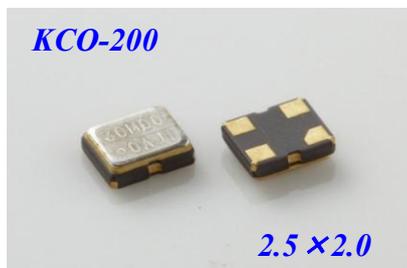


表面実装型クロック用水晶発振器 CMOS TYPE

KCO-200 series

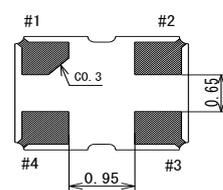
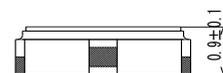
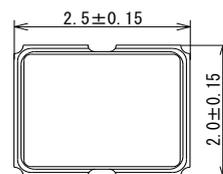
SMD CRYSTAL CLOCK OSCILLATORS



Pb Free

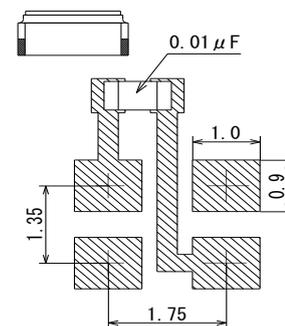
RoHS 対応品

■形状寸法 [mm]



Pad Connections

#1	Enable / Disable
#2	GND
#3	Output
#4	VDD



■特徴

- 周波数範囲：1.500MHz～170.000MHz
- 形状寸法：2.5×2.0×0.9(mm)
- 電源電圧：1.8V、2.5V、3.3V
- 出力レベル：CMOS
- 鉛フリー、RoHS対応

■用途

- PC周辺機器、通信機器、映像機器、FA機器、等
- アミューズメント機器、等

■一般仕様 [特性]

特性項目/Parameters	記号 Symbol	条件/Conditions	仕様/Specifications
型名 Type			KCO-2****
電源電圧 Power supply voltage	V _{DD}	DC	1.8V、2.5V、3.3V
周波数範囲 Frequency range			1.500MHz～170.000MHz (1.8V=1.500MHz～135.000MHz)
動作温度範囲 Operating temp.range	T _{OPR}		-10℃～+70℃ / -40℃～+85℃
周波数安定度 Frequency stability	ΔF/F ₀	全条件 All conditions	±20ppm、±25ppm、±50ppm (±20ppm条件により対応可)
負荷 Load	C _L		15 pF max.
波形対称性 Symmetry	SYM	50% V _{DD}	40%～60% / 45%～55%
立上り/立下り時間 Rise, Fall time	tr/tf	10% V _{DD} ～90% V _{DD}	6ns / 6ns max.
出力電圧 Output voltage	V _{OL} V _{OH}		10% V _{DD} max. 90% V _{DD} min.
消費電流 Current consumption	I _{DD}	#1 Open	38mA max.
入力電圧 Input Voltage	V _{IH} V _{IL}	Output Enabled Output Disabled	0.7V _{DD} min. 0.3V _{DD} max.
スタートアップ時間 Start-up time	tsu		10 ms max.

※ 上記仕様詳細については営業窓口にお問合せ下さい。