

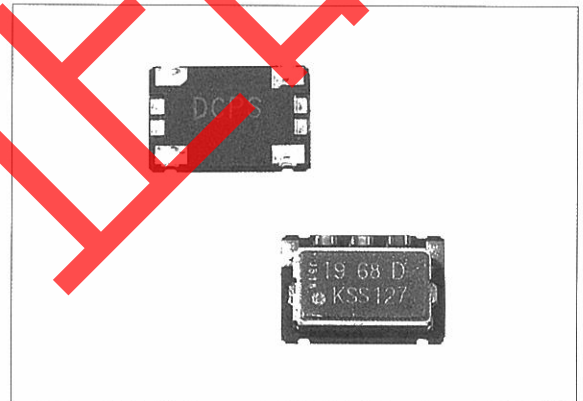
水晶発振器 (Crystal Oscillator) KSS

(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

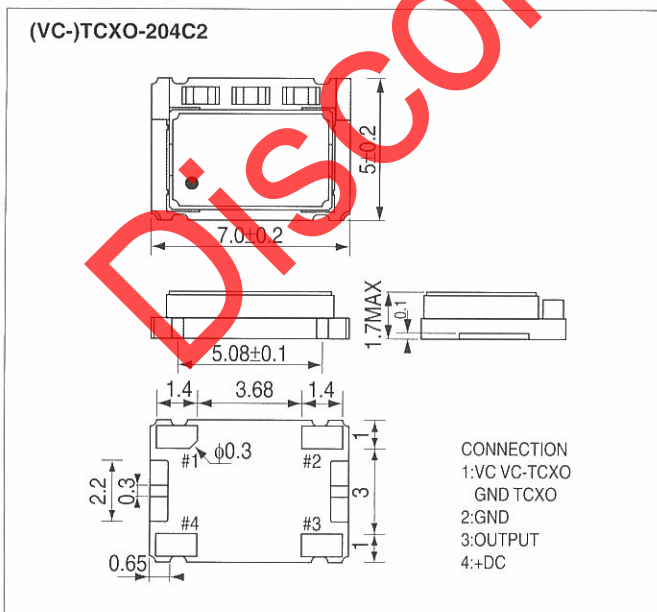
■仕様 / Specifications

| 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 | | $\pm 2.5 \times 10^{-6} / -30 \rightarrow +80^{\circ}\text{C}$ ※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 | | +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 Blocked) |
| 立ち上がり時間 Start up time | | 3m sec MAX. |
| 容積 Capacity / 重量 Weight | | 0.06cc、0.15g |

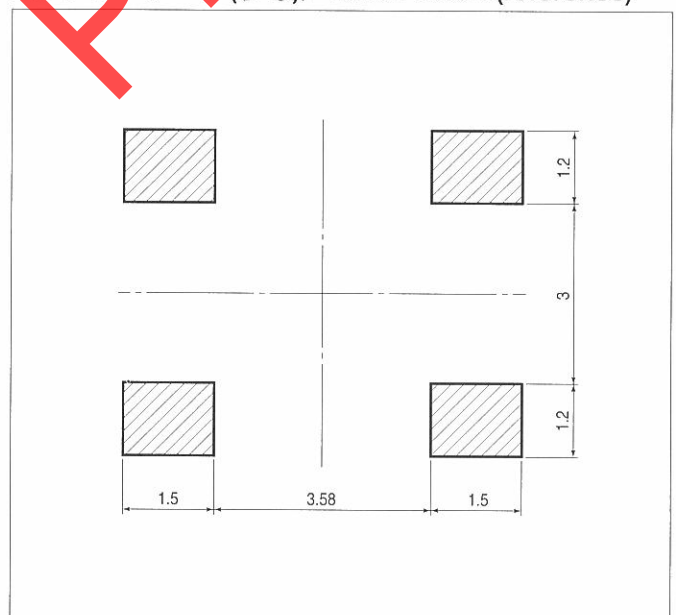
※1 リフロー条件についてはお問い合わせ下さい。Please contact us for reflow.

※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)