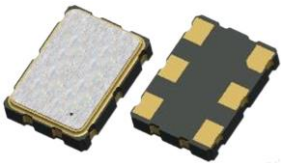


SP700 Series (SPX0 / LVDS)

◆特長/Feature

- ・外形/Size 7.0x5.0x1.5mm
- ・電源電圧/Power Supply Voltage 1.8V, 2.5V, 3.3V
- ・周波数範囲/Frequency Range 13.5MHz～250MHz



SP700 series

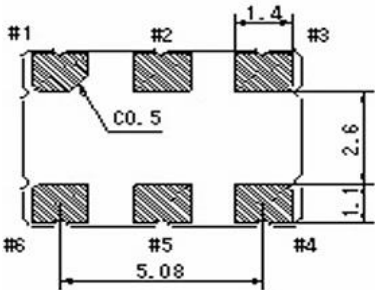
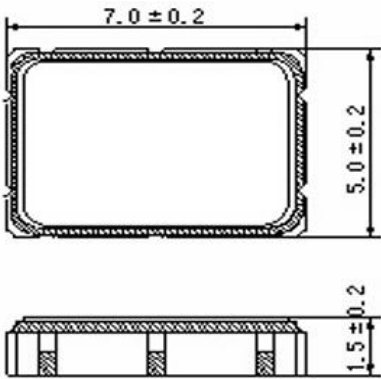
RoHS Compliant

◆仕様/Specifications

項目 Item		規格 Specification			単位 Unit	備考 Note
電源電圧 Power supply voltage		1.8 ±10%	2.5 ±10%	3.3 ±10%	V	
出力周波数 Frequency range		13.5 ~ 250			MHz	
消費電流 Current Consumption		17 Max.			mA	#1 Open
動作温度範囲 Operating Temp. Range		-40 ~ 85			℃	
周波数安定度 Frequency Stability		±50 Max.			ppm	周波数確度(+25℃)、周波数温度特性、周波数電源変動特性、エージング1年を含む Inclusive of calibration@+25℃、Operating temp. range、Supply voltage change、aging@1year
差動出力電圧 Differential Output Voltage		0.33 Typ.			V	LVDS
オフセット電圧 Offset Voltage		1.25 Typ.			V	
立上り、立下り時間 Rise/Fall Time		0.5 Max.			nSec	20%～80%
Duty Cycle		45 ~ 55			%	1/2 Output Swing
入力電圧 (#1) Input Voltage	V _{IH}	70%VDD Min.			V	Output Enabled
	V _{IL}	30%VDD Max.			V	Output Disabled
出力負荷 Output Load		100			Ω	

上記以外の仕様をご要望の際は個別にお問合せ下さい。
Please contact us individually for specifications other than those listed above.

◆外形寸法/Dimensions unit : mm



#1	Enable / Disable
#2	NC
#3	GND
#4	Output
#5	Output (Complementary)
#6	VDD

◆Solder Pad Layout unit : mm

