

温度補償水晶発振器 (TCXO) 高精度

TCO-5060 / 5160 シリーズ

- 周波数範囲 : 10 MHz ~ 51.84 MHz
- 動作電圧 : 3.3 V Typ.
- 周波数温度特性 : $\pm 1.0 \times 10^{-6}$ Max.
- 外形寸法 : $7.0 \times 5.0 \times 1.9$ t (mm) Typ.
- 推奨用途 : 基地局、伝送装置、計測器
- 特長 : 高精度タイプ
: Output enable (OE) 機能
: CMOS 出力



製品型番(お問い合わせください)
X1G00xxxxxxx00



寸大



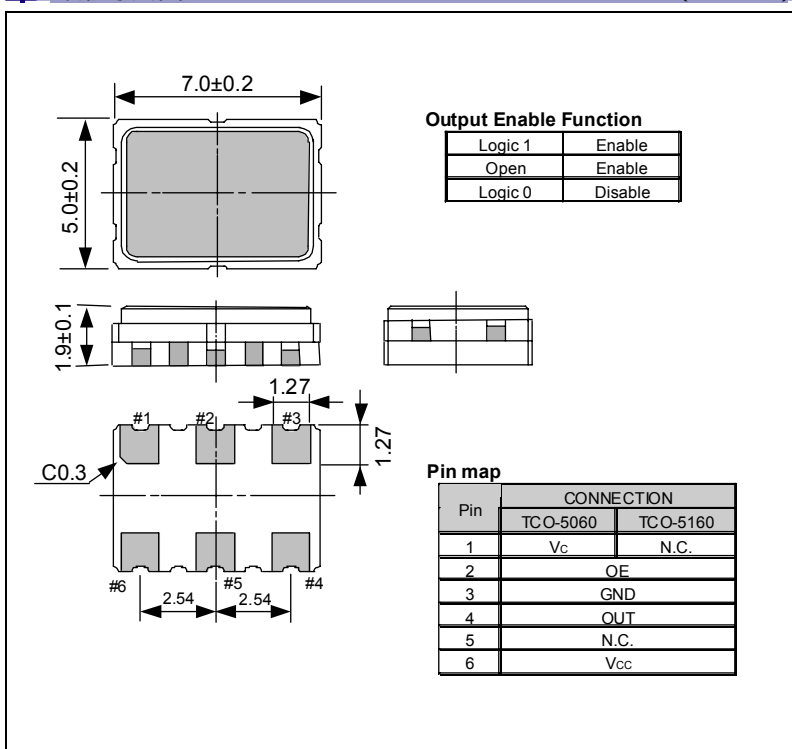
仕様 (特性)

項目	記号	VC-TCXO	TCXO	条件
		TCO-5060	TCO-5160	
出力周波数範囲	f_o	10.000 MHz ~ 51.840 MHz 10 MHz, 19.44 MHz, 20 MHz, 24.576 MHz, 38.88 MHz, 40 MHz, 49.152 MHz, 51.84 MHz		標準周波数
電源電圧	V _{CC}	3.3 V \pm 0.165 V		電源電圧範囲 : 2.8 V ~ 5.5 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	-40 °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 =1.65 V, +25 °C 基準
周波数温度特性	f_o -T _c	$\pm 1.0 \times 10^{-6}$ Max.		-40 °C ~ +85 °C
周波数電源電圧特性	f_o -V _{CC}	$\pm 0.5 \times 10^{-6}$ Max.		V _{CC} =3.3 V \pm 0.165 V
周波数経時変化	f_{age}	$\pm 1.0 \times 10^{-6}$ / year Max. (初年度) $\pm 5.0 \times 10^{-6}$ / 10 year Max.		+25 °C, 10 MHz ~ 30 MHz
		$\pm 2.0 \times 10^{-6}$ / year Max. (初年度) $\pm 10.0 \times 10^{-6}$ / 10 year Max.		+25 °C, 30.1 MHz ~ 51.84 MHz
消費電流	I _{CC}	10.0 mA Max.		
入力抵抗	R _{in}	100 k Ω Min.	—	
周波数可変範囲	f_{cont}	$\pm 5.0 \times 10^{-6}$ ~ $\pm 25.0 \times 10^{-6}$	—	V _C =1.65 V \pm 1.65 V
周波数変化極性	—	正極性		—
出力電圧	V _{PP}	CMOS VOL = 10 % V _{CC} Max. VOH = 90 % V _{CC} Min.		
波形シンメトリ	SYM	40 % ~ 60 %		50 % V _{CC} レベル
出力負荷条件(CMOS)	L _{CMOS}	15 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)

