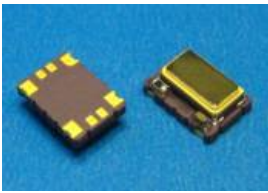


小型SMD温度補償型水晶発振器(TCXO) 温度補償型電圧制御水晶発振器(VCTCXO) FTC-700、FVT-700



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.

仕様 / Specification

項目 / Parameters	条件 / Conditions	仕様 / Specifications	
型名 / Type		FTC-700	FVT-700
周波数 / Frequency		CMOS: 10.00MHz ~ 52.00MHz	
電源電圧 / Power supply voltage	DC VDD	+2.5V ~ +3.7V ±5%	
消費電流 / Current Consumption		CMOS: 8.5mA max. Clipped sine : 3.5mA max	
動作温度範囲 / Operating temp. range		-40°C ~ +85°C	
周波数安定度 / Frequency stability	vs. Temperature	±0.05ppm ~ ±2.0ppm	
	vs. Supply voltage	±0.3ppm / (Vcc±5%)	
	vs. Load	±0.3ppm ±10%	
	vs. Aging	±1.0ppm / year	
	vs. Reflow	±1.0ppm max. / 1 reflow	
出力 / Output	Waveform	CMOS / Clipped Sine Wave	
	Level	CMOS: VOH, 0.9V x Vdd / VOL, 0.1V x Vdd Clipped sine: 0.8Vp-p	
	Load	CMOS : 15pF Clipped sine : 10KΩ//10pF	
周波数制御 / Frequency Control Range			±5pm min.
電圧制御 / Control Voltage Range			1.5V±1.0V , 1.65V±1.0V
周波数制御極性 / Control Voltage Polarity			正極性 Positive
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)

