

Crystal Units

水晶振動子

Surface Mount Type 表面実装タイプ

LIM-T



Features 特徴

- 1.4mm Thick, Resin Sealed 1.4mm厚み、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

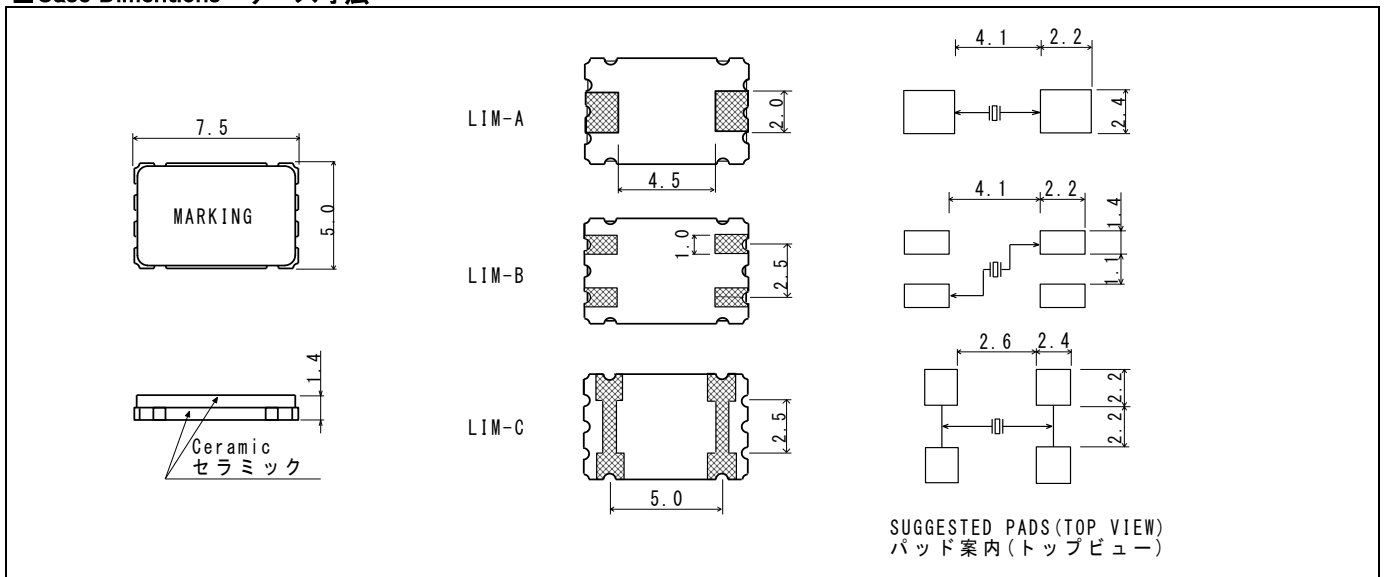
Specification 仕様

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
5.350MHz~84.000MHz	±50ppm (at 25°C)	±50ppm (Ref. to 25°C)	-10°C~+60°C	0.1mW
5.350MHz~84.000MHz	-	±100ppm (inclusive of tolerance at 25°C)	-10°C~+60°C	0.1mW

THIS IS STANDARD SPECIFICATION. PLEASE ASK KDK SALES FOR CUSTOM SPEC.
本資料記載の内容は一般仕様です。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.)
5.350MHz~ 7.999MHz	Fund	16pF	80Ω
8.000MHz~ 9.999MHz	Fund	16pF	60Ω
10.000MHz~ 15.999MHz	Fund	16pF	50Ω
16.000MHz~ 50.000MHz	Fund	16pF	40Ω
28.000MHz~ 84.000MHz	3rd	Series	60Ω

Case Dimentions 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



LIM-23-001

Crystal Units

LIM-TYPE PARTS MODELING

LIM Series

PARTS MODELING

Model **LIM 5 5 A - T (Frequency)/(Temperature)/(PF)**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① シリーズ名 SERIES
LIM TYPE 7.5x5.0x1.4mm
- ② 周波数常温偏差 FREQUENCY TOLERANCE (25°C Room Temp.)
3 = ±30ppm
5 = ±50ppm
A = ±100ppm
B = ±150ppm
- ③ 周波数温度特性 FREQUENCY STABILITY (Operation Temp. Range)
3 = ±30ppm
5 = ±50ppm
A = ±100ppm
B = ±150ppm
Z = ALL OVER THE TEMP.(偏差と温度特性 両方を合わせて)
- ④ 端子タイプ PACKAGE TYPE
A
B
C
- 
- A-TYPE B-TYPE C-TYPE
- ⑤ 周波数 FREQUENCY(MHZ)
5.35000MHZ~84.0000MHZ 周波数を御指定下さい
- ⑥ 動作温度範囲 OPERATING TEMPERATURE
-10~60°C STD: 標準温度範囲
-10~70°C 特殊温度範囲
-20~70°C 特殊温度範囲
-40~85°C 特殊温度範囲
-35~105°C 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.)
- ⑦ 負荷容量 LOAD CAPACITANCE
STD. = 10PF
= 12PF
= 16PF
= 18PF
他:OTH = ??PF Available any PF by customer request.

EX. 代表的な型名・表示例

- LIM55A-T 16.000MHZ/-10~60°C/12PF * LIM-A 16MHz(常温±50ppm/温特±50ppm/-10~60°C/12PF)
LIM55B-T 16.000MHZ/-10~60°C/12PF * LIM-B 16MHz(常温±50ppm/温特±50ppm/-10~60°C/12PF)
LIM35C-T 16.000MHZ/-10~60°C/12PF * LIM-C 16MHz(常温±30ppm/温特±50ppm/-10~60°C/12PF)
LIM33A-T 16.000MHZ/-20~70°C/12PF * LIM-A 16MHz(常温±30ppm/温特±30ppm/-20~70°C/12PF)
LIM35B-T 6.000MHZ/-10~60°C/8PF * LIM-B 6MHz(常温±30ppm/温特±50ppm/-10~60°C/8PF)
LIMAZA-T 16.000MHZ/-40~85°C/12PF * LIM-A 16MHz(-40~85°C常温・温特込み±100ppm/12PF)
LIMAAC-T 8.000MHZ/-40~85°C/12PF * LIM-C 16MHz(常温±100ppm/温特±100ppm/-40~85°C/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>
上海星体実業有限公司
中国 上海市浦东新区新金桥路58号銀東大厦27C
TEL: +86-021-5854-7791
E-mail: info@aster-sh.com

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>
SHANGHAI ASTER INDUSTRIAL CO., LTD.
Rm.27C, YinDong Building, No.58, New JinQiao Rd., Shanghai, China
TEL: +86-021-5854-7791
E-mail: info@aster-sh.com



LIM-0002