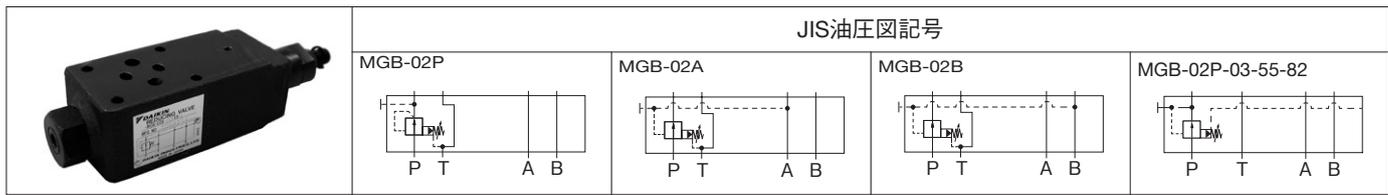
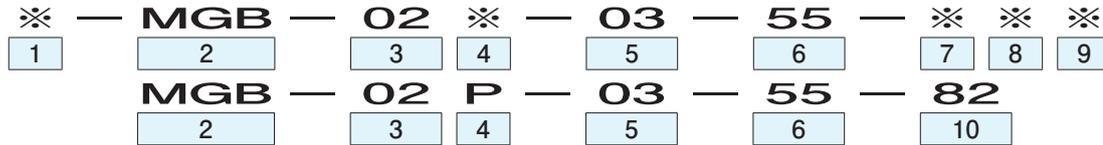


## O2シリーズスタック形 低圧減圧弁



### 形式記号説明



- 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  
MGB：モジュラースタック形低圧減圧弁
- 3 呼び径  
O2：1/4
- 4 制御ポート  
P：Pポート A：Aポート B：Bポート
- 5 圧力調整範囲  
O3：0.15～3.5MPa {1.5～35kgf/cm<sup>2</sup>}  
：0.5～7MPa {5～70kgf/cm<sup>2</sup>} (管理番号82のみ適用)
- 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。)
- 7 ドレン記号  
無記号：内部ドレン形  
E：外部ドレン形
- 8 圧力調整ねじ取付方向  
無記号：Bポート側調整  
G：Aポート側調整
- 9 オプション記号  
無記号：圧力調整ねじ形  
T：圧力調整ハンドル形
- 10 管理番号  
82：リモコン操作用ポート付 (圧力調整ねじはありません)

### 仕様

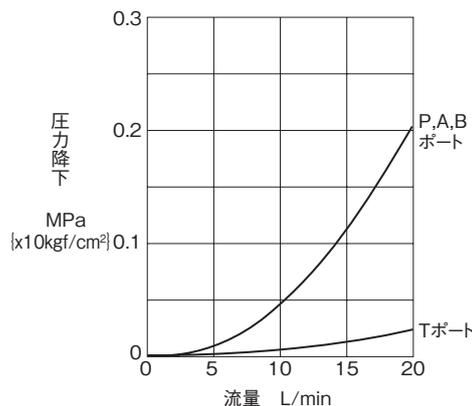
形式記号	最高使用圧力 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	最大流量 L/min	圧力調整範囲 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	質量 kg	圧力変化量 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> } / ねじ回転
MGB-02※-03-55	7 {70}	20	0.15～3.5 {1.5～35}	1.4	0.89 {8.9} / 1回転
MGB-02P-03-55-82			0.5～7 {5～70}	1.3	—

### 取扱い

- 良好な減圧性能を得るために、1次側主回路と2次側減圧回路の圧力差は0.4MPa {4kgf/cm<sup>2</sup>} 以上にしてください。
- タンク配管は、他のタンク配管と合流せず、直接タンクへ接続してください。
- 低圧からの調圧を必要とする場合には、タンクポートの背圧の影響を少なくするため、外部ドレン形を使用してください。
- 外部ドレン形 (ドレン記号：E) には、外部ドレン接続用ブロックMGB-02E-55が付属します。
- 内部ドレン形を外部ドレン形に組み替えて使用する場合は、外部ドレン接続用ブロックMGB-02E-55を別途注文してください。

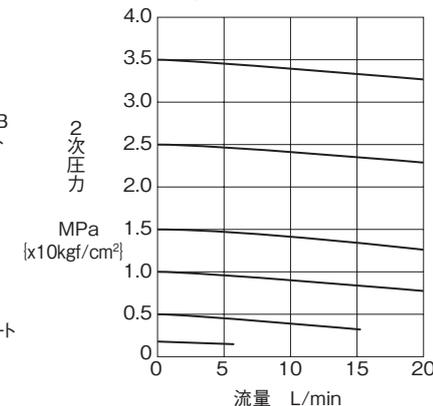
### 性能曲線 (粘度：32mm<sup>2</sup>/s {cSt})

圧力降下特性

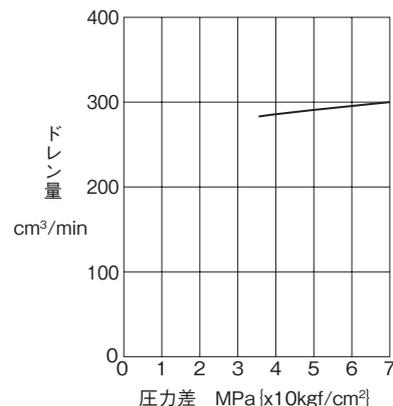


流量－圧力特性 (タンクポート: 大気開放)

MGB-02P-03-55  
1次圧力 7MPa {70kgf/cm<sup>2</sup>}



ドレン量特性



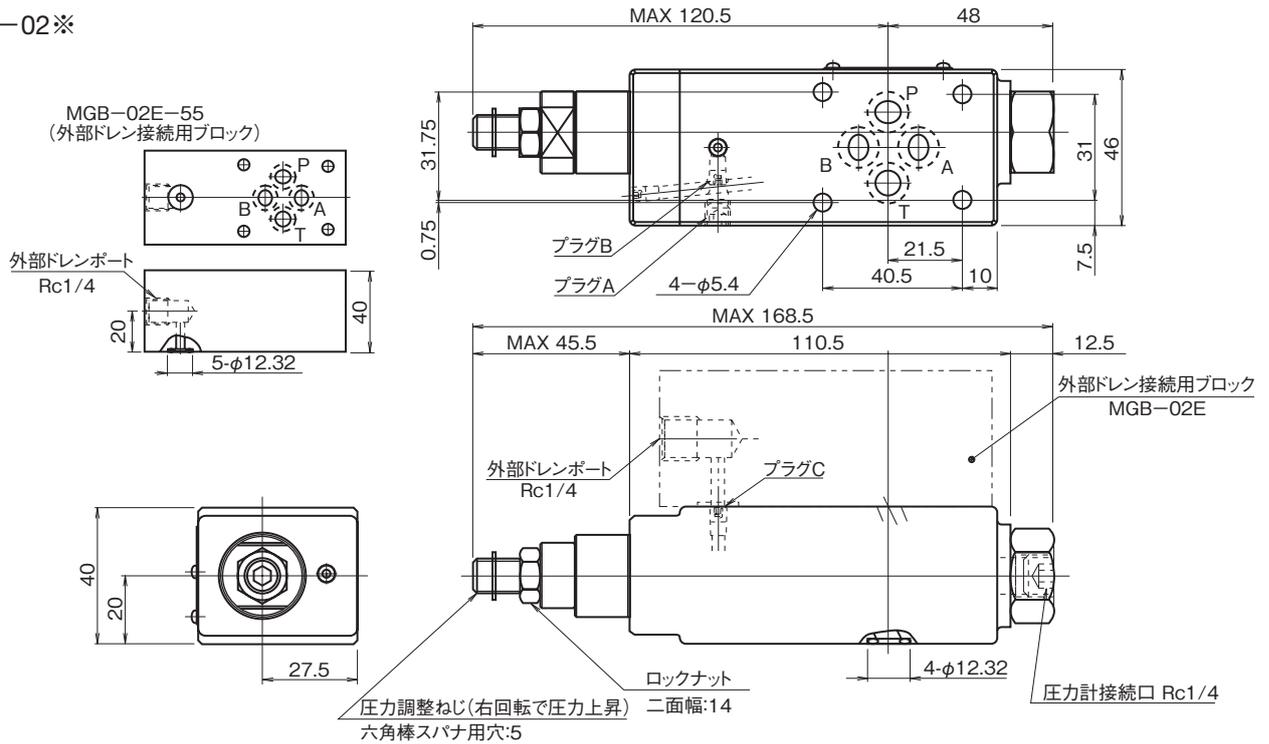
## ドレン方式の組替要領

ドレンはプラグの着脱で、内部、外部に組み替えることができます。  
内部ドレン形を外部ドレン形に組み替えた場合、外部ドレン接続用ブロックMGB-02E-55をMGB-02P(A) (B) の上に積層してください。  
外部ドレン形の場合は、MGB-02E-55の外部ドレンポート(Rc1/4)より直接タンクへ配管してください。

	内部ドレン形	外部ドレン形	六角穴付テーパねじプラグ	締付トルク N・m [kgf・cm]
プラグB	無	有	NPTF $\frac{1}{32}$	0.9~1.2 { 9~12 }
プラグC	有	無	NPTF $\frac{1}{32}$ 《MGB-02P(B)》 NPTF $\frac{1}{16}$ 《MGB-02A》	
プラグA	有	有	NPTF $\frac{1}{16}$	6 ~7.5 {60~75}

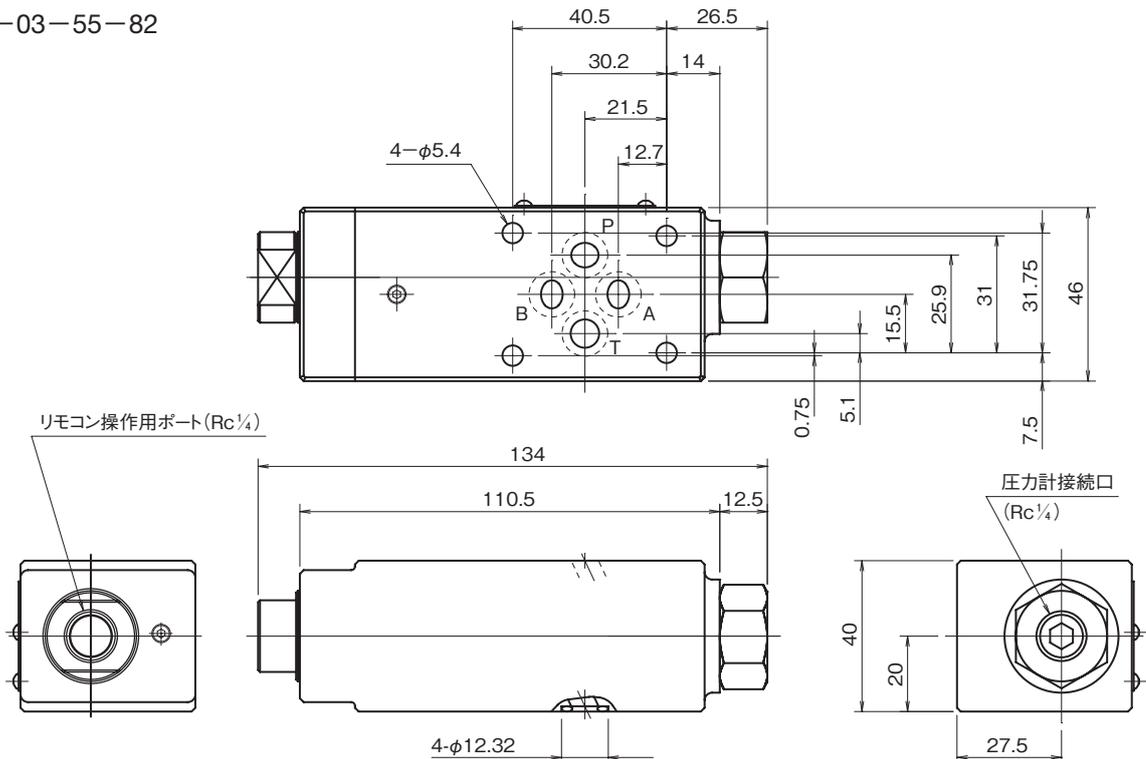
## 外形寸法図

MGB-02※



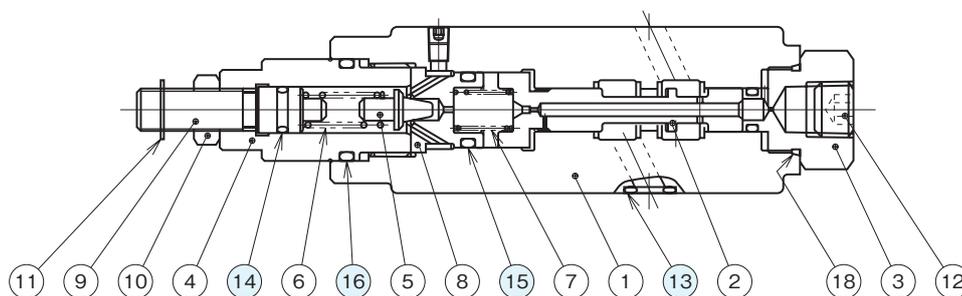
※オプション"G"は、圧力調整ねじがAポート側にあります

MGB-02P-03-55-82

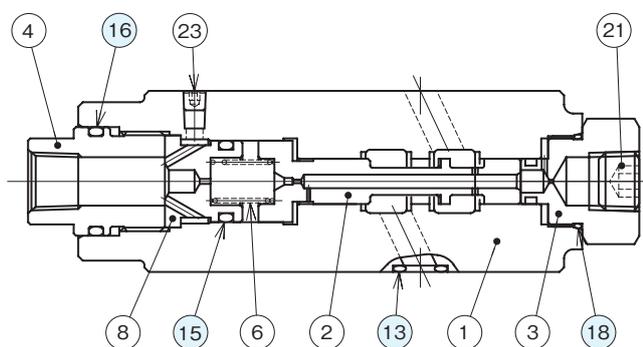


## 断面構造図

MGB-02P



MGB-02P-03-55-82



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 B2401 1A P8
15	Oリング	1	JIS B2401 1A P14
16	Oリング	1	JIS B2401 1A P20
18	Oリング	1	AS568-017 (NBR,Hs90)