

恒温槽付水晶発振器 (OCXO) FOC-B

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
- ☆ 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-B	
周波数 / Frequency		2.00MHz ~ 100.00MHz	
周波数偏差 / Frequency Tolerance		±0.2ppm (center control voltage)	
周波数安定度 / Frequency stability	vs. Temperature	AT cut: ±50ppb ~ ±100ppb SC cut: ±5ppb ~ ±30ppb	
	vs. Load	±10ppb ±10%	
	vs. Supply voltage	±20ppb ±5%	
動作温度範囲 / Operating temp. range		-40°C ~ +75°C	
電源電圧 / Power supply voltage	DC VDD	+3.3VDC, +5.0VDC, +12.0VDC	
消費電流 / Current Consumption		起動時: 3.6W max. / 安定時: 1.2W max	
ウォームアップ時間 / Warm up time	AT cut	±0.2ppm, 3min max. / 25°C	
	SC cut	±0.1ppm, 3min max. / 25°C	
出力 / Output	Waveform	CMOS	Sine wave
	Load	15pF	50Ω
	Level	90%VDD max/ 10%VDD min	5dBm min.
周波数制御 / Frequency Control Range		ATcut: ±3.0ppm SCcut: ±0.7ppm.	
電圧制御 / Control Voltage Range		3.3V: 0~3.3V 5.0V, 12V: 0~5.0V	
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		-40°C ~ +100°C	
位相雑音 / Phase noise	10Hz	-120dBc/Hz	
	100Hz	-140dBc/Hz	
	1KHz	-145dBc/Hz	
	10KHz	-150dBc/Hz	

※ご希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)

