

# 旋轉緩衝器 (角度自由)

固定式

兩方向性

一方向性

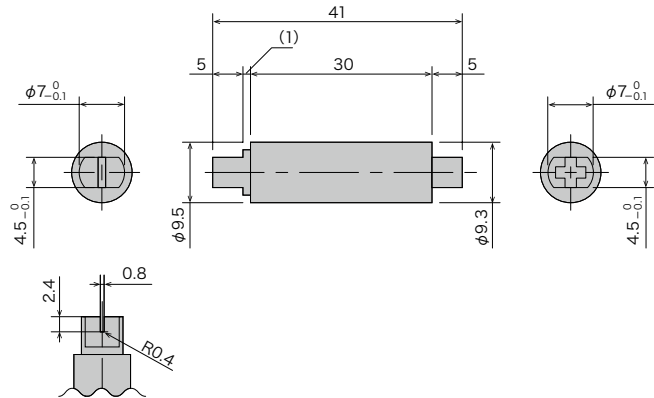
調整式

自動調整式

## FRT-S1系列

RoHS対応品

●产品在无预告的前提下有可能会进行变更。



## 规格

| 型式         | 定格扭矩  |
|------------|---|
| FRT-S1-201 | $(20 \pm 6) \times 10^{-3} \text{N} \cdot \text{m}$<br>$200 \pm 60 \text{gf} \cdot \text{cm}$ |
| FRT-S1-301 | $(30 \pm 8) \times 10^{-3} \text{N} \cdot \text{m}$<br>$300 \pm 80 \text{gf} \cdot \text{cm}$ |

●定格扭矩为每分钟20转, 温度23°C的环境下测定

●可通过更换缓冲器硅油的黏度提供特殊订货 (详见176页特殊扭矩对应表) 照)

|            |             |
|------------|-------------|
| *最大使用回转速度  | 50rpm       |
| *最大使用回数/分钟 | 10cycle/min |
| *使用温度范围    | 0~50°C      |
| *产品重量      | 3g          |
| *本体外壳材质    | 聚甲醛 (POM)   |
| *回转轴材质     | 聚甲醛 (POM)   |
| *使用油       | 硅油          |

## 特性

### 1. 速度特性

旋转型缓冲器根据回转速度的变化, 扭矩也发生相应变化。回转速度快, 扭矩上升。并且, 起动时扭矩与标准扭矩不同。

### 2. 温度特性

旋转型缓冲器根据周围温度的变化, 扭矩也发生变化。周围温度上升则扭矩下降。原因是缓冲器内部的硅油黏度受温度影响而发生了变化。但是当环境温度回到常温时, 扭矩也恢复到原来的数值。

