

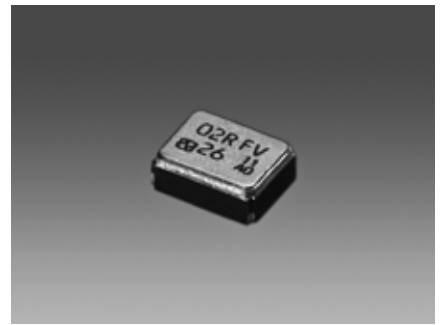
NT2016SB 低電源電圧対応・高精度 GPS 対応 E/D 機能付 温度補償水晶発振器 (TCXO)

■ 主用途

携帯電話、Smart Watch 等

■ 特長

- 低電源電圧対応品です。(DC+1.1V ~ +1.4V 対応可能。標準仕様品: +1.2V)
- GPS 用途に最適な高安定の周波数温度特性を有しております。
- 高さ Max. 0.8 mm、体積 0.0022 cm³、重量 0.008 g と超小型・軽量です。
- Enable/Disable (Stand-by) 機能付きです。
- 表面実装対応品です。(リフローソルダーリング対応可能)
- 鉛フリーの製品です。また、鉛フリーはんだのリフロープロファイルにも対応します。



Pb Free

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

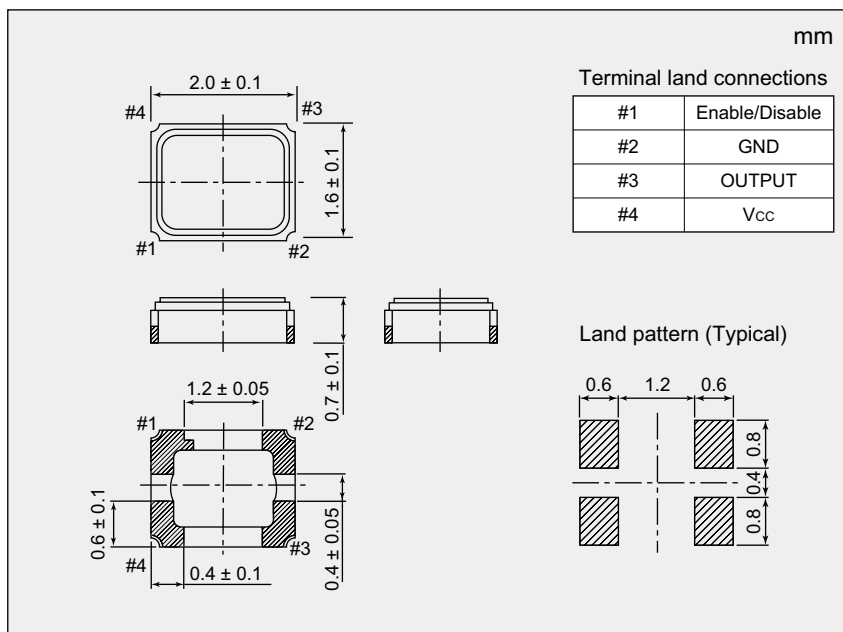
■ 仕様

項目	形名	NT2016SB		
公称周波数範囲 (MHz)		26 ~ 40		
標準周波数 (MHz)	26	33.6		38.4
電源電圧 (V)		+1.2		
負荷インピーダンス		10 k Ω // 10 pF		
消費電流	Enable 時 (mA)	Max. 1.7		Max. 2.2
	Disable 時 (μA)	Max. 3		
出力電圧		Min. 0.8 V (p-p) (DC 重畳 *1)		
周波数温度特性		Max. ± 0.5 × 10 ⁻⁶		
動作温度範囲 (°C)		-30 ~ +85		
保存温度範囲 (°C)		-40 ~ +85		
周波数対電源電圧変動特性		Max. ± 0.1 × 10 ⁻⁶ / +1.2 V ± 0.1 V		
周波数対負荷変動特性		Max. ± 0.1 × 10 ⁻⁶ / (10 k Ω // 10 pF) ± 10 %		
長期周波数安定度		Max. ± 1.0 × 10 ⁻⁶ / year		
Enable/Disable 機能		Enable: 80%V _{CC} ~ V _{CC} , Disable: 0V ~ 20% V _{CC}		
仕様番号	NSC5061B	NSC5061B		NSC5061C

※周波数設定条件: 常温 (+25 ± 2 °C) にて行っております。

*1. 本水晶発振器には、DC カット用コンデンサを内蔵しておりません。発振器出力ラインに DC カットコンデンサ (1,000 pF) を接続し、ご使用ください。

■ 外形寸法



掲載しております標準仕様品のお問い合わせ・ご注文の際には、「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。