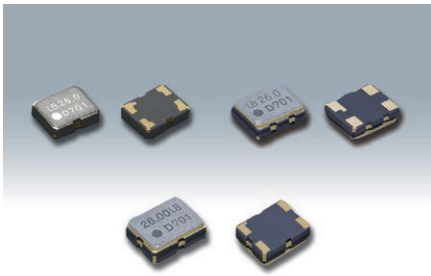


# 高精度表面実装 TCXO

## DSB211SLB/DSB221SLB/DSB321SLB



### ■ 特長

- 低電圧対応(動作電源電圧範囲:+1.1~1.4V)
- 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

- GPS/GNSS
- 産業用無線通信機器など

[型名]

TCXO	サイズ
DSB211SLB	2016サイズ
DSB221SLB	2520サイズ
DSB321SLB	3225サイズ



鉛フリー



RoHS対応

 原寸大 DSB211SLB  DSB221SLB   
 DSB321SLB 

### ■ 一般仕様

項目	型名	TCXO		
		DSB211SLB	DSB221SLB	DSB321SLB
出力周波数範囲		12.288~40MHz		9.6~40MHz
標準周波数		16.3676MHz/ 16.367667MHz/ 16.368MHz/ 16.369MHz/ 16.8MHz/ 26MHz/ 33.6MHz		
電源電圧範囲		+1.1~+1.4V		
電源電圧(Vcc)		+1.2V		
消費電流		+1.7mA max. (f≤26MHz) +2.2mA max. (f>26MHz)		
スタンバイ時電流		+3.0μA max.		
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 <sup>-6</sup> max.(After 2 reflows)		
温度特性		±0.5×10 <sup>-6</sup> max. / -30~+85°C		
		±0.5×10 <sup>-6</sup> max. / -40~+85°C (Option)		
電源電圧特性		±0.1×10 <sup>-6</sup> max. (Vcc±5%)		
負荷変動特性		±0.1×10 <sup>-6</sup> max. (10kΩ//10pF ±10%)		
経時変化		±1.0×10 <sup>-6</sup> max. /year		
起動時間		2.0msec. max.		
位相ノイズ		[f≤15MHz]	[15MHz<f≤26MHz]	[26MHz<f≤40MHz]
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

この他の仕様、または特殊仕様については弊社営業窓口にお問い合わせください。

### ■ DSB211SLB

[mm]

### ■ DSB221SLB

[mm]

### ■ DSB321SLB

[mm]

#### ■ 外形寸法

型名コード: LB 26.0 D701

周波数: 2.0±0.15

ランドパターン(参考) <Top View>

型名コード

Pin Connections

Pin No.	Connection
#1	ENABLE/DISABLE(Stand-by Function)
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc

#### ■ 外形寸法

型名コード: LB 26.0 D701

周波数: 2.5±0.15

ランドパターン(参考) <Top View>

型名コード

Pin Connections

Pin No.	Connection
#1	ENABLE/DISABLE(Stand-by Function)
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc

#### ■ 外形寸法

型名コード: 26.00LB D701

周波数: 3.20±0.15

ランドパターン(参考) <Top View>

型名コード

Pin Connections

Pin No.	Connection
#1	ENABLE/DISABLE(Stand-by Function)
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc