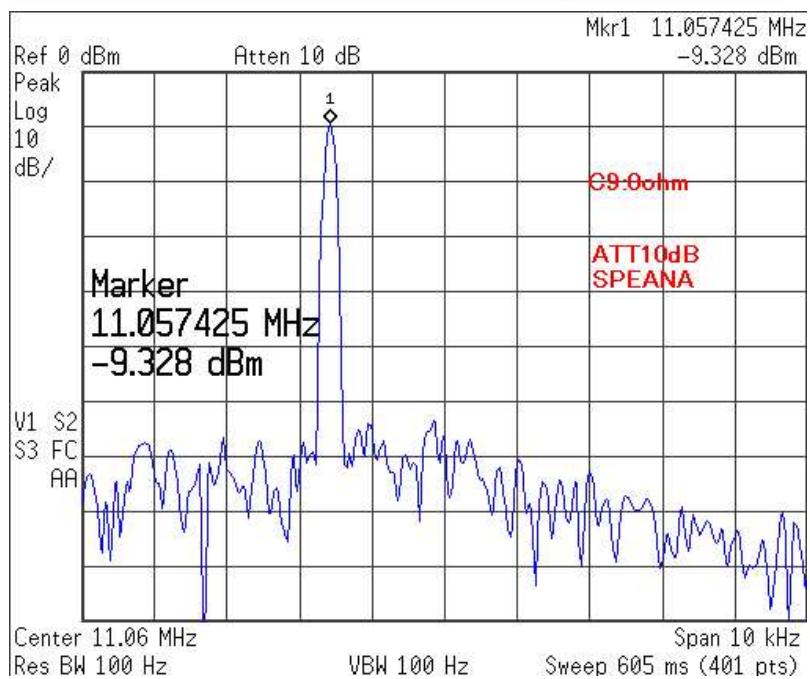
C9-22p//10p



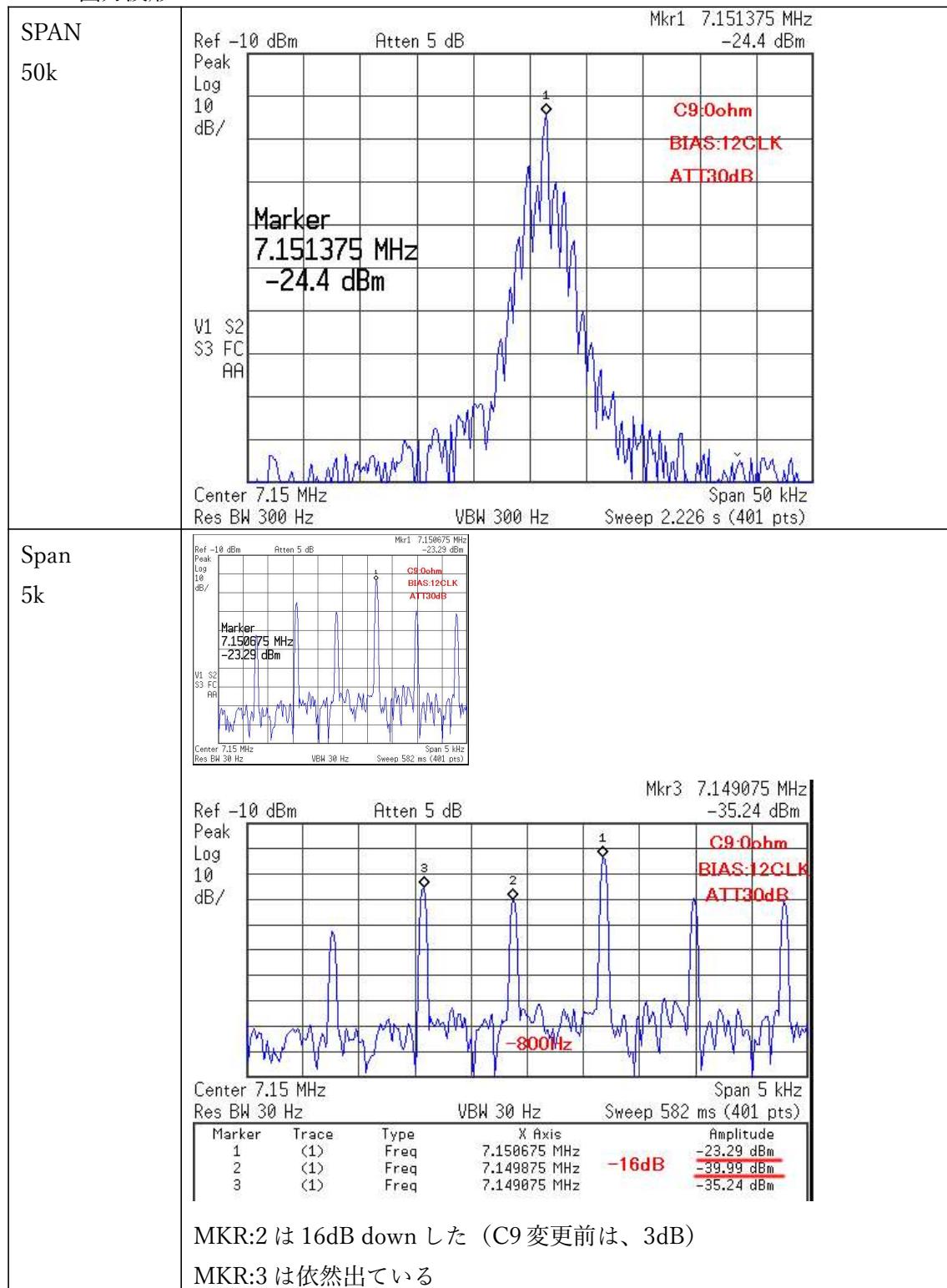
C9
0ohm

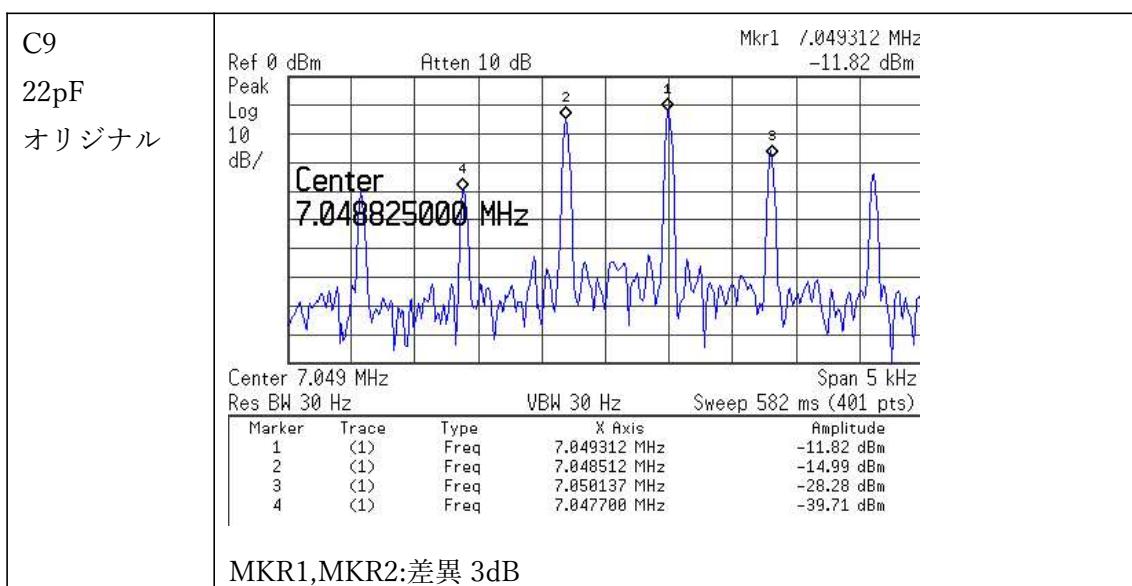


C9: short

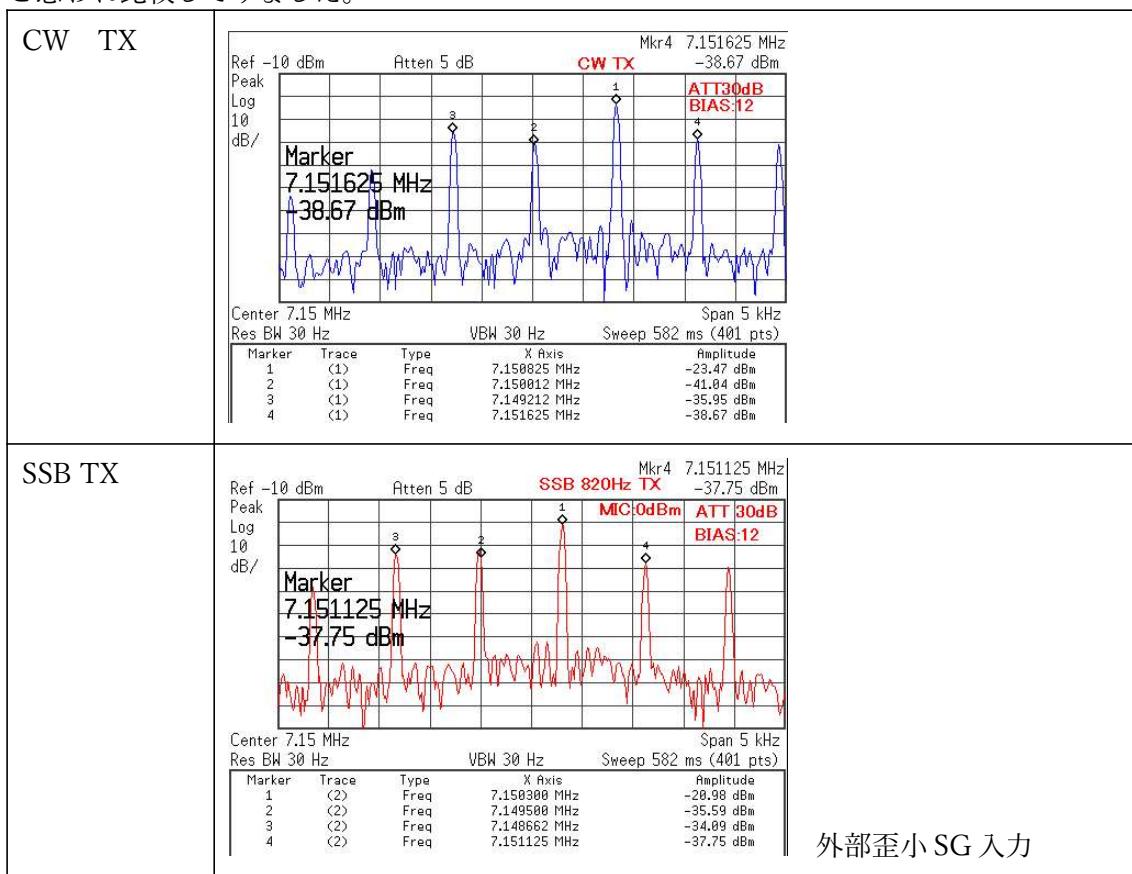


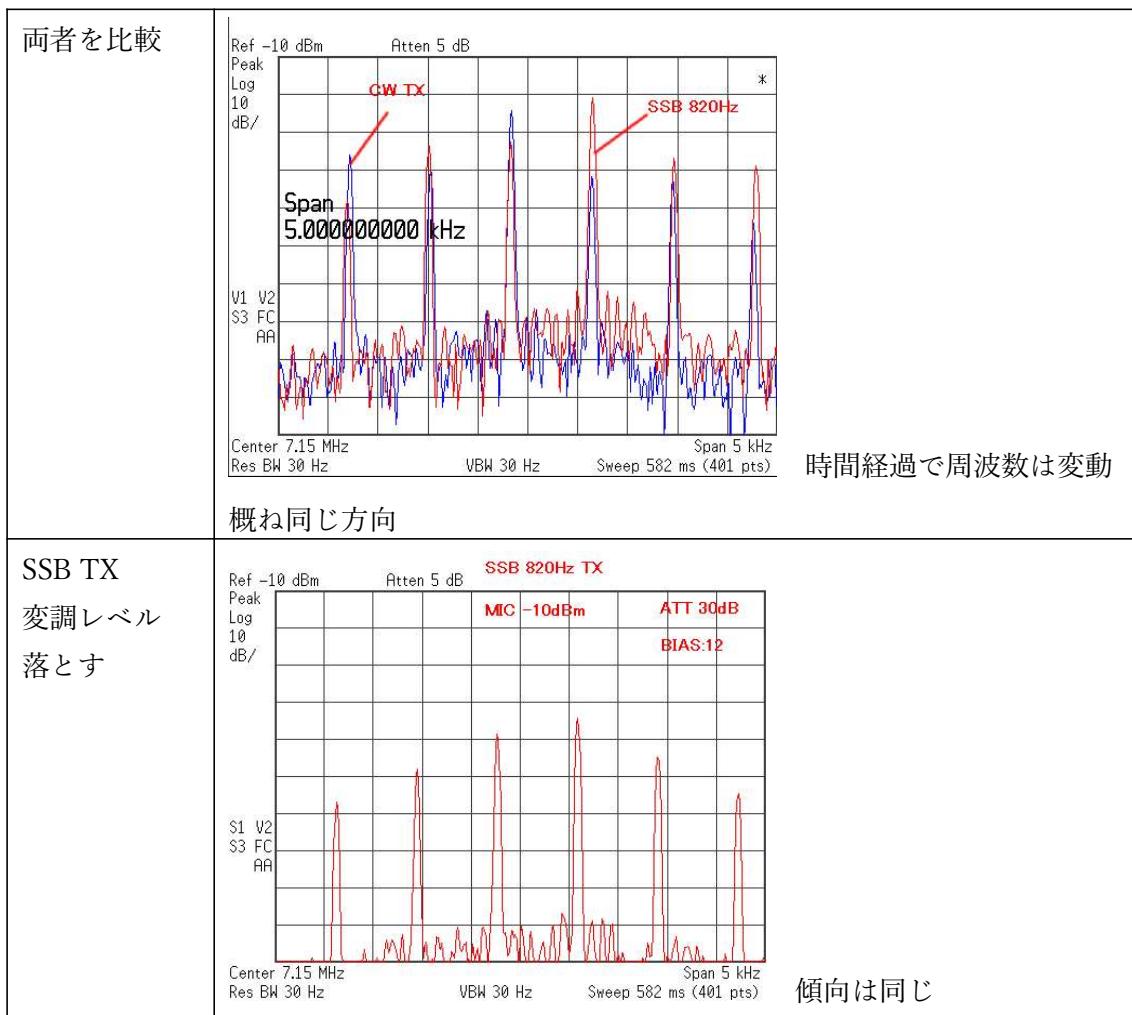
7MHz 出力波形





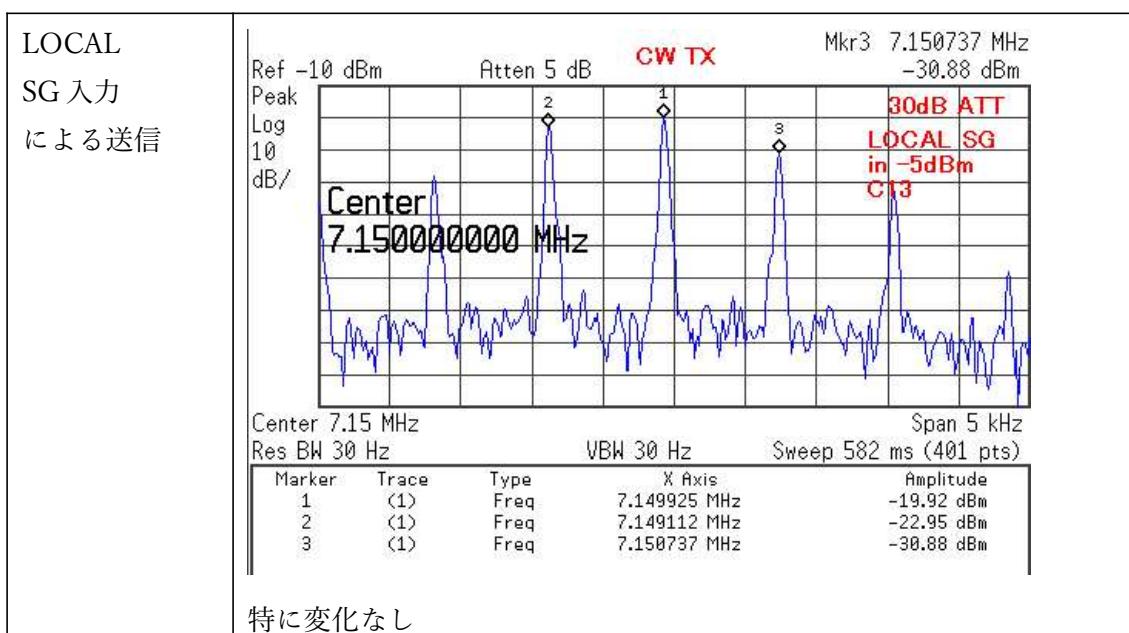
以上から、先ずは CW トーン注入 800Hz の波形歪を改善しないと解決しないのではないかと思われ比較してみました。





以上から、CW 変調 820Hz に歪有無は関係なし。

LOCAL 11.059MHz がサイン入力ではどうなのか？と考え、C13 から SG 入力で確認してみた。



特に変化なし

近接に送出される波形の原因

#	項目	内容	障害原因
1	XTAL FILTER	マニュアル表記と同じ。問題なさそう。	OK
2	XTAL FILTER 周波数	11.052MHz ローカル周波数 変化。少し改善のみ。	OK
3	送信 820Hz 変調歪	外部歪小信号で送信しても、変化なし。	OK
4	LOCAL 信号純度	SG 入力で送信確認	OK