

# SMD型水晶振動子 HCM49S

# SMD CRYSTAL UNITS



## HCM49S

### 特長 / Features

- ☆ 抵抗溶接封止/Resistance weld seal
- ☆ リフロー可能です。/ Reflow available. (J type)
- ☆ エンボステーピングによる自動実装可能 / Automatic and perfect packaging due to emboss taping.
- ☆ 鉛フリー、RoHS指令対応品 / Pb free, RoHS compliant

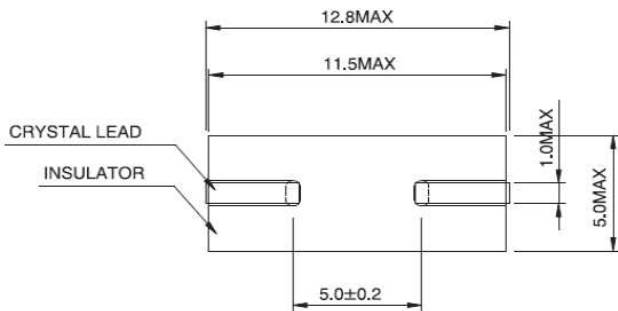
### 仕様 / Specification

仕様 / Specification	
項目 / Item	HCM49S
周波数 / Frequency	3.500 ~ 85.0MHz
振動モード / Oscillation mode	3.500 ~ 36.0MHz : Fundamental AT cut 22.00 ~ 46.0MHz : Fundamental BT cut 26.00 ~ 85.0MHz : 3rd overtone AT cut
周波数偏差 / Frequency tolerance	±10ppm~±50ppm at 25°C
温度特性 / Temperature tolerance	±15ppm~ ±100ppm (-40°C ~ +125°C)
並列容量 / Shunt capacitance	7pF max.
負荷容量 / Load capacitance	16pF~ 20pF
ドライブレベル / Drive level	100 μ W Max.
経時変化 / Aging ΔF/F	±5ppm max. (25°C±3°C) (First year)

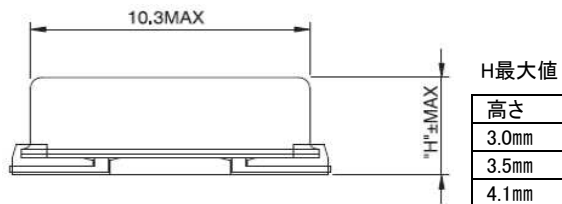
### 外形寸法 / Dimensions (mm)

## HCM49S

### 等価直列抵抗/ Equivalent series resistance



	周波数帯(MHz)	CI (Ω) max
AT基本波	3.5~4.0	180
	4.0~5.0	150
	5.0~6.0	120
	6.0~7.0	100
	7.0~9.0	80
	9.0~13.0	60
	13.0~20.0	50
BT	22.0~46.0	40
3rd	32.0~90.0	80



### 参考ランドパターン/Example of terminal land pattern

