

# 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-H、FVT-H



### 用途 / Typical Application

☆ 無線通信機器 / Radio communication equipment.

### 特長 / Features

☆ 14ピン DIP スルーホール / 14PIN DIP Thorough hole.

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

☆ 密閉式 / Full hermetic sealed

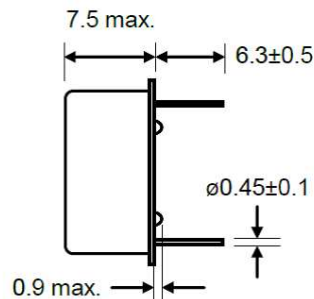
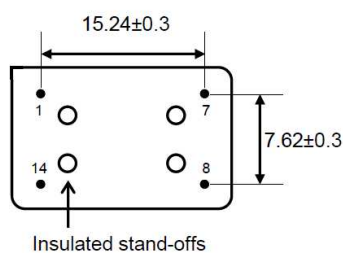
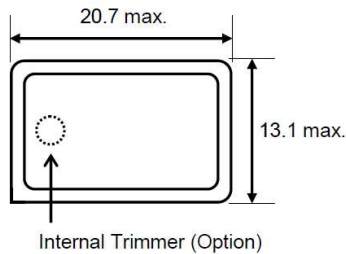
### 仕様 / Specification

項目 / Parameters	条件 / Conditions	仕様 / Specifications	
		FTC-H	FVT-H
型名 / Type		FTC-H	FVT-H
周波数 / Frequency		CMOS: 1.00KHz ~ 800.00MHz Clipped sine: 6.00MHz ~ 190.00MHz	
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 : 30mA 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	±0.2ppm±10%	
	vs. Aging	±1.0ppm / year	
出力 / Output	Waveform	CMOS / Clipped Sine Wave	
	Level	3.3V: 0.8Vp-p min. 5.0V: 1.0Vp-p min.	
	Load	CMOS : 15pF Clipped sine : 10KΩ//10pF	
周波数制御 / Frequency Control Range			±5pm~±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	-135dBc/Hz	
保存温度 / Storage temp. range		-50°C~+95°C	

※ご要望内容により仕様が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-H FVT-H



	Pin connections	
	FTC	FTV
#1	NC	Vcont
#2	GND	
#3	Output	
#4	+Vdc	