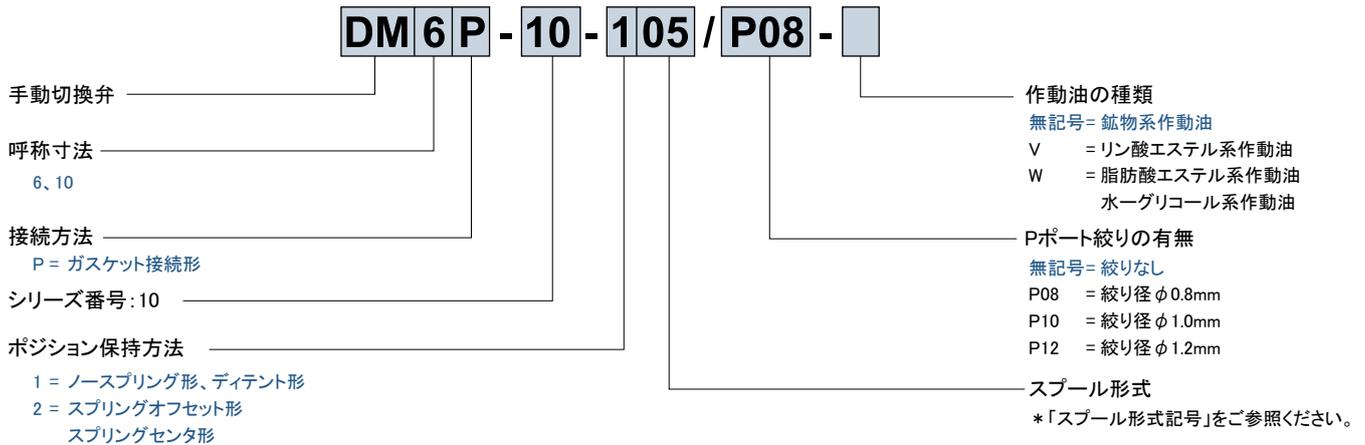


## 概要

この手動切換弁は、油圧装置の始動・停止および運動方向をハンドル操作により制御するために使用されます。

## 形式表示



## 仕様

呼称寸法		6	10
最高使用圧力 (注1) MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	ポートA、B、P	30.9(315)	
	ポートT	2.9(30)	14.7(150)
切換時の操作力 N(kgf)		19.6~29.4(2.0~3.0)	15.7~26.5(1.6~2.7)
質量 kg		1.4	4.0

(注1) スプール形式A、Bで使用圧力がポートTの最高圧力をこえる場合は、ポートTはドレンポートとしてください。

●スプール中立位置での開口面積はスプール形式10を100%として、「スプール形式23=3%、スプール形式17=6%」となります。

## 付属品

### ●取付ボルト

形式	六角穴付ボルト	数量	締付トルク N・m(kgf・cm)
DM6	M5 × 50L	4本	7.4 ± 0.5 ( 75 ± 5 )
DM10	M6 × 50L	4本	11.8 ± 1.8 (120 ± 18)

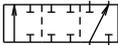
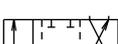
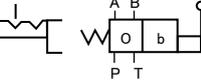
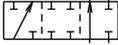
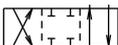
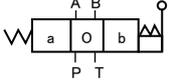
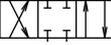
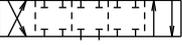
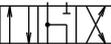
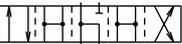
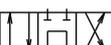
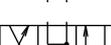
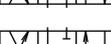
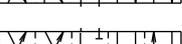
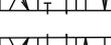
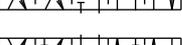
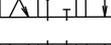
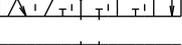
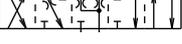
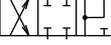
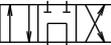
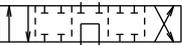
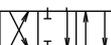
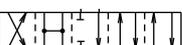
## サブプレート

弁形式	サブプレート形式	接続口径	質量
DM6P	P-DE6G14-0	G 1/4	1.0kg
	P-DE6R14-0	Rc 1/4	
	P-DE6G38-0	G 3/8	1.3kg
	P-DE6R38-0	Rc 3/8	
DM10P	P-DE10G38-0	G 3/8	2.1kg
	P-DE10R38-0	Rc 3/8	
	P-DE10G12-0	G 1/2	
	P-DE10R12-0	Rc 1/2	

サブプレートをご使用の場合は、上記サブプレート形式でご注文下さい。

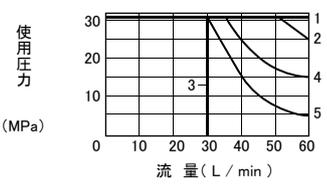
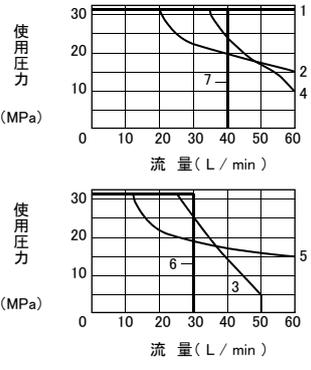
寸法図は付-9、11ページをご参照ください。

## ■ スプール形式記号

弁形式	油圧記号	過渡状態	スプール形式	DM (レバー形)	
				6	10
2 位置 弁					
			01	○	○
			02	—	○
			03	○	○
			04	○	○
			25	—	○
					
			02	○	—
			25	○	—
	3 位置 弁				
			05	○	○
			06	○	○
			07	○	○
			08	○	○
			10	○	○
			12	○	○
			13	○	○
			16	○	○
			17	○	○
			18	○	○
			20	○	○
			21	○	○
			22	○	○
			23	○	○

## 最大流量

### DM6

DM6	DM6																												
スプリングオフセット形 スプリングセンタ形	ノースプリング形デント付																												
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>曲線番号</th> <th>スプール形式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>03, 04, 05, 07, 08, 10, 12, 13, 17, 18, 21, 23, 25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>01, 02</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>06, 16</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	曲線番号	スプール形式	1	03, 04, 05, 07, 08, 10, 12, 13, 17, 18, 21, 23, 25	2	01, 02	3	22	4	06, 16	5	20	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>曲線番号</th> <th>スプール形式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>03, 04, 08, 13, 25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>05, 10, 12, 21, 23</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>01, 02</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>07, 20</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	曲線番号	スプール形式	1	03, 04, 08, 13, 25	2	05, 10, 12, 21, 23	3	01, 02	4	07, 20	5	06	6	22	7	16
曲線番号	スプール形式																												
1	03, 04, 05, 07, 08, 10, 12, 13, 17, 18, 21, 23, 25																												
2	01, 02																												
3	22																												
4	06, 16																												
5	20																												
曲線番号	スプール形式																												
1	03, 04, 08, 13, 25																												
2	05, 10, 12, 21, 23																												
3	01, 02																												
4	07, 20																												
5	06																												
6	22																												
7	16																												

### DM10

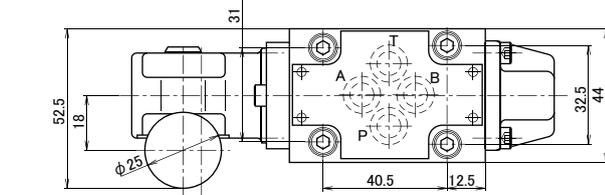
	使用圧力MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	4.9(50)	9.8(100)	19.6(200)	24.5(250)	30.9(315)
	スプール形式					
流量 L / min	05	80	80	75	60	60
	03, 08, 10, 12, 13, 21, 22, 23	80	80	75	50	45
	04, 06, 07, 16, 18, 20, 25	75	70	60	50	45
	01, 02	50	45	35	30	25

## 圧力降下特性

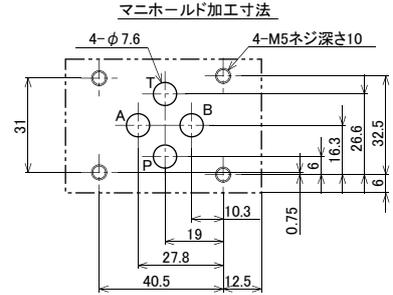
●電磁切換弁(DE6、DE10)と同様です。形式索引「DE6」「DE10」の項をご参照ください。

寸法図

●DM6



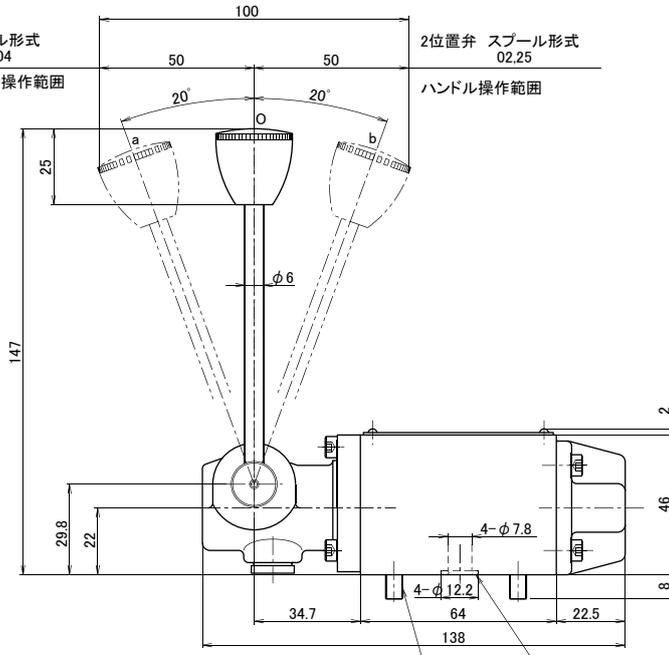
3位置弁 DM6P-10-※※ ハンドル操作範囲



マニホールド加工寸法

2位置弁 スプール形式 01.03.04  
ハンドル操作範囲

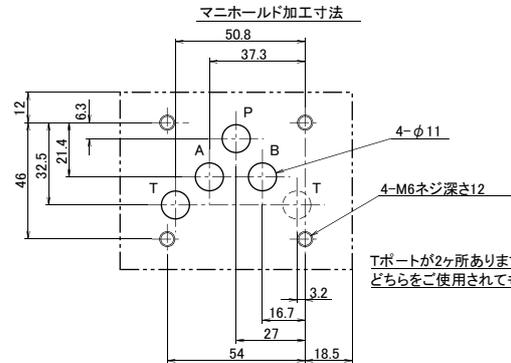
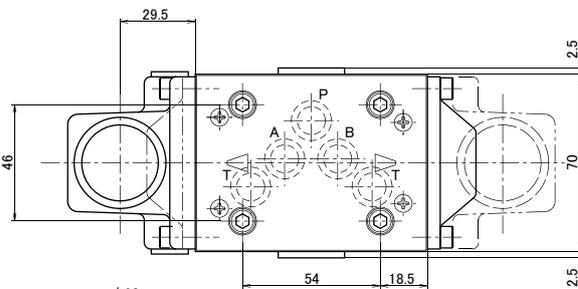
2位置弁 スプール形式 02.25  
ハンドル操作範囲



4-M5

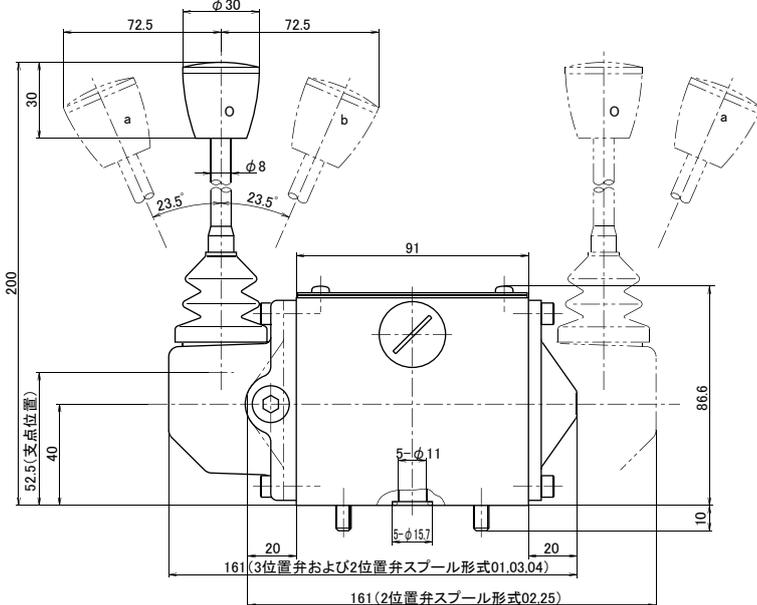
Oリング…4-AS568 No.012 Hs90(ポートA, B, P, T用)

●DM10



マニホールド加工寸法

Tポートが2ヶ所ありますが  
どちらをご使用されても結構です。



161(3位置弁および2位置弁スプール形式01.03.04)

161(2位置弁スプール形式02.25)