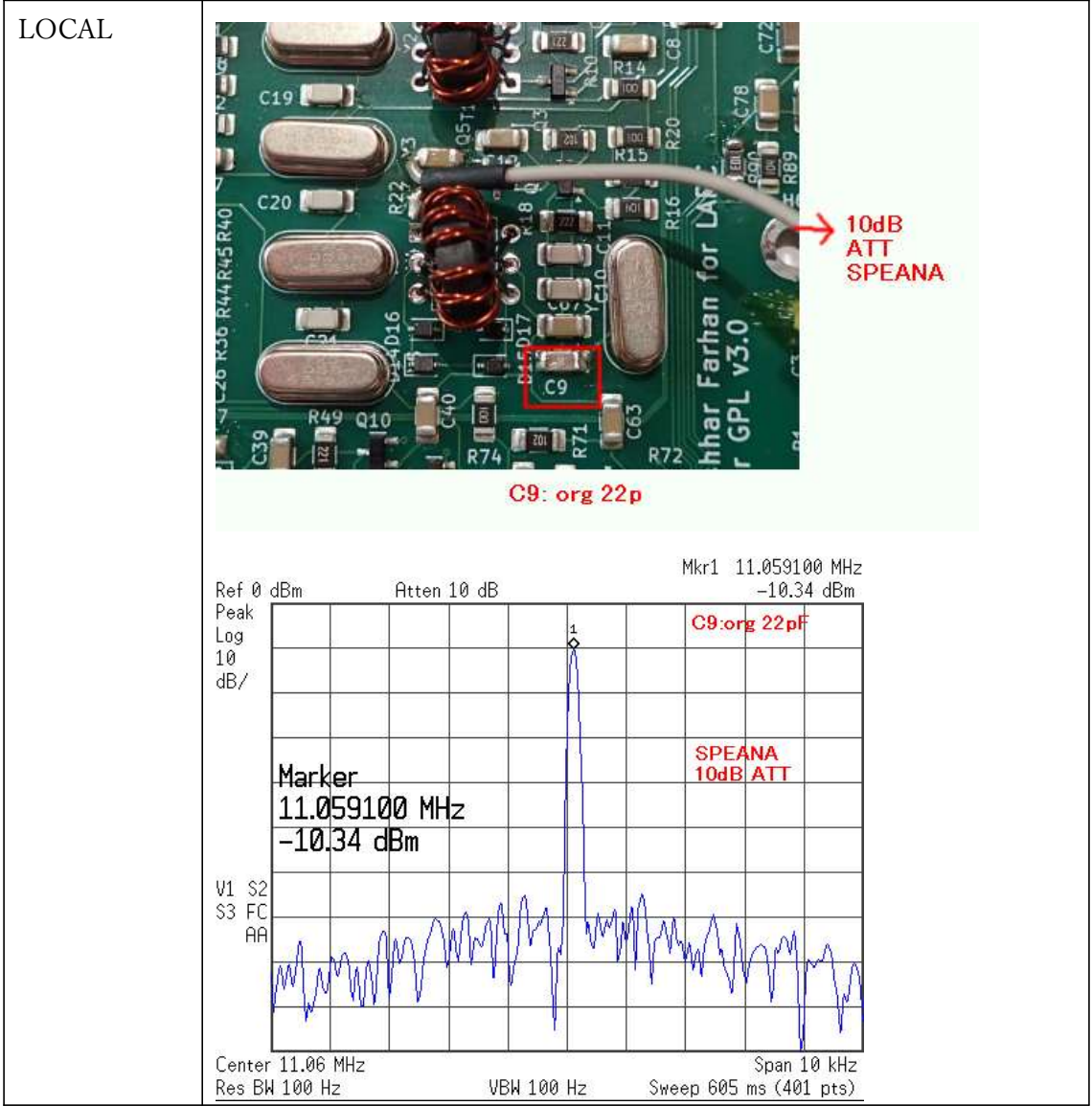
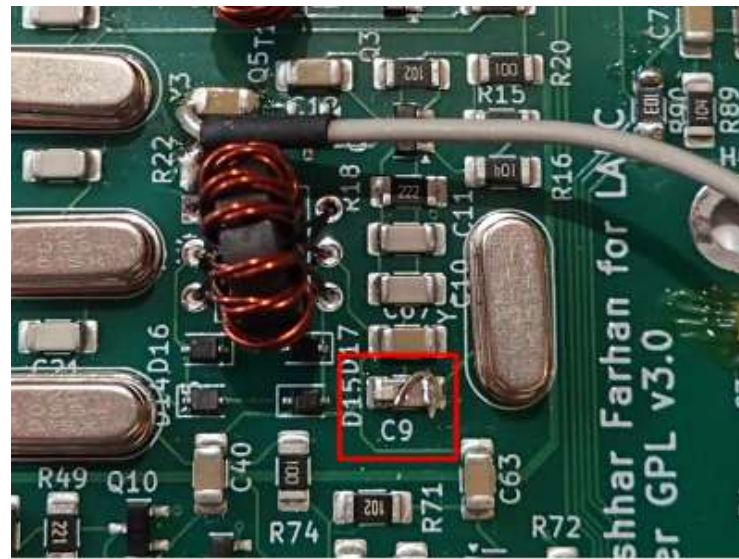


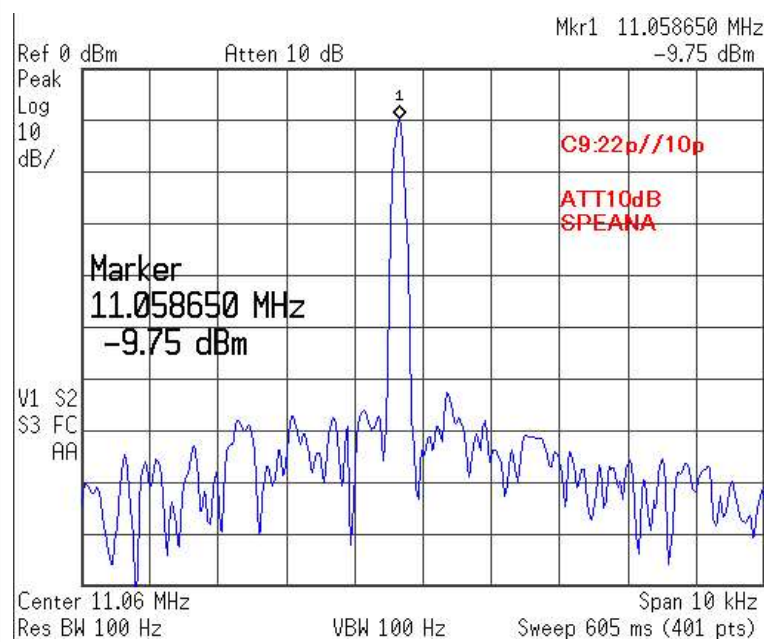
XTAL FILTER の位置を変更するために、LOCAL 周波数をずらしてみました。



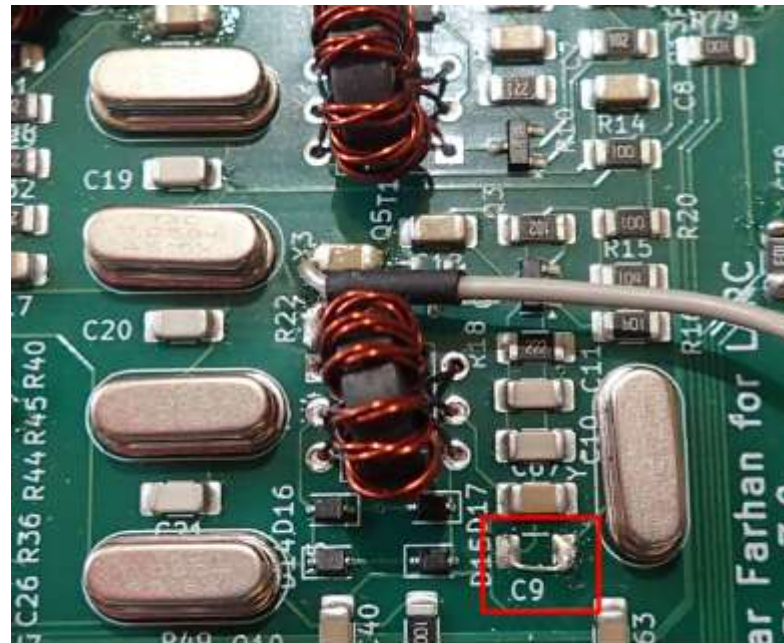
C9  
22p//10p



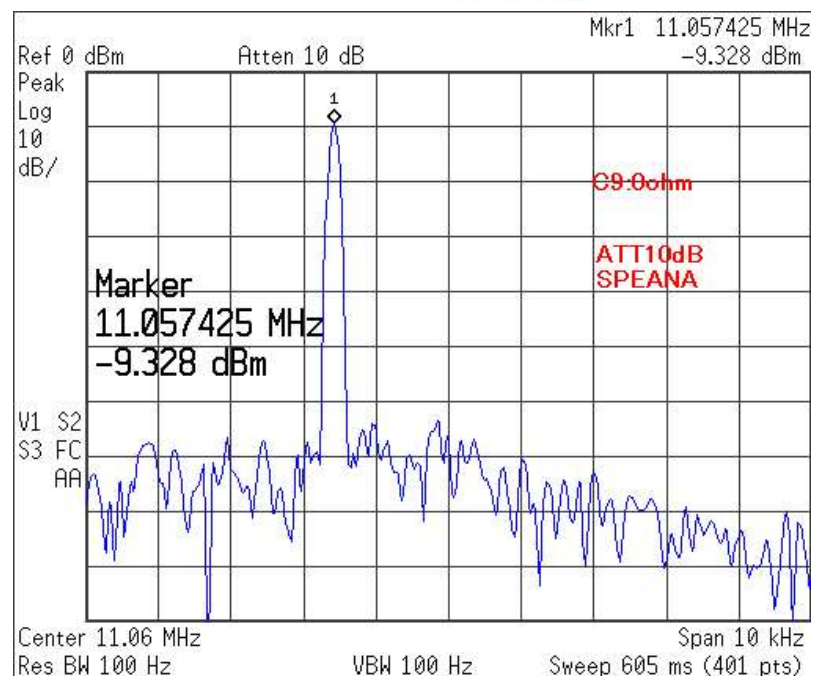
C9:22p//10p



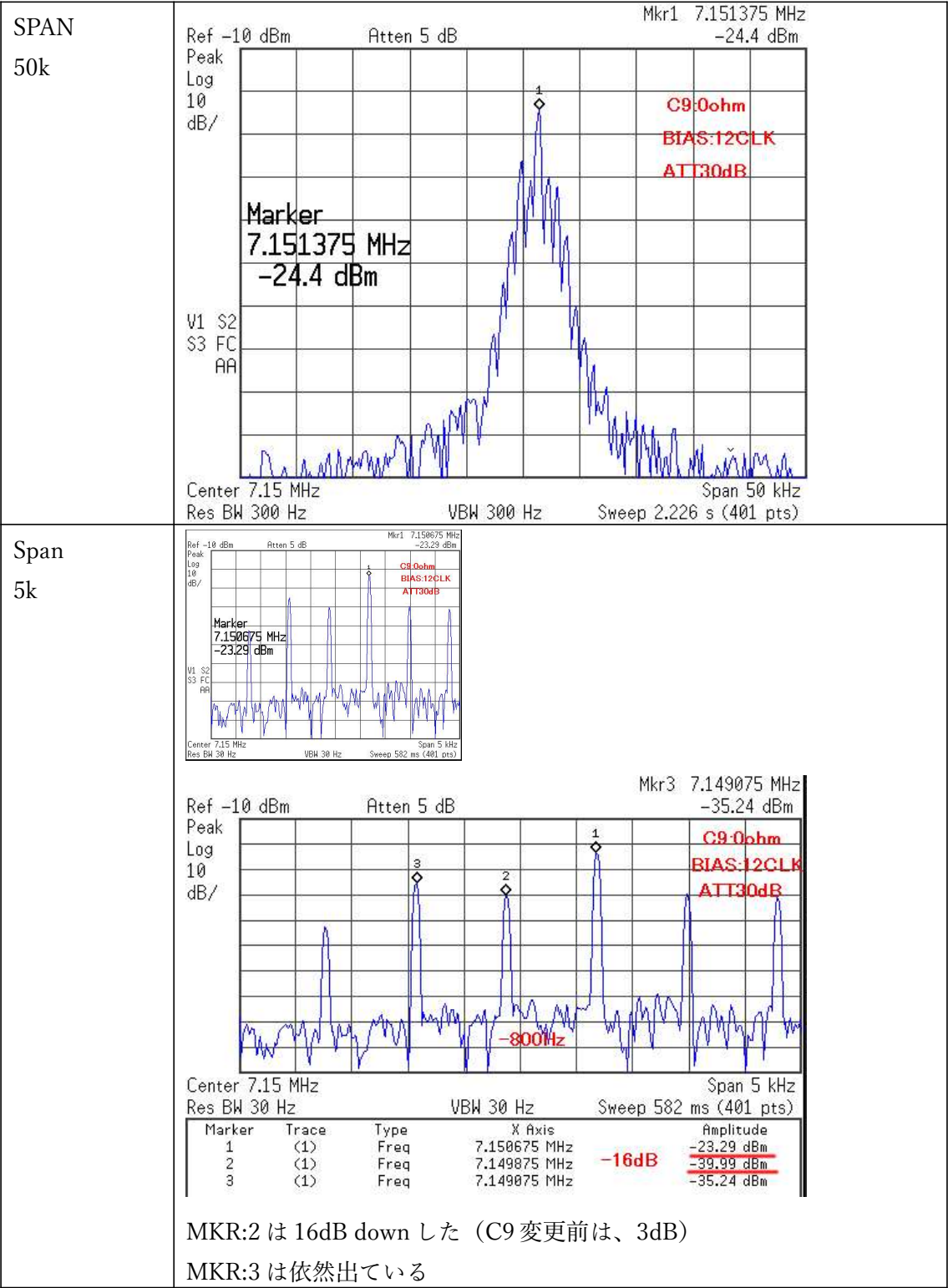
C9  
0ohm



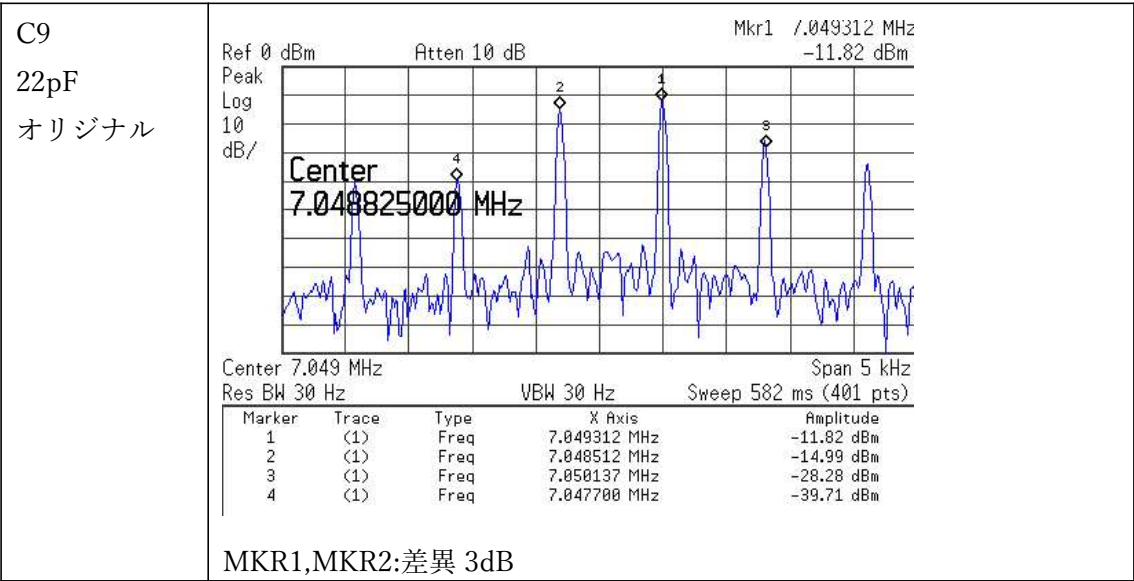
C9: short



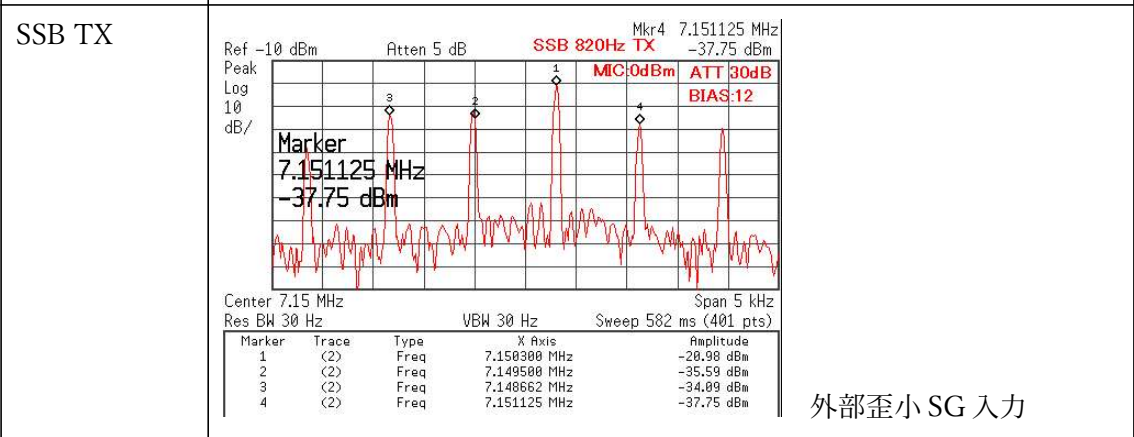
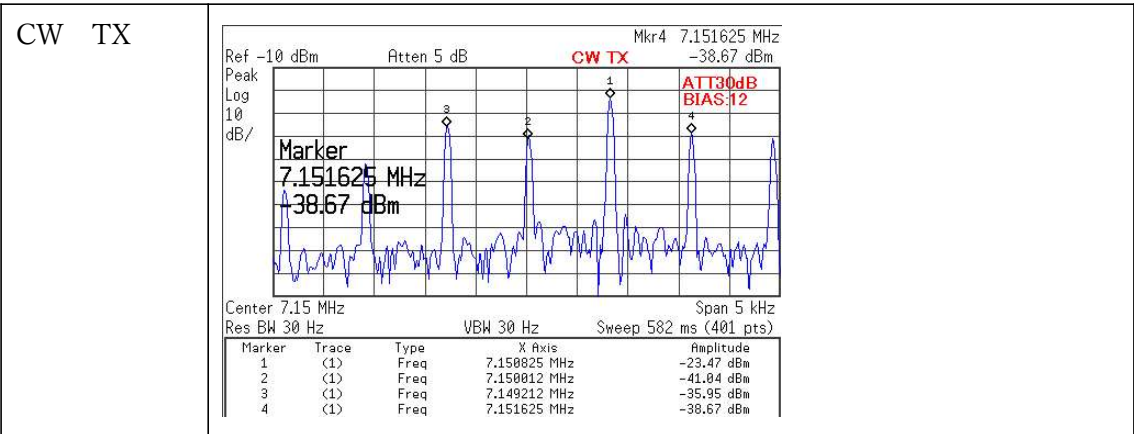
7MHz 出力波形



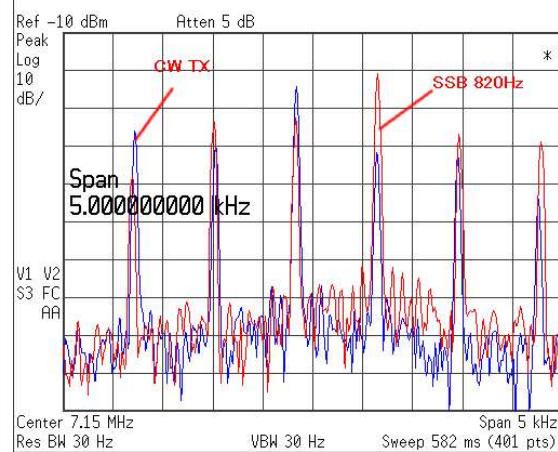




以上から、まずはCW トーン注入 800Hz の波形歪を改善しないと解決しないのではないかと  
と思われ比較してみました。



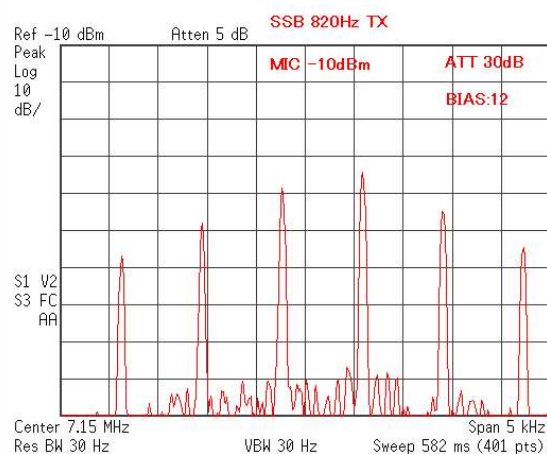
両者を比較



時間経過で周波数は変動

概ね同じ方向

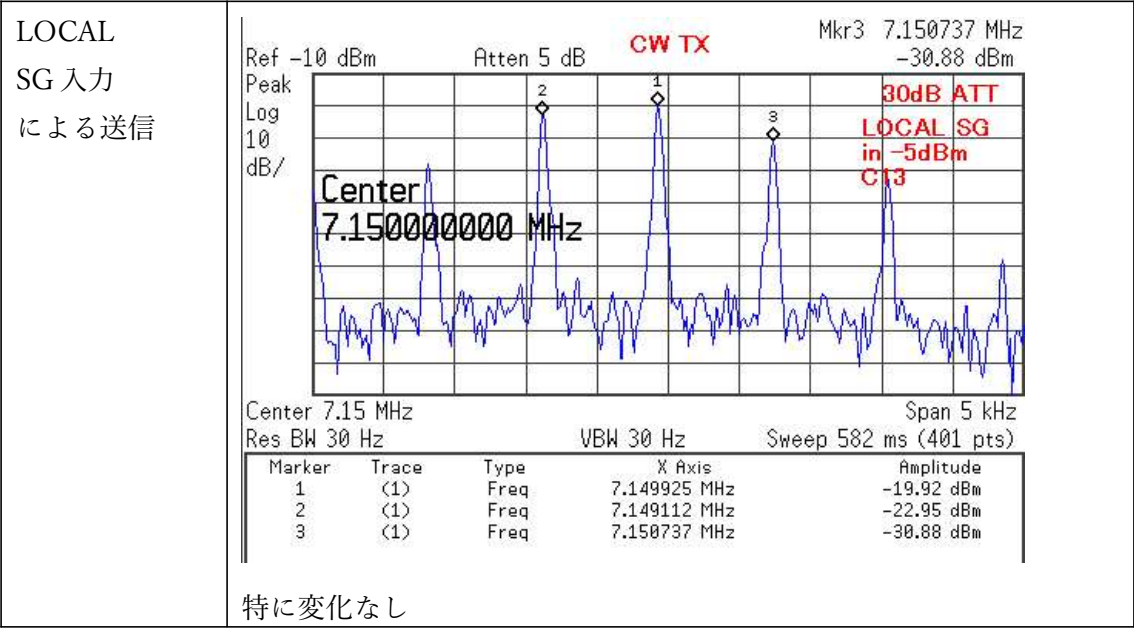
SSB TX  
変調レベル  
落とす



傾向は同じ

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。



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