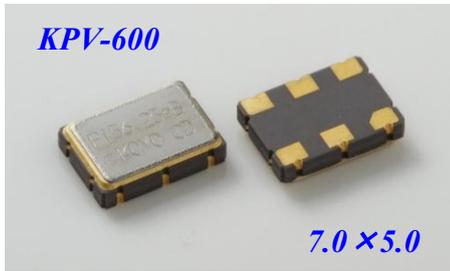


# 表面実装型電圧制御水晶発振器 LV-PECL TYPE

KPV-600 series

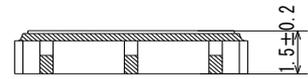
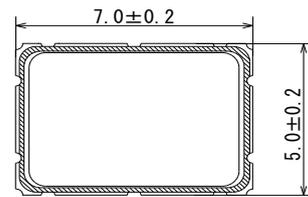
## SMD VOLTAGE CONTROLLED CRYSTAL OSCILLATORS



Pb Free

RoHS 対応品

### ■形状寸法 [mm]



### Pad Connections

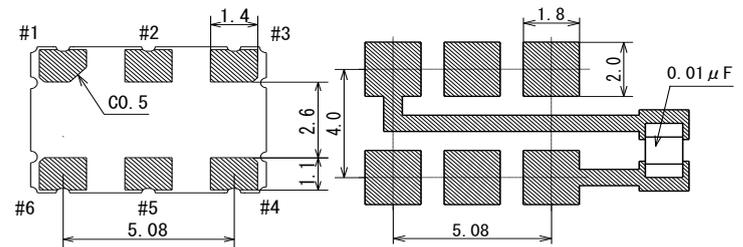
#1	Vc
#2	Enable / Disable
#3	GND
#4	Output
#5	Output (Complementary)
#6	Vcc

### ■特徴

- 周波数範囲：100.000MHz～250.000MHz
- 形状寸法：7.0×5.0×1.5(mm)
- 電源電圧：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、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		トリステート付き Tri-state available	KPV-6****
電源電圧 Power supply voltage	V <sub>DD</sub>	DC	3.3V
周波数範囲 Frequency range			100.000MHz～250.000MHz
動作温度範囲 Operating temp.range	T <sub>OPR</sub>		-10℃～+70℃ / -40℃～+85℃
負荷 Load	R <sub>L</sub>	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	t <sub>r</sub> /t <sub>f</sub>	20%～80% Output Swing	0.5 ns max. / 0.5 ns max.
出力電圧 Output voltage	V <sub>OL</sub> V <sub>OH</sub>		1.80V max. 2.20V min.
消費電流 Current consumption	I <sub>DD</sub>	#1 Open	70mA 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	t <sub>su</sub>		5 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		±30ppm min. / ±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。