

# 超高真空用 回転導入機

Rotary Motion Feedthrough for Ultra-High Vacuum

MRM

## 特長

Features

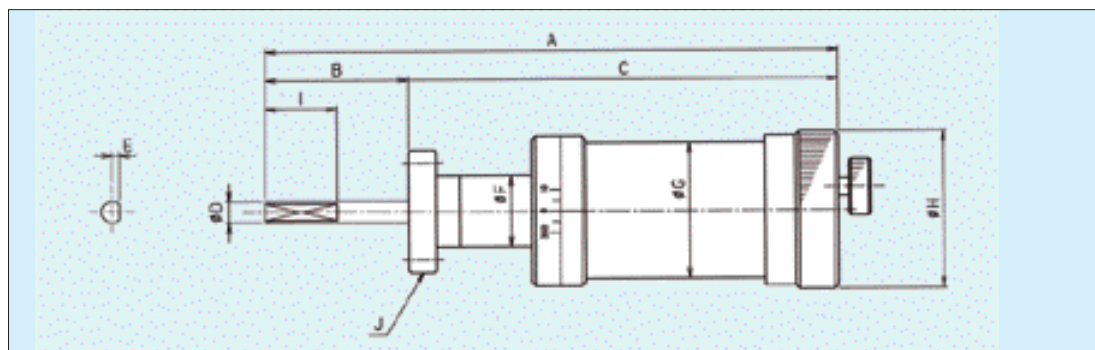
アルミニウム合金製にて、小型、軽量。  
 アルミニウムフランジタイプは、ICF規格にて鏡面加工後、イオンプレーティング処理がされている。  
 マグネットからのガス放出がない。  
 超高真空対応の仕様。  
 高精度、高分解能（バックラッシュが極めて少ない）、クランプ機構付き。

Made of aluminum alloy; compact, and light-weight design.  
 Ion plating applied for aluminum flange after mirror finishing based on ICF standard.  
 No Outgassing from magnet.  
 Specifications suitable for Ultra-High Vacuum.  
 High precision and high resolution. (Very little backlash)  
 A clamp is included.



## 外観図

External view drawing



呼び Nominal size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
034	160	40	120	6	2	20	38	44	20	ICF034
070	235	60	175	10	4	41	60	68	30	ICF070

(単位: mm)  
(Units: mm)

## 仕様

Specifications

呼び Nominal size	070	034
真空接続フランジ Vacuum connection flange	ICF070	ICF034
最大伝達トルク Maximum transmission torque	10Nm	2Nm
真空シール方式 Vacuum seal type	マグネットカップリング Magnet coupling	マグネットカップリング Magnet coupling
リーク量 Leakage rate	$1.3 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ or less ( $1 \times 10^{-10} \text{Torr} \cdot \ell / \text{sec}$ or less)	$1.3 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ or less ( $1 \times 10^{-10} \text{Torr} \cdot \ell / \text{sec}$ or less)
最小読取単位 Minimum resolution	5°	5°
許容加熱温度 Maximum temperature	120 or less	120 or less

ご注文形式 MRM- -  
 Order form  
 呼び \_\_\_\_\_  
 Nominal size

取付フランジ材質 A: アルミニウム Aluminum  
 Material of mounting flange S: ステンレス Stainless steel

本寸法・仕様は予告なしに変更する場合がありますのでご使用の際にはご確認ください。  
 標準品以外も製作しております。何なりとお問い合わせください。

Dimensions and specifications are subject to change without notice. Please confirm before use.  
 Nonstandard products are available. Please inquire about other specifications.