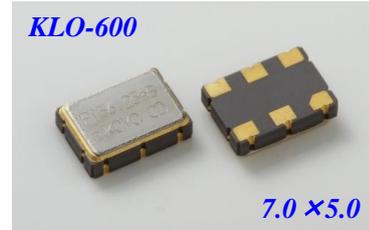
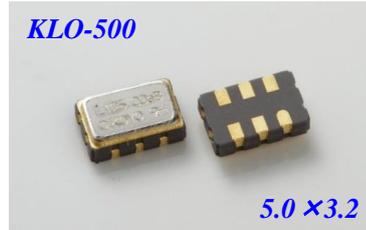
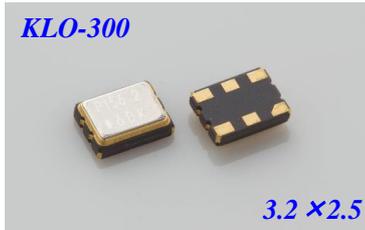


表面実装型クロック用水晶発振器 LVDS TYPE

KLO-300、KLO-500、KLO-600 series

SMD CRYSTAL CLOCK OSCILLATORS



■特徴

- ・ 周波数範囲：13.500MHz～312.500MHz（形状により異なります）
- ・ 形状寸法：3.2×2.5×1.0(mm)、5.0×3.2×1.2(mm)、7.0×5.0×1.5(mm)
- ・ 電源電圧：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		
			KLO-3****	KLO-5****	KLO-6****
型名 Type			KLO-3****	KLO-5****	KLO-6****
電源電圧 Power supply voltage	V _{DD}	DC	2.5V、3.3V		
周波数範囲 Frequency range			13.5~160MHz	13.5~312.5MHz	
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.	0.7 ns max. / 0.7 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.	65mA 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。

表面実装型クロック用水晶発振器 LVDS TYPE

KLO-300、*KLO-500*、*KLO-600 series*

SMD CRYSTAL CLOCK OSCILLATORS

■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

■外形寸法 [mm]

