

Crystal Oscillators

水晶発振器

Crystal Clock Oscillators クロック オシレータ
Surface Mount VCXO Type 表面実装型 VCXOタイプ

SAT4000

Series
シリーズ

Operating Conditions
動作条件

Operating Temperature 動作温度範囲	-10 ~ +70℃
Supply Voltage 供給電圧	+5.0V ± 5%
Control Voltage 制御電圧	+2.5V ± 2.0V



Specifications 仕様

Parameters 特性項目	Conditions 条件	SAT4100A	SAT4200A
Input Current 消費電流(max)	Frequency Ranges 周波数範囲	12 ~ 80MHz 50mA	
Frequency Stability 周波数安定性(max)	Vcont=+2.5V	± 25、± 50ppm	
Frequency Pullability 周波数可変幅 (min)	Vcont=+2.5V ± 2.0 V	± 50ppm	± 100ppm
Symmetry シンメトリー(max)	At 0.5 V _{DD} 0.5 V _{DD} にて	40/60%	
Output Voltage 出力電圧	"0" Level(max) "1" Level(min)	0.5V 4.5V	
Rise/Fall Time 立上り / 立下り時間(max)	At 0.2 ~ 0.8 V _{DD} 0.2 ~ 0.8V _{DD} にて	3ns	
Load 負荷	C-MOS Load	15pF	
Modulation Bandwidth 変調帯域(min)	± 3dB	20kHz	

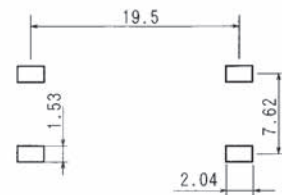
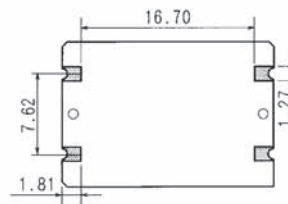
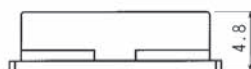
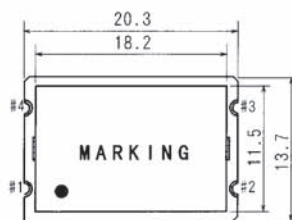
Pad Connections パッド接続

Case Dimensions ケース寸法

SAT4000

Series
シリーズ

#1 Vcont	#3 OUT
#2 Vss	#4 V _{DD}



SUGGESTED PADS(Top View)
パッド案内(トップビュー)

SAT4000