

高効率混合・攪拌を実現するMSEミキサー



スタティックミキサー
/フランジタイプ



攪拌翼



攪拌子



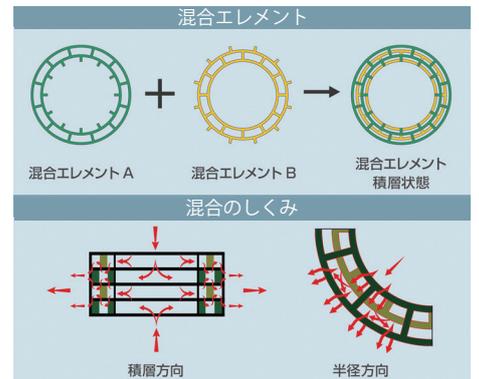
スタティックミキサー
/ニップルタイプ

製品・技術の
名称

MSEミキサー (エレメント積層型混合器) 技術

【概要】

本技術は、2種類の多孔板形状の混合エレメントを積層して構成される積層体を基本構造とし、積層体内部に形成される流路内で分割・合流等の作用により、従来にはない混合の高効率化を実現しています。本技術の応用製品としては、①配管内で流体を混合するスタティックミキサー（静的混合器）、②攪拌翼、③攪拌子などがあり、スタティックミキサーは短距離での高効率混合、攪拌翼は泡立ちが少ないマイルドな攪拌、攪拌子は従来の棒状攪拌子より格段に短時間で混合を実現しています。



泡立ちの少ないマイルドな攪拌

ここが
ポイント!

混合エレメントの積層枚数や積層パターンを変更できるので、スタティックミキサーでは圧力損失の制御、攪拌翼では攪拌動力・循環流量の制御とともに吸込み・巻上げ等の多彩な攪拌が可能。

【参考価格】

40,000円（平均価格）

※表示価格は税抜きです。

【企業PROFILE】



アイセル株式会社

代表取締役：望月 貴司

大阪府八尾市跡部北の町1丁目2番16号
Tel：072-991-0450 / Fax：072-994-7593
http://isel.jp/

企業からの一言 / PRポイント

多くの機関の支援事業の活用により研究開発から混合性能測定方法のJIS制定までサポートを受け、高効率混合器としての技術基盤を築き、実用化することができました。今後さらに、技術の普及を推進していきます。