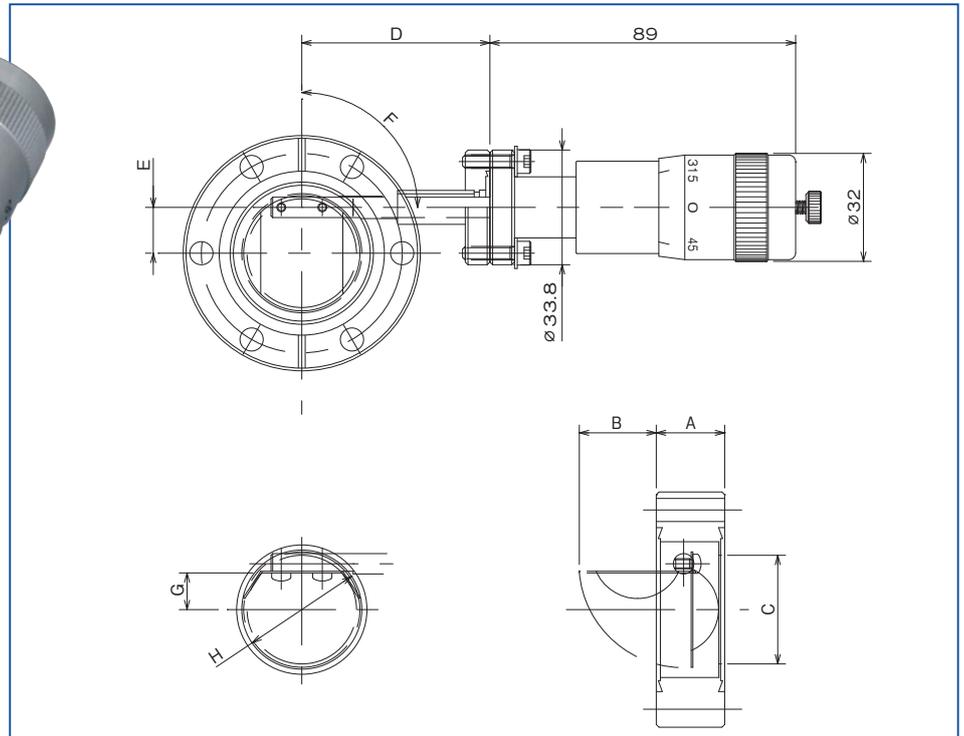


ROTARY

ベローズ式シールシャッター (RCS)

BELLOWS-SEALED SHUTTER (RCS)



特徴 / The feature

1. ベローズ式回転導入機IRC34を使用した信頼・実績のある機構を採用。高真空領域まで使用可能です。
 2. バタフライ式で尚且つシャッター折り曲げ式機構の為、視界が広範囲になっています。
 3. 回転ロック機構付き。開度が任意に設定可能です。
 4. 両端コンフラットフランジ (両刃) の為、配管途中に取付可能となります。
1. Adopts a reliable and proven mechanism that uses the bellows rotary feed through IRC34. Can be used up to high vacuum regions.
 2. A wide field of vision is realized by the butterfly type shutter folding mechanism.
 3. Equipped with a rotary lock mechanism. The opening degree can be arbitrarily set.
 4. ConFlat flanges on both ends (double-sided) allow it to be attached to the middle of the piping.

仕様 / Specifications

| | | | | |
|------------------------------|---|----------|----------|----------|
| 名称 / Name | ベローズ式シールシャッター / Bellows-sealed shutter (RCS) | | | |
| 型式 / model | RCS-70 | RCS-114 | RCS-152 | RCS-203 |
| 作動範囲 / Operating range | 90° (シャッター部開口作動範囲 / Shutter part opening operation range) | | | |
| 接続フランジ / Connecting flange | 両面 CF70 | 両面 CF114 | 両面 CF152 | 両面 CF203 |
| 駆動方式 / Drive method | 手動 / Manual | | | |
| 使用圧力範囲 / Pressure range | 高真空 / High vacuum (1×10^{-9} Pa) ~ 大気圧 / Atmospheric pressure | | | |
| ヘリウムリーク量 / Helium leak rate | 1.0×10^{-9} Pa·m ³ /s | | | |
| ベーキング温度 / Baking temperature | 120℃以下 (Max.120℃) | | | |

寸法 / Size

単位 (unit): mm

| Model | Flange | A | B | φC | D | E | F° | G | φH |
|---------|--------|----|-------|-----|-----|------|-------|------|-------|
| RCS-70 | CF70 | 20 | 22.5 | 32 | 55 | 13.5 | 90.0 | 10.8 | 35.1 |
| RCS-114 | CF114 | 20 | 41.5 | 53 | 75 | 20.0 | 112.5 | 19.0 | 59.5 |
| RCS-152 | CF152 | 20 | 69.0 | 86 | 95 | 31.0 | 96.3 | 30.5 | 95.6 |
| RCS-203 | CF203 | 26 | 107.5 | 109 | 115 | 53.0 | 90.0 | 52.5 | 143.2 |