

# ■ マイクロクリスタルOCXO仕様一覧表 (+5.0V)

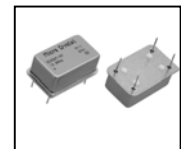
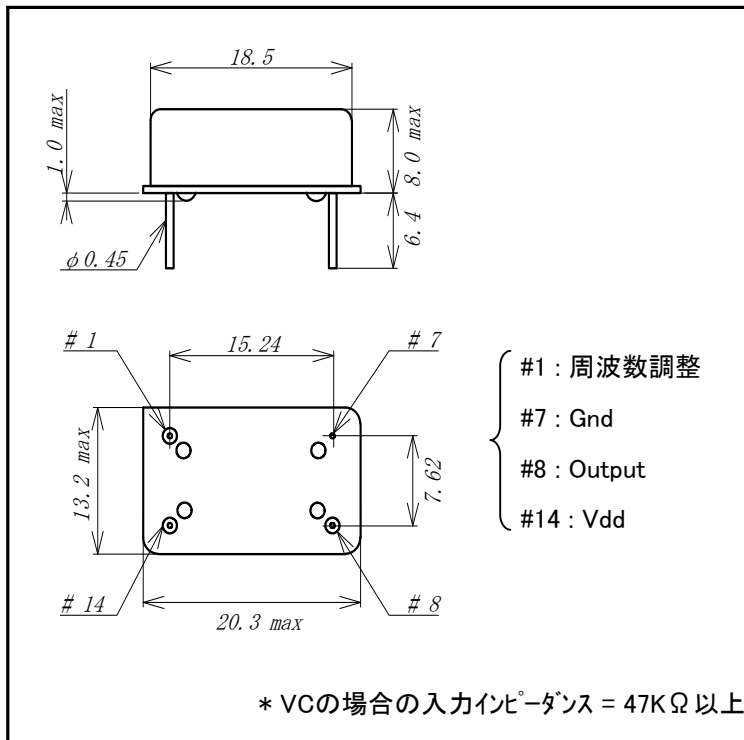
RoHS対応品

型番	OCXOVT	SCOCXOVT	OCXOVS	SCOCXOVS
パッケージサイズ	DIL-14			
内部振動子	ATカット			
周波数範囲	10MHz ~ 54MHz			
電源電圧	+5.0V ± 0.2V			
動作温度範囲	A : 0/+ 60°C B : -20/+70°C C : -40/+85°C			
周波数vs温度特性	A:±0.075 ppm Max B:±0.15 ppm Max C:±0.25 ppm Max	A:±0.025 ppm Max B:±0.05 ppm Max C:±0.10 ppm Max	A:±0.075 ppm Max B:±0.15 ppm Max C:±0.25 ppm Max	A:±0.025 ppm Max B:±0.05 ppm Max C:±0.10 ppm Max
周波数vs電源変動	±0.1ppm Max	±0.075ppm Max (20MHz以下) ±0.1ppm Max (20.1MHz以上)	±0.1ppm Max	±0.025ppm Max (20MHz以下) ±0.1ppm Max (20.1MHz以上)
周波数vs負荷変動	±0.01ppm Max			
経年変化(初年度 (10年間))	±0.7ppm Max ±4.0ppm Max	±0.3ppm Max ±2.5ppm Max	±0.7ppm Max ±4.0ppm Max	±0.3ppm Max ±2.5ppm Max
出力波形	CMOS/TTLコンパチブル		正弦波	
出力レベル	Voh:Vdd-0.5V Min Vol : 0.4V Max		4dBm Min (20MHz以下) 0dBm Min (20.1MHz以上)	
負荷条件	10LS		50Ω	
周波数可変幅 (*1)	±4.0ppm Min	±2.5ppm Min	±4.0ppm Min	±2.5ppm Min
消費電流(起動時) (定常時)	250mA Max (10秒以内) 80mA Max (@+30°C)			
起動時間	30秒 Max (@0°C)	60秒 Max (@+30°C)	30秒 Max (@0°C)	60秒 Max (@+30°C)
短期安定度	5e-11 typ. ( @1s )	5e-11 Max ( @1s )	5e-11 typ. ( @1s )	
位相ノイズ (10MHzにて)	-100dBc typ (@10Hz) -140dBc typ (@1KHz)		-110dBc typ (@10Hz) -145dBc typ (@1KHz)	

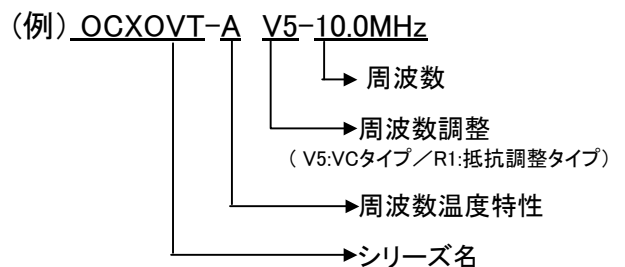
(\*1) ----- VCタイプの場合:VC=0.5~+5.0Vにて/抵抗外付けタイプの場合:0~10KΩにて(#1-GND間)。

## － 外形寸法図 －

( 寸法単位 : mm )



## ・ 型番指定方法



## ・ 標準周波数

10.000MHz / 12.800MHz / 13.000MHz  
 16.000MHz / 16.384MHz / 19.440MHz  
 20.000MHz 他

( 標準外周波数はお問い合わせ下さい )