

# メカニカルバルブ(2位置3ポート)

## ZM3シリーズ

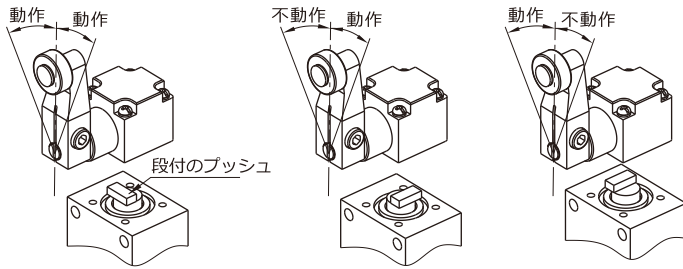


### 記号



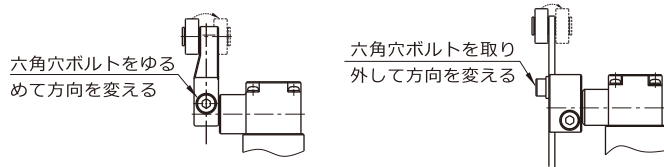
### 特長

#### 1、動作方向が変えられます。



標準動作位置

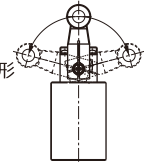
#### 2、ローラはレバーの内側に取付ができます。



### 注文記号

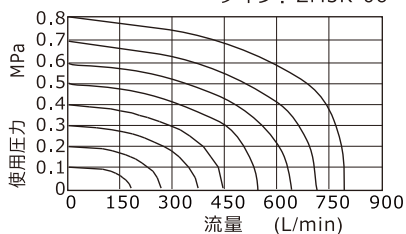
ZM3 R 06 W □

① ② ③ ④ ⑤

①シリーズ	②規格記号	③配管接続口径	④制御装置閉閉の限度角度	⑤ポートねじの種類
ZM3: 2位置3ポート重荷タイプメカニカルバルブ	R: ローラレバー形メカニカルバルブ J: ローラレバー調整形メカニカルバルブ P: ニードル調整形メカニカルバルブ	06: 1/8"	無記号: 標準形 W: 大角度形 	無記号: PT

### 流量特性

タイプ: ZM3R-06



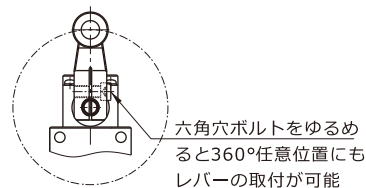
### 仕様

タイプ	ZM3R	ZM3J	ZM3P
作動方式	外部制御直動形		
使用流体	空気(40μmのフィルタでろ過した)		
使用圧力範囲	-0.1~1.0MPa(-1~10bar)(-15~145psi)		
保証耐圧力	1.5MPa(15bar)(215psi)		
周囲温度および使用流体温度	-20~70℃		
切換位置区分	2位置3ポート		
有効断面積	6.0mm <sup>2</sup> (Cv=0.34)		
配管接続口径 [1]	1/8"		
給油 [2]	不要		
本体材質	アルミ合金		

[1] ポートねじはNPT種類も選択可能。

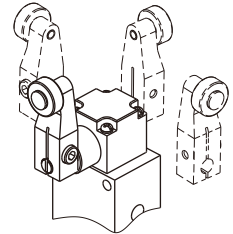
[2] 一度給油した場合は、途中で中止しないで必ず続けて行うようにしてください。また、ISO VG32や同級のタービン油を給油してください。

#### 3、レバーの取付位置が変えられます。

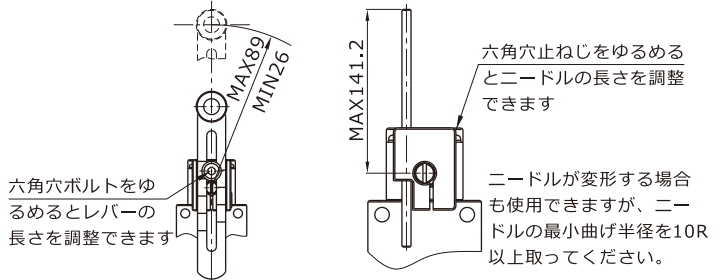


六角穴ボルトをゆるめると360°任意位置にもレバーの取付が可能

#### 4、ヘッドの方向が変えられます。



#### 5、ニードルの長さを調整することができます。



六角穴止ねじをゆるめるとニードルの長さを調整できます

六角穴ボルトをゆるめるとレバーの長さを調整できます

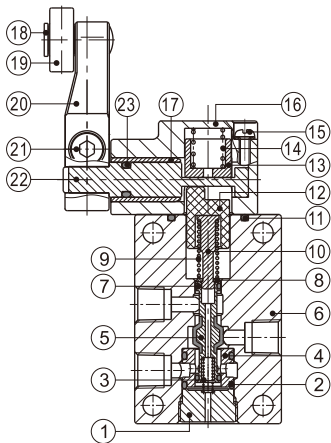
ニードルが変形する場合も使用できますが、ニードルの最小曲げ半径を10R以上取ってください。

# メカニカルバルブ(2位置3ポート)

## ZM3シリーズ

### 構造図

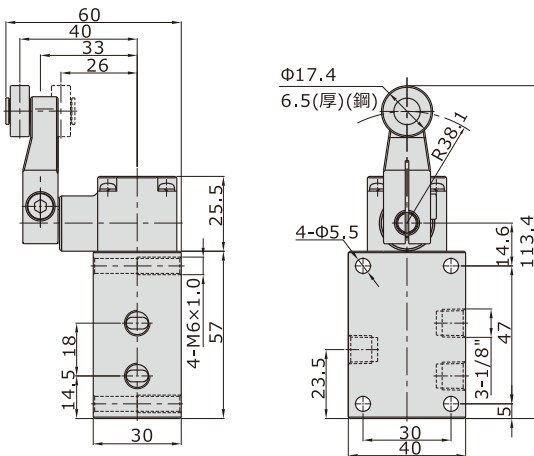
ZM3R



番号	品名	番号	品名
1	エンドカバー	13	スプリングガイド
2	Oリング	14	スプリング
3	スプリング	15	クロスボールねじ
4	プッシュ	16	上カバー
5	スプール	17	プッシュ
6	本体	18	回転軸
7	Oリング	19	ローラ
8	スプリングガasket	20	アーム
9	スプリング	21	六角穴ボルト
10	チューブ	22	回転軸
11	Oリング	23	Oリング
12	プッシュ		

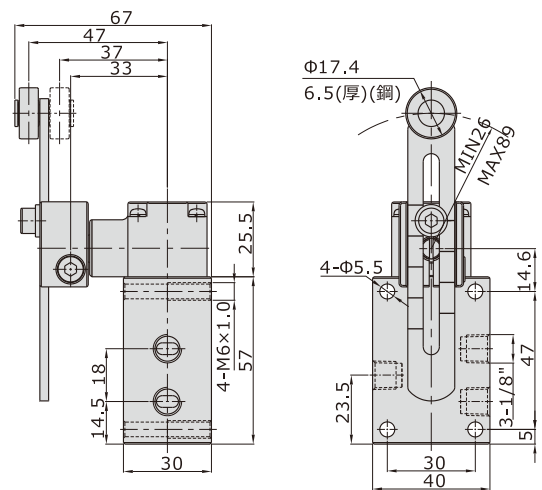
### 外形寸法図

ZM3R



タイプ項目	F.O.F	P.T.	O.T.	T.T.
ZM3R06	20N	20°	30°	50°
ZM3R06-W	20N	25°	50°	75°

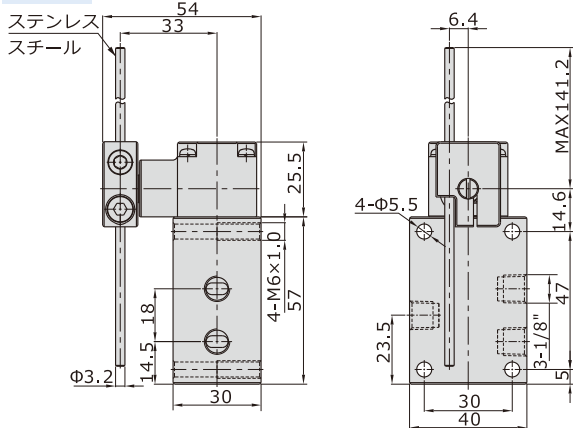
ZM3J



タイプ項目	F.O.F [1]	P.T.	O.T.	T.T.
ZM3J06	20N	20°	30°	50°
ZM3J06-W	20N	25°	50°	75°

[1] 38.1mmの場合

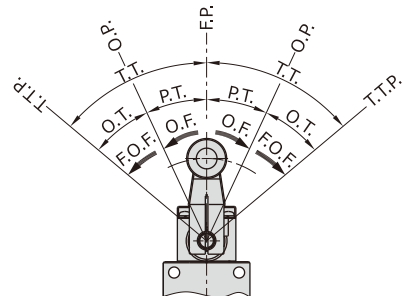
ZM3P



タイプ項目	F.O.F [1]	P.T.	O.T.	T.T.
ZM3P06	2.3N	20°	30°	50°
ZM3P06-W	2.3N	25°	50°	75°

[1] 141.2mmの場合

### 記号説明



- F.P. 自由位置: 外部からの力を加えていない場合、制御装置の位置
- O.P. 動作位置: 制御装置に力を加えている場合バルブが切替わる時の位置
- T.T.P. 動作限度位置: 制御装置が動かなくなるまで押した時の位置
- O.F. 動作力: 自由位置から動作位置へ制御装置を動かすために掛けた必要な力
- F.O.F. 限度動作力: 自由位置から動作限度位置へ制御装置を動かすために掛けた必要な力
- P.T. 自由ストローク: 制御装置の自由位置から動作位置までの移動距離、または移動角度
- O.T. 動作ストローク: 制御装置の動作位置から動作限度位置までの移動距離、または移動角度
- T.T. 総ストローク: アクチュエータの自由位置から動作限度位置までの移動距離、または移動角度