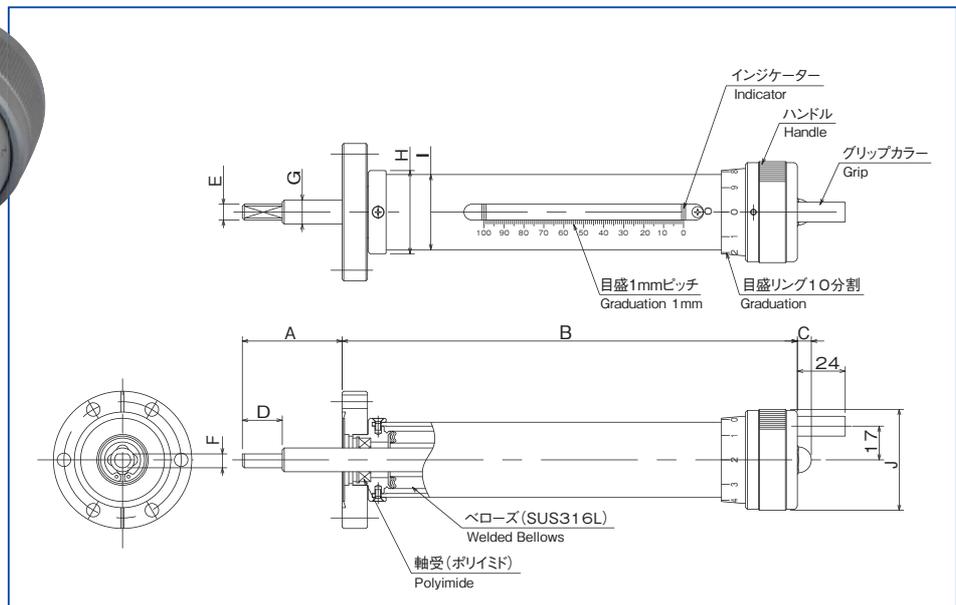


ベローズ式直進導入機 手動タイプ (ILD-M)

BELLOWS-SEALED LINEAR FEEDTHROUGH : MANUAL TYPE (ILD-M)



特徴 / The feature

1. 入江工研製の溶接ベローズを内蔵し、ストロークを 30 ~ 200mm まで規格化しました。
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、超高真空の領域で使用可能です。
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. ベーキング温度 250°C に耐える設計にしております。

1. Equipped with IRIE KOKEN welded bellows, with a standardized stroke of 30 to 200mm.
2. Adoption of welded bellows for the drive part seal allows it to be used in ultra high vacuum regions.
3. Small and lightweight due to its very simple structure and emphasis on functionality.
4. The manual type model is designed to withstand a baking temperature of 250°C.

仕様 / Specifications

名称 / Name	ベローズ式直進導入機 / Bellows-sealed linear feedthrough (ILD-M)		
型式 / Model	ILD-34M	ILD-70M	ILD-114M
ストローク / Stroke	30,50mm	30,50,100mm	50,100,150,200mm
接続フランジ / Connecting flange	CF34FH	CF70FH	CF114FH
駆動方式 / Drive method	手動 / Manual		
使用圧力範囲 / pressure range	超高真空 / Ultra high vacuum (1×10^{-9} Pa) ~ 大気圧 / Atmospheric pressure		
位置検出 / Position detection	目盛 (単位:1mm) / Graduation (unit:1mm)		
伝達荷重 / Axial load	196N (20kgf)	294N (30kgf)	490N (50kgf)
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	250°C以下 (Max.250°C)		

寸法 / Size

単位 (unit):mm

Model	Flange	Stroke	A	B	C	D	φE (h7)	F	φG	φH	φI	φJ
ILD-34M30	CF34	30	50 ~ 80	149								
ILD-34M50		50	50 ~ 100	179	7	16	6	5.0	8	42	38.0	51
ILD-70M30	CF70	30	50 ~ 80	129								
ILD-70M50		50	50 ~ 100	159	7	20	8	7.0	12	42	38.0	51
ILD-70M100		100	50 ~ 150	228								
ILD-114M50	CF114	50	50 ~ 100	175								
ILD-114M100		100	50 ~ 150	225								
ILD-114M150		150	50 ~ 200	325								
ILD-114M200		200	50 ~ 250	400								