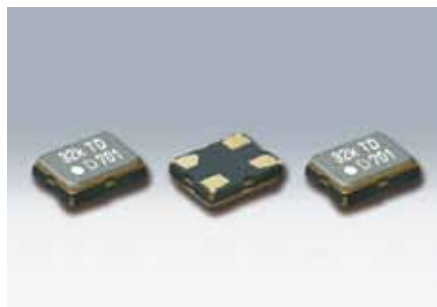


# 表面実装 TCXO

## DSK321STD



原寸大

### ■ 特長

- デジタル温度補償タイプ
- 高精度:  $\pm 5.0 \times 10^{-6}$  ( $-40 \sim +85^\circ\text{C}$ )  
 $\pm 3.8 \times 10^{-6}$  ( $-10 \sim +60^\circ\text{C}$ )
- 低消費電流
- AEC-Q100/AEC-Q200準拠

### ■ 用途

- 時計用高精度基準
- RTC用高精度基準



### ■ 一般仕様

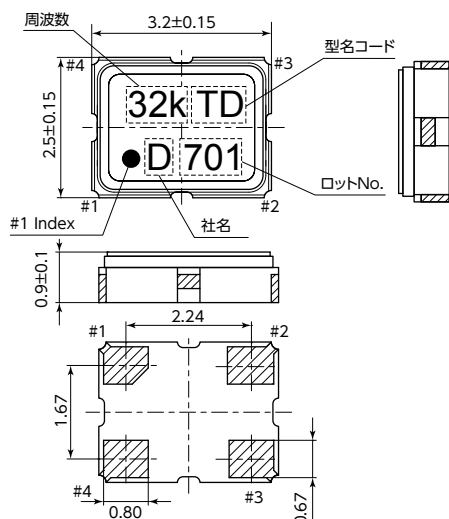
項目	記号	規格値				単位	条件
		min.	typ.	max.			
出力周波数	f <sub>o</sub>	—	32.768	—		kHz	
電源電圧範囲	V <sub>CC</sub>	+2.0	—	+5.5		V	(温度補償動作)
		+1.3	—	+5.5			(計時動作)
周波数許容偏差 (常温偏差含む)	f <sub>tol</sub>	-5.0	—	+5.0		$\times 10^{-6}$	-40 ~ +85°C
		-3.8	—	+3.8			-10 ~ +60°C
消費電流	I <sub>CC</sub>	—	+1.2	+2.5		$\mu\text{A}$	V <sub>CC</sub> =+3.3V, 温度補償間隔0.5s, No Load
		—	+1.7	+3.2			V <sub>CC</sub> =+5.0V, 温度補償間隔0.5s, No Load
		—	+1.0	+2.0			V <sub>CC</sub> =+3.3V, 温度補償間隔2.0s, No Load
		—	+1.5	+3.0			V <sub>CC</sub> =+5.0V, 温度補償間隔2.0s, No Load
波形対称性	SYM	40	50	60		%	at 50% V <sub>CC</sub>
0レベル電圧	V <sub>OL</sub>	—	—	+0.4		V	
1レベル電圧	V <sub>OH</sub>	V <sub>CC</sub> -0.4	—	—		V	
立上り時間 立下り時間	tr, tf	—	—	50		ns	V <sub>CC</sub> =+2.0 ~ +5.5V, 10 ~ 90% V <sub>CC</sub> Level
		—	—	200			V <sub>CC</sub> =+1.3 ~ +5.5V, 10 ~ 90% V <sub>CC</sub> Level
出力負荷条件	L <sub>CMOS</sub>	—	—	15		pF	
起動時間	T <sub>start</sub>	—	—	3.0		s	
梱包単位 (1)							2000pcs./reel (φ180)

(1) 防湿梱包管理が不要  
Moisture Sensitivity Level: Level1 (IPC/JEDEC J-STD-033)

この他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

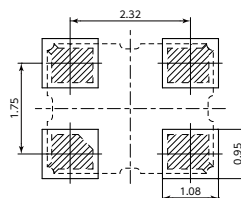
[mm]

### ■ 外形寸法



### ■ ランドパターン (参考)

<Top View>



Pin No.	Connection
#1	V <sub>CC</sub>
#2	GND
#3	Output
#4	V <sub>CC</sub>