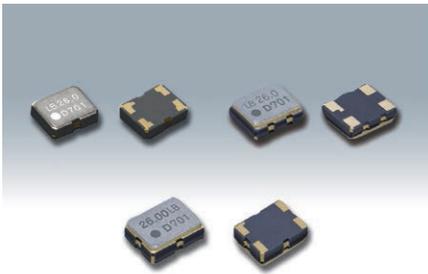




高精度表面実装 TCXO

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



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		
標準周波数		9.6~40MHz		
電源電圧範囲		16.3676MHz/ 16.367667MHz/ 16.368MHz/ 16.369MHz/ 16.8MHz/ 26MHz/ 33.6MHz		
電源電圧(Vcc)		+1.1~+1.4V		
消費電流		+1.2V		
スタンバイ時電流		+1.7mA max. (f≤26MHz) +2.2mA max. (f>26MHz)		
出力電圧		+3.0μA max.		
出力負荷		0.8Vp-p min. (クリップドサイン波 / DC-coupled)		
周波数安定度		10kΩ//10pF		
常温偏差		±1.5×10 ⁻⁶ max.(After 2 reflows)		
温度特性		±0.5×10 ⁻⁶ max. / -30~+85°C		
電源電圧特性		±0.5×10 ⁻⁶ max. / -40~+85°C (Option)		
負荷変動特性		±0.1×10 ⁻⁶ max. (Vcc±5%)		
経時変化		±0.1×10 ⁻⁶ max. (10kΩ//10pF ±10%)		
起動時間		±1.0×10 ⁻⁶ max. /year		
位相ノイズ		2.0msec. max.		
Offset 100Hz		[f≤15MHz]	[15MHz<f≤26MHz]	[26MHz<f≤40MHz]
Offset 1kHz		-115dBc/Hz	-110dBc/Hz	-105dBc/Hz
Offset 10kHz		-135dBc/Hz	-130dBc/Hz	-125dBc/Hz
Offset 100kHz		-145dBc/Hz	-140dBc/Hz	-135dBc/Hz
		-145dBc/Hz	-145dBc/Hz	-145dBc/Hz

その他の仕様、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 2.0±0.15 周波数

1.6±0.15

LB 26.0

D 701

#1 Index 社名 ロットNo.

0.63±0.07

■ ランドパターン(参考) <Top View>

0.15 (Index)

0.40

0.60

1.65

0.80

1.20

0.40

1.20

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 2.5±0.15 周波数

2.0±0.15

LB 26.0

D 701

#1 Index 社名 ロットNo.

■ ランドパターン(参考) <Top View>

0.50

1.90

0.62

1.27

0.85

1.95

0.75

1.35

0.82

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

周波数 3.20±0.15 型名コード

2.50±0.15

26.00LB

D 701

#1 Index 社名 ロットNo.

0.9±0.1

■ ランドパターン(参考) <Top View>

0.20 (Index)

0.40

0.82

1.52

0.90

0.78

2.64

3.02

1.40

型名コード

Pin Connections

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