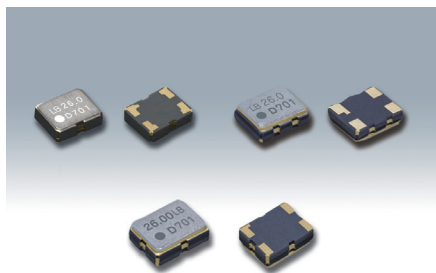


高精度表面実装 TCXO

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

■ 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	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 (#1 ピン"L")		+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 ⁻⁶ max. (After 2 reflows)		
温度特性		±0.5 × 10 ⁻⁶ max. / -30 ~ +85°C		
電源電圧特性		±0.1 × 10 ⁻⁶ max. (Vcc ± 5%)		
負荷変動特性		±0.1 × 10 ⁻⁶ max. (10kΩ//10pF ± 10%)		
経時変化		±1.0 × 10 ⁻⁶ 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
梱包単位 (1)		3000pcs./reel (φ180)		2000pcs./reel (φ180)

(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弊社営業窓口にお問い合わせください。

■ DSB211SLB

■ DSB221SLB

■ DSB321SLB

■ 外形寸法

型名コード 2.0±0.15 周波数

1.6±0.15

0.63±0.07

0.15 (Index) #1 0.40 #2 0.60 #3 1.20 #4

0.60 1.65 1.20

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

0.8±0.1

0.50 1.90 0.85 1.95 0.75

0.20 (Index) #1 0.62 #2 1.27 #3 1.35 #4

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

0.9±0.1

0.20 (Index) #1 0.82 #2 1.52 #3 2.64 #4 3.02

0.78 1.40

Pin Connections

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