

無動力、管路ミキサー
安くて、よく混る、省エネ型！

U.S.A. PAT.

エポキシ
シリコン
ペイント、
ポリエステル、
ウレタン、などの
“かきませ”に最適！

タタアジター

A dramatically improved static fluid mixer
designed to reduce costs and increase efficiencies



▲上の写真は実際の攪拌工程を示し、2種類の粘性のある樹脂がよく攪拌されている状態がはっきりとわかります。

“タタアジター”はアメリカのTAH社と提携して生れた、省エネ時代にぴったりのモーション・レス（静止型）、管路ミキサーです。

いまアメリカはもちろんのことヨーロッパでも多くの実績をもっております。

その形状はアメリカの特許になっていて、複数の成分が、よく混るよう工夫されています。成形品として大量に生産することができるので、価格は安く、いままでのミキサーにくらべると、そのほんの一部の費用で、ご使用いただけます。成形品なので、一つ一つの品質にむらがなく、各方面で高く評価、信頼されています。

また、機器の長さは短かくて、どこへでも手軽にとりつけられ、プラントの設計者は意のままにレイアウトすることができるなど、経済性、性能性、安全性、操作性、信頼性は抜群です。

形式選定ガイド・お気軽にお問合せください。形式は裏面をご覧ください。

下記の表は経験と実績にもとづいた形式選定の目安です。特殊なご仕様などについてはお問合せ下さい。

代表的な用途	流れのタイプ	エレメント数
発泡ウレタン 塗料	変化流 レイブルズ数(Re): 10~500	2~3
シリコン エポキシ ウレタン ポリエステル	層流 レイブルズ数: 10>以内 粘性比(μp/μm) 0.1~100 100~1,000 1,000~100,000	3 4 5

▶ $Re = \frac{836 \cdot Q}{\mu \cdot D}$ D=公称管径”
Q=流量kg/min

▶ 粘性比: 最初の流液と二次流液の比

用途	適応・標準形式
粘性物/のりなど ポリエステル エポキシ	シリーズ10、20(100)
ウレタン/ゴム状 ポリサルファイド シリコン	シリーズ10(又100)
化学工程 乱流混合	シリーズ10(又100)
廃液処理 ポリエレクトリト希釈 添加物の添加	シリーズ100

▶ 適合しない用途: 1. 固体の混合
2. 反応速度の極端におそい物質
3. スラリー液(ご相談ください)

SHIMAZAKI MIXING EQUIPMENT CO., LTD.

24-2, Nishi-Nippori 2-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013, Japan
TEL. Tokyo(03)3802-3741, FAX. Tokyo(03)3891-8392

標準形式

シリーズ10 (シリーズ5 + SUSチューブ)

形式	呼び径	許容圧力 kg/cm ²	エレメント数	全長mm
10-32	3/8"	250 kg/cm ² (at80°C)	2	107.95
10-33			3	139.70
10-34			4	177.80
10-35			5	209.55
10-42	1/2"	200 kg/cm ² (at80°C)	2	146.05
10-43			3	203.20
10-44			4	254.00
10-45			5	317.50
10-62	3/4"	130 kg/cm ² (at80°C)	2	228.00
10-63			3	317.50
10-64			4	419.10
10-65			5	514.35
10-82	1"	120 kg/cm ² (at80°C)	2	279.40
10-83			3	313.70
10-84			4	508.00
10-85			5	635.00
10-122	1 1/2"	110 kg/cm ² (at80°C)	2	419.10
10-123			3	584.20
10-124			4	762.00
10-125			5	952.50

材質 エレメント-ポリプロピレン チューブ-SUS304



シリーズ20 (シリーズ5 + プラスチックチューブ)

形式	呼び径	I Dia mm	O Dia mm	許容圧力 kg/cm ²	エレメント数	全長
20-32	3/8"	φ7.49	φ9.53	16 kg/cm ² (24°C)	2	146.05
20-33					3	184.15
20-34					4	215.90
20-35					5	254.00
20-42	1/2"	φ10.77	φ12.70	11 kg/cm ² (24°C)	2	203.20
20-43					3	260.35
20-44					4	317.50
20-45					5	368.30
20-62	3/4"	φ17.20	φ19.05	7 kg/cm ² (24°C)	2	279.40
20-63					3	381.00
20-64					4	476.25
20-65					5	571.50

材質 エレメント-ポリプロピレン チューブ-3/8"ナイロンII 1/2"3/4"ポリオレフィン



シリーズ5 (エレメント)

形式	呼び径	最高使用温度	外径mm	全長mm
5-3F	3/8"	83°C	φ7.62	35.56
5-4F	1/2"		φ10.97	63.50
5-6F	3/4"		φ17.37	106.68
5-8F	1"		φ23.01	134.64
5-12F	1 1/2"		φ34.67	203.20
5-16F	2"		φ51.70	235.00

材質 ポリプロピレン

※3"以上はご相談下さい。

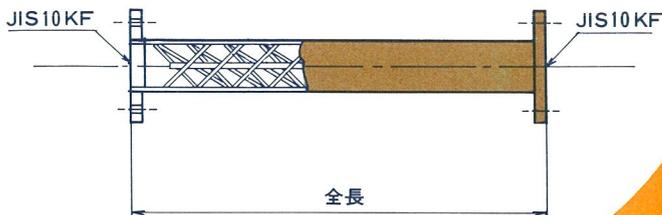


※各形式は一部変更する場合があります。

シリーズ100(FMT) (シリーズ5 + SUSフランジパイプ)

形式	呼び径	許容圧力 kg/cm ²	エレメント数	全長mm
FMT10	3/8"	10 kg/cm ² (at80°C)	2	100
FMT15	1/2"			160
FMT20	3/4"			250
FMT25	1"			310
FMT40	1 1/2"			470
FMT50	2"			500

材質 エレメント-ポリプロピレン フランジパイプ-SUS304



※使用条件に応じて設計製作致します。

攪拌機・混合機と関連機器・装置の専門メーカー



株式会社 島崎エンジニアリング

本社・工場 茨城県常総市菅生町2541-1
〒303-0044 TEL 0297-27-0921
FAX 0297-27-1453

大阪営業所 大阪市中央区高麗橋4-4-6(ヨネビル)
〒541-0043 TEL 06-6202-3110
FAX 06-6202-3062

扱店