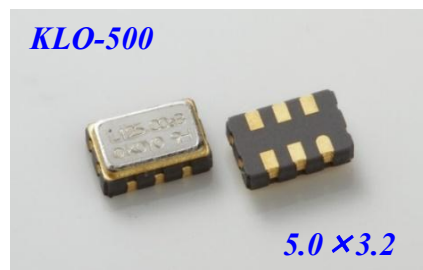


表面実装型クロック用水晶発振器 LVDS TYPE

KLO-500 series

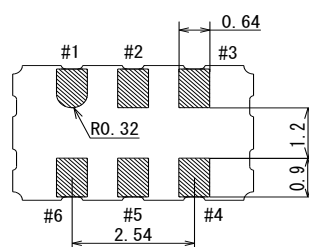
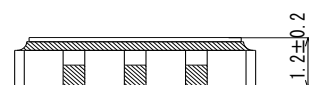
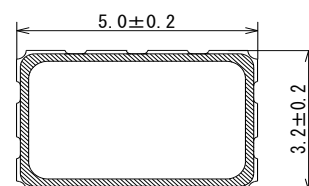
SMD CRYSTAL CLOCK OSCILLATORS



Pb
Free

RoHS
対応品

■形状寸法 [mm]



Pad Connections

#1	Enable / Disable
#2	NC
#3	GND
#4	Output
#5	Output (Complementary)
#6	VDD

■特徴

- 周波数範囲：13.500MHz～250.000MHz
- 形状寸法：5.0×3.2×1.2(mm)
- 電源電圧：1.8V、2.5V、3.3V
- 出力レベル：LVDS
- 鉛フリー、RoHS対応

■用途

- 光通信機器、デジタル映像機器
- 無線装置機器、SONET、SDH、GbEthernet、等

■一般仕様 [特性]

特性項目/Parameters	記号 Symbol	条件/Conditions	仕様/Specifications
型名 Type			KLO-5*****
電源電圧 Power supply voltage	V _{DD}	DC	1.8V、2.5V、3.3V
周波数範囲 Frequency range			13.500MHz～250.000MHz
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	R _L		100Ω
波形対称性 Symmetry	SYM	1/2 Output Swing	45%～55%
立上り/立下り時間 Rise, Fall time	tr/tf	20%～80% Output Swing	0.4 ns max. / 0.4 ns max.
出力電圧 Output voltage	V _{OL} V _{OH}		1.10V typ. 1.43V typ.
差動出力 Differential Output Voltage	V _{OD}		330mV typ.
オフセット電圧 Offset Voltage	V _{OS}		1.25V typ.
消費電流 Current consumption	I _{DD}	#1 Open	30mA 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。