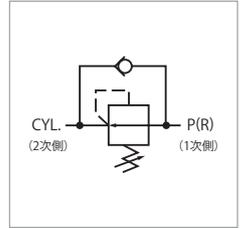
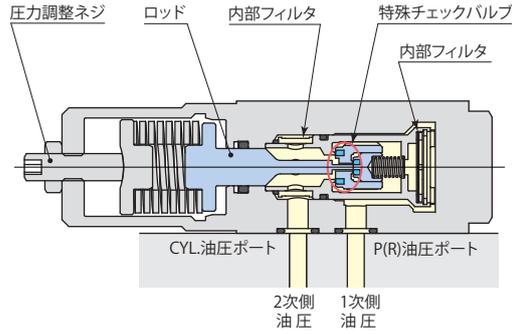




レデュシングバルブ model VRG



回路内圧力を部分的に減圧させることができます。  
ドレンが不要なノンリークタイプです。

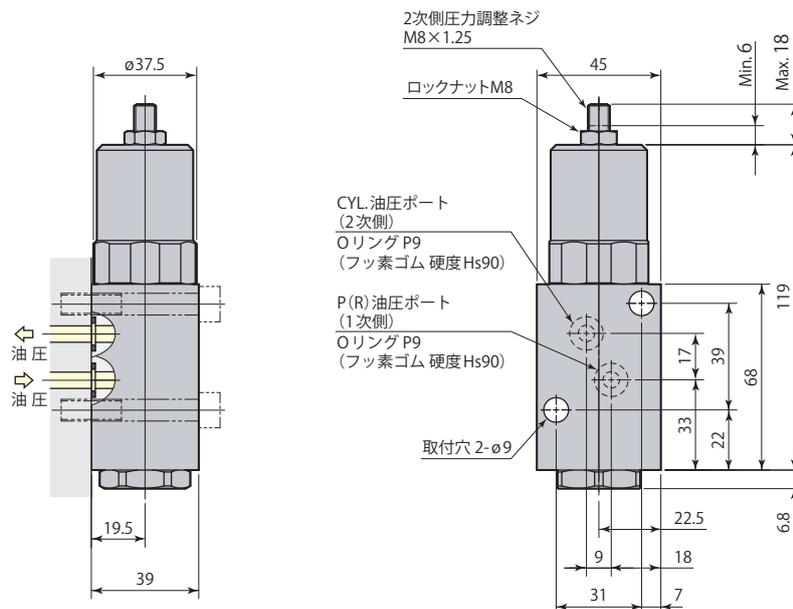
## 仕 様

型 式	VRG-MG	VRG-MT	VRG-MS	VRG-HG	VRG-HT	VRG-HS
取付・配管方法	ガスケット	配管	VHD連結	ガスケット	配管	VHD連結
1次側油圧力範囲	MPa	7 ~ 30			10 ~ 30	
2次側油圧力範囲	MPa	1 ~ 20			7 ~ 27	
許容最低差圧*	MPa		3			
保証耐圧力	MPa		37.5			
調整ネジ 1回転当りの圧力変化	MPa/rev	3.9			6.2	
オリフィス面積	mm <sup>2</sup>		28.1			
使用周囲温度	℃		0 ~ 70			
使用流体		一般鉱物系作動油 (ISO-VG32相当)				
質 量	kg	1.0 (ガスケットのみ0.9)				

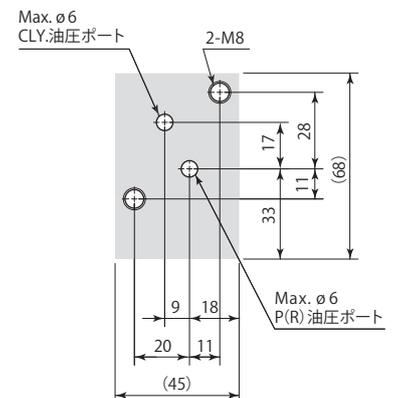
- 塩素系切削油対策として切削油がかかるシール部にフッ素ゴムを採用しています。(高温仕様ではありません。)   は受注生産品です。
  - CYLポートへ設定圧を超える油圧がかかる用途では使用しないでください。
- ※: 1次側油圧力と2次側油圧力の差圧が3MPa以上となるように設定してください。  
(例: VRG-Hで1次側油圧力25MPaの場合、2次側油圧力は7~22MPa)

## 外形寸法図

## VRG-□G ガスケット ※内部フィルタ付 (P・CYL油圧ポート)



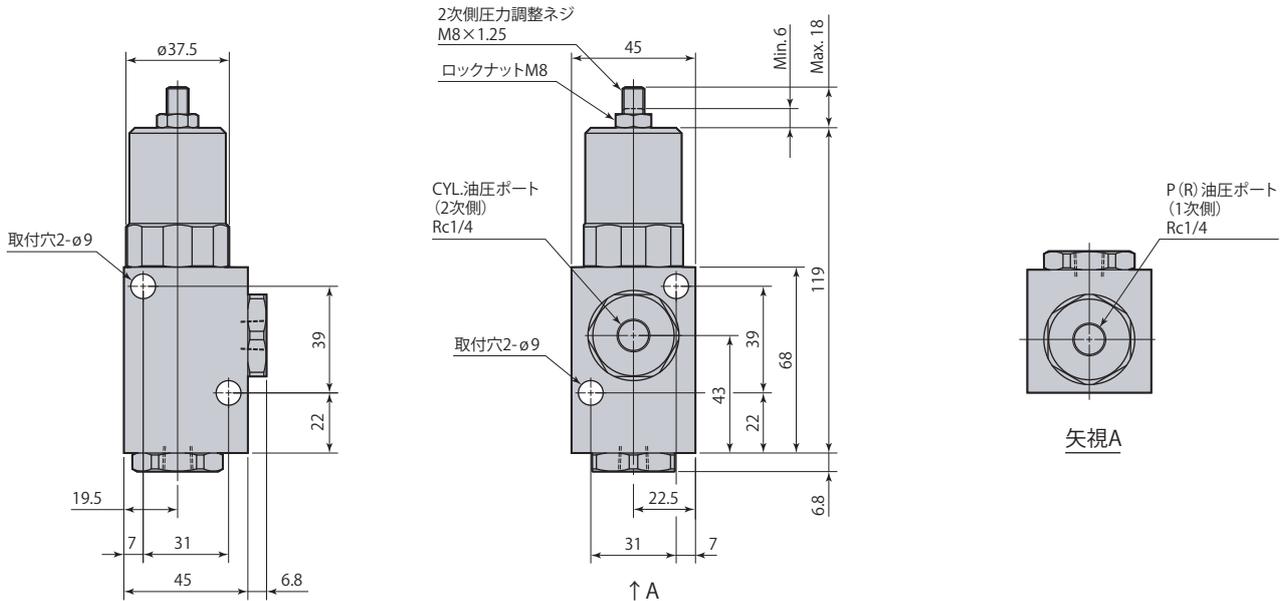
## 取付穴加工図



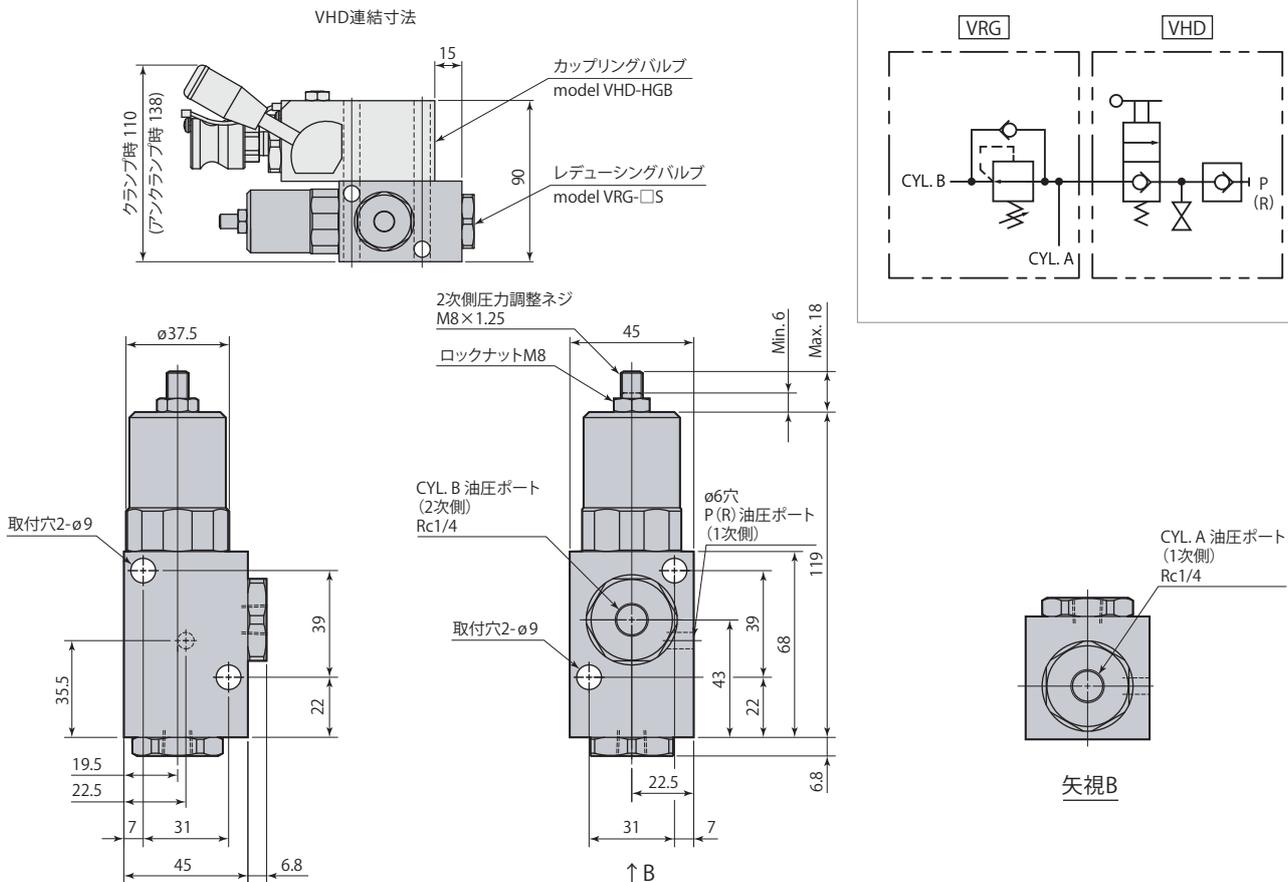
ガスケット配管のため、取付面は最大高さ粗さRz6.3以下に仕上げてください。

## 外形寸法図

## VRG-□T 配管 ※内部フィルタ付(P・CYL.油圧ポート)



## VRG-□S VHD連結 ※内部フィルタ付(P・CYL.油圧ポート)



- 温度変化・油漏れなどにより2次側(低圧側)の圧力が低下すると1次側(高圧側)との流路が開き、設定圧になるまで油を補充する構造になっています。
- 1次側が油圧源と分離されている場合は補圧されません。

- 取付ボルトは付属しません。