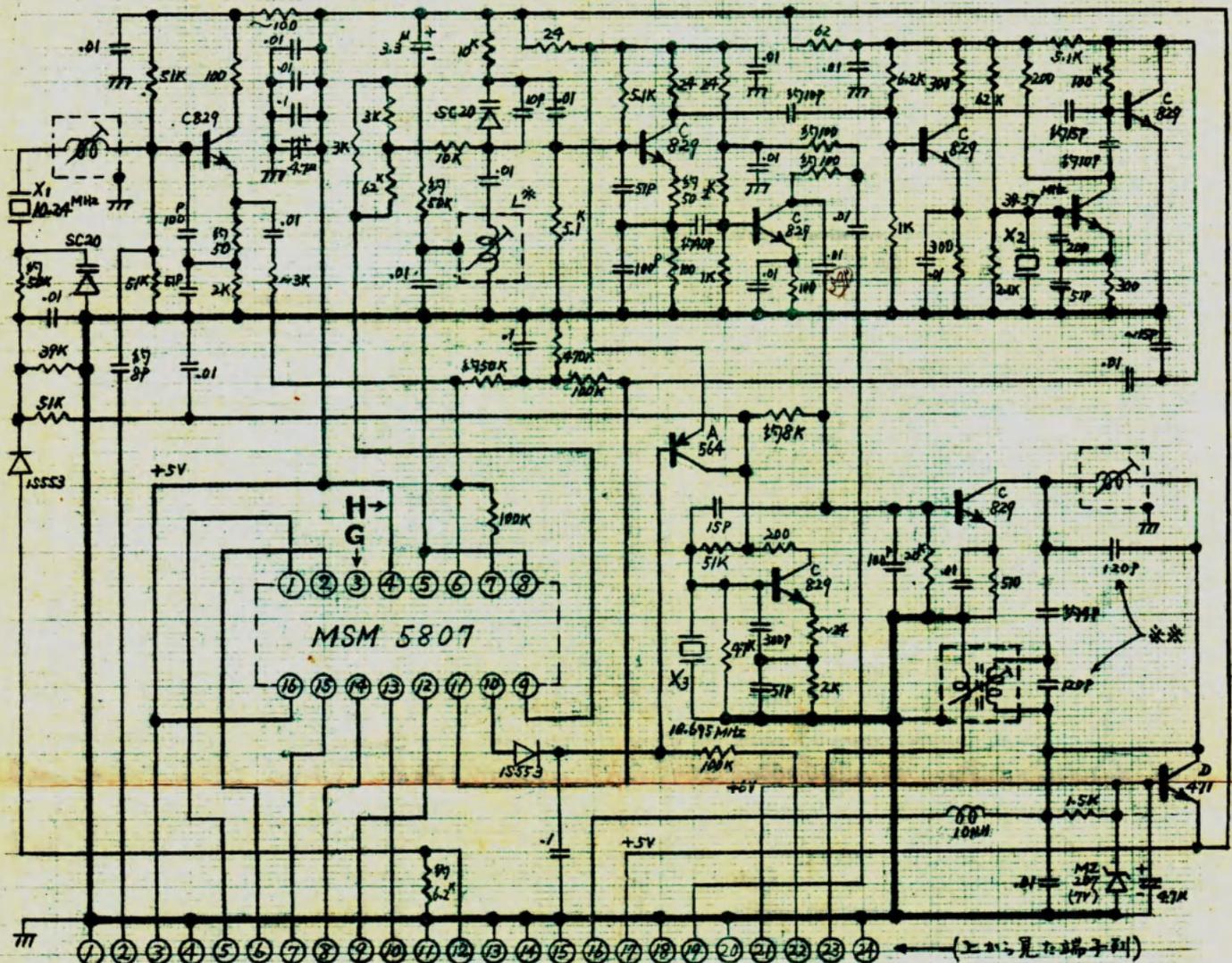


PLLシンセサイザー (米国向CB用, 250ch化改造可能, XSS製)



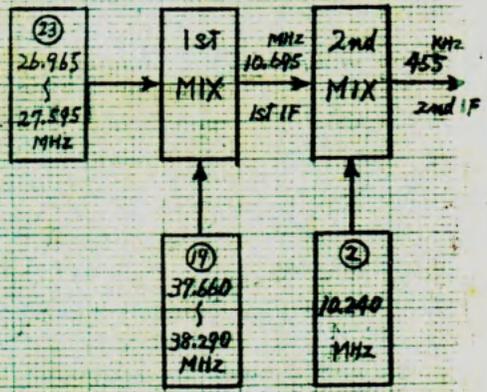
受信第二局整定出力
 +5V出力
 EFDCAB
 X1発振調整
 電源 +5V出力
 +8V
 +12V (約35mA) 入力
 受信第一局整出力
 (接地により各出力OFF)
 送信周波数出力
 接地により送信ON
 (接地により各出力OFF)

- 50MHz化(応用例)の注 —
- (19), (23)のふはX2のふ(取換えて調整)に對し平行移動する。
 - (23)のふを50MHzにする(19)はLower Localの便のためには※前のは120pと約180pに変更。

128ch分
240ch分

HGFEDCBA	(19) 受信(MHz)	(23) 送信(MHz)
HHHHHHHH	37.020	26.325
HLHHHHHH	37.660	26.965
HLLHHHHH	37.670	26.975
HLLHHHLL	37.680	26.985
HLLHHLLH	37.690	26.995
HLLHLLHH	37.700	27.005
HLLHLLHL	37.710	27.015
HLLLLLLL	38.290	27.595
LLLLLLLL	39.570	28.875

要改造 (64ch分)
 現状 (64ch)
 128
 要改造 (128ch分)
 (但L*等減調整含む)



CB(RXCen)の構成例

水晶発振

No.

year

month

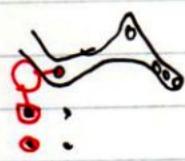
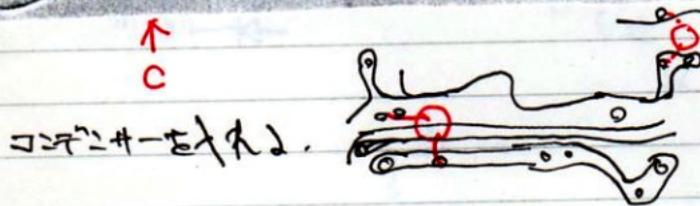
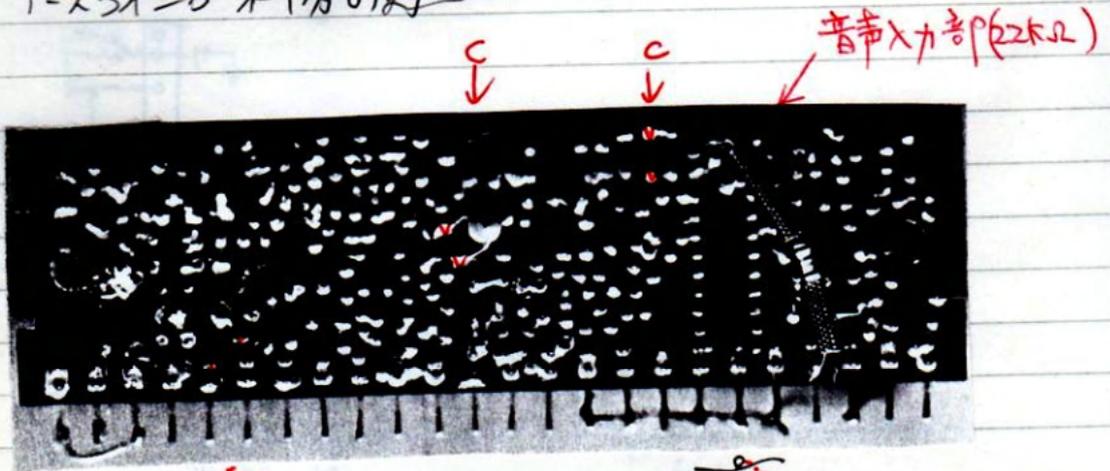
day

0993 5.2/()

金石舎 PLL ミニサイナー

○ コントロ-ル 信号が VCO OUT に もれる

ア-スライナが 不十分の 為



○ コントロ-ル 信号 1.5MHz 7. -65dB と 60dB を 下ろす。

PLL_Memo.txt

金石舎のPLLです。
米国のCB用に開発されたもので、秋葉原の秋月電子店頭で販売されたものに付いていた説明書です。
20年以上も前の物で使われる方は少ないと思いますが、参考になるようでしたら研究して下さい。
周波数を変更する場合（27MHz）、スプリアスが出ますので注意します。

FM用に作ったものは参考になるでしょうか。

2012/02/28 BY JA1HWO 菊地