

# 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-30C、FVT-30C (Clipped Sine Wave)

## 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.
- ☆ リフローソルダーリングが可能です。 / Reflow soldering available.
- ☆ 鉛フリー、RoHS指令対応品 / Pb free, RoHS compliant

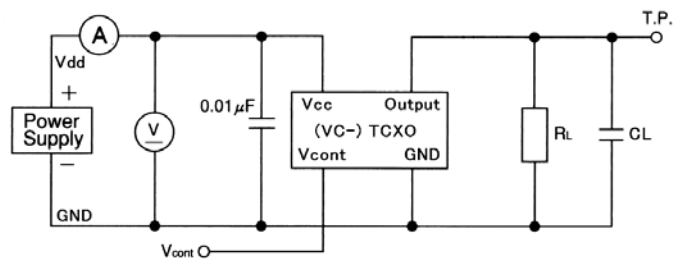
## 仕様 / Specification

項目 / Parameters		仕様 / Specifications	
型名 / Type		FTC-30C	FVT-30C
電源電圧 / Power supply voltage Vdd		+1.8~+3.3VDC ±5%	
周波数 / Frequency (MHz)		8.0~52.00	
動作温度範囲 / Operating temp. range		-40°C~+85°C	
周波数安定度 Frequency stability	Tolerance	±2.0ppm (at 25°C)	
	Temperature	±2.5ppm(-40°C~+85°C)	
	Supply voltage stability	±0.2ppm / (Vdd±5%)	
	Load stability	±0.2ppm / (Load±10%)	
	Aging	±1.0ppm/year	
出力 Output	Voltage	0.8Vp-p min ,	
	Load RL//CL	10KΩ//10pF	
	Waveform	Clipped Sine Wave	
消費電力 / Current consumption		1.5mA max.(~26MHz), 2.0mA max(~32MHz), 2.5mA max(~52MHz)	
外部制御 / Frequency Tuning			±8.0ppm Min. /1.5±1.0V
保存温度 / Storage temp. range		-40°C~+125°C	
位相雑音 / Phase noise		-130dBc typ. At 1KHz offset	

## 外形寸法 / Dimensions (mm)

### FTC-30C FVT-30C

### Test Circuit



### パッド接続 / Pad Connection

	Connection	
	FTC	FVT
#1	GND	Vcont
#2	GND	
#3	Output	
#4	Vdd	

