



### フローレギュレータ モジュラーバルブ

50~300 ℓ /min  
25,35MPa

### 特 長

- ①アクチュエータの速度制御に使用する流量制御弁をモジュラー化したバルブです。
- ②A、B両ポート制御、AまたはBポート制御、およびPまたはTポート制御の豊富な機種が用意されています。
- ③最高使用圧力25、35MPaです。

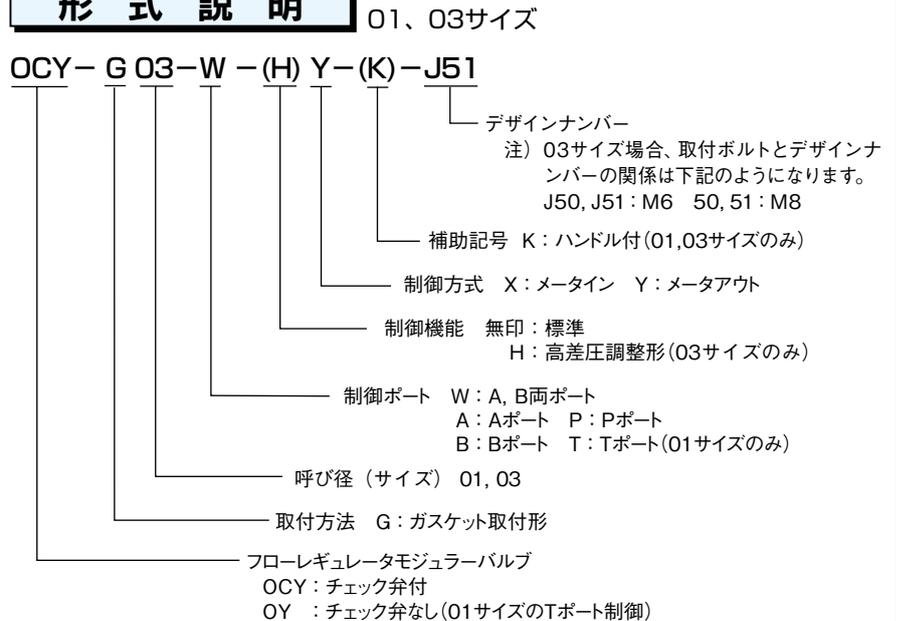
### 仕 様

形 式	呼び径 (サイズ)	最高使用圧力 MPa	最大流量 ℓ /min	チェック弁 クラッキング圧力 MPa	質量 kg	ガスケット面寸法
OY-G01-T-20	1/8	25	50	-	1.0	ISO 4401-03-02-0-05
OCY-G01-P-20				0.04	1.0	
OCY-G01-W-X-20 A B				0.08	1.3	
					1.2	
OCY-G01-W-Y-20 A B				0.08	1.3	
					1.2	
OCY-G03-P-J50	3/8	25	100	0.04	2.9	ISO 4401-05-04-0-05
OCY-G03-W-X-J51 A B				0.1	3.1	
					3.0	
OCY-G03-W-Y-J51 A B				0.1	3.1	
					3.0	
OYH-G04-P-10				1/2	35	
OYH-G04-W-X-10 A B	0.1	6.5				
		6.3				
OYH-G04-W-Y-10 A B	0.1	6.5				
		6.3				

#### ●取扱い

- ①03サイズで、制御差圧が大きい場合は、H形の使用で調整が容易になります。
- ②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-87~D-92ページによりご指定ください。
- ③04サイズモジュラーバルブにはドレンポート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。

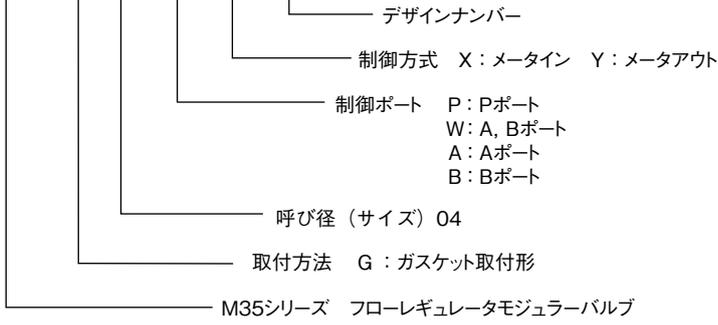
### 形 式 説 明



# 形式説明

O4サイズ

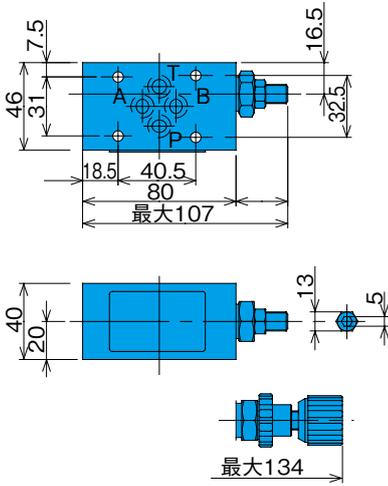
OYH-G04-W-Y-10



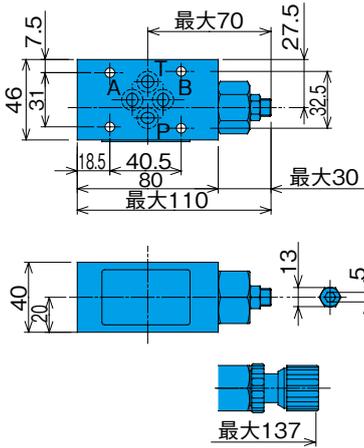
# 取付寸法図

注) 調整ねじは左へ回すと制御流量が増加します。

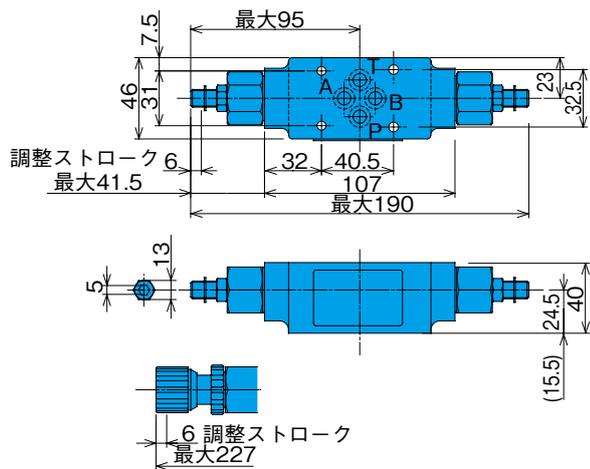
OY-G01-T-20



OCY-G01-P-20



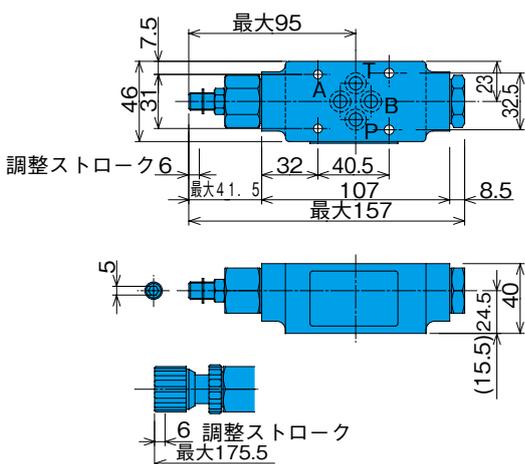
OCY-G01-W-X-20



注) ( ) 内寸法は、OCY-G01-W-X-20の場合です。

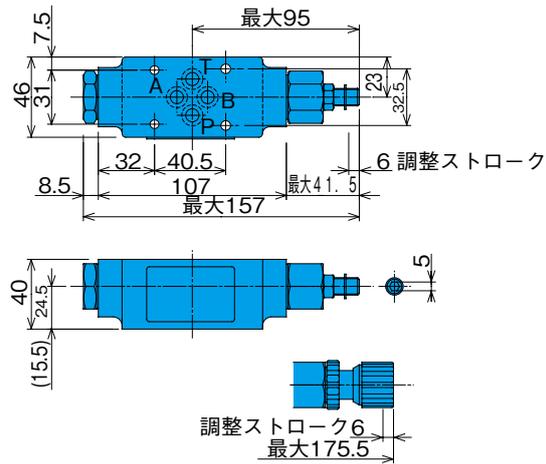
D モジュラーバルブ

### OCY-G01-A-X-Y-20



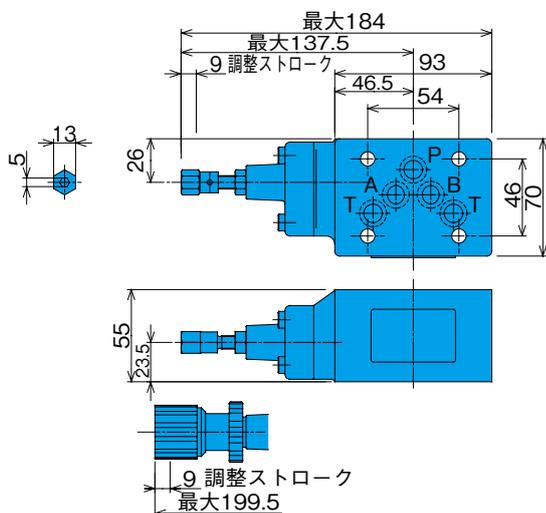
注) ( ) 内寸法は、OCY-G01-A-X-20の場合です。

### OCY-G01-B-X-Y-20

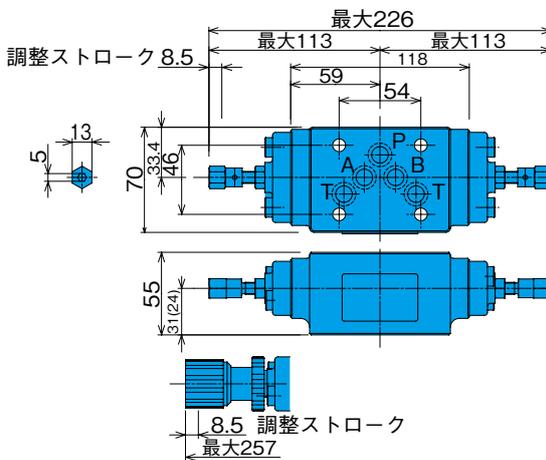


注) ( ) 内寸法は、OCY-G01-B-X-20の場合です。

### OCY-G03-P-J50

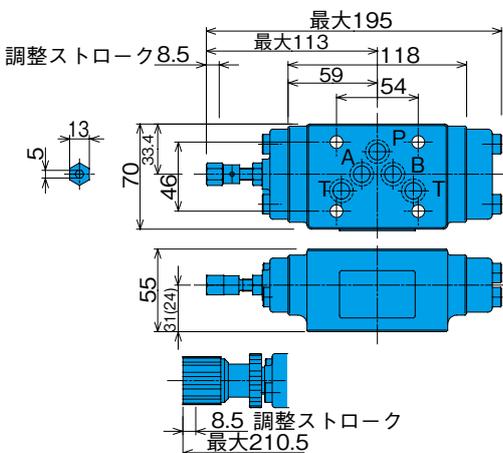


### OCY-G03-W-X-J51



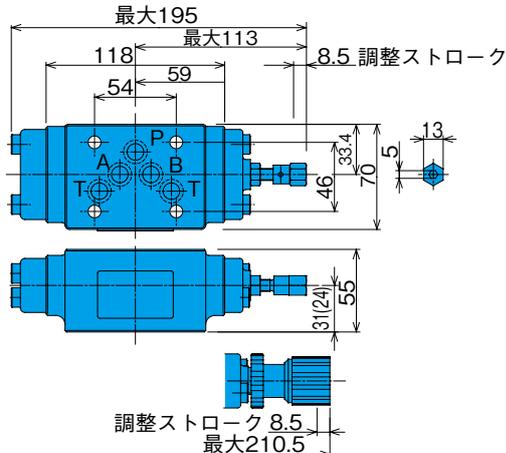
注) ( ) 内寸法は、OCY-G03-W-X-J51の場合です。

### OCY-G03-A-X-J51



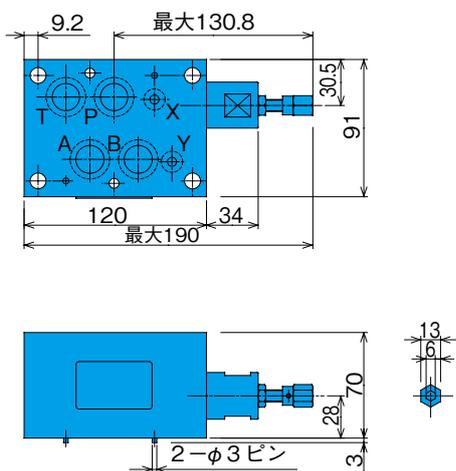
注) ( ) 内寸法は、OCY-G03-A-X-J51の場合です。

### OCY-G03-B-X-J51

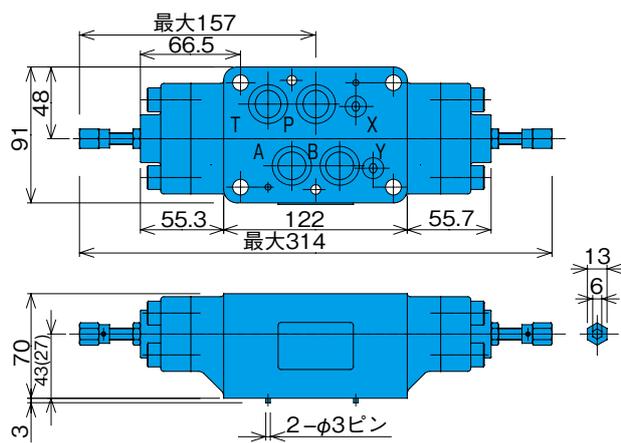


注) ( ) 内寸法は、OCY-G03-B-X-J51の場合です。

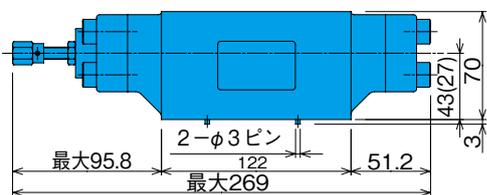
OYH-G04-P-10



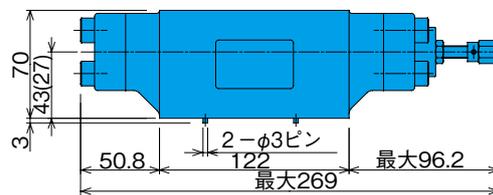
OYH-G04-W-X<sub>Y</sub>-10



OYH-G04-A-X<sub>Y</sub>-10



OYH-G04-B-X<sub>Y</sub>-10



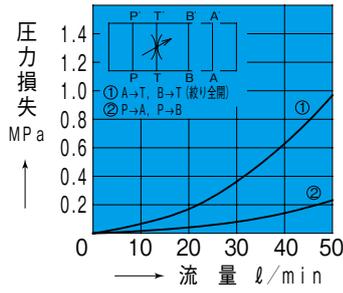
注) ( ) 内の寸法は、OYH-G04-\* -X-10の場合です。

# 性能曲線

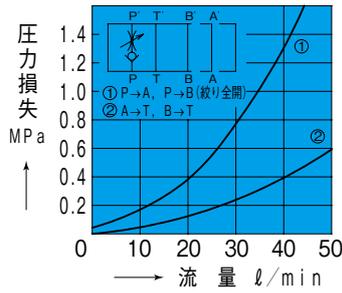
作動油動粘度 32mm<sup>2</sup>/s

## 圧力損失特性

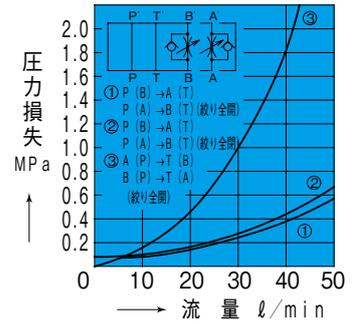
OY-G01-T-20



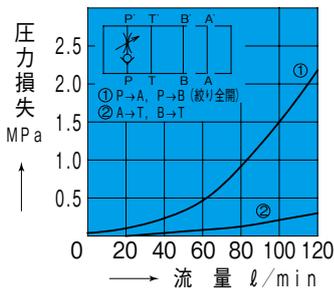
OCY-G01-P-20



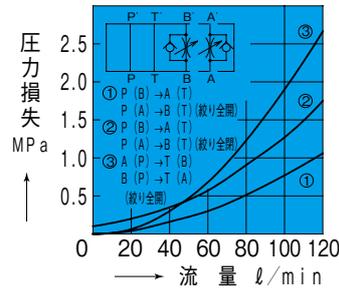
OCY-G01-W-Y-20  
(OCY-G01-W-X-20)



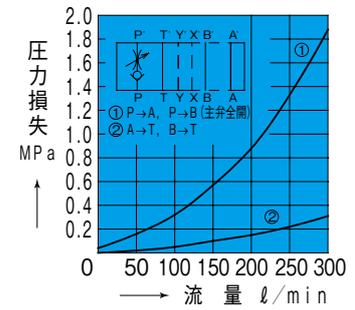
OCY-G03-P-J50



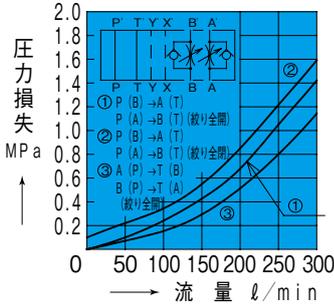
OCY-G03-W-Y-J51  
(OCY-G03-W-X-J51)



OYH-G04-P-10

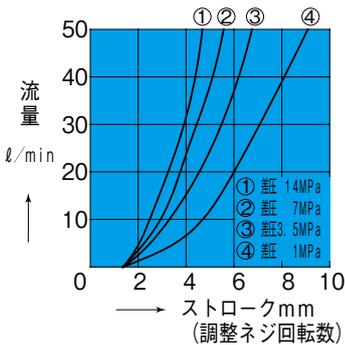


OYH-G04-W-Y-10  
(OYH-G04-W-X-10)

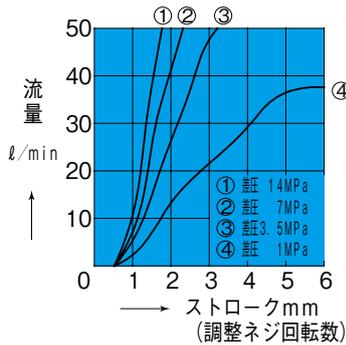


## ストローク-流量特性

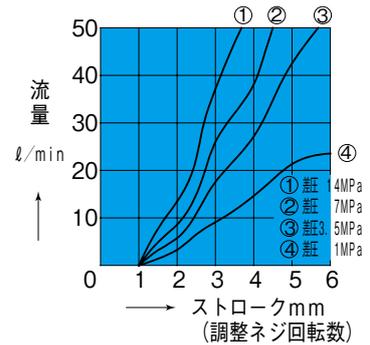
OY-G01-T-20



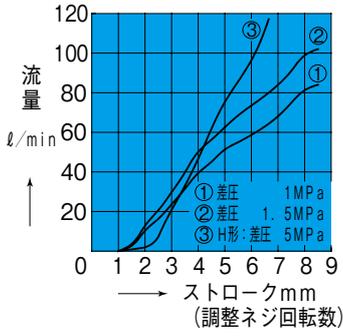
OCY-G01-P-20



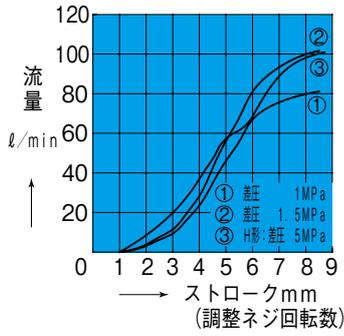
OCY-G01-\*-\*-20



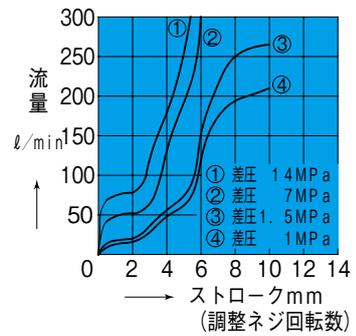
OCY-G03-P-(H)-J50



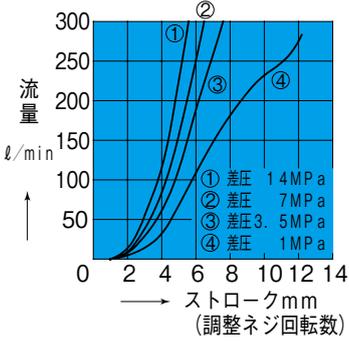
OCY-G03-W-(H)Y-J51



OYH-G04-P-10

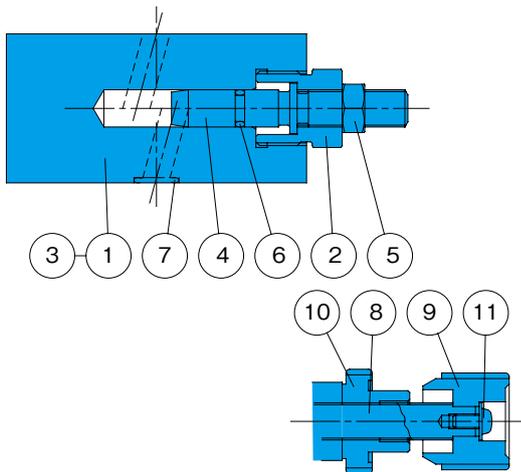


OYH-G04-W-Y-10



**断面構造図**

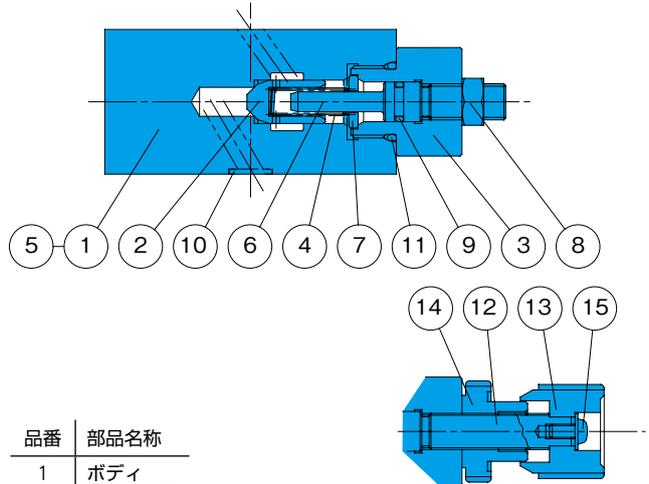
OY-G01-T-20



品番 部品名称

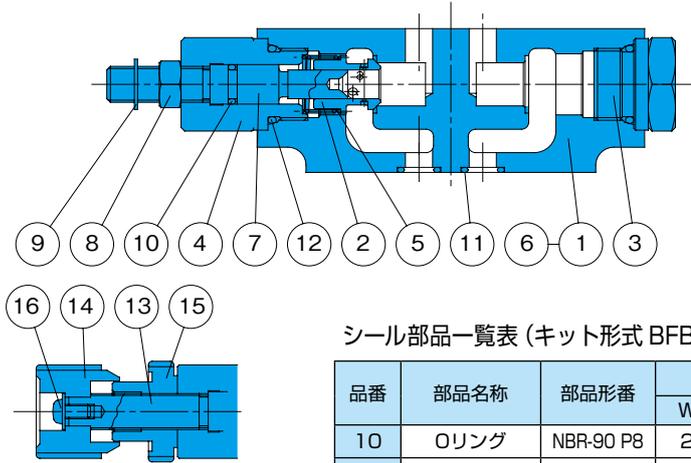
1	ボディ	シール部品一覧表 (キット形式 BFBS-01YT-0A)			
2	リテーナ				
3	プレート	品番	部品名称	部品形番	個数
4	スクリュウ	6	Oリング	NBR-90 P7	1
5	ナット	7	Oリング	AS568-012(NBR-90)	4
6	Oリング	注) Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。			
7	Oリング				
8	スクリュウ				
9	ノブ				
10	ナット				
11	スクリュウ				

OCY-G01-P-20



品番 部品名称

1	ボディ	シール部品一覧表 (キット形式 BFBS-01CYP-0A)			
2	スロットル				
3	リテーナ	品番	部品名称	部品形番	個数
4	スプリング	9	Oリング	NBR-90 P8	1
5	プレート	10	Oリング	AS568-012(NBR-90)	4
6	スクリュウ	11	Oリング	NBR-90 P18	1
7	リング	注) Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。			
8	ナット				
9	Oリング				
10	Oリング				
11	Oリング				
12	スクリュウ				
13	ノブ				
14	ナット				
15	スクリュウ				



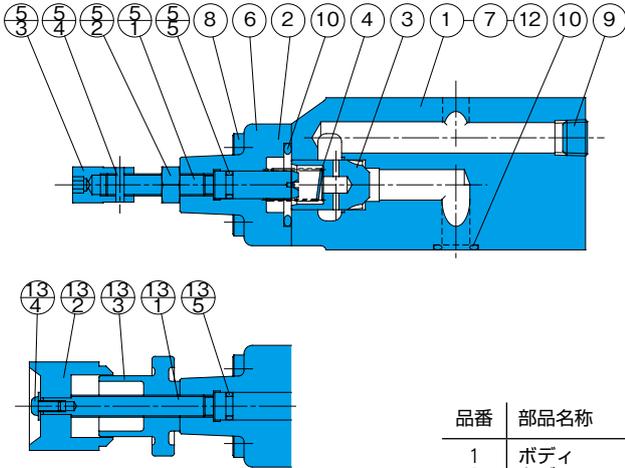
シール部品一覧表 (キット形式 BFBS-01CY\*-0A)

品番	部品名称	部品形番	個数		
			W	A	B
10	Oリング	NBR-90 P8	2	1	1
11	Oリング	AS568-012(NBR-90)	4	4	4
12	Oリング	NBR-90 P18	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	スロットル
3	プッシング
4	リテーナ
5	スプリング
6	プレート
7	スクリュウ
8	ナット
9	Eリング
10	Oリング
11	Oリング
12	Oリング
13	スクリュウ
14	ノブ
15	ナット
16	スクリュウ

OCY-G03-P-J50



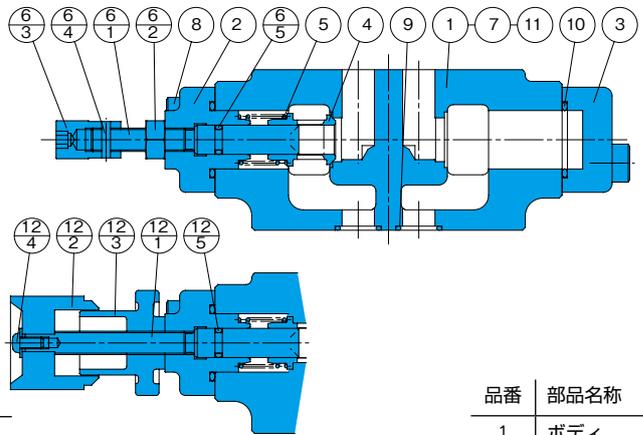
シール部品一覧表 (キット形式 BFES-03CYP)

品番	部品名称	部品形番	個数
			P
5(12) <sub>s</sub>	Oリング	NBR-90 P7	1
9	Oリング	AS568-014(NBR-90)	5
10	Oリング	NBR-90 P24	1

注) Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。

品番	部品名称
1	ボディ
2	カバー
3	スロットル
4	スプリング
5	スクリュウキット
5-1	スクリュウ
5-2	ナット
5-3	ナット
5-4	ピン
5-5	Oリング
6	プッシュロッド
7	プレート
8	スクリュウ
9	プラグ
10	Oリング
11	Oリング
12	ピン
13	ハンドルキット
13-1	スクリュウ
13-2	ノブ
13-3	ナット
13-4	スクリュウ
13-5	Oリング

OCY-G03-A-Y-J51



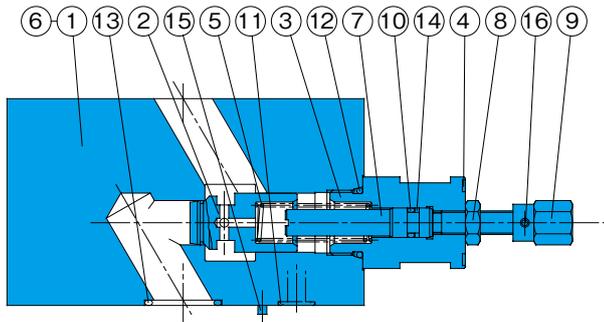
シール部品一覧表 (キット形式 BFES-03CY\*)

品番	部品名称	部品形番	個数		
			W	A	B
6(12) <sub>s</sub>	Oリング	NBR-90 P7	2	1	1
9	Oリング	AS568-014(NBR-90)	5	5	5
10	Oリング	NBR-90 P22	2	2	2

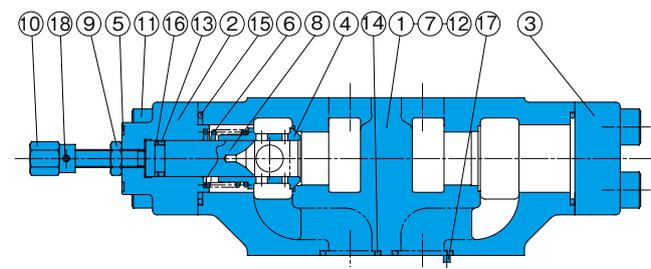
注) 1.Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。  
2.キット形式の\*印はW、A、Bのいずれかでご指示願います。

品番	部品名称
1	ボディ
2	カバー
3	カバー
4	スロットル
5	スプリング
6	スクリュウキット
6-1	スクリュウ
6-2	ナット
6-3	ナット
6-4	ピン
6-5	Oリング
7	プレート
8	スクリュウ
9	Oリング
10	Oリング
11	ピン
12	ハンドルキット
12-1	スクリュウ
12-2	ノブ
12-3	ナット
12-4	スクリュウ
12-5	Oリング

OYH-G04-P-10



OYH-G04-A-Y-10



シール部品一覧表  
(キット形式 BFKS-04CYP)

品番	部品名称	部品形番	個数
			P
10	Oリング	NBR-90 P7	1
11	Oリング	AS568-012(NBR-90)	2
12	Oリング	NBR-90 P20	1
13	Oリング	AS568-118(NBR-90)	4
14	バックアップリング	T2-P7	1

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 B 2407-T2-\*\*を示す。

品番	部品名称
1	ボディ
2	スロットル
3	リテーナ
4	プレート
5	スプリング
6	プレート
7	スクリュウ
8	ナット
9	ナット
10	Oリング
11	Oリング
12	Oリング
13	Oリング
14	バックアップリング
15	ピン
16	ピン

シール部品一覧表  
(キット形式 BFKS-04CY\*)

品番	部品名称	部品形番	個数		
			W	A	B
12	Oリング	AS568-012 (NBR-90)	2	2	2
13	Oリング	NBR-70-1 P12	2	1	1
14	Oリング	AS568-118 (NBR-90)	4	4	4
15	Oリング	AS568-127 (NBR-90)	2	2	2
16	バックアップリング	T2-P12	2	1	1

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 B 2407-T2-\*\*を示す。  
3.キット形式の\*印部は、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	カバー
3	カバー
4	スロットル
5	プレート
6	スプリング
7	プレート
8	スクリュウ
9	ナット
10	ナット
11	スクリュウ
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	ピン
18	ピン