

RoHS対応品

■特長

- 超小型表面実装タイプ (2.5×2.0×0.8mm)
- 周波数温度特性：±0.5×10⁻⁶/-30～+85°C
- 電源電圧：1.7～3.6V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)

■用途

- 各種GPS用チップセット対応

■品名表示方法

KT2520P 27456 A C W 18 T xx
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①型名

※電源電圧(1.8V)、温度センサー出力について型名はKT2520Fとなります。

②出力周波数

③周波数温度特性

A	±0.5×10 ⁻⁶
---	-----------------------

④下限保証温度

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

⑥電源電圧

18	1.8V	28	2.8V
----	------	----	------

⑦周波数可変範囲

T	VC無し
---	------

⑧客先個別仕様

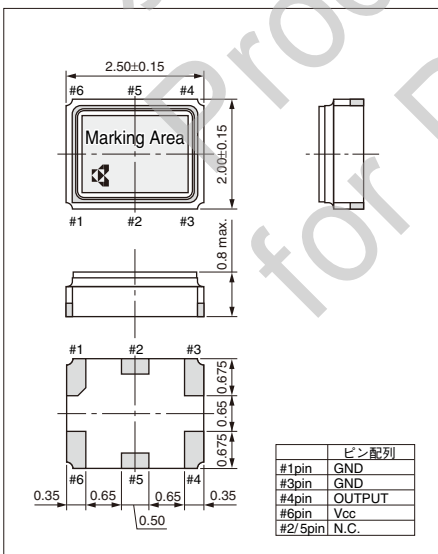
包装形態(テーピング 3000個/リール)

■規格

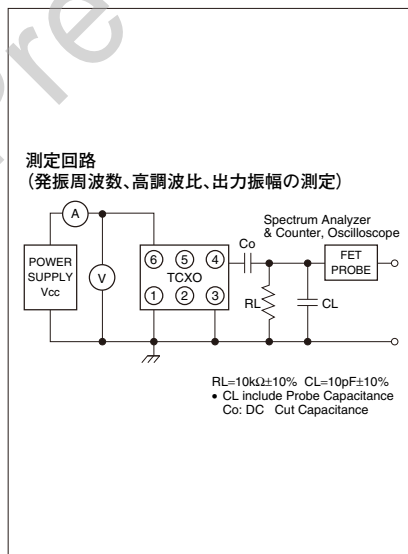
項目	記号	条件/備考	規格		単位
			Min.	Max.	
出力周波数範囲	fo	標準出力周波数：16.368、16.369、19.2、23.104、26、27.456、33.6	—	—	MHz
発振器周波数許容偏差	f _{tol}	vs 温度	-0.5	+0.5	×10 ⁻⁶
		vs 負荷	-0.1	+0.1	
		vs 電源電圧	-0.2	+0.2	
周波数経時変化	f _{age}	Per Year	-1	+1	×10 ⁻⁶
保存温度範囲	T _{stg}		-40	+85	°C
動作温度範囲	T _{use}		-30	+85	°C
電源電圧	V _{cc}		1.7	3.6	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)

