

超低位相ノイズ恒温槽付水晶発振器 (OCXO) FOC-DCC

Very Low Phase Noise Oven Controlled Crystal Oscillators (OCXO)



用途 / Typical Application

超高音質オーディオ機器 / 基地局 / 測定器

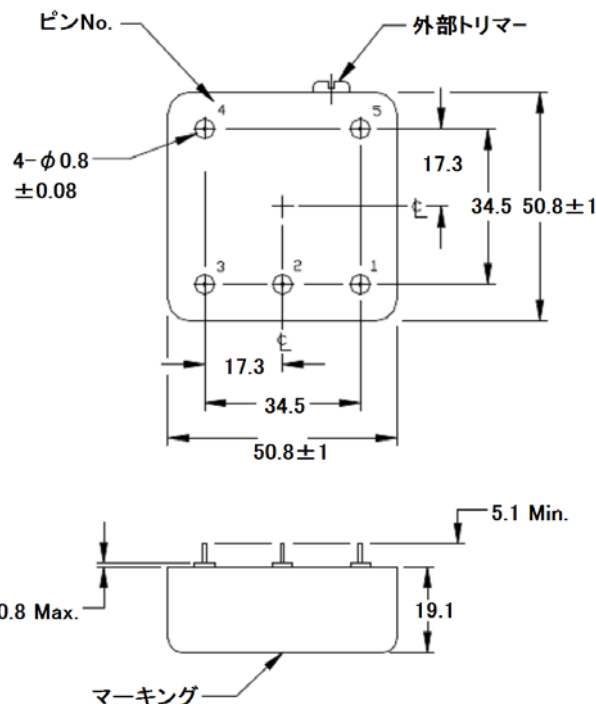
特長 / Features

超低位相ノイズ -93dBc/Hz typ. at 1Hz / Sine Wave 出力

項目 / Parameters	条件 / Conditions	仕様 / Specifications
型名 / Type		FOC-DCC
電源電圧 / Power supply voltage	DC VDD	+12VDC ±5%
消費電流 / Current Consumption		100mA max. ~ 600mA max.
周波数 / Frequency		10MHz ~ 120MHz
動作温度範囲 / Operating temp. range		0°C ~ +50°C ~ -40°C ~ +85°C
周波数安定度 / Frequency stability	Temperature	±0.01ppm ~ ±0.05ppm
	Aging	±0.1ppm/year(10MHz) ±0.5ppm/year(100MHz)
位相雑音 / Phase noise	10MHz std.	-93dBc /Hz 1Hz offset -128dBc /Hz 10Hz offset -155dBc /Hz 100Hz offset -163dBc /Hz 1KHz offset -168dBc /Hz 10KHz offset -168dBc /Hz 100KHz offset
出力 / Output		Sine Wave, 10dB min into 50ohms
ウォームアップ時間 / Warm up time		5~60 minuts / 25°C
外部制御 / Frequency Tuning		±1.0ppm typ. / 0.5V ~ 5.0V
外部トリマー / External Trimer		±1.0ppm typ.
保存温度 / Storage temp. range		-40°C ~ +85°C

外形寸法 / Dimensions (mm)

FOC-D



Pin	D-Package
1	EFC
2	N/C
3	Output
4	GND
5	VDD