

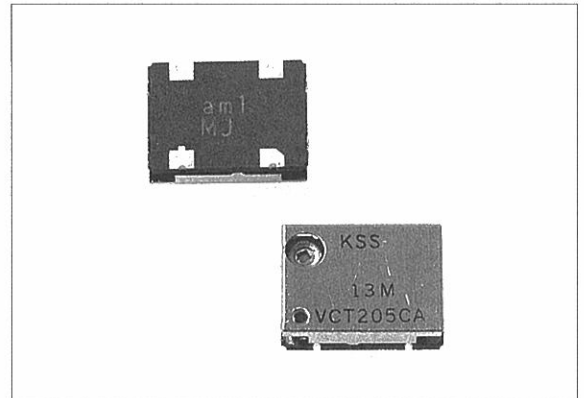
# 水晶発振器 (Crystal Oscillator) KSS

## (VC-)TCXO-205CA

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。
- 小形。(9×7×2mm)
- 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.
- Small size. (9×7×2mm)
- Reflow Soldering.
- Low power consumption.



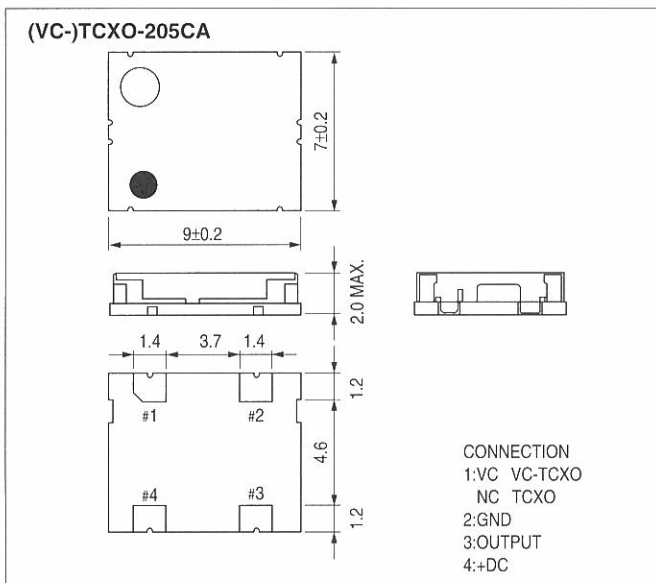
実寸

### ■仕様 / Specifications

項目 Item	型名 Type	TCXO-205CA VC-TCXO-205CA ※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		$\pm 2.5 \times 10^{-6} / -30 \sim +75^\circ\text{C}$
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		+3V $\pm 5\%$
消費電流 Supply Current		2.0mA MAX.
出力 Output	出力負荷 Load	10k $\Omega$ /10pF
	出力レベル Level	0.8V <sub>p-p</sub> MIN. (DC Blocked)
立ち上がり時間 Start up time		5m sec MAX.
容積 Capacity / 重量 Weight		0.13cc、0.33g

※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.

### ■外形寸法図 / Outline



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

