



TM-253 ロータリーダンパー

Rotary Damper



特長

トルク値 1.96N・m (20kgf・cm)。制動方向は、両方向、右方向、左方向の3タイプ用意しました。洋式トイレ便蓋、電子ピアノ・電子オルガン等の蓋、カバーをゆっくり静かに閉じることができます。

用途

AV 機器・通信機器・測定機器・各種収納ケース

仕様

最大使用回転速度：50rpm
最大使用サイクル：10cycle/min
使用温度範囲：0°C～+50°C
耐久性：5万サイクル以上

注意事項

回転軸にラジアル方向やスラスト方向の荷重をかけると、オイル漏れ、軸破損や本体部破損等の可能性があります。

Characteristic

Its torque is 1.96N・m (20kgf・cm). Three types of damping direction, both directions, clockwise direction, and counterclockwise direction, are available.

Lid for a toilet bowl, an electric piano, or an electric organ can be closed slowly and quietly.

Application

Audio-visual devices / Telecommunication devices / Measuring instruments / Various types of store cases

Specification

Maximum Rotational Speed : 50rpm
Maximum Operation Cycle : 10cycle/min
Operating Temperature Range : 0°C～+50°C
Durability : Over 50,000

Note

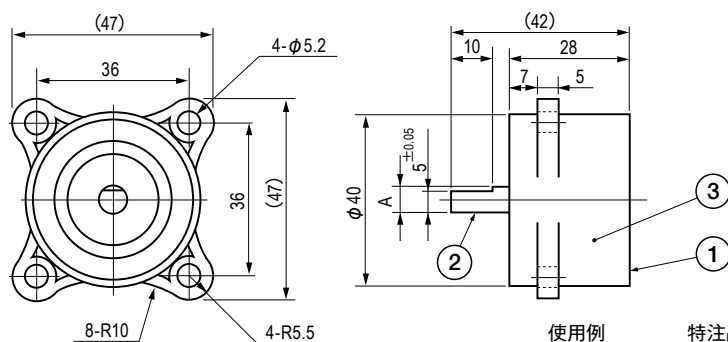
Oil will leak when applying load to the gear toward radial direction or thrust direction and might cause a damage.

■部品表 Parts List

部番 No.	部品名 Part Name	材質 Material		処理 Finish	数 Quantity
		TM-253-20-LR	TM-253-20-RR-LL		
1	ハウジング Housing	PC	PC	黒色 Black	1
2	軸 Shaft	SUS303	SUS420J2	—	1
3	シリコンオイル Silicon Oil	—	—	—	—

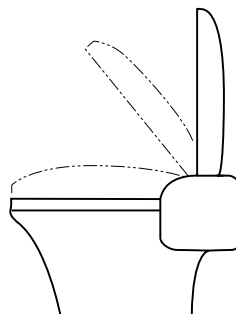
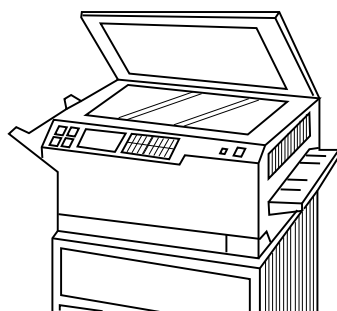
注記：TM-253-20-RR・LLは軸が抜ける構造となっています。

The shaft of TM-253-20-RR・LL can be pulled out.



使用例
Application Example

特注品の製作も承ります。
Ask for a custom made product.



●符号の見方 [Naming Rule of Damper Series]

TM - 253 - 20 - LR : 両方向
Shows both directions
- RR : 時計方向
Clockwise
トルク値 Torque - LL : 反時計方向
Counterclockwise
トルク方向 Torque direction

寸法・仕様表 Size List & Specification (20r/min 温度 23°C時測定) (Measured at 20r/min and 23°C)

型番 Model No.	A	定格トルク値 N・m (kgf・cm) Rated Torque N・m (kgf・cm)	空転トルク値 N・m (kgf・cm) Drag Torque N・m (kgf・cm)	自重 (g) Net Weight (g)
TM-253-20-LR	$\phi 6^{\pm 0.05}$	$1.96^{\pm 0.39} (20^{\pm 4})$	—	110.6
TM-253-20-RR	$\phi 6^{\begin{smallmatrix} -0.01 \\ -0.03 \end{smallmatrix}}$		0.02 (0.2)	89.5
TM-253-20-LL				

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