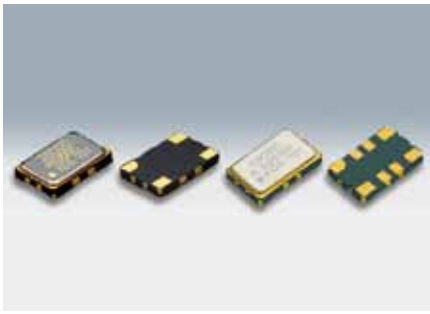


高精度表面実装 VC-TCXO/TCXO

DSA535SC, DSB535SC/DSA535SD, DSB535SD



原寸大

■ 特長

- 5032サイズ
- 低位相ノイズ
- シングルパッケージ構造

■ 用途

- 携帯電話
- その他無線通信機器
- GPS/GNSS
- 産業用無線通信機器など



■ 一般仕様

項目	VC-TCXO	TCXO	VC-TCXO	TCXO
	DSA535SC	DSB535SC	DSA535SD	DSB535SD
出力周波数範囲	10 ～ 30MHz		9.6 ～ 40MHz	
標準周波数	13MHz/ 19.2MHz/ 26MHz			16.3676MHz/ 16.367667MHz/ 16.368MHz/ 16.369MHz/ 16.8MHz/ 26MHz
電源電圧範囲	+2.3 ～ +5.5V			
電源電圧(Vcc)	+2.6V/ +2.8V/ +3.0V / +3.3V			
消費電流	+1.1mA max. (f≤15MHz)/+1.3mA max. (f>15MHz)		+1.5mA max. (f≤26MHz)/+2.0mA 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. / -30 ～ +85℃	±1.0×10 ⁻⁶ max. / -30 ～ +85℃		±0.5×10 ⁻⁶ max. / -30 ～ +85℃
		±1.0×10 ⁻⁶ max. / -40 ～ +85℃ (Option)		±0.5×10 ⁻⁶ max. / -40 ～ +85℃ (Option)
電源電圧特性	±0.2×10 ⁻⁶ max. (Vcc±5%)			
負荷特性	±0.2×10 ⁻⁶ max.			
経時変化	±1.0×10 ⁻⁶ max. /year			
起動時間	2.0ms max.			
周波数制御 制御感度	±9.0×10 ⁻⁶ ～±15×10 ⁻⁶ / Vcont=+1.5V±1V	—	±3.0×10 ⁻⁶ ～±5.0×10 ⁻⁶ / Vcont=+1.4V±1V	—
周波数制御極性	正極性	—	正極性	—
位相ノイズ	[f≤15MHz]	[15MHz<f]	[f≤15MHz]	[15MHz<f≤26MHz] [26MHz<f≤40MHz]
Offset 100Hz	-110dBc/Hz	-105dBc/Hz	-115dBc/Hz	-110dBc/Hz -105dBc/Hz
Offset 1kHz	-130dBc/Hz	-125dBc/Hz	-135dBc/Hz	-130dBc/Hz -125dBc/Hz
Offset 10kHz	-145dBc/Hz	-140dBc/Hz	-145dBc/Hz	-140dBc/Hz -135dBc/Hz
Offset 100kHz	-145dBc/Hz	-145dBc/Hz	-145dBc/Hz	-145dBc/Hz -145dBc/Hz
梱包単位 (1)	4000pcs./reel(φ330)			

(1) 防湿梱包管理が不要
Moisture Sensitivity Level : LEVEL 1 (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。

■ DSA535SC/DSB535SC

■ DSA535SD/DSB535SD

■ 外形寸法

型名コード
A: VC-TCXO (DSA535SC)
B: TCXO (DSB535SC)

型名コード
A: 535SC
B: 535SD

周波数

■ ランドパターン(参考)
<Top View>

■ 外形寸法

型名コード
A: VC-TCXO (DSA535SD)
B: TCXO (DSB535SD)

型名コード
A: 535SD
B: 535SD

周波数

■ ランドパターン(参考)
<Top View>