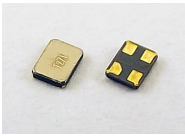


超小型SMD水晶振動子 FSX-1MS

ULTRA MINIATURE SMD CRYSTAL UNITS



FSX-1MS

最小クラスの水晶振動子。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

- ☆ 無線通信機器/Wireless communication device
- ☆ AV機器/Audio-visual equipment
- ☆ 医療、ヘルスケア機器/Medical, Healthcare equipment

特長 / Features

- ☆ 1.2mm×1.0mmサイズ 超小型、低背型 / Very small and Low Profile
- ☆ シーム溶接、セラミックパッケージ リードレスタイプ / Seam welding 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-1MS
周波数 / Frequency	36.000 ~ 80.000MHz
振動モード / Oscillation mode	AT cut, Fundamental
周波数偏差 / Frequency tolerance	±7ppm ~ ±50ppm at 25°C
温度特性 / Temperature tolerance	STD:0°C~70°C, -40°C~125°C (Option)
並列容量 / Shunt capacitance	7.0pF max.
負荷容量 / Load capacitance	5pF, 6pF, 7pF (other option available)
ドライブレベル / Drive level	100 μW Max.
経時変化 / Aging ΔF/F	±3ppm max. (25°C±3°C) (First year)

Specifications which are different from those above may be acceptable.

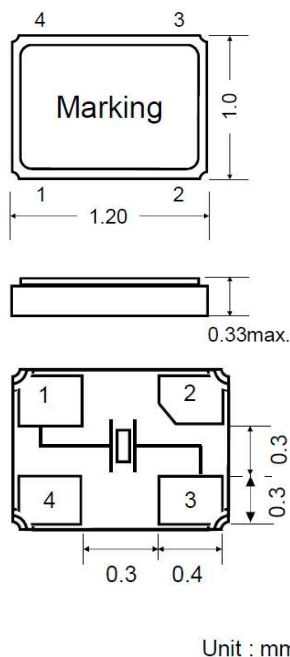
等価直列抵抗

Frequency(MHz)	36.000 ≤ f ≤ 40.000	40.001 ≤ f ≤ 48.000	48.001 ≤ f ≤ 80.000
CI (Ω) max	150	80	60

※周波数、電圧により仕様に変更とな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-1MS



Pin Configuration	
1	Xtal
2	GND
3	Xtal
4	GND

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

