

### ダイレクトリリーフ モジュラーバルブ

20~50 ℓ / min  
0.8~21,25,35MPa



### 特 長

- ①直動形リリーフバルブをモジュラー化したもので、油圧回路の最高圧力を制御し安全弁として働きます。
- ②最高使用圧力25, 35MPa{255, 357kgf/cm<sup>2</sup>}圧力調整範囲0.8~21, 25, 35MPa{8.2~214, 255, 357kgf/cm<sup>2</sup>}と広範囲に使用することができます。

### 仕 様

形 式	呼び径 (サイズ)	最高使用圧力 MPa{kgf/cm <sup>2</sup> }	最大流量 ℓ / min	圧力調整範囲 MPa{kgf/cm <sup>2</sup> }	質量 kg	ガスケット面寸法
ORD-G01-W1-20 W3	1/8	25{255}	20	0.8~7{8.2~71.4} 3.5~21{35.7~214}	1.5	ISO 4401-03-02-0-94
ORD-G01-A1-20 A3				0.8~7{8.2~71.4} 3.5~21{35.7~214}	1.4	
ORD-G01-B1-20 B3				0.8~7{8.2~71.4} 3.5~21{35.7~214}	1.4	
ORD-G03-W1-J50 W3	3/8	25{255}	30	0.8~7{8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255}	4.8	ISO 4401-05-04-0-94
ORD-G03-A1-J50 A3				0.8~7{8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255}	4.0	
ORD-G03-B1-J50 B3				0.8~7{8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255}	4.0	
ORH-G04-DW1-10 DW3 DW5	1/2	35{357}	50	0.8~7{8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255} 7~35{71.4~357}	6.5	ISO 4401-07-06-0-94
ORH-G04-DA1-10 DA3 DA5				0.8~7{8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255} 7~35{71.4~357}	6.5	
ORH-G04-DB1-10 DB3 DB5				0.8~7{8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255} 7~35{71.4~357}	6.5	

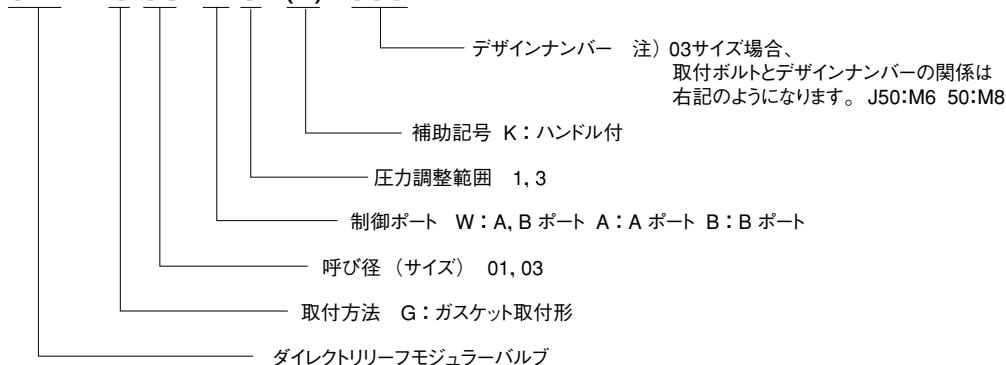
#### ●取扱い

- ①圧力調整範囲はクラッキング圧力をもって表わします。
- ②安全弁として使用する場合は、圧力オーバーライド分を必要回路圧力より高くして用いてください。
- ③タンクポート背圧によってクラッキング圧力はその分変わります。
- ④サブプレートおよび取付ボルトは含まれていませんので、必要の際はD-90~D-95ページによりご指定ください。
- ⑤04サイズにはドレンポートL (DR<sub>2</sub>) が設けてありませんので、プレッシャセンタ形ソレノイドバルブ (D) と組み合わせて使用することはできません。

### 形 式 説 明

01, 03サイズ

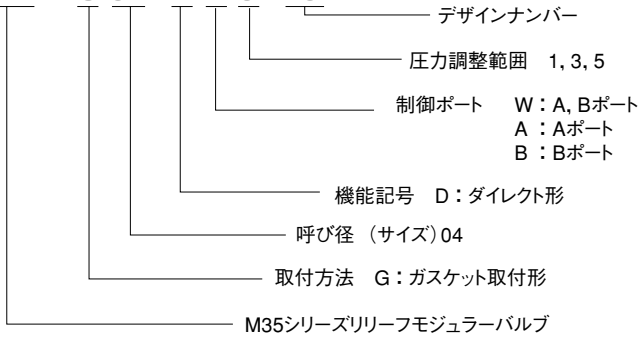
ORD - G 03 - W 3 - (K) - J50



# 形式説明

O4サイズ

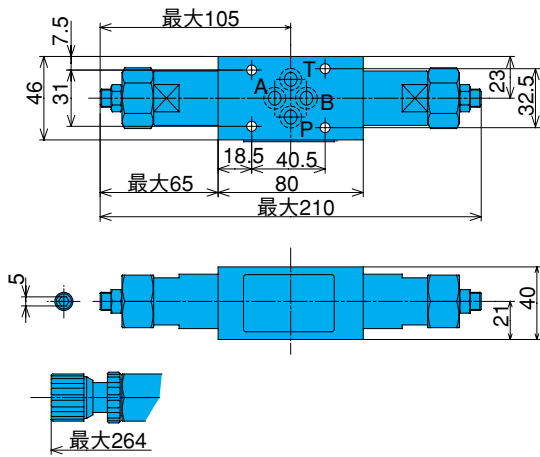
ORH - G O4 - D W 5 - 10



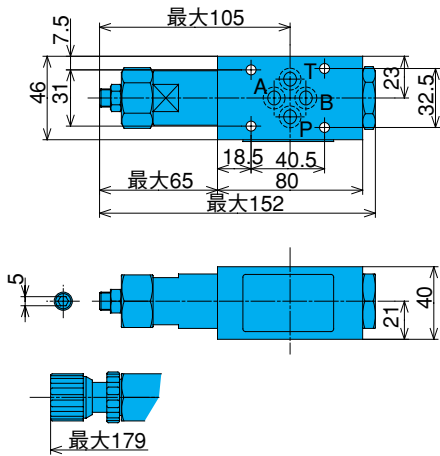
# 取付寸法図

注) 調整ねじ (ボルト) は右回転で圧力上昇、左回転で圧力下降します。

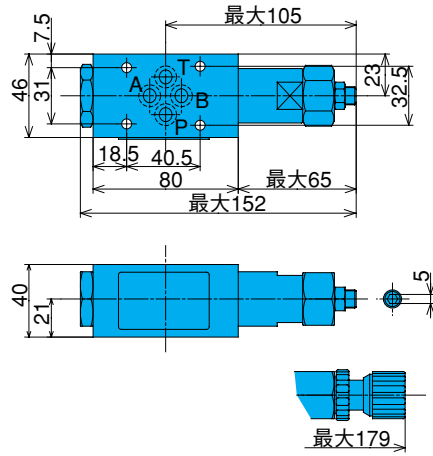
ORD-GO1-W\*-20



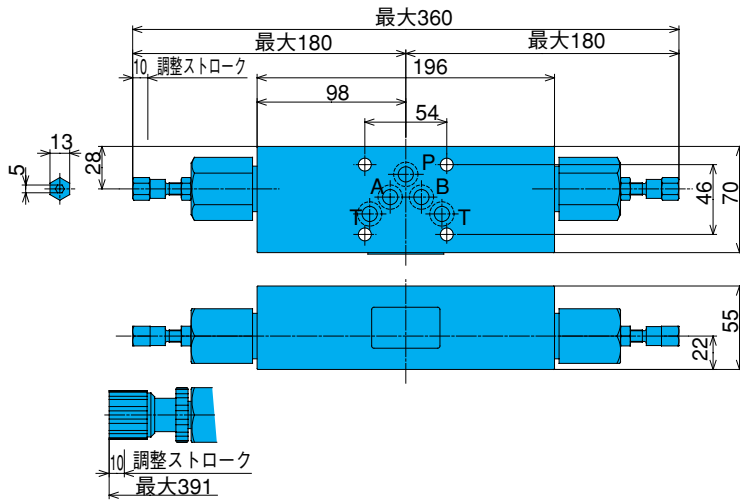
ORD-GO1-A\*-20



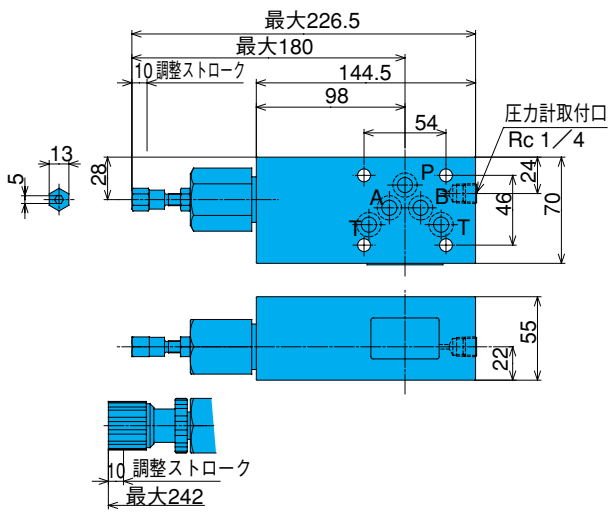
ORD-GO1-B\*-20



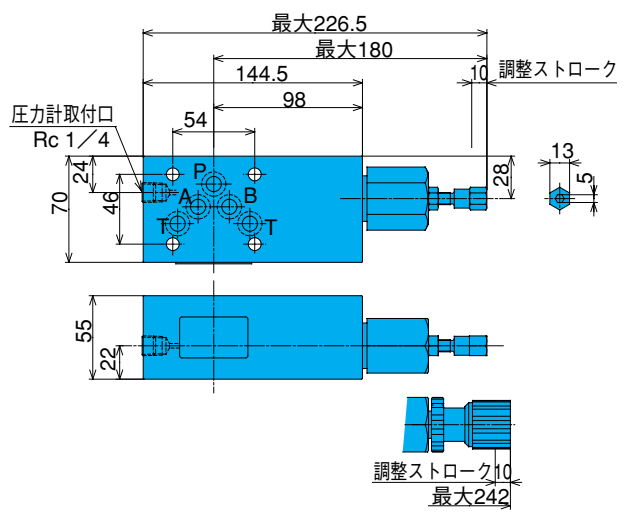
ORD-G03-W\*-J50



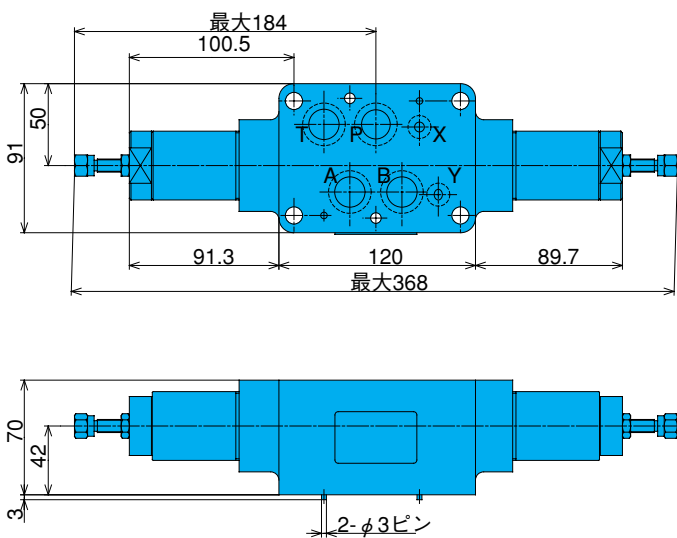
ORD-G03-A\*-J50



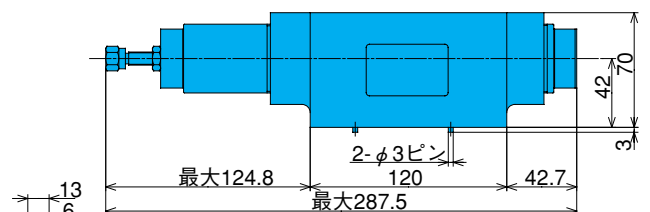
ORD-G03-B\*-J50



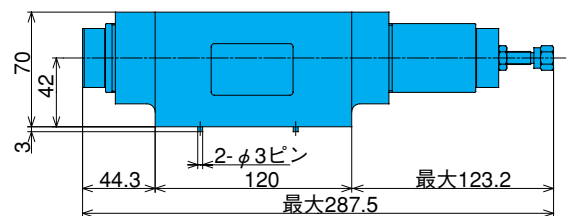
ORH-G04-DW\*-10



ORH-G04-DA\*-10



ORH-G04-DB\*-10

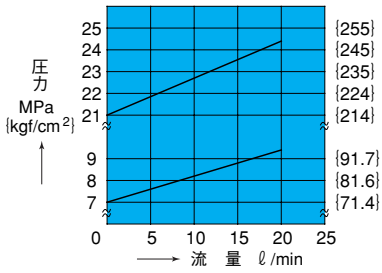


# 性能曲線

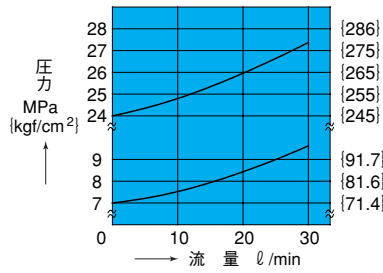
作動油動粘度 32mm<sup>2</sup>/s

## 圧力-流量特性

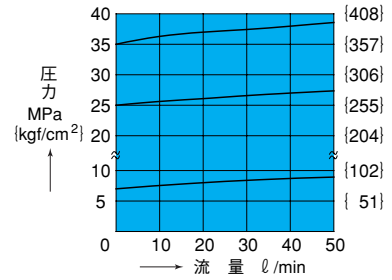
ORD-G01-\*\*-20



ORD-G03-\*\*-J50

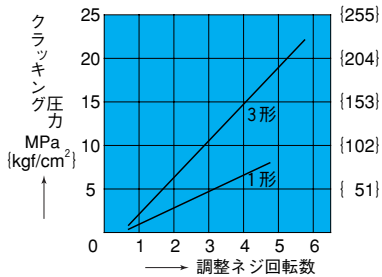


ORH-G04-DW\*-10

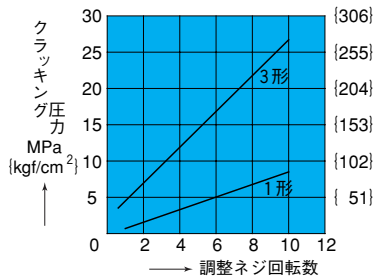


## 調整ネジ回転数-圧力特性

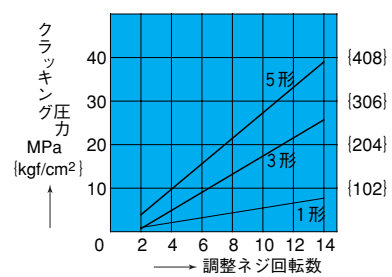
ORD-G01-\*\*-20



ORD-G03-\*\*-J50

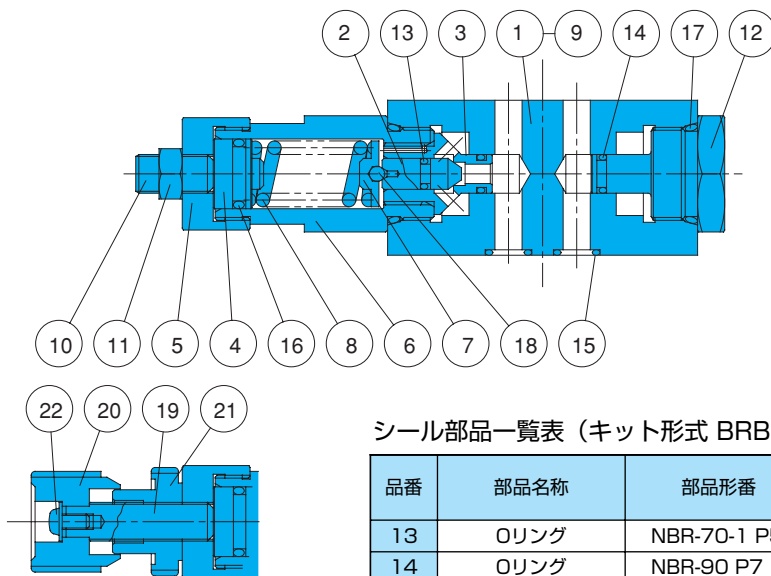


ORH-G04-DW\*-10



# 断面構造図

ORD-G01-A\*-20



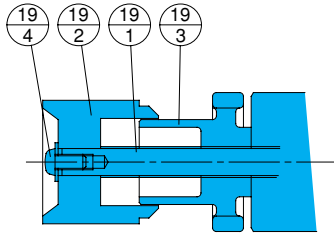
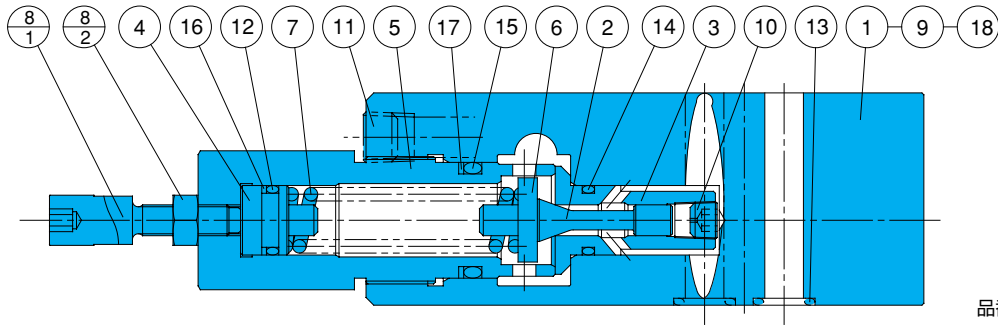
シール部品一覧表 (キット形式 BRBS-01RD\*)

品番	部品名称	部品形番	個数		
			W	A	B
13	Oリング	NBR-70-1 P5	2	1	1
14	Oリング	NBR-90 P7	2	2	2
15	Oリング	NBR-90 P9	4	4	4
16	Oリング	NBR-90 P14	2	1	1
17	Oリング	NBR-90 P22	2	2	2

注) 1.Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。  
2.キット形式の\*印はW、A、Bのいずれかでご指示願います。

品番	部品名称
1	ボディ
2	ボベット
3	シート
4	プランジャ
5	プッシング
6	リテーナ
7	ガイド
8	スプリング
9	プレート
10	スクリュウ
11	ナット
12	プッシング
13	Oリング
14	Oリング
15	Oリング
16	Oリング
17	Oリング
18	ボール
19	スクリュウ
20	ノブ
21	ナット
22	スクリュウ

ORD-G03-A\*-J50



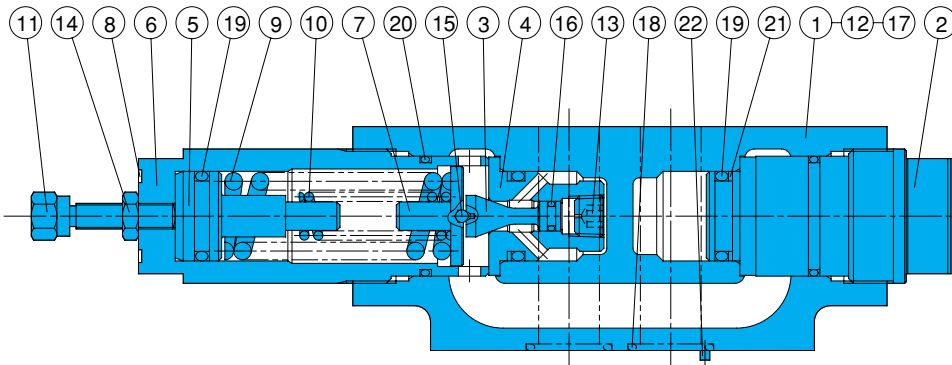
シール部品一覧表 (キット形式 BRES-O3RD\*)

品番	部品名称	部品形番	個数		
			A	B	W
12	Oリング	NBR-70-1 P14	1	1	2
13	Oリング	AS568-014(NBR-90)	5	5	5
14	Oリング	NBR-90 P14	1	1	2
15	Oリング	NBR-90 P24	1	1	2
16	バックアップリング	T2-P14	1	1	2
17	バックアップリング	T2-P24	1	1	2

注) 1.Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。  
 2.バックアップリングはJIS B2407-T2-\*\*を示す。  
 3.キット形式の\*印はW、A、Bのいずれかでご指示願います。

品番	部品名称
1	ボディ
2	ボペット
3	シート
4	フランジ
5	リテーナ
6	ガイド
7	スプリング
8	スクリューキット
8-1	スクリュー
8-2	ナット
9	プレート
10	オリフィス
11	プラグ
12	Oリング
13	Oリング
14	Oリング
15	Oリング
16	バックアップリング
17	バックアップリング
18	ピン
19	ハンドルキット
19-1	スクリュー
19-2	ノブ
19-3	ナット
19-4	スクリュー

ORH-G04-DA\*-10



シール部品一覧表 (キット形式 BRKS-O4RD\*)

品番	部品名称	部品形番	個数		
			W	A	B
16	Oリング	NBR-70-1 P6	2	1	1
17	Oリング	AS568-012(NBR-90)	2	2	2
18	Oリング	AS568-118(NBR-90)	4	4	4
19	Oリング	NBR-90 P22A	4	3	3
20	Oリング	AS568-125(NBR-70-1)	2	2	2
21	バックアップリング	T2-P22A	2	2	2

注) 1.Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。  
 2.バックアップリングは、JIS B2407-T2-\*\*を示す。  
 3.キット形式の\*印はW、A、Bのいずれかでご指示願います。

品番	部品名称
1	ボディ
2	プラグ
3	ボペット
4	シート
5	フランジ
6	リテーナ
7	ガイド
8	プレート
9	スプリング
10	スプリング
11	スクリュー
12	プレート
13	チョーク
14	ナット
15	ボール
16	Oリング
17	Oリング
18	Oリング
19	Oリング
20	Oリング
21	バックアップリング
22	ピン