Crystal Oscillators
水晶発振器

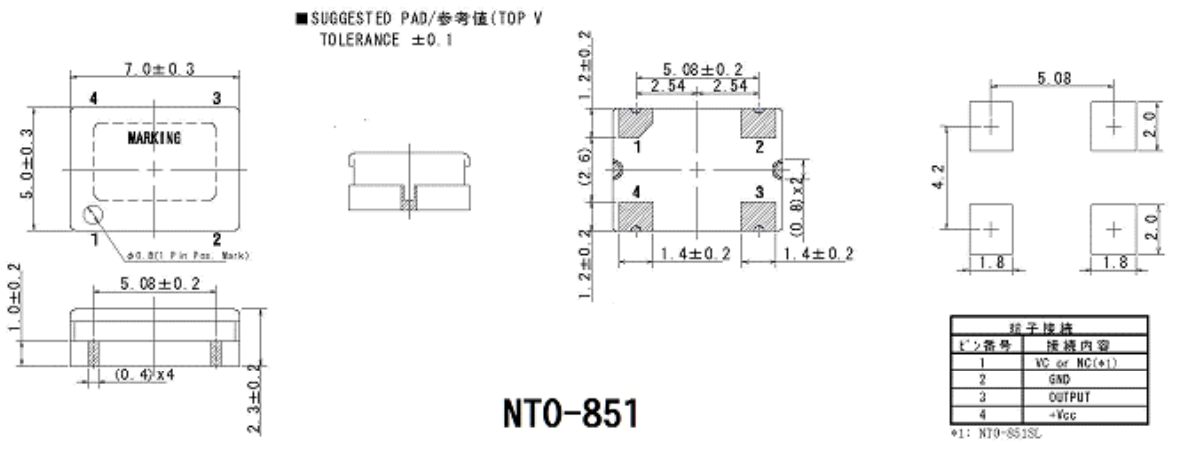
Temperature Compensated Voltage Controlled Crystal Oscillators (VC-TCXO TCXO)
温度補償電圧制御水晶発振器 (低フェーズ･ノイズタイプ)

Specifications 仕様

Parameters 特性項目	TCXO NTO-851SL	VC-TCXO NTO-851TL	VC-TCXO NTO-851S3	VC-TCXO NTO-851V3
Standard Frequency スタンダード周波数	30MHz , 40MHz , 50MHz			
Frequency Range 周波数範囲	30MHz ～ 61.4MHz			
Frequency Stability 周波数温度特性 (max)	± 2.5ppm(-30˚ ～ +75 ℃)			
Freq/Volt Change 電源変動特性 (max)	± 1.0ppm / +3.0V ± 5%		± 1.0ppm / +3.3V ± 5%	
Output 出力電圧(min)	0.7Vp-p min Clipped Sine Dccut		Voh: 90%Vcc以上, Vol: 10%Vcc以下 CMOS	
Load 負荷	10k Ω //10pF		15pF	
Supply Voltage 電源電圧	+3V ± 5%		+3.3V ± 5%	
Current 消費電流 (max)	5.0mA		20mA	
Aging エージング (max)	± 1.0ppm / Year(室温にて)			
Frequency Adjustment 周波数補正範囲 (min)	Trimmerless トリマーレス			
Frequency Adjustment 周波数補正範囲 (min)	―――――	±8ppm～±14PPM (+1.5 ± 1.0V)	―――――	±8ppm～±14PPM (+1.65 ± 1.35V)
Preset Frequency 出荷時設定周波数 (max)	± 2.0ppm/+25 ± 2℃			

＊ 電源電圧 +3.0V,+3.3V,+5.0Vの製作が可能です。 仕様については別途お問い合わせください。

Pad Connections パッド接続

NTO-841 Seriesシリーズ	
#1 Vcont or NC	#3 OUT
#2 GND	#4 VCC

Case Dimensions ケース寸法