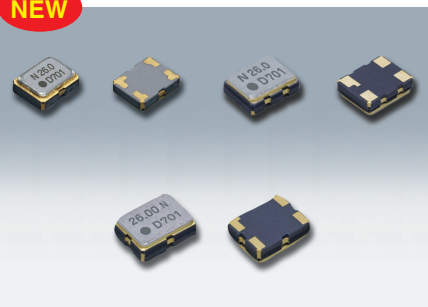


表面実装 TCXO〈カーエレクトロニクス用〉

DSB211SJ/DSB221SJ/DSB321SJ

NEW



原寸大 DSB211SJ □ DSB221SJ □
DSB321SJ □

■ 特長

- 電源電圧+2.3~+3.6Vまで対応可能
- CMOS出力
- 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: LEVEL 1
(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

[型名]

TCXO	サイズ
DSB211SJ	2016サイズ
DSB221SJ	2520サイズ
DSB321SJ	3225サイズ

■ 一般仕様

項目	TCXO		
	DSB211SJ/DSB221SJ/DSB321SJ		
出力周波数範囲	10~40MHz		
標準周波数	13MHz/ 19.2MHz/ 20MHz/ 26MHz/ 38.4MHz/ 40MHz		
電源電圧(Vcc)	+2.6V / +2.8V / +3.0V / +3.3V		
消費電流	+4.0mA max.(f≤26MHz) / +6.0mA max.(f>26MHz)		
0レベル電圧	Vcc×0.1V		
1レベル電圧	Vcc×0.9V		
出力負荷	15pF		
立上り時間、立下り時間	10ns max.(10%~90% Vcc Level)		
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, ±20×10 ⁻⁶ max./ +85~+105°C		
電源電圧特性	±0.3×10 ⁻⁶ max.(Vcc±5%)		
経時変化	±1.0×10 ⁻⁶ max. /year		
起動時間	2.0ms max.		
位相ノイズ	[f≤15MHz]	[15MHz<f≤26MHz]	[f>26MHz]
Offset 100Hz	-115dBc/Hz	-110dBc/Hz	-105dBc/Hz
Offset 1kHz	-135dBc/Hz	-130dBc/Hz	-125dBc/Hz
Offset 10kHz	-145dBc/Hz	-140dBc/Hz	-135dBc/Hz
Offset 100kHz	-145dBc/Hz	-145dBc/Hz	-145dBc/Hz
梱包単位	DSB211SJ/DSB221SJ: 3000pcs./reel(φ180), DSB321SJ: 2000pcs./reel(φ180)		

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。

■ DSB211SJ

■ DSB221SJ

■ DSB321SJ

■ [mm]

