

難燃性 (UL-94規格 V-0相当) ワンタッチ管継手付スピードコントローラ エルボタイプ

AS Series

コンパクト・軽量で
優れた流量特性

チューブ取付方向が
360°自由自在

適用チューブサイズ

●ミリサイズ
ø6, ø8, ø10, ø12

最高使用圧力
1MPaまで使用可能

適用チューブ材質

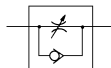
FR2層、FRソフトナイロン

標準にてシール付

エルボタイプ



JIS記号



ボディの流れ方向の記号の表示

	メータアウト形	メータイン形
表示記号		
記号		

型式

エルボタイプ	管接続口径	適用チューブ外径(mm)			
		6	8	10	12
AS12□1F-M5-□W2	M5	●			
AS22□1F-01-□W2	R1/8	●	●	●	
AS22□1F-02-□W2	R1/4	●	●	●	
AS32□1F-02-□W2	R1/4	●	●	●	●
AS32□1F-03-□W2	R3/8	●	●	●	●
AS42□1F-04-□W2	R1/2			●	●

注1) メータアウト形、メータイン形の外觀識別
ロックナットで識別します。メータアウト形は亜鉛クロメート、メータイン形は黒色亜鉛クロメートとなっています。
注2) ●印は標準品にて黄銅部品が無電解ニッケルめっき付(N仕様)となります。

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°C (凍結なきこと)
注) 適用チューブ材質	FR2層、FR3層、FRソフトナイロン、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン

注) チューブの最高使用圧力にご注意ください。
(詳細はP.483, 484をご参照ください。)

流量および音速コンダクタンス

型式	AS12□1F-M5		AS22□1F-01		AS22□1F-02		AS32□1F		AS42□1F	
	ø6	ø6, ø8, ø10	ø6	ø8, ø10	ø6	ø8	ø10, ø12	ø10	ø12	
チューブ外径 (mm)	ø6	ø6, ø8, ø10	ø6	ø8, ø10	ø6	ø8	ø10, ø12	ø10	ø12	
制御流れ	流量L/min (ANR)	100	230	390	460	660	790	920	1580	1710
自由流れ	音速コンダクタンス dm ³ /(s·bar)	0.28	0.64	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	4.4	4.8
臨界 圧力比	制御流れ	0.2	0.25	0.3	0.25		0.25		0.25	
	自由流れ	0.4	0.2	0.3	0.2		0.2		0.3	

注) 流量は圧力0.5MPa、温度20°Cの値です。

⚠注意

ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましては後付50、駆動制御機器/共通注意事項につきましてはP.543~546をご確認ください。

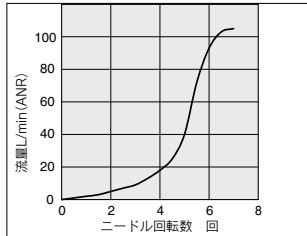
型式表示方法



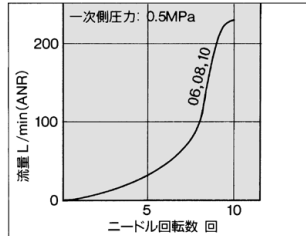
ニードル弁／流量特性

注) 流量特性は代表値となります。

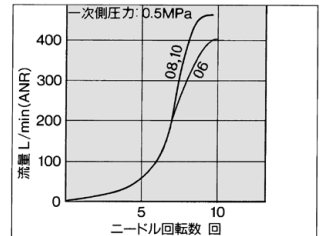
AS1201F-M5、AS1211F-M5



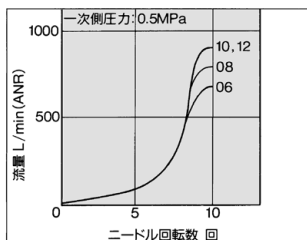
AS2201F-01、AS2211F-01



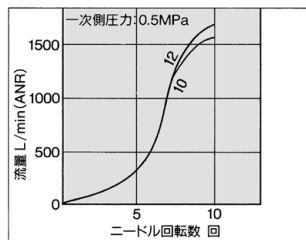
AS2201F-02、AS2211F-02



AS3201F、AS3211F

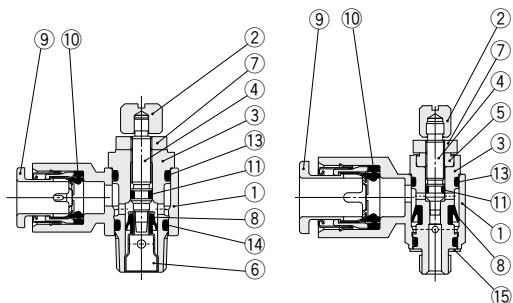


AS4201F、AS4211F

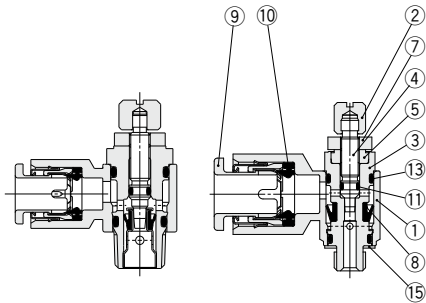


構造図

メータアウトタイプ
M5タイプ

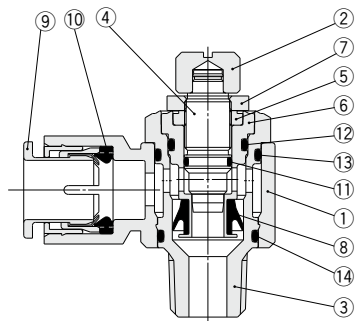


メータインタイプ
M5タイプ

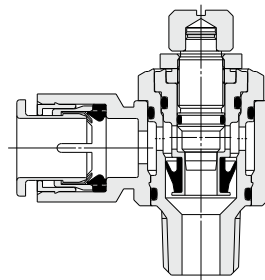


AS32□1F-02

メータアウトタイプ AS3201F-02



メータインタイプ AS3211F-02



AS-F
TMH
ASD
AS
AS-FE
KE
AS-FG
AS-FP
AS-FM
AS-D
AS-T
ASP
ASN
AQ
ASV
AK
VCHC
ASR
ASQ

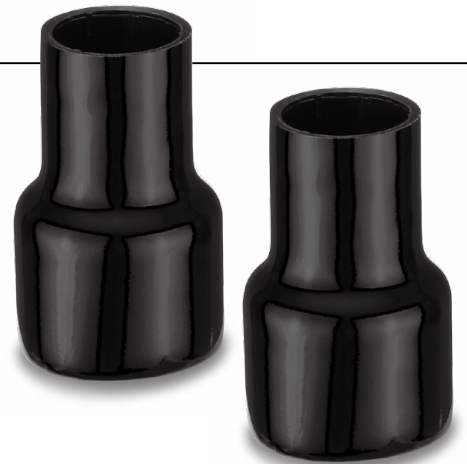
構成部品

番号	名称	材質	備考
1	ボディ A	難燃PBT	
2	ハンドル	黄銅	無電解ニッケルめっき
3	ボディ B	黄銅	無電解ニッケルめっき
4	ニードル	黄銅	無電解ニッケルめっき
5	ニードルガイド	黄銅	無電解ニッケルめっき
6	シートリング	黄銅	注1)
7	ロックナット	鋼	メータアウト 亜鉛クロメート メータイン 黒色亜鉛クロメート
8	Uパッキン	HNBR	
9	カセット	—	
10	パッキン	NBR	
11	Oリング	NBR	
12	Oリング	NBR	
13	Oリング	NBR	
14	Oリング	NBR	
15	ガスケット	SUS/NBR	




注1) AS22□1F、AS32□1Fのみ無電解ニッケルめっきとなります。

難燃性 (UL-94規格 V-0相当) スパッタカバー

- 溶接スパッタの溶着・侵入を防止!
- 難燃性材料を使用
(UL-94規格 V-0相当 軟質塩化ビニル)



■ 適用機種、サイズ

		FRワンタッチ管継手 KR-W2 Series	難燃性ワンタッチ管継手付 スピードコントローラ AS-W2 Series	難燃性マイナスドライバ調整用 スピードコントローラ AS-W2D Series
				
適用管継手 適用スピードコントローラ	ø6	KR□06-□□W2 ^{注1)}	AS□2□1F-□-06W2	AS□2□1F-□-06W2D
	ø8	KR□08-□□W2 ^{注1)}	AS□2□1F-□-08W2	AS□2□1F-□-08W2D
	ø10	KR□10-□□W2 ^{注1)}	AS□2□1F-□-10W2	AS□2□1F-□-10W2D
	ø12	KR□12-□□W2 ^{注1)}	AS□2□1F-□-12W2	AS□2□1F-□-12W2D
適用チューブ		FR2層/TRB、TRBU FR3層/TRTU		
適用チューブ外径 (インナーチューブ外径)		ø6, ø8, ø10, ø12		
周囲温度		-5~60℃		

注1) KRU/ユニオンワイなどチューブ挿入部が密接しているタイプには使用できません。

KRH/ハーフユニオン, KRE/隔壁用ユニオンはリリースプッシュおよび樹脂構成部品までの保護となります。

注2) 販売単位は10ヶになります。

KR-□C-X1807



'21-776

KR-□C-X1807

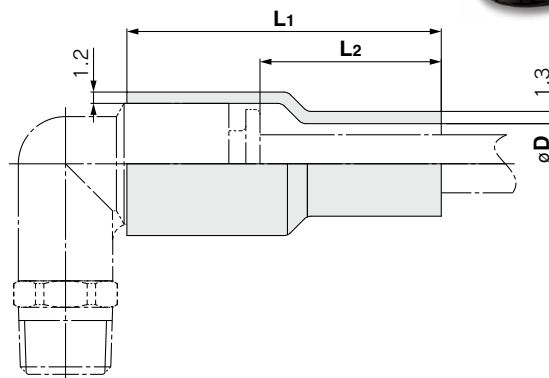
型式表示方法

KR-**08**C-X1807

●適用チューブ外径

06	φ6
08	φ8
10	φ10
12	φ12

外形寸法図



(mm)

型式	適用チューブ外径	φD	L1	L2
KR-06C-X1807	6	8.5	33.3	19.2
KR-08C-X1807	8	10.5	34.5	19.3
KR-10C-X1807	10	12.5	37.2	20.2
KR-12C-X1807	12	14.5	37.9	20.2

△ 安全に関するご注意 ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。