

ロータリー式 攪拌機 **アジター**

RB 形



Model **RB**



The shaft and blades are made of stainless steel SUS304

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

ROTARY TYPE AGITATOR **“AJITER”**

MODEL

RB



株式会社 島崎エンジニアリング

SHIMAZAKI MIXING ENGINEERING CO., LTD.

Model RB mixers are of belt speed reduction type!

RB 形はベルト減速形攪拌機です。

標準品はRB02形(0.2KW)からRB7形(5.5KW)まで7種類あります。

RB10形(7.5KW)以上は設計製作品となります。

■ RB 形は ……………

1. 回転数は一分間に50Hz270回転、60Hz320回転を標準としています。
2. 減速はVベルトを用い最適なベルト段数に設計されています。減速の比率は1/5比に取っており、機種により多少差がありますが約1/5.5を標準としています。
3. 価格は構造がコンパクトで、しかも量産をしているので格安です。
4. モーターは一般汎用横形電動機を使用しています。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。
5. 標準品の攪拌軸およびプロペラなど接液部の材質はステンレス製(SUS304)です。その他の材質、ライニング等も製作いたします。
6. 主軸の軸受けは円すいコロベアリングを使用しています。
7. プロペラは通常2段です。
8. 本体の主軸と攪拌軸の取付けは、標準品は円筒カップリングです。RB3形以上の設計、製作品はフランジカップリングを使用します。

Model

RB



Model RB mixers are of belt speed reduction type. The seven versions of standard models range from RB02 (0.2kw) to RB7 (5.5kw). RB10 (7.5kw) or mixers with a larger capacity are designed and manufactured to order.

Model RB is :

1. The standard rotating speed is 270 rpm for 50Hz or 320 rpm for 60Hz.
2. The speed is reduced with the V belt and an optimum number of reduction stages are provided. The speed reduction ratio is 1 : 5 but it varies somewhat according to the model. Approx. 1 : 5.5 is standard.
3. The price is less expensive since the mechanism is compact and the products are mass-produced.
4. A horizontal motor for general use is adopted. A special type of motor can be used according to the application.
5. Stainless steel(SUS304)is used for the liquid contacting parts of standard models such as the agitating shaft or propeller. Other materials or linings can be used.
6. A conical roller bearing is used for the main shaft.
7. Propellers are generally provided at two stages.
8. The main shaft and mixing shaft of the main body are connected with a standard cylinder coupling. For RB or larger-capacity models, a flange coupling is used.

V ベルトの調整

Vベルトは使用中に幾分ゆるんでスリップすることがあります。

モーターを移動させてベルトの張りを調整して下さい。

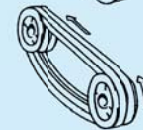
モーターは調整ボルトで容易に移動させることができます。



良 好
good



締めすぎ
too tight



ゆるすぎ
too loose

V belt adjustment :

The V belt can become slack while in use and start to slip.

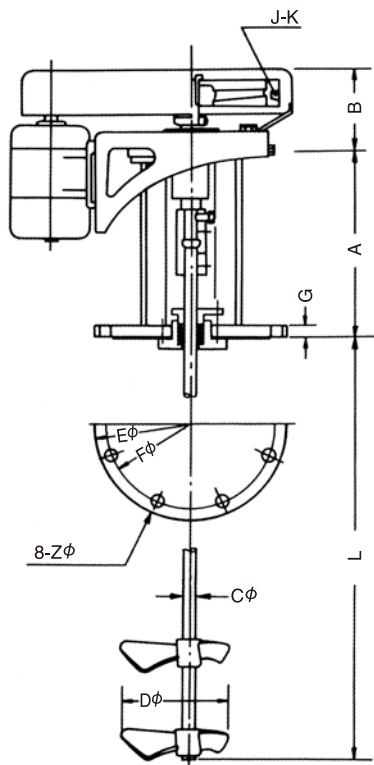
Adjust the tension of the V belt by moving the motor.

The motor can be easily moved by use of the adjusting bolt.

Standard agitators are available for various mixing operations.

Contact us before selecting any type of agitator or mixer.

ロータリー式 攪拌機 **アジター** Model **RB** BELT DRIVE MIXERS



仕様表 Specification table

Model 形 式	Motor モーター kW (HP)	r. p. m. 回転数		Mixing capacity (ℓ) 攪拌容量	
		50Hz	60Hz	low 低粘度	medium 中粘度
RB 02	0.2 (1/4)	300	360	1,000	400
RB 04	0.4 (1/2)	300	360	2,000	700
RB 1	0.75 (1)	300	360	4,000	1,500
RB 2	1.5 (2)	300	360	8,000	3,000
RB 3	2.2 (3)	300	360	12,000	4,500
RB 5	3.7 (5)	300	360	20,000	7,500
RB 7	5.5 (7.5)	300	360	30,000	11,000
RB 10	7.5 (10)	300	360	40,000	15,000
RB 15	11 (15)	300	360	60,000	22,000

- 注 1. 電動機は極数4Pの場合を示します。
2. 攪拌容量は均一混合目的による最大攪拌容量を示す目安であり
比重等の攪拌条件により変更されます。

Note: 1. The motor is in the case of 4 poles.

2. The mixing capacity indicates the maximum mixing capacity to achieve uniform mixing and it differs according to the mixing conditions such as specific gravity.

標準寸法表 Standard Dimensions Table

Model 形 式	kW (HP)	A	B	C	D	E	F	G	J-K	L	Z	Weight 重 量 kg
RB 02	0.2 (1/4)	280	110	20	200	265	230	18	A-1	1000	19	55
RB 04	0.4 (1/2)	280	110	20	250	265	230	18	A-1	1200	19	65
RB 1	0.75 (1)	350	120	25	300	300	260	20	A-1	1400	23	120
RB 2	1.5 (2)	370	135	30	350	320	280	20	A-2	1600	23	150
RB 3	2.2 (3)	450	155	35	400	345	305	22	A-3	1800	23	200
RB 5	3.7 (5)	500	175	45	450	430	390	24	A-3	2000	23	270
RB 7	5.5 (7.5)	560	200	50	500	480	435	24	A-4	2200	25	320

(注) この仕様寸法は一部変更する場合もありますのでお問合せください。 Note: The specifications and dimensions are subject to change for modification.

※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