

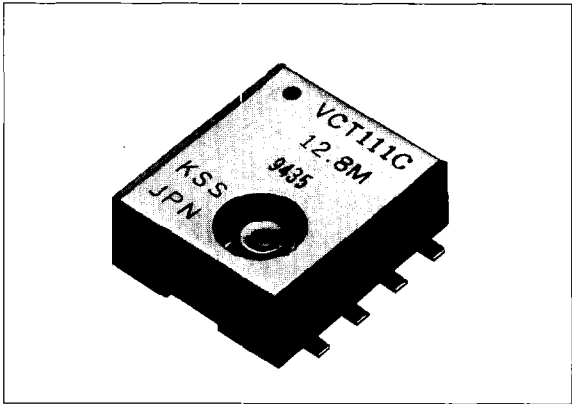
水晶発振器 (Crystal Oscillator)

(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

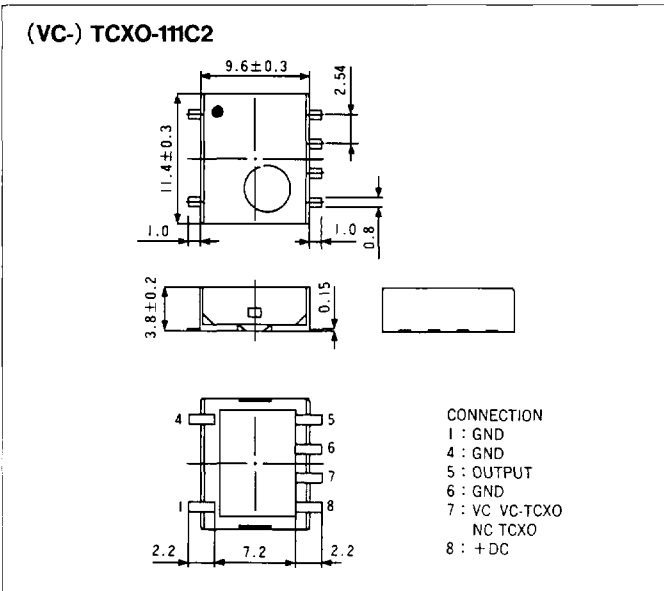
項目 Item		型名 Type	TCXO-111C2 VC-TCXO-111C2 *1
標準周波数(Standard Frequency)			12.8、13.0、14.4、14.85、15.36、19.2、19.68MHz
周波数安定度(Frequency Stability)			$\pm 2.5 \times 10^{-6} / -30 \sim +75^{\circ}\text{C}$ ※ 2
経年変化(Aging)			$\pm 1 \times 10^{-6} \text{MAX. / year}$
電源電圧(Supply Voltage)			+5V $\pm 5\%$ ※ 3
消費電流(Supply Current)			2.0mA MAX.
出力(Output)	出力負荷(Load)		10k Ω // 10pF
	出力レベル(Level)		IV _{P-P} 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))			$\pm 4 \times 10^{-6} \text{MIN.} / +2.5\text{V} \pm 2\text{V}$ (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.

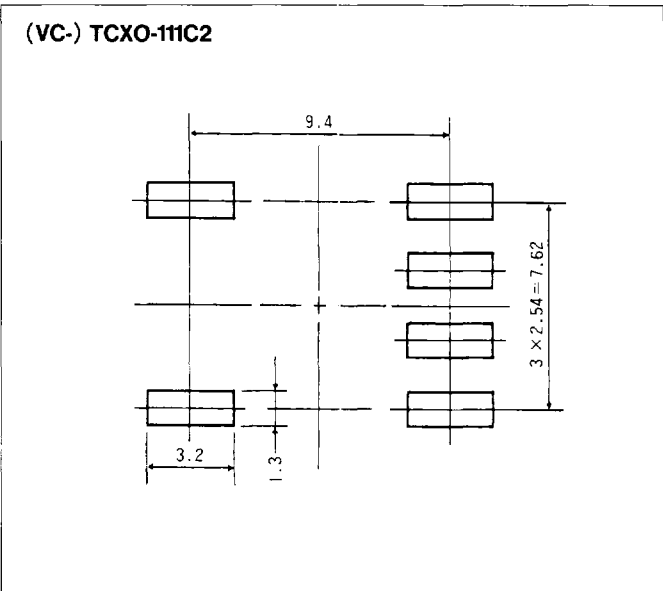
※ 2 $\pm 1.5 \times 10^{-6} / -20 \sim +75^{\circ}\text{C}$ の周波数安定度も製造可能です。Frequency Stability $\pm 1.5 \times 10^{-6} / -20 \sim +75^{\circ}\text{C}$ is available.

※ 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)