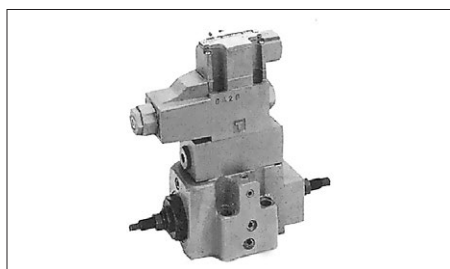
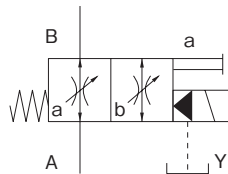


C2形電磁パイロット切換弁（2速絞り機能付）



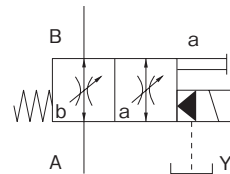
回路記号：A

a:低速
b:高速



回路記号：B

a:低速
b:高速



特長

●パイロット電磁操作弁の切り換えにより、アクチュエータの2速制御（加減速制御）が可能です。

形式記号説明

※ — C2S W — G ※ ※ — ※ ※ ※ ※ — 30 — ※ ※
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 適用流体記号

無記号：石油系作動油
H：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

C2S：C2形電磁パイロット切換弁

3 複合機能

W：2速絞り機能付

4 接続方式

G：ガスケット取付形

5 呼び径

03： $\frac{3}{8}$ 06： $\frac{3}{4}$

6 回路記号

A：消磁時低速 B：消磁時高速

7 クラッキング圧力記号

10：A→B流れ0.1 MPa{1 kgf/cm²}
B→A流れ0.17MPa{1.7kgf/cm²}
40：A→B流れ0.4 MPa{4 kgf/cm²}
B→A流れ0.67MPa{6.7kgf/cm²}

8 電磁操作弁電圧記号

A：AC100V(50/60Hz)、AC110V(60Hz)
B：AC200V(50/60Hz)、AC220V(60Hz)
P：DC24V

9 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 オプション記号

無記号：流量調整ねじ形 D：デジタルハンドル形

11 パイロット電磁操作弁オプション記号

KSO-G02(G-16頁)のオプション記号表をご参照ください。

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	許容背圧 MPa {kgf/cm ² }	カートリッジ面積比 ★1	カートリッジ排油量 cm ³	質量 kg
C2SW-G03	$\frac{3}{8}$	25 {250}	200	16 {160}	AA:AF=1:1.6	最大2	6.7
C2SW-G06	$\frac{3}{4}$		500			最大5	9.8

注) ★1. Aポート側面積(AA)：Fポート側面積(AF)

電磁操作弁の仕様は、KSO-G02(G-16頁)をご参照ください。

形式記号	適用電磁操作弁形式記号 (※は電圧記号)
C2SW-G※※-A※※※	KSO-G02-2A※-30
C2SW-G※※-B※※※	KSO-G02-2A※-30-M

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}
C2SW-G03	M10×60	4	51～68 {510～680}
C2SW-G06	M10×75	4	51～68 {510～680}

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
JGB-03M	$\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	1.6
JGB-03M04		Rc $\frac{1}{2}$	
JGB-06M	$\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	3.9
JGB-06M08		Rc1	

サブプレートの寸法はS-7頁をご参照ください。

取扱い

●外部ドレン圧力と切換条件

○回路記号Aのソレノイド励磁時、回路記号Bのソレノイド消磁時は、外部ドレン(Yポート)圧力が、 $\frac{1}{16} \times \{A\text{ポート圧力} + 0.6 \times B\text{ポート圧力} - (A \rightarrow B\text{流れ時のスプリング力})\}$ 以上では、切り換わりませんので、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。

●流量調整方法

○高速流量調整ねじは、左に回すと流量は増加し、低速流量調整ねじは、右に回すと流量は増加します。
○A、Bポートの圧力が高くなると、流量調整ねじの操作力が大きくなりますので、10MPa{100kgf/cm²}以下の圧力で調整してください。

●切換時の応答調整方法

○固定絞りによる方法
応答調整は、応答調整用固定絞り(NPTF^{1/16})の変更により行うことができます。
出荷時は、C2SW-G03：φ1.0、C2SW-G06：φ1.2が組み込まれています。
上記以外の固定絞りが必要な場合は、下記の形式記号を参照のうえ、別途注文してください。

形式記号：T1-16-※※(※※は絞り径記号) 締付トルク：6～7.5N・m{60～75kgf・cm}

絞り径記号	06	07	08	09	10	12	14	16	18	20	25
固定絞り径	φ0.6	φ0.7	φ0.8	φ0.9	φ1	φ1.2	φ1.4	φ1.6	φ1.8	φ2	φ2.5

○パイロット絞り弁による方法

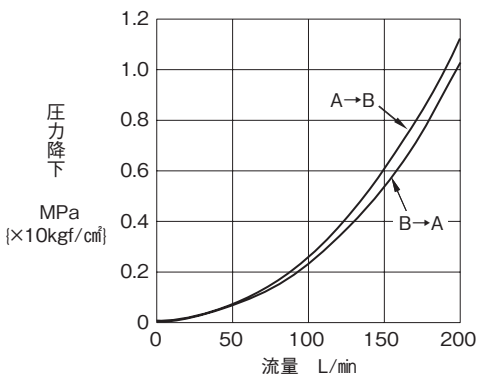
弁の開速度、閉速度を別々に調整したい場合は、パイロット電磁操作弁の下にO2サイズスタック弁を積層してください。スタック弁使用の場合、取付ボルトが変わりますので、下表を参照のうえ、別途注文してください。

	開速度調整	閉速度調整	開、閉速度調整
スタック弁形式記号	MT-02B-55	MT-02Bi-55	MT-02B-55、MT-02Bi-55
取付ボルト形式記号	HB102		HB103
六角穴付ボルト	M5×125		M5×165
締付トルク N・m {kgf・cm}	6～8 {60～80}		

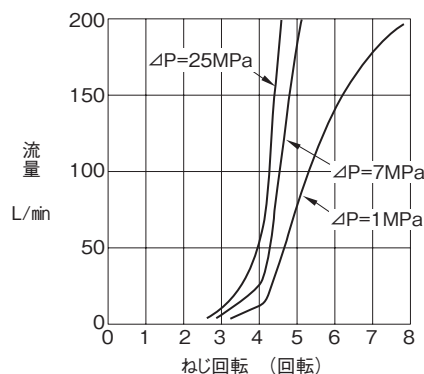
性能曲線(粘度:32mm²/s{cSt})

●C2SW-G03

圧力降下特性

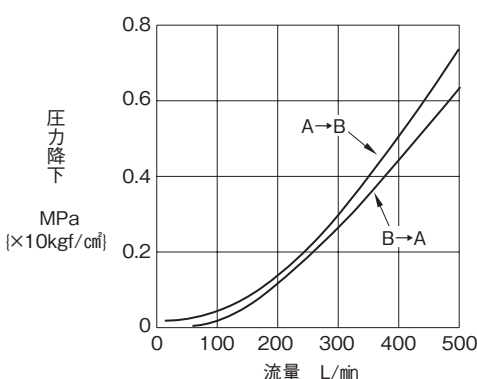


ねじ回転—流量特性

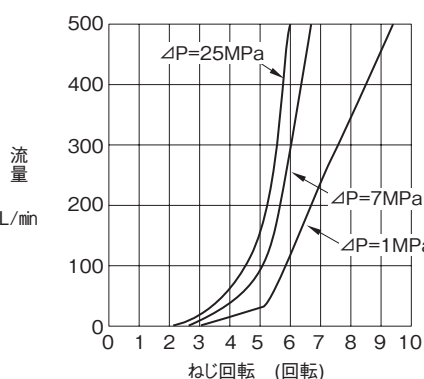


●C2SW-G06

圧力降下特性

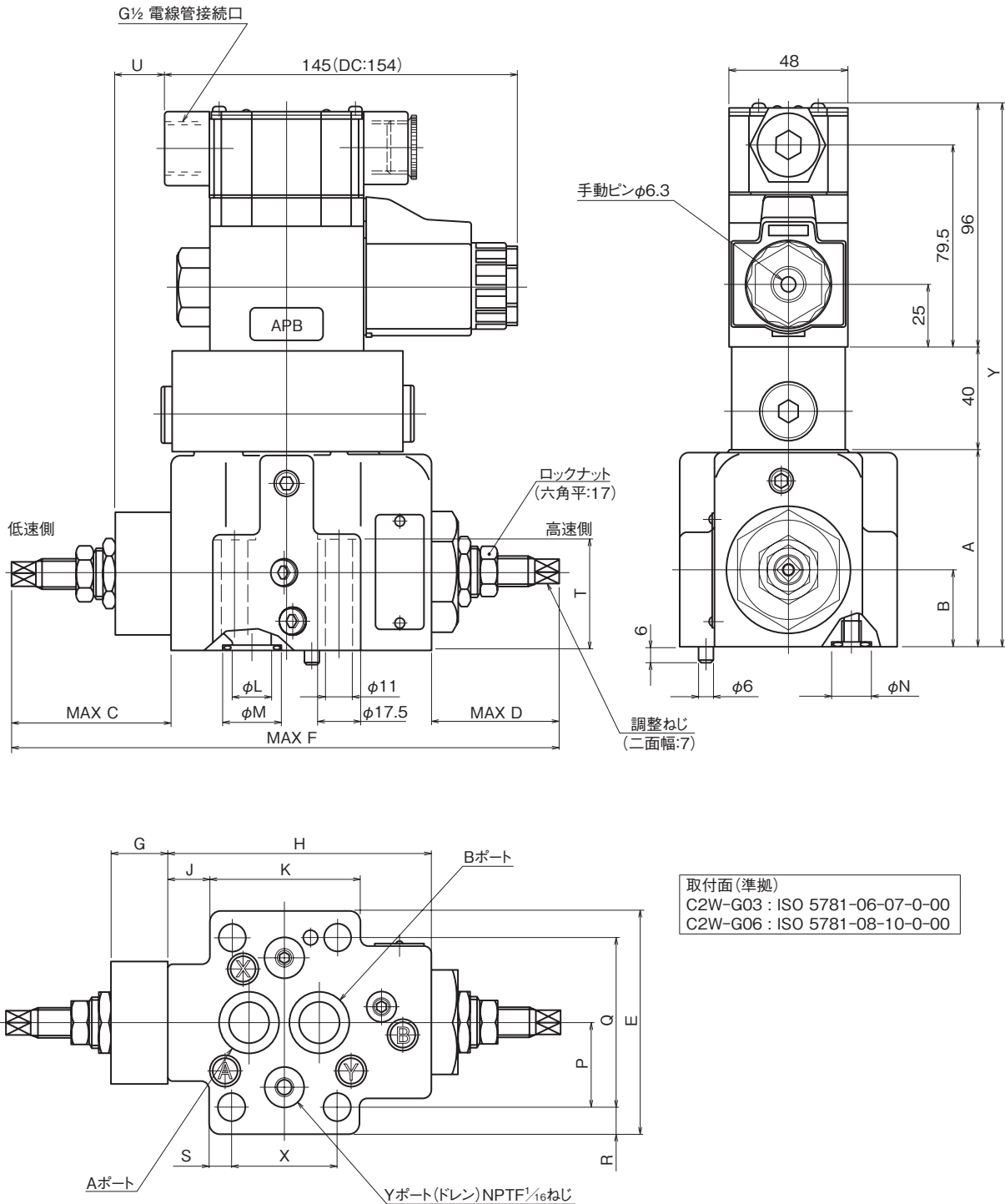


ねじ回転—流量特性



外形寸法図

●C2SW-G03,06



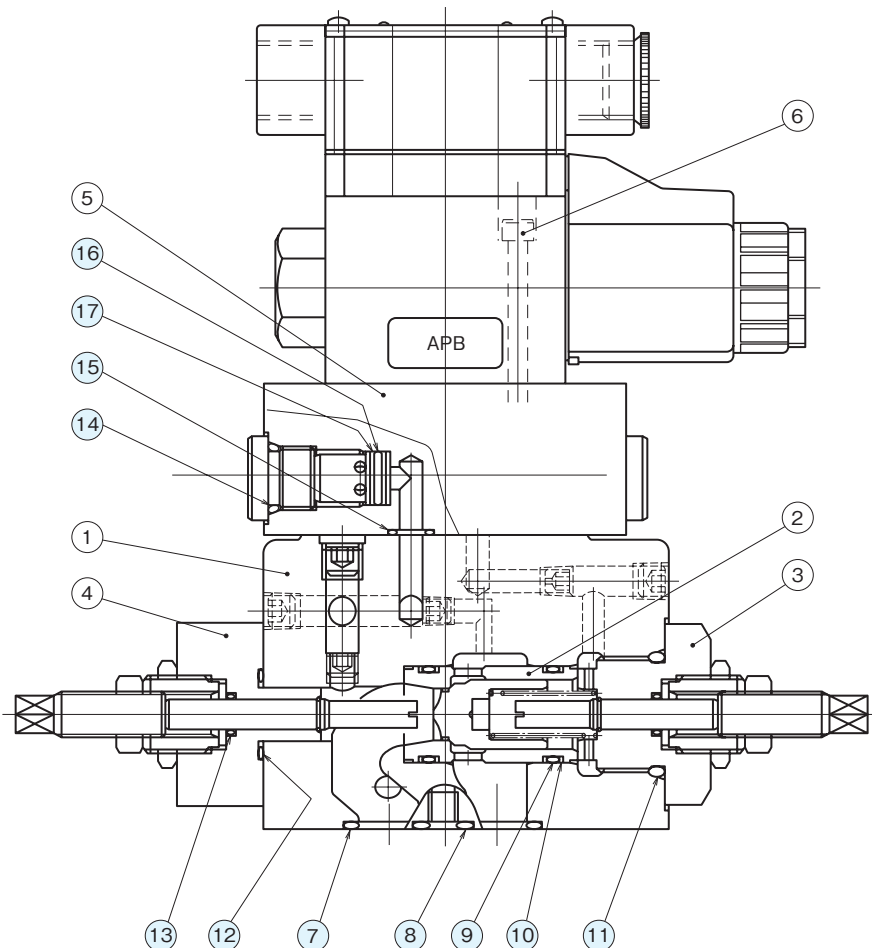
取付面(準拠)
C2W-G03 : ISO 5781-06-07-0-00
C2W-G06 : ISO 5781-08-10-0-00

基本形式	寸 法													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
C2SW-G03	77	30	61	48	88	214	23	105	15	61	16	24	16	33.3
C2SW-G06	95	40	72	60.5	102	257.5	27	125	14	82	24	34	16	39.7

基本形式	Q	R	S	T	U	X	Y
C2SW-G03	66.7	10.65	9.05	44	18.5	42.9	213
C2SW-G06	79.4	11.3	10.85	59	32	60.3	231

断面構造図

●C2SW-G03,06



G
方向制御弁I

シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様	
			C2SW-G03	C2SW-G06
7	Oリング	2	JIS B2401 1B P20	JIS B2401 1B P28
8	Oリング	2	JIS B2401 1B P12	JIS B2401 1B P12
9	Oリング	2	AS568-020 (NBR,Hs90)	AS568-122 (NBR,Hs90)
10	バックアップリング	4	バイアスカット AS568-020用	バイアスカット AS568-122用
11	Oリング	1	AS568-215 (NBR,Hs90)	AS568-222 (NBR,Hs90)
12	Oリング	1	AS568-019 (NBR,Hs90)	AS568-026 (NBR,Hs90)
13	Oリング	2	AS568-011 (NBR,Hs90)	AS568-011 (NBR,Hs90)
14	Oリング	2	JIS B2401 1B P14	JIS B2401 1B P14
15	Oリング	4	JIS B2401 1B P9	JIS B2401 1B P9
16	Oリング	2	AS568-013 (NBR,Hs90)	AS568-013 (NBR,Hs90)
17	バックアップリング	2	バイアスカット AS568-013用	バイアスカット AS568-013用