

# 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

SAT7000

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	VEE	-5.2V ± 5%
	VCC	+5.0V ± 5%



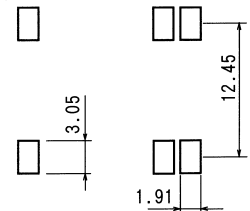
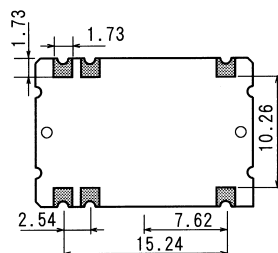
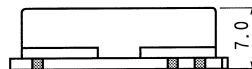
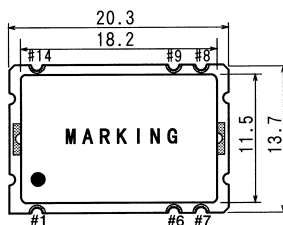
### Specifications 仕様

Parameters 特性項目	Conditions 条件	SAT7250A	SAT7250AA
Input Current 消費電流(max)	Frequency Ranges 周波数範囲	622.080MHz, 666.51428MHz, 669.32658MHz 120mA	
Frequency Stability 周波数安定性(max)	Vcont=+2.5V	± 50ppm	
Frequency Pullability 周波数可変幅 (min)		± 100ppm	
Control Voltage 制御電圧	制御極性 slope	+2.5 ± 2.0 V(Positive)	-2.5 ± 2.0 V(Negative)
Symmetry シンメトリー(max)	At 50%Vp-p 50%Vp-p にて	40/60%	
Output Voltage 出力電圧	" 0 " Level(max) " 1 " Level(min)	+3.40V +3.90V	-1.6V -1.10V
Rise/Fall Time 立上り / 立下り時間(max)	At 20% ~ 80% Vp-p 20% ~ 80%Vp-p にて	0.5ns	
E/D Function E/D 機能	#6 Open or Vcc-1.60 V #6 Vcc-1.10V	#8、#9 Active #8 High #9 Low	
Load 負荷	R <sub>TT</sub> V <sub>TT</sub>	50 +3.0V	50 -2.0V

### Pad Connections パッド接続

	#1	#6	#7	#8	#9	#14
SAT7000A	Vcont	E/D	GND	OUT Q	OUT Q̄	Vcc +5.0V
SAT7000AA	Vcont	E/D	VEE -5.2V	OUT Q	OUT Q̄	GND

### Case Dimensions ケース寸法



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

SAT7000