

VXSG-□9K, VXSG-□7K

Voltage Controlled Crystal Oscillators

電圧制御型水晶発振器

14.2×9.6mm (表面実装型)
LVDS/LVPECL 出力 VCXO

VXSG

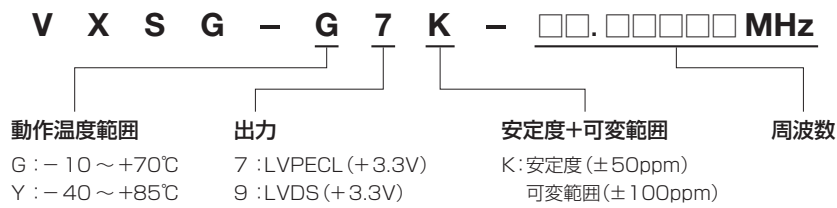
SERIES



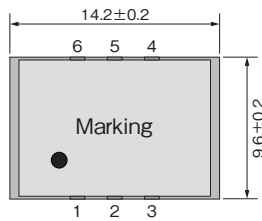
特長

- サイズ: 14.2×9.6×5.7mm
- 電源電圧: +3.3V
- 出力: LVDS / LVPECL
- 周波数範囲: 60 ~ 160MHz (LVDS)、60 ~ 160MHz (LVPECL)

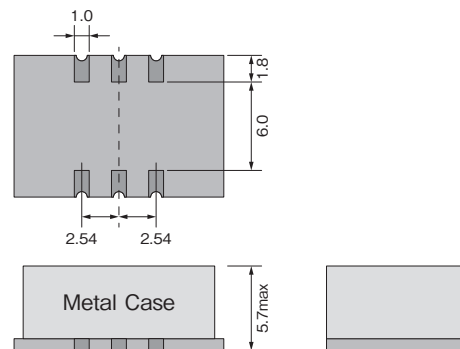
型式構成



外形寸法 (mm) Dimensions



Terminal Connections	
Terminal	Connection
1	V _c
2	NC
3	GND
4	Output
5	Output
6	VDD



※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	VXSG-□9K		VXSG-□7K		単位 Units	Note
	Min	Max	Min	Max		
出力 Output	LVDS		LVPECL		—	—
電源電圧 Power Supply voltage	3.3±5%				V	—
出力周波数 Frequency range	60~160				MHz	—
動作温度範囲 Operating Temp. range	-10~+70、-40~+85				℃	—
消費電流 Current	—	30	—	80	mA	—
周波数安定度 Freq. Overall tolerance	±50				10 ⁻⁶	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 ⁻⁶	V _C =0.15~3.15V
出力レベル Output level	V _{OH}	0.247 ≤ V _{od} ≤ 0.454		2.2	—	—
	V _{OL}			—	1.7	—
立上り/立下り時間 Rise time/Fall time	2Max				ns	—
デューティ比 Duty Cycle	45~55				%	—
出力負荷 Output Load	100Ω		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。