



FYT/FYN-LA3シリーズ

揺動ダンパー [両方向性] [一方向性] 調整式

RoHS対応品

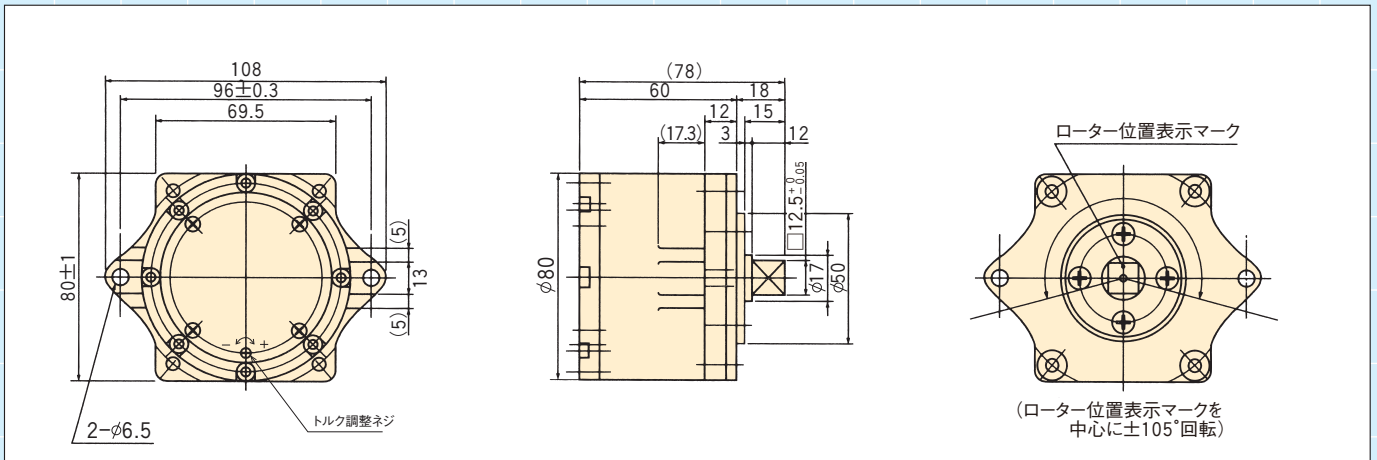


<仕様>

| 型 式 | 最大使用トルク | ダンピング定数 | 回転方向 |
|-----------|----------------------|--------------------|-------|
| FYT-LA3 | 40N・m (400kgf・cm) | 10~60N・m/(rad/sec) | 両方向 |
| FYN-LA3-R | | | 時計方向 |
| FYN-LA3-L | | | 反時計方向 |

注) 測定温度は23°C±2°Cです。

- *最大使用角度 210°
- *使用温度範囲 0~50°C
- *製品質量 1.75kg
- *本体ケース、キャップ材質 亜鉛ダイカスト (ZDC)
- *回転軸材質 合金鋼
- *使用オイル シリコンオイル

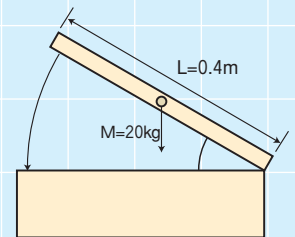


ダンパーの使用方法

①使用環境の温度が変わるとダンパー特性も変化します。高温になればダンピング定数は一般的に下がり、低温になればダンピング定数は上がります。これはダンパー内部のオイルが温度の影響を受けその粘性が変化するからです。温度が元に戻ればダンピング定数も元に戻ります。

②図のような蓋でダンパーを使用したい場合、下記の選定計算でダンパートルクを決定します。

例)
蓋質量M : 20kg
蓋寸法L : 0.4m
負荷トルク:T = 0.4 × 20 × 9.8 ÷ 2
= 39.2N・m



③FYT、FYN-LA3シリーズはトルク調整方式です。本体ケース裏部にあるダンピング調整ネジをマイナスドライバで回転させて下さい。十方向(右)に回すとダンピング定数が増加します。一方向(左)に回すとダンピング定数が減少します。

