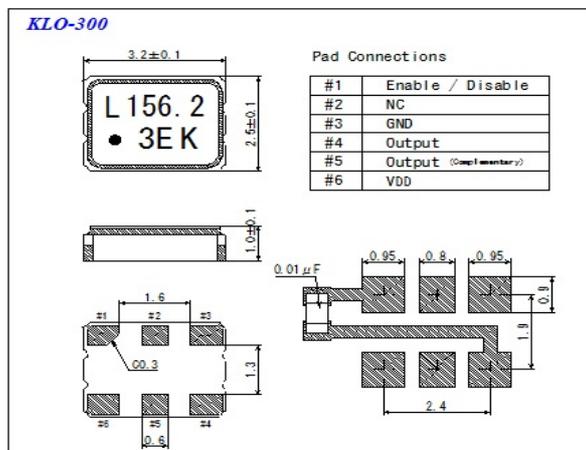
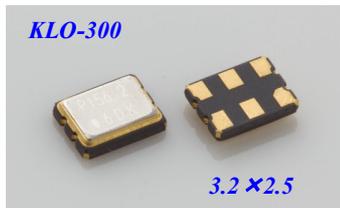


表面実装型クロック用水晶発振器 LVDS TYPE

KLO-300 series

SMD CRYSTAL CLOCK OSCILLATORS



■特徴

- 周波数範囲：13.500MHz~200.000MHz
- 形状寸法：3.2×2.5×1.0(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-3***
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~200.000MHz
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	0.5 ns max. / 0.5 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	17mA max.
入力電圧 Input Voltage	V _H V _L	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。