

NT2520SC

CMOS 出力・E/D 機能付
温度補償水晶発振器 (TCXO)

■ 主用途

スマートメーター通信部、Bluetooth 車載モジュール等

■ 特長

- CMOS 出力。
- 低電源電圧対応品です。(DC+1.6V ~ +3.63V 対応可能。標準仕様品：+1.8V, +3.3V)
- 高さ Max. 0.9 mm、体積 0.004 cm³、重量 0.014 g と小型・軽量です。
- 表面実装対応品です。(リフローソルダーリング対応可能)
- Enable/Disable (Stand-by) 機能付きです。
- 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

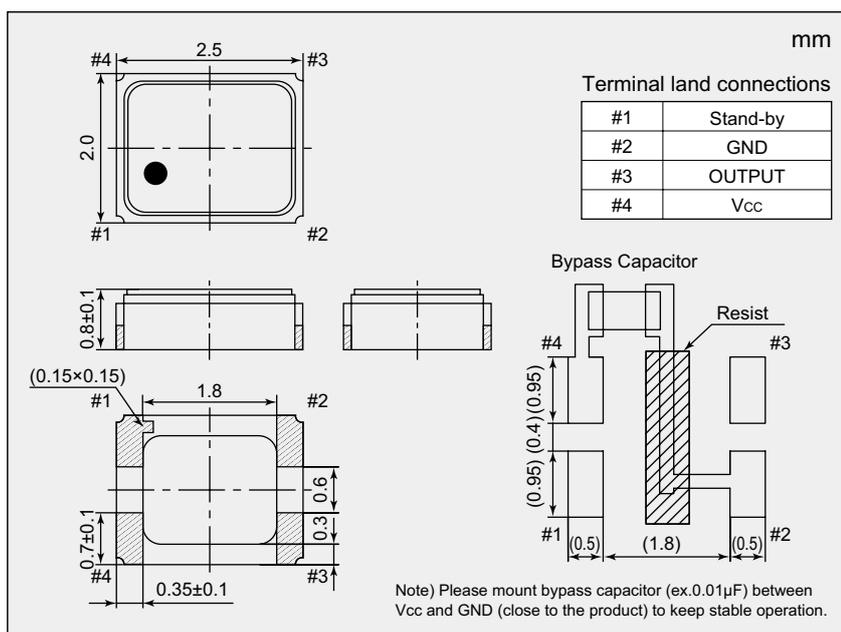
RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863

■ 仕様

項目	形名	NT2520SC	
公称周波数範囲 (MHz)		10 ~ 52	
電源電圧 (V)		+1.8	+3.3
負荷インピーダンス (pF)		15	
消費電流	Enable 時 (mA)	Max. 10 (26MHz)	
	Disable 時 (μA)	Max. 10 (V _{CC} = +3.3V 時)	
V _{OL} Max. / V _{OH} Min. (V)		0.2 V _{CC} / 0.8 V _{CC}	
Tr Max. / Tf Max. (ns)		5 / 5 (at 0.2 ~ 0.8V _{CC})	
波形シンメトリ Min. ~ Max. (%)		45 ~ 55 (at 1/2V _{CC})	
周波数温度特性		Max. ± 2.5 × 10 ⁻⁶	
動作温度範囲 (°C)		-30 ~ +85	
保存温度範囲 (°C)		-40 ~ +85	
長期周波数安定度		Max. ± 1.0 × 10 ⁻⁶ /year	
仕様番号		NSA3642B	NSA3643B

※周波数設定条件：常温 (+25 ± 2°C) にて行っております。

■ 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。