



TM-253

ロータリーダンパー

Rotary Damper

取扱品
PRODUCT**特長**

トルク値 $1.96\text{N}\cdot\text{m}$ ($20\text{kgf}\cdot\text{cm}$)。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 : $0^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
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 $1.96\text{N}\cdot\text{m}$ ($20\text{kgf}\cdot\text{cm}$). 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 : $0^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
Durability : Over 50,000

Note

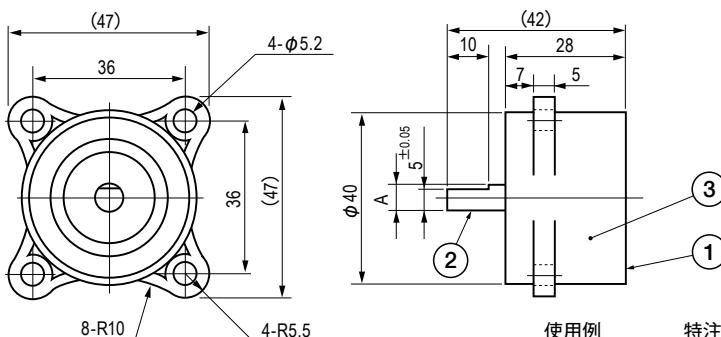
Oil will leak when applying load to the gear toward radial direction or thrust direction and might cause a damage.

■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。

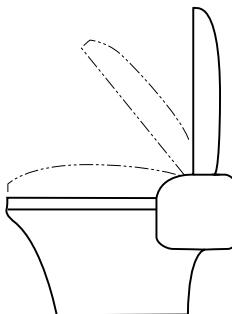
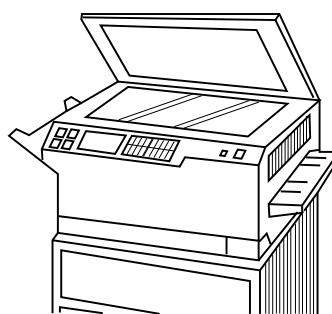
The shaft of TM-253-20-RR-LL can be pulled out.



●符号の見方 [Naming Rule of Damper Series]



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

**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)	価格(円) Price(yen)
TM-253-20-LR	$\phi 6^{\pm 0.05}$		—	110.6	¥3,200
TM-253-20-RR	$\phi 6^{\pm 0.01}$	$1.96^{\pm 0.39} (20^{\pm 4})$	0.02 (0.2)		¥3,600
TM-253-20-LL	$\phi 6^{\pm 0.03}$		0.02 (0.2)	89.5	¥3,600

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