

Crystal Oscillators

水晶発振器

Crystal Clock Oscillators
Surface Mount VCXO type

クロックオシレータ
表面実装型VCXOタイプ

SAS

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	SAS65	PECL
	SAS75	



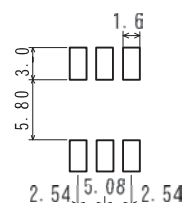
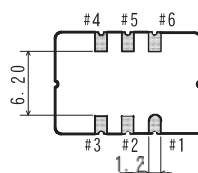
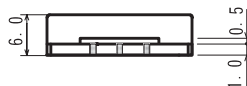
Specifications 仕様

Parameters 特性項目	Conditions 条件	SAS65AXT	SAS65AT	SAS75AXT	SAS75AT
Input Current 消費電流 (max)	Frequency Ranges 周波数範囲	60mA (50 ~ 170MHz)	80mA (50 ~ 170MHz)	120mA (170 ~ 800MHz)	80mA (52 ~ 160MHz)
Supply Voltage 供給電圧		3.3V ± 5%	5.0V ± 5%	3.3V ± 5%	5.0V ± 5%
Frequency Stability 周波数安定性 (max)		± 50ppm			
Frequency Pullability 周波数可変幅 (min)		± 80ppm (1.65V ± 1.5V)	± 100ppm (2.5V ± 2.0V)	± 100ppm (1.65V ± 1.5V)	± 100ppm (2.5V ± 2.0V)
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	+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	0.5ns			
E/D Function E/D 機能		#4, #5 Active (#2 Open or ≤ Vcc-1.60V) #4 High #5 Low (#2 ≥ Vcc-1.02V)			
Load 負荷	Rtt Vtt	50 Ω +1.3V	50 Ω +3.0V	50 Ω +1.3V	50 Ω +3.0V
Modulation Bandwidth 変調帯域 (min)		10kHz			

Pad Connections パッド接続

Case Dimensions ケース寸法

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



SUGGESTED PADS
パッド案内

SAS

NKD