

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)

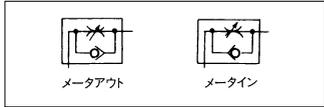
SPER (ユニバーサル  
エルボ形)

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

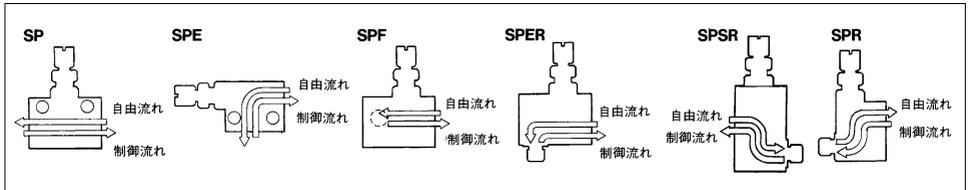
形式番号	単位	SP-Z-M3	SPER-Z-M3	SPSR-Z-M3	SPR-Z-M3N
ポートサイズ		M3×0.5			
有効断面積	mm <sup>2</sup>	0.4			
使用流体		空気			
使用圧力範囲	MPa	0~0.8			
周囲温度	℃	-5~60			
質量	g	3	4	5	4

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

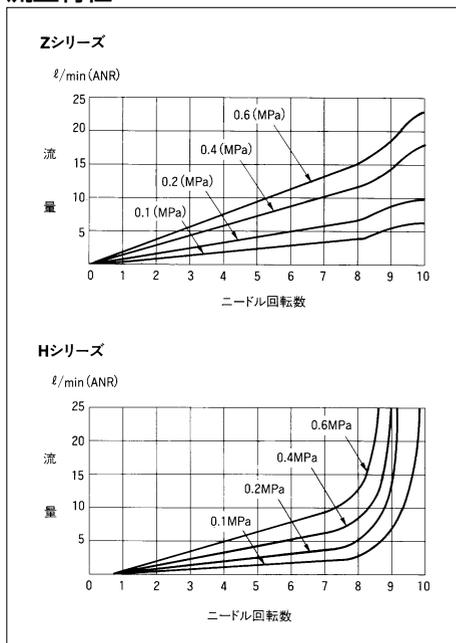
無記号	メータアウト方式
N	メータイン方式

注) メータインはSPRのみ

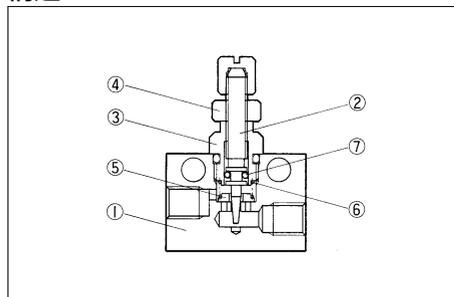
⑥特殊仕様

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

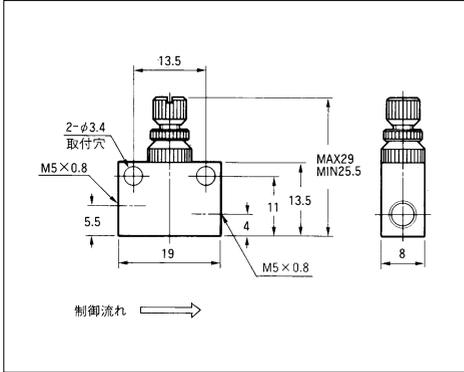
## ⚠ 注意

- 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。

# 形状寸法

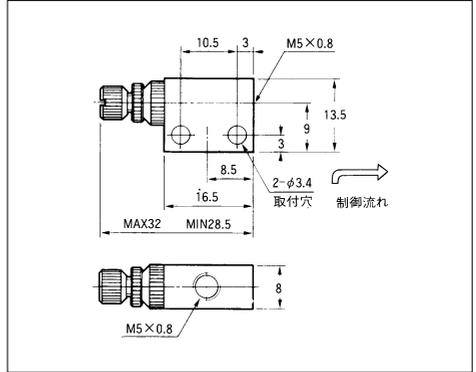
SP-H-M5

(単位：mm)



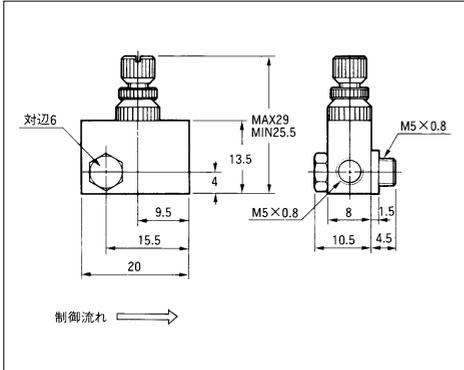
SPE-H-M5

(単位：mm)



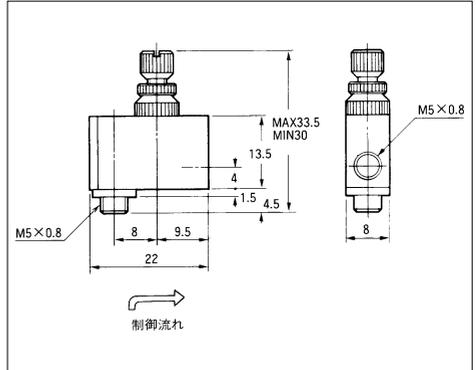
SPF-H-M5

(単位：mm)



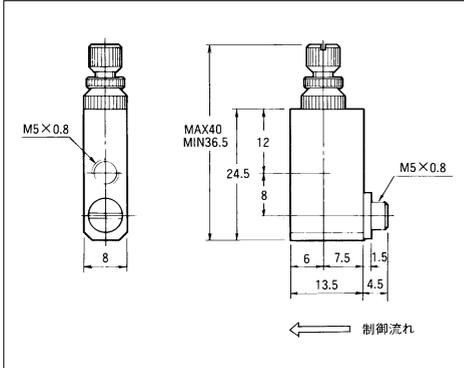
SPER-H-M5

(単位：mm)



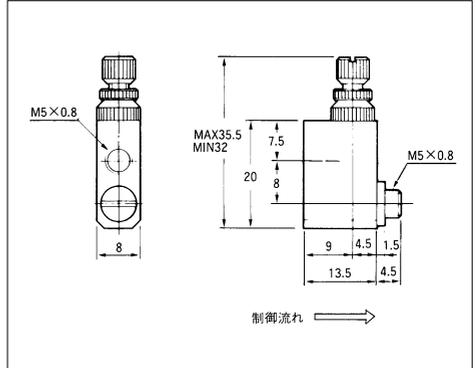
SPSR-H-M5

(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

フルード

コントローラ

排気

絞り弁

圧縮機

バルブ

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

ドライバ

コイル

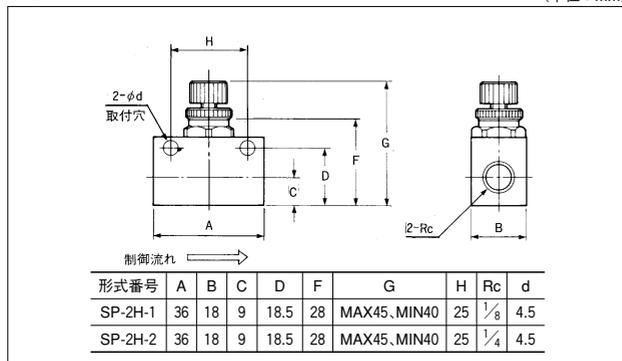
コイル



## 形状寸法

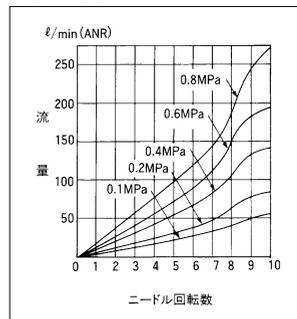
SP-2H

(単位：mm)



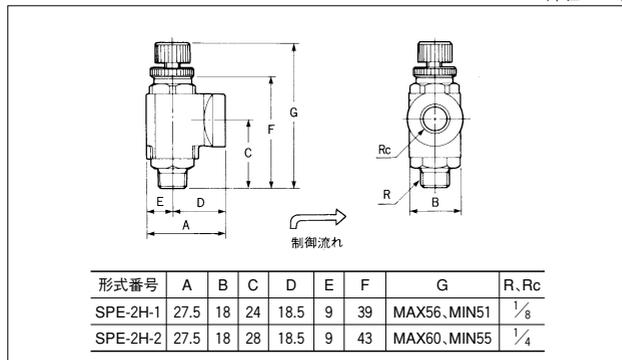
## 流量特性

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。

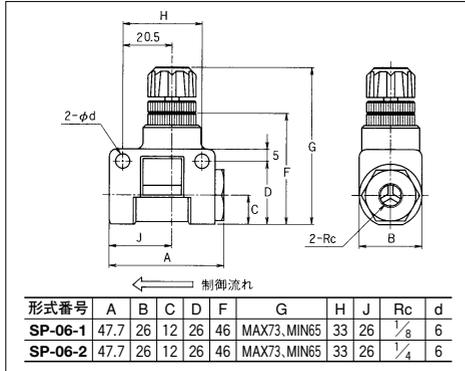
VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
MPV3
MPV4
真空 パッド
固定式 金具
MPS MVS
コンパ (注ゲ)
真空 ポンプ
インライン フィルタ
配ド エントラ
排気 絞り弁
リカバ シスバルブ
シャトル バルブ
チェック バルブ
パーマ ストップ
インスタ ント継手
チューブ
エア マフラー
ローリ ジョイント
リリズ
P3N
ミニチュア
HP10
ドライヤ
コブレサ



# 形状寸法

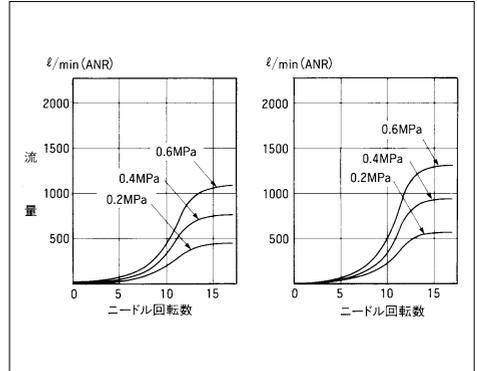
SP-06

(単位：mm)



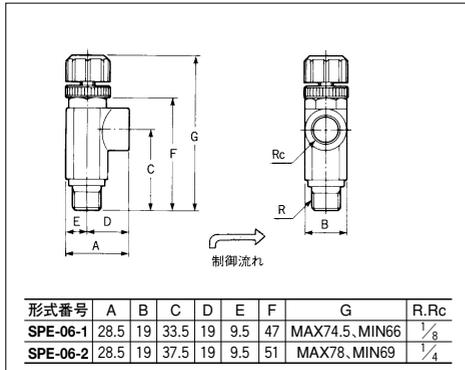
# 流量特性

SP-06-1,2

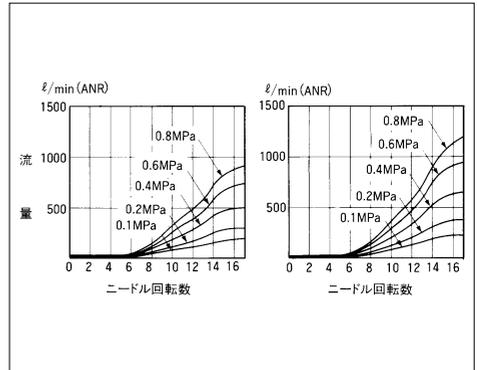


SPE-06

(単位：mm)

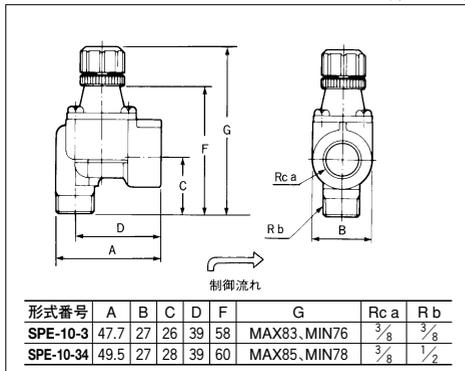


SPE-06-1,2

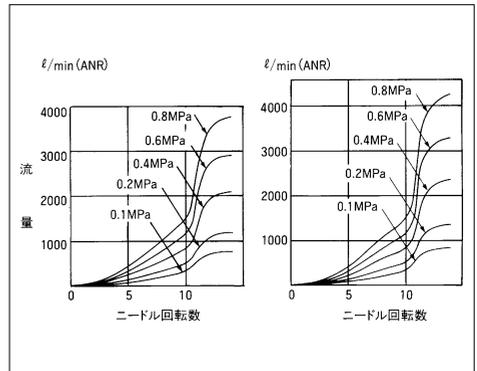


SPE-10

(単位：mm)



SPE-10-3,34

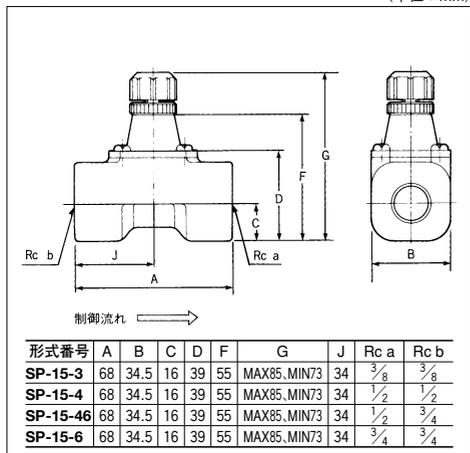


VA01  
24  
VA05  
24  
VA01  
23  
VA01  
33/34  
MPV3  
MPV4  
真空  
パッド  
固定式  
金具  
MPS  
MVS  
コム  
（ジェム）  
真空  
ポンプ  
インライン  
フィルタ  
フルード  
エントロー  
排気  
絞り弁  
外装  
バルブ  
シャトル  
バルブ  
チェック  
バルブ  
パーマ  
ストップ  
インス  
ト継手  
チューブ  
エア  
マフラー  
ローリ  
ジョイント  
バルブ  
P3N  
ミニチュア  
HP10  
ドライヤ  
コネクタ

# スピードコントローラ/06、10、15、20シリーズ

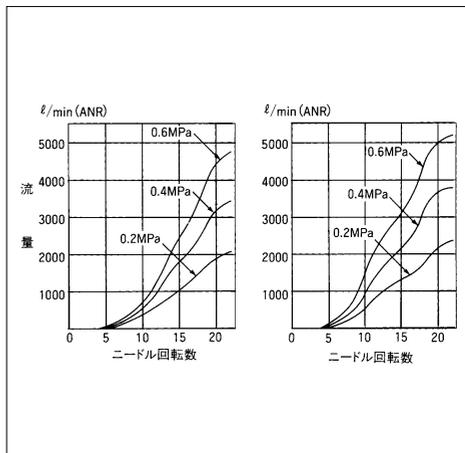
## 形状寸法

SP-15 (単位: mm)

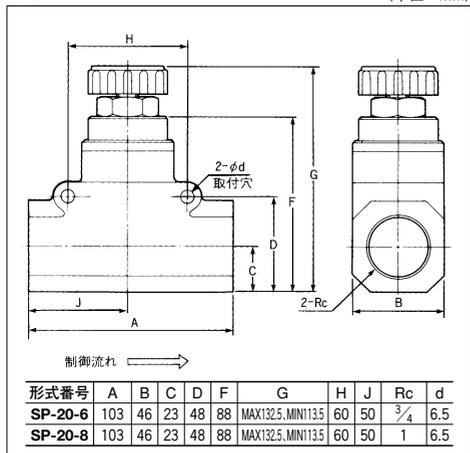


## 流量特性

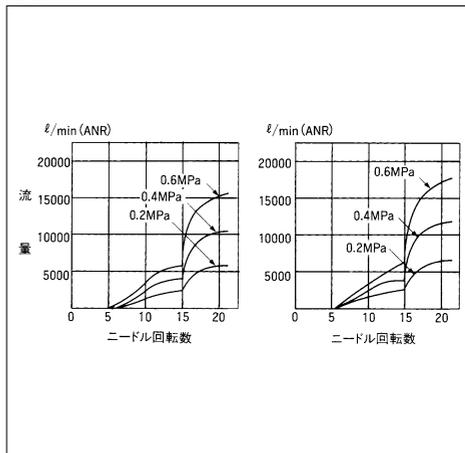
SP-15-3,4



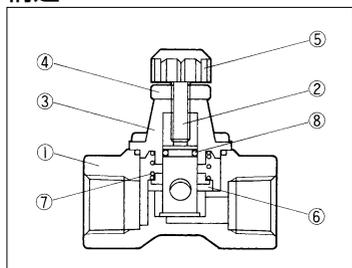
SP-20 (単位: mm)



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		
③	カバー	アルミニウム合金/銅合金		
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		