

10-AS-FG series

ワンタッチ管継手付スピードコントローラ
ステンレス仕様(インラインタイプ)

型式表示方法

10 — AS 200 1 F G — 06 —

クリーンシリーズ

ボディサイズ

100	M5基準
200	1/8基準
205	1/4基準
300	3/8基準
400	1/2基準

ワンタッチ管継手付

ステンレス仕様(SUS303)


ロックナットオプション

無記号	ロックナット六角
J	ロックナット丸形

適用チューブ外径^{注)}
ミリサイズ

23	φ3.2※
04	φ4
06	φ6
08	φ8
10	φ10
12	φ12

注) 適用チューブ外径の選定は型式表でご確認ください。
※φ1/8"のチューブをご使用ください。



型式

型式	適用チューブ外径					
	ミリサイズ					
	3.2	4	6	8	10	12
10-AS1001FG	●	●	●			
10-AS2001FG		●	●			
10-AS2051FG			●	●		
10-AS3001FG			●	●	●	●
10-AS4001FG					●	●

仕様

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)
適用チューブ材質	ポリウレタン 注1)
使用グリース	フッ素系グリース
清浄度クラス (ISOクラス)	クラス5

注1) ポリウレタンの最高使用圧力(20℃時)は0.8MPaになります。
(詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。)

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリーエータ

エアチャック

圧縮空気清浄化機器

モジュラー

圧力制御機器

管継手&チューブ

駆動制御機器

圧カセイチ

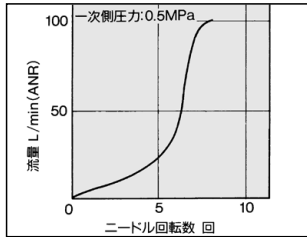
流量および音速コンダクタンス

型式		10-AS1001FG		10-AS2001FG		10-AS2051FG		10-AS3001FG			10-AS4001FG	
チューブ外径	ミリサイズ	ø3.2 ø4 ø6		ø4 ø6		ø6 ø8		ø6 ø8 ø10 ø12		ø10 ø12		ø12
制御流れ 自由流れ	流量 L/min(ANR)	100	130	230	290	460	420	660	920	1050	1390	
	音速コンダクタンス dm ³ /(s·bar)	0.28	0.36	0.64	0.8	1.3	1.2	1.8	2.6	2.9	3.9	
臨界 圧力比	制御流れ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	自由流れ	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	

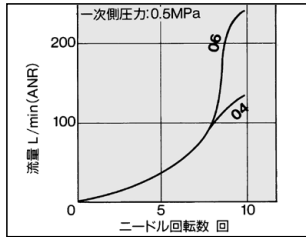
注) 流量は圧力0.5MPa、温度20℃の値です。

ニードル弁/流量特性

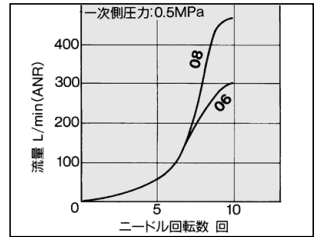
10-AS1001FG



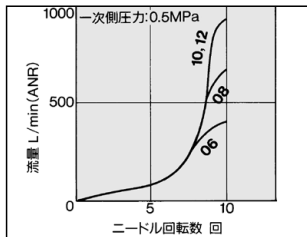
10-AS2001FG



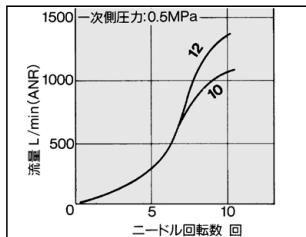
10-AS2051FG



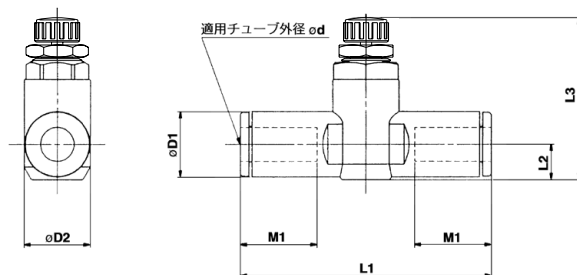
10-AS3001FG



10-AS4001FG



外形寸法図



型式	d	D1	D2	L1	L2	L3		M1	質量 g
						MAX.	MIN.		
10-AS1001FG-23	3.2	8.4	10	38	4.5	23.5	20.7	12.7	6
10-AS1001FG-04	4	9.3		39.2	5.2	24.2	21.4		7
10-AS1001FG-06	6	11.6		40.7	6.2	25.2	22.4	13.5	8
10-AS2001FG-04	4	9.3	11.8	44.8	5.2	32.6	27.6	12.7	12
10-AS2001FG-06	6	11.6			6.3	33.7	28.7	13.5	13
10-AS2051FG-06			12.8	14.8	53.2	6.7	35.2	30.2	17
10-AS2051FG-08	8	15.2	59.8		8.1	32.6	27.6	18	31
10-AS3001FG-06	6	12.8	19.8	59	7.4	38.3	33.3	17	18
10-AS3001FG-08	8	15.2		64.4	8.2	39.1	34.1	18	21
10-AS3001FG-10	10	18.5		71.6	9.8	40.6	35.6	21	32
10-AS3001FG-12	12	20.9		76	11	41.8	36.8	22	33
10-AS4001FG-10	10	18.5	26.5	82	11.3	51.1	43.6	21	36
10-AS4001FG-12	12	20.9				52.1	44.6	22	40