

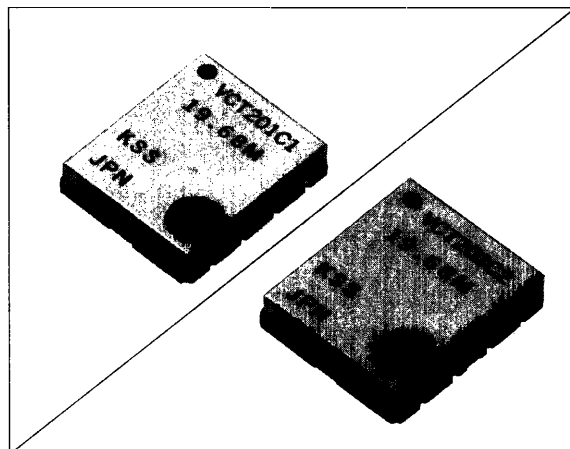
水晶発振器 (Crystal Oscillator)

(VC-)TCXO-201C

温度補償水晶発振器 / TCXO, VC-TCXO

■特長 / Feature

- 携帯電話用
- 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
- For Personal Cellular Phone
- Because it is leadless type, automatic mounting is possible
- Low Profile, Hight 2.4mm
- Reflow Soldering



■仕様 / Specification

項目 Item	型名 Type	TCXO-201C1 VC-TCXO-201C1 *1	TCXO-201C2 VC-TCXO-201C2 *1
標準周波数(Standard Frequency)		12.8, 13.0, 14.4, 14.85, 15.36, 19.68MHz	
周波数安定度(Frequency Stability)		$\pm 2.5 \times 10^{-6} / -30 \sim +75 \text{ C}$ *2	
経年変化(Aging)		$\pm 1 \times 10^{-6} \text{ MAX./year}$	
電源電圧(Supply Voltage)		$+5\text{V} \pm 5\%$ *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.	
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. / $+2.5\text{V} \pm 2\text{V}$ (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 $\pm 1.5 \times 10^{-6} / -20 \sim +75 \text{ C}$ の周波数安定度も製造可能です。Frequency Stability $\pm 1.5 \times 10^{-6} / -20 \sim +75 \text{ C}$ is available.

*3 電源電圧3.0Vの製造も可能です。Supply voltage of 3.0 V_{DC} is available.

■外形寸法図 / Outline

