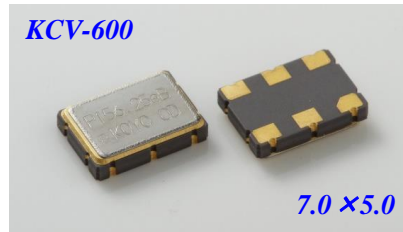
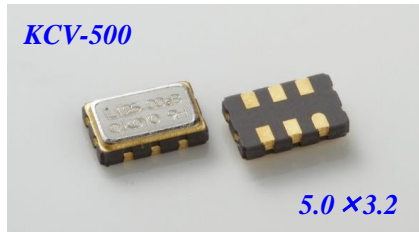


表面実装型電圧制御水晶発振器 CMOS TYPE

KCV-500、KCV-600 series

SMD VOLTAGE CONTROLLED CRYSTAL OSCILLATORS



■特徴

- ・ 周波数範囲：1.000MHz～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：CMOS
- ・ 鉛フリー、RoHS対応



■用途

- ・ 光通信機器、デジタル映像機器
- ・ WiMAX機器、等

■一般仕様 [特性]

特性項目/Parameters	記号 Symbol	条件/Conditions	仕様/Specifications	
型名 Type			KCV-5****	KCV-6****
電源電圧 Power supply voltage	V _{DD}	DC	3.3V	
周波数範囲 Frequency range			1~170.000MHz	
動作温度範囲 Operating temp.range	T _{OPR}		-10℃ ~ +70℃ / -40℃ ~ +85℃	
負荷 Load	C _L		15 pF max.	
波形対称性 Symmetry	SYM	50% V _{DD}	40% ~ 60% / 45% ~ 55%	
立上り/立下り時間 Rise, Fall time	tr/tf	10% V _{DD} ~90% V _{DD}	5 ns max. / 5 ns max.	
出力電圧 Output voltage	V _{OL} V _{OH}	C _L max.	V _{DD} -0.4 min. 0.4 max.	
消費電流 Current consumption	I _{DD}	#1 Open	36mA max.	
入力電圧 Input Voltage	V _{IH} V _{IL}		0.7V _{DD} min. 0.3V _{DD} max.	
スタートアップ時間 Start-up time	tsu		2 ms max.	
制御電圧 Control Voltage	V _c		0V ~ 3.3V	
絶対周波数可変範囲 Absolute pull range	APR		±50 ppm 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 CMOS TYPE

KCV-500、KCV-600 series

SMD VOLTAGE CONTROLLED CRYSTAL OSCILLATORS

■用途

- 光通信機器、デジタル映像機器
- WiMAX機器、等

■外形寸法 [mm]

