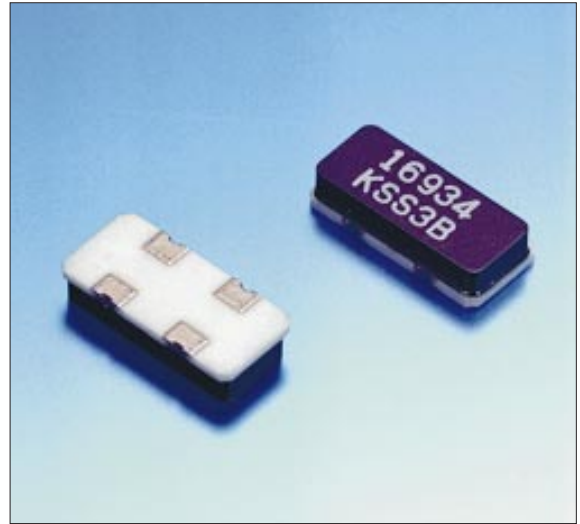


CX-5F

表面実装対応リードレスタイプ / SMD

■特長 / Features

- 小形、薄形。(厚さ2.5mm)
- 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 2.5mm)
- 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-5F	
主な用途 Main application	CTV-VTR	Microprocessor	
周波数範囲 Frequency Range	3.5~28MHz	3.2~60MHz	
標準周波数 Standard Frequency	Table 1	Table 2	
オーバートーン次数 Overtone Order	3.2~29MHz : Fundamental 29 ~60MHz : 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	$\pm 30 \times 10^{-6}$	$\pm 100 \times 10^{-6}$
	Over The Oper. Temp. Range	$\pm 30 \times 10^{-6}$	$\pm 100 \times 10^{-6}$ (referred to 25°C)
負荷容量 Load Capacitance	Table 1	12pF	
等価直列抵抗 Equivalent Series Resistance	3.2~ 3.999MHz 300Ω MAX. 12.0~28.999MHz 100Ω MAX. 4.0~ 7.999MHz 200Ω MAX. 29MHz~ 150Ω MAX. 8.0~11.999MHz 120Ω MAX.		
振幅レベル Drive Level	0.3mW MAX.		
耐衝撃性 Shock	$\Delta F/F : \pm 10 \times 10^{-6}$ 、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	$\Delta F/F : \pm 10 \times 10^{-6}$ 、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 Taping item packaging : one unit 1,000pcs

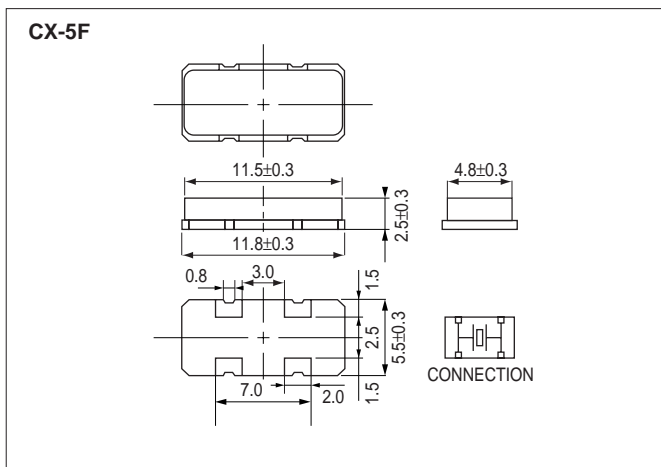
■Table 1 標準周波数 / Standard Frequencies

周波数 (MHz) Frequency	負荷容量 (pF) Load capacitance	等価直列抵抗 (ΩMAX.) Equivalent Series Resistance
3.579545	Series/16	300
4.433619	Series/16	200
14.31818	Series/12	100
17.734476	Series/12	100

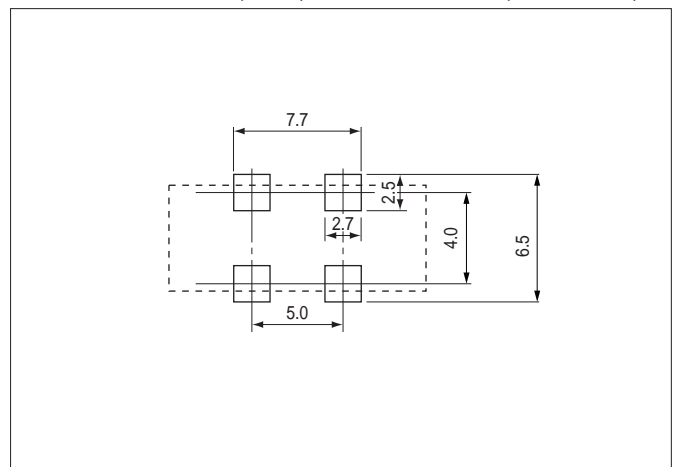
■Table 2 標準周波数 / Standard Frequencies (MHz)

3.579545	27.000
3.6864	29.4912
4.000	32.000
6.000	33.8688
8.000	39.3216
12.000	40.000
14.31818	40.320
16.000	46.000
16.9344	48.000
19.6608	50.000
20.000	56.448
24.000	60.000
24.576	

■外形寸法図 / Outline



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



Dimensions(mm)