

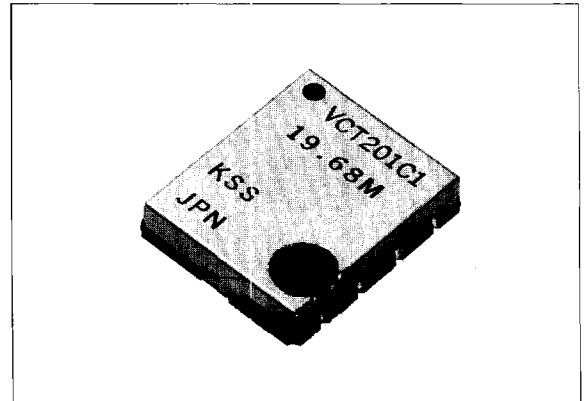
水晶発振器 (Crystal Oscillator)

(VC-)TCXO-201C1

温度補償水晶発振器 / TCXO, VC-TCXO

■特長 / Feature

- 携帯電話用 (VC-)TCXO
- 表面実装 (セラミックベース) タイプで自動搭載が可能
- 薄形、高さ 2.4mm
- リフローはんだ付可能
- VC-TCXO for Personal Cellular Phone
- Because it is leadless type, automatic mounting is possible
- Low Profil, Height 2.4mm
- Reflow Soldering



■仕様 / Specification

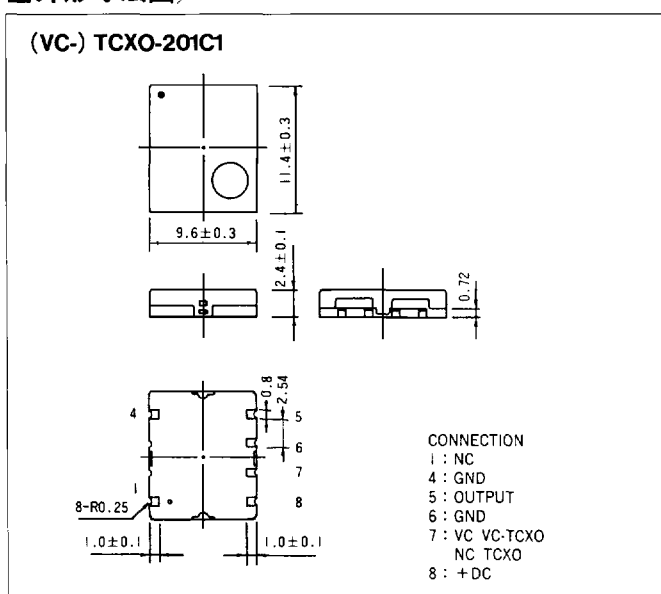
項目 Item	型名 Type	TCXO-201C1 VC-TCXO-201C1 ※1
標準周波数(Standard Frequency)		12.8、13.0、14.4、14.85、15.36、19.2、19.68MHz
周波数安定度 (Frequency Stability)		$\pm 2.5 \times 10^{-6} / -30 \sim +75^{\circ}\text{C}$ ※ 2
経年変化(Aging)		$\pm 1 \times 10^{-6}$ MAX./year
電源電圧 (Supply Voltage)		+5V $\pm 5\%$ ※ 3
消費電流 (Supply Current)		2.0mA MAX.
出力 (Output)	出力負荷 (Load)	10k 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))		$\pm 4 \times 10^{-6}$ MIN. / +2.5V ± 2 V (正方向 Positive)
容積 (Capacity)		0.27cc

※ 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.

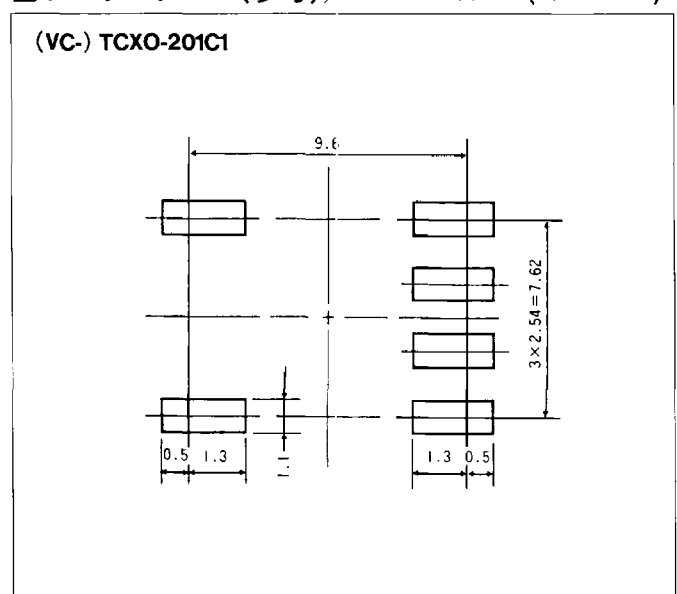
※ 2 $\pm 1.5 \times 10^{-6} / -20 \sim +75^{\circ}\text{C}$ の周波数安定度も製造可能です。Frequency Stability $\pm 1.5 \times 10^{-6} / -20 \sim +75^{\circ}\text{C}$ is available.

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

■外形寸法図 / Outline



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



Dimensions (mm)