


直動形リリーフ弁（リモートコントロール用）

	JIS油圧図記号	特長 <ul style="list-style-type: none"> ●電磁操作弁とともに積層して使用し、リリーフ弁、減圧弁などのパイロット作動形圧力制御弁のベントポートに接続して、遠隔操作を行う場合に使用します。 ●電磁操作弁の切り換えにより、多段圧力（3圧まで）の制御を自由に選択できます。 ●スタック形取付（ISO 4401に準拠）により、取付スペースが大幅に小さくなり、複雑な配管、マニホールドブロックが不要になります。
	付表1 参照	

形式記号説明

※ — MRV — ※ ※ — ※ ※ ※ — 10
 1 2 3 4 5 6 7 8

- | | |
|--|--|
| <p>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</p> <p>2 基本形式
MRV：直動形リリーフ弁（スタック形）</p> <p>3 内蔵リリーフ弁個数（付表1参照）
S：1個
W：2個
T：3個</p> | <p>4 内蔵リリーフ弁制御ポート（付表1参照）</p> <p>5 6 7 圧力調整機構、圧力調整範囲（付表3参照）
付表3の1～6までの数字をご指示ください。</p> <p>8 デザイン番号（デザイン番号は変更することがあります。）</p> |
|--|--|

3 4：付表1

●JIS油圧図記号

	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
記号	S	1	S	2	W	1	W	2	T	—
JIS油圧図記号										

5 6 7：付表2

●リリーフ弁個数とリリーフ弁位置

リリーフ弁個数	リリーフ弁位置		
	5	6	7
S：1個	⊕	—	—
W：2個	⊖	⊕	—
T：3個	⊖	⊕	⊕

注) 表中の⊖、⊕、⊕は内蔵リリーフ弁の位置を表します。
JIS油圧図記号および外形寸法図をご参照ください。

付表3

●圧力調整範囲と圧力調整機構の組合せ

圧力調整範囲 MPa [kgf/cm ²]	圧力調整機構	
	ハンドル調整形	ねじ調整形
1.5～7 {15～70}	1	4
1.5～16 {15～160}	2	5
1.5～25 {15～250}	3	6

注) 表中の1～6までの数字のいずれかを5、6、7に記入してください。

仕様

形式記号	呼び径	圧力調整範囲 MPa [kgf/cm ²]	最大流量 L/min	質量 kg	形式記号	圧力変化量 MPa [kgf/cm ²]/ハンドル回転
MRV-S1-※ -10	1/4	付表3参照	1.5	1.5	MRV-※※-1 (4)	2.5 {25} /1回転
MRV-S2-※ -10					MRV-※※-2 (5)	4.6 {46} /1回転
MRV-W1-※※-10				MRV-※※-3 (6)	7.9 {79} /1回転	
MRV-W2-※※-10						
MRV-T -※※※-10						

サブプレート形式記号

●弁にサブプレートは付属しませんので、ご使用の際は下表の形式記号にて別途注文してください。

形式記号	呼び径	接続口径	質量 kg
JS-01M02	1/4	Rc 1/4	0.4

サブプレートの寸法はS-9頁をご参照ください。

取扱い

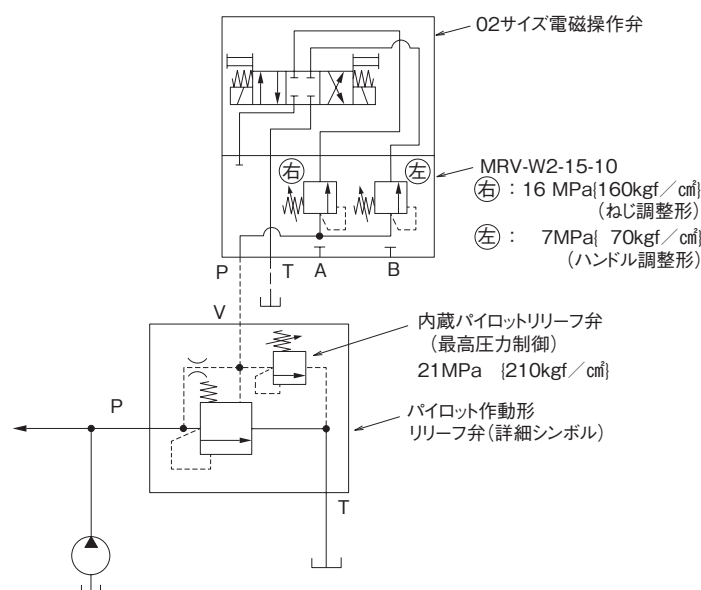
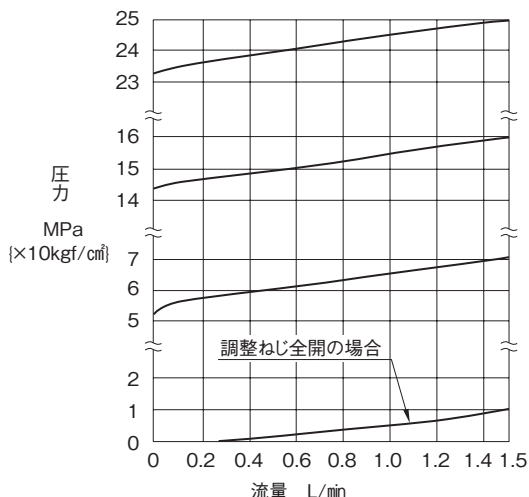
- タンク配管は、他のタンク配管と合流せず、直接タンクへ接続してください。
- パイロットラインの配管内部容積が大きすぎると振動を起すことがありますので、内径4mm以下の厚肉鋼管で配管してください。
- 弁に取付ボルトは付属しません。必要な場合は、下記ボルトを別途注文してください。

取付ボルト形式記号	六角穴付ボルト
HB101	M5×85 (4本)

使用例 (3圧制御の場合)

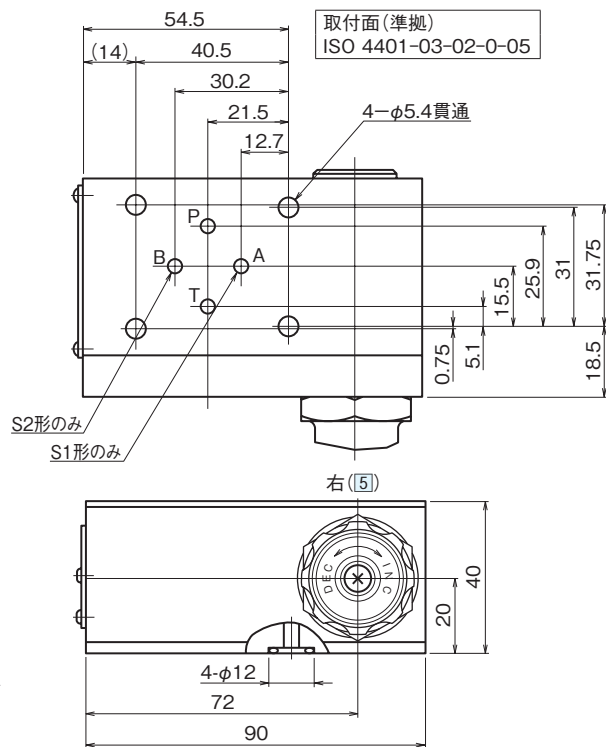
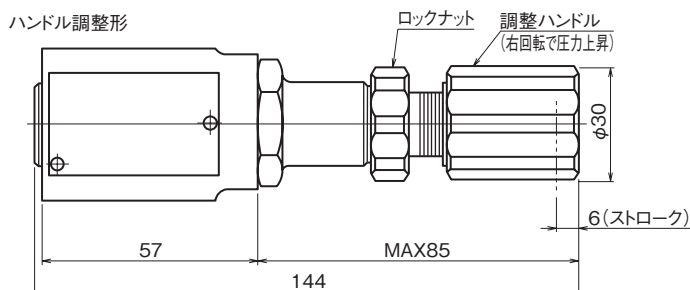
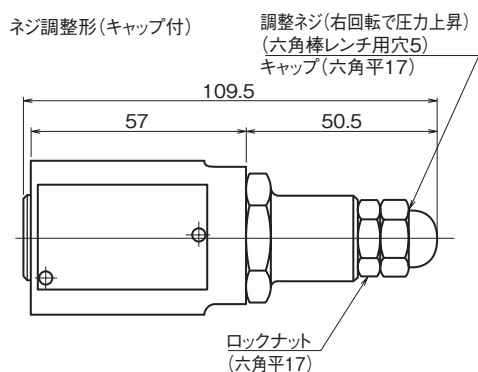
性能曲線 (粘度: 32mm²/s{cSt})

流量-圧力特性



外形寸法図

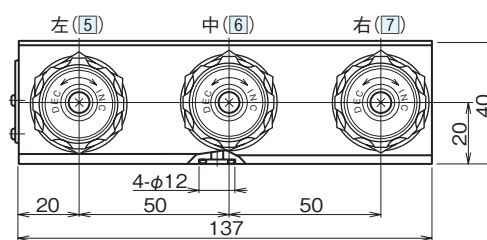
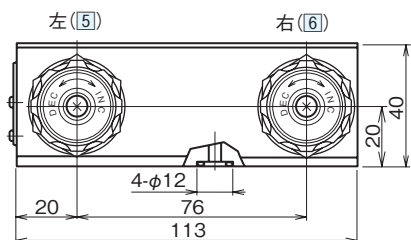
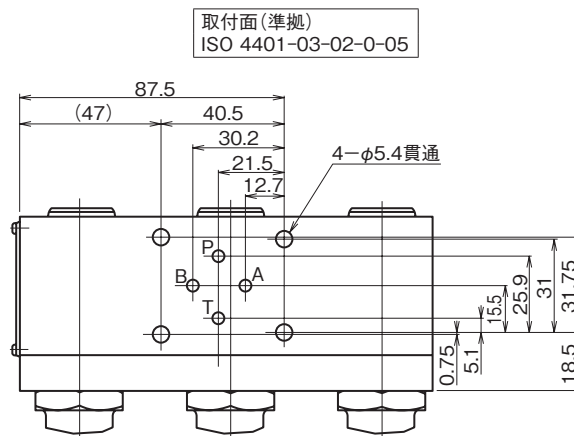
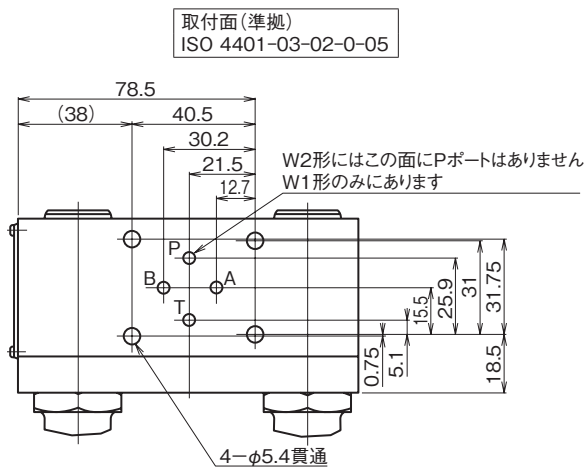
MRV-S※-※



外形寸法図

MRV-W※-※※

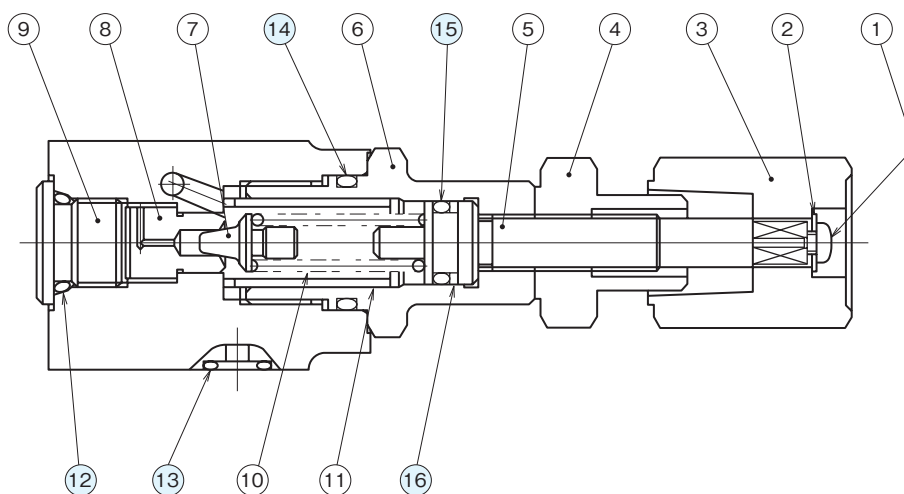
MRV-T-※※※



E
圧力制御弁

断面構造図

MRV



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様
12	Oリング	S : 1, W : 2, T : 3	JIS B 2401 1BP14
13	Oリング	4	JIS B 2401 1BP9
14	Oリング	S : 1, W : 2, T : 3	JIS B 2401 1BP20
15	Oリング	S : 1, W : 2, T : 3	JIS B 2401 1BP11
16	バックアップリング	S : 1, W : 2, T : 3	JIS B 2407 バイアスカットP11