

# Crystal Units

## 水晶振動子

### Resistance Welded Type 抵抗溶接タイプ

HC-49/S3



HC-49/SS



### Features 特徴

Resistance Welded Package  
Wide Frequency Range  
Excellent Solderability

電着封止パッケージ  
広帯域周波数範囲  
優れたハンダ付性

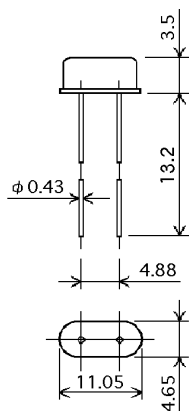
### Specifications 仕様

	Freq. Range 周波数範囲	Freq. Tolerance 周波数偏差	Freq. Stability 周波数安定性	Ope. Temp Range 動作温度範囲	Drive Level ドライブレベル
HC-49/S3	3.2MHz ~ 70MHz	± 30ppm 25	± 50ppm (Ref. to 25 °C)	-10 ~ +60	0.1mW
HC-49/SS	8MHz ~ 70MHz	± 50ppm 25			

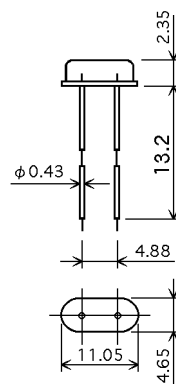
Freq. Ranges 周波数範囲	OSC. Mode 発振モード	C <sub>L</sub> 負荷容量	ESR 等価直列抵抗 (max)
3.2MHz ~ 3.499MHz	Fund	16pF	200
3.5MHz ~ 3.999MHz	Fund	16pF	140
4.0MHz ~ 4.399MHz	Fund	16pF	120
4.4MHz ~ 4.899MHz	Fund	16pF	100
4.9MHz ~ 5.999MHz	Fund	16pF	80
6.0MHz ~ 6.999MHz	Fund	16pF	60

Freq. Ranges 周波数範囲	OSC. Mode 発振モード	C <sub>L</sub> 負荷容量	ESR 等価直列抵抗 (max)
7.0MHz ~ 7.999MHz	Fund	16pF	50
8.0MHz ~ 10.999MHz	Fund	16pF	45
11.0MHz ~ 11.999MHz	Fund	16pF	40
12.0MHz ~ 14.999MHz	Fund	16pF	35
15.0MHz ~ 36.0MHz	Fund	16pF	30
27.0MHz ~ 70.0MHz	3rd	Series	100

### Case Dimensions ケース寸法



HC-49/S3



HC-49/SS