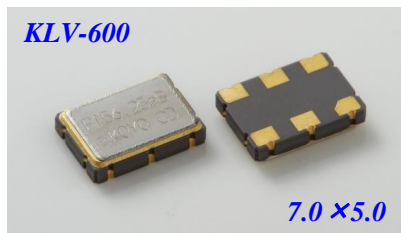
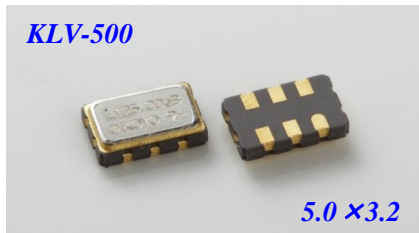


# 表面実装型電圧制御水晶発振器 LVDS TYPE

KLV-500、KLV-600 series

SMD VOLTAGE CONTROLLED CRYSTAL OSCILLATORS



## ■特徴

- ・ 周波数範囲：40.000MHz～170.000MHz
- ・ 形状寸法：5.0×3.2×1.2(mm)、7.0×5.0×1.5(mm)
- ・ 電源電圧：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、基地局
- ・ 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			KLV-5****	KLV-6****
電源電圧 Power supply voltage	V <sub>DD</sub>	DC	3.3V	
周波数範囲 Frequency range			40～170.000MHz	40～170.000MHz
動作温度範囲 Operating temp.range	T <sub>OPR</sub>		-10℃～+70℃ / -40℃～+85℃	
負荷 Load	R <sub>L</sub>		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	1.0 ns / 1.0 ns max.	
出力電圧 Output voltage	V <sub>OL</sub> V <sub>OH</sub>		1.10V typ. 1.40V typ.	
消費電流 Current consumption	I <sub>DD</sub>	#1 Open	24mA max.	
入力電圧 Input Voltage	V <sub>IH</sub> V <sub>IL</sub>	Output Enabled Output Disabled	70% V <sub>DD</sub> min. 30% V <sub>DD</sub> max.	
スタートアップ時間 Start-up time	tsu		10 ms max.	
制御電圧 Control Voltage	V <sub>C</sub>		1.65V ± 1.5V	
絶対周波数可変範囲 Absolute pull range	APR		±50ppm min.	

※ 上記仕様詳細については営業窓口にお問合せ下さい。

# 表面実装型電圧制御水晶発振器 LVDS TYPE

*KLV-500*、*KLV-600 series*

## SMD VOLTAGE CONTROLLED CRYSTAL OSCILLATORS

### ■用途

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

### ■外形寸法 [mm]

