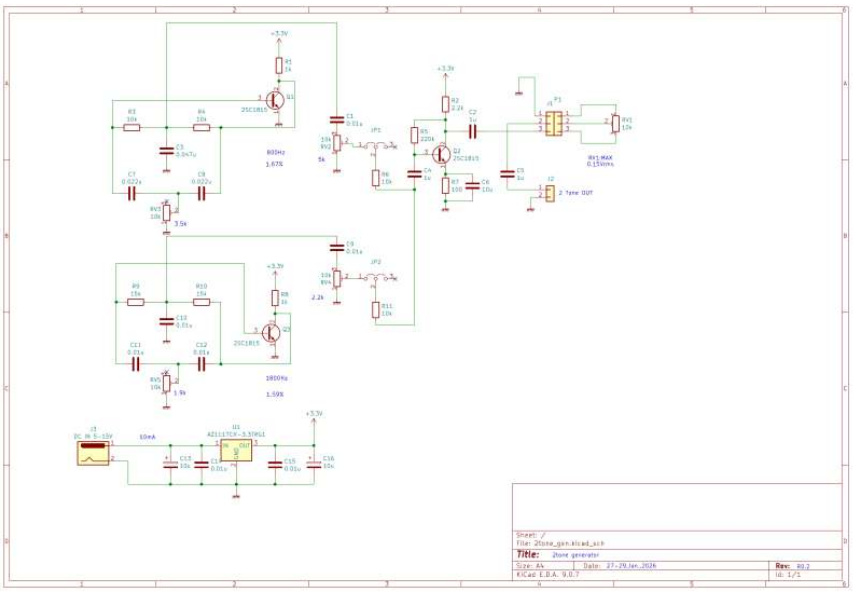
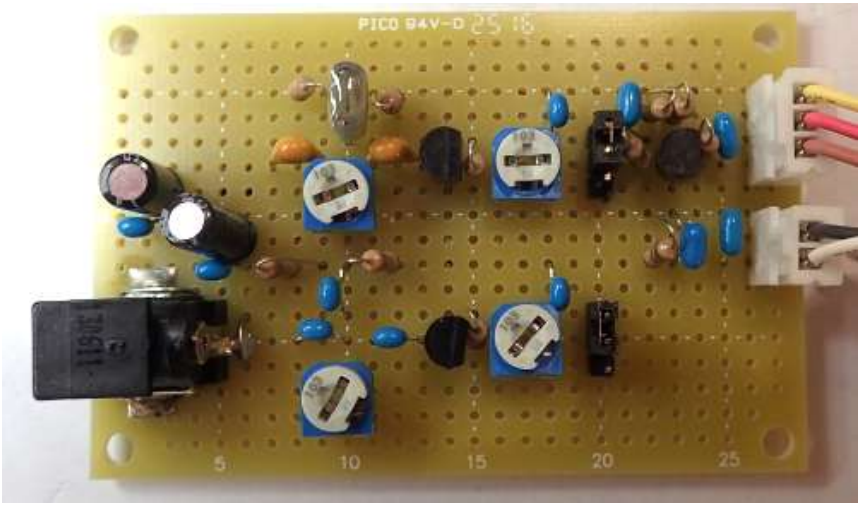
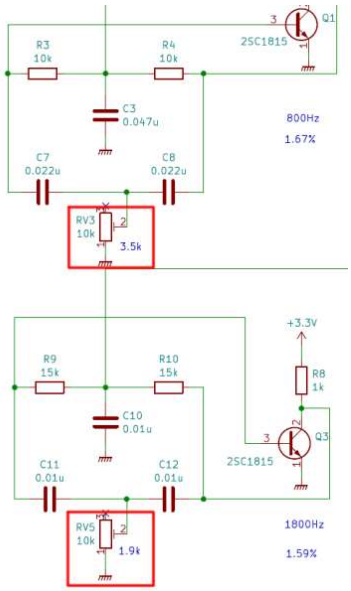
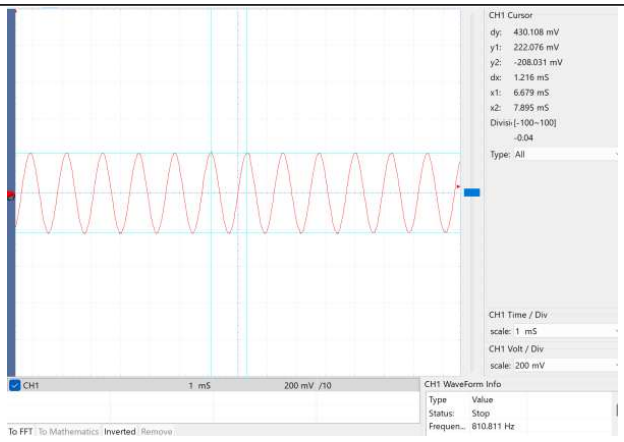
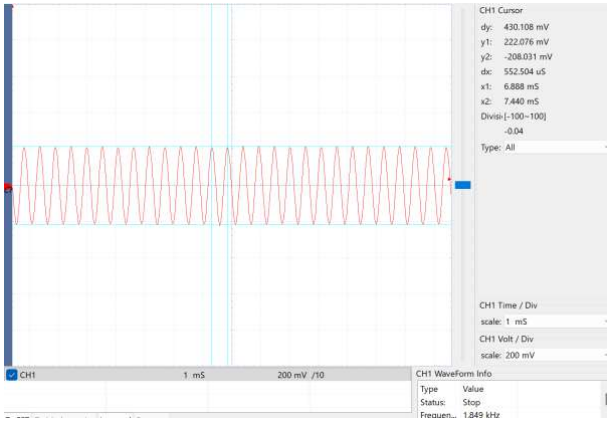
2TONE による評価

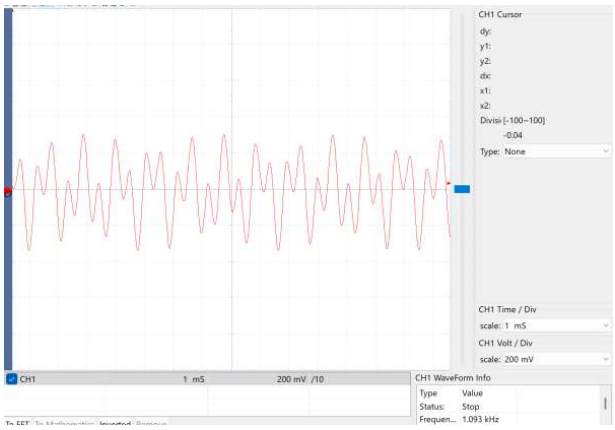
2026/1/31

SSB 変調確認用に 2TONE 発生用ジグを作りました。

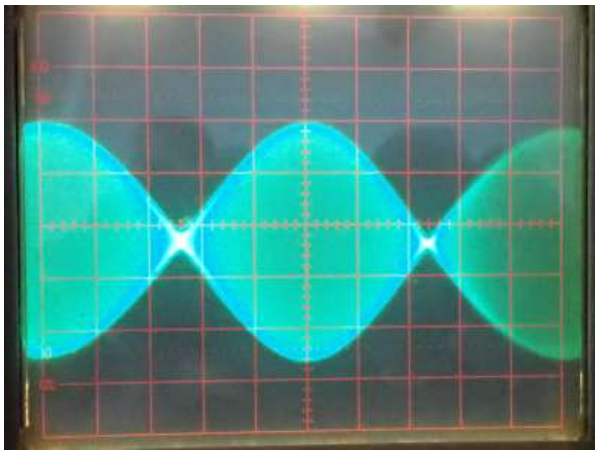
回路図	
基板	

	 RV3,RV5 を発振するように調整します。 抵抗が高いと発振停止。下げてくると発振開始します。下げ過ぎると、周波数が低めとなり歪率増加していきます。発振開始し、安定した領域に合わせます。
低側	  出力：812Hz, 0.15Vrms

	 歪率：1.78%
高側	  出力：1850Hz, 0.15Vrms  歪率：1.6%

2TONE	 CH1 Cursor dy: y1: y2: dx: x1: x2: Divisi [-100~100] -0.04 Type: None CH1 Time / Div scale: 1 mS CH1 Volt / Div scale: 200 mV CH1 1 mS 200 mV /10 CH1 WaveForm Info Type Value Status: Stop Frequen... 1.093 kHz

これを送信に注入してみます。

参考 IC-705	 
LARCSet