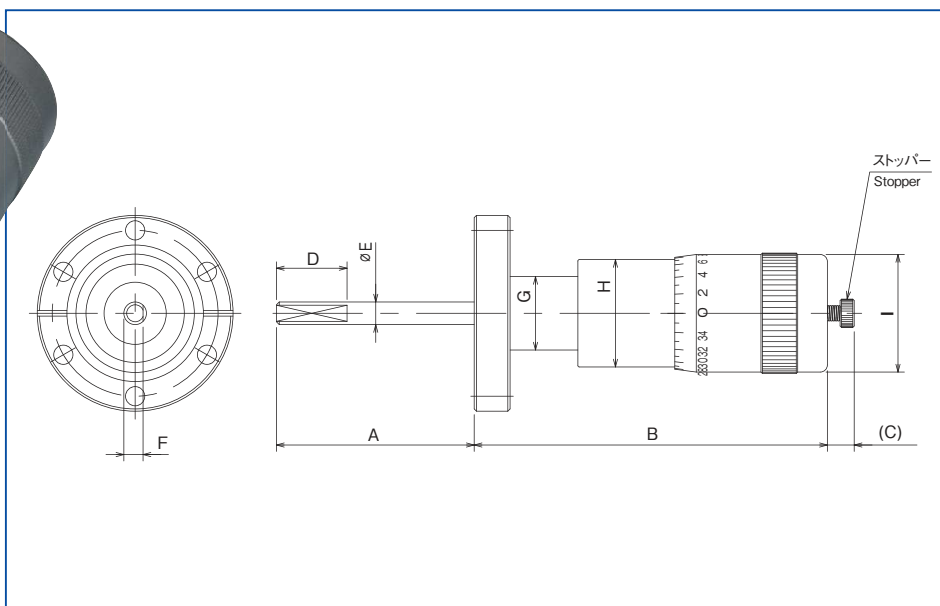
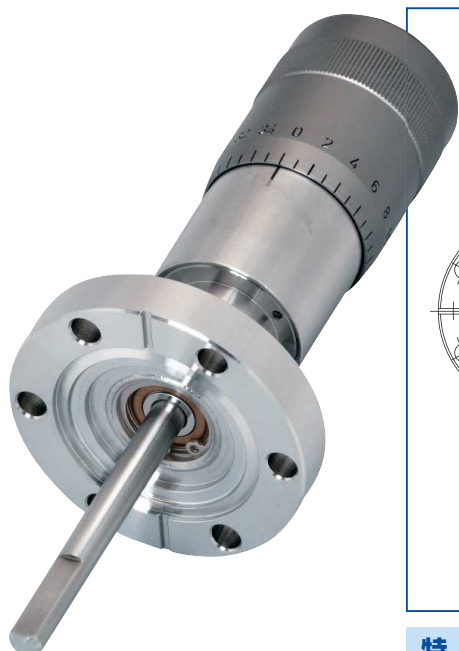


# コンパクト回転導入機 (IRC)

## COMPACT ROTARY FEEDTHROUGH (IRC)



### 特徴 / The feature

1. 入江工研製の溶接ベローズを内蔵し、接続フランジ CF34、CF70 を規格化しました。
2. 駆動部シールに溶接ベローズを採用しておりますので、高真空の領域で使用可能です。  
※超高真空対応もオプションとしてご用意しております。
3. 機能中心に考え極めてシンプルに構成していますので、小型、軽量になっています。
4. 回転ロック機構付き。開度が任意に設定可能です。

1. Equipped with IRIE KOKEN welded bellows, with standardized connecting flanges CF34 and CF70.
2. Adoption of welded bellows for the drive part seal allows it to be used in high vacuum areas.  
※ A product which corresponds to an ultra high vacuum is being also prepared as an option.
3. Small and lightweight due to its very simple structure and emphasis on functionality.
4. Features a rotary lock mechanism. The opening degree can be arbitrarily set.

### 仕様 / Specifications

名称 / Name	コンパクト回転導入機 / Compact rotary feedthrough (IRC)	
型式 / Model	IRC-34	IRC-70
ストローク / Stroke	360°連続回転 / Continuous rotation 360°	
接続フランジ / Connecting flange	CF34FH	CF70FH
駆動方式 / Drive method	手動 / Manual	
使用圧力範囲 / Pressure range	高真空 / High vacuum ( $1 \times 10^{-6}$ Pa) ~ 大気圧 / Atmospheric pressure	
位置検出 / Position detection	目盛 (単位:10°) / Graduation (unit:10°)	
精度 / Accuracy	$2^\circ \pm 0.5^\circ$	
伝達トルク / Torque	0.98N·m (10kgf·cm)	
回転速度 / Rotational speed	100RPM	
ヘリウムリーク量 / Helium leak rate	$1.0 \times 10^{-10}$ Pa·m <sup>3</sup> /s	
ベーキング温度 / Baking temperature	150℃以下 (Max.150℃)	

### 寸法 / Size

単位 (unit) :mm

Model	Flange	A	B	C	D	φ E (f6)	F	φ G	φ H	φ I
IRC-34	CF34	70	89.4	7.0	20	6	5.0	18	27.2	31.8
IRC-70	CF70	70	125.0	9.5	25	8	6.8	26	38.0	41.6