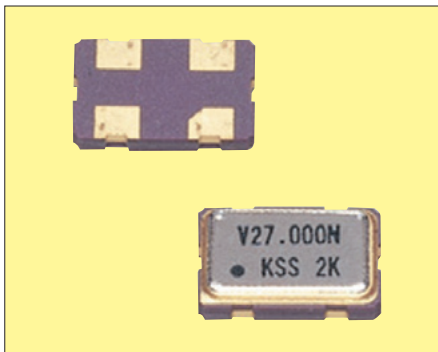


Voltage Controlled Crystal Oscillators (VCXO)

表面実装型VCXO KV5032A(VC-FXO-65Fシリーズ)

CMOS/ 3.3V/ 5.0V/ 5.0×3.2mm



Ph Free

RoHS対応品

■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 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=±30×10⁻⁶)
- 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)

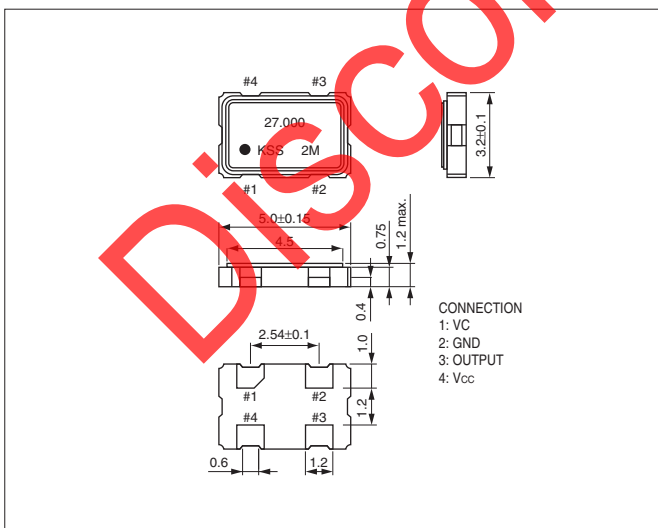
■規格

項目	記号	規格		単位
		KV5032Axx.xxxxCS5C00 (VC-FXO-65F)	KV5032Axx.xxxxC3SC00 (VC-FXO-65FL)	
出力周波数範囲*	F _o	8~30		MHz
発振器周波数許容偏差 (Overall)	F _{tol}	±30		×10 ⁻⁶
保存温度範囲	T _{stg}	-35~+85		°C
動作温度範囲	T _{use}	-10~+70		°C
最大定格電圧	—	7 max.		V
電源電圧	V _{cc}	5±5%	3.3±5%	V
消費電流 (最大負荷時)	I _{cc}	20 max.	15 max.	mA
波形シンメトリ	SYM	40~60@50%V _{cc}		%
立上り/ 立下り時間	t _r / t _f	10 max.	15 max.	nS
Lレベル出力電圧	V _{OL}	0.5 max.		V
Hレベル出力電圧	V _{OH}	90% V _{cc} min.		V
出力負荷	CL	15		pF
発振開始時間	t _{str}	10 max.		mS
周波数可変範囲	F _{cont}	±50 min.	±50 min.	×10 ⁻⁶
電源制御範囲	F _{cont}	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)

