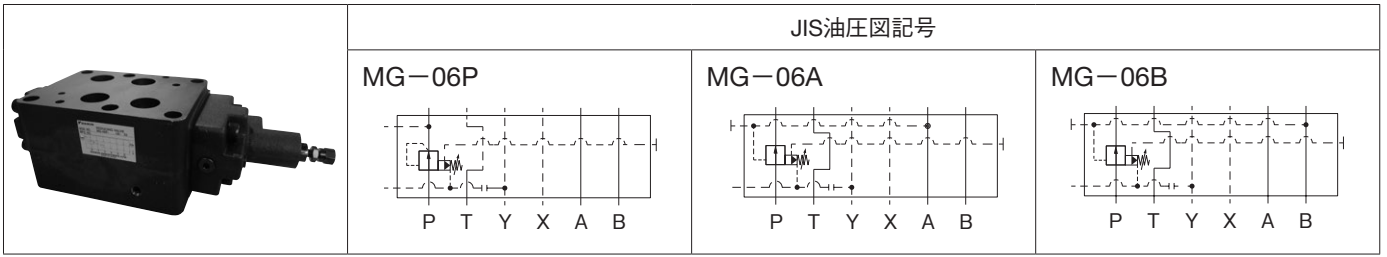


06シリーズスタック形 減圧弁



形式記号説明

※ — MG — 06 ※ — ※※ — 30 — ※02 — ※

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 MG：モジュラースタック形減圧弁 | 3 呼び径 06： $\frac{3}{4}$ | 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 1：0.8～7MPa 1S：2～7MPa 2：2～16MPa 3：3.5～25MPa | 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 配管接続口 R02：接続口Rc $\frac{1}{4}$ S02：接続口G $\frac{1}{4}$ Oリングボス (JISB2351) | 8 ドレン記号 無記号：外部ドレン形 (外部配管接続形) B：外部ドレン形 (Yポート連通形) |

仕様

| 形式記号 | 最高使用圧力 MPa | 最大流量 L/min | 圧力調整範囲 MPa | 質量 kg | 圧力変化量 MPa/ねじ回転 |
|--------------|------------|------------|------------|-------|----------------|
| MG-06※-1-30 | 35 | 150 | 0.8～7 | 12.1 | 2.5/1回転 |
| MG-06※-1S-30 | | 500 | 2～7 | | 4.5/1回転 |
| MG-06※-2-30 | | 600 | 2～16 | | 7.7/1回転 |
| MG-06※-3-30 | | | 3.5～25 | | |

注) 2次側設定圧力により最大流量は制限されますので、流量-圧力特性を参照の上、制限範囲の流量でご使用ください。

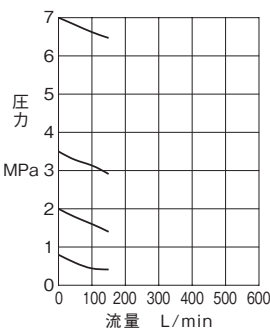
取扱い

- ドレン配管は、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。
- 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1MPa {10kgf/cm²} 以上にしてください。
- リモートコントロール用直動形リリーフ弁と組み合わせて使用する場合は、ベントポートに接続してください。
なお、パイロット管路の内部容積が大きすぎると振動を起すことがありますので、内径4mm以下の厚肉鋼管で配管してください。
- ドレン方式の変更は、プラグの着脱で可能です。I-122頁の断面構造図をご参照ください。
- 制御ポートの変更は、底カバーの組替えで可能です。I-123頁の断面構造図をご参照ください。

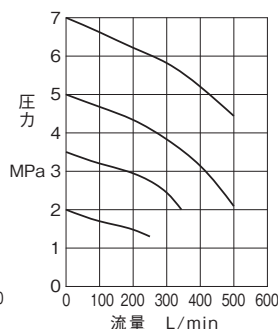
性能曲線 (粘度：32mm²/s)

流量-圧力特性

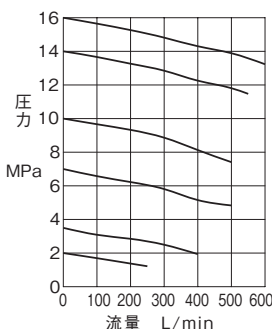
MG-06※-1
1次圧力35MPa



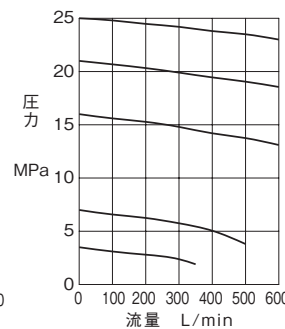
MG-06※-1S
1次圧力35MPa



MG-06※-2
1次圧力35MPa

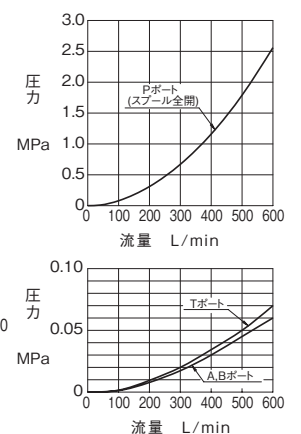


MG-06※-3
1次圧力35MPa



圧力降下特性

MG-06※-※※

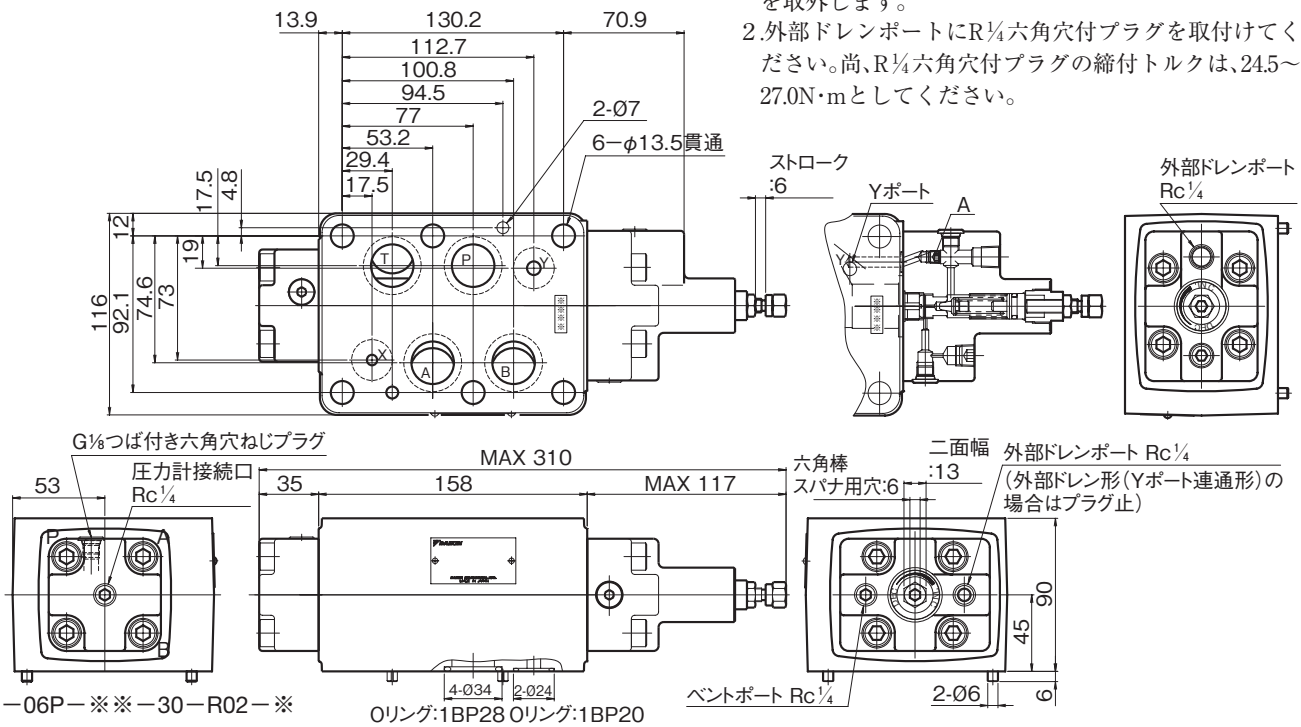


外形寸法図

MG-06-※-※※-30-R02-※

ドレン方式の組替要領

- 標準品は、下図のように外部ドレン形(外部配管接続形)となっています。これを外部ドレン形(Yポート連通形)に組み替えるには、まずA部の六角穴付プラグ(NPTF $\frac{1}{16}$)を取外します。
- 外部ドレンポートにR $\frac{1}{4}$ 六角穴付プラグを取付けてください。尚、R $\frac{1}{4}$ 六角穴付プラグの締付トルクは、24.5～27.0N・mとしてください。

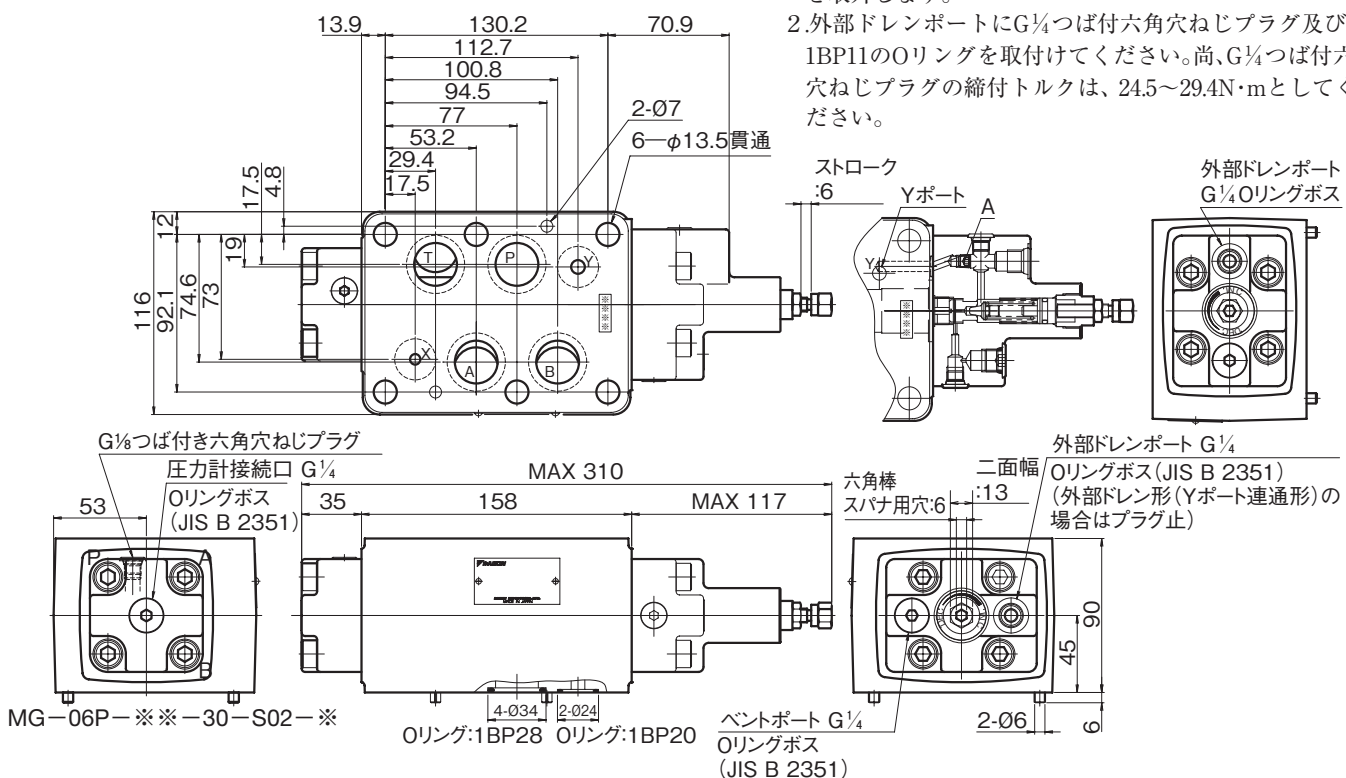


MG-06P-※※-30-R02-※

Oリング:1BP28 Oリング:1BP20

ドレン方式の組替要領

- 標準品は、下図のように外部ドレン形(外部配管接続形)となっています。これを外部ドレン形(Yポート連通形)に組み替えるには、まずA部の六角穴付プラグ(NPTF $\frac{1}{16}$)を取外します。
- 外部ドレンポートにG $\frac{1}{4}$ つば付き六角穴ねじプラグ及び1BP11のOリングを取付けてください。尚、G $\frac{1}{4}$ つば付き六角穴ねじプラグの締付トルクは、24.5～29.4N・mとしてください。



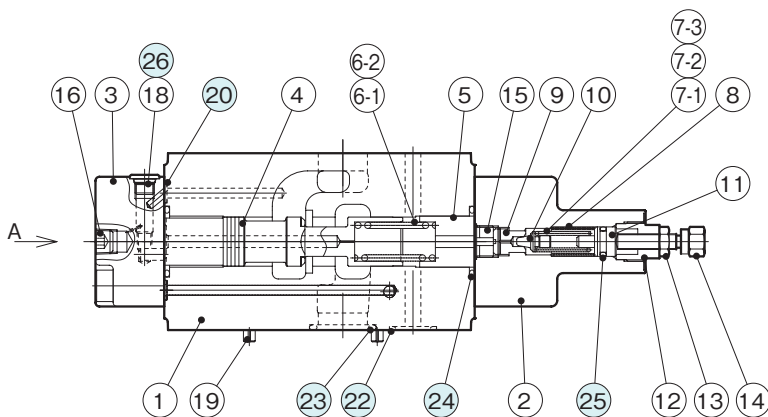
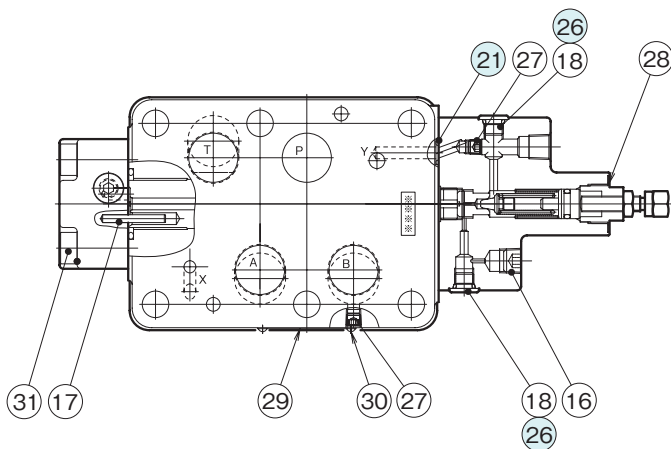
MG-06P-※※-30-S02-※

Oリング:1BP28 Oリング:1BP20

ベントポート G $\frac{1}{4}$ Oリングボス(JIS B 2351)

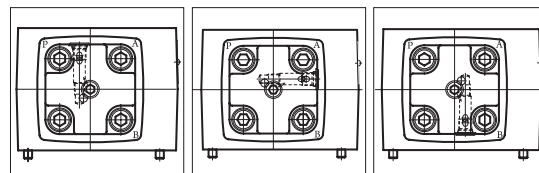
断面構造図

MG-06



制御ポートの変更

- 1、底カバー側面にあるG1/8つば付き六角穴ねじプラグの位置に注意して、左記に示す様に底カバーを組み付けてください。
- 2、尚、底カバーの取付ボルト(M10×40)の締付トルクは47.0～61.7N・mとしてください。



MG-06P

MG-06A

MG-06B

シール部品一覧表

| 品番 | 名称 | 個数 | 部品仕様 |
|----|------|----|-------------------|
| 20 | Oリング | 3 | JIS B 2401 1B P7 |
| 21 | Oリング | 1 | JIS B 2401 1B P9 |
| 22 | Oリング | 2 | JIS B 2401 1B P20 |
| 23 | Oリング | 4 | JIS B 2401 1B P28 |
| 24 | Oリング | 2 | JIS B 2401 1B P30 |
| 25 | Oリング | 1 | JIS B 2401 1A P11 |
| 26 | Oリング | 3 | JIS B 2401 1B P8 |