



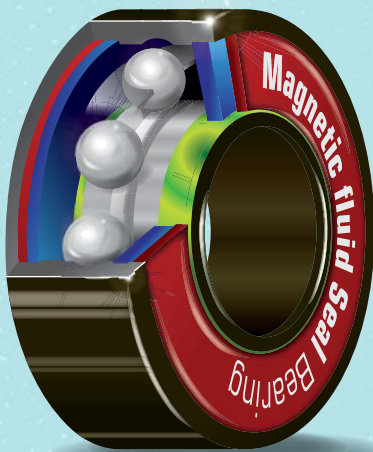
Origin Co., Ltd.

常識を弾き飛ばせ！

※画像はイメージです。実際の商品とは異なります。

Magnetic fluid Seal Bearing

磁性流体シールベアリング



※イラストはイメージです

ボール

外輪と内輪の間にある金属球。滑らかに転がることで抵抗の少ない回転を生む

内輪

マグネット

リング状に成形されており、強力な磁力で磁性流体を最適な位置に留める

極板

内側の磁石の磁力を制御して、内輪との間に磁界を発生させる金属製プレート

磁性流体

磁力に反応する特性を持つ特殊なオイル。外部からの水や埃の侵入を阻止する。



Magnetic fluid Seal Bearing

磁性流体シールベアリング



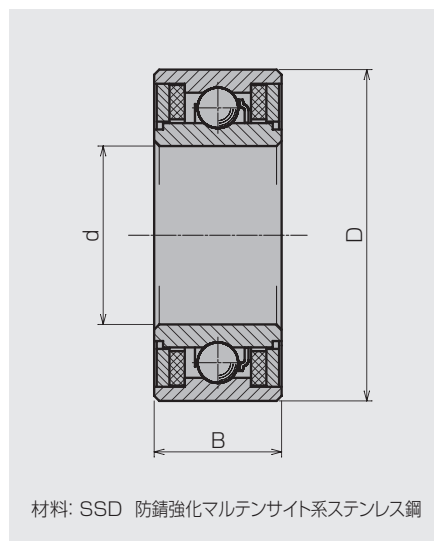
磁性流体シールベアリングは、シール部に磁性流体で強固な膜を形成することにより、外部からの水・異物の侵入をブロックすることで、ボールベアリングの回転フィーリング、錆、異音を大幅に解消し、初期性能を長期間に渡り維持する事が可能となります。

オリジンの技術により誕生した磁性流体シールベアリングは、これまでのベアリングの常識を破り、低トルク化を実現しながら水や異物の侵入など遮断する特殊構造により、製品本来の高い回転性を長期間維持する事が可能となりました。

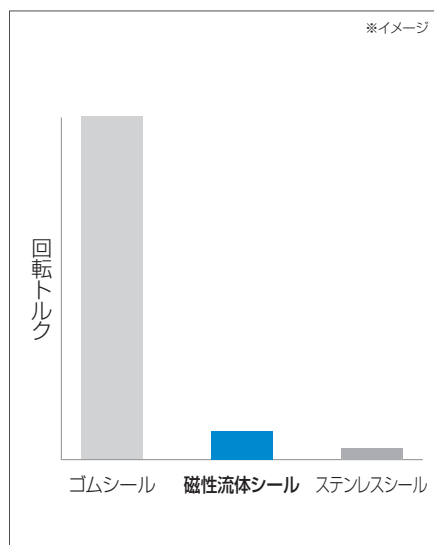
特長

- 低フリクションシールベアリング
回転トルクを90%低減し、非接触タイプシールに匹敵。
- 海水・潮風対応により使用シーンが拡大
異物の侵入がなく、表面処理により腐食に強い。
- 高い防塵・防水性能
保護等級：IP67相当。

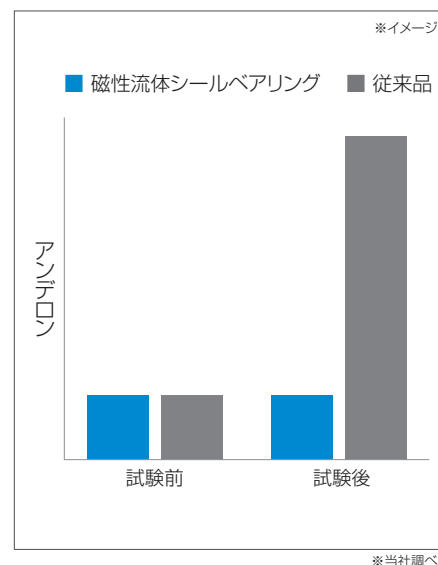
寸法図



ベアリング回転トルク



防塵試験 (IP6×相当)



サイズラインナップ

呼び番号	d: 内径	D: 外径	B: 幅	基本定格荷重 (N)	
	(mm)	(mm)	(mm)	動荷重	静荷重
SS5-9MJ	5	9	4	392	150
SS6-10MJ	6	10	4	422	174
SS7-11MJ	7	11	4	381	159
SS7-13MJ	7	13	5	655	270
SS8-12MJ	8	12	4.5	456	217
SS8-14MJ	8	14	5	701	306
SS9-17MJ	9	17	6	1465	653
SS10-20MJ	10	20	6.5	1805	789



株式会社 オリジン

<http://www.origin.co.jp>

コンポーネント事業部 営業部

〒329-0211 栃木県小山市暁3丁目10番5号 Tel:(0285)45-1115 Fax:(0285)45-1236