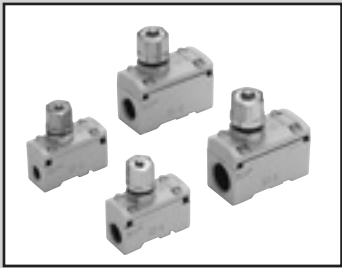


SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ
スイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(モジュール)
クリーン
F.R
精密R
圧力計
差圧計
電空R
スピード
コントローラ
補助
バルブ
継手・
チューブ
クリーン
エアユニット
圧力
センサ
流量
センサ
エアロー用
バルブ
巻末



スピードコントローラ 中口径タイプ

SC1 Series

軽量で配管したまま分解可能

● 接続口径：Rc 1/8～Rc 1/2

JIS 記号



RoHS



構造と材料制限

	構造/処理	材料制限			形番
P7シリーズ	発塵防止				— P70
	発塵防止	銅系不可	シリコン系不可	ハロゲン系不可 (フッ素・塩素・シュウ素)	— P74

仕様

項 目	SC1-6	SC1-8	SC1-10	SC1-15
使用流体	圧縮空気			
最高使用圧力 MPa	1.0			
最低使用圧力 MPa	0.05			
耐圧力 MPa	1.5			
流体温度 ℃	5～60（但し、凍結なきこと 注2）（耐熱・オゾン対応仕様は5℃～120℃）			
周囲温度 ℃	0～60（但し、凍結なきこと）（耐熱・オゾン対応仕様は5℃～120℃）			
接続口径 Rc	1/8	1/4	3/8	1/2
質量 g	100	95	205	195
適用シリンダチューブ内径 mm	φ20～φ50	φ32～φ75	φ50～φ140	φ80～φ160
ニードル回転数	10	10	10	10
自由流れ	流量 ℓ/min(ANR)	730	930	2600
	有効断面積 mm ²	11	14	39
制御流れ	流量 ℓ/min(ANR)	530	870	1500
	有効断面積 mm ²	8	13	22

注1：流量は圧力0.5MPa時の大気圧換算値です。

注2：エアーク（露点）によっては断熱膨張で凍結する恐れがあります。

形番表示方法

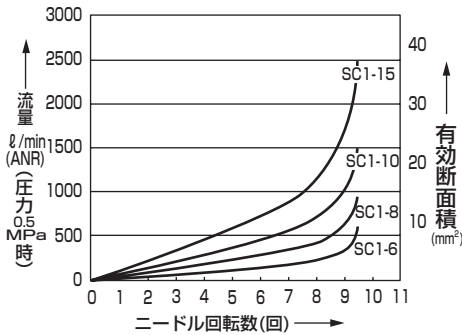
SC1 — 6 — P70

① 接続口径

② クリーン仕様

記号	内 容
① 接続口径	
6	Rc 1/8
8	Rc 1/4
10	Rc 3/8
15	Rc 1/2
② クリーン仕様	
構造/処理	材料制限
P70 発塵防止	-
P74 発塵防止	銅系・シリコン系・ハロゲン系 (フッ素、塩素、シュウ素)不可

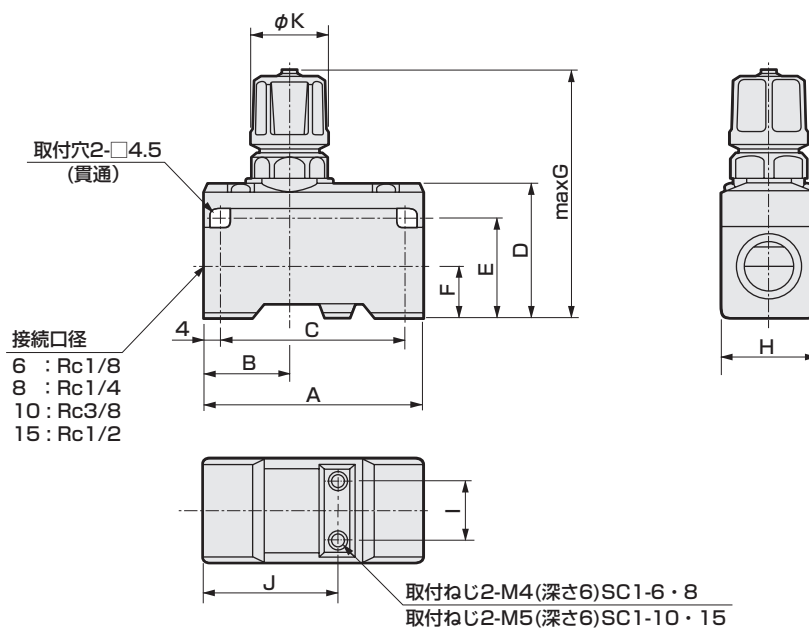
流量特性



外形寸法図



● SC1-※-P7※



形番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SC1-6・8-P7※	50	20	42	31	23	11	67	22	12	31	19
SC1-10・15-P7※	63	21	55	40	31	15	83	30	18	37	23

⚠ 使用上の注意事項

- 低圧範囲（0.05MPa以下）でご使用の場合、または前後の配管等が極端に絞られている場合、シリンダスピードが早い場合、差圧が少ない場合は振動音を起こしやすいのでご注意ください。
- ニードルおよびロックナット部の締付けは過度に締めすぎないようにしてください。（締付けトルク3N・m程度）

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロ-用 バルブ
巻末