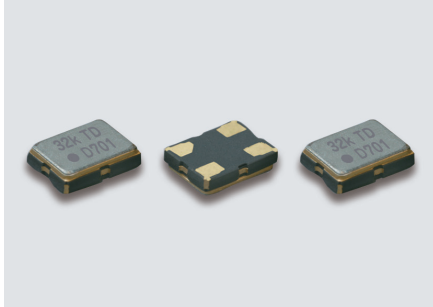


表面実装型 TCXO 〈カーエレクトロニクス用〉

DSK321STD



原寸大

■ 特長

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

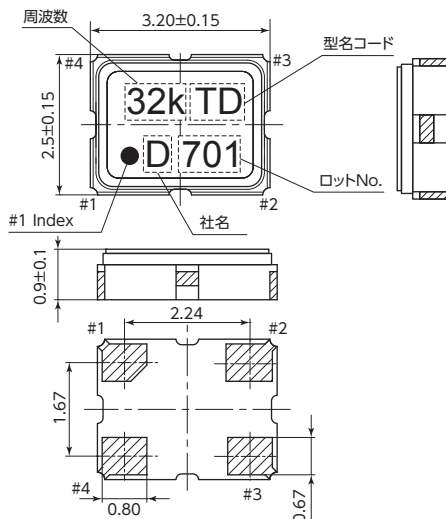
項 目	記号	規格値				条 件
		min.	typ.	max.	単位	
出力周波数	f ₀	—	32.768	—	kHz	
電源電圧範囲	V _{CC}	+1.5	—	+3.63	V	(温度補償動作)
周波数許容偏差 (常温偏差含む)	f _{tol}	-5.0	—	+5.0	$\times 10^{-6}$	-40 ~ +85°C
消費電流	I _{CC}	—	—	+3.5	μA	V _{CC} =+1.8V or +3.3V, 温度補償間隔0.5s, No Load
		—	—	+3.2		V _{CC} =+1.8V or +3.3V, 温度補償間隔2.0s, No Load
波形対称性	SYM	40	50	60	%	at 50% V _{CC}
0レベル電圧	V _{OL}	—	—	V _{CC} ×0.1	V	
1レベル電圧	V _{OH}	V _{CC} ×0.9	—	—		
立上り時間 立下り時間	t _r , t _f	—	—	50	ns	V _{CC} =+1.5 ~ +3.63V, 10 ~ 90% V _{CC} Level
出力負荷条件	L _{CMOS}	—	—	15	pF	
起動時間	T _{start}	—	—	1.0	s	
信頼性仕様		AEC-Q200				
梱包単位 (1)		2000pcs./reel (φ 180)				

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

その他の仕様、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。

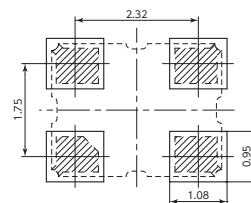
[mm]

■ 外形寸法



■ ランドパターン (参考)

<Top View>



Pin Connections	
Pin No.	Connection
#1	V _{CC}
#2	GND
#3	Output
#4	V _{CC}