

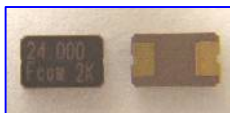
## 小型SMD水晶振動子 FSX-5L, FSX-5M2

## SMALL SIZE SMD CRYSTAL UNITS

### FSX-5L, FSX-5M2

高密度実装が可能で移動体通信からコンピューター、マルチメディア関係までの幅広い用途に最適です。

High-density mounting possible and suitable for the various such as mobile communications, computers and multimedia etc.



#### Main Applications

- ☆ 通信機器装置/Telecommunication equipment
- ☆ 携帯電話, GPS/Portable phone, GSM, PHS, PCS, DECT, TETRA, GPS
- ☆ PCMCIAカード/PCMCIA

#### 特長 / Features

- ☆ 小型、低背型、FSX-5L: 5.0x3.2x1.3mm / Small, Low Profile 5.0x3.2x1.3mm
- ☆ FS-5M2メタルリッド: 5.0x3.2x0.8mm / Small, Low Profile 5.0x3.2x0.8mm
- ☆ セラミックパッケージ リードレスタイプ / Ceramic package lead less type.
- ☆ リフロー可能です。 / Reflow available.
- ☆ 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.

仕様/Specification	
項目 / Item	FSX-5L, FSX-5M2
周波数 / Frequency	12.00 ~ 50.00MHz
振動モード / Vibration mode	AT cut, Fundamental
周波数偏差 / Frequency tolerance	±30ppm, ±50ppm (25°C)
温度特性 / Temperature tolerance	±30ppm ~ ±50ppm (-10°C ~ +70°C Ref. to 25°C)
等価直列抵抗 / Equivalent series resistance	Fundamental: 80Ω max.
並列容量 / Shunt capacitance	7pF max.
負荷容量 / Load capacitance	18pF (Standard)
ドライブレベル / Drive level	10 ~ 100μW
経時変化 / Aging ΔF/F	±5ppm max. (25°C±3°C) (First year)

Specifications which are different from those above may be acceptable.

### 外形寸法 / Dimensions (mm)

#### FSX-5L, FSX-5M2

