



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。

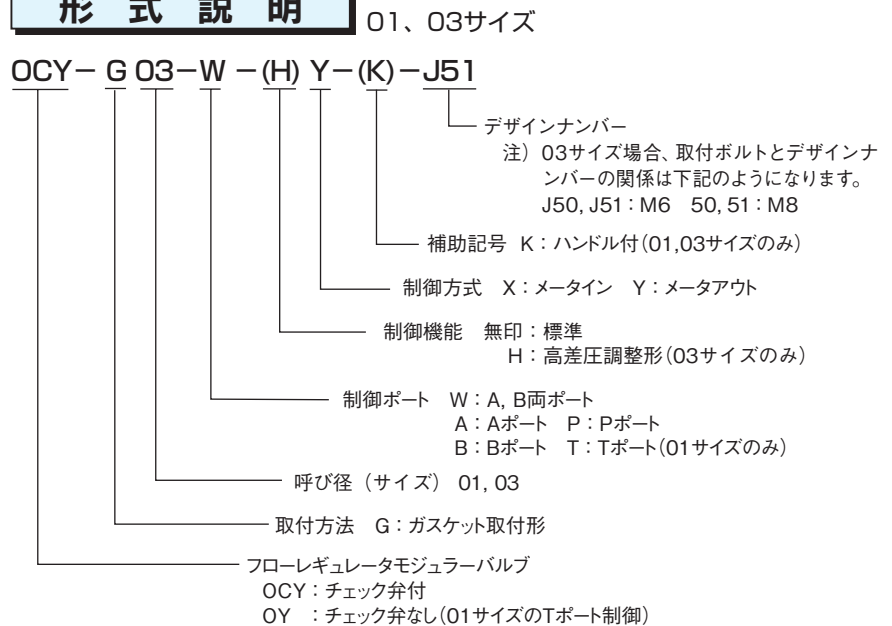
仕 様

| 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 4401-03-02-0-05 |
| 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 | 3/8 | 25(255) | 100 | 0.04(0.4) | 2.9 | ISO 4401-05-04-0-05 |
| OCY-G03-W-X-J51 A B | | | | 0.1(1.0) | 3.1 | |
| | | | | | 3.0 | |
| OCY-G03-W-Y-J51 A B | | | | 0.1(1.0) | 3.1 | |
| | | | | | 3.0 | |
| OYH-G04-P-10 | 1/2 | 35(357) | 300 | 0.04(0.4) | 4.7 | ISO 4401-07-06-0-05 |
| OYH-G04-W-X-10 A B | | | | 0.1(1.0) | 6.5 | |
| | | | | | 6.3 | |
| 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-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(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。

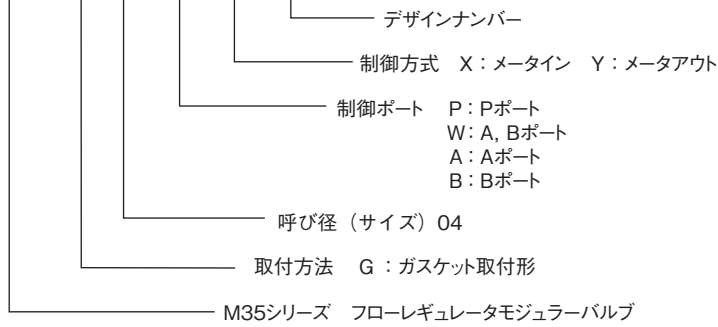
形 式 説 明



形式説明

O4サイズ

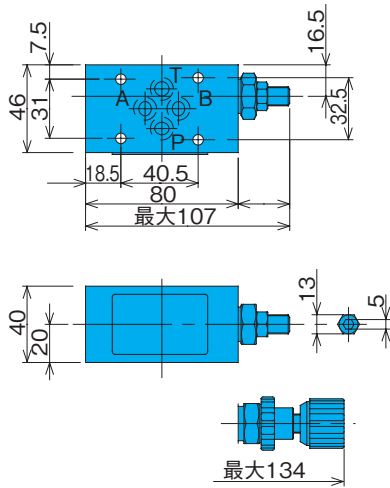
OYH-G04-W-Y-10



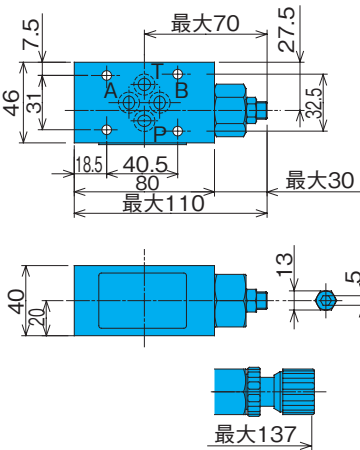
取付寸法図

注) 調整ねじは左へ回すと制御流量が増加します。

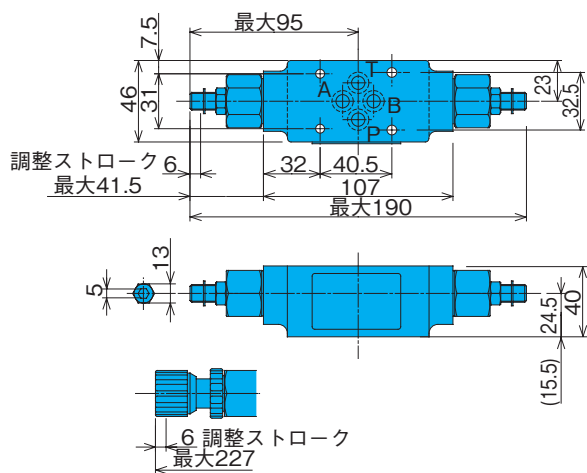
OY-G01-T-20



OCY-G01-P-20



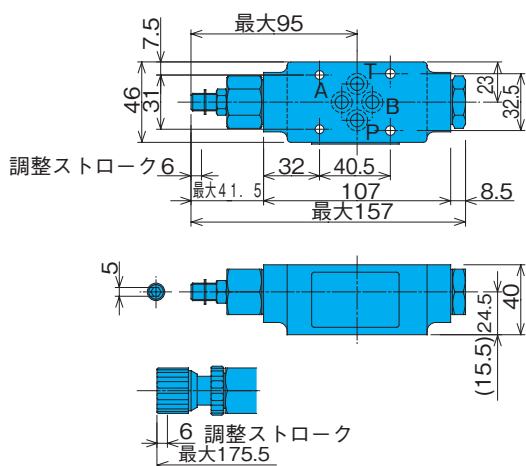
OCY-G01-W-X-20



注) () 内寸法は、OCY-G01-W-X-20の場合です。

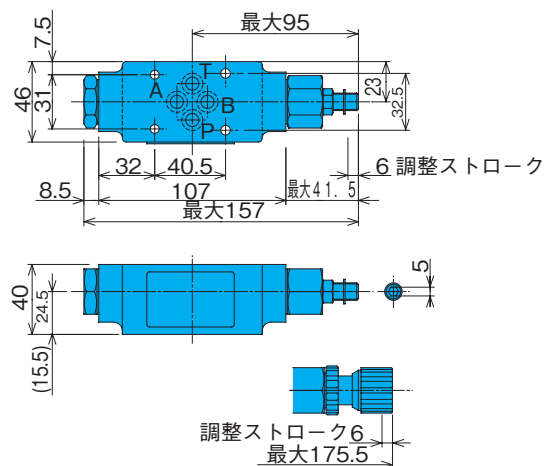
D モジュラーバルブ

OCY-G01-A-X-Y-20



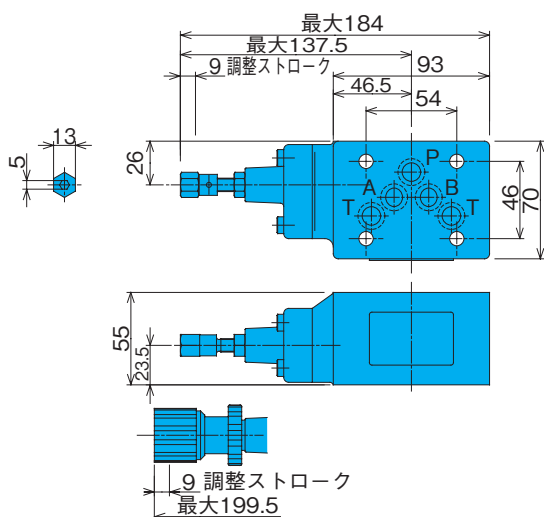
注) () 内寸法は、OCY-G01-A-X-20の場合です。

OCY-G01-B-X-Y-20

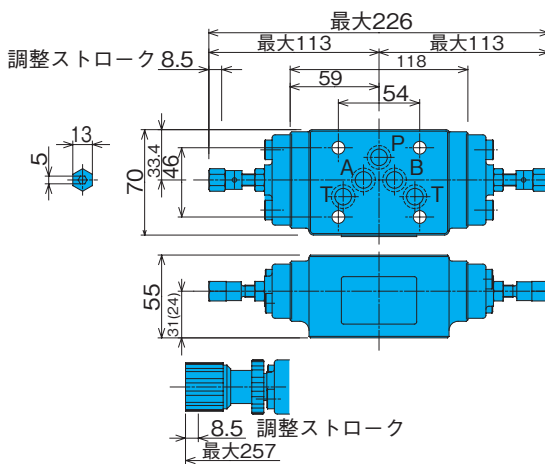


注) () 内寸法は、OCY-G01-B-X-20の場合です。

OCY-G03-P-J50

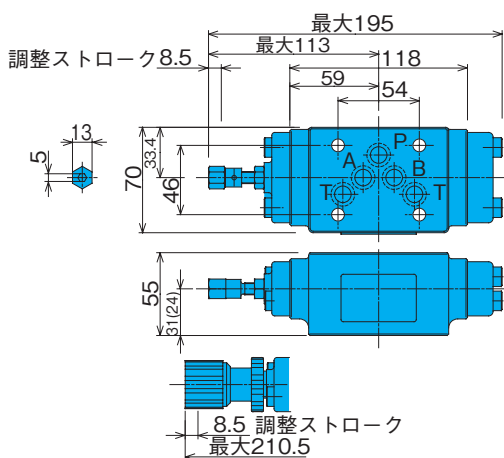


OCY-G03-W-X-J51



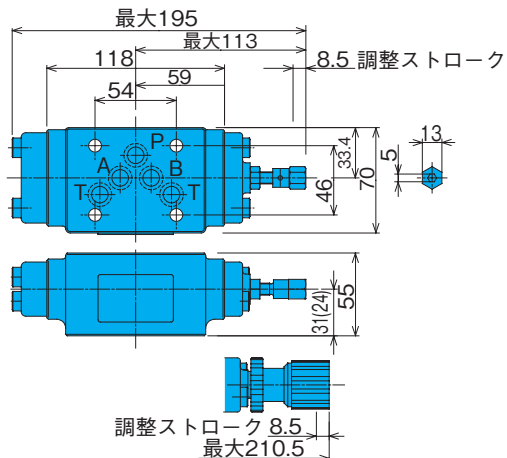
注) () 内寸法は、OCY-G03-W-X-J51の場合です。

OCY-G03-A-X-J51



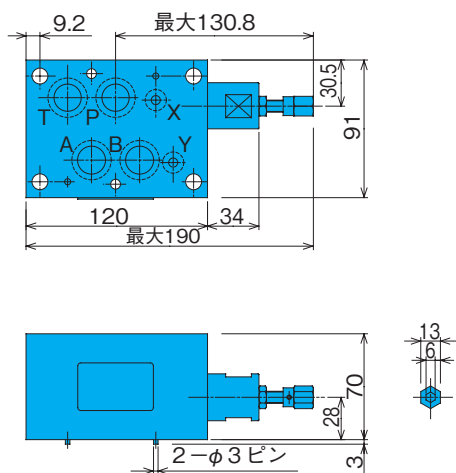
注) () 内寸法は、OCY-G03-A-X-J51の場合です。

OCY-G03-B-X-J51

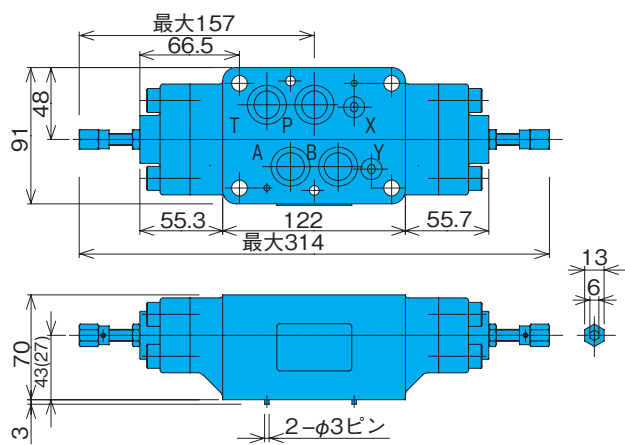


注) () 内寸法は、OCY-G03-B-X-J51の場合です。

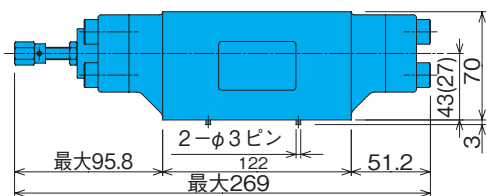
OYH-G04-P-10



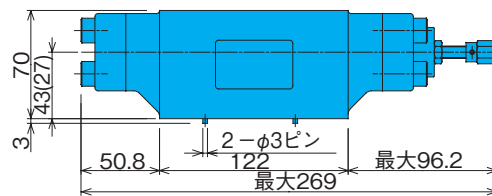
OYH-G04-W-X-Y-10



OYH-G04-A-X-Y-10



OYH-G04-B-X-Y-10



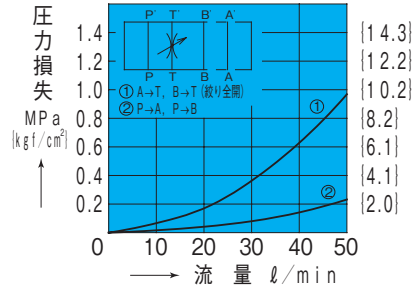
注) () 内の寸法は、OYH-G04-* -X-10の場合です。

性能曲線

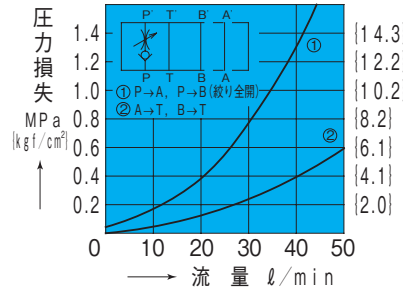
作動油動粘度 32mm²/s

圧力損失特性

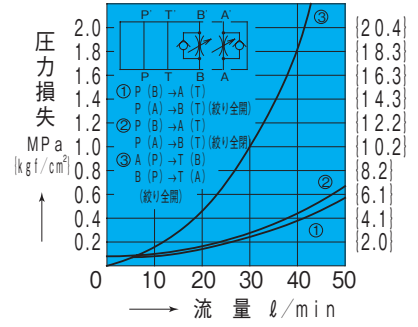
OY-G01-T-20



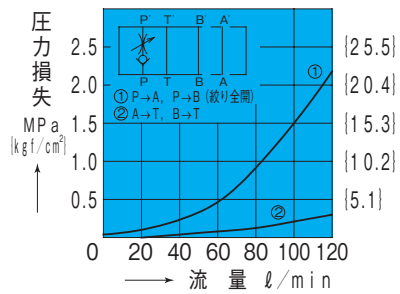
OCY-G01-P-20



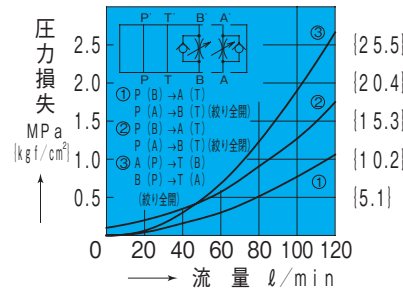
OCY-G01-W-Y-20
(OCY-G01-W-X-20)



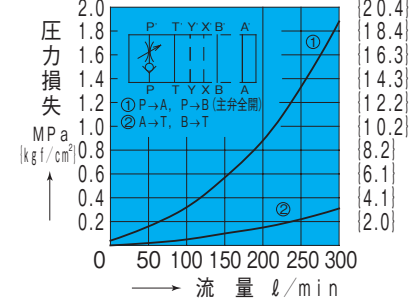
OCY-G03-P-J50



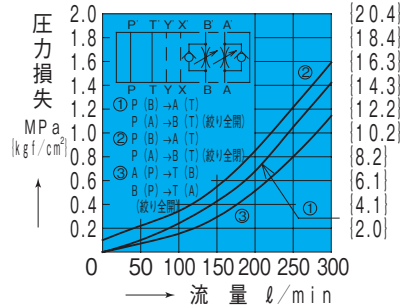
OCY-G03-W-Y-J51
(OCY-G03-W-X-J51)



OYH-G04-P-10

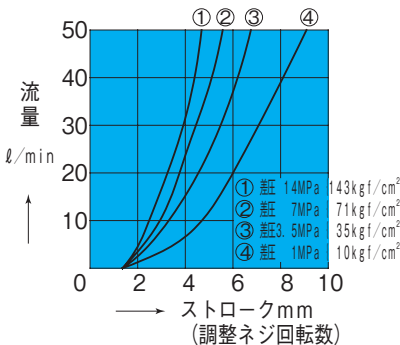


OYH-G04-W-Y-10
(OYH-G04-W-X-10)

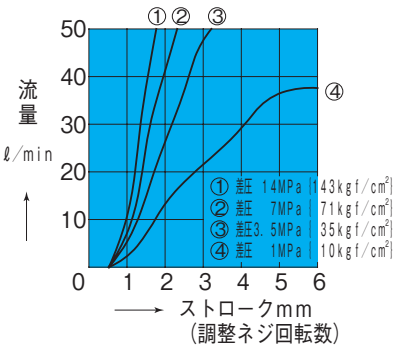


ストローク-流量特性

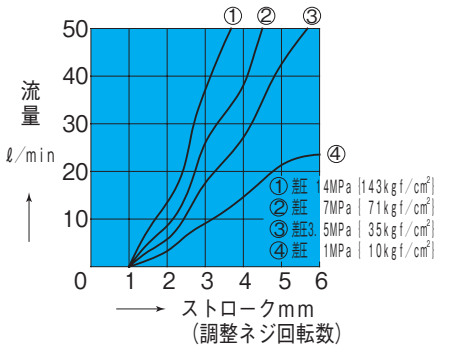
OY-G01-T-20



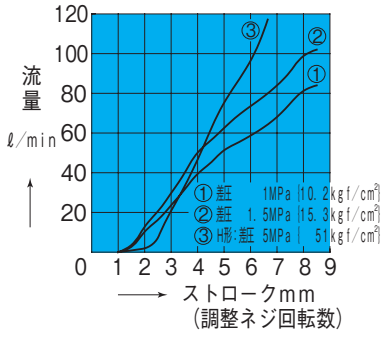
OCY-G01-P-20



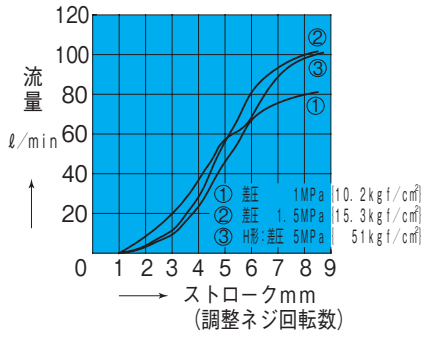
OCY-G01-*-*-20



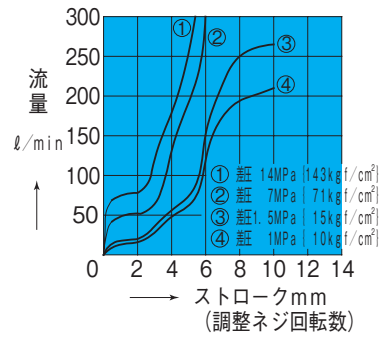
OCY-G03-P-(H)-J50



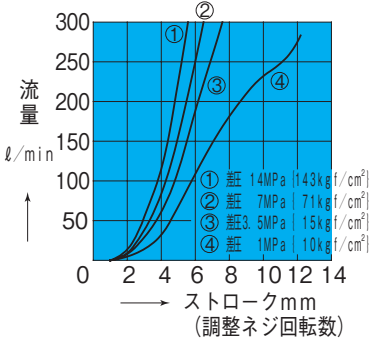
OCY-G03-W-(H)-Y-J51



OYH-G04-P-10

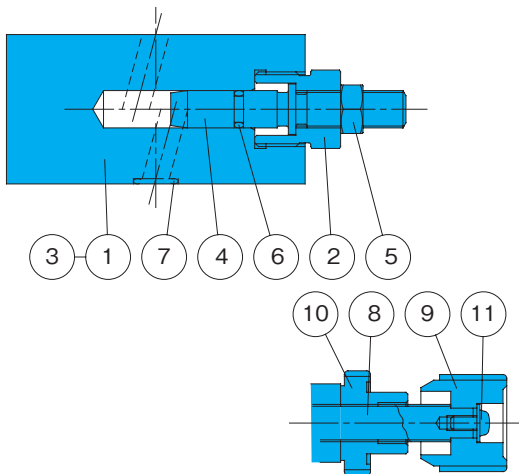


OYH-G04-W-Y-10



断面構造図

OY-G01-T-20



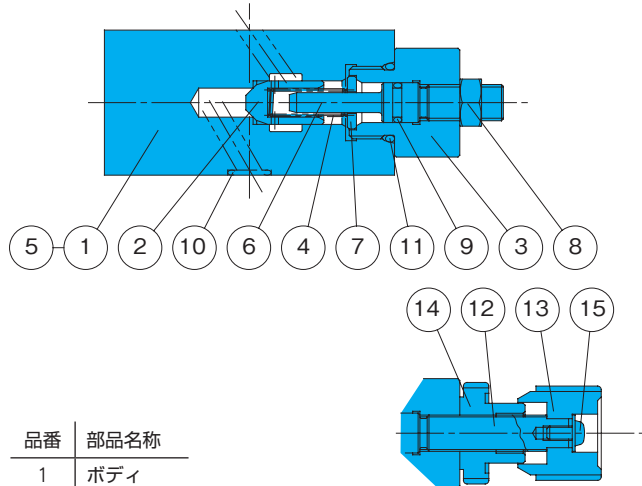
| 品番 | 部品名称 |
|----|-------|
| 1 | ボディ |
| 2 | リテーナ |
| 3 | プレート |
| 4 | スクリュウ |
| 5 | ナット |
| 6 | Oリング |
| 7 | Oリング |
| 8 | スクリュウ |
| 9 | ノブ |
| 10 | ナット |
| 11 | スクリュウ |

シール部品一覧表 (キット形式 BFBS-01YT-0A)

| 品番 | 部品名称 | 部品形番 | 個数 |
|----|------|-------------------|----|
| 6 | Oリング | NBR-90 P7 | 1 |
| 7 | Oリング | AS568-012(NBR-90) | 4 |

注) Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。

OCY-G01-P-20



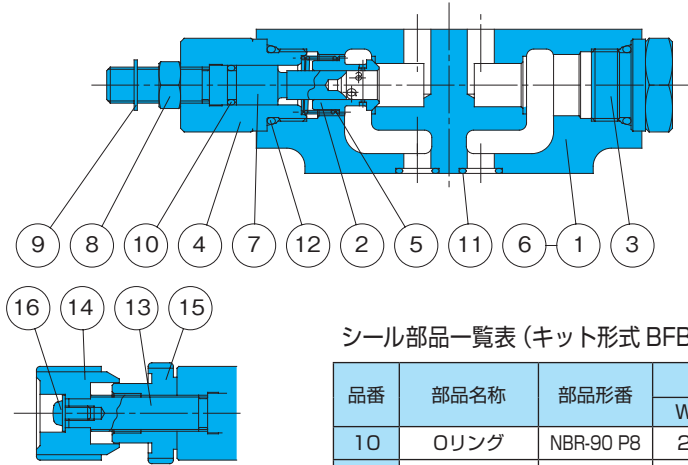
| 品番 | 部品名称 |
|----|-------|
| 1 | ボディ |
| 2 | スロットル |
| 3 | リテーナ |
| 4 | スプリング |
| 5 | プレート |
| 6 | スクリュウ |
| 7 | リング |
| 8 | ナット |
| 9 | Oリング |
| 10 | Oリング |
| 11 | Oリング |
| 12 | スクリュウ |
| 13 | ノブ |
| 14 | ナット |
| 15 | スクリュウ |

シール部品一覧表 (キット形式 BFBS-01CYP-0A)

| 品番 | 部品名称 | 部品形番 | 個数 |
|----|------|-------------------|----|
| 9 | Oリング | NBR-90 P8 | 1 |
| 10 | Oリング | AS568-012(NBR-90) | 4 |
| 11 | Oリング | NBR-90 P18 | 1 |

注) Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。

OCY-G01-A-Y-20



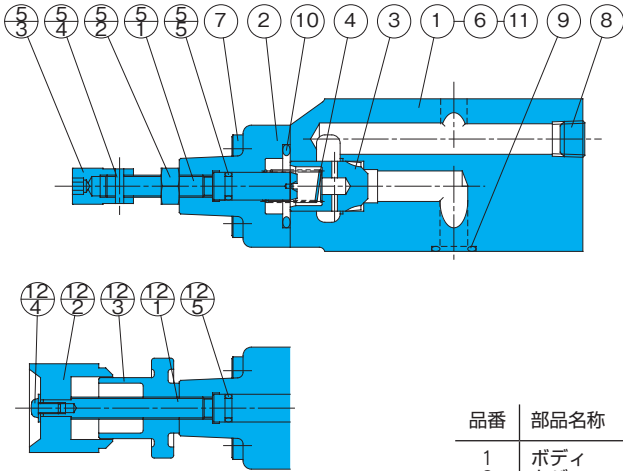
シール部品一覧表 (キット形式 BFBS-01CY*-0A)

| 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 | ブッシング |
| 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

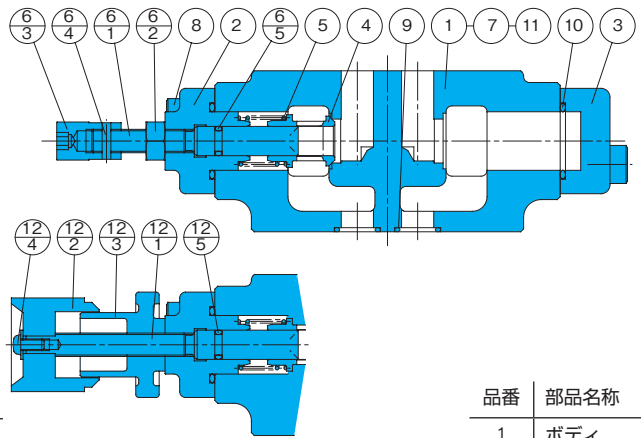


シール部品一覧表 (キット形式 BFES-03CYP)

| 品番 | 部品名称 | 部品形番 | 個数 |
|--------------------|------|-------------------|----|
| | | | P |
| 5(12) _s | 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。

OCY-G03-A-Y-J51



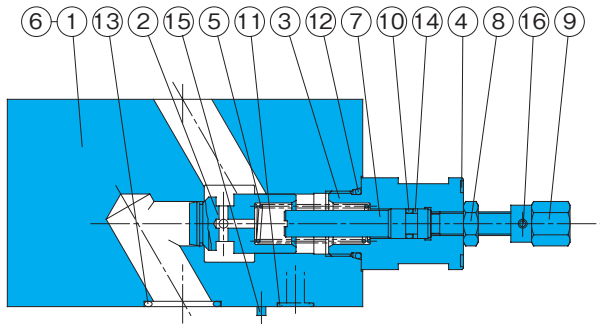
シール部品一覧表 (キット形式 BFES-03CY*)

| 品番 | 部品名称 | 部品形番 | 個数 | | |
|--------------------|------|-------------------|----|---|---|
| | | | W | A | B |
| 6(12) _s | Oリング | 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 |

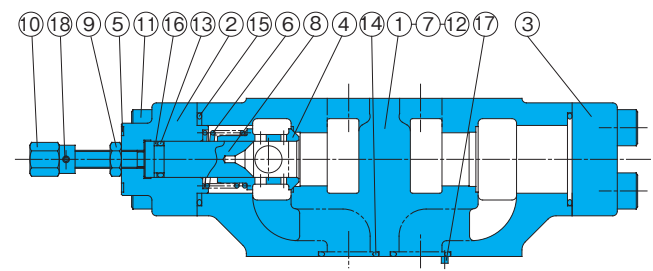
注) 1.Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。
2.キット形式の*印はW、A、Bのいずれかでご指示願います。

| 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 |