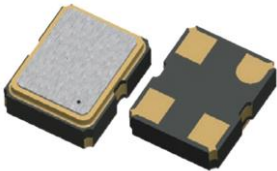


SP250 Series (SPXO / CMOS)

◆特長/Feature

- ・外形/Size 2.5x2.0x0.81mm
- ・電源電圧/Power Supply Voltage 1.8V, 2.5V, 3.3V
- ・周波数範囲/Frequency Range 1.25MHz~125MHz



SP250 series

RoHS Compliant

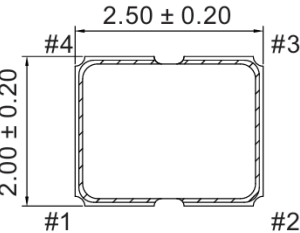
◆仕様/Specifications

項目 Item		規格 Specification			単位 Unit	備考 Note
電源電圧 Power supply voltage		1.8 ±5%	2.5 ±5%	3.3 ±5%	V	
出力周波数 Frequency range		1.25 ~ 125			MHz	
消費電流 Current Consunption		7 Max.	10 Max.	15 Max.	mA	15pF Load
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
出力電圧 Output Voltage	V _{OH}	90%V _{DD} Min.			V	CMOS
	V _{OL}	10%V _{DD} Max.			V	
立上り、立下り時間 Rise/Fall Time		5 Max.			nSec	10% V _{DD} ~ 90% V _{DD}
Duty Cycle		45 ~ 55			%	50% V _{DD}
入力電圧 (#1) Input Voltage	V _{IH}	70%V _{DD} Min.			V	Output Enabled
	V _{IL}	30%V _{DD} Max.			V	Output Disabled
出力負荷 Output Load		15			pF	

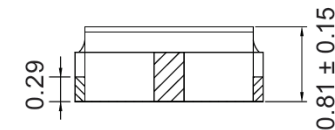
上記以外の仕様をご要望の際は個別にお問合せ下さい。
Please contact us individually for specifications other than those listed above.

◆外形寸法/Dimensions unit : mm

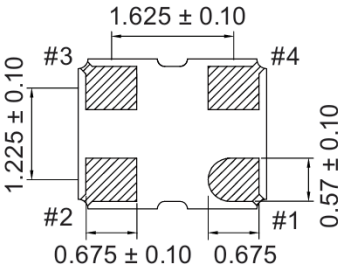
[TOP VIEW]



[SIDE VIEW]

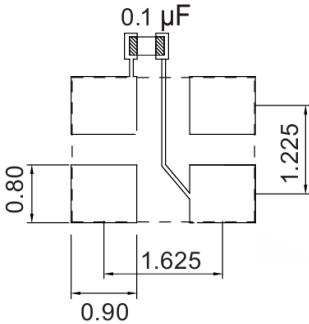


[BOTTOM VIEW]



Pin#	Function
1	Tri-state
2	GND
3	Output
4	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.