

比例弁

SVP-20, 25, 40, 50, 80

特長

- 比例弁は、従来のバタフライ弁と違い、角型ポート方式を採用している為、リニアにより近い流量特性が得られ、安定した流量（燃焼）制御ができます。
- 燃焼システム配管において、エア及びガスの口径の違いによる流量特性の差異を極力補正することができます。
- 比例弁は、バルブポートの面積をつまみ一つで任意の大きさに設定できる為、ガス体の変更（カロリー転換）が容易にできます。
- ポートの調整はつまみ一つででき、ロックネジ付きです。
- 比例弁は、バルブポート面積を可変できる為、流量制御と伴に、“上限リミッティングバルブ”としても活用できます。
（リミッティングバルブを節約でき、経済的です。）
- コントロールモータ取付板（オプション）により各メーカーのコントロールモータを取付できます。
- パイプレンチがかけやすい八角形状です。
- コントロールハンドルは、見やすい目盛り付で、丈夫で錆びないステンレス製です。

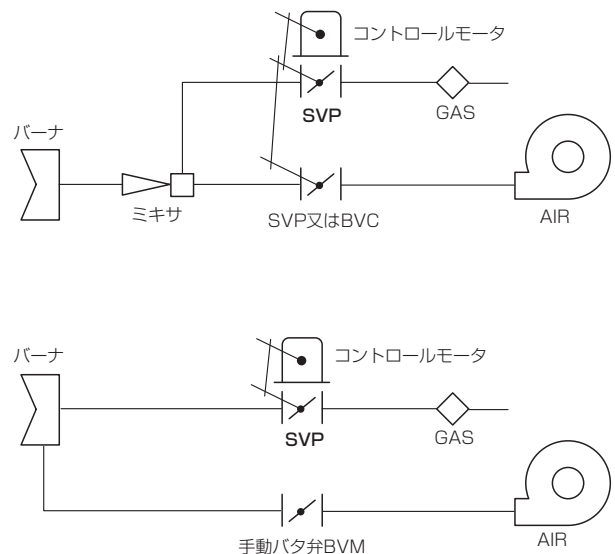


主な用途

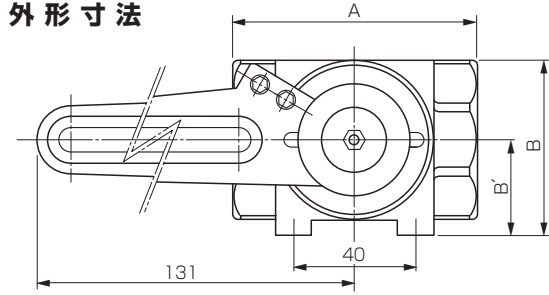
ガス流量の調整用。
ガスラインのリミッティング用。

フローシート

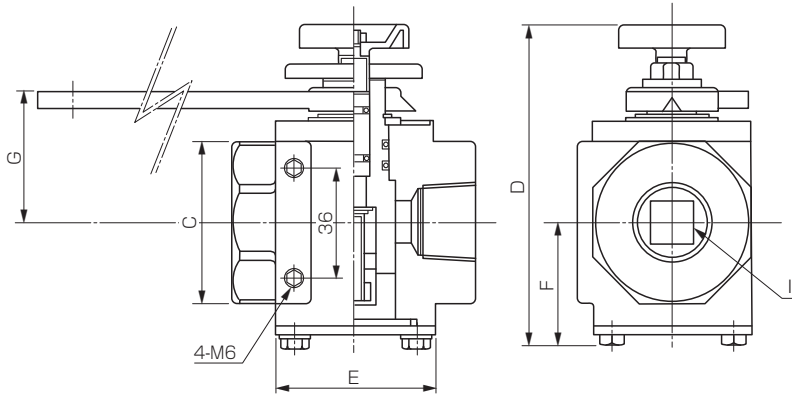
下図のように、一般には、ガスラインにSVPを使用したリンケージ方式が多く採用されています。



外形寸法



	A	B	B'	C	D	E	F	G	H	I
SVP-20	80	57	26	52	106	52	39	45	PT-3/4 ^B	16 [□]
SVP-25	80	57	26	52	106	52	39	45	PT-1 ^B	19 [□]
SVP-40	100	58	29	58	126	58	54	49	PT-1 1/2 ^B	27 [□]
SVP-50	120	72	36	72	145	72	67	56	PT-2 ^B	36 [□]
SVP-80	170	105	50	100	194	100	103	70	PT-3 ^B	54 [□]

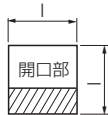


《材質》

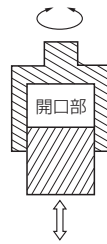
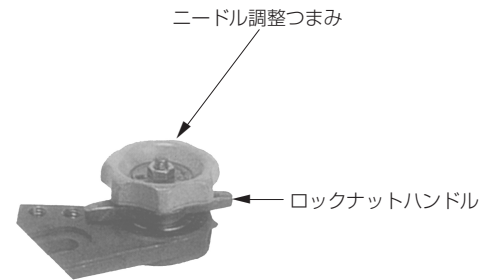
本	体	:FC-20
バルブポート部		:BSBM
Oリング部		:NBR
ハンドル		:SCS-13

使用方法

■ポート開度調整



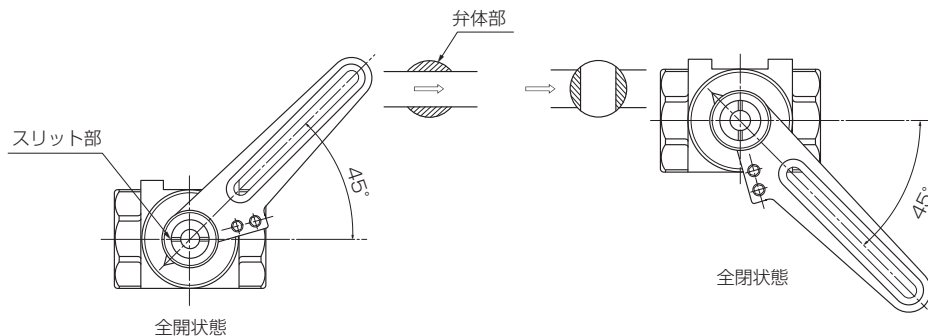
- ポートの開口面積（開度）の調整は、ニードル調整つまみによって行います。
- 左回転で開く方向に、右回転で閉じる方向に、それぞれ1回転で1mmずつ変更出来ます。
- ニードル
ニードルの固定はつまみの下のロックナットハンドルで行います。設定が動かないように片手でつまみを押さえながらもう片方の手でしっかり固定してください。



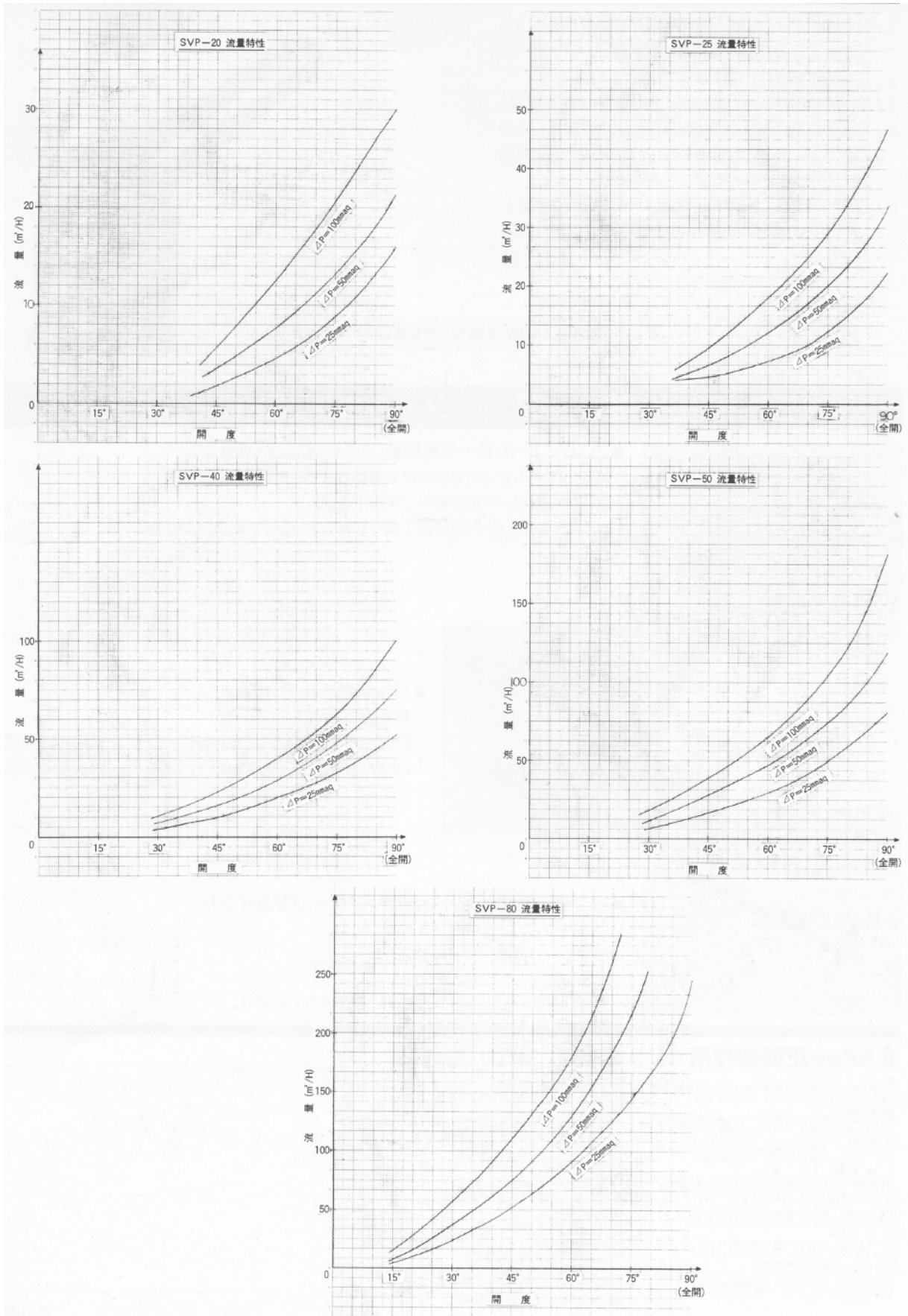
■弁体の開度調整



- 弁体の開度は、下図のように、ハンドルの開閉によって変化します。開き具合は、ハンドルの先端と目盛盤によって判別できますが、中央部のスリットの向きによっても知ることができます。

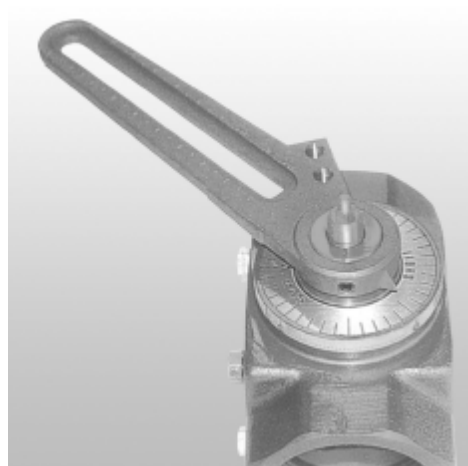


SVP流量特性



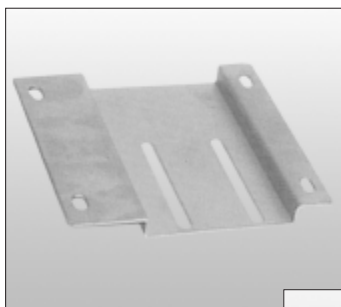
取扱い上のご注意

- 比例弁（SVP）は、流量制御弁ですので閉止コックとしてはお使いにならないでください。
- 使用流体温度は、60℃以下でご使用ください。
- 使用流体圧力は、10kPa以下を標準としています。
- ハンドルの回転トルクは0.3kg-m以内に調整しておりますが、多数の比例弁をリンクしてご使用の場合は、モータのトルクにご注意ください。
- 工場出荷時は、(B)ポート開度は全閉。(H)弁体開度とハンドルの関係は右図（45°）のように、セットされています。



C O 出荷時は、全閉～全開をこの位置にセットしてあります。

オプション



●コントロールモータ取付板

コントロールモータを取付けて連動させるときには、当社の専用コントロールモータ取付板をご利用ください。

（山武・日章計器工業・N-RIKEN対応）



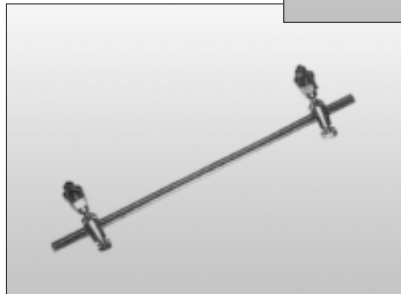
●コントロールモータ

CN0125H/LT (Hi-Low制御)

AC100V (200V)

CN0125PH/LT (比例制御PT135Ω)

AC100V (200V)



●リンケージ棒（ロッド）及びリンケージジョイント （SS+クロムメッキ仕上）

リンケージ棒は $8\phi \times 300\ell$ } の2種が
 $8\phi \times 500\ell$ }

専用リンケージジョイントと伴に用意されています。

