

温度補償型水晶発振器

Temperature Compensated Crystal Oscillators



低位相ノイズ高周波温度補償発振器 (VC-)TCXO-170シリーズ



RoHS対応品

■特長

- 50Ω出力
- 広い周波数範囲

■用途

- 測定機器
- 無線周波数信号

■標準周波数

- 120MHz

■品名表示方法

TO 120.000000 M □□□□□□
 ① ② ③ ④

- ①製品区分
TCXO → TO、VC-TCXO → TV
- ②出力周波数
- ③周波数単位
M → MHz
- ④客先個別仕様

■規格

項目	記号	条件	Min.	Max.	単位
出力周波数範囲	fo	—	120	400	MHz
発振器周波数許容偏差	fo-Tc	温度	-2.0	+2.0	$\times 10^{-6}$
	fo-Vcc	電源電圧	-0.5	+0.5	$\times 10^{-6}$
保存温度範囲	T_stg	—	-40	+85	°C
動作温度範囲	T_use	—	-10	+60	°C
電源電圧	Vcc	—	4.75	5.25	V
消費電流	Icc	—	—	40	mA
周波数調整範囲	f_adjust	内蔵トリマにて	-2.0	+2.0	$\times 10^{-6}$
周波数経年変化	f_age	1年間	-1.0	+1.0	$\times 10^{-6}$
周波数可変範囲	f_cont	VC-TCXO-170Aのみ	-5.0	+5.0	$\times 10^{-6}$
制御電圧範囲	VC	—	0.5	4.5	V
出力負荷条件	Load_R	—	50	50	ohm
出力電圧	Output Level	—	0	—	dBm
高調波比	—	—	—	-25	dBc

* 全ての電気的特性は最大負荷時、動作温度範囲内とします。

■形状・寸法

(単位：mm)

