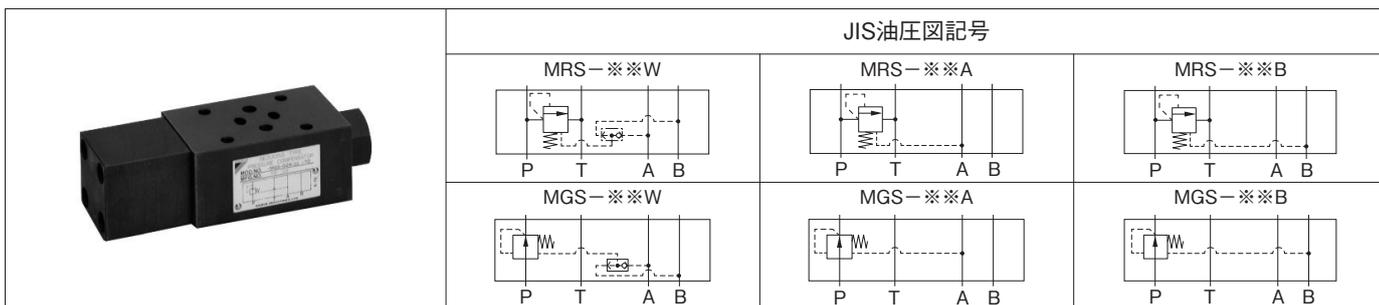


## スタック形 圧力補償弁 (KSP用)



### 特長

- KSP弁と組み合わせて使用することにより、圧力補償付の比例流量制御が可能です。

### 形式記号説明

- バイパス形圧力補償弁

**MRS** — **02** ※ — ※ ※ — **70**

1 2 3 4 5

- 減圧形圧力補償弁

**MGS** — ※ ※ ※ — ※ ※ — **70**

1 2 3 4 5

- 1 基本形式

MRS：モジュラースタック形バイパス形圧力補償弁  
MGS：モジュラースタック形減圧形圧力補償弁

- 2 呼び径

02：1/4  
03：3/8 《基本形式：MGSの場合にのみ適用》

- 3 制御ポート

W：A、Bポート  
A：A ポート  
B：B ポート

- 4 差圧記号

05：差圧0.5MPa{ 5kgf/cm<sup>2</sup>}  
10：差圧1 MPa{10kgf/cm<sup>2</sup>}  
15：差圧1.5MPa{15kgf/cm<sup>2</sup>} ★1

- 5 デザイン番号 (デザイン番号は変更することがあります。)

注) ★1. 差圧記号15は、呼び径02(1/4)の場合にのみ適用します。

### 仕様

形式記号	呼び径	最高使用圧力 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	最大流量 L/min	質量 kg		
				①	②	
MRS-02W -※※-70	1/4	35 {350}	35	1.8	2	
MRS-02A (B) -※※-70				1.6	1.8	
MGS-02W -※※-70				1.8	2	
MGS-02A (B) -※※-70				1.6	1.8	
MGS-03W -※※-70	3/8		35 {350}	68	4	4.4
MGS-03A (B) -※※-70					3.9	4.3

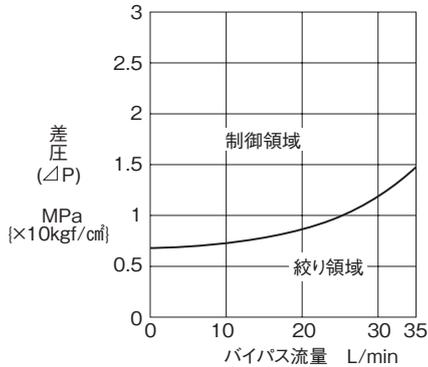
注) 質量①差圧記号05

②差圧記号10、15

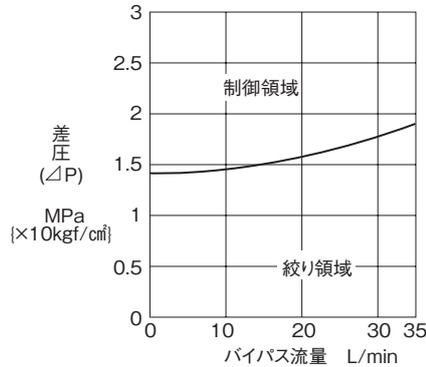
## 性能曲線 (粘度: 32mm<sup>2</sup>/s{cSt})

最低作動圧力特性 ( $\Delta P = P$ ポート圧力 - 負荷圧力)

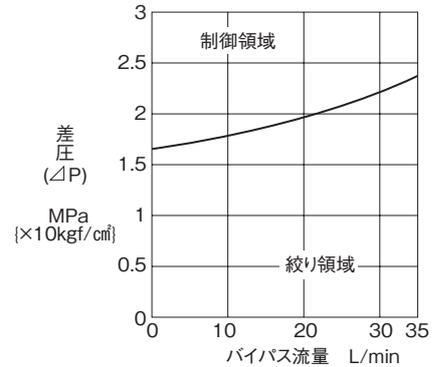
MRS-02※-05



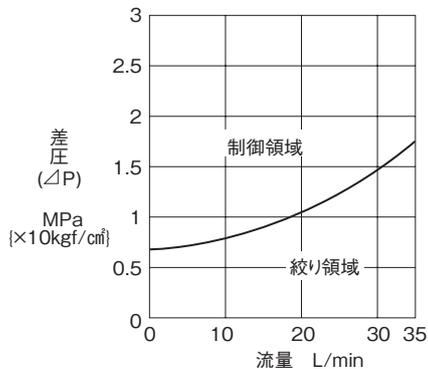
MRS-02※-10



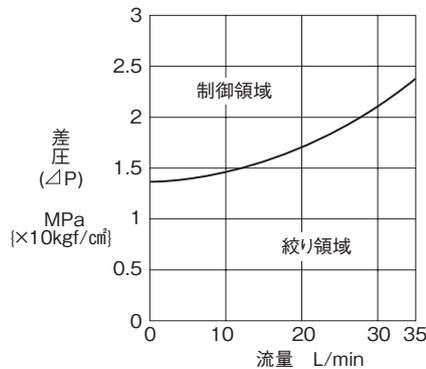
MRS-02※-15



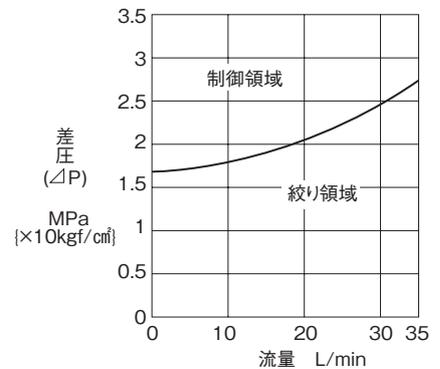
MGS-02※-05



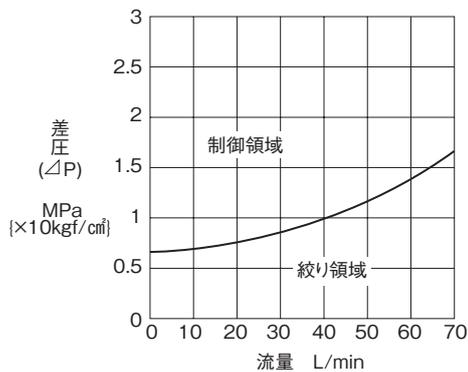
MGS-02※-10



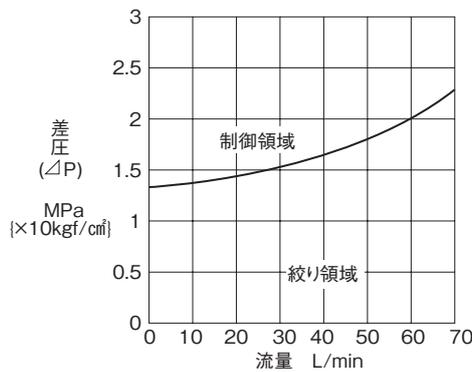
MGS-02※-15



MGS-03W-05

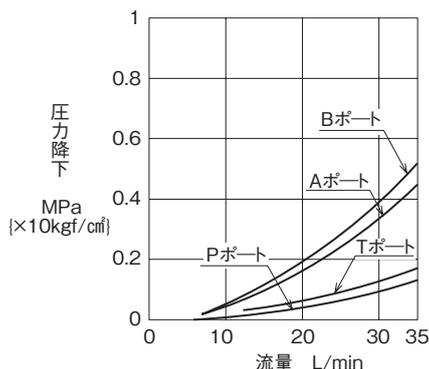


MGS-03W-10

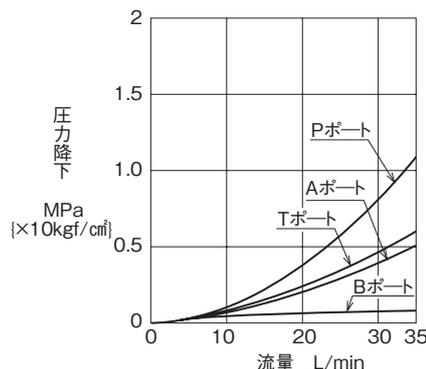


圧力降下特性

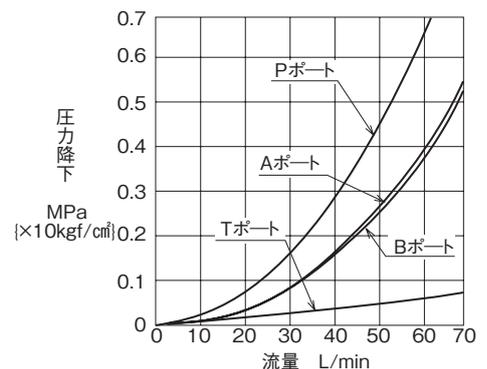
MRS-02※-※※



MGS-02※-※※



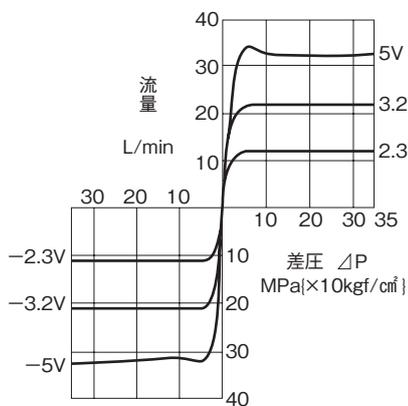
MGS-03W-※※



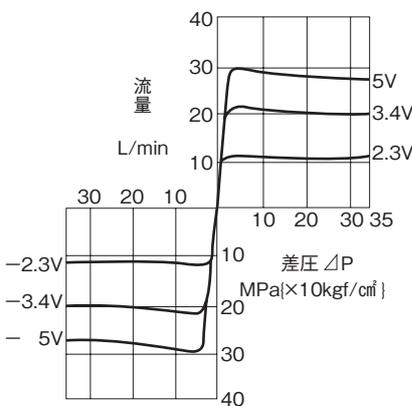
## 性能曲線 (粘度 : 32mm<sup>2</sup>/s{cSt})

差圧－流量特性 (ΔP=Pポート圧力－負荷圧力)

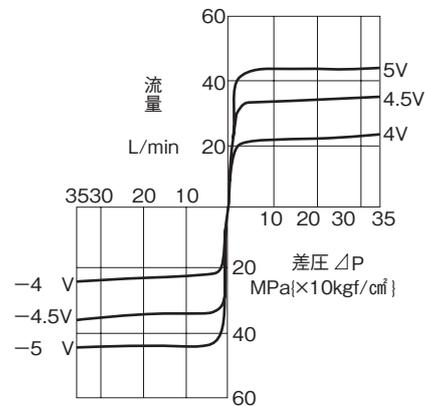
MRS-02W-10  
KSP-G02-2C3-10-M



MGS-02W-10  
KSP-G02-2C3-10-M

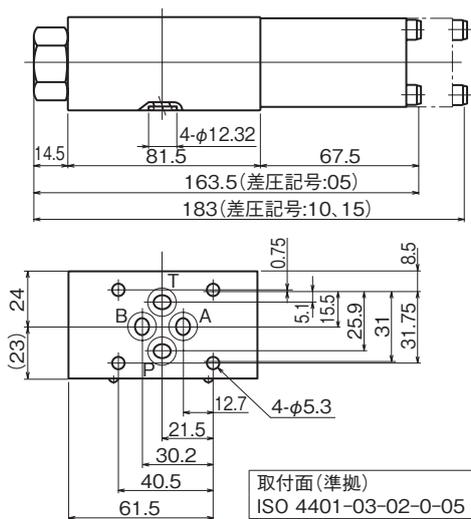


MGS-03W-10  
KSP-G03-2C4-10

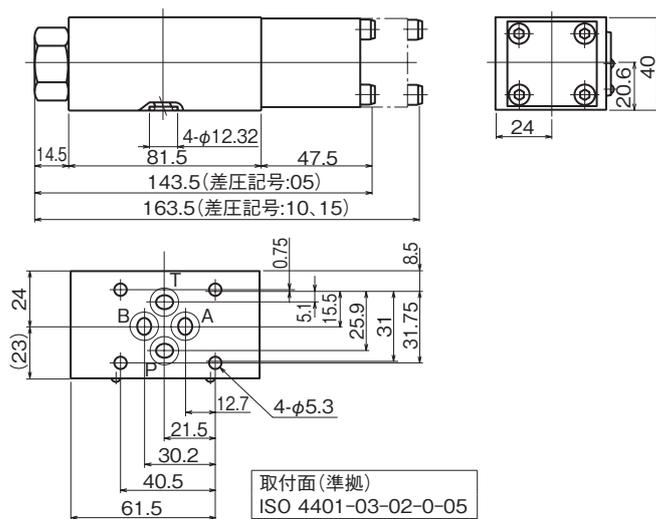


## 外形寸法図

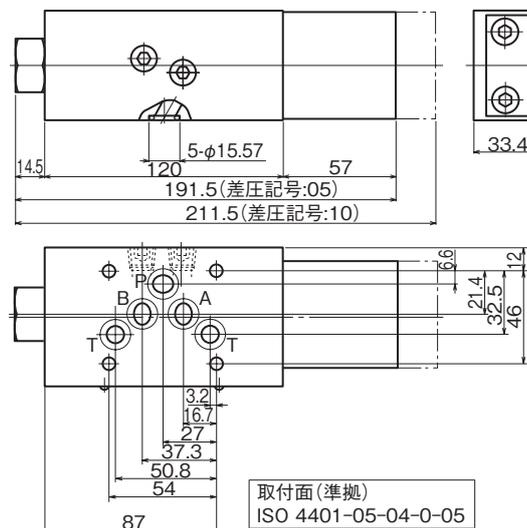
MRS-02W  
MGS-02W



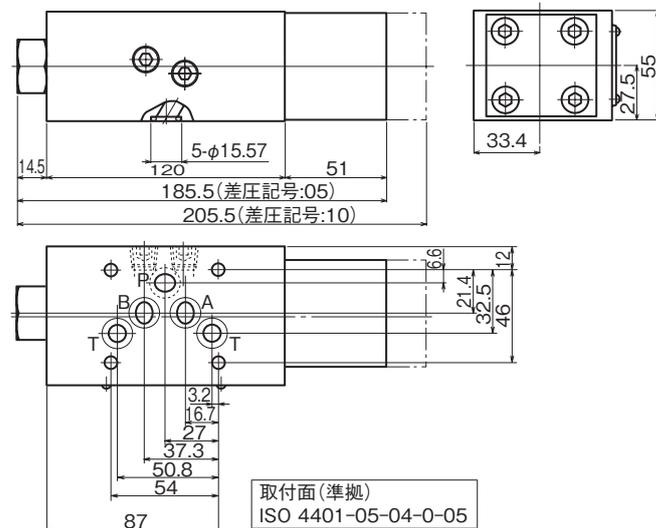
MRS-02A(B)  
MGS-02A(B)



MGS-03W



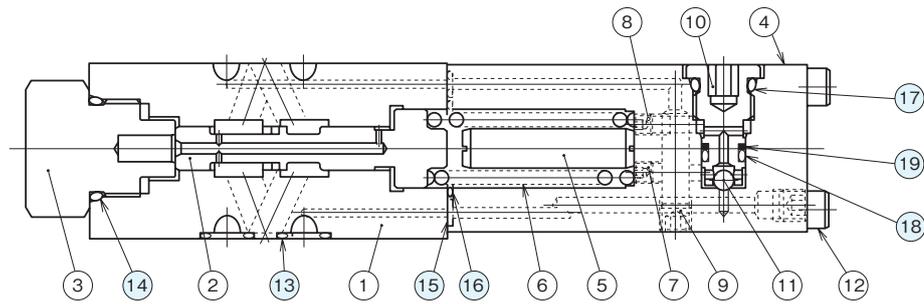
MGS-03A(B)



J  
比例弁 / サーパー弁

## 断面構造図

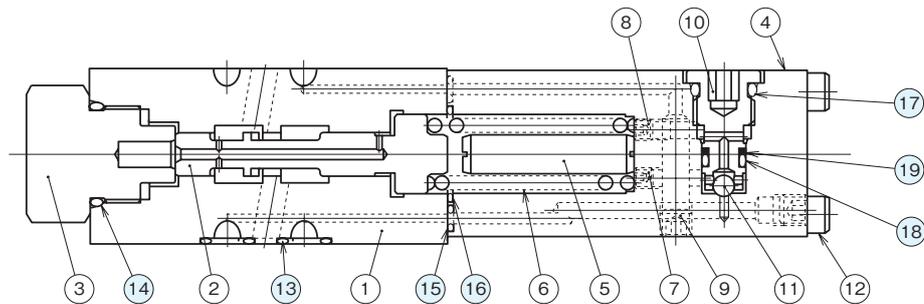
MRS-02W



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様
13	Oリング	4	AS568-012 (NBR,Hs90)
14	Oリング	1	JIS B 2401 1B P20
15	Oリング	2	AS568-006 (NBR,Hs90)
16	Oリング	1	AS568-018 (NBR,Hs90)
17	Oリング	1	JIS B 2401 1B P11
18	Oリング	1	JIS B 2401 1B P7
19	バックアップリング	1	JIS B 2407 バイアスカットP7

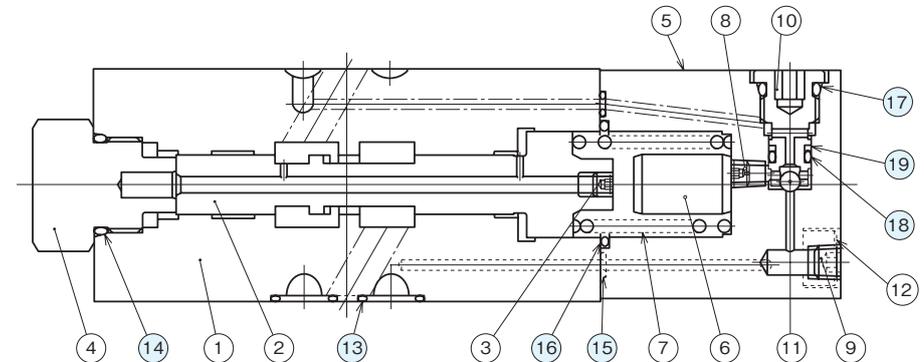
MGS-02W



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様
13	Oリング	4	AS568-012 (NBR,Hs90)
14	Oリング	1	JIS B 2401 1B P20
15	Oリング	2	AS568-006 (NBR,Hs90)
16	Oリング	1	AS568-018 (NBR,Hs90)
17	Oリング	1	JIS B 2401 1B P11
18	Oリング	1	JIS B 2401 1B P7
19	バックアップリング	1	JIS B 2407 バイアスカットP7

MGS-03W



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様
13	Oリング	5	AS568-014 (NBR,Hs90)
14	Oリング	1	JIS B 2401 1B P20
15	Oリング	2	AS568-006 (NBR,Hs90)
16	Oリング	1	AS568-120 (NBR,Hs90)
17	Oリング	1	JIS B 2401 1B P11
18	Oリング	1	JIS B 2401 1B P7
19	バックアップリング	1	JIS B 2407 バイアスカットP7