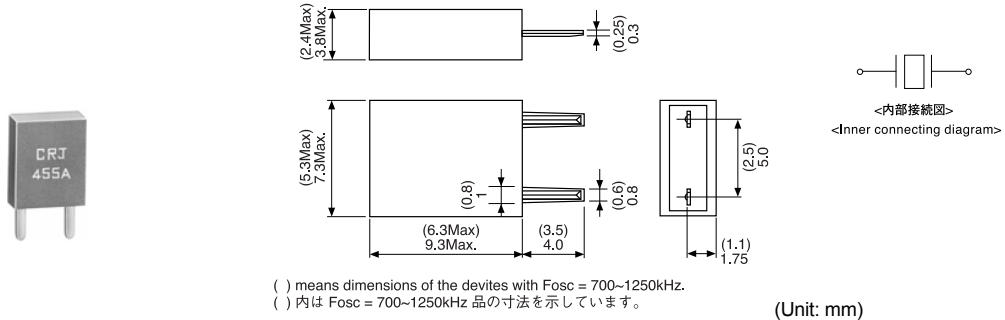


TYPE CRJ (CERASONATOR®) kHz Band



Description

- Ceramic resonators for the kHz band using with external capacitors.
- Applicable oscillation frequency: 375kHz to 1250kHz.

Features

- Precise oscillation frequency without adjustment.
- May be used with a variety of ICs.
- RoHS compliant

Applications

- Reference signal oscillations for — Microcomputers. (household electronics, OA equipment)
- Remote controlling — TV's, VTR's, air-conditioners, CD players, lighting
- Digital applications equipment including measuring instruments, communications equipment, toy, etc.

概要

- C外付けkHz 帯セラミック発振子
- 対応発振周波数：375～1250kHz

特長

- 無調整で高精度の発振周波数が得られる
- 各種ICとの組み合わせが容易
- RoHS 指令対応

用途

- 各種マイコン用基準信号発生器（各種家電機器、OA機器）
- 各種リモコン用基準信号発生器（TV、VTR、エアコン、CDプレーヤー、照明器具）
- 計測機器、通信機器、玩具などのデジタル応用機器

SELECTION GUIDE FOR STANDARD RESONATORS

TYPE CRJ

東光品番	発振周波数	共振抵抗	発振周波数の温度特性	外付コンデンサ		備考
TOKO Part Number	Oscillation Frequency (kHz)	Resonant Impedance (Ω)Max.	Oscillation Frequency Temperature Stability (-20°C~+80°C)	C1 (pF)	C2 (pF)	Note
DCRJ455A	455kHz±0.5%	30	±0.3%	100	100	
DCRJ480A	480kHz±0.5%	30	±0.3%	100	100	

- Oscillation frequency tolerance can be designed narrower than $F_{osc} \pm 0.5\%$, but $F_{osc} \pm 0.2\%$.
- TOKO performs matching evaluation for all types of ICs. Please contact us regarding applicable products.

発振周波数公差は $F_{osc} \pm 0.5\%$ より狭公差にも $F_{osc} \pm 0.2\%$ まで対応可能です。
各種ICとのマッチング評価を行っていますので、対応品番をお問い合わせ下さい。

Oscillation frequency test circuit 発振周波数 測定回路

