

# Crystal Units

水晶振動子

Surface Mount Type

表面実装タイプ

LOT



## Features 特徴

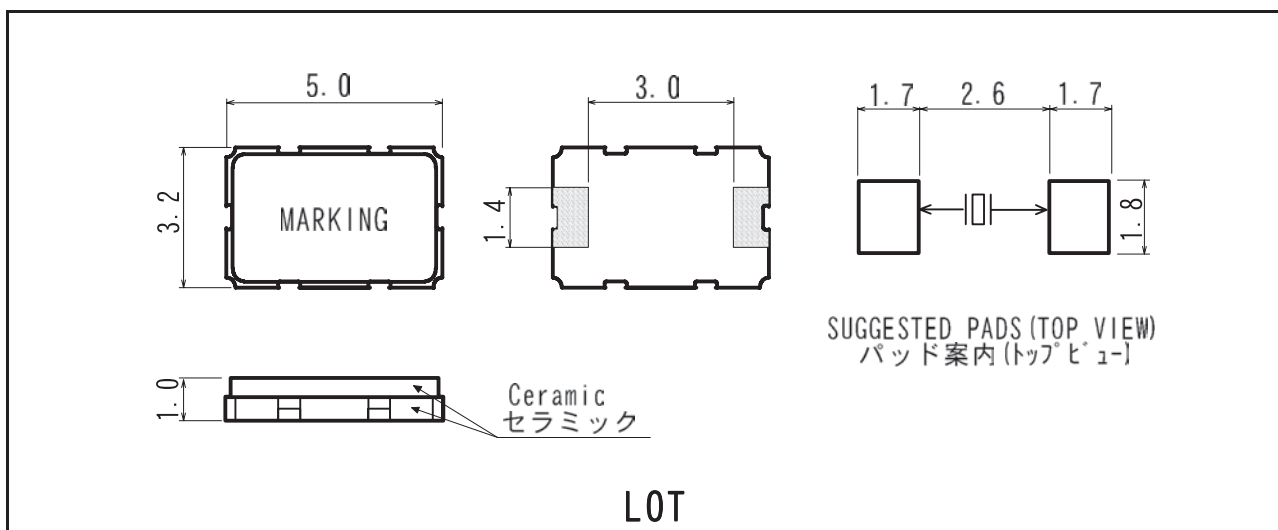
- 1.0mm Thick, Ultra Miniature Resin Sealed 1.0mm厚み, 超小型樹脂封止品
- Excellent Solderability 優れたハンダ付性

## Specifications 仕様

| Freq. Range<br>周波数範囲  | Freq. Tolerance<br>周波数偏差 | Freq. Stability<br>周波数安定性                    | Ope. Temp Range<br>動作温度範囲 | Drive Level<br>ドライブレベル |
|-----------------------|--------------------------|--|---------------------------|------------------------|
| 8.000MHz ~ 150.000MHz | ± 50ppm 25°C             | ± 50ppm<br>(Ref. to 25°C)                    | -10°C ~ +60°C             | 0.1mW                  |
| 8.000MHz ~ 150.000MHz | —————                    | ± 100ppm<br>(inclusive of tolerance at 25°C) | -10°C ~ +60°C             | 0.1mW                  |

| Frequency Ranges<br>周波数範囲 | OSC. Mode<br>発振モード | CL<br>負荷容量 | ESR<br>等価直列抵抗<br>(max.) | Frequency Ranges<br>周波数範囲 | OSC. Mode<br>発振モード | CL<br>負荷容量 | ESR<br>等価直列抵抗<br>(max.) |
|---------------------------|--------------------|------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|------------|-------------------------|
| 8.000MHz ~ 8.999MHz       | Fund               | 16pF       | 300 Ω                   | 12.000MHz ~ 15.999MHz     | Fund               | 16pF       | 60 Ω                    |
| 9.000MHz ~ 9.999MHz       | Fund               | 16pF       | 200 Ω                   | 16.000MHz ~ 67.000MHz     | Fund               | 16pF       | 40 Ω                    |
| 10.000MHz ~ 11.999MHz     | Fund               | 16pF       | 80 Ω                    | 60.000MHz ~ 150.000MHz    | 3rd                | Series     | 80 Ω                    |

## Case Dimensions ケース寸法



# Crystal Units

## LOT-TYPE PARTS MODELING

### LOT Series

#### PARTS MODELING

Model **LOT 5 5 A** (Frequency)/(Temperature)/(PF)

シリーズ名 SERIES

LOT 5.0x3.2x1.0mm

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)

パッケージタイプ PACKAGE TYPE

A = 2端子タイプ

\* OTH:他の端子タイプについては、お問い合わせ下さい

周波数 FREQUENCY(MHZ)

8.0000MHZ ~ 150.0000MHZ 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

LOT55 12.000MHZ/-10~60 /12PF

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

LOT33 20.000MHZ/-20~70 /8PF

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

LOT35 16.000MHZ/-10~60 /12PF

\* LOT 16MHz(常温 ± 30ppm/温特 ± 50ppm/-10 ~ 60 /12PF)

LOTAZA 16.000MHZ/-10~60 /12PF

\* LOT 16MHz(常温・温特込みで ± 100ppm/-10 ~ 60 /12PF)