

# 音叉型晶体谐振器/kHz带晶体谐振器

## DT-38, DT-381/DT-26, DT-261



音叉型晶体谐振器作为时钟(功能)谐振器,是被广泛应用于以手表为代表的从工业设备到民生、家电产品等领域的低耗电谐振器。

- 优点
- 圆筒类型的音叉型晶体谐振器子



### ■ 一般规格

| 项目 \ 型号 | DT-38                                                                          | DT-381   | DT-26      | DT-261   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|
| 频率范围    | 32.768kHz                                                                      | 20~90kHz | 32.768kHz  | 28~90kHz |
| 负载电容    | 12.5pF ※1                                                                      |          |            |          |
| 激励电平    | 1.0μW (2.0μW max.)                                                             |          |            |          |
| 频率公差    | GRADE A±20×10 <sup>-6</sup> (at 25°C)<br>GRADE B±30×10 <sup>-6</sup> (at 25°C) |          |            |          |
| 串联电阻    | 30kΩ max.                                                                      |          | 40kΩ max.  |          |
| 顶点温度    | +25°C ±5°C                                                                     |          |            |          |
| 二次温度系数  | -0.04×10 <sup>-6</sup> /°C <sup>2</sup> max.                                   |          |            |          |
| 运行温度范围  | -10~+60°C                                                                      |          |            |          |
| 保存温度范围  | -20~+70°C                                                                      |          |            |          |
| 并联电容    | 1.3pF typ.                                                                     | ※2       | 1.1pF typ. | ※2       |

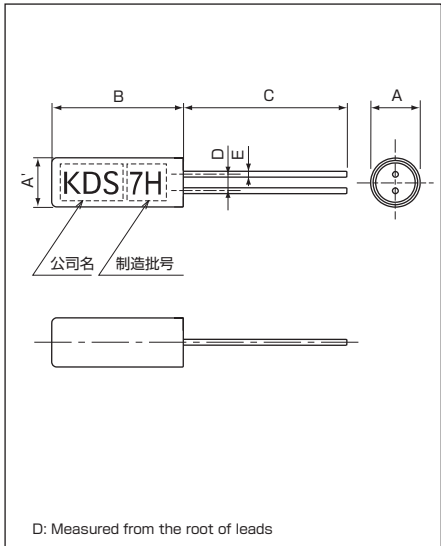
※1:也可以根据需要更改电容值。 ※2:依据个别规格。  
有关其他规格或者特殊规格请咨询营业部门。

### ■ 外形尺寸[mm]

| 型号            | A'         | A                                                             | B                                                        | C              | D             | E                                                   |
|---------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| DT-38, DT-381 | $\phi 3.0$ | $\phi 3.0 \begin{smallmatrix} +0.1 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$ | $8.0 \begin{smallmatrix} +0.3 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$ | $10.0 \pm 1.0$ | $1.1 \pm 0.2$ | $\phi 0.35 \pm 0.07$<br>( $\square 0.25 \pm 0.07$ ) |
| DT-26, DT-261 | $\phi 2.0$ | $\phi 2.0 \begin{smallmatrix} +0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$   | $6.0 \begin{smallmatrix} +0.1 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$ | $7.5 \pm 1.0$  | $0.7 \pm 0.2$ | $\phi 0.28 \pm 0.05$                                |

### ■ 外形尺寸

[mm]



### ■ 负载电容特性(显示示例)

