

NT7050BC

高精度 5G・STRATUM3 対応機器向け
温度補償水晶発振器 (TCXO)

■ 主用途

5G 対応機器、Stratum3 対応機器、ネットワーク、基地局

■ 特長

- 優れた温度特性：± 0.1 × 10⁻⁶/-40 ~ +105℃
- 低位相雑音特性：Typ. -97dBc/Hz@10Hz
- 出力仕様：CMOS または Clipped Sine
- Enable/Disable 機能付きです。
- 4 端子も対応可能です。



Pb Free

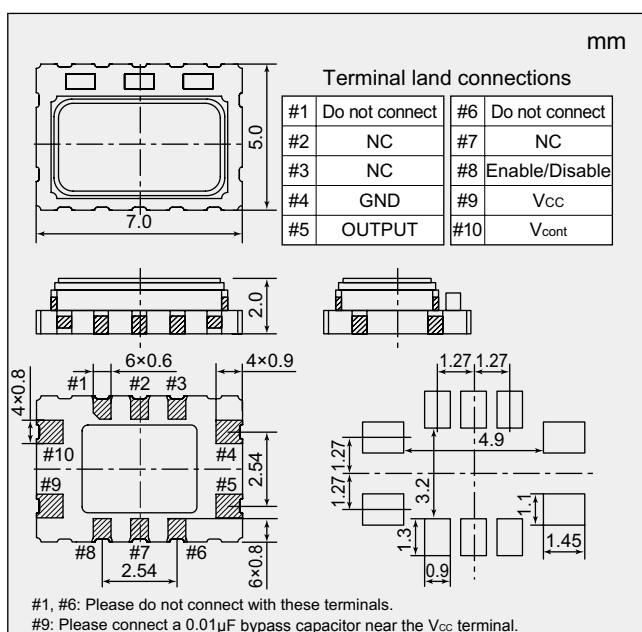
RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863

■ 仕様

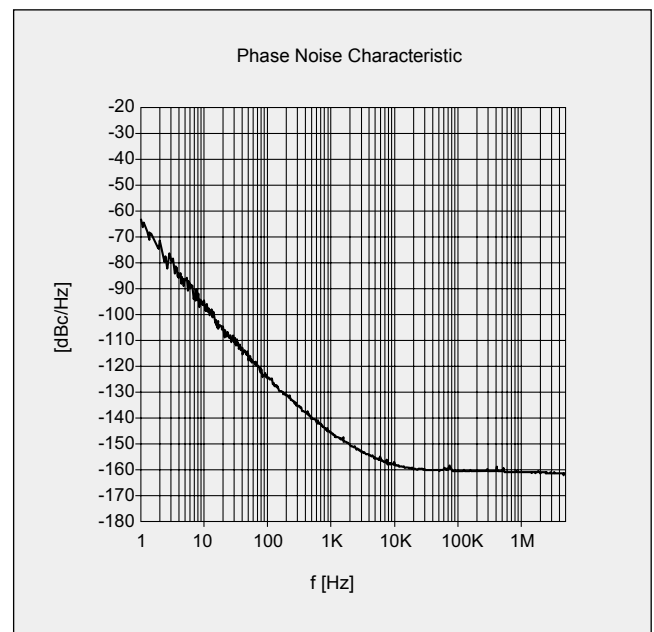
項目	形名	NT7050BC
公称周波数範囲 (MHz)		10 ~ 40
電源電圧 [Vcc] (V)		+3.3 ± 5%
消費電流 (mA)		Max. 10
出力仕様	CMOS	Clipped sine
波形シンメトリ Min. ~ Max. (%)		40 ~ 60
出力負荷条件	15pF	10k Ω //10pF
動作温度範囲 (°C)		-40 ~ +105
保存温度範囲 (°C)		-55 ~ +125
周波数温度特性		Max. ± 0.1 × 10 ⁻⁶
総合周波数許容偏差 *1		Max. ± 4.6 × 10 ⁻⁶
Enable/Disable 機能	Enable : Min. 70%V _{CC} or OPEN	Disable : Max. 30%V _{CC}
仕様番号	NSC5176B	NSC5176A

*1: 周波数温度特性、初期偏差、周波数対電源電圧変動特性、周波数対負荷変動特性、長期周波数安定度 (15 年) を含みます。

■ 外形寸法



■ 位相雑音特性



掲載しております標準仕様品のお問い合わせ・ご発注の際には、「形名」「周波数」及び「仕様番号」をお知らせください。
それ以外の仕様をご要望の場合は、別途お問い合わせください。