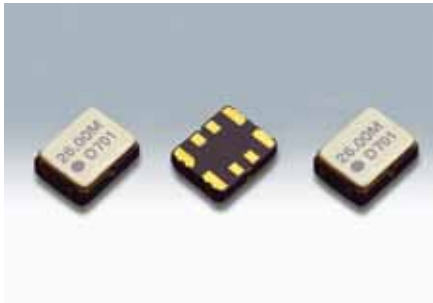


高温対応表面実装 VC-TCXO/TCXO 〈カーエレクトロニクス用〉

DSA321SF/DSB321SF for Automotive Applications



■ 特長

- 広い動作温度範囲に対応 -40~+105°Cまで動作可能
- 低位相ノイズ
- シングルパッケージ構造
- 防湿梱包管理が不要
Moisture Sensitivity level: LEVEL1 (IPC/JEDEC J-STD-033)
- AEC-Q100準拠



■ 用途

- テレマティクス、サテライトラジオ

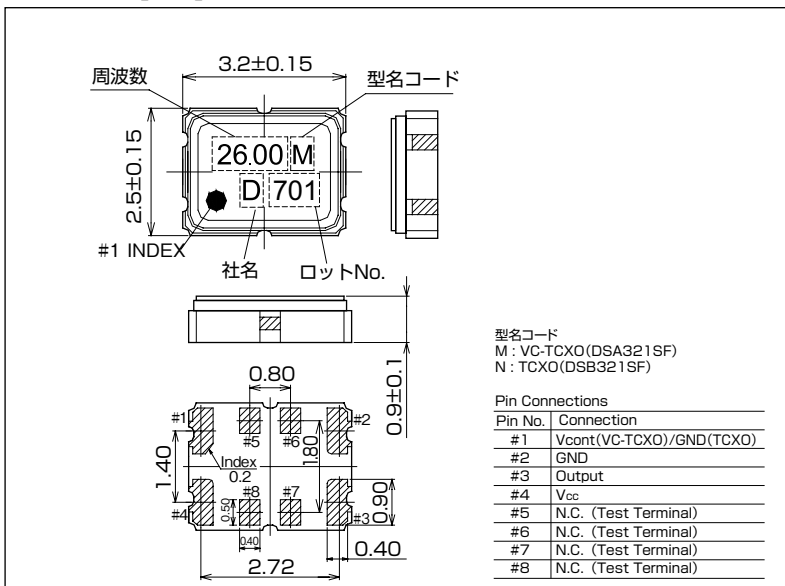
■ 一般仕様

原寸大

項目	型名	DSA321SF(VC-TCXO)	DSB321SF(TCXO)	
出力周波数範囲		9.6~40MHz		
標準周波数		24.035/ 24.265/ 26MHz		
電源電圧(Vcc)		+2.6V/ +2.8V/ +3.0V/ +3.3V		
消費電流		+1.3mA max. (9.6<f≤26MHz)/ +1.5mA max. (f>26MHz)		
出力電圧		0.8Vp-p min. (クリップドサイン波/DC-coupled)		
出力負荷		10kΩ//10pF		
周波数安定度	常温偏差	±1.5×10 ⁻⁶ max. (After 2 reflows)		
	温度特性	±2.5×10 ⁻⁶ max./-40~+85°C ±10×10 ⁻⁶ max./+85~+105°C		
	電源電圧特性	±0.2×10 ⁻⁶ max. (Vcc±5%)		
	負荷変動特性	±0.2×10 ⁻⁶ max. (10kΩ//10pF±10%)		
	経時変化	±1.0×10 ⁻⁶ max./year		
起動時間		2.0 ms max.		
周波数制御	制御感度	±9×10 ⁻⁶ to ±15×10 ⁻⁶ / Vcont=+1.5±1V	-	
	周波数制御極性	正極性	-	
位相ノイズ		[f≤15MHz]	[15<f≤26MHz]	[f>26MHz]
		- 115dBc/Hz(Offset 100Hz)	- 110dBc/Hz(Offset 100Hz)	- 105dBc/Hz(Offset 100Hz)
		- 135dBc/Hz(Offset 1kHz)	- 130dBc/Hz(Offset 1kHz)	- 125dBc/Hz(Offset 1kHz)
		- 145dBc/Hz(Offset 10kHz)	- 140dBc/Hz(Offset 10kHz)	- 135dBc/Hz(Offset 10kHz)
信頼性仕様		AEC-Q100		
	梱包単位	2000pcs./reel(φ180)		

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。

■ 外形寸法 [mm]



■ ランドパターン (参考)

[mm]

