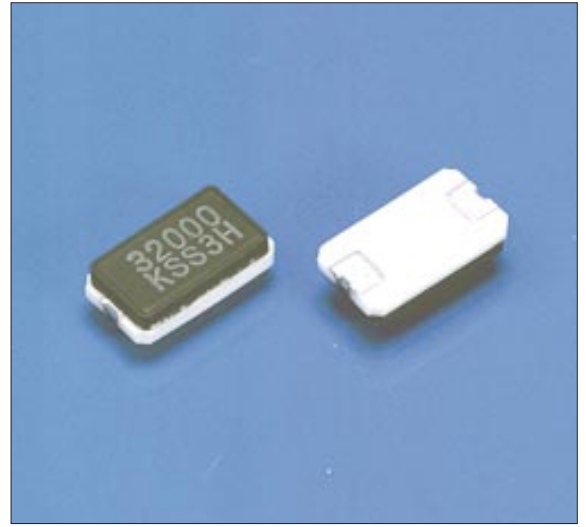


# CX-11F

## 表面実装対応リードレスタイプ / SMD

### ■特長 / Features

- 小形、薄形。(厚さ1.8mm)
- 自動搭載用。
- セラミックパッケージ リードレスタイプ。
- エンボステーピング。
- リフローはんだ付け。
- 発振回路は、インバーター段で十分な出力が得られます。
- Compact, thin. (thickness 1.8mm)
- For self-loading.
- Ceramic package leadless type.
- Emboss taping.
- Reflow soldering.
- The oscillation circuit can obtain sufficient output at the inverter stage.



### ■仕様 / Specifications

型名 Type		CX-11F
周波数範囲 Frequency Range		8~70MHz
標準周波数 Standard Frequency		Table 1
オーバートン次数 Overtone Order		8~47MHz : Fundamental 40~70MHz : 3rd. O.T.
動作温度範囲 Operating Temp. Range		-10~+70°C
保存温度範囲 Storage Temp. Range		-40~+85°C
周波数偏差 Frequency Tolerance	at 25°C	±30, ±50, ±100×10 <sup>-6</sup>
	Over The Oper. Temp. Range	±30, ±50, ±100×10 <sup>-6</sup> (referred to 25°C)
等価直列抵抗 Equivalent Series Resistance		8~10MHz (Fund.) 200Ω MAX. 10~12MHz (Fund.) 150Ω MAX. 12~47MHz (Fund.) 100Ω MAX. 40~70MHz (3rd.) 150Ω MAX.
負荷容量 Load Capacitance		12pF
耐衝撃性 Shock		硬質木板上20cm高、自然落下3回 (Three drops onto a hard wood board from the height of 20cm)
耐振性 Vibration		周波数10~55Hz全振幅1.5mm直交3方向各2時間 (10~55Hz, amplitude 1.5mm, each to 3 directions, 2 hours each)

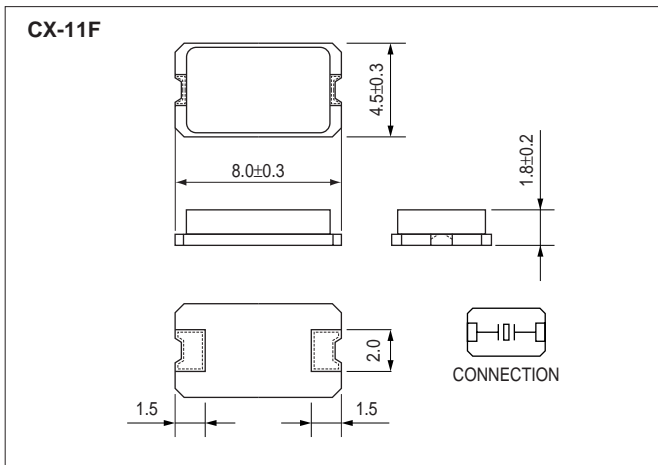
テーピング個装 : 一単位1,000個 & 3,000個  
Taping item packaging : one unit 1,000pcs & 3,000pcs

### ■Table 1 標準周波数 / Standard Frequencies

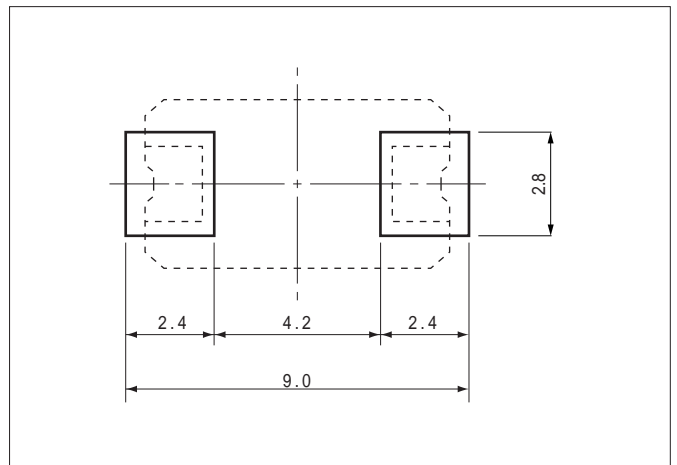
標準周波数 (MHz) Standard Frequency	
14.31818	28.63636
16.000	30.000
16.384	32.000
16.9344	33.8688
19.6608	36.000
20.000	40.000
21.47727	45.1584
24.000	

上記以外の周波数は、お問い合わせ下さい。  
Please inquire about frequencies other than the above.

### ■外形寸法図 / Outline



### ■ランドパターン(参考) / Land Pattern(reference)



Dimensions(mm)