

Crystal Oscillators

水晶発振器

Crystal Clock Oscillators
Surface Mount XO type

クロックオシレータ
表面実装型XOタイプ

SAS90

Series
シリーズ

Operating Conditions
動作条件

Operating Temperature 動作温度範囲	-10 ~ +70°C	
Output Level 出力形態	SAS90	PECL



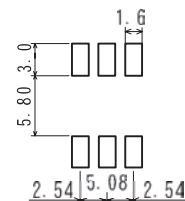
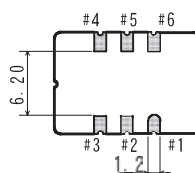
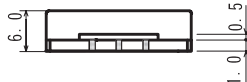
Specifications 仕様

Parameters 特性項目	Conditions 条件	SAS95AXT	SAS95AT
Input Current 消費電流 (max)	Frequency Ranges 周波数範囲	120mA (170 ~ 800MHz)	80mA (52 ~ 160MHz)
Supply Voltage 供給電圧		3.3V ± 5%	5.0V ± 5%
Frequency Stability 周波数安定性 (max)	Vcont=+2.5V or 1.65V	± 50ppm	
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)	+1.7V +2.2V	+3.4V +3.9V
Rise/Fall Time 立上り / 立下り時間 (max)	At 20% ~ 80%Vp-p 20% ~ 80%Vp-p にて	3ns	
E/D Function E/D機能		#4, #5 Active #4 High #5 Low	(#2 Open or ≤ Vcc-1.60V) (#2 ≥ Vcc-1.02V)
Load 負荷	Rtt Vtt	50 Ω +1.3V	50 Ω +3.0V
Modulation Bandwidth 変調帯域 (min)	± 3dB	10kHz	

Pad Connections パッド接続

Case Dimensions ケース寸法

SAS90		Series シリーズ	
#1 NC	#3 GND	#5 OUT Q	
#2 E/D	#4 OUT Q	#6 Vcc	



SUGGESTED PADS
パッド案内

SAS