

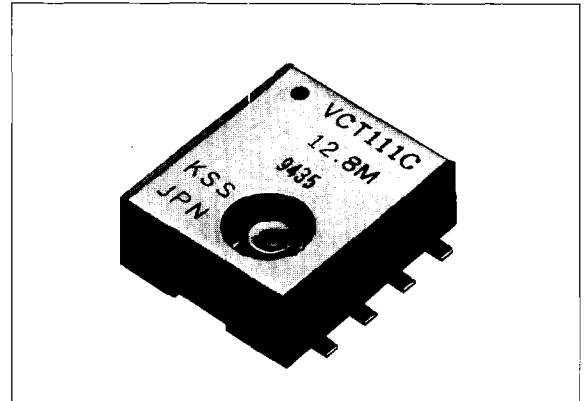
# 水晶発振器 (Crystal Oscillator)

## (VC-)TCXO-111C2

温度補償水晶発振器 / TCXO, VC-TCXO

### ■特長 / Feature

- 携帯電話用
- 小形、薄形
- 表面実装タイプで自動搭載が可能
- For Personal Cellular Phone.
- Small size and Low Profile.
- Because it is leadless type, automatic mounting is possible



### ■仕様 / Specification

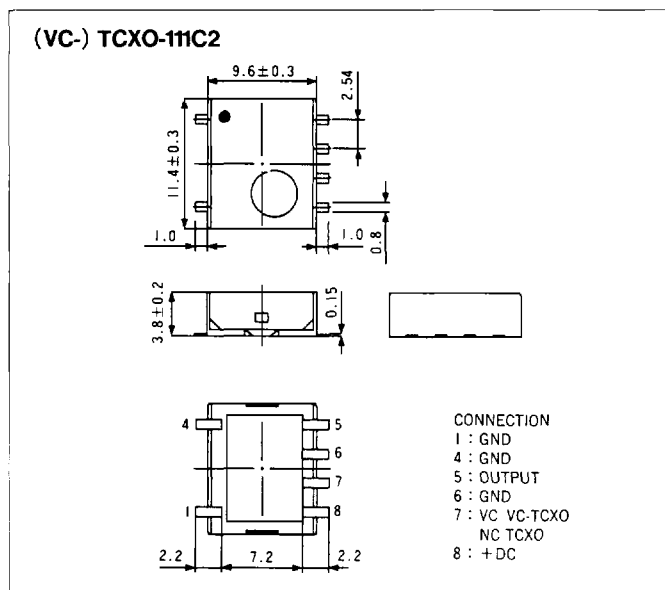
項目 Item	型名 Type	TCXO-111C2 VC-TCXO-111C2 *1
標準周波数(Standard Frequency)		12.8、13.0、14.4、14.85、15.36、19.2、19.68MHz
周波数安定度(Frequency Stability)		$\pm 2.5 \times 10^{-6} / -30 \sim +75^\circ\text{C}$ *2
経年変化(Aging)		$\pm 1 \times 10^{-6}$ MAX./year
電源電圧(Supply Voltage)		+5V $\pm 5\%$ *3
消費電流(Supply Current)		2.0mA MAX.
出力(Output)	出力負荷(Load)	10k $\Omega$ // 10pF
	出力レベル(Level)	IV <sub>P-P</sub> MIN. (DC cut)
周波数可変範囲(Frequency Tuning Range)		$\pm 3 \times 10^{-6}$ MIN.
制御電圧周波数特性(Frequency Deviation/Control Voltage (only VC-TCXO))		$\pm 4 \times 10^{-6}$ MIN. / +2.5V $\pm 2$ V (正方向 Positive)
容積(Capacity)		0.42cc

\*1 リフロー条件についてはお問い合わせ下さい。Please contact us for reflow.

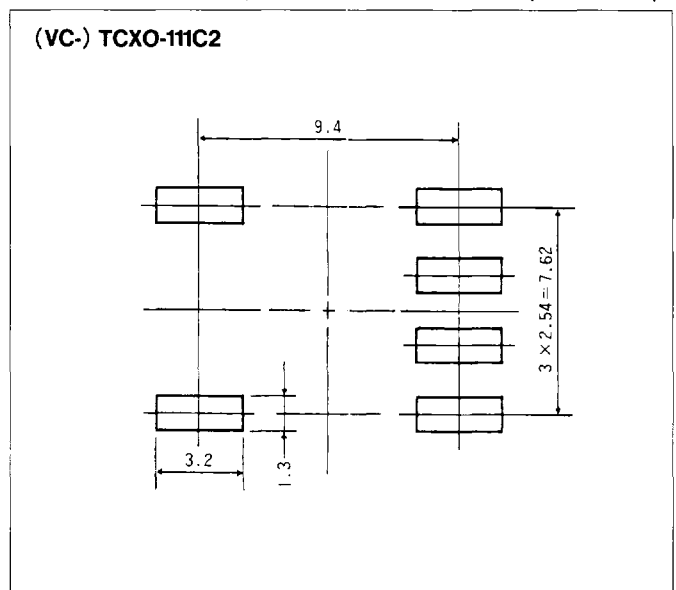
\*2  $\pm 1.5 \times 10^{-6} / -20 \sim +75^\circ\text{C}$  の周波数安定度も製造可能です。Frequency Stability  $\pm 1.5 \times 10^{-6} / -20 \sim +75^\circ\text{C}$  is available.

\*3 電源電圧3.0V品の製造も可能です。Supply voltage of 3.0VDC is available.

### ■外形寸法図 / Outline



### ■ランドパターン(参考) / Land Pattern (reference)



Dimensions (mm)