

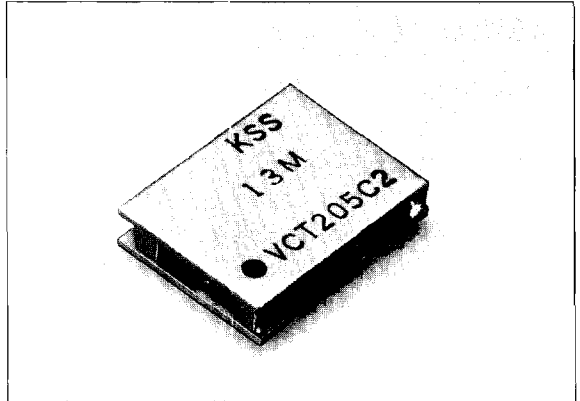
水晶発振器 (Crystal Oscillator)

(VC-)TCXO-205C2

温度補償水晶発振器 / TCXO, VC-TCXO

■特長 / Feature

- 携帯電話用 (VC-)TCXO
- 表面実装タイプで自動搭載が可能
- 小形 (9×7×2mm)
- リフローはんだ付可能
- 低消費電流
- トリマコンデンサの無いタイプ
- VC-TCXO for Personal Cellular Phone
- Because it is leadless type, automatic is possible
- Small size (9×7×2mm)
- Reflow Soldering
- Low power consumption
- Without trimmer capacitor.



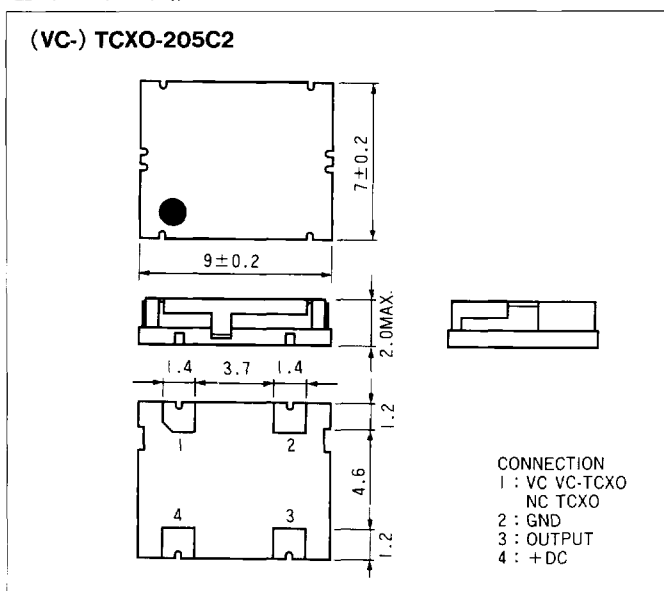
■仕様 / Specification

項目 Item	型名 Type	TCXO-205C2 VC-TCXO-205C2 *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)		$\pm 2.5 \times 10^{-6} / -30 \sim +75^{\circ}\text{C}$ *2
経年変化 (Aging)		$\pm 1 \times 10^{-6}$ MAX./year
電源電圧 (Supply Voltage)		+3V $\pm 5\%$
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 cut)
立ち上がり時間 (Start up time)		5m sec MAX.
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)
容積 (Capacity) / 重量 (Weight)		0.13cc、0.30g

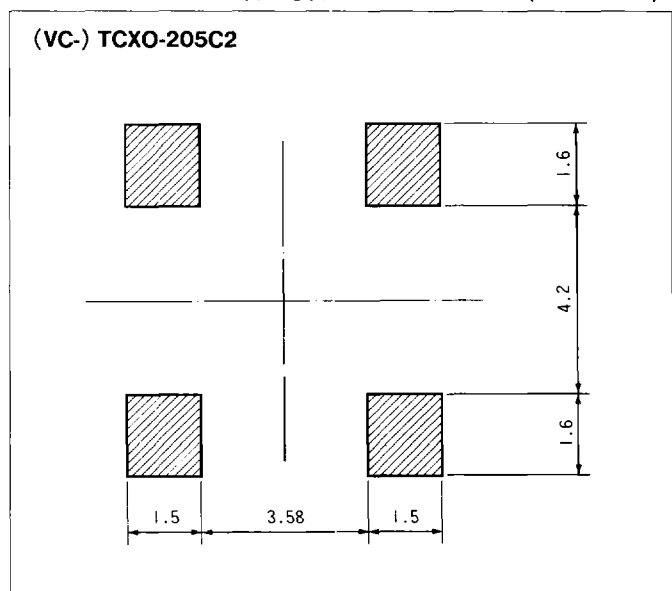
*1 リフロー条件についてはお問い合わせ下さい。Please contact us for reflow.

*2 周波数偏差 (Frequency Tolerance) $\pm 3 \times 10^{-6} / 25 \pm 2^{\circ}\text{C}$

■外形寸法図 / Outline



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



Dimensions (mm)