



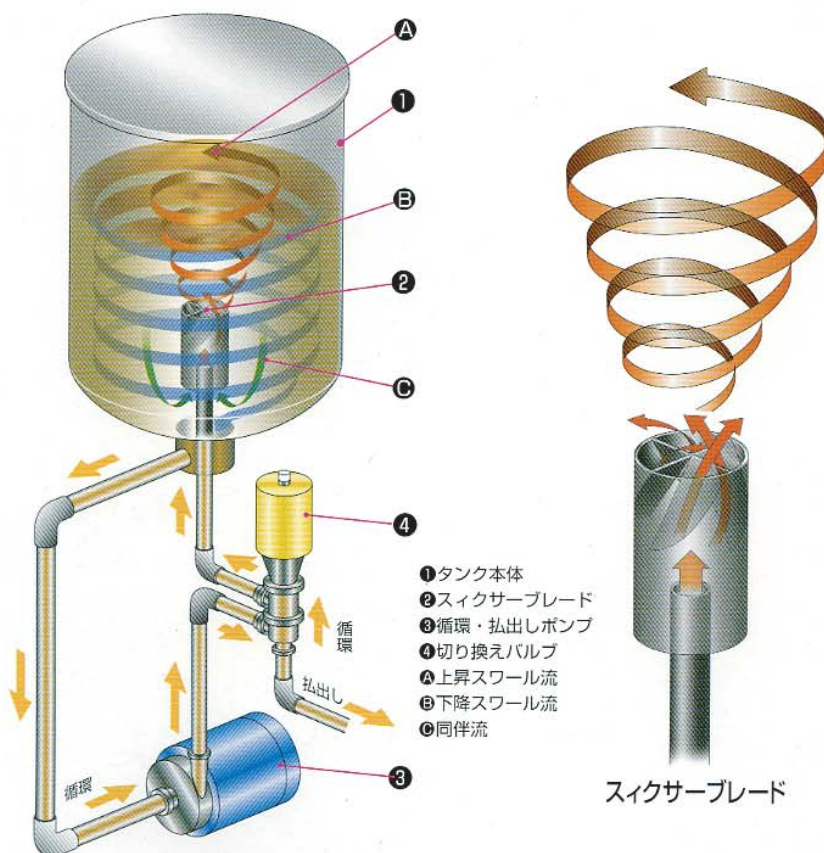
NEW

スィクサー SWIXERミキシングシステム

攪拌装置の概念を一新する新時代システム

液体の攪拌・混合タンクでは、攪拌羽根によって液体をかき混ぜることにより攪拌・混合を行います。

SWIXERはこの攪拌羽根を用いずに、液のスワール（渦）噴流によって
高効率の攪拌・混合をおこなう画期的なミキシングシステムです。



このミキシングシステムは、
①タンク本体②スィクサーブレード③循環・払出しポンプ④切り替えバルブから構成されます。

液体はタンク底部の二重構造ノズルから循環ポンプに吸引された後、スィクサーブレードから噴流となってタンク内に噴出されます。この噴流はすり鉢状に上昇する上昇スワール流となってタンク液面に到達します。

一方タンク底部の二重構造ノズルに吸引される液体は、下降スワール流となってタンク壁面を下降していきます。この下降スワール流の一部は同伴流となってスィクサーブレードから噴出されます。これらの噴流、上昇&下降スワール流の相乗効果により、高効率の攪拌・混合が可能になりました。

特 長

【1】HACCP対応。

- 1) 完全なサニタリー構造です。
タンク内に攪拌シャフト、攪拌羽根、軸受け等がないため、これらの部位でのコンタミのリスクがなく、洗浄性が向上します。
- 2) 異物混入問題を解決します。
タンク内に攪拌機の構造物がなく、また可動部もないため、これらからの異物混入のリスクは全くありません。

【2】時間短縮。

上昇&下降スワール噴流の相乗効果により、短時間での攪拌・混合が可能です。

【3】エアーの巻き込みがありません。

液の自由表面はほぼフラットになるため、エアーの巻き込みがない、安定した攪拌ができます。

【4】コンパクト設計。

タンク上部に攪拌構造物がないため、高さに制限のある場所にも設置が可能です。

【5】抜群のコスト・パフォーマンス。

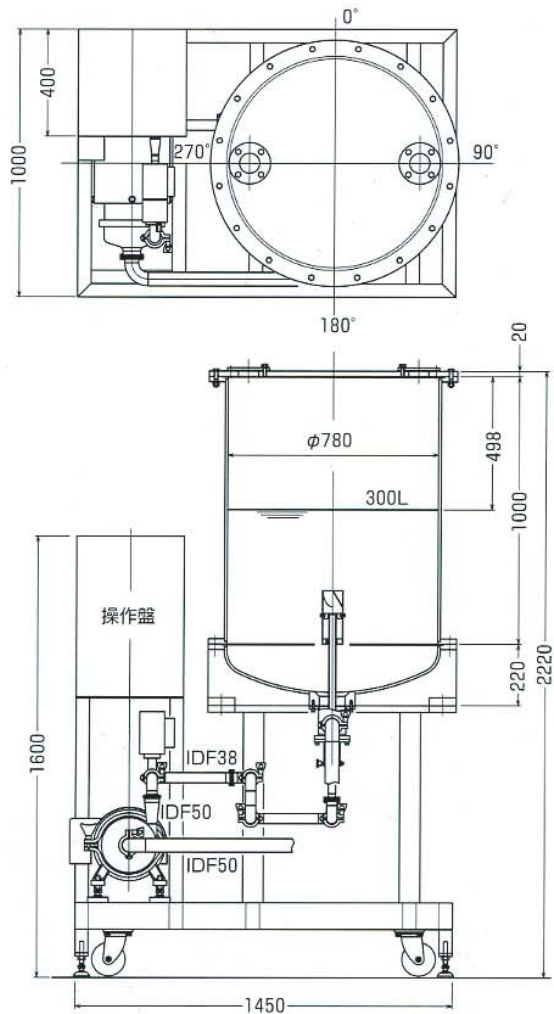
攪拌機構造が不要のため、タンク構造が簡単で安価に製作できます。

また、液の循環ポンプと払い出しポンプを兼用化するため、抜群のコスト・パフォーマンスを実現します。



株式会社 イズミフードマシナリ

■300Lテスト装置 外形寸法図



タンク本体 (アクリル) 容量	300 ℓ
流 量	10 m³/Hr
循環出しポンプ 吐出圧力	0.3 MPa
動 力	2.2 KW
スィクサーブレード入口流速	Max.5 m/sec

300Lテスト装置



30Lテスト装置



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
 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 〒810-0801 福岡県福岡市博多区中洲5-6-20 明治安田生命福岡ビル3F
 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552-1
 TEL. (0799) 45-1121(代) FAX. (0799) 45-1128
 第1種圧力容器製造認可工場

・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。