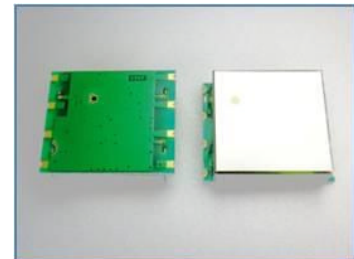


## 1GHz VCXO

## VXSW-04S2 Series

## ◆特長・用途/Feature

- ・1GHz対応
- ・Low Phase noise
- ・Supply Voltage      **+5.0V**
- ・Output                 **Sine Wave**
- ・Frequency range    **500MHz ~ 1GHz**

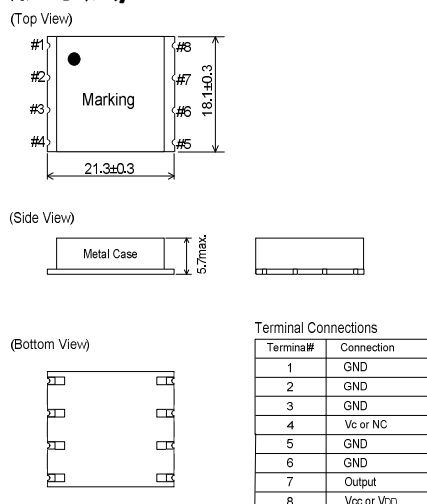


## ◆仕様/Specifications

RoHS Compliant

項目 / item	Min	Max	単位 / unit	Note
出力周波数 Frequency range	0.5	1	GHz	--
動作温度範囲 Operating Temp. range	-10	+70	°C	--
電源電圧 Power Supply voltage	+5.0		V	--
消費電流 Current	--	30	mA	--
周波数温度特性 Freq. tolerance vs. Temp. range	±20		10 <sup>-6</sup>	Reference at +25°C
周波数可変範囲 Freq. control range	±50	--	10 <sup>-6</sup>	Control Voltage(Vc) : +2.5V ± 2.0V Input impedance : 47kΩ min.
出力レベル Output level	-5	--	dBm	Sine wave 負荷Load : 50Ω
低調波 Sub-harmonics	--	-35	dBc	--
高調波 Harmonics	--	-20	dBc	--
位相雑音 Phase noise	--	-80	dBc/Hz	100Hz Offset
	--	-140	dBc/Hz	100kHz Offset

## ◆外形寸法/Dimensions unit : mm



## ◆Phase noise DATA

