

Crystal Units

水晶振動子

Surface Mount Type

表面実装タイプ

MAX



Features 特徴

1.1mm Thick, Seam Sealed

1.1mm 厚み, シーム溶接品

Applicable to Fundamental High Frequency

基本波高周波対応

Excellent Solderability

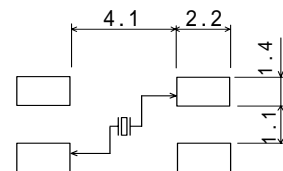
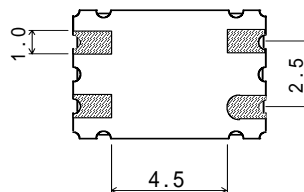
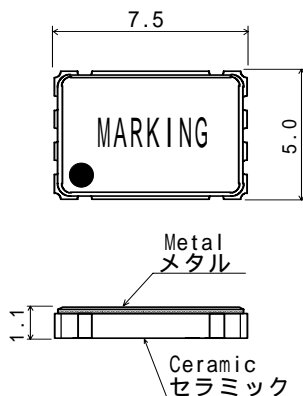
優れたハンダ付性

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
50MHz ~ 312MHz	± 20ppm 25	± 20ppm (Ref. to 25)	-10 ~ +70	0.1mW
50MHz ~ 312MHz	± 50ppm 25	± 50ppm (Ref. to 25)	-10 ~ +70	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.)
50MHz ~ 200MHz	Fund	8pF ~ 32pF	30

Case Dimensions ケース寸法



SUGGESTED PADS(TOP VIEW)
パッド案内(トップビュー)

MAX

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)