

# Crystal Units

水晶振動子

Surface Mount Type

表面実装タイプ

LID



## Features 特徴

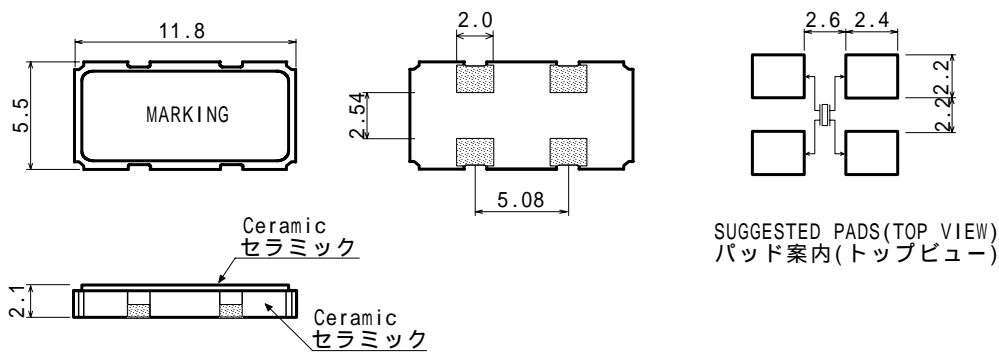
- 2.1mm Thick, Resin Sealed      2.1mm 厚み, 樹脂封止品
- Wide Frequency Range              広帯域周波数範囲
- Excellent Solderability            優れたハンダ付性

## 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
3.200MHz ~ 70.000MHz	± 50ppm 25	± 50ppm (Ref. to 25 )	-10 ~ +60	0.1mW

Frequency Ranges 周波数範囲	OSC. Mode 発振モード	CL 負荷容量	ESR 等価直列抵抗 (max.)	Frequency Ranges 周波数範囲	OSC. Mode 発振モード	CL 負荷容量	ESR 等価直列抵抗 (max.)
3.200MHz ~ 3.499MHz	Fund	16pF	200	7.000MHz ~ 7.999MHz	Fund	16pF	50
3.500MHz ~ 3.999MHz	Fund	16pF	140	8.000MHz ~ 10.999MHz	Fund	16pF	45
4.000MHz ~ 4.399MHz	Fund	16pF	120	11.000MHz ~ 11.999MHz	Fund	16pF	40
4.400MHz ~ 4.899MHz	Fund	16pF	100	12.000MHz ~ 14.999MHz	Fund	16pF	35
4.900MHz ~ 5.999MHz	Fund	16pF	80	15.000MHz ~ 36.000MHz	Fund	16pF	30
6.000MHz ~ 6.999MHz	Fund	16pF	60	27.000MHz ~ 70.000MHz	3rd Series	Series	100

## Case Dimensions ケース寸法



LID

# Crystal Units

## LID-TYPE PARTS MODELING

### LID Series

#### PARTS MODELING

Model **LID 5 5** (Frequency)/(Temperature)/(PF)

シリーズ名 SERIES

LID TYPE 11.8x5.5x2.1mm

周波数常温偏差 FREQUENCY TOLERANCE (25 Room Temp.)

3 = ±30ppm

5 = ±50ppm

A = ±100ppm

B = ±150ppm

C = ±200ppm

周波数温度特性 FREQUENCY STABILITY (Operation Temp. Range)

3 = ±30ppm

5 = ±50ppm

A = ±100ppm

B = ±150ppm

C = ±200ppm

Z = ALL OVER THE TEMP.(偏差と温度特性 両方を合わせて)

周波数 FREQUENCY(MHZ)

3.20000MHZ ~ 70.0000MHZ 周波数を御指定下さい

動作温度範囲 OPERATING TEMPERATURE

-10 ~ 60 STD: 標準温度範囲

-10 ~ 70 特殊温度範囲

-20 ~ 70 特殊温度範囲

-40 ~ 80 特殊温度範囲

-40 ~ 85 特殊温度範囲

他:OTH 御希望の温度範囲を御指定下さい。

(OTH: Please ask us for other operating temperatures.)

負荷容量 LOAD CAPACITANCE

STD. = 10PF

= 12PF

= 16PF

他:OTH = ??PF

Available any PF by customer request.

#### EX. 代表的な型名・表示例

LID55 4.000MHZ/-10~60 /12PF

LID33 4.000MHZ/-20~70 /8PF

LID35 4.96000MHZ/-10~60 /12PF

\* LID 4MHz(常温 ± 50ppm/温特 ± 50ppm/-10 ~ 60 /12PF)

\* LID 4MHz(常温 ± 30ppm/温特 ± 30ppm/-20 ~ 70 /8PF)

\* LID 4.96MHz(常温 ± 30ppm/温特 ± 50ppm/-10 ~ 60 /12PF)