



SPEED CONTROLLERS WITH QUICK FITTINGS

クイック継手付スピードコントローラ INDEX

RoHS指令対応製品

低速制御タイプ	
仕様・注文記号 (低速制御タイプ)	79
寸法図 (低速制御タイプ)	81
流量特性 (低速制御タイプ)	83
スタンダードタイプ	
ミニタイプ	
ユニオンストレートタイプ	
大流量タイプ	
低圧タイプ	
仕様 (スタンダードタイプ、ミニタイプ、 ユニオンストレートタイプ、大流量タイプ、低圧タイプ)	85
注文記号・サイズ一覧 (スタンダードタイプ、ミニタイプ)	86
注文記号・サイズ一覧 (ユニオンストレートタイプ、大流量タイプ)	87
注文記号・サイズ一覧 (低圧タイプ)	88
寸法図 (スタンダードタイプ、ミニタイプ)	89
寸法図 (フリータイプ)	90
寸法図 (ユニオンストレートタイプ、大流量タイプ)	91
寸法図 (低圧タイプ)	92
流量特性 (ミニタイプ)	94
流量特性 (スタンダードタイプ)	96
流量特性 (フリータイプ)	98
流量特性 (ユニオンストレートタイプ)	100
流量特性 (大流量タイプ)	101
流量特性 (低圧タイプ)	102
NCU仕様 注文記号・形式表	105
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	112



注意

ご使用になる前に総合パーソナル前付の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

クイック継手付 スピードコントローラ

低速制御タイプ

仕様

適用チューブ サイズ 項目	φ1.8	φ3	φ4・φ6・φ8・φ10
使用流体	空気(真空には使えません)		
使用圧力範囲	0.1～0.9MPa		
逆止弁作動圧力	0.05MPa		
使用温度範囲	0～60℃		
推奨チューブ ^注	ウレタンチューブ		ウレタンチューブ、 ナイロンチューブ
販売単位	1個		

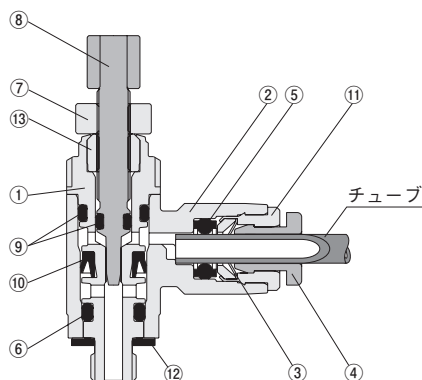
備考：ガスケットまたはシール剤付。(SSUC□は除く。)

注：導電性ウレタンチューブU2A-Bは使用できません。ご注意ください。



内部構造図と主要部材質

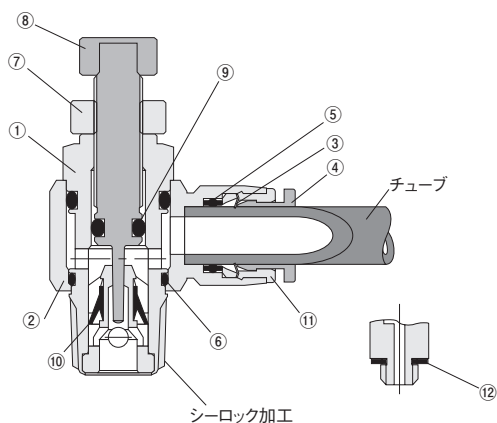
形式 SCC2-M3-□ SCC4-M3-□
 SCC2-M5-□ SSUC2
 SCC3-M3-□ SSUC3
 SCC3-M5-□



No.	名 称	材 質
①	金属本体	ステンレス注
②	樹脂本体	ポリブチレンテレフタレート
③	ロックつめ	ステンレス
④	開放リング	ポリアセタール
⑤	弾性体スリーブ	合成ゴム (NBR)
⑥	Oリング	合成ゴム (NBR)
⑦	ロックナット	ステンレス
⑧	ニードル	ステンレス
⑨	Oリング	合成ゴム (NBR)
⑩	ダイヤフラム	合成ゴム (H-NBR)
⑪	ガイドリング	黄銅 (無電解ニッケルめっき)
⑫	ガスケット	ステンレス+合成ゴム (NBR)
⑬	上 栓	ステンレス

注：接続ねじM5およびユニオン形は黄銅（無電解ニッケルめっき）

形式 SCC4-M5-□ SCC6-02-□ SSC4-M5-□ SSC6-02-□
 SCC4-01-□ SCC8-01-□ SSC4-01-□ SSC8-01-□
 SCC6-M5-□ SCC8-02-□ SSC6-M5-□ SSC8-02-□
 SCC6-01-□ SCC10-02-□ SSC6-01-□ SSC10-02-□



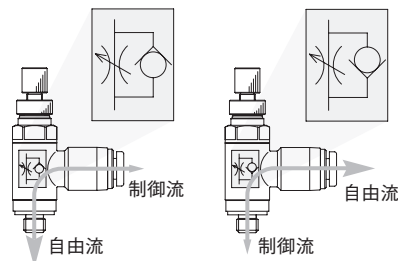
No.	名 称	材 質
①	金属本体	黄銅 (ニッケルめっき)
②	樹脂本体	ポリブチレンテレフタレート
③	ロックつめ	ステンレス
④	開放リング	ポリアセタール
⑤	弾性体スリーブ	合成ゴム (NBR)
⑥	Oリング	合成ゴム (NBR)
⑦	ロックナット	アルミ
⑧	ニードル	黄銅 (ニッケルめっき)
⑨	Oリング	合成ゴム (NBR)
⑩	ダイヤフラム	
⑪	ガイドリング	黄銅 (無電解ニッケルめっき)
⑫	ガスケット	SPCC + 合成ゴム (NBR)

形状と制御方向

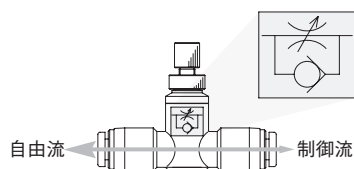
形式 SCC2-M3-☐ SCC4-M3-☐
 SCC2-M5-☐ SSUC2
 SCC3-M3-☐ SSUC3
 SCC3-M5-☐

●エルボ形 SCC

A：メータアウト制御 B：メータイン制御



●ユニオン形 SSUC



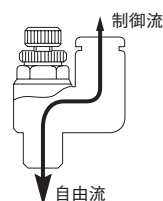
備考：制御の方向は、本体の表示記号にてご確認ください。

形式 SCC4-M5-☐ SCC6-02-☐
 SCC4-01-☐ SCC8-01-☐
 SCC6-M5-☐ SCC8-02-☐
 SCC6-01-☐ SCC10-02-☐

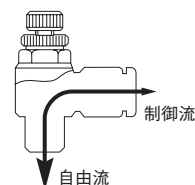
SSC4-M5-☐
 SSC4-01-☐
 SSC6-M5-☐
 SSC6-01-☐

SSC6-02-☐
 SSC8-01-☐
 SSC8-02-☐
 SSC10-02-☐

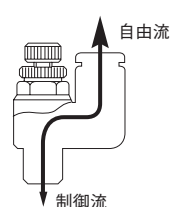
A：メータアウト制御
ストレート形SS



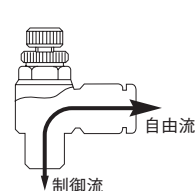
エルボ形SC



B：メータイン制御
ストレート形SS



エルボ形SC



AT・BT表示

(ATはメータアウト制御
BTはメータイン制御)



注文記号

SC C ☐ - ☐ - ☐

制御の方向
A：メータアウト制御
B：メータイン制御

接続ねじ

使用チューブの外径
2：φ1.8
3：φ3
4：φ4
6：φ6
8：φ8
10：φ10

●エルボ SCC

φ1.8チューブ用

チューブサイズ
1.8
3
4
6
8
10

低速制御タイプ

継手形式
SC：エルボ形

SS C ☐ - ☐ - ☐

制御の方向
A：メータアウト制御
B：メータイン制御

接続ねじ

使用チューブの外径
4：φ4
6：φ6
8：φ8
10：φ10

●ストレート SSC

チューブサイズ
4
6
8
10

低速制御タイプ

継手形式
SS：ストレート形

SSU C ☐

使用チューブの外径
2：φ1.8
3：φ3

●ユニオン SSUC

φ1.8チューブ用

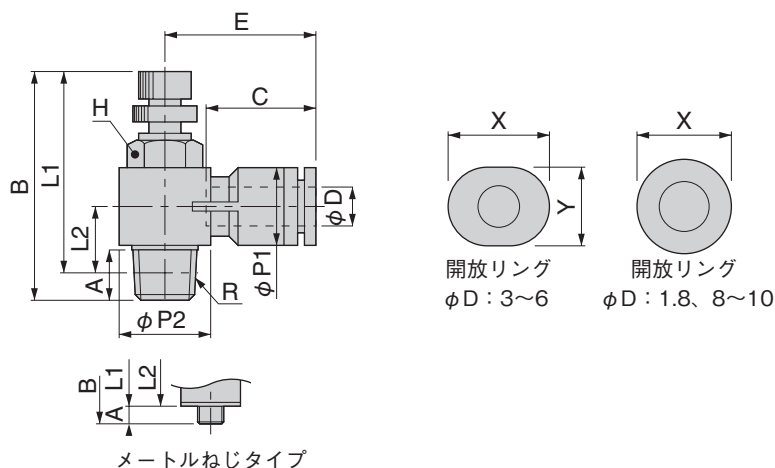
チューブサイズ
1.8
3

継手形式
SSU：ユニオンストレート形

※形式の詳細については81～82ページをご覧ください。

寸法図（低速制御タイプ）(mm)

エルボ SCC

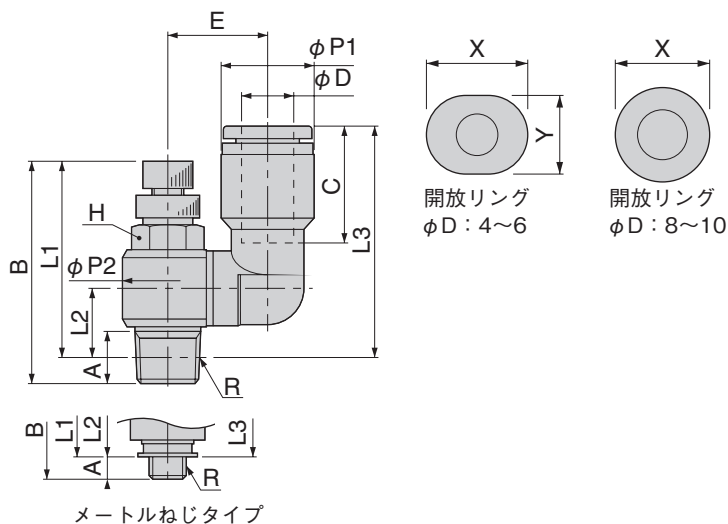


形 式 ^{注2}	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
SCC2-M3-□	1.8	M3×0.5	2.5	25.7	23	23.2	20.5	6.4	6	6.2	8.4	12.5	5.5	4.8	—	2.7
SCC2-M5-□		M5×0.8	3	27.2	24.5	24.2	21.5	7.2		8.8		13.5	8			5.1
SCC3-M3-□	3	M3×0.5	2.5	25.7	23	23.2	20.5	6.4	6	6.2	9.3	13	5.5	7	6	2.7
SCC3-M5-□		M5×0.8	3	27.2	24.5	24.2	21.5	7.2		8.8		14	8			5.7
SCC4-M3-□	4	M3×0.5	2.5	25.7	23	23.2	20.5	6	8	6.2	11	14.7	5.5	9.8	7.8	3.1
SCC4-M5-□		M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	6.7		9.8		15.4	8			7.2
SCC4-01-□		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7		14.4		17.7	10			17
SCC6-M5-□	6	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	7.5	10.5	9.8	11.6	17.5	8	11.8	9.8	7.8
SCC6-01-□		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7		14.4		18.3	10			18
SCC6-02-□		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9		18.4		20.2	14			35
SCC8-01-□	8	R1/8	8	41	35.9	37	31.9	11.9	14.4	14.4	18.1	26.9	10	13.8	—	21
SCC8-02-□		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	13.2		18.4		28.4	14			38
SCC10-02-□	10	R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	—	41

注1：テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：形式内の□には、メータアウト制御を希望される場合記号：Aを、メータイン制御を希望される場合記号：Bをご記入ください。

ストレート SSC



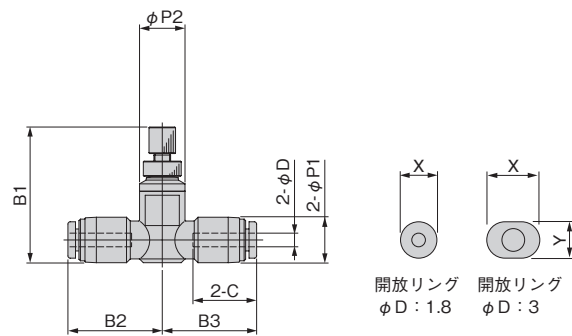
形 式 ^{注2}	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	L3 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN										
SSC4-M5-□	4	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	6.7	22.8	8	9.8	11	10	8	9.8	7.8	7.6
SSC4-01-□		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7					12.2	10			17
SSC6-M5-□	6	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	6.7	24.2	10.5	9.8	11.6	10.5	8	11.8	9.8	8.4
SSC6-01-□		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7					12.7	10			18
SSC6-02-□		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9					14.7	14			36
SSC8-01-□	8	R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7	36.4	14.5	14.4	18.1	15.5	10	13.8	—	22
SSC8-02-□		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9					17.5	14			39
SSC10-02-□	10	R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9	40.9	17.5	18.4	20.2	18	14	16.8	—	42

注1：テーパねじタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：形式内の□には、メータアウト制御を希望される場合記号：Aを、メータイン制御を希望される場合記号：Bをご記入ください。

寸法図（低速制御タイプ） (mm)

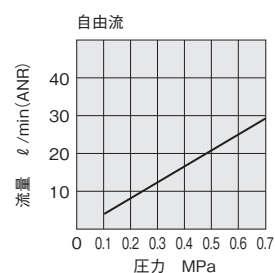
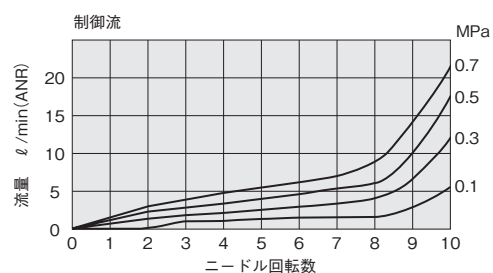
ユニオン
SSUC



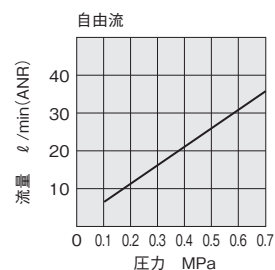
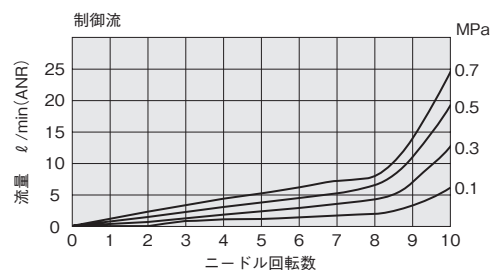
形 式	チューブ外径 φD	B1		B2	B3	C	φP1	φP2	X	Y	質量 (g)
		MAX	MIN								
SSUC2	1.8	20.6	17.9	12.5	12.5	8.4	6	6	4.8	—	2.8
SSUC3	3	20.6	17.9	13	13	9.3			7	6	

流量特性（低速制御タイプ）

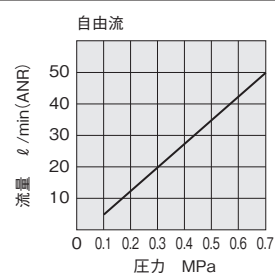
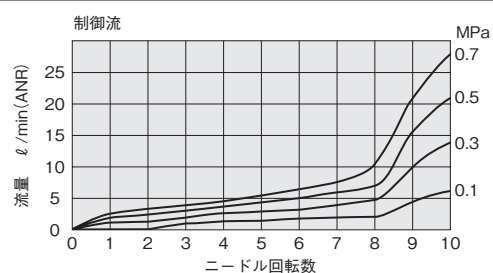
SCC2-M3- ☐



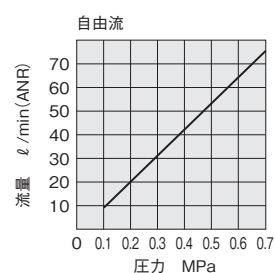
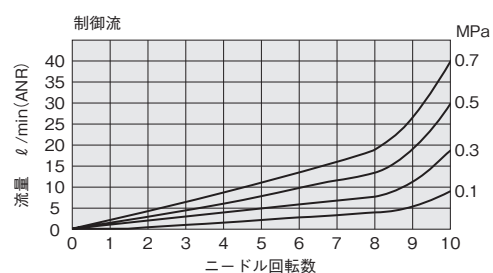
SCC2-M5- ☐



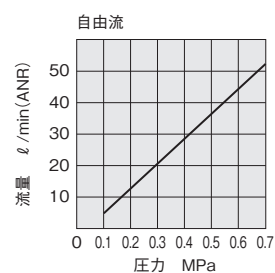
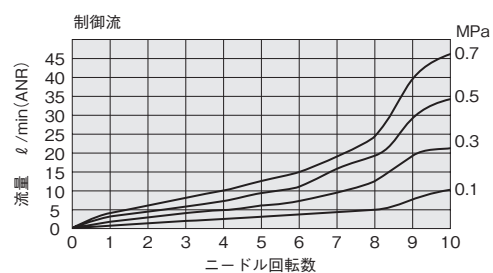
SCC3-M3- ☐



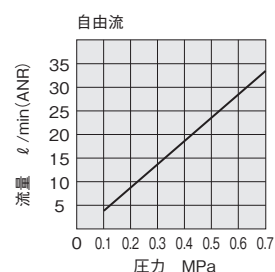
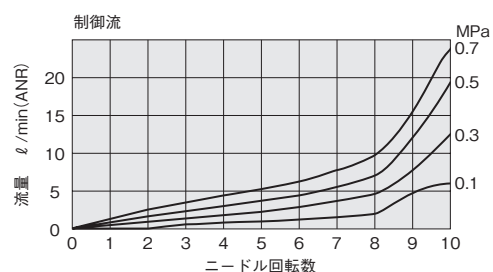
SCC3-M5- ☐



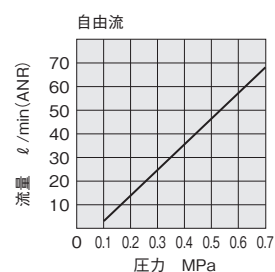
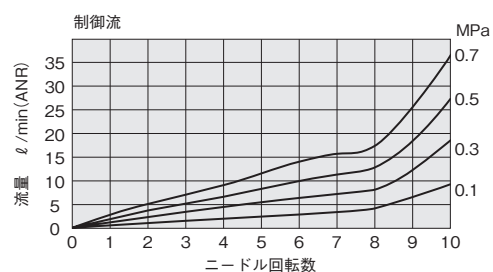
SCC4-M3- ☐



SSUC2

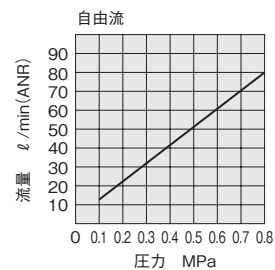
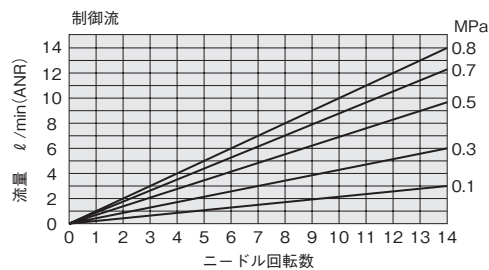


SSUC3

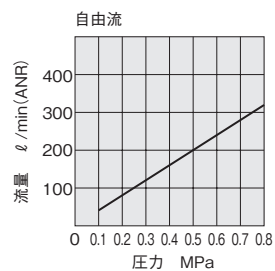
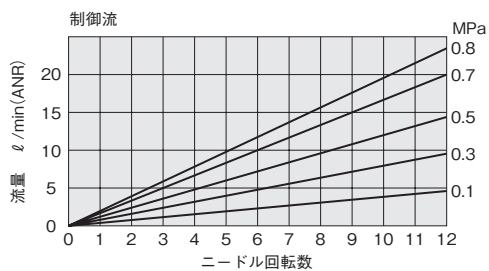


流量特性 (低速制御タイプ)

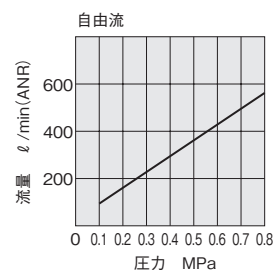
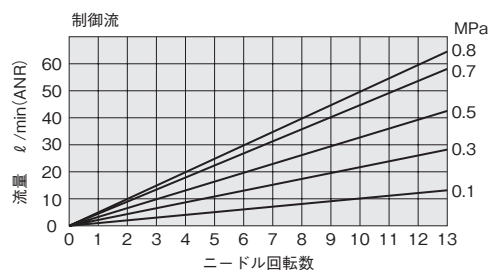
SCC4-M5-☐
 SCC6-M5-☐
 SSC4-M5-☐
 SSC6-M5-☐



SCC4-01-☐
 SCC6-01-☐
 SCC8-01-☐
 SSC4-01-☐
 SSC6-01-☐
 SSC8-01-☐



SCC6-02-☐
 SCC8-02-☐
 SCC10-02-☐
 SSC6-02-☐
 SSC8-02-☐
 SSC10-02-☐

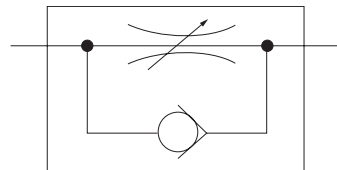


クイック継手付 スピードコントローラ

スタンダードタイプ、ミニタイプ、ユニオンストレートタイプ、大流量タイプ、低圧タイプ

- シリンダ等アクチュエータの速度制御用継手です。
- 流量特性に優れ、低流域での微調整が容易です。
- スタンダードタイプ、ミニタイプ、ユニオンストレートタイプ、大流量タイプ、低圧タイプがあります。

表示記号



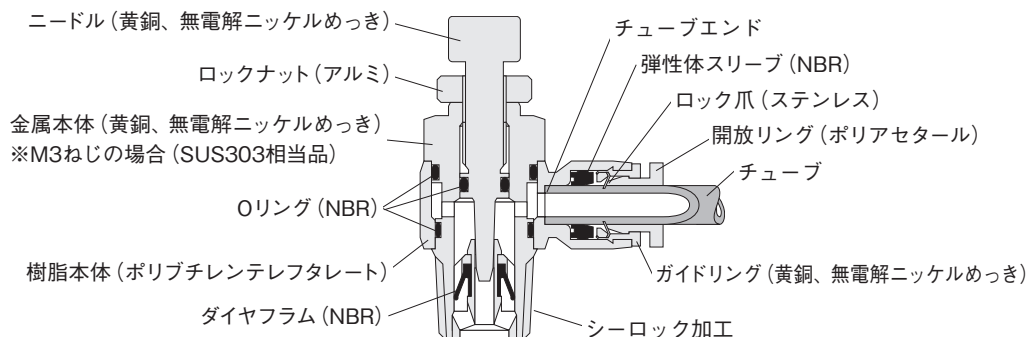
仕様

形式 項目	スタンダードタイプ	ミニタイプ	ユニオン ストレートタイプ	大流量タイプ	低圧タイプ
取付方式	シリンダ直付け		-----	シリンダ直付け	
使用流体	空気（真空中には使えません）				
使用圧力範囲	0.1～0.9MPa			0.1～0.7MPa	0.05～0.5MPa
逆止弁作動圧力	0.05MPa				0.02MPa
使用温度範囲	0～60℃				
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ				
販売単位	1個				

備考：ガスケットまたはシール割付。

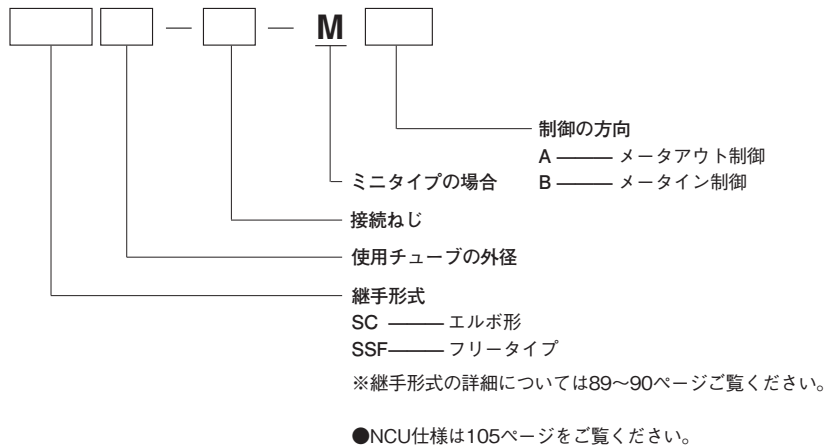
内部構造と主要部材質

- スタンダードタイプ
- ミニタイプ
- 大流量タイプ
- 低圧タイプ



注文記号

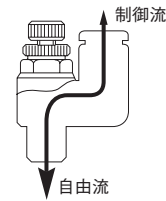
●スタンダードタイプ・ミニタイプ



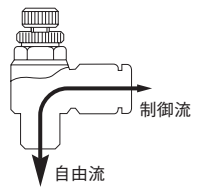
●NCU仕様は105ページをご覧ください。

形状と制御の方向

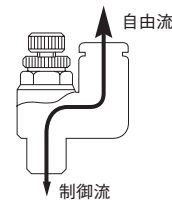
A: メータアウト制御
フリータイプSSF



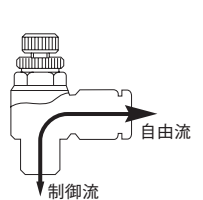
エルボ形SC



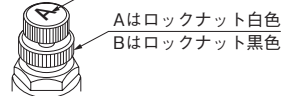
B: メータイン制御
フリータイプSSF



エルボ形SC



A・B表示



●SC 89ページ

エルボ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

●SSF 90ページ

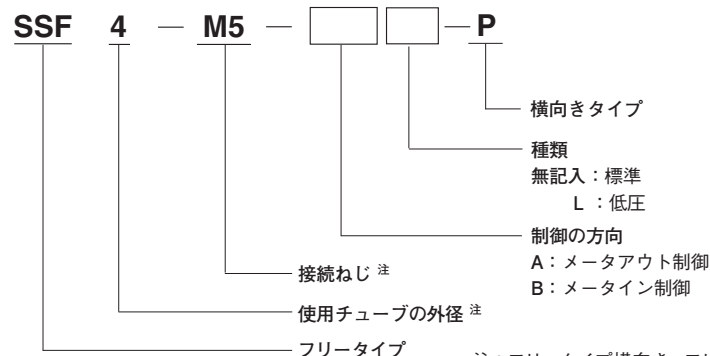
フリータイプ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

●A軸・B軸の軸で任意に回転させて配管方向を自由にできます。

●フリータイプ横向き ●フリータイプ横向き低圧

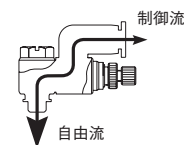


注: フリータイプ横向き、フリータイプ横向き低圧は、チューブ外径φ4、接続ねじ径M5×0.8サイズが限定となります。

●NCU仕様は105ページをご覧ください。

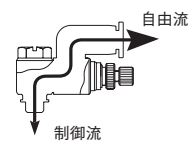
形状と制御の方向

A: メータアウト制御
(ロックナット: 白色)

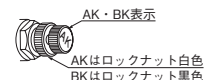
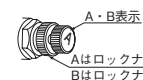


●標準

B: メータイン制御
(ロックナット: 黒色)



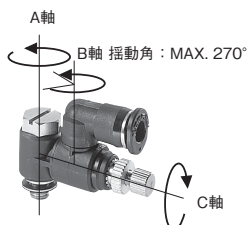
●低圧



※メータアウト・メータイン制御は、ニードル頭部の刻印及びナット色により区別できます。

●SSF4-M5-□□P 90ページ

フリータイプ横向き



●A軸・B軸・C軸の軸で任意に回転させて配管方向を自由にできます。

チューブサイズ
4

注文記号

●ユニオンストレートタイプ

SSU



使用チューブの外径

4	φ4
6	φ6
8	φ8
10	φ10
12	φ12

ユニオンストレートタイプ

●NCU仕様は105ページをご覧ください。



ユニオンストレートタイプには、制御方向の注文記号はありません。
本体側面の速度制御弁表示記号を確認の上、取付方向を決めてください。

ユニオン
ストレート

●SSU

91 ページ



チューブサイズ

4

6

8

10

12

●大流量タイプ

SC

G



A

メータアウト制御

接続ねじ

使用チューブの外径

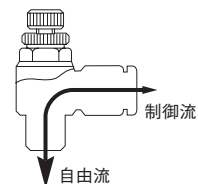
大流量タイプ

エルボ形

※継手形式の詳細については91ページをご覧ください。

●NCU仕様は105ページをご覧ください。

形状と制御の方向



大流量タイプの判別は、ニードル頭部のAGの刻印および青色ロックナットにより判別できます。

エル
ボ

●SCG

91 ページ



チューブサイズ

6

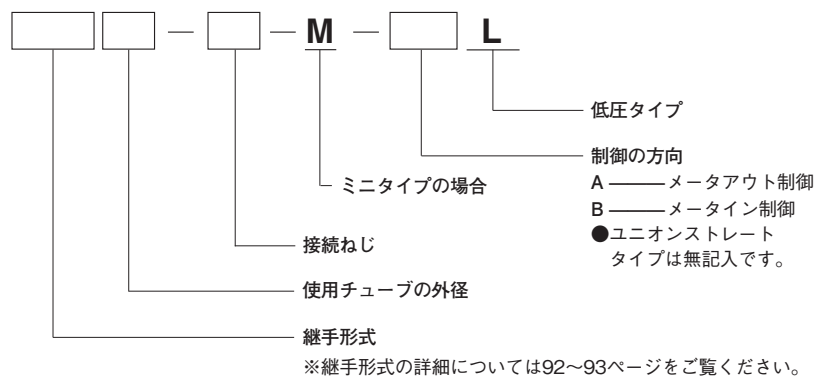
8

10

12

注文記号

●低圧タイプ



●NCU仕様は105ページをご覧ください。



低圧タイプの判別はニードル頭部のAK,BK,およびKの刻印により判別できます。

AK: エルボタイプ、低圧用、メータアウト

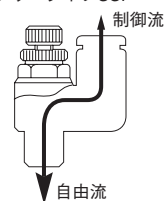
BK: エルボタイプ、低圧用、メータイン

K: ユニオンストレートタイプ、低圧用

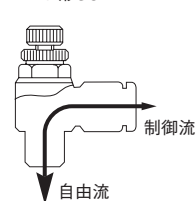
形状と制御の方向

A: メータアウト制御 (ロックナット: 白色)

フリータイプSSF

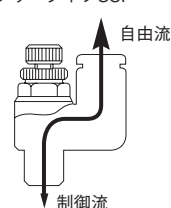


エルボ形SC

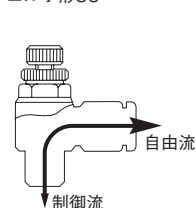


B: メータイン制御 (ロックナット: 黒色)

フリータイプSSF



エルボ形SC



AK・BK表示



AKはロックナット白色

BKはロックナット黒色

※メータアウト・メータイン制御の区別は、ニードル頭部のAK, BKの刻印およびナット色により区別できます。

●ユニオンストレートタイプ

※ユニオンストレートタイプには、制御方式の注文記号はありません。樹脂本体側面の速度制御弁表示記号を確認の上取付方向を決めてください。

エルボ

●SC

92ページ



チューブサイズ

4

6

フリータイプ

●SSF

92ページ



チューブサイズ

4

6

8

10

●A軸・B軸の軸で任意に回転させて配管方向を自由にできます。

ユニオンストレート

●SSU

93ページ



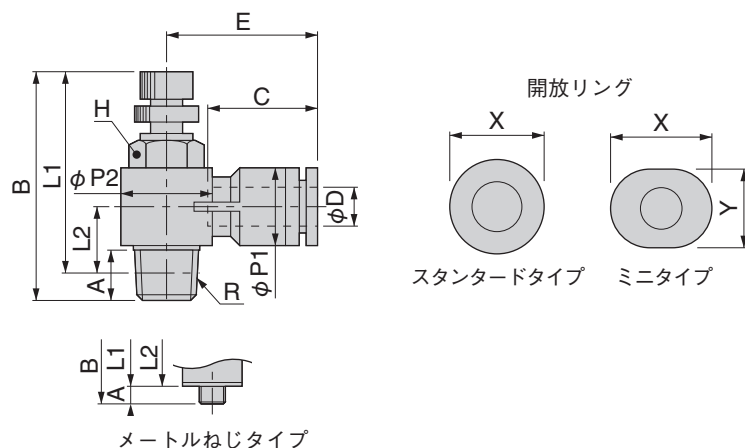
チューブサイズ

4

6

寸法図 (スタンダードタイプ、ミニタイプ) (mm)

エルボ SC



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
SC3-M3-M□	3	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	6.6
SC3-M5-M□		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7								7.3
SC4-M3-M□	4	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	6.6
SC4-M5-M□		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7								7.2
SC4-01-M□	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	10.5	14.4	11.6	17.7	10	9.8	7.8	17
SC6-M5-M□		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.5								7.9
SC6-01-M□		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7								18
SC6-02-M□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9								35
SC6-03-□	8	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	14.4	22	17	29	19	11.8	—	65
SC8-01-□		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	11.9								21
SC8-02-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	13.2								38
SC8-03-□		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4								65
SC8-04-□	10	R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18	14.4	28	18.1	31	24	13.8	—	101
SC10-02-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	14.8								41
SC10-03-□		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	16.7								69
SC10-04-□		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18								104
SC12-03-□	12	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	18.4	17.6	22	20.2	30.9	14	16.8	—	72
SC12-04-□		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	19.7								107

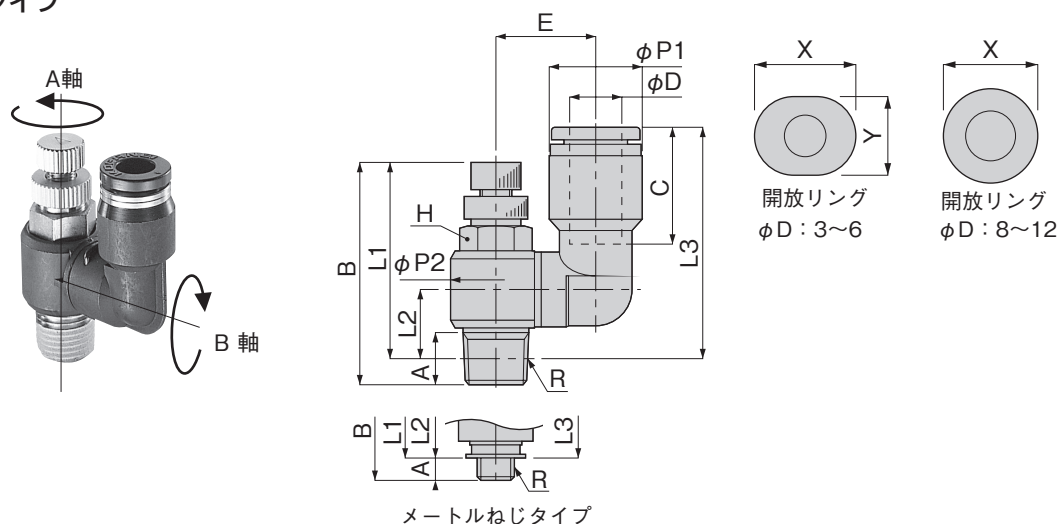
注1：テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。

□の形式はミニタイプです。

寸法図 (フリータイプ) (mm)

フリータイプ SSF



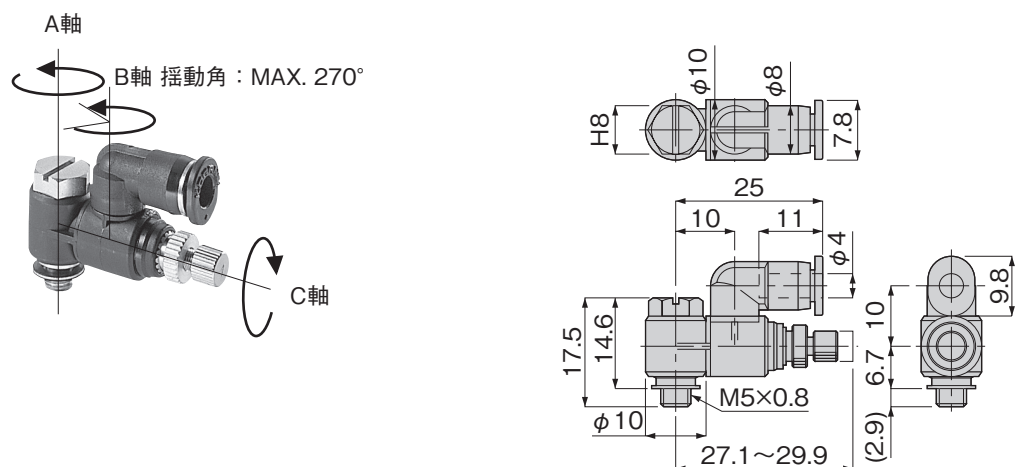
形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	L3 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN										
SSF3-M3-□	3	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	22.7	8	9.8	11	10	8	9.8	7.8	7
SSF3-M5-□		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	22.8								7.7
SSF4-M3-□	4	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	22.7	8	9.8	11	10	8	9.8	7.8	6.5
SSF4-M5-□		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	22.8								7.7
SSF4-01-□	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	26.8	10.5	14.4	11.6	12.2	10	11.8	9.8	18
SSF6-M5-□		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	24.2		9.8		10.5	8			8.4
SSF6-01-□		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	28.2		14.4		12.7	10			18
SSF6-02-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	29.4		18.4		14.7	14			35
SSF8-01-□	8	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	36.4	14.5	14.4	18.1	15.5	10	13.8	—	22
SSF8-02-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	37.6		18.4		17.5	14			39
SSF8-03-□		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	43.3		22		20	19			68
SSF10-02-□	10	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	40.9	17.5	18.4	20.2	18	14	16.8	—	42
SSF10-03-□		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	45.6		22		20.5	19			71
SSF12-03-□	12	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	49.3	21	22	23.4	21	19	19.8	—	74
SSF12-04-□		R1/2	16	59.7	52.2	51.5	44	18	53.2		28		25	24			110

注1：テーバーねじタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。

寸法図 (フリータイプ横向き、フリータイプ横向き低圧) (mm)

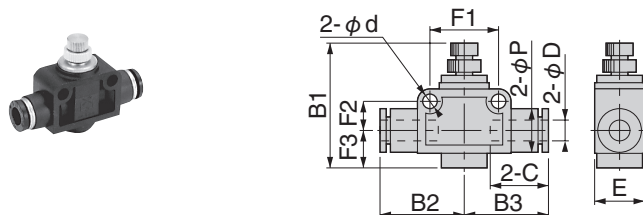
SSF4-M5-□□-P



質量：9.5g

寸法図 (ユニオンストレートタイプ) (mm)

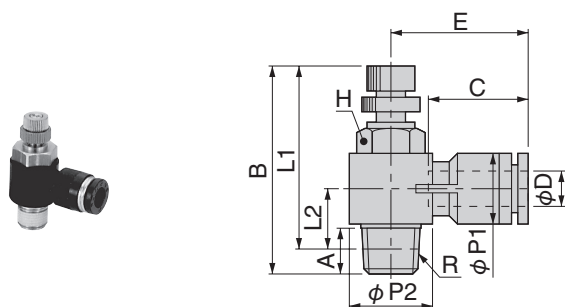
ユニオンストレート SSU



形 式	チューブ外径 φD	B1		B2	B3	φP	E	C	φd	F1	F2	F3	質量 (g)
		MAX	MIN										
SSU4	4	28.6	25.9	20.4	20.4	10.5	11	14.9	3.2	14	6.5	6.5	13
SSU6	6	42.5	36.5	24.9	24.9	13	15	16.9	4.3	20	8.5	11	29
SSU8	8	47.3	41.1	27.4	27.4	15	18	18.1	4.3	22	9.5	12	43
SSU10	10	53.5	45.9	31.7	31.7	18	21	20.7	4.3	26	11	12	71
SSU12	12	56.7	49.1	37.2	37.2	21	28	23.4	4.3	32	13	16	115

寸法図(大流量タイプ) (mm)

エルボ SCG



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^注		L2 ^注	φP1	φP2	C	E	対辺 H	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN							
SCG6-01-A	6	R1/8	8.5	42.5	37.5	38.5	33.5	12.5	12.5	15.4	17	24.2	13	24
SCG6-02-A		R1/4	11.6	50.8	44.8	44.7	38.7	14.1		19.6		26.8	17	43
SCG8-01-A	8	R1/8	8.5	42.5	37.5	38.5	33.5	12.8	14.5	15.4	18.1	26.2	13	26
SCG8-02-A		R1/4	11.6	50.8	44.8	44.7	38.7	14.1		19.6		28.2	17	45
SCG8-03-A		R3/8	12.6	54.3	48.7	47.9	42.3	16.3		24.4		30.2	21	72
SCG10-02-A	10	R1/4	11.6	50.8	44.8	44.7	38.7	15.6	18	19.6	20.2	30.5	17	48
SCG10-03-A		R3/8	12.6	54.3	48.7	47.9	42.3	16.3		24.4		32.5	21	75
SCG12-03-A	12	R3/8	12.6	54.3	48.7	47.9	42.3	17.8	21	24.4	23.4	35.2	21	78
SCG12-04-A		R1/2	13.6	60.8	54.7	52.6	46.5	17.1		30		38.2	24	118

注：テーパーねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

寸法図 (低圧タイプ) (mm)

エルボ

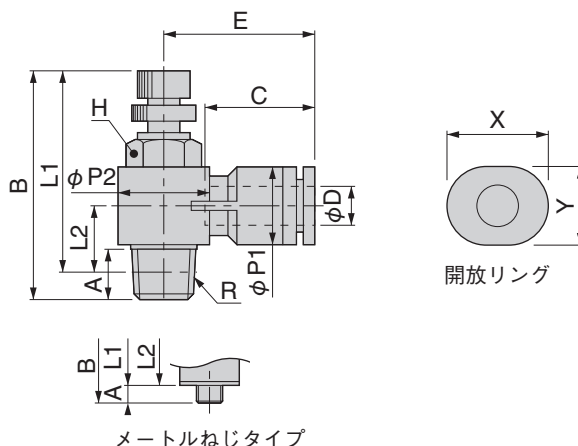
SC□-□-M□L



M5M



テーパーねじ



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
SC4-M5-M□L	4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	7.2
SC4-01-M□L		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7		14.4		17.7	10			17
SC6-M5-M□L	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.5	10.5	9.8	11.6	17.5	8	11.8	9.8	7.9
SC6-01-M□L		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7		14.4		18.3	10			18
SC6-02-M□L		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9		18.4		20.2	14			35

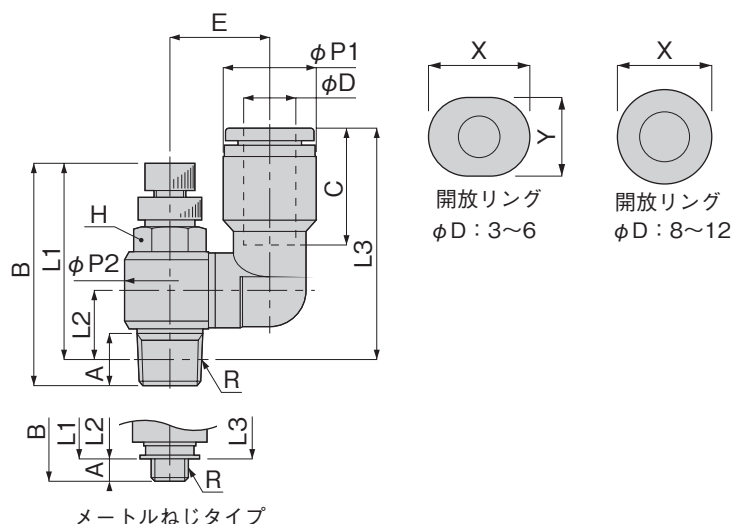
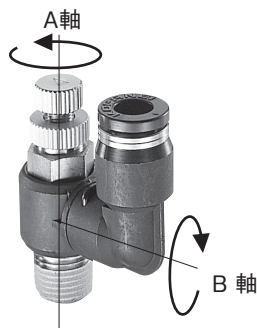
注1: テーパーねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2: 形式内の□には、メータアウト制御の場合記号:Aを、メータイン制御の場合記号:Bをご記入ください。

□の形式はミニタイプです。

フリータイプ

SSF□-□-□L



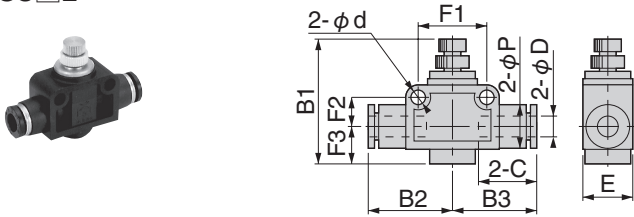
形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	L3 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN										
SSF4-M5-□L	4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	22.8	8	9.8	11	10	8	9.8	7.8	7.7
SSF4-01-□L		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7			14.4		12.2	10			18
SSF6-M5-□L	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	24.2	10.5	9.8	11.6	10.5	8	11.8	9.8	8.4
SSF6-01-□L		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7			14.4		12.7	10			18
SSF6-02-□L		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9			18.4		14.7	14			35
SSF8-01-□L	8	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	36.4	14.5	14.4	18.1	15.5	10	13.8	—	22
SSF8-02-□L		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9			18.4		17.5	14			39
SSF10-02-□L	10	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	40.9	17.5	18.4	20.2	18	14	16.8	—	42

注1: テーパーねじタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2: 形式内の□には、メータアウト制御の場合記号:Aを、メータイン制御の場合記号:Bをご記入ください。

寸法図 (低圧タイプ) (mm)

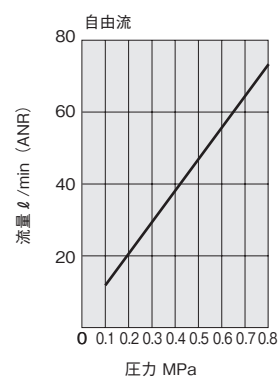
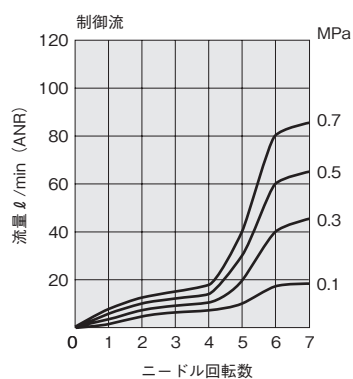
ユニオンストレート
SSU□L



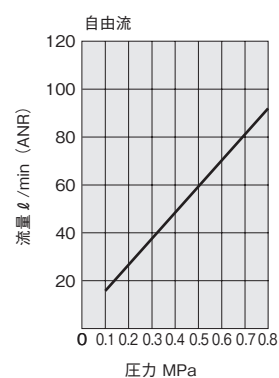
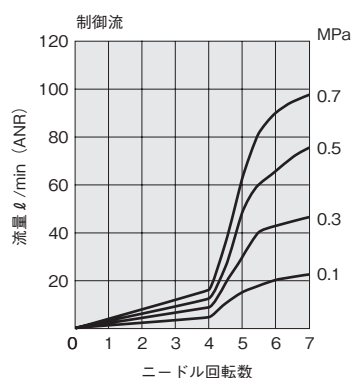
形 式	チューブ外径 φD	B1		B2	B3	φP	E	C	φd	F1	F2	F3	質量 (g)
		MAX	MIN										
SSU4L	4	28.6	25.9	20.4	20.4	10.5	11	14.9	3.2	14	6.5	6.5	13
SSU6L	6	42.5	36.5	24.9	24.9	13	15	16.9	4.3	20	8.5	11	29

流量特性 (ミニタイプ)

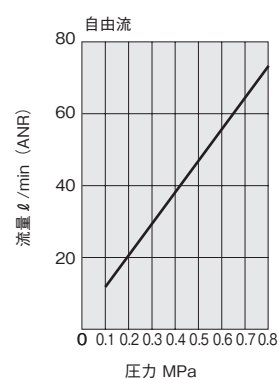
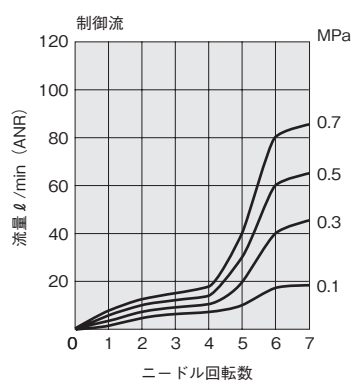
SC3-M3-M



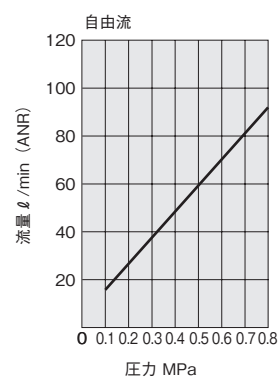
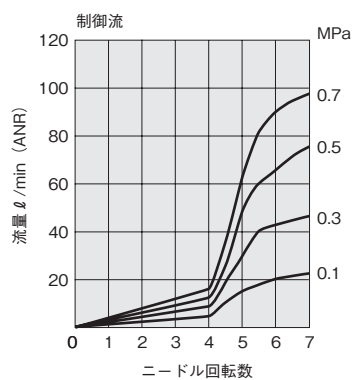
SC3-M5-M



SC4-M3-M

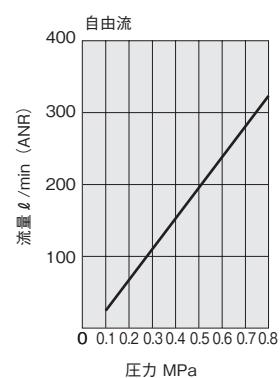
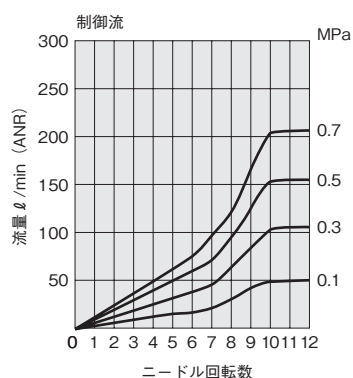


SC4-M5-M

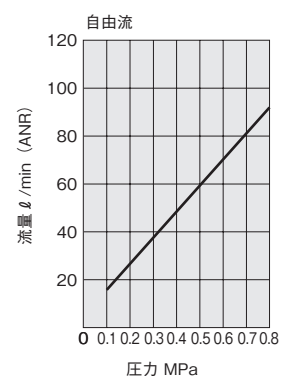
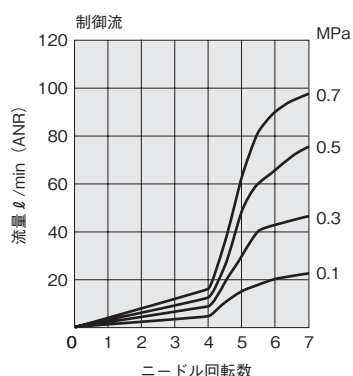


流量特性 (ミニタイプ)

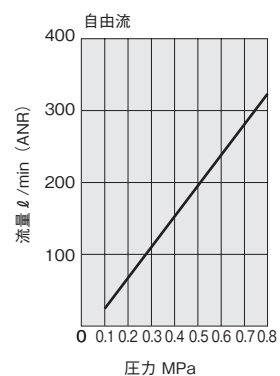
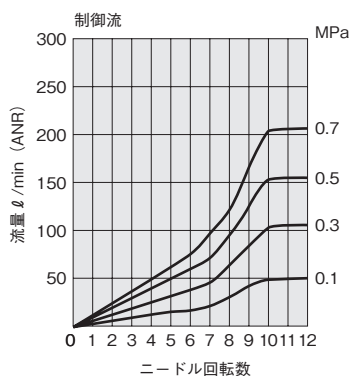
SC4-01-M



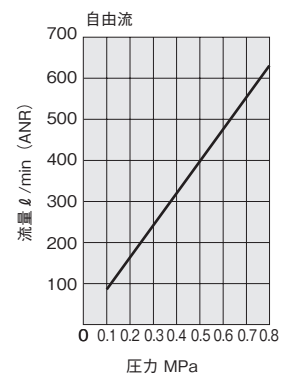
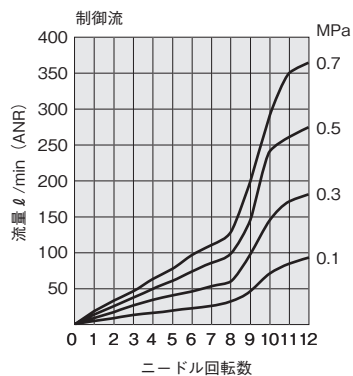
SC6-M5-M



SC6-01-M

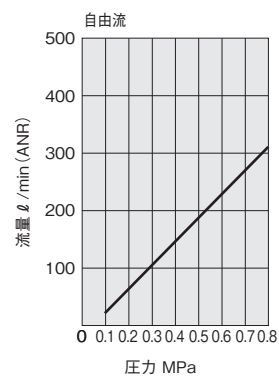
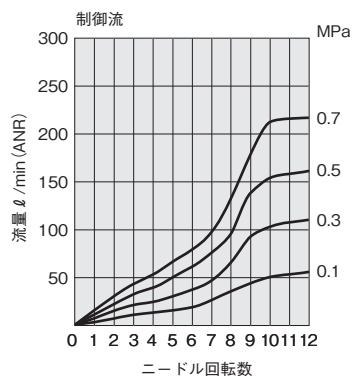


SC6-02-M

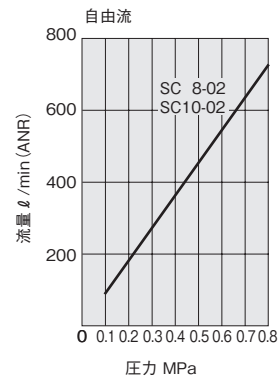
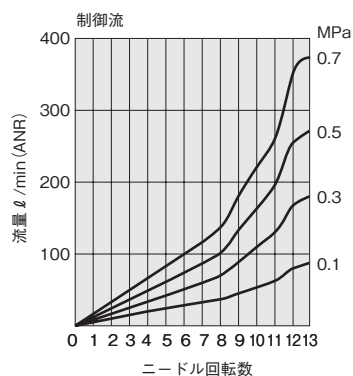


流量特性 (スタンダードタイプ)

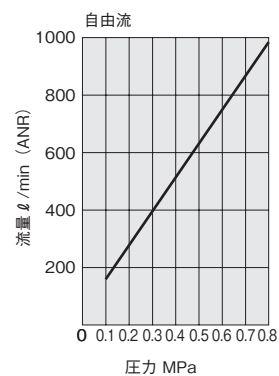
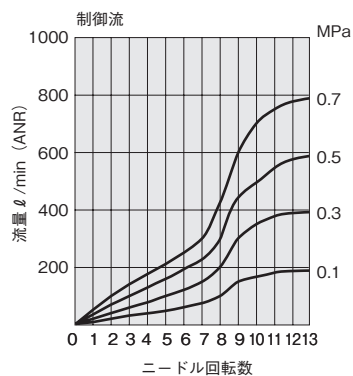
SC8-01-□



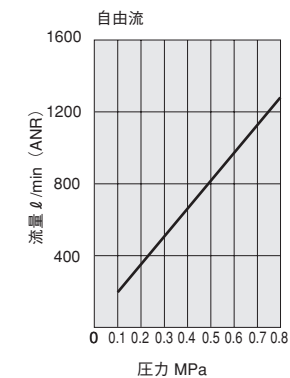
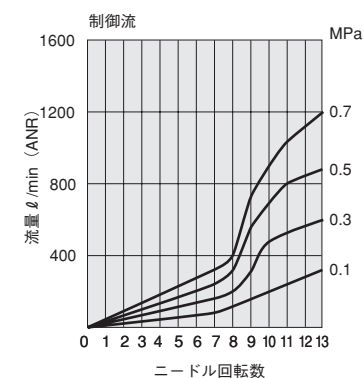
SC8-02-□
SC10-02-□



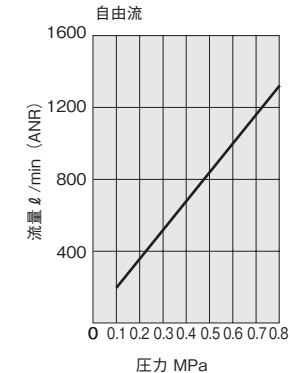
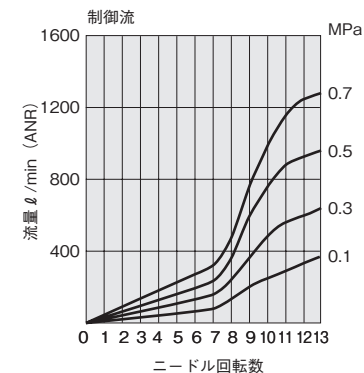
SC6-03-□



SC8-03-□

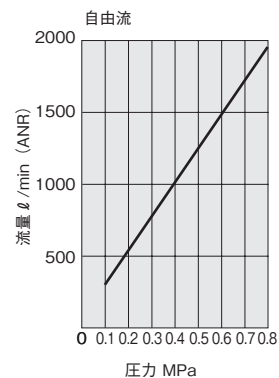
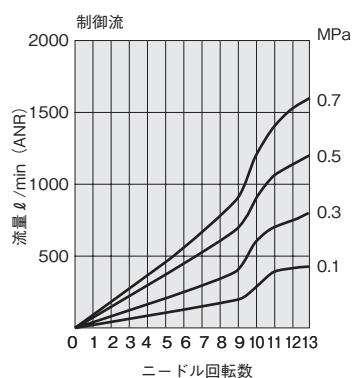


SC10-03-□

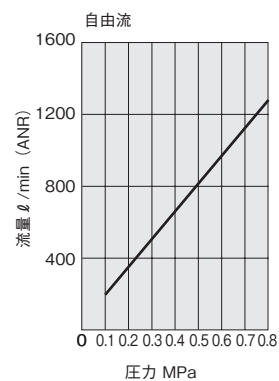
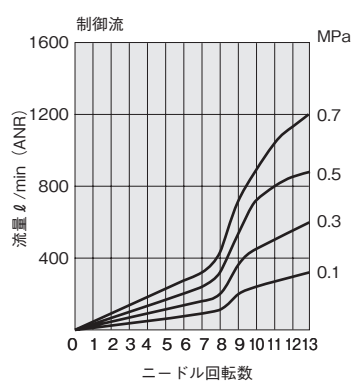


流量特性 (スタンダードタイプ)

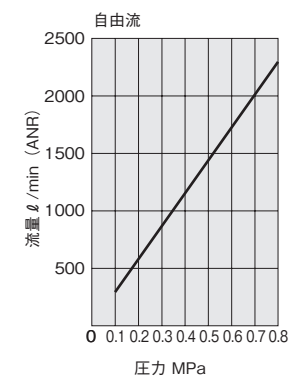
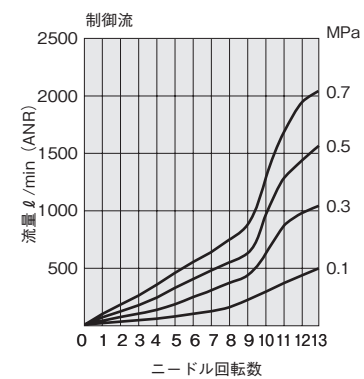
SC8-04-□



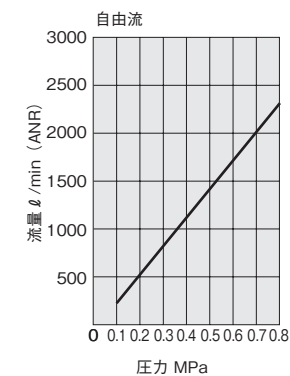
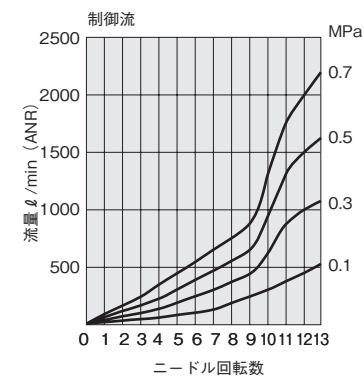
SC12-03-□



SC10-04-□



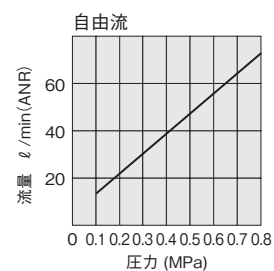
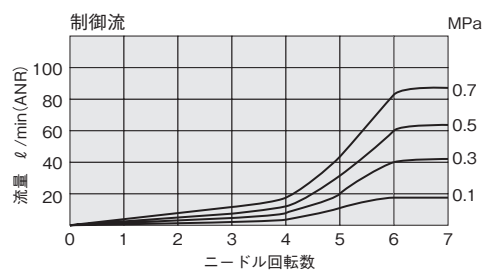
SC12-04-□



流量特性 (フリータイプ)

SSF3-M3-□

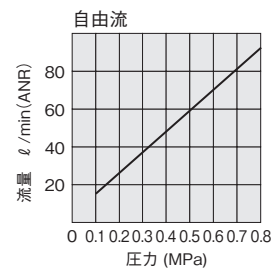
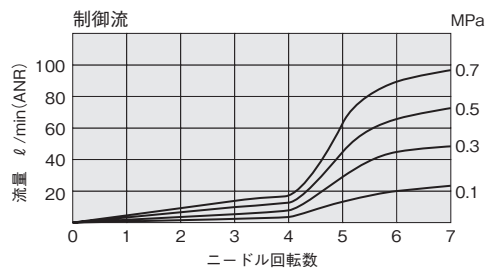
SSF4-M3-□



SSF3-M5-□

SSF4-M5-□

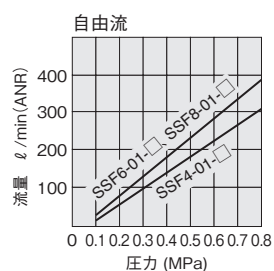
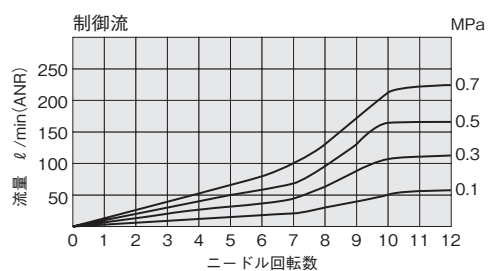
SSF6-M5-□



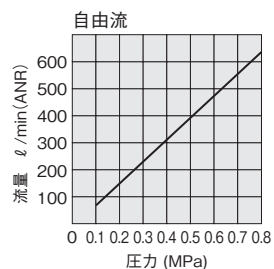
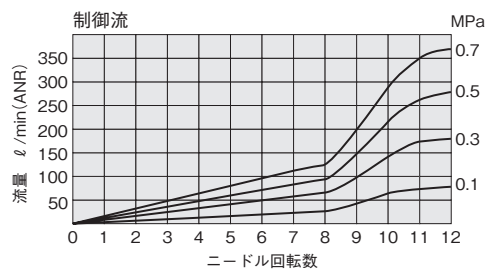
SSF4-01-□

SSF6-01-□

SSF8-01-□

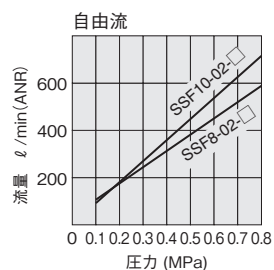
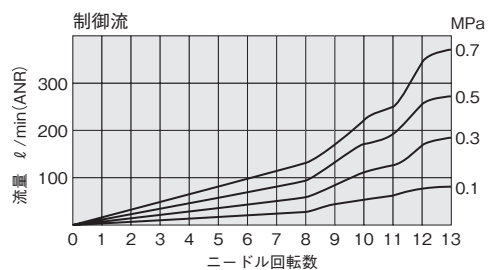


SSF6-02-□



SSF8-02-□

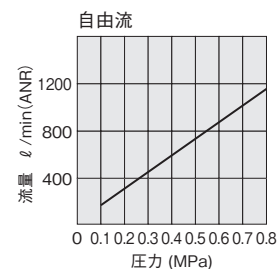
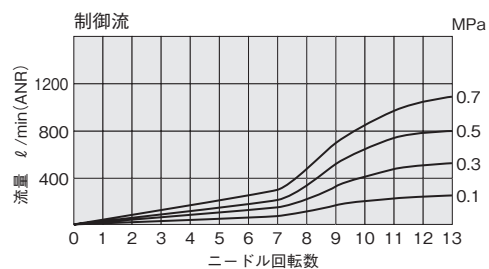
SSF10-02-□



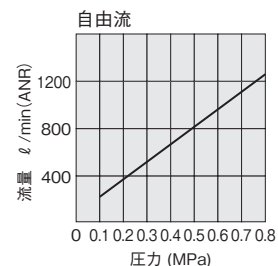
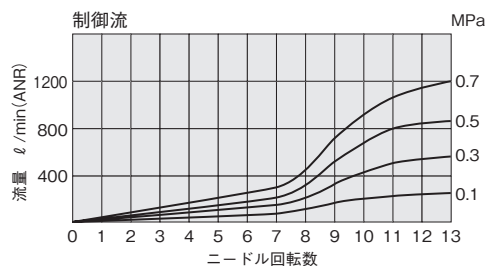
流量特性 (フリータイプ)

SSF8-03-□

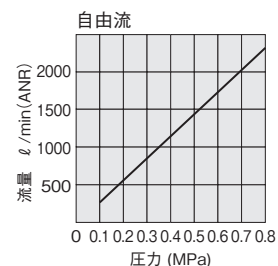
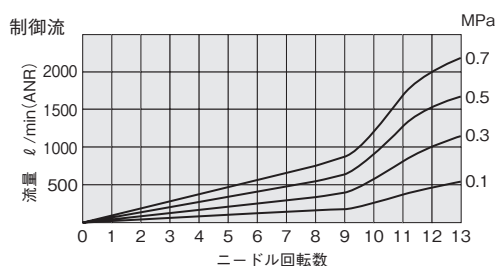
SSF10-03-□



SSF12-03-□

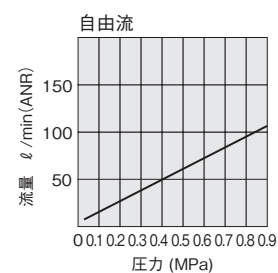
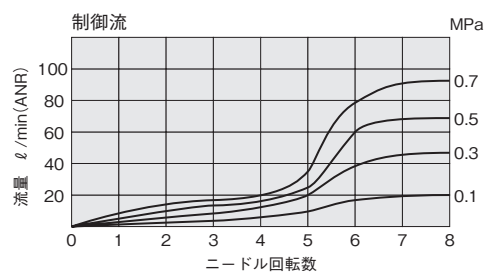


SSF12-04-□

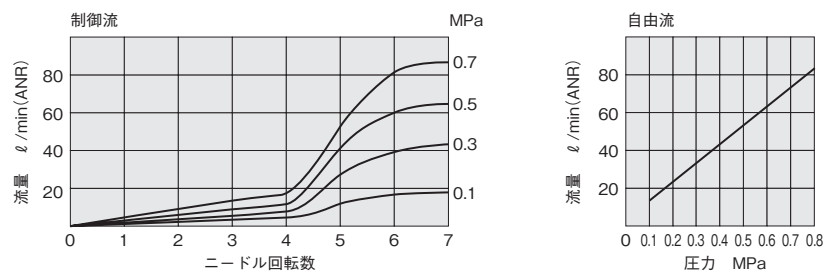


流量特性 (フリータイプ横向き)

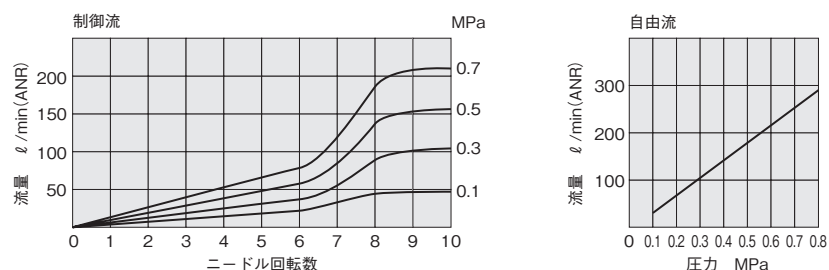
SSF4-M5-□-P



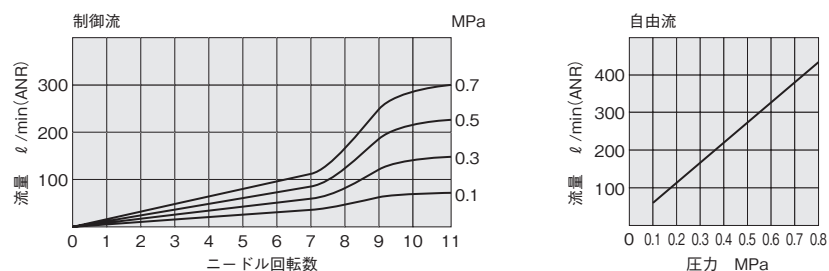
SSU4



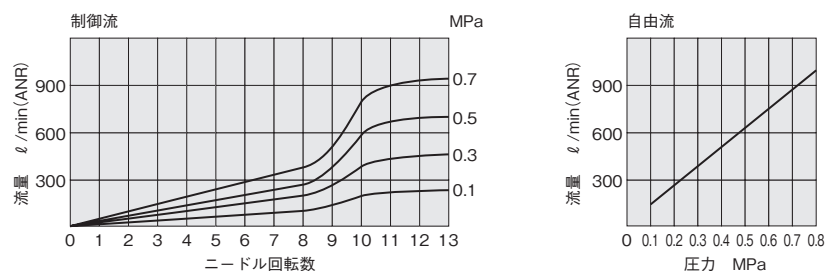
SSU6



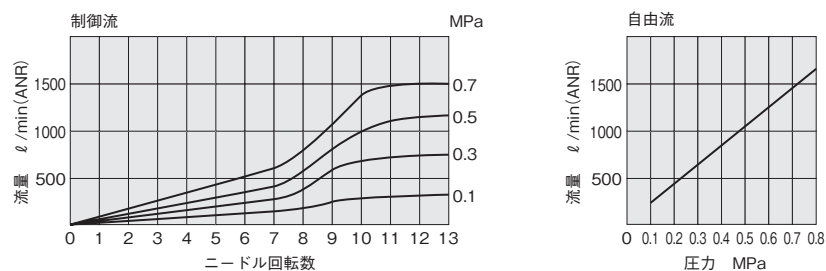
SSU8



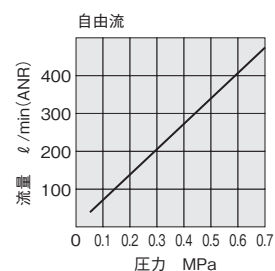
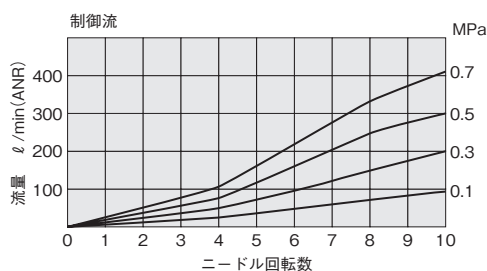
SSU10



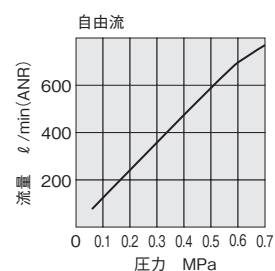
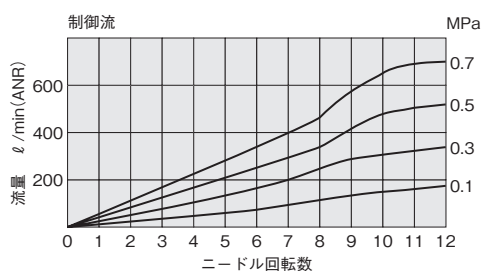
SSU12



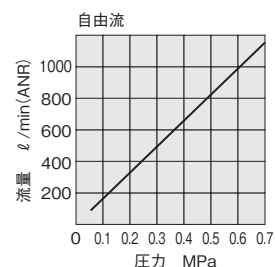
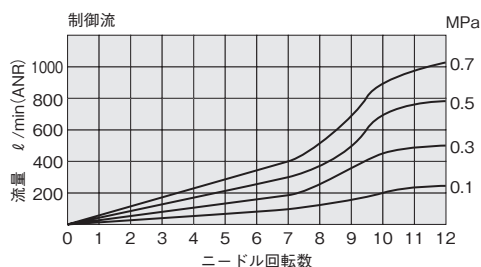
SCG6-01-A
SCG8-01-A



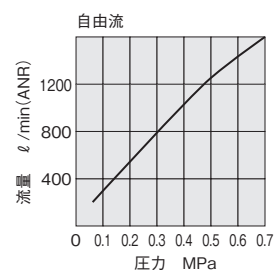
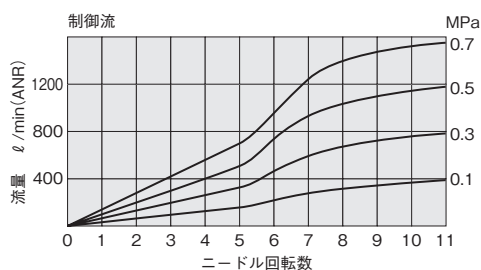
SCG6-02-A



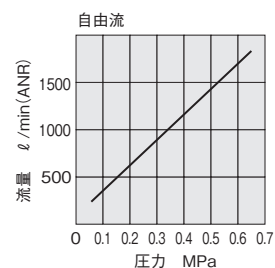
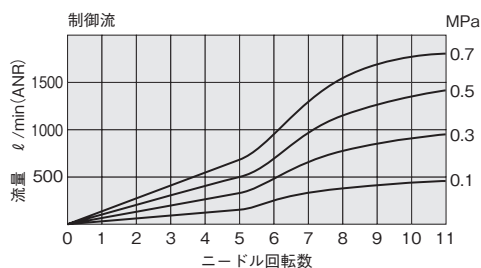
SCG8-02-A
SCG10-02-A



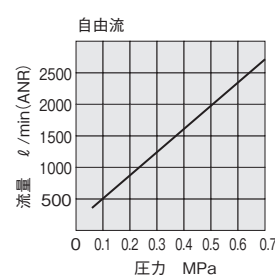
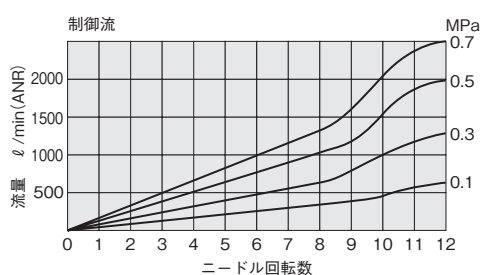
SCG8-03-A



SCG10-03-A
SCG12-03-A



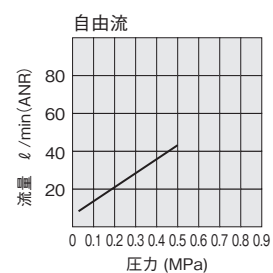
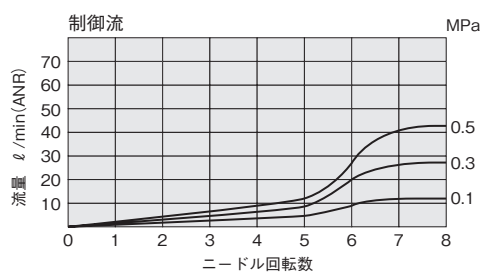
SCG12-04-A



流量特性（低圧タイプ、エルボ〈ミニタイプ〉）

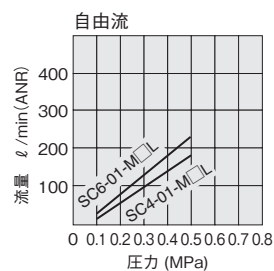
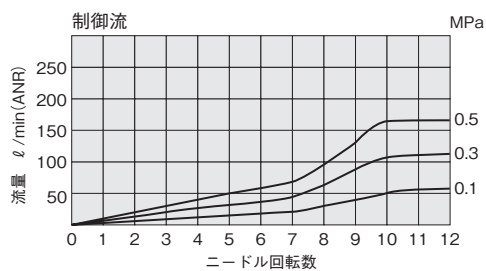
SC4-M5-M□L

SC6-M5-M□L

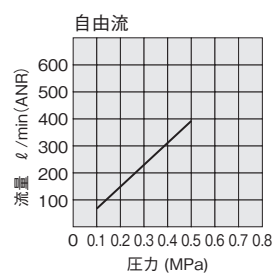
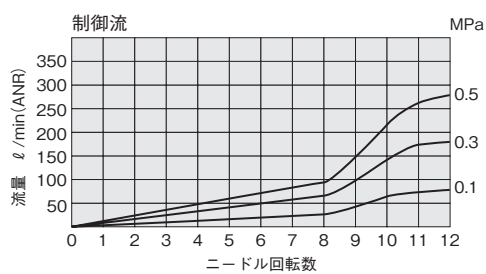


SC4-01-M□L

SC6-01-M□L

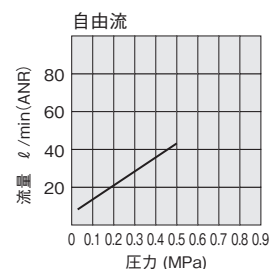
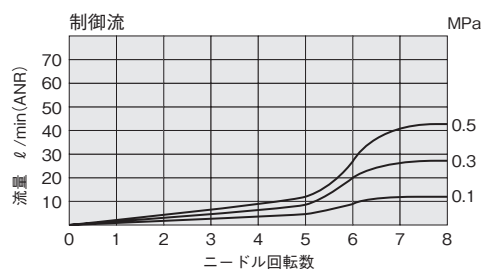


SC6-02-M□L

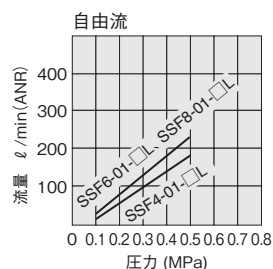
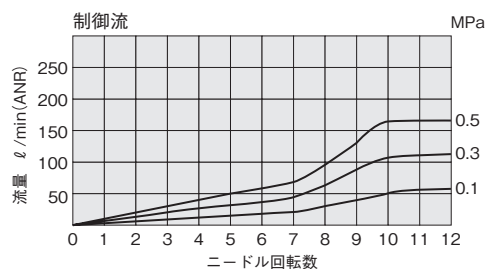


流量特性 (フリータイプ低圧)

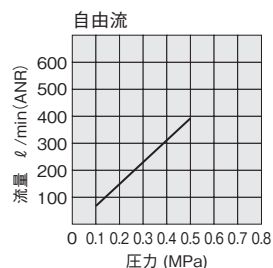
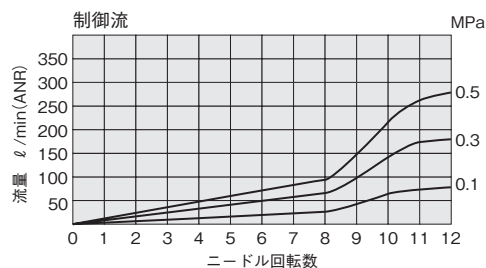
SSF4-M5-□L
SSF6-M5-□L



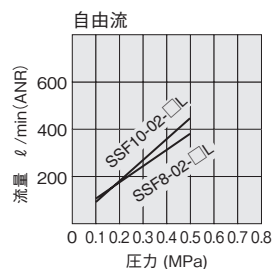
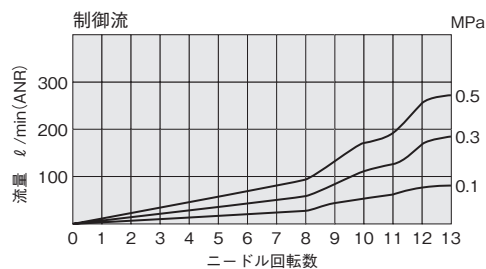
SSF4-01-□L
SSF6-01-□L
SSF8-01-□L



SSF6-02-□L

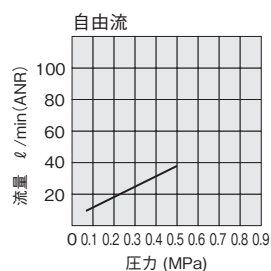
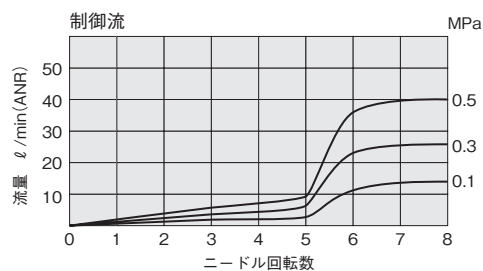


SSF8-02-□L
SSF10-02-□L

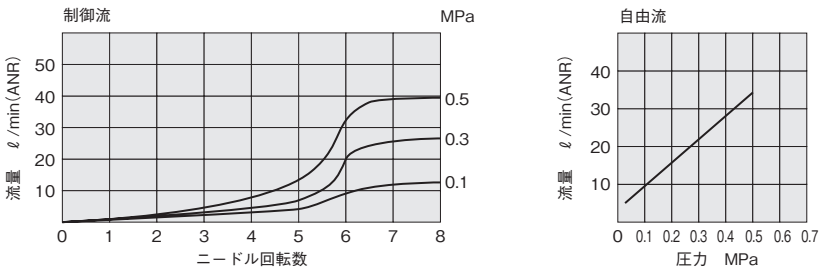


流量特性 (フリータイプ横向き低圧)

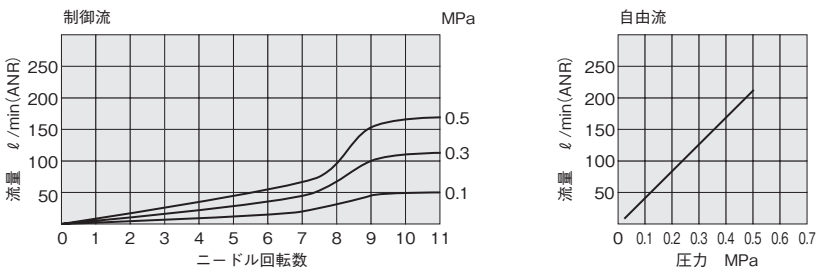
SSF4-M5-□L-P



SSU4L



SSU6L

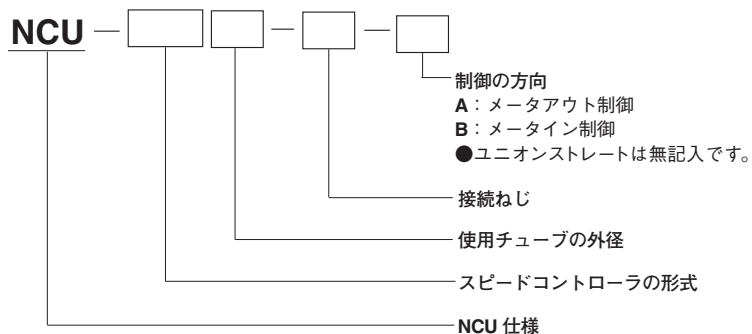


クイック継手付 スピードコントローラ

NCU 仕様

NCU 仕様

●注文記号



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。
なお”←”のものは標準品が NCU 仕様として使用できますので標準品でご注文ください。

●形式表（NCU 仕様）

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
エルボ SC	3	M3×0.5	SC3-M3-MA	←	—
			SC3-M3-MB	←	—
		M5×0.8	SC3-M5-MA	←	—
			SC3-M5-MB	←	—
	4	M3×0.5	SC4-M3-MA	←	—
			SC4-M3-MB	←	—
		M5×0.8	SC4-M5-MA	←	—
			SC4-M5-MB	←	—
	6	R1/8	SC4-01-MA	NCU-SC4-01-MA	NCU-SC4-01-A ^注
			SC4-01-MB	NCU-SC4-01-MB	NCU-SC4-01-B ^注
		M5×0.8	SC6-M5-MA	←	—
			SC6-M5-MB	←	—
		R1/8	SC6-01-MA	NCU-SC6-01-MA	NCU-SC6-01-A ^注
			SC6-01-MB	NCU-SC6-01-MB	NCU-SC6-01-B ^注
		R1/4	SC6-02-MA	NCU-SC6-02-MA	NCU-SC6-02-A ^注
			SC6-02-MB	NCU-SC6-02-MB	NCU-SC6-02-B ^注
	8	R3/8	SC6-03-A	—	NCU-SC6-03-A
			SC6-03-B	—	NCU-SC6-03-B
		R1/8	SC8-01-A	—	NCU-SC8-01-A
			SC8-01-B	—	NCU-SC8-01-B
		R1/4	SC8-02-A	—	NCU-SC8-02-A
			SC8-02-B	—	NCU-SC8-02-B
		R3/8	SC8-03-A	—	NCU-SC8-03-A
			SC8-03-B	—	NCU-SC8-03-B
	10	R1/2	SC8-04-A	—	NCU-SC8-04-A
			SC8-04-B	—	NCU-SC8-04-B
		R1/4	SC10-02-A	—	NCU-SC10-02-A
			SC10-02-B	—	NCU-SC10-02-B
		R3/8	SC10-03-A	—	NCU-SC10-03-A
			SC10-03-B	—	NCU-SC10-03-B
		R1/2	SC10-04-A	—	NCU-SC10-04-A
			SC10-04-B	—	NCU-SC10-04-B
	12	R3/8	SC12-03-A	—	NCU-SC12-03-A
			SC12-03-B	—	NCU-SC12-03-B
		R1/2	SC12-04-A	—	NCU-SC12-04-A
			SC12-04-B	—	NCU-SC12-04-B

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
ストレート SS	4	R1/8	—	NCU-SS4-01-MA ^注	NCU-SS4-01-A ^注
			—	NCU-SS4-01-MB ^注	NCU-SS4-01-B ^注
	6	R1/8	—	NCU-SS6-01-MA ^注	NCU-SS6-01-A ^注
			—	NCU-SS6-01-MB ^注	NCU-SS6-01-B ^注
		R1/4	—	—	NCU-SS6-02-A ^注
			—	—	NCU-SS6-02-B ^注
	8	R1/8	—	—	NCU-SS8-01-A ^注
			—	—	NCU-SS8-01-B ^注
		R1/4	—	—	NCU-SS8-02-A ^注
			—	—	NCU-SS8-02-B ^注
		R3/8	—	—	NCU-SS8-03-A ^注
			—	—	NCU-SS8-03-B ^注
	10	R1/4	—	—	NCU-SS10-02-A ^注
			—	—	NCU-SS10-02-B ^注
		R3/8	—	—	NCU-SS10-03-A ^注
			—	—	NCU-SS10-03-B ^注
	12	R3/8	—	—	NCU-SS12-03-A ^注
			—	—	NCU-SS12-03-B ^注
		R1/2	—	—	NCU-SS12-04-A ^注
			—	—	NCU-SS12-04-B ^注

注：[]の形式は寸法図および流量特性が標準品と異なります。107～108ページの寸法図および109～110ページの流量特性を参照してください。

●形式表 (NCU 仕様)

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
フリータイプ SSF	3	M3×0.5	SSF3-M3-A	←	
			SSF3-M3-B	←	
		M5×0.8	SSF3-M5-A	←	
			SSF3-M5-B	←	
	4	M3×0.5	SSF4-M3-A	←	
			SSF4-M3-B	←	
		M5×0.8	SSF4-M5-A	←	
			SSF4-M5-B	←	
		R1/8	SSF4-01-A	NCU-SSF4-01-A	
			SSF4-01-B	NCU-SSF4-01-B	
	6	M5×0.8	SSF6-M5-A	←	
			SSF6-M5-B	←	
		R1/8	SSF6-01-A	NCU-SSF6-01-A	
			SSF6-01-B	NCU-SSF6-01-B	
		R1/4	SSF6-02-A	NCU-SSF6-02-A	
			SSF6-02-B	NCU-SSF6-02-B	
	8	R1/8	SSF8-01-A	NCU-SSF8-01-A	
			SSF8-01-B	NCU-SSF8-01-B	
		R1/4	SSF8-02-A	NCU-SSF8-02-A	
			SSF8-02-B	NCU-SSF8-02-B	
		R3/8	SSF8-03-A	NCU-SSF8-03-A	
			SSF8-03-B	NCU-SSF8-03-B	
	10	R1/4	SSF10-02-A	NCU-SSF10-02-A	
			SSF10-02-B	NCU-SSF10-02-B	
		R3/8	SSF10-03-A	NCU-SSF10-03-A	
			SSF10-03-B	NCU-SSF10-03-B	
	12	R3/8	SSF12-03-A	NCU-SSF12-03-A	
			SSF12-03-B	NCU-SSF12-03-B	
		R1/2	SSF12-04-A	NCU-SSF12-04-A	
			SSF12-04-B	NCU-SSF12-04-B	
フリータイプ 横向き SSF	4	M5×0.8	SSF4-M5-A-P	←	
			SSF4-M5-B-P	←	
ユニオン ストレート SSU	4	—	SSU4	←	
	6	—	SSU6	←	
	8	—	SSU8	←	
	10	—	SSU10	←	
	12	—	SSU12	←	
大流量 タイプ エルボ SCG	6	R1/8	SCG6-01-A	NCU-SCG6-01-A	
			SCG6-02-A	NCU-SCG6-02-A	
	8	R1/8	SCG8-01-A	NCU-SCG8-01-A	
		R1/4	SCG8-02-A	NCU-SCG8-02-A	
		R3/8	SCG8-03-A	NCU-SCG8-03-A	
	10	R1/4	SCG10-02-A	NCU-SCG10-02-A	
		R3/8	SCG10-03-A	NCU-SCG10-03-A	
	12	R3/8	SCG12-03-A	NCU-SCG12-03-A	
		R1/2	SCG12-04-A	NCU-SCG12-04-A	
低圧タイプ エルボ SC	4	M5×0.8	SC4-M5-MAL	←	—
			SC4-M5-MBL	←	—
		R1/8	SC4-01-MAL	—	NCU-SC4-01-AL ^注
			SC4-01-MBL	—	NCU-SC4-01-BL ^注
	6	M5×0.8	SC6-M5-MAL	←	—
			SC6-M5-MBL	←	—
		R1/8	SC6-01-MAL	—	NCU-SC6-01-AL ^注
			SC6-01-MBL	—	NCU-SC6-01-BL ^注
		R1/4	SC6-02-MAL	—	NCU-SC6-02-AL ^注
			SC6-02-MBL	—	NCU-SC6-02-BL ^注

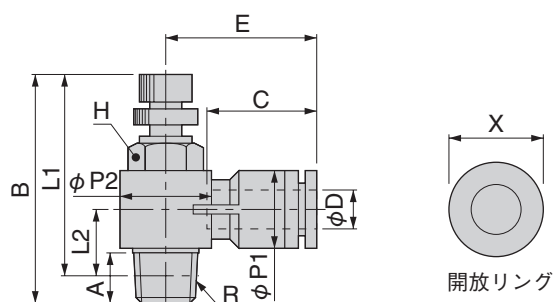
名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
低圧タイプ ストレート SS	4	R1/8	—	—	NCU-SS4-01-AL ^注
			—	—	NCU-SS4-01-BL ^注
	6	R1/8	—	—	NCU-SS6-01-AL ^注
			—	—	NCU-SS6-01-BL ^注
		R1/4	—	—	NCU-SS6-02-AL ^注
			—	—	NCU-SS6-02-BL ^注
フリータイプ 低圧 SSF	4	M5×0.8	SSF4-M5-AL	←	
			SSF4-M5-BL	←	
		R1/8	SSF4-01-AL	NCU-SSF4-01-AL	
			SSF4-01-BL	NCU-SSF4-01-BL	
	6	M5×0.8	SSF6-M5-AL	←	
			SSF6-M5-BL	←	
		R1/8	SSF6-01-AL	NCU-SSF6-01-AL	
			SSF6-01-BL	NCU-SSF6-01-BL	
		R1/4	SSF6-02-AL	NCU-SSF6-02-AL	
			SSF6-02-BL	NCU-SSF6-02-BL	
	8	R1/8	SSF8-01-AL	NCU-SSF8-01-AL	
			SSF8-01-BL	NCU-SSF8-01-BL	
		R1/4	SSF8-02-AL	NCU-SSF8-02-AL	
			SSF8-02-BL	NCU-SSF8-02-BL	
	10	R1/4	SSF10-02-AL	NCU-SSF10-02-AL	
			SSF10-02-BL	NCU-SSF10-02-BL	
フリータイプ横向き 低圧 SSF	4	M5×0.8	SSF4-M5-AL-P	←	
			SSF4-M5-BL-P	←	
低圧タイプユニオン ストレート SSU	4	—	SSU4L	←	
	6	—	SSU6L	←	

注：  の形式は寸法図および流量特性が標準品と異なります。108ページの寸法図および111ページの流量特性を参照してください。

寸法図 (NCU仕様の一部) (mm)

エルボ

NCU-SC□-□-□



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN								
NCU-SC4-01-□	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	10	14.4	14.9	21.4	10	9.9	19
NCU-SC6-01-□	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	12.4	14.4	17	23.5	10	11.8	19
NCU-SC6-02-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12.2		18.4		25.5	14		37

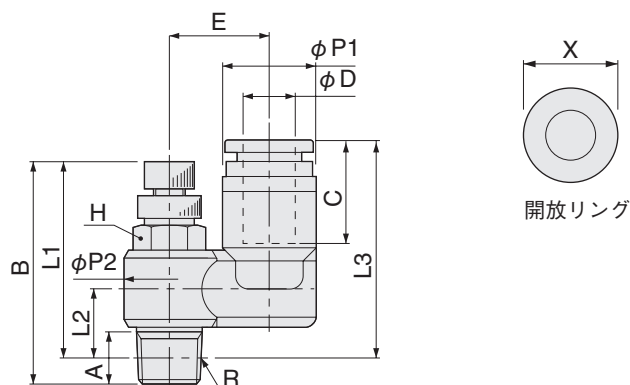
注1：テーパードタイプの場合、L1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。

備考：流量特性については109ページをご覧ください。

ストレート

NCU-SS□-□-□



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	L3 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
NCU-SS4-01-□	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	28.9	10.2	14.4	14.9	13	10	9.9	19
NCU-SS6-01-□	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	31	12.6	14.4	17	14.2	10	11.8	20
NCU-SS6-02-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12	32.1		18.4		17.2	14		38
NCU-SS8-01-□	8	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	32.4	14.6	14.4	18.1	15.2	10	13.8	22
NCU-SS8-02-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12	33.6		18.4		18.2	14		40
NCU-SS8-03-□		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	37.8		22		19.2	19		68
NCU-SS10-02-□	10	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12	35.9	17.8	18.4	20.2	19.8	14	16.8	43
NCU-SS10-03-□		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	40.1	17.6	22		20.8	19		71
NCU-SS12-03-□	12	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	42.8	21.2	22	23.4	22.5	19	19.8	75
NCU-SS12-04-□		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18.2	47		28		25.5	24		113

注1：テーパードタイプの場合、L1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

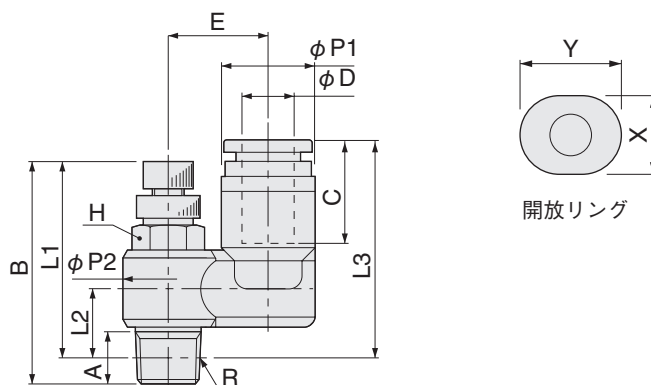
2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。

備考：流量特性については109～110ページをご覧ください。

寸法図 (NCU仕様の一部) (mm)

ミニタイプ ストレート

NCU-SS□-01-M□



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	L3 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN										
NCU-SS4-01-M□	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	25.6	8	14.4	11	11.3	10	9.8	7.8	18
NCU-SS6-01-M□	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	26.5	10.5	14.4	11.6	12.8	10	11.8	9.8	19

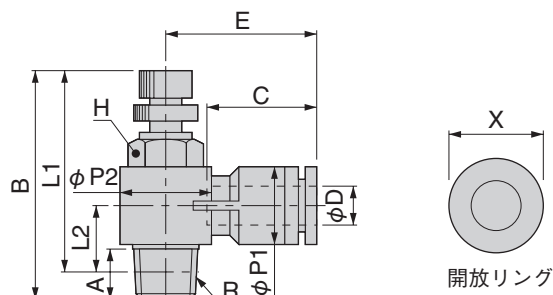
注1：テーパードネジタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。

備考：流量特性については110ページをご覧ください。

低圧タイプ エルボ

NCU-SC□-□L



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN								
NCU-SC4-01-□L	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	10	14.4	14.9	21.4	10	9.9	19
NCU-SC6-01-□L	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	12.4	14.4	17	23.5	10	11.8	19
NCU-SC6-02-□L		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12.2				25.5	14		37

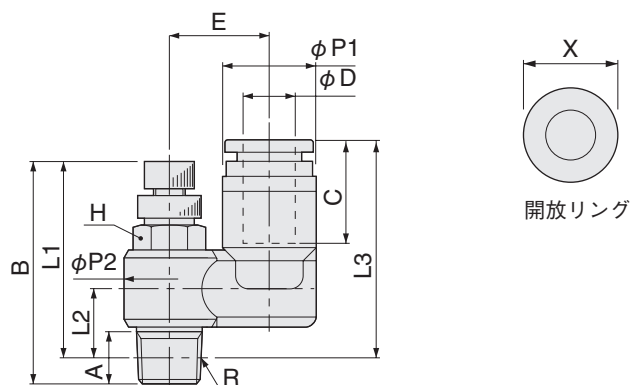
注1：テーパードネジタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。

備考：流量特性については111ページをご覧ください。

低圧タイプ ストレート

NCU-SS□-□-□L



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	L3 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
NCU-SS4-01-□L	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	28.9	10.2	14.4	14.9	13	10	9.9	19
NCU-SS6-01-□L	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	31	12.6	14.4	17	14.2	10	11.8	20
NCU-SS6-02-□L		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12	32.1				17.2	14		38

注1：テーパードネジタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。

備考：流量特性については111ページをご覧ください。

流量特性 (NCU仕様の一部)

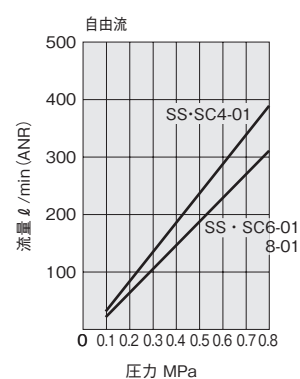
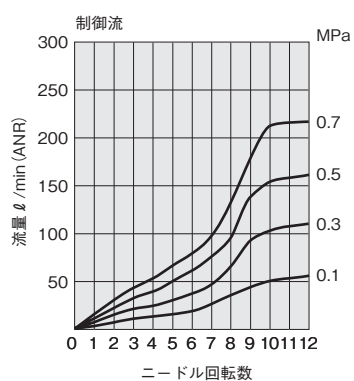
NCU-SC4-01-□

NCU-SC6-01-□

NCU-SS4-01-□

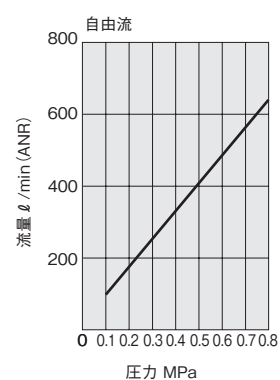
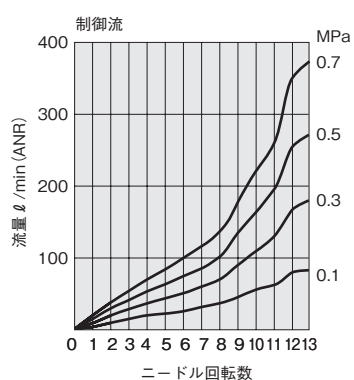
NCU-SS6-01-□

NCU-SS8-01-□



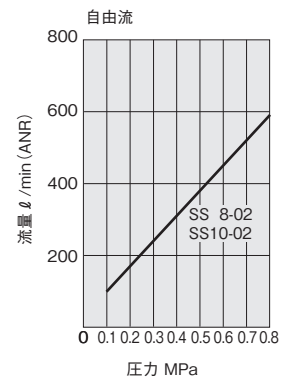
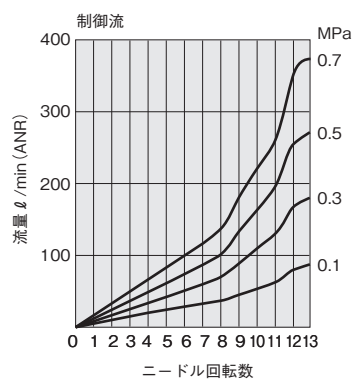
NCU-SC6-02-□

NCU-SS6-02-□



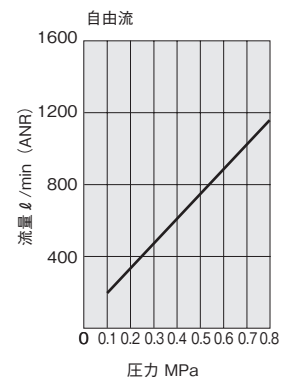
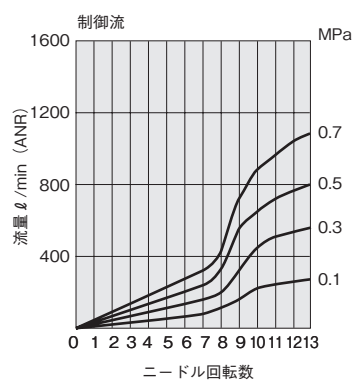
NCU-SS8-02-□

NCU-SS10-02-□



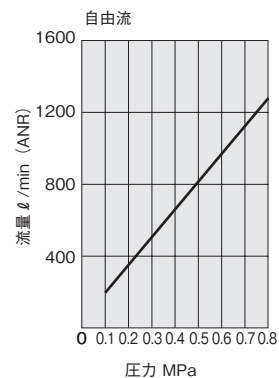
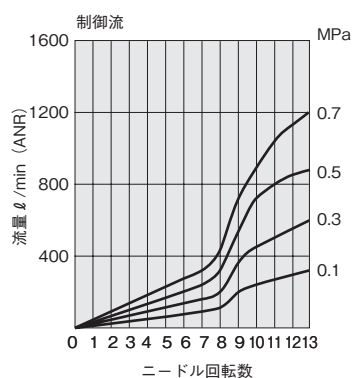
NCU-SS8-03-□

NCU-SS10-03-□

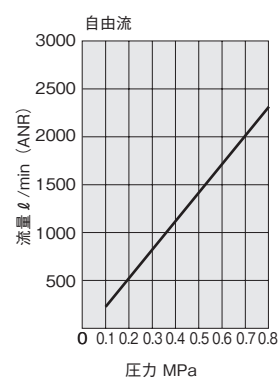
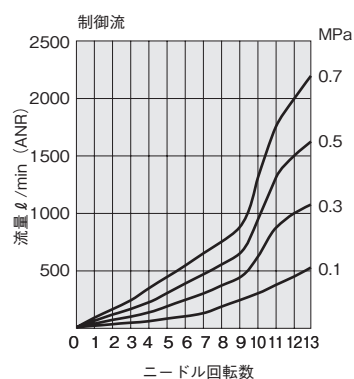


流量特性 (NCU仕様の一部)

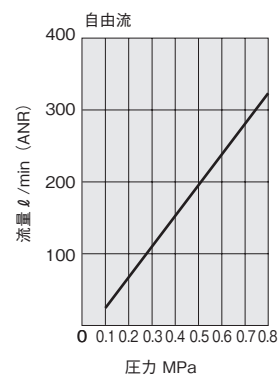
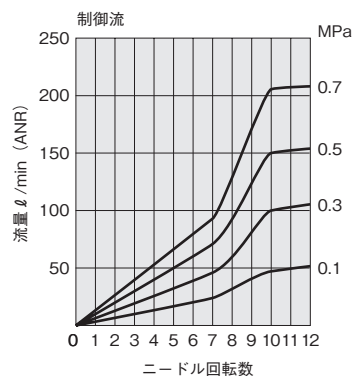
NCU-SS12-03-□



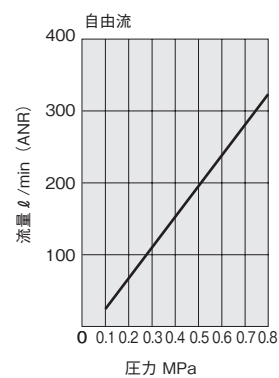
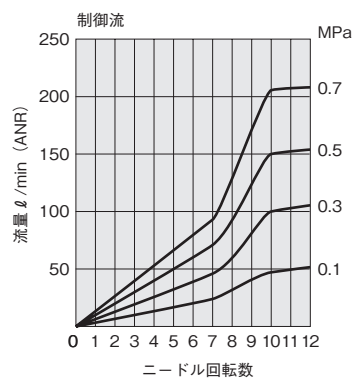
NCU-SS12-04-□



NCU-SS4-01-M□ (ミニタイプ)

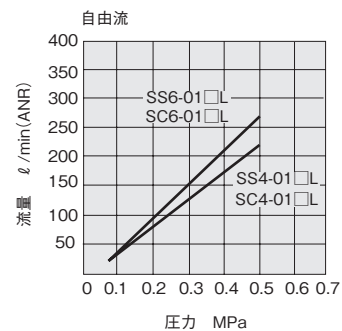
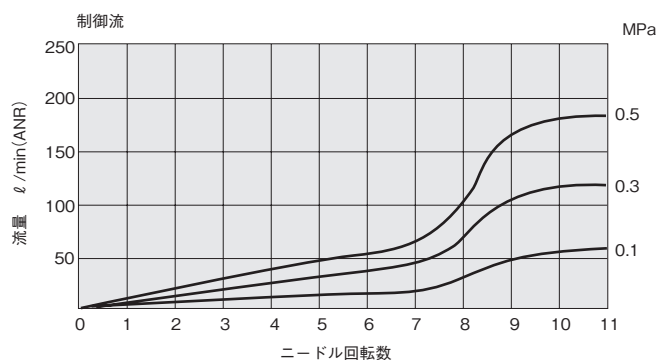


NCU-SS6-01-M□ (ミニタイプ)

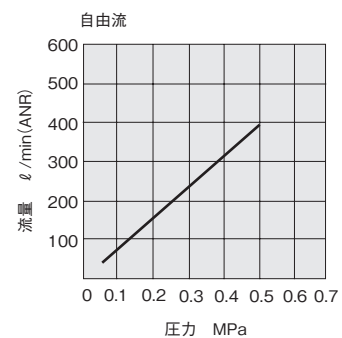
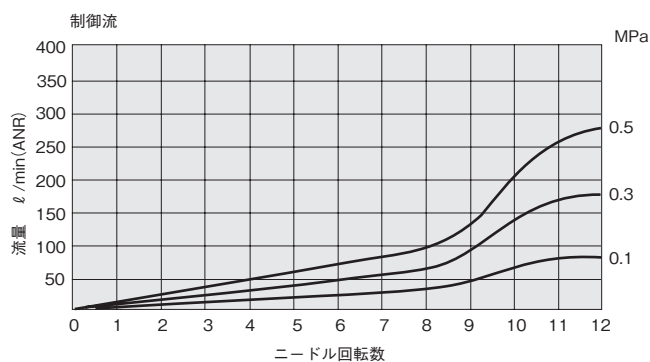


流量特性 (低圧タイプ、NCU仕様の一部)

NCU-SC4-01-□L NCU-SC6-01-□L
NCU-SS4-01-□L NCU-SS6-01-□L



NCU-SC6-02-□L NCU-SS6-02-□L



安全上のご注意（クイック継手付スピードコントローラ）

下記はクイック継手付スピードコントローラ固有の「安全上のご注意」です。下記以外の「安全上のご注意」につきましては総合パーソナルカタログの前付を必ずお読みください。

警告

- 製品によりエアの制御方向がありますので本文、及び本体の識別を確認してご使用ください。制御方向を間違えると人体へのケガ、機器の破損の原因となる危険性があります。
- アクチュエータの速度を調整する際、本体のニードルを全閉状態から徐々に開いて調整してください。ニードルが開いているとアクチュエータが飛び出す危険性があります。尚、ニードルは右回転で閉、左回転で開の状態になります。
- 樹脂本体が回転する製品は強制的に揺動、回転させないでください。本体の破損、漏れの原因となる危険性があります。
- 製品のロックナットの締付けは工具を用いずに手締めにて確実に締付けてください。工具を用いて締付けた場合は、ロックナット、又は本体の破損の原因となる可能性があります。また、確実に締付けられていない場合は、ロックナットが緩み初期設定がずれる可能性があります。

取扱い要領と注意事項

●取付

本体取付上の注意

- ① 本体の外径六角部を利用し適正な工具を使用して締付けてください。
- ② ねじを取付ける際、下表の推奨締付けトルクを参照に締付けてください。推奨締付けトルク以上で締付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。また、推奨締付けトルク以下で締付けた場合、ねじの緩みや漏れの原因となる可能性があります。

推奨締付けトルク

ねじ種類	ねじサイズ	締付けトルク
メートルねじ	M3×0.5	0.7N・m
	M5×0.8	1.5～1.9N・m
管用テーパねじ	R1/8	7～9N・m
	R1/4	12～14N・m
	R3/8	22～24N・m
	R1/2	28～30N・m

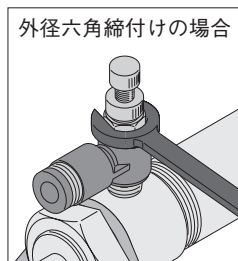
本体取外し上の注意

- ① 本体の外径六角部を利用し、適正な工具を使用して取外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシール剤を除去してください。シール剤が付着していると周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

ねじの締付方法

① ねじの締付け

ねじの締付けは、外径六角部をスパナで締付けます。



クイック継手のシール剤はそのまま数回の再使用が可能です。相手機器のねじ部にシール剤が付着していることがあります。機器のめねじ内部は必ず掃除をしてください。

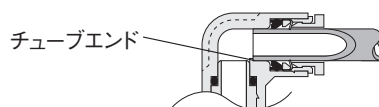
注意

- スピードコントローラは、漏れを許容していますので、漏れ量ゼロを必要とする使い方では使用しないでください。

●チューブの着脱

チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが精円でないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないでください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

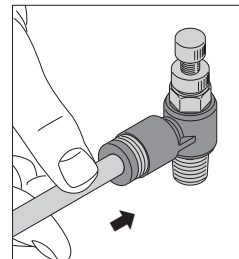
チューブ取外し上の注意

- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

チューブの着脱方法

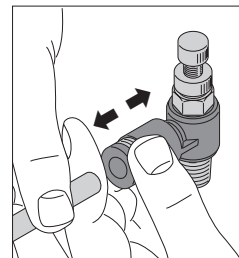
① チューブの装着

クイック継手付スピードコントローラは、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。



② チューブの取外し

チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行ってください。



取扱い要領と注意事項

配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具が用意されていますので最寄りの弊社営業所へご相談ください。

チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用
注文記号: **UJ-1**



φ6・φ8・φ10・φ12チューブ用
注文記号: **UJ-2**



●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm以内、楕円度（長径と短径の差）は0.2mm以内のものを使用してください。（弊社製チューブの使用を推奨します。）なお、弊社の純正品または適合品（推奨品）以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。また、弊社導電性ウレタンチューブU2A-Bは使用できませんのでご注意ください。

-
1. チューブは外面に傷のないものを使用してください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。

2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。

3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。

4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが完全に排気された事を確認してから行なってください。

mm

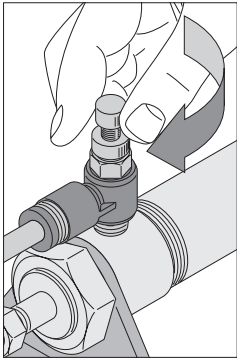
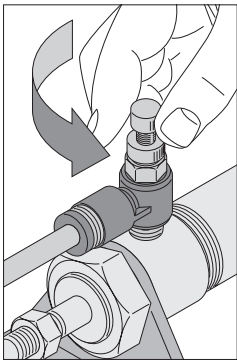
チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ1.8	—	4
φ3	—	7
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35

●駆動機器の速度調整

- ① 速度を速くする場合









スピードコントローラのニードルを全閉状態から反時計方向に廻していくと駆動機器の速度が速くなります。希望する速さになりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定がずれないようにしてください。
- ② 速度を遅くする場合

スピードコントローラのニードルを廻し過ぎたら(速度が速くなり過ぎたら)時計方向に廻していくと遅くなります。希望する速さになりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定がずれないようにしてください。



類似製品一覧

●類似した外観の製品の見分け方は下記表を参考にしてください。

	フリータイプ / ストレートタイプ	エルボタイプ	ユニオンストレートタイプ
クイック継手付 スピード コントローラ	<p>ニードルつまみ上面刻印 A——スタンダード・メータアウト B——スタンダード・メータイン AK——低圧タイプ・メータアウト BK——低圧タイプ・メータイン</p> 	<p>ニードルつまみ上面刻印 A——スタンダード・メータアウト B——スタンダード・メータイン AK——低圧タイプ・メータアウト BK——低圧タイプ・メータイン AG——大流量タイプ・メータアウト</p> <p>ロックナット色 白——スタンダード・メータアウト 低圧タイプ・メータアウト 黒——スタンダード・メータイン 低圧タイプ・メータイン 青——大流量タイプ・メータアウト</p> 	<p>ニードルつまみ上面刻印 K——低圧タイプ</p> 
スタンダードタイプ ミニタイプ 大流量タイプ 低圧タイプ	<p>ロックナット色 白——スタンダード・メータアウト 低圧タイプ・メータアウト 黒——スタンダード・メータイン 低圧タイプ・メータイン</p>		
スロットル バルブ	<p>ニードルつまみ部 1本ライン入り</p> <p>ロックナット色 白——制御方向なし</p> 	<p>ニードルつまみ部 1本ライン入り</p> 	<p>ニードルつまみ部 1本ライン入り</p> 
パワー レデューサ	<p>つまみ上面表示 </p> <p>ニードルつまみ部 黒色樹脂製</p> 	<p>つまみ上面表示 </p> <p>ニードルつまみ部 黒色樹脂製</p> 