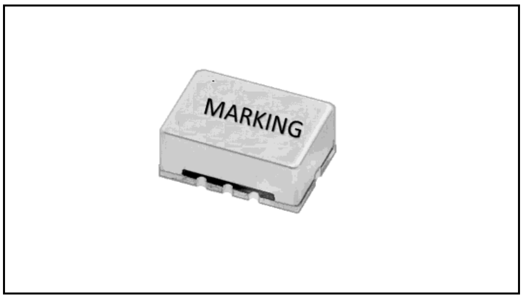
Crystal Oscillators
水晶発振器

Sureface Mount VCXO Type　表面実装VCXOタイプ

SAS4XFX



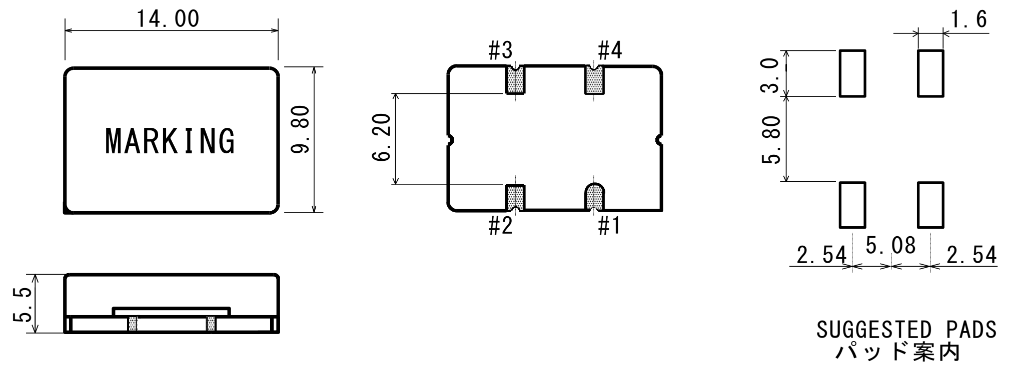
■Operating Conditions　動作条件

Operating Temperature 動作温度範囲	−40～+95℃
Supply Voltage 供給電圧	+3.3V±5%
Control Voltage 制御電圧	+1.65V±1.65V

■Specification　仕様

Parameters 特性項目	Conditions 条件	SAS4XFX
Input Current 消費電流(max)	122.880MHz	30 mA
Frequency Stability 周波数安定性(max)	All Conditions 全条件	±35ppm
Frequency Pullability 周波数可変幅(min)	Control Voltage Ranges 制御電圧範囲	±45ppm （APR ±10ppm)
Symmetry シンメトリー(max)	At 0.5Vdd 0.5Vddにて	45/55%
Output Voltage 出力電圧	"0" Level(max) "1" Level(min)	0.33V 2.97V
Rise/Fall Time 立上り/立下り時間(max)	At 0.2～0.8Vdd 0.2～0.8Vddにて	2ns
Drive Ability ドライブ能力(max)	TTL Load CMOS Load	– 15pF
Start-up Time スタートアップ時間(max)	Frequency Range 周波数範囲	10ms
Linearity 直線性(max)	Control Voltage Ranges 制御電圧範囲	±10%
Modulation Bandwidth 変調帯域(min)		10kHz
Input Inpedance 入力インピーダンス(min)	At #1 pin #1 pinにて	1MΩ
Acceleration Sensitivity 加速感度	Gamma vector,3 axes, 20～2000Hz	2ppb/g max. (1ppb/g typ.)
Phase Jitter 位相ジッタ(typ)	12kHz～20MHz	18fs （RMS)

■Case Dimentions & Pad Connection　ケース寸法 及び パッド接続



PAD	Connections
#1	Vcont
#2	GND
#3	OUT
#4	Vdd

All specification subjected to change without notics.
仕様は変更になる場合があります

KDK
SAS4X-26-001