

# 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

## SAT6000

Series  
シリーズ



### Operating Conditions 動作条件

Operating Temperature 動作温度範囲	-10 ~ +70°C	
Supply Voltage 供給電圧	VEE	-5.2V ± 5%
	VCC	+5.0V ± 5%
Control Voltage 制御電圧	+2.5V ± 2.0V	

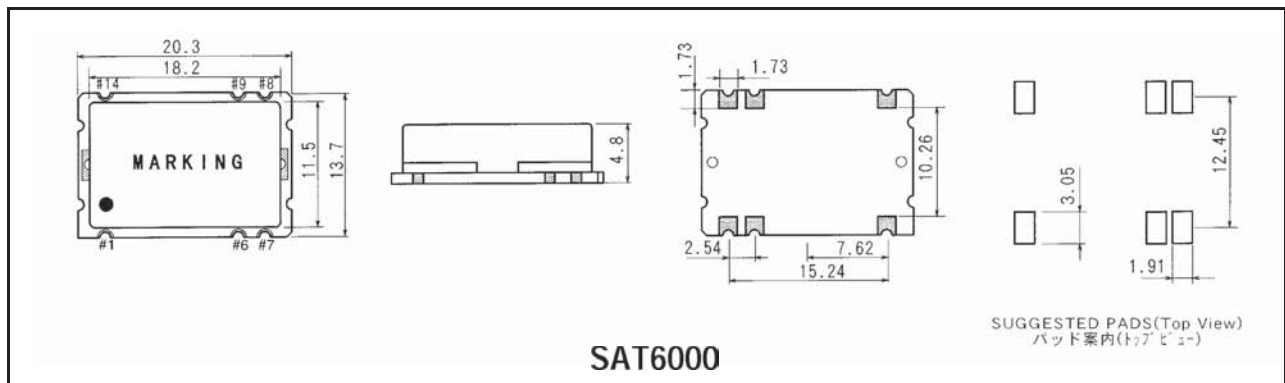
### Specifications 仕様

Parameters 特性項目	Conditions 条件	SAT6200A	SAT6200AA
Input Current 消費電流(max)	Frequency Ranges 周波数範囲	12 ~ 170MHz 80mA	
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	± 100ppm	
Symmetry シンメトリー(max)	At Vcc-1.35 V Level Vcc-1.35V レベルにて	40/60%	
Output Voltage 出力電圧	"0" Level(max) "1" Level(min)	+3.4V +3.9V	-1.6V -1.02V
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-1.02V	#8、#9 Active #8 Hight #9 Low	
Load 負荷	R <sub>TT</sub> V <sub>TT</sub>	50 Ω +3.0V	50 Ω -2.0V
Modulation Bandwidth 変調帯域(min)	± 3dB	20kHz	

### Pad Connections パッド接続

	#1	#6	#7	#8	#9	#14
SAT6000A	Vcont	E/D	GND	OUT Q	OUT $\bar{Q}$	Vcc +5.0V
SAT6000AA	Vcont	E/D	GND	OUT Q	OUT $\bar{Q}$	VEE -5.2V

### Case Dimensions ケース寸法



# NKD