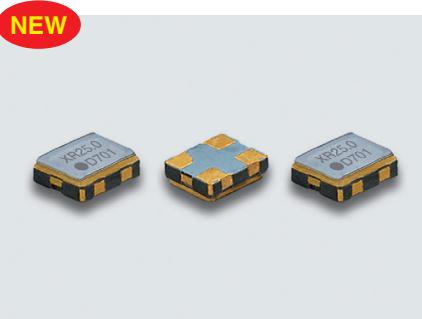


# 表面実装型水晶発振器 DSO211SXR



原寸大図

## ■ 一般仕様

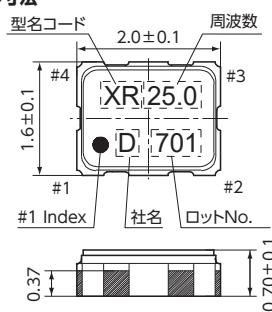
項目	特性コード		出力周波数範囲 (kHz)	記号	規格				条件
	電源 電圧	周波数 許容偏差			min.	typ.	max.	単位	
電源電圧	A	*	* V <sub>CC</sub>	f <sub>tot</sub>	+3.0	+3.3	+3.6	V	-40 ~ +125°C -40 ~ +110°C -40 ~ +85°C -20 ~ +70°C -10 ~ +70°C (標準動作温度範囲)
	M				+2.7	+3.0	+3.3		
	B				+2.6	+2.8	+3.0		
	C				+2.25	+2.5	+2.75		
	D				+1.6	+1.8	+2.0		
周波数許容偏差 (常温偏差含む)	Y	*	* f <sub>tot</sub>	V <sub>CC</sub>	-100	-	+100	×10 <sup>-6</sup>	-40 ~ +125°C -40 ~ +110°C -40 ~ +85°C -20 ~ +70°C -10 ~ +70°C (標準動作温度範囲)
	Z				-80	-	+80		
	A				-100	-	+100		
	B				-50	-	+50		
	C				-30	-	+30		
	D				-25	-	+25		
	E				-20	-	+20		
消費電流	*	*	*	I <sub>CC</sub>	-	18	32	μA	No Load
スタンバイ時電流 (#1ピン"L")	*	*	*	I <sub>std</sub>	-	-	5	μA	
出力負荷	*	*	*	L <sub>CMOS</sub>	-	-	15	pF	
波形シムトリ	*	*	*	SYM	45	50	55	%	50% Vcc Level
0レベル電圧	*	*	*	V <sub>OL</sub>	-	-	V <sub>CC</sub> ×0.1	V	
1レベル電圧	*	*	*	V <sub>OH</sub>	V <sub>CC</sub> ×0.9	-	-	V	
立上り時間 立下り時間	*	*	*	t <sub>rf</sub> , t <sub>tf</sub>	-	-	50	ns	10 ~ 90% Vcc Level
OE端子0レベル入力電圧	*	*	*	V <sub>IL</sub>	-	-	V <sub>CC</sub> ×0.3	V	
OE端子1レベル入力電圧	*	*	*	V <sub>IH</sub>	V <sub>CC</sub> ×0.7	-	-	V	
出力ディスエーブル時間	*	*	*	t <sub>PLZ</sub>	-	-	1	μs	
出力イネーブル時間	*	*	*	t <sub>PZL</sub>	-	-	10	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)

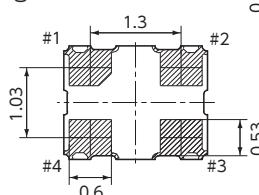
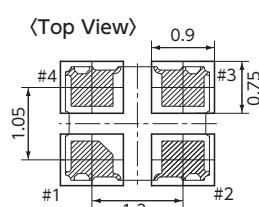
この他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

## ■ 外形寸法



Pin Connections	
Pin No.	Connection
#1	OE(Output Enable)
#2	GND
#3	Output
#4	V <sub>CC</sub>
Function	
#1Input	#3 Output condition
H	Oscillation out
L	High Z

## ■ ランドパターン (参考)



[mm]



鉛フリー  
RoHS対応

[特性コード]  
DSO211SXR AA

A : 3.3V	A, Y : ±100 × 10 <sup>-6</sup>
M : 3.0V	Z : ±80 × 10 <sup>-6</sup>
B : 2.8V	B : ±50 × 10 <sup>-6</sup>
C : 2.5V	C : ±30 × 10 <sup>-6</sup>
D : 1.8V	D : ±25 × 10 <sup>-6</sup>
E	E : ±20 × 10 <sup>-6</sup>

ご用命の際は型名以外に特性コード (例AA) までご指定ください。