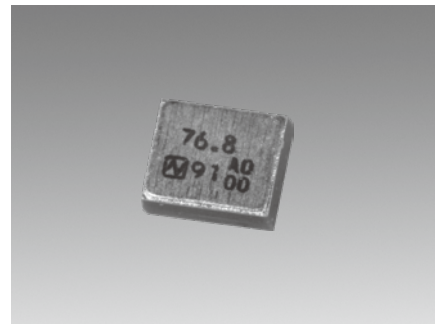


#### ■ 特長

水晶振動子とサーミスタ 一体型の構造です。

- 水晶振動子と一体化することで、回路設計に於けるスペースの省略化を実現しました。  
(従来は水晶振動子と温度センサを同一ボード上に搭載)
- 同一気密室内に水晶片と温度センサ (サーミスタ) を搭載し、より水晶片に近い温度を検出可能です。  
これにより、従来水晶振動子に比べ周波数温度補正を改善しています。
- 超小型・低背 (1210 サイズ、高さ 0.55mm max.)
- 表面実装対応品です。(リフローソルダリング対応可能)
- 鉛フリーはんだのリフロー・プロファイルに対応します。



Pb Free

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

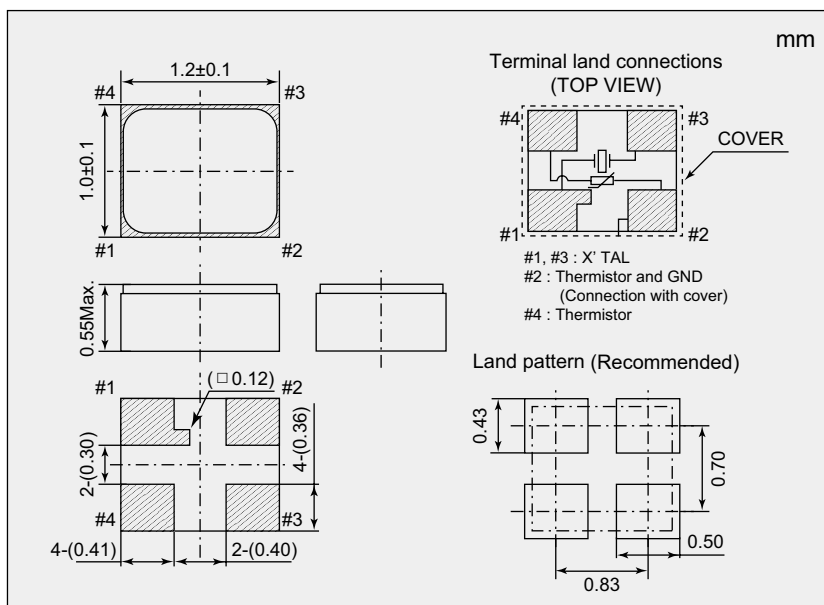
#### ■ 仕様

項目	形名	NX1210AC
公称周波数 (MHz)		$38.4 \leq F \leq 96$
オーバートーン次数		Fundamental
周波数許容偏差 (25 ± 3 °C)		$\pm 12 \times 10^{-6}$
周波数温度特性 (29°Cの値に対して)		$\pm 12 \times 10^{-6}$
動作温度範囲 (°C)		-30 ~ +85
保存温度範囲 (°C)		-40 ~ +85
等価直列抵抗		※ 1 参照
励振レベル (μW)		10 (Max. 100)
負荷容量 (pF)		7
仕様番号		STD-CTR-1

#### 温度センサ (サーミスタ) 仕様

抵抗値 (R25)	100k Ω ± 1%
B 定数 (B25-50)	4250K ± 1%

#### ■ 外形寸法



#### ※ 1 等価直列抵抗

公称周波数 (MHz)	等価直列抵抗 Max. [ Ω ]
$38.4 \leq F < 52$	60
$52 \leq F < 76.8$	50
$76.8 \leq F \leq 96$	40

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。