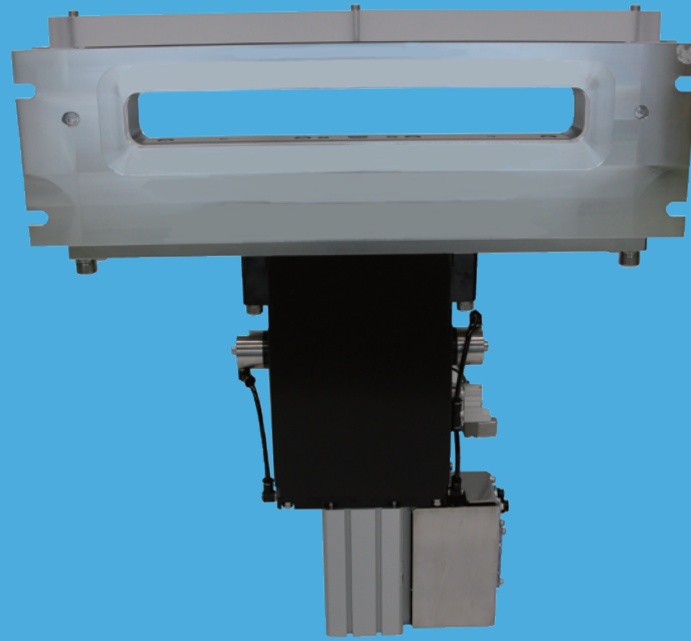


シール方向切り替えバルブ Reversing Valve



概要 Overview

ゲートバルブの弁板用 O リングは定期的に交換を行う必要がありますが、その際に装置全体を停止させることがなくなります。

When an O-ring for seal plate of a gate valve is replaced, it is not necessary to shut down the whole equipment.

特長 Features

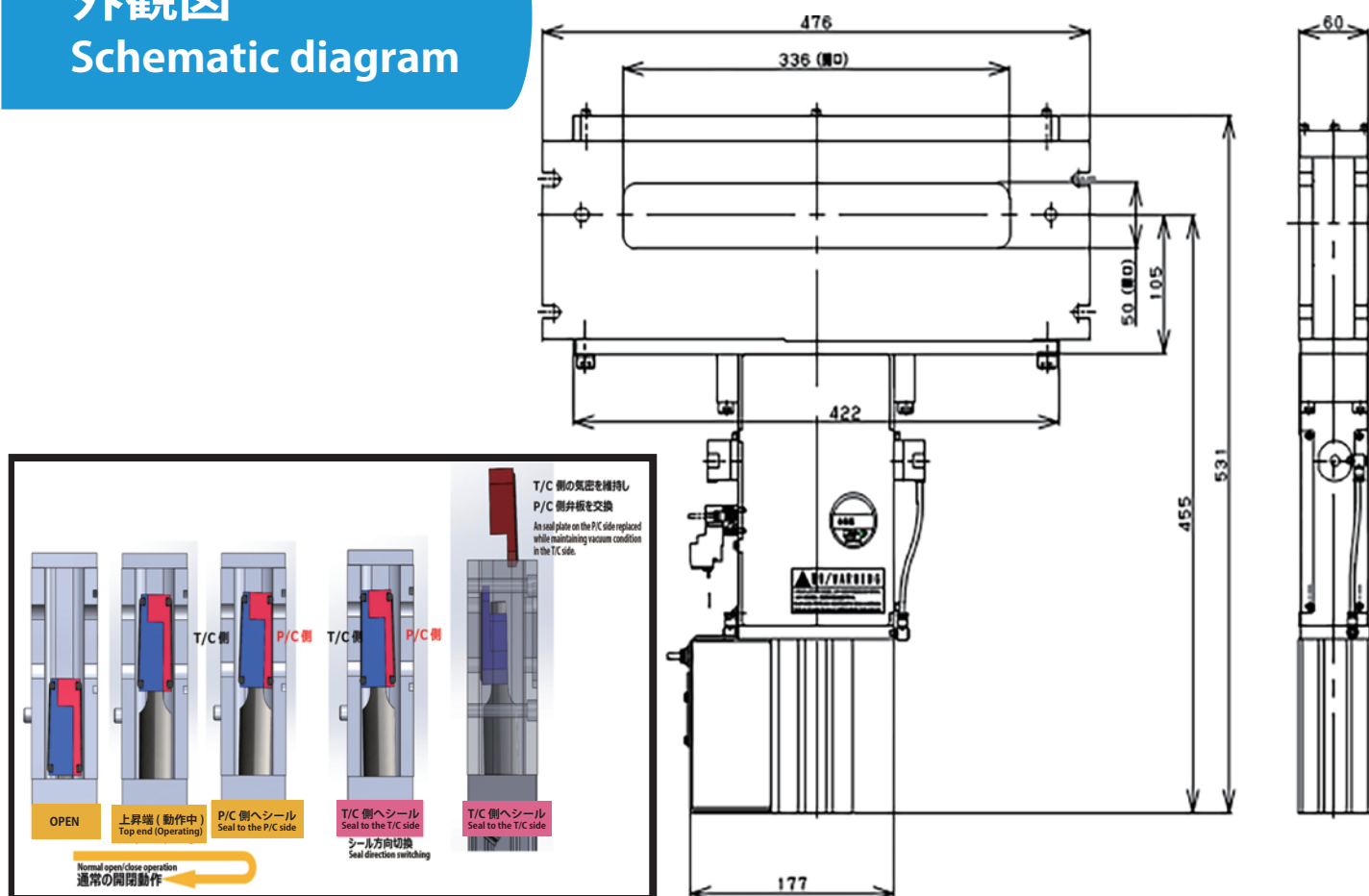
- 弁板の両側に O リングを設置しています。
通常は P/C 側にシールする弁板が、O リング交換時は T/C 側にシールします。T/C 側の真空を保持したまま、P/C 側の弁板 O リングを交換できます。
- 従来機構と同一面間寸法で両方向シール機構を実現、装置のコンパクト化に寄与します。
- 無摺動機構の採用でパーティクルの発生を最小限に抑えました。
- カム方式のシール機構により安定したシール性能、低振動を実現しました。
- 当社製のベローズを搭載し、長寿命を実現しました。
- O-rings are installed in both sides of the seal plate. When the O-ring is replaced, the seal plate that normally seals the P/C side can seal the T/C side. An O-ring of a seal plate on the P/C side can be replaced while maintaining vacuum condition in the T/C side.
- Although the same sealing surface dimensions, a bidirectional seal mechanism has been realized. Contributes to the downsizing of customer equipment.
- The non-sliding mechanism can minimize the generation of particles.
- Stable sealing performance and low vibration are realized by the cam type seal mechanism.
- A long life can be achieved by installing our bellows on gate valves.

仕様 Specifications

- | | | | |
|------------|--|-------------------------|--|
| ● 使用圧力範囲 | : 大気圧 ~ 1×10^{-6} Pa | ● Pressure range | : Atmospheric pressure ~ 1×10^{-6} Pa |
| ● ヘリウムリーク量 | : (本体) 1×10^{-10} Pa · m ³ S 以下 (60s 以内)
(弁板) 5×10^{-10} Pa · m ³ S 以下 (60s 以内) | ● He leak rate | : (Gate valve) 1×10^{-10} Pa · m ³ S 以下 (within 60s)
(Seal plate) 5×10^{-10} Pa · m ³ S 以下 (within 60s) |
| ● 対応差圧力 | : 正圧 同圧 | ● Differential pressure | : Positive pressures Equal pressures |
| ● 寿命 | : 300 万回 (弁板 O リングは除く、定期メンテナンス実施による) | ● Maintenance cycle | : 3×10^6 cycle
(This does not apply to O-ring of seal plate, fixed period maintenance implementation) |
| ● 材質 | : (弁箱・弁板) ステンレスまたはアルミ | ● Material | : (Valve casing・Seal plate) Stainless steel or Aluminum |
| ● 動作時間 | : OPEN・CLOSE ともに 1.0s | ● Operate time | : OPEN・CLOSE, 1.0s |
| ● 開口サイズ | : 50×336 ※ご要望に合わせて個別に設計いたします。 | ● Opening size | : 50×336
※We will design individually according to customer requirements |

入江工研株式会社

外観図 Schematic diagram



- 本 社 〒 100-0011 東京都千代田区内幸町 2-2-3 日比谷国際ビル 414
Head Office HibiyaKokusai-bldg 414, 2-2-3 Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan 100-0011
TEL : 03-3507-9611 FAX : 03-3507-9615
- 大阪 営業所 〒 550-0002 大阪市西区江戸堀 1-2-11 大同生命南館
Osaka Office Daido Seimei Minami-Kan 1-2-11 Edobori, Nishi-ku, Osaka, Japan 550-0002
TEL : 06-6445-2630 FAX : 06-6459-3350
- 工 場 テクニカルセンター (埼玉県), 内子工場・中山工場 (愛媛県)
Factory Technical Center (Saitama-ken), Uchiko Factory・Nakayama Factory (Ehime-ken)

