

製品仕様

品番	MG-2-01	MG-2-02	MG-6-01	MG-6-02
適合サイズ	24/40	29/42	24/40	29/42
回転トルク	0.2N・m		0.6N・m	
耐真空度	10 ⁻³ Pa			
対応攪拌棒	Φ8			
外形寸法	Φ50×185mm		Φ45×185mm	
重量	0.6kg			
価格(税抜)	販売休止		販売休止	

オプション

品番	品名	価格(税抜)
MG-0-01	ヘリカルカップリングφ8	¥9,000
MG-0-E-SUS	中空シャフト SUS316仕様	¥15,000

攪拌棒

品番	品名	価格(税抜)
MG-0-02	ガラス攪拌棒 A型 羽根付き 110mm(100~300mLフラスコ向け)	¥6,000
MG-0-03	ガラス攪拌棒 A型 羽根付き 175mm(500mL~1Lフラスコ向け)	¥6,000
MG-0-04	ガラス攪拌棒 A型 羽根付き 250mm(2~3Lフラスコ向け)	¥6,000
MG-0-05	ガラス攪拌棒 A型 羽根付き 320mm(5Lフラスコ向け)	¥6,000
MG-0-07	ガラス攪拌棒 B型 羽根付き 110mm(100~300mLフラスコ向け)	¥5,000
MG-0-08	ガラス攪拌棒 B型 羽根付き 175mm(500mL~1Lフラスコ向け)	¥5,000
MG-0-09	ガラス攪拌棒 B型 羽根付き 250mm(2~3Lフラスコ向け)	¥5,000
MG-0-10	ガラス攪拌棒 B型 羽根付き 320mm(5Lフラスコ向け)	¥5,000
HS-0-01	高負荷対応用 PTFE 製攪拌棒 110mm(200~500mLフラスコ向け)	¥32,000
HS-0-02	高負荷対応用 PTFE 製攪拌棒 175mm(500mL~1Lフラスコ向け)	¥32,000
HS-0-03	高負荷対応用 PTFE 製攪拌棒 250mm(2~3Lフラスコ向け)	¥32,000
HS-0-04	高負荷対応用 PTFE 製攪拌棒 320mm(5Lフラスコ向け)	¥33,000
HS-0-05	高負荷対応用 PTFE 製攪拌棒 360mm(10Lフラスコ向け)	¥33,000
HS-1-01	高負荷対応用 攪拌棒取付セット(キャップ、ストッパー)	¥4,000

※その他、径違いテーパジョイントや交換用部品も用意しております。詳しくは弊社ウェブサイトをご覧ください。



販売元
中村科学器械工業株式会社
 TEL: 03-3661-4662 FAX: 03-3661-0369
<http://www.globolab.jp>

代理店

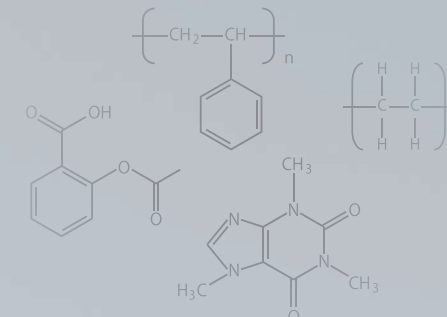


デモ機貸出中

動作確認用のデモ機の貸し出しを行っております。
 詳細は中村科学器械工業株式会社
 又は代理店まで
 お問い合わせください。

ヘリカルカップリング

攪拌機に取り付けたシャフト
 とマイティマグシールドの
 間に取り付けることで、
 軸ずれを吸収します。



ふさいで安心
 しっかり攪拌

磁気カップリング式攪拌シールド

**MIGHTY
 MAG
 SHIELD**
 マイティマグシールド 意匠登録済

独自技術
 高負荷対応
攪拌棒

くわしくは
 中面をご覧ください。



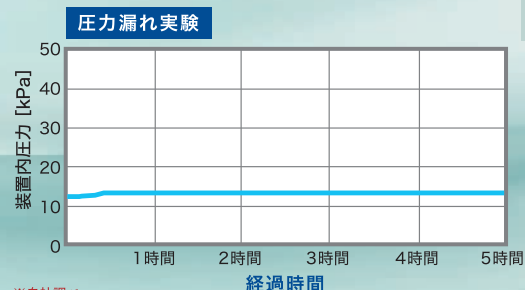
特性

1 磁気カップリングによる高いシール性/耐久性



駆動の伝達が非接触のため、摩擦によるシール性の低下がありません。

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。駆動部品の摩擦を抑えることができ、メンテナンスが容易です。



※自社調べ。
2L フラスコへ取り付けて 600rpm で攪拌。減圧後、装置内圧力の推移を計測。

高い密閉性・耐薬品性はそのままに 高耐久・低摩擦

新モデル MG-6 シリーズ 新要素



セラミックベアリング

耐薬品性、耐熱性に優れたセラミックベアリングを2つ使用。内磁のブレを抑え、安定した攪拌を長時間維持します。



マイティマグシール 3つの特性

特性 1 高シール性 耐久性

特性 2 高負荷対応

特性 3 高汎用性

— 導入例 —

医薬品合成

高分子材料開発

スラリー処理

他にも、多様な用途に導入されています。

特性

2 高負荷対応

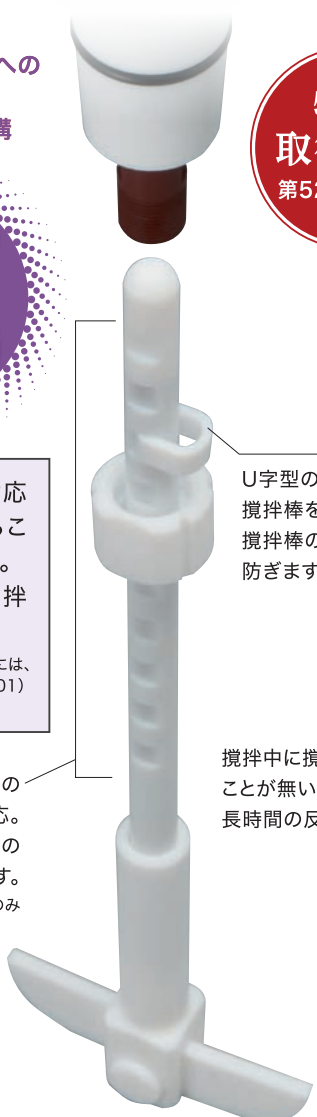
高トルク、高信頼性への要求に応える新しい軸止機構

独自技術 高負荷対応 攪拌棒

新開発の高負荷対応攪拌棒を使用することで、空回りを防止。高温・長時間の攪拌にも安心です。

※高負荷対応攪拌棒の使用には、専用の取付セット (HS-1-01) が必要です。

5mm[※]~1cm 単位の長さ調整に対応。いつも同じ高さでの設定が容易です。
※HS-0-01のみ



特許 取得済み 第5204344号

U字型のストッパーが攪拌棒をがっちり保持。攪拌棒の空回りを防ぎます。

攪拌中に攪拌棒が外れることが無いため、長時間の反応も安心です。

安定した攪拌を実現

攪拌翼でしっかりと攪拌が行えるため、マグネティックスターラーでは攪拌が困難な液体にも利用可能。粘度が高い液体の攪拌や固体が析出するような反応であっても安定して攪拌を行えます。



特注の攪拌棒・攪拌翼のご相談も受け付けております。お気軽にご相談ください。

コンパクト・高トルク

ネオジム磁石を使用し、小型でありながら従来のモデルを上回る0.6N・mを実現。

※高粘度環境で使用する場合、高負荷対応攪拌棒 (左記) のご使用をお勧めします。必要に応じ中空シャフトなどの材質変更や、各種部品の特注対応も承ります。



許容トルク 0.4N・m

許容トルク 0.6N・m

特性

3 高い汎用性



耐薬品性・耐熱性の高いフッ素樹脂やSUS316を使用。共通すり合わせに差し込むだけの簡単取付け。普段ご利用の攪拌機と組み合わせるだけでご利用いただけます。(取付部直径8mm) 各種攪拌棒や、径違いテーパジョイント・ヘリカルカップリングなどオプション部品を多数ご用意。ご要望の材質・形状に合わせた特注品も受け付けております。

基本構造



材質 (MG-6シリーズ)

外磁ユニット	アルミニウム	中空シャフト	フッ素樹脂 (PTFEベース)
内筒	SUS316	スペーサー	PTFE
内磁スピンドル	SUS316	キャップ	PTFE
軸受	ジルコニア、PTFE ※MG-2:フッ素樹脂 (PTFEベース)	テーパジョイント	PTFE
		脱着ナット	POM
		各Oリング	フッ素ゴム

