

# Crystal Units

## 水晶振動子

### Watch Crystals

### 時計用水晶振動子

NC-26



NC-38



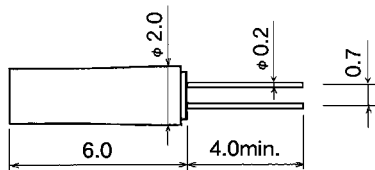
### Features 特徴

Stable Crystal Resonator reducing Wider Spread by Photolithography Process  
フォトリソグラフィ加工によるバラツキの少ない安定した特性  
Excellent Performance withstanding to Heat and Environmental Conditions  
優れた耐熱性及び耐環境特性

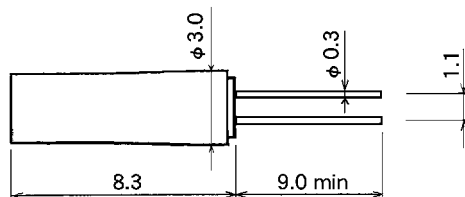
### Specifications 仕様

Nominal Frequency 公称周波数	32.768 kHz
Frequency Tolerance 周波数偏差 (max)	± 20 ppm
Parabolic Curvature Constant 周波数温度係数 (max)	$-3.6 \times 10^{-8} / ^{\circ}\text{C}^2$
Turnover Temperature 周波数頂点温度	25 ± 5
Operating Temperature Range 動作温度範囲	-10 ~ +60
Load Capacitance 負荷容量	12.5pF
Drive Level ドライブレベル (Typ)	0.1 μ W
Equivalent Series Resistance 等価直列抵抗 (max)	50k (NC-26), 35k (NC-38)
Aging 経時変化 (max)	± 3ppm/year

### Case Dimensions ケース寸法



NC-26



NC-38