

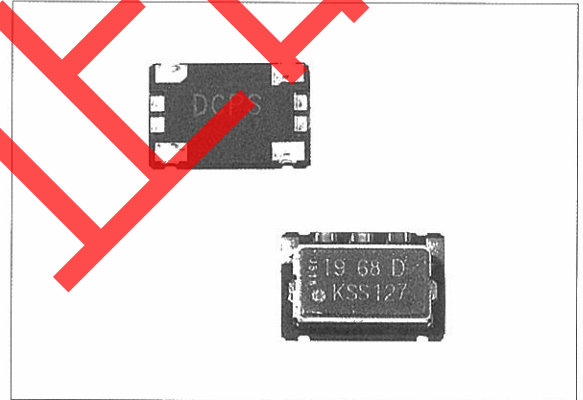
水晶発振器 (Crystal Oscillator) KSS

(VC-)TCXO-204C2

温度補償水晶発振器/TCXO, VC-TCXO

■特長/Features

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



実寸

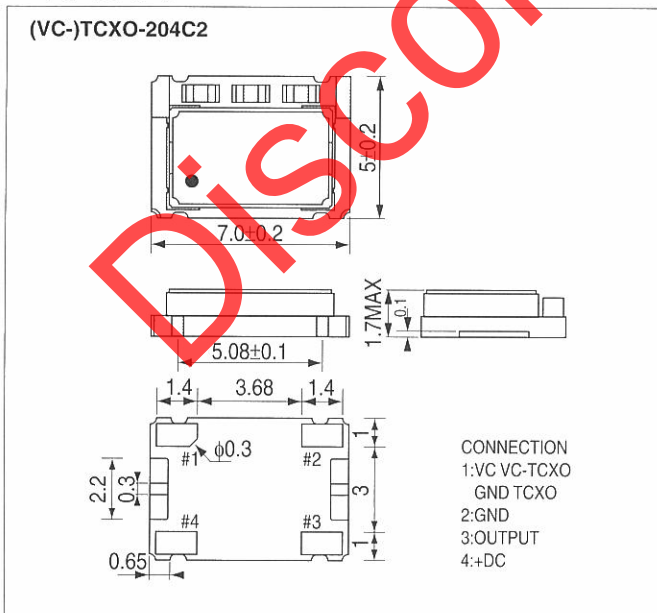
■仕様/Specifications

項目 Item		型名 Type	TCXO-204C2 VC-TCXO-204C2 ※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			$\pm 2.5 \times 10^{-6} / -30 \sim +80^{\circ}\text{C}$ ※2
制御電圧周波数 Frequency Deviation/ Voltage (only VC-TCXO)			$8 \sim 12 \times 10^{-6} / \text{V}$ (正方向 Positive)
経年変化 Aging			$\pm 1 \times 10^{-6} \text{ MAX. / year}$
電源電圧 Supply Voltage			$+3\text{V} \pm 5\%$
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		0.8V _{P-P} MIN. (DC Blocked)
立ち上がり時間 Start up time			3m sec MAX.
容積 Capacity/重量 Weight			0.06cc、0.15g

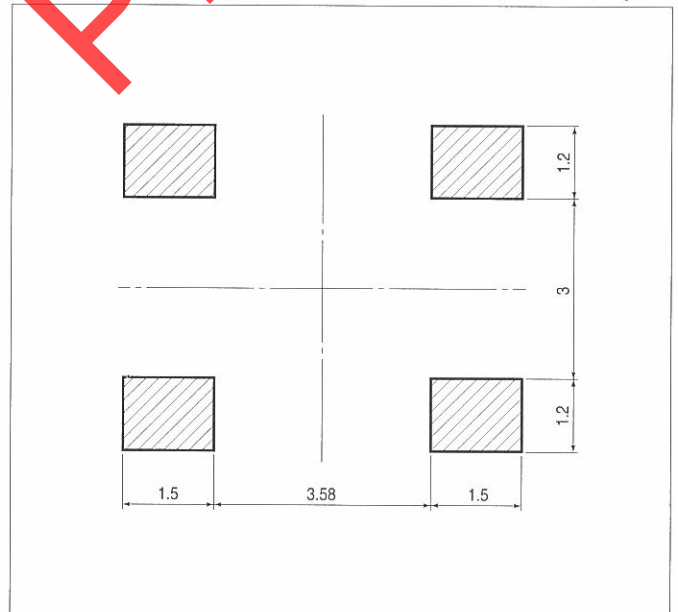
※1 リフロー条件についてはお問い合わせ下さい。Please contact us for reflow.

※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)



Dimensions(mm)