

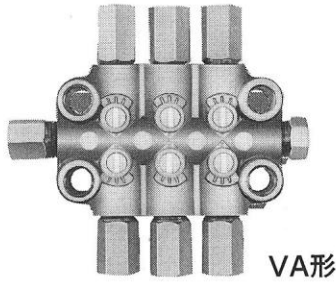
デスターバルブ VA形、VB形

- 流量調整バルブ付の抵抗式分配器
- 本体上のバルブにより簡単に各ポートごとの油量調整が可能
- 両側吐出口のVA形、片側吐出口のVB形

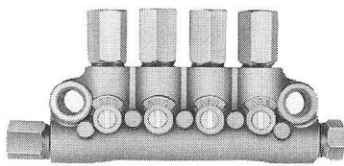
デスターバルブは、調整式の抵抗式分配器で、間欠、連続給油のいずれにも利用でき、しかも簡易性、経済性のメリットの高い製品です。

ポンプより圧送された油を分岐させ、各給油箇所へ送る時に、本体上のテーパバルブにより流量の調整を行うことができます。

両側吐出口のVA形と片側吐出口のVB形があり、それぞれに各種の吐出口数があります。



VA形



VB形

● 形式記号説明

VA 4-4

● 基本形式		● 吐出口数		● 接続配管径	
VA	両側吐出口	4	4口	4	φ4用(主管PD4、枝管PC4)
VB	片側吐出口	6	6口	6	φ6用(主管PD6、枝管PC6)
		10	10口	BO	ポディーオンリー
		16	16口		
		2	2口		
		4	4口		
		6	6口		
		8	8口		

★接続配管径の主管をφ6用として枝管をφ4用とすることもできます。形式はVA(B)※イリPD6デPD4となります。

★主管をPC、枝管をPDにすること等、各種組み合わせにも応じます。

● 仕様

形式記号	吐出口数	吐出口方向	常用使用圧力 MPa	接続口径	
				主管	枝管
VA4-4(6)	4	両側	0.1~1.5 {1~15kgf/cm ² }	M8×1.0 (M10×1.0)	M8×1.0 (M10×1.0)
VA6-4(6)	6				
VA10-4(6)	10				
VA16-4(6)	16				
VB2-4(6)	2	片側			
VB4-4(6)	4				
VB6-4(6)	6				
VB8-4(6)	8				

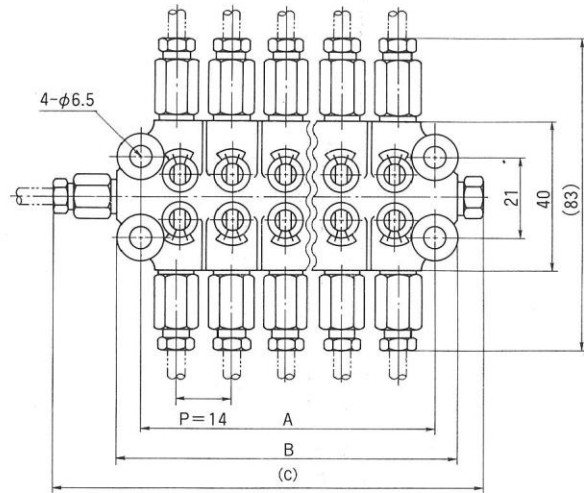
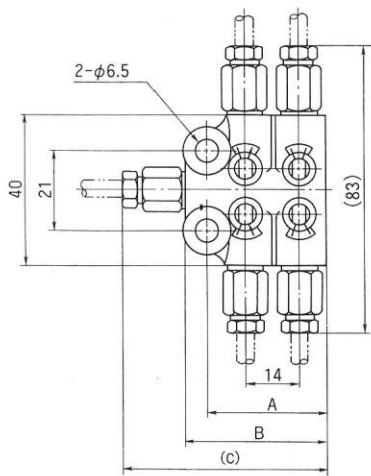
★使用油推奨粘度：10~500mm²/S

★()内はφ6配管用

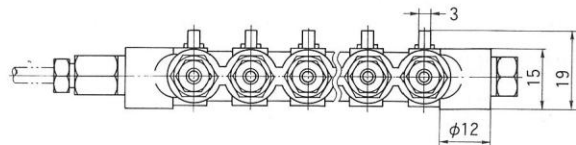
★接続口数だけ締付プラグPA4(6)とスリーブPB4(6)がセットされています。

★各種脱圧機構付ポンプには使用しないで下さい。

VA形

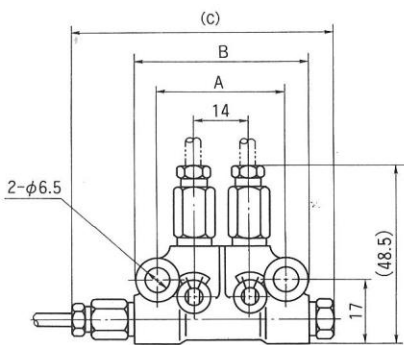


形式記号	吐出口数	A	B	C
VA4-4(6)	4	30.5	36.5	53
VA6-4(6)	6	48	60	82.5
VA10-4(6)	10	76	88	110.5
VA16-4(6)	16	118	130	152.5

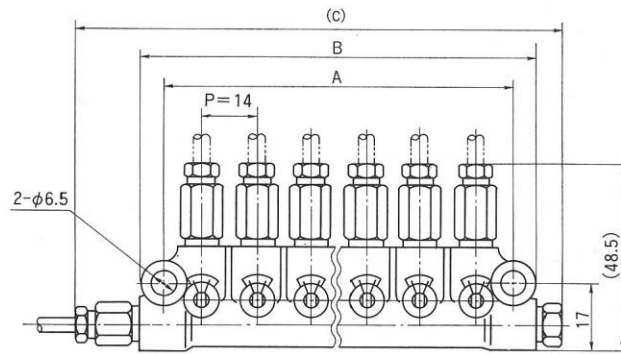


VA6, VA10, VA16

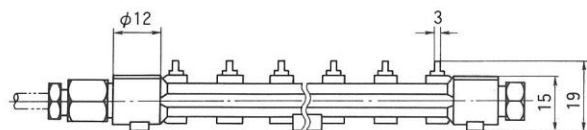
VB形



VB2

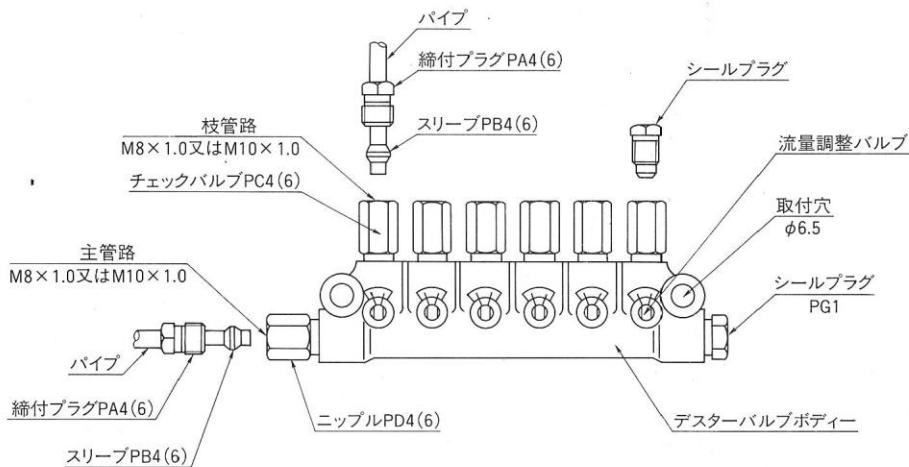


形式記号	吐出口数	A	B	C
VB2-4(6)	2	34	46	68.5
VB4-4(6)	4	62	74	96.5
VB6-4(6)	6	90	102	124.5
VB8-4(6)	8	118	130	152.5



VB4, VB6, VB8

● 外観・使用部品



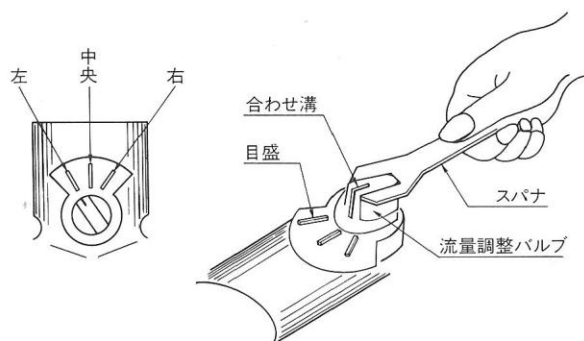
形 式	主 管 路			支 管 路		
	締付プラグ	スリーブ	シールプラグ	締付プラグ	スリーブ	シールプラグ
VA形、VB形	PA4(6)	PB4(6)	PG1	PA4(6)	PB4(6)	PG8orPG004 (PG10orPG006)

★()内はφ6配管用

★デスターバルブからデスターバルブへの接続は圧力差が生じ、バラツキが多くなり機能を十分に発揮出来ませんので避けて下さい。

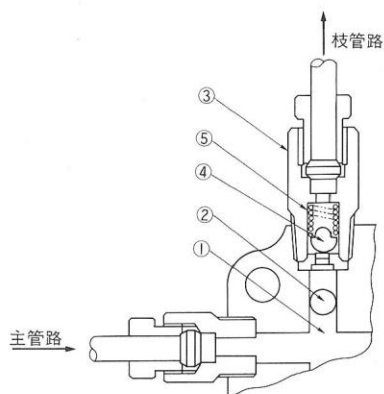
★システム内で多数のデスターバルブを使う場合、バラレル型の接続とし、主管はφ6配管を行って下さい。

● 流量調整方法



- 油量は左図の様に流量調整バルブをスパナ等(専用スパナもありません)で回すことにより調整できます。
- バルブには合わせ溝が入っており、調整角度が見やすくなっています。
- 目盛3本の中央が最大流量で、左右に回わずに従い流量は減少します(右下グラフ参照)。左右の関係はありません。
- 左右の目盛線を越えて90°まで横に回しても流量が全く止まることはありません。
- 油の流出を止める必要のポートにはシールプラグ(PG8、PG004など)を使用して下さい。
- 調整後は流量調整バルブを上から軽くたたいて下さい。

● 作動説明



ポンプから送り出された潤滑油は主管路を通りデスターバルブ内に入ります。油は各支油路①へ進みテーパバルブ②の小溝を経て、チェックバルブ③の先端へ至ります。更に内部のバルブ④に抗してバルブスプリング⑤を押し開き、油は支管路へ送り出されます。

吐出が終了するとバルブはスプリング圧で戻り、油路を閉じて支管路へ吐出された油の逆流を防止することになります。

●デスターバルブ ボディーオンリー VA(B)※-BO形

●形式記号説明

VA 4-BO ※

●基本形式

VA	両側吐出口
VB	片側吐出口

●吐出口数

VA	4	4口
	6	6口
	10	10口
	16	16口
VB	2	2口
	4	4口
	6	6口
	8	8口

●ボディーオンリー記号

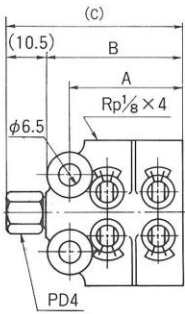
●入口PD

無	PD4付
S	PD無

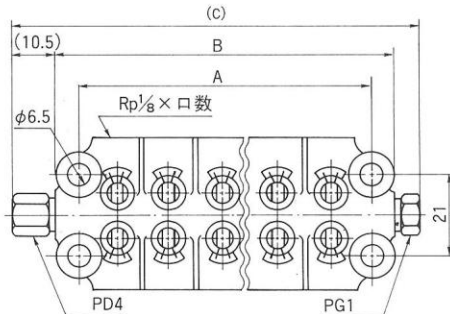
※PD6の取付も可能

●仕様

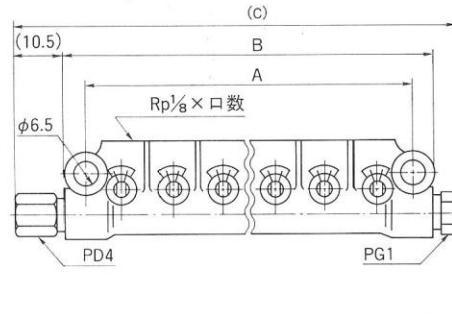
主管接続口径	M 8 × 1.0 (PD4) M 10 × 1.0 (PD6)
枝管接続口径	Rp 1/8
常用使用圧力	0.1 ~ 1.5 MPa { 1 ~ 15 kgf/cm ² }



VA4-BO



VA※-BO

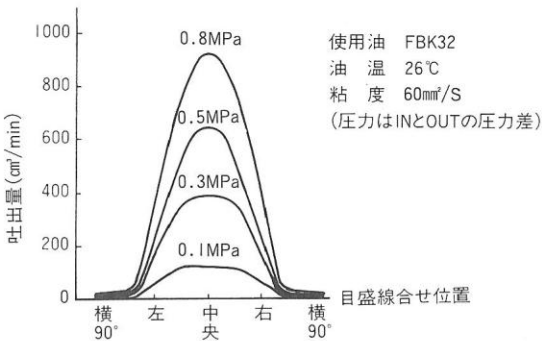


VB※-BO

形式記号	接続口数	A	B	C
VA4-BO	4	30.5	36.5	47
VA6-BO	6	48	60	76.5
VA10-BO	10	76	88	104.5
VA16-BO	16	118	130	146.5

形式記号	接続口数	A	B	C
VB2-BO	2	34	46	62.5
VB4-BO	4	62	74	90.5
VB6-BO	6	90	102	118.5
VB8-BO	8	118	130	146.5

●目盛線合せ位置—吐出量曲線



●粘度変化による吐出量グラフ

粘度変化による1ポート当りの吐出量変化
(圧力はINとOUTの圧力差)

