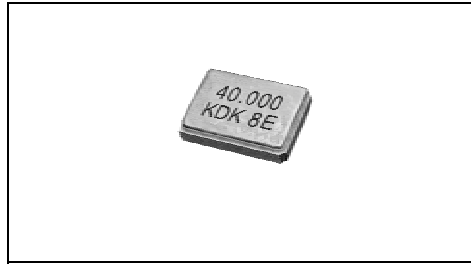


# Crystal Units

水晶振動子

Surface Mount Type 表面実装タイプ

BIT



## Features 特徴

0.5mm Thick, Ultra Miniature Type	0.5mm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

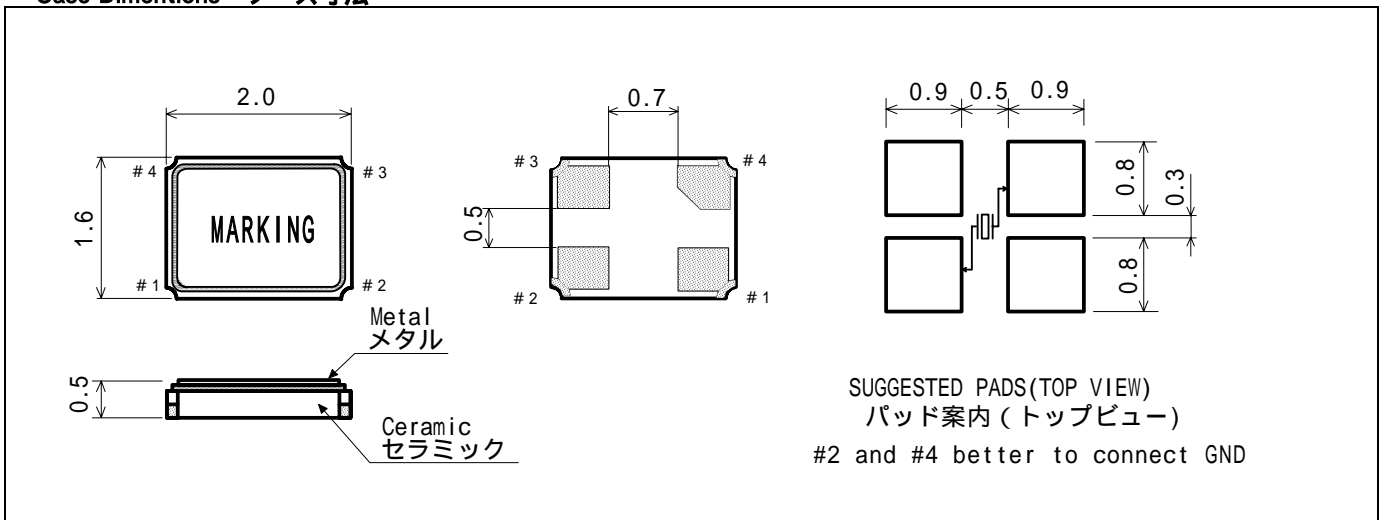
Freq. Range 周波数範囲	Freq. Tolerance 周波数偏差	Freq. Stability 周波数安定度	Ope. Temp Range 動作温度範囲	Drive Level ドライブレベル
20.000MHz ~ 69.999MHz	± 10ppm, ± 50ppm (at 25 °C)	± 10ppm, ± 50ppm (Ref. to 25 °C)	-10 ~ +60 -40 ~ +85 <sup>1</sup>	100 μW max.
70.000MHz ~ 200.000MHz	± 30ppm, ± 50ppm (at 25 °C)	± 30ppm, ± 50ppm (Ref. to 25 °C)	-10 ~ +60 -40 ~ +85	2.0 μW typ. (100 μW max.)

<sup>1</sup> ± 15ppm以上

THIS IS STANDARD SPECIFICATION, PLEASE ASK KDK SALES FOR CUSTOM SPEC.  
本資料記載の内容は一般使用です。特殊仕様に関しましては別途お問合せ下さい。

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.)
20.000MHz ~ 35.999MHz	Fund	8pF	100
36.000MHz ~ 69.999MHz	Fund	8pF	80
70.000MHz ~ 200.000MHz	Fund	8pF	60

## Case Dimensions ケース寸法



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



BIT-19-001

# Crystal Units

## BIT-TYPE PARTS MODELING

### BIT Series

#### PARTS MODELING

Model **BIT 5 5** (Frequency)/(Temperature)/(PF) \_\_\_\_\_

シリーズ名 SERIES

BIT TYPE 2.0 x 1.6 x 0.5mm

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)

20.0000MHZ ~ 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

-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

BIT55 24.000MHZ/-10~60 /12PF

BIT33 25.000MHZ/-20~70 /8PF

BIT11 32.000MHZ/-10~60 /12PF

BIT11 30.000MHZ-10 ~ 60 /8PF

\* BIT 24MHz(常温±50ppm/温特±50ppm/-10 ~ 60 /12PF)

\* BIT 25MHz(常温±30ppm/温特±30ppm/-20 ~ 70 /8PF)

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

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

#### 九州電通株式会社

< 本社営業所 >

〒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號遠中科技樓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

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

