

小型SMD水晶振動子 FSX-8L

SMALL SIZE SMD CRYSTAL UNITS



FSX-8L

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、厚さ 1.6mm max./Low Profile h=1.6mm MAX.
- ☆ ガラスシールタイプ/High reliability with glass seal type.
- ☆ リフロー可能です。/Reflow available.

RoHS指令対応品 / RoHS compliant

仕様 / Specification

Specification	
項目 / Item	FSX-8L
周波数 / Frequency	8.00 ~ 40.0MHz (Fundamental) 40.1 ~ 100.0MHz (3rd overtone)
振動モード / Oscillation mode	AT cut, Fundamental, 3rd overtone
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	Fundamental: 70Ω max. 3rd overtone: 100Ω max.
並列容量 / Shunt capacitance	7pF max.
負荷容量 / Load capacitance	12pF ~ Series, 16pF (Standard)
ドライブレベル / Drive level	10 ~ 100 μW
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-8L

