

## 温度補償水晶発振器 (TCXO) 超小型薄型

# TG-5010CG

- 周波数範囲 : 13 MHz~40 MHz
- 電源電圧 : 2.8 V Typ.
- 周波数温度特性 :  $\pm 2 \times 10^{-6}$  Max.
- 外形寸法 : 2.5 × 2.0 × 0.9 mm Typ.
- 推奨用途 : 携帯電話(CDMA, WCDMA, GSM)
- 特長 : 低消費電流
- 旧品名 : TCO-5890 series



製品型番(お問い合わせください)  
X1G002771xxxx00



原寸大

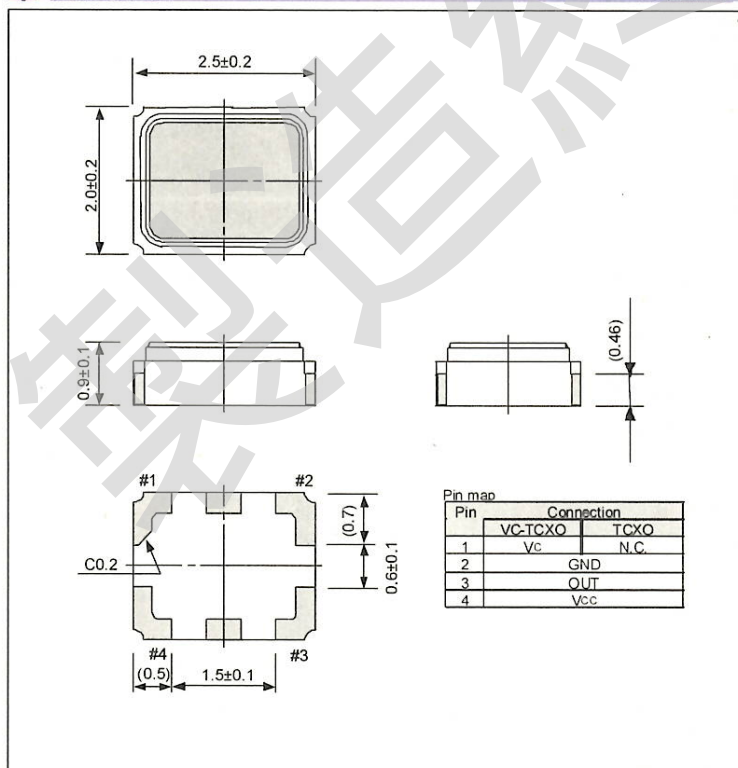
### 仕様 (特性)

項目	記号	VC-TCXO	TCXO	備考
出力周波数範囲	$f_o$	13 MHz~40 MHz 13 MHz, 19.2 MHz, 26 MHz, 27.456 MHz, 38.4 MHz		標準周波数
電源電圧	V <sub>CC</sub>	2.8 V $\pm$ 0.14 V		電源電圧範囲 : 2.3 V ~ 3.6 V
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	-40 °C~+85 °C		単品での保存
動作温度範囲	T <sub>use</sub>	-30 °C~+85 °C		
周波数初期偏差	f <sub>tol</sub>	$\pm 2.0 \times 10^{-6}$ Max.		リフロー後 (V <sub>C</sub> =1.4 V, +25 °C 基準)
周波数温度特性	fo-TC	$\pm 2.0 \times 10^{-6}$ Max.		-30 °C~+85 °C
周波数負荷変動特性	fo-Load	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ Max.		10 k $\Omega$ // 10 pF $\pm$ 10 %
周波数電源電圧特性	fo-V <sub>CC</sub>	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ Max.		V <sub>CC</sub> =2.8 V $\pm$ 0.14 V
周波数経時変化	f <sub>age</sub>	$\pm 1.0 \times 10^{-6}$ Max.		+25 °C, 初年度
消費電流	I <sub>CC</sub>	2.0 mA Max.		
入力抵抗	R <sub>in</sub>	500 k $\Omega$ Min.	—	
周波数可変範囲	f <sub>cont</sub>	$\pm 5.0 \times 10^{-6}$ ~ $\pm 12.0 \times 10^{-6}$	—	V <sub>C</sub> =1.4 V $\pm$ 1.0 V
周波数変化極性	—	正極性	—	
波形シンメトリ	SYM	40 %~60 %		GND レベル(DC cut)
出力電圧	V <sub>PP</sub>	0.8 V Min.		Peak to peak
出力負荷抵抗	Load <sub>R</sub>	10 k $\Omega$		
出力負荷容量	Load <sub>C</sub>	10 pF		DC cut capacitor = 0.01 $\mu$ F

※ 上記以外の仕様については、お問い合わせください。

### 外形寸法図

(単位 mm)



### フットプリント (推奨)

(単位 mm)

