

恒温槽付水晶発振器 (OCXO) FOC-D

Oven Controlled Crystal Oscillators (OCXO)



用途 / Typical Application

- ☆ 通信基地局 / Communication equipment.
- ☆ デジタルスイッチング測定器 / Digital Switching Measurement Equipment
- ☆ シンセサイザー / Synthesizer.

特長 / Features

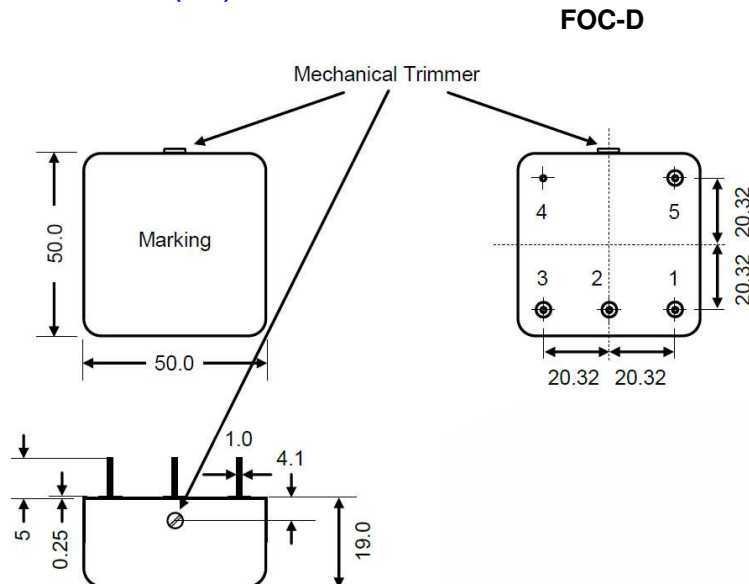
- ☆ SC cut
- ☆ 低エージング、コンパクトパッケージ / Low aging, Compact package

仕様 / Specification

項目 / Parameters	条件 / Conditions	仕様 / Specifications	
型名 / Type		FOC-D	
周波数 / Frequency		10.00MHz ~ 20.00MHz	
周波数安定度 / Frequency stability	vs. Temperature	±0.2ppb ~ ±2.0ppb	
	vs. Supply voltage	±2ppb ±5%	
動作温度範囲 / Operating temp. range		-40°C ~ +70°C	
電源電圧 / Power supply voltage	DC VDD	+5.0VDC, +12.0VDC	
消費電流 / Current Consumption		起動時: 5.0W max. / 安定時: 2.5W max	
出力 / Output	Waveform	CMOS	Sine wave
	Load	15pF	50 Ω
	Level	90%VDD max/ 10%VDD min	+5dBm
	Harmonic		-20dB max
	Noise suppression		-70dB max.
	Symmetry	45 / 55%	
	Rise/Fall time	6ns max.	
周波数可変範囲 / Frequency Deviation		+0.5ppb min. (via Mechanical Trimmer)	
経時変化 / Aging	1 st Year	±0.5ppb max.	
保存温度 / Storage temp. range		-55°C ~ +85°C	
位相雑音 / Phase noise	1Hz	-100dBc/Hz	
	10Hz	-130dBc/Hz	
	100Hz	-140dBc/Hz	
	1KHz	-150dBc/Hz	

※ご要望内容により仕様変更となる場合がございます。詳しくはお問い合わせください。

外形寸法 / Dimensions (mm)



Pin connections	
#1	Vdc
#2	Output
#3	GND
#4	Vc
#5	Ref. V or N/C