

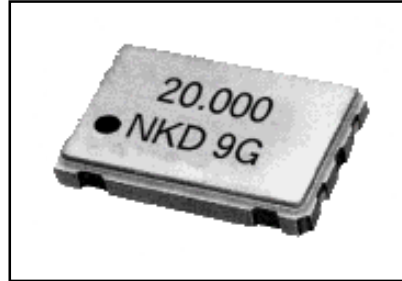
# Crystal Units

## 水晶振動子

### Surface Mount Type

### 表面実装タイプ

**MET**



### Features 特徴

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 1.1mm Thick, Seam Sealed | 1.1mm 厚み, シーム溶接品 |
| Wide Frequency Range     | 広帯域周波数範囲         |
| Excellent Solderability  | 優れたハンダ付性         |

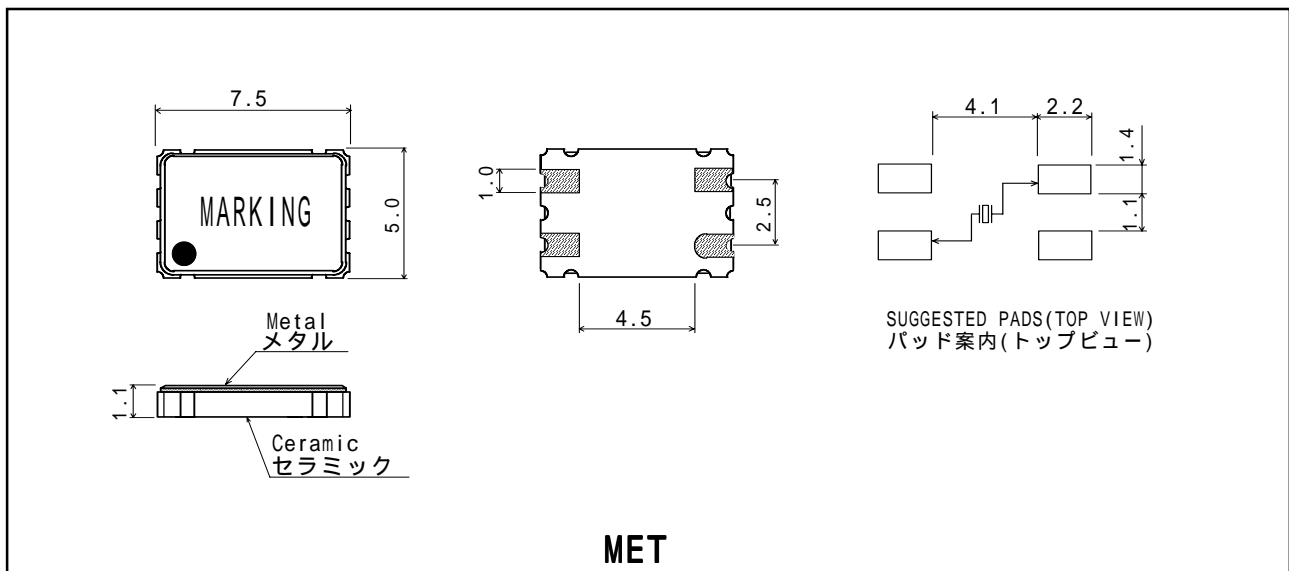
### Specifications 仕様

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
6.000MHz ~ 100.000MHz	± 10ppm 25	± 10ppm (Ref. to 25 )	-10 ~ +60	0.1mW
6.000MHz ~ 100.000MHz	± 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.)
6.000MHz ~ 9.999MHz	Fund	16pF	80
10.000MHz ~ 15.999MHz	Fund	16pF	50
16.000MHz ~ 32.000MHz	Fund	16pF	40

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.)
28.000MHz ~ 84.000MHz	3rd	Series	60
84.000MHz ~ 100.000MHz	5th	Series	80

### Case Dimensions ケース寸法



# Crystal Units

## MET/MAX-TYPE PARTS MODELING

### MAX / MET Series

#### PARTS MODELING

Model **MAX**  
**MET 5 5**      **(Frequency)/(Temperature)/(PF)** \_\_\_\_\_

シリーズ名 SERIES

MET TYPE 7.5x5.0x1.1mm

MAX TYPE 7.5x5.0x1.1mm

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

0 = ±5ppm

1 = ±10ppm

2 = ±20ppm

3 = ±30ppm

5 = ±50ppm

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

0 = ±5ppm

1 = ±10ppm

2 = ±20ppm

3 = ±30ppm

5 = ±50ppm

周波数 FREQUENCY(MHZ)

8.00000MHZ ~ 100.0000MHZ MET-TYPE 周波数を御指定下さい

50.00000MHZ ~ 200.0000MHZ MAX-TYPE 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 (MET)

-10 ~ 70 STD: 標準温度範囲 (MAX)

-20 ~ 70 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. = 8PF

= 10PF

= 12PF

= 16PF

他:OTH = ??PF Available any PF by customer request.

他の要求仕様 OTHER REQUEST SPEC

他の要求仕様 (Co, C1、可変など) が在れば御指定下さい

Any other special request, please specify here.

#### EX. 代表的な型名・表示例

MET55 16.000MHZ/-10~60 /12PF

MET33 16.000MHZ/-20~70 /8PF

MET11 30.000MHZ/-10~60 /12PF

MAX55 155.5200MHZ/-10~60 /8PF

MAX22 77.76000MHZ/-10~60 /7.5PF

MAX55 150.000MHZ/-10~60 /10PF

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

\* MET 16MHz(常温 ± 30ppm/温特 ± 30ppm/-20 ~ 70 /8PF)

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

\* MAX 155.52MHz(常温 ± 50ppm/温特 ± 50ppm/-10 ~ 60 /8PF)

\* MAX 77.76MHz(常温 ± 20ppm/温特 ± 20ppm/-10 ~ 60 /7.5PF)

\* MAX 150MHz(常温 ± 50ppm/温特 ± 50ppm/-10 ~ 60 /10PF)