

小型SMD温度補償型水晶発振器 (TCXO) 小型SMD温度補償電圧制御型水晶発振器 (VCTCXO) FTC-20C、FVT-20C



用途 / Typical Application

携帯電話、PHS、GPS、その他無線通信機器 / Cellular phone, PHS, GPS and other communication equipment.

特長 / Features

- ☆ 小型、低背型です。 / Small size, Low Profile.
- ☆
- ☆ 鉛フリー、RoHS指令対応品 / Pb free, RoHS compliant

仕様 / Specification

項目 / Parameters	条件 / Conditions	仕様 / Specifications	
		FTC-20C	FVT-20C
型名 / Type		FTC-20C	FVT-20C
周波数 / Frequency		13.000MHz ~ 52.000MHz	
電源電圧 / Power supply voltage	DC VDD	+1.8V ~ +3.3V ±5%	
消費電流 / Current Consumption		1.5mA max	
動作温度範囲 / Operating temp. range		-40°C ~ +85°C	
周波数安定度 / Frequency stability	vs. Temperature	±0.5ppm ~ ±2.5ppm	
	vs. Supply voltage	±0.2ppm / (Vcc±5%)	
	vs. Load	±0.2ppm ±10%	
	vs. Aging	±1.0ppm / year	
出力 / Output	Waveform	Clipped Sine Wave	
	Level	0.8Vp-p	
	Load	10KΩ//10pF	
周波数制御 / Frequency Control Range			±3.0ppm ~ ±20.0ppm
電圧制御 / Control Voltage Range			1.8V: 0.9V±0.6V 2.5V, 2.8V: 1.4V±1.0V 3.3V: 1.5V±1.0V
周波数制御極性 / Control Voltage Polarity			正極性 Positive
位相雑音 / Phase Noise	1KHz offset	-135dBc/Hz	
保存温度 / Storage temp. range		-50°C ~ +125°C	

※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)

FTC-20C FVT-20C

