水晶発振器

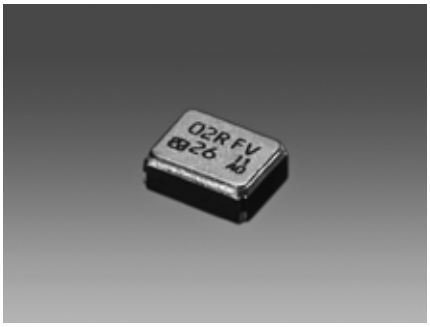
Crystal Bridge to the Future

NT2016SB

Enable/Disable (Stand-by) 機能付
温度補償水晶発振器 (TCXO)

■ 主用途

スマートフォン / 携帯電話、無線モジュール、GPS/GNSS モジュール等



Pb Free

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

■ 特長

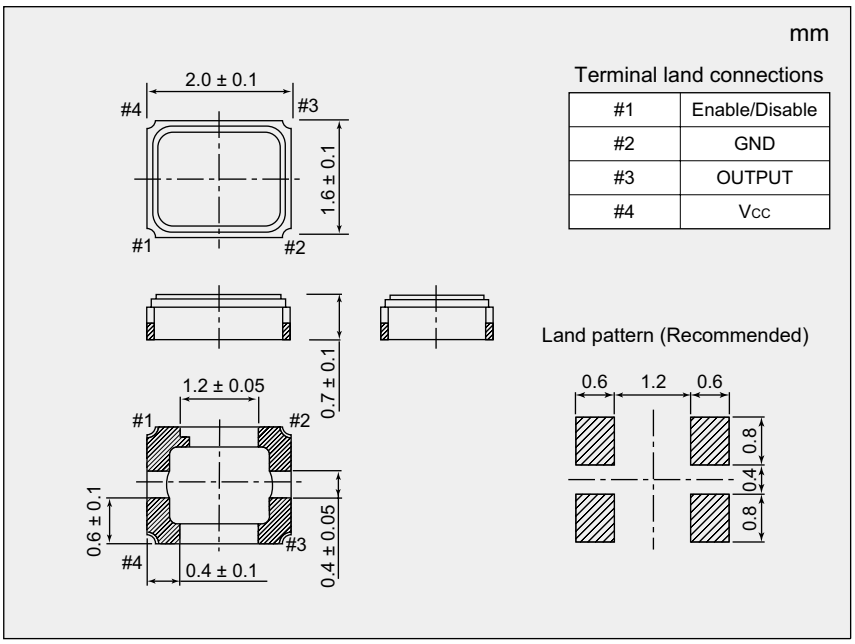
- ● Enable/Disable (Stand-by) 機能付きです。
- ●低電源電圧対応品です。(DC+1.7V ～ +3.3V 対応可能。標準仕様品：+1.8V)
- ●高さ Max. 0.8 mm、体積 0.0022 cm^3、重量 0.008 g と超小型・軽量です。
- ●低消費電流です。
- ●表面実装対応品です。（リフローソルダリング対応可能）
- ●鉛フリーの製品です。また、鉛フリーはんだのリフロープロファイルにも対応します。

■ 仕様

項目 ＼ 形名		NT2016SB						
公称周波数範囲 (MHz)		10 ～ 52						
標準周波数 (MHz)		16.368	16.369	19.2	26	32	38.4	52
電源電圧 (V)		+1.8						
負荷インピーダンス		10 k Ω //10 pF						
消費電流	Enable 時 (mA)	Max. 2.5						
	Disable 時 (μ A)	Max. 2						
出力電圧		Min. 0.8 V (p - p) (DC 重畳 *1)						
周波数温度特性		Max. ± 1.0 × 10^{-6}						
動作温度範囲 (℃)		–30 ～ +85						
保存温度範囲 (℃)		–40 ～ +105						
周波数対電源電圧変動特性		Max. ± 0.3 × 10^{-6}/+1.8 V ± 5 %						
周波数対負荷変動特性		Max. ± 0.2 × 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		NSC5323A						

※周波数設定条件：常温（＋ 25 ± 2 ℃）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。