

10-AS-FM series 低速制御用スピードコントローラ インラインタイプ

型式表示方法

10 - AS 200 1 F M - 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
- ワンタッチ管継手付
- 低速制御用
- 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

(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-AS1001FM	●	●	●	
10-AS2001FM		●	●	
10-AS2051FM			●	●

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリーアクチュエータ

エアチャック

圧縮空気清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧カセンサ / 圧力スイッチ

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。)

※黄銅部品が全て無電解ニッケルめっきとなります。

※M5タイプのハンドルは黒色亜鉛クロメートとなります。

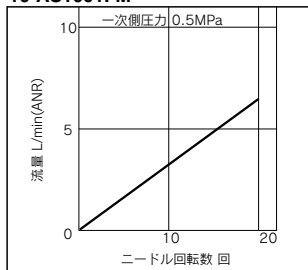
流量および音速コンダクタンス

型式		10-AS1001FM		10-AS2001FM		10-AS2051FM	
チューブ外径	ミリサイズ	φ3.2, φ4, φ6		φ4	φ6	φ6	φ8
制御流れ	流量L/min(ANR)	7		12		38	
	音速コンダクタンス $\text{dm}^3/\text{s}/\text{bar}$	0.02		0.04		0.12	
	臨界圧力比	0.2		0.2		0.2	
自由流れ	流量L/min(ANR)	100	130	230	290	460	460
	音速コンダクタンス $\text{dm}^3/\text{s}/\text{bar}$	0.3	0.4	0.7	0.9	1.4	1.4
	臨界圧力比	0.25					

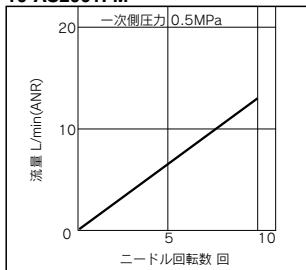
注) 流量は圧力0.5MPa、温度20℃の値です。

ニードル弁／流量特性

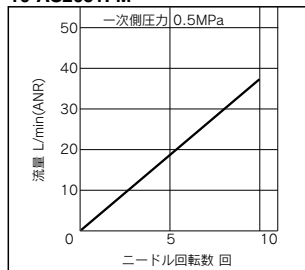
10-AS1001FM



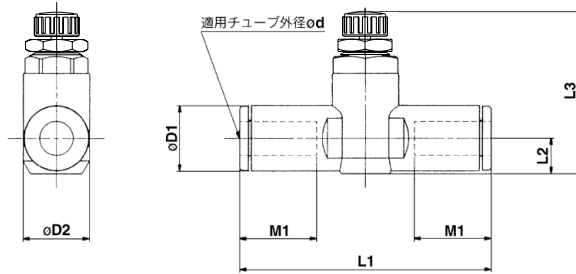
10-AS2001FM



10-AS2051FM



外形寸法図



型式	d	D1	D2	L1	L2	L3		M1	質量 g
						MAX.	MIN.		
10-AS1001FM-23	3.2	8.4	10	38	4.5	27.7	24.9	12.7	6
10-AS1001FM-04	4	9.3		39.2	5.2	28.5	25.5		7
10-AS1001FM-06	6	11.6		40.7	6.2	29.8	26.6	13.5	8
10-AS2001FM-04	4	9.3	11.8	44.8	5.2	32.6	27.6	12.7	12
10-AS2001FM-06	6	11.6			6.3	33.7	28.7	13.5	13
10-AS2051FM-06	6	12.8	14.8	53.2	6.7	35.2	30.2	17	26
10-AS2051FM-08	8	15.2		59.8	8.1	36.5	31.5	18	31

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧カセンサ
/