

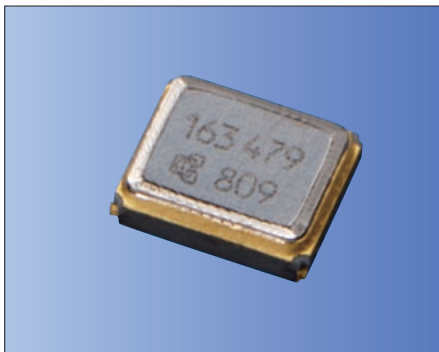
温度補償型水晶発振器

Temperature Compensated Crystal Oscillators (TCXO, VCTCXO)



表面実装型TCXO(LSIタイプ) KT2016シリーズ(GPS用)

2.0×1.6mm



Ph Free

RoHS対応品

■特長

- 超小型表面実装タイプ (2.0×1.6×0.75mm)
- 周波数公差： $\pm 0.5 \times 10^{-6} / -30 \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 電源電圧：1.68～3.3V対応可能
- リフローはんだ対応

■用途

- 各種GPS用チップセット対応

■品名表示方法

KT2016A 27456 A C W 18 T xx
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

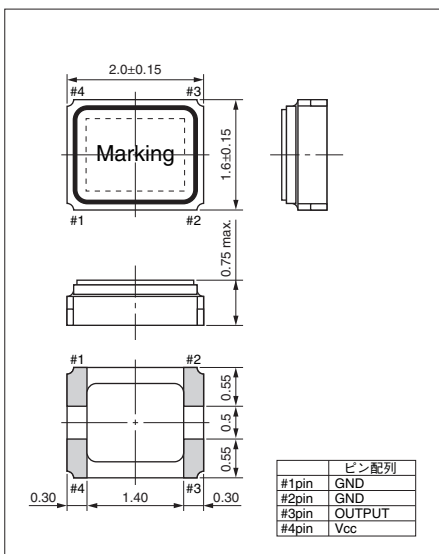
①型名	⑥電源電圧
②出力周波数	18 1.8V 28 2.8V
③発振周波数安定度	⑦周波数可変範囲
A $\pm 0.5 \times 10^{-6}$	VC無し T
④下限保証温度	⑧客先個別仕様
C -30°C	
E -20°C	
G -10°C	
⑤上限保証温度	
W +85°C	
V +80°C	
U +75°C	

■規格

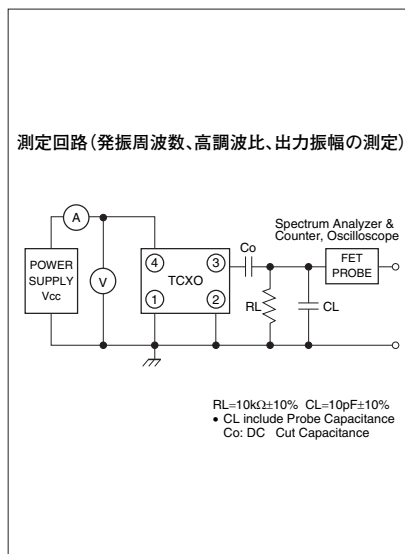
項目	記号	条件/備考	規格		単位
			Min.	Max.	
出力周波数範囲	fo	標準出力周波数：16.368、16.369、19.2、23.104、24.5535、26、27.456	13	52	MHz
発振器周波数許容偏差	f _{tol}	vs 温度	-0.5	+0.5	$\times 10^{-6}$
		vs 負荷	-0.1	+0.1	
		vs 電源電圧	-0.2	+0.2	
周波数経時変化	f _{age}	Per Year	-1	+1	$\times 10^{-6}$
保存温度範囲	T _{stg}		-40	+85	°C
動作温度範囲	T _{use}		-30	+85	°C
電源電圧	V _{cc}		1.68	3.3	V
出力電圧	V _{pp}	10k ohm // 10pF	0.8	—	Vp-p
消費電流(最大負荷時)	I _{cc}		—	2	mA
高調波比	—		—	-5	dBc

■形状・寸法

(単位：mm)



■測定回路



■推奨ランドパターン

(単位：mm)

