

磁気カップリング式攪拌シール

MIGHTY MAG SHIEL

マイティマグシール



密閉性を保つ
攪拌シール



MIGHTY MAG SHIEL

CO-CREATE 想像を共創する

 中村科学器械工業株式会社
NAKAMURA SCIENTIFIC INSTRUMENT CO., LTD.

製品特徴

磁気カップリングによるシール性

磁気を利用した非接触カップリングにより、
回転数が上がってもフラスコ内の気密性をしっかりと確保。

**有機溶媒や揮発性ガスの漏出を防ぎ、
実験の安全性と信頼性を高めます。**

駆動部品の摩耗を抑えることができ、メンテナンスが容易です。



広い分野での実績

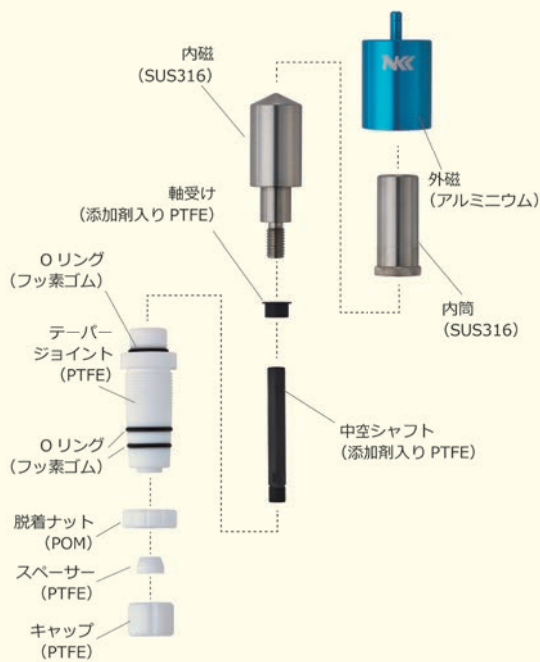
マイティマグシールはフラスコの密閉性を保つ攪拌シールとして製薬、食品、ファインケミカルなど広い分野でお使いいただける製品です。1984年の販売開始から40年の長きに渡り、皆様の研究を支えています。



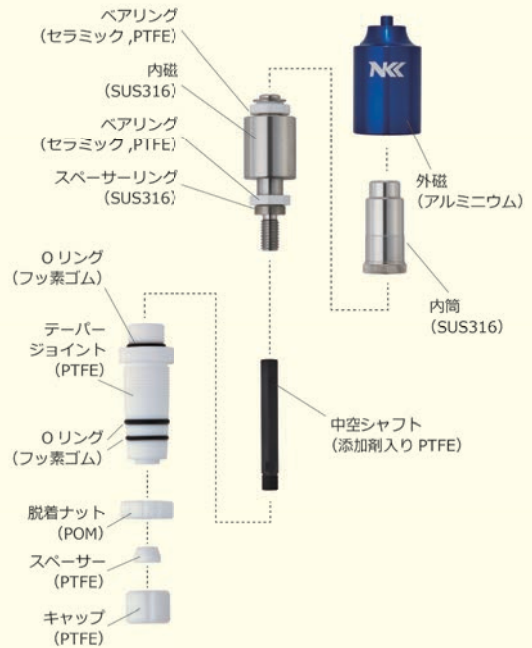
基本構造

耐薬品性・耐熱性の高いフッ素樹脂やSUS316を使用

MG-2-02R-1



MG-6-02R-1



**MG-6シリーズにはセラミックベアリングを採用し、
内磁のブレを抑え、安定した攪拌を長時間維持します。**





1. 攪拌モーター

ご使用中の攪拌モーター

2. ステンレス棒

φ8のステンレス棒をご使用ください。

3. ヘリカルカップリング

マイティマグシールとの接続にお勧めしています。
軸ずれを吸収できます。



ヘリカルカップリング

4. マイティマグシール

容器の径に合わせたサイズ2種(24/40、29/42)からお選びできます。



高負荷対応攪拌棒+取付セット

5. 攪拌棒+攪拌翼

棒のサイズはφ8がご使用できます。
弊社オプション品「高負荷対応攪拌棒」
「取付セット」をお勧めしています。

6. 容器

ご使用中の容器(フラスコ)

※2.3.4.5は弊社販売対象品です。

取付
方法

共通すり合わせに差込むだけの簡単取り付け

普段ご使用の攪拌モーターと組合わせてご利用いただけます。(取付部直径φ8mm)

※2.5mmの六角ナットをご用意ください。



1. スペース、キャップを使用し、攪拌棒をジョイント部に取り付けます。



2. 攪拌モーターにステンレス棒と、ヘリカルカップリングを接続します。



3. 外磁をヘリカルカップリングに接続します。



4. 攪拌棒を取り付けたジョイント部をフラスコにしっかり差し込みます。







5. 外磁とジョイント部をあわせ、奥までしっかり接続させます。

取り外し方法



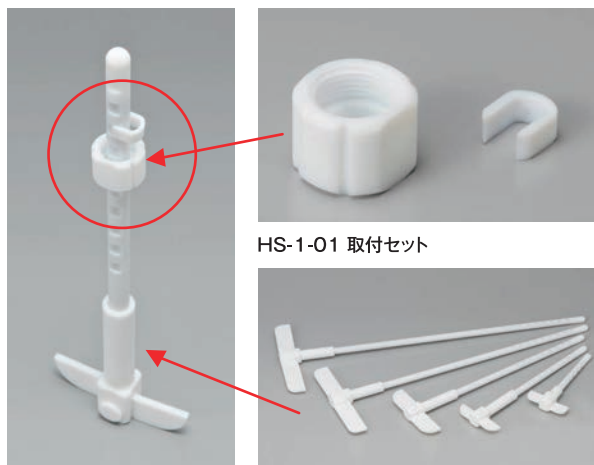
脱着ナットをご使用ください。
脱着ナットがフラスコを押し下げることで、
取り外し易くなります。

ラインナップ・仕様

品番	MG-6-01R-1	MG-6-02R-1	MG-2-01R-1	MG-2-02R-1
外観				
回転トルク上限	0.6 N・m		0.2 N・m	
径サイズ	24/40	29/42	24/40	29/42
攪拌棒取付径	φ8			
重量	510g	530g	610g	630g
耐真空度	10 ⁻³ Pa			
販売価格(税抜)	140,000円		90,000円	

各種オプション

高負荷対応攪拌棒



HS-1-01 取付セット

HS-0-01~05高負荷対応攪拌棒

別売りの「高負荷対応攪拌棒」を併用することで、空回りを防止。
(特許取得済み：第 5204344 号)
高温・長時間の攪拌にも対応できます。
※長さも各種ご用意しております。

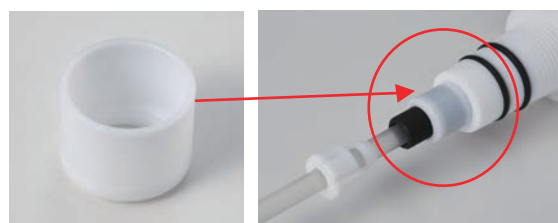
ストッパー

高負荷対応攪拌棒

U字型の
ストッパーが
攪拌棒を
がっちり保持。

摩耗粉受け

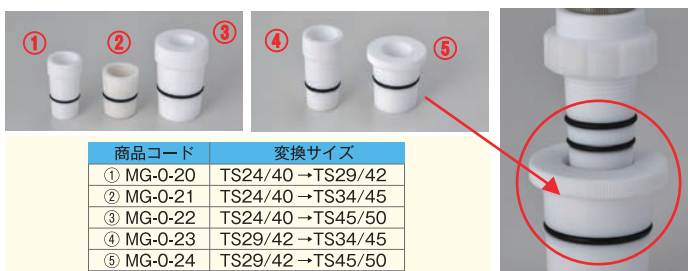
テーパージョイントに取付けることで、
摩耗粉のコンタミを防ぎます。



MG-0-P 摩耗粉受け

径変換テーパージョイント

テーパージョイントに差し込むだけで、
径変換ができます。



商品コード	変換サイズ
① MG-0-20	TS24/40 → TS29/42
② MG-0-21	TS24/40 → TS34/45
③ MG-0-22	TS24/40 → TS45/50
④ MG-0-23	TS29/42 → TS34/45
⑤ MG-0-24	TS29/42 → TS45/50

※各種攪拌棒や径違いテーパージョイント・他、オプション品、特注対応も可能です。

詳しくはこちらで検索

🔍 中村科学器械工業 オリジナル製品

