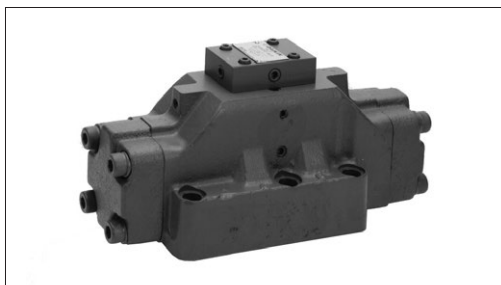


パイロット操作切換弁



特長

- スプールを油圧パイロットで操作して、油の流れ方向を切り換える方向制御弁です。

形式記号説明

※ — **JP** — **G** ※ ※ — ※ ※ ※ — ※ ※

1 2 3 4 5 6 7

- | | |
|---|--|
| <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
JP：Jシリーズパイロット操作切換弁</p> <p>3 接続方式
G：ガスケット取付形</p> <p>4 呼び径
03：$\frac{3}{8}$ 06：$\frac{3}{4}$ 10：1$\frac{1}{4}$</p> | <p>5 スプール形式（モデル表参照）</p> <p>6 スプール作動方式（モデル表参照）
C：スプリングセンタ形
B：スプリングオフセット形
N：ノースプリング形</p> <p>7 デザイン番号（デザイン番号は変更することがあります。）
10：呼び径03（$\frac{3}{8}$）
12：呼び径10（1$\frac{1}{4}$）
13：呼び径06（$\frac{3}{4}$）</p> |
|---|--|

G
方向制御弁 I

仕様

基本形式	呼び径	最高使用圧力 MPa {kgf/cm ² }	最大流量 L/min	パイロット圧力 MPa {kgf/cm ² }	許容背圧 MPa {kgf/cm ² }	質量 kg
JP-G03	$\frac{3}{8}$	21 {210}	★1	0.45～21 {4.5～210}	21 {210}	5.5
JP-G06	$\frac{3}{4}$					12.5
JP-G10	1 $\frac{1}{4}$					45

注) ★1. スプール作動方式が、C、N形の最大流量は、JSP-G03 (G-34頁)、JS-G※※ (G-58頁) をご参照ください。B形の最大流量は、下表をご参照ください。

形式記号	最大流量 (B形) L/min		
	圧力 MPa {kgf/cm ² }		
	7 {70}	14 {140}	21 {210}
JP-G03-※※B	120	120	120
JP-G06-※※B	230	190	150
JP-G10-※※B	500	450	400

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。

基本形式	呼び径	接続口径	質量 kg
JS-06M	$\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	5.2
JS-06M08		Rc1	
JS-10M	1 $\frac{1}{4}$	Rc1 $\frac{1}{4}$	17
JS-10M12		Rc1 $\frac{1}{2}$	

注) G06及びG10のサブプレートの寸法はS-10頁をご参照ください。JP-G03にはサブプレートはありません。

取扱い

- スプール作動方式がB形の場合、Yポートはドレンポートとし、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。

付属品

基本形式	六角穴付ボルト	本数	締付トルク N・m {kgf・cm}
JP-G03	M 6×35	4	11～ 14 { 110～ 140}
JP-G06	M12×60	6	85～110 { 850～1100}
JP-G10	M20×70	6	200～220 {2000～2200}

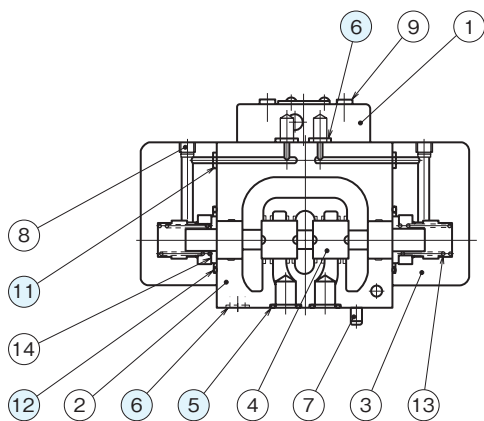
5 6 : モデル表

形式記号	JIS油圧図記号	形式記号	JIS油圧図記号	形式記号	JIS油圧図記号
JP-G***-2C		JP-G***-7C		JP-G***-2N	
JP-G***-3C		JP-G***-8C		JP-G***-3N	
JP-G***-33C		JP-G***-9C		JP-G***-33N	
JP-G***-4C		JP-G***-27C		JP-G***-4N	
JP-G***-44C		JP-G***-2B			
JP-G***-5C		JP-G***-3B			
JP-G***-6C		JP-G***-33B			
JP-G***-66C		JP-G***-4B			

注) スプール形式“6C”は切換過渡期オールポートブロック、“66C”はオールポートオープンです。

断面構造図

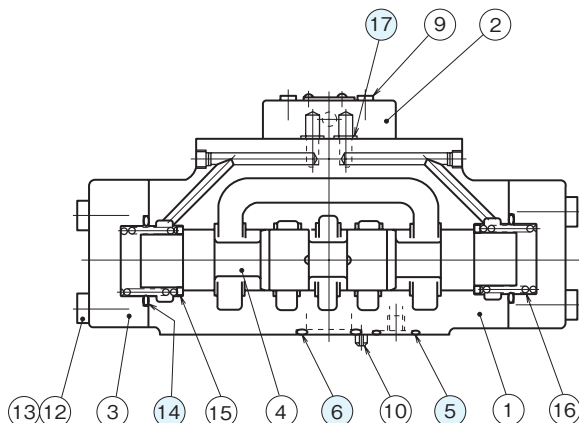
JP-G03



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様
5	Oリング	5	JIS B2401 1B P12
6	Oリング	6	JIS B2401 1B P9
11	Oリング	4	JIS B2401 1B P5
12	Oリング	2	AS568-123 (NBR,Hs90)

JP-G06、G10

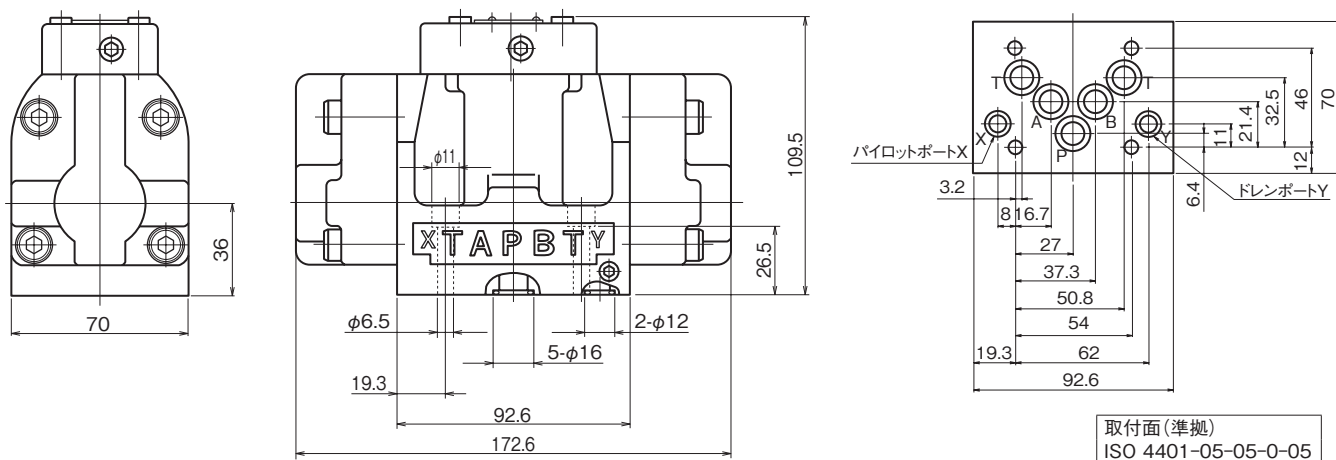


シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様	
			JP-G06	JP-G10
5	Oリング	2	JIS B2401 1B P20	JIS B2401 1B P20
6	Oリング	4	JIS B2401 1B P28	JIS B2401 1B G40
14	Oリング	2	JIS B2401 1B P40	JIS B2401 1B G60
17	Oリング	4	JIS B2401 1B P9	JIS B2401 1B P9

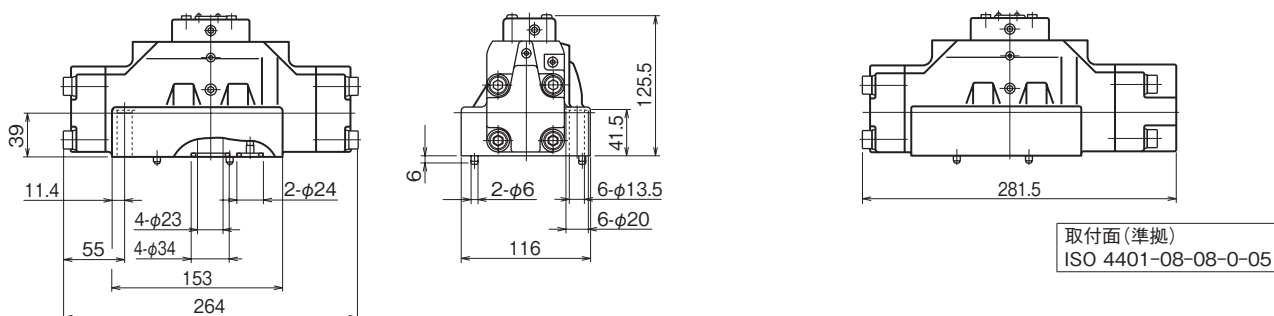
外形寸法図

●JP-G03



●JP-G06-※※C (スプリングセンタ形) ●JP-G06-※※N (ノースプリング形)

●JP-G06-※※B (スプリングオフセット形)



●JP-G10-※※C (スプリングセンタ形) ●JP-G10-※※N (ノースプリング形)

●JP-G10-※※B (スプリングオフセット形)

