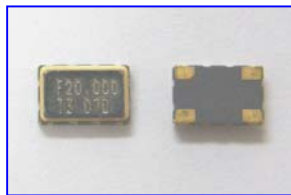


小型SMD温度補償型水晶発振器 (TCXO) 小型SMD温度補償電圧制御型水晶発振器 (VCTCXO) FTC-500、FVT-500



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

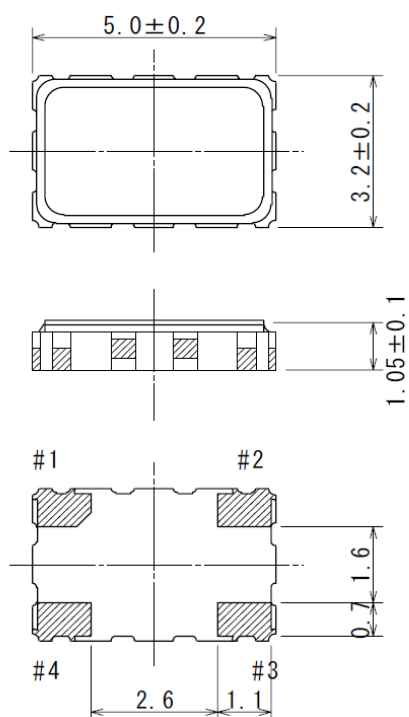
- ☆ 小型、低背型です。 / Small size, Low Profile.
- ☆ リフローソルダーリングが可能です。 / Reflow soldering available.
- ☆ 鉛フリー、RoHS指令対応品 / Pb free, RoHS compliant

仕様 / Specification

項目 / Parameters		仕様 / Specifications		
型名 / Type		FTC-506	FTC-50C	FVT-50C
電源電圧 / Power supply voltage Vdd		+2.8V, +3.0V, +3.3VDC ±5%		
周波数 / Frequency (MHz)		8.0~44.0	4.0~44.0	
動作温度範囲 / Operating temp. range		-30°C~+75°C		
周波数安定度 Frequency stability	Tolerance	±0.5ppm (at 25°C)		
	Temperature	±2.5ppm(-30°C~+75°C)		
	Supply voltage stability	±0.3ppm / (Vdd±5%)		
	Load stability	±0.3ppm / (Load±10%)		
	Aging	±1.0ppm/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	C-MOS	Clipped Sine Wave	
消費電力 / Current consumption		6mA max.(20MHz)	5mA max.	
外部制御 / Frequency Tuning				±8.0ppm Min. / 1.5±1.0V
保存温度 / Storage temp. range		-40°C~+125°C		

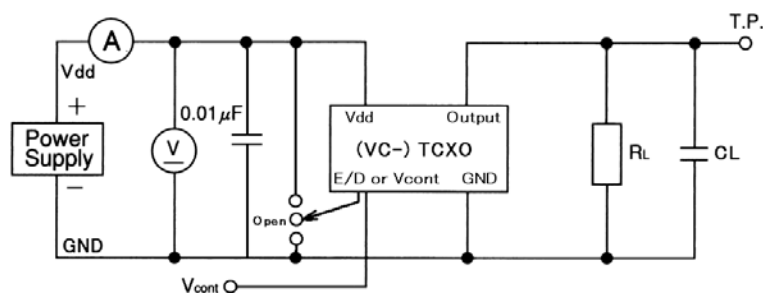
* トライステート機能 / Tri-state function : #1 Open - #3 Active, #1 >=2.2V - #3 Active, #1 <=0.8V - #3 High impedance

外形寸法 / Dimensions (mm)

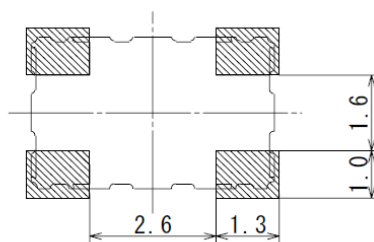


FTC-500 FVT-500

Test Circuit



Land pattern



パッド接続 / Pad Connection

	Connection		
	FTC-506	FTC-50C	FVT-50C
#1	E/D	GND	Vcont
#2	GND		
#3	Output		
#4	Vdd		