

# 058S/335T

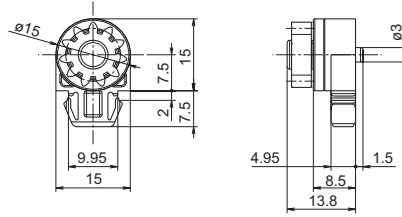
## Small Mid Torque Damper (Snap Fit)

SOC Free

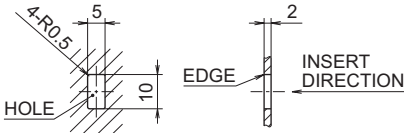
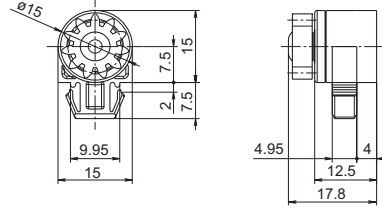


- Small Mid Torque Damper
- 小型中トルクダンパー

058S



335T



Fitting Hole Shape (Reference) : #029R/#335T  
取付穴形状 (参考) : #029R/#335T

### Damper Specification ダンパー仕様

#### Torque Type 定格トルク

058S		335T	
○ L	22.54±3.93	● F	61.00±6.00
● J	46.55±4.90	● J	85.30±8.50

(mN·m)

#### Gear Specification ギヤ仕様

Part No.	058S/335T
Type	Profile Shifted Spur Gear
Teeth Profile	Involute Full Depth
Module	1.0
Pressure Angle	20°
No. of Teeth	11
Pitch Diameter	φ 11.0
Addendum Modification Coefficient	0.3
Thickness	4.0
Material	POM

#### Durability 耐久性

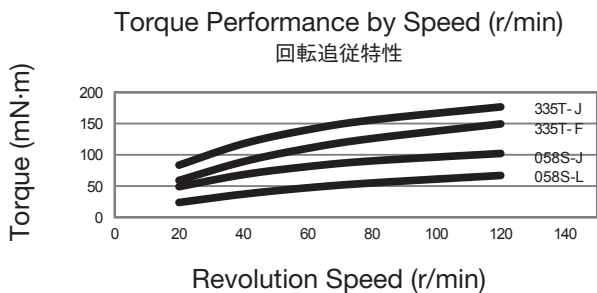
One cycle is defined as 1 サイクル ;  
One rotation (1/2 turn) / 1 s → pause / 1 s →  
reverse rotation (1/2 turn) / 1 s → pause / 1 s.  
正回転 0.5 回転 / 1 秒 → 停止 / 1 秒 → 逆回転 0.5 回転 / 1 秒 → 停止 / 1 秒

Room Temperature: 20,000 Cycles  
常温 23°C : 20,000 回

#### Component Parts 構成部品

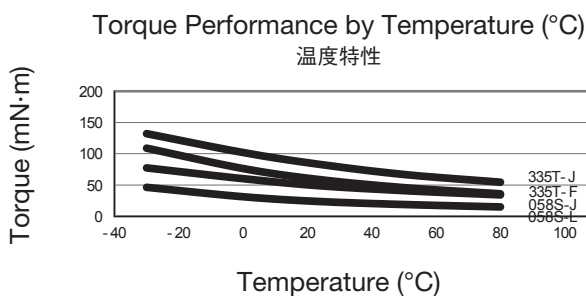
①	Housing	PC
②	Cap	PC
③	Rotor	POM
④	Gear	-
⑤	O-ring	VMQ
⑥	Oil	Silicone

### Damper Characteristic ダンパー特性



Revolution follow-up characteristics  
(23°C ambient temperature)  
Torque of the oil damper changes depending on the revolution speed. Generally, the torque increases as the revolution speed increases, as shown in the figure on the left.

回転追従特性 (常温 23°C)  
オイルダンパーは回転速度に応じてトルクが変化します。一般的に左図の通り回転速度が上がるとトルクが上昇します。



Temperature characteristics (revolution speed: 20r/min)  
Torque of the oil damper changes depending on the ambient temperature. Generally, the torque increases at lower temperature and decreases at higher temperature.

温度特性 (回転速度: 20r/min)  
オイルダンパーは雰囲気温度により、トルクが変化します。一般的に温度が下がるとトルクが上がり、温度が上がるとトルクが下がります。

Specifications may be changed without prior notice.

予告なく仕様が変わることがあります。  
Please adjust hole dimensions to avoid the wobble occurs in damper fitting condition.  
ダンパー取付時にガタ無きよう相手形状の寸法調整をお願いします。