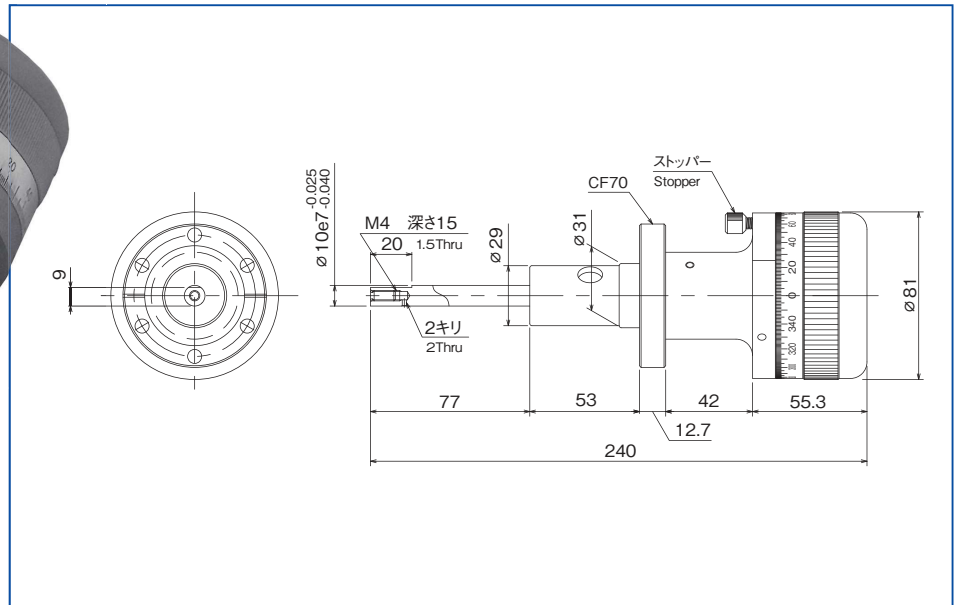


ROTARY

高精度回転導入機 (IRP)

HIGH-PRECISION ROTARY FEEDTHROUGH (IRP)



特 徴 / The feature

1. 回転位置決め精度（無負荷時）が0.5°の高精度回転導入機です。
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。
3. ゼロ位置設定が任意で設定可能です。
4. 回転ロック機構付き。開度が任意に設定可能です。

1. High-precision rotary feedthrough with a rotary positioning precision of 0.5° (when a load is not applied) .
2. Adoption of the welded bellows for the drive part seal allows it to be used in high vacuum regions.
3. Allows for the zero position setting to be arbitrarily set.
4. Equipped with a rotary lock mechanism. The opening degree can be arbitrarily set.

仕 様 / Specifications

名称 / Name	高精度回転導入機 / High-precision rotary feedthrough (IRP)
型式 / Model	IRP-70
ストローク / Stroke	360°連続回転 / Continuous rotation 360°
接続フランジ / Connecting flange	CF70FH
駆動方式 / Drive method	手動 / Manual
使用圧力範囲 / Pressure range	高真空 / High vacuum (1×10^{-5} Pa) ~ 大気圧 / Atmospheric pressure
位置検出 / Position detection	目盛 (単位:1°) / Graduation (unit:1°)
精度 / Accuracy	0.5° ± 0.05°
伝達トルク / Torque	4.9N·m (50kgf·cm)
回転速度 / Rotational speed	100RPM (トルク 0.98N·m (10kgf·cm) 時) / 100RPM (by set torque 0.98N·m (10kgf·cm))
ヘリウムリーク量 / Helium leak rate	1.0×10^{-10} Pa·m ³ /s
ベーキング温度 / Baking temperature	120℃以下 (Max.120℃)