



スピードコントローラ エルボタイプ・ワンタッチ継手付

SC3W Series

● 接続口径：M3、M5、R1/8～R1/2

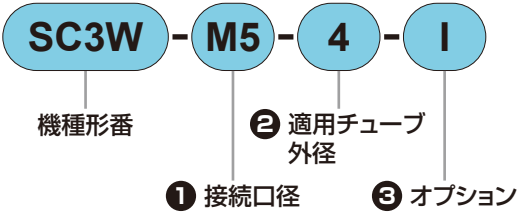
回路図記号



(メータアウト) (メータイン)



形番表示方法



① 接続口径

記号	内容
M3	M3×0.5
M5	M5×0.8
6	R1/8
8	R1/4
10	R3/8
15	R1/2

② 適用チューブ外径

記号	内容
3	φ3.2
4	φ4
6	φ6
8	φ8
10	φ10
12	φ12

は製作不可です。

③ オプション

記号	内容
無記号	メータアウト
I	メータイン (プッシュリング色：黒色)
K	六角ロックナット 注2
O	低速タイプ 注3
P6	ノンバーブル仕様

注1：オプション表示順序は、アルファベット順とします。
注2：“K”は、①接続口径“M3”、“M5”のみ選定できます。
注3：“O”は、①接続口径“M3”、“M5”および①接続口径“6”（R1/8）の、②適用チューブ外径“4”（φ4）、“6”（φ6）のみ選定できます。

クリーン仕様

(カタログNo.CB-Q33S)

●クリーンルーム内で使用できる発塵防止構造

SC3W - P7※

オゾン対応仕様

(カタログNo.RJ-Q01)

SC3W - P11

二次電池対応仕様

(カタログNo.CC-1226)

●二次電池製造工程一般組立工程で使用できる構造

SC3W - P4※

※詳細はお問い合わせください。

食品製造工程対応仕様

(カタログNo.CC-1271)

●食品製造工程で使用できる食品用グレードの潤滑油、食品衛生法適合材料の樹脂・ゴム材を使用

SC3W - FP※

SC3W Series

仕様・流量特性

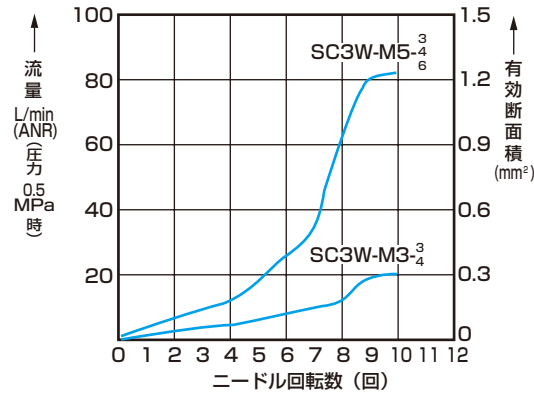
仕様

項 目		SC3W																
		SC3W-M3		SC3W-M5			SC3W-6			SC3W-8			SC3W-10				SC3W-15	
適用チューブ外径 mm		φ3.2	φ4	φ3.2	φ4	φ6	φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ6	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12
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（ただし、凍結なきこと 注1）																
周囲温度	℃	0～60（ただし、凍結なきこと）																
接続口径		M3		M5			R1/8			R1/4			R3/8				R1/2	
質量	g	4.9	5.7	7.9	8.8	9.6	25	26	27	50	51	54	63.7	75	78	81	134	138
ニードル回転数 (回)		10 (14) 以上		10 (16) 以上			10 (15) 以上			13以上			13以上				14以上	
自由流れ	流量 L/min (ANR)	27 (20)		87 (80)			210 (210)	270 (270)	270	470	500	530	650	1000	1100		1500	1600
	有効断面積 mm ²	0.4 (0.3)		1.3 (1.2)			3.2 (3.2)	4.0 (4.0)	4.0	7	7.5	8	10	15	16		22	24
制御流れ	流量 L/min (ANR)	20 (5.9)		80 (6.7)			190 (13)	240 (13)	240	430	470	470	650	930	1000		1500	1600
	有効断面積 mm ²	0.3 (0.08)		1.2 (0.1)			2.8 (0.2)	3.6 (0.2)	3.6	6.5	7	7.0	10	14	15		22	24

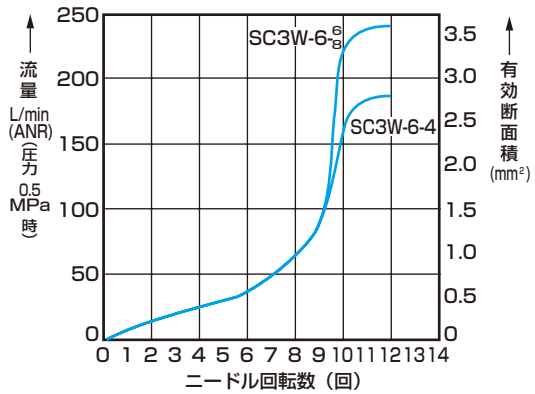
注1：エア質（露点）によっては断熱膨張で凍結するおそれがあります。
注2：流量は0.5MPa時の大気圧換算値です。
注3：（ ）内の数値は低速タイプを示します。

流量特性

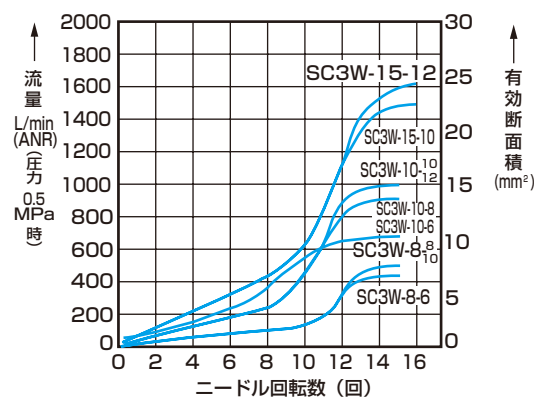
● 標準タイプ（接続口径M3、M5）



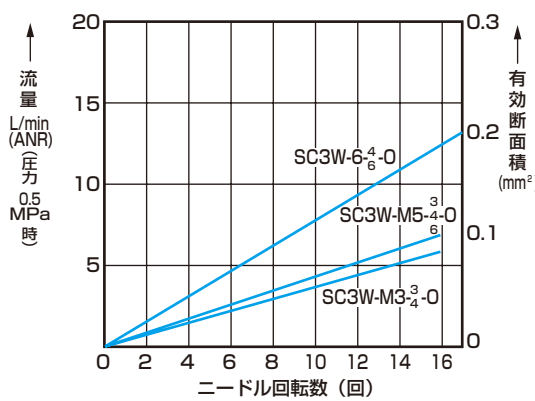
● 標準タイプ（接続口径6）



● 標準タイプ（接続口径8、10、15）



● 低速タイプ



空気圧補助機器

スピードコントローラ

サイレンサ

逆止め・チェック弁他

継手・チューブ

ノズル

空気圧補助機器

スピードコントローラ

サイレンサ

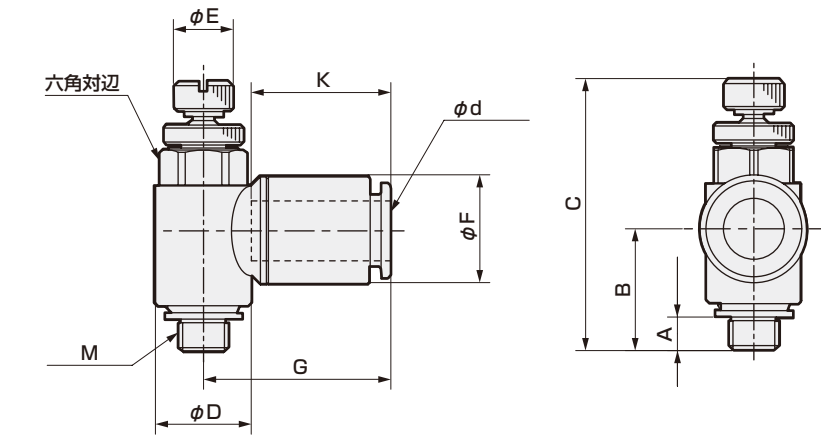
逆止め・チェック弁他

継手・チューブ

ノズル

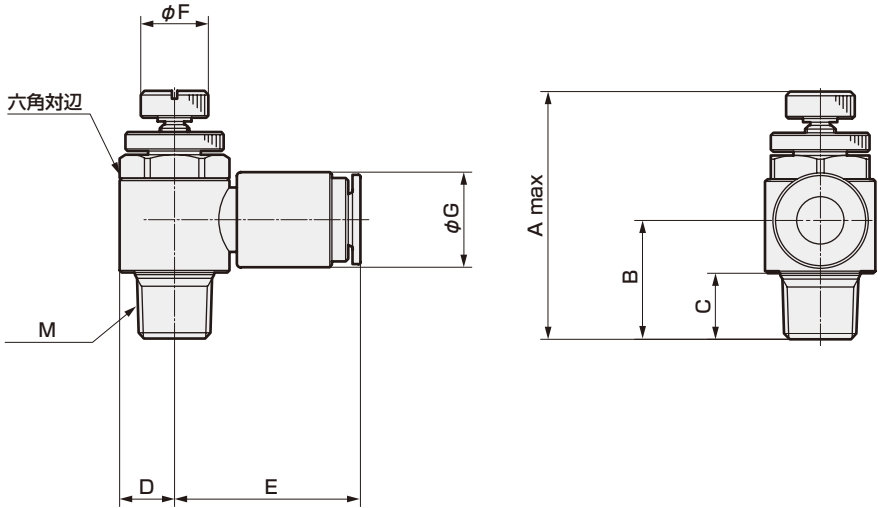
外形寸法図

● SC3W-M³/₅-※



形番	ϕ d (適用チューブ外径)	M	A	B	C		D	E	F	G	K (チューブ 挿入長さ)	六角対辺
					MAX	MIN						
SC3W-M3-3	ϕ3.2	M3×0.5	2.4	11.4	27.6	25.1	7.4	5	7.5	15.5	11.7	7
SC3W-M3-4	ϕ4	M3×0.5	2.4	11.4	27.6	25.1	7.4	5	8.8	16.6	12.9	7
SC3W-M5-3	ϕ3.2	M5×0.8	3.4	12.4	30.6	27.2	9.6	6	7.5	16.0	11.7	8
SC3W-M5-4	ϕ4	M5×0.8	3.4	12.4	30.6	27.2	9.6	6	8.8	17.2	12.9	8
SC3W-M5-6	ϕ6	M5×0.8	3.4	12.4	30.6	27.2	9.6	6	10.8	18.8	14.0	8

● SC3W-⁶/₈-※ (低速タイプ・標準 (SC3W-6) と同じ)
10
15

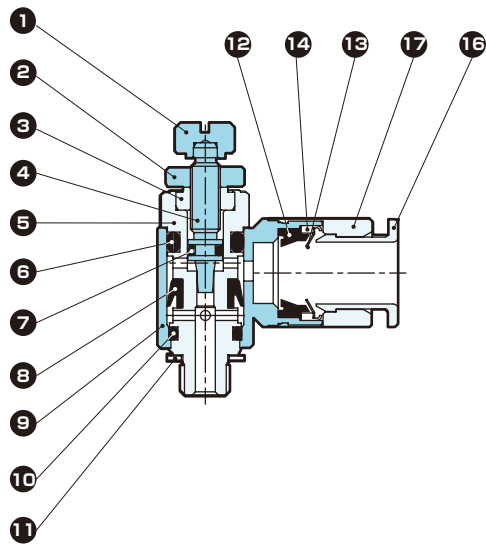


形番	M	適用チューブ外径	A	B	C	D	E	F	G	六角対辺
SC3W-6-4	R1/8	ϕ4	38.4	16.2	8	7.3	23.1	9	10.0	13
SC3W-6-6		ϕ6	38.4	15.7	8	7.3	24.1	9	12.5	13
SC3W-6-8		ϕ8	38.4	15.4	8	7.3	25.3	9	14.5	13
SC3W-8-6	R1/4	ϕ6	51.2	25	11	9.5	26.7	12	13.8	17
SC3W-8-8		ϕ8	51.2	25	11	9.5	27.7	12	16.3	17
SC3W-8-10		ϕ10	51.2	24	11	9.5	30.5	12	19.3	17
SC3W-10-6	R3/8	ϕ6	52.4	23.1	12	11.3	28.3	14	12.5	19
SC3W-10-8		ϕ8	60.2	30.0	12	11.3	29.4	14	16.3	19
SC3W-10-10		ϕ10	60.2	30.0	12	11.3	32.2	14	19.3	19
SC3W-10-12		ϕ12	60.2	29.3	12	11.3	35.4	14	21.3	19
SC3W-15-10	R1/2	ϕ10	66.7	33.8	15	13.5	34.5	16	19.3	24
SC3W-15-12		ϕ12	66.7	33.8	15	13.5	37.7	16	21.3	24

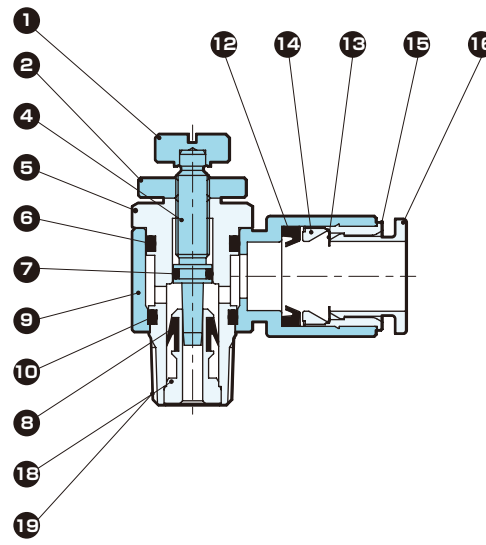
内部構造図・材質

内部構造図・材質

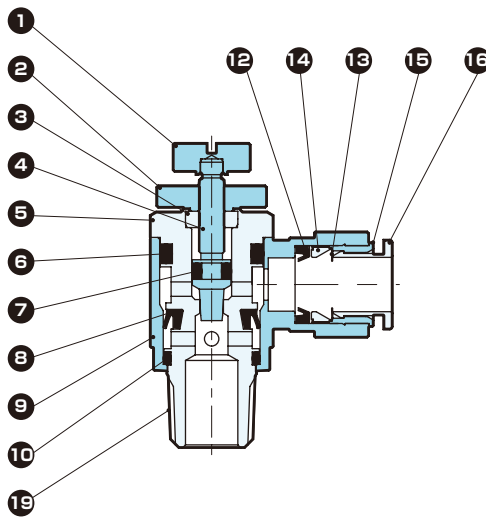
● 接続口径：M3、M5



● 接続口径：6、10 (ϕ6のみ)



● 接続口径：8、10、15



品番	部品名称	材 質	品番	部品名称	材 質
1	ツマミ	黄銅	11	ガスケット	鋼+ニトリルゴム (M5のみ)
2	ロックナット	黄銅	12	パッキン	ニトリルゴム
3	グランドナット	黄銅	13	チャック	ステンレス
4	ニードル	ステンレス	14	チャックホルダ	M3,M5 黄銅
5	回転軸	黄銅 (M3はステンレス鋼)			R1/8~ ポリエーテルサルホン
6	Oリング	ニトリルゴム	15	アウターリング	黄銅
7	Oリング	ニトリルゴム	16	プッシュリング	ポリブチレンテレフタレート (難燃性樹脂 注1)
8	パッキン	特殊ニトリルゴム	17	継手本体	銅合金
9	回転体	ポリブチレンテレフタレート (難燃性樹脂 注1)	18	チェック部	黄銅
10	Oリング	ニトリルゴム	19	シール剤	フッ素系樹脂

※1 UL94規格V-0相当
※2 黄銅製品は全て無電解ニッケルメッキ付