

# ■ マイクロクリスタルOCXO仕様一覧表 (+12.0V)

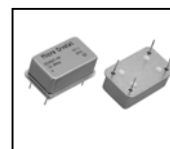
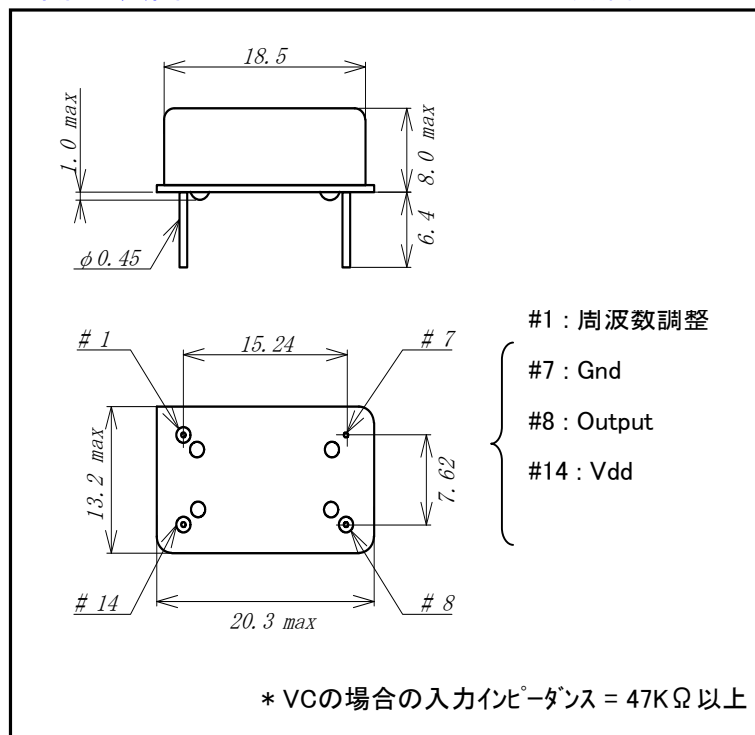
RoHS対応品

型番	OCXOT	SCOCXOT	OCXOS
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		10MHz ~ 20MHz
電源電圧	+12.0V ± 0.5V		
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:±0.05 ppm Max B:±0.10 ppm Max C:±0.20 ppm Max	A:±0.025 ppm Max B:±0.05 ppm Max C:±0.10 ppm Max	A:±0.05 ppm Max B:±0.10 ppm Max C:±0.20 ppm Max
周波数vs電源変動	±0.1ppm Max	±0.025ppm Max (20MHz以下) ±0.1ppm Max (20.1MHz以上)	±0.1ppm Max
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
出力波形	CMOS/TTLコンパチブル		正弦波
出力レベル	Voh: 4.5V Min Vol : 0.4V Max		4dBm Min
負荷条件	10LS		50Ω
周波数可変幅 (*1)	±4.0ppm Min	±2.5ppm Min	±4.0ppm Min
消費電流(起動時) (定常時)	250mA Max (10秒以内) 30mA Max (@+30°C)		250mA Max (10秒以内) 25mA Max (@+30°C)
起動時間	30秒 Max (@0°C)	60秒 Max (@+30°C)	30秒 Max (@0°C)
短期安定度	5e-11 typ. ( @1s )		
位相ノイズ (10MHzにて)	-90dBc typ (@10Hz) -130dBc typ (@1KHz)		-100dBc typ (@10Hz) -140dBc typ (@1KHz)

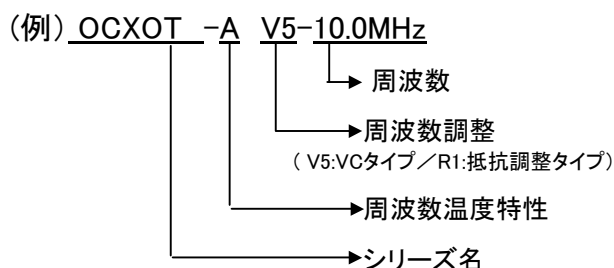
(\*1) ----- VCタイプの場合:VC=0.5~+5.0Vにて/抵抗外付けタイプの場合:0~10KΩにて(#1-GND間)。

## - 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)