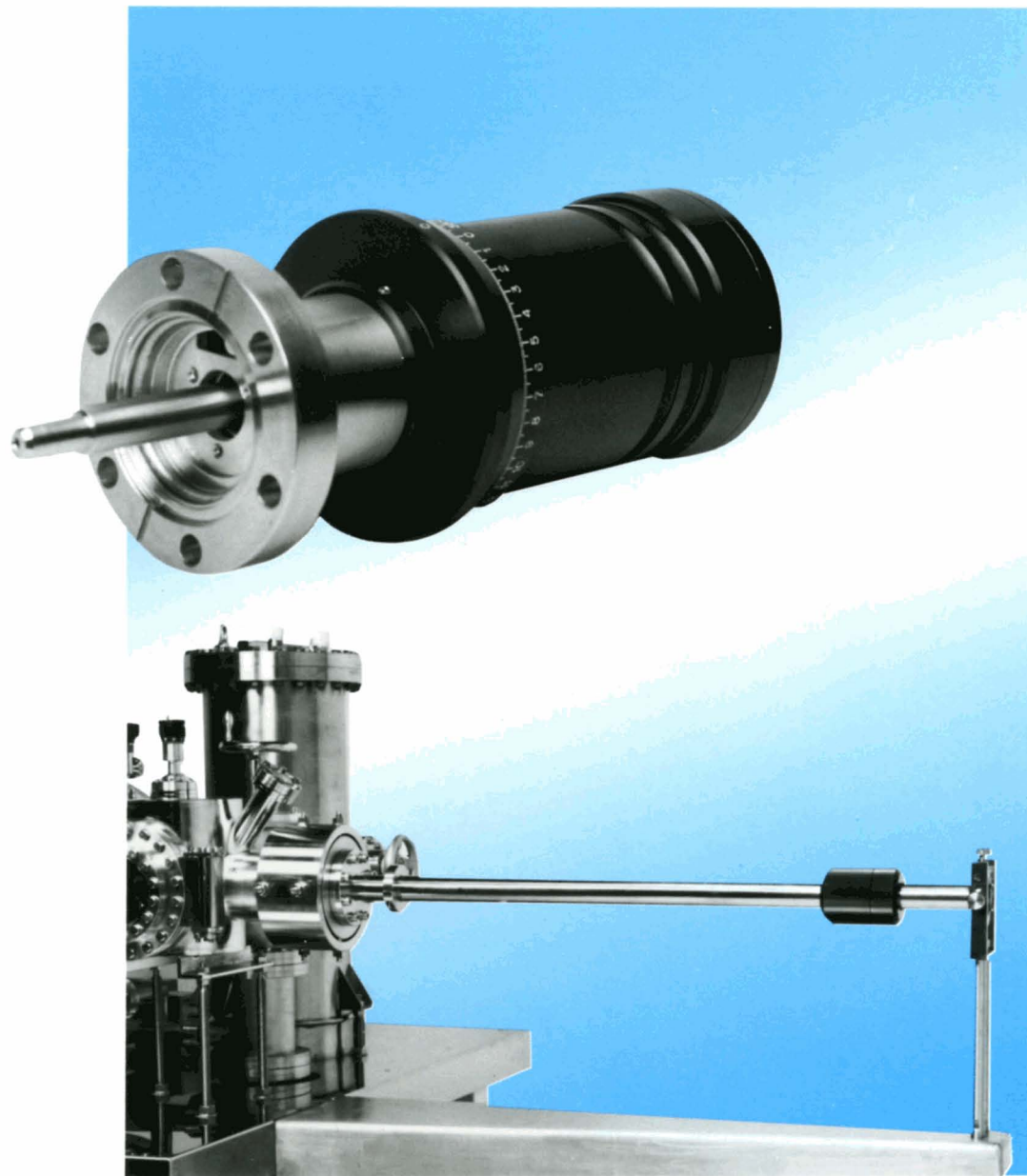




No.404B

MAGNETIC FEED- THROUGHS

磁気結合式導入機



入江工研株式会社
IRIE KOKEN CO.,LTD.

概要

強力な永久磁石を用いた磁気カップリング方式の導入機構です。回転導入と直進回転導入があり、モーター駆動対応も可能です。

圧力が 10^{-8} Pa以下の超高真空領域まで使用可能で、長寿命・高信頼性のフィードスルーです。

* 磁気結合式回転導入機(MFR)

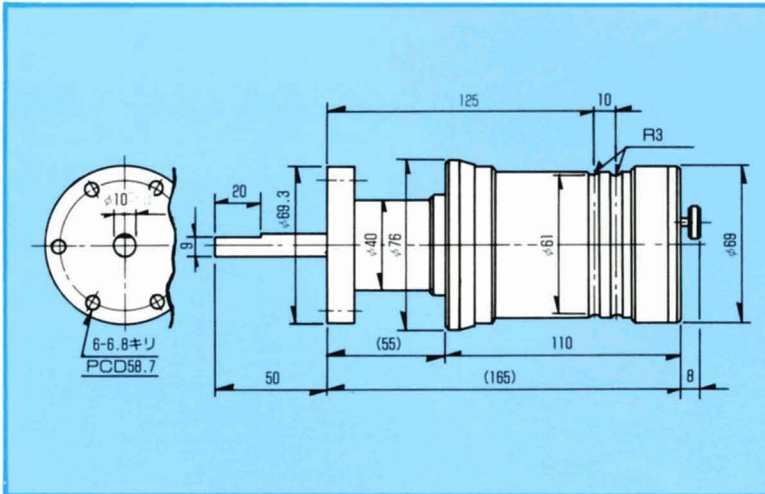
* 磁気結合式直進回転導入機(MFL)

特徴

- (1) 真空内外共サマリウム-コバルト磁石を使用しているため、高トルクが伝達でき、ロスモーションが少ない。
- (2) 真空内の従動磁石部はステンレス鋼薄板でキャンドされているので、ガス放出が少ない。
- (3) 磁石を取り付けたままベーキング(Max250°C)ができます。
- (4) ペローズ式のものに比べ、構造が単純で、長寿命である。ベアリングを交換することで、半永久的に使用できます。
- (5) モーター駆動が可能で、搬送の自動化、遠隔操作化が容易に行えます。

磁気結合式回転導入機(MFR)

外観図

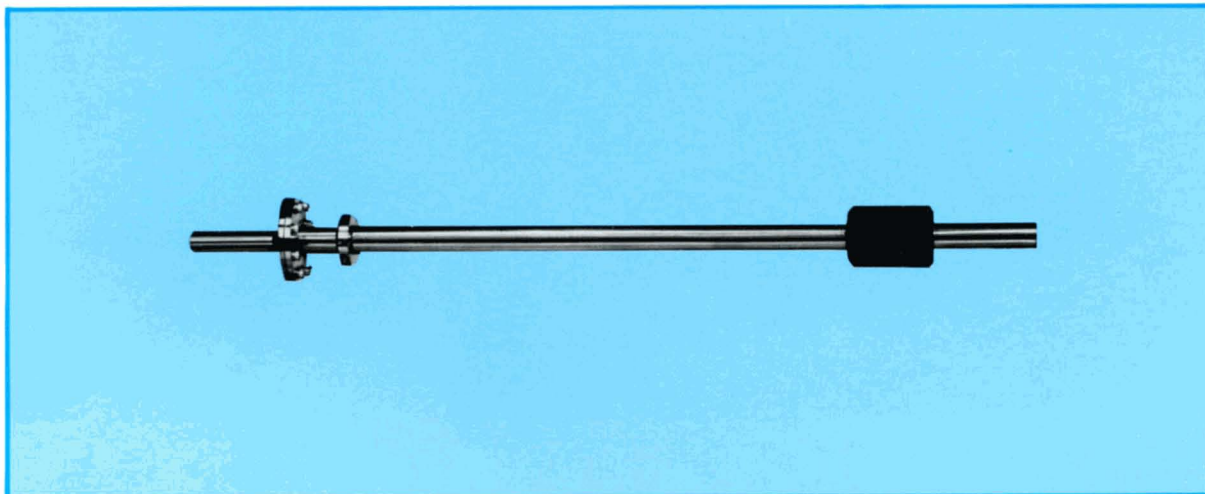
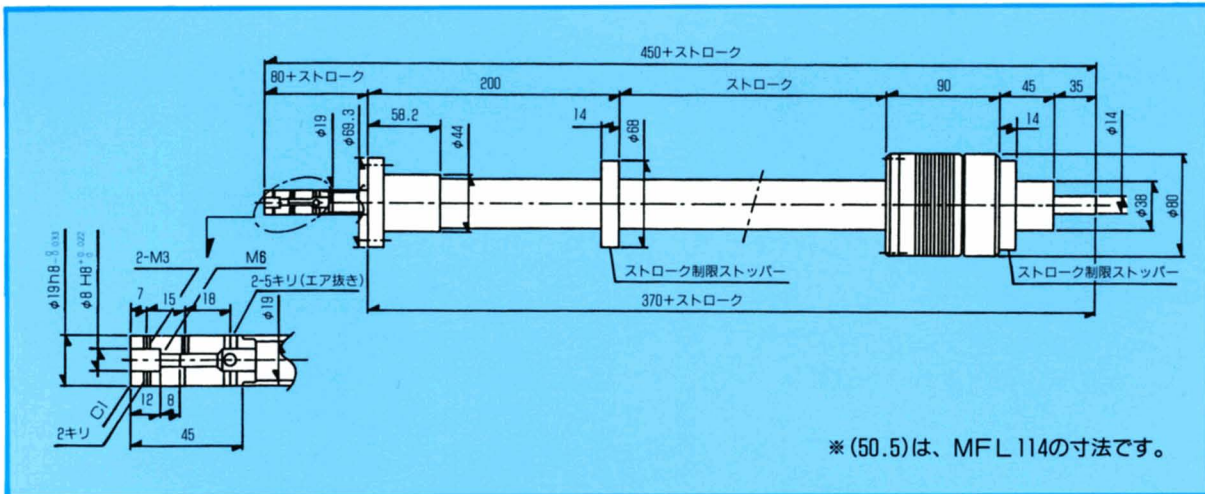


仕様

| 項目 | 型式 | MFR-70 |
|---------|----|-------------------|
| 接続フランジ | | CF 70 |
| 伝達トルク | | 30kg・cm |
| 許容速度 | | MAX 500rpm |
| ベーキング温度 | | 250°C(磁石付) |
| 使用圧力範囲 | | $\sim 10^{-8}$ Pa |
| 作動範囲 | | 360° 連続 |
| その他 | | 手動、(モーター駆動可) |

■磁気結合式直進回転導入機(MFL)

■外観図



■仕様

| 項目 | 型式 | MFL-70 | MFL-114 |
|---------|----|---------------------------------|---------|
| 接続フランジ | | CF 70 | CF114 |
| 伝達トルク | | 15kg・cm | |
| 直進力 | | 20kgf | |
| 許容速度 | | MAX100mm/s | |
| ベーキング温度 | | 250°C(磁石付) | |
| 使用圧力範囲 | | ~10 ⁻⁸ Pa | |
| 作動範囲 | | 回転360°連続、直進、500、800、1000mmストローク | |
| その他 | | 手動 | |

(オプション)

- * 直進導入機、指定のストロークについても製作致します。
- * X、Y微調機構、支持スタンド等についても御相談下さい。
- * モーター駆動等についても御相談下さい。
- * (型式例)ストローク500mmCF 70の場合、MFL - 70-500

IKCの主要製品

- 各種金属ベローズ
溶接ベローズ、成形ベローズ
- 各種真空コンポーネンツ
導入機、高真空バルブ
- 各種真空装置
原子力、核融合、加速器関連装置
半導体製造関連装置

Main Products

- Metallic bellows
Welded bellows, Formed bellows
- Vacuum components
Feedthroughs, High-vacuum valves
- Application fields
Nuclear power plants, Nuclear fusion reactors, Particle accelerators, Semiconductor manufacturing related equipment

*製品改良のため仕様寸法等を適宜変更することがありますのでご了承下さい。
*Specifications subject to change without notice.

●事業所在地 / Office address

| | |
|--------------------------------|---|
| <p>本社 ◇Head office</p> | <p>〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-1-1 国際ビル813 TEL : 03-3211-7111 FAX : 03-3211-7110 ◇813 Kokusai-bldg. 3-1-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan 100-0005</p> |
| <p>大阪営業所 ◇Osaka office</p> | <p>〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-2-11 大同生命南館 TEL : 06-6445-2630 FAX : 06-6459-3350 ◇Daido Seimei Minami-Kan 1-2-11 Edobori, Nishi-ku, Osaka, Japan 550-0002</p> |
| <p>工場 ◇Factory</p> | <p>埼玉県 (テクニカルセンター)、愛媛県 (内子工場・中山工場) ◇Saitama-ken (Technical Center), Ehime-ken (Uchiko Factory・Nakayama Factory)</p> |


入江工研株式会社
 IRIE KOKEN CO.,LTD.

販売代理店 / Distributor