

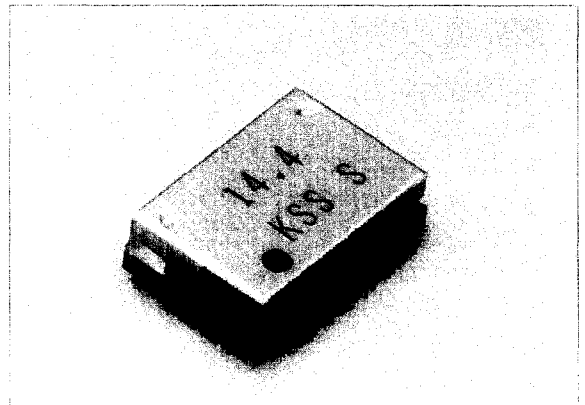
水晶発振器 (Crystal Oscillator)

(VC-)TCXO-204CL (VC-)TCXO-204C1

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
- 超小形 (7×5×1.7 or 2mm)
- リフローはんだ付可能
- 低消費電流
- VC-TCXO for Personal Cellular Phone
- Because it is leadless type, automatic is possible
- Ultra small size (7×5×1.7 or 2mm)
- Reflow Soldering
- Low power consumption



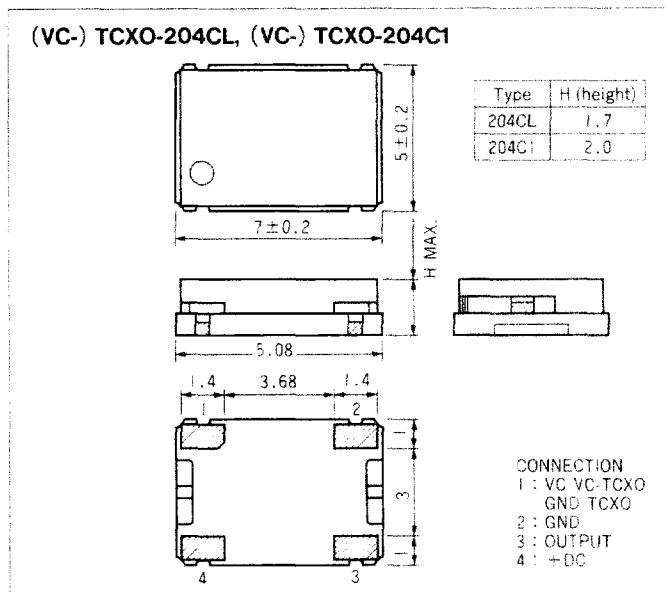
■仕様 / Specification

項目 Item	型名 Type	(VC-)TCXO-204CL (VC-)TCXO-204C1 ※1
標準周波数(Standard Frequency)		12.8、13.0、14.4、14.85、16.8、19.2、19.68、19.8MHz
周波数安定度(Frequency Stability)		$\pm 2.5 \times 10^{-6} / -30 \sim +85^{\circ}\text{C}$ ※2
経年変化(Aging)		$\pm 1 \times 10^{-6} \text{ MAX./year}$
電源電圧(Supply Voltage)		+3V $\pm 5\%$
消費電流(Supply Current)		1.5mA MAX.(12~15MHz)、2.0mA MAX.(15~20MHz)
出力(Output)	出力負荷(Load)	10k Ω // 10pF
	出力レベル(Level)	0.8V _{rms} MIN. (DC cut)
立ち上がり時間(Start up time)		3m sec MAX.
制御電圧周波数(Frequency Deviation/Voltage (only VC-TCXO))		8~12×10 ⁻⁶ /V(正方向 Positive)
容積(Capacity) / 重量(Weight)		0.06cc、0.07cc / 0.22g

※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

■外形寸法図 / Outline



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

