



# FYN-M1 シリーズ

## 揺動ダンパー [一方向性]

## 固定式

RoHS対応品

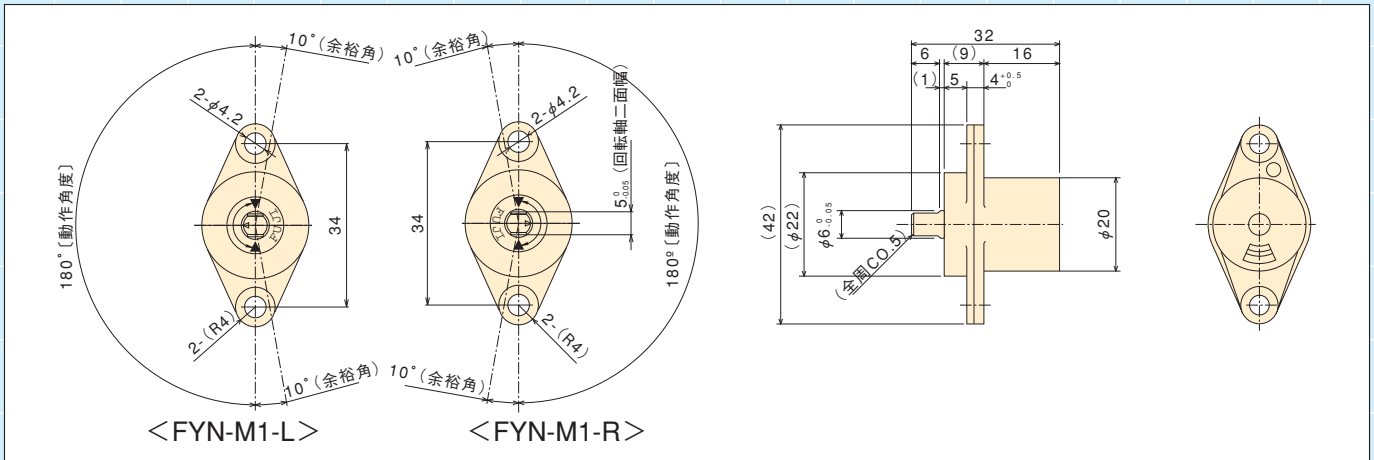


### <仕様>

| 型 式         | 最大使用トルク     | リバーستルク   | 回転方向  |
|-------------|-------------|-----------|-------|
| FYN-M1-R152 | 0.15N・m     | 0.1N・m    | 時計方向  |
| FYN-M1-L152 | (1.5kgf・cm) | (1kgf・cm) | 反時計方向 |
| FYN-M1-R252 | 0.25N・m     | 0.2N・m    | 時計方向  |
| FYN-M1-L252 | (2.5kgf・cm) | (2kgf・cm) | 反時計方向 |
| FYN-M1-R352 | 0.35N・m     | 0.2N・m    | 時計方向  |
| FYN-M1-L352 | (3.5kgf・cm) | (2kgf・cm) | 反時計方向 |
| FYN-M1-R602 | 0.60N・m     | 0.4N・m    | 時計方向  |
| FYN-M1-L602 | (6.0kgf・cm) | (4kgf・cm) | 反時計方向 |

- \*最大使用角度 180°
- \*最大使用サイクル 6cycle/min
- \*使用温度範囲 -5~50°C
- \*製品質量 17±2g
- \*本体ケース ポリブレンテフタレート(PBT)
- \*キャップ材質 ポリブレンテフタレート(PBT)
- \*回転軸材質 亜鉛ダイカスト(ZDC)
- \*使用オイル シリコンオイル
- \*キャップカラー R:黒 L:灰

注) 測定温度は23°C±2°C

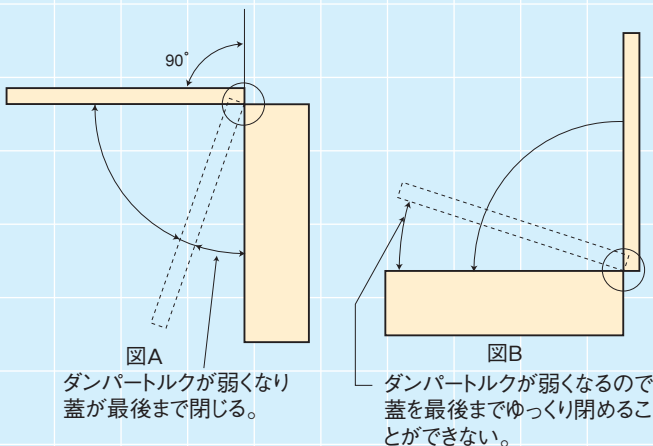
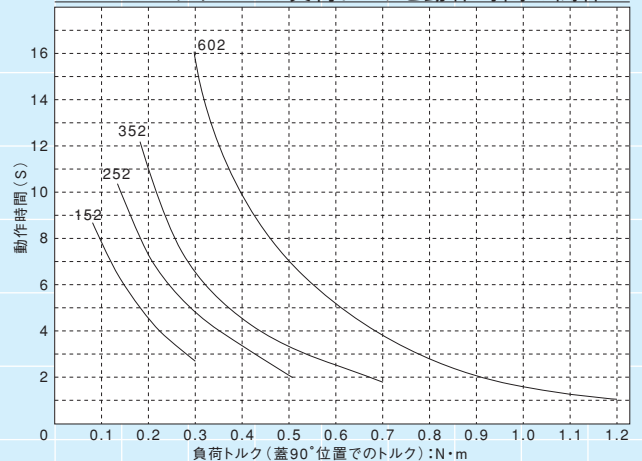


### ダンパーの使用方法

①FYN-M1シリーズは図Aのような位置から回転落下する蓋では90°まではトルクが強く発生するように設計されており、最後まで蓋を閉じることができますが、図Bのような垂直位置から落下するような蓋では、閉まる直前にトルクが弱くなり、旨く蓋の制動ができません。

②図のように160°の角度から蓋を回転落下させた時の負荷トルクと動作時間の関係はグラフのようになります。

FYN-M1シリーズの負荷トルクと動作時間の関係



図A  
ダンパトルクが弱くなり蓋が最後まで閉じる。

図B  
ダンパトルクが弱くなるので蓋を最後までゆっくり閉めることができない。

