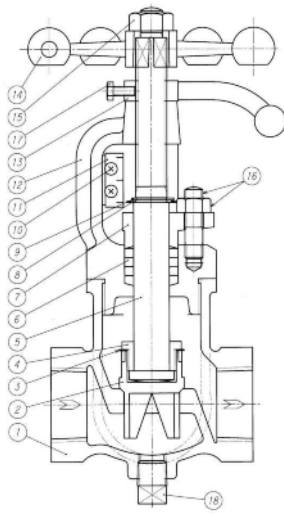


TYPE: FCM/FC/D/FC  
FCNZB/BC/SU4/SU4W

-S / F

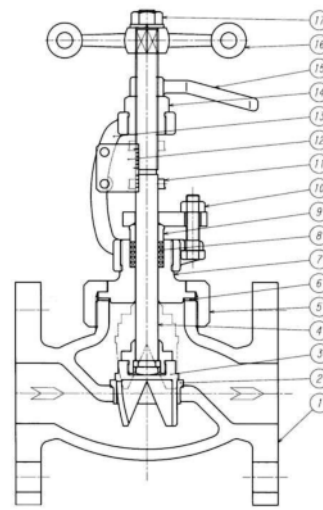
# Vポ-ト流量調整弁

OPERATION MANUAL



\*ねじ込み型

図号	部品名	材質	数
1	ボディ	CAC406	1
2	ディスク	CAC406	1
3	押し止め	CS191	1
4	ディスク押板	C3604	1
5	スプリング	CS191	1
6	グランドパッキン	V #7233	1個
7	グランド	CAC406	1
8	インジケータ	C2801	1
9	ストップリング	SUS304	1
10	ピコ	C3604	2
11	プレート	C2801	1
12	ヨーク	CAC406	1
13	ロックカバー	CAC406	1
14	ハンドル	ZDC	1
15	ナット	SS400	1
16	スタッドボルトナット	SS400	2個
17	ボルトボルト	SS400	1
18	ワッパ	C3604	1



\*フランジ型

図号	部品名	材質	数
1	ボディ	FC0450	1
2	シートリング	SUS403	1
3	ディスク	SUS304	1
4	スプリング	SUS304	1
5	ナット	FC0450	1
6	ガスケット	フッ素シート	1
7	カバー	FC0450	1
8	パッキン	V #7233	1個
9	グランド	SS400	1
10	ボルトナット	SS400	2個
11	インジケータリング	SUS304	1
12	インジケータ	SUS304	1
13	ヨーク	FC0450	1
14	スプリング	C3604	1
15	ロックハンドル	CAC406	1
16	ハンドル	FC200	1
17	ナット	SS400	1

(上記部品表の材質は BC-S/F のものです。その他の型式の材質につきましては納入図を参照願います)

## 構造:

Vポ-ト流量調整弁は、一般的に流体の流量を調整する為に使用します。本製品は、玉形弁の一種であり、ハンドルを回転させることによりV型の開口部をもったディスクが上下し、流量を制御します。またロックハンドルで調整位置を保持することができます。

## 配管・取付け時の注意:

1. 操作・点検・修理などのスペースを充分考慮して配管してください。
2. 調整弁の取付け姿勢は水平配管に直立、または縦向き配管に水平に取り付けるようにしてください。
3. 調整弁の取付け前、接続管内部の砂、ゴミ、切り屑などの異物を完全に除去してください。
4. 調整弁は、流体の流れに対する取付け方向が限定されますので、ボディに表示された流れ方向を確認して適正に取り付けてください。
5. ねじ込み型調整弁を配管する場合は、パイプ側のねじ部ニール材などを用いて接続してください。また、取付け作業においては調整弁本体にパイプレンチを掛けることは絶対にしないで下さい。調整弁ボディの変形・損傷を起こし、外部漏れの原因となる恐れがあります。
6. フランジ型調整弁の取付け作業は、調整弁と配管の芯出しを行い、ボルトの締め付けの際には、片締めを避ける為に対称方向に締め付けてください。

## 御使用上の注意:

1. 調整弁の取付け後は、配管以上の弁を全て全開にしてフラッシングを行なってください。フラッシング中はハンドルを絶対に閉鎖しないでください。ゴミ・スケール・異物などが調整弁内部に取り込まれ、シート漏れの原因となる恐れがあります。

2. 調整弁の運搬・保管中に、パッキンの応力緩和による締付け圧力の低下から、パッキン部より漏れが発生する事が考えられます。必ずご使用前に、パッキン押さえナット及びグランドボルトのナットをハンドル操作が重くならない程度に増し締めしてください。グランド部の締付けは、均等な力でグランドが水平になるように締付けてください。
3. 調整弁の開閉操作は、鉄棒やハンドル回しなどの使用は避け、必ず手で行ってください。
4. 流量の設定を行った場合には、必ずロックハンドルを確実に締付けてロックしてください。

## 清掃・点検上の注意:

1. 定期点検は2年毎に必ず行ってください。パッキンの劣化などにより漏れが発生する可能性があります。  
※漏れが生じた場合は、パッキンを交換して下さい。その際は納入図書の材質と同一のものを使用してください。また、一度圧入したパッキン類は再使用しないで下さい。
2. パッキンの交換やメンテナンスの目的で調整弁を配管から取り外し作業をする際には、必ず配管内の圧力が下がっている事を確認してから作業してください。
3. 取り外しの際には、調整弁を落とさないように注意してください。
4. 分解前には、必ずインジケータの目盛指示を記録しておいてください。
5. パッキンの交換は、取り付け部を清掃し、スプリング撓動部にキズがないことを確認した上で行ってください。

TAIYO VALVE MFG. CO., LTD.

8-42-2 CHUOH, OHTA-KU, TOKYO JAPAN TEL: +81-3 (3753) 2254 / FAX: +81-3 (3754) 7008