

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 {255、357kgf/cm²}です。

仕 様

形 式	呼び径 (サイズ)	最高使用圧力 MPa{kgf/cm ² }	最大流量 ℓ/min	チェック弁 クラッキング圧力 MPa{kgf/cm ² }	質量 kg	ガスケット面寸法
OY-G01-T-20	1/8	25{255}	50	-	1.0	ISO 4401-03-02-0-94
OCY-G01-P-20				0.04{0.4}	1.0	
OCY-G01-W-X-20 A B				0.08{0.8}	1.3 1.2	
OCY-G01-W-Y-20 A B				0.08{0.8}	1.3 1.2	
OCY-G03-P-J50				0.04{0.4}	2.9	
OCY-G03-W-X-J51 A B	3/8	25{255}	100	0.1{1.0}	3.1 3.0	ISO 4401-05-04-0-94
OCY-G03-W-Y-J51 A B				0.1{1.0}	3.1 3.0	
OYH-G04-P-10				0.04{0.4}	4.7	
OYH-G04-W-X-10 A B	1/2	35{357}	300	0.1{1.0}	6.5 6.3	ISO 4401-07-06-0-94
OYH-G04-W-Y-10 A B				0.1{1.0}	6.5 6.3	

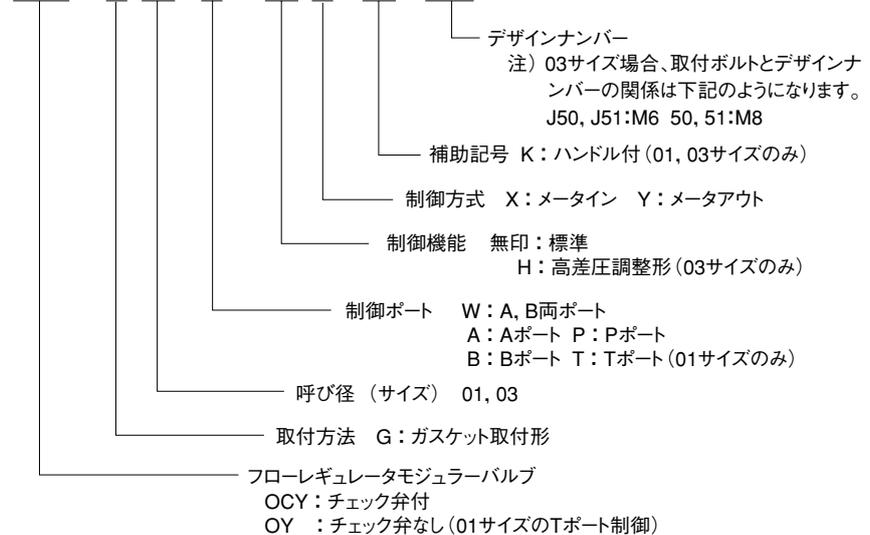
●取扱い

- 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-90~D-95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 (DR₂) 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

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

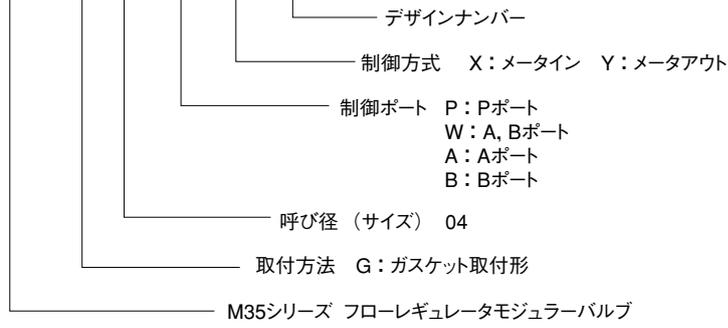


D モジュラーバルブ

形式説明

O4サイズ

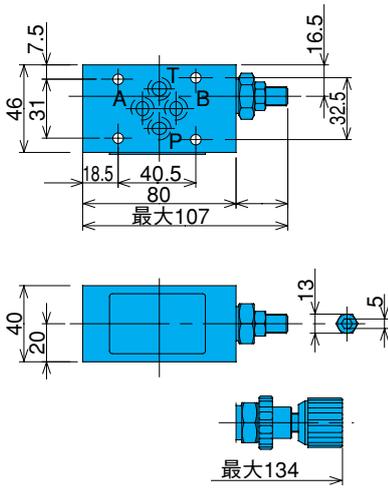
OYH-G O4-W -Y-10



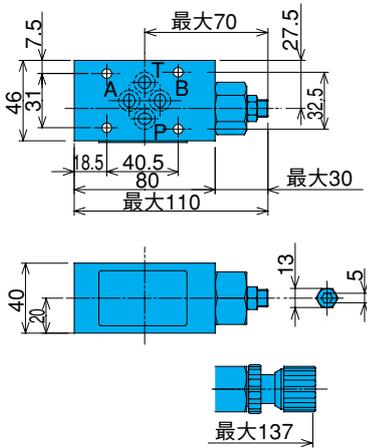
取付寸法図

注) 調整ねじは左へ回すと制御流量が増加します。

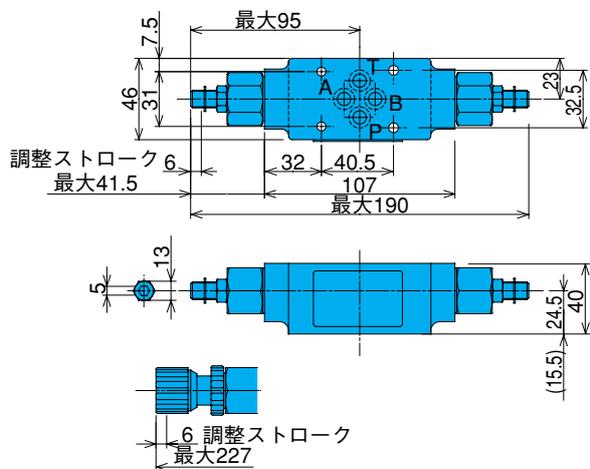
OY-G01-T-20



OCY-G01-P-20

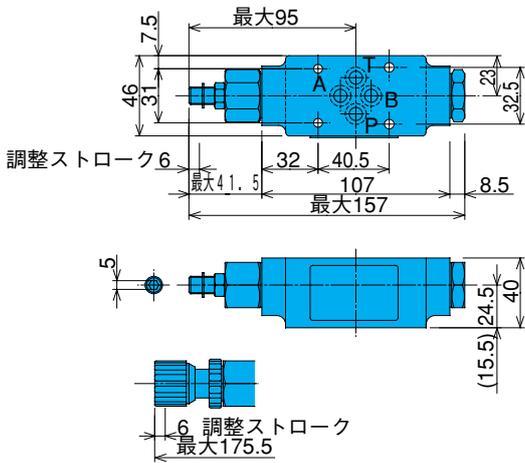


OCY-G01-W-X-Y-20



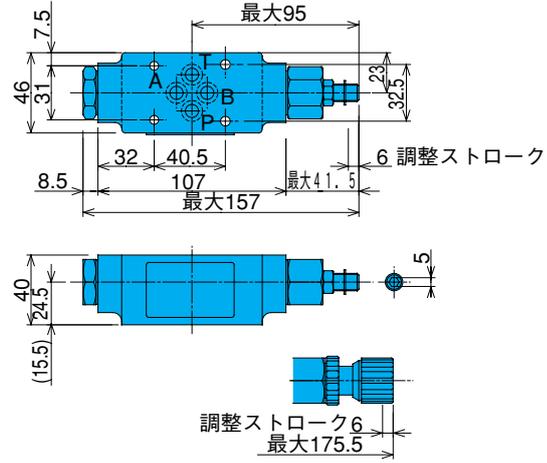
注) () 内寸法は、OCY-G01-W-X-20の場合です。

OCY-G01-A-X_Y-20



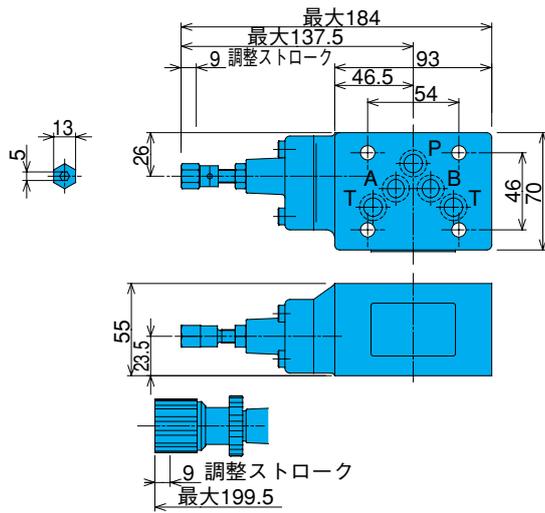
注) () 内寸法は、OCY-G01-A-X-20の場合です。

OCY-G01-B-X_Y-20

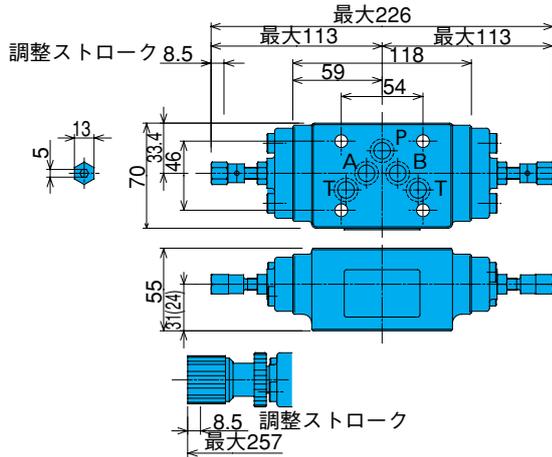


注) () 内寸法は、OCY-G01-B-X-20の場合です。

OCY-G03-P-J50

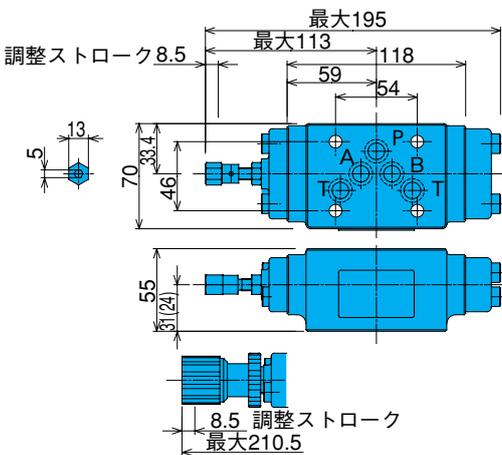


OCY-G03-W-X_Y-J51



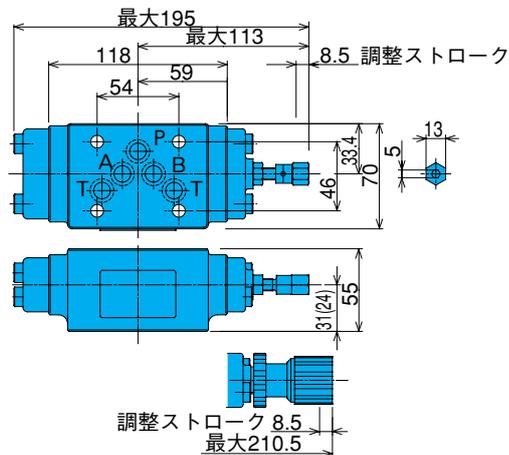
注) () 内寸法は、OCY-G03-W-X-J51の場合です。

OCY-G03-A-X_Y-J51



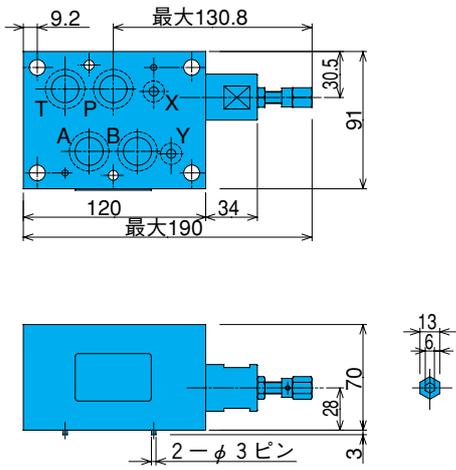
注) () 内寸法は、OCY-G03-A-X-J51の場合です。

OCY-G03-B-X_Y-J51

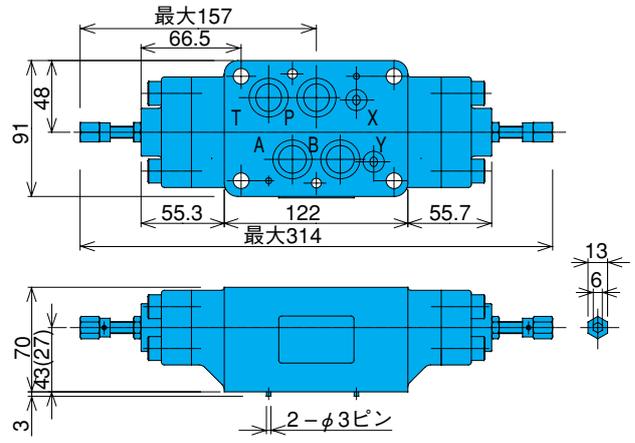


注) () 内寸法は、OCY-G03-B-X-J51の場合です。

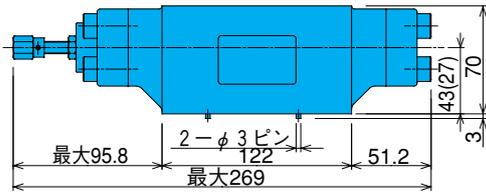
OYH-G04-P-10



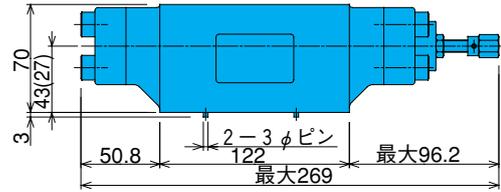
OYH-G04-W-X-Y-10



OYH-G04-A-X-Y-10



OYH-G04-B-X-Y-10



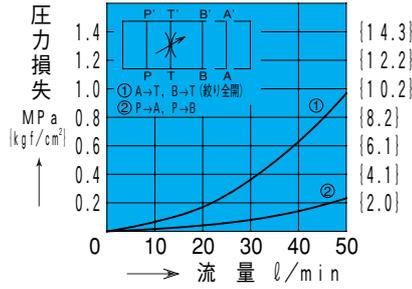
注) () 内の寸法は、OYH-G04-*X-10の場合です。

性能曲線

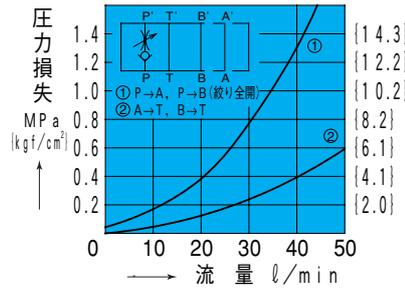
作動油動粘度 32mm²/s

圧力損失特性

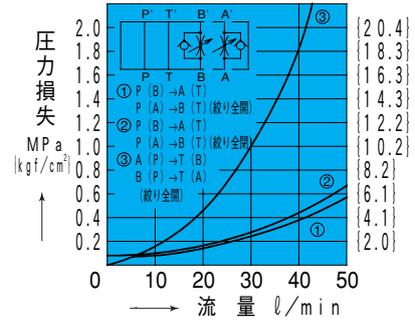
OY-G01-T-20



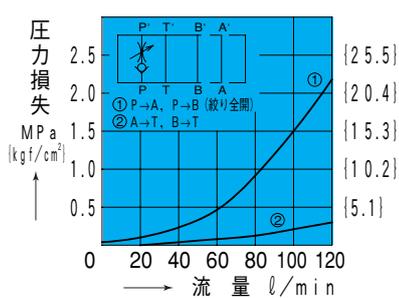
OCY-G01-P-20



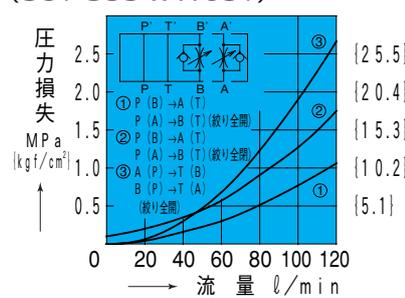
OCY-G01-W-Y-20
(OCY-G01-W-X-20)



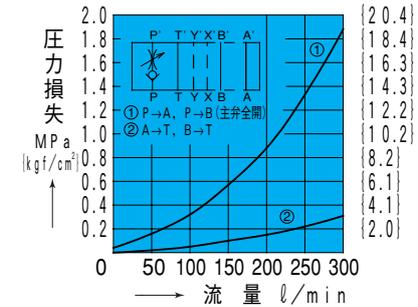
OCY-G03-P-J50



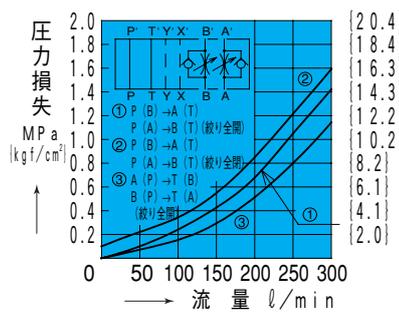
OCY-G03-W-Y-J51
(OCY-G03-W-X-J51)



OYH-G04-P-10

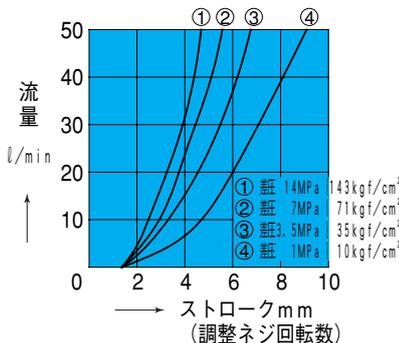


OYH-G04-W-Y-10
(OYH-G04-W-X-10)

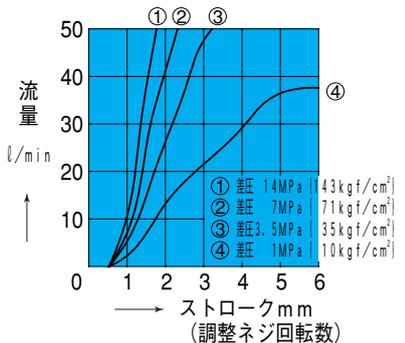


ストローク-流量特性

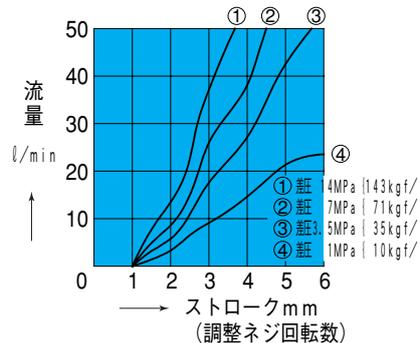
OY-G01-T-20



OCY-G01-P-20

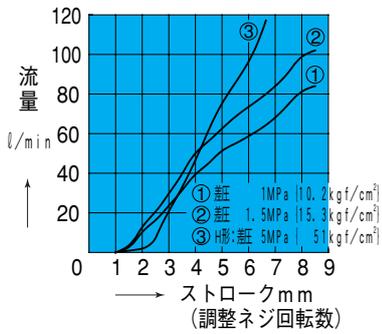


OCY-G01-*-*-20

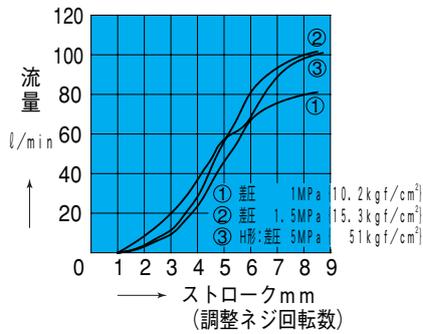


D モジュラーバルブ

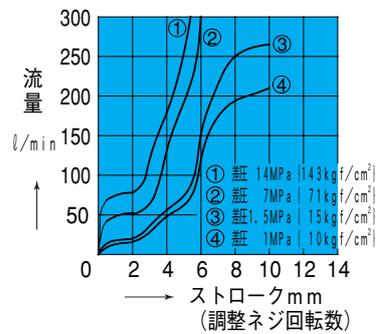
OCY-G03-P-(H)-J50



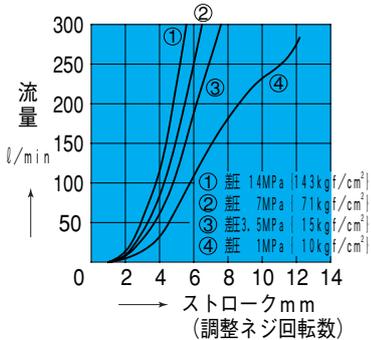
OCY-G03-W-(H)Y-J51



OYH-G04-P-10

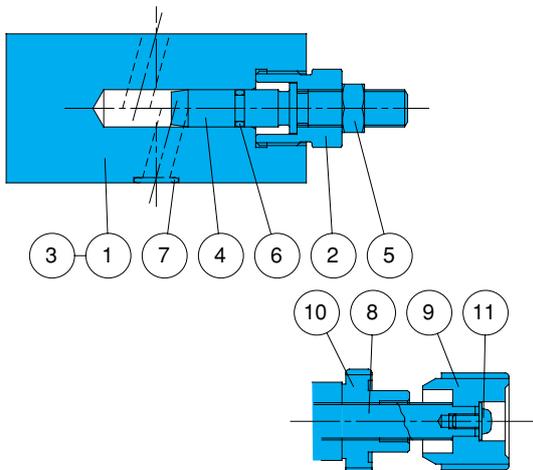


OYH-G04-W-Y-10



断面構造図

OY-G01-T-20



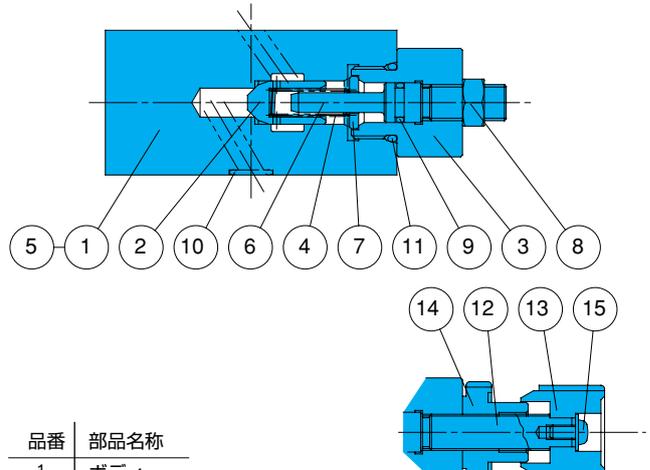
品番	部品名称
1	ボディ
2	リテーナ
3	プレート
4	スクリュー
5	ナット
6	Oリング
7	Oリング
8	スクリュー
9	ノブ
10	ナット
11	スクリュー

シール部品一覧表 (キット形式 BFBS-01YT)

品番	部品名称	部品形番	個数
6	Oリング	1B-P7	1
7	Oリング	1B-P9	4

注) Oリング1A/B-**は JIS B2401-A/B-**を示す。

OCY-G01-P-20

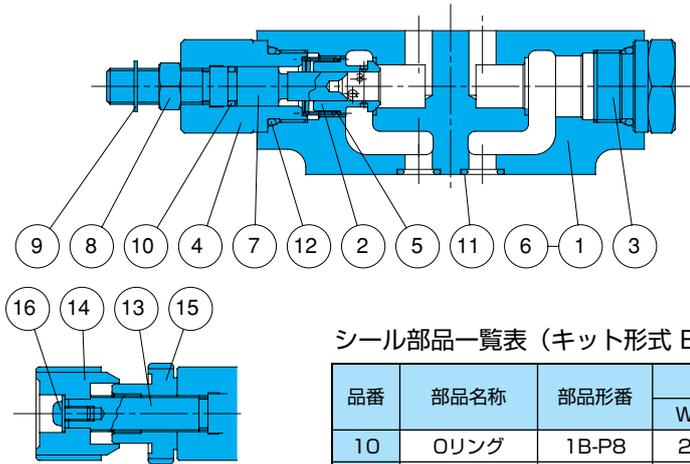


品番	部品名称
1	ボディ
2	スロットル
3	リテーナ
4	スプリング
5	プレート
6	スクリュー
7	Oリング
8	ナット
9	Oリング
10	Oリング
11	Oリング
12	スクリュー
13	ノブ
14	ナット
15	スクリュー

シール部品一覧表 (キット形式 BFBS-01CYP)

品番	部品名称	部品形番	個数
9	Oリング	1B-P8	1
10	Oリング	1B-P9	4
11	Oリング	1B-P18	1

注) Oリング1A/B-**は JIS B2401-1A/B-**を示す。



シール部品一覧表 (キット形式 BFBS-01CY*)

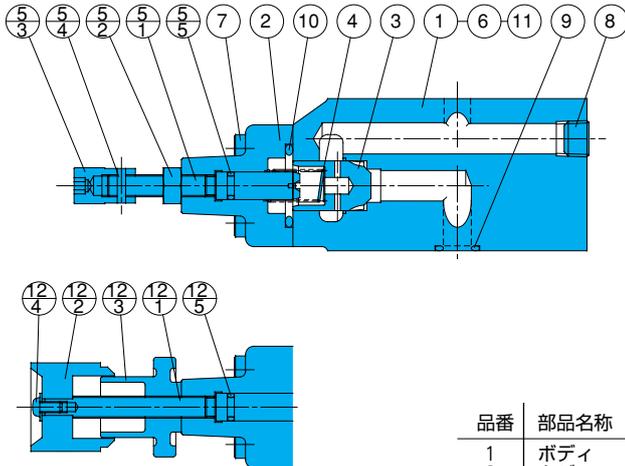
品番	部品名称	部品形番	個数		
			W	A	B
10	Oリング	1B-P8	2	1	1
11	Oリング	1B-P9	4	4	4
12	Oリング	1B-P18	2	2	2

注) 1.Oリング1A/B-***はJIS B2401-1A/B-***を示す。
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

D
モジュラーバルブ

OCY-G03-P-J50



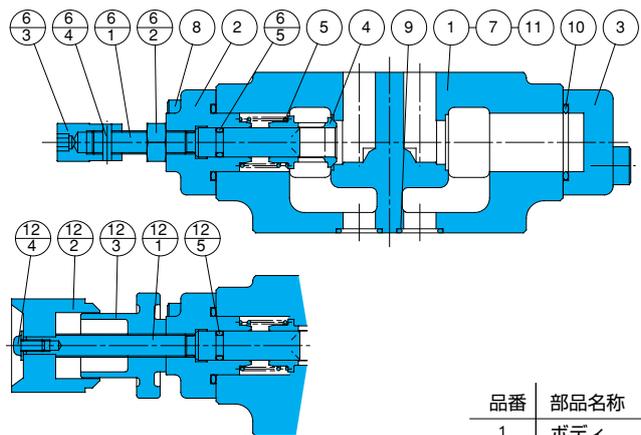
シール部品一覧表 (キット形式 BFES-03CYP)

品番	部品名称	部品形番	個数
			P
5(12) _s	Oリング	1B-P7	1
9	Oリング	AS568-014(Hs90)	5
10	Oリング	1B-P24	1

注) Oリング1A/B-***はJIS B2401-1A/B-***を示す。

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	プレート
7	スクリュウ
8	プラグ
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

OCY-G03-A-Y-J51



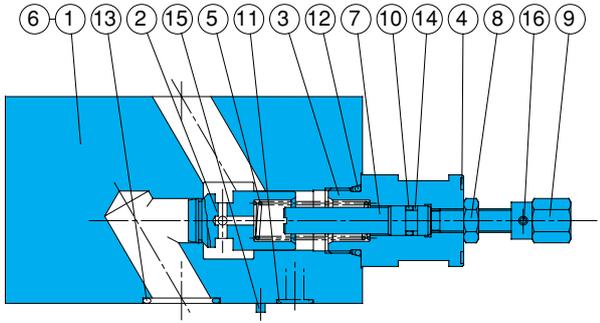
シール部品一覧表 (キット形式 BFES-03CY*)

品番	部品名称	部品形番	個数		
			W	A	B
6(12) _s	Oリング	1B-P7	2	1	1
9	Oリング	AS568-014(Hs90)	5	5	5
10	Oリング	1B-P22	2	2	2

注) 1.Oリング1A/B-***はJIS B2401-1A/B-***を示す。
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



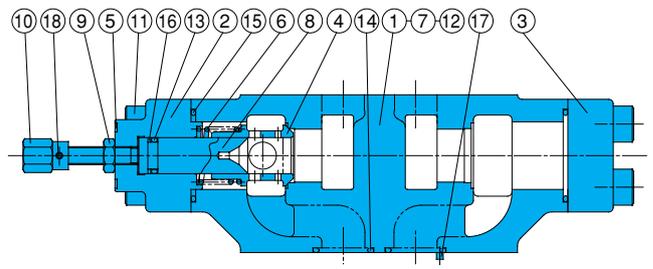
シール部品一覧表
(キット形式 BFKS-04CYP)

品番	部品名称	部品形番	個数
			P
10	Oリング	1B-P7	1
11	Oリング	AS568-012(Hs90)	2
12	Oリング	1B-P20	1
13	Oリング	AS568-118(Hs90)	4
14	バックアップリング	T2-P7	1

注) 1.Oリング1A/B-**-**はJIS B2401-1A/B-**-**を示す。
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

OYH-G04-A-Y-10



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(Hs90)	2	2	2
13	Oリング	1A-P12	2	1	1
14	Oリング	AS568-118(Hs90)	4	4	4
15	Oリング	AS568-127(Hs90)	2	2	2
16	バックアップリング	T2-P12	2	1	1

注) 1.Oリング1A/B-**-**はJIS B2401-1A/B-**-**を示す。
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