

世界初  
World's First

特許  
申請中  
Patent pending

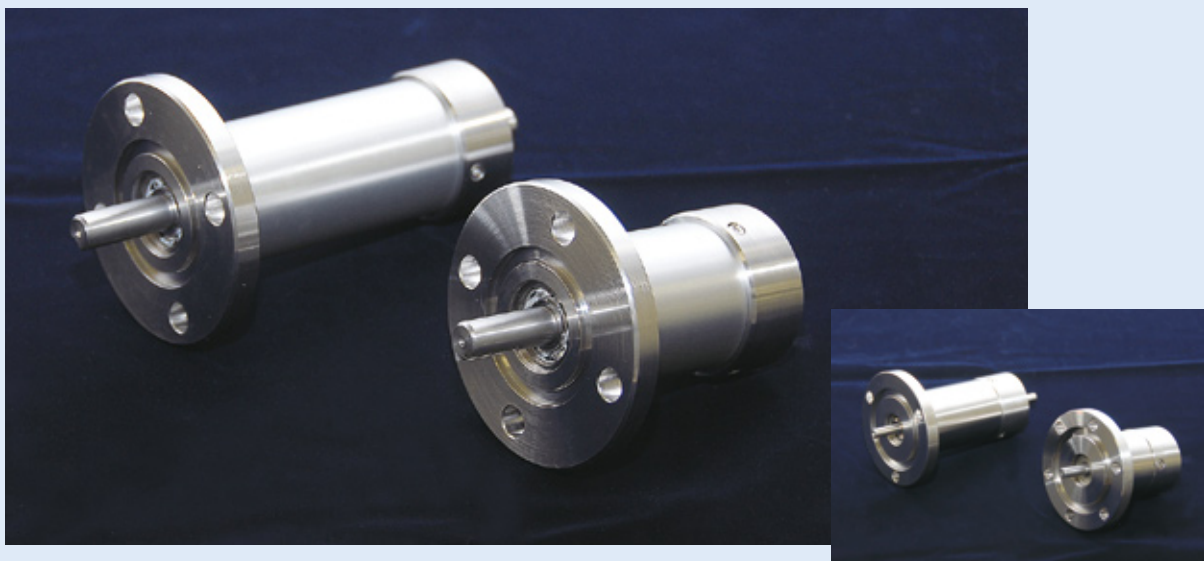
新製品  
New Products

# MagTran

- 非接触、長寿命のマグネットカップリングです。  
It is the magnet coupling type of un-contacting and a long-life.
- 磁性流体と異なる完全シール方式のため、リークはありません。  
There is no leak for a perfect seal system.
- 「マグトラン」採用で、小型化と高トルクを達成しました。  
Since the "MagTran system" was adopted, a miniaturization and high torque were attained.

## マグトラン式回転導入機

MagTran type Rotary Feedthrough



型式 (Model)	NF-MT-3K	NF-MT-6K	NF-MT-15K	NF-MT-30K	NF-MT-60K
真空シール方式 (Vacuum Sealing)	隔壁駆動伝達方式 (Partition drive transmission method)				
駆動方式 (Drive Method)	マグトラン式 (MagTran type)				
許容真空圧力 (Operating Pressure)	10 <sup>-6</sup> pa				
リーク量 (Leak Rate)	1.3 × 10 <sup>-11</sup> pa・m <sup>3</sup> /sec Maximum				
フランジサイズ (Connecting Flange)	φ70 O-ring seal		φ90 O-ring seal		
フランジOリング (Flange O-ring)	V40 Viton® (※1)				
伝達トルク (Maximum Torque)	0.29N・m (3kgf・cm)	0.58N・m (6kgf・cm)	1.37N・m (14kgf・cm)	2.74N・m (28kgf・cm)	5.49N・m (56kgf・cm)
許容回転数 (Maximum Speed)	500rpm				
許容加熱温度 (Heating Temperature)	60℃ Maximum			120℃ Maximum	
質量 (Weight)	0.7kg	0.9kg	1.1kg	1.2kg	1.5kg

※1・・・Oリングは付属されていません。 O-ring is not attached.