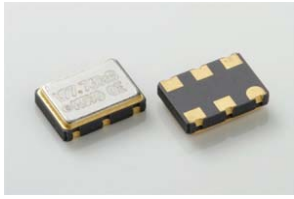


# 表面実装型電源電圧水晶発振器

KCV-600 series

SMD VOLTAGE CONTROLLED CRYSTAL OSCILLATORS



## ■ 特長、用途

- ・周波数範囲: 10.000MHz~80.000MHz
- ・形状寸法 : 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
- ・光通信機器、デジタル機器、等

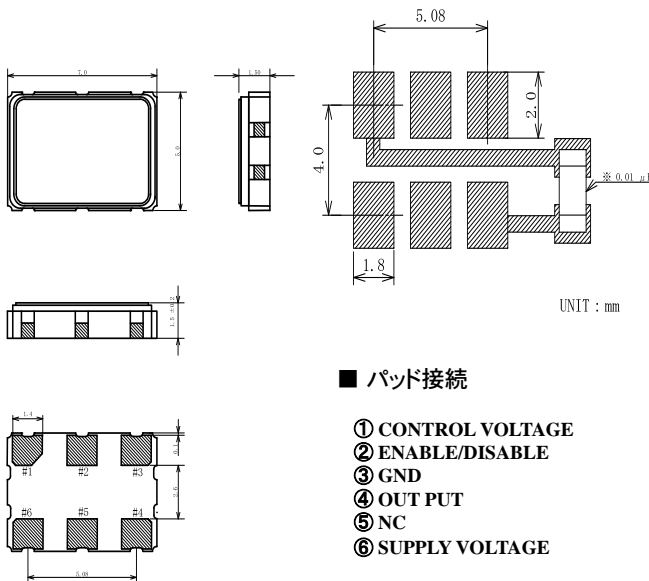


## ■ 仕様 [特性]

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	KCV-637
電源電圧 Power supply voltage	V <sub>DD</sub>	DC	3.3 V ±5 %
周波数範囲 Frequency range			10.000~80.000MHz
動作温度範囲 Operating temp.range	T <sub>OPR</sub>		-40°C ~ +85°C
周波数安定度 Frequency stability	ΔF/F <sub>0</sub>	全条件 All conditions	±25ppm、±30ppm、±50 ppm
負荷 Load	CL	Load	15pF max.
波形対称性 Symmetry	SYM	50% V <sub>DD</sub>	40% ~ 60%
立上り / 立下り時間 Rise, fall time	tr / tf	10%V <sub>DD</sub> ~90%V <sub>DD</sub>	5ns max.
出力電圧 Output voltage	V <sub>OH</sub> V <sub>OL</sub>	CL max.	V <sub>DD</sub> -0.4 min. 0.4 max.
消費電流 Current consumption	I <sub>DD</sub>	#1 Open	36mA max.
制御電圧 Control Voltage	V <sub>c</sub>		0V ~ 3.3V
絶対周波数可変範囲 Absolute pull range	APR		±50 ppm min.
入力電圧 Input Voltage	V <sub>IH</sub> V <sub>IL</sub>		0.7V <sub>DD</sub> min. 0.3V <sub>DD</sub> max.
スタートアップ時間 Start-up time	tsu		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

