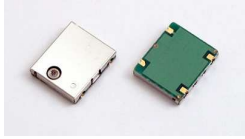


# 温度補償型水晶発振器 (TCXO) 温度補償型電圧制御水晶発振器 (VCTCXO) FTC-F、FVT-F



### 用途 / Typical Application

☆ 無線通信機器 / Radio communication equipment.

### 特長 / Features

☆ 4pad SMD 低背型 / 4pad SMD Low profile

☆ 低周波から高周波まで対応可 / Wide frequency ranges

### 仕様 / Specification

項目 / Parameters	条件 / Conditions	仕様 / Specifications	
		FTC-F	FVT-F
型名 / Type		FTC-F	FVT-F
周波数 / Frequency		CMOS: 1.00KHz ~ 800.00MHz Clipped sine: 10.00MHz ~ 50.00MHz	
電源電圧 / Power supply voltage	DC VDD	+3.3V, +5.0V ±5%	
消費電流 / Current Consumption		CMOS: 50mA max. Clipped sine : 4mA 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 ~ ±5.0ppm	
	vs. Supply voltage	±0.3ppm / (Vcc±5%)	
	vs. Load	±0.3ppm ±10%	
	vs. Aging	±1.0ppm / year	
出力 / Output	Waveform	CMOS / Clipped Sine Wave	
	Level	CMOS: VOH, 0.9V x Vdd / VOL, 0.1V x Vdd Clipped sine: 1.0Vp-p, 0.8Vp-p min.	
	Load	CMOS : 15pF Clipped sine : 10KΩ//10pF	
周波数制御 / Frequency Control Range			±5ppm ~ ±20ppm.
電圧制御 / Control Voltage Range			1.65V ± 1.5V or 2.5V ± 2.0V
内部トリマー / Internal Trimmer			±3.0ppm min.
位相雑音 / Phase Noise	1KHz offset	-130dBc/Hz	
保存温度 / Storage temp. range		-50°C ~ +95°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)

