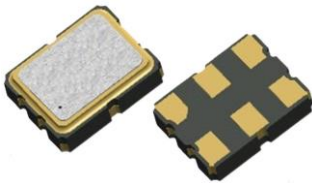


SP300 Series (SPXO / LVPECL)

◆特長/Feature

- ・外形/Size 3.2x2.5x1.0mm
- ・電源電圧/Power Supply Voltage 2.5V, 3.3V
- ・周波数範囲/Frequency Range 13.5MHz～200MHz



SP300 series

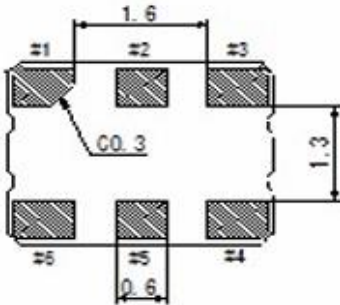
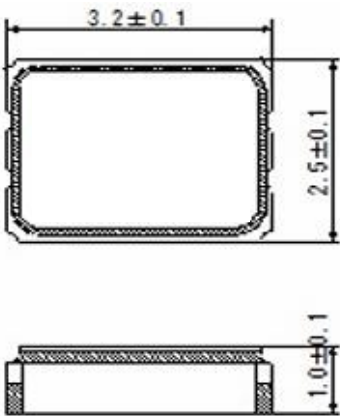
RoHS Compliant

◆仕様/Specifications

項目 Item		規格 Specification	単位 Unit	備考 Note
電源電圧 Power supply voltage		2.5 ±10% 3.3 ±10%	V	
出力周波数 Frequency range		13.5 ~ 200	MHz	
消費電流 Current Consumption		60 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	周波数精度(+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
出力電圧 Output Voltage	V _{OH}	VDD-1.025 Min.	V	LVPECL
	V _{OL}	VDD-1.620 Max.	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		50	Ω	Termination Connected to VDD-2V

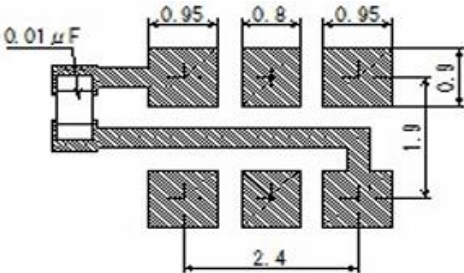
上記以外の仕様をご要望の際は個別にお問合せ下さい。
Please contact us individually for specifications other than those listed above.

◆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



仕様内容については予告なく変更することがございます。最新情報をご確認下さい。
Specifications subject to change without notice. Please check the latest information.