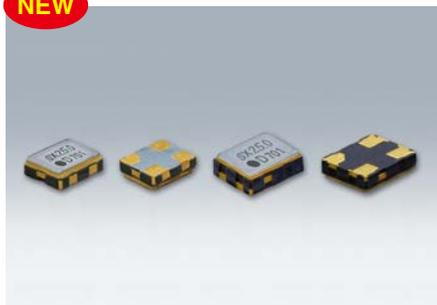


表面実装型水晶発振器〈カーエレクトロニクス用〉

DSO211SX/DSO221SX

NEW



原寸大 DSO211SX □ DSO221SX □

■ 特長

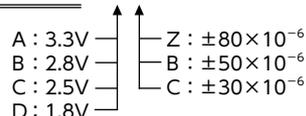
- 電源電圧: 1.8V/2.5V/2.8V/3.3V
- 対応周波数範囲: 1 ~ 125MHz
- 低背対応: 0.7mm(DSO211SX)、0.8mm(DSO221SX)
- CMOS出力対応
- -40 ~ 125°Cの広い動作温度範囲に対応
- スリープ状態機能付き
- 自動運転レベルIIに対応
- AEC-Q100/ AEC-Q200準拠

■ 用途

- 車載走行安全系用途
(ミリ波レーダー、センシングカメラ等)

[特性コード]

DSO***SX



ご用命の際は型名以外に特性コード(例AZ)までご指定ください。

[型名]

DSO211SX	2016サイズ
DSO221SX	2520サイズ

■ 一般仕様

項目	特性コード		出力周波数範囲 (MHz)	記号	規格				条件					
	電源電圧	周波数許容偏差			min.	typ.	max.	単位						
電源電圧	A	*	1 ≤ f _o ≤ 125	V _{CC}	+3.0	+3.3	+3.6	V						
	B				+2.6	+2.8	+3.0							
	C		+2.25		+2.5	+2.75								
	D		+1.6		+1.8	+2.0								
周波数許容偏差	*	Z	*	f _{tol}	-	-	+80	×10 ⁻⁶		-40 ~ +125°C				
		B			-	-	+50			-40 ~ +85°C				
		C			-	-	+50							
消費電流	A	*	100 ≤ f _o < 125	I _{CC}	-	-	10.0	mA		No Load				
			40 ≤ f _o < 100		-	-	4.2							
	1 ≤ f _o ≤ 40		-		-	2.4								
	B		100 ≤ f _o < 125		-	-	9.0							
			40 ≤ f _o < 100		-	-	3.7							
	C		1 ≤ f _o ≤ 40		-	-	2.2							
			100 ≤ f _o < 125		-	-	8.0							
	D		40 ≤ f _o < 100		-	-	3.4							
			1 ≤ f _o ≤ 40		-	-	2.0							
	スタンバイ時電流 (#1ピンL)		*		*	*	I _{std}		-		-	10	μA	
	出力負荷		*		*	*	L _{CMOS}		-		-	15	pF	
波形シンメトリ	*	*	*	SYM	45	50	55	%	50% V _{CC} Level					
0レベル電圧	*	*	*	V _{OL}	-	-	V _{CC} ×0.1	V						
1レベル電圧	*	*	*	V _{OH}	V _{CC} ×0.9	-	-	V						
立ち上がり時間	A,B,C	*	*	tr, tf	-	-	3	ns	10 ~ 90% V _{CC} Level					
立ち下り時間					D	-	-			5				
OE端子0レベル入力電圧	*	*	*	V _{IL}	-	-	V _{CC} ×0.3	V						
OE端子1レベル入力電圧	*	*	*	V _{IH}	V _{CC} ×0.7	-	-	V						
出力ディスエーブル時間	*	*	*	tPLZ	-	-	200	ns						
出力イネーブル時間	*	*	*	tPZL	-	-	2	ms						
梱包単位 (1)	3000pcs./reel (φ 180)													

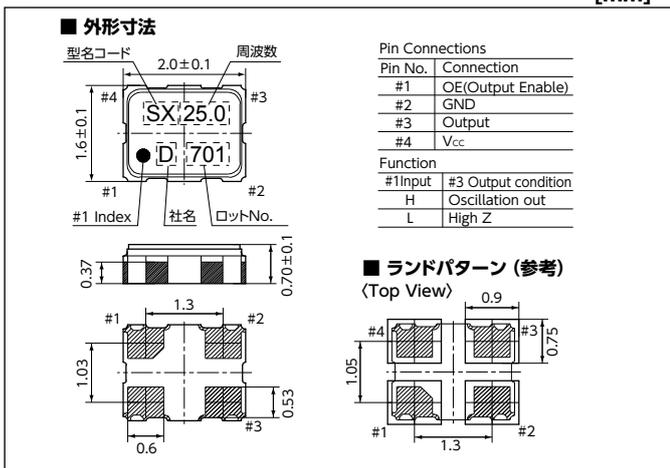
(1) 防湿梱包管理が不要

Moisture Sensitivity Level: Level1 (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。

■ DSO211SX

[mm]



■ DSO221SX

[mm]

