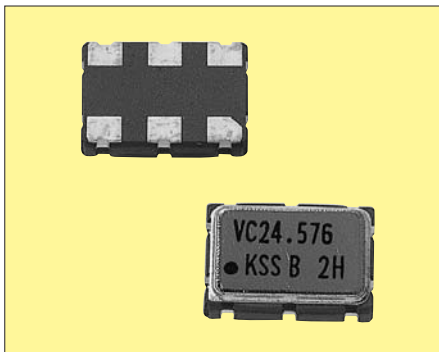


Voltage Controlled Crystal Oscillators (VCXO)

表面実装型VCXO KV7050L-Cシリーズ(VCXO-7050/ 7050L)

CMOS/ 3.3V/ 5.0V/ 7.0×5.0mm



Ph Free

RoHS対応品

■特長

- 0.063ccの小型形状(5×7×1.8mm)
- 1チップ HCMOS IC使用
- 3-ステート対応
- APR $\pm 50 \times 10^{-6}$ 又は $\pm 100 \times 10^{-6}$ 対応可能

■標準用途

- Digital switching system
- ATM SDH
- SONET
- xDSL

■品名表示方法

KV7050L 25.0000 C 3 0 A 00
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①型名(7.0×5.0mm SMD)
- ②出力周波数
- ③出力形態(CMOS)
- ④電源電圧: 3 → 3.3V, 5 → 5V
- ⑤発振器周波数許容偏差
 $F \rightarrow \pm 100 \times 10^{-6}$, $G \rightarrow \pm 50 \times 10^{-6}$
- ⑥シンメトリ(40/ 60%)
- ⑦客先個別仕様
 (カタログ仕様は「00」になります)

■規格

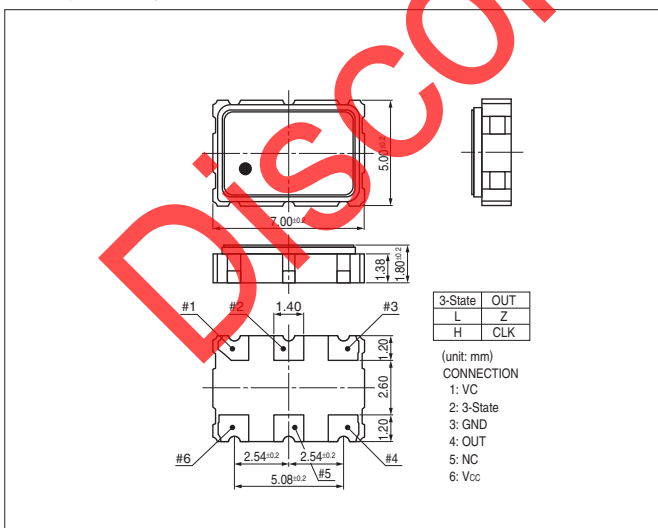
項目	記号	条件	規格		単位
			VCXO-7050	VCXO-7050L	
出力周波数範囲	F ₀		7.2 ~ 30		MHz
保存温度範囲	T _{stg}		-40 ~ +90		°C
動作温度範囲	T _{use}		-40 ~ +85		°C
絶対周波数可変範囲	APR	Included 20 years aging (at +25°C)	$\pm 50/ \pm 100^{*1}$ (VC=0.5~5.0V)	$\pm 50/ \pm 100^{*1}$ (VC=0.3~3.3V)	$\times 10^{-6}$
最大定格電圧			-0.5 ~ 7		V
電源電圧	V _{cc}		5 ±10%	3.3 ±10%	V
消費電流	I _{cc}		15 max.		mA
電圧制御範囲	VC		2.5 ±2.5	1.65 ±1.65	V
波形シンメトリ	SYM	50% V _{cc}	40 ~ 60		%
立上り時間/ 立ち下り時間	tr/ tf		10 max.		nS
Lレベル出力電圧	V _{OL}		10% V _{cc} max.		V
Hレベル出力電圧	V _{OH}		90% V _{cc} min.		V
出力負荷条件	CL		15 ±10%		pF

*1: 7.2MHz ~ 30MHzは $\pm 100 \times 10^{-6}$ 対応可能

・APR: 絶対可変範囲(周波数可変範囲から総合安定度を差し引いた絶対可変範囲)

■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

