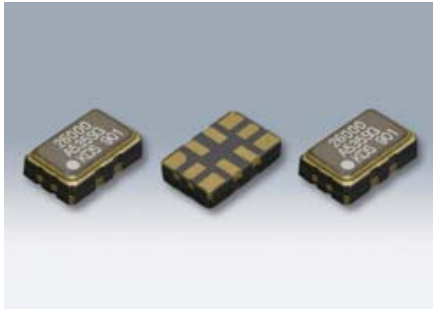


# 超高精度表面実装 VC-TCXO/TCXO

## DSA535SG/DSB535SG

for Stratum3/ Femtocell



原寸大

### ■ 特長

- 5032サイズ、厚さ1.35mm  
超高精度SMD(VC-)TCXO (0.024cc・0.08g)
- 広い電圧範囲に対応 電源電圧 +2.7~+5.5Vで使用可能
- クリップドサイン波、CMOS出力を選択可能
- 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: LEVEL 1 (IPC/JEDEC J-STD-033)



### ■ 用途

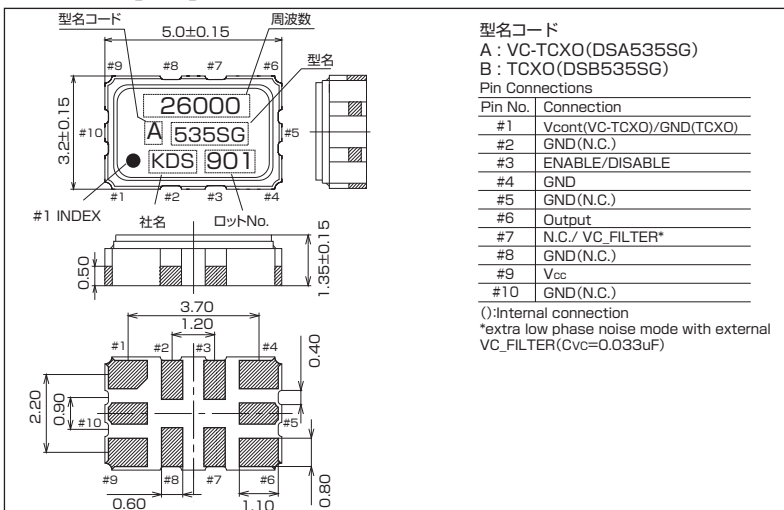
- Stratum3、Femtocell、業務用無線通信機器など

### ■ 一般仕様

項目	DSA535SG(VC-TCXO)		DSB535SG(TCXO)	
	出力周波数範囲	10~40MHz		
標準周波数	10/ 12.8/ 19.2/ 19.44/ 20/ 38.88MHz			
電源電圧(Vcc)	+3.0V/ +3.3V/ +5.0V			
消費電流				
10 ≤ F ≤ 20MHz	+2.0mA max.	+3.5mA max.	+2.0mA max.	+3.5mA max.
20 < F ≤ 40MHz	+2.5mA max.	+5.0mA max.	+2.5mA max.	+5.0mA max.
F > 40MHz	+3.5mA max.	+6.0mA max.	+3.5mA max.	+6.0mA max.
出力電圧	クリップドサイン波 0.8Vp-p min. (DC-coupled)	CMOS '0'レベル 0.1×Vcc V max. '1'レベル 0.9×Vcc V max.	クリップドサイン波 0.8Vp-p min. (DC-coupled)	CMOS '0'レベル 0.1×Vcc V max. '1'レベル 0.9×Vcc V max.
出力負荷	10kΩ//10pF	15pF	10kΩ//10pF	15pF
周波数安定度	±1.5×10 <sup>-6</sup> max.(After 2 reflows)			
常温偏差	±0.28×10 <sup>-6</sup> max./ -40~+85°C			
温度特性	±0.10×10 <sup>-6</sup> max./ -10~+70°C (Option)			
ヒステリシス	±0.10×10 <sup>-6</sup> max.			
電源電圧特性	±0.20×10 <sup>-6</sup> max.(Vcc±5%)			
負荷変動特性	±0.20×10 <sup>-6</sup> max.(10kΩ//10pF±10%)			
経時変化	±1.0×10 <sup>-6</sup> max. /year			
周波数制御	±3.0×10 <sup>-6</sup> ~±5.0×10 <sup>-6</sup> / Vcont=+1.5V±1V			
制御感度	±3.0×10 <sup>-6</sup> ~±5.0×10 <sup>-6</sup> / Vcont=+2.5V±2V(0.P.Vcc=5V)		-	
周波数制御極性	正極性		-	
位相ノイズ	Offset 100Hz	Offset 1kHz	Offset 10kHz	Offset 100kHz
10 ≤ F ≤ 20MHz	-118dBc/Hz	-138dBc/Hz	-150dBc/Hz	-152dBc/Hz
20 < F ≤ 40MHz	-110dBc/Hz	-132dBc/Hz	-148dBc/Hz	-150dBc/Hz
梱包単位	1000pcs./reel(φ180), 4000pcs./reel(φ330)			

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]

