

Crystal Units

水晶振動子

Surface Mount Type 表面実装タイプ

MAS



Features 特徴

- 0.7mm Thick, Ultra Miniature Type 0.7mm高さ、超小型品
- Excellent Stability 優れた安定性
- Excellent Solderability 優れたハンダ付性

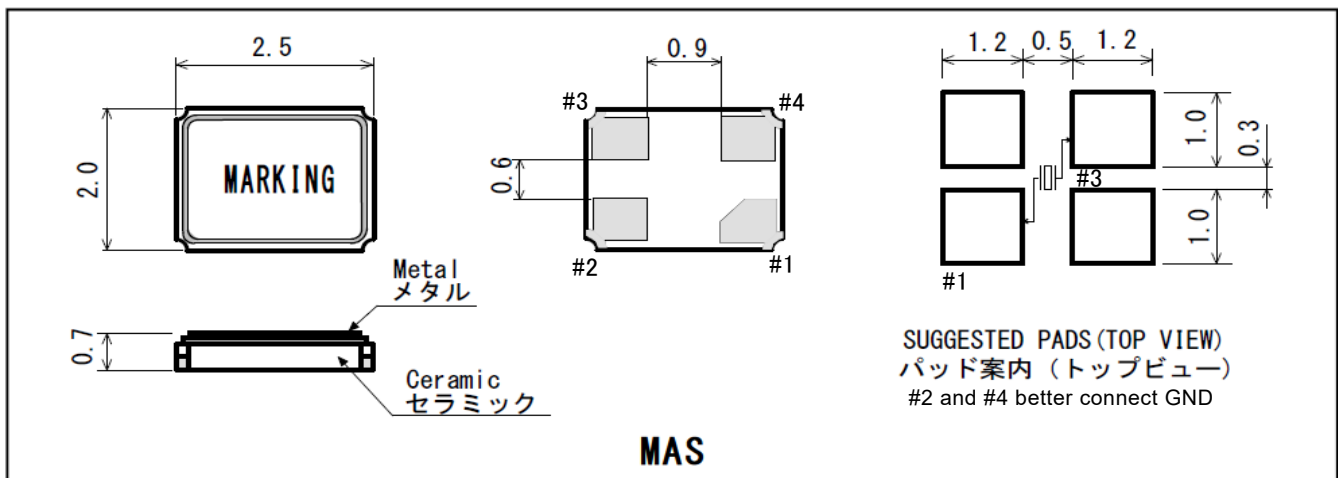
Specification 仕様

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
12.000MHz ~ 69.999MHz	±10ppm, ±50ppm (at 25°C)	±10ppm, ±50ppm (Ref. to 25°C)	-10°C ~ +60°C -40°C ~ +85°C *1	100 μW max.
70.000MHz ~ 200.000MHz	±30ppm, ±50ppm (at 25°C)	±30ppm, ±50ppm (Ref. to 25°C)	-10°C ~ +60°C -40°C ~ +85°C	2.0 μW typ. (100 μW max.)

*1 ±15ppm 品以上
上記以外の仕様についてはお問い合わせください。

Freq. Range 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.)
12.000MHz ~ 19.999MHz	Fund	8pF	100Ω
20.000MHz ~ 29.999MHz	Fund	8pF	90Ω
30.000MHz ~ 200.00MHz	Fund	8pF	60Ω

Case Dimensions ケース寸法



耐衝撃性を配慮して設計されておりますが、万一、過度の衝撃が加わった場合は、念のため特性チェックをした後にご使用ください。

All specification subjected to change without notices.
仕様は変更になる場合があります



MAS-002

Crystal Units

MAS-TYPE PARTS MODELING

MAS Series

PARTS MODELING

Model **MAS 5 5** (Frequency)/(Temperature)/(PF) _____

シリーズ名 SERIES

MAS TYPE 2.5x2.0x0.7mm

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

1 = ±10ppm

2 = ±20ppm

3 = ±30ppm

5 = ±50ppm

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

1 = ±10ppm

2 = ±20ppm

3 = ±30ppm

5 = ±50ppm

周波数 FREQUENCY(MHZ)

16.0000MHZ ~ 90.0000MHZ 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

-30 ~ 70 特殊温度範囲

-35 ~ 85 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

MAS55 16.000MHZ/-10~60 /12PF

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

MAS33 16.000MHZ/-20~70 /8PF

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

MAS11 32.000MHZ/-10~60 /12PF

* MAS 32MHz(常温 ± 10ppm/温特 ± 10ppm/-10 ~ 60 /12PF)

MAS11 30.000MHZ-10 ~ 60 /8PF

* MAS 30.000MHz(常温 ± 10ppm/温特 ± 10ppm/-10 ~ 60 /8PF)

<http://www.kdk-group.co.jp>

九州電通株式会社

< 本社営業 >

〒856-0006 長崎県大村市福重町340
TEL: 0957-55-1313 / FAX: 0957-27-4018
E-mail: kdk@kdk-group.co.jp

< 東京営業所 >

〒183-0055 東京都府中市府中町1-10-3-4F
TEL: 042-367-8010 / FAX: 042-367-8014
E-mail: sales@kdk-group.co.jp

< 中国営業所 >

〒200233 中国 上海市虹梅路1905號遠中科樓809室
TEL: 021-64271711/54259057*806 / FAX: 021-64270163
E-mail: kdksh@kdk-group.com.cn

KYUSHU DENTSU CO., LTD. (KDK)

<Head Office / Main Factory>

340 Fukushige-cho, Omura City, Nagasaki, 856-0006, Japan
TEL: +81-957-55-1313 / FAX: +81-957-27-4018
E-mail: kdk@kdk-group.co.jp

<Tokyo Sales Office>

1-10-3-4F Fuchu-cho, Fuchu City, Tokyo, 183-0055, Japan
TEL: +81-42-367-8010 / FAX: +81-42-367-8014
E-mail: sales@kdk-group.co.jp

<China Sales Office>

Room 809, Yuanxhong Science & Reserch Building,
No.1905 Hongmei Road, Shanghai City
TEL: 021-64271711/54259057*806 / FAX: 021-64270163
E-mail: kdksh@kdk-group.com.cn

