

攪拌器

Stirrer



攪拌器 ES - 25

攪拌器 ES-25 は、電子制御式スピードコントロールモーター使用の小型攪拌器です。低速から高速まで安定した攪拌が可能です。

- 小型で軽量なので、攪拌装置のセッティングが簡単に行えます。
- モーターの回転軸と攪拌棒とはゴムアダプターで接続するため、実験装置の組立が簡単に行えます。

製品コード	10-33-00
製品名	攪拌器
型番	ES-25
回転設定	ボリューム設定
回転数	90 ~ 1200rpm(60Hz)
攪拌容量	~ 10L
電源	AC.100V/25W
本体サイズ	W210 × D125 × H130mm
重量	2kg
付属品	ムッフ 1個、ゴムアダプター 1個
価格(¥)	45,000

※フレキシブルワイヤー (FE-W) は接続できません。



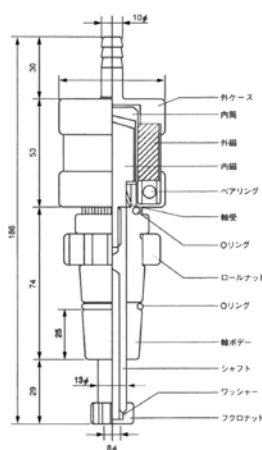
※攪拌棒、攪拌羽根、攪拌シール、架台、フラスコは含まれていませんので、別途ご用意下さい。

マグネチック攪拌シール

攪拌棒接続部とシール回転部を磁石で接続するマグネットドライブ方式で、真空、微加圧等の密閉系で攪拌が行え、高速回転も可能です。接液部には、フッ素ゴム、PTFE を採用していますので、耐薬品性に優れています。

※別途、攪拌棒、攪拌羽根が必要です。

製品コード	10-30-22	10-30-23
製品名	マグネチック攪拌シール	
型番	CV-1R29	CV-1R24
接続シャフト	φ 10mm (タケノコタイプ)	
対応攪拌棒	φ 8mm	
回転数	MAX.1,500rpm	
回転トルク	0.049 ~ 0.058Nm (始動時)	
ジョイント材質	PTFE (フッ素ゴムOリング付)	
摺合ジョイント	φ 29/42	φ 24/40
重量	約 580g	
価格(¥)	56,000	56,000



マグネチック攪拌シール

ガラス攪拌棒

PTFE 攪拌羽根

マグネチック攪拌シール用 ガラス攪拌棒

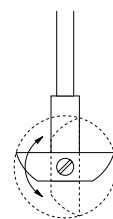
製品コード	型番	規格	攪拌適用容量	価格(¥)
10-30-53	CV-135	φ 8mm × 135mm	200 ~ 300ml	5,000
10-30-24	CV-150	φ 8mm × 150mm	300 ~ 1,000ml	5,000
10-30-54	CV-250	φ 8mm × 250mm	2,000ml	6,000
10-30-25	CV-300	φ 8mm × 300mm	3,000ml	6,000

※別途、PTFE 攪拌羽根が必要です。

PTFE 製オール被覆回転式攪拌棒

PTFE 製オール被覆回転式攪拌棒は、攪拌羽根が回転するので摺合せジョイント等への挿入が容易に行えます。

製品コード	規格	羽の長さ	価格(¥)
10-30-47	φ 8mm × 450mm	100mm	21,000
10-30-48	φ 8mm × 500mm	120mm	23,000
10-30-49	φ 8mm × 600mm	120mm	26,000



フレキシブル攪拌器 FW-1



※攪拌棒、攪拌羽根、攪拌シール、架台、フラスコは含まれていませんので、別途ご用意下さい。



使用例

- モーター部と攪拌部が分離していますので、安全用防護壁やドラフト外部からのリモートコントロールが可能です。
- モーター部を実験装置の上部に設置する必要がありません。モーター部を引火性の有機溶媒や熱源、火気等の実験環境から遠ざけて設置し、攪拌を遠隔操作することが出来ます。
- 従来の攪拌器に比べて攪拌部が小型で軽量であり、攪拌部の回転軸と攪拌棒とはゴムアダプターで接続するため、実験装置の組立が簡単に行えます。

製品コード	10-38-00
製品名	フレキシブル攪拌器
型番	FW-1
回転設定	ボリューム設定
回転数	90～1200rpm (60Hz)
攪拌容量	～10L
電源	AC:100V/25W
本体サイズ	W160×D180×H170mm (ワイヤー、攪拌アームを除く)
重量	3.5kg(ワイヤー、攪拌アームを除く)
付属品	フレキシブルワイヤー 1本 攪拌アーム 1本 ムッフ 1個 電源ケーブル 1本 ゴムアダプター 1個
価格(¥)	180,000

フレキシブル攪拌器 FW-2



※攪拌棒、攪拌羽根、攪拌シール、架台、フラスコは含まれていませんので、別途ご用意下さい。



使用例

- モーター部と攪拌部が分離していますので、安全用防護壁やドラフト外部からのリモートコントロールが可能です。
- モーター（電気系統）部を実験装置の上部に設置する必要がありません。モーター部を引火性の有機溶媒や熱源、火気等の実験環境から遠ざけて設置し、攪拌を遠隔操作することが出来ます。

製品コード	10-39-00
製品名	フレキシブル攪拌器
型番	FW-2
回転設定	ボリューム設定
回転数	90～1200rpm (60Hz)
攪拌容量	～10L
電源	AC:100V/25W
本体サイズ	W210(取付アーム含)×D80×H160mm (ワイヤー、攪拌アームを除く)
重量	2.3kg(ワイヤー、攪拌アームを除く)
付属品	フレキシブルワイヤー 1本 攪拌アーム 1本 ムッフ 2個 ゴムアダプター 1個
価格(¥)	120,000

フレキシブル攪拌器 FW-1、FW-2 用部品



10-30-20

10-30-21



10-30-50

製品コード	製品名	型番	規格	価格(¥)
10-30-20	フレキシブルワイヤー	FE-W	1.450mm	12,800
10-30-21	攪拌アーム	FE-A	アーム長 225mm	48,500
10-30-50	SUS カップリング	FE-C	φ 8mm SUS 攪拌棒用	5,000

攪拌シール・攪拌棒（注射筒摺）セット

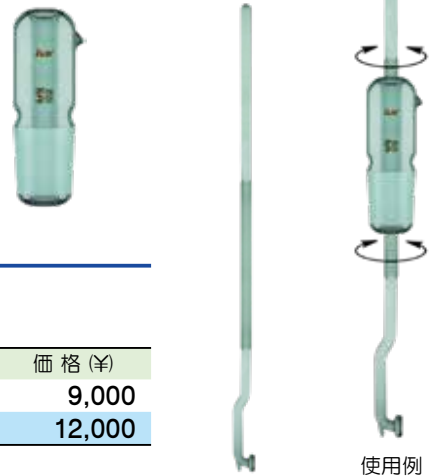
ガラス製攪拌シールと、ガラス製攪拌棒（注射筒摺）のセットです。

製品コード	型番	摺合せ	攪拌棒規格	価格(¥)
10-30-03	C14 + C36	㉔ 29/32	Φ 8.5mm × 500mm	21,000
10-30-04	C145 + C30	㉔ 45/40	Φ 10mm × 600mm	31,000

攪拌シール

ガラス製攪拌棒（注射筒摺）専用のガラス製の攪拌シールです。

製品コード	型番	摺合せ	対応攪拌棒	価格(¥)
10-30-05	C14	㉔ 29/32	C36	12,000
10-30-06	C145	㉔ 45/40	C30	19,000



使用例

ガラス攪拌棒（注射筒摺）

攪拌シールが触れる部分に注射筒摺仕上げを行ったガラス製の攪拌棒です。

製品コード	型番	規格	対応攪拌シール	価格(¥)
10-30-07	C36	Φ 8.5mm × 500mm	C14	9,000
10-30-08	C30	Φ 10mm × 600mm	C145	12,000

PTFE 攪拌シール

PTFE 製の攪拌シールです。ジョイント取り外し用のナットが付いていますので、フラスコのジョイントからの取り外しが簡単に行えます。

製品コード	型番	摺合せジョイント	対応攪拌棒	価格(¥)
10-30-26	TFM-29B	29/32	φ 8mm	18,000



使用例

ガラス攪拌棒

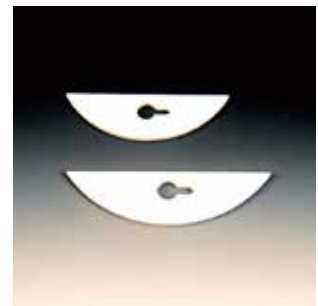
製品コード	型番	規格	価格(¥)
10-30-01	GR8	Φ 8mm × 500mm	3,500
10-30-02	GR8G	Φ 8mm × 500mm (Φ 8mm 摺仕上げ)	5,000

PTFE 攪拌羽根

ガラス製攪拌棒用の攪拌羽根です。

製品コード	型番	規格	対応攪拌棒	価格(¥)
10-30-09	S40	L40 × W16 × t3mm	φ 8mm 用	500
10-30-10	S50	L50 × W19 × t3mm	φ 8mm 用	520
10-30-11	S60	L60 × W19 × t4mm	φ 8mm 用	530
10-30-12	S75	L75 × W20 × t4mm	φ 8mm 用	580
10-30-13	S90	L90 × W24 × t4mm	φ 8mm 用	700
10-30-14	S100	L100 × W24 × t5mm	φ 8mm 用	1,800
10-30-15	S125	L125 × W30 × t5mm	φ 8mm 用	2,000
10-30-16	S150	L150 × W30 × t5mm	φ 8mm 用	2,700
10-30-18	S125-10	L125 × W30 × t5mm	φ 10mm 用	2,300
10-30-19	S150-10	L150 × W30 × t5mm	φ 10mm 用	3,000

※Φ 8mm 用攪拌羽根はΦ 8mm、Φ 8.5mm の攪拌棒に使用出来ます。



攪拌棒に通し使用します。

注) この印刷物に掲載する商品の価格には、消費税は含まれていません。
注) この印刷物に掲載する商品の価格、仕様は、予告なく変更される場合がありますのでご了承下さい。

■ お問い合わせはこちら...



株式会社石井理化機器製作所

大阪府吹田市南高浜町16番29号 〒564-0025
TEL : 06-6382-4752 FAX : 06-6382-6246
E-mail : info@ilw.co.jp
HP : http://www.ilw.co.jp/