

## Voltage Controlled Crystal Oscillators (VCXO)

表面実装型VCXO KV5032A(VC-FXO-65Fシリーズ)

CMOS/ 3.3V/ 5.0V/ 5.0×3.2mm



### ■特長

- セラミックベースパッケージ・メタライズリードの小型・薄型で自動搭載可能な表面実装用です。
- リフローはんだ付けが可能です。
- 電源電圧 Vcc=3.3/ 5.0V

### ■用途

- DTV、DVD他

### ■品名表示方法

KC5032A 27.0000 C 3 S C 00  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①型名
- ②出力周波数
- ③出力形態(CMOS)
- ④電源電圧 5=5.0V、3=3.3V
- ⑤発振器周波数許容偏差(S=±30×10<sup>-6</sup>)
- ⑥デューティ比(40/ 60%)
- ⑦客先個別仕様  
(カタログ仕様は「00」になります)

Ph Free

RoHS対応品

### ■規格

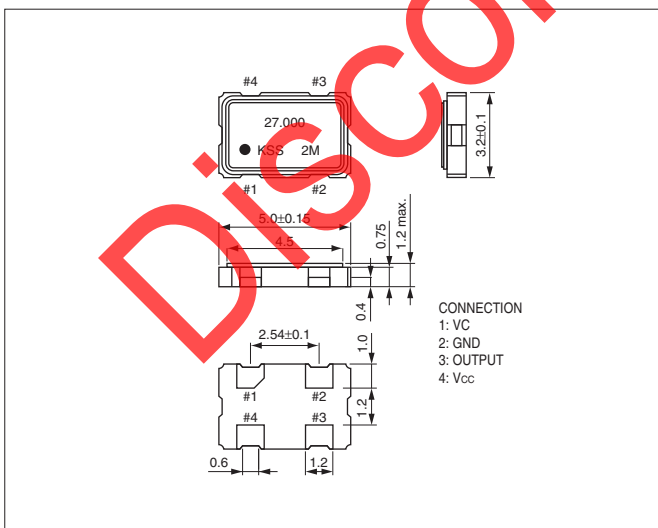
項目	記号	規格		単位
		KV5032Axx.xxxxC5SC00(VC-FXO-65F)	KV5032Axx.xxxxC3SC00(VC-FXO-65FL)	
出力周波数範囲*	F <sub>o</sub>	8~30		MHz
発振器周波数許容偏差(Overall)	F <sub>tol</sub>	±30		×10 <sup>-6</sup>
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	-35~+85		°C
動作温度範囲	T <sub>use</sub>	-10~+70		°C
最大定格電圧	—	7 max.		V
電源電圧	V <sub>cc</sub>	5±5%	3.3±5%	V
消費電流(最大負荷時)	I <sub>cc</sub>	20 max.	15 max.	mA
波形シンメトリ	SYM	40~60@50%V <sub>cc</sub>		%
立上り/立下り時間	t <sub>r</sub> /t <sub>f</sub>	10 max.	15 max.	nS
Lレベル出力電圧	V <sub>OL</sub>	0.5 max.		V
Hレベル出力電圧	V <sub>OH</sub>	90%V <sub>cc</sub> min.		V
出力負荷	CL	15		pF
発振開始時間	t <sub>str</sub>	10 max.		mS
周波数可変範囲	F <sub>cont</sub>	±50 min.	±50 min.	×10 <sup>-6</sup>
電源制御範囲	F <sub>cont</sub>	2.5V±2.5V	1.65V±1.65V	V

全ての電気的特性は最大負荷時、動作温度範囲内とします。

\* レンジ外の周波数については、お問い合わせください。

### ■形状・寸法

(単位: mm)



### ■推奨ランドパターン

(単位: mm)

