

高伝達力 マグネット・カップリング

High Torque Density Magnet Coupling



概要

Summary

お客様のご要望に応じて、さまざまな寸法やトルク特性に対応する
マグネット・カップリングをご提供

Magnetic coupling for various dimensions or torque characteristics according to customer requirements

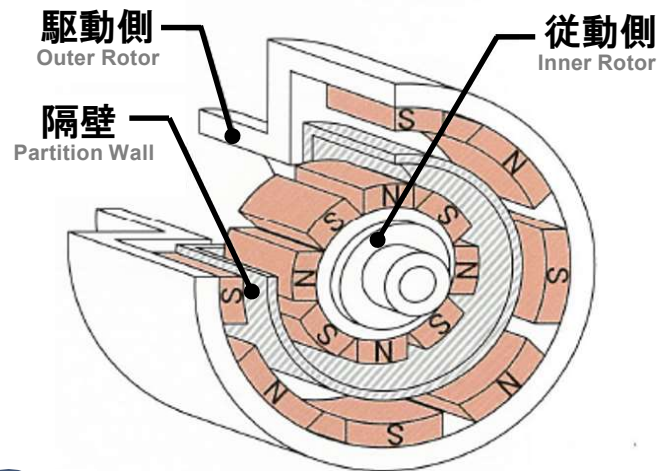
特長

Feature

- 1. 高磁力** High magnetic force
 (株)プロテリアルが世界に誇る
 高性能磁石NEOMAX®を使用
 Using NEOMAX®, the highest-grade permanent
 magnet manufactured by PROTERIAL, Ltd.
- 2. 高性能** High performance
 磁気回路設計により、高トルクと
 小型化を両立
 Magnetic circuit design enables higher magnetic
 torque and smaller size.
- 3. 耐薬品性** Chemical resistivity
 化学薬品などの腐食液中で使用する
 場合、磁石をステンレス製カバーで
 覆う事も可能
 Magnet used in chemicals such as corrosive liquids can be
 covered with stainless-steel.
- 4. 耐熱性** Heat resistivity
 200°Cでも減磁しない磁石材料を用意
 High-temperature resistant magnets that do not demagnetize
 even at 200°C are also available.

形状

Typical structure



用途

Application

- 薬品や食品の攪拌機および循環器用**
 Magnetic pump (steering and circulation of chemicals or foods).
- 真空ポンプや真空装置への動力伝達用**
 Power transmission to vacuum pump or vacuum equipment.

NEOMAXエンジニアリング株式会社

NEOMAX ENGINEERING Co., Ltd.

【本 社】〒370-2115 群馬県高崎市吉井町多比良2977番地

2977 Tahira, Yoshii-machi, Takasaki-shi, Gunma, 370-2115, Japan

【関東営業所】〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

5-6-36 Toyosu-Prime square, koutou-ku, Tokyo, 135-0061, Japan

【関西営業所】〒564-0002 大阪府吹田市岸部中1丁目3番1号

1-3-1 Kishibe-naka, Suita-shi, Osaka, 564-0002, Japan

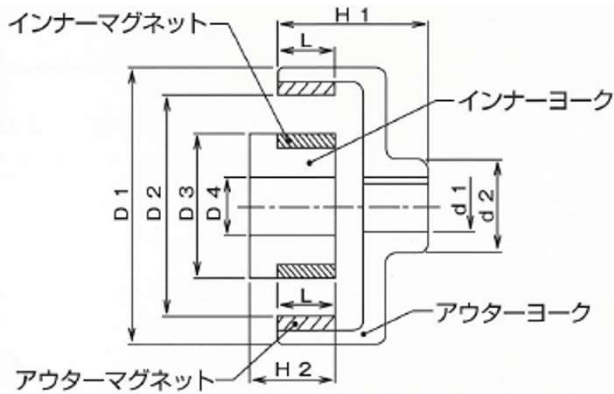
本カタログに記載の特性値、写真、図表、順位、評価等は当社試験データによる代表的な値であり、製品の品質を保証するものではありません。本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。NEOMAXは、株式会社プロテリアル登録商標です。

This information is just for reference.

お問い合わせ窓口
Contact us

製作事例

Example



・特性および寸法は 製作事例です。お客様のご要求に合わせて新規設計も可能です。

We also design and manufacture couplings other than listed above.

・特性は 雰囲気温度20℃のものです。

All the specifications are under 20℃ condition.

・外径や内径は ヨークを含む寸法です。

Outer and inner diameters include yoke.

型式 Model	伝達トルク Transmission Torque (N・m)	極数 Pole Count	ギャップ Air Gap (D2-D3)/2 (mm)	寸法 Dimensions										
				アウターロータ Outer Rotor			インナーロータ Inner Rotor			磁石長さ L (mm)	取付穴径 d1 (mm)			
				外径 D1 (mm)	内径 D2 (mm)	全長 H1 (mm)	外径 D3 (mm)	内径 D4 (mm)	全長 H2 (mm)					
A-1	1.86~1.96	6	2.6	φ55	φ40	13	φ34.8	φ7	24.9	12.7	-			
B-1	3.43~3.53	10	3.0	φ80	φ63	72	φ57	φ18	29.5	11	φ14			
B-2	9.11~9.41					83						45.5	38	φ28/ φ24
B-3	17.9~18.3					111								
C-1	14.0~15.0	10	5.0	φ100	φ80	108	φ70	φ18	48	25	φ24			
C-2	23.5~25.0					120			60			37	φ28	
C-3	46.0~47.0					111			72					55
D-1	30.5~32.5	10	5.5	φ145	φ117	123	φ106	φ44	64	20	φ28			
D-2	58.5~60.5									32		φ38		
D-3	91.0~94.0									46			φ44	
D-4	110.0~113.0									78		54		

ご注文について

For your ordering

①上記以外の仕様も設計いたします。

Customized design will be available other than listed above.

②ディスク型カップリングも設計いたします。

NEOMAXエンジニアリング株式会社

NEOMAX ENGINEERING Co.,Ltd.

【本 社】〒370-2115 群馬県高崎市吉井町多比良2977番地

2977 Tahira, Yoshii-machi, Takasaki-shi, Gunma, 370-2115, Japan

【関東営業所】〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

5-6-36 Toyosu-Prime square, koutou-ku, Tokyo, 135-0061, Japan

【関西営業所】〒564-0002 大阪府吹田市岸部中1丁目3番1号

1-3-1 Kishibe-naka, Suita-shi, Osaka, 564-0002, Japan

本カタログに記載の特性値、写真、図表、順位、評価等は当社試験データによる代表的な値であり、製品の品質を保証するものではありません。本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。

NEOMAXは、株式会社プロテリアル登録商標です。

This information is just for reference.

お問い合わせ窓口
Contact us