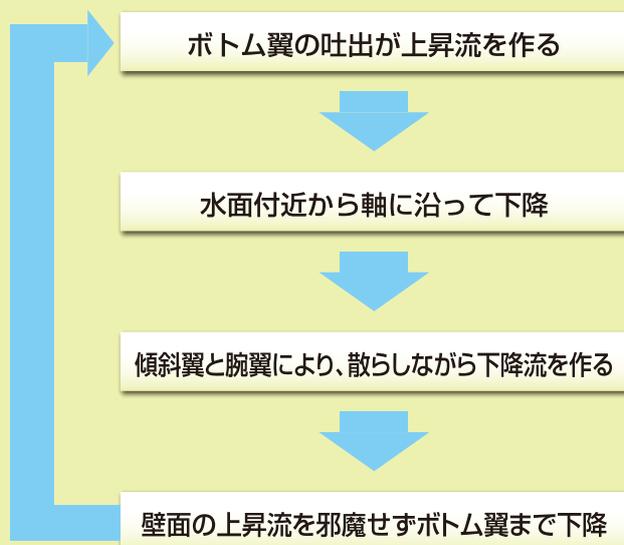
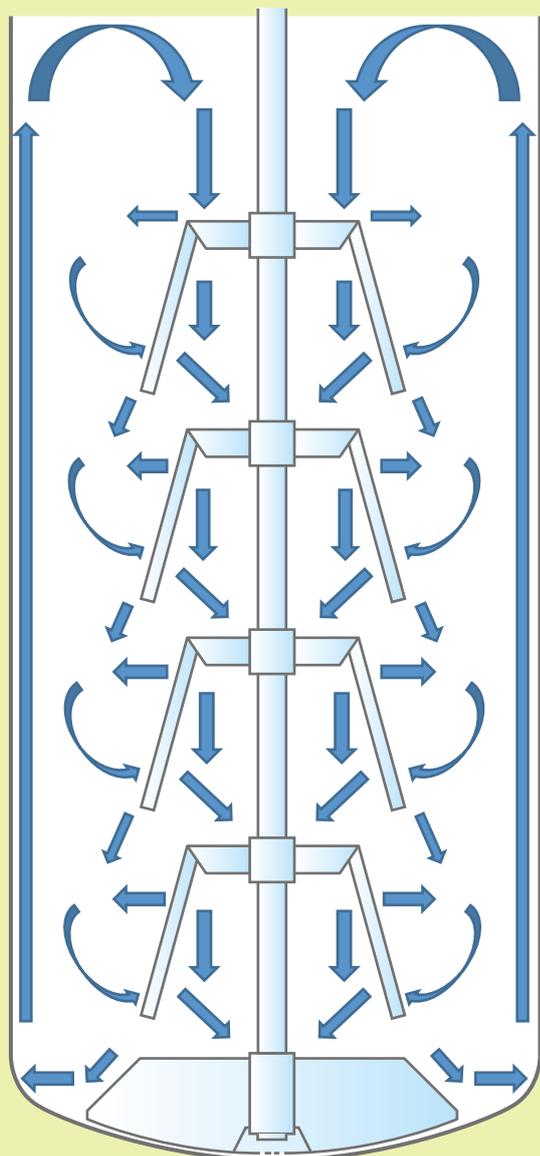




〈特許 第5013428号〉

高性能攪拌翼【VMIX】縦長攪拌槽

液深/槽径=MAX2.0の縦長攪拌槽でも
固形物を含む製品の混合が可能です



- ・ボトム翼からの強い吐出で高粘度の液も攪拌可能
- ・上昇流の動きを崩さず、固形物を左右に散らす流動状態を実現
- ・低速回転により、空気を巻き込みにくい

特長

- 液深/槽径=MAX2.0に対応
従来のVMIX翼の性能に加え、縦長タンクでの均一攪拌が可能です。容量~40000Lまで対応
- 多様な粘性液も均一混合可能
高粘性液やスラリー含有液も均一に混合します。
- スプレーボールによるCIPも可能
- タンクジャケットによる加熱・冷却も可能

高性能攪拌槽【VMIX翼】

● 液の流動について (VMIX翼 vs 標準4段2枚パドル翼)

槽内径290mm、液糖希釈液(粘度100mPa·s、比重1.30)、攪拌単位動力Pv=0.25kW/m³、樹脂チップ(比重0.95、2.0wt%)

(H=液深、D=槽内径)

VMIX翼



H/D=2.0



H/D=1.5



H/D=1.0



H/D=0.8



H/D=0.5

標準パドル翼



H/D=2.0



H/D=1.5



H/D=1.0



H/D=0.8



H/D=0.5

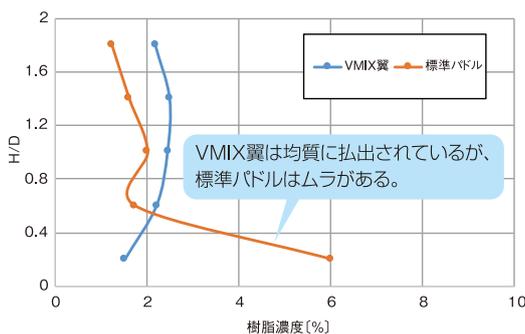
液量&回転数

減少

標準パドルと比較して、VMIXは仕込液量が増え、固形物の均一混合が可能です。

● 払出時の攪拌性能の比較 (VMIX翼 vs 標準4段2枚パドル翼)

槽内径290mm、液糖希釈液(粘度100mPa·s、比重1.30)、攪拌単位動力Pv=0.2kW/m³、樹脂チップ(比重0.95、2.0wt%)



左記グラフは、液糖希釈液に樹脂チップを2.0wt%投入し、攪拌しながら払出した際の樹脂チップの含有量を示したものです。

【テストからのスケールアップも可能!】

- 当社テクノセンターに透明槽のテスト装置を保有しております。
- テスト結果からお客様に最適な攪拌条件、スケールアップ条件をご提案します。
- まずはお気軽にご相談ください。



株式会社 イズミフードマシナリ

ISO9001 本社、東日本支社、西日本支社、九州営業所、淡路工場 認証取得

<http://www.izumifood.shi.co.jp>

本社 〒661-8510 兵庫県尼崎市潮江4-2-30
 テクノセンター TEL.(06)6718-6150(代) FAX.(06)6718-6151
 東日本支社 〒141-6025 東京都品川区大崎2丁目1番1号 ThinkPark Tower 25F
 海外営業G TEL.(03)6737-2670(代) FAX.(03)6866-5125
 西日本支社 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2丁目3番33号 大阪三井物産ビル10F
 TEL.(06)7635-3688(代) FAX.(06)7711-5127
 札幌営業所 〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西4-6-8 住友成泉札幌大通ビル9F
 TEL.(011)241-5525(代) FAX.(011)222-2950
 九州営業所 〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町8-30 博多フコク生命ビル10F
 TEL.(092)291-1151(代) FAX.(092)291-1152
 淡路工場 〒656-0122 兵庫県南あわじ市広田広田552-1
 TEL.(0799)45-1121(代) FAX.(0799)45-1128
 第1種圧力容器製造認可工場
 ジャカルタ WISMA GKBI 16F, Suite#1606 Jl Jend Sudirman No.28 Jakarta, 10210 INDONESIA
 駐在員事務所 TEL: +62-(0)21-5790-2710 FAX: +62-(0)21-5795-1210

・本カタログの内容等は、製品改良によりおことわりなく変更する場合があります。
 ・ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。