



ANT (SMA) CN1
受信ゲイン調整 (R22)
-127~-125dBm (-20~-18dBu) 入力で表示S1になるように
R22を220kΩ~1MΩの範囲で調整する

LCD DSP

↑昇圧回路を削除する

1	4	4	2	5	0	5	R	I	T	+	0	3	GND
■	■	■	■	■	■	■	P	7	S	S	B	V	Vd5V
■	■	■	■	■	■	■	S	2	S	S	B	V	Vb3V

EX. 1, Send, R3V=Low (SSB)

1	4	4	2	5	0	5	R	I	T	+	0	1	ANIN
■	■	■	■	■	■	■	S	2	S	S	B	V	TXS
■	■	■	■	■	■	■	S	2	S	S	B	V	RXS

EX. 2, Receive, R3V=High (SSB)

1	4	4	2	5	0	5	R	I	T	+	0	2	T/R
■	■	■	■	■	■	■	S	2	S	S	B	V	BUSY
■	■	■	■	■	■	■	S	2	S	S	B	V	GND

EX. 3, Receive, R3V=High (CW)

XC6222B331PR-G
C111 1u
C112 1u
C113 1u
R74 1K
R75 3K
C113 1u
IC11

REG
XC6222B331PR-G
IC7
C60 1u
C59 1u
C3V

※無表記の抵抗単位はΩ、コンデンはpF
IC1~IC11 Q1~Q12 D1~D15 L1~L27 (欠番:L) CV1~CV10 (欠番:CV)
C1~C124 (欠番:C) C101:1C5-5, C122:Q501-B, C123:D9, C124:R50
R1~R82 (欠番:R) R76:Q7-2, R77:1C6-1, R78~81:1C5, R82:MIC

電源電圧4VでCW送信出力が0.9W以上出ない時はC83を2~10nFの範囲で変更する
送信時に異常発振や異常音がある時はC83を小さくする

空芯コイルL1, 11, 12, 13, 14の線径は0.4mm
空芯コイルL15の線径は0.26mm

L3, 4, 5, 6, 7, 16とL19, 20, 22, 23, 24は、PM0603-47NJ-RC
L21は、HK1608R47
L17は、LQW18AN22NJ