

Crystal Units

水晶振動子

Surface Mount Type

表面実装タイプ

NC-206



NC-306



Features 特徴

SMD applicable to High Density Assembling

高密度実装対応 SMD

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)	$-4.0 \times 10^{-8}/^{\circ}\text{C}^2$
Turnover Temperature 周波数頂点温度	25 ± 5
Operating Temperature Range 動作温度範囲	-40 ~ +85
Load Capacitance 負荷容量	12.5pF
Drive Level ドライブレベル (typ)	0.1 μW
Equivalent Series Resistance 等価直列抵抗 (max)	55k (NC-206), 50k (NC-306)
Shunt Capacitance 並列静電容量 (typ)	0.9pF
Aging 経時変化 (max)	± 3ppm/year

Case Dimensions ケース寸法

