

Single-Use BioReactor Mixer

シングルユースバイオリアクター/ミキサー

Multi Bio System



Single-Use BioReactor

シングルユース バイオリアクター

For BioReactor
VM100

For BioReactor
VM200

再生医療・iPS細胞・動物細胞培養向け

デリケートな細胞にも優しい攪拌（低剪断）
と優れた混合性能を両立



詳細はこちら

VMF-SUB Series

上下往復動式バイオリアクター

- 剪断耐性が低い細胞培養に最適
- 楕円形状専用インペラの上下往復動式により優れた混合性能と穏やかな攪拌を両立
- 一般的な回転式と異なり、剪断力のコントロールが容易

卓上タイプ

0.5L, 3L, 10L



自立タイプ

50L, 200L,
500L, 1000L

ラボから商用生産スケールまでサポートいたします。

国産

シングルユースボトル・バッグは、日本の素材メーカーとの共同開発品です。高品質な純国産品を、小ロット・ジャストインタイムで提供します。

Super-Mix
MR210Bio

動物細胞・マイクロキャリア培養向け

低剪断で高い混合性能を発揮
フェドバッチ培養にも対応



詳細はこちら

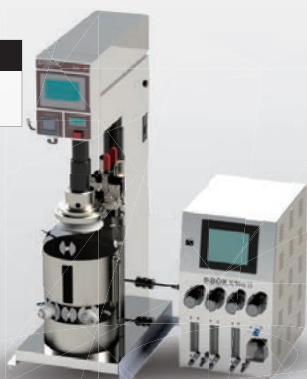
MRF-SUB Series

回転式バイオリアクター

- 剪断耐性が低い細胞培養に最適
- 低回転数で優れた混合・均一性能を発揮する
培養専用インペラSuper-Mix®MR210 Bioを標準装備
- 液面変動(フェドバッチ培養)に対応し、
あらゆる液量でも変わらない攪拌性能を発揮

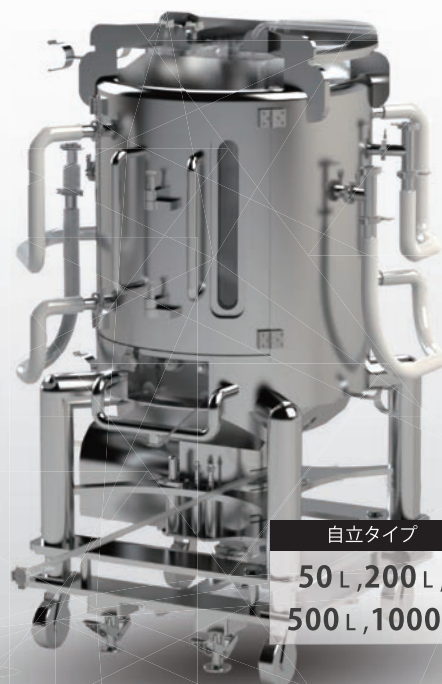
卓上タイプ

10L



自立タイプ

50L, 200L,
500L, 1000L



高性能インペラ

製薬・ワクチン製造など様々なフィールドでその性能が認められ、多くの納入実績を有しているスーパーミックスシリーズを採用。高効率な培養を実現します。

スケーラブル

当社コア技術「攪拌」で培った豊富な実績を基に、ラボから商用スケールまでお客様の仕様に沿った培養装置をご提案します。

Super-Mix
HR100

Super-Mix
HS100

微生物培養向け

高ガス分散タービン搭載
高 OTR 要求に対応した高効率バイオリアクター



詳細はこちら

HSF-SUB Series

- 剪断耐性が高く、要求OTR (Oxygen Transfer Rate) が高い培養系を目的としたバイオリアクター
- 高いガス分散が可能な高効率タービンSuper-Mix®HS100と高吐出軸流翼Super-Mix®HR100を標準装備
- ラボ(ガラス槽)～商用スケールまで、大容量へのスケールアップを目的とした培養条件の最適化が可能

回転式バイオリアクター

自立タイプ

30 L, 300 L



調液・粉体培地混合向け

従来のミキサーを一新する革新的なミキサー

HSML Mixer

超電導式シングルユースミキサー

- 駆動部に超電導伝達式を採用した低動力ミキサー
- 自己浮遊型高性能インペラSuper-Mix®HS603Bを標準装備
- バッグは γ 滅菌済みで使用時に洗浄・滅菌が不要
- バッグはUSPクラスVIをはじめ毒性検査済み素材を採用



容量

50 L, 100 L,
200 L, 500 L,
1000 L, 1500 L

国産

シングルユースバッグは、USP Class VIに適合した素材を採用。滅菌処理済みで、納入後すぐにご使用いただけます。日本の素材メーカーとの共同開発品なので、高品質な純国産品を、小ロット・ジャストインタイムで安定した提供が可能です。

高性能インペラ

製薬・ワクチン製造など様々なフィールドでその性能が認められ、多くの納入実績を有しているスーパーミックスHS600シリーズをシングルユース化。効率よく攪拌することが可能です。

全容量の流動性把握

全ラインアップの容量においてHS603BのCFDシミュレーションを実施し、流動特性、混合性能、動力特性、吐出性能、液循環性能などを把握。従来タイプと比較し1.2~1.5倍の良好な混合性能を発揮するインペラです。



詳細はこちら

Super-Mix
HS603B

シングルユース ミキサー

Single-Use Mixer

培養装置の輸出は輸出貿易管理令別表第1の3の2項(2)に該当し、20L以上の培養槽が規制対象となります(2024年4月時点)
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。お客様にて培養装置を輸出される際は、最新の法令をご確認ください。

当社は標準品のシングルユース製品だけでなく、お客様のご要望に沿ったフルカスタマイズにも対応致します。
シングルユース製品は国内製造ですので、輸入品に比べてリードタイムが短く安定した供給が可能です。
装置と合わせたカスタマイズ製品のご要望にも対応いたしますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

佐竹マルチミクス株式会社



製品・サービスに関するお問い合わせ

〈バイオ事業部〉
〒333-0844 埼玉県川口市上青木 3-12-18
SKIP シティ内埼玉県産業技術総合センター 502 号室
TEL : 048-471-9202 FAX : 048-471-9203
E-mail : bio@satake.co.jp



[WEB サイトはこちら](#)



〈Overseas distributor〉
TAITEC CORPORATION
2693-1, Nishikata, Koshigaya City, Saitama
343-0822, Japan
Phone : 81-48-988-8371

