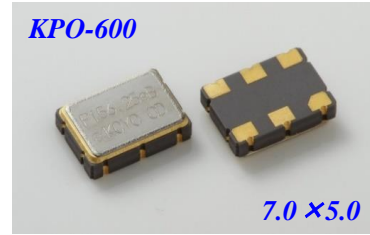
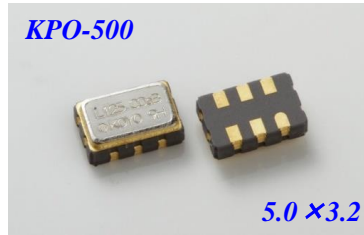
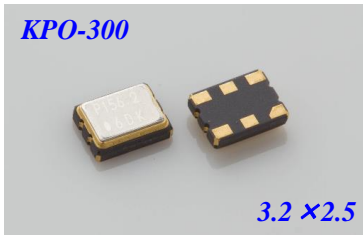


# 表面実装型クロック用水晶発振器 LV-PECL TYPE

## KPO-300、KPO-500、KPO-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：LV-PECL
- 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		
			KPO-3****	KPO-5****	KPO-6****
型名 Type			KPO-3****	KPO-5****	KPO-6****
電源電圧 Power supply voltage	V <sub>DD</sub>	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 <sub>OPR</sub>		-10℃～+70℃ / -40℃～+85℃		
周波数安定度 Frequency stability	ΔF/F <sub>0</sub>	全条件 All conditions	±20ppm、±25ppm、±50ppm（±20ppm条件により対応可）		
負荷 Load	R <sub>L</sub>	Termination Connected to V <sub>DD</sub> -2V	50Ω		
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 <sub>OL</sub> V <sub>OH</sub>		2.5V: V <sub>DD</sub> -1.305V max. 3.3V: V <sub>DD</sub> -1.555V max. 2.5V: V <sub>DD</sub> -1.085V min. 3.3V: V <sub>DD</sub> -1.085V min.		
消費電流 Current consumption	I <sub>DD</sub>	#1 Open	50mA max.	88mA max.	
入力電圧 Input Voltage	V <sub>IH</sub> V <sub>IL</sub>	Output Enabled Output Disabled	0.7V <sub>DD</sub> min. 0.3V <sub>DD</sub> 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 LV-PECL TYPE

## KPO-300、KPO-500、KPO-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]

