

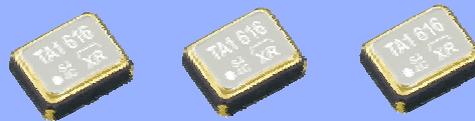
温度補償水晶発振器 (TCXO) 超小型薄型 高精度タイプ

TG-5025CG

- 周波数範囲 : 13 MHz ~ 52 MHz
- 電源電圧 : 1.8 V Typ.
- 周波数温度特性: $\pm 0.5 \times 10^{-6}$ Max.
- 外形寸法 : 2.5 × 2.0 × 0.8 t (mm) Typ.
- 推奨用途 : 携帯電話(GPS)
- 特長 : 高精度タイプ
: 低電圧 1.8 V 対応



製品型番(お問い合わせください)
X1G003591xxxx00



原寸大

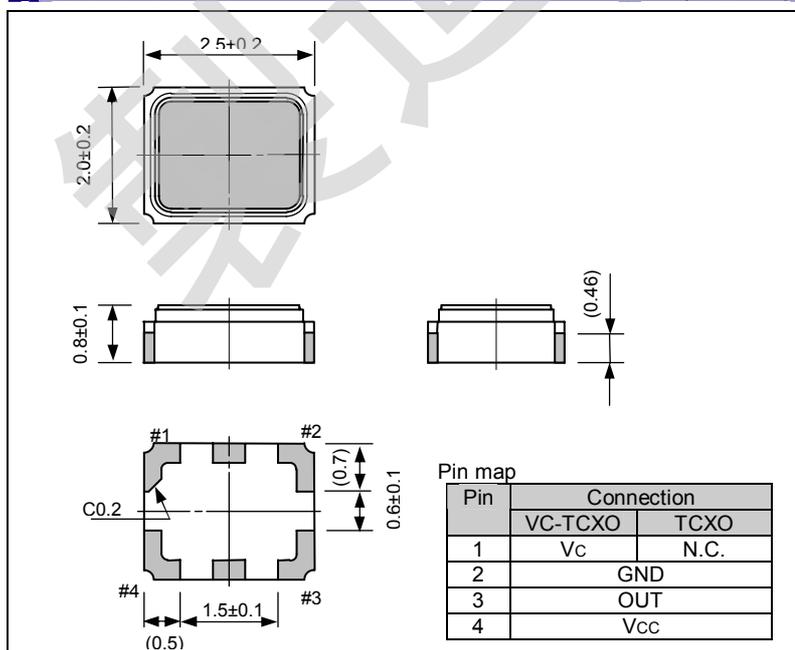
仕様 (特性)

項目	記号	仕様		条件
		VC-TCXO	TCXO	
出力周波数範囲	f_o	13.000 MHz ~ 52.000 MHz		標準周波数
		13 MHz, 16.368 MHz, 19.2 MHz, 26 MHz, 27.456 MHz, 38.4 MHz		
電源電圧	V_{cc}	1.8 V \pm 0.1 V		電源電圧範囲: 1.7 V ~ 3.3 V
温度範囲	保存温度範囲	T_{stg}	-40 °C ~ +85 °C	単品での保存
	動作温度範囲	T_{use}	-30 °C ~ +85 °C	
周波数初期偏差	f_{tol}	$\pm 2.0 \times 10^{-6}$ Max.		リフロー後 $V_c=0.9$ V, +25 °C 基準
周波数温度特性	f_o-T_c	$\pm 0.5 \times 10^{-6}$ Max.		-30 °C to +85 °C
周波数負荷変動特性	f_o-Load	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ Max.		10 k Ω // 10 pF \pm 10 %
周波数電源電圧特性	f_o-V_{cc}	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ Max.		$V_{cc}=1.8$ V \pm 0.1 V
周波数経時変化	f_{age}	$\pm 1.0 \times 10^{-6}$ Max.		+25 °C, 初年度, 13 MHz f_o 40 MHz
		$\pm 1.5 \times 10^{-6}$ Max.		+25 °C, 初年度, 40 MHz < f_o 52 MHz
消費電流	I_{cc}	2.0 mA Max.		13 MHz f_o 40 MHz
		2.5 mA Max.		40 MHz < f_o 52 MHz
入力抵抗	R_{in}	500 k Ω Min.	—	V_c - GND (DC)
周波数可変範囲	f_{cont}	$\pm 5.0 \times 10^{-6}$ ~ $\pm 12.0 \times 10^{-6}$	—	$V_c=0.9$ V \pm 0.6 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_{PP}	0.8 V Min.		Peak to peak
出力負荷抵抗	$Load_R$	10 k Ω		
出力負荷容量	$Load_C$	10 pF		DC cut capacitor = 0.01 μ 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)

