



MSE攪拌子 PAT.

Multi-Stacked Elements Rotator

今までの攪拌子より混合速度が格段にアップ!!
混合・反応の研究・開発現場での攪拌に最適!

棒状攪拌子・クロス攪拌子の10倍以上の攪拌性能
容器内部に滞留部が発生しない為、
試験管からステンレス容器まで短時間で
の均質攪拌が可能になりました。

MSE攪拌子 使用例

めっき液の攪拌
各種重合反応(懸濁重合・溶液重合)
イオン性液体の混合
培養液の混合
分析移動相の均質混合
破泡・抑泡・マイクロバブル・
ファインバブル



Point

1

短時間で均質な混合

容器内部に滞留部が発生しないため、短時間で均質に混合することができます。

Point

2

カスタマイズ可能

攪拌する試料に合わせてエレメントの増減が可能です。

*大容量・高粘度の流体を攪拌の場合はMSE攪拌翼のご使用を検討下さい。

*粉体攪拌については弊社までご相談下さい。各製品の評価用デモ品貸し出しも可能です。

【主な使用分野】 化学、医薬品、化粧品、食料品、合成、表面処理、水処理、塗料、界面化学、高分子、生物、石油

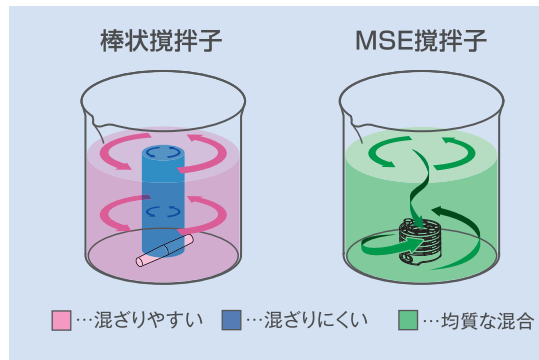


湘南丸八エステック株式会社

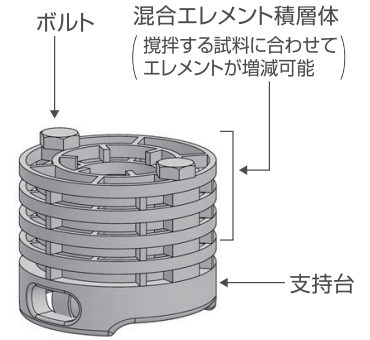
MSE攪拌子とは

ビーカー等の容器内部で流体を混合する攪拌子としては、主に棒状のものが使用されています。しかし、棒状攪拌子は容器中央部の流体があまり攪拌されないため、混合に時間を要していました。MSE攪拌子はその特有の構造によって流体の滞留部をなくすことにより、この問題点を解決しました。

※MSE=Multi-Stacked Elementsの略

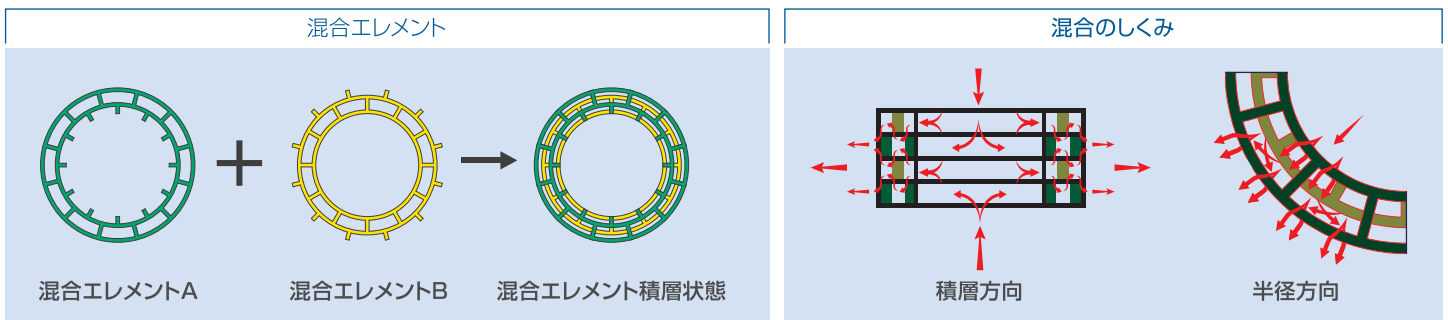


基本構造



流体の流れ

内開きの混合エレメントAおよび外開きの混合エレメントBを交互に重ねて積層します。混合エレメントAと混合エレメントBでは、積層状態で互いの貫通孔間の仕切壁が重ならないように配置されているため、MSE攪拌子中央部から吸い込まれた流体は半径方向に流通させられ、側面に開いた貫通孔から流出します。



MSE攪拌子 アプリケーション

めっき液の攪拌 | 各種重合反応(懸濁重合・溶液重合) | イオン性液体の混合 | 培養液の混合 | 分析移動相の均質混合 | 破泡、抑泡、マイクロバブル

製品仕様／価格表

品番	サイズ(mm) (外径×高さ)	エレメント 組数	材質	適合容器 (容量目安)	定価
XRS-15	φ15×22mm	2組	本体/PTFE 強力攪拌子/PTFE・サマリウムコバルト	試験管・メスフラスコ	¥17,000
XRS-20	φ20×22mm	2組		50mL~500mL	¥19,000
XRS-30	φ30×23mm	3組		500mL~1L	¥27,000
XRS-40	φ40×27mm	4組		1L~3L	¥37,000
XRS-60	φ60×34mm	4組	本体/PTFE 埋め込み磁石/ネオジム	3L~10L	¥98,000
XRS-80	φ80×38mm	5組		10L~20L	¥148,000
XRS-100	φ100×44mm	5組		20L~40L	¥198,000

※全製品について、エレメント+ボルトのみご購入も可能です。お問い合わせください。

※各製品の攪拌動画は弊社ホームページよりご確認ください。

◎掲載している価格には消費税は含まれません。 ◎改良のため、形式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。 ◎データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

MSE製品製造・総販売元 *MSEはアイセル株式会社の特許・登録商標です。



Tel:0466-52-5985 Fax:0466-52-5986
〒251-0041 神奈川県藤沢市辻堂神台1-3-39 オザワビル5F 501-3
E-mail:info@smst.co.jp HP:http://www.smst.co.jp