

恒温槽付水晶発振器 (OCXO) FOC-C

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

- ☆ AT, SC cut
- ☆ 幅広い温度範囲に対応 / Wide temperature range
- ☆ 周波数200MHzまで対応可 / Any frequency available up to 200MHz

仕様 / Specification

項目 / Parameters	条件 / Conditions	仕様 / Specifications	
型名 / Type		FOC-C	
周波数 / Frequency		10.00MHz ~ 200.00MHz	
周波数安定度 / Frequency stability	vs. Temperature	±5ppb ~ ±200ppb	
	vs. Supply voltage	±5ppb ±5%	
動作温度範囲 / Operating temp. range		-55°C ~ +85°C	
電源電圧 / Power supply voltage	DC VDD	+12.0VDC, +15.0VDC	
消費電流 / Current Consumption		起動時: 5W max. / 安定時: 2W max	
出力 / Output	Waveform	CMOS	Sine wave
	Load	15pF	50 Ω
	Level	90%VDD max/ 10%VDD min	7dBm
	Harmonic		-20dB max
	Noise suppression		-70dB max.
	Symmetry	45 / 55%	
	Rise/Fall time	6ns max.	
周波数調整 / Frequency Adjustment	@Vc 5V ±5V	±0.5~±2.0ppm	
経時変化 / Aging	Year	ATcut: ±300ppb, SCcut: ±100ppb	
	10 Year	ATcut: ±2.0ppm, SCcut: ±0.5ppm	
保存温度 / Storage temp. range		-55°C ~ +100°C	
位相雑音 / Phase noise	10Hz	-80dBc/Hz	
	100Hz	-115dBc/Hz	
	1KHz	-140dBc/Hz	
	10KHz	-145dBc/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)

