



MSE攪拌子 PAT. **NEW**
(MSE=Multi-Stacked Elements)



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



Point

1

短時間で均一な混合

容器内部に滞留部が発生しないため、短時間で均一に混合することができます。

Point

2

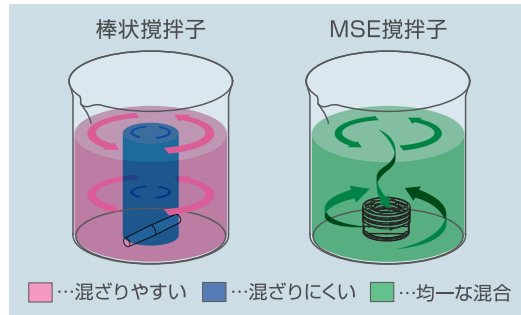
自由にカスタマイズ

支持台と混合体は着脱可能なので、混合体を構成する混合エレメントの積層枚数の増減が可能です。

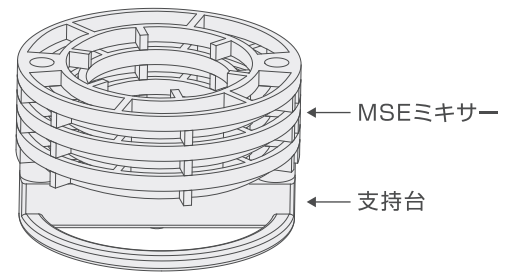
アイセル株式会社

■ 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。

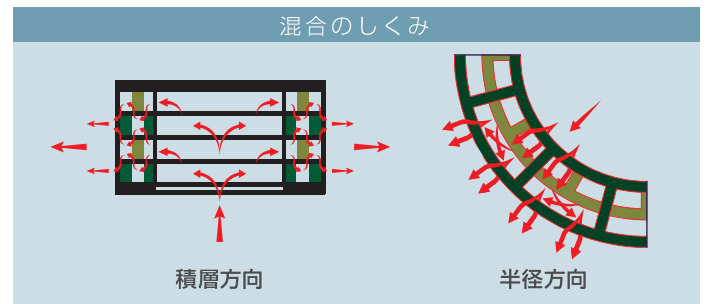
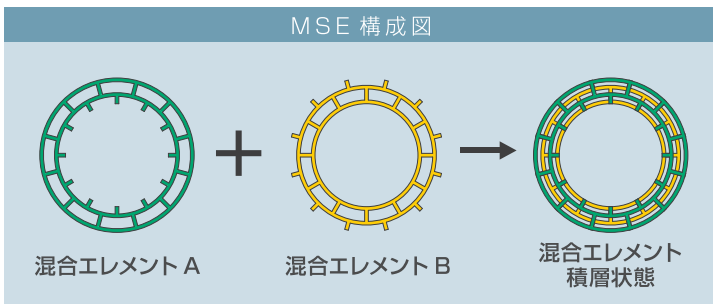


■ 基本構造



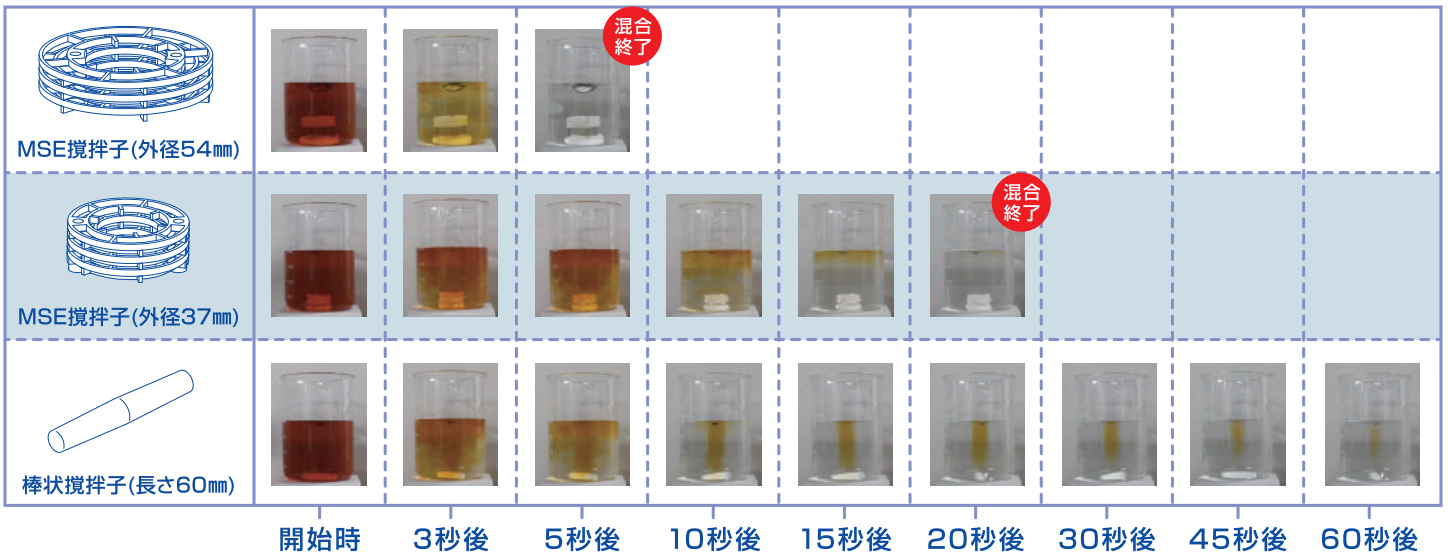
■ 流体の流れ

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攪拌子に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。



■ 脱色実験

長さ60mmの棒状攪拌子、外径54mm及び37mmのMSE攪拌子との脱色実験による混合時間の比較の結果を以下に示します[回転数:200rpm ビーカー容量:3ℓ]。



アイセル株式会社 ISEL CO., LTD.

本社 〒581-0068 大阪府八尾市跡部北の町1丁目2番16号
Head office TEL:072-991-0450 FAX:072-994-7593
1-2-16, ATOBE KITANO-CHO, YAO-CITY, OSAKA 581-0068, JAPAN

WEBSITE >>>

<http://isel.jp>

販売代理店

株式会社テクノ・エージェンツ

〒541-0053 大阪市中央区本町1丁目6-18 丸武本町ビル8F
TEL 06-6271-5425 FAX 06-6271-5426
www.technoagents.co.jp

●弊社の製品は適切な品質管理のもとに製作されていますが、弊社の知り得ない使用条件下で誤った使い方をされた場合、取扱いの不備、不測の事故などにより発生したトラブルについては、保証の責任を免除させていただきます。なお、本カタログの内容は予告なく変更することがあります。●本製品を輸出する際は、仕向国及び用途、需要者を確認して頂き、客観要件に該当する場合は、輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。

● Our products are manufactured under appropriate quality control. However, ISEL will not be liable in any way for any damage incurred by forces of nature or by the customer that are caused by misuse of using the products. The contents of this catalog are subject to change without prior notice.