

Crystal Oscillators

水晶発振器

Crystal Clock Oscillators
VCXO type

クロックオシレータ
VCXOタイプ

CO E

Operating Conditions
動作条件

Operating Temperature 動作温度範囲	-40 ~ +85
Supply Voltage 供給電圧	3.3V ±10%



Specifications 仕様

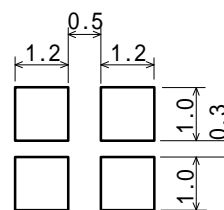
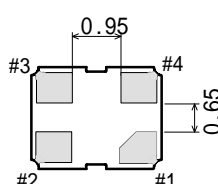
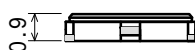
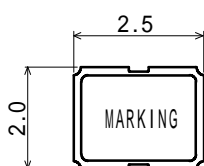
UNDER DEVELOPMENT

Parameters 特性項目	Conditions 条件	COE23 type COE25 type	COE63 type COE65 type
Input Current 消費電流(max)	Frequency Ranges 周波数範囲	6.125 ~ 80MHz 15mA 80+ ~ 125MHz 25mA	1.5625 ~ 80MHz 15mA 80+ ~ 125MHz 25mA 125+ ~ 170MHz 35mA
Frequency Stability 周波数安定性(max)	All Condition 全条件	±30、 ±50ppm	
Frequency Pullability 周波数可変幅(min)	Control Voltage Ranges 制御電圧範囲	±100ppm (Vcont=+1.65 ±1.65V)	±80ppm (Vcont=+1.65 ±1.65V)
Symmetry シンメトリー(max)	At 0.5Vdd 0.5Vdd にて	45/55%	
Output Voltage 出力電圧	"0" Level(max) "1" Level(min)	0.33V 2.97V	
Rise/Fall Time 立上り/立下り時間(max)	At 0.2% ~ 0.8%Vdd 0.2% ~ 0.8%Vdd にて	5ns	
Driving Ability ドライブ能力(max)	CMOS Load	15pF	
Phase Jitter 位相ジッタ(max)	Offset Frequency オフセット周波数	1ps (12kHz ~ 20MHz)	
Input Impedance 入力インピーダンス(min)	At #1 pin #1 pin にて	5M	

Pad Connections パッド接続

Case Dimensions ケース寸法

COE	
#1 Vcont	#3 OUT
#2 GND	#4 Vdd



SUGGESTED PADS
パッド案内

COE