

Crystal Oscillators

水晶発振器

TCXO, VC-TCXO 温度補償水晶発振器、電圧制御温度補償水晶発振器

NTO-852 Series

Feature 特徴

- NEW SIZE (7.0x5.0mm) of NTO Series.
- Low Phase Noise
- CLIPPE SINE TYPE TCXO and VC-TCXO
- High Frequency Stability



Specification 仕様

項目	型名	TCXO	VC-TCXO
		NTO-852SL	NTO-852TL
Frequency	標準周波数	30.0MHz, 40.0MHz, 50.0MHz	
	設計許容範囲	30MHz - 61.44MHz (NOTE1)	
Frequency Stability	周波数温度特性	±2.5ppm/-30~+75°C	±2.5ppm/-30~+75°C
F/VOLT Change	電源変動特性	±1.0ppm/+3V±5%	
Output Voltage(high)	出力電圧	0.7Vp-p min クリップドサインDCカット DC CUT, Clipped SINE	
Load	負荷	10KΩ//10pF	
Supply Voltage	電源電圧	+3V±5%	
Current	消費電流	5.0mA MAX	
Aging	経年変化	±1.0ppm/年(室温にて at Room Temp.)	
Adjustment	周波数補正範囲	トリマーレス Trimmerless	
Voltage Control	周波数制御特性		±8ppm~±14ppm (+1.5V±1.0V)
Preset Frequency	出荷時設定周波数	±2.0ppm/+25°C±2°C	

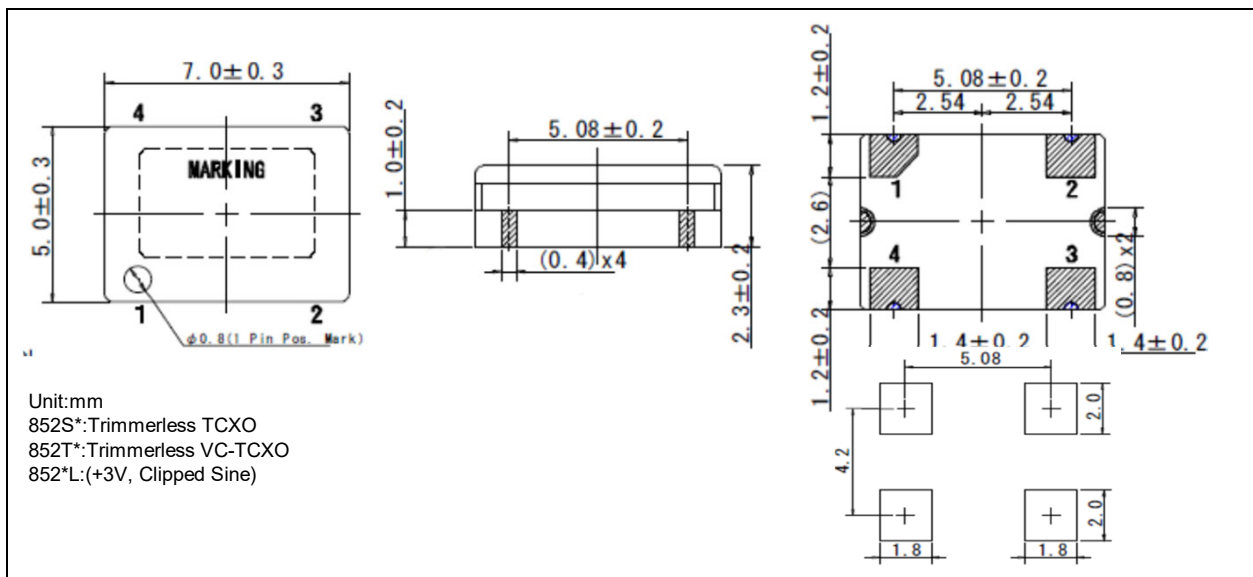
NOTE1: 周波数範囲は要求に応じて対応致します。 Frequency will be developed by customer requirements. Please contact KDK Sakes.

Pad Connections パッド接続

NTO-852 Series シリーズ	
#1 VC or NC(*1)	#3 OUTPUT
#2 GND	#4 +Vcc

*1: NTO-852SL

Case Dimensions ケース寸法



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

Crystal Oscillators

水晶発振器

TCXO, VC-TCXO 温度補償水晶発振器、電圧制御温度補償水晶発振器

NTO-852 Series

Feature 特徴

- NEW SIZE (7.0x5.0mm) of NTO Series.
- Low Phase Noise
- CMOS OUTPUT TYPE TCXO and VC-TCXO
- High Frequency Stability



Specification 仕様

項目	型名	TCXO	VC-TCXO
		NTO-852S3	NTO-852V3
Frequency	標準周波数	30.0MHz, 40.0MHz, 50.0MHz	
	設計許容範囲	30MHz - 61.44MHz (NOTE1)	
Frequency Stability	周波数温度特性	$\pm 2.5\text{ppm}/-30\sim+75^\circ\text{C}$	$\pm 2.5\text{ppm}/-30\sim+75^\circ\text{C}$
F/VOLT Change	電源変動特性	$\pm 1.0\text{ppm}/+3\text{V}\pm 5\%$	
Output Voltage(high)	出力電圧	Voh: 90% Vcc min Vol: 10%Vcc max CMOS OUTPUT	
Load	負荷	15pF	
Supply Voltage	電源電圧	+3.3V $\pm 5\%$	
Current	消費電流	20mA MAX	
Aging	経年変化	$\pm 1.0\text{ppm}/\text{年}$ (室温にて at Room Temp.)	
Adjustment	周波数補正範囲	トリマレス Trimmerless	
Voltage Control	周波数制御特性		$\pm 8\text{ppm}\sim\pm 14\text{ppm}$ (+1.65V $\pm 1.35\text{V}$)
Preset Frequency	出荷時設定周波数	$\pm 2.0\text{ppm}/+25^\circ\text{C}\pm 2^\circ\text{C}$	

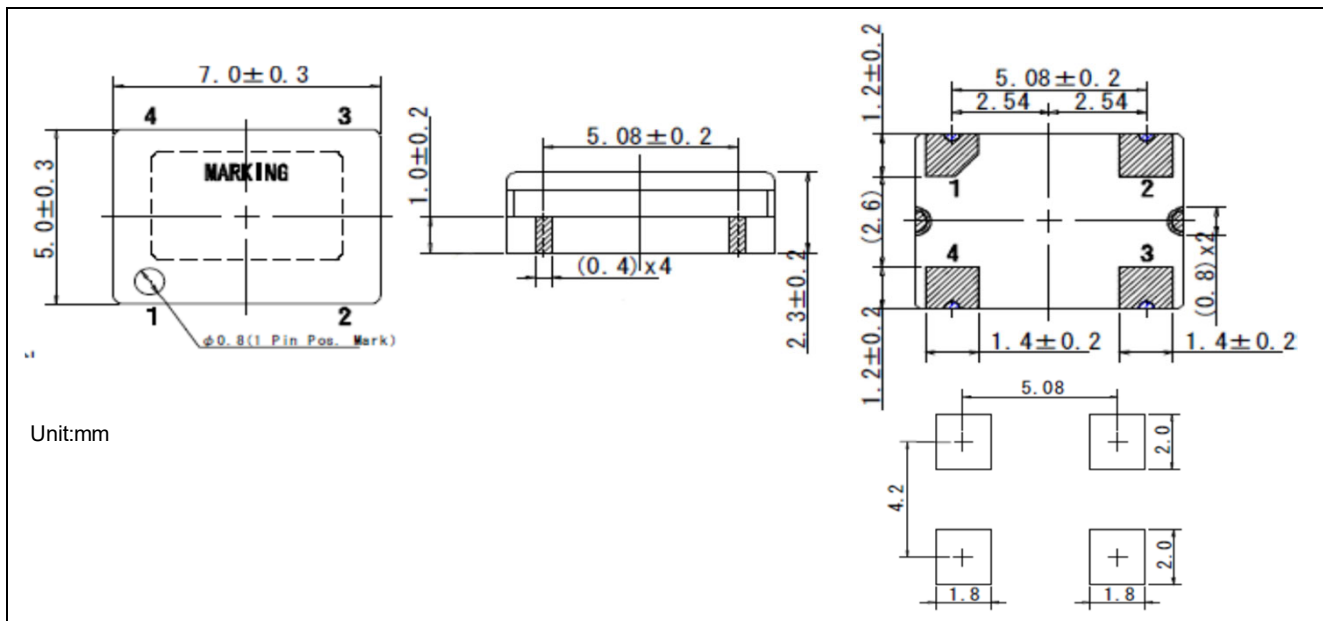
NOTE1: 周波数範囲は要求に応じて対応致します。 Frequency will be developed by customer requirements. Please contact KDK Sakes.

Pad Connections パッド接続

NTO-852 Series シリーズ	
#1 VC or NC(*1)	#3 OUTPUT
#2 GND	#4 +Vcc

*1: NTO-852S

Case Dimensions ケース寸法



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