

# 標準タイプスピードコントローラ 金属エルボタイプ AS Series



## 削減される配管工数とコスト

アクチュエータへ直接ねじ込み装着ですから、継手、チューブが省略でき、配管の工数とコストが削減できます。

## 自由に設定できる配管方向

スイベルタイプですから取付後配管方向を自由に設定できます。

## 低流量域での速度制御が容易

## 等質の速度制御が可能

## ニードル弁抜け止め機構



オーダーメイド仕様  
(詳細はP.893をご参照ください。)

表示記号	仕様/内容
-X12	潤滑剤:ワセリン
-X21	ノングリース(シール材 フッ素コーティング)+絞り弁(チェック弁なし)
-X214	絞り弁(チェック弁なし)

## 仕様

仕様	型式	AS1200-M3	AS1400-M3	AS12□0-M5	AS12□0-U10/32	AS22□0-01	AS22□0-02	AS32□0-03	AS42□0-04
接続口径		M3×0.5	M5×0.8	10-32UNF	1/8	1/4	3/8	1/2	
使用流体		空気							
保証耐圧力		1.05MPa		1.5MPa					
最高使用圧力		0.7MPa		1MPa					
最低使用圧力		0.1MPa		0.1MPa					
周囲温度および使用流体温度		-5~60℃(凍結なきこと)							
オプション		ロックナット丸形				シール付,ロックナット丸形,無電解ニッケルめっき仕様			
質量g		3	6	10	29	64	106	181	
制御流れ	流量L/min(ANR)	20		105	230	460	920	1700	
自由流れ	音速コクタンスdm <sup>3</sup> /(s·bar)	0.06		0.32	0.7	1.4	2.8	5.2	
臨界圧力比	制御流れ	0.2		0.2	0.25	0.3	0.25	0.25	
	自由流れ	0.4		0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	

注1) 流量は圧力0.5MPa、温度20℃の値です。

注2) AS1200-M3、AS1400-M3には、メータインタイプはありません。

注3) 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。メータアウト形は垂鉛クロメート(ロックナット丸形は無電解ニッケルめっき)、メータイン形は黒色垂鉛クロメートとなっています。

注4) AS12□0、AS1400、AS22□0、AS32□0タイプは標準品にて黄銅部分が無電解ニッケルめっき付(N仕様)です。

## 型式表示方法

