

# 水晶振動子/MHz帯水晶振動子〈カーエレクトロニクス用〉

## AT-49/SMD-49/DSX151 GAL



AT-49



SMD-49



DSX151 GAL

カーエレクトロニクスに対応した小型水晶振動子・小型SMD振動子です。



鉛フリー



RoHS/ELV対応

### ■ 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
- SMDタイプは自動実装・リフローはんだ付けに対応
- AEC-Q200準拠
- 鉛フリー(AT-49/SMD-49)
- RoHS/ELV対応

### ■ 一般仕様

項目	型名	AT-49	SMD-49	DSX151 GAL
周波数範囲		3.072~33.9MHz		3.5~33MHz
オーバートーン次数		Fundamental		
負荷容量		Series, 8pF, 10pF, 12pF		
励振レベル		10 $\mu$ W(300 $\mu$ W max.)		
周波数許容偏差		$\pm 50 \times 10^{-6}$ , $\pm 100 \times 10^{-6}$ (at 25 $^{\circ}$ C)		
直列抵抗		40~300 $\Omega$ max.		
周波数温度特性		$\pm 150 \times 10^{-6}$ / -40~+125 $^{\circ}$ C, $\pm 200 \times 10^{-6}$ / -40~+125 $^{\circ}$ C		
保存温度範囲		-40~+150 $^{\circ}$ C		
信頼性仕様		AEC-Q200		
梱包単位		1000pcs.	1000pcs./reel( $\phi$ 330)	

この他の仕様、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。

### ■ 外形寸法[mm]

