

# 表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子<カーエレクトロニクス用>

## SMD-49



原寸大

### ■ 特長

- 低温から高温まで広い動作温度範囲に対応
- 周波数安定度に優れ、耐衝撃性、耐振性など高信頼性
- 自動実装・リフローはんだ付けに対応
- AEC-Q200準拠
- 鉛フリー
- RoHS/ELV対応



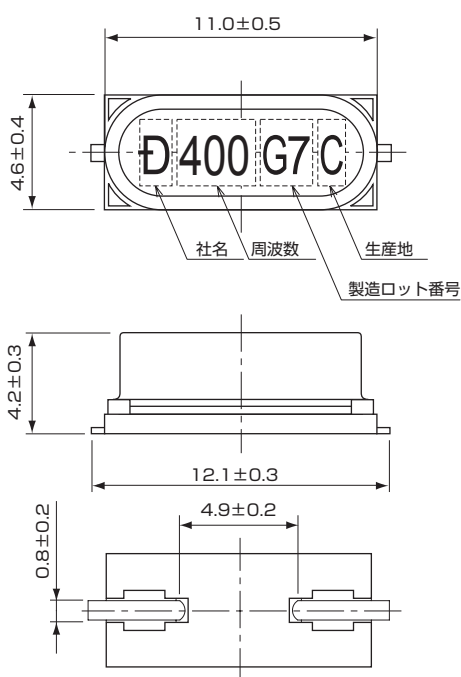
### ■ 一般仕様

項目	型名	SMD-49	
周波数範囲		4MHz	8MHz
オーバートーン次数		Fundamental	
負荷容量		8pF, 10pF, 12pF	
励振レベル		10 $\mu$ W (300 $\mu$ W max.)	
周波数許容偏差		$\pm 30 \times 10^{-6}$ (at 25 $^{\circ}$ C)	
直列抵抗		120 $\Omega$ max.	60 $\Omega$ max.
周波数温度特性		$\pm 100 \times 10^{-6}$ / -40 $\sim$ +125 $^{\circ}$ C	
保存温度範囲		-40 $\sim$ +150 $^{\circ}$ C	
信頼性仕様		AEC-Q200	
梱包単位		1000pcs./reel ( $\phi$ 330)	

その他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

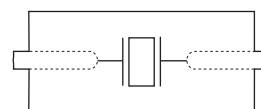
[mm]

### ■ 外形寸法



### ■ 内部接続

<Top View>



### ■ ランドパターン(参考)

<Top View>

