

# SATAKE HYBRIT MIXING SYSTEM

サタケハイブリットミキシングシステム

均一混合・分散複合攪拌装置

サタケ  
スーパーミックス

+

サタケ  
スーパーシェアミキサー



均一混合・分散  
複合攪拌装置

# サタケ ハイブリットミキシングシステム

医薬品・化粧品・ファインケミカル分野に最適な攪拌装置

## 高性能攪拌装置の コラボレーション！

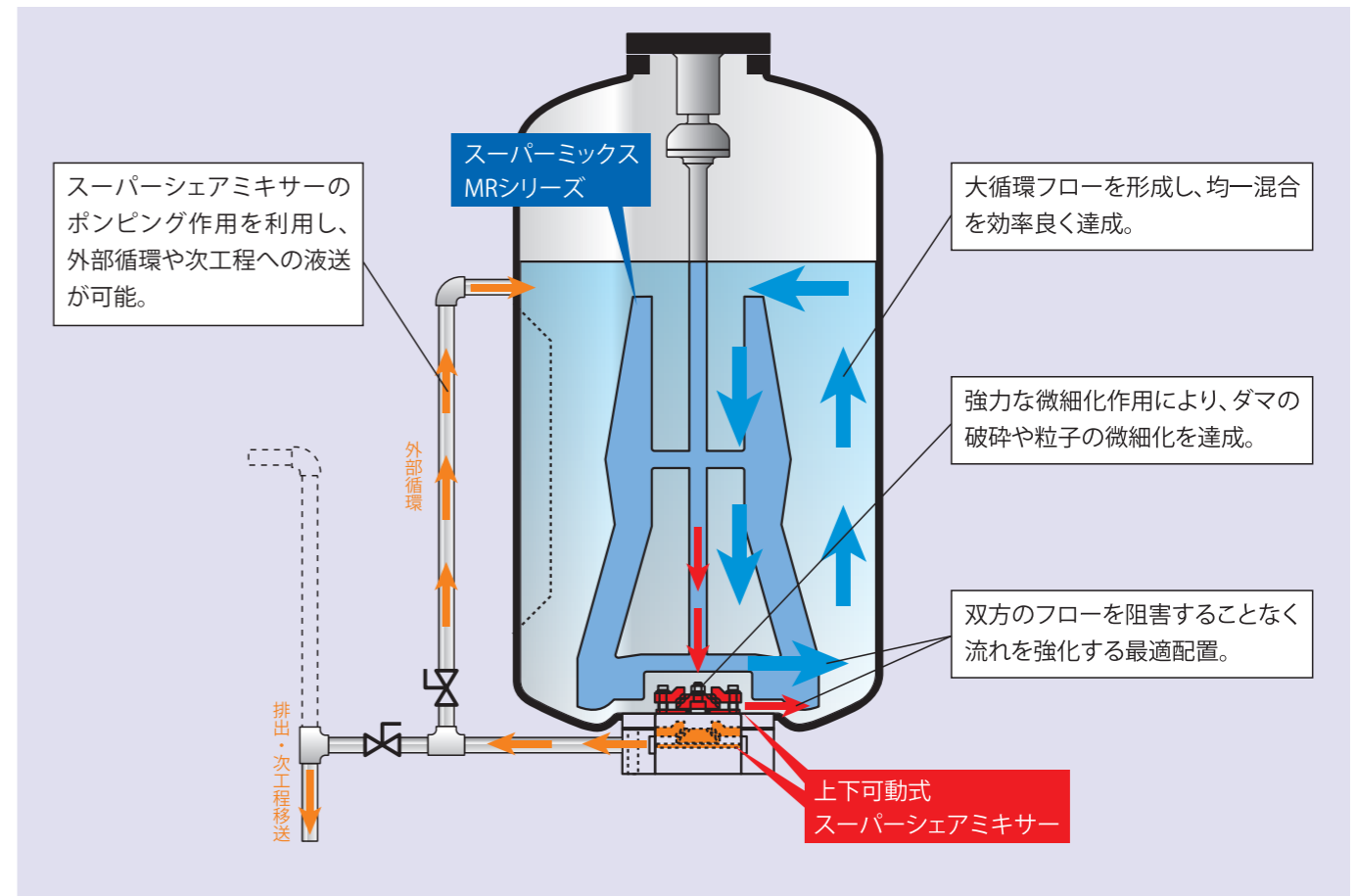
高混合性能を有するスーパーミックス®MRインペラと、高分散性を発揮するスーパーシェアミキサーの相乗効果により、医薬品・化粧品・ファインケミカルの分野に最適な攪拌を提供します。



### 特徴

- 作用の異なる2種の攪拌機を備えた、複合攪拌装置です。
- 低速軸にスーパーミックス®MRシリーズ採用。槽内に適切なフローパターンを形成し優れた均一混合性能を発揮します。
- 槽底部の高速軸にスーパーシェアミキサー採用。独自の機構により、効率良く分散・乳化を行えます。またスーパーシェアミキサーによるフローはMRシリーズのフローを強化し、均一混合性能も向上します。
- 単独運転も可能。2つの攪拌機はそれぞれ単独運転ができます。攪拌目的により使い分けることで、エネルギーを有効活用し、効率よく攪拌を行うことができます。
- 外部循環・排出・次工程移送への対応も可能。底部に備えたスーパーシェアミキサーは上下可動式で、用途に応じてバッチ式・外部循環式を切り替えられます。またバルブを切り替えることで、排出及び次工程への移送も行えます。

### 基本構成



### サタケスーパーミックス®シリーズ

低速攪拌



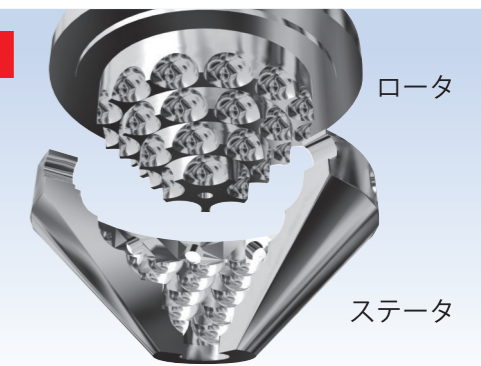
MR210  
インペラ

- 優れた均一混合性能を発揮する、高性能インペラです。中・高粘度の攪拌や粘度変化を伴う反応や溶解攪拌に最適です。
- シンプルな構造により洗浄性が良く、付着を嫌うケースにも最適です。
- MR210インペラの他にも、MR203・205インペラも使用出来ます。

※低速攪拌には、スーパーミックス®シリーズの他にパドル翼やアンカー翼などを使用することもできます。

### サタケスーパーシェアミキサー®

高速分散



ロータ

ステータ

- 高効率の分散攪拌機で、乳化・微細化作用に特化した攪拌装置です。
- 高速回転するロータと、固定のステータから成り、それぞれに1/4球状のキャビティを有し、渦流同士の衝突による強力な微細化作用が特徴です。
- 本システムでは、槽底部に設置し、その吐出・ポンピング作用を生かします。

## 製品仕様

攪拌目的や装置・運転条件に応じて最適な装置をご提案します。まずは下記連絡先、または弊社ホームページよりお問い合わせください。また、お客様の実液を使用した照会テストも実施可能です。実液での混合・分散状態をご確認の上、設備の導入計画をご検討ください。

## 製品バリエーション

### サタケスーパーミックス®シリーズ

～用途に合わせて最適インペラをご提案～

#### MRシリーズ

中・高粘度

粘度変化

液位変化



MR210インペラ  
高洗浄性



MR205インペラ  
高混合性能



MR203インペラ  
MRシリーズ基本形



### サタケマルチSミキサー®

ワイドバリエーションであらゆるニーズに対応

〈MR205インペラの適用例〉

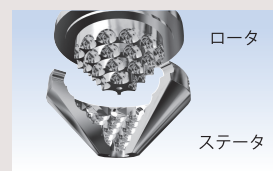
### サタケスーパーシェアミキサー®

プロセスに合わせてモデルをお選びいただけます。



SDBT形  
立形

フランジ取合い可



ロータ

ステータ



SDRT形  
ラボ用

実験・小容量用



SDBP形  
可搬形

移動可能



SDCS形  
インライン形

配管上に設置可能



<http://www.satake.co.jp>

ISO9001 認証取得  
東京事業所・大阪事業所



審査対象範囲:  
攪拌装置の開発、設計、製造、修理及び販売管理

ISO14001 認証取得  
東京事業所・大阪事業所  
中部販売サービスセンター



(2024年3月)攪拌機の輸出は輸出貿易管理令別表第1の3の項(2)に該当し、接液接ガス部が耐食性金属の製品、テフロン・ガラスなどの耐食性素材でコーティングされている製品が規制対象となります。また、キャッチオール規制の対象となるユーザーへは輸出できません。お客様にて攪拌機を輸出される際は、最新の法令をご確認ください。

スーパーミックス®、スーパーシェアミキサー®およびサタケマルチSミキサー®は、当社の登録商標です。

サタケでは、つねに品質改善につとめていますので、製品の形や仕様が、カタログ掲載のものとは異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

**SATAKE**  
MultiMix

佐竹マルチミクス株式会社  
SATAKE MultiMix Corporation

東京事業所・工場 〒335-0021 埼玉県戸田市新曽6-6 ☎(048)433-8711

大阪事業所・工場 〒570-0035 大阪府守口市東光町2-18-8 ☎(06)6992-0371

中部販売サービスセンター 〒460-0021 名古屋市中区平和1-21-9 ☎(052)331-6691

攪拌技術研究所 〒335-0021 埼玉県戸田市新曽6-0 ☎(048)441-9200