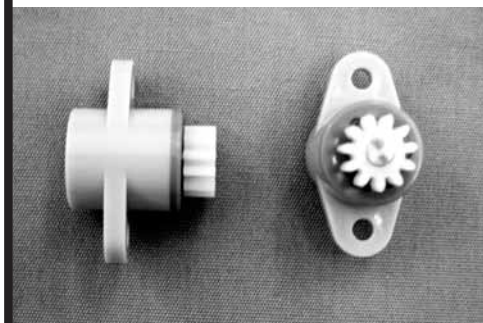


TD88 RoHS

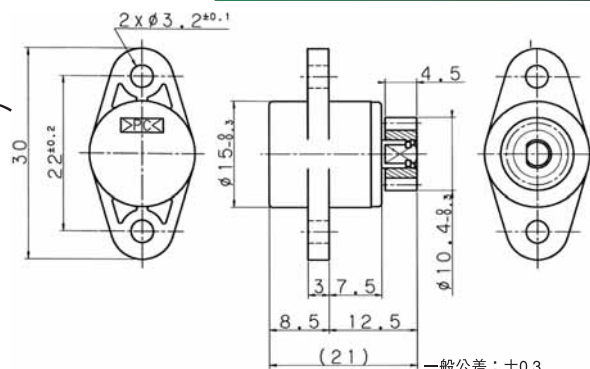


特長

- ・一方向でコンパクト
- ・高耐久

FEATURE

- ・One direction and compact size
- ・High durability



一般公差：±0.3
General Tolerance：±0.3

Code	Part No.	トルク [mN·m]	Torque (gf·cm)	方向 Direction
608800	TD88R1-400	[40]	(408)	CW (R)
608810	TD88L1-400	[40]	(408)	CCW (L)
608820	TD88R1-300	[30]	(310)	CW (R)
608830	TD88L1-300	[30]	(310)	CCW (L)
608840	TD88R1-200	[20]	(204)	CW (R)
608850	TD88L1-200	[20]	(204)	CCW (L)
608860	TD88R1-100	[10]	(102)	CW (R)
608870	TD88L1-100	[10]	(102)	CCW (L)

歯車仕様 Gear Specification		標準平歯車 Standard Spur Gear
種類 Profile of Gear		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 Number of Teeth		11
P.C.D [mm]		ø8.8
転位量 Shift		-
マタギ歯厚/数 Displacement over given Number of Teeth [mm]		3.67/2

※上記以外のトルクについてもご相談下さい。

※両方向タイプの製作も可能です。

※ギヤなしタイプの製作も可能です。

※Applicable in the different torque.

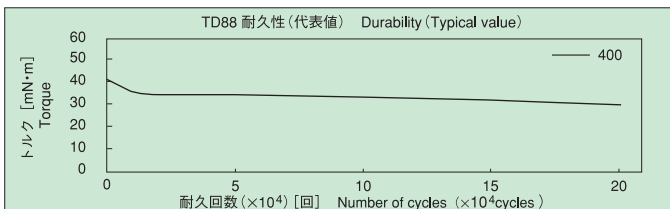
※Bidirection type of TD88 DAMPERS can also be manufactured.

※Non-gear type of TD88 DAMPERS can also be manufactured.

耐久性 Durability

回転速度30min⁻¹時に発生するトルクを当社測定機にて測定。

The torque is measured by Tok-made device at 30min⁻¹.

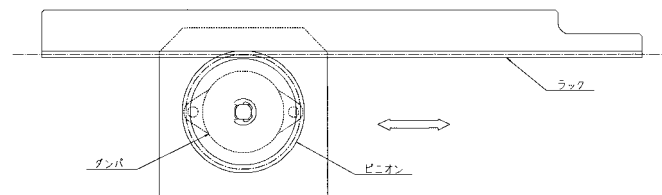
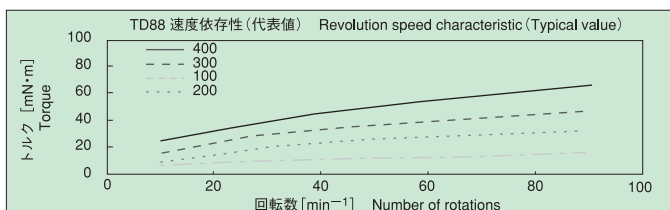


耐久回数 Durability	10万往復 (100,000cycles)	
Part No.	初期トルク Initial torque [mN·m] (gf·cm)	回転速度 (min ⁻¹) Revolution speed
TD88R1/L1-400	[30~50] (306~510)	30

速度依存性 Revolution speed characteristic

各回転速度時に発生するトルクを当社トルク測定機にて測定。

The torque is obtained at the time of each revolution per minute by TOK-made device.



試験条件 Test condition

- ①試験方法：ラック・ピニオンによる噛み合わせ試験
- ②試験回数：1往復を1回として、20万回実施
- ③ラック長： $l=30\text{mm}$
- ④移動速度：約14mm/秒
- ⑤回転速度：約30min⁻¹
- ⑥ピニオン：上記歯車仕様と同じ
- ⑦耐久後のトルク：20mN·m以上 (30min⁻¹)
- ⑧ダンパー回転回数：片道約1回転

- ①Test method：Gear test by rack and pinion
- ②Number of cycle：200,000cycles
- ③Length of rack： $l=30\text{mm}$
- ④Moving speed：14mm/sec
- ⑤Revolution per minute：30min⁻¹
- ⑥Pinion：Same as the above gear specification
- ⑦Torque after the test：20mN·m or more (30min⁻¹)
- ⑧Number of revolution per cycle：approx 1 rev.(one-way)

温度特性 Characteristic of temperature

各環境温度下に1時間以上放置後、回転速度30min⁻¹時に発生するトルクを当社測定機にて測定。

After leaving it in each room temperature for 1 hour or more, the torque is measured by TOK-made device at 30min⁻¹.

