

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



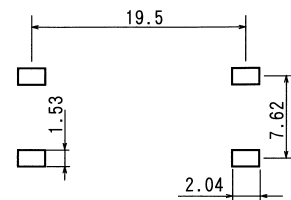
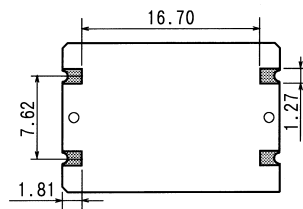
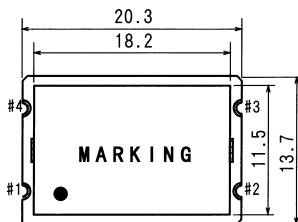
Specifications 仕様

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 VDD 0.5 VDD 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 VDD 0.2 ~ 0.8VDD 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 VDD



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

SAT4000