

注意 20年程昔のメモ書きより起こした回路図です かなり間違っていると思います。

発信回路の出力にバファーアンプ,コンパレータ,アッテネーター,ボリュウムを付け加えて全体を構成した。<u>詳細は忘れてしまった</u>。

R1 = R2に調整すれば $f = \frac{Vin}{2 \quad R2C \times 12}$

R2 2k とすると Vin=10V で Rx=2k Vin=1V Rx=20k となり,周波数が10倍変化する。

発信周波数はVinに比例するので,ダイヤル付きポテンションメータのメモリで周波数が直読できることになる。

外部入力に切り替えると外部電圧で周波数を 変化させることが可能である。

FM変調入力に交流50Hzを入力するとFM変調がかかる。

以上の機能より,スピーカの周波数特性を自動的に測定することが可能になる。 (その目的で盛り込んだ)



