

RoHS対応品

### ■ 特長

- 小型表面実装タイプ (2.0×1.6×0.8mm)
- AFC回路内蔵
- 周波数温度特性:  $\pm 2.0 \times 10^{-6} / -30 \sim +85^\circ\text{C}$
- 電源電圧: 1.68 ~ 3.45V対応可能
- リフローはんだ対応

### ■ 用途

- 3G (CDMA, W-CDMA, TD-SCDMA)、GPRS, GSM, W-LAN, WiMAX他

### ■ 品名表示方法

KT2016A 26000 D C W 28 T xx  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 型名	⑥ 電源電圧
② 出力周波数	28 2.8V 30 3.0V
③ 周波数温度特性	⑦ 周波数可変範囲
B $\pm 1.0 \times 10^{-6}$	T VC無し
C $\pm 1.5 \times 10^{-6}$	その他※ VC付き
D $\pm 2.0 \times 10^{-6}$	※個別仕様
④ 下限保証温度	⑧ 客先個別仕様
C $-30^\circ\text{C}$	
E $-20^\circ\text{C}$	
G $-10^\circ\text{C}$	
⑤ 上限保証温度	
W $+85^\circ\text{C}$	
V $+80^\circ\text{C}$	
U $+75^\circ\text{C}$	

包装形態(テーピング 4000個/リール)

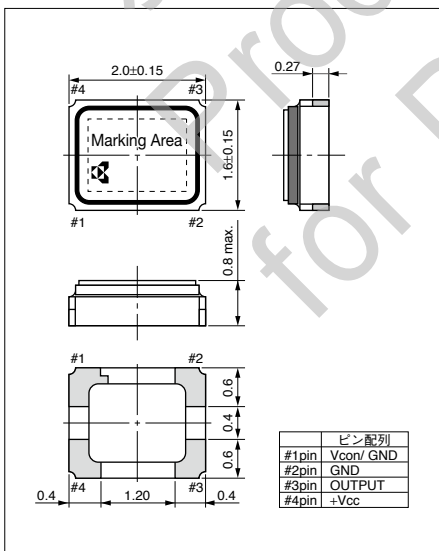
### ■ 規格

項目	記号	条件/備考	規格		単位
			Min.	Max.	
出力周波数範囲	$f_o$	標準出力周波数: 13, 19.2, 26, 38.4, 52	13	52	MHz
周波数許容偏差	$f_{tol}$	vs 温度	-2	+2	$\times 10^{-6}$
		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	$^\circ\text{C}$
動作温度範囲	$T_{use}$		-30	+85	$^\circ\text{C}$
周波数可変範囲	$f_{cont}$	正方向(Positive)	$\pm 8$	$\pm 15$	$\times 10^{-6}$
電源電圧	Vcc		1.68	3.45	V
出力電圧	Vpp	Clipped Sine*, 負荷10k ohm / / 10pF	0.8	—	Vp-p
消費電流(最大負荷時)	Icc		—	2	mA
高調波比	—		—	-5	dBc

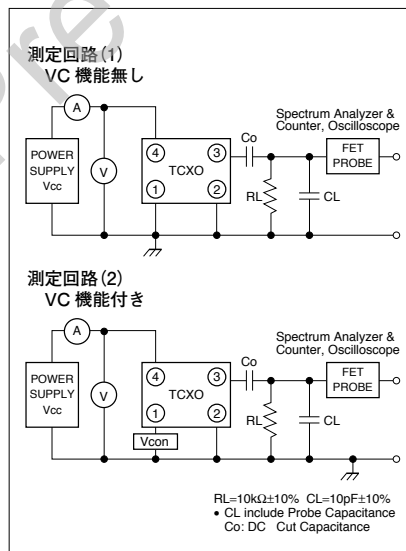
\* 本製品にはDCカット用コンデンサを内蔵しておりません。発振器出力ラインにDCカット用コンデンサ(1nF以上)を接続しご使用下さい。

### ■ 形状・寸法

(単位: mm)



### ■ 測定回路



### ■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

