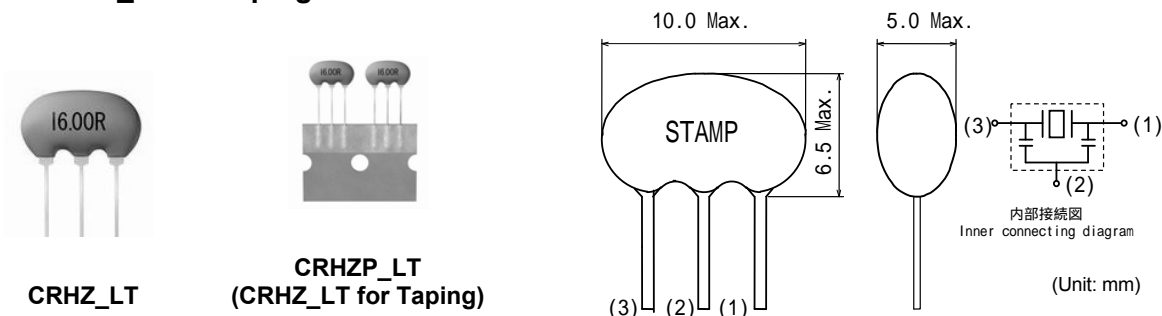


**TYPE CRHZ_LT (CERASONATOR®) MHz Band with built-in capacitors
CRHZP_LT for taping**

Description

- Ceramic resonators in the MHz band for microcomputers.
- Applicable oscillation frequency range: 16 ~ 20MHz.

Features

- Precise oscillating frequency without adjustment.
- May be used with a variety of ICs.
- Loaded capacitors (C1, C2) not required.
- RoHS compliant

Applications

- Reference signal oscillators for — microcomputers (CD/MD players, CD-ROM, CD-R, etc)
- Digital applications equipment including measuring instruments, communications equipment, toy, etc.

概要

- マイコン用MHz帯セラミック発振子
- 対応発振周波数範囲：16～20MHz

特長

- 無調整で高精度の発振周波数が得られる
- 各種ICとの組合せが容易
- 負荷容量 (C1, C2) が不要
- RoHS 指令対応

用途

- 各種マイコン用基準信号発生器 (CD/MDプレーヤ、CD-ROM、CD-R等)
- 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 CRHZ

東光品番	発振周波数	共振抵抗	発振周波数の温度特性	負荷容量		備考
TOKO Part Number	Oscillation Frequency (MHz)	Resonant Impedance (Ω)Max.	Oscillation Frequency Temperature Stability (-20°C~+80°C)	C1 (pF)	C2 (pF)	Note
DCRHZ16.00LT	16.00±0.5%	30	±0.3%	Built-in	Built-in	
DCRHZ20.00LT	20.00±0.5%	30	±0.3%	Built-in	Built-in	

- 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
