

▶ 表面実装型TCXO(LSIタイプ) KT2520シリーズ(GPS用)

2.5×2.0mm



RoHS対応品

### ■特長

- 小型表面実装タイプ (2.5×2.0×0.8mm)
- 周波数温度特性:  $\pm 0.5 \times 10^{-6} / -30 \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 電源電圧: 1.68~3.6V対応可能
- リフローはんだ対応
- 温度センサー出力(オプション)
- Disable機能(オプション)
- 下限温度-40°C対応(オプション)

### ■用途

- 各種GPS用チップセット対応

### ■品名表示方法

KT2520F 26000 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 周波数温度特性	⑦ 周波数可変範囲
A $\pm 0.5 \times 10^{-6}$	T VC無し
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	

包装形態(テーピング) 3000個/リール

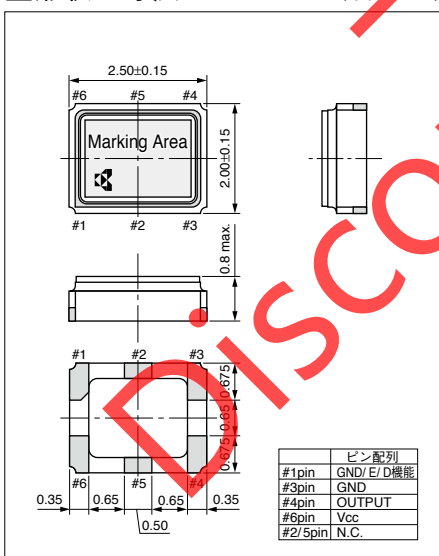
### ■規格

項目	記号	条件/備考	規格		単位
			Min.	Max.	
出力周波数範囲	f <sub>o</sub>	標準出力周波数: 16.368, 16.369, 19.2, 23.104, 26, 27.456, 33.6, 38.4, 52	13	52	MHz
周波数許容偏差	f <sub>tol</sub>	vs 温度	-0.5	+0.5	×10 <sup>-6</sup>
		vs 負荷	-0.1	+0.1	
		vs 電源電圧	-0.2	+0.2	
周波数経時変化	f <sub>age</sub>	Per Year	-1	+1	×10 <sup>-6</sup>
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>		-40	+85	°C
動作温度範囲	T <sub>use</sub>		-30	+85	°C
電源電圧	V <sub>cc</sub>		1.68	3.6	V
出力電圧	V <sub>pp</sub>	Clipped Sine波、負荷10k ohm // 10pF	0.8	—	Vp-p
消費電流(最大負荷時)	I <sub>cc</sub>		—	2	mA
高調波比	—		—	-5	dBc

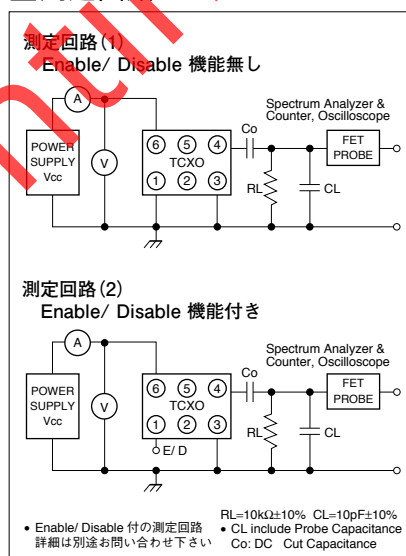
\* 本製品にはDCカット用コンデンサを内蔵していません。発振器出力ラインにDCカット用コンデンサ(1nF以上)を接続しご使用下さい。

### ■形状・寸法

(単位: mm)



### ■測定回路



### ■推奨ランドパターン

(単位: mm)

