

Crystal Units

水晶振動子

Surface Mount Type

表面実装タイプ

LAP



Features 特徴

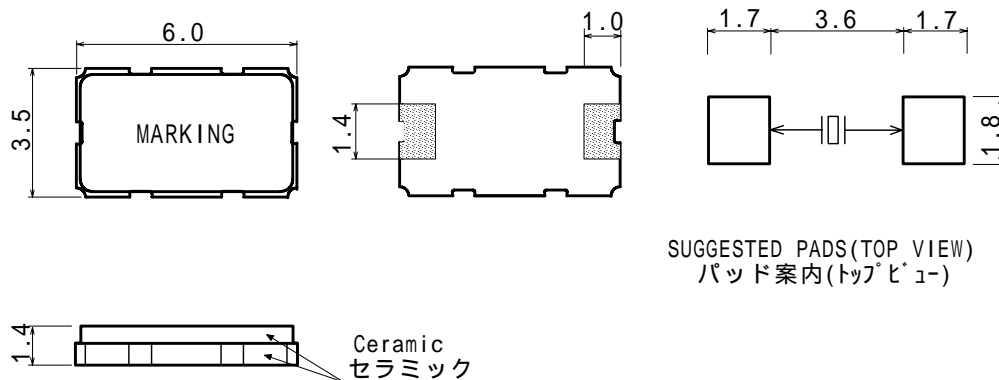
1.4mm Thick, Ultra Miniature Resin Sealed / 1.4mm 厚み, 超小型樹脂封止品
 Wide Frequency Range / 広帯域周波数範囲
 Excellent Solderability / 優れたハンダ付性

Specifications 仕様

Freq. Range 周波数範囲	Freq. 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
8.000MHz ~ 67.000MHz	$\pm 50\text{ppm}$ 25 / $\pm 50\text{ppm}$ -10 ~ +60 or $\pm 100\text{ppm}$ (inclusive of tolerance at 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.)	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.)
8.000MHz ~ 8.999MHz	Fund	16pF	150	16.000MHz ~ 50.000MHz	Fund	16pF	40
9.000MHz ~ 11.999MHz	Fund	16pF	80	40.000MHz ~ 67.000MHz	3rd	Series	70
12.000MHz ~ 15.999MHz	Fund	16pF	60				

Case Dimensions ケース寸法



LAP

Crystal Units

LAP-TYPE PARTS MODELING

LAP Series

PARTS MODELING

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

シリーズ名 SERIES

LAP 6.0x3.5x1.4mm

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 ~ 67.0000MHZ 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

LAP55 12.000MHZ/-10~60 /12PF

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

LAP33 20.000MHZ/-20~70 /8PF

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

LAP35 16.000MHZ/-10~60 /12PF

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

LAPAZA 16.000MHZ/-10~60 /12PF

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

<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

