

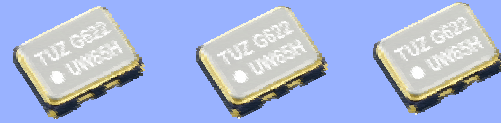
温度補償水晶発振器 (TCXO) 小型薄型

TCO-5860 シリーズ

- 周波数範囲 : 10 MHz ~ 40 MHz
- 電源電圧 : 2.8 V Typ.
- 周波数温度特性 : $\pm 2 \times 10^{-6}$ Max.
- 外形寸法 : $3.2 \times 2.5 \times 0.9$ t (mm) Typ.
- 推奨用途 : 携帯電話用(WiMAX, CDMA, WCDMA)
- 特長 : 低消費電流



製品型番(お問い合わせください)
X1G0014xxxxx00



原寸大

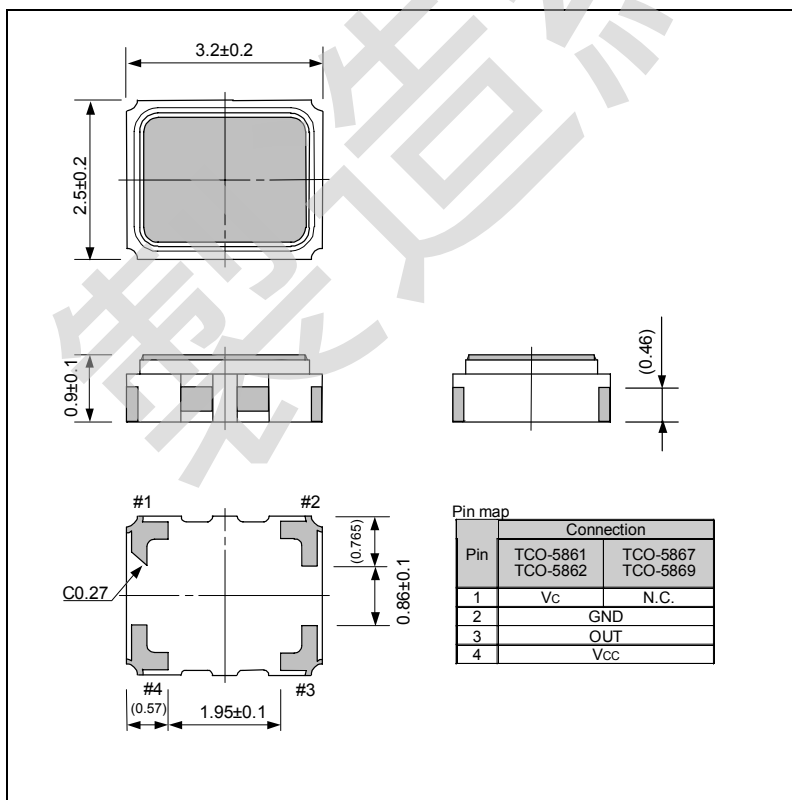
仕様 (特性)

項目	記号	VC-TCXO		TCXO		条件
		TCO-5861	TCO-5862	TCO-5867	TCO-5869	
出力周波数範囲	f_o	16 MHz ~ 40 MHz	10 MHz ~ 20 MHz	16 MHz ~ 40 MHz	16 MHz ~ 40 MHz	標準周波数
電源電圧	V_{cc}	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	$-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$				単品での保存
	動作温度範囲	$-30^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$				
周波数初期偏差	f_{tol}	$\pm 2.0 \times 10^{-6}$ Max.				リフロー後 $V_c = 1.4$ V, $+25^\circ\text{C}$ 基準
周波数温度特性	$f_o\text{-Tc}$	$\pm 2.0 \times 10^{-6}$ Max.				$-30^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
周波数負荷変動特性	$f_o\text{-Load}$	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ Max.				10 k \parallel 10 pF \pm 10 %
周波数電源電圧特性	$f_o\text{-Vcc}$	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ Max.				$V_{cc} = 2.8$ V \pm 0.14 V
周波数経時変化	f_{age}	$\pm 1.0 \times 10^{-6}$ Max.				$+25^\circ\text{C}$, 初年度
消費電流	I_{cc}	2.0 mA Max.				
入力抵抗	R_{in}	500 k Ω Min.		—		
周波数可変範囲	f_{cont}	$\pm 5.0 \times 10^{-6} \sim \pm 12.0 \times 10^{-6}$		—		$V_c = 1.4$ 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_{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)

