

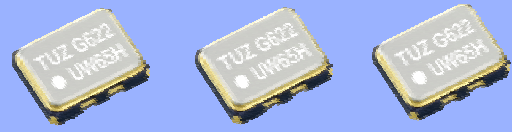
温度補償水晶発振器 (TCXO) 小型薄型 高精度タイプ

TG-5005CE

- 周波数範囲 : 10 MHz ~ 40 MHz
- 電源電圧 : 2.8 V Typ.
- 周波数温度特性 : $\pm 0.5 \times 10^{-6}$ Max.
- 外形寸法 : $3.2 \times 2.5 \times 0.9$ t (mm) Typ.
- 推奨用途 : 携帯電話(GPS)
- 特長 : 高精度タイプ
: 低消費電流



製品型番(お問い合わせください)
X1G001521xxxx00



原寸大

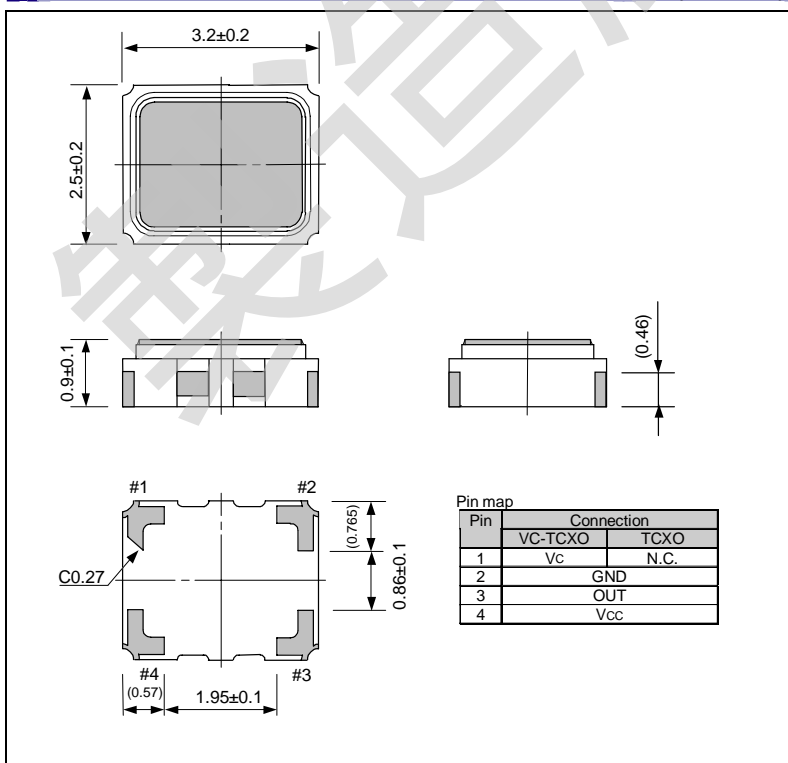
仕様 (特性)

項目	記号	仕様		条件
		VC-TCXO	TCXO	
出力周波数範囲	f_o	10.000 MHz ~ 40.000 MHz 16.369 MHz, 24.5535 MHz, 26 MHz, 27.456 MHz		標準周波数
電源電圧	Vcc	2.8 V \pm 0.14 V		電源電圧範囲 : 2.3 V ~ 3.6 V
温度範囲	保存温度範囲	-40 °C ~ +85 °C		単品での保存
	動作温度範囲	-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 Vc=1.4 V, +25 °C 基準
周波数温度特性	f_o -Tc	$\pm 0.5 \times 10^{-6}$ 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 -Vcc	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ Max.		2.8 V \pm 0.14 V
周波数経時変化	f_{age}	$\pm 1.0 \times 10^{-6}$ Max.		+25 °C, 初年度
消費電流	Icc	2.0 mA Max.		Vcc=2.8 V, 10 k Ω / 10 pF
入力抵抗	Rin	500 k Ω Min.	—	Vc- GND (DC)
周波数可変範囲	f_{cont}	$\pm 5.0 \times 10^{-6}$ ~ $\pm 12.0 \times 10^{-6}$	—	Vc=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	Vpp	0.8 V Min.		Peak to peak
出力負荷抵抗	Load_R	10 k Ω		DC cut capacitor = 0.01 μ F
出力負荷容量	Load_C	10 pF		

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)

