



# TM-381

## 薄型ダンパー

### Rotary Damper



#### 特長

オイルの粘性を利用した衝撃緩衝部品です。蓋や扉等をスムーズかつ静かに開閉や往復運動させることが可能です (2WAY仕様)。

#### 用途

自動車内装部品・オーディオ機器・家電・OA機器・事務機器等

#### 仕様

ダンパーガイド (TM-216) が使用可能です。

#### 注意事項

TM-381は廃止品TM-316と類似しておりますが、仕様や一部の寸法等は異なりますので、代替品とされる場合はご注意ください。

#### Characteristic

Rotary damper using oil viscosity.

#### Application

Interior of vehicles / Audio devices / Home appliances / Office automation appliances / Office equipment, etc.

#### Specification

Gear rack (TM-216) can be used.

#### Note

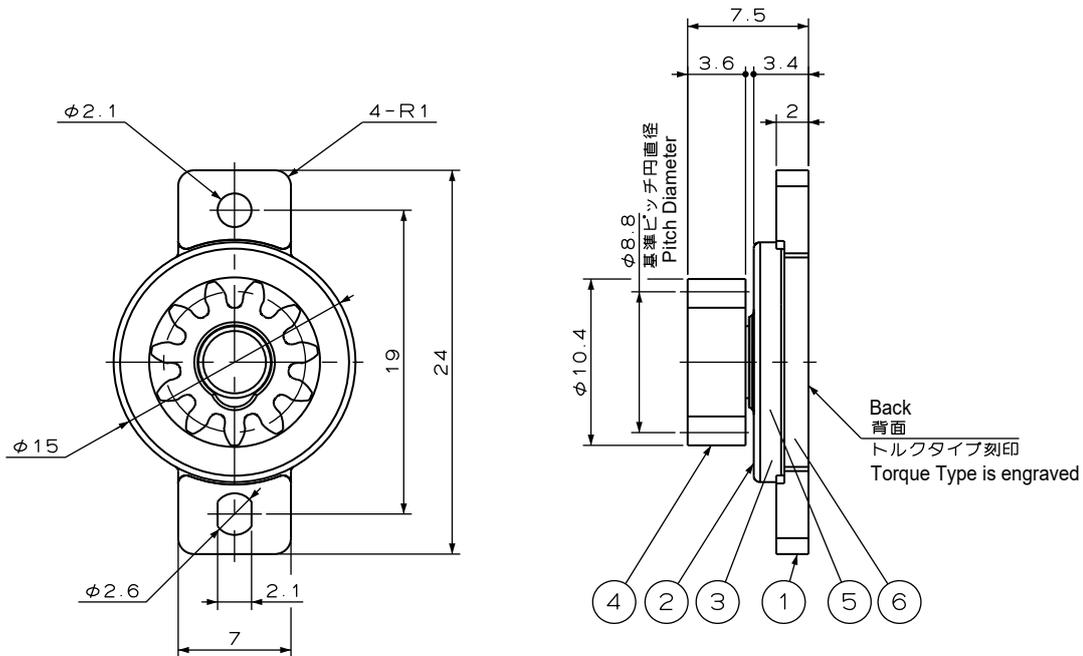
Similar to our discontinued product "TM-316", but specification and dimension are slightly different. Please check the details with sample before use.

#### 部品表 Parts List

部番 No.	部品名 Part Name	材質 Material	処理 Finish	数 Quantity
1	ハウジング Housing	PC	黒色 Black	1
2	キャップ Cap		灰色 Gray	1
3	ローター Rotor	POM	原色 Primary Color	1
4	ギア Gear	PA	黒色 Black	1
5	Oリング O-Ring	EPDM		1
6	オイル oil	シリコン Silicon	透明 Transparent	—

#### 歯車仕様 Specification Gear

種類 Type	標準平歯車 Standard Spur Gear
歯形 Tooth Profile	インボリュート並歯 Full Depth Tooth
モジュール Module	0.8
圧力角 Pressure Angle	20°
歯数 No. of Teeth	11
基準ピッチ円直径 Pitch Diameter	φ8.8



#### 仕様 Specification

型番 Model No.	定格トルク mN・m (gf・cm) (20r/min, 23°C) Rated Torque mN・m (gf・cm) (20r/min, 23°C)	トルクタイプ Torque Type	自重 (g) Net Weight (g)
TM-381-1	2.5 <sup>±0.8</sup> (24.5 <sup>±7.8</sup> )	C	1.0
TM-381-2	4.0 <sup>±1.0</sup> (39.2 <sup>±9.8</sup> )	E	
TM-381-3	7.0 <sup>±1.2</sup> (68.6 <sup>±11.7</sup> )	L	
TM-381-4	10.0 <sup>±1.4</sup> (98.1 <sup>±13.7</sup> )	W	

特注品のご相談承ります Please contact us for custom-made.