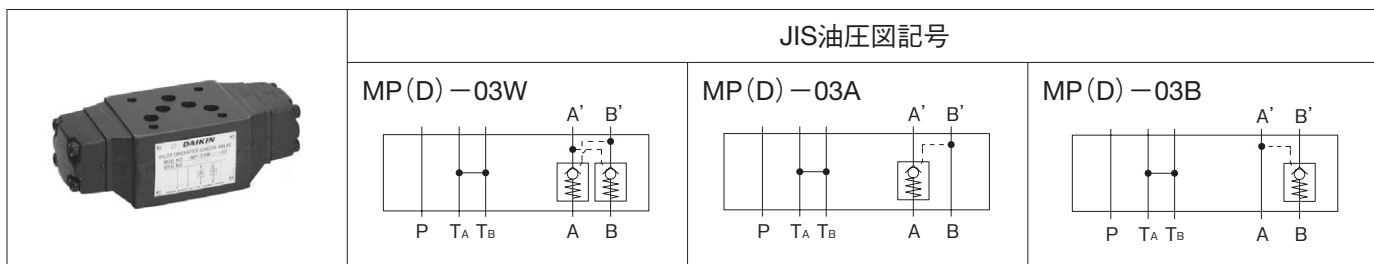


# 03シリーズスタック形 パイロットチェック弁



## 形式記号説明

※ — MP※ — 03 ※ — ※※ — ※※

1      2      3      4      5      6

### 1 適用流体記号

無記号：石油系作動油、水・グリコール系作動油  
F：りん酸エステル系作動油

### 2 基本形式

MP：モジュラースタック形パイロットチェック弁  
(40デザインにのみ適用)  
MPD：モジュラースタック形パイロットチェック弁  
(50デザインにのみ適用)

### 3 呼び径

03： $\frac{3}{8}$

### 4 制御ポート

W：A・Bポート  
A：Aポート  
B：Bポート

### 5 クラッキング圧力記号

20：0.2MPa {2kgf/cm<sup>2</sup>}  
50：0.5MPa {5kgf/cm<sup>2</sup>}

### 6 デザイン番号 (デザイン番号は変更することがあります。)

40：25MPa {250kgf/cm<sup>2</sup>} シリーズ  
50：35MPa {350kgf/cm<sup>2</sup>} シリーズ

## 仕様

形式記号	最高使用圧力 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	最大流量 L/min	クラッキング圧力 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	面積比 ★1	質量 kg
MP-03※-20-40	25 {250}	80	0.2 {2}	① 2 : 1	3.5
MP-03※-50-40			0.5 {5}	② 13.7 : 1	
MPD-03※-20-50	0.2 {2}		① 2 : 1		
MPD-03※-50-50	0.5 {5}		② 10.8 : 1		

注) ★1. 面積比 ①パイロットピストン：大チェック弁 ②パイロットピストン：小チェック弁

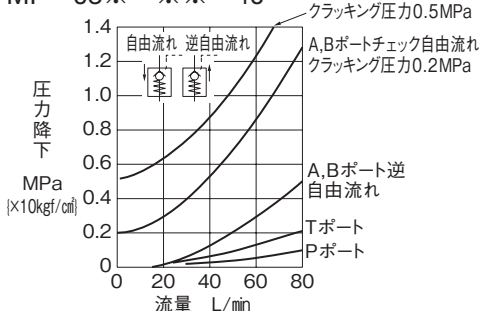
## 取扱い

- デコンプレッション形のパイロットチェック弁です。
- ドレン方式は内部ドレン形です。

## 性能曲線 (粘度：32mm<sup>2</sup>/s {cSt})

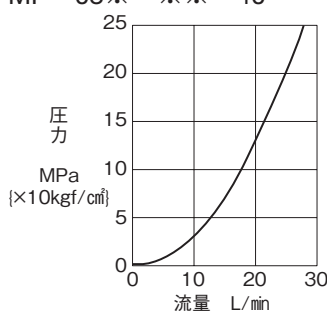
### 圧力降下特性

MP-03※-※※-40



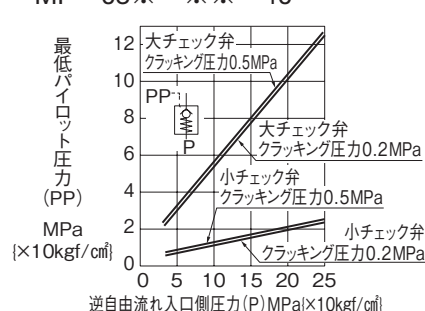
### 圧力降下特性 (小チェック弁全開時)

MP-03※-※※-40



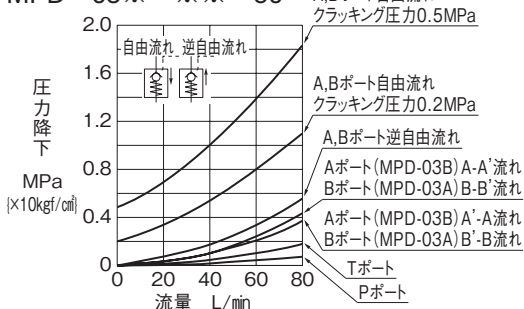
### パイロット圧力特性

MP-03※-※※-40



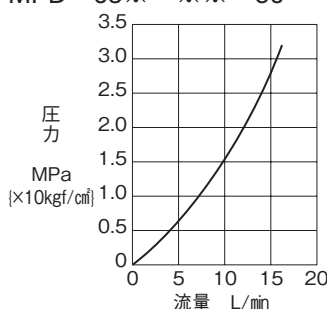
### 圧力降下特性

MPD-03※-※※-50



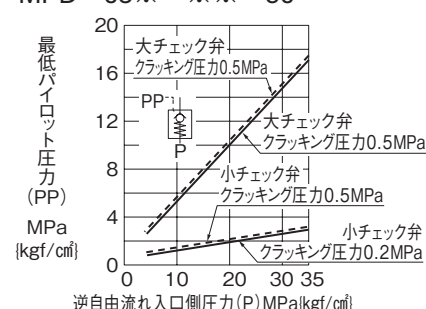
### 圧力降下特性 (小チェック弁全開時)

MPD-03※-※※-50



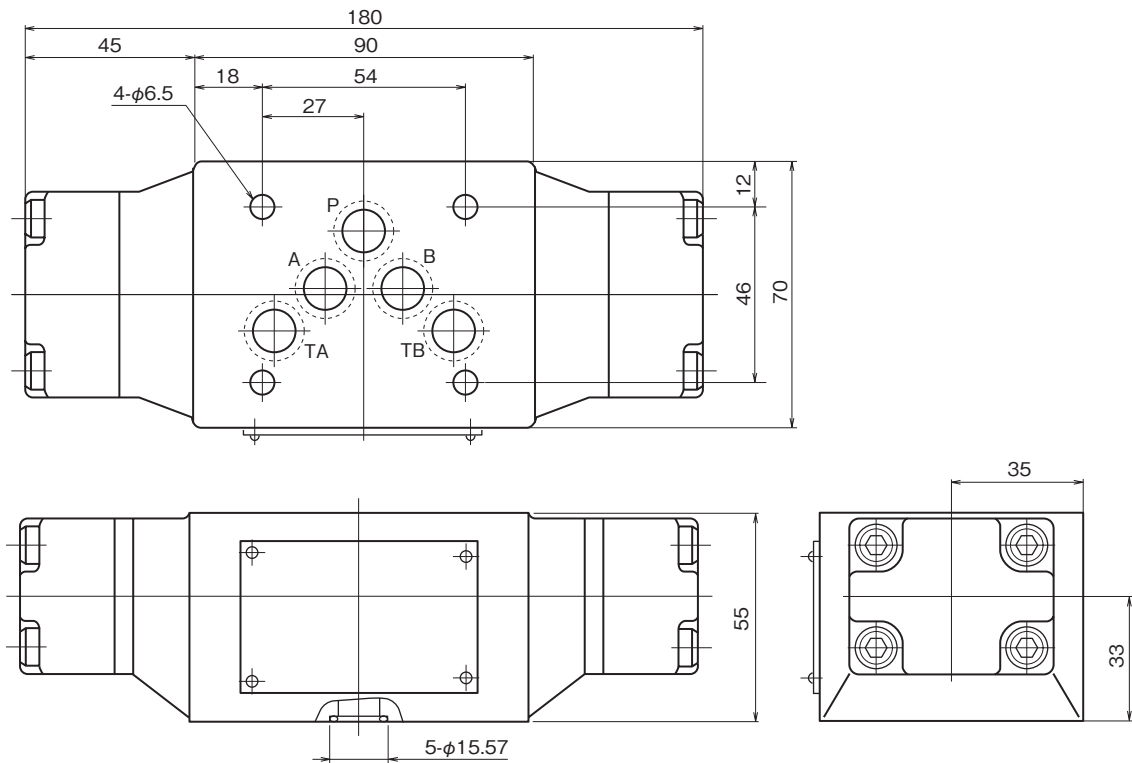
### パイロット圧力特性

MPD-03※-※※-50



## 外形寸法図

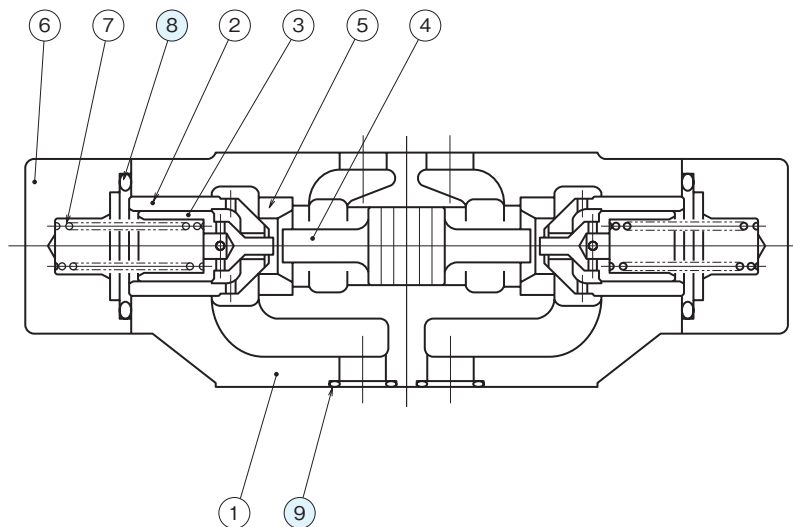
MP-03※



I  
 モジュラースタック弁

## 断面構造図

MP-03W

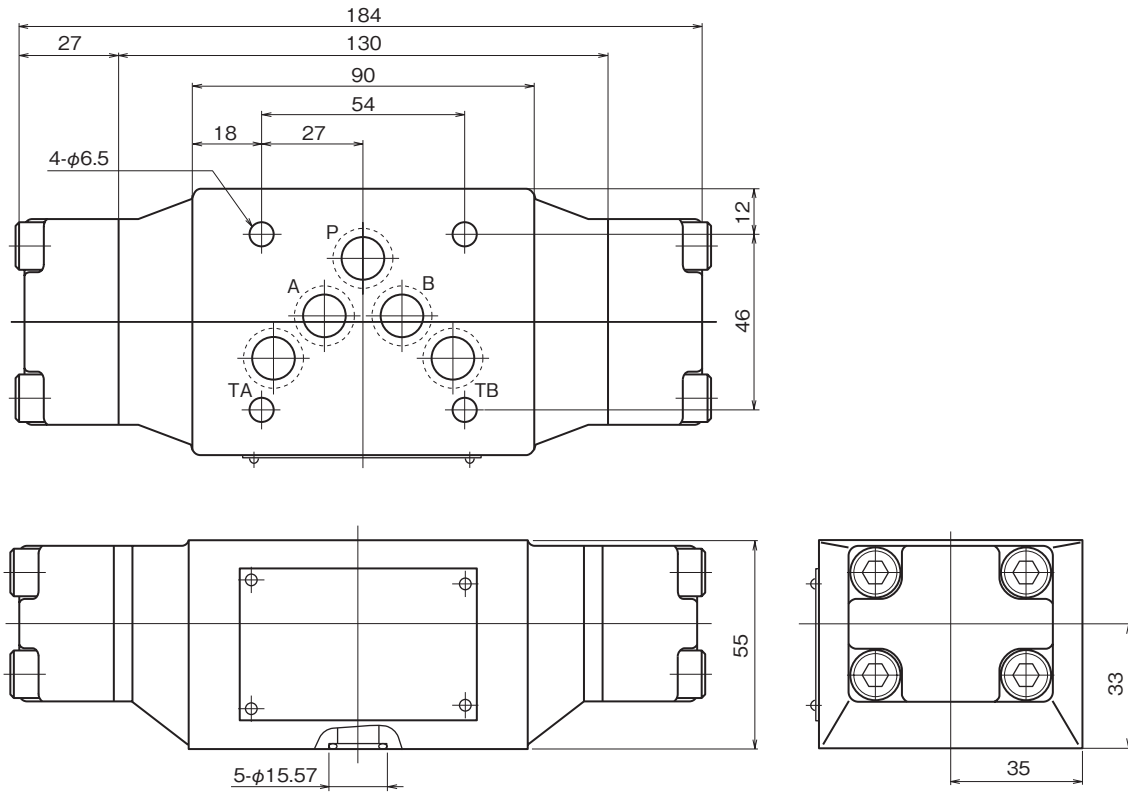


シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様
8	Oリング	2	JIS B 2401 1B P28
9	Oリング	5	AS568-014 (NBR,Hs90)

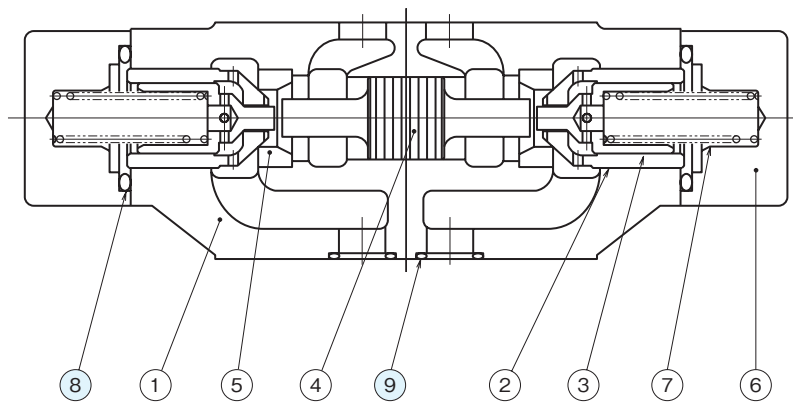
## 外形寸法図

MPD-03※



## 断面構造図

MPD-03※



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様
8	Oリング	2	JIS B 2401 1B P28
9	Oリング	5	AS568-014 (NBR,Hs90)