

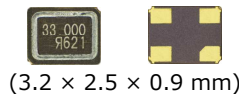
# SMD水晶振動子

## 3.2 x 2.5 mm / 13 ~ 60 MHz

新規採用非推奨品  
Not Recommended for New Design  
**FCX-04**

### 特長

- ・ 13~60MHz ATカット水晶振動子
- ・ 周波数許容偏差 ± 7 ppm (@25°C) 対応可能
- ・ 動作温度範囲 -40~+105°C 対応可能
- ・ 高信頼性セラミックパッケージと金属蓋を独自の特許技術で電子ビーム封止



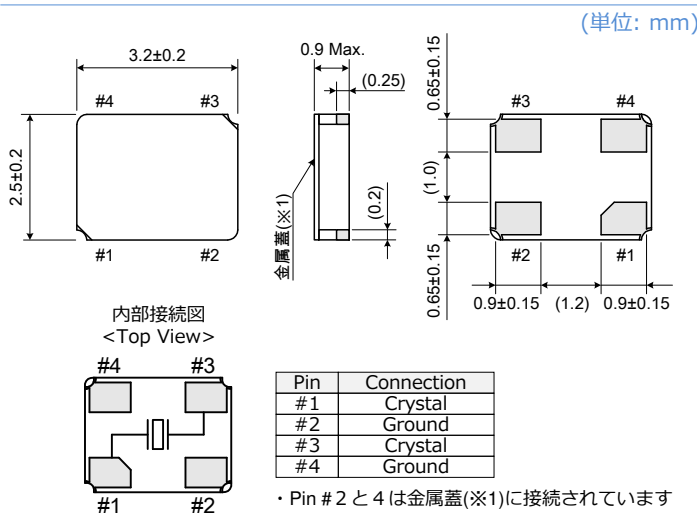
### 用途

- ・ 各種クロック用

### 標準仕様

項目	仕様	条件/備考
公称周波数	13.000~60.000 MHz	-
オーバートーン次数	基本波	-
周波数許容偏差	± 7 ppm ~	・ @25°C ・ 詳細は下表をご覧ください
等価直列抵抗	150Ω Max.	13 MHz~15 MHz
	60Ω Max.	15 MHz~60 MHz
保存温度範囲	-55 ~ +125°C	-
動作温度範囲	-40 ~ +85°C -40 ~ +105°C	詳細は下表をご覧ください
周波数温度特性	±10ppm (-30~+85°C) ±30ppm (-40~+105°C)	・ 25°Cに対して ・ 詳細は下表をご覧ください
負荷容量	5.0 pF ~	ご指定ください
励振レベル	200 μW Max.	-
梱包形態	3000 pcs/リール	φ180 mmリール

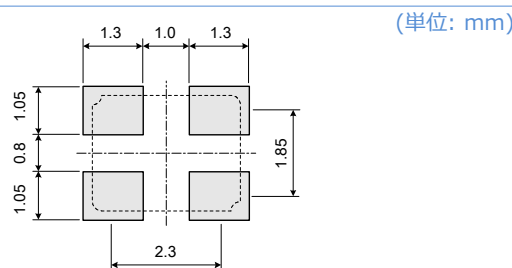
### 外形寸法



### 注意事項

- ・ 仕様の組み合わせによっては、特殊仕様となる場合もございます。
- ・ 標準以外の仕様につきましては、弊社営業までご相談ください。
- ・ 本カタログの内容は、予告なく変更することがあります。

### 推奨ランド寸法



### 問合せ番号記入方法

