

# SMD型水晶振動子 FSX-11M

## SMD CRYSTAL UNITS



### FSX-11M

#### 特長 / Features

- ☆ 抵抗溶接封止で11x5.0x2.1mmの小型サイズ/Resistance weld seal, Small size 11x5.0x2.1mm
- ☆ 低周波数帯3.5MHz~7MHzに最適です。
- ☆ エンボステーピングによる自動実装可能  
Automatic and perfect packaging due to emboss taping.
- ☆ 鉛フリー、RoHS指令対応品 / Pb free, RoHS compliant

#### 仕様 / Specification

仕様 / Specification	
項目 / Item	FSX-11M
周波数 / Frequency	3.579 ~ 65.0MHz
振動モード / Oscillation mode	3.579 ~ 36.0MHz : Fundamental AT cut 22.00 ~ 46.0MHz : Fundamental BT cut 32.00 ~ 65.0MHz : 3rd overtone AT cut
周波数偏差 / Frequency tolerance	±30ppm, ±50ppm at 25°C
温度特性 / Temperature tolerance	±30ppm, ±50ppm (-20°C ~ +70°C)
等価直列抵抗 / Equivalent series resistance	40Ω ~ 180Ω
並列容量 / Shunt capacitance	7pF max.
負荷容量 / Load capacitance	Series resonance, 16pF, 20pF (Standard)
ドライブレベル / Drive level	100μW typ.
経時変化 / Aging ΔF/F	±5ppm max. (25°C±3°C) (First year)

#### 外形寸法 / Dimensions (mm)

#### FSX-11M

