



# TM-274 ディスクダンパー (両方向性)

## Rotary Damper (Bi-Directional)



### 特長

ダンパートルクは時計回り、反時計回りの両方に発生します。BOX の蓋、カバーなどをソフトに開閉します。

### 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：50r/min  
最大使用サイクル：12cycle/min  
使用温度範囲：-10～50℃

### 注意事項

ダンパーは構造上軸受けを持たないのでダンパーに装着される回転軸には必ず回転軸受けを設けてください。

### Characteristic

The torque rotates both sides (clockwise and counterclockwise) . Opens and closes the lid and cover of the boxes gently.

### Application

Audio visual equipments / Communication tools / Measuring instruments / Various cases

### Specification

Maximum Rotational Speed : 50r/min  
Maximum Operation Cycle : 12cycle/min  
Operating Temperature Range : -10～50℃

### Note

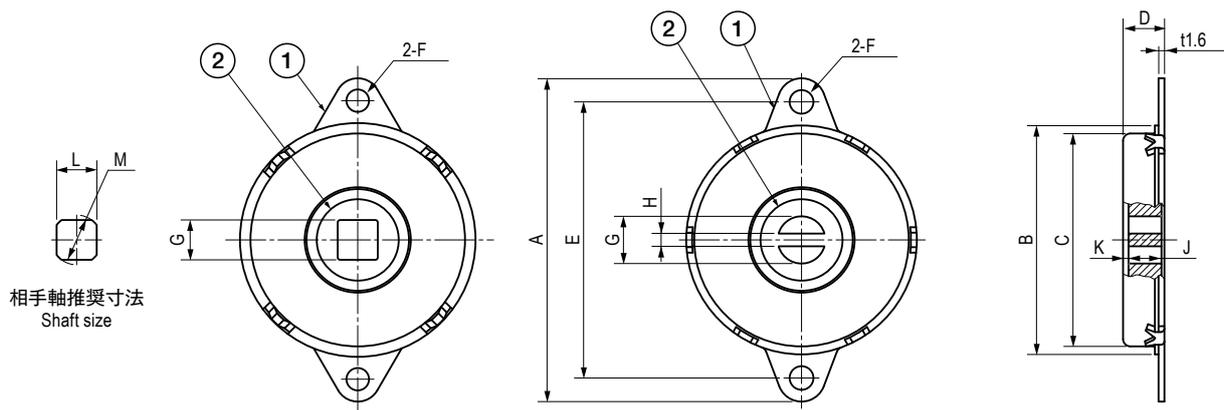
Please apply bearing to the shaft since damper itself does not have bearing function.

### 部品表 Parts List

| 部番 No. | 部品名 Part Name   | 材質 Material | 処理 Finish                            | 数 Quantity |
|--------|-----------------|-------------|--------------------------------------|------------|
| 1      | 本体ケース Main body | S           | 3価クロメート Trivalent Chromate Treatment | 1          |
| 2      | 軸部 Shaft        | PA          | 黒色 Black                             | 1          |

TM-274A

TM-274B



相手軸推奨寸法  
Shaft size

### 寸法・仕様表 Size List & Specification

| 型番<br>Model No. | A  | B   | C     | D    | E  | F    | G     | H                                 | J  | K   | L                                      | M                                | 定格トルク値 N・m (kgf・cm) (20r/min, 23℃)<br>Rated Torque N・m (kgf・cm) (20r/min, 23℃) | 自重 (g)<br>Net Weight (g) |
|-----------------|----|-----|-------|------|----|------|-------|-----------------------------------|----|-----|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| TM-274A-20-LR   | 65 | φ47 | φ42.8 | 10.3 | 56 | φ4.5 | □8    | —                                 | 8  | 0.8 | □8 <sup>-0.1</sup>                     | □10 <sup>0</sup>                 | 2 <sup>±0.3</sup> (20.4 <sup>±3.1</sup> )                                      | 49 <sup>±4</sup>         |
| TM-274A-47-LR   | 79 | φ57 | φ52.4 | 11.2 | 68 | φ5.5 | □10   | —                                 | —  | 1.2 | □10 <sup>-0.1</sup>                    | □13 <sup>-0.1</sup>              | 4.7 <sup>±0.5</sup> (48 <sup>±5.1</sup> )                                      | 75 <sup>±5</sup>         |
| TM-274A-67-LR   | 89 | φ63 | φ58.6 | 11.3 | 76 | φ6.5 | □12.5 | 3.5 <sup>0</sup> <sub>-0.25</sub> | 9  | 1.5 | □12.5 <sup>-0.02</sup> <sub>-0.1</sub> | □17 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | 6.7 <sup>±0.7</sup> (68.4 <sup>±7.1</sup> )                                    | 92 <sup>±5</sup>         |
| TM-274B-67-LR   |    |     |       |      |    |      | —     |                                   |    |     | —                                      |                                  |                                                                                |                          |
| TM-274A-87-LR   | 95 | φ70 | φ65.4 | 82   | —  | —    | □12.5 | 4.5 <sup>0</sup> <sub>-0.25</sub> | 10 | 0.3 | □12.5 <sup>-0.02</sup> <sub>-0.1</sub> | □17 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | 8.7 <sup>±0.8</sup> (88.8 <sup>±8.2</sup> )                                    | 112 <sup>±5</sup>        |
| TM-274B-87-LR   |    |     |       |      |    |      | —     |                                   |    |     | —                                      |                                  |                                                                                |                          |