

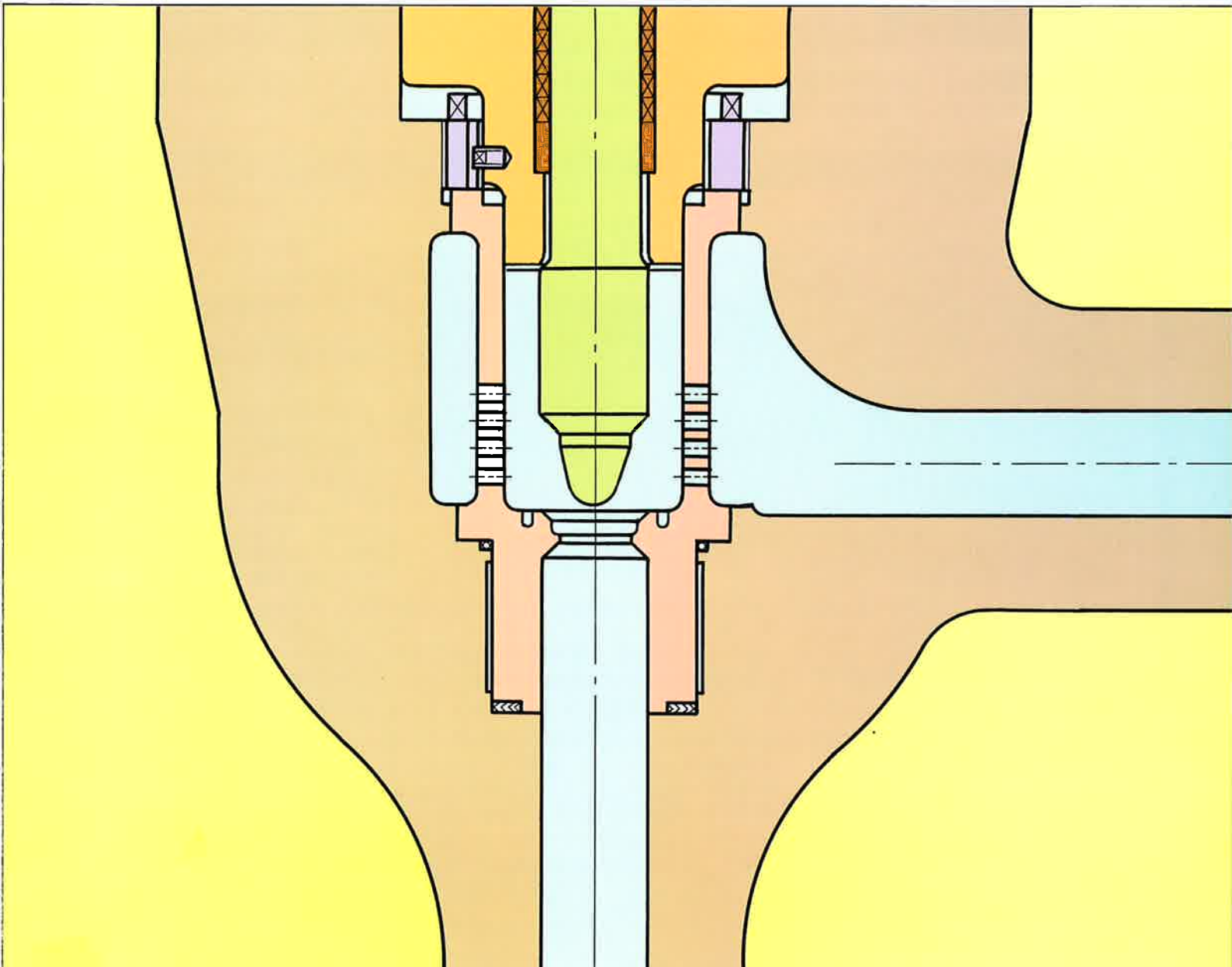
SUPERO

高耐久型ドレン弁シリーズ

"SUPERO" HIGH DURABILITY DRAIN VALVE SERIES

汎用タイプでは解決し得なくなったドレン弁短寿命の悩みに応えて！
半世紀にわたる豊富な経験から推奨致します。

An answer to the short service life problem of regular type Drain Valves !
We highly recommend the durable "SUPERO" DRAIN VALVE SERIES
manufactured through OKANO's over-50-years experiences.



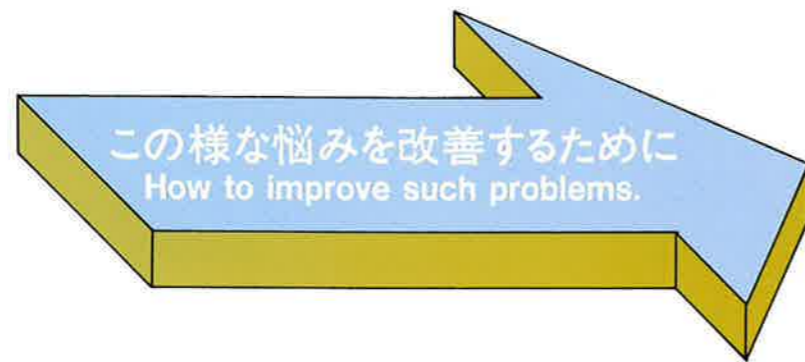
岡野バルブ製造株式会社
OKANO VALVE MFG. CO.

激しい浸蝕と破断—1年に満たない寿命；この様なドレン弁の悩みを持たれた場合には、この弁シリーズを推奨致します!!

Excessive Erosion and Failure result in Short Service Life. If you have such problems with drain valves, we recommend to use the "SUPERO" DRAIN VALVE SERIES.

1) 浸蝕と破断の例。

Example of Erosion and Failure.



3) 主弁と犠牲弁は、それぞれの目的に合った弁を使用して下さい。

Proper selection of Master and Martyr Valves for specific service is essential.

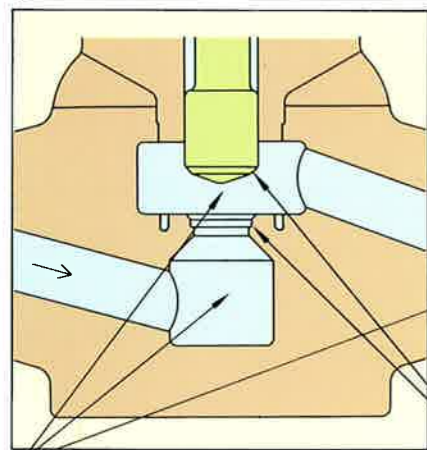
(3-1) 主弁用 For Master Valve

TYPE FF

For sizes 50mm and smaller
PAT. No. 661

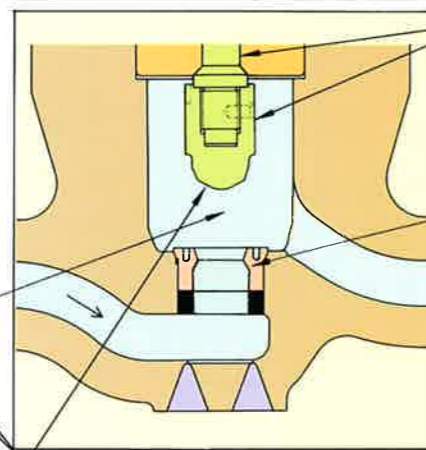
TYPE FF

For sizes 65mm and larger
PAT. No. 660



広い弁室と理想的な流路形状は、スケールを含む高速流による流路浸蝕を最小にします。

Wide space and ideal flow passage minimize the passage erosion due to high speed fluid containing scale.



大きい弁ストロークと耐蝕性の高い表面硬化肉盛り弁シール面は、浸蝕によるシール機能の劣化防止に有効です。

Long stroke and valve seat surface hard-faced with high anti-erosion material are effective to prevent degradation of sealing performance.

弁体の廻り止めとガイドは、フレッチング摩耗と弁棒の疲労破損防止に有効です。

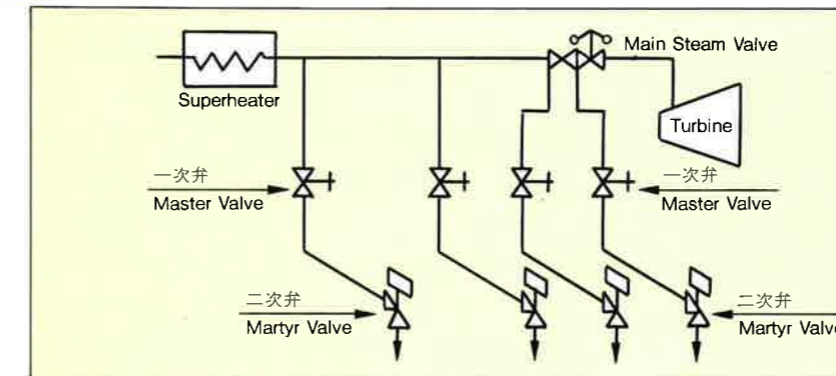
Preclusive design for disc rotation and guiding is effective to prevent the fretting wear and fatigue failure of stem.

弁座リング入り構造や弁座廻りのスリットは急激な温度変化に伴う熱衝撃に対し、弁座クラックの発生を最小にします。

Seat-ring construction and slit provided around the valve seat minimize the possibility of seat crack by thermal shock due to rapid temperature change.

2) 主弁と犠牲弁は上手に使い分けて下さい。主弁は完全閉止に、犠牲弁はドレン排出量調節に。

Apply Master Valve and Martyr Valve for specific service. Master Valve for fluid shut-off and Martyr Valve for drain control.



犠牲弁を玉型形式とする場合は、別途ご相談下さい。

Please contact us if you wish to use globe type Martyr Valve.

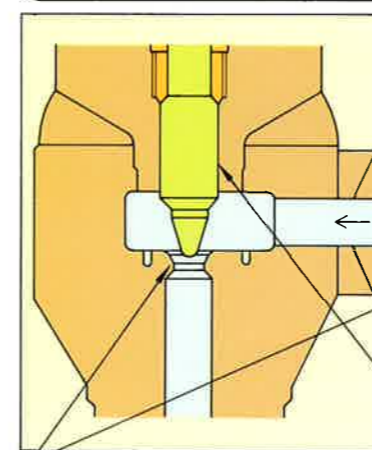
(3-2) 犠牲弁用 For Martyr Valve

TYPE SS

For sizes 50mm and smaller
PAT. No. 673

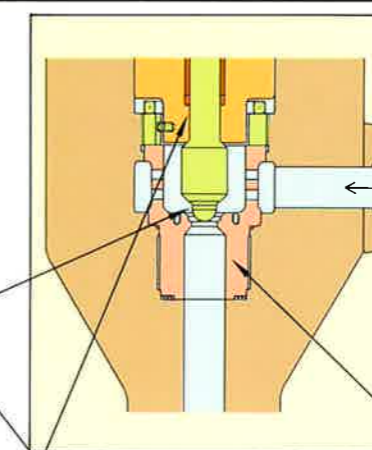
TYPE SCS

For sizes 65mm and larger
PAT. No. 674



肘型逆流形式とし、弁座シール部は絞り部と分離し、シール面及び絞り部は耐蝕性の高い表面硬化肉盛りを行い流路のあらゆる面の浸蝕を最小にします。

Angle reverse flow type is employed. The valve seat sealing area is separated from throttling area, and the sealing surface and throttle area are hard-faced with high anti-erosion material so erosion of material in flow passage is minimized.

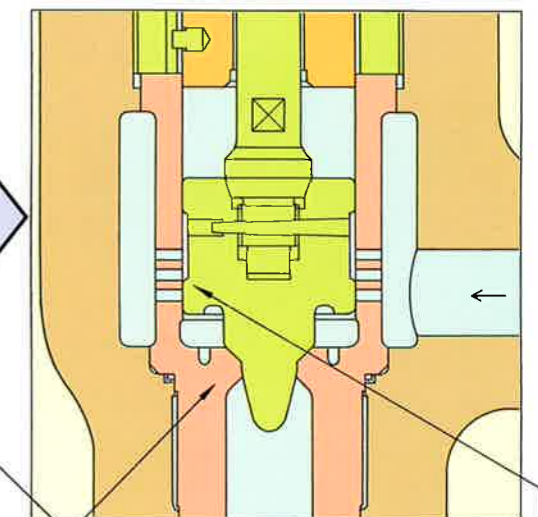


弁体は厳密にガイドされ、振動による疲労破壊を防ぎ、入口側に設けられた多孔筒は、流入流体を整流し振動を最小にします。

Valve disc is strictly guided and precluded for fatigue failure. And the perforated cylinder at inlet side minimizes the disc vibration caused by high speed turbulent and circulation flow.

Daily Start Stop 運転等特に浸蝕の激しい用途に

TYPE SCS - PAT. No.677
For Daily Start Stop operation
which causes excessive erosion.



弁座は取り替え容易な構造とし、避け得なかった熱衝撃クラックに対し、補修を容易にしています。

Valve seat is so designed to be easily replaced in case of seat crack.

ディスクが着座する前にケージの孔をディスクのガイド部がふさぐため、スケールの侵入・噛み込みが少なくなります。

Before the disc seats, the disc guide area closes the cage holes so the entering of scale and other foreign matters will be reduced.

4) ご注文に当っては、次のことをご配慮下さい。
Informations required with your order.

(4-1) 使用条件 Service Conditions

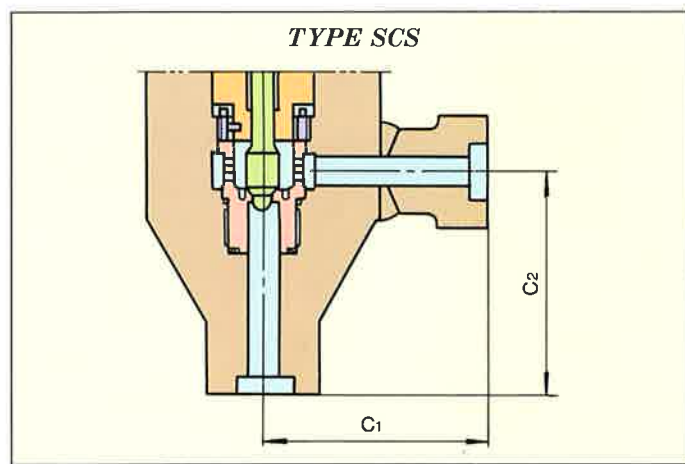
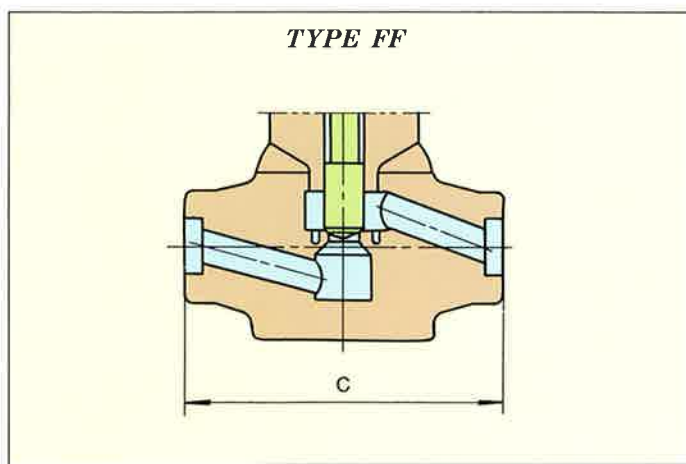
- Ⓐ 設計圧力・温度 Design Pres. and Temp.
- Ⓑ 配管内・外径及び材質 I.D. and O.D. of connecting pipe and Material.
- Ⓒ 玉型か肘型か及び操作方法 Globe Type or Angle Type, and Operating Method.
- Ⓓ 年間使用頻度 Annual Operation Frequency.
- Ⓔ 排出ドレン制御流量幅
及び排出時圧力 Drain Flow Control Range (flow rate in weight) and Service Pres. at Drainage Service.

(4-2) 旧弁とお取り替えの場合、今まで使用上お困りの点を出来るだけ具体的に教えて下さい。
In case of replacement, please indicate the nature of your problems as detailed as possible.

(4-3) 各弁の面間距離は下表を参照下さい。
As for the Standard Over Length of each valve, please refer to the following Table.

(mm)

TYPE	FF									SCS								
	1500			2500			4500			1500			2500			4500		
CLASS	25	40	50	25	40	50	25	40	50	25	40	50	25	40	50	25	40	50
SIZES	25	40	50	25	40	50	25	40	50	25	40	50	25	40	50	25	40	50
C	190	250	340	210	280	340	250	340	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(150)	184	184	150	170	190	170	190	240
C ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(150)	184	184	150	170	190	170	190	240



お問い合わせ先：

岡野バルブ製造株式会社

- 本 社 福岡県北九州市門司区中町1番14号 〒800
TEL (093) 372-9220
FAX (093) 382-1200
- 東京支社 東京都文京区本郷2丁目10番9号(富士ビル) 〒113
TEL (03) 5800-1731
FAX (03) 5684-7450
- 大阪営業所 大阪市東区本町2丁目2番7号(本町ビル) 〒541
TEL (06) 261-5751
FAX (06) 265-3204
- 本社営業課 福岡県北九州市門司区中町1番14号 〒800
TEL (093) 372-9222
FAX (093) 372-1125

For further information, please contact :

OKANO VALVE MFG. CO.

- Head Office**
1-14 Nakamachi, Moji-Ku Kitakyushu City 800, Japan
TEL (093)372-9223
FAX (093)382-1200