

小型SMD水晶振動子 FSX-5L

SMALL SIZE SMD CRYSTAL UNITS



FSX-5L

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

- ☆ 5.0mm × 3.2mm 2PAD 小型、低背型、5.0×3.2×0.8mm / Small, Low Profile 5.0×3.2×0.8mm
- ☆ ガラスリッド 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
周波数 / Frequency	7.3728 ~ 54.00MHz
振動モード / Vibration mode	AT cut, Fundamental
周波数偏差 / Frequency tolerance	±10ppm ~ ±50ppm (25°C)
温度特性 / Temperature tolerance	-40°C ~ +85°C
並列容量 / Shunt capacitance	7pF max.
負荷容量 / Load capacitance	6pF ~ 32pF
ドライブレベル / Drive level	100 μW max. (Standard)
経時変化 / Aging ΔF/F	±3ppm max. (First year)

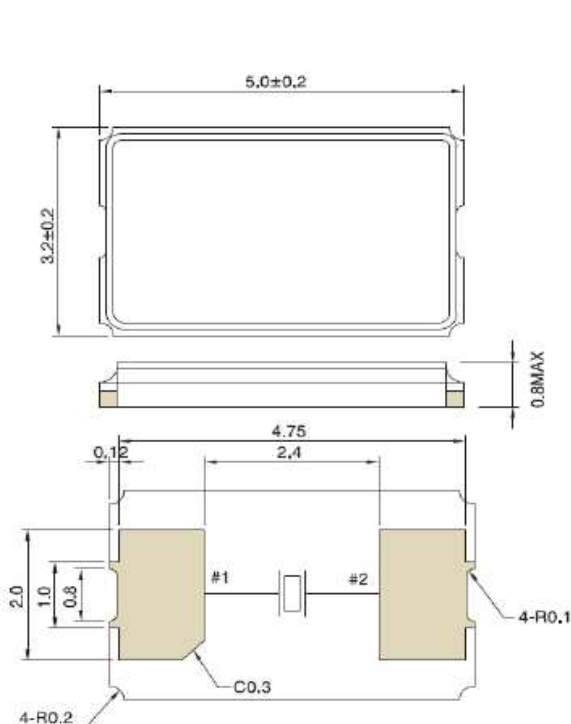
Specifications which are different from those above may be acceptable.

等価直列抵抗 / Equivalent series resistance

Frequency(MHz)	$8 \leq f \leq 10$	$10 \leq f \leq 12$	$12 \leq f \leq 16$	$16 \leq f \leq 54$
CI (Ω) max	100	80	60	50

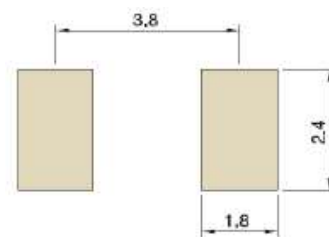
※周波数、電圧により仕様が変わる場合がございます。詳しくはお問い合わせください。

外形寸法 / Dimensions (mm)



FSX-5L

参考ランドパターン / Example of terminal land pattern



CONNECTION

- #1: X-TAL
- #2: X-TAL