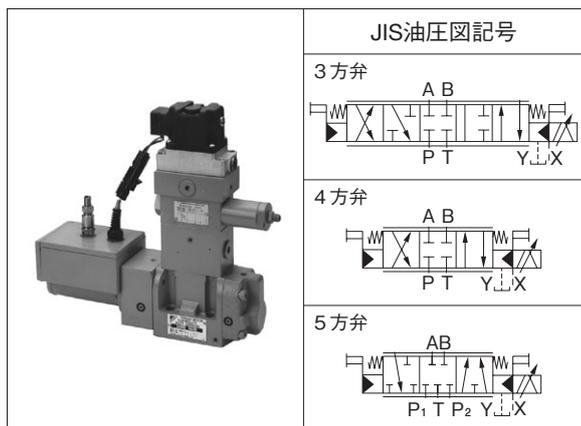


電磁パイロット形サーボ弁



特長

- アクチュエータの位置・速度・圧力のクローズドループ制御に適しています。
- パイロット弁は、ノズルフラップ形としては大口径のオリフィスノズルの採用により耐コンタミナントが強化されています。
- ドライバは、弁に搭載されています。
- 圧力センサ付のオプションを用意していますので、圧力のクローズドループ制御が容易にできます。

形式記号説明

JSES — **G** ※ ※ — ※ ※ — **30** — ※ ※ ※

1 2 3 4 5 6 7 8

1 基本形式

JSES：電磁パイロット形サーボ弁

2 接続方式

G：ガスケット取付形

3 呼び径

03：3/8
04：1/2

4 サーボ形式

3：3方弁
4：4方弁
5：5方弁 ★1

5 流量ランク (弁差圧: ΔP=7 MPa {70kgf/cm²} 時) ★2

1：45L/min
2：95L/min
3：190L/min

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 オプション記号 I

無記号：フィルタブロック付
P：フィルタブロック、減圧弁 (MG-02P-1-55) 付

8 オプション記号 II ★3

無記号：圧力センサ無
T：圧力センサ付
TL：圧力センサ付 (ドライバ側より見て左側取付)
TR：圧力センサ付 (ドライバ側より見て右側取付)

注) ★1. 5方弁は、呼び径03(3/8)の場合にのみ適用します。
★2. 流量ランクは、呼び径03(3/8)のサーボ形式が4の場合にのみ適用します。
★3. オプション記号IIは、サーボ形式が3、5の場合に適用します。

仕様

形式記号	呼び径	最高使用圧力 MPa {kgf/cm ² }	定格流量 ★4 L/min	ドレンライン 許容背圧 MPa {kgf/cm ² }	ヒステリシス 分解能 繰返し性	パイロット弁			質量 kg
						供給圧力 MPa {kgf/cm ² }	必要流量 L/min	飽和電流 mA	
JSES-G03- 3-30	3/8	21 {210}	190	1.4 {14}	0.5%以下	3~5 {30~50}	2.7~3.5	250	9.9
JSES-G03-41-30			45						
JSES-G03-42-30			95						
JSES-G03-43-30			190						
JSES-G03- 5-30			360						
JSES-G04- 3-30	1/2		540			3~7 {30~70}	4.2~6.5		11.5
JSES-G04- 4-30			500						

注) ★4. 定格流量は、下記条件での流量です。
○サーボ形式3、5：1ランド差圧 ΔP=3.5MPa {35kgf/cm²}
(サーボ形式5の場合は、P1→A、P2→Bを合流した時の値です。)
○サーボ形式4：弁差圧 ΔP=7MPa {70kgf/cm²}