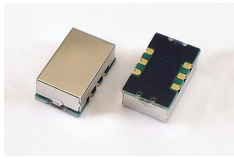


# 恒温槽付水晶発振器 (OCXO) FOC-H

# Oven Controlled Crystal Oscillators (OCXO)



### 用途 / Typical Application

- ☆ 通信基地局 / Telecommunication base station.
- ☆ 試験・計測機器 / Test and measuring equipment

### 特長 / Features

- ☆ Stratum III
- ☆ -40°C~85°Cで±30ppbの安定度 / ±30ppb stability over -40°C to 85°C

### 仕様 / Specification

項目 / Parameters	条件 / Conditions	仕様 / Specifications
型名 / Type		FOC-H
周波数 / Frequency		5.00MHz ~ 40.00MHz
周波数安定度 / Frequency stability	vs. Temperature	±10ppb~±50ppb
	vs. Supply voltage	±5ppb ±5%
動作温度範囲 / Operating temp. range		-40°C ~ +85°C
電源電圧 / Power supply voltage	DC VDD	+3.3VDC, +5.0VDC
消費電流 / Current Consumption		起動時: 500mA max. / 安定時: 0.6W max
ウォームアップ時間 / Warm up time		±0.1ppm, 3min max. / 25°C
出力 / Output	Waveform	CMOS
	Load	15pF typ.
	Level	VOH: 2.4V min, / VOL: 0.4V max.
	Symmetry	45 / 55%
	Spurious	-60dBc max.
周波数制御 / Frequency Control Range		±5ppm min.
電圧制御 / Control Voltage Range		0~3.3V
経時変化 / Aging	Year	±0.4ppm
	10 Year	±2.0ppm
保存温度 / Storage temp. range		-55°C~+125°C
位相雑音 / Phase noise	10Hz	-98dBc/Hz
	100Hz	-126dBc/Hz
	1KHz	-145dBc/Hz
	10KHz	-153dBc/Hz

※ご要望内容により仕様に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)

#### FOC-H

