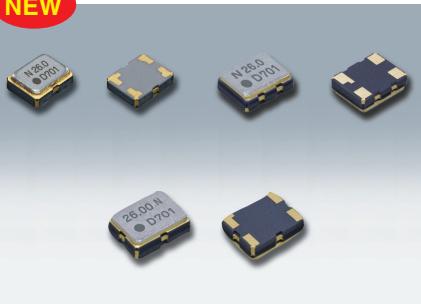


表面実装 VC-TCXO/TCXO

DSA221SJ/DSB211SJ/DSB221SJ/DSB321SJ for Industrial Radio system

NEW



原寸大 DSB211SJ ■ DSA221SJ/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)

■ 用途

- 産業用無線通信機器など



[型名]

VC-TCXO	TCXO	サイズ
—	DSB211SJ	2016サイズ
DSA221SJ	DSB221SJ	2520サイズ
—	DSB321SJ	3225サイズ

■ 一般仕様

項目	型名	VC-TCXO	TCXO		
		DSA221SJ	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./ -30~+85℃			
電源電圧特性		±0.3×10 ⁻⁶ max.(Vcc±5%)			
経時変化		±1.0×10 ⁻⁶ max. /year			
周波数制御					
制御感度		±9.0×10 ⁻⁶ ~±15×10 ⁻⁶ / Vcont=+1.5V±1.0V		—	
周波数制御極性		正極性		—	
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		DSA221SJ/DSB211SJ/DSB221SJ: 3000pcs./reel(φ180), DSB321SJ: 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。

■ DSB211SJ

■ DSA221SJ/DSB221SJ

■ DSB321SJ

外形寸法	外形寸法	外形寸法
型名コード 2.0±0.15 周波数 Pin Connections Pin No. Connection #1 GND #2 GND #3 Output #4 Vcc ■ ランドパターン(参考) (Top View)	型名コード 2.5±0.15 周波数 型名コード M: VC-TCXO(DSA221SJ) N: TCXO(DSB221SJ) Pin Connections Pin No. Connection #1 Vcont(VC-TCXO)/GND(TCXO) #2 GND #3 Output #4 Vcc ■ ランドパターン(参考) (Top View)	型名コード 3.2±0.15 周波数 Pin Connections Pin No. Connection #1 GND #2 GND #3 Output #4 Vcc ■ ランドパターン(参考) (Top View)