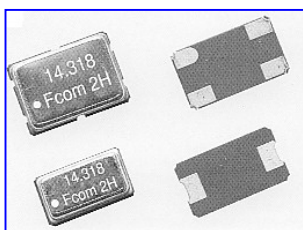


小型SMD水晶振動子 FSX-6M / 6M2

SMALL SIZE SMD CRYSTAL UNITS



FSX-6M

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

- ☆ 低背型 / Low Profile
- ☆ 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.
- ☆ 鉛フリー、RoHS指令対応品 / Pb free, RoHS compliant

仕様 / Specification

仕様/Specification	
項目 / Item	FSX-6M / 6M2
周波数 / Frequency	10.0 ~ 44.0MHz (Fundamental) 44.0 ~ 100MHz (3rd overtone)
振動モード / Oscillation mode	AT cut, Fundamental, 3rd overtone
周波数偏差 / Frequency tolerance	±10ppm ~ ±50ppm at 25°C
温度特性 / Temperature tolerance	±3ppm ~ (-10°C ~ +60°C) ±5ppm ~ (-20°C ~ +70°C) ±15ppm ~ (-40°C ~ +85°C)
等価直列抵抗 / Equivalent series resistance	Fundamental: 60Ω max. 3rd overtone: 80Ω max.
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	10 ~ 100 μW
経時変化 / Aging ΔF/F	±1ppm ~ ±5ppm max. (25°C ±3°C) (First year)

Specifications which are different from those above may be acceptable.

外形寸法 / Dimensions (mm)

