

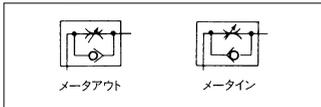
# インスタント継手付スピードコントローラ

VA01  
24  
VA05  
24  
VA01  
23  
VA01  
33/34  
MPV3  
MPV4  
真空  
パッド  
固定式  
金具  
MPS  
MVS  
コイル  
(5ヶ所)  
真空  
ポンプ  
インライン  
フィルタ  
スレド  
コイル  
排気  
絞り弁  
加圧  
バルブ  
チェック  
バルブ  
パーマ  
ストップ  
インスタ  
ント継手  
チューブ  
エア  
マフラー  
ロータ  
ジョイント  
ジョーズ  
P3N  
ミニチュア  
HP10  
ドライヤ  
コイル

MB□R	ミニチュアタイプ ユニバーサル形
B□R	スタンダードタイプ ユニバーサル形
M□R	ミニチュアタイプ エルボ形
□R	スタンダードタイプ エルボ形

- ユニバーサルタイプは、継手本体と、エルボ取出し部が自由に回転するため、チューブの取出し方向を自由に設定できます。
- ポリウレタンおよびポリアミドチューブが使えます。
- ねじ部はシール割付で、シールテープは不要です。

## JIS記号



## 表示方法

ミニチュアタイプ		スタンダードタイプ										
M	B	4	R	M	5	O	B	6	R	01	SC	O
①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④	⑤
①形式		③本体材質		④ねじサイズ		⑤制御方式						
無記号	エルボ形	R	樹脂	M3	M3×0.5	O	メータアウト					
B	ユニバーサル形			M5	M5×0.8	I	メータイン					
②適用チューブ外径 (mm)												
4	φ4											
6	φ6											
8	φ8											
10	φ10											
12	φ12											

- 注) ●ミニチュアタイプはツマミの上面にメータアウトはO、メータインはIを表示してあります。
- スタンダードタイプは、ツマミの色がメータアウトは黄色、メータインは黒色になっております。

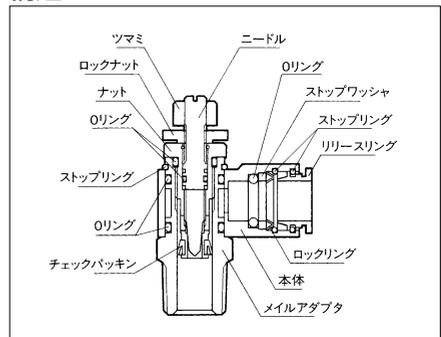


## 仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0.05~0.7MPa
周囲温度	-5~60℃
適用チューブ	ポリウレタンチューブ、ポリアミドチューブ
ねじ部シール	シール割付(M5はガスケット付)

注) 5℃以下の低温で使用する場合は、結露や凍結を防止するため、供給空気としてエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

## 構造



## 主要部品

部品名称	材質
本体	合成樹脂
メイルアダプタ	ステンレス鋼
ニードル	ステンレス鋼
ナット	銅合金
ロックナット	銅合金
ツマミ	合成樹脂
チェックパッキン	ニトリルゴム
Oリング	ニトリルゴム

# 機種

ユニバーサル形

形式	番号	ねじサイズ	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	適用チューブ形式
メータアウト	メータイン			
MB4R-M3-O	MB4R-M3-I	M3	0.6	TP-4、TN-4 (外径φ4)
MB4R-M5-O	MB4R-M5-I	M5	0.6	
MB4R-01-O	MB4R-01-I	R $\frac{1}{8}$	0.6	
MB6R-M5-O	MB6R-M5-I	M5	0.64	TP-6、TN-6 (外径φ6)
MB6R-01-O	MB6R-01-I	R $\frac{1}{8}$	0.68	
B6R-M5SC-O	B6R-M5SC-I	M5	2.3	
B6R-01SC-O	B6R-01SC-I	R $\frac{1}{8}$	2.3	TP-8、TN-8 (外径φ8)
B6R-02SC-O	B6R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	2.3	
B8R-01SC-O	B8R-01SC-I	R $\frac{1}{8}$	4.8	
B8R-02SC-O	B8R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	5	TP-10、TN-10 (外径φ10)
B8R-03SC-O	B8R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	5	
B10R-02SC-O	B10R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	8.5	
B10R-03SC-O	B10R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	8.5	TP-12、TN-12 (外径φ12)
B10R-04SC-O	B10R-04SC-I	R $\frac{1}{2}$	8.5	
B12R-03SC-O	B12R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	14	
B12R-04SC-O	B12R-04SC-I	R $\frac{1}{2}$	14	

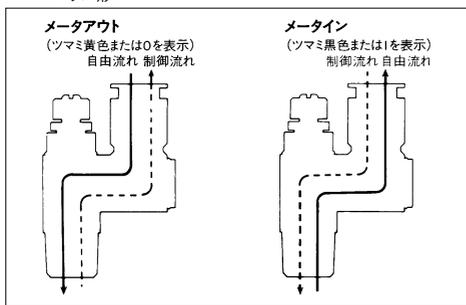
注) 有効断面積はニードル全開時の制御流れの値です。

エルボ形

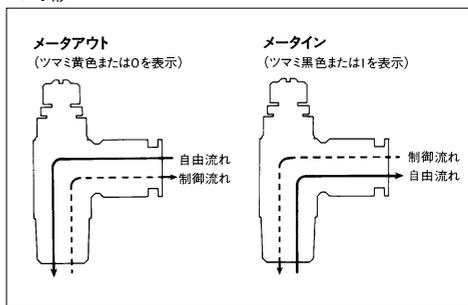
形式	番号	ねじサイズ	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	適用チューブ形式
メータアウト	メータイン			
M4R-M3-O	M4R-M3-I	M3	0.6	TP-4、TN-4 (外径φ4)
M4R-M5-O	M4R-M5-I	M5	0.6	
M4R-01-O	M4R-01-I	R $\frac{1}{8}$	0.6	
M6R-M5-O	M6R-M5-I	M5	0.64	TP-6、TN-6 (外径φ6)
M6R-01-O	M6R-01-I	R $\frac{1}{8}$	0.68	
M6R-M5SC-O	M6R-M5SC-I	M5	2.3	
6R-01SC-O	6R-01SC-I	R $\frac{1}{8}$	2.3	TP-8、TN-8 (外径φ8)
6R-02SC-O	6R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	2.3	
8R-01SC-O	8R-01SC-I	R $\frac{1}{8}$	4.8	
8R-02SC-O	8R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	5	TP-10、TN-10 (外径φ10)
8R-03SC-O	8R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	5	
10R-02SC-O	10R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	8.5	
10R-03SC-O	10R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	8.5	TP-12、TN-12 (外径φ12)
10R-04SC-O	10R-04SC-I	R $\frac{1}{2}$	8.5	
12R-03SC-O	12R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	14	
12R-04SC-O	12R-04SC-I	R $\frac{1}{2}$	14	

# 制御方式

ユニバーサル形



エルボ形



## 注意

- 取付けの際は、空気の流れ方向を確認の上、取付けてください。
- インスタント継手付スピードコントローラは、手締め後、工具を用いて適正なトルクで締付けてください。表中の数値を超えて締付けると、破損する恐れがあります。

注) M3、M5の場合は、手締め後の増締め回転数です。

ねじサイズ	締付けトルク N・m
M3	約 $\frac{1}{6}$ ~ $\frac{1}{4}$ 回転
M5	約 $\frac{1}{12}$ ~ $\frac{1}{6}$ 回転
Rc $\frac{1}{8}$	4~6
Rc $\frac{1}{4}$	7~9
Rc $\frac{3}{8}$	10~13
Rc $\frac{1}{2}$	20~23

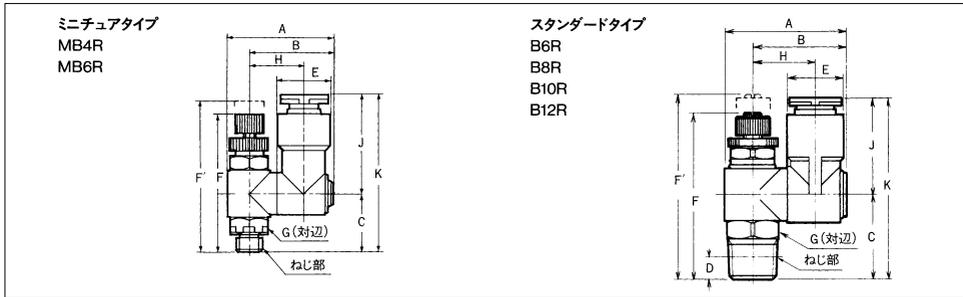
- チューブの着脱、適用チューブについては、597~599頁を参照してください。

VA01  
24  
VA05  
24  
VA01  
23  
VA01  
33/34  
MPV3  
MPV4  
真空  
パッド  
固定式  
金具  
MPS  
MVS  
コンム  
シメカ  
真空  
ポンプ  
排気  
絞り弁  
外カ  
シメカ  
シメカ  
バルブ  
チェック  
バルブ  
パー  
マ  
ストップ  
イン  
スタ  
ント継手  
チューブ  
エア  
マフラー  
ロー  
カル  
ジョイント  
ジョーズ  
P3N  
ミニチュア  
HP10  
ドライ  
ヤ  
シメカ

# インスタント継手付スピードコントローラ

## 形状寸法

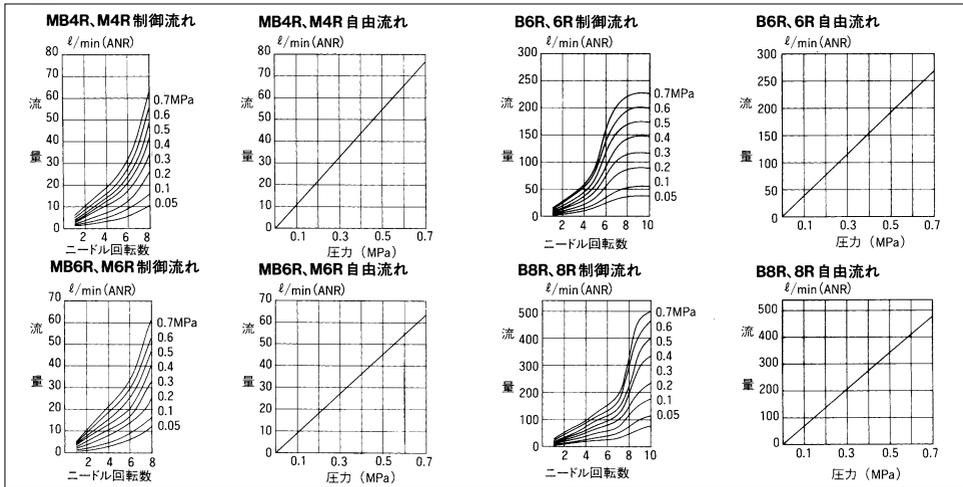
ユニバーサル形



(単位: mm)

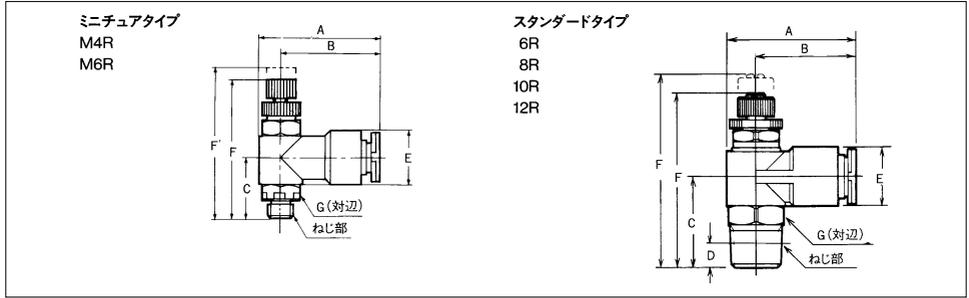
形式	番号	ねじサイズ	適用チューブ形式	各部サイズ										質量 (g)			
				A	B	C	D	E	F	F'	G	H	J		K		
メータアウト	メータイン																
<b>MB4R-M3-O</b>	<b>MB4R-M3-I</b>	M3×0.5	TP-4、TN-4 (外径φ4)	21.9	17.9	12.5	—	φ11	30.1	32.5	8	11.3	19.2	32.2	10.5		
<b>MB4R-M5-O</b>	<b>MB4R-M5-I</b>	M5×0.8				13.5	—		31.1	33.5				34.7	11.5		
<b>MB4R-01-O</b>	<b>MB4R-01-I</b>	R $\frac{1}{8}$	TP-6、TN-6 (外径φ6)	23.3	17.9	16	4	φ13	33.6	36	10	12.3	21.7	36.7	14.5		
<b>MB6R-M5-O</b>	<b>MB6R-M5-I</b>	M5×0.8				13.5	—		31.1	33.5				8	36.7	12.5	
<b>MB6R-01-O</b>	<b>MB6R-01-I</b>	R $\frac{1}{8}$	TP-8、TN-8 (外径φ8)	23.8	17.9	16	4	φ15	33.6	36	10	14.5	21.7	39.2	15.5		
<b>B6R-M5SC-O</b>	<b>B6R-M5SC-I</b>	M5×0.8				15.9	—		36.2	39.3				37.6	22.5		
<b>B6R-01SC-O</b>	<b>B6R-01SC-I</b>	R $\frac{1}{8}$	TP-6、TN-6 (外径φ6)	28.5	22	19	4	φ13	39.3	42.4	12	17	21.7	40.7	25		
<b>B6R-02SC-O</b>	<b>B6R-02SC-I</b>	R $\frac{1}{4}$				22	6		42.3	45.4				43.7	30.5		
<b>B8R-01SC-O</b>	<b>B8R-01SC-I</b>	R $\frac{1}{8}$	TP-8、TN-8 (外径φ8)	33	25.5	20	4	φ15	41.9	46.9	14	17	24.2	44.2	34.5		
<b>B8R-02SC-O</b>	<b>B8R-02SC-I</b>	R $\frac{1}{4}$				23	6		44.9	49.9				47.2	39.5		
<b>B8R-03SC-O</b>	<b>B8R-03SC-I</b>	R $\frac{3}{8}$	TP-10、TN-10 (外径φ10)	39.9	30.9	24	6.5	φ17	45.9	50.9	17	20.2	26.6	48.2	47.5		
<b>B10R-02SC-O</b>	<b>B10R-02SC-I</b>	R $\frac{1}{4}$				24.5	6		48.3	54.3				51.7	58.5		
<b>B10R-03SC-O</b>	<b>B10R-03SC-I</b>	R $\frac{3}{8}$	TP-10、TN-10 (外径φ10)	39.9	30.9	25.1	6.5	φ17	49.3	55.3	21	21.7	29.1	51.7	65		
<b>B10R-04SC-O</b>	<b>B10R-04SC-I</b>	R $\frac{1}{2}$				29.5	8		53.3	59.3				56.1	83.5		
<b>B12R-03SC-O</b>	<b>B12R-03SC-I</b>	R $\frac{3}{8}$	TP-12、TN-12 (外径φ12)	43.4	32.9	26.5	6.5	φ20	52	61	19	21.7	29.1	55.6	85.5		
<b>B12R-04SC-O</b>	<b>B12R-04SC-I</b>	R $\frac{1}{2}$				30.5	8		56	65				59.6	103.5		

## 流量特性



# 形状寸法

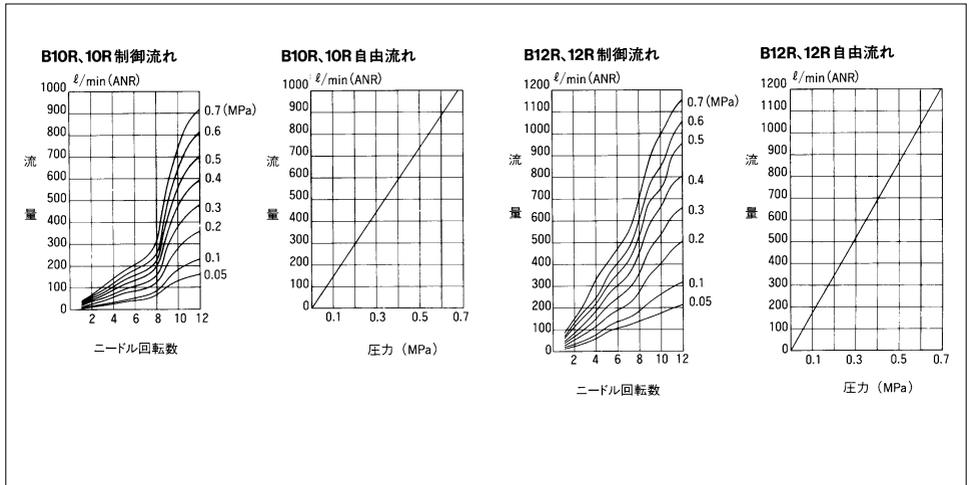
エルボ形



(単位: mm)

形式	番号	ねじサイズ	適用チューブ形式	各部サイズ							質量 (g)	
				A	B	C	D	E	F	F'		G
メータアウト	メータイン											
M4R-M3-O	M4R-M3-I	M3×0.5	TP-4, TN-4 (外径 φ4)	24.7	19.2	13	—	φ11	30.1	32.5	8	9.0
M4R-M5-O	M4R-M5-I	M5×0.8		25.2		16.5	4		31.1	33.5		10.0
M4R-01-O	M4R-01-I	R $\frac{1}{8}$	TP-6, TN-6 (外径 φ6)	27.2	21.7	15	—	φ13	31.1	33.5	8	11.5
M6R-M5-O	M6R-M5-I	M5×0.8		27.7		17.5	4		33.6	36		10
M6R-01-O	M6R-01-I	R $\frac{1}{8}$	TP-6, TN-6 (外径 φ6)	28.2	21.7	16.4	—	φ13	36.2	39.3	12	20.0
6R-M5SC-O	6R-M5SC-I	M5×0.8		19.5		4	39.3		42.4	22.0		
6R-02SC-O	6R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	TP-8, TN-8 (外径 φ8)	22.5	24.2	22.5	6	φ15	42.3	45.4	14	27.5
8R-01SC-O	8R-01SC-I	R $\frac{1}{8}$		20.5		4	41.9		46.9	30.5		
8R-02SC-O	8R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	TP-8, TN-8 (外径 φ8)	23.5	31.7	23.5	6	φ17	44.9	49.9	14	35.5
8R-03SC-O	8R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$		24.5		6.5	45.9		50.9	43.0		
10R-02SC-O	10R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	TP-10, TN-10 (外径 φ10)	35.6	26.6	24.5	6	φ17	48.3	54.3	17	51.0
10R-03SC-O	10R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$		25.1		6.5	49.3		55.3	58.0		
10R-04SC-O	10R-04SC-I	R $\frac{1}{2}$	TP-12, TN-12 (外径 φ12)	29.5	39.1	29.5	8	φ20	53.3	59.3	21	76.0
12R-03SC-O	12R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$		27		6.5	52		61	75.0		
12R-04SC-O	12R-04SC-I	R $\frac{1}{2}$				31	8		56	65	21	93.0

# 流量特性



VA01  
24  
VA05  
24  
VA01  
23  
VA01  
33/34  
MPV3  
MPV4  
真空  
パッド  
固定式  
金具  
MPS  
MVS  
コンパ  
ム(ツェ)  
真空  
ポンプ  
イライ  
ンバル  
ブ  
7L-ド  
エドワ  
ード  
排気  
絞り弁  
バルブ  
7-ス  
バルブ  
シャ  
トル  
バル  
ブ  
チェ  
ック  
バル  
ブ  
パー  
マ  
スト  
ップ  
イン  
スタ  
ン  
ド  
継  
手  
チュ  
ーブ  
エア  
マフ  
ラー  
ロー  
リ  
ジョ  
イント  
ジョ  
ー  
ズ  
P3N  
ミニ  
チュ  
ア  
HP10  
ドライ  
ャ  
コ  
ン  
パ  
ッ  
サ

VA01  
24  
VA05  
24  
VA01  
23  
VA01  
33/34  
MPV3  
MPV4  
真空  
パッド  
固定式  
金具  
MPS  
MVS  
コイル  
(5ヶ所)  
真空  
ポンプ  
インライン  
フィルタ  
ゼロ  
コントロー  
排気  
絞り弁  
ケル  
シフト  
バルブ  
チェック  
バルブ  
パマ  
ストップ  
インス  
ト継手  
チューブ  
エア  
マフラー  
ローカ  
ジョイント  
ジョイス  
P3N  
ミニチュ  
HP10  
ドライヤ  
コブラカ

# スピードコントローラ/Z、Hシリーズ

SP (ストレート形)

SPE (エルボ形)

SPF (フラット形)

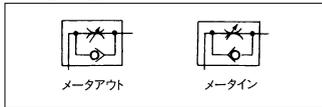
SPER (ユニバーサル  
エルボ形)

SPSR (ユニバーサル形)

SPR (ユニバーサル形  
メータイン)



## JIS記号



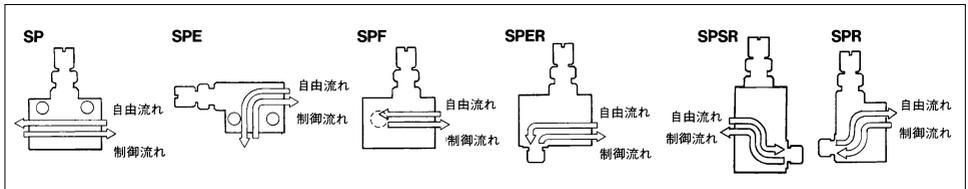
## 仕様

形式番号	単位	SP-Z-M3	SPER-Z-M3	SPSR-Z-M3	SPR-Z-M3N
ポートサイズ		M3×0.5			
有効断面積	mm <sup>2</sup>	0.4			
使用流体		空気			
使用圧力範囲	MPa	0~0.8			
周囲温度	℃	-5~60			
質量	g	3	4	5	4

形式番号	単位	SP-H-M5	SPE-H-M5	SPF-H-M5	SPER-H-M5	SPSR-H-M5	SPR-H-M5N
ポートサイズ		M5×0.8					
有効断面積	mm <sup>2</sup>	1					
使用流体		空気					
使用圧力範囲	MPa	0~0.8					
周囲温度	℃	-5~60					
質量	g	10	10	15	15	16	15

注) ●有効断面積はニードル全開時の制御流れの値です。  
●5℃以下の低温で使用する場合は、結露や凍結を防止するため、供給空気としてエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

## 制御方式



## 表示方法

SP	Z	M3			
①	②	③	④	⑤	⑥

①形式

SP	ストレート形
SPE	エルボ形
SPF	フラット形
SPER	ユニバーサルエルボ形
SPSR	ユニバーサル形
SPR	ユニバーサル形

注) SPE、SPFはHシリーズのみ

②シリーズ

Z	Zシリーズ
H	Hシリーズ

③表面処理

無記号	標準品
S	無電解ニッケルメッキ

④ポートサイズ

M3	M3×0.5 (Zシリーズ)
M5	M5×0.8 (Hシリーズ)

⑤制御方式

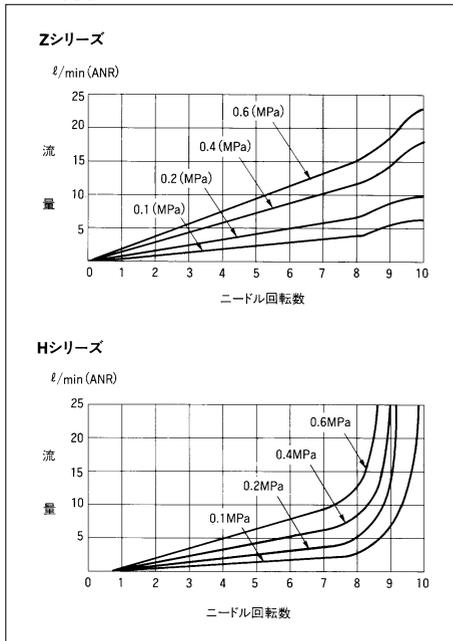
無記号	メータアウト方式
N	メータイン方式

注) メータインはSPRのみ

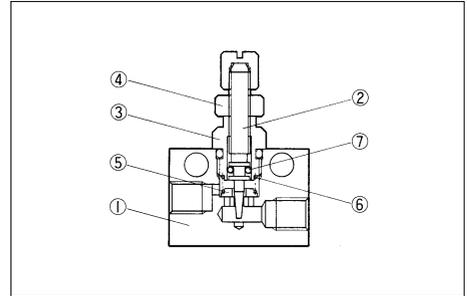
⑥特殊仕様

無記号	標準品
N1	禁油処理

## 流量特性



## 構造



## 主要部品

部番	部品名称	材質
①	ボディ	アルミニウム合金
②	ニードル	銅合金
③	カバー	銅合金
④	ロックナット	アルミニウム合金
⑤	チェック	ニトリルゴム
⑥	スプリング	ステンレス鋼
⑦	Oリング	ニトリルゴム

## ⚠ 注意

- 空気の流れ方向を確認の上、取付けてください。
- スピードコントローラのねじ込み、配管については、594、595頁の「配管」を参照してください。

VA01  
24VA05  
24VA01  
23VA01  
33/34

MPV3

MPV4

真空  
パッド固定式  
金具MPS  
MVSコンパ  
ン(注)真空  
ポンプイライ  
ンバル  
ブ2位-  
ド  
エドロー排気  
絞り弁バルブ  
メトリシャトル  
バルブチェック  
バルブパーマ  
ストップインス  
タント  
継手

チューブ

エア  
マフラーローリ  
ジョイント

ジョーズ

P3N

ミニチュア

HP10

ドライヤ

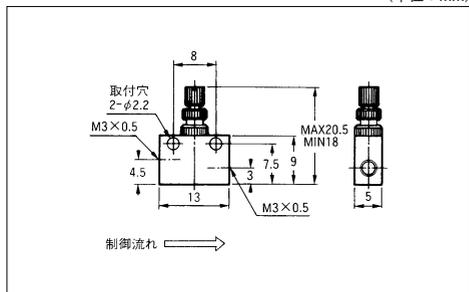
コプレ

# スピードコントローラ/Z、Hシリーズ

## 形状寸法

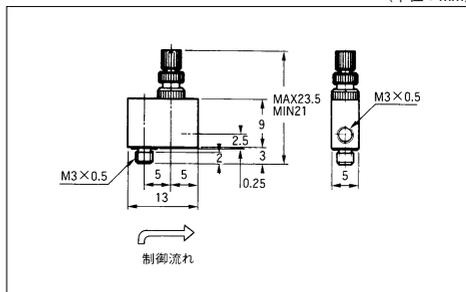
SP-Z-M3

(単位: mm)



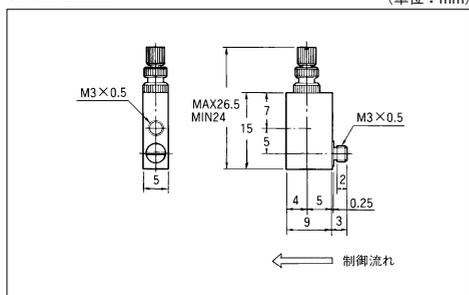
SPER-Z-M3

(単位: mm)



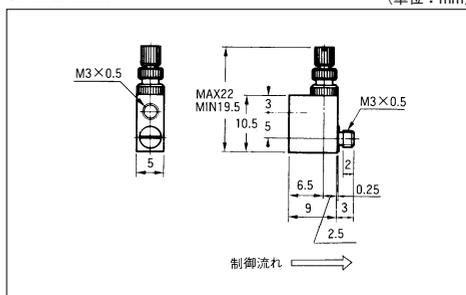
SPSR-Z-M3

(単位: mm)



SPR-Z-M3N

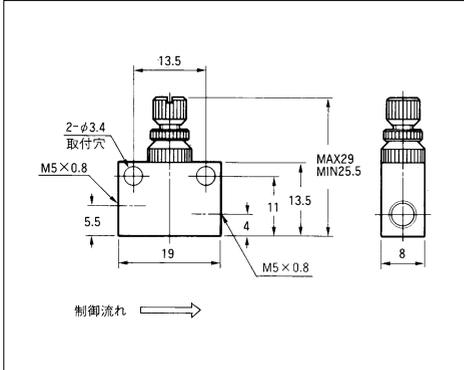
(単位: mm)



# 形状寸法

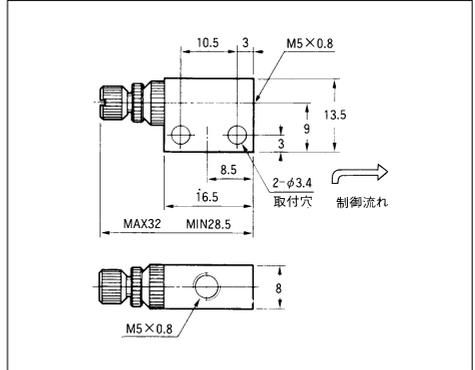
SP-H-M5

(単位: mm)



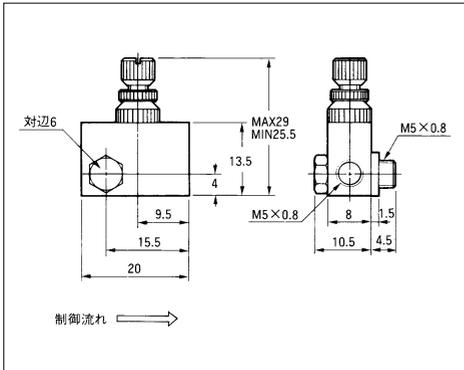
SPE-H-M5

(単位: mm)



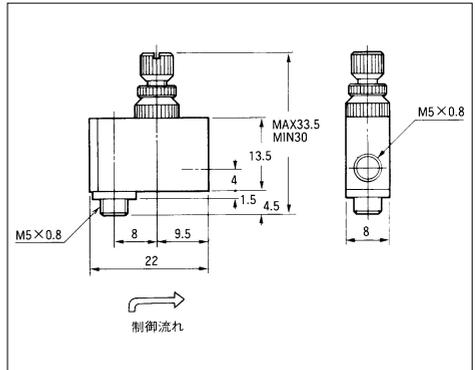
SPF-H-M5

(単位: mm)



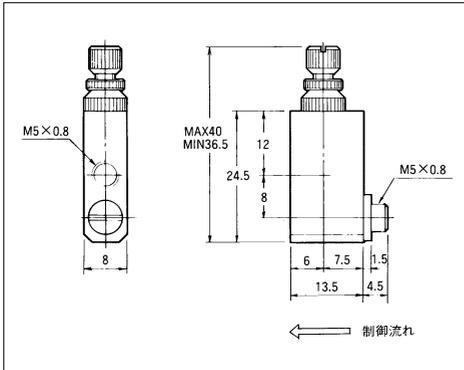
SPER-H-M5

(単位: mm)



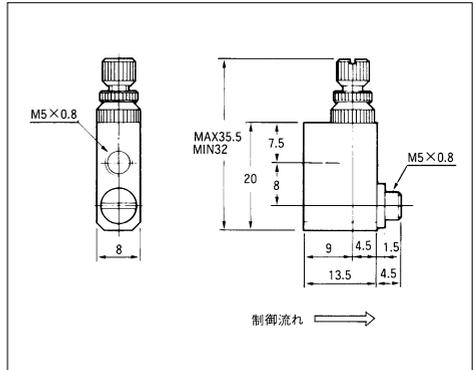
SPSR-H-M5

(単位: mm)



SPR-H-M5N

(単位: mm)



VA01

24

VA05

24

VA01

23

VA01

33/34

MPV3

MPV4

真空

パッド

固定式

金具

MPS

MVS

コイル

(圧入)

真空

ポンプ

インライン

フィルタ

スレド

エントラ

排気

絞り弁

バルブ

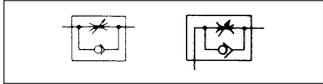
VA01  
24  
VA05  
24  
VA01  
23  
VA01  
33/34  
MPV3  
MPV4  
真空  
パッド  
固定式  
金具  
MPS  
MVS  
コイル  
(コイル付)  
真空  
ポンプ  
インテ  
ィンク  
フィルタ  
ヒート  
コント  
ローラ  
排気  
絞り弁  
ケガレ  
防止用  
シフト  
バルブ  
チェック  
バルブ  
パーマ  
ストップ  
インス  
タント  
継手  
チューブ  
エア  
マフラー  
ロータ  
ジョイント  
ジョイス  
P3N  
ミニチュ  
ア  
HP10  
ドライ  
ヤ  
コイル付

# スピードコントローラ/2Hシリーズ

SP-2H (ストレート形)

SPE-2H (エルボ形)

## JIS記号



## 仕様

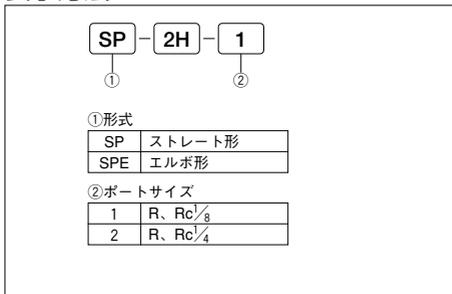
形式番号	単位	SP-2H-1	SP-2H-2	SPE-2H-1	SPE-2H-2
ポートサイズ		Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{4}$	R, Rc $\frac{1}{8}$	R, Rc $\frac{1}{4}$
有効断面積	mm <sup>2</sup>	2.7			
使用流体		空気			
使用圧力範囲	MPa	0~1			
周囲温度	℃	-5~60			
質量	g	51	45	52	60

(注) ●エルボ形スピードコントローラはメータアウト基準です。

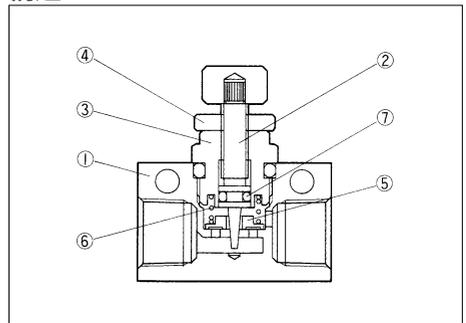
●有効断面積はニードル全開時の制御流れの値です。

●5℃以下の低温で使用の場合は、結露や凍結を防止するため、供給空気としてエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

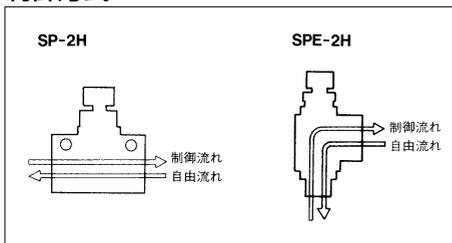
## 表示方法



## 構造



## 制御方式



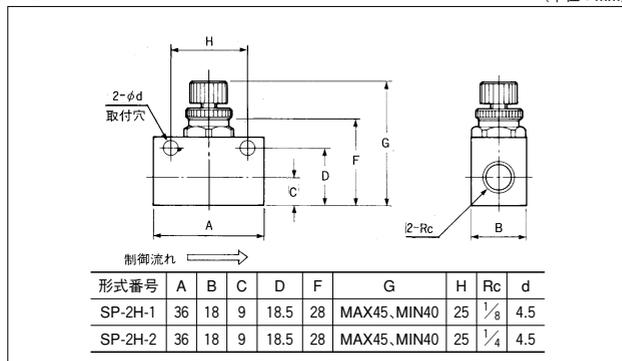
## 主要部品

部番	部品名称	材質
①	ボディ	亜鉛合金鋳物 (ダイカスト)
②	ニードル	銅合金
③	カバー	アルミニウム合金
④	ロックナット	アルミニウム合金
⑤	チェック	ニトリルゴム
⑥	スプリング	ステンレス鋼
⑦	Oリング	ニトリルゴム

## 形状寸法

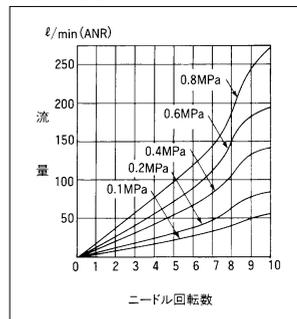
SP-2H

(単位：mm)



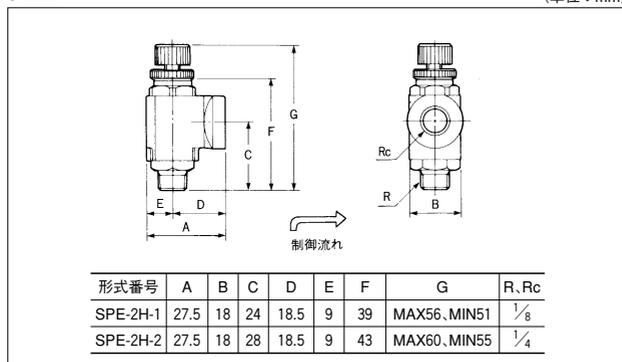
## 流量特性

SP-2H, SPE-2H



SPE-2H

(単位：mm)



## ⚠ 注意

- 空気の流れ方向を確認の上、取付けてください。
- スピードコントローラのねじ込み、配管については、248、249 頁の「配管」を参照してください。

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
MPV3
MPV4
真空 パッド
固定式 金具
MPS MVS
コム (シェガ)
真空 ポンプ
インライン フィルタ
死ド コトラ
排気 絞り弁
サカサ メス切
シャトル バルブ
チェック バルブ
パーマ ストップ
インス タント継手
チューブ
エア マフラー
ローリ ジョイント
ジョイス
P3N
ミニチュア
HP10
ドライヤ
コブレガ

# スピードコントローラ/06、10、15、20シリーズ

VA01 24  
VA05 24  
VA01 23  
VA01 33/34  
MPV3  
MPV4

**SP-06** (ストレート形)

**SPE-06** (エルボ形)

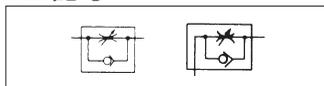
**SPE-10** (エルボ形)

**SP-15** (ストレート形)

**SP-20** (ストレート形)



## JIS記号



## 仕様

形式番号	単位	SP-06-1	SP-06-2	SPE-06-1	SPE-06-2	SPE-10-3	SPE-10-34
ポートサイズ		Rc 1/8	Rc 1/4	R, Rc 1/8	R, Rc 1/4	R, Rc 3/8	オスR 1/2, メスRc 3/8
有効断面積	mm <sup>2</sup>	14	17	9	12	39	45
使用流体		空気					
使用圧力範囲	MPa	0~1					
周囲温度	℃	-5~60					
質量	g	205	200	84	85	190	195

形式番号	単位	SP-15-3	SP-15-4	SP-15-46	SP-15-6	SP-20-6	SP-20-8
ポートサイズ		Rc 3/8	Rc 1/2	バルブ側Rc 1/2 シリンダ側Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 1
有効断面積	mm <sup>2</sup>	64	69		70	155	174
使用流体		空気					
使用圧力範囲	MPa	0~1					
周囲温度	℃	-5~60					
質量	g	195	185	173	160	625	600

注) ●エルボ形スピードコントローラ、SP-15-46はメータアウト基準です。

生産終了になりました。

●有効断面積はニードル全開時の制御流れの値です。

詳しくはP14をご参照ください

●5℃以下の低温で使用する場合は、結露や凍結を防止するため、供給空気としてエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

## 表示方法

SP	-	06	-	1
①		②		

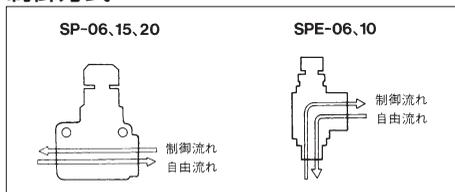
①形式

SP	ストレート形
SPE	エルボ形

②ポートサイズ

1	R, Rc 1/8
2	R, Rc 1/4
3	R, Rc 3/8
34	オスR 1/2, メスRc 3/8
4	R, Rc 1/2
46	バルブ側Rc 1/2 シリンダ側Rc 3/4
6	Rc 3/4
8	Rc 1

## 制御方式



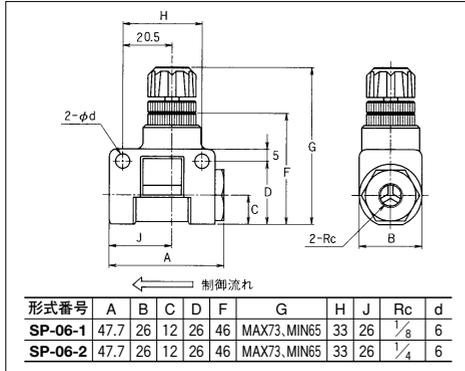
## 注意

- 空気の流れ方向を確認の上、取付けてください。
- スピードコントローラのねじ込み、配管については、248、249頁の「配管」を参照してください。

# 形状寸法

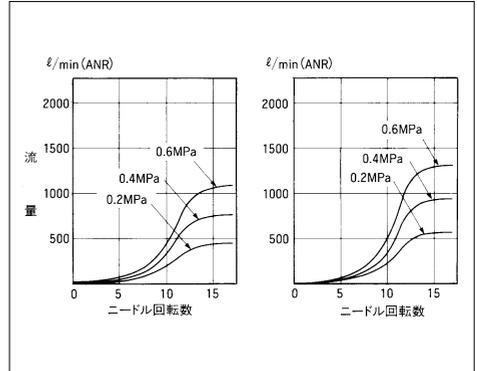
SP-06

(単位：mm)



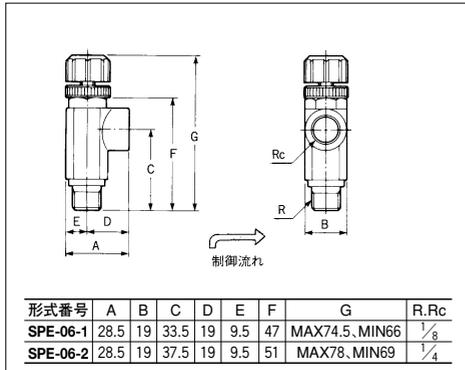
# 流量特性

SP-06-1,2

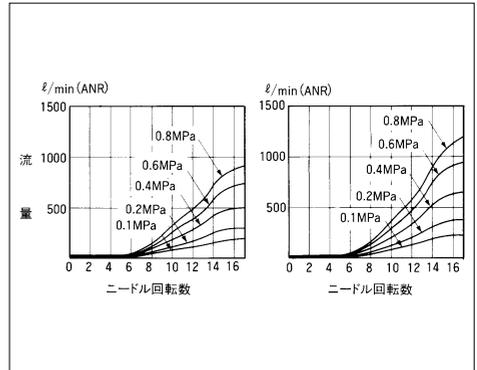


SPE-06

(単位：mm)

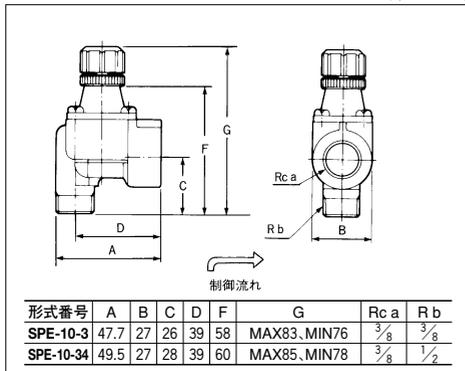


SPE-06-1,2

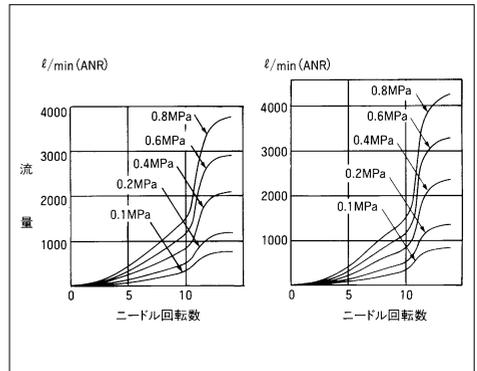


SPE-10

(単位：mm)



SPE-10-3,34



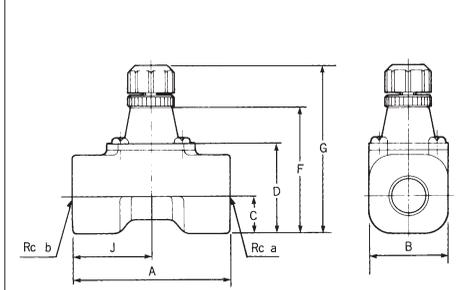
VA01  
24  
VA05  
24  
VA01  
23  
VA01  
33/34  
MPV3  
MPV4  
真空  
パッド  
固定式  
金具  
MPS  
MVS  
コンパ  
ン(ジェ)ル  
真空  
ポンプ  
インライン  
フィルタ  
フルード  
エントロー  
排気  
絞り弁  
外装  
バルブ  
シャトル  
バルブ  
チェック  
バルブ  
パーマ  
ストップ  
インス  
トハンド  
チェーブ  
エア  
マフラー  
ローリ  
ジョイント  
バルブ  
P3N  
ミニチュア  
HP10  
ドライヤ  
コンプレッ

# スピードコントローラ/06、10、15、20シリーズ

## 形状寸法

SP-15

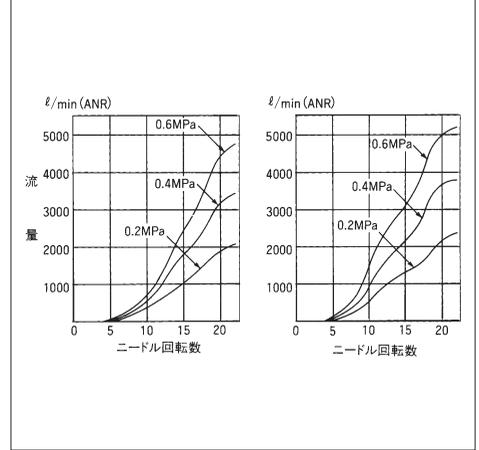
(単位: mm)



形式番号	A	B	C	D	F	G	J	Rc a	Rc b
SP-15-3	68	34.5	16	39	55	MAX85, MIN73	34	3/8	3/8
SP-15-4	68	34.5	16	39	55	MAX85, MIN73	34	1/2	1/2
SP-15-46	68	34.5	16	39	55	MAX85, MIN73	34	1/2	3/4
SP-15-6	68	34.5	16	39	55	MAX85, MIN73	34	3/4	3/4

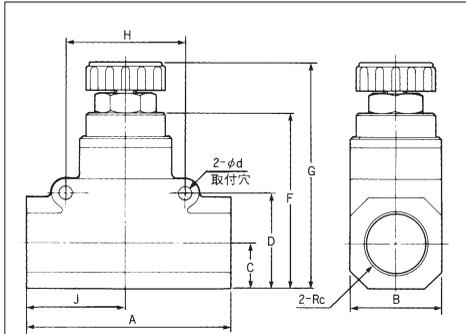
## 流量特性

SP-15-3,4



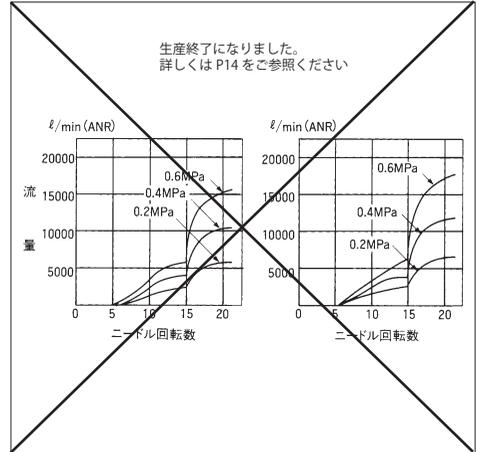
SP-20

(単位: mm)

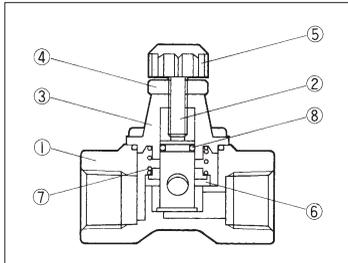


形式番号	A	B	C	D	F	G	H	J	Rc	d
SP-20-6	103	46	23	48	88	MAX132.5, MIN113.5	60	50	3/4	6.5
SP-20-8	103	46	23	48	88	MAX132.5, MIN113.5	60	50	1	6.5

SP-20-6,8



## 構造



## 主要部品

部番	部品名称	材 質		
		SP(E)-06	SP(E)-10,15	SP-20
①	ボディ	亜鉛合金鋳物(ダイカスト)	アルミニウム合金鋳物(ダイカスト)	アルミニウム合金鋳物
②	ニードル	銅合金		アルミニウム合金
③	カバー	アルミニウム合金/銅合金	アルミニウム合金鋳物	アルミニウム合金
④	ロックナット	アルミニウム合金		
⑤	調整ノブ	合成樹脂		
⑥	チェック	ニトリルゴム		
⑦	スプリング	ステンレス鋼		ピアノ線
⑧	Oリング	ニトリルゴム		

# 生産終了商品のご案内

## スピードコントローラ SP-20 シリーズ

生産終了予定：2016年6月30日

※もしくは部品在庫終了までとさせていただきます

### 生産終了商品

#### ■ スピードコントローラ SP-20 シリーズ

1. SP-20-6
2. SP-20-8



### 推奨代替商品

#### ■ スピードコントローラ SC シリーズ

※株式会社 TAIYO 製

1. SC-20
2. SC-25



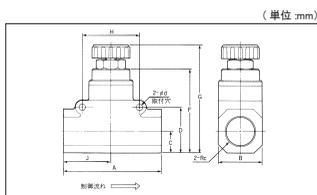
## 代替商品と生産終了商品の仕様、および相違点

### 仕様

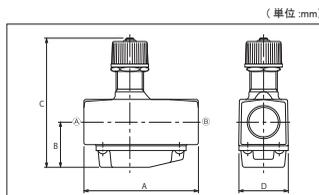
形式	単位	SP-20-6	SP-20-8
ポートサイズ		Rc3/4	Rc1
有効断面積	mm <sup>2</sup>	155	174
使用流体		空気	
使用圧力範囲	MPa	0 ~ 1	
周囲温度	°C	-5 ~ 60	
質量	g	625	625

形式	単位	SC-20	SC-25
ポートサイズ		Rc3/4	Rc1
有効断面積	mm <sup>2</sup>	146.2	186.1
使用流体		空気	
使用圧力範囲	MPa	0.05 ~ 1	
周囲温度	°C	+5 ~ 60	
質量	g	400	700

### 寸法



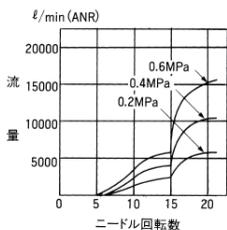
形式番号	A	B	C	D	F	G	H	J	Rc	d
SP-20-6	103	46	23	48	88	MAX 132.5, MIN 113.5	60	50	3/4	6.5
SP-20-8	103	46	23	48	88	MAX 132.5, MIN 113.5	60	50	1	6.5



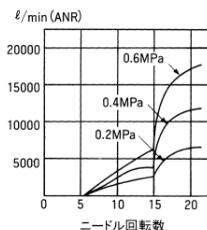
形式番号	A	B	C	D
SC-20	90	40	110	44
SC-25	112	47	132	50

### 流量特性

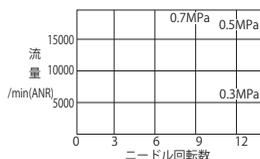
#### SP-20-6



#### SP-20-8



#### SC-20



#### SC-25

