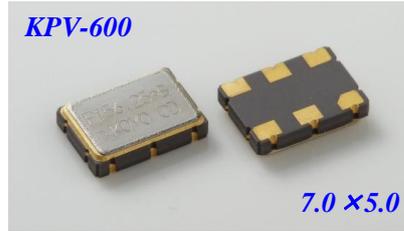
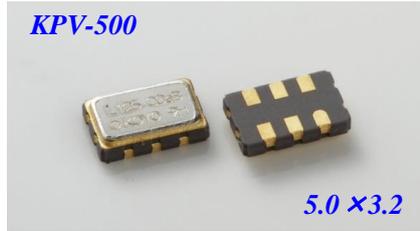


表面実装型電圧制御水晶発振器 LV-PECL TYPE

KPV-500、KPV-600 series

SMD VOLTAGE CONTROLLED CRYSTAL OSCILLATORS



■特徴

- ・ 周波数範囲：25.000MHz～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：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-5****	KPV-6****
電源電圧 Power supply voltage	V _{DD}	DC	3.3V	
周波数範囲 Frequency range			25～170.000MHz	
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	40%～60% / 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}		V _{DD} -1.620V max. V _{DD} -1.025V 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		10ms 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		±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 LV-PECL TYPE

KPV-500、KPV-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]

