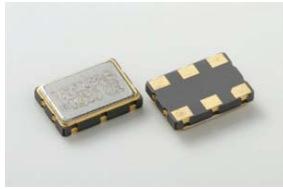


表面実装型電源電圧水晶発振器

KPV-600 series

SMD VOLTAGE CONTROLLED CRYSTAL OSCILLATORS

New



■ 特長、用途

- ・周波数範囲：122.880MHz、155.520MHz、156.250MHz
- ・形状寸法：7.0×5.0×1.5 (mm)
- ・電源電圧：3.3V
- ・出力レベル：PECL
- ・鉛フリー、RoHS対応
- ・光通信機器、無線装置機器、デジタル機器、等

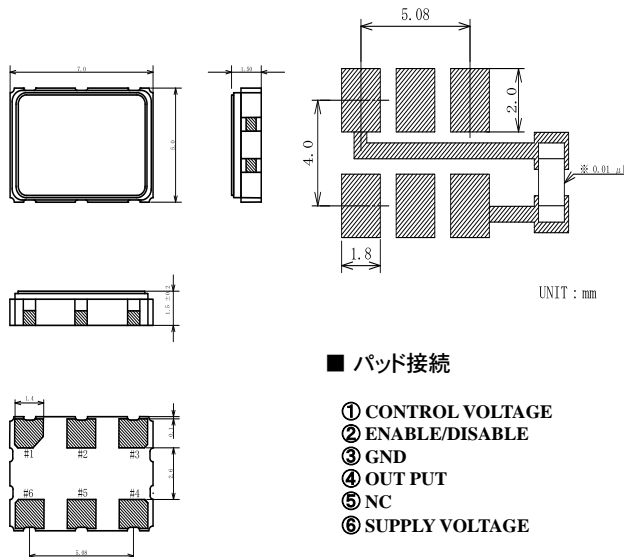


■ 仕様 [特性]

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-638
電源電圧 Power supply voltage	V _{CC}	DC	3.3 V ± 5 %
周波数範囲 Frequency range			122.880MHz、155.520MHz、156.250MHz
動作温度範囲 Operating temp.range	T _{OPR}		-10 °C ~ +70 °C / -40 °C ~ +85 °C
周波数安定度 Frequency stability	ΔF / F ₀	全条件 All conditions	±25ppm、±50 ppm
負荷 Load	R _L	終端 Termination Connected to V _{CC} -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 _r / t _f	20% ~ 80% Output Swing	1.0 ns max.
出力電圧 Output voltage	V _{OL} V _{OH}		V _{CC} -1.620V max.. V _{CC} -1.025V min.
入力電圧 Input Voltage	V _{IH} V _{IL}		70% V _{CC} min. 30% V _{CC} max.
消費電流 Current consumption	I _{CC}		70mA 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		±50 ppm min.
直線性 Linearity			±10% max.
位相ジッター Phase Jitter			0.3ps typ. (Integrated 12KHz to 20MHz)
スタートアップ時間 Start-up time	t _{su}		10 ms max.

※ 上記の仕様以外にも打合せにより対応いたします。

■ 形状寸法 [unit: mm]



■ パッド接続

- ① CONTROL VOLTAGE
- ② ENABLE/DISABLE
- ③ GND
- ④ OUT PUT
- ⑤ NC
- ⑥ SUPPLY VOLTAGE

