

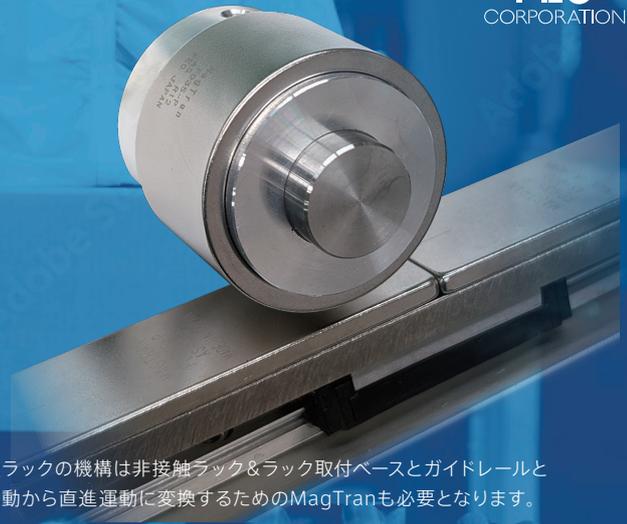
MagTran

非接触マグネットラック

FDR型

- 貼り付けるだけでラックになる搬送用ラック
- 駆動伝達角度別に非接触ボールねじ機構並びに非接触ラックピニオン機構をご用意

※非接触ラックの機構は非接触ラック&ラック取付ベースとガイドレールと回転運動から直進運動に変換するためのMagTranも必要となります。

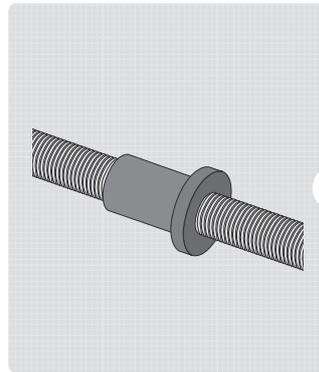


駆動伝達方法について

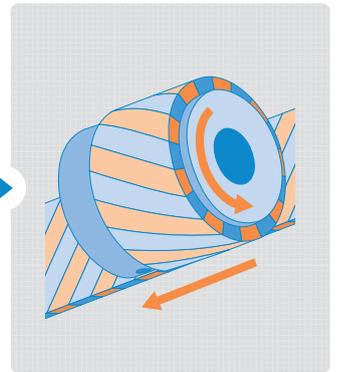
○ 非接触ボールねじ機構 (FDR35-C, FDR35M-C)

非接触ボールねじ機構とはモータ等の回転運動を同軸上に直線運動に変換することが出来ます。逆に直線運動を与えることによって回転運動も可能となります。主な用途として半導体製造装置、産業用ロボット、医療用機器の搬送に使用されています。

QRコードをスキャンして
実際の動作を動画でご確認ください



接触イメージ

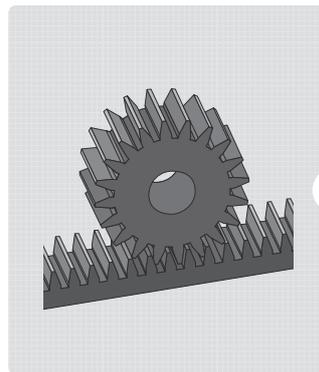


非接触イメージ

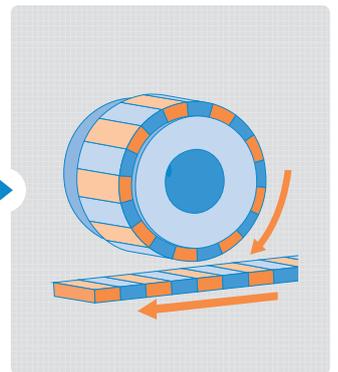
○ 非接触ラックピニオン機構 (FDR35-P, FDR35M-P)

非接触ラックピニオン機構とはモータ等の回転運動を90度交差し直線運動に変換することが出来ます。駆動軸を回転させることによって90度に直交した軸上に非接触で直進運動を与えることが可能です。主な用途として半導体製造装置、産業用ロボット、医療機器の搬送に使用されています。

QRコードをスキャンして
実際の動作を動画でご確認ください



接触イメージ



非接触イメージ



ねじ歯車タイプ
直交軸用



平歯車タイプ
平行軸用



●仕様

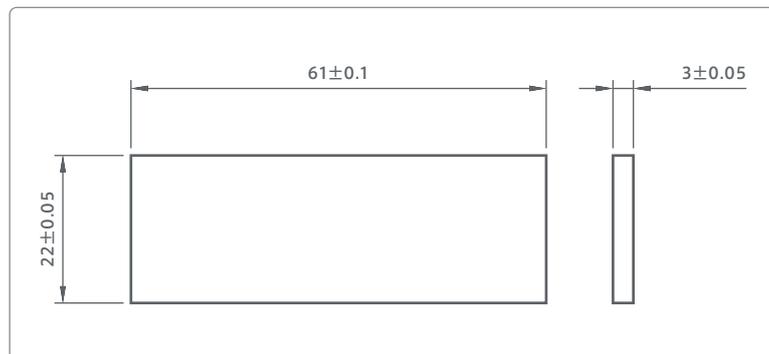
型式	FDR35-C-AS	FDR35M-C-AS	FDR35-P-AS	FDR35M-P-AS
組合せ対応品	FD35-C-AS		FD35-P-AS	
材質	ネオジム焼結マグネット			
表面処理	Ni-Cu-Ni			
耐熱温度	60℃			

●伝達トルク

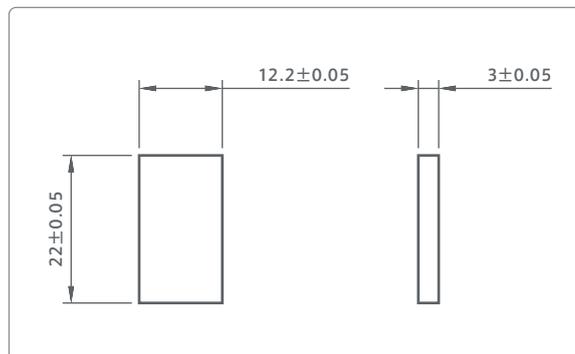
クリアランス(mm)	(cN・m)			
型式(セット)	0.5	1	1.5	2
FDR35-C-AS	60	40	30	20
FDR35-P-AS	120	90	70	50

●寸法

FDR35-C・FDR35-P



FDR35M-C・FDR35M-P



※ラックの連結、取り外しが簡単に自由な発想で長さを変更できます。※ラックの連結は、表面の矢印の向きを合わせるだけなので簡単です。※非接触のため潤滑油もグリスも必要ありません。※ラック取付ベースの材質、表面処理、マグネットの取付方法は弊社にお問い合わせ下さい。

【保証】

●この製品はメーカー出荷後1年間の保証をいたします。ただし、本仕様以外の方法でのご使用や注意事項に外れた取り扱いの場合はこの限りではありません。

ご注意！

- この製品は安定した磁界を形成していますが、時計など磁気の影響を受けやすいものを近づけると故障の原因となります。
- 記載してある仕様は製品そのものの性能です。ご採用に当たっては設計の段階で精密的検討を行った上でご使用下さい。
- 磁気の影響を受けてはならない場所を使用する場合はあらかじめ技術的検討を行った上で、しかるべき対策を立てて下さい。
- この製品は極めて強力に特殊な着磁を行った永久磁石ですが、仕様以外の環境で使用した場合、又は遊離電流が発生する環境では保磁力が弱まり、または失われる場合があります。
- この製品はセットで最高の性能が保証されます。他の製品との併用については保証いたしません。
- カタログ記載の標準品は一般環境下での使用を基本としています。特殊環境下での使用に際しては事前にご相談の上、適正な処理を施して下さい。
- この製品はネオジム磁石が基本となっております。落下、その他の衝撃や無理な外力により破損することがあります。取り扱い、保管には充分ご注意下さい。また、「ヒビ」が入った状態での使用はおやめ下さい。

◎この製品は「要素技術」として、「パーツで広く販売しています。ご採用の際は他社「応用特許など」に配慮の上、低価格なきよう事前調査されますようお願いいたします。



本社 / 狭山工場 | 〒350-1335 埼玉県狭山市柏原229番3号 TEL 04-2954-6371(代表) FAX 04-2954-6372

E-mail: sales@fec-net.co.jp URL: <https://www.magtran.com>

◎本カタログに記載の内容は性能向上等の目的により予告なく変更する場合があります。
◎本カタログに記載の内容は当社に著作権がありますので、無断で転載・模倣はお断り致します。