

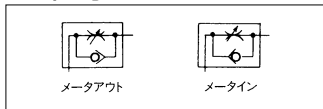
インスタント継手付スピードコントローラ

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
スベド
コイル
排気
絞り弁
外付け
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 - M5 - O	① ② ③ ④ ⑤	B 6 R - 01 SC - O	① ② ③ ④ ⑤
①形式	無記号 エルボ形 B ユニバーサル形	③本体材質	R 樹脂
②適用チューブ外径 (mm)	4 φ4 6 φ6 8 φ8 10 φ10 12 φ12	④ねじサイズ	M3 M3×0.5 M5 M5×0.8 01 R ¹ / ₈ 02 R ¹ / ₄ 03 R ³ / ₈ 04 R ¹ / ₂
		⑤制御方式	O メータアウト I メータイン

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。

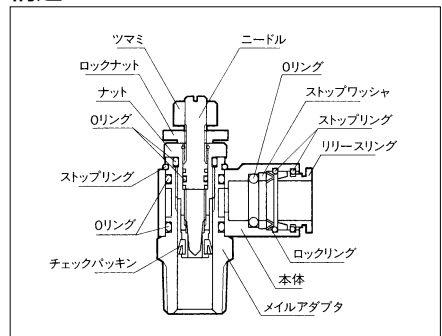


仕様

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 ²)	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	

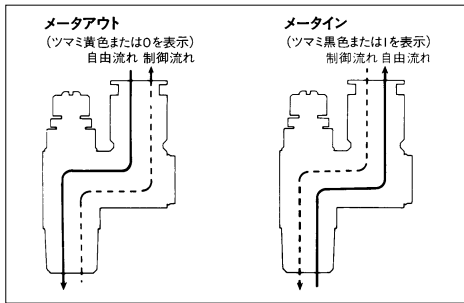
注) 有効断面積はニードル全開時の制御流れの値です。

エルボ形

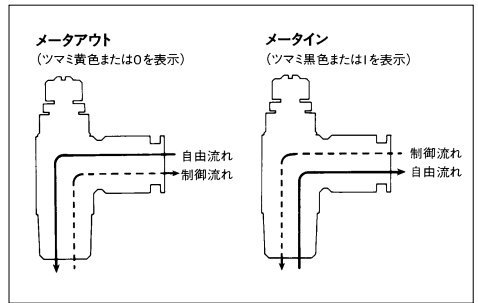
形式	番号	ねじサイズ	有効断面積 (mm ²)	適用チューブ形式
メータアウト	メータイン			
M4R-M3-O	M4R-M3-I	M3	0.6	TP-4、TN-4 (外径φ4)
M4R-M5-O	M4R-M5-I	M5	0.6	
M4R-01-O	M4R-01-I	R $\frac{1}{8}$	0.6	
M6R-M5-O	M6R-M5-I	M5	0.64	TP-6、TN-6 (外径φ6)
M6R-01-O	M6R-01-I	R $\frac{1}{8}$	0.68	
6R-M5SC-O	6R-M5SC-I	M5	2.3	
6R-01SC-O	6R-01SC-I	R $\frac{1}{8}$	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
バンド

固定式
金具

MPS
MVS

コンパ
ム(3ヶ所)

真空
ポンプ

イライ
ンフィル
タ

7L-2
エントロ
ー

排気
絞り弁

外装
カバー

ジャ
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

3L-
ズ

P3N

ミニ
チュ
ア

HP10

ドライ
ヤ

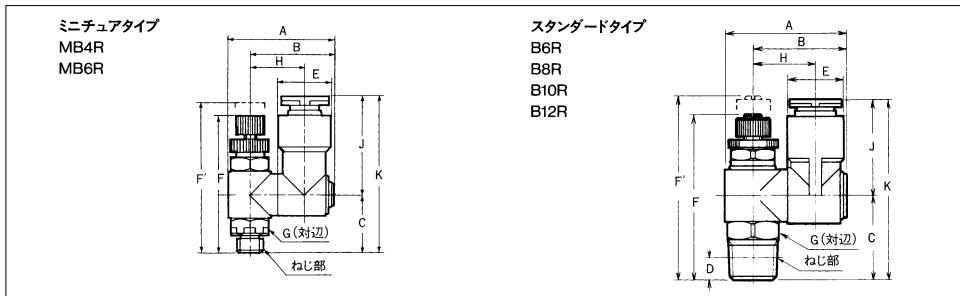
コ
レク
タ

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
シムカ
真空
ポンプ
排気
絞り弁
外付け
シムカ
シムカ
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
ロータ
ジョイント
ジョーズ
P3N
ミニチュア
HP10
ドライバ
コムカ

インスタント継手付スピードコントローラ

形状寸法

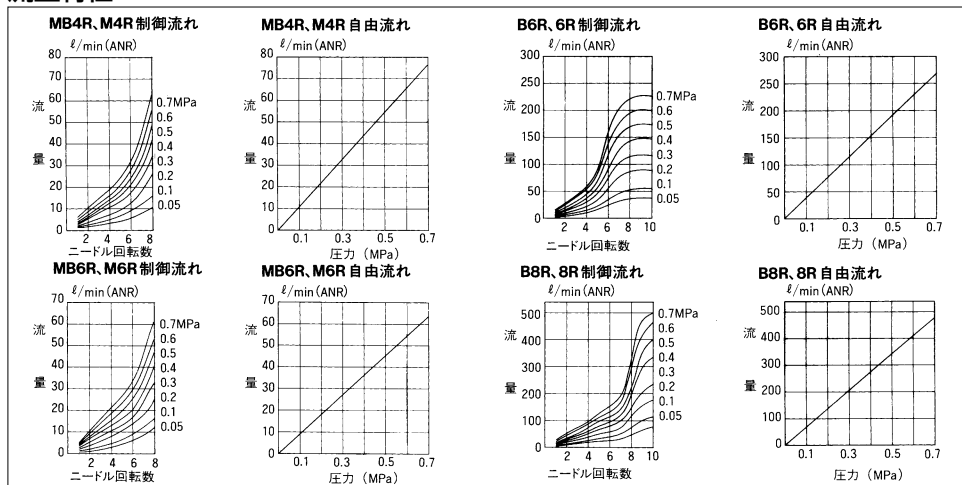
ユニバーサル形



(単位: mm)

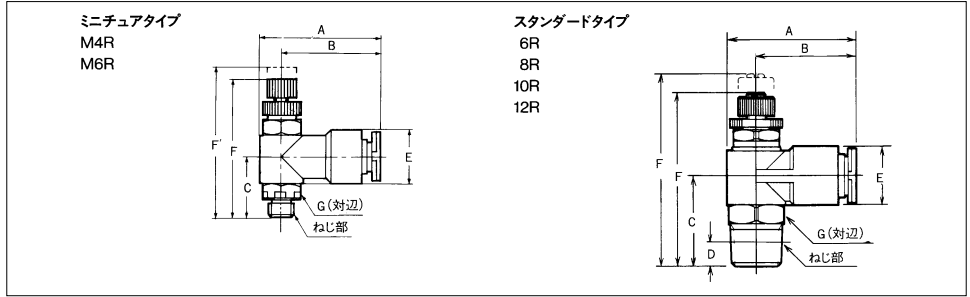
形式番号		ねじサイズ	適用チューブ形式	各部サイズ										質量 (g)	
メータアウト	メータイン			A	B	C	D	E	F	F'	G	H	J	K	
MB4R-M3-O	MB4R-M3-I	M3×0.5	TP-4、TN-4 (外径φ4)	21.9	17.9	12.5	—	φ11	30.1	32.5	8	11.3	19.2	32.2	10.5
MB4R-M5-O	MB4R-M5-I	M5×0.8							31.1	33.5					
MB4R-01-O	MB4R-01-I	R $\frac{1}{8}$	TP-6、TN-6 (外径φ6)	23.3	17.9	13.5	—	φ13	31.1	33.5	8	12.3	21.7	36.7	12.5
MB6R-M5-O	MB6R-M5-I	M5×0.8							33.6	36					
MB6R-01-O	MB6R-01-I	R $\frac{1}{8}$	TP-8、TN-8 (外径φ8)	23.8	22	16	4	φ13	33.6	36	10	14.5	21.7	39.2	15.5
B6R-M5SC-O	B6R-M5SC-I	M5×0.8							36.2	39.3					
B6R-01SC-O	B6R-01SC-I	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
B6R-02SC-O	B6R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$							42.3	45.4					
B8R-01SC-O	B8R-01SC-I	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
B8R-02SC-O	B8R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$							44.9	49.9					
B8R-03SC-O	B8R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	TP-10、TN-10 (外径φ10)	39.9	30.9	25.1	6.5	φ17	45.9	50.9	17	20.2	26.6	51.7	65
B10R-02SC-O	B10R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$							48.3	54.3					
B10R-03SC-O	B10R-03SC-I	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	20.2	26.6	51.7	65
B10R-04SC-O	B10R-04SC-I	R $\frac{1}{2}$							53.3	59.3					
B12R-03SC-O	B12R-03SC-I	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
B12R-04SC-O	B12R-04SC-I	R $\frac{1}{2}$							56	65					

流量特性



形状寸法

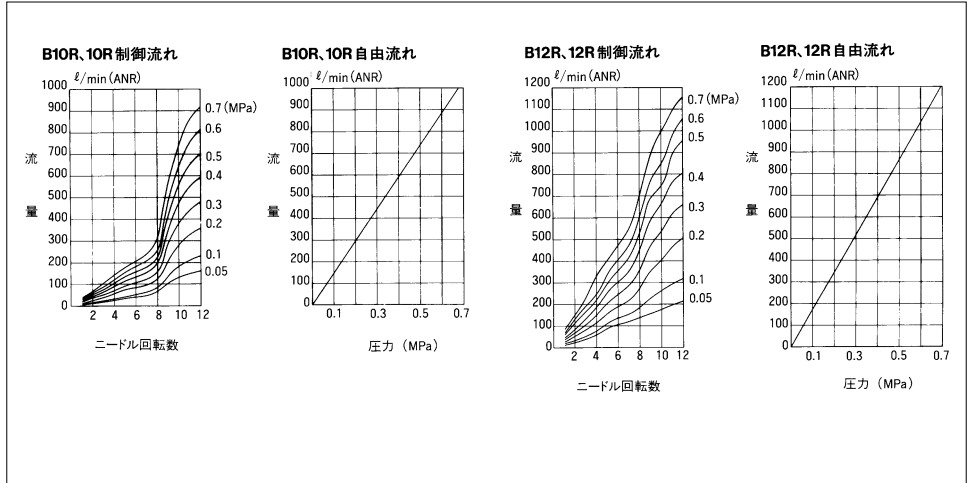
エルボ形



(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	M3×0.5	TP-4, TN-4 (外径 φ4)	24.7	19.2	13	—	φ11	30.1	32.5	8	9.0
M4R-M3-O	M4R-M3-I	M5×0.8				14	—		31.1	33.5		10.0
M4R-M5-O	M4R-M5-I	R $\frac{1}{8}$	TP-6, TN-6 (外径 φ6)	27.2	21.7	16.5	4	φ13	33.6	36	10	13.0
M4R-M5-O	M4R-M5-I	M5×0.8				15	—		31.1	33.5		8
M6R-M5-O	M6R-M5-I	R $\frac{1}{8}$	TP-6, TN-6 (外径 φ6)	27.7	21.7	17.5	4	φ13	33.6	36	10	14.0
M6R-M5-O	M6R-M5-I	M5×0.8				16.4	—		36.2	39.3		12
6R-M5SC-O	6R-M5SC-I	R $\frac{1}{8}$	TP-6, TN-6 (外径 φ6)	28.2	21.7	19.5	4	φ13	39.3	42.4	12	
6R-M5SC-O	6R-M5SC-I	R $\frac{1}{4}$				22.5	6		42.3	45.4		14
6R-M5SC-O	6R-M5SC-I	R $\frac{1}{4}$	TP-8, TN-8 (外径 φ8)	31.7	24.2	20.5	4	φ15	41.9	46.9	14	30.5
6R-M5SC-O	6R-M5SC-I	R $\frac{1}{8}$				19.5	4		39.3	42.4		14
8R-M5SC-O	8R-M5SC-I	R $\frac{1}{8}$	TP-8, TN-8 (外径 φ8)	31.7	24.2	24.5	6.5	φ15	45.9	50.9	17	
8R-M5SC-O	8R-M5SC-I	R $\frac{3}{8}$				20.5	4		41.9	46.9		14
8R-M5SC-O	8R-M5SC-I	R $\frac{1}{4}$	TP-10, TN-10 (外径 φ10)	35.6	26.6	23.5	6	φ17	48.3	54.3	17	
8R-M5SC-O	8R-M5SC-I	R $\frac{3}{8}$				24.5	6		45.9	50.9		17
8R-M5SC-O	8R-M5SC-I	R $\frac{1}{2}$	TP-10, TN-10 (外径 φ10)	35.6	26.6	25.1	6.5	φ17	49.3	55.3	17	
8R-M5SC-O	8R-M5SC-I	R $\frac{3}{8}$				29.5	8		53.3	59.3		21
10R-M5SC-O	10R-M5SC-I	R $\frac{3}{8}$	TP-12, TN-12 (外径 φ12)	39.1	29.1	27	6.5	φ20	52	61	19	75.0
10R-M5SC-O	10R-M5SC-I	R $\frac{1}{2}$				31	8		56	65		21

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(ツェグ)

真空
ポンプ

イライ
ンバルブ

死ホ
ドエド
ロー

排気
絞り弁

バルブ
メーター

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

コン
プレ
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
コフレカ

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)

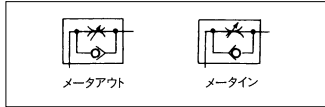
SPER (ユニバーサル
エルボ形)

SPSR (ユニバーサル形)

SPR (ユニバーサル形
メータイン)



JIS記号



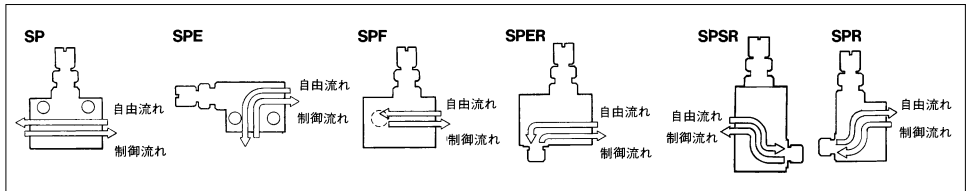
仕様

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 ²	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 ²	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。

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

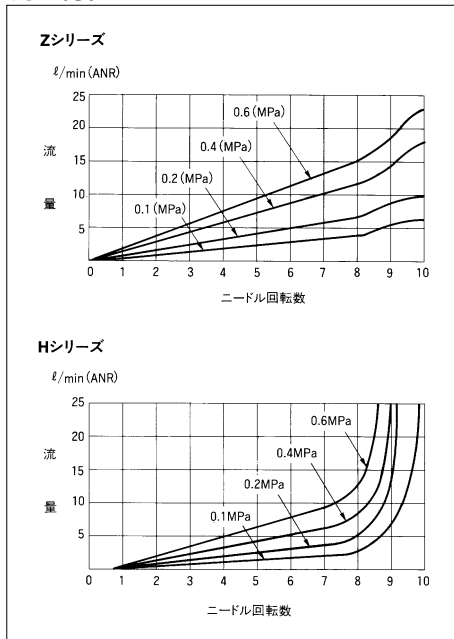
無記号	メータアウト方式
N	メータイン方式

注) メータインはSPRのみ

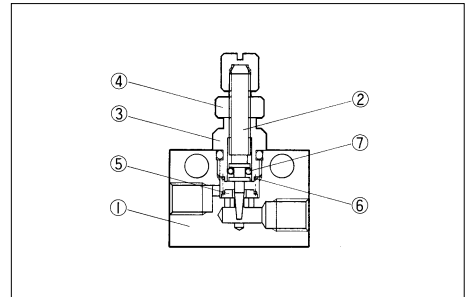
⑥特殊仕様

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
ム(注)真空
ポンプイライ
ンバルブ2-ポ
ットロー排気
絞り弁バルブ
メータシャトル
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

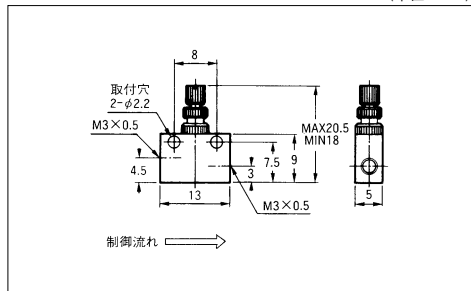
コプレタ

スピードコントローラ/Z、Hシリーズ

形状寸法

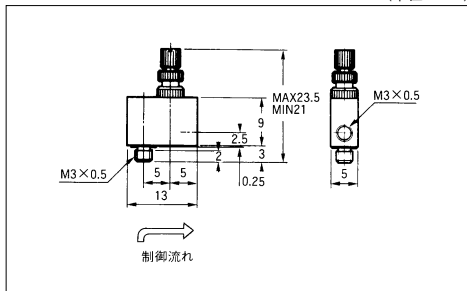
SP-Z-M3

(単位: mm)



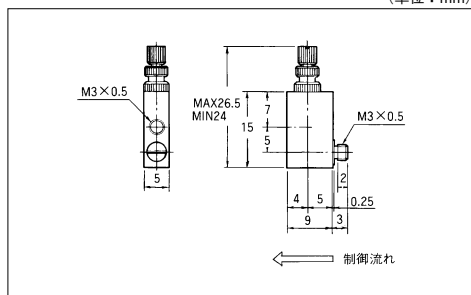
SPER-Z-M3

(単位: mm)



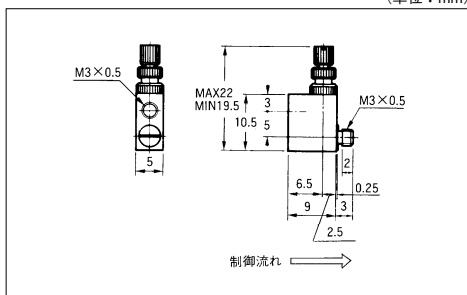
SPSR-Z-M3

(単位: mm)



SPR-Z-M3N

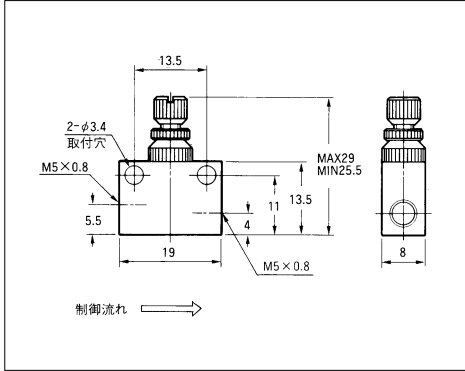
(単位: mm)



形状寸法

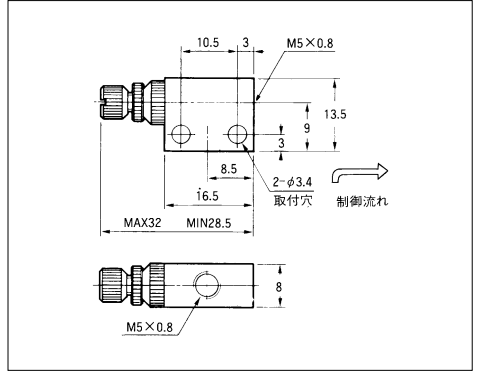
SP-H-M5

(単位: mm)



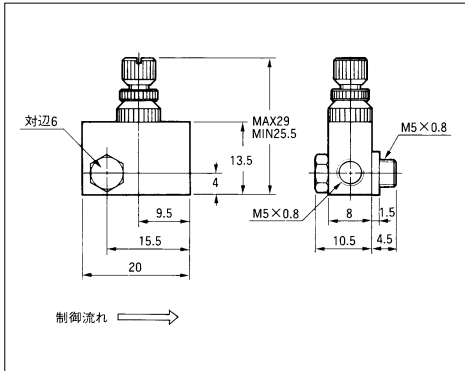
SPE-H-M5

(単位: mm)



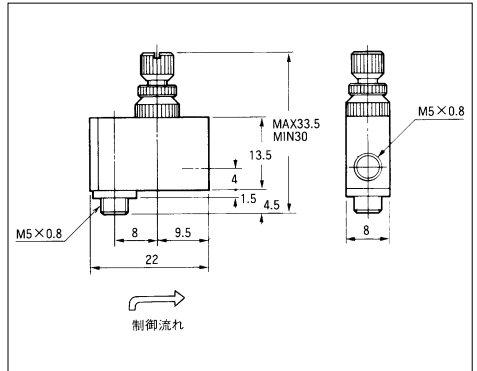
SPF-H-M5

(単位: mm)



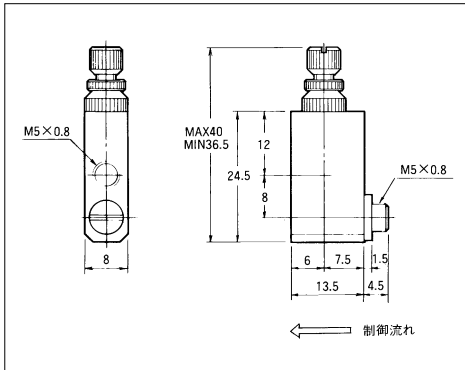
SPER-H-M5

(単位: mm)



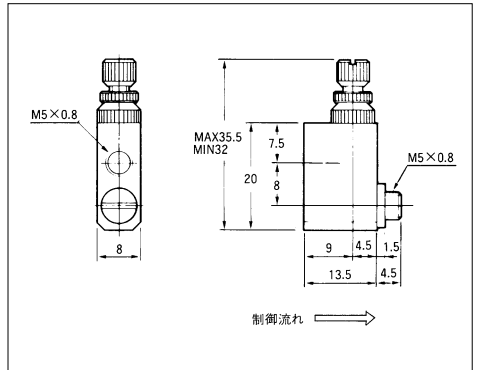
SPSR-H-M5

(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

スリット

エドレー

排気

絞り弁

外径

1/8

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

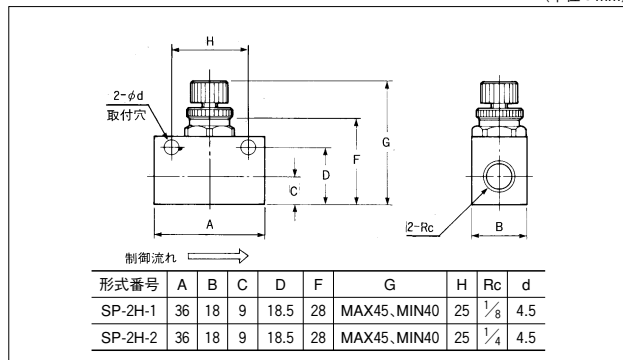
コイル

コイル

形状寸法

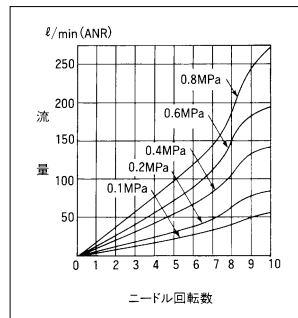
SP-2H

(単位：mm)



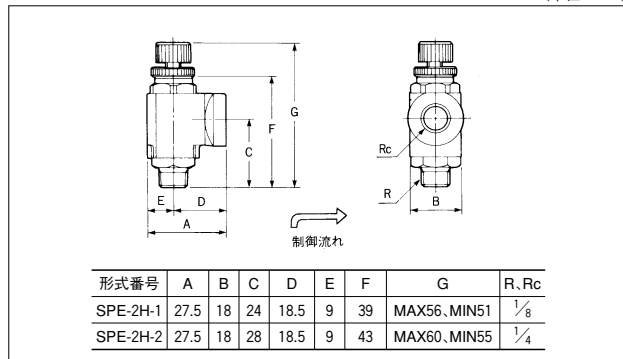
流量特性

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
- コンム (注ゲ)
- 真空ポンプ
- インラインフィルタ
- 死点エントラ
- 排気絞り弁
- リカバリバルブ
- 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
- リリーズ
- P3N
- ミニチュア
- HP10
- ドライヤ
- コプレタ

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
真空パッド
固定式金具
MPS MVS
エンム (エッチカ)
真空ポンプ
インラインフィルタ
バルブコントローラ
排気絞り弁
マイクログラムバルブ
シャトルバルブ
チェックバルブ
バーストップ
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
コネクタ

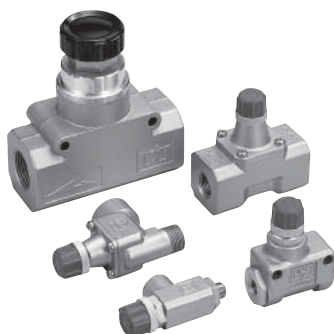
SP-06 (ストレート形)

SPE-06 (エルボ形)

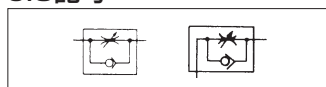
SPE-10 (エルボ形)

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 ²	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	°C	-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 ²	64	69		70	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	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。
●有効断面積はニードル全開時の制御流れの値です。
●5°C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。

生産終了になりました。
詳しくはP14をご参照ください

表示方法

SP

06

1

①

②

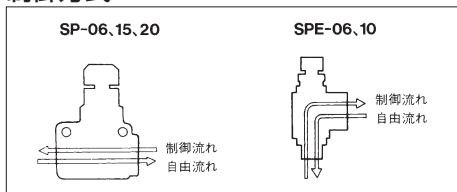
①形式

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



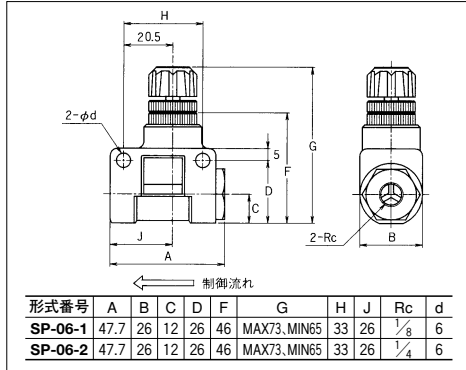
注意

- 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

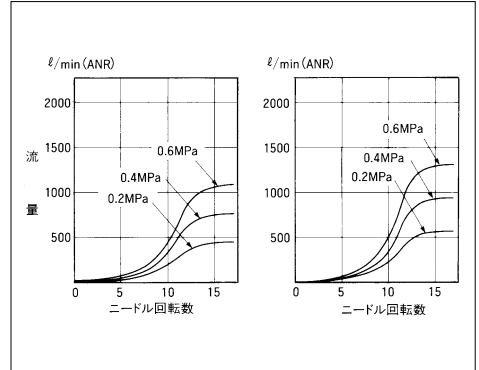
SP-06

(単位: mm)



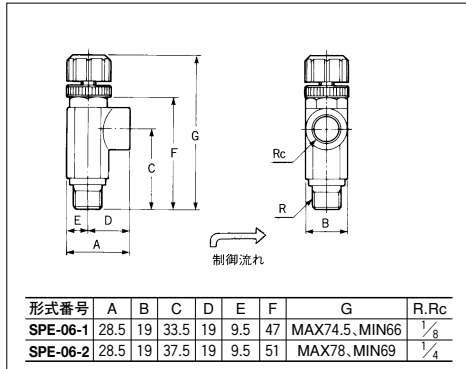
流量特性

SP-06-1,2

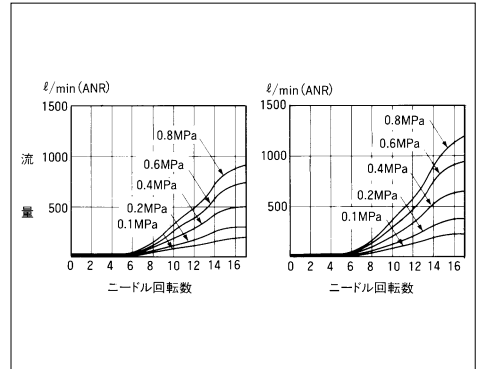


SPE-06

(単位: mm)

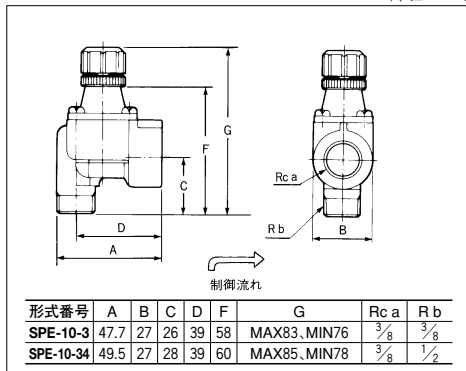


SPE-06-1,2

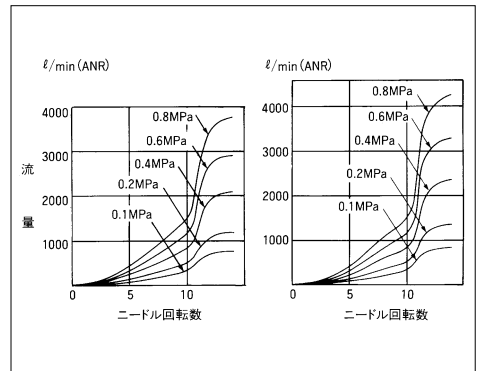


SPE-10

(単位: mm)



SPE-10-3,34



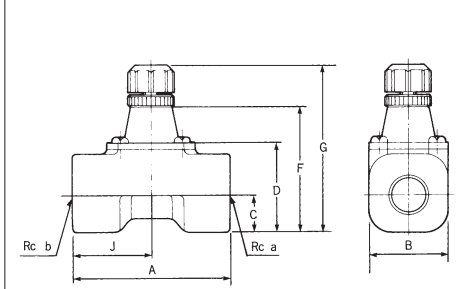
VA01
24
VA05
24
VA01
23
VA01
33/34
MPV3
MPV4
真空
パッド
固定式
金具
MPS
MVS
コム
シ
(シ
ゲル)
真空
ポンプ
イライ
ン
フィル
タ
ス
ト
ロ
排気
絞り弁
カ
ラ
リ
シ
ス
ト
リ
シ
ャ
ト
ル
バル
ブ
チェ
ック
バル
ブ
パー
マ
ス
ト
ッ
プ
イン
ス
タ
ン
ト
継
手
チュ
ー
ブ
エア
マ
フ
ラ
ー
ロー
リ
ク
ジョ
イント
バル
ブ
P3N
ミニ
チュ
ア
HP10
ドライ
バ
コ
ン
プレ
ッ
サ

スピードコントローラ/06、10、15、20シリーズ

形状寸法

SP-15

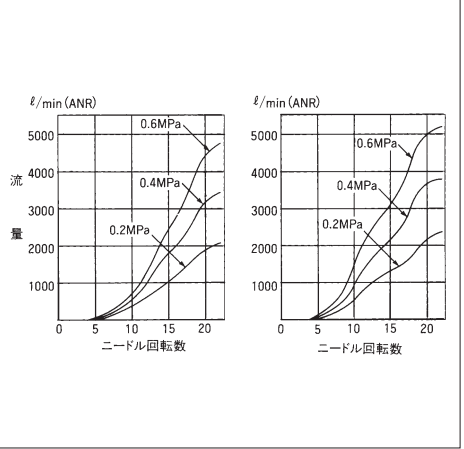
(単位: mm)



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

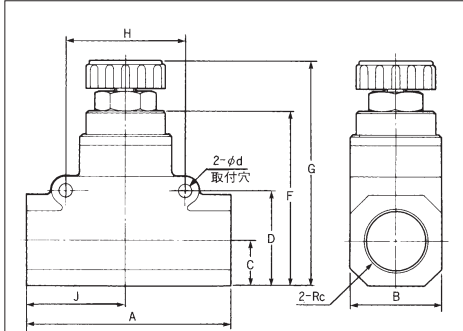
流量特性

SP-15-3,4



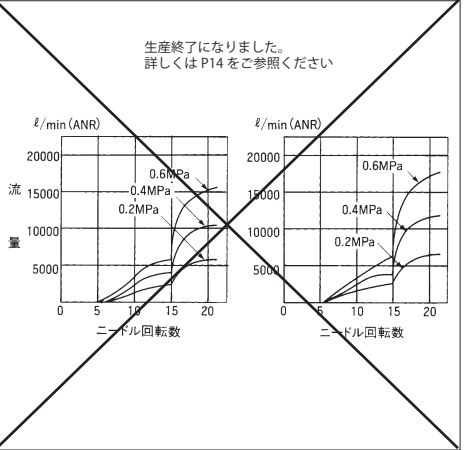
SP-20

(単位: mm)

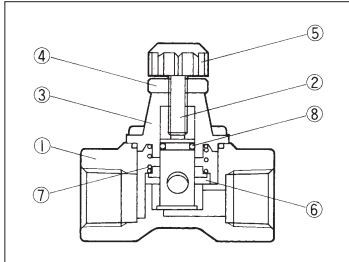


形式番号	A	B	C	D	F	G	H	J	Rc	d
SP-20-6	103	46	23	48	88	MAX132.5, MIN113.5	60	50	3/4	6.5
SP-20-8	103	46	23	48	88	MAX132.5, MIN113.5	60	50	1	6.5

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		

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

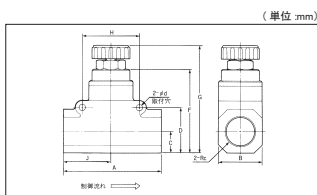
仕様

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 ²	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

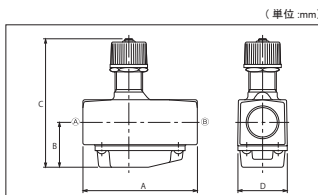


形式	単位	SC-20	SC-25
ポートサイズ		Rc3/4	Rc1
有効断面積	mm ²	146.2	186.1
使用流体		空気	
使用圧力範囲	MPa	0.05 ~ 1	
周囲温度	°C	+5 ~ 60	
質量	g	400	700

寸法



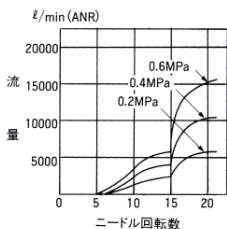
形式番号	A	B	C	D	F	G	H	J	Rc	d
SP-20-6	103	46	23	48	88	MAX 132.5, MIN 113.5	60	50	3/4	6.5
SP-20-8	103	46	23	48	88	MAX 132.5, MIN 113.5	60	50	1	6.5



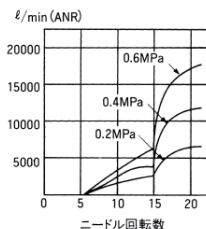
形式番号	A	B	C	D
SC-20	90	40	110	44
SC-25	112	47	132	50

流量特性

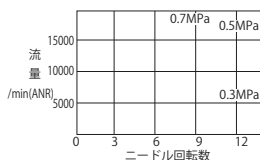
SP-20-6



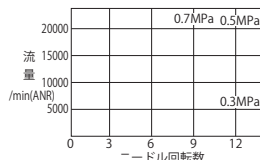
SP-20-8



SC-20



SC-25



カスタマーサービス TEL : 0479-64-2282

受付時間 8 : 30 ~ 12 : 00 / 12 : 45 ~ 17 : 00 (土日祝日除く)