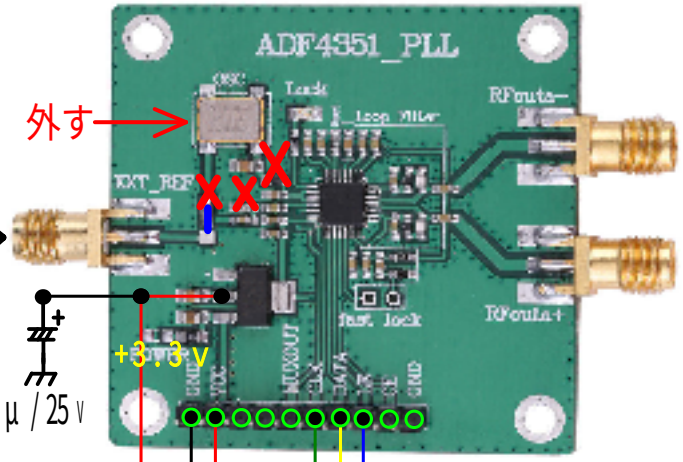
24GHz Beacon発振源(中華製PLLボード　(型番:ADF4351)



出力
+5dBm±

400～300MHz（×6逓倍=24GHz）

100μ/25v

終端
50Ω

+5v

DATA
CLK
LE

47μ/25v

1μ

+5v

7805

OCXO 10MHz(+5v)

OUT 1
+5v 5
GND 2
Vcot 3
N/C 4

CTI/OSC5A2B02

周波数
設定用
Pic 12F629
8 7 6 5
1 2 3 4

+3.3v

CWID用
Pic 12F629

22μF/10v

10k
10k

1kΩ

0.022μF
0.022μF

VR
100k

0.01μF

VR
10k

HPF

LPF

CH0
オープン

CH1

LED
(Tone
Signal)

47μ/25v

IN
7805
+5v OUT

1μ

DC+12v 122mA±
(VCO別)
(+9v ～+15v)

設計：jh1gye
作図/製作:ja0dfr