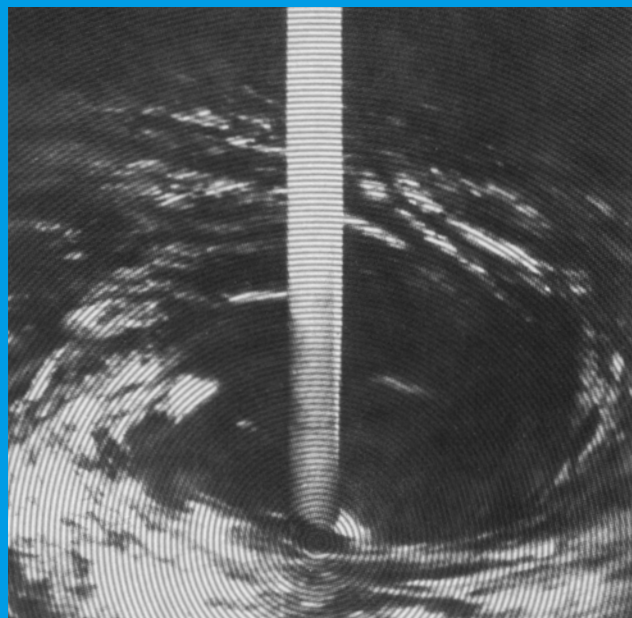


ローター式 攪拌機 **アジター**

RD

RD・RF・RW・RM形



Standard agitator are available for all mixing operations.
Contact us before selecting any type of agitator.



ROTARY TYPE AGITATOR “AJITER”

TOP ENTERING MIXER

MODEL RD・RF・RW・RM

RD



株式会社 島崎エンジニアリング

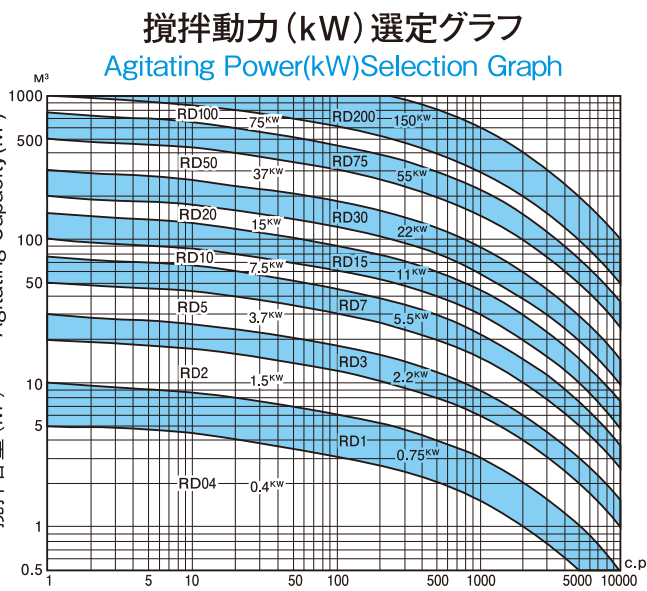
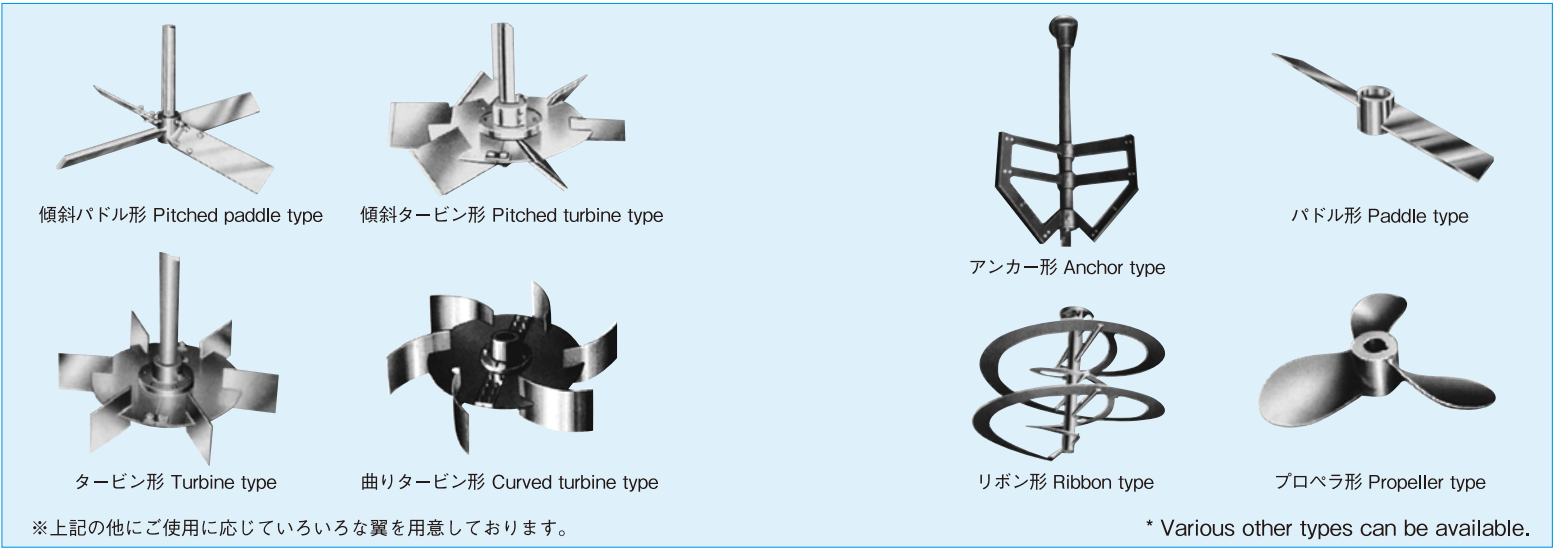
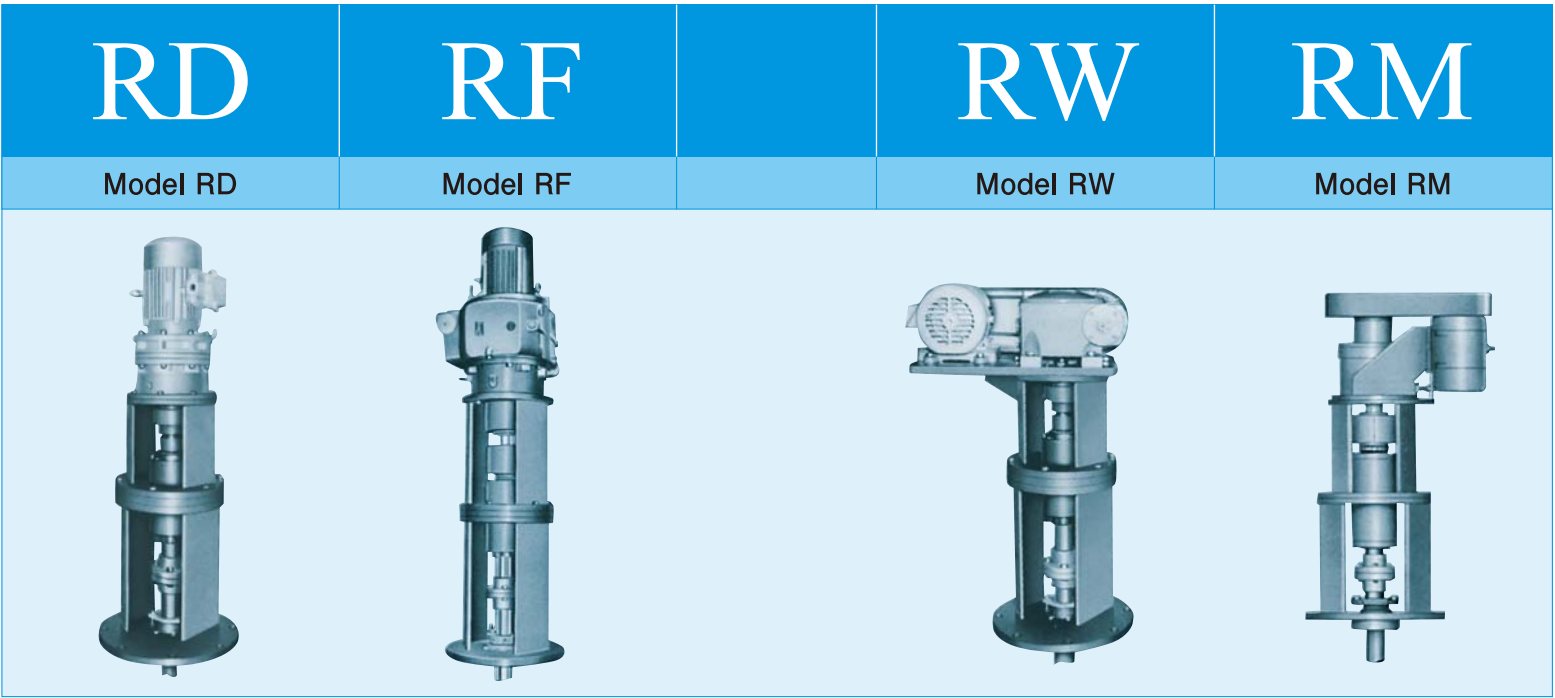
SHIMAZAKI MIXING ENGINEERING CO., LTD.

R D 形は各種減速機を直結して使用します。
R F 形は無段変速機を直結して使用します。
R W形はウォーム減速機を使用します。
R M形はVベルト減速とギヤー減速を組合せて使用
します。
容量は 0.2KW から 220KW まであります。

■特長は・・・

1. 回転数は用途によって、1 分間に 10 回転から 180 回転を標準としています。
2. 変・減速機は強力で、しかも騒音の少ない小型・軽量な型式を選定し取付けています。
3. モーターは汎用品を使用しています。用途によっては特殊モーターを使用することができます。
4. S 型架台は構造が単純で、溶接構造のために生産工程が大幅に短縮され、部品の規格化により量産が可能なので価格が安く、短納期です。
5. 接液部（攪拌軸・翼など）はいろいろな液質に応じて、銅、ステンレス、ハステロイ、チタン、及び鉛ライニング・樹脂ライニング・ゴムライニングなどの材質を用いています。
6. 攪拌羽根は用途によって、当社が開発した効率のよい、パドル・アンカー・リボン・タービン型などを選定し取付けます。
7. 接液シールはグラントタイプとメカニカルシールを標準としています。グラントシールはテフロン含浸パッキン（ノンアスベスト）を付帯しているものです。

高温で使用する場合には冷却用ジャケットを取付けます。また加圧、真空の場合にはメカニカルシールまたは特殊シールを使用します。



(注) このグラフは、水程度の密度を有する可溶液のゆるやかな均一混合を目的とした攪拌所要動力を表します。

(Note)
This graph shows the required agitating power at a moderate speed to perform homogeneous mixing of soluble liquids with a density similar to that of water.

RD形枠番選定早見表
Models RD Frame No. Selection Table

Model 型式(kW)	90	75	60	50	40	33	30	25	20	17
RD04	0.4									
RD 1	0.75		S 35							S 55
RD 2	1.5			S 45						
RD 3	2.2				S 55					
RD 5	3.7					S 65				
RD 7	5.5					S 75		S 85		
RD10	7.5						S 85		S 90	S 100
RD15	11			S 85		S 90	S 100		S 110	
RD20	15									S 130
RD25	18.5		S 90					S 120		
RD30	22			S 100		S 110				S 140
RD40	30						S 130			S 160
RD50	37							S 150		
RD60	45			S 120			S 140		S 170	
RD75	55				S 130			S 160	S 180	

(注) 1. この表は攪拌に必要な型式（動力）と回転数が決まれば、それに適応した標準の機種（S形本体）を選定することができます。
2. 負荷及び運転条件により上表と異なる枠番を選定することがあります。

(Note)
1. This Table is for reference in selecting an adequate standard body(S type) when the type (power) and rotating speed required for agitation are determined.
2. A frame N O. other than specified in the table may be selected according 10 the load and operating condition.

Model RD is a standard type made by mounting a vertical speed reducer to the standard S type body (registered design). Used for low speed heavy load, the capacity ranges from 0.2kw to 220kw.

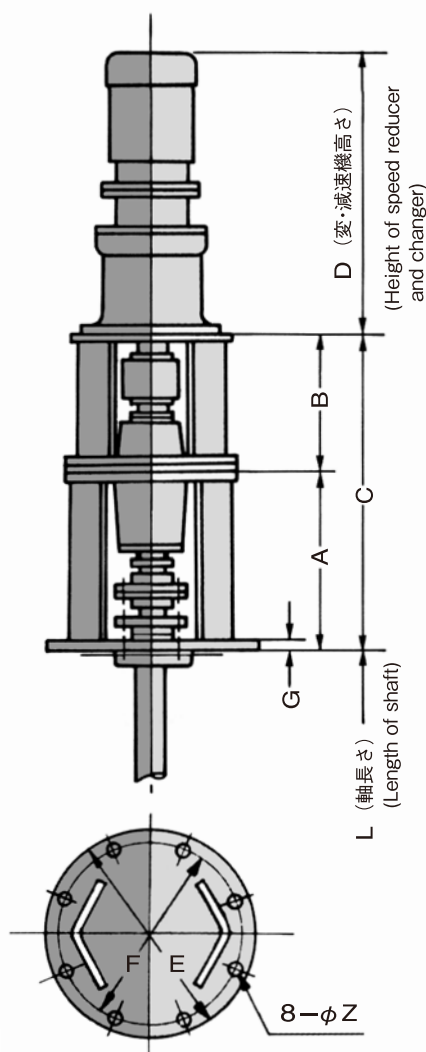
- Features of Model RD are:
1. The standard rotating speed ranges from 10 to 180 revolutions per minute to match various applications.
 2. The adopted speed reducer is noise-free, compact and lightweight.
 3. A general-purpose motor is used. A special type motor can be adopted according to usage.
 4. The S type body is simply constructed by welding, which greatly reduces production processes. The standardized parts allow mass-production. This contributes to an inexpensive price and a short delivery period.
 5. Steel, stainless steel, Hastelloy, titanium, lead lining, resin lining, rubber lining are used for the liquid-contacting parts (agitating shaft, blade, etc.) according to the type of liquid.
 6. The agitating blades are available in paddle, anchor, ribbon, turbine, etc. which were developed by our company for better efficiency and selected according to usage.
 7. The liquid-contacting seal uses gland type seal or mechanical seal as standard. The gland seal is made by Teflon filling impregnated packing (non-asbestos). A cooling jacket is mounted for use in the high-temperature tank. For pressurized and vacuum applications, mechanical or special seal is used.

● The following special types are also available.

Model RD: Used in direct connection with various types of speed reducer.
Model RF: Used in direct connection with a steplessly variable speed changer.
Model RW: Worm speed reducer is used.
Model RM: Speed reduction with V-belt and gear combined.

Standard agitators are available for various mixing operations.

Contact us before selecting any type of agitator or mixer.



標準寸法表

Tables of Standard Dimensions

枠番 Frame No.	L	A	B	C	D	E	F	G	Z	重量kg Weight
S 35	1800	350	202	552	—	320	280	20	23	63
S 45	2000	400	240	640	—	345	305	20	23	92
S 55	2500	470	270	740	—	385	345	22	23	131
S 65	2800	510	320	830	—	430	390	24	23	195
S 75	3000	570	364	934	—	480	435	26	25	272
S 85	3400	620	410	1030	—	540	495	26	25	375
S 90	3600	640	410	1050	—	540	495	26	25	384
S100	4000	710	475	1185	—	605	555	28	25	530
S110	4400	770	560	1330	—	655	605	30	25	700
S120	4800	820	590	1410	—	720	665	32	27	890
S130	5200	880	630	1510	—	770	715	32	27	1150

- 注) 1. 重量は変・減速機、軸翼の重量を含みません。
 2. L寸法は標準軸長を示し、仕様によって変更することがあります。
 3. D・C寸法は変・減速機の型式および軸封部の形状により異なることがあります。
 4. 枠番の数字は標準の搅拌軸径(mm)を示し、仕様によって変更することがあります。

(Note)

1. The weight does not include the weights of speed changer, shaft and blades.
2. Dimension L shows the standard length of the shaft and is subject to change according to specifications.
3. Dimensions D and C vary according to the type of speed changer and the shape of the shaft seal section.
4. The figures in the squares show the diameters (mm) of standard agitating shafts and are subject to change according to specifications.

※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 大阪府中央区高麗橋4-4-6(ヨネイビル)
 〒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