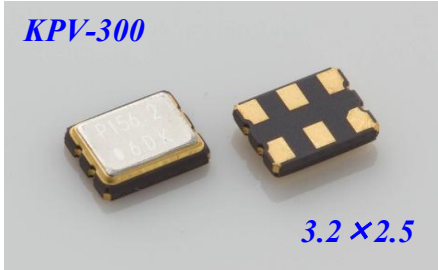


表面実装型電圧制御水晶発振器 LV-PECL TYPE

KPV-300 series

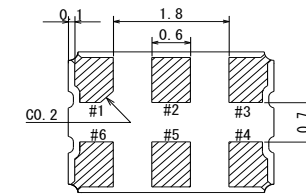
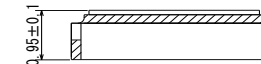
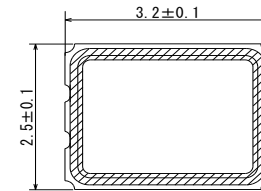
SMD VOLTAGE CONTROLLED CRYSTAL OSCILLATORS



Pb
Free

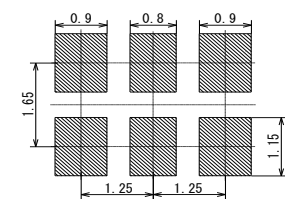
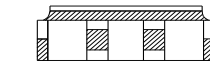
RoHS
対応品

■形状寸法 [mm]



Pad Connections

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



■特徴

- 周波数範囲：100.000MHz～250.000MHz
- 形状寸法：3.2×2.5×1.0(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		トライステート付き Tri-state available	KPV-3※※※※※
電源電圧 Power supply voltage	V _{DD}	DC	3.3V
周波数範囲 Frequency range			100.000MHz～250.000MHz
動作温度範囲 Operating temp.range	T _{OPR}		-10℃～+70℃ / -40℃～+85℃
負荷 Load	R _L	Termination Connected to V _{DD} -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.
出力電圧 Output voltage	V _{OL} V _{OH}		1.80V max. 2.20V min.
消費電流 Current consumption	I _{DD}	#1 Open	70mA max.
入力電圧 Input Voltage	V _{IH} V _{IL}	Output Enabled Output Disabled	70% V _{DD} min.. 30% V _{DD} max.
スタートアップ時間 Start-up time	tsu		5 ms max.
制御電圧 Control Voltage	V _c		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。