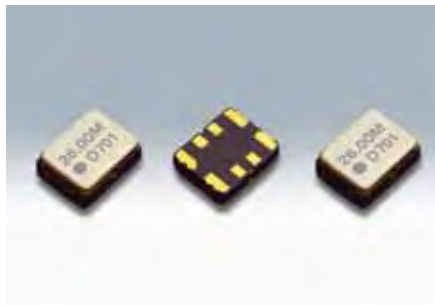


高温対応表面実装 VC-TCXO/TCXO 〈カーエレクトロニクス用〉

DSA321SF/DSB321SF for Automotive Applications



■ 特長

- 広い動作温度範囲に対応 -40~+105℃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、サテラित्रラジヲ



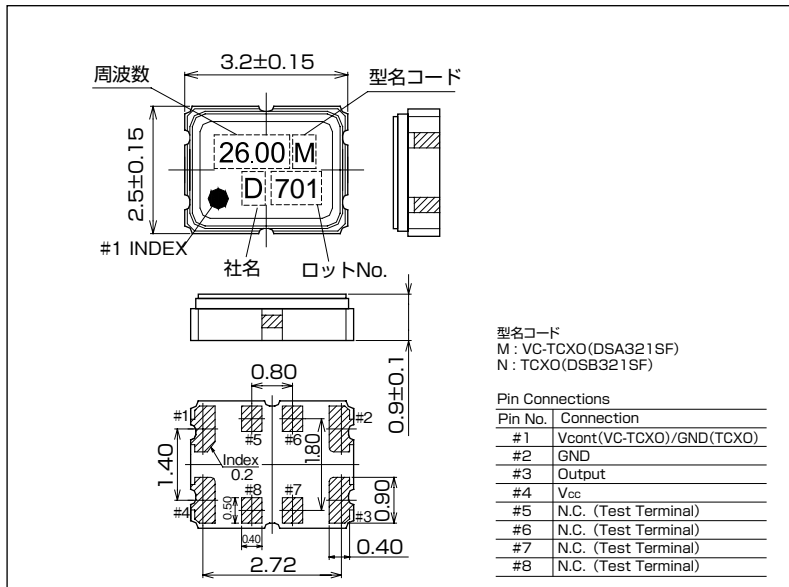
■ 一般仕様

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℃ ±10×10 ⁻⁶ max./+85~+105℃	
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) - 145dBc/Hz(Offset 100kHz) - 145dBc/Hz(Offset 100kHz) - 145dBc/Hz(Offset 100kHz)	
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]

<Top View>

