

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

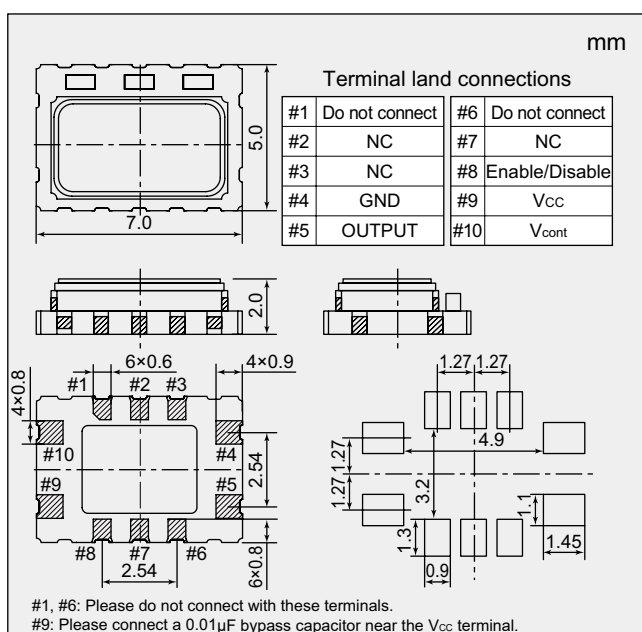
RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863

■ 仕様

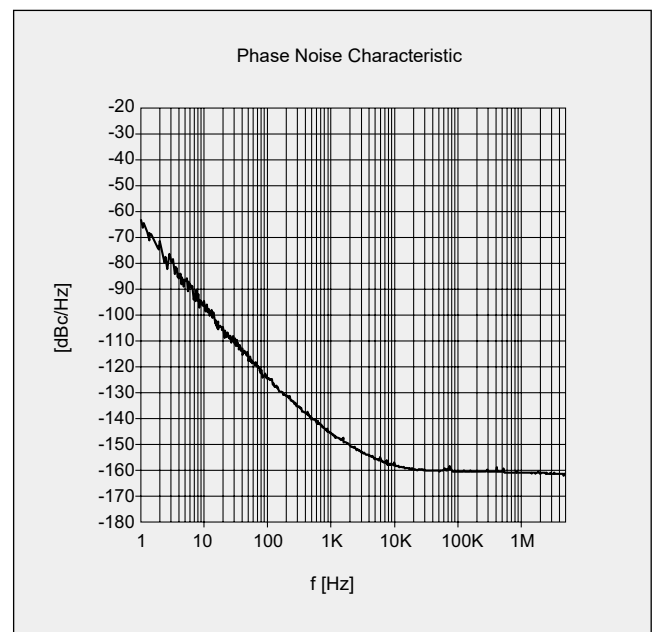
項目	形名	NT7050BC
公称周波数 (MHz)		10, 38.88
電源電圧 [Vcc] (V)		+3.3 ± 5%
消費電流 (mA)		Max. 10
出力仕様	CMOS	Clipped sine
波形シンメトリ Min. ~ Max. (%)		40 ~ 60
出力負荷条件	15pF	10k Ω //10pF
動作温度範囲 (°C)		-40 ~ +105
保存温度範囲 (°C)		-55 ~ +125
周波数温度特性		Max. ± 0.1 × 10 ⁻⁶
総合周波数許容偏差 *1		Max. ± 4.6 × 10 ⁻⁶
Enable/Disable 機能		Enable : Min. 70%V _{CC} or OPEN Disable : Max. 30%V _{CC}

*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



■ お問い合わせ

代表的な仕様を掲載しております。ご要望に合わせてカスタム対応いたしますのでお問い合わせ下さい。

Mail : 5g-sl@ndk.com