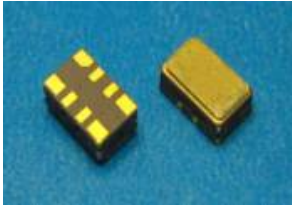


# 小型SMD温度補償型水晶発振器 (TCXO) 小型SMD温度補償電圧制御型水晶発振器 (VCTCXO) FTC-500(Q)、FVT-500(Q)



### 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SMDタイプ / Small size SMD.
- ☆ E/D機能付きタイプもあります(型名末尾に【Q】) / E/D function type is available. (model name ends with Q)
- ☆ 鉛フリー、RoHS指令対応品 / Pb free, RoHS compliant

### 仕様 / Specification

項目 / Parameters		仕様 / Specifications		
型名 / Type		FTC-506(Q)	FTC-50C(Q)	FVT-50C(Q)
電源電圧 / Power supply voltage Vdd		+2.8V, +3.0V, +3.3VDC ±5%		
周波数 / Frequency (MHz)		10.000MHz ~ 52.000MHz		
動作温度範囲 / Operating temp. range		-40°C ~ +105°C		
周波数安定度 / Frequency stability	Tolerance	±0.5ppm (at 25°C)		
	vs Temperature	±0.05ppm * ~ ±2.0ppm		
	vs Supply voltage stability	±0.3ppm / (Vdc±5%)		
	vs Load stability	±0.3ppm / (Load±10%)		
	vs Aging	±0.1ppm max / year		
出力 Output	Voltage VOL/VOH	10%Vdd / 90%Vdd	0.8Vp-p min ,	
	Load RL/CL	15pF(RL無し)	10KΩ//10pF	
	Waveform	CMOS	Clipped Sine Wave	
消費電力 / Current consumption		4~7.5mA by frequency	3~4.5mA by frequency	
周波数制御 / Frequency Control Range				±3.0ppm Min. ~ ±25.0ppm max
電圧制御 / Control Voltage Range				1.25V / 1.5V / 1.65V ±1.0V
位相ノイズ / Phase Noise		-135dB/Hz max. (at 1KHz offset / 12KHz~5MHz, at 20MHz)		
保存温度 / Storage temp. range		-40°C ~ +105°C		

※ご要望内容により仕様に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-500(Q) FVT-500(Q)

