

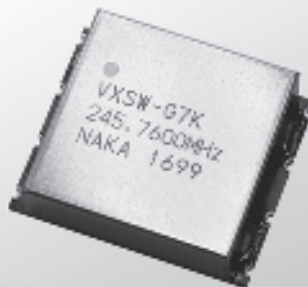
VXSW-□7K

## Voltage Controlled Crystal Oscillators

### 電圧制御型水晶発振器

21.3×18.1mm (表面実装型)  
LVPECL出力 VCXO

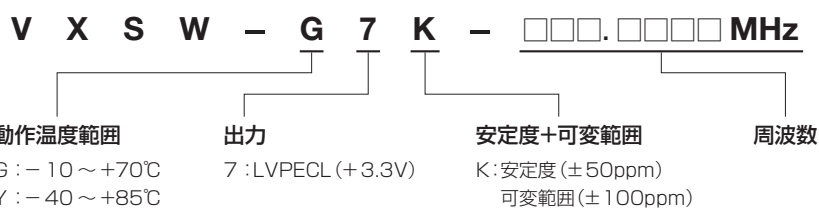
# VXSW



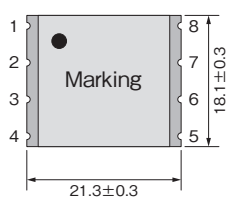
## 特長

- サイズ: 21.3×18.1×5.7mm
- 電源電圧: +3.3V
- 出力: LVPECL
- 周波数範囲: 100～500MHz

## 型式構成

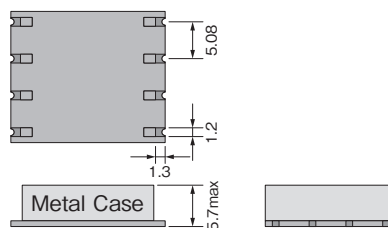


## 外形寸法 (mm) Dimensions



### Terminal Connections

Terminal	Connection
1	GND
2	GND
3	GND
4	V <sub>c</sub>
5	GND
6	Output
7	Output
8	VDD



水晶発振器 / 水晶振動子

水晶発振器

VCXO VXSW (LVPECL)

※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。  
※不明な点は弊社までお問い合わせください。

<http://www.nakaco.co.jp>

■ 仕様 Specifications

項目 Item	VXSW-□7K		単位 Units	Note
	Min	Max		
出力 Output	LVPECL		—	—
電源電圧 Power Supply voltage	3.3±5%		V	—
出力周波数 Frequency range	100~500		MHz	—
動作温度範囲 Operating Temp. range	-10~+70、-40~+85		℃	—
消費電流 Current	—	100	mA	—
周波数安定度 Freq. Overall tolerance	-50	+50	10 <sup>-6</sup>	初期偏差、動作温度範囲内での温度特性、電源電圧変動、1年エージングを含む
周波数可変範囲 Freq. control range	±100Min		10 <sup>-6</sup>	Vc=0.15V~3.15V
出力レベル Output level	V <sub>OH</sub>	2.2	—	—
	V <sub>OL</sub>	—	1.7	—
立上り/立下り時間 Rise time/Fall time	—	2	ns	—
デューティ比 Duty Cycle	40	60	%	—
出力負荷 Output Load	50Ω		—	—

上記仕様以外のご要望はお問い合わせください。

※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。  
 ※不明な点は弊社までお問い合わせください。