小型・軽量。高性能！

ステンレスポンプ

● 主な用途

RO装置用

マイクロバブル発生装置用

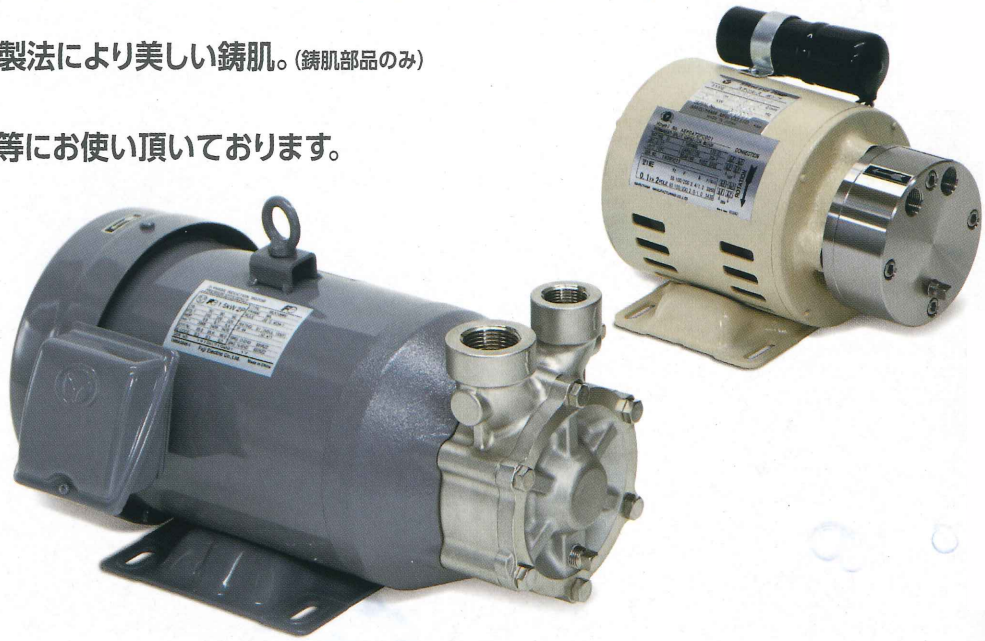
高圧噴射装置用

各種装置組込用

MARUYAMA®

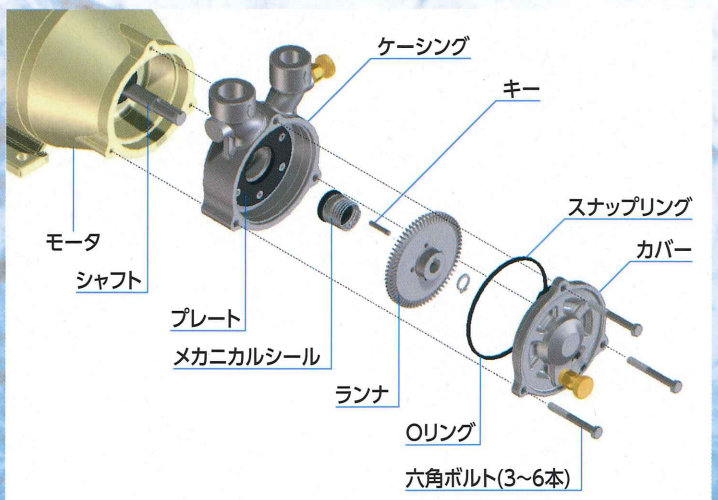
耐食性に優れ、錆びにくい、カスケード型ステンレスポンプ。デリケートな環境でも安心してお使い頂けます。

- ポンプケーシングはロストワックス製法により美しい鋳肌。(鋳肌部品のみ)
- RoHSに対応。
- RO装置やマイクロバブル発生装置等にお使い頂いております。
- 小型で軽量、小動力で高揚程。
- 軸封装置として信頼性が高いメカニカルシールを採用。
- 回転が滑らかで振動が少ないので、防振台は不要です。
- トップランナモータ対応(※0.75kW以上)。
- カスタマイズ対応可能。

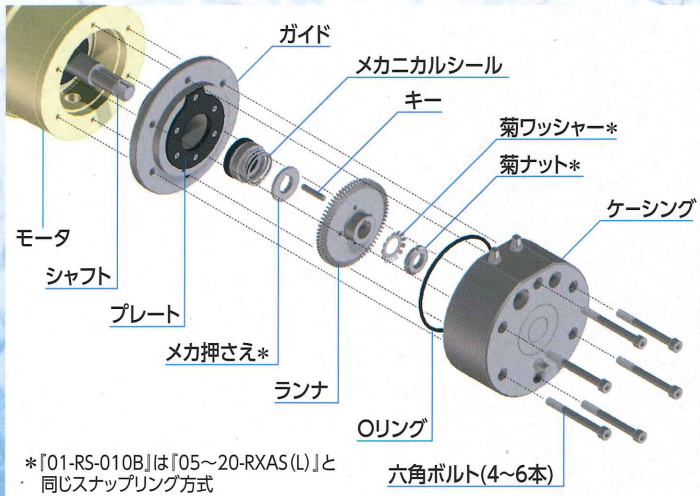


構造

05~20-RXAS(L)



01-RS-010B / 20~32-RXASH

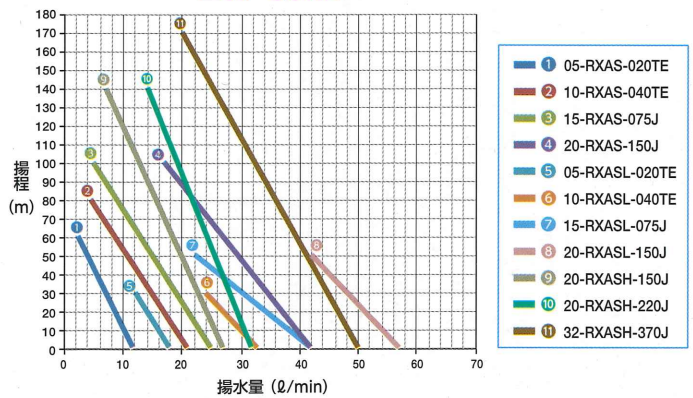


*『01-RS-010B』は『05~20-RXAS(L)』と同じスナップリング方式

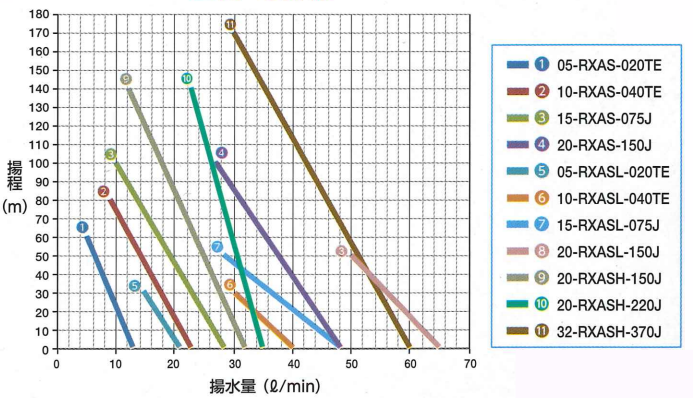
※上記構造図はポンプ構造の概要を示すもので、ボルトの本数や細部の形状は型式によって異なります。

性能曲線

三相-50Hz



三相-60Hz



接液部材質

部品名	RXAS(L)
ケーシング	SUS
カバー	SUS
シャフト	SUS
ランナ	SUS
プレート※	PPS樹脂
メカニカルシール	高温水用

部品名	RXASH
ガイド	SUS
ケーシング	SUS
シャフト	SUS
ランナ	SUS
プレート※	PPS樹脂
メカニカルシール	中圧用

部品名	RS
ガイド	SUS
ケーシング	SUS
シャフト	SUS
ランナ	SUS
プレート※	PPS樹脂
メカニカルシール	高温水用

※：プレートはケーシングとカバー(又はガイド)に固定され、一体構造になっておりますので、単品として取り出すことはできません。

ポンプ型番表示について

例：**15-RXASL-075J**（出力0.75kW、低圧仕様、三相、全閉形、トップランナモータ）

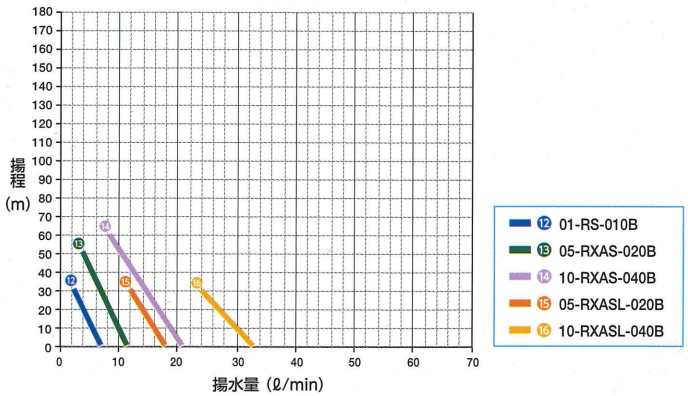
- ポンプの仕様
  RXAS／RS(削り出し)：標準
  RXASL：低圧用
  RXASH(削り出し)：高圧用
- モータ相数+保護形式
  B：単相・防滴形
  TE／J※：三相・全閉形

※末尾が「J」のモータはトップランナモータ(IE3)を使用。

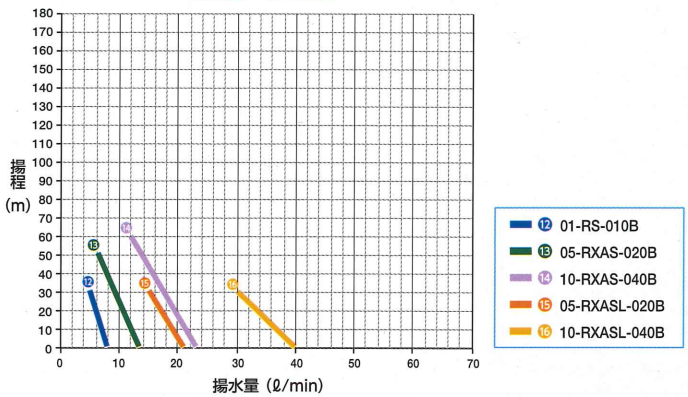
性能表

ポンプ型番	モータ出力	電源周波数	ポンプ揚程 m（流量ℓ/min）								
	kW	Hz	0	30	50	60	80	100	120	140	170
1 05-RXAS-020TE	0.2	50	11.5	7.0	4.0	2.5	—	—	—	—	—
		60	13.0	9.0	6.5	5.0	—	—	—	—	—
2 10-RXAS-040TE	0.4	50	21.0	15.0	11.0	8.5	4.5	—	—	—	—
		60	23.0	17.5	14.0	12.0	9.0	—	—	—	—
3 15-RXAS-075J	0.75	50	25.0	19.0	15.0	13.0	9.0	5.0	—	—	—
		60	28.5	23.0	19.0	17.5	13.5	10.0	—	—	—
4 20-RXAS-150J	1.5	50	42.0	34.0	29.0	27.0	22.0	17.0	—	—	—
		60	48.0	42.0	37.5	36.0	31.5	27.0	—	—	—
5 05-RXASL-020TE	0.2	50	18.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—
		60	21.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—
6 10-RXASL-040TE	0.4	50	33.0	24.0	—	—	—	—	—	—	—
		60	40.0	30.0	—	—	—	—	—	—	—
7 15-RXASL-075J	0.75	50	42.0	30.0	22.0	—	—	—	—	—	—
		60	48.0	37.0	29.0	—	—	—	—	—	—
8 20-RXASL-150J	1.5	50	57.0	48.0	42.0	—	—	—	—	—	—
		60	65.0	56.0	50.0	—	—	—	—	—	—
9 20-RXASH-150J	1.5	50	27.0	23.0	20.0	19.0	16.0	13.0	10.0	7.0	—
		60	32.0	28.0	25.0	23.5	20.5	17.5	15.0	12.0	—
10 20-RXASH-220J	2.2	50	32.0	28.5	26.0	24.5	22.0	19.0	16.5	14.0	—
		60	35.0	32.5	31.0	30.0	28.0	26.5	25.0	23.0	—
11 32-RXASH-370J	3.7	50	50.0	45.0	41.0	39.5	36.0	32.5	29.0	25.5	20.0
		60	60.0	55.0	51.0	49.5	46.0	42.5	39.0	35.5	30.0
12 01-RS-010B	0.1	50	7.0	2.5	—	—	—	—	—	—	—
		60	8.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—
13 05-RXAS-020B	0.2	50	11.5	7.0	4.0	—	—	—	—	—	—
		60	13.5	9.0	6.5	—	—	—	—	—	—
14 10-RXAS-040B	0.4	50	21.0	15.0	10.5	8.5	—	—	—	—	—
		60	23.0	17.5	14.0	12.0	—	—	—	—	—
15 05-RXASL-020B	0.2	50	18.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—
		60	21.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—
16 10-RXASL-040B	0.4	50	33.0	24.0	—	—	—	—	—	—	—
		60	40.0	30.0	—	—	—	—	—	—	—

単相−50Hz



単相−60Hz



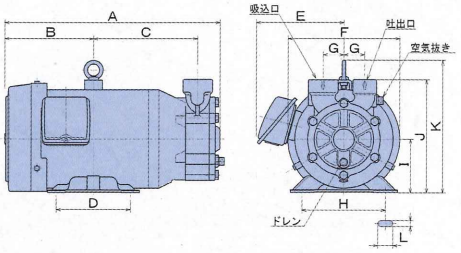
ステンレスポンプ仕様表【三相モータ】

ポンプ型番		05-RXAS -020TE	10-RXAS -040TE	15-RXAS -075J	20-RXAS -150J	05-RXASL -020TE	10-RXASL -040TE	15-RXASL -075J	20-RXASL -150J	20-RXASH -150J	20-RXASH -220J	32-RXASH -370J
モータ	電源電圧 (V)	三相 200										
	電源周波数 (Hz)	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
	定格出力 (kW)	0.2	0.4	0.75	1.5	0.2	0.4	0.75	1.5	1.5	2.2	3.7
	定格電流 (A)	1.2 1.1	2.4 2.3	3.8 3.7	6.8 6.7	1.2 1.1	2.4 2.3	3.8 3.7	6.8 6.7	6.8 6.7	10 9.9	17 16
	種別	2極 三相誘導										
	効率クラス	IE1(標準効率)		IE3(プレミアム効率)		IE1(標準効率)		IE3(プレミアム効率)				
	保護形式	全開外扇形										
	絶縁の種類	E種 絶縁		F種 絶縁		E種 絶縁		F種 絶縁				
ポンプ	基準揚程 (m)	60	80	100	100	30	30	50	50	140	140	170
	基準揚水量 (L/min)	2.5 5	4.5 9	5 10	17 27	12 15	24 30	22 29	42 50	7 12	14 23	20 30
	配管口径 (A)	15A	20A × 15A	20A × 15A	25A × 20A	15A	20A × 15A	20A × 15A	25A × 20A	20A × 15A	20A × 15A	25A × 20A
	最高使用温度 (℃)	40°										
	製品重量 (kg)	9.5	13.5	17	26	9.5	13.5	17	26	29	37	62
外形寸法 [mm]	A	259	312	322.5	362.5	259	312	322.5	362.5	364.5	379.5	444.5
	B	102	121	128.5	149.5	102	121	128.5	149.5	149.5	149.5	186.5
	C	128	157	163	175	128	157	163	175	215	230	258
	D	80	90	100	125	80	90	100	125	125	125	140
	E	127	137	134	147	127	137	134	147	147	147	185
	F	119	132	162	186.5	119	132	162	186.5	186.5	186.5	235
	G	30	35	35	35	30	35	35	35	25	25	38
	G'	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
	H	100	112	125	140	100	112	125	140	140	140	190
	I	63	71	80	90	63	71	80	90	90	90	112
	J	143	166	175	190	143	166	175	190	138	140	172
	K	— ※	— ※	— ※	222	— ※	— ※	— ※	222	222	222	270
	L	7 × 20	7 × 15	10 × 25	10 × 25	7 × 20	7 × 15	10 × 25	10 × 25	10 × 25	10 × 25	φ12

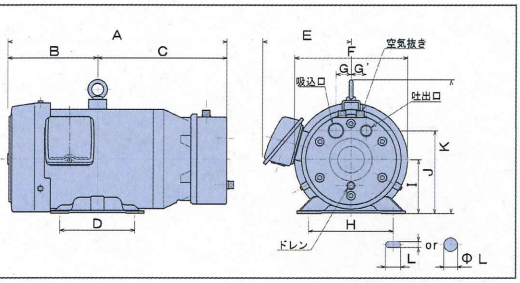
※:「05-RXAS(L)-020TE」「10-RXAS(L)-040TE」「15-RXAS(L)-075J」にはフックがありません。

寸法表【三相モータ】

三相モータ RXAS／RXASL型



三相モータ RXASH型

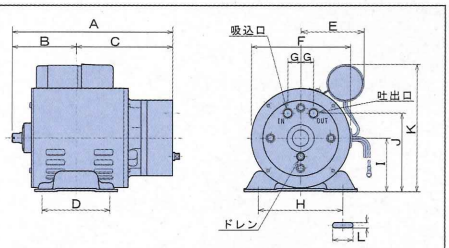


ステンレスポンプ仕様表【単相モータ】

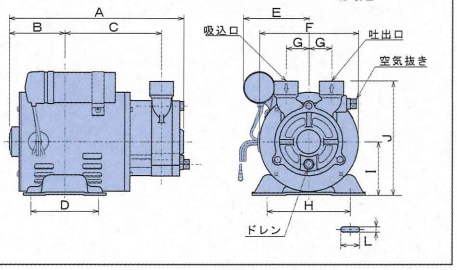
ポンプ型番		01-RS -010B	05-RXAS -020B	10-RXAS -040B	05-RXASL -020B	10-RXASL -040B
モータ	電源電圧 (V)	単相 100 ／ 単相 200				
	電源周波数 (Hz)	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
	定格出力 (kW)	0.1	0.2	0.4	0.2	0.4
	定格電流 (A) 100V	2.4 2.0	4.0 3.6	6.4 6.8	4.0 3.6	6.4 6.8
	定格電流 (A) 200V	1.2 1.0	2.0 1.8	3.2 3.4	2.0 1.8	3.2 3.4
	種別	2極 単相コンデンサ誘導				
	効率クラス	IE1(標準効率)				
	保護形式	防滴形				
	絶縁の種類	E種 絶縁				
ポンプ	基準揚程 (m)	30	50	60	30	30
	基準揚水量 (L/min)	2.5 5	4 6.5	8.5 12	12 15	24 30
	配管口径 (A)	10A	15A	20A × 15A	15A	20A × 15A
	最高使用温度 (℃)	40℃以下				
	製品重量 (kg)	8.5	10	15	10	15
外形寸法 [mm]	A	213	232	280.5	232	280.5
	B	85	74	89.5	74	89.5
	C	128	128	157	128	157
	D	90	90	90	90	90
	E	70	87	80	87	80
	F	131	131	131	131	131
	G	17	30	35	30	35
	H	112	112	112	112	112
	I	71	71	71	71	71
	J	104	151	166	151	166
	K	172	164	154	164	154
	L	7 × 27	7 × 27	7 × 27	7 × 27	7 × 27

寸法表【単相モータ】

単相モータ 01-RS-010B型



単相モータ RXAS/RXASL型



http://www.maruyama-mfg.co.jp/

●本機の仕様は性能向上のため、予告なく変更することがあります。 ●ボディカラーおよび他のパーツは、撮影や印刷の関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
●ご使用されるときは「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。 ●故障や事故を防ぐため、機体の定期的な点検を必ず行ってください。

お問い合わせは…

株式会社 丸山製作所

本　　社 160-0023 東京都新宿区西新宿6-3-1新宿アイランドウイング8F 03-6302-0290(代)
仙台営業所 980-0021 宮城県仙台市青葉区中央2-10-12仙台マルセンビル3F 022-797-0056(代)
名古屋営業所 453-0018 名古屋市中村区佐古前町22-13森ビル1F 052-482-8387(代)
大阪営業所 532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-4-13FGEX新大阪ビル2F 06-6398-6730(代)
広島営業所 734-0024 広島市南区仁保新町1-7-14第三コーポ浜本 082-285-0156(代)
福岡営業所 815-0082 福岡市南区大楠1-14-30大野ビル102号 092-524-3093(代)

No.1411-ISO 9001
No.E1324-ISO 14001
認証取得事業所 全社:ISO 9001 本社・工場:ISO 14001
MGMT. SYS. RvA C 086
R100
PRINTED WITH SOY INK
エコマーク認定の古紙100%と大豆インキを使用しています。
(注)無断コピー禁止、著作権は全て(株)丸山製作所に帰属します。

2016.07.1000(FB)1