

MHz 帯水晶振動子  
薄型 SMD

## TSX-4025

- 周波数範囲 : 12 MHz~32 MHz
- 厚さ : 0.7 mm Max.
- オーバートーン次数 : 基本波
- 推奨用途 : 携帯電話、Bluetooth、W-LAN
- その他 IMS バンド使用機器、各種クロック源
- 鉛フリー : 完全鉛フリー品



原寸大

## 仕様 (特性)

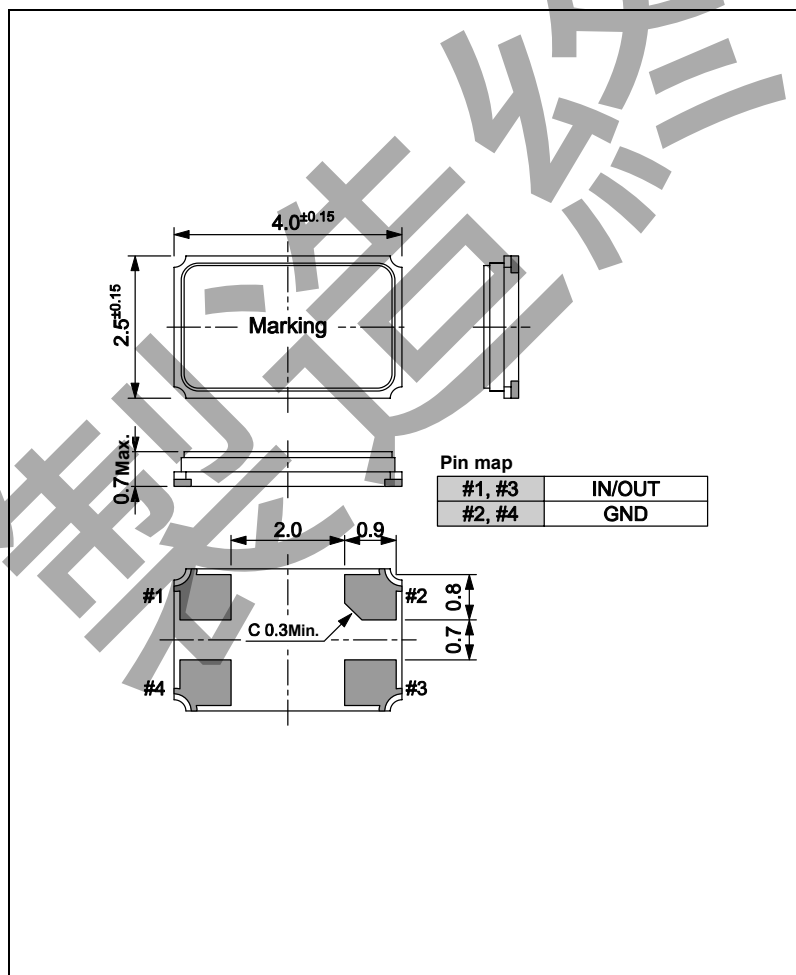
項目	記号	仕様	条件
公称周波数範囲	f	12.000 MHz~32.000 MHz	基本波
保存温度範囲	T_stg	-40 °C~+85 °C	
動作温度範囲	T_use	-20 °C~+75 °C	
励振レベル	DL	100 μW Max.	
周波数許容偏差 (標準)	f_tol	$\pm 10 \times 10^{-6}$	+25 °C
周波数温度特性 (標準)	f_tem	$\pm 10 \times 10^{-6}$	-20 °C~+75 °C
負荷容量	CL	9 pF~∞ (標準 9 pF, 12 pF, 16 pF, ∞)	ご指定ください。
直列抵抗	R1	下表による	-20 °C~+75 °C
周波数経年変化	f_age	$\pm 1 \times 10^{-6}$ / year Max.	+25 °C、初年度

## 直列抵抗 (R1)

周波数	直列抵抗
12.0 MHz $\leq$ f < 17.0 MHz	60 Ω Max.
17.0 MHz $\leq$ f $\leq$ 32.0 MHz	40 Ω Max.

## 外形寸法図

(単位:mm)



## フットプリント (推奨)

(単位:mm)

