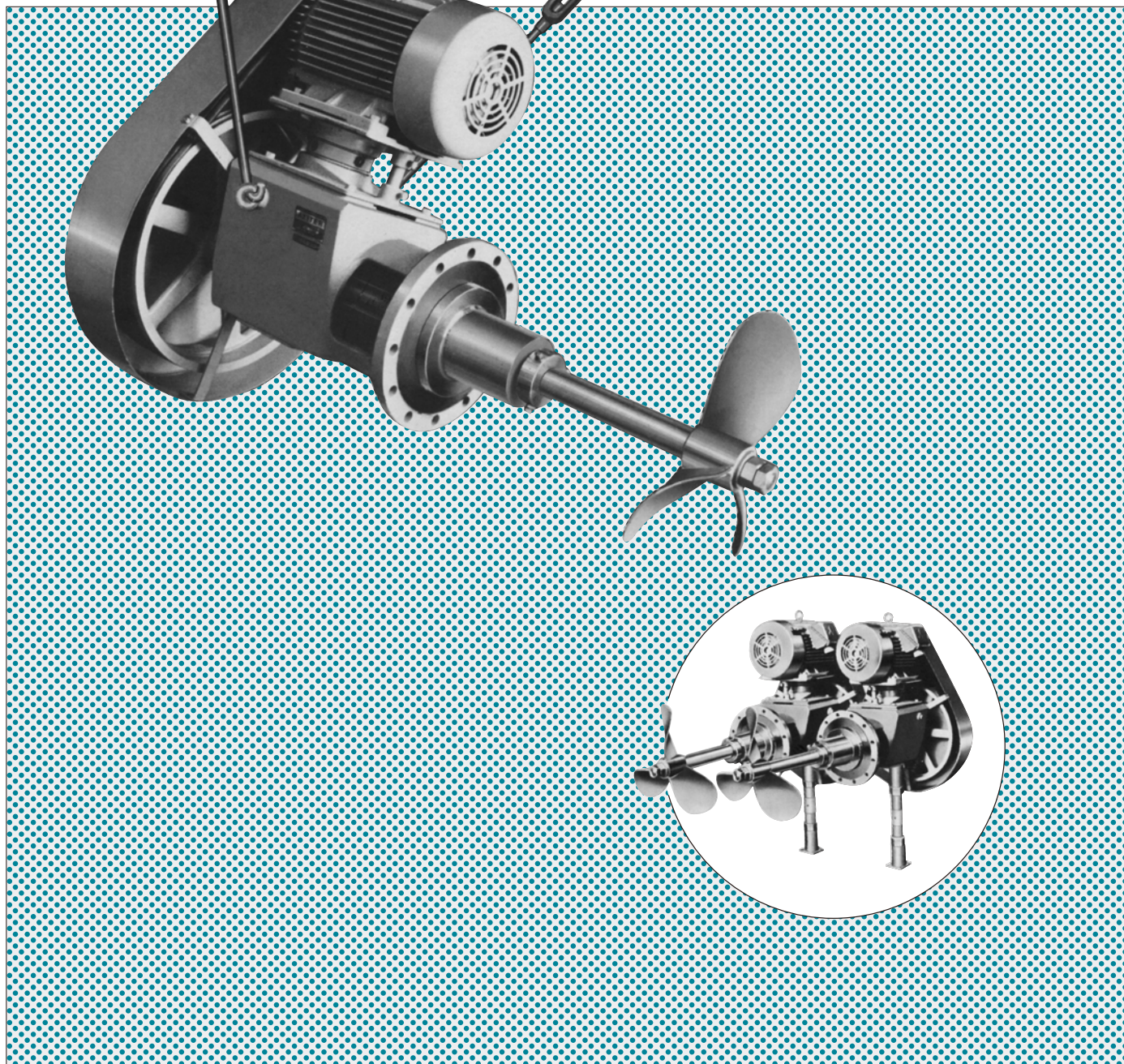


PAT. No. 871058

側面式攪拌機 **アジター**[®]

SA SB・SGF形



SIDE ENTERING TYPE AGITATOR "AJITER"[®]

SIDE ENTERING MIXER

MODEL SB・SGF

SA



株式会社 島崎エンジニアリング

SHIMAZAKI MIXING ENGINEERING CO., LTD.

側面式攪拌機 *アジター*

SA形は、タンクの側面に取り付け、プーリー駆動によるベルト掛けタイプです。

SA形には取り付け方法によって、懸垂式と脚固定式の2種類があります、懸垂式は、2組のタイロッドでタンクの側面上部より本体後部を吊ります。

脚固定式は、固定脚を本体後部に取り付け、固定して使用します。

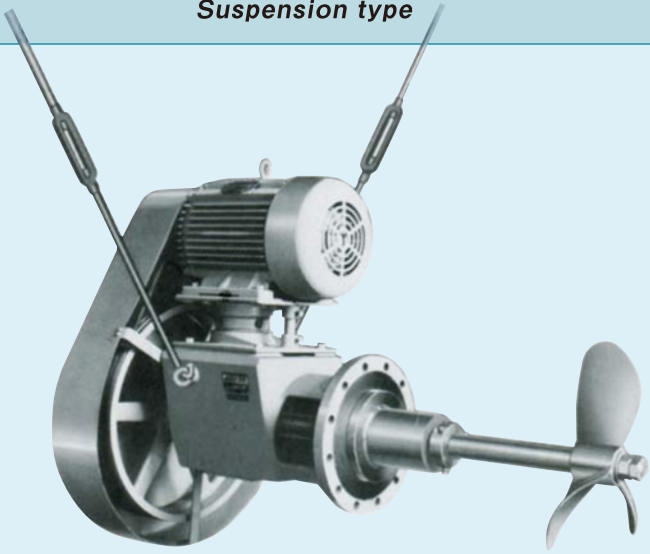
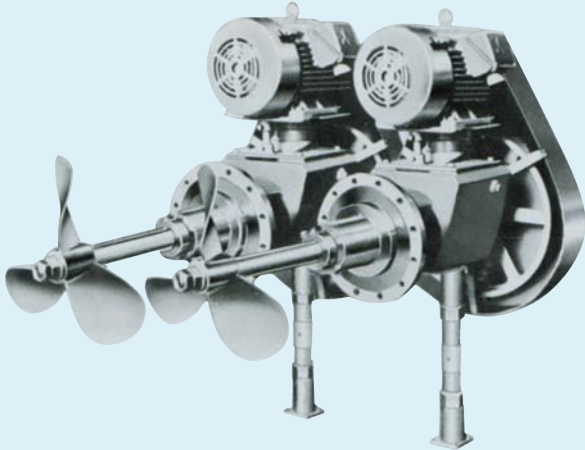
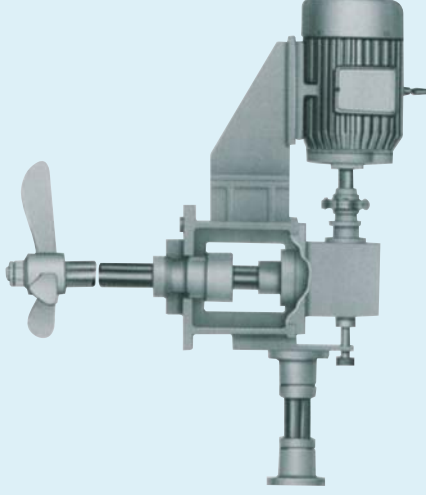
- *特許シール (PAT.NO. 871058) です。*
- *満液中に液を排出しないで、手軽にグランドパッキンが取り替えられます。*

■ 特長は……………

1. 減速している駆動部はVベルトを採用しているので、音が静かで騒音公害はありません。
2. モーターは一般汎用横形の全閉外扇形を使用しています。用途によっては特殊モーターを使用することもできます。
3. 攪拌軸と軸受けは一つのケースに内臓じているので、取り付け、取り外しは容易です。
4. 価格は設計がコンパクトで、量産しているので格安です。
5. 接液部（攪拌軸・3翼プロペラ）は、すべてステンレス製ですので、さびる心配がありません。また用途によっては各種ライニングを施行することができます。
6. 接液シールはグランドタイプとメカニカルシールを標準としています。両者共満液中に液を排出しないで、グランドパッキン或はメカニカルシールを取り替えることができる満液遮断装置を設けています。スラリー液の場合にはフラッシング装置を取り付けて使用します。
7. 汎用ギヤードモーターを直結、又は直交軸ギヤを使用する形式には、SGF形、タンクの底面に取り付けて使用する形式にはSB形があります。

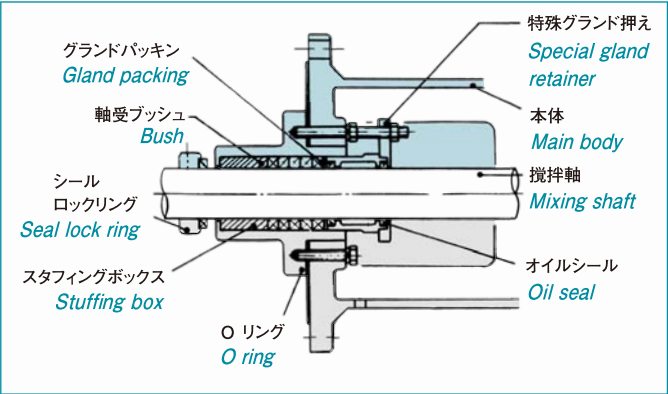
■ 用途

石 油 工 業：重油・製油
化 学 工 業：ホルマリン水溶液・スラリー貯槽・油脂
食 品 工 業：ジュース・シロップ・食用油・発酵
紙・パルプ工業：パルプ・繊維
そ の 他 工 業：浄水工業
などの温度均一、溶解、稀釈、沈降防止の操作に広く利用されています

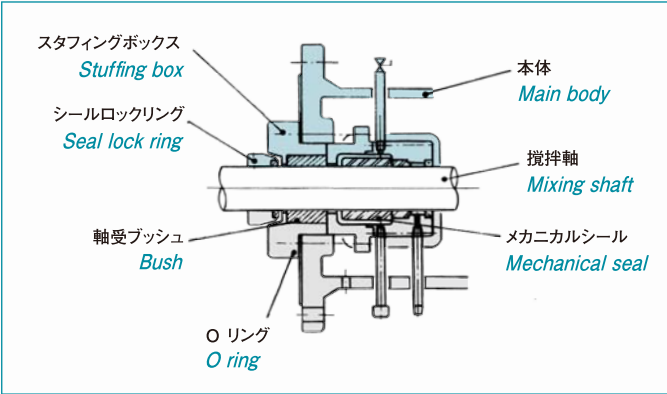
懸垂式 SA	脚固定式 SA
<i>Suspension type</i>	<i>Leg-fixed type</i>
	
底面式 SB	ギヤー駆動形 SGF
<i>Model SB is a type which is mounted on the bottom of the tank</i>	<i>Model SGF uses a directly connected general gear drive</i>
	

■ 標準軸封装置

● グランド・シール ● *Gland seal*



● メカニカル・シール ● *Mechanical seal*



SIDE-ENTERING MIXERS

Model SA is a belt drive type which is mounted on the side of the tank and driven by pulleys. Model SA AJITERS are available in two types: the suspended type and the leg-fixed type. The suspended type is mounted on the side of the tank and has the rear of the main body hung from above with two pairs of tierods. The leg-fixed type has the leg fixed to the rear of the main body.

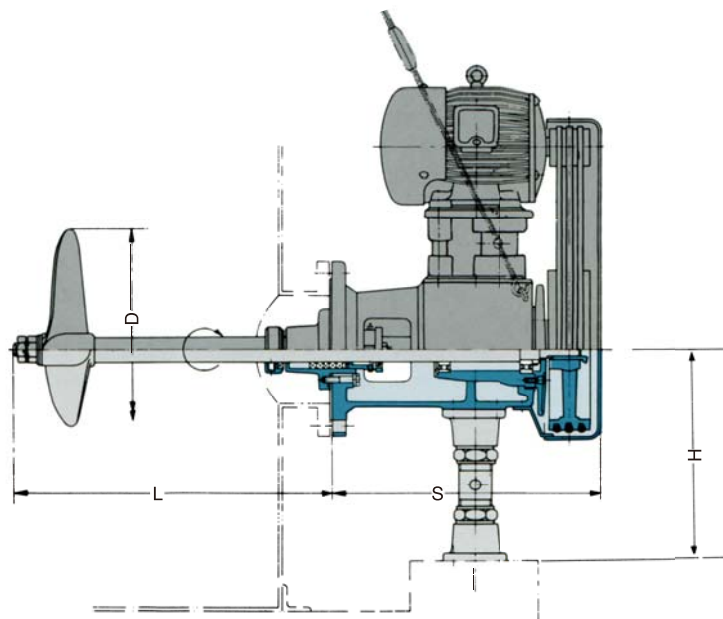
- * *The gland patented seal is used. (PAT. NO. 871058)*
- * *The gland packing can be easily replaced without discharging the liquid when the tank is full.*

- **The Features of Model SA are:**
 1. The drive section where the speed is reduced uses V belts for noiseless operations.
 2. A totally-enclosed fan-cooled horizontal general purpose motor is used. A special motor can be adopted according to usage.
 3. The mixing shaft and a bearing are incorporated in one case, making it easy to mount and dismount the agitator.
 4. Compactly designed and mass-produced, the prices are less expensive.
 5. The liquid-contacting parts (the mixing shaft, 3-blade propeller) are made entirely of stainless steel, thus obviating the need to worry about corrosion. Various kinds of lining can be applied to the walls of the tank according to usage.
 6. The standard liquid-contacting seal is gland type or mechanical seal. The full liquid cutoff device is provided to help replace the gland packing or mechanical seal without discharging the liquid when the tank is full. A flushing device is used to treat slurry.
 7. Model SG uses a directly connected gear drive. Model SB is the type which is mounted on the bottom of the tank.

Applications
Petroleum industry: Heavy oil, refining
Chemical industry: Formalin solutions slurry tanks, oils and fats
Food industry: Juices, syrups, edible oils, fermentation
Paper and pulp industry: Pulps, Fibers
Other industry: Water purification
Used for making the temperature uniform, dissolving, diluting, prevention of setting, etc., in the above industries.

Standard agitators are available for various mixing operations.

Contact us before selecting any type of agitator or mixer.



● 性能表

● Performance Chart

形 式 Model	動 力 Power kW (HP)	回転数 r. p. m. (50Hz・ 60Hz)	攪 拌 容 量 Mixing capacity (ℓ)	
			均質攪拌 Uniform	溶解攪拌 Dissolving
SA 04	0.4(1/2)	400	8,000	1,500
SA 1	0.75(1)	400	15,000	3,000
SA 2	1.5 (2)	400	30,000	6,000
SA 3	2.2 (3)	400	45,000	9,000
SA 5	3.7 (5)	400	75,000	15,000
SA 7	5.5 (7.5)	400	120,000	23,000
SA 10	7.5 (10)	350	150,000	30,000
SA 15	11 (15)	350	250,000	45,000
SA 20	15 (20)	350	300,000	60,000
SA 25	19 (25)	350	400,000	80,000
SA 30	22 (30)	350	500,000	100,000

(注)

(1)適量攪拌範囲として最大攪拌容量を表しましたが、あくまでもご選定の目安であり液—液、固—液の攪拌を示したもので、この内固体粒子が著しく液面に浮遊するもの、又は、乳化分散する物の場合は弊社でご選定いたします。

(2)回転数は電動機定格電流を調整するために、若干変更することがあります。

(3)左記の標準寸法表は変更する場合がありますので、念のためお問い合わせください。

(Note) (1)

The adequate mixing ranges given here are maximum mixing quantities. These values are when mixing different liquids, or liquid and solid and are shown to help you select a suitable model. When liquid with large amounts of solid grains that float on the liquid surface is to be treated or liquids are to be emulsified or mixed in diffuse state, we will select the most adequate model for you.

(2)

The rotating speed can be changed somewhat to adjust the rated current of the motor. Adequate mixing range

(3)

The Left (side) table are subject to change according to specifications.

■ 標準寸法表

■ STANDARD DIMENSIONS

形 式 Model	プロペラ 径 Propeller Dia D	攪拌機取付用フランジ寸法 Agitator mounting flange				主 要 寸 法 Main dimensions			重 量 Weight
		フランジ 呼び径 flange in-dia	フランジ 外 径 flange out-dia	ボルト中心 円 径 P.C.D.	ボルト 数・穴径 Nos- Hole dia	L	S	H (脚固定式)	
SA 04	250	150	280	240	8-23	400	435	350	80
SA 1	300	150	280	240	8-23	450	435	350	90
SA 2	350	150	280	240	8-23	450	450	350	110
SA 3	400	200	330	290	12-23	550	495	400	130
SA 5	450	200	330	290	12-23	550	495	400	160
SA 7	500	250	400	355	12-25	700	690	550	290
SA 10	550	250	400	355	12-25	700	690	550	320
SA 15	600	250	400	355	12-25	700	730	550	360
SA 20	650	300	445	400	16-25	850	900	650	550
SA 25	700	300	445	400	16-25	850	900	650	640
SA 30	750	300	445	400	16-25	850	900	650	680

※The descriptions and dimensions in this catalogue are subject to change according to your specification, therefore, please refer to us for the above
※カタログ記載の内容は、一部変更する場合もありますのでお問い合わせください。

PAT. 攪拌機 アジター

攪拌機・混合機と関連機器・装置の専門メーカー
Specialized Manufacturer of Agitators, Mixers and Associated Equipment.

株 式 会 社 島 崎 エ ン ジ ニ ア リ ン グ

SHIMAZAKI MIXING ENGINEERING CO., LTD.

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

HEAD Office/ 2541-1, Sugao-machi, Joso-shi, Ibaraki 303-0044, Japan
Factory TEL 0297-27-0921 FAX 0297-27-1453

Osaka Office c/o Yonei Bldg., 4-6, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku
Osaka 541-0043, Japan
TEL 06-6202-3110 FAX 06-6202-3062

お見積に際して

お見積のご依頼の際には、お手数をお掛け致しますが当社のホームページ
<http://www.ajiter-sme.co.jp> から、見積依頼書をダウンロードしていた
だきご利用ください。

扱店