

ステンレススピードコントローラ(エルボタイプ) ASG Series

材質:**SUS316**

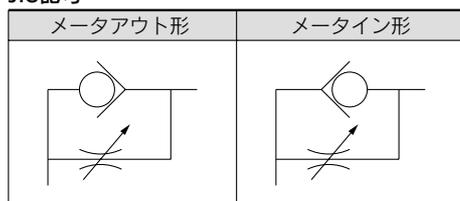
(シール材:特殊FKM
シートリング:SUS303)

適用チューブ材質

- FEP ● ソフトナイロン
- PFA ● ポリウレタン
- ナイロン ● ポリオレフィン



JIS記号



『食品衛生法適合
(部品材質は器具および容器包装規格試験に適合)』

流量および有効断面積

型式	ASG22□F-M5	ASG32□F-01	ASG42□F-02	ASG52□F-03	ASG62□F-04				
チューブ外径mm	φ4, φ6	φ4, φ6, φ8	φ6, φ8, φ10	φ8, φ10, φ12	φ12				
C値:音速コンダクタンス dm ³ /(s·bar)	自由流れ	0.3	0.55	0.7	1.2	1.4	2.4	2.8	4.8
	制御流れ	0.3	0.55	0.6	1.2	1.2	1.7	2.4	4.7
b値:臨界圧力値	自由流れ	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
	制御流れ	0.2	0.25	0.25	0.3	0.3	0.25	0.25	0.25

注) 流量は圧力0.5MPa、温度20℃の値です。

型式

エルボタイプ	管接続口径	適用チューブ外径(mm)				
		4	6	8	10	12
ASG22□F-M5	M5×0.8	●	●			
ASG32□F-01	R1/8	●	●	●		
ASG42□F-02	R1/4		●	●	●	
ASG52□F-03	R3/8			●	●	●
ASG62□F-04	R1/2					●

仕様

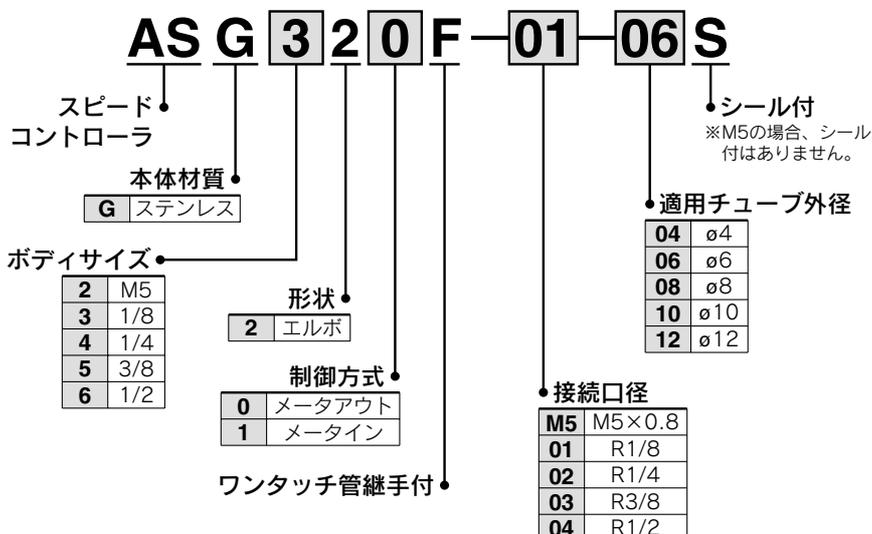
使用流体	空気
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1MPa
最低使用圧力	0.1MPa
周囲温度および使用流体温度	-5~60℃(凍結なきこと)
ニードル回転数	10回転(8回転 ^{注1)})
適用チューブ材質	FEP, PFA, ナイロン, ソフトナイロン, ポリウレタン ^{注3)} , ポリオレフィン

注1) ASG22□F-M5タイプの場合

注2) ソフトナイロン・ポリウレタンは最高使用圧力にご注意ください。

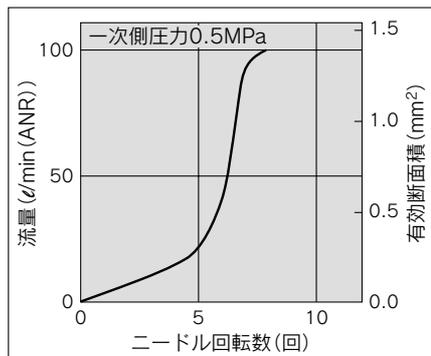
注3) ポリウレタンチューブご使用の際は、インナースリーブをご使用ください。

型式表示方法

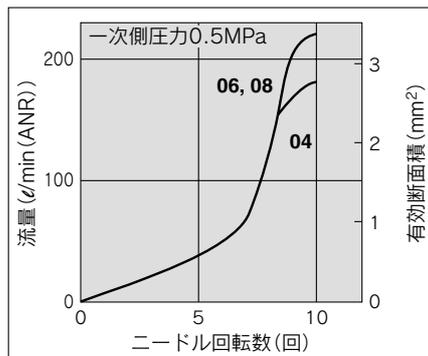


ニードル弁／流量特性

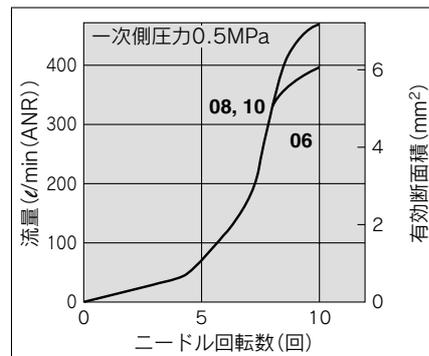
ASG220F-M5
ASG221F-M5



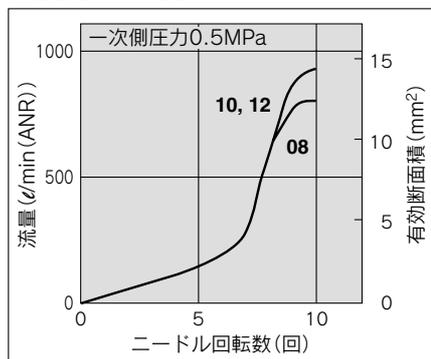
ASG320F-01
ASG321F-01



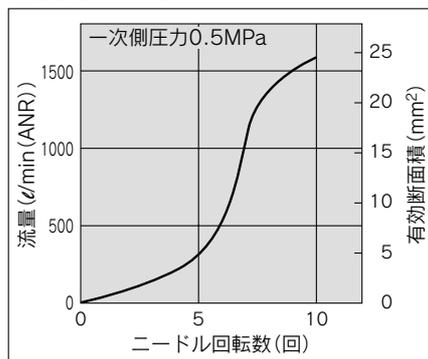
ASG420F-02
ASG421F-02



ASG520F-03
ASG521F-03



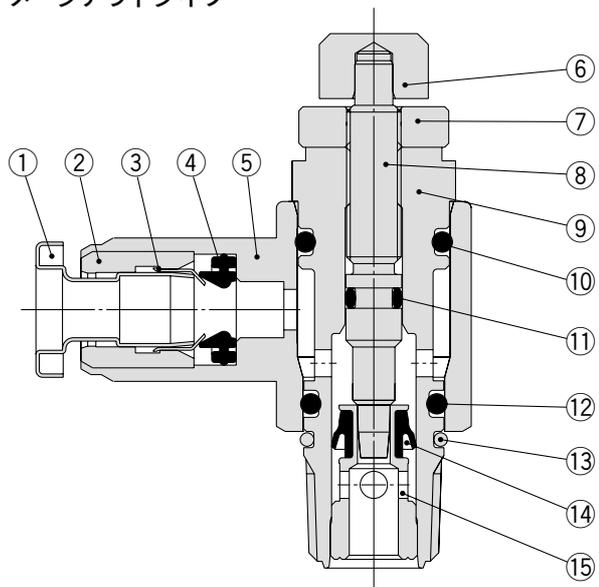
ASG620F-04
ASG621F-04



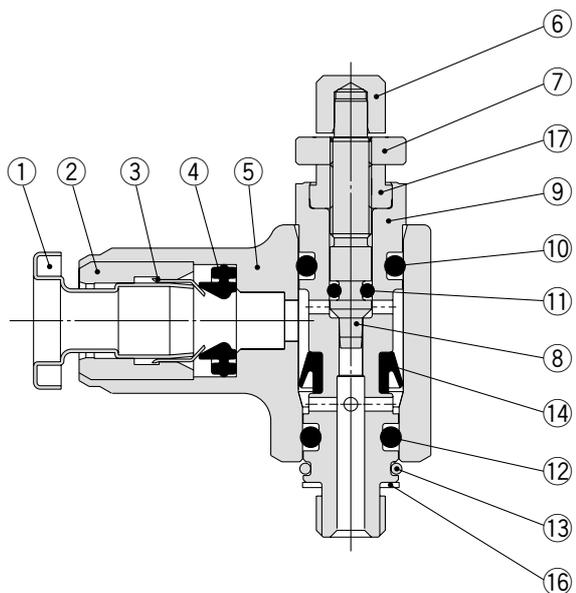
構造図

エルボタイプ

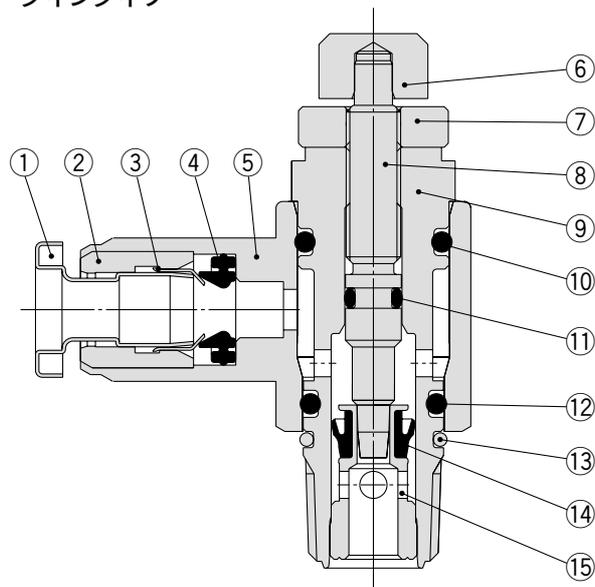
メータアウトタイプ



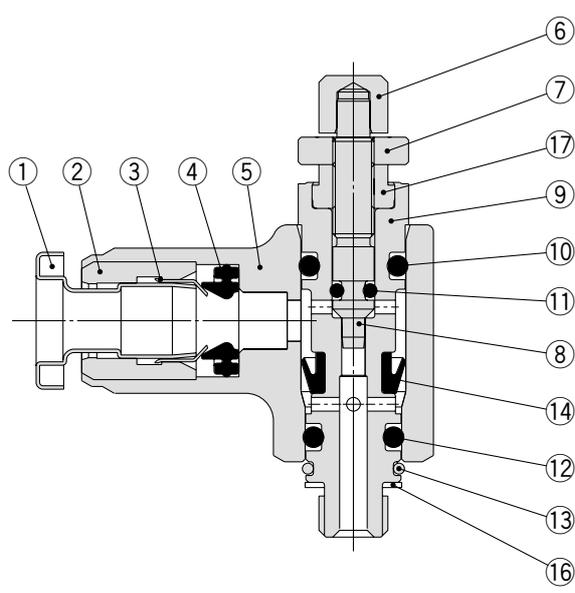
M5タイプ



メータインタイプ



M5タイプ



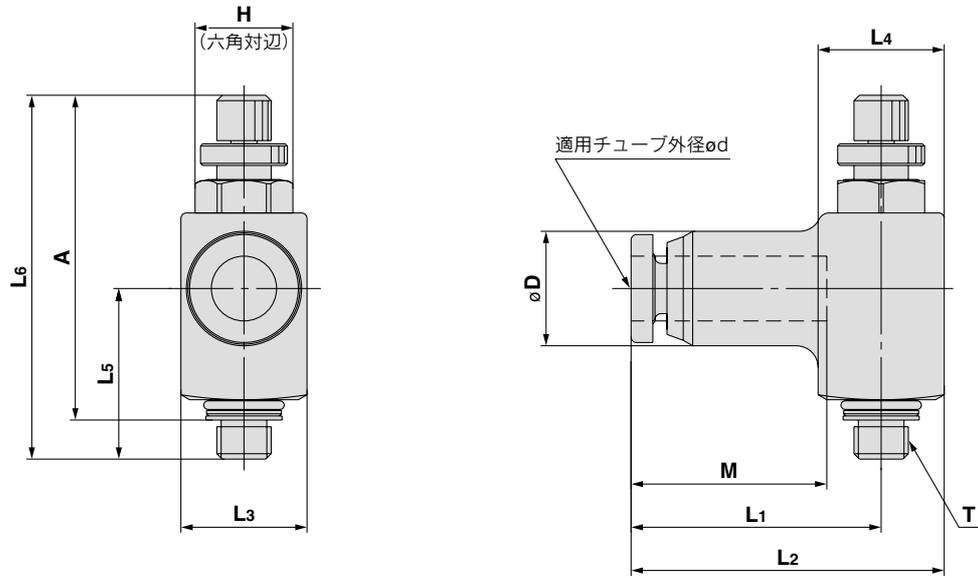
構成部品

番号	名称	材質
1	リリースブッシュ	SUS316
2	ガイド	SUS316
3	チャック	SUS316
4	パッキン	特殊FKM
5	ボディA	SUS316
6	ハンドル	SUS316
7	ロックナット	SUS316
8	ニードル	SUS316
9	ボディB	SUS316

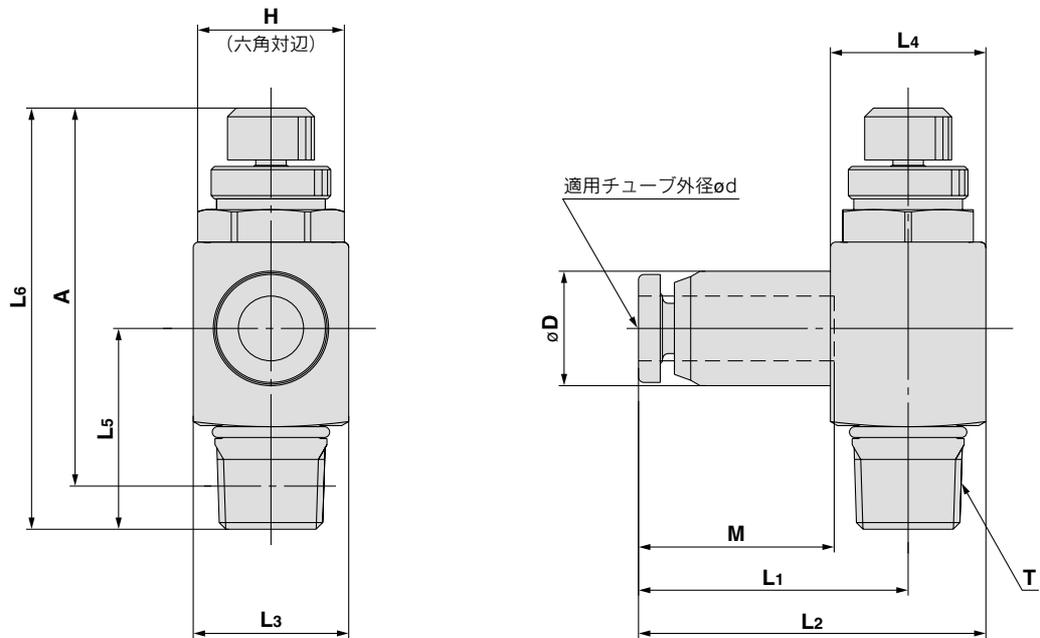
番号	名称	材質
10	Oリング	特殊FKM
11	Oリング	特殊FKM
12	Oリング	特殊FKM
13	リング	SUS316
14	Uパッキン	FKM
15	シートリング	SUS303
16	ガスケット	SUS316・特殊FKM
17	ニードルガイド	SUS316

外形寸法図

ASG22□F-M5



- ASG32□F-01
- ASG42□F-02
- ASG52□F-03
- ASG62□F-04



型式	適用チューブ 外径 ϕd	T	H	D	L1	L2	L3	L4	L5	L6		A ^{注)}		M	質量 g
										MAX.	MIN.	MAX.	MIN.		
ASG22□F-M5-04	4	M5×0.8	8	10.6	23	28.8	11.6		15.8	37.2	33.7	33.7	30.2	18.2	25.2
ASG22□F-M5-06	6			13	23.6	30.6				14	18.8	34.4			
ASG32□F-01-04S	4	1/8	12	10.6	24.8	32	14.3		18.6	44	39	40	35	18.2	39.4
ASG32□F-01-06S	6			13	25.4	32.6				18.8	42.4				
ASG32□F-01-08S	8			15	27.5	35.5				20.9	52.4				
ASG42□F-02-06S	6			13	27.3	36.2				17.9	76.8				
ASG42□F-02-08S	8	1/4	17	15	29.4	38.3	17.9	24.2	53.5	48.5	47.5	42.5	20.9	80.3	
ASG42□F-02-10S	10	18	31.9	41.4	19	23			93.6						
ASG52□F-03-08S	8	15	31.1	41.7	21.2	20.9			117.0						
ASG52□F-03-10S	10	3/8	19	18	33.6	44.2	21.2	26.5	58.7	53.7	52.7	47.7	23	124.9	
ASG52□F-03-12S	12	20.8	35.4	46.3	21.8	24.8			137.8						
ASG62□F-04-12S	12	1/2	24	20.8	37.6	50.5	25.8	30	65.9	58.4	54.3	46.8	24.8	186.8	

注) ねじのねじ込み後の参考寸法