

# Crystal Oscillators

## 水晶発振器

### TCXO 温度補償水晶発振器

#### NTO-801S Series

#### Feature 特徴

High Frequency Stability	高周波数安定性
CMOS	CMOS出力
Low Phase Noise Type	低フェーズ・ノイズ



#### Specification 仕様

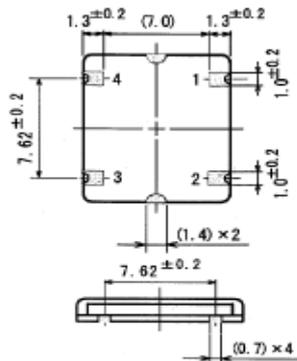
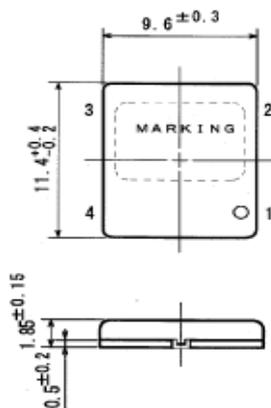
項目	型名	TCXO		
		NTO-801S5	NTO-801S3	NTO-801S2
Standard Frequency	標準周波数	10MHz, 12.8MHz, 14.4MHz, 16MHz, 19.2MHz, 20MHz		
Frequency Range	周波数範囲	9.6 ~ 66.0MHz		
Frequency Stability	周波数温度特性(MAX)	±2.5ppm/-30 ~ +75		
Supply Voltage	電源電圧	+5V±5%	+3.3V±5%	+3.0V±5%
Freq./Volt Change	電源変動特性(MAX)	±0.3ppm		
Current	消費電流	15mA		
Frequency Adjustment	周波数補正範囲(MAX)	トリムレス Trimmerless		
Output	出力形式	H-CMOS		
Symmetry	シンメトリー(MAX)	40 ~ 60%(50%Vccに於いて)		
Load	負荷インピーダンス	15pF(Fanout 5LS-TTL)		
Aging	経年変化	±1.0ppm/年 (室温にて at Room Temp.)		
Preset Frequency	出荷時設定周波数(MAX)	±2.0ppm (+25 ±2 )		

#### Pad Connections パッド接続

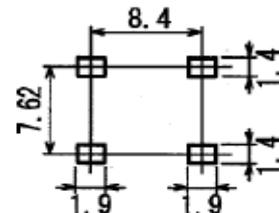
#### NTO-801S Series シリズ

#1 NC	#3 OUT
#2 GND	#4 +Vcc

#### Case Dimensions ケース寸法



#### 実装パッド図(TOP VIEW) (参考値)



加工寸法公差 ±0.1

単位 : mm

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